
STATISTICHE

ECONOMICHE, ENERGETICHE
E PETROLIFERE



Unione Petrolifera

**STATISTICHE ECONOMICHE
ENERGETICHE E PETROLIFERE**

Roma, novembre 2017

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

Fotocomposizione e stampa «Arti Grafiche S. Marcello»
Viale Regina Margherita, 176 Roma - Tel. 068553982
Finito di stampare: novembre 2017

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

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

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

AVVERTENZE ALLE TAVOLE

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), Lussemburgo (LU), Malta (MT), Paesi Bassi (NL), Portogallo (PT), Slovenia (SI), Slovacchia (SK), Spagna (ES). Sono entrate a far parte dell'Area Euro anche la Lettonia (dal 1° gennaio 2014) e la Lituania (dal 1° gennaio 2015), per un totale attualmente di 19 Paesi.

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), 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 sono considerati nella 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.

Bilancia dei pagamenti

Con l'adozione della sesta edizione del Manuale del Fondo monetario internazionale BPM6 - Balance of Payments and International Investment Position Manual (FMI, 6 ed.) - si è abbandonata la convenzione di segno che ha tradizionalmente caratterizzato il conto finanziario: valori positivi (negativi) dal lato delle attività indicano ora un incremento (una riduzione) delle attività, come già avveniva dal lato delle passività; il saldo del conto finanziario si ottiene quindi per differenza tra flussi netti di attività e flussi netti di passività. Coerentemente, il BPM6 prevede che gli "errori e omissioni" siano pari alla differenza tra il saldo del conto finanziario e la somma dei saldi del conto corrente e del conto capitale.

Nel "conto corrente" sono comprese tutte le transazioni tra residenti e non residenti che riguardano voci diverse da quelle finanziarie; si distingue tra merci, servizi, redditi primari e redditi secondari.

Le "merci" sono registrate secondo la definizione FOB, sia all'importazione sia all'esportazione, ovvero vengono valutate alla frontiera del Paese esportatore (laddove le statistiche del commercio estero presentano tipicamente, per le importazioni, la valutazione CIF, ovvero alla frontiera del Paese che compila le statistiche).

Nei "servizi" si distingue fra servizi di fabbricazione di beni utilizzando input fisici di proprietà di terzi, servizi di manutenzione e riparazione, trasporti, viaggi e altri. I trasporti includono i servizi di trasporto di persone e beni da un luogo a un altro e i servizi di supporto e ausiliari connessi al trasporto, compresi i servizi postali e di corriere.

Ulteriori dettagli sono consultabili nella Nota Metodologica dell'Appendice alla Relazione Annuale della Banca d'Italia del 26 maggio 2015.

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.

Biodiesel - Capacità produttiva in Europa

Data la specifica situazione prevalente da molti anni nel mercato europeo, secondo la European Biodiesel Board una parte consistente dei 23 milioni di tonnellate di capacità nominale complessivamente installata nel 2014, in realtà comprende impianti fuori produzione da lungo termine, pertanto dovrebbe essere considerata inattiva, cioè non effettivamente capace di iniziare o mettere in atto alcuna produzione di biodiesel.

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 l'insieme delle 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.

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 - secondo il Regolamento Ue n. 549/2013. Il Sec 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 (SNA, la cui versione più recente è quella del 2008).

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 (Tav. 5 - "Consumi delle famiglie in euro correnti") 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 della componente di spesa "Carburanti e lubrificanti per mezzi di trasporto personali" (codice 07.2.2 della classificazione funzionale dei consumi COICOP), mentre i consumi energetici per l'abitazione sono inclusi nella voce aggregata "Energia elettrica, gas e altri combustibili" (codice 04.5 della classificazione funzionale dei consumi COICOP).

Le stime dei conti annuali sono pubblicate due volte l'anno, in marzo e settembre, lungo un ciclo di revisione ordinaria necessario per incorporare le informazioni via via più complete che si rendono disponibili. Nella versione dei conti nazionali relativa al triennio 2013-2015, diffusa a settembre 2016, le stime dell'anno 2014 hanno incorporato i dati definitivi del registro statistico Frame-SBS, relativi ai risultati economici di tutte le imprese attive, e quelli completi relativi a occupazione regolare e non regolare. L'utilizzo di queste basi informative costituisce la principale ragione del revisione del tasso di variazione del Pil reale per il 2014 che è stato ora stimato a +0,1%, a fronte del precedente -0,3%.

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.

Gettito Ambientale

Nei dati diffusi dall'Istat sulle imposte ambientali si adotta la definizione secondo la quale una imposta è ambientale se la sua base impositiva è 'costituita da una grandezza fisica (eventualmente sostituita da una proxy) che ha un impatto negativo provato e specifico sull'ambiente'.

In Italia le imposte ambientali includono tributi che appartengono a tre principali categorie:

- "imposte sull'energia": includono tutte le imposte sui prodotti energetici utilizzati sia per finalità di trasporto (imposte su oli minerali e derivati soprattutto di benzina e gasolio, gas incondensabili, GPL) sia per usi stazionari (si tratta soprattutto di oli combustibili, gas naturale, carbone ed energia elettrica);
- "imposte sui trasporti": rientrano principalmente le imposte legate alla proprietà e all'utilizzo di veicoli (imposte automobilistiche pagate dalle famiglie e dalle imprese, imposta relativa al Pubblico Registro Automobilistico (PRA) e l'imposta sulle assicurazioni relative alla RC auto). Sono comprese inoltre le imposte relative ad altri mezzi di trasporto (ad esempio aerei) e a servizi di trasporto;

- c. "imposte sull'inquinamento": includono le imposte sulle emissioni atmosferiche o sui reflui, sulla gestione dei rifiuti e sul rumore (tributo speciale per il deposito in discarica, tassa sulle emissioni di anidride solforosa (NO₂) e di ossidi di zolfo (SO_x), tributo provinciale per la tutela ambientale, contributo sulla vendita di prodotti fitosanitari e imposta regionale sulle emissioni sonore degli aeromobili).

Nella classificazione internazionale invece, alle tre categorie indicate si aggiunge la categoria relativa ai tributi che gravano sul prelievo di risorse naturali.

Tale approccio è mutuato dalle linee guida internazionali per la compilazione di statistiche sulle imposte ambientali, secondo la guida metodologica dell'Eurostat: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-manuals-and-guidelines/-/KS-GQ-13-005>.

Le linee guida internazionali prevedono la classificazione delle imposte ambientali in quattro tipologie: energia, trasporti, inquinamento, risorse.

Tra le imposte sull'energia sono comprese inoltre le imposte sulla anidride carbonica (CO₂) in quanto spesso introdotte in sostituzione di imposte sull'energia.

Tra le imposte sui trasporti rientrano le imposte legate alla proprietà e all'utilizzo di veicoli; quelle relative ad altri mezzi di trasporto purché coerenti con la definizione generale di imposte ambientali.

Le imposte sull'inquinamento includono le imposte sulle emissioni atmosferiche o sui reflui, sulla gestione dei rifiuti e sul rumore; fa eccezione la imposta sulla CO₂ che rientra, come precedentemente specificato, nel gruppo delle imposte sull'energia.

La categoria risorse include gli strumenti che gravano sul prelievo di risorse naturali ad eccezione della estrazione di petrolio e di gas.

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 nazio-

nali 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). Da gennaio 2016 le serie degli indici nazionali NIC, FOI e IPCA hanno base di riferimento 2015=100. La base di riferimento precedente era 2010 per NIC e FOI, 2005 per IPCA, in conformità al Regolamento Ue 2015/2010 della Commissione europea dell'11 novembre 2015. Per ulteriori dettagli, consultare la Nota Metodologica del 14 settembre 2016 in <http://www.istat.it/it/archivio/190324>.

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 (2015=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.

Lubrificanti

Informazioni sulle varie tipologie di Oli e Grassi, distinte per principali usi, sono contenute nel glossario della Tavola 79 - End uses lubrificanti, scaricabile nella Banca dati.

Metodologia prezzi dei prodotti petroliferi ante liberalizzazioni (Prezzi al netto della componente fiscale)

Fino al 1979	Prezzi massimi stabiliti dal Cip (Comitato Interministeriale Prezzi) con criteri basati sul recupero dei costi (il sistema è stato gestito dal Governo con ampia discrezione nel riconoscimento dei costi, nella loro attribuzione ai singoli prodotti e nei tempi di adeguamento).
Marzo 1980	Allineamento al ricavo ex raffineria del barile medio europeo (ancora ampia discrezione di gestione da parte del Governo e sistematici ritardi nell'adeguamento).
Luglio 1980	Passaggio a "sorveglianza" per l'olio combustibile denso (il prezzo è determinato dagli operatori, ma non deve superare quello medio europeo).
Luglio 1982	Introduzione sperimentale del "Nuovo Metodo": riferimento per ogni prodotto, al prezzo medio al consumo (al netto delle tasse) di cinque Paesi europei: Germania occidentale, Francia, Regno Unito, Belgio e Olanda. L'adeguamento è automatico per i gasoli (sorvegliati) mentre richiede un provvedimento Cip per le benzine e il Gpl (amministrati).
Marzo 1984	Conferma del "Nuovo Metodo".
Marzo 1985	Passaggio a sorveglianza del prezzo del Gpl (con presentazione dei listini).
Settembre 1985	Liberalizzazione del prezzo dell'olio combustibile denso.
Ottobre 1985	Liberalizzazione del prezzo dei prodotti aviazione, bitumi, basi lubrificanti e virgin nafta.
Giugno 1986	Passaggio a sorveglianza (riferimento al prezzo medio europeo) anche della benzina: l'adeguamento è automatico, ma di fatto occorre la preventiva pubblicazione del comunicato Cip sulla Gazzetta Ufficiale.
Novembre 1990	Liberalizzazione del gasolio riscaldamento per consegne non superiori a 2000 litri.

- Settembre 1991 “Libertà vigilata” di tutti i prodotti ancora soggetti a controllo: obbligo di deposito dei listini e verifica trimestrale da parte dell'Osservatorio Prezzi Energetici sulla coerenza delle variazioni con la dinamica dei prezzi internazionali e del tasso di inflazione interna relativamente ai costi operativi.
- Settembre 1993 Liberalizzazione, ma con obbligo del deposito preventivo dei listini (fino al 30 aprile 1994).
- Maggio 1994 Abolizione dell'obbligo di deposito dei listini e liberalizzazione completa, con piena facoltà degli operatori finali di fissare il prezzo a propria discrezione.

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

A queste differenze definitorie si aggiungono differenze di tipo metodologico:

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

Opec

I Paesi aderenti all'Organizzazione dei Paesi Esportatori di Petrolio si sono modificati nel corso del tempo (Vedi Tav. 142). Pertanto nelle serie storiche delle statistiche nazionali, nelle quali si evidenziano i loro valori ad una certa data, ed in quelle internazionali, ove non diversamente specificato, i dati si riferiscono solo ai Paesi che ne erano membri a quella data.

Popolazione residente

È costituita dalle persone aventi dimora abituale nel comune, anche se alla data considerata sono assenti perché temporaneamente presenti in altro comune o all'estero.

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 fiscale 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.

Punti vendita carburanti

Definizioni tipologia di impianto usate nelle rilevazioni UP:

- a) Stazione di Servizio
Impianto costituito da uno o più apparecchi a semplice o doppia erogazione di carburante con relativi serbatoi e comprendente locali per attività commerciali integrative (quali esercizi di vicinato/shop, somministrazione di alimenti e bevande, ristorazione, rivendite tabacchi) ed eventuali lavaggio e/o grassaggio e/o altri servizi all'autoveicolo (lavaggio, officina, elettrauto, ecc.); dispone inoltre di servizi igienici (per gli utenti) e può eventualmente avere altri servizi accessori.
- b) Stazione di Rifornimento
Impianto costituito da uno o più apparecchi a semplice o doppia erogazione di carburante con relativi serbatoi che dispone di attrezzature per servizi accessori all'autoveicolo, vari esclusi locali per quali lavaggio, officina, elettrauto, ecc. e/o grassaggio e/o altri servizi.
- c) Chiosco/ Punto isolato
Impianto costituito da uno o più apparecchi a semplice o doppia erogazione di carburante con relativi serbatoi ed, eventualmente, con manufatto adibito esclusivamente al ricovero del personale addetto e/o all'esposizione di lubrificanti o altri prodotti ed accessori per autoveicoli.

Rilevazione sulle forze di lavoro

Indagine campionaria condotta dall'Istat, utilizzata per la stima dei principali aggregati e indicatori del mercato del lavoro (occupati e disoccupati). Fino al quarto trimestre del 2003 essa veniva effettuata nei mesi di gennaio, aprile, luglio e ottobre; dal 2004 è condotta in tutte le settimane dell'anno. Da gennaio 2004 infatti la rilevazione è continua, cioè le informazioni sono rilevate con riferimento a tutte le settimane di ciascun trimestre, mediante una distribuzione uniforme del campione in tutte le settimane. Negli anni l'indagine è stata più volte rinnovata per tenere conto, da un lato, delle continue trasformazioni del mercato del lavoro, dall'altro, delle crescenti esigenze conoscitive degli utenti sulla realtà sociale ed economica del nostro paese. Le principali caratteristiche della rilevazione, dagli aspetti metodologici alle definizioni delle variabili e degli indicatori, sono armonizzate a livello europeo, coerentemente con gli standard internazionali definiti dall'ILO e sono definite da specifici regolamenti del Consiglio e della Commissione europea (il regolamento più importante è il Council Regulation n. 577/1998). La popolazione di riferimento

è costituita da tutti i componenti delle famiglie residenti in Italia, anche se temporaneamente all'estero. La popolazione residente comprende le persone, di cittadinanza italiana o straniera, che risultano iscritte alle anagrafi comunali. Sono dunque esclusi coloro che vivono abitualmente all'estero e i membri permanenti delle convivenze (istituti religiosi, caserme, ecc.). L'unità di rilevazione è la famiglia di fatto, definita come insieme di persone coabitanti, legate da vincoli di matrimonio, parentela, affinità, adozione, tutela o da vincoli affettivi. Dal 1° trimestre del 2008 l'età minima per la partecipazione al mercato del lavoro è stata innalzata da 15 a 16 anni.

A marzo 2015 sono stati diffusi i dati annuali dal 2002 al 2013 ricostruiti con i dati della Rilevazione sulle forze di lavoro, tenendo conto delle nuove serie di popolazione statistica, diffuse a gennaio 2015 (<http://www.istat.it/it/archivio/145206>) e già utilizzate nella produzione delle stime di Contabilità nazionale.

Ulteriori informazioni sono disponibili nelle Note metodologiche (<http://www.istat.it/it/archivio/167286>).

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 effettuare l'attualizzazione riferiti all'Italia sono riportati alle tavole "Prezzi al consumo" (8) e "Scambi con l'estero" (10).

Indice

Sezione ECONOMIA

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

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

133	Consumi mondiali di petroli/gasoli per aree geografiche
134	Consumi mondiali di oli combustibili per aree geografiche
135	Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche
136	Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC
137	Importazioni di greggio in Europa
138	Importazioni di prodotti nei Paesi UE
139	Vendite di benzina auto nei Paesi UE
140	Vendite di gasolio auto nei Paesi UE
141	Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE
142	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 Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi
- 10 Scambi con l'estero
- 11 Bilancia dei pagamenti
- 12 Cambio della lira con le principali monete
- 13 Parità fisse dell'euro
- 14 Cambio del \$ con le monete europee
- 15 Cambio del \$ con le principali monete
- 16 Cambio dell'euro con le principali monete
- 17 Cambio euro - \$ (media mensile)
- 18 Finanza pubblica: fabbisogno del settore statale e debito pubblico

ITALIA Popolazione e forze di lavoro

(migliaia di unità, a metà anno)

ANNI	POPOLAZIONE RESIDENTE ⁽¹⁾	POPOLAZIONE PRESENTE ⁽¹⁾	TOTALE	FORZE DI LAVORO ⁽²⁾		TASSO DI DISOCCU- PAZIONE
				di cui OCCUPATE	di cui IN CERCA DI OCCUPAZIONE	
1960	50.200	48.967	21.545	20.330	1.215	5,6%
1965	52.112	50.840	20.612	19.502	1.110	5,4%
1970	53.822	52.771	20.436	19.325	1.111	5,4%
1971	54.074	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	55.308	20.851	19.511	1.340	6,4%
1978	56.155	55.537	21.046	19.651	1.396	6,6%
1979	56.318	55.732	21.282	19.822	1.460	6,9%
1980	56.434	55.883	21.667	20.172	1.495	6,9%
1981	56.502	55.985	21.905	20.262	1.643	7,5%
1982	56.544	56.045	22.046	20.247	1.800	8,2%
1983	56.564	56.083	22.378	20.351	2.027	9,1%
1984	56.577	56.094	22.661	20.483	2.178	9,6%
1985	56.593	56.116	22.788	20.597	2.191	9,6%
1986	56.596	56.126	22.972	20.707	2.265	9,9%
1987	56.602	56.129	23.247	20.841	2.406	10,3%
1988	56.629	56.150	23.368	21.001	2.367	10,1%
1989	56.672	56.192	23.540	21.217	2.323	9,9%
1990	56.719	56.240	23.651	21.528	2.123	9,0%
1991	56.759	56.288	23.717	21.665	2.051	8,6%
1992	56.797	56.325	23.694	21.623	2.071	8,7%
1993	56.832	56.372	23.602	21.307	2.296	9,7%
1994	56.843	56.396	23.407	20.915	2.492	10,6%
1995	56.844	56.405	23.377	20.761	2.616	11,2%
1996	56.860	56.416	23.438	20.819	2.619	11,2%
1997	56.890	56.451	23.498	20.858	2.641	11,2%
1998	56.907	56.480	23.729	21.048	2.681	11,3%
1999	56.916	56.494	23.869	21.276	2.593	10,9%
2000	56.942	56.517	24.002	21.594	2.408	10,0%
2001	56.974	56.557	24.138	21.965	2.173	9,0%
2002	57.059	56.634	24.287	22.230	2.057	8,5%
2003	57.313	56.876	24.287	22.244	2.043	8,4%
2004	57.685	57.297	24.307	22.363	1.944	8,0%
2005	57.969	57.716	24.284	22.407	1.877	7,7%
2006	58.144	57.984	24.412	22.758	1.654	6,8%
2007	58.438	58.272	24.375	22.894	1.481	6,1%
2008	58.827	58.740	24.755	23.090	1.664	6,7%
2009	59.095	59.140	24.605	22.699	1.907	7,7%
2010	59.277	59.420	24.583	22.527	2.056	8,4%
2011	59.379	59.660	24.660	22.598	2.061	8,4%
2012	59.540	59.898	25.257	22.566	2.691	10,7%
2013	60.234	60.225	25.259	22.191	3.069	12,1%
2014	60.789	60.448	25.515	22.279	3.236	12,7%
2015	60.731	60.441	25.498	22.465	3.033	11,9%
2016	60.627	60.326	25.770	22.758	3.012	11,7%

N.B. La serie storica della popolazione è disponibile sulla banca dati Serie Storiche dell'Istat a partire dall'anno 1862, mentre quella delle forze di lavoro dal 1959. Nelle celle nascoste dati disponibili dal 1950.

⁽¹⁾ Dati rivisti in base alla ricostruzione della serie storica fra i Censimenti. ⁽²⁾ 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 1977 in base alla Rilevazione Continua sulle Forze di Lavoro, avviata da gennaio 2004. Vedi "Avvertenze alle tavole".

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	2.138	7.492	9.881	19.511	6.090
1978	2.116	7.474	10.061	19.651	6.177
1979	2.035	7.511	10.276	19.822	6.140
1980	1.990	7.645	10.537	20.172	6.262
1981	1.859	7.602	10.801	20.262	6.290
1982	1.693	7.500	11.054	20.247	6.267
1983	1.701	7.368	11.282	20.351	6.387
1984	1.708	7.304	11.471	20.483	6.378
1985	1.618	7.200	11.779	20.597	6.313
1986	1.578	7.129	12.000	20.707	6.358
1987	1.545	7.066	12.230	20.841	6.346
1988	1.463	7.112	12.426	21.001	6.333
1989	1.390	7.196	12.631	21.217	6.325
1990	1.367	7.298	12.863	21.528	6.319
1991	1.386	7.278	13.001	21.665	6.342
1992	1.410	7.210	13.003	21.623	6.240
1993	1.363	7.078	12.866	21.307	6.156
1994	1.291	6.919	12.705	20.915	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	13.515	21.276	6.079
2000	1.013	6.714	13.867	21.594	6.141
2001	1.016	6.762	14.187	21.965	6.176
2002	987	6.820	14.423	22.230	6.164
2003	969	6.821	14.454	22.244	6.195
2004	976	6.842	14.545	22.363	6.255
2005	941	6.875	14.591	22.407	5.981
2006	972	6.839	14.947	22.758	6.010
2007	908	6.898	15.088	22.894	5.981
2008	854	6.881	15.355	23.090	5.877
2009	838	6.637	15.224	22.699	5.668
2010	849	6.445	15.233	22.527	5.694
2011	832	6.393	15.374	22.598	5.658
2012	834	6.224	15.508	22.566	5.621
2013	799	6.002	15.390	22.191	5.508
2014	812	5.993	15.474	22.279	5.499
2015	843	5.976	15.646	22.465	5.477
2016	884	5.945	15.929	22.758	5.477

N.B. La serie storica delle forze di lavoro è stata rivista in base ai dati disponibili sulla banca dati Serie Storiche dell'Istat, che partono dal 1959 per i totali e dal 1977 per il dettaglio relativo al settore di attività. Nel file in Banca Dati serie storica completa dal 1959.

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

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 ⁽¹⁾	INVESTIMENTI	VARIAZIONE SCORTE ⁽²⁾	ESPORTAZIONI
1960								
1965								
1970	35.267	5.483	40.750	26.017	20.421	8.895	264	5.574
1971	38.486	5.936	44.422	29.012	22.337	9.528	- 367	6.249
1972	42.155	6.806	48.961	32.138	24.572	10.204	- 548	7.167
1973	50.911	9.518	60.429	38.483	29.740	13.098	302	8.546
1974	64.586	14.979	79.565	47.893	37.338	17.466	1.737	12.469
1975	73.976	14.376	88.352	56.343	43.907	19.194	- 1.627	14.442
1976	93.078	20.491	113.569	69.400	54.270	23.087	1.637	19.445
1977	113.100	24.054	137.154	84.347	65.701	27.924	- 319	25.202
1978	133.048	27.132	160.180	98.379	75.668	32.009	- 269	30.061
1979	162.759	36.132	198.891	121.225	93.329	39.271	423	37.972
1980	203.383	48.244	251.627	154.472	119.123	52.007	2.359	42.789
1981	243.632	59.898	303.530	188.438	142.873	62.584	- 2.505	55.013
1982	287.552	67.018	354.570	223.119	169.127	69.597	- 1.441	63.295
1983	334.833	69.214	404.047	258.698	194.535	76.533	- 2.140	70.956
1984	382.831	85.409	468.240	295.309	222.698	86.879	2.244	83.808
1985	429.649	96.272	525.921	331.964	249.743	95.709	3.708	94.540
1986	475.031	86.339	561.370	365.598	276.271	102.139	1.032	92.601
1987	519.651	95.093	614.744	402.508	301.096	111.745	3.091	97.400
1988	577.455	105.398	682.853	446.854	331.882	126.448	3.760	105.791
1989	634.021	122.342	756.363	492.630	367.714	139.127	2.249	122.357
1990	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 ⁽³⁾	984.984	207.590	1.192.574	753.638	576.712	188.432	6.726	243.778
1996	1.043.086	200.480	1.243.566	796.081	606.318	197.529	2.088	247.868
1997	1.089.869	223.221	1.313.090	839.330	640.032	205.798	4.211	263.751
1998	1.135.499	239.446	1.374.946	879.734	673.557	218.104	3.194	273.913
1999	1.171.901	251.662	1.423.563	916.655	703.551	229.737	4.698	272.473
2000	1.239.266	307.545	1.546.811	972.099	744.476	253.202	3.542	317.968
2001	1.298.890	317.922	1.616.812	1.014.109	768.473	266.185	2.291	334.227
2002	1.345.794	319.306	1.665.100	1.047.532	790.795	285.359	2.864	329.345
2003	1.390.710	318.582	1.709.292	1.091.454	820.426	288.154	4.804	324.880
2004	1.448.363	340.086	1.788.449	1.133.299	848.612	301.783	4.849	348.518
2005	1.489.725	368.888	1.858.613	1.176.988	877.796	315.193	- 810	367.242
2006	1.548.473	419.084	1.967.557	1.222.403	913.227	332.742	6.279	406.133
2007	1.609.551	447.237	2.056.788	1.258.248	944.918	347.176	9.909	441.455
2008	1.632.151	452.978	2.085.129	1.289.524	964.247	346.691	8.812	440.102
2009	1.572.878	363.846	1.936.724	1.278.173	945.051	314.360	- 9.338	353.529
2010	1.604.515	435.744	2.040.259	1.306.580	970.153	320.002	9.529	404.148
2011	1.637.463	467.932	2.105.395	1.328.114	998.377	321.837	13.225	442.219
2012	1.613.265	445.237	2.058.502	1.309.173	985.067	296.166	- 8.011	461.174
2013	1.604.599	426.888	2.031.487	1.296.296	971.969	276.668	- 4.606	463.129
2014	1.621.827	429.026	2.050.853	1.299.306	976.780	271.516	4.730	475.301
2015	1.652.153	446.225	2.098.378	1.318.313	997.611	279.645	5.794	494.626
2016	1.680.523	444.159	2.124.682	1.337.750	1.012.804	287.086	- 1.239	501.085

⁽¹⁾ Si riferiscono ai consumi finali delle famiglie residenti sul territorio economico e all'estero.⁽²⁾ Comprende oggetti di valore.⁽³⁾ 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 %	IMPORTAZIONI	RISORSE	CONSUMI	INVESTIMENTI	VARIAZIONE SCORTE ⁽²⁾	ESPORTAZIONI
1960								
1965								
1970	552.413		74.711	624.309	432.699	132.185	339	65.568
1971	562.456	+ 1,8	76.939	636.637	449.802	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	1.409.059	+ 2,9	264.494	1.675.918	1.100.250	264.304	1.514	301.345
1996	1.427.184	+ 1,3	262.420	1.691.435	1.111.694	269.737	1.970	306.336
1997	1.453.378	+ 1,8	288.535	1.744.611	1.141.043	274.473	1.992	321.794
1998	1.476.866	+ 1,6	314.071	1.794.261	1.172.490	285.140	2.572	330.580
1999	1.499.903	+ 1,5	327.642	1.830.876	1.199.423	296.837	2.865	327.409
2000	1.555.551	+ 3,7	361.248	1.919.994	1.229.435	316.661	4.719	366.455
2001	1.583.118	+ 1,8	368.927	1.955.368	1.247.147	325.955	2.954	376.255
2002	1.587.053	+ 0,2	371.627	1.962.087	1.250.922	339.798	2.886	365.745
2003	1.589.455	-	377.064	1.969.991	1.262.801	338.773	3.019	360.992
2004	1.614.599	+ 1,6	394.670	2.012.491	1.275.170	345.831	3.437	383.235
2005	1.629.932	+ 0,9	406.635	2.039.570	1.289.611	351.584	3.070	396.175
2006	1.662.638	+ 2,0	438.347	2.103.943	1.302.468	362.820	3.100	428.769
2007	1.687.143	+ 1,5	461.900	2.152.426	1.315.002	368.620	2.945	455.248
2008	1.669.421	- 1,1	445.035	2.117.644	1.307.308	367.275	2.422	441.173
2009	1.577.903	- 5,5	387.698	1.967.504	1.293.138	321.759	1.780	361.539
2010	1.604.515	+ 1,7	435.744	2.040.259	1.306.580	320.002	2.241	404.149
2011	1.613.767	+ 0,6	438.038	2.051.805	1.300.509	313.785	2.029	425.107
2012	1.568.274	- 2,8	402.755	1.970.087	1.257.228	284.720	2.118	434.987
2013	1.541.172	- 1,7	393.242	1.933.339	1.232.845	265.832	1.456	438.035
2014 ⁽³⁾	1.542.924	+ 0,1	405.975	1.948.230	1.233.129	259.767	1.696	449.943
2015	1.558.317	+ 1,0	433.157	1.990.889	1.250.075	264.804	1.720	469.804
2016	1.573.002	+ 0,9	446.571	2.018.772	1.266.046	272.201	1.758	481.045

⁽¹⁾ L'utilizzo degli indici a catena comporta la perdita di addittività 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 addittività delle componenti.

⁽³⁾ Modifica metodologica da tale anno.

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	103.768	28.956	28.706	58.372	32.558	5%	11.696	19.491	356.834	718.565
2000	115.495	110.028	30.134	30.525	62.175	35.169	5%	12.359	21.612	379.634	761.962
2001	118.351	114.825	31.392	29.878	63.221	34.838	4%	12.418	23.039	392.069	785.193
2002	122.030	123.216	30.496	30.381	64.361	34.509	4%	12.789	24.237	398.560	806.070
2003	126.289	130.150	32.860	31.115	67.182	36.077	4%	13.181	25.089	408.705	834.571
2004	129.721	139.946	34.032	32.156	68.804	36.296	4%	13.516	26.330	420.124	864.629
2005	132.009	145.668	37.658	32.871	72.427	38.697	4%	14.209	26.731	430.890	892.463
2006	136.370	152.008	40.424	34.137	74.453	38.903	4%	14.699	27.246	450.058	929.395
2007	139.870	160.333	39.615	35.504	74.042	37.067	4%	15.564	27.443	468.379	960.750
2008	141.934	167.906	42.616	31.577	77.327	39.845	4%	16.098	26.735	474.723	978.916
2009	141.633	174.828	41.706	33.117	69.714	33.087	3%	15.461	26.430	455.050	957.939
2010	142.162	180.282	41.848	29.621	74.196	35.773	4%	16.568	27.146	471.221	983.044
2011	144.741	186.053	42.758	26.900	79.566	39.987	4%	18.044	26.921	487.798	1.012.781
2012	142.792	191.020	46.447	23.785	80.609	41.779	4%	17.755	26.765	471.842	1.001.015
2013	142.603	194.904	46.116	22.238	77.689	39.856	4%	18.026	24.824	462.836	989.236
2014	142.337	196.760	41.073	22.862	78.035	39.368	4%	18.693	23.154	471.150	994.064
2015	145.305	199.516	42.225	26.516	75.381	34.781	3%	19.431	23.528	484.178	1.016.080
2016	146.861	201.968	41.444	30.518	75.091	33.564	3%	20.089	23.394	492.276	1.031.641

⁽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. A partire dal 1995 sono comprese.

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)									VALORE AGGIUNTO (milioni euro) (1)	
	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. %	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	282.830
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	296.525	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	267.781	266.606
2013								91,4	- 3,2	267.973	260.626
2014								90,5	- 1,0	270.481	259.892
2015								92,1	+ 1,8	278.866	263.785
2016								93,2	+ 1,2	288.616	268.383

(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 MERCATO ESTERO				INDICE TOTALE			
	Indice 1995 = 100	Indice 2000 = 100	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %
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 MERCATO ESTERO				INDICE TOTALE			
	Indice 1995 = 100	Indice 2000 = 100	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %	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
2014					106,2	- 1,8			104,5	- 0,3			105,8	- 1,4
2015					102,6	- 3,4			104,2	- 0,3			103,0	- 2,6
2016					100,3	- 2,2			103,1	- 1,1			101,0	- 1,9

(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 - NIC e FOI

ANNI	INTERA COLLETTIVITÀ ⁽¹⁾		FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI ⁽²⁾		COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE ⁽³⁾
	Indice 2015 = 100	variazione % ⁽⁴⁾	Indice 2015 = 100 ⁽⁴⁾	variazione %	
1960	3,9	2,3	3,9	2,7	25,695
1965	4,9	4,6	5,0	4,3	19,988
1970	5,7	4,9	5,7	5,1	17,559
1971	5,9	4,7	6,0	4,8	16,723
1972	6,3	6,7	6,3	5,7	15,833
1973	7,0	10,5	6,9	9,7	14,345
1974	8,3	19,0	8,3	19,6	12,010
1975	9,7	16,8	9,7	17,2	10,250
1976	11,3	16,4	11,4	16,8	8,797
1977	13,2	17,1	13,4	18,0	7,449
1978	14,9	12,6	15,1	12,7	6,624
1979	17,1	14,7	17,5	15,8	5,724
1980	20,7	21,0	21,1	21,0	4,725
1981	24,4	17,7	25,1	18,6	3,980
1982	28,4	16,7	29,2	16,5	3,421
1983	32,5	14,5	33,6	14,9	2,975
1984	36,1	10,8	37,1	10,5	2,690
1985	39,4	9,2	40,3	8,6	2,477
1986	41,7	5,9	42,8	6,2	2,335
1987	43,7	4,6	44,8	4,6	2,232
1988	45,8	5,0	47,0	4,9	2,127
1989	48,8	6,4	50,1	6,7	1,995
1990	51,9	6,4	53,2	6,1	1,880
1991	55,2	6,3	56,6	6,4	1,767
1992	58,1	5,3	59,6	5,3	1,676
1993	60,8	4,6	62,1	4,2	1,609
1994	63,2	4,1	64,5	3,9	1,548
1995	66,5	5,3	68,0	5,4	1,469
1996	69,2	4,0	70,7	3,9	1,414
1997	70,6	2,0	71,9	1,7	1,390
1998	72,0	2,0	73,2	1,8	1,365
1999	73,2	1,7	74,3	1,6	1,344
2000	75,0	2,5	76,2	2,6	1,310
2001	77,2	2,8	78,2	2,6	1,276
2002	79,0	2,4	80,2	2,5	1,246
2003	81,2	2,7	82,2	2,4	1,216
2004	82,9	2,2	83,8	1,9	1,192
2005	84,6	2,0	85,2	1,8	1,172
2006	86,4	2,1	86,9	2,0	1,149
2007	87,9	1,8	88,4	1,7	1,130
2008	90,9	3,3	91,2	3,2	1,095
2009	91,6	0,8	92,0	0,8	1,087
2010	93,0	1,5	93,4	1,5	1,070
2011	95,6	2,8	95,9	2,7	1,042
2012	98,5	3,0	98,8	3,0	1,011
2013	99,7	1,2	99,9	1,1	1,000
2014	99,9	0,2	100,1	0,2	0,998
2015	100,0	0,1	100,0	-0,1	0,999
2016	99,9	-0,1	99,9	-0,1	1,000
COEFF. RACCORDO da 1995 a 2010 ⁽⁵⁾		1,398		1,373	
COEFF. RACCORDO da 2010 a 2015 ⁽⁶⁾		1,075		1,071	

continua

⁽¹⁾ È l'indice al quale si fa riferimento per la stima mensile dell'inflazione. Comprende i tabacchi. ⁽²⁾ È l'indice avente valore legale per le indicizzazioni. La serie storica è disponibile nel file in Banca dati UP a partire dall'anno 1948. ⁽³⁾ Moltiplicati per i valori in euro di ogni singolo anno li trasformano in euro 2015. La serie storica è disponibile nel file in Banca dati a partire dall'anno 1948. ⁽⁴⁾ La serie in base 2015, riportata nella presente tavola, è risultato dello slittamento degli indici espressi in base originaria, ottenuto tramite i Coefficienti di raccordo indicati nelle note successive. Gli indici nella loro basi originarie sono contenute nelle celle nascoste del file in Banca dati UP. La ricostruzione storica degli indici NIC e FOI dal 1960 è stata effettuata per essere utilizzata solo per fini di analisi e studio. Ad essa, in quanto elaborazione delle serie originarie, non sono associati gli effetti giuridici che le norme vigenti ricollegano agli indici NIC in base 1995=100 e 2010=100 calcolati dall'Istat e disponibili sulla banca dati, sul sito www.istat.it, sul data-warehouse I.stat (<http://dati.istat.it/>) oppure presso i Centri di Informazione Statistica. Inoltre a seguito del nuovo metodo di utilizzo dell'uso dei valori arrotondati nel calcolo delle variazioni percentuali degli indici, adottato a partire da gennaio 2011, le variazioni calcolate sulle seguenti serie possono risultare diverse da quelle calcolate utilizzando le serie espresse nella base originaria. ⁽⁵⁾ Coefficiente di raccordo da base 1995 a base 2010. Dividendo gli indici in base 1995 per tale coefficiente si ottiene la serie storica slittata nella nuova base. Per effetto degli arrotondamenti le variazioni percentuali calcolate sugli indici slittati possono risultare diverse da quelle pubblicate dall'Istat, calcolate sugli indici nella base originaria 1995. ⁽⁶⁾ Coefficiente di raccordo da base 2010 a base 2015. Dividendo gli indici in base 2010 per tale coefficiente si ottiene la serie storica slittata nella nuova base. Per effetto degli arrotondamenti le variazioni percentuali calcolate sugli indici slittati possono risultare diverse da quelle pubblicate dall'Istat, calcolate sugli indici nella base originaria 2010.

ITALIA Prezzi al consumo - Indici armonizzati

ANNI	IPCA		ARMONIZZATO (7)	
	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	IPCA Tassazione Costante (8) variazione %
1996	81,8			
1997	83,3	1,9		
1998	85,0	2,0		
1999	86,4	1,7		
2000	88,6	2,6		

ANNI	IPCA		ARMONIZZATO (7)		IPCA Tassazione Costante (8)	
	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2015 = 100	variazione %	Indice 2015 = 100	variazione %
2001	90,7	2,3	75,9			
2002	93,1	2,6	77,9	2,6	93,1	79,3
2003	95,7	2,8	80,1	2,8	95,8	81,5 2,8
2004	97,8	2,3	81,9	2,3	97,9	83,3 2,2
2005	100,0	2,2	83,7	2,2	100,0	85,1 2,2
2006	102,2	2,2	85,6	2,2	102,1	87,0 2,2
2007	104,3	2,0	87,3	2,0	104,3	88,8 2,1
2008	108,0	3,5	90,4	3,5	108,0	91,9 3,5
2009	108,8	0,8	91,1	0,8	108,8	92,6 0,8
2010	110,6	1,6	92,6	1,6	110,5	94,1 1,6
2011	113,8	2,9	95,3 (9)	2,9	113,4	96,6 2,6
2012	117,5	3,3	98,4	3,3	116,3	99,0 2,5
2013	119,0	1,3	99,7	1,2 (9)	117,5	100,0 1,1
2014	119,3	0,2	99,9	0,2	117,4	100,0 -0,1
2015	119,4	0,1	100,0	0,1	117,5	100,0 -
2016			99,9	-0,1		99,9 -0,1

(7) 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.

(8) 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" "Indici dei prezzi al consumo".

(9) Dato rivisto.

Fonte: Istat.

ITALIA Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi

Prezzi al Consumo (pesi percentuali per l'anno 2017)

	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	10,7545	10,7280	11,4100
TRASPORTI	16,1530	13,9331	14,7915
INDICE GENERALE	100,0000	100,0000	100,0000
ENERGIA ELETTRICA		1,9649	2,0894
GAS DI EROGAZIONE			
- uso domestico (1)	} "Abitazione, acqua, elettricità e combustibili" (**)	2,3263	} 2,4757
- gpl in bombole (2)		0,2495	
GASOLIO RISCALDAMENTO	10,7545	0,0745	0,0792
COMBUSTIBILI SOLIDI (3)		0,2367	0,2508
BENZINA SUPER SENZA PIOMBO		1,6367	} "Carburanti e lubrificanti per mezzi di trasporto privati" 4,0831
OLIO LUBRIFICANTE	} "Trasporti" (**)	0,1667	
GASOLIO AUTO ALTRI CARBURANTI		16,1530	

(*) Gli indici dei prezzi al consumo per l'intera collettività (NIC), gli indici dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (FOI) e l'indice armonizzato dei prezzi al consumo (IPCA) comunicati mensilmente dall'Istat, a partire da gennaio 2016 sono espressi in base di riferimento 2015=100.

(**) Per gli indici FOI ed IPCA i pesi dei prodotti energetici vengono diffusi con un livello di dettaglio più aggregato rispetto ai pesi degli indici NIC. Per l'indice FOI i valori pubblicati si riferiscono alle Divisioni 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 1° 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:	6,1%	Indice Totale
	7,4%	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.

ITALIA Scambi con l'estero

ANNI	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI		SALDO COMM.LE milioni euro	COEFFICIENTE DI RIVALUTAZIONE (1)
	milioni tonn.	milioni euro	milioni tonn.	milioni euro		
1960	67,5	1.525	20,5	1.178	- 347	
1965	123,3	2.381	39,1	2.324	- 57	
1970	188,3	4.832	54,0	4.263	- 569	0,0850
1971	190,4	5.113	57,6	4.835	- 278	0,0910
1972	204,2	5.817	62,2	5.603	- 214	0,0964
1973	217,1	8.440	61,5	6.708	- 1.732	0,1096
1974	218,0	13.797	58,6	10.239	- 3.558	0,1551
1975	191,1	13.014	50,6	11.809	- 1.205	0,1751
1976	210,7	18.969	54,7	16.096	- 2.873	0,2120
1977	208,6	21.913	59,4	20.642	- 1.271	0,2483
1978	219,9	24.722	68,8	24.534	- 188	0,2643
1979	236,1	33.362	70,1	30.949	- 2.413	0,3092
1980	230,0	44.190	57,9	34.457	- 9.733	0,3798
1981	212,9	53.543	59,9	44.436	- 9.107	0,4575
1982	207,5	60.021	59,8	51.249	- 8.772	0,5331
1983	205,6	63.009	59,1	57.088	- 5.921	0,5662
1984	218,4	76.519	60,1	66.637	- 9.882	0,6205
1985	228,2	89.248	64,3	77.326	-11.922	0,6738
1986	231,4	76.949	65,4	75.057	- 1.892	0,6338
1987	241,8	83.848	65,5	77.923	- 5.925	0,6351
1988	238,7	92.969	67,0	85.928	- 7.041	0,6523
1989	261,6	108.409	71,1	99.571	- 8.838	0,6941
1990	266,5	112.434	73,4	105.107	- 7.327	0,6548
1991	275,6	116.588	74,5	108.316	- 8.272	0,6716
1992	272,7	119.875	80,3	113.329	- 6.546	0,6742
1993	257,9	120.330	88,3	137.488	17.158	0,7559
1994	271,5	140.673	91,2	159.092	18.419	0,7792
1995	285,7	173.354	94,0	196.860	23.506	0,7973
1996	278,6	165.930	101,2	200.842	34.912	0,7911
1997	289,4	184.678	111,0	211.297	26.619	0,7995
1998	304,3	195.625	112,5	220.105	24.480	0,8070
1999	307,8	207.015	113,5	221.040	14.025	0,8081
2000	329,0	258.507	119,3	260.413	1.906	0,8470
2001	330,0	263.757	123,1	272.990	9.233	0,8664
2002	334,8	261.226	118,6	269.064	7.838	0,8763
2003	343,8	262.998	121,4	264.616	1.618	0,8702
2004	360,3	285.634	128,2	284.413	- 1.221	0,8766
2005	361,2	309.292	134,7	299.923	- 9.369	0,8930
2006	375,7	352.465	136,9	332.013	- 20.452	0,9140
2007	378,1	373.340	153,7	364.744	- 8.596	0,9373
2008	363,5	382.050	148,8	369.015	- 13.035	0,9639
2009	307,7	297.609	125,3	291.733	- 5.876	0,9390
2010	339,7	367.390	142,8	337.346	- 30.044	0,9628
2011	332,1	401.428	141,3	375.904	- 25.524	1,0034
2012	309,5	380.292	146,0	390.182	9.890	1,0227
2013	293,1	361.002	142,2	390.233	- 29.231	1,0169
2014	284,3	356.939	134,6	398.870	41.931	1,0143
2015	300,5	370.484	143,6	412.291	41.807	1,0110
2016	306,1	367.626	146,8	417.269	49.643	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 metodologia Sec 2010.

Fonte: Istat.

Tavola 11

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			TOTALE	CONTO FINANZIARIO di cui VARIAZIONE RISERVE UFFICIALI		ERRORI ED OMISSIONI
	di cui MERCI		CONTO CAPITALE				
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 ⁽³⁾	- 30.382	- 425	217	- 30.165	- 39.715	6.337	- 9.550
2010	- 54.815	- 21.730	46	- 54.769	- 83.829	1.033	- 29.060
2011	- 49.302	- 18.583	1.032	- 48.270	- 64.374	941	- 16.104
2012	- 5.822	16.829	3.959	- 1.863	- 10.166	1.461	- 8.303
2013	15.406	36.099	- 369	15.037	12.754	1.528	- 2.283
2014	30.482	47.407	3.036	33.518	43.818	- 953	10.300
2015	23.734	50.728	2.609	26.343	27.440	535	1.097
2016	42.755	59.931	2.117	40.638	63.851	- 1.175	23.213

(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.

(3) Dal 2009 i valori sono stati elaborati secondo gli standard della 6ª edizione del Manuale del Fondo Monetario Internazionale. Vedi "Avvertenze alle tavole".

Fonte: Banca d'Italia.

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

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 14

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.

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
2014	0,7539	105,818	0,6069	5,6202	6,8636	0,9155	38,5659
2015	0,9019	121,080	0,6541	6,7271	8,4347	0,9629	61,3392
2016	0,9039	108,655	0,7380	6,7296	8,5611	0,9853	66,9827

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

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

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
2014	1,3285	140,306	0,8061	7,4548	9,0985	1,2146	50,9518
2015	1,1095	134,314	0,7259	7,4587	9,3535	1,0679	68,0720
2016	1,1069	120,197	0,8195	7,4452	9,4689	1,0902	74,1446
gen-17	1,0614	122,136	0,8610	7,4355	9,5110	1,0714	63,4978
feb-17	1,0643	120,168	0,8527	7,4348	9,4762	1,0660	62,1520
mar-17	1,0685	120,676	0,8656	7,4356	9,5279	1,0706	61,9097
apr-17	1,0723	118,294	0,8482	7,4376	9,5941	1,0727	60,5721
mag-17	1,1058	124,093	0,8555	7,4400	9,7097	1,0904	63,1641
giu-17	1,1230	124,585	0,8772	7,4376	9,7538	1,0874	65,1136
lug-17	1,1511	129,482	0,8862	7,4366	9,5892	1,1059	68,7707
ago-17	1,1807	129,703	0,9112	7,4379	9,5485	1,1398	70,2902
set-17	1,1915	131,924	0,8947	7,4401	9,5334	1,1470	68,6987

(*) 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 17

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	1,2472	1,2331	1,3285
2015	1,1621	1,1350	1,0838	1,0779	1,1150	1,1213	1,0996	1,1139	1,1221	1,1235	1,0736	1,0877	1,1095
2016	1,0860	1,1093	1,1100	1,1339	1,1311	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543	1,1069
2017	1,0614	1,0643	1,0685	1,0723	1,1058	1,1230	1,1511	1,1807	1,1915				1,1132

(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				DEFICIT PUBBLICO (INDEBITAMENTO) (2)	DEBITO PUBBLICO	DEFICIT PUBBLICO IN % DEL PIL	DEBITO PUBBLICO IN % DEL PIL	PRESSIONE FISCALE (3) IN % DEL PIL
	INCASSI	PAGAMENTI	OPERAZIONI MINORI	TOTALE (1)					
1965 (4)	3,8	- 4,2	- 0,5	- 0,9		6			
1970	5,5	- 6,8	- 0,4	- 1,7		13			
1971	6,2	- 7,7	- 0,9	- 2,4		16			
1972	6,4	- 8,2	- 1,1	- 2,9		20			
1973	7,4	- 11,3	- 0,4	- 4,3		26			
1974	9,5	- 12,2	- 1,9	- 4,6		32			
1975	12,3	- 17,6	- 3,3	- 8,6		42			
1976	16,5	- 21,9	- 2,3	- 7,7		52			
1977	22,2	- 28,8	- 5,0	- 11,6		62			
1978	27,3	- 44,6	- 0,4	- 17,7		79			
1979	32,9	- 48,5	- 0,1	- 15,7		95			
1980	46,1	- 67,2	2,0	- 19,1	14,2	114	6,9	55,9	31,3
1981	55,4	- 78,8	- 4,1	- 27,5	26,5	142	10,8	58,3	31,0
1982	78,6	- 107,9	- 8,3	- 37,6	28,8	182	10,0	62,9	33,9
1983	91,7	- 129,3	- 8,0	- 45,6	33,9	232	10,1	69,1	36,1
1984	103,1	- 151,1	- 1,4	- 49,4	44,0	287	11,4	74,6	34,8
1985	114,4	- 172,6	- 2,6	- 60,8	53,2	348	12,3	80,6	34,5
1986	132,2	- 192,7	4,7	- 55,8	56,8	404	11,9	84,8	34,9
1987	146,0	- 207,8	5,4	- 56,4	59,8	463	11,5	88,7	35,3
1988	161,8	- 224,2	1,2	- 61,2	63,8	525	11,0	90,5	36,4
1989	182,8	- 240,0	- 8,1	- 65,3	72,5	592	11,4	92,9	37,1
1990	210,7	- 277,1	- 7,2	- 73,6	80,3	668	11,4	94,8	38,2
1991	230,8	- 298,3	- 10,9	- 78,4	87,2	755	11,3	98,1	39,2
1992	258,1	- 315,1	- 25,7	- 82,7	83,6	850	10,3	105,0	41,7
1993	243,9	- 318,3	- 10,4	- 84,8	83,2	960	10,0	115,1	42,7
1994	246,7	- 318,4	- 20,9	- 92,6	79,7	1.069	9,0	121,2	40,6
1995	271,4	- 331,4	- 7,5	- 67,5	71,4	1.152	7,3	116,9	40,3
1996	284,2	- 352,1	- 5,5	- 73,4	69,4	1.214	6,7	116,3	40,7
1997	321,3	- 310,1	- 25,7	- 14,5	32,8	1.240	3,0	113,7	42,3
1998	307,7	- 339,6	2,3	- 29,6	34,3	1.258	3,0	110,8	41,1
1999	353,6	- 393,4	36,4	- 3,4	21,1	1.285	1,8	109,6	41,2
2000 (5)	350,9	- 387,8	18,2	- 18,7	16,4	1.303	1,3	105,1	40,1
2001	352,0	- 426,4	21,2	- 53,2	44,1	1.360	3,4	104,7	40,1
2002	352,9	- 407,8	17,1	- 37,8	41,4	1.372	3,1	101,9	39,8
2003	382,2	- 442,7	42,3	- 18,2	47,5	1.397	3,4	100,4	40,0
2004	394,9	- 430,8	- 10,4	- 46,3	51,7	1.450	3,6	100,0	39,3
2005	388,3	- 435,5	- 12,6	- 59,8	62,2	1.519	4,2	101,9	39,1
2006	415,1	- 447,6	- 7,9	- 40,4	55,5	1.588	3,6	102,5	40,2
2007	437,8	- 462,7	2,9	- 22,0	24,6	1.606	1,5	99,7	41,5
2008	440,5	- 503,2	11,2	- 51,5	43,9	1.671	2,7	102,3	41,3
2009	439,7	- 502,3	- 19,9	- 82,5	82,9	1.770	5,3	112,5	41,8
2010	428,7	- 484,2	- 13,1	- 68,6	68,1	1.851	4,2	115,3	41,6
2011	436,4	- 502,0	3,2	- 62,4	57,0	1.907	3,5	116,4	41,6
2012	453,0	- 510,1	- 12,1	- 69,2	47,2	1.990	2,9	123,4	43,6
2013	464,7	- 548,6	0,9	- 83,0	47,3	2.070	2,9	129,0	43,6
2014	464,2	- 540,2	0,8	- 75,2	49,1	2.137	3,0	131,8	43,3
2015 (4)	494,1	- 581,5	29,1	- 58,3	42,7	2.173	2,6	131,5	43,2
2016 (4)	502,4	- 544,3	- 4,3	- 46,2	41,9	2.218	2,5	132,0	42,7

(*) Serie del fabbisogno del settore statale rivista dal 1985. Prodotto interno lordo rivisto dal 1995 in base al 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.

(4) Dati provvisori, aggiornati al 23 ottobre 2017.

Fonte: Banca d'Italia, 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		Greggio migliaia di tonn.		PRODUZIONE Gas naturale ⁽¹⁾ milioni di m ³		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
2014	22	—	5.748	3.641	7.149	6.034	17
2015	24	6	5.455	3.468	6.771	5.650	15
2016	18	—	3.746	2.393	5.785	4.883	14

⁽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.

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

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

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

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

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

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

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

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

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

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

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

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

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

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

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

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

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

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

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

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

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

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

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

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

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2009 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2010 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	263	46	–	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.

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2011 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2012 Gas naturale (1) milioni di m ³	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.

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2013 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2014 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	73	20	–	49	14	–
Lombardia	–	20	48	–	21	25
Veneto	–	2	–	–	2	–
Emilia Romagna	26	277	908	23	225	912
Toscana	–	1	–	–	3	–
Marche	–	109	97	–	57	57
Lazio	1	–	–	–	–	–
Abruzzo	–	45	–	–	29	–
Molise	5	52	226	10	66	268
Puglia	–	271	2.774	–	254	2.563
Basilicata	3.940	1.271	–	3.979	1.471	–
Calabria	–	9	–	–	9	–
Sicilia	714	292	13.503	933	271	11.898
Totale a Terra	4.759	2.369	17.556	4.994	2.422	15.723
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	3.633	112	–	3.337	142
ZONA B (Adriatico Centrale)	221	812	1.121	294	755	1.301
ZONA C (offshore siciliano)	302	17	–	232	5	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	792	–	–	734	–
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	201	30	–	228	33	–
Totale a Mare	724	5.284	1.233	754	4.864	1.443
TOTALE PRODUZIONE	5.483	7.653	18.789	5.748	7.286	17.166

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

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

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2015 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2016 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	35	10	–	16	4	–
Lombardia	–	26	54	–	16	17
Veneto	–	2	–	–	3	–
Emilia Romagna	24	168	658	22	148	575
Toscana	–	1	–	–	3	–
Marche	–	43	14	–	19	2
Lazio	–	–	–	–	–	–
Abruzzo	–	24	–	–	27	–
Molise	10	75	334	10	80	282
Puglia	–	235	2.665	–	207	2.181
Basilicata	3.767	1.527	–	2.297	1.027	–
Calabria	–	7	–	–	7	–
Sicilia	868	233	10.516	679	213	10.240
Totale a Terra	4.704	2.351	14.241	3.024	1.754	13.297
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	3.050	145	–	2.517	239
ZONA B (Adriatico Centrale)	296	781	561	265	1.117	153
ZONA C (offshore siciliano)	247	6	–	278	4	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	658	–	–	602	–
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	208	31	–	179	27	–
Totale a Mare	751	4.526	706	722	4.267	392
TOTALE PRODUZIONE	5.455	6.877	14.947	3.746	6.021	13.689

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

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

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Scambi con l'estero: importazioni di energia

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE (1)	ENERGIA ELETTRICA (2)	BIO-CARBURANTI	BIOMASSE	COMB. NUCLEARI (3)	TOTALE
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.						
1960	48	2	50	149	14	—	—	—	—	—	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
2014	1.497	43	1.540	29.004	10.123	15.597	1.926	1.155	525	41	59.911
2015	1.437	21	1.458	21.447	7.303	14.621	2.239	688	421	47	48.224
2016	1.274	34	1.308	17.071	6.614	10.873	1.681	753	378	45	38.723

(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 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.

ITALIA Scambi con l'estero: esportazioni di energia

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA	BIO-CARBURANTI	BIOMASSE	COMB. NUCLEARI (1)	TOTALE
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.						
1960	–	1	1	2	68	–	1	–	–	–	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
2014	7	129	136	288	13.927	73	186	653	10	2	15.275
2015	46	95	141	279	12.281	95	231	260	13	2	13.302
2016	15	98	113	206	9.942	36	351	364	16	2	11.030

(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 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			PETROLIO		GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA	BIO-CARBURANTI	BIO-MASSA	COMB. NUCLEARI (1)	TOTALE	Peso % sul Pil (2)
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.							
1960	- 48	- 1	- 49	- 147	54	-	1	-	-	-	- 141	
1965	- 51	- 1	- 52	- 301	109	-	6	-	-	-	- 238	
1970	- 67	3	- 64	- 578	179	-	- 6	-	-	-	- 469	1,3
1971	- 83	4	- 79	- 731	219	- 1	6	-	-	-	- 586	1,5
1972	- 75	5	- 70	- 739	184	- 6	17	-	-	-	- 614	1,5
1973	- 83	7	- 76	- 1.051	304	- 9	22	-	-	-	- 810	1,6
1974	- 172	16	- 156	- 3.240	562	- 23	44	-	-	-	- 2.813	4,4
1975	- 254	23	- 231	- 2.766	314	- 75	19	-	-	- 1	- 2.740	3,7
1976	- 296	24	- 272	- 3.918	409	- 124	60	-	-	- 1	- 3.846	4,1
1977	- 319	13	- 306	- 4.449	628	- 179	19	-	-	- 9	- 4.296	3,8
1978	- 323	15	- 308	- 4.724	911	- 265	24	-	-	- 15	- 4.377	3,3
1979	- 372	20	- 352	- 6.302	1.199	- 335	- 41	-	-	- 25	- 5.856	3,6
1980	- 519	42	- 477	- 8.942	- 140	- 505	- 121	-	-	43	- 10.142	5,0
1981	- 834	44	- 790	- 13.055	- 40	- 1.106	- 222	-	-	- 77	- 15.290	6,3
1982	- 935	21	- 914	- 13.167	93	- 1.361	- 227	-	-	- 14	- 15.590	5,4
1983	- 782	20	- 762	- 12.427	- 1.231	- 1.662	- 389	-	-	17	- 16.454	4,9
1984	- 1.083	26	- 1.057	- 11.993	- 2.263	- 2.601	- 541	-	-	71	- 18.384	4,8
1985	- 1.199	32	- 1.167	- 13.096	- 2.474	- 2.803	- 630	-	-	27	- 20.143	4,7
1986	- 916	- 2	- 918	- 6.406	- 571	- 1.704	- 561	-	-	- 28	- 10.188	2,1
1987	- 760	22	- 738	- 5.887	- 1.237	- 1.291	- 533	-	-	- 37	- 9.723	1,9
1988	- 655	- 6	- 661	- 4.706	- 736	- 1.498	- 713	-	-	-	- 8.314	1,4
1989	- 795	- 32	- 827	- 6.164	- 1.337	- 1.601	- 881	-	-	-	- 10.810	1,7
1990	- 715	- 16	- 731	- 7.473	- 1.088	- 1.859	- 867	-	-	-	- 12.018	1,7
1991 (1)	- 734	- 50	- 784	- 6.865	- 1.076	- 2.203	- 828	-	-	- 23	- 11.779	1,5
1992	- 633	- 21	- 654	- 6.476	- 719	- 1.855	- 888	-	-	- 29	- 10.621	1,3
1993	- 618	- 41	- 659	- 7.162	- 519	- 2.336	- 1.109	-	-	- 26	- 11.811	1,4
1994	- 697	- 29	- 726	- 7.086	- 906	- 2.122	- 1.312	-	-	- 29	- 12.181	1,4
1995	- 894	- 99	- 993	- 7.622	- 1.405	- 2.661	- 1.531	-	-	- 32	- 14.244	1,4
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	2,9
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
2014	- 1.490	86	- 1.404	- 28.716	3.804	- 15.524	- 1.740	- 502	- 515	- 39	- 44.636	2,8
2015	- 1.391	74	- 1.317	- 21.168	4.978	- 14.526	- 2.008	- 428	- 408	- 45	- 34.922	2,1
2016	- 1.259	64	- 1.195	- 16.865	3.328	- 10.837	- 1.330	- 389	- 362	- 43	- 27.693	1,6

(1) Vedi nota alle tavole 21 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.

ITALIA Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

(milioni di euro)

ANNI	IMPORTAZIONI	ESPORTAZIONI	SALDO	PESO % SU	
				Fattura Energetica ⁽¹⁾	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	16.597	-30.451	54,3	1,9
2014	39.127	14.215	-24.912	55,8	1,5
2015	28.750	12.560	-16.190	46,4	1,0
2016	23.685	10.148	-13.537	48,9	0,8

⁽¹⁾ È costituita dal totale esborso netto degli scambi con l'estero (vedi tav. 23). Comprende i biocarburanti 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 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 primarieVecchio 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.

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	8,8	17,0	79,3	191,3
2009	13,1	63,9	9,9	20,1	73,3	180,3
2010	14,9	68,1	9,7	22,9	72,2	187,8
2011	16,6	63,8	10,0	24,6	69,2	184,2
2012	16,6	61,4	9,5	26,6	62,2	176,3
2013	14,2	57,4	9,3	33,8	58,3	173,0
2014	13,7	50,7	9,6	34,7	57,3	166,0
2015	13,0	55,3	10,2	32,6	58,7	169,8
2016	11,7	58,1	8,1	32,1	57,6	167,6

(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
2014	8,2	30,6	5,8	20,9	34,5	100,0
2015	7,7	32,6	6,0	19,2	34,5	100,0
2016	7,0	34,6	4,9	19,1	34,4	100,0

(1) Metodologia adottata dal 1998. 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.

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
2014	2,7	38,1	2,3	28,0	43,4	5,3	46,2	166,0
2015	2,8	38,8	2,6	27,0	47,4	5,5	45,7	169,8
2016	2,8	38,9	3,0	27,1	46,9	5,6	43,3	167,6

⁽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, fino al 2013.

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	COLOMBIA	VENEZUELA	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	2.272	—	107	—	3.782	929	19.771
2013	474	2.156	4.303	467	1.928	92	4.412	—	—	—	3.440	—	17.272
2014	790	1.772	4.059	357	2.333	123	4.553	—	—	—	3.569	10	17.566
2015	482	4.144	1.701	—	2.930	88	4.544	—	—	—	3.387	63	17.339
2016	208	3.196	287	—	4.406	74	5.133	—	—	—	1.079	6	14.389

(1) Dal 2006 quantitativi provenienti dalla Spagna.

(2) Dati stimati.

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

ITALIA Consumo di combustibili solidi

ANNI	Milioni di Tep				Milioni di tonnellate				
	COMB.LI VEGETALI E ALTRI ASSIMIL. (1)	LIGNITE	CARBONE	TOTALE	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
2014	0,3	–	13,4	13,7	2,4	16,1	1,8	–	17,9
2015	0,4	–	12,7	13,1	2,2	16,2	1,5	–	17,7
2016 (*)	0,3	–	11,4	11,7	2,4	13,3	1,8	–	15,1

(1) Dal 1994 i combustibili vegetali non sono più considerati. Gli altri assimilati includono gas di acciaieria, gas residui di processi chimici e espansione di gas compresso.

(2) Dato GRTN/Terna dal 1990 (differisce dal BEN).

(3) Non comprende il coke di cokeria, né il coke di petrolio consumato dai cementifici.

(4) Non comprende il coke e i combustibili vegetali.

(5) Inferiore alle cifre ufficiali per una diversa valutazione dei consumi di coke di petrolio da parte dei cementifici.

(*) Dati provvisori.

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	4.600 ⁽¹⁰⁾	70.368	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	61.966	7.735	89%
2014	6.777	6.513	—	24.131	2.666	6.530	64	1.691	1.054	377	4.387	1.662 ⁽¹²⁾	55.852	7.149	88%
2015	7.642	7.080	—	27.656	2.624	4.916	49	2.293	1.080	364	5.745	1.752 ⁽¹³⁾	61.201	6.771	90%
2016	19.286	4.840	—	26.787	975	2.670	71	1.892	629	379	5.521	2.191 ⁽¹⁴⁾	65.241	5.785	91%

⁽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. ⁽¹²⁾ Di cui 71 dalla Svizzera e 64 dalla Danimarca. ⁽¹³⁾ Di cui 52 dalla Danimarca e 23 dalla Slovenia. ⁽¹⁴⁾ Di cui 111 dal Perù e 92 dalla Nigeria.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

ITALIA Consumo di gas naturale per settori di utilizzo
(milioni di m³)

ANNI	OFFICINE DEL GAS	TERMoeLETTRICA ⁽¹⁾ di cui Produttori Industr. ⁽²⁾		AGRICOLTURA	INDUSTRIA	SINTESI CHIMICA	USI CIVILI	AUTOTRAZIONE	azionam. compressori + cons/perd	TOTALE
1960	218	520	n.d.	1	3.747	1.090	572	214	85	6.447
1965	354	667	n.d.	1	3.426	1.750	1.284	112	147	7.741
1970	476	1.609	n.d.	2	5.961	2.122	2.350	94	270	12.884
1971	487	804	n.d.	2	6.615	2.076	2.805	110	303	13.202
1972	511	1.064	n.d.	2	7.851	2.103	3.330	132	260	15.253
1973	423	1.233	n.d.	2	8.553	2.201	4.366	150	350	17.278
1974	445	1.110	n.d.	3	9.556	2.183	5.404	211	478	19.390
1975	468	2.070	n.d.	4	10.033	2.040	6.807	306	446	22.174
1976	491	3.819	n.d.	6	11.269	2.284	8.110	361	489	26.829
1977	497	3.002	n.d.	9	11.474	2.018	8.563	310	478	26.351
1978	518	2.829	n.d.	15	11.265	2.351	9.544	303	445	27.270
1979	515	2.929	697	18	11.287	2.620	9.627	303	446	27.745
1980	581	2.409	573	17	11.099	2.503	10.323	311	393	27.636
1981	514	2.274	483	16	10.560	2.099	10.616	313	389	26.781
1982	518	3.242	430	12	9.655	1.826	10.931	314	206	26.704
1983	490	3.588	437	13	9.347	1.798	11.638	312	191	27.377
1984	464	6.378	615	14	9.919	2.282	12.549	310	302	32.218
1985	334	6.258	604	12	9.497	2.355	13.998	291	307	33.052
1986	335	6.607	941	14	10.138	2.469	14.892	294	297	35.046
1987	299	7.814	1.114	18	12.288	2.348	15.663	293	103	38.826
1988	285	8.007	1.313	23	13.748	2.441	16.255	274	317	41.350
1989	235	8.502	1.471	24	15.092	2.357	17.722	257	500	44.689
1990	233	9.731	1.465	27	15.742	2.036	18.841	253	473	47.336
1991	227	8.963	1.543	104	15.912	2.119	21.822	258	791	50.196
1992	223	8.692	1.768	109	16.192	1.799	21.028	260	1.460	49.763
1993	230	9.781	2.582	121	16.429	1.159	22.080	262	936	50.998
1994	222	9.605	2.991	116	17.034	1.161	20.374	278	711	49.501
1995	226	11.277	3.392	142	18.031	1.166	22.545	296	702	54.385
1996	218	11.861	4.103	147	18.215	1.067	23.747	321	608	56.184
1997	-	14.142	5.567	144	18.337	1.158	23.204	339	656	57.980
1998	-	16.524	6.664	143	18.734	1.138	24.998	349	540	62.426
1999	-	20.067	7.342	146	19.370	1.156	26.122	352	636	67.849
2000	-	22.819	n.d.	143	20.299	1.193	25.082	399	810	70.745
2001	-	22.132	n.d.	149	20.333	1.213	26.119	449	544	70.939
2002	-	22.577	n.d.	147	20.255	1.124	25.358	442	555	70.458
2003	-	25.746	n.d.	162	20.712	1.135	28.697	445	783	77.680
2004	-	27.135	n.d.	170	21.005	1.205	29.663	441	990	80.609
2005	-	30.647	n.d.	207	20.569	1.212	32.151	465	1.014	86.265
2006	-	31.543	n.d.	182	19.900	1.155	30.166	532	1.005	84.483
2007	-	34.293	n.d.	191	19.163	939	28.179	591	1.541	84.897
2008	-	33.904	n.d.	167	17.619	849	30.179	671	1.494	84.883
2009	-	29.022	n.d.	173	14.471	692	31.597	734	1.335	78.024
2010	-	30.059	n.d.	174	15.650	691	33.907	849	1.767	83.097
2011	-	28.213	n.d.	159	15.474	521	30.823	882	1.845	77.917
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
2014	-	17.885	n.d.	148	14.497	622	25.660	1.053	2.047	61.912
2015	-	20.616	n.d.	169	14.007	699	28.969	1.100	1.963	67.523
2016	-	23.433	n.d.	159	14.536	797	28.864	1.091	2.035	70.915

⁽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		DOMANDA		PRODUZIONE	DETTAGLIO DELLA PRODUZIONE		
	(definizione Enel)	Servizi e perdite	LORDA	Import. nette		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
2014	291,1	32,4	323,5	– 43,7	279,8	66,1	37,5	176,2
2015	297,2	32,2	329,4	– 46,4	283,0	53,1	37,8	192,1
2016	295,5	31,3	326,8	– 37,0	289,8	50,6	39,8	199,4

Fonte: Enel, GRTN/Terna.

ITALIA Energia elettrica da fonti rinnovabili

(GWh-milioni di kWh)

ANNI	IDRICA		GEOTERMO- ELETTRICA	EOLICA	FOTOVOLTAICA	BIOMASSE	RSU (1)	TOTALE al netto dei pompaggi	TOTALE mil. di tep (2)
	Totale	al netto pompaggi							
1960	46.106	45.729	2.104	—	—	—	—	47.833	11,6
1965	43.008	42.321	2.576	—	—	—	—	44.897	10,4
1970	41.300	40.202	2.725	—	—	—	—	42.927	9,6
1971	40.019	38.770	2.664	—	—	—	—	41.434	9,2
1972	42.715	41.192	2.582	—	—	—	—	43.774	9,7
1973	39.125	37.116	2.480	—	—	—	—	39.596	8,7
1974	39.346	36.963	2.502	—	—	—	—	39.465	8,7
1975	42.576	41.021	2.483	—	—	—	—	43.504	9,6
1976	40.943	39.176	2.523	—	—	—	—	41.699	9,1
1977	52.726	51.139	2.501	—	—	—	—	53.640	11,7
1978	47.413	45.491	2.494	—	—	—	—	47.985	10,4
1979	48.212	45.947	2.500	—	—	—	—	48.447	10,5
1980	47.511	45.244	2.672	—	—	—	—	47.916	10,5
1981	45.736	43.034	2.664	—	—	—	—	45.698	10,0
1982	44.080	41.461	2.737	—	—	—	—	44.198	9,7
1983	44.216	41.445	2.714	—	—	—	—	44.159	9,6
1984	45.434	42.421	2.840	—	—	—	—	45.261	9,9
1985	44.595	41.092	2.681	—	—	—	—	43.773	9,5
1986	44.531	41.096	2.760	—	—	—	—	43.856	9,4
1987	42.585	39.505	2.986	—	—	—	—	42.491	9,1
1988	43.547	40.676	3.082	—	—	—	—	43.758	9,4
1989	37.484	34.057	3.155	—	—	—	—	37.212	7,9
1990	35.079	31.626	3.222	—	—	118	36	35.002	7,5
1991	45.606	42.239	3.182	—	—	78	57	45.556	9,7
1992	45.786	42.200	3.459	3	—	28	78	45.768	9,7
1993	44.482	41.425	3.667	5	—	39	85	45.221	9,6
1994	47.731	44.658	3.417	6	2	96	95	48.274	10,2
1995	41.907	37.782	3.436	10	4	219	84	41.535	8,7
1996	47.072	42.037	3.762	33	5	364	120	46.321	9,7
1997	46.552	41.603	3.905	118	6	568	126	46.326	9,6
1998	47.365	41.220	4.214	232	6	765	232	46.669	9,7
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	4.410	1.556	58.164	11,1
2009	53.443	49.137	5.342	6.543	677	5.940	1.616	69.255	13,1
2010	54.407	51.117	5.376	9.126	1.906	7.392	2.048	76.965	14,1
2011	47.757	45.823	5.654	9.856	10.796	8.615	2.218	82.962	15,2
2012	43.854	41.875	5.592	13.407	18.862	10.310	2.176	92.222	17,2
2013	54.672	52.773	5.659	14.897	21.589	14.869	2.221	112.008	20,6
2014	60.256	58.545	5.916	15.178	22.306	16.290	2.444	120.679	22,6
2015	46.970	45.537	6.185	14.844	22.942	16.968	2.428	108.904	19,7
2016	44.257	42.432	6.289	17.689	22.104	17.057	2.451	108.022	19,0

(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) Dal 2007 comprende la produzione dei piccoli impianti domestici incentivati in conto energia.

Fonte: Enel, GRTN, Terna, GSE.

ITALIA Produzione di energia termoelettrica e consumo di olio combustibile

ANNI	PRODUZIONE LORDA ⁽¹⁾ - miliardi di kWh					CONSUMO O.C. - milioni di tonnellate				
	da SOLIDI	da GAS NATURALE	da PROD. PETROLIFERI di cui O.C.	da ALTRI COMB.	TOTALE	Società elettriche ⁽²⁾	Autoproduttori ⁽³⁾	Altri	TOTALE	
1960	1,7	2,1	3,6	3,5	0,6	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⁾
2014	43,5	93,6	4,8	2,5 ⁽⁴⁾	34,3	176,2	0,5	0,1	–	0,6 ⁽⁴⁾
2015	43,2	110,9	5,6	3,2 ⁽⁴⁾	32,4	192,1	0,6	0,2	–	0,8 ⁽⁴⁾
2016	35,6	126,2	4,1	1,7 ⁽⁴⁾	33,5	199,4	0,3	0,1	–	0,4 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Dal 1986 comprende l'energia di recupero dei turboespansori.

⁽²⁾ Enel fino al 1999, dal 2000 Società elettriche.

⁽³⁾ Dall'anno 2000 è cambiata la categoria degli Autoproduttori, comprendendovi le persone fisiche o giuridiche che producono ed utilizzano energia elettrica in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio (Decr. Lgs. 79/99, art. 2, co. 2). Facendo quindi riferimento ad un insieme diverso di soggetti, il confronto con gli anni precedenti non è corretto.

⁽⁴⁾ Stime U.P.

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

ITALIA Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi ⁽¹⁾
(in vigore al 1° ottobre 2017)

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, estrattive ed agricole	10%
- altri usi industriali	22%

⁽¹⁾ Le aliquote I.V.A. sui prodotti petroliferi sono riportati nella tavola "Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi" (tav. 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 m3) 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 ATTIVITA'

- 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 GPL e 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

FISCALITA'

- 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)

ITALIA Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti
 (31 dicembre 2016)

	Numero di navi	Scaglioni di DWT	DWT complessive
Cisterne per greggio e prodotti	16	fino a 999	7.595
	21	tra 1.000 e 2.999	37.409
	2	tra 3.000 e 9.999	12.636
	3	tra 10.000 e 19.999	37.978
	51	tra 20.000 e 500.000	4.098.978
Totale	93		4.194.596
Cisterne per gas liquefatti			
	7	tra 3.000 e 4.999	30.229
	4	tra 5.000 e 9.999	32.511
	4	tra 10.000 e 19.999	55.569
	8	tra 20.000 e 500.000	286.124
Totale	23		404.433
Cisterne per prodotti chimici			
	1	fino a 999	899
	8	tra 1.000 e 2.999	18.264
	5	tra 3.000 e 4.999	19.671
	24	tra 5.000 e 9.999	176.388
	24	tra 10.000 e 19.999	343.570
	44	tra 20.000 e 500.000	1.649.338
Totale	106		2.208.130
Navi per carico misto	1	tra 20.000 e 500.000	54.499
Totale generale	223		6.861.658

Fonte: Elaborazione Confitarma.

ITALIA Oleodotti terrestri in esercizio (*)
(1° gennaio 2017)

Oleodotti per greggio	km	Società proprietarie
La Spezia - Arcola (SP)	10	ARCOLA PETROLIFERA
Genova-Ferrera (PV)	90	ENI
Ferrera (PV) - G.S. Bernardo (1)	206	ENI
Trecate (NO) - Ferrera (PV)	43	ENI
Viggiano (PZ) - Taranto	137	ENI
Ragusa - Augusta (SR)	57	ENI
Genova-Busalla (GE)	24	IPLOM
Quiliano (SV) - Trecate (NO)	145	SARPOM
Trieste - Timau (UD) (2)	145	SIOT

Oleodotti per prodotti (benzine, gasoli, jet fuel)	km unitari	n° condotte	Società proprietarie
Arcola (SP) - La Spezia	10	2	ARCOLA PETROLIFERA
Ferrera - Carrosio (AL) - Arquata (AL)	62		ENI
Sannazzaro (PV) - Rho (MI)	51	2	ENI
Sannazzaro (PV) - Chivasso (TO) - Volpiano (TO)	93		ENI
Sannazzaro (PV) - Fiorenzuola (PC)	94		ENI
Livorno - Firenze	89	2	ENI
Gaeta (LT) - Pomezia (RM)	112		ENI
Ferrera (PV) - Cremona	113		ENI
Rho - Malpensa	39		ENI
Carrosio - Fegino	32		ENI
Ferrera - Pero -Rho	58		ENI
Trecate (NO) - Chivasso (TO)	84		ESSO
Trecate (NO) - Arluno (MI)	16	2	ESSO
Trecate (NO) - Turbigo (MI)	13		ESSO
P. Marghera (VE) - Mantova	124		IES
Busalla (GE) - Genova	24		IPLOM
Napoli terminale marino - Napoli deposito	4		KPI
Trieste - Visco (UD)	58		KRI Spa
Fiumicino (RM) - Pantano di Grano (RM)	15	3	RAFFINERIA DI ROMA
Trecate (NO) - Quiliano (SV)	156		SARPOM
Quiliano (SV) - Savona (SV)	6		SARPOM
Quiliano (SV) - Vado Ligure (SV)	5		SARPOM
Trecate (NO) - Malpensa (VA)	33		SARPOM
Genova - Lacchiarella (MI)	112		SIGEMI
Lacchiarella (MI) - Tavazzano (MI) (1)	25		SIGEMI
Arquata Scrivia (AL) - Genova	37		SIGEMI
Genova Multedo - Genova S. Quirico (GE)	13	3	SIGEMI
Cremona - Trecate (NO)	115		TAMOIL

(*) Dati riferiti alle sole Associate Unione Petrolifera.

(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	10.523	319	555	1.696	630	3.594	2.206	1.523
2014	3.376	967	9.415	281	334	1.737	645	3.190	1.638	1.590
2015	4.015	977	9.324	255	324	1.652	694	3.242	1.565	1.592
2016	3.429	1.485	9.220	299	312	1.612	685	3.334	1.425	1.553

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

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Produzione di greggio e stima del risparmio su fattura petrolifera

ANNI	GRUPPO ENI	ALTRE AZIENDE PRIVATE migliaia di tonnellate	TOTALE	di cui:		Stima risparmio su Fattura Petrolifera (1) milioni di euro
				TERRA migliaia di tonnellate	MARE	
1960	612	1.386	1.998	1.998	–	10,4
1965	2.196	14	2.210	2.210	–	9,9
1970	1.365	40	1.405	1.405	–	7,3
1971	1.254	36	1.290	1.189	101	8,2
1972	1.138	14	1.152	1.068	84	7,1
1973	1.032	15	1.047	981	66	8,7
1974	1.019	21	1.040	977	63	28,7
1975	990	57	1.047	968	79	30,7
1976	971	132	1.103	1.035	68	43,0
1977	837	246	1.083	940	143	48,3
1978	1.165	287	1.452	1.211	241	63,6
1979	1.387	294	1.681	1.419	262	96,9
1980	1.481	319	1.800	1.459	341	181,9
1981	1.169	290	1.459	1.156	303	225,7
1982	1.301	426	1.727	1.200	527	294,0
1983	1.398	810	2.208	1.192	1.016	378,2
1984	1.418	822	2.240	1.190	1.050	425,0
1985	1.565	787	2.352	1.140	1.212	476,7
1986	1.740	788	2.528	1.226	1.302	224,3
1987	2.294	1.614	3.908	1.252	2.656	345,9
1988	2.780	2.032	4.812	1.483	3.329	359,5
1989	2.867	1.712	4.579	1.568	3.011	417,8
1990	2.967	1.674	4.641	1.638	3.003	479,7
1991	3.012	1.295	4.307	1.962	2.345	404,9
1992	3.502	977	4.479	2.636	1.843	385,0
1993	3.758	862	4.620	3.109	1.511	440,1
1994	4.151	726	4.877	3.614	1.263	459,7
1995	4.557	651	5.208	4.087	1.121	545,9
1996	4.721	709	5.430	4.393	1.037	654,0
1997	4.777	1.159	5.936	4.867	1.069	732,0
1998	4.565	1.035	5.600	4.080	1.520	464,5
1999	4.025	968	4.993	3.401	1.592	572,5
2000	3.832	723	4.555	3.197	1.358	1.013,2
2001	3.439	627	4.066	3.108	958	800,2
2002	4.296	1.202	5.498	4.473	1.025	1.030,5
2003	4.204	1.336	5.540	4.538	1.002	1.046,7
2004	4.052	1.364	5.416	4.464	952	1.178,0
2005	4.313	1.771	6.084	5.316	768	1.844,7
2006	3.929	1.828	5.757	5.057	700	2.119,4
2007	3.746	2.092	5.838	5.074	764	2.172,2
2008	3.434	1.786	5.220	4.686	534	2.507,2
2009	2.786	1.765	4.551	4.025	526	1.441,0
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
2014	3.641	2.107	5.748	4.994	754	3.156,1
2015	3.468	1.987	5.455	4.704	751	1.902,3
2016	2.393	1.353	3.746	3.024	722	1.047,7

(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⁾		ESPORTAZIONI milioni di euro	SEMILAVORATI E PRODOTTI		SALDO GLOBALE milioni di euro
	IMPORTAZIONI milioni di tonn.	IMPORTAZIONI milioni di euro		IMPORTAZIONI milioni di euro	ESPORTAZIONI milioni di euro	
1960	28,8	149	2	14	68	- 93
1965	67,3	301	-	18	127	- 192
1970	111,5	578	-	28	207	- 399
1971	115,2	731	-	37	256	- 512
1972	119,8	739	-	56	240	- 555
1973	125,8	1.051	-	69	373	- 747
1974	117,5	3.240	-	212	774	- 2.678
1975	94,4	2.766	-	336	650	- 2.452
1976	100,6	3.918	-	461	870	- 3.509
1977	99,7	4.449	-	502	1.130	- 3.821
1978	107,9	4.724	-	508	1.419	- 3.813
1979	109,3	6.302	-	806	2.005	- 5.103
1980	88,5	8.942	-	2.041	1.901	- 9.082
1981	84,4	13.055	-	2.755	2.715	-13.095
1982	77,4	13.174	7	3.359	3.452	-13.074
1983	72,8	12.469	42	4.237	3.006	-13.658
1984	63,4	12.029	36	5.223	2.960	-14.256
1985	64,9	13.155	59	6.008	3.534	-15.570
1986	72,4	6.425	19	2.660	2.089	- 6.977
1987	67,0	5.930	43	3.109	1.872	- 7.124
1988	63,4	4.736	30	2.343	1.607	- 5.442
1989	68,0	6.204	40	3.187	1.850	- 7.501
1990	72,7	7.514	41	3.369	2.281	- 8.561
1991 ⁽²⁾	73,2	6.882	17	3.130	2.054	- 7.941
1992	75,4	6.485	9	2.869	2.150	- 7.195
1993	75,6	7.198	36	3.146	2.627	- 7.681
1994	75,6	7.128	42	3.310	2.404	- 7.992
1995	73,1	7.659	37	3.740	2.335	- 9.027
1996	74,5	8.978	34	3.965	2.378	-10.531
1997	78,0	9.623	30	3.712	2.910	-10.395
1998	85,4	7.086	8	2.631	2.396	- 7.313
1999	79,8	9.149	16	3.088	2.566	- 9.655
2000	83,3	18.522	22	5.283	5.130	-18.653
2001	84,0	16.526	25	4.509	5.023	-15.987
2002	81,0	15.188	146	4.883	4.413	-15.512
2003	84,7	16.006	148	4.491	5.315	-15.034
2004	87,2	18.968	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
2014	52,8	29.004	288	10.123	13.927	-24.912
2015	61,5	21.447	279	7.303	12.281	-16.190
2016	61,0	17.071	206	6.614	9.942	-13.537

⁽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 Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche.

Fonte: Istat.

ITALIA Costo del greggio importato (conto proprio)

ANNI	FOB			NOLO		CIF			CAMBIO \$ (1)
	\$/Bbl.	\$/tonn.	Euro/tonn.	\$/tonn.	Euro/tonn.	\$/Bbl.	\$/tonn.	Euro/tonn.	
1960	1,73	12,71	11,95	2,51	2,36	2,07	15,22	14,31	1,0633
1965	1,52	11,12	10,39	2,64	2,46	1,88	13,76	12,85	1,0707
1970	1,61	11,88	11,66	3,90	3,83	2,14	15,78	15,49	1,0188
1971	2,08	15,36	14,68	4,85	4,64	2,74	20,21	19,32	1,0462
1972	2,21	16,29	14,53	4,29	3,82	2,79	20,58	18,35	1,1214
1973	3,06	22,40	18,24	5,92	4,82	3,87	28,32	23,06	1,2281
1974	10,54	77,29	64,77	6,98	5,85	11,49	84,27	70,62	1,1933
1975	10,92	80,01	64,48	6,31	5,09	11,78	86,32	69,57	1,2408
1976	11,63	85,79	76,74	5,69	5,09	12,40	91,48	81,83	1,1179
1977	12,48	91,66	80,32	5,97	5,23	13,29	97,63	85,56	1,1412
1978	12,72	93,37	73,38	5,11	4,01	13,42	98,48	77,40	1,2725
1979	18,10	132,84	96,92	6,98	5,09	19,05	139,82	102,01	1,3706
1980	31,08	228,14	163,27	7,78	5,57	32,14	235,92	168,84	1,3973
1981	35,06	257,00	229,96	8,66	7,75	36,24	265,66	237,71	1,1176
1982	32,25	237,10	241,74	6,74	6,87	33,27	243,84	248,61	0,9808
1983	28,60	209,27	235,40	6,73	7,57	29,51	216,00	242,97	0,8890
1984	27,85	204,35	258,38	6,10	7,71	28,68	210,45	266,09	0,7909
1985	26,79	198,12	260,65	5,01	6,59	27,47	203,13	267,24	0,7601
1986	13,05	95,95	98,60	5,92	6,09	13,77	101,87	104,69	0,9731
1987	17,14	126,85	110,10	5,36	4,66	17,86	132,21	114,76	1,1521
1988	13,88	103,37	87,51	5,49	4,64	14,62	108,86	92,15	1,1813
1989	16,80	125,13	113,53	5,30	4,81	17,51	130,43	118,34	1,1022
1990	22,46	166,77	129,41	5,46	4,24	23,20	172,23	133,65	1,2887
1991	18,46	136,96	110,18	5,43	4,36	19,19	142,39	114,54	1,2431
1992	17,73	131,22	101,79	4,18	3,24	18,30	135,40	105,04	1,2891
1993	15,32	112,92	96,30	3,94	3,36	15,85	116,86	99,66	1,1726
1994	15,02	111,14	93,66	3,27	2,76	15,46	114,41	96,42	1,1866
1995	16,33	120,96	93,38	4,01	3,10	16,87	124,97	96,48	1,2953
1996	19,94	147,93	117,88	4,36	3,48	20,53	152,29	121,36	1,2549
1997	18,23	134,87	119,10	4,90	4,33	18,90	139,77	123,43	1,1324
1998	11,71	86,56	77,27	3,87	3,45	12,23	90,43	80,72	1,1203
1999	16,60	122,22	115,53	3,91	3,70	17,14	126,13	119,23	1,0579
2000	26,92	198,42	216,29	6,61	7,20	27,82	205,03	223,49	0,9174
2001	23,00	169,61	189,42	5,93	6,63	23,81	175,54	196,05	0,8954
2002	23,75	175,18	184,50	4,22	4,44	24,33	179,40	188,94	0,9495
2003	27,70	204,32	181,25	6,59	5,84	28,59	210,91	187,09	1,1273
2004	35,17	259,02	208,45	9,96	8,02	36,52	268,98	216,47	1,2426
2005	50,44	371,51	300,60	8,39	6,79	51,58	379,90	307,39	1,2359
2006	61,28	450,99	359,06	9,05	7,20	62,51	460,04	366,26	1,2560
2007	69,07	507,07	368,27	8,34	6,06	70,21	515,41	374,33	1,3769
2008	95,28	700,76	470,31	11,02	7,40	96,78	711,78	477,70	1,4900
2009	59,94	441,16	314,10	5,78	4,12	60,73	446,94	318,22	1,4045
2010	78,02	574,19	433,48	6,77	5,11	78,94	580,96	438,59	1,3246
2011	108,76	798,86	573,48	8,05	5,78	109,86	806,91	579,26	1,3930
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
2014	98,24	722,04	541,83	8,35	6,27	99,37	730,39	548,09	1,3326
2015	50,79	373,66	336,96	9,64	8,69	52,10	383,30	345,65	1,1089
2016	41,25	303,47	274,41	7,58	6,85	42,28	311,05	281,26	1,1059

(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	56.094	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%
2014	53.844	–	53.844	21.554	40%
2015	62.457	–	62.457	27.179	44%
2016	60.879	–	60.879	31.391	52%

Fonte: Elaborazione Up su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza
(migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	1950	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Abu Dhabi	–	–	–	379	82	845	1.078	2.423	853	714
Arabia Saudita ⁽¹⁾	2.104	4.592	5.696	12.337	16.283	20.511	28.648	35.383	41.836	26.206
Iran	803	243	1.401	3.808	6.357	10.864	17.018	16.722	15.020	12.860
Iraq	603	7.400	7.953	8.276	21.580	16.711	12.594	18.492	13.430	18.688
Kuwait	1.427	4.124	9.166	27.585	13.987	15.364	14.880	11.420	6.469	4.040
Qatar	–	–	527	663	1.382	1.960	1.824	2.243	2.849	1.281
Siria	–	–	–	–	2.719	2.506	1.675	1.196	1.789	4.355
Dubai	–	–	–	–	–	782	357	247	160	1.648
Israele	–	–	–	–	–	1.625	2.226	895	–	–
Oman	–	–	–	–	–	–	–	–	1.037	–
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.

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

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

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
Azerbajjan	–	–	–	628	1.804	2.345	1.941	2.825	2.248	3.023
Turkmenistan	–	–	12	140	–	–	–	–	–	139
Altri	–	2	–	25	116	150	89	–	55	3
TOTALE	74.075	78.927	85.905	80.529	83.651	82.829	80.954	84.337	86.971	89.316
di cui: Area OPEC	51.753	57.379	60.348	51.786	54.986	48.893	44.638	51.276	53.046	56.180

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza
(migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arabia Saudita	10.173	7.987	7.839	4.641	5.592	9.893	9.963	8.053	5.825	5.435
Emirati Arabi Uniti	–	68	–	–	–	65	84	192	54	73
Iran	9.648	9.579	7.991	5.666	10.377	9.130	3.226	–	446	–
Iraq	6.801	8.456	8.869	8.643	7.439	5.160	5.853	4.861	6.290	11.613
Israele	–	–	–	–	–	–	–	3	–	3
Kuwait	62	41	–	–	–	–	–	79	211	186
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	12.826	17.310
Algeria	2.694	750	770	451	691	1.008	615	1.712	1.316	1.302
Angola	90	394	664	73	595	2.554	1.042	901	1.832	2.790
Camerun	1.271	1.371	848	886	526	429	221	–	383	308
Congo	248	–	–	–	248	543	257	68	861	1.906
Costa d'Avorio	–	–	–	–	153	–	–	–	–	43
Egitto	2.527	1.341	1.419	1.852	1.439	2.178	1.524	1.201	1.514	2.713
Gabon	–	129	274	–	136	230	223	342	451	1.180
Ghana	–	–	–	–	–	756	1.218	1.043	1.109	1.025
Guinea Equatoriale	397	331	1.240	834	1.616	1.700	981	–	–	630
Libia	23.790	25.829	24.532	20.495	18.154	4.647	14.398	8.194	4.197	3.852
Mauritania	–	–	–	–	–	–	–	85	74	140
Nigeria	1.915	1.600	2.008	2.086	792	2.441	2.397	3.105	1.382	1.927
Sudan	45	43	–	–	–	–	–	–	–	–
Tunisia	170	290	99	230	259	397	173	211	254	255
Africa	33.147	32.078	31.854	26.907	24.609	16.883	23.049	16.863	13.373	18.071
Brasile	–	–	–	–	–	–	–	–	64	94
Canada	–	75	–	–	–	–	–	375	1.994	–
Colombia	–	–	–	–	109	140	–	274	1.242	577
Messico	–	–	22	–	167	18	–	–	515	613
USA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	303
Venezuela	71	33	38	–	31	–	–	–	–	–
America	71	108	60	–	307	158	–	650	3.815	1.587
Albania	68	147	189	287	305	270	382	370	397	281
Grecia	–	–	–	–	–	–	–	70	81	81
Norvegia	3.817	2.868	2.522	2.727	1.183	1.072	538	625	901	262
Regno Unito	191	171	322	89	349	564	–	330	166	248
Europa	4.076	3.186	3.033	3.103	1.837	1.906	920	1.395	1.545	872
Azerbaijan	5.647	6.540	7.542	9.213	11.023	13.029	10.703	10.841	9.239	11.189
Kazakhstan	2.131	1.823	1.233	1.502	2.971	3.057	4.713	4.242	4.148	5.247
Russia	13.956	16.539	12.289	15.308	11.942	11.310	10.287	11.182	8.898	8.181
Turkmenistan	–	–	40	–	–	–	30	–	–	–
Ex Urss	21.734	24.902	21.104	26.023	25.936	27.397	25.733	26.264	22.285	24.617
TOTALE	87.006	88.158	82.432	76.217	78.620	72.049	68.828	58.438	53.844	62.457
di cui: Area OPEC	55.154	54.737	52.711	42.055	43.671	34.899	37.579	27.098	21.554	27.179

ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza (migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Arabia Saudita	5.777									
Emirati Arabi Uniti	–									
Iran	2.424									
Iraq	11.975									
Israele	–									
Kuwait	3.074									
Oman	–									
Siria	–									
Medio Oriente	23.250									
Algeria	1.015									
Angola	1.479									
Camerun	906									
Congo	1.076									
Costa d'Avorio	75									
Egitto	1.462									
Gabon	1.081									
Ghana	389									
Guinea Equatoriale	795									
Libia	3.102									
Mauritania	86									
Nigeria	1.464									
Tunisia	400									
Africa	13.330									
Brasile	199									
Canada	419									
Colombia	174									
Messico	334									
USA	671									
Venezuela	–									
America	1.797									
Albania	220									
Grecia	81									
Norvegia	1.005									
Regno Unito	650									
Europa	1.956									
Azerbaijan	8.880									
Kazakhstan	4.252									
Russia	6.441									
Turkmenistan	973									
Ex Urss	20.546									
TOTALE	60.879									
di cui: Area OPEC	31.391									

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									
di cui: Area OPEC	–	–	–	88,7	87,3	87,9	88,4	91,6	93,3	88,9

continua

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

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

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

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

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

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
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
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									
di cui: Area OPEC	69,3	72,7	70,7	64,3	65,7	59,0	55,1	60,8	61,0	62,9

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arabia Saudita	11,7	9,1	9,5	6,1	7,1	13,7	14,5	13,8	10,8	8,7
Emirati Arabi Uniti	–	0,1	–	–	–	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1
Iran	11,1	10,9	9,7	7,4	13,2	12,7	4,7	–	0,8	–
Iraq	7,8	9,6	10,8	11,3	9,5	7,2	8,5	8,3	11,7	18,6
Kuwait	0,1	–	–	–	–	–	–	0,1	0,4	0,3
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	23,8	27,7
Algeria	3,1	0,9	0,9	0,6	0,9	1,4	0,9	2,9	2,4	2,1
Angola	0,1	0,4	0,8	0,1	0,8	3,5	1,5	1,5	3,4	4,5
Camerun	1,5	1,6	1,0	1,2	0,7	0,6	0,3	–	0,7	0,5
Congo	0,3	–	–	–	0,3	0,8	0,4	0,1	1,6	3,0
Costa d'Avorio	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	0,1
Egitto	2,9	1,5	1,7	2,4	1,8	3,0	2,2	2,1	2,8	4,3
Gabon	–	0,1	0,3	–	0,2	0,3	0,3	0,6	0,8	1,9
Ghana	–	–	–	–	–	1,0	1,8	1,8	2,1	1,6
Guinea Equatoriale	0,5	0,4	1,5	1,1	2,0	2,4	1,4	–	–	1,0
Libia	27,3	29,3	29,8	26,9	23,1	6,5	20,9	14,0	7,8	6,2
Mauritania	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1	0,2
Nigeria	2,2	1,8	2,5	2,7	1,0	3,4	3,5	5,3	2,6	3,1
Sudan	0,1	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–
Tunisia	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	0,5	0,4
Africa	38,1	36,4	38,6	35,3	31,3	23,4	33,5	28,8	24,8	28,9
Brasile	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,2
Canada	–	0,1	–	–	–	–	–	0,6	3,7	–
Colombia	–	–	–	–	0,1	0,2	–	0,5	2,3	0,9
Messico	–	–	–	–	0,2	–	–	–	1,0	1,0
USA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5
Venezuela	0,1	–	0,1	–	0,1	–	–	–	–	–
America	0,1	0,1	0,1	–	0,4	0,2	–	1,1	7,1	2,6
Albania	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,5
Grecia	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,2	0,1
Norvegia	4,4	3,3	3,1	3,6	1,5	1,5	0,8	1,1	1,7	0,4
Regno Unito	0,2	0,2	0,4	0,1	0,4	0,8	–	0,6	0,3	0,4
Europa	4,7	3,6	3,7	4,1	2,3	2,7	1,4	2,4	2,9	1,4
Azerbaijan	6,5	7,4	9,1	12,1	14,0	18,1	15,6	18,6	17,2	17,9
Kazakhstan	2,4	2,1	1,5	2,0	3,8	4,2	6,8	7,3	7,7	8,4
Russia	16,0	18,8	14,9	20,1	15,2	15,7	14,9	19,1	16,5	13,1
Turkmenistan	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–
Ex Urss	25,0	28,2	25,6	34,2	33,0	38,0	37,3	45,0	41,4	39,4
TOTALE	100,0									
di cui: Area OPEC	63,4	62,1	63,9	55,2	55,5	48,4	54,6	46,4	40,0	43,5

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Arabia Saudita	9,5									
Emirati Arabi Uniti	–									
Iran	4,0									
Iraq	19,7									
Israele	–									
Kuwait	5,0									
Oman	–									
Siria	–									
Medio Oriente	38,2									
Algeria	1,7									
Angola	2,4									
Camerun	1,5									
Congo	1,8									
Costa d'Avorio	0,1									
Egitto	2,4									
Gabon	1,8									
Ghana	0,6									
Guinea Equatoriale	1,3									
Libia	5,1									
Mauritania	0,1									
Nigeria	2,4									
Tunisia	0,7									
Africa	21,9									
Brasile	0,3									
Canada	0,7									
Colombia	0,3									
Messico	0,5									
USA	1,1									
Venezuela	–									
America	2,9									
Albania	0,4									
Grecia	0,1									
Norvegia	1,6									
Regno Unito	1,1									
Europa	3,2									
Azerbaijan	14,6									
Kazakhstan	7,0									
Russia	10,6									
Turkmenistan	1,6									
Ex Urss	33,8									
TOTALE	100,0									
di cui: Area OPEC	51,6									

Fonte: Unione Petrolifera.

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
2014	5.837	–	74	–	5.911	5.911	–	863	5.048
2015	5.954	8	116	58	6.136	6.136	–	627	5.509
2016	5.639	–	513	–	6.152	6.152	–	1.578	4.574

(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

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	73	–	1	–	–
Egitto	39	–	–	–	–	5	53	–	–
Libia	555	128	33	–	1	45	175	–	–
Tunisia	–	33	65	12	–	–	169	–	–
Altri	16	–	20	25	–	66	115	–	–
Totale Africa	676	260	158	73	74	116	513	–	–
Totale America	–	–	–	–	–	8	–	–	–
Azerbaijan	–	22	–	–	236	319	354	–	–
Francia	10	99	85	35	127	188	124	–	–
Georgia	708	402	213	94	157	276	32	–	–
Grecia	218	183	88	86	60	35	–	–	–
Kazakhstan	15	51	30	142	81	79	16	–	–
Malta	26	73	140	–	183	123	232	–	–
Russia	3.100	2.616	4.151	6.118	4.020	4.186	3.884	–	–
Spagna	–	25	–	62	88	196	266	–	–
Turchia	114	117	307	191	33	33	–	–	–
Turkmenistan	–	–	397	596	496	288	174	–	–
Ucraina	1.655	1.706	533	229	125	98	–	–	–
Altri	191	528	684	426	231	133	557	–	–
Totale Europa	6.037	5.822	6.628	7.979	5.837	5.954	5.639	–	–
India	–	–	–	–	–	56	–	–	–
Altri	87	–	–	–	–	2	–	–	–
Totale Asia	87	–	–	–	–	58	–	–	–
TOTALE	6.856	6.325	6.786	8.054	5.911	6.136	6.152	–	–

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per categoria
(migliaia di tonnellate)

ANNI	GPL	BENZINE	VIRGIN NAPHTA	PETROLI	GASOLI	OLIO COMB.LE	<i>di cui</i> <i>O.C. BTZ</i>	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
2014	2.204	385	1.058	2.216	3.198	367	224	3.035	12.463
2015	2.246	505	1.463	2.252	3.092	339	224	3.064	12.961
2016	2.402	352	2.110	2.514	4.412	860	400	2.826	15.476

⁽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 fino al 2013.

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

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

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza
 (migliaia di tonnellate)

ANNI	EUROPA	AMERICA	AFRICA	ASIA (MEDIORIENTE)	TOTALE
1960					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
2014	4.859	2.622	3.185	1.797	12.463
2015	5.120	1.788	3.130	2.923	12.961
2016	6.733	2.082	3.279	3.382	15.476

⁽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 fino al 2013.

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

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, fino al 2013.

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, fino al 2013.

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, fino al 2013.

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, fino al 2013.

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza
(migliaia di tonnellate)

	2012		2013		2014		2015	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
ex Urss	727	6,5	707	5,5	820	6,6	715	5,5
Francia	651	5,8	655	5,1	603	4,8	763	5,9
Regno Unito	97	0,9	145	1,1	86	0,7	52	0,4
Belgio	321	2,9	164	1,3	134	1,1	164	1,3
Olanda	280	2,5	335	2,6	249	2,0	98	0,8
Spagna	928	8,3	1.450	11,2	1.020	8,2	1.061	8,2
Germania	103	0,9	154	1,2	160	1,3	90	0,7
Svizzera	3	–	36	0,3	25	0,2	22	0,2
ex Jugoslavia	65	0,6	67	0,5	55	0,4	103	0,8
Norvegia	–	–	25	0,2	10	0,1	42	0,3
Romania	29	0,3	21	0,2	38	0,3	40	0,3
Grecia	–	–	562	4,3	642	5,2	1.000	7,7
Turchia	–	–	219	1,7	163	1,3	306	2,4
Danimarca	21	0,2	–	–	–	–	–	–
Altri	683	6,1	377	2,9	854	6,9	664	5,1
Totale Europa	3.908	34,8	4.917	38,1	4.859	39,0	5.120	39,5
Libia	1.079	9,6	1.292	10,0	631	5,1	456	3,5
Algeria	993	8,8	1.210	9,4	1.442	11,6	1.888	14,6
Egitto	658	5,9	573	4,4	871	7,0	640	4,9
Tunisia	45	0,4	189	1,5	159	1,3	105	0,8
Altri	36	0,3	79	0,6	82	0,7	41	0,3
Totale Africa	2.811	25,0	3.343	25,9	3.185	25,6	3.130	24,1
Arabia Saudita	316	2,8	220	1,7	488	3,9	1.797	13,9
Iran	–	–	–	–	–	–	3	–
Israele	–	–	144	1,1	130	1,0	154	1,2
Altri	790	7,0	339	2,6	182	1,5	379	2,9
Totale Medio Oriente	1.106	9,8	703	5,4	800	6,4	2.333	18,0
Stati Uniti	2.008	17,9	2.258	17,5	2.545	20,4	1.757	13,6
Altri	377	3,4	338	2,6	77	0,6	31	0,2
Totale America	2.385	21,2	2.596	20,1	2.622	21,0	1.788	13,8
Giappone	44	0,4	68	0,5	–	–	38	0,3
India	560	5,0	729	5,6	707	5,7	269	2,1
Indonesia	157	1,4	105	0,8	52	0,4	169	1,3
Altri	274	2,4	461	3,6	238	1,9	114	0,9
Totale Asia/Oceania	1.035	9,2	1.363	10,5	997	8,0	590	4,6
TOTALE	11.245	100,0	12.922	100,0	12.463	100,0	12.961	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, fino al 2013.

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	2016		2017		2018		2019	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
ex Urss	998	6,5						
Francia	803	5,2						
Regno Unito	46	0,3						
Belgio	297	1,9						
Olanda	341	2,2						
Spagna	1.562	10,1						
Germania	41	0,3						
Svizzera	96	0,6						
Slovenia	120	0,8						
Croazia	105	0,7						
Norvegia	131	0,8						
Romania	49	0,3						
Grecia	1.104	7,1						
Turchia	182	1,2						
Altri	858	5,5						
Totale Europa	6.733	43,5						
Libia	361	2,3						
Algeria	1.999	12,9						
Egitto	613	4,0						
Tunisia	238	1,5						
Altri	68	0,4						
Totale Africa	3.279	21,1						
Arabia Saudita	1.514	9,8						
Iran	–	–						
Israele	121	0,8						
Altri	438	2,8						
Totale Medio Oriente	2.073	13,4						
Stati Uniti	1.792	11,6						
Altri	290	1,9						
Totale America	2.082	13,5						
Giappone	104	0,7						
India	831	5,4						
Indonesia	222	1,4						
Altri	152	1,0						
Totale Asia/Oceania	1.309	8,5						
TOTALE	15.476	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, fino al 2013.

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

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
 (migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
(migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
(migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
(migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
(migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
 (migliaia di tonnellate)

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

continua

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

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
 (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2013 Gasoli	O.C.	Benzine	2014 Gasoli	O.C.	Benzine	2015 Gasoli	O.C.
Austria	–	–	–	–	–	–	67	1	37
Belgio	–	–	54	16	4	33	–	2	13
Francia	34	41	100	13	29	94	27	93	129
Germania	–	–	–	–	–	10	–	–	–
Grecia	121	235	96	52	431	–	30	940	–
Malta	–	67	–	–	135	–	–	174	–
Olanda	30	26	40	15	54	25	–	–	–
Regno Unito	–	–	45	–	–	15	–	–	–
Romania	–	–	–	–	30	–	20	–	–
Spagna	–	1.093	20	27	460	16	31	270	83
Turchia	21	88	35	39	–	13	80	–	25
Svizzera	3	–	–	3	–	–	3	–	–
ex Urss	5	167	30	2	333	73	–	150	–
ex Jugoslavia	10	–	12	3	–	1	25	–	–
Altri	118	–	78	179	97	62	202	27	52
Totale Europa	342	1.717	510	349	1.573	342	485	1.657	339
Algeria	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Egitto	–	27	–	–	–	–	–	–	–
Libia	–	58	45	–	51	–	–	–	–
Nigeria	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tunisia	–	30	–	–	–	–	–	25	–
Altri	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Totale Africa	–	115	45	–	51	–	–	25	–
Arabia Saudita	–	–	–	–	87	–	–	682	–
Israele	15	–	28	33	–	–	20	30	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	27	–	–	–	–	–	52	–
Totale Medio Oriente	15	27	28	33	87	–	20	764	–
Stati Uniti	–	689	10	–	1.058	25	–	362	–
Altri	–	19	–	–	39	–	–	–	–
Totale America	–	708	10	–	1.097	25	–	362	–
Giappone	–	68	–	–	–	–	–	38	–
India	–	310	–	3	390	–	–	246	–
Indonesia	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	129	–	–	–	–	–	–	–
Totale Asia/Oceania	–	507	–	3	390	–	–	284	–
TOTALE	357	3.074	593	385	3.198	367	505	3.092	339

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2016 Gasoli	O.C.	Benzine	2017 Gasoli	O.C.	Benzine	2018 Gasoli	O.C.
Austria	65	–	86						
Belgio	–	87	96						
Francia	12	112	226						
Germania	–	–	–						
Grecia	30	778	46						
Malta	–	188	30						
Olanda	34	126	30						
Regno Unito	–	–	–						
Romania	42	–	–						
Spagna	55	746	106						
Turchia	47	–	10						
Svizzera	–	–	65						
ex Urss	–	30	–						
ex Jugoslavia	9	28	40						
Altri	33	73	60						
Totale Europa	327	2.168	795						
Algeria	4	1	–						
Egitto	–	–	–						
Libia	–	53	–						
Nigeria	–	–	–						
Tunisia	–	15	–						
Altri	–	–	–						
Totale Africa	4	69	–						
Arabia Saudita	–	572	–						
Israele	20	–	32						
Iran	–	–	–						
Altri	–	97	–						
Totale Medio Oriente	20	669	32						
Stati Uniti	–	679	–						
Altri	–	122	–						
Totale America	–	801	–						
Giappone	–	103	–						
India	–	602	–						
Indonesia	–	–	–						
Altri	–	–	–						
Totale Asia/Oceania	–	705	–						
TOTALE	351	4.412	827						

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	VN.	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	8.386	8.386	1.209	556	9.332	2.769	1.352	3.288	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
2014	216	7.033	7.033	833	276	5.498	2.818	723	3.384	942	21.000
2015	235	8.532	8.532	1.210	338	8.923	4.071	1.158	4.176	595	28.080
2016	319	8.131	8.131	1.537	491	9.320	4.662	725	4.103	1.163	29.726

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

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

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

(4) Include quantitativi di greggio.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

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

ANNI	GREGGIO, SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI			SEMILAVORATI ⁽¹⁾		
	C. PROPRIO	C.C. ESTERO	TOTALE	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
ANNI	GREGGIO, SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI			SEMILAVORATI TOTALI ⁽¹⁾		
	C. PROPRIO	C.C. ESTERO	TOTALE			
1998	20.313	2.564	22.877		308	
1999	17.939	2.052	19.991		275	
2000	18.765	2.734	21.499		521	
2001	20.156	2.226	22.382		603	
2002	20.506	948	21.454		395	
2003	23.012	636	23.648		431	
2004	24.635	683	25.318		885	
2005	28.630	571	29.201		805	
2006	27.168	479	27.647		793	
2007	31.028	128	31.156		803	
2008	28.830	265	29.095		1.168	
2009	22.219	4.461	26.680		1.889	
2010	25.037	4.525	29.562		1.349	
2011	22.094	4.804	26.898		965	
2012	23.896	5.845	29.741		1.231	
2013	19.631	4.858	24.489		929	
2014	21.000	–	21.000		942	
2015	28.080	–	28.080		595	
2016	29.726	–	29.726		1.163	

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

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

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

ANNI	EUROPA	AMERICA	AFRICA	OCEANIA	ASIA	MEDIORIENTE	TOTALE
1960	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.920
1965	14.992	250	1.463	–	842	75	17.622
1970	22.253	4.626	1.599	–	–	335	28.813
1971	22.745	4.331	1.594	2	199	373	29.244
1972	21.619	4.298	1.582	–	–	247	27.746
1973	20.685	7.075	1.772	–	–	313	29.845
1974	17.055	2.984	2.584	–	198	470	23.291
1975	10.314	1.574	2.209	17	131	270	14.515
1976	10.244	2.257	2.470	115	81	264	15.431
1977	13.021	2.940	2.344	179	20	385	18.889
1978	15.672	2.662	3.404	115	4	915	22.772
1979	16.320	1.483	3.188	87	221	1.427	22.726
1980	7.644	296	2.544	12	407	940	11.843
1981	8.167	777	3.538	–	157	2.182	14.821
1982	8.152	671	2.892	1	208	2.583	14.507
1983	7.072	683	3.023	83	66	1.893	12.820
1984	6.535	1.430	2.043	9	45	596	10.658
1985	7.568	2.475	1.480	28	33	642	12.226
1986	11.686	3.079	1.328	24	137	837	17.091
1987	8.996	3.287	1.823	27	189	566	14.888
1988	9.340	3.436	1.875	–	529	428	15.608
1989	9.345	2.362	2.356	139	696	298	15.196
1990	12.785	2.461	3.091	1	734	528	19.600
1991	12.227	1.963	3.458	80	295	1.254	19.277
1992	12.957	2.943	2.923	–	1.548	1.091	21.462
1993	10.782	3.708	4.376	–	2.149	2.079	23.094
1994	11.722	2.474	3.139	52	2.008	1.178	20.573
1995	10.176	2.129	2.801	61	734	1.132	17.033
1996	11.639	1.936	3.158	62	956	919	18.670
1997	13.049	2.910	3.324	12	616	1.151	21.062
1998	15.081	3.086	3.432	5	261	1.012	22.877
1999	12.356	2.879	3.121	–	615	1.020	19.991
2000	14.113	2.469	3.308	28	658	923	21.499
2001	14.278	3.284	3.438	1	469	912	22.382
2002	14.546	3.142	3.029	1	215	521	21.454
2003	16.284	2.701	3.887	20	198	558	23.648
2004	17.227	2.773	3.331	35	459	1.493	25.318
2005	18.646	3.393	4.430	–	545	2.187	29.201
2006	17.811	3.558	4.081	–	456	1.741	27.647
2007	19.334	4.564	3.772	–	617	2.869	31.156
2008	18.433	3.570	4.335	–	521	2.236	29.095
2009	17.957	1.717	4.436	–	642	1.928	26.680
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
2014	12.071	793	4.674	1	790	2.671	21.000
2015	15.783	1.331	5.885	14	1.320	3.747	28.080
2016	18.078	923	5.743	1	1.671	3.310	29.726

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

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

	1992		1993		1994		1995	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Austria	399	1,9	440	1,9	524	2,5	527	3,1
Francia	3.331	15,5	1.011	4,4	749	3,6	569	3,3
Germania	530	2,5	540	2,3	728	3,5	522	3,1
Grecia	289	1,3	329	1,4	609	3,0	755	4,4
Malta	987	4,6	1.373	5,9	1.504	7,3	1.765	10,4
Olanda	1.617	7,5	312	1,4	284	1,4	–	–
Portogallo	964	4,5	768	3,3	640	3,1	922	5,4
Regno Unito	403	1,9	898	3,9	1.359	6,6	590	3,5
Romania	760	3,6	705	3,1	462	2,3	367	2,2
Spagna	1.056	4,9	1.292	5,6	1.475	7,2	1.490	8,7
Svizzera	1.442	6,7	1.211	5,3	1.134	5,5	1.090	6,4
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
Algeria	52	0,2	115	0,5	55	0,3	152	0,9
Egitto	178	0,8	209	0,9	118	0,6	85	0,5
Libia	953	4,5	1.211	5,2	928	4,5	1.132	6,6
Tunisia	1.196	5,6	1.930	8,4	1.186	5,8	714	4,2
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
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	–
Iran	529	2,5	206	0,9	–	–	54	0,3
Siria	123	0,6	508	2,2	63	0,3	125	0,8
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
Giappone	167	0,8	–	–	30	0,2	–	–
India	665	3,1	541	2,3	169	0,8	172	1,0
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

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

	1996		1997		1998		1999	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Austria	586	3,1	652	3,1	730	3,2	639	3,2
ex Jugoslavia	–	–	–	–	892	3,9	842	4,2
Francia	425	2,3	1.621	7,7	2.510	11,0	1.407	7,1
Germania	569	3,0	264	1,3	181	0,8	67	0,4
Grecia	466	2,5	738	3,5	594	2,6	641	3,2
Malta	1.263	6,8	1.201	5,7	1.291	5,6	1.263	6,3
Olanda	–	–	–	–	371	1,7	319	1,6
Portogallo	348	1,9	143	0,7	121	0,5	246	1,2
Regno Unito	1.128	6,1	747	3,5	509	2,2	601	3,0
Romania	1.402	7,5	1.010	4,8	1.146	5,0	564	2,8
Spagna	1.999	10,7	2.960	14,0	3.843	16,8	3.099	15,5
Svizzera	1.257	6,7	1.197	5,7	1.292	5,6	1.244	6,2
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
Algeria	49	0,3	1	–	22	0,1	2	–
Egitto	277	1,5	127	0,6	127	0,6	59	0,3
Libia	1.058	5,7	996	4,7	847	3,7	794	4,0
Nigeria	–	–	–	–	50	0,2	60	0,3
Tunisia	1.203	6,4	1.492	7,1	1.791	7,8	1.555	7,8
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
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	–	–
Iran	40	0,2	90	0,4	–	–	–	–
Siria	133	0,7	159	0,8	234	1,0	107	0,5
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
Brasile	–	–	–	–	30	0,1	550	2,7
Cuba	–	–	–	–	44	0,2	194	1,0
Stati Uniti	422	2,3	540	2,6	854	3,7	980	4,9
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
Giappone	1	–	1	–	1	–	–	–
India	572	3,1	108	0,5	6	–	49	0,3
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

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

	2000		2001		2002		2003	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Austria	427	2,0	552	2,5	757	3,5	957	4,0
ex Jugoslavia	1.031	4,8	831	3,7	913	4,3	978	4,1
Francia	1.685	7,8	2.124	9,5	1.846	8,6	1.620	6,9
Germania	93	0,4	118	0,5	185	0,9	201	0,9
Grecia	645	3,0	692	3,1	478	2,2	923	3,9
Malta	1.366	6,4	1.327	5,9	1.168	5,4	1.433	6,1
Olanda	227	1,1	298	1,3	141	0,7	122	0,5
Portogallo	193	0,9	203	0,9	159	0,7	162	0,7
Regno Unito	566	2,6	1.150	5,1	1.333	6,2	1.550	6,6
Romania	515	2,4	434	1,9	112	0,5	102	0,4
Spagna	4.026	18,7	4.195	18,8	4.835	22,5	4.603	19,5
Svizzera	1.119	5,2	929	4,2	1.266	5,9	1.446	6,1
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
Algeria	4	–	1	–	56	0,3	52	0,2
Egitto	132	0,6	132	0,6	91	0,4	130	0,6
Libia	726	3,4	927	4,1	984	4,6	1.159	4,9
Nigeria	54	0,3	79	0,4	58	0,3	58	0,2
Tunisia	1.595	7,4	1.507	6,7	1.194	5,5	1.440	6,1
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
Abu Dhabi	67	0,3	21	0,1	–	–	95	0,4
Arabia Saudita	86	0,4	–	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–
Siria	77	0,4	168	0,8	45	0,2	122	0,5
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
Brasile	6	–	135	0,6	171	0,8	51	0,2
Cuba	95	0,5	26	0,1	27	0,1	37	0,1
Stati Uniti	2.023	9,4	2.907	13,0	2.849	13,3	2.527	10,7
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
Giappone	3	–	1	–	–	–	–	–
India	16	0,1	3	–	52	0,3	17	0,1
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

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

	2004		2005		2006		2007	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Austria	629	2,5	567	2,0	722	2,6	650	2,1
Belgio	1.043	4,1	2.257	7,7	2.124	7,7	2.295	7,4
ex Jugoslavia	1.472	5,8	1.636	5,6	1.699	6,1	2.062	6,6
Francia	2.109	8,3	1.907	6,5	1.626	5,9	1.749	5,6
Germania	177	0,7	205	0,7	225	0,8	180	0,6
Grecia	1.076	4,2	892	3,1	881	3,2	974	3,1
Malta	1.210	4,8	897	3,1	1.246	4,5	1.274	4,1
Olanda	325	1,3	547	1,9	490	1,8	494	1,6
Portogallo	267	1,0	2	–	54	0,2	4	–
Regno Unito	1.336	5,3	328	1,1	312	1,1	186	0,6
Romania	105	0,4	80	0,3	208	0,8	250	0,8
Spagna	4.451	17,6	5.546	19,0	5.126	18,5	7.108	22,8
Svizzera	931	3,7	992	3,4	973	3,5	845	2,7
Turchia	1.247	4,9	1.632	5,6	921	3,3	817	2,6
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
Algeria	200	0,8	214	0,7	221	0,8	320	1,0
Egitto	71	0,3	323	1,1	349	1,3	439	1,4
Libia	998	4,0	1.242	4,3	1.406	5,1	1.388	4,5
Nigeria	80	0,3	127	0,4	176	0,6	67	0,2
Tunisia	1.325	5,2	1.813	6,2	1.438	5,2	1.182	3,8
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
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
Iran	33	0,1	–	–	–	–	–	–
Siria	94	0,4	444	1,5	359	1,3	1.269	4,1
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	9,3
Brasile	123	0,5	234	0,8	35	0,1	129	0,4
Cuba	8	0,1	–	–	–	–	–	–
Stati Uniti	2.595	10,2	2.442	8,3	2.636	9,6	2.461	7,9
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
Giappone	43	0,2	50	0,2	30	0,1	83	0,3
India	31	0,1	83	0,3	47	0,2	97	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

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

	2008		2009		2010		2011	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Austria	700	2,4	585	2,2	556	1,9	513	1,9
Belgio	2.508	8,6	2.806	10,5	2.751	9,3	2.750	10,2
ex Jugoslavia	2.240	7,7	1.855	7,0	2.185	7,4	2.254	8,4
Francia	1.022	3,5	1.362	5,1	1.192	4,0	990	3,7
Germania	218	0,7	137	0,5	191	0,6	196	0,7
Grecia	973	3,3	1.621	6,1	931	3,2	875	3,3
Malta	1.241	4,3	1.129	4,2	1.185	4,0	1.034	3,8
Olanda	316	1,1	833	3,1	602	2,0	503	1,9
Portogallo	3	–	6	–	2	–	30	0,1
Regno Unito	346	1,2	117	0,4	117	0,4	118	0,4
Romania	168	0,6	226	0,9	128	0,4	152	0,6
Spagna	5.288	18,2	3.895	14,6	4.827	16,3	3.846	14,3
Svizzera	923	3,2	1.020	3,8	820	2,8	922	3,4
Turchia	1.415	4,9	1.159	4,3	1.670	5,7	2.538	9,4
Altri	1.072	3,7	1.227	4,6	1.318	4,5	1.566	5,8
Totale Europa	18.433	63,4	17.978	67,3	18.475	62,5	18.287	68,0
Algeria	358	1,2	599	2,2	439	1,5	540	2,0
Egitto	761	2,6	564	2,1	621	2,1	618	2,3
Libia	2.178	7,5	1.887	7,1	1.898	6,4	383	1,4
Nigeria	32	0,1	222	0,8	216	0,7	111	0,4
Tunisia	526	1,8	696	2,6	1.480	5,0	723	2,7
Altri	480	1,6	468	1,8	575	2,0	490	1,8
Totale Africa	4.335	14,8	4.436	16,6	5.229	17,7	2.865	10,7
Abu Dhabi	205	0,7	102	0,4	89	0,3	280	1,0
Arabia Saudita	174	0,6	141	0,5	199	0,7	789	2,9
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–
Siria	609	2,1	599	2,2	1.063	3,6	325	1,2
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	7,2	2.733	9,2	3.037	11,3
Brasile	142	0,5	51	0,2	64	0,2	78	0,3
Cuba	–	–	–	–	–	–	7	–
Stati Uniti	2.444	8,4	1.391	5,2	1.871	6,3	1.084	4,0
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
Giappone	46	0,2	32	0,1	12	–	12	–
India	36	0,1	13	0,1	86	0,3	27	0,1
Indonesia	3	–	5	–	–	–	–	–
Altri	436	1,5	627	2,3	369	1,3	273	1,0
Totale Asia	521	1,8	677	2,5	467	1,6	312	1,1
Totale Oceania	–	–	–	–	1	–	1	–
TOTALE	29.095	100,0	26.736	100,0	29.562	100,0	26.898	100,0

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

	2012		2013		2014		2015	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Albania	554	1,8	317	1,3	183	0,9	503	1,8
Austria	441	1,5	357	1,5	332	1,6	291	1,0
Belgio	758	2,5	263	1,1	336	1,6	428	1,5
Francia	1.546	5,2	1.379	5,6	958	4,6	1.437	5,1
Germania	407	1,4	291	1,2	240	1,1	290	1,0
Grecia	793	2,7	299	1,2	98	0,5	131	0,5
Malta	1.097	3,7	661	2,7	608	2,9	819	2,9
Olanda	779	2,6	540	2,2	530	2,5	1.041	3,7
Regno Unito	698	2,3	959	3,9	668	3,2	568	2,0
Romania	114	0,4	115	0,5	47	0,2	139	0,5
Slovenia	1.748	5,9	1.301	5,3	722	3,4	1.380	4,9
Spagna	2.680	9,0	1.936	7,9	1.467	7,0	2.032	7,3
Svizzera	2.234	7,5	2.670	10,9	1.680	8,0	1.796	6,4
Turchia	3.707	12,5	2.462	10,1	2.113	10,1	2.519	9,0
Altri	1.700	5,7	1.371	5,6	2.089	9,9	2.409	8,6
Totale Europa	19.256	64,7	14.921	61,0	12.071	57,5	15.783	56,2
Algeria	1.054	3,6	882	3,6	751	3,6	1.180	4,2
Egitto	1.052	3,5	910	3,7	618	2,9	839	3,0
Libia	1.716	5,8	1.899	7,8	1.769	8,4	1.664	5,9
Marocco	–	–	331	1,4	203	1,0	399	1,4
Nigeria	232	0,8	49	0,2	61	0,3	26	0,1
Tunisia	755	2,5	937	3,8	998	4,8	1.126	4,0
Altri	330	1,1	18	0,1	274	1,3	651	2,4
Totale Africa	5.139	17,3	5.026	20,5	4.674	22,3	5.885	21,0
Abu Dhabi	259	0,9	314	1,3	333	1,6	349	1,2
Arabia Saudita	596	2,0	1.014	4,1	1.489	7,1	1.899	6,8
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–
Libano	–	–	825	3,4	669	3,2	750	2,7
Siria	38	0,1	–	–	–	–	–	–
Altri	1.402	4,7	440	1,8	180	0,9	749	2,7
Totale Medio Oriente	2.295	7,7	2.593	10,6	2.671	12,8	3.747	13,4
Brasile	141	0,5	80	0,3	88	0,4	16	0,1
Venezuela	–	–	32	0,1	41	0,2	65	0,2
Stati Uniti	1.576	5,3	870	3,6	595	2,8	711	2,5
Altri	759	2,6	494	2,0	69	0,3	539	1,9
Totale America	2.476	8,4	1.476	6,0	793	3,7	1.331	4,7
Giappone	52	–	81	0,3	1	–	1	–
India	13	0,2	5	–	23	0,1	10	–
Indonesia	–	–	4	–	–	–	39	0,1
Singapore	–	–	380	1,6	675	3,2	831	3,0
Altri	509	1,7	2	–	91	0,4	439	1,6
Totale Asia	574	1,9	472	1,9	790	3,7	1.320	4,7
Totale Oceania	1	–	1	–	1	–	14	–
TOTALE	29.741	100,0	24.489	100,0	21.000	100,0	28.080	100,0

continua

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

	2016		2017		2018		2019	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Albania	444	1,5						
Austria	567	1,9						
Belgio	1.054	3,6						
Francia	1.839	6,2						
Germania	338	1,1						
Grecia	248	0,8						
Malta	768	2,6						
Olanda	1.485	5,0						
Regno Unito	574	1,9						
Romania	121	0,4						
Slovenia	1.488	5,0						
Spagna	4.797	16,1						
Svizzera	1.616	5,4						
Turchia	1.656	5,6						
Altri	1.083	3,7						
Totale Europa	18.078	60,8						
Algeria	760	2,5						
Egitto	1.208	4,1						
Libia	1.494	5,0						
Marocco	494	1,7						
Nigeria	32	0,1						
Tunisia	986	3,3						
Altri	769	2,6						
Totale Africa	5.743	19,3						
Abu Dhabi	354	1,2						
Arabia Saudita	1.394	4,7						
Iran	0,1	–						
Libano	851	2,9						
Siria	–	–						
Altri	711	2,4						
Totale Medio Oriente	3.310	11,2						
Brasile	134	0,4						
Venezuela	–	–						
Stati Uniti	562	1,9						
Altri	227	0,8						
Totale America	923	3,1						
Giappone	0,2	–						
India	16	0,1						
Indonesia	217	0,7						
Singapore	988	3,3						
Altri	450	1,5						
Totale Asia	1.671	5,6						
Totale Oceania	1	–						
TOTALE	29.726	100,0						

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
 (migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
(migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
 (migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
(migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
 (migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
(migliaia di tonnellate)

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

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
 (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2010 Gasoli	O.C.	Benzine	2011 Gasoli	O.C.	Benzine	2012 Gasoli	O.C.
Austria	75	371	5	59	369	2	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

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2013 Gasoli	O.C.	Benzine	2014 Gasoli	O.C.	Benzine	2015 Gasoli	O.C.
Austria	2	292	1	–	274	–	1	246	–
Belgio	113	61	31	48	14	99	208	49	71
Francia	10	918	8	1	470	1	6	881	3
Germania	–	–	14	–	4	–	–	–	–
Grecia	85	97	41	–	10	13	22	13	–
Malta	215	160	297	70	10	520	36	107	673
Olanda	108	–	–	156	149	46	480	45	118
Regno Unito	324	281	260	88	151	284	14	330	150
Romania	–	–	27	–	–	–	–	–	–
Spagna	72	1.000	359	267	479	404	264	648	729
Svizzera	812	725	253	639	449	444	586	750	254
Turchia	–	1.306	356	209	1.283	173	77	1.883	14
Slovenia	105	1.087	–	55	586	33	160	1.142	44
Altri	494	1.122	295	227	1.014	240	260	1.486	901
Totale Europa	2.340	7.049	1.942	1.760	4.893	2.257	2.114	7.580	2.957
Algeria	510	60	–	382	30	–	627	105	25
Egitto	307	468	43	324	96	13	399	252	13
Libia	1.629	218	–	1.621	148	–	1.620	–	–
Nigeria	–	–	–	27	–	–	–	–	–
Tunisia	345	230	96	633	74	–	467	165	52
Altri	90	102	–	165	125	62	196	426	131
Totale Africa	2.881	1.078	139	3.152	473	75	3.309	948	221
Abu Dhabi	135	–	–	104	–	–	139	–	–
Arabia Saudita	901	–	–	1.164	–	31	1.672	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Libano	584	189	–	510	101	–	425	67	114
Siria	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	284	104	–	64	24	–	461	208	–
Totale Medio Oriente	1.904	293	–	1.842	125	31	2.697	275	114
Brasile	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Canada	–	–	–	4	–	–	27	–	–
Stati Uniti	358	–	–	153	–	–	246	–	124
Altri	171	63	30	20	–	–	70	–	–
Totale America	529	63	30	177	–	–	343	–	124
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Singapore	243	–	69	102	7	455	69	20	655
Altri	–	–	–	–	–	–	–	100	–
Totale Asia/Oceania	243	–	69	102	7	455	69	120	655
TOTALE	7.897	8.483	2.180	7.033	5.498	2.818	8.532	8.923	4.071

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
 (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2016 Gasoli	O.C.	Benzine	2017 Gasoli	O.C.	Benzine	2018 Gasoli	O.C.
Austria	–	539	–						
Belgio	307	51	80						
Francia	6	1.005	38						
Germania	–	–	2						
Grecia	99	91	–						
Malta	77	292	374						
Olanda	397	221	299						
Regno Unito	211	129	143						
Romania	–	–	–						
Spagna	339	1.093	2.113						
Svizzera	578	491	293						
Turchia	53	1.314	25						
Slovenia	124	1.246	102						
Altri	143	923	76						
Totale Europa	2.334	7.395	3.545						
Algeria	219	33	58						
Egitto	326	574	6						
Libia	1.462	31	–						
Nigeria	–	–	–						
Tunisia	461	171	21						
Altri	266	453	161						
Totale Africa	2.734	1.262	246						
Abu Dhabi	74	98	–						
Arabia Saudita	1.229	–	60						
Giordania	262	–	–						
Iran	–	–	–						
Libano	495	218	–						
Altri	352	180	30						
Totale Medio Oriente	2.412	496	90						
Brasile	–	–	–						
Canada	–	–	–						
Stati Uniti	334	7	22						
Altri	70	20	20						
Totale America	404	27	42						
Giappone	–	–	–						
India	–	–	–						
Singapore	217	24	693						
Altri	30	120	47						
Totale Asia/Oceania	247	144	740						
TOTALE	8.131	9.324	4.663						

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Evoluzione della capacità di raffinazione (migliaia di tonnellate)

ANNI	N° IMPIANTI	DIMENSIONE MEDIA milioni dl t	DISTILLAZIONE ATMOSFERICA (1)	CAPACITÀ TECNICO BILANCIATA (2)	PROCESSI TERMICI	PROCESSI CATALITICI		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	118.660	103.060	23.406	39.688	12.332	47.916
2012	14	8,0	112.490	99.050	21.163	39.270	11.713	46.843
2013	14	8,0	112.390	98.050	21.165	37.246	11.040	46.150
2014	11	9,1	100.440	87.450	15.235	36.207	11.045	40.470
2015	11	9,1	100.400	87.150	15.235	36.290	11.045	40.799
2016	11	9,1	100.420	87.150	13.064	36.300	11.048	41.269

(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			ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE		
		N° impianti	Capacità esistente (1)	Incidenza %			N° impianti	Capacità esistente (1)	Incidenza %
1960	3.000	32	27.935	69%	1965	3.000	22	18.176	16%
	3.001 - 6.000	3	12.490	31%		3.001 - 6.000	9	41.900	37%
	6.001 - 11.000	—	—	—		6.001 - 11.000	7	53.700	47%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	—	—	—		13.001 ed oltre	—	—	—
	Totale	35	40.425	100%		Totale	38	113.776	100%
1970	3.000	15	13.693	8%	1975	3.000	8	8.500	4%
	3.001 - 6.000	12	57.400	35%		3.001 - 6.000	15	73.900	36%
	6.001 - 11.000	5	37.190	22%		6.001 - 11.000	4	27.800	14%
	11.001 - 13.000	4	57.816	35%		11.001 - 13.000	4	57.400	28%
	13.001 ed oltre	—	—	—		13.001 ed oltre	2	38.300	18%
	Totale	36	166.099	100%		Totale	33	205.900	100%
1980	3.000	8	11.400	5%	1985	3.000	8	6.400	5%
	3.001 - 6.000	13	62.500	30%		3.001 - 6.000	7	33.200	23%
	6.001 - 11.000	6	50.900	24%		6.001 - 11.000	8	70.500	49%
	11.001 - 13.000	2	28.400	13%		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	3	58.300	28%		13.001 ed oltre	2	32.000	23%
	Totale	32	211.500	100%		Totale	25	142.100	100%
1986	3.000	7	6.400	5%	1987	3.000	5	6.400	4%
	3.001 - 6.000	7	33.500	23%		3.001 - 6.000	8	39.000	28%
	6.001 - 11.000	8	70.900	50%		6.001 - 11.000	7	63.400	45%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	2	32.000	22%		13.001 ed oltre	2	32.000	23%
	Totale	24	142.800	100%		Totale	22	140.800	100%
1988	3.000	5	7.300	6%	1989	3.000	5	5.700	4%
	3.001 - 6.000	9	42.400	32%		3.001 - 6.000	9	42.900	33%
	6.001 - 11.000	5	50.000	38%		6.001 - 11.000	5	50.000	39%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	2	32.000	24%		13.001 ed oltre	2	31.500	24%
	Totale	21	131.700	100%		Totale	21	130.100	100%
1990	3.000	4	5.700	4%	1991	3.000	4	5.700	4%
	3.001 - 6.000	9	42.400	33%		3.001 - 6.000	9	42.400	33%
	6.001 - 11.000	5	50.000	39%		6.001 - 11.000	5	50.000	39%
	11.001 - 13.000	1	13.000	10%		11.001 - 13.000	1	13.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	14%		13.001 ed oltre	1	18.000	14%
	Totale	20	129.100	100%		Totale	20	129.100	100%
1992	3.000	4	6.000	5%	1993	3.000	4	6.000	5%
	3.001 - 6.000	9	39.300	32%		3.001 - 6.000	7	31.100	27%
	6.001 - 11.000	6	58.500	48%		6.001 - 11.000	6	58.500	52%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	1	18.000	15%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	20	121.800	100%		Totale	18	113.600	100%
1994	3.000	4	6.000	5%	1995	3.000	4	6.000	5%
	3.001 - 6.000	7	31.100	27%		3.001 - 6.000	7	31.100	27%
	6.001 - 11.000	6	58.500	52%		6.001 - 11.000	6	58.500	52%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	113.600	100%		Totale	18	113.600	100%
1996	3.000	4	6.100	5%	1997	3.000	4	5.600	5%
	3.001 - 6.000	7	31.100	28%		3.001 - 6.000	7	31.100	27%
	6.001 - 11.000	6	57.500	51%		6.001 - 11.000	5	46.500	41%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	1	12.000	11%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	112.700	100%		Totale	18	113.200	100%

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

continua

ITALIA Capacità delle raffinerie per dimensione
(migliaia di tonnellate)

ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE			ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE		
		N° impianti	Capacità esistente (1)	Incidenza %			N° impianti	Capacità esistente (1)	Incidenza %
1998	3.000	4	5.600	5%	1999	3.000	4	5.600	5%
	3.001 - 6.000	7	31.400	27%		3.001 - 6.000	7	31.400	27%
	6.001 - 11.000	5	48.500	42%		6.001 - 11.000	5	48.500	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	115.500	100%		Totale	18	115.500	100%
2000	3.000	4	5.600	5%	2001	3.000	4	5.550	5%
	3.001 - 6.000	7	31.400	27%		3.001 - 6.000	7	31.400	27%
	6.001 - 11.000	5	48.500	42%		6.001 - 11.000	5	48.500	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	115.500	100%		Totale	18	115.450	100%
2002	3.000	4	5.550	5%	2003	3.000	4	5.550	5%
	3.001 - 6.000	7	31.400	27%		3.001 - 6.000	7	31.400	27%
	6.001 - 11.000	5	48.500	42%		6.001 - 11.000	5	48.500	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	115.450	100%		Totale	18	115.450	100%
2004	3.000	4	5.550	5%	2005	3.000	3	4.890	4%
	3.001 - 6.000	7	33.700	29%		3.001 - 6.000	7	33.900	29%
	6.001 - 11.000	5	48.500	41%		6.001 - 11.000	5	49.170	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	15%		13.001 ed oltre	1	18.000	15%
	Totale	18	117.750	100%		Totale	17	117.960	100%
2006	3.000	3	4.890	4%	2007	3.000	3	5.040	4%
	3.001 - 6.000	6	28.950	25%		3.001 - 6.000	6	28.300	24%
	6.001 - 11.000	6	53.070	45%		6.001 - 11.000	4	36.300	30%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.500	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	2	38.500	32%
	Totale	17	116.910	100%		Totale	16	120.640	100%
2008	3.000	3	5.040	4%	2009	3.000	3	5.040	4%
	3.001 - 6.000	7	34.060	29%		3.001 - 6.000	7	34.050	29%
	6.001 - 11.000	3	29.800	25%		6.001 - 11.000	3	29.800	25%
	11.001 - 13.000	1	12.500	11%		11.001 - 13.000	1	12.500	11%
	13.001 ed oltre	2	37.350	31%		13.001 ed oltre	2	37.350	31%
	Totale	16	118.750	100%		Totale	16	118.740	100%
2010	3.000	3	4.440	4%	2011	3.000	3	4.440	4%
	3.001 - 6.000	7	34.050	27%		3.001 - 6.000	6	27.800	23%
	6.001 - 11.000	3	29.800	24%		6.001 - 11.000	3	30.600	26%
	11.001 - 13.000	1	12.500	10%		11.001 - 13.000	1	12.500	11%
	13.001 ed oltre	2	43.290	35%		13.001 ed oltre	2	43.320	36%
	Totale	16	124.080 (2)	100%		Totale	15	118.660	100%
2012	3.000	3	5.040	4%	2013	3.000	3	5.040	4%
	3.001 - 6.000	5	23.520	21%		3.001 - 6.000	5	23.430	21%
	6.001 - 11.000	3	28.100	25%		6.001 - 11.000	3	28.100	25%
	11.001 - 13.000	1	12.500	11%		11.001 - 13.000	1	12.500	11%
	13.001 ed oltre	2	43.330	39%		13.001 ed oltre	2	43.320	39%
	Totale	14	112.490	100%		Totale	14	112.390	100%
2014(2)	3.000	2	2.440	2%	2015	3.000	2	2.440	3%
	3.001 - 6.000	3	14.880	15%		3.001 - 6.000	3	14.240	14%
	6.001 - 11.000	4	39.800	40%		6.001 - 11.000	4	40.400	40%
	11.001 - 13.000	-	-	-		11.001 - 13.000	-	-	-
	13.001 ed oltre	2	43.320	43%		13.001 ed oltre	2	43.320	43%
	Totale	11	100.440	100%		Totale	11	100.400	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 topping non contabilizzato in precedenza.

ITALIA Capacità delle raffinerie per dimensione (migliaia di tonnellate)

ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE			ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE		
		N° impianti	Capacità esistente ⁽¹⁾	Incidenza %			N° impianti	Capacità esistente ⁽¹⁾	Incidenza %
2016	3.000	2	2.440	3%	2017	3.000			
	3.001 - 6.000	3	14.260	14%		3.001 - 6.000			
	6.001 - 11.000	4	40.400	40%		6.001 - 11.000			
	11.001 - 13.000	–	–	–		11.001 - 13.000			
	13.001 ed oltre	2	43.320	43%		13.001 ed oltre			
	Totale	11	100.420	100%		Totale			

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

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

ITALIA Capacità dei principali impianti delle raffinerie
(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 1,75 (4)	1,41
ENI - Div. Refining & Marketing	Livorno	4,3	5,2	–	–	0,63
ENI - Div. Refining & Marketing	Taranto	5,5	6,5	2,00 (2)	1,21 (5)	0,92
ERG MED. Raff. ISAB Impianti Nord (*)	Priolo G. (SR)	8,0	8,4	0,47 (3)	1,84 0,67 (7)	0,09
ERG MED. Raff. ISAB Impianti Sud (*)	Priolo G. (SR)	11,4	12,0	2,60 (3) 1,71 (6)	3,32 (7)	1,66
ESSO	Augusta (SR)	8,8	9,17	–	2,51	1,09
IES (5)	Mantova	2,6	2,6	1,20 (3) 0,45 (6)	0,66 (4)	0,33
IPLOM	Busalla (GE)	1,75	1,89	0,50 (3)	0,43 (4)	–
RAFFINERIA DI GELA (°°)	Gela (CL)	5,0	6,0	2,60 (8)	1,92 1,90 (7)	0,65
RAFFINERIA DI MILAZZO	Milazzo (ME)	9,8	10,0	–	2,53 1,79 (4) 1,35 (5)	0,63
RAFFINERIA DI ROMA (#)	Pantano (RM)	4,3	4,3	1,75 (3)	–	0,60
SARAS	Sarroch (CA)	15,0	18,0	2,40 (3)	4,40 5,70 (4)	1,20
SARPOM	Trecate (NO)	8,75	9,0	–	1,85	1,37
TAMOIL (4)	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
TOTALI AL 1° GENNAIO 2008		102,9	120,64	23,67	36,68	12,88
2009		106,5	118,75	26,04	39,17	13,38
2010		106,6	118,74	26,03	38,03	13,38
2011		106,3	124,08	25,74	38,31	13,39
2012		103,1	118,66	23,41	39,69	12,33
2013		99,1	112,49	21,16	39,27	11,71
2014		98,1	112,39	21,16	37,25	11,04
2015		87,5	100,44	15,23	36,21	11,05
2016		87,2	100,40	15,23	36,29	11,05
2017		87,2	100,42	13,06	36,30	11,05

(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.

(°) Convertita nel corso del 2014 in Green refinery per la produzione di biocarburanti.

(*) 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. La Lukoil ha progressivamente aumentato la sua quota di partecipazione (60% nel 2011 e 80% nel 2012), completandone la totale acquisizione a fine 2013.

(5) Trasformata in polo logistico integrato a inizio 2014.

(°°) Fermata nel corso del 2014, per la trasformazione in Green refinery per la produzione di biocarburanti.

(#) Trasformata in polo logistico integrato a fine 2012.

(4) Trasformata in polo logistico integrato a fine 2011.

ITALIA Distribuzione geografica della capacità di raffinazione (milioni di tonnellate)

ANNI	NORD OVEST		NORD EST			CENTRO		CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE (1)				SARDEGNA		SICILIA			TOTALE				
	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	CAPACITÀ ESISTENTE	%
1960	20	11,2	27,6	5	9,8	24,2	6	10,8	26,7	1	3,0	7,4	—	—	—	3	5,7	14,1	35	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
2014	3	20,9	20,8	1	0,5	0,6	2	9,1	9,1	1	5,8	5,7	1	18,0	17,9	3	46,1	45,9	11	100,4	100,0
2015	3	21,5	21,4	1	0,6	0,6	2	9,1	9,1	1	5,1	5,1	1	18,0	17,9	3	46,1	45,9	11	100,4	100,0
2016	3	21,5	21,4	1	0,6	0,6	2	9,1	9,1	1	5,1	5,1	1	18,0	17,9	3	46,1	45,9	11	100,4	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.

ITALIA Utilizzo della capacità di raffinazione
(migliaia di tonnellate)

ANNI	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE TECNICO BILANCIATA ⁽¹⁾	MATERIA PRIMA TRATTATA ⁽²⁾	LAVORAZIONI ⁽³⁾	UTILIZZO DEGLI IMPIANTI RISPETTO A	
				MATERIA PRIMA	LAVORAZIONI
1960	34.361	30.801	30.803	89,6%	89,6%
1965	96.710	69.372	69.821	71,7%	72,2%
1970	141.184	121.730	115.478	86,2%	81,8%
1971	144.457	124.921	118.213	86,5%	81,8%
1972	155.899	128.490	121.264	82,4%	77,8%
1973	168.725	136.290	129.453	80,8%	76,7%
1974	175.015	126.396	120.236	72,2%	68,7%
1975	175.015	105.401	97.745	60,2%	55,8%
1976	180.200	112.272	103.511	62,3%	57,4%
1977	178.925	115.459	106.440	64,5%	59,5%
1978	171.000	121.320	113.666	70,9%	66,5%
1979	171.000	122.955	116.581	71,9%	68,2%
1980	171.000	101.586	96.519	59,4%	56,4%
1981	159.700	98.312	93.825	61,6%	58,8%
1982	146.396	90.953	86.979	62,1%	59,4%
1983	142.375	85.719	80.586	60,2%	56,6%
1984	141.800	82.945	78.981	58,5%	55,7%
1985	123.400	79.671	76.665	64,6%	62,1%
1986	124.700	89.133	85.581	71,5%	68,6%
1987	122.700	85.389	82.090	69,6%	66,9%
1988	117.000	86.718	83.458	74,1%	71,3%
1989	114.900	88.506	84.624	77,0%	73,7%
1990	114.900	93.711	89.779	81,6%	78,1%
1991	106.000	94.057	90.321	88,7%	85,2%
1992	105.700	97.050	93.881	91,8%	88,8%
1993	99.100	94.421	91.639	95,3%	92,5%
1994	99.400	93.278	90.442	93,8%	91,0%
1995	98.900	91.014	87.876	92,0%	88,9%
1996	99.200	91.279	88.207	92,0%	88,9%
1997	100.800	95.698	92.911	94,9%	92,2%
1998	100.200	100.109	97.374	99,9%	97,2%
1999	100.200	96.872	93.969	96,7%	93,8%
2000	100.200	98.003	94.690	97,8%	94,5%
2001	100.200	99.302	96.202	99,1%	96,0%
2002	100.200	99.509	95.795	99,3%	95,6%
2003	100.200	101.225	97.315	100,0%	97,1%
2004	100.200	103.499	99.386	100,0%	99,2%
2005	101.900	106.542	101.796	100,0%	100,0%
2006	106.300	104.388	100.167	98,2%	94,2%
2007	102.900	105.384	101.866	100,0%	99,0%
2008	106.500	99.696	95.857	93,6%	90,0%
2009	106.600	91.105	87.522	85,5%	82,1%
2010	106.300	94.944	91.144	89,3%	85,7%
2011	103.100	90.705	85.483	88,0%	82,9%
2012	99.050	85.278	81.243	86,1%	82,0%
2013	98.050	76.317 ⁽⁴⁾	72.020 ⁽⁴⁾	77,8%	73,5%
2014	87.450	71.552 ⁽⁴⁾	67.367 ⁽⁴⁾	81,8%	77,0%
2015	87.150	79.148 ⁽⁴⁾	73.972 ⁽⁴⁾	90,8%	84,9%
2016	87.150	77.510 ⁽⁴⁾	72.189 ⁽⁴⁾	88,9%	82,8%

⁽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.

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	LEGGERI	SEMILAVORATI MEDI	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	LEGGERI	SEMILAVORATI MEDI	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
2014	5.248	54.397	1.791	2.084	6.883	1.149 (2)	71.552	6.573
2015	4.828	61.944	2.601	2.425	6.064	1.286 (2)	79.148	5.911
2016	3.142	61.763	3.014	2.612	5.740	1.239 (2)	77.510	6.045

(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	VIRGIN NAPHTA	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	(2)	4.253	4.158	38.083	13.722	5.053	6.721	6.867	9.973	106.542
2006	2.238	19.292	(2)	4.213	4.125	38.696	12.266	5.069	7.008	6.336	10.214	104.388
2007	2.255	20.101	(2)	4.072	4.135	39.561	12.467	4.388	6.890	5.255	10.648	105.384
2008	2.197	19.373	(2)	2.953	3.647	38.539	9.897	3.834	6.532	6.348	10.210	99.696
2009	2.064	18.146	(2)	2.695	3.121	35.909	8.877	3.125	6.070	5.201	9.022	91.105
2010	2.148	18.130	(2)	3.677	3.263	37.866	8.146	3.147	6.222	6.066	9.426	94.944
2011	2.094	16.947	(2)	3.615	3.150	36.631	7.240	2.862	6.049	6.002	8.977	90.705
2012	2.007	16.714	(2)	3.392	2.679	34.988	6.700	2.615	5.151	5.163	8.484	85.278
2013	1.855	15.012	(2)	3.257	2.312	32.245	5.235	2.085	5.140	4.348	6.913	76.317
2014	1.608	13.964	(2)	3.333	2.355	29.476	5.770	1.573	5.026	3.812	6.208	71.552
2015	1.725	15.029	(2)	4.494	2.417	32.828	6.172	1.532	5.447	4.754	6.282	79.148
2016	1.574	14.432	(2)	5.458	2.695	30.712	6.819	1.384	5.096	4.518	6.206	77.510

(1) Dal 1995 comprende il Carboturbo, che negli anni precedenti era inserito negli Altri prodotti. (

2) Dal 2005 i volumi di Benzina sono prodotti unicamente senza piombo.

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

ITALIA Produzione delle raffinerie (rese)
(percentuali)

ANNI	GPL	BENZINA AUTO	VIRGIN NAPHTA	PETRO- LIO (1)	GASOLI	OLIO COMB.LE	<i>di cui</i> <i>O.C. BTZ</i>	ALTRI PRODOTTI	SEMILAV.	CONSUMI E PERDITE	TOTALE LAVORATO
1960	2,0	14,3	2,1	1,7	19,3	49,8	–	4,9		5,9	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
2014	2,2	19,5	4,7	3,3	41,2	8,1	2,2	7,0	5,3	8,7	100,0
2015	2,2	19,0	5,7	3,0	41,5	7,8	1,9	6,9	6,0	7,9	100,0
2016	2,0	18,6	7,0	3,5	39,6	8,8	1,8	6,6	5,9	8,0	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
IRROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA	3.753	3.943	3.331	3.297	4.464	4.065	4.057	4.546	3.933
AQUILA	1.823	2.038	2.276	2.405	2.218	2.736	2.946	3.095	3.685
ERG-GARRONE	6.545	7.281	6.528	5.116	3.185	3.696	3.767	3.848	2.055
MACH VOLPIANO	–	2.504	2.011	1.686	476	1.628	3.994	497	–
IPLOM BUSALLA (GE)	1.156	1.237	787	642	557	900	845	872	480
SAROM	4.549	4.078	3.672	3.080	3.435	4.002	3.509	2.338	709
SARPOM TRECATE (NO)	6.997	8.469	7.485	6.190	6.695	5.651	5.983	6.136	6.061
API FALCONARA M. (AN)	2.953	3.072	2.829	2.829	3.038	3.305	3.260	2.745	2.542
GAETA IND. PETROLI	1.266	2.847	2.162	897	893	918	1.555	1.857	–
IP LA SPEZIA	3.777	2.967	3.616	2.497	3.166	3.322	2.995	3.620	3.474
IP/AGIP PETROLI TARANTO	3.724	2.691	3.479	2.647	3.579	2.695	3.280	3.346	2.909
MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI	6.608	5.572	4.939	3.978	4.222	4.090	3.890	3.919	3.650
RAFFINERIA DI ROMA	2.704	3.190	3.049	2.794	3.036	3.594	3.863	3.936	3.614
STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO	4.417	4.055	3.807	3.420	3.605	3.384	3.416	3.964	4.193
ESSO AUGUSTA	9.778	8.702	7.455	5.520	6.282	5.924	5.756	6.001	5.889
ISAB PRIOLO G. (SR)	–	–	–	–	5.308	6.608	8.468	9.006	8.502
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	5.004	8.625	8.531	5.691	5.536	6.085	8.122	4.230	–
SARAS SARROCH (CA)	11.777	14.469	11.903	8.982	9.300	11.116	11.481	14.482	11.224
STABILIMENTI PETROLCHIMICI (1)	17.989	20.701	20.767	14.602	13.303	11.579	9.346	12.429	8.096
ALTRE	6.914	6.554	5.517	4.641	3.688	2.797	2.690	2.116	1.856
TOTALE GREGGIO	115.260	129.258	119.717	95.855	101.587	104.026	110.728	111.924	91.400
SEMILAVORATI ESTERI	218	195	519	1.890	1.924	2.414	2.938	4.657	5.119
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	115.478	129.453	120.236	97.745	103.511	106.440	113.666	116.581	96.519
di cui per C.C. Estero GREGGIO	7.133	18.829	25.126	12.762	12.987	12.068	16.200	19.357	12.622
SEMILAVORATI ESTERI	–	–	–	235	–	292	150	1.078	697

continua

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

ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
 (migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
AMOCO/TAMOIL CREMONA	2.641	2.257	2.270	2.448	802	2.243	2.913	3.727	3.502
ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO	6.958	6.172	6.260	5.896	5.635	6.449	6.113	5.103	5.433
IP/AGIP PETROLI RHO	2.976	2.615	2.804	2.906	2.753	3.067	2.676	2.877	2.811
SARNI	2.392	57	–	–	–	–	–	–	–
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	1.551	1.590	1.457	1.509	1.511	1.751	1.695	1.380	1.879
IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA	4.426	3.107	3.025	2.943	2.970	3.624	3.085	2.939	2.779
AQUILA	2.370	2.101	2.345	2.816	2.223	169	–	–	–
ERG-GARRONE	2.069	1.864	2.350	2.013	1.413	1.840	1.790	422	–
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).

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 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: AGIP PLAS S.p.A.; AGIP RAFFINAZIONE S.p.A.; RAFFINERIA DI MILAZZO; PRAOIL PRIOLO e PRAOIL GELA.

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

ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
(migliaia di tonnellate)

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

continua

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

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

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

ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMOCO/TAMOIL CREMONA	3.120	2.642	2.181	449	–	–	–	–	–
ANIC/AGIP P./ENI Div. R&M SANNAZZARO	7.861	7.912	8.052	8.408	7.504	7.191	7.327	8.326	8.936
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	2.302	2.326	2.401	2.488	2.284	2.273	124	–	–
IROM/AGIP P./ENI Div. R&M P. MARGHERA	3.390	3.632	3.390	1.970	2.290	1.447	–	12	–
IPLM BUSALLA (GE)	1.561	1.652	1.417	1.409	1.694	1.561	1.738	1.537	904
SARPOM TRECATE (NO)	6.897	6.638	5.942	6.142	5.906	5.839	5.285	6.198	6.324
API FALCONARA M. (AN)	3.571	3.335	3.283	3.219	3.192	1.517	3.181	3.214	3.481
IP/AGIP P./ENI Div. R&M TARANTO	3.502	3.785	3.799	3.455	3.449	3.287	3.296	4.093	3.410
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	3.737	4.410	3.838
ESSO AUGUSTA	8.284	7.725	8.184	7.897	7.303	7.191	7.021	8.158	8.186
ISAB PRIOLO G. (SR) ⁽⁶⁾	11.602	10.485	10.987	9.492	10.117	7.369	7.203	7.357	8.139
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	7.202	7.033	8.099	9.001	8.417	7.667	7.999	8.749	8.718
SARAS SARROCH (CA)	15.418	13.303	14.340	13.980	13.022	12.139	12.118	14.505	12.716
PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL)	3.626	2.506	3.285	3.014	2.057	1.453	417	–	6
ALTRE	270	263	257	232	273	158	199	213	247
TOTALE GREGGIO	86.995	80.233	83.503	78.176	73.741	62.956	59.645	66.772	64.905
SEMILAVORATI ESTERI	7.633	6.442	6.839	6.630	6.820	7.900	6.573	5.915	6.045
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	94.628	86.675	90.342	84.806	80.561	70.856	66.218	72.687	70.950
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. La LUKOIL ha progressivamente aumentato la sua quota di partecipazione (60% nel 2011 e 80% nel 2012), completandone la totale acquisizione a fine 2013.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Lavorazioni di semilavorati ⁽¹⁾ delle singole raffinerie
(migliaia di tonnellate)

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

continua

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

ITALIA Lavorazioni di semilavorati ⁽¹⁾ delle singole raffinerie
(migliaia di tonnellate)

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

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

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

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

ITALIA Lavorazioni di semilavorati ⁽¹⁾ delle singole raffinerie
(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMOCO/TAMOIL CREMONA	–	16	107	92	–	–	–	–	–
ANIC/AGIP P./ENI Div. R&M SANNAZZARO	1.192	972	864	978	1.496	2.043	1.759	1.459	1.068
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	37	69	57	71	72	89	12	19	19
IROM/AGIP P./ENI Div. R&M P. MARGHERA	654	757	707	1.090	712	743	1.384	2.308	2.288
IPLOM BUSALLA (GE)	68	36	52	49	20	13	51	105	78
SARPOM TRECATE (NO)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
API FALCONARA M. (AN)	112	165	119	121	104	88	61	71	92
IP/AGIP P./ENI Div. R&M TARANTO	1.435	1.069	1.298	1.950	780	791	737	767	870
RAFFINERIA DI ROMA	6	6	–	–	12	–	–	–	–
STANIC/AGIP P./ENI Div. R&M LIVORNO	888	850	603	794	761	896	776	595	830
ESSO AUGUSTA	705	410	380	808	770	725	1.018	886	785
ISAB PRIOLO (SR) ⁽²⁾	2.313	1.836	2.517	2.241	2.969	3.007	1.984	1.332	1.398
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	886	923	805	681	856	1.408	999	737	481
SARAS SARROCH (CA)	1.276	1.075	1.155	1.126	1.516	2.088	1.577	2.451	3.142
PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL)	1.663	1.629	1.754	1.505	374	189	288	228	172
ALTRE	184	161	171	136	148	116	112	132	143
TOTALE SEMILAVORATI	11.419	9.974	10.589	11.642	10.590	12.196	10.758	11.090	11.366

⁽¹⁾ Leggeri, medi e pesanti, nazionali ed esteri.

⁽²⁾ Dal 1° dicembre 2008 la ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE è confluita nella società ISAB Srl.

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
Petrochimica (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 (5)	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) Petrochimica (carica lorda)	–	8.400	9.200	9.900	13.100	13.204	11.748	13.124	11.605	9.834

continua

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

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

ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi (migliaia di tonnellate)

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

continua

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

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

ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi
(migliaia di tonnellate)

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

continua

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

ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi (migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Benzina Autotrazione ⁽¹⁾	17.633	16.758	16.426	16.040	15.418	14.541	13.500	12.659	11.880	11.032
Benzina Agricola	60	50	40	30	20	18	17	14	12	12
Totale Benzina	17.693	16.808	16.466	16.070	15.438	14.559	13.517	12.673	11.892	11.044
Petrolio	80	57	62	66	53	35	23	22	12	11
Carboturbo	3.476	3.579	3.398	3.196	3.623	3.611	3.781	3.997	4.231	4.069
Gasolio Autotrazione ⁽²⁾	17.788	18.252	20.077	21.454	22.283	23.979	24.359	25.362	26.129	25.934
Gasolio Riscaldamento	3.811	3.604	3.574	2.908	2.850	2.771	2.895	2.526	2.006	2.015
Gasolio Agricolo	2.179	2.172	1.646	1.834	2.276	2.229	2.231	2.215	2.099	2.043
Gasolio Marina	453	401	506	464	392	365	349	380	364	342
Gasolio Termoelettrica	184	112	71	57	102	55	72	94	86	101
Totale Gasolio ⁽²⁾	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
Petrochimica (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) Petrochimica (carica lorda)	11.015	11.108	10.499	10.443	9.764	10.427	10.281	9.613	9.682	8.185

continua

⁽²⁾ Comprende biodiesel.^(*) Fino all'anno 2004 comprendono i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo). Dall'anno 2003 fino al 2013, nella voce "altri prodotti", i dati relativi alle importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero Sviluppo Economico sono stati integrati con quelli rilevati dal servizio Commercio Estero dell'Istat.^(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più indica prelievo da scorte.⁽⁼⁾ Dal 1° gennaio 2002 non è più commercializzata la benzina super con piombo.

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	7.893	7.816	7.594		
Benzina Agricola	10	10	8	8	8	8	6	5		
Totale Benzina ⁽¹⁾	10.608	9.989	9.397	8.392	8.025	7.901	7.822	7.599		
Petrolio	10	17	20	7	7	4	5	4		
Carboturbo	3.692	3.908	3.984	3.815	3.696	3.775	3.885	4.144		
Gasolio Autotrazione ⁽²⁾	25.281	25.322	25.550	22.896	22.360	22.784	23.226	23.179		
Gasolio Riscaldamento	1.959	1.874	1.576	1.441	1.385	1.138	1.174	1.148		
Gasolio Agricolo	2.065	1.969	1.935	1.860	1.861	1.868	1.897	1.946		
Gasolio Marina	368	359	363	297	269	280	272	266		
Gasolio Termoelettrica	109	59	50	48	40	36	23	38		
Totale Gasolio ⁽²⁾	29.782	29.583	29.474	26.542	25.915	26.106	26.592	26.577		
O.C. Denso ATZ	1.296	742	587	440	295	785	1.235	339		
O.C. Denso BTZ	2.765	1.428	1.122	919	1.187	592	704	625		
O.C. Fluido (3-7 E°) ^(*)	50	54	37	27	-	-	-	-		
Totale Olio Combustibile ⁽³⁾	4.111	2.224	1.746	1.386	1.482	1.377	1.939	964		
Lubrificanti	398	436	431	394	395	387	386	403		
Bitume	2.321	2.004	2.075	1.564	1.446	1.485	1.501	1.488		
G.P.L.	3.221	3.382	3.205	3.139	3.282	3.079	3.250	3.355		
Altri Prodotti ^(*)	3.328	3.120	3.223	2.619	2.241	1.993	2.018	1.785		
Petrolchimica (carica netta) ⁽⁴⁾	5.044	5.791	4.805	4.521	4.054	2.718	3.388	3.581		
Totale Mercato Interno	62.515	60.454	58.360	52.379	50.543	48.825	50.786	49.900		
Bunkeraggi	3.431	3.524	3.468	3.010	2.473	2.331	2.641	3.000		
Totale Trasferimenti	65.946	63.978	61.828	55.389	53.016	51.156	53.427	52.900		
Variazione Scorte ^(°)	+ 259	+ 327	+ 252	356	291	221	259	308		
Consumi/Perdite di Raffineria	5.190	5.409	5.223	4.702	3.795	3.491	3.800	3.680		
Cons. (di raff.) per prod. E.E. e T.	3.832	4.017	3.754	3.782	3.118	2.716	2.482	2.526		
Totale Consumi	75.227	73.731	71.057	64.229	60.220	57.584	59.968	59.414		
(1) di cui Benzina Rete	10.513	9.886	9.337	8.349	7.924	7.652	7.601	7.399		
(2) di cui Gasolio Rete	16.986	17.165	16.742	15.281	14.644	14.621	14.952	15.129		
(3) di cui O.C. Termoelettrica	2.202	955	761	622	491	472	615	337		
(4) Petrolchimica (carica lorda)	7.554	8.871	7.934	6.681	7.180	6.214	8.024	8.194		

⁽¹⁾ Comprende ETBE e bioetanolo.

⁽²⁾ Comprende biodiesel.

^(*) Dall'anno 2013 l'olio combustibile fluido è compreso nel BTZ.

^(*) Dall'anno 2003 fino al 2013, nella voce "altri prodotti", i dati relativi alle importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero Sviluppo Economico sono stati integrati con quelli rilevati dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

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

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

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

(migliaia di tonnellate)

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Piemonte	1.017	964	1.069	1.336	1.324	1.395	1.402	1.363	1.284
Val d'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 Alto Adige	240	240	258	355	350	344	343	330	309
Friuli Venezia Giulia	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 Romagna	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
Val d'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 Alto Adige	297	273	257	240	216	203	190	179	177
Friuli Venezia Giulia	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 Romagna	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

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	507	479	458		
Val d'Aosta	29	25	23	21	19	23	19		
Liguria	272	247	218	192	191	187	177		
Lombardia	1.596	1.512	1.342	1.256	1.220	1.211	1.161		
Trentino Alto Adige	169	160	146	135	129	128	120		
Friuli Venezia Giulia	233	203	177	169	172	171	169		
Veneto	643	569	495	415	383	365	359		
Emilia Romagna	700	638	536	469	429	401	373		
Toscana	694	645	560	508	478	454	429		
Marche	222	210	175	162	141	129	122		
Umbria	124	117	99	88	91	85	77		
Lazio	982	915	788	733	658	638	601		
Molise	33	30	25	22	19	17	16		
Abruzzo	197	176	149	136	120	108	96		
Campania	657	589	473	397	368	342	331		
Puglia	482	442	387	352	322	307	290		
Basilicata	63	58	51	47	44	42	39		
Calabria	267	245	220	203	186	177	167		
Sicilia	780	723	650	601	553	507	483		
Sardegna	295	272	248	235	221	215	209		
TOTALE	9.142	8.432	7.335	6.658	6.251	5.986	5.696		

(*) Non comprendono le vendite dei punti vendita indipendenti (c.d. "pompe bianche").

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

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

(migliaia di tonnellate)

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Piemonte	454	621	692	609	604	676	729	794	866
Val d'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 Alto Adige	217	252	224	200	195	193	203	220	233
Friuli Venezia Giulia	131	150	156	141	138	139	157	169	178
Veneto	481	618	765	742	752	791	855	927	989
Emilia Romagna	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
Val d'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 Alto Adige	254	272	287	303	305	312	322	324	334
Friuli Venezia Giulia	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 Romagna	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

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	1.044	1.028	1.038		
Val d'Aosta	42	37	33	28	27	37	35		
Liguria	418	388	344	322	329	332	335		
Lombardia	2.601	2.531	2.311	2.222	2.216	2.247	2.234		
Trentino Alto Adige	342	336	306	290	289	296	288		
Friuli Venezia Giulia	281	260	221	209	237	247	255		
Veneto	1.263	1.193	1.078	951	924	913	944		
Emilia Romagna	1.430	1.376	1.215	1.121	1.084	1.062	1.049		
Toscana	1.199	1.156	1.049	970	940	927	922		
Marche	517	513	450	433	400	387	382		
Umbria	278	272	248	229	242	237	221		
Lazio	1.628	1.578	1.425	1.341	1.265	1.271	1.246		
Molise	96	93	77	72	66	62	60		
Abruzzo	437	423	377	355	331	311	287		
Campania	1.169	1.083	913	810	818	826	817		
Puglia	1.079	1.059	971	902	859	858	856		
Basilicata	163	155	137	128	126	125	123		
Calabria	563	548	512	487	469	468	466		
Sicilia	1.212	1.169	1.066	1.012	991	976	960		
Sardegna	455	438	412	405	401	426	439		
TOTALE	16.446	15.836	14.237	13.316	13.058	13.036	12.957		

(*) Non comprendono le vendite dei punti vendita indipendenti (c.d. "pompe bianche").

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

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

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

continua

(1) In esercizio a fine anno.

ITALIA Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

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

	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.

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	661.658	627.405	1.767	1.664	1.576	1.455	1.425
Val d'Aosta	34.221	31.471	27.815	25.295	31.437	81	75	70	58	71
Liguria	334.687	295.440	259.840	257.545	252.927	547	517	484	465	441
Lombardia	2.048.274	1.818.130	1.700.570	1.629.971	1.609.773	2.847	2.736	2.648	2.463	2.371
Trentino A. Adige	217.131	198.181	175.644	163.480	157.645	349	335	322	303	287
Veneto	770.836	671.123	525.350	458.579	428.311	1.492	1.392	1.304	1.255	1.151
Friuli V. Giulia	274.596	241.055	221.749	218.723	210.668	482	459	440	432	406
Emilia Romagna	864.729	725.718	634.482	566.034	525.660	1.671	1.582	1.489	1.380	1.277
Toscana	873.919	759.105	687.855	645.856	613.280	1.451	1.378	1.332	1.295	1.237
Marche	284.396	236.720	219.927	189.538	174.082	702	665	664	556	563
Umbria	159.102	133.888	119.226	118.351	110.755	392	383	369	342	331
Lazio	1.239.757	1.067.656	993.889	872.227	838.004	2.131	2.024	1.961	1.825	1.661
Molise	40.897	34.049	30.592	25.524	22.741	151	151	153	133	131
Abruzzo	238.112	201.997	184.328	162.964	146.231	583	556	547	480	459
Campania	797.706	641.318	538.419	493.708	459.964	1.741	1.675	1.547	1.444	1.326
Puglia	599.093	523.851	477.404	434.912	415.033	1.337	1.290	1.230	1.186	1.129
Basilicata	78.423	69.114	63.927	59.234	56.644	219	211	210	203	195
Calabria	331.988	297.290	274.435	250.408	238.730	773	763	735	714	682
Sicilia	980.386	880.778	814.547	747.700	685.102	1.652	1.625	1.525	1.476	1.345
Sardegna	368.198	336.084	318.238	296.582	290.473	601	595	587	559	549
TOTALE CAMPIONE ⁽³⁾	11.425.673	9.939.080	8.968.516	8.278.289	7.894.865	20.969	20.076	19.193	18.024	17.037
di cui Autostrade	611.809	436.123	389.309	344.893	321.025	467	469	465	455	438

	Vendite (in mc.) ⁽¹⁾				Numero P.V. ⁽²⁾					
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Piemonte	595.287					1.338				
Val d'Aosta	26.209					59				
Liguria	236.223					412				
Lombardia	1.553.093					2.344				
Trentino A. Adige	148.437					286				
Veneto	405.959					1.113				
Friuli V. Giulia	203.980					422				
Emilia Romagna	486.924					1.209				
Toscana	578.972					1.263				
Marche	164.701					550				
Umbria	101.731					331				
Lazio	794.903					1.648				
Molise	21.966					116				
Abruzzo	130.019					442				
Campania	442.941					1.257				
Puglia	391.288					1.140				
Basilicata	52.580					193				
Calabria	227.262					664				
Sicilia	652.256					1.323				
Sardegna	283.831					557				
TOTALE CAMPIONE ⁽³⁾	7.498.562					16.667				
di cui Autostrade	305.815					439				

⁽¹⁾ La densità adottata per il 2016 (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, 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
2014	452	1.845	34	2.331
2015	487	2.116	38	2.641
2016	494	2.473	33	3.000

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Parco autovetture circolanti

(migliaia di unità a fine anno)

ANNI	Dato Ufficiale ACI ⁽¹⁾	stima "Unione Petrolifera" ⁽²⁾						TOTALE
		A BENZINA	A GASOLIO	CON G.P.L.	CON METANO	IBRIDE ⁽³⁾	ELETTRICHE	
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	21.588	8.700	980	330	2	–	31.600
2006 (*)	35.297	20.895	9.700	990	360	4	1	31.950
2007 (*)	35.680	20.042	10.800	1.000	400	7	1	32.250
2008 (*)	36.105	19.208	11.800	1.070	460	11	1	32.550
2009 (*)	36.372	18.521	12.400	1.300	560	18	1	32.800
2010 (*)	36.751	17.926	12.900	1.610	640	23	1	33.100
2011 (*)	37.139	17.714	13.240	1.750	670	25	1	33.400
2012 (*)	37.078	17.347	13.700	1.820	700	31	2	33.600
2013 (*)	36.963	16.927	13.920	1.900	750	41	2	33.540
2014 (*)	37.081	16.520	14.150	1.990	800	57	3	33.520
2015 (*)	37.351	16.167	14.490	2.090	860	79	4	33.690
2016	37.876	15.937	14.960	2.140	900	108	5	34.050

(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.

(3) Auto dotate di doppia propulsione: una a benzina o gasolio, e l'altra elettrica.

(*) Dal 2005 stime UP riviste rispetto alla precedente edizione per ricostruzione serie storica delle alimentazioni ibride ed elettriche.

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

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

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

ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Piemonte	2.833.499	2.844.680	2.883.412		1.117.713	1.142.845	1.187.084	
Val d'Aosta	147.147	145.266	148.866		73.327	73.280	74.974	
Lombardia	5.879.632	5.923.849	5.998.536		2.192.938	2.246.035	2.308.158	
Liguria	829.292	828.022	832.304		311.136	318.551	328.132	
Trentino Alto Adige	814.026	885.769	957.856		466.111	532.559	591.405	
Veneto	2.983.814	3.011.316	3.059.360		1.257.899	1.299.899	1.355.083	
Friuli Venezia Giulia	769.583	773.619	781.824		273.409	284.366	296.927	
Emilia Romagna	2.754.792	2.774.237	2.806.322		1.021.238	1.052.045	1.094.019	
Toscana	2.378.924	2.404.912	2.450.004		951.261	988.093	1.042.555	
Umbria	613.739	616.747	623.516		266.231	271.616	280.192	
Marche	993.976	996.765	1.005.066		403.412	409.334	421.717	
Lazio	3.707.456	3.702.312	3.732.449		1.538.463	1.546.603	1.580.253	
Abruzzo	847.233	850.557	858.196		383.210	390.563	401.311	
Molise	202.873	204.479	207.167		105.060	107.428	110.852	
Campania	3.335.372	3.346.960	3.386.389		1.373.440	1.393.325	1.431.459	
Puglia	2.247.602	2.259.932	2.291.398		1.047.577	1.075.692	1.119.927	
Basilicata	357.465	361.041	365.648		183.265	188.446	194.781	
Calabria	1.215.172	1.222.913	1.238.336		569.294	585.142	607.564	
Sicilia	3.146.197	3.169.439	3.209.347		1.283.039	1.325.684	1.380.301	
Sardegna	1.005.914	1.011.519	1.023.462		417.186	432.424	451.585	
Non identificabili	17.045	16.899	16.680		2.399	2.379	2.346	
TOTALE	37.080.753	37.351.233	37.876.138		15.237.608	15.666.309	16.260.625	

Fonte: ACI.

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

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

continua

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

	Alimentazione Benzina/Gpl			Alimentazione Benzina/Metano		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Piemonte	209.771	220.961	226.890	34.521	35.152	34.350
Val d'Aosta	3.122	3.102	3.122	582	432	435
Lombardia	297.174	308.246	314.697	64.812	67.492	68.952
Liguria	25.744	26.896	27.666	8.635	8.953	9.044
Trentino Alto Adige	23.752	24.332	25.140	5.829	6.607	8.042
Veneto	215.701	222.880	227.821	87.842	91.946	94.366
Friuli Venezia Giulia	18.686	19.347	19.913	2.824	2.988	3.103
Emilia Romagna	271.266	280.452	286.742	204.919	210.905	212.738
Toscana	126.352	134.602	140.125	81.240	85.807	87.158
Umbria	33.563	36.740	38.332	33.660	37.865	40.108
Marche	51.576	53.714	55.828	114.734	121.668	126.326
Lazio	210.171	222.235	234.505	28.715	30.347	31.517
Abruzzo	50.844	52.970	54.975	22.347	24.339	25.521
Molise	9.844	10.321	10.712	4.879	5.232	5.492
Campania	211.639	225.782	240.441	63.492	69.897	74.791
Puglia	106.249	111.806	117.021	50.649	56.280	59.797
Basilicata	12.831	13.694	14.313	4.654	5.615	6.218
Calabria	34.681	35.586	36.137	4.242	4.836	5.155
Sicilia	102.602	107.041	110.798	14.613	16.324	17.616
Sardegna	26.328	26.146	25.967	423	445	460
Non identificabili	224	225	223	56	60	57
TOTALE	2.042.120	2.137.078	2.211.368	833.668	883.190	911.246

Fonte: ACI.

ITALIA Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti

ANNI	Estesa (1) km	PUNTI VENDITA CARBURANTI (2)	TRAFFICO AUTOSTRADALE			Totale	Variazione %			
			Veicoli leggeri (3)	Veicoli pesanti (4) milioni di veicoli-km (5)						
1960										
1965		119								
1970	3.369	295	12.175	2.753	14.928					
1971	3.795	305	13.241	3.081	16.322		9,3			
1972	3.967	320	16.076	3.658	19.734		20,9			
1973	4.339	387	17.626	4.371	21.997		11,5			
1974	4.395	396	16.709	4.713	21.422		- 2,6			
1975	4.523	410	18.139	4.692	22.831		6,6			
1976	4.656	423	18.047	5.500	23.547		3,1			
1977	4.742	431	18.357	5.814	24.171		2,7			
1978	4.861	438	20.107	6.152	26.259		8,6			
1979	4.914	447	21.850	6.831	28.681		9,2			
1980	4.921	443	22.508	7.238	29.746		3,7			
1981	4.921	443	23.312	7.380	30.692		3,2			
1982	4.921	441	23.901	7.382	31.283		1,9			
1983	4.921	438	24.872	7.462	32.334		3,4			
1984	4.952	436	26.551	7.732	34.283		6,0			
1985	4.967	431	28.337	8.099	36.436		6,3			
1986	5.009	432	30.786	8.456	39.242		7,7			
1987	5.082	438	33.425	9.125	42.550		8,4			
1988	5.135	442	36.430	9.958	46.388		9,0			
Estesa (1) km	PUNTI VENDITA CARBURANTI (2)	TRAFFICO AUTOSTRADALE (6)			Variaz. %	VENDITE CARBURANTI (7)			Variaz. %	
		Veicoli leggeri (3)	Veicoli pesanti (4) milioni di veicoli-km (5)	Totale		Benzina	Gasolio migliaia di tonnellate	Totale		
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	14.428	63.199	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	52.155	15.974	68.129	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	57.388	17.836	75.224	2,8	1.219	2.289	3.508	0,8
2003	5.388	466	59.078	18.359	77.437	2,9	1.095	2.358	3.453	- 1,6
2004	5.391	462	59.996	19.059	79.055	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	63.558	20.229	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	5.573	469	58.177	16.945	75.122	- 1,7	291	1.369	1.660	- 10,2
2014	5.660	460	59.327	17.247	76.574	1,9	258	1.235	1.493	- 10,1
2015	5.726	446	61.510	17.874	79.384	3,7	242	1.148	1.390	- 6,9
2016	5.761	447	63.484	18.540	82.024	3,3	230	1.079	1.309	- 5,8

(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) Serie storica rivista dal 1997.

(7) 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
2014	49.542	63,4%	1.255	25.850	1.516	78.163
2015	50.481	61,8%	1.285	28.254	1.614	81.634
2016	51.814	60,6%	1.403	30.571	1.704	85.492

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

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	–	1.245	610	123	40	370	16.758	–
2001	14.066	–	1.300	605	75	40	340	16.426	–
2002	13.599	–	1.350	607	125	29	330	16.040	–
2003	12.866	–	1.410	600	206	31	305	15.418	–
2004	12.116	–	1.440	530	194	31	230	14.541	–
2005	11.036	–	1.465	519	235	30	215	13.500	–
2006	10.213	–	1.490	499	192	35	230	12.659	–
2007	9.508	–	1.500	474	136	32	230	11.880	–
2008	8.736	–	1.505	437	86	28	240	11.032	139
2009	8.333	–	1.485	405	59	26	290	10.598	183
2010	7.754	11	1.480	381	64	29	260	9.979	142
2011 (*)	7.242	11	1.460	374	28	24	250	9.389	132
2012	6.293	12	1.445	349	14	21	250	8.384	123
2013	5.912	14	1.415	323	79	14	260	8.017	87
2014	5.650	20	1.400	317	227	14	265	7.893	12
2015	5.572	27	1.400	322	197	16	280	7.814	31
2016 (*)	5.381	38	1.390	314	176	18	275	7.592	38

(1) Comprende ciclomotori, motocicli e motocarri.

(2) Quantitativi di biocarburanti miscelati nel prodotto fossile (Bioetanolo ed ETBE).

(*) Dati rivisti da tale anno.

(*) Dati provvisori.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA End uses gasolio autotrazione (stime)

(migliaia di tonnellate)

ANNI	INDU- STRIA	PUBBL. AMM.	FER- ROVIE	BUS	AUTOVET- TURE	VEICOLI COMM.LI LEGGERI	TURISTI STRAN.	VEICOLI INDUST.LI (1)	EFFETTO TIR (2)	TERMOE- LETTRICA	TOTALE VALUTAZ.	UFFICIALE	di cui BIODIESEL
1960	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	—
ANNI	INDU- STRIA	PUBBL. AMM.	FER- ROVIE	BUS	AUTOVETTURE IBRIDE	VEICOLI COMM.LI LEGGERI	TURISTI STRAN.	VEICOLI INDUST.LI (1)	EFFETTO TIR (2)	TOTALE VALUTAZ.	UFFICIALE	di cui BIODIESEL	
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	1.160	8.742	—	4.590	230	8.708	-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	—	4.900	260	9.334	-440	26.190	25.934	744
2009	336	201	60	1.190	10.177	—	4.850	260	8.223	-370	24.927	25.281	1.190
2010	490	198	63	1.210	10.284	—	4.855	270	8.283	-370	25.283	25.322	1.468
2011	355	163	45	1.220	10.032	—	4.790	300	8.801	-380	25.326	25.550	1.456
2012 ^(*)	320	148	14	1.220	9.159	1	4.660	300	7.270	-350	22.742	22.896	1.429
2013	331	116	19	1.210	8.792	1	4.540	285	7.267	-330	22.231	22.360	1.333
2014	386	113	18	1.210	8.932	1	4.621	285	7.402	-300	22.668	22.784	1.194
2015	401	116	15	1.210	9.166	2	4.884	290	7.267	-250	23.101	23.226	1.292
2016 ^(*)	405	110	15	1.200	9.270	2	4.862	290	7.240	-250	23.144	23.179	1.141

(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.

(*) Dati rivisti da tale anno.

(*) Stime provvisorie.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA End uses lubrificanti

(migliaia di tonnellate)

ANNI	MOTORI 2 e 4 T.	MOTORI DIESEL	AUTO		GRASSI	TOTALE AUTO	INDUSTRIA		TOTALE LUBRIFI- CANTI	DI CUI SU RETE
			INGRAN- TRASSISS. SOSPENS.	GRASSI			OLII	GRASSI		
1960						131,0		91,0	222	
1965						210,0		125,0	335	
1970						308,0		183,0	491	
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 <i>102,7</i>
1979	174,4	182,0	35,1	8,5		400,0	221,7	10,3	232,0	632 <i>112,0</i>
1980	161,0	190,0	35,5	7,5		394,0	231,7	9,3	241,0	635 <i>108,0</i>
1981	161,8	191,0	34,7	7,6		395,1	208,6	9,3	217,9	613 <i>106,0</i>
1982	145,2	182,6	36,2	6,4		370,4	204,5	9,1	213,6	584 <i>102,0</i>
1983	142,2	183,4	33,9	6,3		365,8	199,4	8,8	208,2	574 <i>97,8</i>
1984	141,0	188,6	40,1	7,0		376,7	207,0	10,3	217,3	594 <i>97,6</i>
1985	132,2	188,5	40,3	6,6		367,6	218,2	10,2	228,4	596 <i>95,0</i>
1986	133,8	199,1	40,7	6,6		380,2	221,1	10,7	231,8	612 <i>97,0</i>
1987	135,7	208,2	41,0	6,8		391,7	223,1	10,2	233,3	625 <i>98,0</i>
1988	133,3	205,9	45,1	7,6		391,9	237,5	10,6	248,1	640 <i>100,0</i>
1989	135,7	207,1	46,3	7,1		396,2	247,0	10,8	257,8	654 <i>103,0</i>
1990	139,0	210,0	44,0	7,0		400,0	280,0	12,0	292,0	692 <i>101,0</i>
1991	124,6	179,0	41,0	7,1		351,7	274,6	12,7	287,3	639 <i>90,0</i>
1992	132,9	177,0	38,5	7,2		355,6	266,0	12,4	278,4	634 <i>90,0</i>
1993	132,6	162,7	35,3	6,4		337,0	256,0	11,0	267,0	604 <i>85,9</i>
1994	127,8	155,0	37,5	6,7		327,0	277,6	11,4	289,0	616 <i>84,9</i>
1995	126,5	155,6	39,8	7,3		329,2	291,0	12,8	303,8	633 <i>82,1</i>
1996	121,3	150,7	39,4	6,6		318,0	288,3	12,7	301,0	619 <i>75,0</i>
1997	117,8	142,8	39,8	6,7		307,1	304,1	13,8	317,9	625 <i>66,3</i>
1998	117,2	143,5	41,1	6,5		308,3	313,8	13,9	327,7	636 <i>61,0</i>
1999	117,7	143,0	41,6	6,8		309,1	312,3	12,6	324,9	634 <i>54,7</i>
2000	118,9	141,4	43,2	6,4		309,9	324,7	15,4	340,1	650 <i>48,4</i>
2001	105,4	121,4	42,4	6,1		275,3	311,6	16,1	327,7	603 <i>38,0</i>
2002	107,5	111,3	39,3	5,6		263,7	305,2	17,1	322,3	586 <i>34,6</i>
2003	113,3	101,2	38,9	5,9		259,3	298,5	15,2	313,7	573 <i>31,0</i>
2004	113,6	103,9	38,0	6,0		261,5	274,8	15,7	290,5	552 <i>28,4</i>
2005	104,9	109,6	36,9	5,7		257,1	281,4	16,5	297,9	555 <i>23,6</i>
2006	96,7	103,2	37,0	5,7		242,6	283,1	16,3	299,4	542 <i>21,2</i>
2007	94,7	99,1	39,1	5,6		238,5	282,6	15,9	298,5	537 <i>15,1</i>
2008	89,2	90,4	35,0	4,9		219,5	264,8	14,7	279,5	499 <i>11,3</i>
2009	86,9	77,6	26,0	4,3		194,8	193,3	9,9	203,2	398 <i>9,3</i>
2010	89,8	78,3	29,8	4,4		202,3	222,5	11,2	233,7	436 <i>8,1</i>
2011	87,1	77,9	31,2	4,0		200,2	218,4	12,4	230,8	431 <i>6,9</i>
2012	74,4	68,0	30,3	3,4		176,1	205,8	12,1	217,9	394 <i>5,3</i>
2013	74,1	65,2	30,2	3,3		172,8	210,3	11,9	222,2	395 <i>4,1</i>
ANNI	MOTORI BENZINA E GASOLIO 2 e 4 T.	MOTORI GASOLIO VEICOLI COMM. E IND.	TRASSISS. SOSPENS. AUTO	GRASSI	TOTALE AUTO	OLII	GRASSI	TOTALE INDUSTRIA	TOTALE LUBRIFI- CANTI	DI CUI SU RETE
2014	88,1	57,0	33,8	2,2	181,1	197,0	8,9	205,9	387	<i>3,7</i>
2015	90,4	56,5	37,5	2,2	186,6	190,8	8,6	199,4	386	<i>3,0</i>
2016	100,8	55,4	38,0	2,6	196,8	196,8	9,4	206,2	403	<i>3,3</i>

N.B. Modifiche metodologiche nel 1990 e nel 2014, sulla base dell'apporto di nuove società denunciante e di una più completa valutazione delle rimanenti aziende operanti sul mercato. Sintetico "Glossario" sulle principali tipologie di lubrificanti in allegato alla tavola in Banca Dati "I numeri dell'Energia" nel sito UP.

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%
2014	12.463	67.337	57.584	21.000	5.748	90%
2015	12.961	73.973	59.968	28.080	5.455	91%
2016	15.476	72.189	59.414	29.726	3.746	94%

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

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

ITALIA Partecipazione al mercato per categorie di operatori
(percentuali)

ANNI	NELLE IMPORTAZIONI DI GREGGIO ⁽¹⁾				NELLE VENDITE AL MERCATO INTERNO ⁽²⁾				
	AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI	ALTRE INDIPTI	SOCIETÀ MULTINAZIONALI	SOCIETÀ PAESI OPEC	AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI	ALTRE INDIPTI	SOCIETÀ MULTINAZIONALI	SOCIETÀ PAESI OPEC	IMPORTATORI DIRETTI CONSUM.RI
1965				–	17,0	23,0	60,0	–	–
1970				–	16,0	24,0	60,0	–	–
1971				–	16,0	24,0	59,0	–	1,0
1972	10,0	30,0	60,0	–	15,0	24,0	59,0	–	2,0
1973	abbandono del mercato di Shell e BP								
1974	33,5	23,5	43,0	–	32,0	25,0	40,0	–	3,0
1975	33,5	25,5	41,0	–	29,0	26,0	40,0	–	5,0
1976	36,9	25,8	37,3	–	31,0	24,0	38,0	–	7,0
1977	33,6	32,9	33,5	–	31,0	27,0	36,0	–	6,0
1978	30,1	35,2	34,7	–	31,0	28,0	38,0	–	3,0
1979	40,6	22,8	36,6	–	37,5	22,0	37,5	–	3,0
1980	46,5	12,5	41,0	–	39,5	17,0	37,5	–	6,0
1981	52,5	11,5	36,0	–	39,3	16,7	34,9	–	9,1
1982	48,7	14,8	36,5	–	38,7	18,2	34,3	–	8,8
1983	46,4	18,7	31,9	3,0	38,2	17,7	31,8	3,2	9,1
1984	44,6	20,5	31,4	3,5	37,3	18,3	31,0	5,6	7,8
1985	41,7	24,4	30,3	3,6	35,5	18,9	30,1	5,0	10,5
1986	42,6	30,4	23,3	3,7	36,2	22,2	25,1	6,5	10,0
1987	41,3	33,0	22,0	3,7	33,6	22,4	22,7	7,5	13,8
1988	34,0	33,0	24,5	8,5	33,3	22,9	23,5	8,2	12,1
1989	37,7	31,9	23,5	6,9	32,1	23,2	22,1	7,7	14,9
1990	38,0	31,4	16,1	14,5	31,9	24,1	16,6	12,1	15,3
1991	37,1	33,4	18,3	11,2	32,2	23,7	17,4	11,9	14,8
1992	36,1	35,7	17,9	10,3	31,3	21,6	17,4	11,9	17,8
1993	30,9	40,6	17,4	11,1	31,7	20,8	17,4	11,6	18,5
1994	44,6 ⁽³⁾	28,4	18,8	8,2	32,4 ⁽³⁾	19,1	18,2	11,2	19,1
1995	39,7 ⁽³⁾	34,4	18,8	7,1	31,2 ⁽³⁾	19,7	17,8	10,7	20,6
1996	40,2 ⁽³⁾	34,1	19,5	6,2	29,5 ⁽³⁾	20,3	18,0	11,1	21,1
1997	36,7	32,5	20,1	10,7	28,3	20,6	18,8	12,7	19,6
1998	40,0	29,6	20,1	10,3	28,3	22,4	19,1	13,0	17,2
1999	37,8	31,2	20,9	10,1	28,5	24,9	20,4	13,2	13,0
2000	39,3	29,3	21,2	10,2	29,1	23,6	20,9	13,8	12,6
2001	37,3	33,3	19,8	9,5	29,7	25,1	21,0	14,5	9,7
2002		68,5	19,6	11,9		53,0	20,7	15,3	11,0
2003		68,8	18,7	12,5		52,9	22,0	14,6	10,5
2004		70,4	18,8	10,8		55,1	22,1	15,8	7,0
2005		69,0	20,5	10,5		56,7	23,1	15,6	4,6
2006		67,9	21,5	10,6		55,2	23,7	15,7	5,4
2007		70,0	19,5	10,5		56,2	24,8	16,2	2,8
2008		69,5	20,7	9,8		58,0	24,2	15,1	2,7
2009		69,5	22,1	8,4		58,3	24,5	14,7	2,5
2010		72,0	19,8	8,2		61,6	22,9	14,8	0,7
2011		75,2	18,2	6,6		67,9	16,9	14,8	0,4
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
2014		59,6 ⁽⁴⁾		40,4 ⁽⁴⁾		70,6		29,3	0,1
2015		61,1 ⁽⁴⁾		38,9 ⁽⁴⁾		71,1		28,9	–
2016		59,2 ⁽⁴⁾		40,8 ⁽⁴⁾		70,0		30,0	–

(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).

(4) A fine 2013 la società Lukoil ha completato l'intera acquisizione della ISAB.

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 (m ³) ⁽¹⁾
	AUTO- STRADALI	STAZIONI SERVIZIO	STAZIONI RIFORNIM.	CHIOSCHI	PUNTI ISOLATI	TOTALE RILEVAZIONE			
1960	n.d.							27.000	
1965	119							33.000	
1970	295							39.000	
1971	305							40.000	
1972	320							40.000	
1973	387							39.700	
1974	396							39.500	
1975	410	7.500	8.400	14.400	5.190	35.900	3.400	39.300	474
1976	423							39.000	
1977	431							39.000	
1978	438	7.070	9.069	13.710	4.663	34.950	3.550	38.500	
1979	447	7.054	9.218	13.730	4.584	35.033	3.567	38.600	
1980	443	6.933	9.003	14.102	4.465	34.946	3.654	38.600	614
1981	443	6.799	9.123	13.895	4.225	34.485	3.915	38.400	
1982	441	6.665	9.092	13.726	3.947	33.871	4.129	38.000	
1983	438	6.522	9.107	13.311	3.569	32.947	4.353	37.300	
1984	436	6.432	9.129	13.057	3.224	32.278	4.322	36.600	
1985	431	6.332	9.158	12.537	3.184	31.642	4.358	36.000	717
1986	432	6.300	8.735	12.823	2.664	30.954	4.246	35.200	
1987	438	6.405	9.012	12.084	2.376	30.315	4.385	34.700	
1988	442	6.359	9.030	11.716	2.215	29.762	4.538	34.300	
1989 ⁽²⁾	444	6.477	8.412	12.033	2.071	29.437	1.963	31.400	932
1990	457	6.523	8.439	11.760	1.899	29.078	1.922	31.000	966
1991	456	6.707	7.900	11.657	1.768	28.488	1.912	30.400	1.030
1992	458	6.716	7.836	11.361	1.658	28.029	1.871	29.900	1.092
1993	460	6.657	7.659	11.270	1.552	27.598	1.702	29.300	1.112
1994	461	6.907	7.529	10.848	1.484	27.229	1.571	28.800	1.156
1995	466	6.959	7.585	10.403	1.372	26.785	1.415	28.200	1.205
1996	469	7.035	7.525	10.150	1.276	26.455	1.245	27.700	1.231
1997	473	7.169	7.432	9.685	1.180	25.939	1.161	27.100	1.274
1998	471	7.194	7.131	8.533	1.055	24.384	1.016	25.400	1.401
1999	471	7.245	7.041	7.933	929	23.619	981	24.600	1.453
2000 ⁽³⁾	465	8.150	7.001	6.810	588	23.014	886	23.900	1.479
2001	466	8.282	6.515	6.676	535	22.474	926	23.400	1.539
2002	464	8.304	6.260	6.250	546	21.824	976	22.800	1.602
2003	464	8.222	6.357	5.776	580	21.399	1.051	22.450	1.643
2004 ⁽⁴⁾	460	8.469	6.308		6.097	21.334	1.066	22.400	1.652
2005	457	8.628	6.250		5.963	21.298	1.102	22.400	1.621
					⁽⁵⁾				
2006	461	8.840	6.244		5.885	21.430	1.020	22.450	1.618
2007	459	9.062	6.480		5.311	21.312	1.188	22.500	1.609
2008	464	9.183	6.578		5.135	21.360	1.440	22.800	1.539
2009	465	9.150	6.563		5.124	21.302	1.598	22.900	1.516
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
2014	455	9.023	5.284		3.321	18.083	3.217	21.300	1.311
2015	438	8.878	4.989		2.882	17.187	3.813	21.000	1.345
2016	439	8.659	4.924		2.645	16.667	4.233	20.900	1.353

(1) Le densità adottate per il 2014 sono rispettivamente di 0,740 per la benzina senza piombo e 0,832 per il gasolio.

(2) Per l'anno 1989 la stima del totale Italia deriva dai risultati di un censimento del Ministero dello Sviluppo Economico su dati UTIF.

(3) Nel 2000, a seguito di una riclassificazione delle tipologie d'impianto, tra le stazioni di servizio è stato incluso un certo numero di p.v. precedentemente indicati come chioschi.

(4) In base alla rilevazione dell'anno 2004 le due tipologie Chioschi e Punti isolati sono state unificate.

(5) Dall'anno 2006 la società IES - Italiana Energia e Servizi S.p.A. è stata inserita nel campione, mentre negli anni precedenti i punti vendita ad essa relativi erano inclusi nella voce "Altri". Dall'anno 2013 è stata inserita nel campione la società Lukoil.

ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

	1985		1990		1991		1992	
	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						
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

⁽¹⁾ Effettuata sui marchi principali.

continua

ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

	1997		1998		1999		2000	
	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						
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

⁽¹⁾ Effettuata sui marchi principali.

ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

	2005		2006 (2)		2007		2008	
	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						
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".

ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

	2013 ⁽²⁾		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	1.458	1.454	1.433	1.425	1.338	1.331
Val d'Aosta	71	70	58	58	71	71	59	59
Liguria	487	483	466	463	444	439	412	412
Lombardia	2.655	2.624	2.470	2.453	2.395	2.366	2.344	2.336
Trentino Alto Adige	322	322	303	303	289	287	286	286
Veneto	1.306	1.296	1.256	1.255	1.160	1.151	1.113	1.110
Friuli Venezia Giulia	443	438	433	432	418	406	422	421
Emilia Romagna	1.492	1.475	1.383	1.378	1.280	1.274	1.209	1.208
Toscana	1.334	1.326	1.297	1.296	1.238	1.236	1.263	1.262
Marche	665	656	560	559	567	563	550	549
Umbria	369	365	342	342	331	331	331	331
Lazio	1.977	1.950	1.837	1.821	1.674	1.660	1.648	1.641
Molise	154	151	133	133	132	131	116	116
Abruzzo	547	542	480	480	459	459	442	442
Campania	1.553	1.543	1.454	1.444	1.346	1.326	1.257	1.250
Puglia	1.233	1.221	1.193	1.187	1.143	1.130	1.140	1.133
Basilicata	210	209	203	203	198	195	193	190
Calabria	735	731	714	713	688	682	664	658
Sicilia	1.534	1.511	1.484	1.471	1.367	1.343	1.323	1.320
Sardegna	588	588	559	559	554	550	557	555
Totale rilevazione ⁽¹⁾	19.257	19.076	18.083	18.004	17.187	17.025	16.667	16.610

(1) Effettuata sui marchi principali.

(2) Dal 2013 la società Lukoil Italia S.r.l. è stata inserita nel campione.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Rete punti vendita GPL e metano autotrazione per Regione

(in esercizio a fine anno)

GPL	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (*)
Piemonte	211	241	272	295	310	322	339	352	354
Val d'Aosta	2	2	3	4	5	5	5	5	5
Liguria	25	30	30	31	33	33	34	34	35
Lombardia	339	351	361	374	393	407	423	438	449
Trentino Alto Adige	42	44	46	46	46	48	49	50	49
Friuli Venezia Giulia	47	48	54	66	71	78	82	84	83
Veneto	288	335	378	393	413	436	458	466	467
Emilia Romagna	268	295	321	357	389	414	432	452	460
Marche	136	145	159	165	173	180	188	193	199
Toscana	191	219	238	241	256	266	280	292	300
Umbria	50	54	60	65	71	72	77	83	84
Lazio	185	214	236	261	286	315	338	360	367
Abruzzo	75	86	93	100	105	112	120	124	126
Molise	21	26	29	29	29	31	33	33	32
Puglia	112	134	169	198	210	229	246	255	263
Campania	108	137	178	192	215	244	270	288	293
Basilicata	22	24	30	33	33	42	43	43	43
Calabria	70	72	74	85	94	100	105	106	107
Sardegna	46	60	63	66	71	78	83	84	83
Sicilia	118	121	129	136	138	150	162	171	180
Italia	2.356	2.638	2.923	3.137	3.341	3.562	3.767	3.913	3.979

(*) Dati riferiti al 31 maggio 2017.

Fonte: Assogasliquidi su dati Ecomotori.

ITALIA Rete punti vendita GPL e metano autotrazione per Regione

(in esercizio a fine anno)

METANO	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

METANO	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Piemonte	48	54	59	60	72	75	75	78
Val d'Aosta	–	1	1	1	1	1	1	1
Liguria	7	7	7	7	7	7	8	10
Lombardia	79	101	121	123	138	141	153	160
Trentino Alto Adige	10	11	14	15	15	16	17	18
Friuli Venezia Giulia	3	3	3	3	3	4	4	4
Veneto	103	112	120	123	129	134	137	144
Emilia Romagna	120	135	148	154	174	180	190	196
Marche	72	74	77	80	83	88	91	98
Toscana	69	78	82	85	95	98	104	110
Umbria	24	24	25	26	31	31	33	34
Lazio	37	41	44	46	48	48	52	56
Abruzzo	17	17	20	20	21	23	23	27
Molise	3	3	3	3	3	3	4	4
Puglia	39	46	49	50	60	62	62	66
Campania	44	48	52	63	62	65	70	77
Basilicata	6	6	7	7	7	8	8	9
Calabria	6	6	7	7	8	9	9	10
Sardegna	Non è servita dalla rete del metano							
Sicilia	18	20	21	21	26	28	28	32
Italia	705	787	860	884	983	1.021	1.069	1.134

continua

ITALIA Rete punti vendita GPL e metano autotrazione per Regione

(in esercizio a fine anno)

METANO	2017 (*)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Piemonte	79							
Val d'Aosta	1							
Liguria	10							
Lombardia	166							
Trentino Alto Adige	17							
Friuli Venezia Giulia	6							
Veneto	144							
Emilia Romagna	198							
Marche	100							
Toscana	113							
Umbria	37							
Lazio	58							
Abruzzo	26							
Molise	4							
Puglia	69							
Campania	79							
Basilicata	9							
Calabria	10							
Sardegna				Non è servita dalla rete del metano				
Sicilia	34							
Italia	1.160							

(*) Dati riferiti al 31 maggio 2017.

Fonte: Federmetano.

ITALIA Prezzo della benzina super (evoluzione storica verso la senza piombo) ⁽¹⁾
(euro per litro)

ANNI	a fine anno			media dell'anno ⁽²⁾						
	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

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

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

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

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA Prezzo della benzina super senza piombo
(euro per litro)

ANNI	a fine anno			media dell'anno ⁽¹⁾						
	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
2014	0,553	1,013	1,566	0,674	39%	0,730	0,309	1,039	61%	1,713
2015	0,451	0,988	1,439	0,532	35%	0,728	0,278	1,006	65%	1,538
2016	0,508	1,001	1,509	0,455	32%	0,728	0,261	0,989	68%	1,444

⁽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)

ANNI	a fine anno			media dell'anno ⁽¹⁾						
	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%	1,658
2014	0,587	0,886	1,473	0,700	44%	0,619	0,290	0,909	56%	1,609
2015	0,430	0,848	1,278	0,535	38%	0,617	0,254	0,871	62%	1,406
2016	0,505	0,864	1,369	0,434	34%	0,617	0,232	0,849	66%	1,283

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

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA/UNIONE EUROPEA Prezzi di benzina super senza piombo e gasolio auto (euro/litro)

ANNI	BENZINA SUPER SENZA PIOMBO ⁽¹⁾		GASOLIO AUTO ⁽¹⁾			
	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA ⁽²⁾	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA ⁽²⁾		
1993	0,221	0,201	0,192	0,195		
1994	0,216	0,200	0,187	0,189		
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 ⁽²⁾	MEDIA AREA EURO ⁽³⁾	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA ⁽²⁾	MEDIA AREA EURO ⁽³⁾
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
2014	0,674	0,643	0,651	0,700	0,680	0,677
2015	0,532	0,515	0,524	0,535	0,530	0,523
2016	0,455	0,439	0,450	0,434	0,439	0,441

(1) Prezzi al netto delle imposte.

(2) Fino al 1991 media dei dodici Paesi della Comunità Europea. Dal 1995 media dei quindici Paesi UE. Attualmente media dei ventotto Paesi UE.

(3) Dal 2001 introdotta la media Area Euro che comprende i soli Paesi che hanno adottato l'Euro come propria moneta.

La media dell'Area Euro rappresenta attualmente il riferimento per i confronti internazionali dei prezzi.

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

ITALIA/UNIONE EUROPEA Prezzi di benzina e gasolio auto nei vari Paesi
 (euro/litro)

ANNO 2016	BENZINA SENZA PIOMBO		GASOLIO AUTO	
	PREZZO AL NETTO IMPOSTE	PREZZO ALLA POMPA	PREZZO AL NETTO IMPOSTE	PREZZO ALLA POMPA
Austria	0,433	1,111	0,449	1,030
Belgio	0,429	1,263	0,434	1,105
Bulgaria	0,458	0,984	0,466	0,954
Cipro	0,473	1,145	0,485	1,125
Croazia	0,434	1,183	0,453	1,074
Danimarca	0,518	1,413	0,516	1,167
Estonia	0,459	1,059	0,466	1,031
Finlandia	0,461	1,381	0,475	1,200
Francia	0,437	1,301	0,408	1,102
Germania	0,442	1,305	0,440	1,083
Grecia	0,449	1,394	0,529	1,072
Irlanda	0,435	1,283	0,434	1,148
Lettonia	0,441	1,091	0,436	0,922
Lituania	0,445	1,064	0,453	0,947
Lussemburgo	0,470	1,091	0,453	0,922
Malta	0,541	1,287	0,519	1,170
Olanda	0,443	1,477	0,443	1,132
Polonia	0,427	0,996	0,433	0,944
Portogallo	0,452	1,376	0,468	1,127
Regno Unito	0,400	1,331	0,414	1,348
Repubblica Ceca	0,399	1,058	0,433	1,013
Romania	0,453	1,088	0,468	1,068
Slovacchia	0,435	1,206	0,456	1,035
Slovenia	0,415	1,194	0,394	1,075
Spagna	0,488	1,149	0,468	1,012
Svezia	0,441	1,384	0,481	1,338
Ungheria	0,448	1,069	0,471	1,064
Italia	0,455	1,444	0,434	1,283

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

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
2014	0,405	0,269	0,674	0,483	0,286	0,769
2015	0,348	0,256	0,604	0,355	0,258	0,613
2016	0,333	0,252	0,585	0,314	0,249	0,563

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

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

ITALIA Prezzo del metano autotrazione

(euro per m³ a fine anno)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO 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
2014	0,808	0,183	0,991
2015	0,804	0,182	0,986
2016	0,798	0,182	0,980

(*) 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.

ITALIA Prezzi al consumo attualizzati dei carburanti

(media annua in euro costanti 2016)

ANNI	BENZINA SUPER		BENZINA SENZA PIOMBO		GASOLIO AUTO		GPL AUTO		METANO AUTO	
	CORRENTE (euro/litro)	ATTUALIZZATO (euro/litro)	CORRENTE (euro/litro)	ATTUALIZZATO (euro/litro)	CORRENTE (euro/litro)	ATTUALIZZATO (euro/litro)	CORRENTE (euro/litro)	ATTUALIZZATO (euro/litro)	CORRENTE (euro/kg)	ATTUALIZZATO (euro/kg)
1960	0,062	1,593			0,041	1,053				
1961	0,062	1,548			0,039	0,974				
1962	0,055	1,300			0,039	0,926				
1963	0,055	1,209			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	1,334			0,039	0,685				
1971	0,084	1,405			0,039	0,652				
1972	0,084	1,330			0,039	0,617				
1973	0,088	1,262			0,044	0,617				
1974	0,139	1,669			0,068	0,817				
1975	0,158	1,620			0,072	0,738				
1976	0,212	1,865			0,080	0,713				
1977	0,258	1,922			0,080	0,596				
1978	0,258	1,709			0,084	0,556				
1979	0,276	1,580			0,110	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	1,789			0,329	0,885				
1985	0,686	1,699	0,715	1,771	0,372	0,921				
1986	0,665	1,553	0,674	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	1,471	1,082	1,417	0,892	1,169	0,542	0,710	0,550	0,720
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	1,478	1,164	1,338	0,647	0,743	0,789	0,906
2007			1,299	1,468	1,164	1,315	0,626	0,707	0,819	0,925
2008			1,381	1,512	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	1,620	1,448	1,509	0,755	0,786	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	1,658	1,659	0,806	0,806	0,990	0,990
2014			1,713	1,710	1,609	1,606	0,769	0,767	0,991	0,989
2015			1,538	1,536	1,406	1,405	0,613	0,612	0,986	0,985
2016			1,444	1,444	1,283	1,283	0,563	0,563	0,980	0,980

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

ITALIA Prezzo del gasolio riscaldamento

(euro per litro)

ANNI	a fine anno ⁽¹⁾			media dell'anno ⁽²⁾		
	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1968	0,011	0,003	0,014	0,011	0,003	0,014
1969	0,011	0,003	0,014	0,010	0,003	0,013
1970	0,010	0,003	0,013	0,010	0,003	0,013
1971	0,012	0,003	0,015	0,012	0,003	0,015
1972	0,012	0,003	0,015	0,011	0,003	0,014
1973	0,010	0,003	0,013	0,011	0,003	0,014
1974	0,023	0,003	0,026	0,031	0,005	0,036
1975	0,034	0,006	0,040	0,034	0,006	0,040
1976	0,038	0,006	0,044	0,044	0,008	0,052
1977	0,043	0,010	0,053	0,053	0,017	0,070
1978	0,058	0,019	0,077	0,057	0,019	0,076
1979	0,061	0,019	0,080	0,075	0,023	0,098
1980	0,115	0,031	0,146	0,125	0,034	0,159
1981	0,136	0,035	0,171	0,160	0,034	0,194
1982	0,189	0,038	0,227	0,200	0,052	0,252
1983	0,225	0,067	0,292	0,204	0,083	0,287
1984	0,206	0,095	0,301	0,219	0,099	0,318
1985	0,225	0,109	0,334	0,235	0,114	0,349
1986	0,221	0,118	0,339	0,147	0,147	0,294
1987	0,109	0,177	0,286	0,123	0,189	0,312
1988	0,117	0,239	0,356	0,111	0,228	0,339
1989	0,166	0,292	0,458	0,136	0,255	0,391
1990	0,167	0,374	0,541	0,158	0,335	0,493
1991 ⁽³⁾	0,173	0,417	0,590	0,174	0,403	0,577
1992	0,173	0,430	0,603	0,168	0,417	0,585
1993	0,194	0,453	0,647	0,186	0,439	0,625
1994	0,181	0,450	0,631	0,185	0,450	0,635
1995	0,195	0,496	0,691	0,180	0,487	0,667
1996	0,236	0,504	0,741	0,218	0,501	0,719
1997	0,225	0,508	0,733	0,228	0,505	0,733
1998	0,185	0,500	0,685	0,198	0,503	0,701
1999	0,280	0,525	0,805	0,217	0,524	0,741
2000	0,370	0,506	0,876	0,343	0,522	0,865
2001	0,272	0,538	0,810	0,317	0,504	0,821
2002	0,311	0,546	0,857	0,292	0,542	0,834
2003	0,299	0,543	0,842	0,314	0,547	0,861
2004	0,406	0,565	0,971	0,354	0,555	0,909
2005	0,510	0,585	1,095	0,467	0,577	1,044
2006	0,498	0,584	1,082	0,518	0,587	1,105
2007	0,611	0,606	1,217	0,535	0,591	1,126
2008	0,450	0,574	1,024	0,625	0,609	1,234
2009	0,509	0,586	1,095	0,465	0,577	1,042
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
2014	0,616	0,627	1,243	0,718	0,649	1,367
2015	0,451	0,591	1,042	0,555	0,614	1,169
2016	0,571	0,618	1,189	0,493	0,601	1,094

(1) Fino al 1975: valori del 1° trimestre; dal 1976: valori del 1° gennaio.

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

(3) A partire dal 1991: prezzo medio praticato per consegne fino a 5.000 litri.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA Prezzo dell'olio combustibile denso atz
(euro per Kg)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno	PREZZO MASSIMO EX RAFFINERIA	PREZZO INDUSTRIALE	media dell'anno ⁽¹⁾	PREZZO AL CONSUMO
		COMPONENTE FISCALE			COMPONENTE FISCALE	
1960 ⁽²⁾	0,006	0,002	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	0,268	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

Da 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			media dell'anno (2)		
	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1990	0,133	0,037	0,170	0,117	0,030	0,147
1991	0,101	0,034	0,135	0,107	0,035	0,142
1992	0,102	0,035	0,137	0,097	0,034	0,131
1993	0,093	0,034	0,127	0,100	0,034	0,134
1994	0,119	0,036	0,155	0,110	0,036	0,146
1995	0,121	0,038	0,159	0,118	0,037	0,155
1996	0,131	0,039	0,170	0,125	0,038	0,163
1997	0,120	0,037	0,157	0,120	0,038	0,158
1998	0,084	0,034	0,118	0,100	0,035	0,135
1999	0,150	0,050	0,200	0,117	0,046	0,163
2000	0,208	0,055	0,263	0,199	0,054	0,253
2001	0,145	0,049	0,194	0,170	0,052	0,222
2002	0,190	0,054	0,244	0,179	0,053	0,232
2003	0,179	0,053	0,232	0,202	0,055	0,257
2004	0,204	0,054	0,258	0,201	0,054	0,255
2005	0,320	0,066	0,386	0,273	0,062	0,335
2006	0,253	0,060	0,313	0,319	0,066	0,385
2007	0,403	0,075	0,478	0,309	0,066	0,375
2008	0,237	0,058	0,295	0,400	0,075	0,475
2009	0,371	0,071	0,442	0,300	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
2014	0,355	0,070	0,425	0,508	0,086	0,594
2015	0,224	0,057	0,281	0,322	0,066	0,388
2016	0,372	0,071	0,443	0,272	0,062	0,334

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

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

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA Prezzi al consumo attualizzati di altri prodotti petroliferi
 (media annua in euro costanti 2016)

ANNI	GASOLIO RISCALDAMENTO		OC DENSO ATZ ⁽¹⁾		OC DENSO BTZ	
	CORRENTE	ATTUALIZZATO (euro/litro)	CORRENTE	ATTUALIZZATO (euro/kg)	CORRENTE	ATTUALIZZATO (euro/kg)
1960			0,007	0,180		
1965			0,007	0,140		
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	0,433	0,021	0,253		
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	0,503	0,042	0,279		
1979	0,098	0,561	0,060	0,344		
1980	0,159	0,751	0,095	0,449		
1981	0,194	0,772	0,136	0,542		
1982	0,252	0,862	0,145	0,497		
1983	0,287	0,854	0,165	0,492		
1984	0,318	0,855	0,204	0,547		
1985	0,349	0,864	0,186	0,462		
1986	0,294	0,686	0,082	0,192		
1987	0,312	0,694	0,089	0,199		
1988	0,339	0,721	0,066	0,141		
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	0,625	1,004	0,127	0,204	0,134	0,216
1994	0,635	0,983	0,141	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	0,188	0,254	0,163	0,219
2000	0,865	1,133	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	1,270			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	1,411			0,614	0,640
2012	1,455	1,471			0,711	0,719
2013	1,421	1,421			0,631	0,631
2014	1,367	1,364			0,594	0,593
2015	1,169	1,168			0,388	0,388
2016	1,094	1,094			0,334	0,334

⁽¹⁾ Da gennaio 2003 è stata sospesa la rilevazione ministeriale, a causa della riduzione delle vendite e del venir meno della rappresentatività del campione.

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

ITALIA Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti
 (milioni di euro)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Sovrimposta di confine sui gas incondensabili	154	237	190	169	169	219	243	122	68	45
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	24.617
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, coke di petrolio e orimulsion	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40
Totale imposte sull'energia	19.323	23.729	24.954	25.178	26.691	29.664	30.222	31.235	31.034	32.520
Pubblico registro automobilistico (PRA)	407	366	491	658	810	910	883	943	921	970
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.082
Tasse automobilistiche a carico delle imprese	627	725	715	813	875	686	821	908	901	981
Tasse automobilistiche a carico delle 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 scarica	–	–	–	–	–	–	315	360	343	284
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	–	–	–	–	–	–	–	–	56	60
Tributo provinciale per la tutela ambientale	–	–	–	79	71	109	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	39.304

continua

ITALIA Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti (milioni di euro)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Sovrimposta di confine sui gas incondensabili	71	–	–	37	36	36	33	30	29	31
Sovrimposta di confine sugli oli minerali	98	74	105	89	55	45	54	31	30	19
Imposta sugli oli minerali e derivati	22.013	22.738	23.070	23.676	22.773	23.187	23.627	23.210	23.392	23.110
Imposta sui gas incondensabili	616	581	647	637	601	710	487	447	469	504
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	1.627	1.553
Imposta sull'energia elettrica	1.854	2.871	3.198	3.005	3.633	4.375	4.916	4.027	3.882	4.407
Imposta sul gas metano	4.561	4.014	3.178	4.371	4.047	4.547	4.537	4.684	2.748	4.908
Imposta consumi di carbone, coke di petrolio e orimulsion	56	81	42	47	45	49	43	45	56	47
Contributo sui ricavi degli operatori settore energetico a favore Autorità Energia Elettrica e Gas	–	–	–	–	35	23	29	39	39	53
Totale imposte sull'energia	30.489	31.600	31.561	33.217	32.662	34.392	35.174	34.043	32.272	34.632
Pubblico registro automobilistico (PRA)	1.034	1.057	1.076	1.150	1.242	1.211	1.299	1.326	1.249	1.192
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	1.370	1.522	1.827	1.952	1.992	2.110	2.130	2.150	2.071	1.972
Tasse automobilistiche a carico delle imprese	1.007	1.022	858	1.134	1.082	1.150	1.203	1.316	1.311	1.293
Tasse automobilistiche a carico delle famiglie	3.289	3.519	3.621	3.663	3.659	3.828	4.055	4.437	4.470	4.372
Totale imposte sui trasporti	6.700	7.120	7.382	7.899	7.975	8.299	8.687	9.229	9.101	8.829
Tributo speciale scarica	322	289	251	231	235	234	233	229	192	186
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	46	33	32	28	24	20	17	16	25	16
Tributo provinciale per la tutela ambientale	145	151	167	176	178	200	214	247	269	277
Totale imposte sull'inquinamento	513	473	450	435	437	454	464	492	486	479
TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI	37.702	39.193	39.393	41.551	41.074	43.145	44.325	43.764	41.859	43.940

continua

ITALIA Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti
(milioni di euro)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sovrimposta di confine sui gas incondensabili	33	35	38	49	41	66	1			
Sovrimposta di confine sugli oli minerali	13	10	11	11	9	10	10			
Imposta sugli oli minerali e derivati	22.852	23.728	27.638	26.277	25.697	25.714	25.635			
Imposta sui gas incondensabili	584	519	564	564	570	623	608			
Imposta add.le sull'en. elettrica di Comuni e Province	1.547	1.647	178	–	–	–	–			
Imposta sull'energia elettrica ⁽¹⁾	5.605	8.714	12.921	13.542	16.251	15.246	17.006			
<i>di cui gettito della componente A3 degli oneri generali di sistema</i>	<i>4.400</i>	<i>6.542</i>	<i>10.417</i>	<i>12.763</i>	<i>12.903</i>	<i>13.804</i>	<i>14.259</i>			
Imposta sul gas metano	4.672	5.283	4.332	4.083	4.782	3.260	3.772			
Imposta consumi di carbone, coke di petrolio e orimulsion	32	43	42	55	40	45	44			
Contributo sui ricavi degli operatori settore energetico a favore Autorità Energia Elettrica e Gas	49	52	57	66	59	56	62			
Entrate dell'Organismo Centrale di Stoccaggio Italiano (OCSIT)	–	–	–	1	7	12	16			
Proventi da utilizzo dei permessi di emissione	–	–	–	422	403	542	411			
Totale imposte sull'energia	35.387	40.031	45.781	45.070	47.859	45.574	47.565			
Pubblico registro automobilistico (PRA)	1.155	1.242	1.368	1.359	1.420	1.653	1.845			
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	2.005	2.316	2.576	2.637	2.309	2.117	2.049			
Tasse automobilistiche a carico delle imprese	1.300	1.392	1.382	1.395	1.391	1.445	1.578			
Tasse automobilistiche a carico delle famiglie	4.501	4.531	4.650	4.342	4.642	4.619	5.047			
Imposte su aerotaxi, imbarcazioni e aeromobili	–	–	32	29	16	15	11			
Totale imposte sui trasporti	8.961	9.481	10.008	9.762	9.778	9.849	10.530			
Tributo speciale discarica	173	159	134	129	116	249	263			
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	16	13	14	15	8	9	8			
Tributo provinciale per la tutela ambientale	274	296	378	344	395	367	369			
Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili	–	–	–	–	19	20	21			
Totale imposte sull'inquinamento	463	468	526	488	538	645	661			
TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI ⁽²⁾	44.811	49.980	56.315	55.320	58.175	56.068	58.756			

⁽¹⁾ Gli oneri generali di sistema a copertura degli incentivi alle fonti rinnovabili ed assimilate costituiscono una componente della fiscalità a partire dalla revisione dei conti nazionali del 2014 in seguito alla entrata del GSE nel settore della Pubblica amministrazione.

⁽²⁾ Per la suddivisione fra le categorie indicate dei vari introiti vedi "Avvertenze alle tavole", "Gettito Ambientale".

Fonte: Istat e AEEGSI.

ITALIA La stima del gettito fiscale sugli oli minerali (miliardi di euro)

ANNI	BENZINE	IMPOSTA DI FABBRICAZIONE/ACCISA					TUALE I.F.	TUALE S.C.	TUALE IF+SC	GETTITO IVA (3)	TUALE GETTITO DA OLI MINERALI	TUALE GETTITO EURO 2016
		di cui accisa riservata alle Regioni (1)	PETROLI E GASOLI	OLIO COMB.	ALTRI (2)							
1960	0,121		0,055	0,016	0,020	0,212	0,006	0,218	–	0,218	5,602	
1965	0,319		0,080	0,037	0,035	0,471	0,007	0,478	–	0,478	9,554	
1970	0,658		0,123	0,058	0,064	0,903	0,009	0,912	0,088	1,000	17,559	
1975	1,286		0,159	0,023	0,089	1,557	0,010	1,566	0,542	2,108	21,607	
1980	2,957		0,325	0,033	0,173	3,488	0,039	3,526	1,963	5,489	25,936	
1981	3,323		0,214	0,029	0,172	3,738	0,049	3,787	3,150	6,937	27,609	
1982	3,836		0,416	0,035	0,193	4,480	0,078	4,558	3,486	8,044	27,519	
1983	4,387		1,167	0,065	0,196	5,815	0,070	5,886	3,873	9,759	29,033	
1984	5,026		1,509	0,076	0,247	6,858	0,079	6,937	4,235	11,172	30,053	
1985	5,268		1,669	0,097	0,195	7,229	0,076	7,305	4,028	11,333	28,072	
1986	6,444		2,987	0,149	0,220	9,800	0,074	9,874	3,564	13,438	31,378	
1987	6,683		4,055	0,171	0,233	11,142	0,127	11,269	3,770	15,039	33,567	
1988	7,207		5,075	0,183	0,284	12,749	0,146	12,895	3,977	16,872	35,887	
1989	7,140		5,631	0,231	0,422	13,424	0,183	13,607	4,545	18,152	36,213	
1990	8,054		7,186	0,400	0,679	16,319	0,300	16,619	5,010	21,629	40,663	
1991	9,461		8,644	0,483	0,459	19,047	0,473	19,520	5,681	25,201	44,531	
1992	9,677		8,422	0,427	1,000	19,526	0,488	20,014	5,836	25,850	43,325	
1993	10,247		8,236	0,468	0,809	19,760	0,334	20,094	6,352	26,446	42,552	
1994	11,363		8,095	0,455	0,823	20,736	0,292	21,028	6,352	27,380	42,384	
1995	12,586		8,862	0,724	0,738	22,910	0,374	23,284	6,972	30,256	44,446	
1996	12,425	3,961	8,886	0,405	1,170	22,886	0,376	23,262	7,489	30,751	43,482	
1997	13,082	4,032	9,194	0,349	1,040	23,665	0,238	23,903	7,850	31,753	44,137	
1998	13,091	2,946	9,575	0,306	1,070	24,042	0,204	24,246	7,902	32,148	43,882	
1999	13,613	2,930	10,350	0,300	1,150	25,413	0,178	25,591	8,367	33,958	45,640	
2000	11,650	2,794	9,900	0,245	1,186	22,981	0,170	23,151	9,813	32,964	43,183	
2001	11,350	2,530	10,700	0,230	1,955	24,235	0,134	24,369	9,658	34,027	43,418	
2002	11,370	2,648	11,255	0,235	1,383	24,243	0,153	24,396	9,813	34,209	42,624	
2003	11,000	2,379	11,800	0,230	1,527	24,557	0,126	24,683	10,050	34,733	42,235	
2004	10,600	2,174	12,450	0,160	0,683	23,893	0,098	23,991	10,650	34,641	41,292	
2005	9,950	2,032	13,050	0,150	1,186	24,336	0,081	24,417	11,630	36,047	42,247	
2006	9,350	1,921	13,500	0,160	1,477	24,487	0,084	24,571	12,300	36,871	42,365	
2007	8,770	2,084	14,000	0,120	1,310	24,200	0,061	24,261	12,100	36,361	41,088	
2008	8,130	1,942	14,070	0,110	1,290	23,600	0,060	23,660	13,200	36,860	40,362	
2009	7,900	2,019	13,900	0,110	1,090	23,000	0,069	23,069	10,850	33,919	36,870	
2010	7,450	2,034	13,750	0,100	1,650	22,950	0,047	22,997	11,750	34,747	37,179	
2011	7,480	1,915	14,950	0,070	1,750	24,250	0,047	24,297	13,600	37,897	39,488	
2012 (3)	8,030	1,728	17,550	0,050	1,770	27,400	0,048	27,448	14,400	41,848	42,308	
2013 (3)	7,800	1,252	17,400	0,050	1,944	27,194	0,056	27,250	13,880	41,130	41,130	
2014 (3)	7,750	–	17,590	0,050	1,910	27,300	0,055	27,355	13,840	41,195	41,113	
2015 (3)	7,680	–	18,000	0,050	1,853	27,583	0,067	27,650	12,500	40,150	40,110	
2016 (3)	7,470	–	17,900	0,030	1,650	27,050	0,020	27,070	11,550	38,620	38,620	

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; Istat per coefficienti di rivalutazione monetaria.

ITALIA Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi

(in vigore al 1° ottobre 2017)

	ACCISA	IVA
BENZINA		
Super senza piombo	0,72840 Euro/Lt	22%
Benzina per usi agricoli	0,35692 Euro/Lt	10%
GASOLIO		
Autotrazione	0,61740 Euro/Lt	22%
Riscaldamento	0,40321 Euro/Lt	22%
gasolio per usi agricoli	0,13583 Euro/Lt	10%
gasolio per usi florovivaistici	0,13583 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%
OLI 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%
OLI 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%
OLI 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%
OLI LUBRIFICANTI		
	0,78781 Euro/kg	22%
BITUMI		
di petrolio	0,03099 Euro/kg	22%

Fonte: Agenzia delle Dogane e dei Monopoli.

ITALIA Evoluzione delle accise sui principali carburanti dal 1990

DECORRENZA	BENZINA SUPER		BENZINA SENZA PIOMBO		GASOLIO AUTO		GPL AUTO	
	Euro/litro	Variazione assoluta	Euro/litro	Variazione assoluta	Euro/litro	Variazione assoluta	Euro/litro	Variazione assoluta
01/01/1990	0,450		0,422		0,218		0,107	
20/01/1990	0,445	- 0,005	0,413	- 0,010	0,223	0,005		
27/01/1990					0,229	0,006		
01/03/1990					0,236	0,008		
10/03/1990	0,449	0,004	0,417	0,004	0,243	0,007		
04/04/1990					0,250	0,007		
19/05/1990					0,253	0,003	0,151	0,044
22/06/1990					0,258	0,004		
22/07/1990	0,475	0,026	0,443	0,026	0,282	0,024	0,166	0,015
27/07/1990	0,467	- 0,008	0,435	- 0,008	0,276	- 0,005		
16/08/1990					0,260	- 0,021		
01/09/1990	0,445	- 0,022	0,413	- 0,022	0,273	0,013		
06/09/1990	0,435	- 0,010	0,403	- 0,010	0,282	0,008		
25/10/1990								
02/11/1990	0,443	0,008	0,410	0,008	0,288	0,006		
29/11/1990	0,454	0,011	0,421	0,011	0,289	0,001		
13/12/1990	0,461	0,007	0,429	0,007	0,319	0,029		
20/12/1990	0,473	0,011	0,440	0,011	0,323	0,004		
01/01/1991	0,475	0,002	0,442	0,002				
31/01/1991	0,483	0,008	0,451	0,008	0,349	0,026		
21/02/1991	0,488	0,005	0,456	0,005				
27/03/1991	0,482	- 0,006	0,449	- 0,006	0,386	0,037		
04/05/1991	0,473	- 0,009	0,440	- 0,009				
13/05/1991					0,403	0,017		
28/06/1991	0,465	- 0,008	0,432	- 0,008	0,390	- 0,013		
08/08/1991	0,470	0,005	0,438	0,005	0,388	- 0,002		
01/01/1993	0,472	0,002	0,427	- 0,011	0,386	- 0,002		
02/03/1993							0,136	- 0,030
30/10/1993	0,496	0,024	0,449	0,022	0,382	- 0,004		
01/01/1994	0,526	0,030	0,471	0,022	0,403	0,022	0,146	0,011
24/02/1995	0,574	0,048	0,518	0,048	0,413	0,010	0,168	0,022
02/01/1996			0,528	0,010	0,416	0,003		
16/01/1999	0,578	0,004	0,542	0,014	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
09/12/2003			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		
02/01/2015			0,72840	- 0,0024	0,61740	- 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 1/9/2016
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									0,02600 dal 1 GEN			0,02600
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	

(*) IRBA - Imposta Regionale Benzina Autotrazione.

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 Impianti di perforazione attivi per ricerca idrocarburi
- 121 Caratteristiche merceologiche dei principali greggi
- 122 Produzione mondiale di greggio per aree politiche (tonnellate)
- 123 Produzione mondiale di greggio per aree politiche (barili/giorno)
- 124 Produzione mondiale di greggio per aree geografiche
- 125 Flotta cisterniera mondiale in attività e in disarmo
- 126 Prezzi dei principali greggi
- 127 Prezzo medio internazionale del greggio
- 128 Quotazioni Cif Mediterraneo dei principali prodotti (valori medi annuali)
- 129 Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel (valori mensili)
- 130 Commercio marittimo mondiale di greggio e prodotti
- 131 Consumi mondiali per aree geografiche
- 132 Consumi mondiali di benzine per aree geografiche
- 133 Consumi mondiali di petroli/gasoli per aree geografiche
- 134 Consumi mondiali di oli combustibili per aree geografiche
- 135 Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche
- 136 Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC
- 137 Importazioni di greggio in Europa
- 138 Importazioni di prodotti nei Paesi UE
- 139 Vendite di benzina auto nei Paesi UE
- 140 Vendite di gasolio auto nei Paesi UE
- 141 Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE
- 142 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	<i>Peso Fonti Fossili</i>	IDRO ⁽¹⁾	EOLICO	SOLARE	ALTRE RINNOVABILI ⁽¹⁾	NUCLEARE ⁽²⁾	TOTALE
1960 ^(*)	1.355	366	1.070	94%	170	–	–	–	1	2.962
1965	1.404	587	1.525	94%	208	–	–	1	6	3.731
1970	1.483	890	2.253	94%	266	–	–	2	18	4.912
1971	1.474	950	2.386	94%	276	–	–	3	25	5.114
1972	1.491	1.000	2.568	94%	289	–	–	3	34	5.385
1973	1.536	1.045	2.769	94%	293	–	–	3	46	5.692
1974	1.537	1.067	2.729	93%	321	–	–	4	59	5.717
1975	1.567	1.064	2.698	93%	326	–	–	4	82	5.741
1976	1.624	1.125	2.875	93%	325	–	–	5	98	6.052
1977	1.672	1.160	2.972	93%	333	–	–	5	121	6.263
1978	1.690	1.207	3.056	92%	360	–	–	5	140	6.458
1979	1.769	1.281	3.107	92%	377	–	–	6	145	6.685
1980	1.813	1.291	2.986	92%	385	–	–	6	161	6.642
1981	1.838	1.305	2.876	91%	391	–	–	7	189	6.606
1982	1.858	1.309	2.784	91%	407	–	–	9	207	6.574
1983	1.915	1.326	2.765	90%	426	–	–	10	233	6.675
1984	1.999	1.435	2.826	90%	440	–	–	11	281	6.992
1985	2.077	1.482	2.827	89%	448	–	–	12	335	7.181
1986	2.101	1.496	2.914	89%	453	–	–	13	361	7.338
1987	2.185	1.572	2.972	89%	461	–	–	14	393	7.597
1988	2.250	1.645	3.073	88%	473	–	–	15	428	7.884
1989	2.272	1.721	3.124	88%	472	1	–	24	441	8.054
1990	2.247	1.768	3.160	88%	488	1	–	26	453	8.142
1991	2.222	1.815	3.163	88%	500	1	–	27	475	8.203
1992	2.214	1.824	3.216	88%	500	1	–	30	478	8.263
1993	2.225	1.842	3.188	87%	530	1	–	30	495	8.311
1994	2.238	1.855	3.257	87%	534	2	–	32	504	8.422
1995	2.250	1.920	3.298	87%	562	2	–	33	526	8.591
1996	2.307	2.013	3.371	87%	570	2	–	34	545	8.842
1997	2.310	2.011	3.455	87%	580	3	–	37	541	8.937
1998	2.293	2.046	3.483	87%	587	4	–	38	551	9.002
1999	2.305	2.098	3.554	87%	591	5	–	40	571	9.164
2000	2.385	2.182	3.590	87%	601	7	–	42	584	9.390
2001	2.423	2.219	3.624	87%	585	9	–	43	601	9.504
2002	2.515	2.280	3.655	87%	596	12	–	46	610	9.716
2003	2.735	2.344	3.742	88%	594	14	1	49	598	10.077
2004	2.922	2.428	3.884	87%	635	19	1	53	625	10.567
2005	3.134	2.499	3.936	87%	661	24	1	58	626	10.939
2006	3.294	2.573	3.984	87%	688	30	1	62	635	11.267
2007	3.480	2.678	4.042	88%	698	39	2	67	621	11.627
2008	3.528	2.748	4.025	87%	739	50	3	71	620	11.784
2009	3.476	2.675	3.956	87%	737	63	5	76	614	11.602
2010	3.636	2.874	4.085	87%	779	77	8	85	626	12.170
2011	3.807	2.926	4.126	87%	792	99	15	90	600	12.455
2012	3.817	3.011	4.176	87%	832	119	23	97	559	12.634
2013	3.887	3.054	4.221	87%	859	146	31	104	564	12.866
2014	3.889	3.073	4.255	86%	879	161	45	112	575	12.989
2015	3.785	3.147	4.341	86%	883	187	58	121	583	13.105
2016	3.732	3.204	4.418	86%	910	217	76	127	592	13.276

⁽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	1.402,8	1.783,4	1.993,5	1.952,9	1.903,4	2.005,7	2.060,2	2.062,4	2.090,5	2.029,7
di cui:										
Stati Uniti	1.286,5	1.626,7	1.810,7	1.763,8	1.716,4	1.808,3	1.853,2	1.851,8	1.877,5	1.811,6
Canada	116,3	156,6	182,8	189,1	187,0	197,4	207,1	210,6	212,9	218,0
America Latina	132,7	174,1	225,6	239,4	245,0	261,9	276,9	297,2	319,2	338,6
di cui:										
Brasile	22,0	36,6	55,0	60,1	63,5	69,7	74,6	82,3	89,1	90,9
Messico	24,4	33,3	41,3	46,0	49,6	52,9	55,8	63,4	70,4	76,5
Europa	1.055,2	1.362,9	1.546,8	1.524,3	1.506,6	1.595,5	1.620,5	1.672,3	1.733,2	1.692,9
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	35,2	46,0	48,6	46,9	43,9	46,5	46,6	48,6	50,1	47,9
Francia	110,4	151,6	183,2	179,8	169,0	180,4	181,9	189,8	195,8	192,5
Germania	253,4	307,2	338,7	332,7	319,3	340,7	339,9	351,3	370,9	358,5
Italia	80,0	121,1	137,0	136,2	132,1	141,7	141,2	144,2	148,5	144,6
Paesi Bassi	35,4	56,3	73,2	69,5	69,9	76,3	75,0	76,3	79,0	74,2
Polonia	66,6	84,7	93,9	97,0	104,7	110,3	115,0	120,7	122,6	128,4
Regno Unito	197,6	217,0	226,7	215,3	203,0	207,0	210,8	211,7	221,2	201,6
Spagna	28,4	44,6	58,0	60,6	62,2	66,6	68,5	68,3	73,5	74,4
Svezia	31,7	40,6	45,0	41,6	44,0	47,0	46,2	46,6	48,4	46,1
Ex Urss	590,1	750,2	869,4	917,2	962,3	999,6	1.043,5	1.085,8	1.118,7	1.141,5
Medio Oriente	48,3	61,8	77,9	82,9	82,9	93,6	106,3	115,1	135,3	129,6
di cui:										
Iran	8,5	14,4	21,4	24,1	28,0	31,5	35,5	37,0	39,4	35,5
Arabia Saudita	20,1	22,5	25,7	27,3	21,7	25,1	29,7	33,2	40,3	36,5
Africa	59,7	73,3	91,5	96,2	102,1	111,6	117,3	121,6	132,8	144,2
Estremo Oriente e Oceania	441,3	704,3	883,1	900,0	933,3	980,3	1.034,4	1.099,6	1.149,9	1.161,9
di cui:										
Cina	131,4	202,2	272,7	281,1	314,9	331,6	361,7	396,6	408,2	417,4
Giappone	154,1	280,1	348,5	347,5	331,0	344,8	344,2	353,8	367,5	356,2
India	52,7	64,8	71,9	76,3	81,9	85,9	90,8	94,2	99,5	102,5
TOTALE	3.730,2	4.909,9	5.687,7	5.712,9	5.735,6	6.048,2	6.259,2	6.453,9	6.679,7	6.638,4
di cui:										
Area OCSE	2.641,3	3.462,0	3.932,1	3.873,4	3.789,6	3.996,1	4.078,7	4.146,5	4.259,4	4.154,7
UE (*)	999,7	1.286,0	1.452,3	1.427,8	1.406,8	1.490,1	1.510,7	1.555,1	1.612,8	1.572,2

continua

(*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Nord America	1.971,5	1.897,8	1.884,8	1.988,2	1.989,8	1.996,2	2.064,9	2.159,5	2.217,0	2.218,7
di cui:										
Stati Uniti	1.759,5	1.682,7	1.671,5	1.760,9	1.755,4	1.761,5	1.822,3	1.906,4	1.960,7	1.967,3
Canada	212,0	215,1	213,3	227,3	234,4	234,7	242,7	253,1	256,2	251,4
America Latina	346,1	352,3	353,7	368,7	378,6	394,7	409,2	418,2	429,3	435,7
di cui:										
Brasile	88,4	92,8	94,6	101,7	108,4	115,8	119,3	123,8	126,3	123,9
Messico	84,3	88,2	87,3	91,9	95,8	92,4	95,5	96,0	100,8	106,3
Europa	1.649,2	1.617,4	1.632,9	1.673,7	1.767,4	1.798,6	1.836,7	1.855,4	1.860,4	1.831,8
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	45,6	43,5	42,0	43,9	45,7	47,1	48,5	49,4	49,8	52,4
Francia	189,8	182,6	186,8	193,0	198,1	202,7	206,6	207,9	212,1	217,4
Germania	347,1	334,5	339,2	351,3	361,3	358,3	361,0	361,8	358,2	352,4
Italia	142,7	139,1	137,0	138,2	138,3	142,3	146,9	149,8	153,5	154,7
Paesi Bassi	70,5	65,0	65,2	67,8	69,9	73,3	74,8	75,1	75,4	77,1
Polonia	115,7	117,9	118,6	123,3	126,1	129,7	133,9	131,4	126,4	104,0
Regno Unito	195,9	193,2	193,7	193,6	201,7	207,2	206,9	209,4	209,5	211,3
Spagna	75,0	75,1	76,8	77,4	76,6	78,5	81,2	84,5	89,1	88,6
Svezia	46,2	44,3	44,7	47,7	52,0	53,2	53,6	52,8	52,4	53,4
Ex Urss	1.166,0	1.195,7	1.220,9	1.266,7	1.267,5	1.293,3	1.330,2	1.354,7	1.346,2	1.365,4
di cui:										
Russia	–	–	–	–	819,4	833,9	861,5	877,1	880,5	865,4
Ucraina	–	–	–	–	234,2	235,8	241,0	241,7	232,0	270,2
Medio Oriente	140,9	155,7	168,8	190,8	202,7	212,6	224,7	239,2	253,1	264,2
di cui:										
Iran	35,7	40,3	47,6	51,3	56,1	52,6	57,0	60,0	67,3	75,8
Arabia Saudita	43,6	48,0	51,8	62,4	63,7	68,7	72,9	76,3	74,9	81,4
Africa	161,0	172,8	177,5	183,5	190,3	195,5	200,4	215,7	216,1	222,4
Estremo Oriente e Oceania	1.169,1	1.179,4	1.231,4	1.316,1	1.382,6	1.444,4	1.527,4	1.637,3	1.728,1	1.797,8
di cui:										
Cina	411,6	429,5	456,9	490,2	529,9	555,3	598,8	643,1	674,6	681,4
Giappone	350,0	337,9	341,2	367,5	369,6	370,7	379,3	401,5	416,7	434,6
India	113,6	112,7	118,7	126,7	133,8	143,4	152,8	166,2	181,6	195,0
TOTALE	6.603,8	6.571,2	6.670,0	6.987,8	7.179,0	7.335,2	7.593,5	7.880,1	8.050,1	8.136,1
di cui:										
Area OCSE	4.058,1	3.941,3	3.946,1	4.128,6	4.198,5	4.242,8	4.367,3	4.513,6	4.608,1	4.639,4
UE (*)	1.526,9	1.492,1	1.499,1	1.536,6	1.612,8	1.637,9	1.668,7	1.680,3	1.687,2	1.669,2

continua

(*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tep)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Nord America	2.216,8	2.254,9	2.302,8	2.350,2	2.401,3	2.482,0	2.501,0	2.509,1	2.554,5	2.613,1
di cui:										
Stati Uniti	1.965,0	1.996,6	2.038,6	2.076,1	2.120,7	2.191,3	2.208,7	2.222,8	2.260,4	2.309,9
Canada	251,8	258,3	264,2	274,0	280,6	290,7	292,3	286,3	294,1	303,1
America Latina	448,5	466,4	481,4	510,6	524,0	546,5	573,1	595,9	598,4	618,5
di cui:										
Brasile	128,7	135,0	140,9	148,1	155,5	164,2	173,3	179,6	182,6	187,9
Messico	110,8	112,7	113,6	121,3	117,6	122,7	127,4	134,4	135,9	142,2
Europa	1.826,3	1.796,0	1.787,4	1.773,8	1.818,1	1.881,2	1.879,8	1.900,8	1.891,3	1.914,4
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	54,3	54,5	53,4	56,0	56,5	60,2	61,1	62,4	61,8	63,5
Francia	231,7	233,2	233,2	230,3	235,9	244,6	241,3	247,1	251,9	254,8
Germania	343,3	335,9	334,3	331,4	333,2	344,9	339,0	336,3	331,4	332,9
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	80,3	81,2	80,7	83,3	86,3	85,4	86,0	85,0	87,0
Polonia	101,8	97,3	97,3	93,1	95,2	99,8	98,8	94,7	92,8	87,2
Regno Unito	215,8	214,4	216,7	214,0	214,8	225,3	221,1	223,3	222,0	224,2
Spagna	91,5	96,5	92,9	96,5	102,3	106,1	112,5	118,3	122,7	129,4
Svezia	51,9	52,4	51,9	52,1	52,4	51,0	52,6	53,8	53,8	50,8
Ex Urss	1.324,4	1.248,6	1.137,4	1.027,7	965,4	926,2	886,6	879,6	888,4	899,3
di cui:										
Russia	854,0	822,4	767,8	700,0	662,4	638,0	602,5	602,2	608,7	620,3
Ucraina	246,4	216,1	182,1	155,9	146,3	139,8	137,2	132,1	134,8	135,2
Medio Oriente	280,3	301,4	303,2	338,4	350,7	363,7	376,0	395,4	408,1	423,4
di cui:										
Iran	83,4	91,5	81,7	92,4	97,2	104,3	108,8	114,2	122,5	128,6
Arabia Saudita	85,2	86,2	88,2	101,5	98,9	102,1	104,0	109,5	111,4	116,9
Africa	221,8	226,5	227,9	234,8	244,6	251,2	256,5	260,8	269,1	273,6
Estremo Oriente e Oceania	1.884,9	1.969,1	2.071,4	2.186,2	2.286,5	2.390,7	2.463,9	2.460,6	2.554,7	2.648,1
di cui:										
Cina	716,2	753,2	810,2	858,8	885,0	932,2	937,0	938,2	969,7	1.007,9
Giappone	445,0	450,4	456,5	474,9	491,9	501,4	509,4	499,8	507,3	512,1
India	205,7	216,6	222,0	233,8	251,6	261,7	276,2	292,6	299,6	316,0
TOTALE	8.202,9	8.262,9	8.311,4	8.421,7	8.590,5	8.841,7	8.936,9	9.002,2	9.164,5	9.390,4
di cui:										
Area OCSE	4.680,0	4.732,3	4.801,9	4.886,9	5.007,3	5.178,2	5.233,5	5.250,8	5.325,3	5.436,2
UE (*)	1.671,0	1.640,8	1.631,7	1.624,1	1.660,7	1.715,9	1.707,8	1.723,0	1.715,7	1.731,9

continua

(*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	2.553,2	2.596,1	2.611,4	2.661,4	2.671,3	2.651,2	2.695,6	2.644,9	2.515,6	2.599,5
di cui:										
Stati Uniti	2.256,4	2.290,9	2.299,0	2.345,8	2.348,7	2.331,6	2.370,2	2.318,9	2.205,1	2.284,0
Canada	296,8	305,2	312,4	315,6	322,6	319,6	325,4	326,0	310,5	315,5
America Latina	621,2	632,0	641,4	674,4	704,8	740,8	764,7	787,6	780,1	820,0
di cui:										
Brasile	185,5	190,5	194,2	204,4	211,3	216,8	231,8	243,9	243,0	267,6
Messico	141,7	145,9	148,5	155,8	167,7	172,9	170,8	174,3	174,1	178,1
Europa	1.940,9	1.936,5	1.974,2	2.005,4	2.018,4	2.039,9	2.023,1	2.020,1	1.913,0	1.983,1
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	62,3	62,5	65,1	65,2	64,8	64,5	64,9	66,6	61,6	66,0
Francia	258,6	256,6	259,4	262,9	262,4	261,1	257,4	259,1	245,2	253,2
Germania	339,8	335,8	335,9	335,9	332,3	341,3	327,2	330,7	310,2	323,7
Italia	177,1	175,8	181,9	185,3	185,6	184,9	181,0	179,2	167,1	172,2
Paesi Bassi	90,6	90,5	91,5	94,4	96,1	95,3	95,0	93,0	91,8	96,1
Polonia	86,5	85,5	88,5	88,6	90,6	94,1	93,7	95,4	92,0	98,2
Regno Unito	226,8	221,9	225,1	226,6	228,9	226,3	219,7	216,4	205,2	210,5
Spagna	134,3	136,4	144,5	150,7	152,3	154,1	158,0	153,7	142,8	146,2
Svezia	54,8	51,8	50,0	54,6	55,5	52,2	53,3	52,9	48,3	52,1
Ex Urss	917,0	916,2	935,6	947,5	946,8	983,6	994,6	1.002,1	926,8	969,5
di cui:										
Russia	630,7	628,5	641,6	648,0	647,2	676,1	680,5	683,5	648,0	673,3
Ucraina	135,2	133,2	136,8	137,7	136,2	137,7	134,4	132,9	112,9	121,0
Medio Oriente	450,0	469,1	489,0	527,5	564,7	592,2	625,6	667,6	690,3	734,2
di cui:										
Iran	136,3	148,5	151,2	166,3	177,5	194,2	208,2	215,9	223,5	224,6
Arabia Saudita	124,2	129,3	137,0	148,7	158,4	164,5	171,4	186,9	196,5	216,1
Africa	284,3	286,8	300,9	324,1	327,4	334,8	347,9	369,5	373,4	388,9
Estremo Oriente e Oceania	2.737,0	2.879,8	3.124,8	3.426,0	3.705,6	3.924,3	4.175,0	4.292,1	4.402,2	4.674,7
di cui:										
Cina	1.064,6	1.161,0	1.353,5	1.583,8	1.800,4	1.974,7	2.147,8	2.229,0	2.328,1	2.491,1
Giappone	508,5	507,9	506,5	513,1	521,3	520,4	516,0	509,3	467,2	496,0
India	318,0	332,0	345,4	365,9	393,6	413,9	450,2	475,7	513,2	537,1
TOTALE	9.503,5	9.716,4	10.077,3	10.566,5	10.939,0	11.266,7	11.626,6	11.783,8	11.601,5	12.170,0
di cui:										
Area OCSE	5.400,3	5.451,5	5.509,8	5.613,0	5.663,6	5.677,4	5.713,2	5.662,2	5.391,6	5.593,8
UE (*)	1.765,6	1.753,7	1.789,5	1.814,3	1.819,3	1.830,2	1.804,2	1.796,7	1.691,3	1.754,5

continua

(*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tep)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nord America	2.592,2	2.535,8	2.606,7	2.630,8	2.603,6	2.602,4				
di cui:										
Stati Uniti	2.264,6	2.209,2	2.270,6	2.296,5	2.275,9	2.272,7				
Canada	327,6	326,6	336,1	334,3	327,7	329,7				
America Latina	851,8	869,5	885,9	894,5	899,2	891,8				
di cui:										
Brasile	279,7	284,8	296,8	304,9	302,6	297,8				
Messico	186,4	188,5	189,1	190,4	188,8	186,5				
Europa	1.927,3	1.921,7	1.908,7	1.845,1	1.879,2	1.901,5				
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	61,3	58,6	60,0	55,9	56,5	61,7				
Francia	244,5	244,7	247,4	237,5	239,4	235,9				
Germania	312,3	316,7	325,8	311,9	317,8	322,5				
Italia	168,4	162,2	155,7	146,8	149,9	151,3				
Paesi Bassi	91,5	88,1	86,4	81,1	82,1	84,5				
Polonia	98,7	95,7	96,0	92,4	93,4	96,7				
Regno Unito	198,8	201,9	200,9	188,6	190,9	188,1				
Spagna	143,1	142,4	134,2	132,1	134,4	135,0				
Svezia	51,5	54,7	51,4	51,7	53,0	52,2				
Ex Urss	1.010,6	1.014,6	991,9	993,2	967,4	965,6				
di cui:										
Russia	694,9	695,3	686,8	689,2	681,7	673,9				
Ucraina	125,7	122,6	114,7	101,0	83,9	87,0				
Medio Oriente	750,3	780,8	812,4	840,0	874,6	895,1				
di cui:										
Iran	234,6	235,2	246,0	261,9	262,8	270,7				
Arabia Saudita	222,2	235,7	237,4	252,1	260,8	266,5				
Africa	388,0	402,9	415,4	427,9	433,5	440,1				
Estremo Oriente e Oceania	4.935,1	5.108,6	5.245,0	5.357,2	5.447,4	5.579,7				
di cui:										
Cina	2.690,3	2.797,4	2.905,3	2.970,6	3.005,9	3.053,0				
Giappone	470,4	467,7	464,0	452,3	445,8	445,3				
India	568,7	611,6	621,5	663,6	685,1	723,9				
TOTALE	12.455,3	12.633,9	12.866,0	12.988,8	13.105,0	13.276,3				
di cui:										
Area OCSE	5.536,3	5.481,8	5.540,4	5.497,6	5.505,5	5.529,1				
UE (*)	1.695,9	1.681,2	1.669,3	1.605,0	1.626,7	1.642,0				

(*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

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	<i>Peso sul Totale Mondo</i>
1960	647	303	764	148	–	–	–	1	1.863	63%
1965	887	448	1.140	160	–	–	1	5	2.641	71%
1970	884	671	1.696	193	–	–	2	16	3.462	70%
1971	839	711	1.776	200	–	–	2	24	3.552	69%
1972	834	748	1.906	208	–	–	2	32	3.730	69%
1973	868	767	2.047	208	–	–	3	42	3.935	69%
1974	861	770	1.962	227	–	–	3	54	3.877	68%
1975	845	739	1.903	229	–	–	4	74	3.794	66%
1976	892	766	2.029	221	–	–	4	87	3.999	66%
1977	904	770	2.078	219	–	–	4	107	4.082	65%
1978	898	787	2.100	236	–	–	4	125	4.150	64%
1979	953	826	2.110	243	–	–	5	127	4.264	64%
1980	986	818	1.966	242	–	–	5	140	4.157	63%
1981	998	802	1.847	243	–	–	5	164	4.059	61%
1982	985	767	1.748	259	–	–	7	178	3.944	60%
1983	1.005	749	1.718	272	–	–	8	198	3.950	59%
1984	1.048	804	1.765	271	–	–	8	236	4.132	59%
1985	1.090	802	1.746	270	–	–	9	283	4.200	58%
1986	1.076	776	1.804	267	–	–	11	310	4.244	58%
1987	1.105	820	1.830	268	–	–	11	334	4.368	58%
1988	1.129	846	1.899	269	–	–	12	361	4.516	57%
1989	1.137	892	1.922	263	1	–	21	374	4.610	57%
1990	1.111	905	1.941	272	1	–	23	389	4.642	57%
1991	1.088	938	1.944	275	1	–	24	410	4.680	57%
1992	1.060	961	1.996	273	1	–	26	415	4.732	57%
1993	1.055	996	2.002	290	1	–	27	431	4.802	58%
1994	1.055	1.019	2.060	280	2	–	27	444	4.887	58%
1995	1.061	1.073	2.081	299	2	–	28	463	5.007	58%
1996	1.095	1.130	2.140	307	2	–	29	475	5.178	59%
1997	1.106	1.143	2.169	312	2	–	30	471	5.233	59%
1998	1.100	1.148	2.180	307	3	–	31	482	5.251	58%
1999	1.087	1.177	2.217	308	4	–	32	500	5.325	58%
2000	1.133	1.225	2.222	309	7	–	33	507	5.436	58%
2001	1.119	1.213	2.220	286	8	–	34	520	5.400	57%
2002	1.134	1.240	2.214	291	11	–	37	524	5.451	56%
2003	1.160	1.261	2.247	284	13	–	39	506	5.510	55%
2004	1.164	1.279	2.289	290	18	1	42	530	5.613	53%
2005	1.172	1.296	2.303	293	21	1	46	532	5.664	52%
2006	1.178	1.298	2.292	297	26	1	48	537	5.677	50%
2007	1.198	1.338	2.279	289	34	2	51	522	5.713	49%
2008	1.175	1.361	2.210	300	43	3	53	517	5.662	48%
2009	1.051	1.322	2.099	298	51	5	55	511	5.392	46%
2010	1.115	1.405	2.119	306	61	7	60	521	5.594	46%
2011	1.094	1.395	2.094	313	75	14	63	488	5.536	44%
2012	1.047	1.429	2.072	314	87	21	68	444	5.482	43%
2013	1.059	1.457	2.059	319	101	27	71	447	5.540	43%
2014	1.041	1.435	2.037	314	110	36	75	450	5.498	42%
2015	973	1.465	2.062	310	125	45	79	447	5.506	42%
2016	913	1.495	2.087	317	136	54	80	447	5.529	42%

(1) Produzione idroelettrica lorda. 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.

Fonte: BP Statistical Review dal 1965.

Tavola 105

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	509	34	401	49	—	—	1	4	998	27%
1970	478	95	645	54	—	—	2	10	1.284	26%
1971	456	117	674	54	—	—	2	11	1.314	26%
1972	440	142	722	56	—	—	2	14	1.376	26%
1973	446	161	773	56	—	—	2	15	1.453	26%
1974	441	182	726	61	—	—	2	18	1.430	25%
1975	430	195	698	61	—	—	2	24	1.410	25%
1976	450	212	745	53	—	—	2	29	1.491	25%
1977	449	221	734	71	—	—	2	35	1.512	24%
1978	456	230	760	69	—	—	2	39	1.556	24%
1979	475	243	778	72	—	—	2	44	1.614	24%
1980	485	241	724	69	—	—	2	51	1.572	24%
1981	474	239	674	68	—	—	2	69	1.526	23%
1982	476	234	637	67	—	—	2	76	1.492	23%
1983	480	243	616	68	—	—	2	90	1.499	22%
1984	476	255	621	69	—	—	2	114	1.537	22%
1985	504	267	629	70	—	—	3	139	1.612	22%
1986	498	271	647	67	—	—	3	151	1.637	22%
1987	503	284	648	73	—	—	3	157	1.668	22%
1988	495	281	655	77	—	—	3	169	1.680	21%
1989	494	289	658	63	—	—	3	180	1.687	21%
1990	457	298	667	66	—	—	4	180	1.672	21%
1991	435	308	669	69	—	—	4	186	1.671	20%
1992	405	299	673	72	—	—	5	187	1.641	20%
1993	381	311	666	74	—	—	5	195	1.632	20%
1994	370	310	668	76	1	—	5	194	1.624	19%
1995	363	335	681	76	1	—	6	199	1.661	19%
1996	361	369	694	75	1	—	6	210	1.716	19%
1997	348	363	699	77	2	—	7	212	1.708	19%
1998	332	374	715	81	2	—	8	211	1.723	19%
1999	313	387	710	81	3	—	9	213	1.716	19%
2000	321	397	702	84	5	—	9	214	1.732	18%
2001	322	407	712	87	6	—	10	222	1.766	19%
2002	321	408	708	73	9	—	11	224	1.754	18%
2003	332	426	713	70	10	—	13	226	1.790	18%
2004	326	436	720	75	13	—	15	229	1.814	17%
2005	316	447	726	71	16	—	17	226	1.819	17%
2006	327	441	727	71	19	1	20	224	1.830	16%
2007	328	435	712	71	24	1	22	211	1.804	16%
2008	304	445	708	75	27	2	24	212	1.797	15%
2009	267	417	670	76	30	3	26	202	1.691	15%
2010	280	448	665	86	34	5	29	207	1.754	14%
2011	288	405	644	71	41	11	31	205	1.696	14%
2012	294	395	619	76	46	16	35	200	1.681	13%
2013	288	388	602	84	53	19	37	198	1.669	13%
2014	268	345	591	85	57	22	39	198	1.605	12%
2015	261	359	601	77	68	25	42	194	1.627	12%
2016	239	386	613	79	68	25	42	190	1.642	12%

⁽¹⁾ Comprende tutti i 28 Paesi membri, tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

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

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

Fonte: 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	51,0	3,4	40,1	4,9	–	–	0,1	0,5	100,0
1970	37,2	7,4	50,3	4,2	–	–	0,1	0,8	100,0
1971	34,7	8,9	51,3	4,1	–	–	0,1	0,9	100,0
1972	32,0	10,3	52,5	4,1	–	–	0,1	1,0	100,0
1973	30,7	11,1	53,2	3,8	–	–	0,1	1,1	100,0
1974	30,9	12,7	50,8	4,2	–	–	0,1	1,3	100,0
1975	30,5	13,8	49,5	4,3	–	–	0,1	1,8	100,0
1976	30,2	14,2	49,9	3,6	–	–	0,1	2,0	100,0
1977	29,7	14,7	48,5	4,7	–	–	0,1	2,3	100,0
1978	29,3	14,8	48,8	4,5	–	–	0,1	2,5	100,0
1979	29,5	15,0	48,2	4,5	–	–	0,1	2,7	100,0
1980	30,8	15,4	46,0	4,4	–	–	0,2	3,2	100,0
1981	31,1	15,7	44,1	4,4	–	–	0,2	4,5	100,0
1982	31,9	15,7	42,7	4,5	–	–	0,1	5,1	100,0
1983	32,0	16,2	41,1	4,6	–	–	0,1	6,0	100,0
1984	31,0	16,6	40,4	4,5	–	–	0,1	7,4	100,0
1985	31,2	16,6	39,0	4,4	–	–	0,2	8,6	100,0
1986	30,4	16,5	39,5	4,1	–	–	0,2	9,3	100,0
1987	30,2	17,0	38,8	4,4	–	–	0,2	9,4	100,0
1988	29,5	16,7	39,0	4,6	–	–	0,2	10,0	100,0
1989	29,3	17,1	39,0	3,8	–	–	0,2	10,6	100,0
1990	27,4	17,8	39,9	4,0	–	–	0,2	10,7	100,0
1991	26,0	18,4	40,1	4,1	–	–	0,3	11,1	100,0
1992	24,7	18,2	41,0	4,4	–	–	0,3	11,4	100,0
1993	23,3	19,1	40,8	4,5	–	–	0,3	12,0	100,0
1994	22,8	19,1	41,1	4,7	–	–	0,3	12,0	100,0
1995	21,9	20,2	41,0	4,5	0,1	–	0,3	12,0	100,0
1996	21,0	21,5	40,5	4,4	0,1	–	0,3	12,2	100,0
1997	20,4	21,3	40,9	4,5	0,1	–	0,4	12,4	100,0
1998	19,3	21,7	41,5	4,7	0,1	–	0,5	12,2	100,0
1999	18,3	22,5	41,4	4,7	0,2	–	0,5	12,4	100,0
2000	18,5	22,9	40,6	4,8	0,3	–	0,5	12,4	100,0
2001	18,2	23,1	40,3	4,9	0,3	–	0,6	12,5	100,0
2002	18,3	23,3	40,3	4,2	0,5	–	0,6	12,8	100,0
2003	18,6	23,8	39,8	3,9	0,6	–	0,7	12,6	100,0
2004	18,0	24,1	39,7	4,1	0,7	–	0,8	12,6	100,0
2005	17,4	24,5	39,9	3,9	0,9	–	1,0	12,4	100,0
2006	17,9	24,1	39,7	3,9	1,0	–	1,1	12,3	100,0
2007	18,2	24,1	39,5	4,0	1,3	–	1,2	11,7	100,0
2008	16,9	24,8	39,4	4,2	1,5	0,1	1,3	11,8	100,0
2009	15,8	24,6	39,6	4,5	1,8	0,2	1,5	12,0	100,0
2010	16,0	25,5	37,9	4,9	1,9	0,3	1,7	11,8	100,0
2011	17,0	23,9	38,0	4,2	2,4	0,6	1,8	12,1	100,0
2012	17,5	23,5	36,8	4,5	2,8	1,0	2,0	11,9	100,0
2013	17,3	23,2	36,0	5,0	3,2	1,2	2,2	11,9	100,0
2014	16,7	21,5	36,8	5,3	3,5	1,4	2,4	12,4	100,0
2015	16,1	22,1	36,9	4,7	4,2	1,5	2,6	11,9	100,0
2016	14,5	23,5	37,4	4,8	4,1	1,5	2,6	11,6	100,0

(¹) Comprende tutti i 28 Paesi membri, tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

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	6.856	7.196	7.313	7.374	7.368	7.686	7.797	7.788	8.002	7.203
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	1.689	1.818	1.966	2.055
Medio Oriente	37.832	37.989	42.648	43.899	44.322	45.459	45.273	49.150	49.375	53.012
di cui:										
Arabia Saudita	5.218	5.223	5.220	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	2.307	2.342	2.408	2.473	2.659	2.813	2.742	2.760
Estremo Oriente	9.312	9.656	8.962	9.026	9.317	9.686	10.154	10.002	10.357	11.245
di cui:										
Australia	955	927	950	1.006	992	1.292	1.264	1.360	1.494	1.989
Cina	1.057	1.032	1.035	1.445	1.726	1.725	1.725	1.209	1.199	1.412
Indonesia	2.553	2.863	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	3.133	3.194	3.463	3.018	2.954	2.923	2.944	2.983	3.048	3.253
Africa	8.475	8.553	9.512	9.893	10.014	9.131	9.930	10.168	10.621	10.768
di cui:										
Algeria	3.250	3.300	3.626	3.650	3.700	2.963	3.690	3.700	4.077	4.077
Egitto	351	379	396	436	595	631	645	849	927	1.020
Libia	1.218	1.208	1.309	1.299	1.289	1.310	1.313	1.311	1.314	1.315
Nigeria	2.832	2.840	3.400	3.716	3.683	3.450	3.474	3.475	3.483	3.512
Altri Paesi	824	826	781	792	747	777	808	833	820	844
Europa ⁽¹⁾	36.979	38.506	38.742	39.589	40.456	40.641	40.167	39.808	36.305	36.066
di cui:										
Russia	n.d.	n.d.	31.305	32.061	32.065	31.857	31.115	30.857	30.988	30.800
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.	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.	818	783							
Asia centrale	(2)	5.562	5.428							
di cui:										
Azerbaijan	n.d.	571	571							
Turkmenistan	n.d.	2.365	2.260							
Kazakhstan	n.d.	1.269	1.269							
Uzbekistan	n.d.	1.110	1.110							
Altri Paesi	n.d.	247	218							
TOTALE	106.918	109.420	114.619	117.126	118.308	119.140	119.926	123.572	126.766	130.115

(1) Comprende Asia Centrale fino al 1997.

(2) Compresa nei dati dell'Europa.

GAS NATURALE Riserve mondiali accertate(miliardi di m³ al 1° gennaio)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nord America	6.459	6.707	6.889	6.958	6.956	7.051	7.420	7.617	8.365	8.682
di cui:										
Stati Uniti	4.740	5.024	5.195	5.294	5.353	5.451	5.788	5.977	6.732	6.928
Canada	1.719	1.683	1.694	1.664	1.603	1.600	1.632	1.640	1.633	1.754
America Latina	7.670	7.713	7.805	7.399	7.241	7.371	7.260	7.624	7.733	7.776
di cui:										
Bolivia	518	675	775	813	782	757	756	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	4.289	4.312	4.708	4.840	4.983
Altri Paesi	2.139	2.051	2.053	1.981	1.819	1.906	1.784	1.788	1.810	1.724
Medio Oriente	54.587	58.990	70.735	71.602	72.205	72.195	72.645	72.591	74.012	75.149
di cui:										
Arabia Saudita	6.146	6.301	6.456	6.646	6.754	6.757	6.822	7.073	7.304	7.447
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	3.004	3.143	3.230	3.239	3.321	3.324	3.322	3.514	3.506	3.466
Estremo Oriente	11.689	11.901	12.671	12.619	12.674	13.025	13.074	13.365	14.211	15.918
di cui:										
Australia	1.989	2.203	2.667	2.528	2.382	2.323	2.354	2.374	2.293	3.517
Cina	1.412	1.412	1.413	1.310	1.380	1.496	1.585	1.739	2.330	2.779
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	2.382	2.381
Altri Paesi	3.192	3.267	3.508	3.704	3.891	3.973	4.177	4.140	4.204	4.057
Africa	11.440	12.464	13.134	13.760	13.857	14.196	14.068	14.379	14.624	14.664
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	5.207	5.292	5.292
Altri Paesi	870	1.088	1.107	1.080	1.041	1.061	1.201	1.201	1.218	1.178
Europa	35.722	35.797	36.762	37.087	37.140	36.809	37.100	36.877	36.831	36.657
di cui:										
Russia	30.418	30.608	30.798	31.305	31.178	31.051	31.178	31.178	31.305	31.368
Norvegia	1.247	1.259	2.189	2.117	2.461	2.386	2.358	2.302	2.313	2.215
Paesi Bassi	1.550	1.501	1.468	1.426	1.364	1.327	1.275	1.215	1.170	1.152
Ucraina	707	704	704	704	701	704	698	697	697	683
Regno Unito	760	735	655	630	590	531	481	412	343	292
Italia	191	182	168	158	124	114	107	86	77	64
Altri Paesi	849	808	780	747	722	696	1.003	987	926	883
Asia centrale	5.804	5.856	5.856	5.883	5.881	5.881	5.886	5.901	5.955	10.993
di cui:										
Azerbaijan	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	255	243	243	229	221	221	232	227	247	234
TOTALE	133.371	139.428	153.852	155.308	155.954	156.528	157.453	158.354	161.731	169.839

continua

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	10.608	11.381	10.722	11.607	12.428	10.885	10.885		
di cui:										
Stati Uniti	7.717	8.626	9.460	8.723	9.579	10.441	8.714	8.714		
Canada	1.727	1.982	1.921	1.999	2.028	1.987	2.171	2.171		
America Latina	7.375	7.884	7.906	8.035	7.993	7.955	7.911	7.833		
di cui:										
Bolivia	281	281	281	317	297	281	280	280		
Messico	339	354	361	360	348	324	244	244		
Venezuela	5.065	5.525	5.528	5.562	5.581	5.617	5.702	5.702		
Altri Paesi	1.689	1.724	1.736	1.796	1.767	1.733	1.685	1.607		
Medio Oriente	75.234	78.631	79.662	79.686	79.990	80.061	79.411	79.377		
di cui:										
Arabia Saudita	7.793	7.900	8.002	8.065	8.167	8.325	8.427	8.427		
Emirati Arabi Uniti	6.091	6.091	6.091	6.091	6.091	6.091	6.091	6.091		
Iran	29.610	33.090	33.620	33.780	34.020	34.020	33.500	33.500		
Iraq	3.170	3.171	3.588	3.588	3.588	3.694	3.694	3.694		
Qatar	25.322	25.047	25.047	24.888	24.678	24.528	24.299	24.299		
Altri Paesi	3.249	3.331	3.314	3.275	3.447	3.403	3.400	3.366		
Estremo Oriente	14.937	14.571	14.940	14.810	15.179	15.427	16.170	17.536		
di cui:										
Australia	3.530	3.666	3.738	3.738	3.471	3.471	3.471	3.471		
Cina	2.940	2.816	3.003	3.219	3.459	3.666	4.797	5.366		
Indonesia	3.070	2.965	2.965	2.927	2.875	2.839	2.774	2.866		
Malaysia	1.135	1.082	1.107	1.072	1.078	1.169	1.169	1.169		
Altri Paesi	4.262	4.042	4.128	3.855	4.296	4.282	3.959	4.663		
Africa	14.761	14.545	14.645	14.445	14.189	14.335	14.237	14.251		
di cui:										
Algeria	4.504	4.504	4.504	4.504	4.504	4.504	4.504	4.504		
Egitto	2.190	2.210	2.190	2.040	1.846	1.846	1.846	1.846		
Libia	1.549	1.495	1.547	1.549	1.505	1.505	1.505	1.505		
Nigeria	5.292	5.110	5.154	5.118	5.111	5.324	5.284	5.284		
Altri Paesi	1.226	1.226	1.250	1.234	1.223	1.156	1.098	1.112		
Europa	36.498	36.435	36.192	36.107	36.333	36.174	35.997	35.873		
di cui:										
Russia	31.431	31.495	31.811	31.978	32.259	32.356	32.271	32.271		
Norvegia	2.046	2.042	2.070	2.090	2.049	1.922	1.857	1.763		
Paesi Bassi	1.174	1.101	1.039	806	757	675	697	697		
Ucraina	670	655	654	642	629	616	604	591		
Regno Unito	256	253	246	244	241	206	207	207		
Italia	58	61	57	54	52	49	45	35		
Altri Paesi	863	829	315	292	346	350	316	309		
Asia centrale	10.905	13.711	20.908	20.541	20.536	20.800	20.781	20.819		
di cui:										
Azerbaijan	886	889	889	889	878	1.166	1.148	1.148		
Turkmenistan	7.341	10.165	17.479	17.479	17.479	17.479	17.479	17.479		
Kazakhstan	1.319	1.317	1.191	825	941	936	962	962		
Uzbekistan	1.137	1.122	1.122	1.122	1.086	1.086	1.086	1.086		
Altri Paesi	222	218	227	226	152	133	106	144		
TOTALE	169.153	176.385	185.634	184.346	185.827	187.180	185.392	186.574		

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	21	29	30	32
Africa	2	3	4	5	6	6	9	14	18	21
Estremo Oriente	12	22	27	32	37	45	54	60	66	67
di cui:										
Giappone	3	5	6	8	9	11	15	18	22	22
India	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
Oceania	2	5	5	6	7	8	9	10	11	12
Cina	3	5	7	8	9	11	12	13	13	12
Europa	260	366	399	431	472	502	529	561	569	586
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	891	1.044	1.067	1.064	1.125	1.160	1.207	1.281	1.292	1.305
di cui:										
Area OCSE	673	768	772	739	767	770	788	827	821	806
Unione Europea	97	162	183	194	212	222	231	243	244	242
Ex Urss	163	204	216	236	259	278	296	315	324	343

continua

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

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Nord America	511	480	515	499	470	497	522	556	554	566
di cui:										
Stati Uniti	463	434	464	446	418	445	465	494	494	505
Canada	48	46	51	53	52	52	57	62	60	61
Sud e Centro America	60	63	66	67	68	68	72	73	77	80
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	34	35	36	36
Estremo Oriente	70	76	89	97	106	113	120	128	136	149
di cui:										
Giappone	22	24	32	34	35	36	38	40	43	46
India	2	3	3	4	6	7	8	9	11	12
Oceania	12	13	14	15	17	17	18	19	19	19
Cina	11	11	11	12	12	13	14	14	14	15
Europa	611	646	695	744	763	801	825	848	876	891
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	1.310	1.326	1.436	1.484	1.497	1.574	1.645	1.721	1.766	1.815
di cui:										
Area OCSE	771	749	804	802	777	820	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

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	659	664	650	656	684	653
di cui:										
Stati Uniti	522	535	547	571	581	586	575	577	601	574
Canada	64	68	71	74	78	78	75	79	83	79
Sud e Centro America	81	85	89	95	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	171	188
Africa	38	38	40	43	45	44	47	47	52	59
Estremo Oriente	159	166	180	189	205	222	228	247	266	282
di cui:										
Giappone	48	48	51	52	56	58	60	62	65	67
India	14	14	15	17	19	20	22	23	24	24
Oceania	20	20	21	21	22	22	22	23	24	25
Cina	14	15	16	16	17	18	19	20	23	26
Europa	854	851	813	821	863	828	848	870	886	908
di cui:										
Francia	28	29	28	29	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	324	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	1.842	1.855	1.920	2.013	2.011	2.045	2.098	2.181	2.219
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

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	188	200	204
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	201	211	234	250	267	290	312	322	357	364
Africa	63	67	73	77	80	87	91	90	97	102
Estremo Oriente	295	321	341	365	391	422	450	462	510	557
di cui:										
Giappone	65	72	69	71	75	81	84	79	85	95
India	25	27	29	32	34	36	37	47	57	55
Oceania	25	24	24	23	25	28	26	26	27	26
Cina	27	32	37	43	52	66	76	83	100	123
Europa	915	940	960	984	1.006	1.010	1.019	939	1.005	979
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	4	5	5	6	7	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	2.280	2.344	2.428	2.499	2.573	2.678	2.748	2.676	2.874	2.926
di cui:										
Area OCSE	1.242	1.263	1.282	1.299	1.302	1.343	1.366	1.326	1.408	1.395
Unione Europea	410	427	439	450	443	436	447	418	450	405
Ex Urss	482	487	496	502	525	532	528	478	510	528

continua

GAS NATURALE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nord America	747	769	784	803	806					
di cui:										
Stati Uniti	657	675	690	711	716					
Canada	90	94	94	92	90					
Sud e Centro America	216	224	230	237	235					
di cui:										
Argentina	43	43	42	43	45					
Brasile	28	34	36	37	33					
Venezuela	28	27	27	31	32					
Medio Oriente	374	396	415	444	461					
Africa	109	110	115	122	124					
Estremo Oriente	599	606	625	632	651					
di cui:										
Giappone	105	105	106	102	100					
India	64	44	44	41	45					
Oceania	34	36	39	43	41					
Cina	136	155	170	175	189					
Europa	966	949	904	909	927					
di cui:										
Francia	38	39	32	35	38					
Germania	70	74	64	67	72					
Italia	62	58	51	55	58					
Kazakhstan	10	10	11	12	12					
Paesi Bassi	33	33	29	28	30					
Polonia	15	15	15	15	16					
Regno Unito	66	66	60	61	69					
Romania	12	11	11	9	10					
Russia	375	372	368	363	352					
Spagna	28	26	24	25	25					
Ucraina	45	41	33	26	26					
TOTALE	3.011	3.054	3.073	3.147	3.204					
di cui:										
Area OCSE	1.430	1.457	1.435	1.465	1.495					
Unione Europea	396	389	346	359	386					
Ex Urss	525	513	510	500	492					

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 109

GAS NATURALE Importazioni ed Esportazioni per aree geografiche (2016)

(miliardi di metri cubi)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	TOTALE	di cui: GNL	TOTALE	di cui: GNL
Nord America	107,1	2,8	147,2	4,4
Sud e Centro America	76,7	21,4	37,2	20,4
Medio Oriente	41,1	14,2	150,9	122,5
Asia/Oceania	307,2	241,6	160,7	129,3
Africa	19,0	10,2	91,1	45,5
Europa	472,2	56,4	218,2	10,5
Ex Urss	60,8	–	278,8	14,0
TOTALE	1.084,1	346,6	1.084,1	346,6

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 110

CARBONE Riserve mondiali (31 dicembre 2016)
(milioni di tonnellate)

	ANTRACITE E BITUMINOSI	LIGNITE E SUB-BITUMINOSI	TOTALE	RAPPORTO RISERVE/PRODUZIONE
Nord America	225.746	32.418	258.164	360
di cui:				
Stati Uniti	221.400	30.182	251.582	381
Canada	4.346	2.236	6.582	109
America Latina	10.103	5.124	15.227	140
di cui:				
Brasile	1.547	5.049	5.049	(1)
Colombia	4.881	–	4.881	54
Messico	1.160	51	1.211	151
Europa	153.283	168.841	322.124	284
di cui:				
Germania	12	36.200	36.212	206
Polonia	18.700	5.461	24.161	184
Kazakhstan	25.605	–	25.605	250
Russia	69.634	90.730	160.364	417
Ucraina	32.039	2.336	34.375	(1)
Africa e Medio Oriente	14.354	66	14.420	54
di cui:				
Sud Africa	9.893	–	9.893	39
Medio Oriente	1.203	–	1.203	(1)
Asia	412.728	116.668	529.396	53
di cui:				
India	89.782	4.987	94.769	137
Cina	230.004	14.006	244.010	72
Australia	68.310	76.508	144.818	294
Indonesia	17.326	8.247	8.247	59
TOTALE	816.214	323.117	1.139.331	153
di cui:				
Area OCSE	319.878	177.264	497.142	291
Unione Europea	21.813	53.006	74.819	162
Ex Urss	130.162	93.066	223.228	417

(1) Oltre 500 anni.

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 111

CARBONE Commercio marittimo mondiale
(milioni di tonnellate)

1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
188	272	276	283	304	307	331	352	357	358	371	402	423	449	452	459	511	550
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (*)	2017 (*)	2018	2019
560	604	645	675	717	773	797	808	932	1.001	1.121	1.184	1.218	1.144	1.140	1.183		

(*) Stima.

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
Nord America	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	18,0	19,5	22,4	22,6	22,4	22,7	23,5	25,8
di cui:								
Colombia	9,5	10,3	12,9	13,3	13,8	15,3	14,1	14,7
Medio Oriente	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,4	0,7	0,7
Africa	105,9	108,8	105,7	105,0	107,2	109,5	111,5	116,0
Estremo Oriente	713,0	742,3	795,9	818,9	835,3	863,9	886,8	937,1
di cui:								
Indonesia	1,9	2,8	5,4	6,6	8,5	13,8	17,0	20,2
India	85,3	90,7	98,7	106,3	113,7	120,0	123,9	126,1
Oceania	99,0	97,2	106,0	110,5	115,6	122,4	123,6	125,8
Cina	464,1	489,9	527,1	539,9	543,7	558,2	575,3	620,0
Europa	811,6	811,4	780,1	726,1	666,4	636,6	576,7	524,6
di cui:								
Francia	10,1	9,2	8,7	8,1	7,7	7,1	6,6	5,7
Germania	139,0	137,9	131,6	125,0	106,2	97,6	87,8	80,9
Italia	–	–	–	–	–	–	–	–
Kazakhstan	62,1	62,3	60,2	57,1	56,5	54,8	48,3	45,1
Polonia	139,0	137,9	131,6	125,0	106,2	97,6	87,8	80,9
Regno Unito	63,2	63,3	60,9	56,4	57,6	51,5	41,6	29,7
Spagna	11,5	10,9	11,6	11,4	10,4	10,6	10,4	9,9
Russia	193,7	200,0	192,3	185,6	170,6	163,6	147,6	131,3
Ucraina	85,0	84,9	79,8	75,7	63,0	61,1	52,7	44,1
TOTALE	2.190,0	2.243,9	2.283,5	2.279,0	2.217,7	2.215,2	2.148,9	2.202,8
di cui:								
Area OCSE	1.093,4	1.104,2	1.112,2	1.107,2	1.061,7	1.042,9	983,0	1.012,7
Unione Europea	436,0	431,1	412,6	375,2	346,2	327,6	301,3	279,2
Ex Urss	345,0	351,6	336,8	322,6	294,3	282,8	251,1	222,8

continua

CARBONE Produzione mondiale
(milioni di tep)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nord America	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	28,6	31,4	34,6	35,4	35,3	41,0	43,0	39,2
di cui:								
Colombia	16,7	19,2	21,3	21,9	21,3	24,9	28,5	25,7
Medio Oriente	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6
Africa	121,8	121,5	129,2	131,0	130,8	130,7	130,3	128,2
Estremo Oriente	1.015,9	1.051,7	1.066,6	1.043,3	1.071,9	1.115,5	1.184,6	1.255,1
di cui:								
Indonesia	25,7	31,0	33,7	38,3	45,3	47,4	56,9	63,5
India	133,1	142,6	147,4	146,5	143,3	152,3	154,2	161,1
Oceania	139,1	143,4	156,0	159,4	168,3	173,9	188,0	194,1
Cina	680,4	698,3	693,8	666,0	681,9	707,3	749,4	800,3
Europa	502,4	484,5	477,2	440,7	432,6	432,2	438,9	428,9
di cui:								
Francia	5,3	5,2	4,3	3,6	3,3	2,3	1,5	1,1
Germania	79,0	74,0	70,8	65,0	63,2	60,7	58,2	58,4
Italia	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	35,9	33,1	31,5	30,3	25,3	32,4	34,2	31,9
Polonia	92,2	91,4	93,0	80,3	77,7	71,9	72,1	71,8
Regno Unito	32,8	31,1	30,3	25,8	23,2	19,6	20,0	18,8
Spagna	9,7	9,6	9,6	9,2	8,6	8,3	7,9	7,7
Russia	124,7	120,8	116,0	108,8	117,8	121,5	128,4	122,6
Ucraina	37,2	33,1	34,0	34,4	36,3	36,1	35,6	35,9
TOTALE	2.267,5	2.305,0	2.338,4	2.297,2	2.296,8	2.329,4	2.427,6	2.456,3
di cui:								
Area OCSE	1.019,7	1.034,3	1.061,1	1.049,7	1.030,7	1.007,1	1.038,6	1.012,8
Unione Europea	281,7	274,9	269,4	239,1	228,2	217,4	215,3	213,5
Ex Urss	199,7	188,6	183,1	175,1	181,1	191,4	199,7	191,8

continua

CARBONE Produzione mondiale
(milioni di tep)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	585,4	606,3	615,5	629,8	623,4	632,3	573,9	586,7
di cui:								
Stati Uniti	553,6	572,4	580,2	595,1	587,7	596,7	540,8	551,2
Canada	31,8	33,9	35,3	34,8	35,7	35,6	33,1	35,4
Sud e Centro America	46,4	51,6	55,7	60,7	63,5	64,7	61,4	63,2
di cui:								
Colombia	34,5	37,2	41,2	45,7	48,2	50,7	50,2	51,3
Medio Oriente	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,6
Africa	137,7	140,6	141,5	140,7	140,5	142,8	141,6	146,8
di cui:								
Sud Africa	134,8	137,1	138,4	138,3	138,4	141,0	139,7	144,1
Estremo Oriente	1.422,0	1.622,3	1.794,3	1.922,2	2.065,5	2.156,2	2.244,8	2.406,7
di cui:								
Indonesia	70,3	81,4	93,9	119,2	133,4	147,8	157,6	169,2
India	168,1	181,6	189,9	198,2	210,3	227,5	246,0	252,4
Oceania	200,9	208,7	218,4	224,0	230,0	237,1	245,3	253,9
Cina	945,3	1.106,9	1.241,7	1.328,4	1.439,3	1.491,8	1.537,9	1.665,3
Europa	440,7	438,6	431,9	440,4	438,0	443,9	418,8	429,2
di cui:								
Francia	1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Germania	57,8	58,4	56,5	53,3	54,4	50,1	46,4	45,9
Italia	–	–	–	–	–	–	–	–
Kazakhstan	43,3	44,4	44,2	49,1	50,0	56,8	51,5	54,0
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	7,1	6,9	6,6	6,2	5,9	4,4	3,8	3,3
Russia	132,5	137,1	135,6	141,0	143,5	149,0	141,7	151,0
Ucraina	34,6	34,4	34,9	35,7	34,0	34,4	31,8	31,8
TOTALE	2.632,9	2.860,2	3.039,9	3.194,8	3.331,9	3.440,9	3.441,2	3.633,2
di cui:								
Area OCSE	997,7	1.019,9	1.033,9	1.051,3	1.046,8	1.055,3	993,5	1.013,2
Unione Europea	210,8	203,4	198,0	193,2	187,0	178,9	167,9	165,6
Ex Urss	204,7	210,4	209,4	219,5	221,5	233,0	218,8	232,0

continua

CARBONE Produzione mondiale
(milioni di tep)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nord America	591,6	553,4	537,3	543,3	481,2	396,2		
di cui:								
Stati Uniti	556,1	517,8	500,9	507,7	449,3	364,8		
Canada	35,5	35,6	36,4	35,6	31,9	31,4		
Sud e Centro America	73,3	73,7	72,4	74,8	71,8	72,1		
di cui:								
Colombia	59,2	61,5	59,0	61,1	59,0	62,5		
Medio Oriente	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
Africa	146,1	152,1	152,3	157,5	151,7	150,5		
di cui:								
Sud Africa	143,2	146,6	145,3	148,2	142,9	142,4		
Estremo Oriente	2.638,8	2.699,7	2.792,5	2.783,0	2.759,4	2.617,4		
di cui:								
Indonesia	217,3	237,3	276,2	281,7	241,1	255,7		
India	250,8	255,0	255,7	271,0	283,9	288,5		
Oceania	236,5	253,4	271,0	289,7	277,1	301,0		
Cina	1.851,7	1.873,5	1.894,6	1.864,2	1.825,6	1.685,7		
Europa	446,8	459,3	450,9	433,1	422,5	419,5		
di cui:								
Francia	0,1	0,1	0,1	0,1	–	–		
Germania	46,7	47,8	45,1	44,1	42,9	39,9		
Italia	–	–	–	–	–	–		
Kazakhstan	49,8	51,6	51,4	48,9	45,8	44,1		
Polonia	55,7	57,8	57,2	54,0	53,7	52,3		
Regno Unito	11,5	10,6	8,0	7,3	5,3	2,6		
Spagna	2,6	2,5	1,8	1,6	1,2	0,7		
Russia	158,8	169,5	168,8	170,9	184,5	192,8		
Ucraina	44,1	45,3	44,4	31,5	16,4	17,1		
TOTALE	3.897,3	3.938,9	4.006,1	3.992,4	3.887,3	3.656,4		
di cui:								
Area OCSE	1.025,5	1.005,7	1.000,7	1.020,9	946,6	844,8		
Unione Europea	168,5	168,1	157,3	150,6	144,6	133,6		
Ex Urss	245,7	260,3	263,5	254,0	251,5	256,8		

Fonte: BP Statistical Review.

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tep)

	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Nord America	326,0	342,5	335,0	334,5	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	8,2	8,3	9,1	9,9	9,5	11,1	12,0	12,3	13,1	12,6
Medio Oriente	0,4	0,7	0,7	1,3	1,3	1,3	0,8	1,1	1,2	1,0
Africa	31,7	35,7	37,2	39,5	41,4	42,4	41,1	43,4	46,8	54,7
Estremo Oriente	312,2	355,4	364,1	391,8	401,1	427,7	448,7	470,4	497,2	513,6
di cui:										
Giappone	60,4	56,6	60,0	56,2	54,9	51,8	46,9	50,1	58,2	65,3
India	37,6	39,7	44,8	48,1	50,1	52,5	50,8	54,0	56,7	63,8
Oceania	19,5	21,1	22,2	23,0	23,9	24,8	25,3	26,2	27,3	28,0
Cina	165,9	205,0	202,8	228,6	234,2	257,6	282,8	292,6	304,3	302,7
Europa	804,3	793,3	790,7	789,4	810,2	815,2	821,7	845,0	843,7	833,0
di cui:										
Francia	34,7	27,9	28,3	24,8	29,2	28,1	29,3	31,8	31,2	28,4
Germania	149,1	139,7	140,3	127,1	134,2	128,9	130,6	138,2	141,3	143,7
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	312,2	330,9	332,5	342,0	341,6	347,7	345,6	348,1	337,5	335,4
TOTALE	1.482,8	1.535,9	1.536,8	1.566,4	1.624,1	1.671,9	1.690,4	1.769,4	1.812,8	1.838,4
di cui:										
Area OCSE	882,4	865,9	858,6	843,3	890,4	902,1	895,5	951,0	984,5	995,5
Unione Europea	477,6	446,3	441,3	429,8	450,0	448,7	456,1	475,2	484,6	473,9

continua

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tep)

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Nord America	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	13,1	14,6	16,3	18,5	19,2	20,7	20,4	22,0	19,1	19,8
Medio Oriente	1,9	2,3	2,7	2,8	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	3,6
Africa	60,3	61,1	65,5	67,7	69,2	71,2	76,5	71,9	75,3	73,1
Estremo Oriente	531,6	562,8	611,5	659,8	685,1	734,5	787,0	822,6	840,4	875,5
di cui:										
Giappone	62,2	61,4	68,6	71,6	68,2	69,6	75,2	75,3	78,0	77,4
India	63,1	67,0	70,4	73,7	79,2	87,0	93,3	101,5	109,7	116,8
Oceania	27,9	27,8	29,3	30,7	32,1	33,4	35,5	37,1	37,9	39,1
Cina	320,3	343,0	373,0	407,2	425,7	461,9	496,2	519,9	525,7	551,3
Europa	840,9	848,7	844,7	861,2	864,6	874,6	859,2	843,9	798,3	744,7
di cui:										
Francia	29,0	26,3	25,1	24,4	20,2	18,4	17,9	19,5	19,0	20,2
Germania	140,3	145,4	150,1	149,3	141,0	140,5	138,8	141,0	131,5	115,5
Italia	14,4	13,5	15,3	15,1	14,8	14,7	13,8	14,4	14,1	13,8
Polonia	93,8	93,6	97,6	99,9	102,4	106,1	103,2	98,6	78,4	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	340,5	341,4	338,2	323,7	331,8	336,0	328,6	314,0	306,4	276,8
TOTALE	1.857,9	1.915,0	1.998,8	2.077,2	2.100,9	2.184,6	2.249,7	2.272,5	2.246,4	2.221,6
di cui:										
Area OCSE	982,2	1.001,7	1.045,1	1.088,0	1.074,4	1.103,7	1.127,1	1.135,0	1.109,4	1.086,5
Unione Europea	475,4	479,6	475,9	503,4	497,3	503,0	495,2	493,8	457,0	434,5

continua

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tep)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Nord America	508,6	523,6	526,9	532,6	556,1	568,5	575,8	573,8	599,6	584,0
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	26,3	26,9	28,1	30,1	28,9	30,6	31,8
Sud e Centro America	20,5	21,6	23,8	24,5	25,7	27,2	26,6	26,3	27,3	27,0
Medio Oriente	4,1	4,7	4,9	5,3	6,2	6,7	7,3	7,1	7,7	8,7
Africa	73,8	75,0	76,9	79,3	80,4	82,4	80,5	83,1	82,9	84,0
Estremo Oriente	905,5	952,9	1.000,5	1.024,5	1.068,5	1.073,1	1.072,3	1.106,4	1.143,9	1.196,5
di cui:										
Giappone	76,1	77,6	81,3	84,3	86,5	88,8	84,7	89,1	95,5	97,8
India	123,7	128,1	132,2	140,3	144,3	151,0	156,0	154,5	164,4	165,8
Oceania	40,5	40,7	41,4	42,8	44,5	46,8	48,7	49,0	49,1	48,9
Cina	578,8	616,5	657,1	665,2	696,1	682,0	676,8	696,4	706,1	742,5
Europa	702,0	647,6	604,9	583,7	569,8	552,3	530,7	508,3	523,2	522,3
di cui:										
Francia	17,8	14,6	14,3	14,7	15,6	13,7	16,3	14,6	14,2	12,4
Germania	104,4	98,5	95,6	90,6	90,2	87,4	85,3	82,2	85,3	85,5
Italia	12,2	10,6	11,4	12,3	11,2	11,3	11,8	11,8	12,6	13,4
Kazakhstan	38,1	34,6	33,8	27,3	24,4	20,9	20,6	19,1	17,8	20,3
Polonia	75,1	74,2	69,1	70,3	72,0	70,2	63,3	60,7	56,2	55,6
Regno Unito	61,2	53,3	49,7	47,5	44,4	39,6	38,6	34,3	36,7	38,9
Russia	157,0	141,7	123,9	119,4	117,2	108,0	101,2	102,0	105,8	103,2
Spagna	20,4	18,4	18,9	19,0	16,0	18,4	17,5	19,6	20,9	19,1
Ucraina	64,3	56,5	46,6	42,4	33,5	38,2	37,1	38,6	39,2	39,8
TOTALE	2.214,5	2.225,4	2.237,9	2.249,9	2.306,7	2.310,2	2.293,2	2.305,0	2.384,6	2.422,5
di cui:										
Area OCSE	1.059,9	1.054,7	1.054,5	1.061,2	1.094,8	1.105,9	1.100,1	1.086,5	1.133,3	1.119,2
Unione Europea	404,6	380,6	369,8	363,4	360,8	347,9	332,5	313,3	321,0	322,0
Ex Urss	265,5	237,5	208,6	191,9	178,0	170,0	161,5	162,3	165,1	167,2

continua

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tep)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nord America	584,0	594,4	596,1	605,4	595,8	604,6	594,5	520,4	550,2	517,6
di cui:										
Stati Uniti	552,0	562,5	566,1	574,5	565,7	573,3	564,2	496,2	525,0	495,4
Canada	32,0	31,9	30,0	30,9	30,1	31,3	30,3	24,2	25,2	22,2
Sud e Centro America	31,6	30,1	31,5	32,7	36,7	37,0	38,1	33,5	40,9	44,9
Medio Oriente	9,1	9,5	9,6	9,8	9,8	9,9	9,6	9,9	10,2	11,1
Africa	80,4	87,6	96,2	89,3	90,6	92,1	101,5	101,0	100,1	98,4
Estremo Oriente	1.288,2	1.472,9	1.656,8	1.882,8	2.025,7	2.197,4	2.257,3	2.336,3	2.442,2	2.620,6
di cui:										
Giappone	103,9	106,7	109,6	114,0	112,3	117,7	120,3	101,6	115,7	109,6
India	173,1	181,3	193,0	211,3	219,4	240,1	259,4	282,8	292,9	300,4
Oceania	52,9	51,2	52,8	56,1	58,9	56,6	57,5	55,0	52,0	51,7
Cina	814,1	970,2	1.131,2	1.324,6	1.454,7	1.584,2	1.609,3	1.685,8	1.748,9	1.903,9
Europa	522,5	540,3	532,2	514,3	535,3	539,2	527,4	475,0	492,0	514,6
di cui:										
Francia	12,8	13,6	12,9	13,4	12,4	12,8	12,1	10,8	11,5	9,8
Germania	85,7	87,2	85,0	81,3	84,6	86,7	80,1	71,7	77,1	78,3
Italia	13,7	14,9	16,6	16,5	16,7	16,3	15,8	12,4	13,7	15,4
Kazakhstan	22,6	24,9	26,6	26,9	28,3	31,1	33,8	30,9	33,4	36,3
Polonia	54,5	56,1	54,5	55,1	57,4	55,9	55,2	51,8	55,1	55,0
Regno Unito	35,7	38,1	36,6	37,4	40,9	38,4	35,6	29,6	31,0	31,5
Russia	103,6	104,2	99,9	94,6	97,0	93,9	100,7	92,2	90,5	94,0
Spagna	21,6	20,1	21,0	20,5	17,9	20,0	13,5	9,4	6,9	12,8
Ucraina	39,1	40,5	39,3	37,5	39,8	39,7	41,8	35,9	38,3	41,5
TOTALE	2.515,8	2.734,7	2.922,4	3.134,3	3.293,9	3.480,2	3.528,4	3.476,1	3.635,6	3.807,2
di cui:										
Area OCSE	1.133,8	1.159,5	1.164,3	1.172,5	1.177,7	1.198,4	1.175,2	1.051,0	1.114,8	1.094,1
Unione Europea	320,8	332,1	325,8	316,5	327,2	328,4	303,6	267,4	280,2	288,1
Ex Urss	167,4	171,6	167,9	161,4	167,3	167,3	179,0	161,5	164,6	174,7

continua

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nord America	459,0	475,3	473,2	411,5	377,1					
di cui:										
Stati Uniti	437,9	454,6	453,5	391,8	358,4					
Canada	21,0	20,8	19,7	19,6	18,7					
Sud e Centro America	44,5	46,9	48,8	48,6	44,5					
Medio Oriente	12,3	10,9	10,8	10,2	9,3					
Africa	96,0	97,5	102,3	95,3	96,0					
di cui:										
Sud Africa	88,3	88,6	89,8	83,4	85,1					
Estremo Oriente	2.677,4	2.748,3	2.767,0	2.747,7	2.753,6					
di cui:										
Sud Corea	81,0	81,9	84,6	85,5	81,6					
Giappone	115,8	121,2	119,1	119,9	119,9					
India	330,0	352,8	387,5	396,6	411,9					
Oceania	46,8	44,5	44,1	45,5	45,0					
Cina	1.927,8	1.969,1	1.954,5	1.913,6	1.887,6					
Europa	528,1	508,1	487,3	471,3	451,5					
di cui:										
Francia	11,1	11,6	8,6	8,4	8,3					
Germania	80,5	82,8	79,6	78,5	75,3					
Italia	15,7	13,5	13,1	12,3	10,9					
Kazakhstan	36,5	36,3	41,0	35,8	35,6					
Polonia	51,2	53,4	49,4	48,7	48,8					
Regno Unito	39,0	36,8	29,7	23,0	11,0					
Russia	98,4	90,5	87,6	92,2	87,3					
Spagna	15,5	11,4	11,6	13,7	10,4					
Ucraina	42,5	41,6	35,6	27,3	31,5					
TOTALE	3.817,3	3.887,0	3.889,4	3.784,6	3.732,0					
di cui:										
Area OCSE	1.047,3	1.058,4	1.040,9	972,7	913,3					
Unione Europea	294,3	288,0	268,4	261,1	238,4					
Ex Urss	180,7	171,8	167,8	158,9	157,9					

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 2015)			Produzione delle miniere di Uranio anno 2016		
		%			%
Australia	1.664,10	29,1	Kazakhstan	24,58	39,5
Kazakhstan	745,30	13,0	Canada	14,04	22,6
Canada	509,00	8,9	Australia	6,31	10,1
Russia	507,80	8,9	Namibia	3,65	5,9
Sud Africa	322,40	5,6	Niger	3,48	5,6
Niger	291,50	5,1	Russia	3,00	4,8
Brasile	276,80	4,8	Uzbekistan	2,40	3,9
Cina	272,50	4,8	Cina	1,62	2,6
Namibia	267,10	4,7	USA	1,13	1,8
Mongolia	141,50	2,5	Ucraina	1,01	1,6
Uzbekistan	130,10	2,3	Sud Africa	0,49	0,8
Ucraina	115,80	2,0	India	0,38	0,6
Botswana	73,50	1,3	Rep. Ceca	0,14	0,2
USA	62,90	1,1	Brasile	0,01	–
Tanzania	58,10	1,0	Romania	0,01	–
Altri	280,10	4,9	Altri	0,02	–
TOTALE	5.718,50	100,0	Totale	62,27	100,0

Fonte: "Uranium 2016: 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

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	143,8	167,4
Giappone	52,0	62,0	82,6	85,6	105,5	108,8	104,3	152,0
Germania	43,9	52,1	55,6	65,5	74,4	78,1	104,3	138,7
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
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	7,2	2,4
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	27,0	13,4
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

continua

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
Slovacchia	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	5,8
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 ⁽¹⁾	160,6	188,6	224,4	220,9	211,6	212,7	208,5	207,2

continua

⁽¹⁾ Urss fino al 1991.

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
Slovacchia	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

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
Slovacchia	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

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	839,1	839,1	847,7	
Francia	428,3	442,1	425,4	423,7	436,5	437,4	403,2	
Giappone	292,4	162,9	18,0	14,6	–	4,5	27,7	
Germania	140,6	108,0	99,5	97,3	97,1	91,8	84,6	
Russia	170,4	172,9	177,5	173,0	180,8	195,5	196,6	
Corea del Sud	148,6	154,7	150,3	138,8	156,4	164,8	162,2	
Canada	90,0	92,9	94,2	102,7	106,5	100,7	102,6	
Ucraina	89,2	90,2	90,1	83,2	88,4	87,6	81,0	
Regno Unito	62,1	69,0	70,4	70,6	63,7	70,3	71,7	
Svezia	57,7	60,5	64,0	66,5	64,9	56,3	62,8	
Spagna	62,0	57,7	61,5	56,7	57,3	57,3	58,7	
Cina	73,9	86,4	97,4	111,6	132,5	170,8	213,2	
Belgio	47,9	48,2	40,3	42,6	33,7	26,1	43,5	
Taiwan	41,6	42,1	40,4	41,6	42,4	36,5	31,7	
Rep. Ceca	28,0	28,3	30,3	30,7	30,3	26,8	24,1	
Finlandia	23,0	23,4	23,2	23,9	23,8	23,5	23,5	
Svizzera	26,5	26,9	25,6	26,2	27,8	23,3	21,3	
Bulgaria	15,2	16,3	15,8	14,2	15,9	15,4	15,8	
Slovacchia	14,6	15,4	15,5	15,7	15,5	15,2	14,8	
India	23,1	32,2	33,1	33,3	34,7	38,3	37,9	
Ungheria	15,8	15,7	15,8	15,4	15,6	15,8	16,1	
Sud Africa	12,1	13,5	12,0	14,1	13,8	12,2	15,9	
Messico	5,9	10,1	8,8	11,8	9,7	11,6	10,6	
Brasile	14,5	15,7	16,0	15,4	15,4	14,7	15,9	
Lituania	–	–	–	–	–	–	–	
Argentina	7,2	6,4	6,4	6,2	5,8	7,2	8,4	
Romania	11,6	11,7	11,5	11,6	11,7	11,6	11,3	
Paesi Bassi	4,0	4,1	3,9	2,9	4,1	4,1	4,1	
Pakistan	2,4	3,9	5,3	5,2	4,6	4,8	5,5	
Iran	–	0,1	1,4	4,1	4,4	3,5	6,2	
Italia	–	–	–	–	–	–	–	
Altri Europa	8,0	8,9	7,9	7,6	8,8	8,5	7,9	
TOTALE	2.766,1	2.652,2	2.471,4	2.491,9	2.541,2	2.575,3	2.616,5	
di cui:								
Area OCSE	2.302,5	2.158,0	1.962,1	1.975,9	1.988,5	1.974,3	1.974,8	
Unione Europea	916,5	906,7	882,6	877,1	876,6	857,4	839,8	
Ex Urss	262,0	265,8	270,1	258,5	271,6	285,9	279,9	

NUCLEARE Centrali nucleari nel mondo (1° settembre 2017)

(potenza espressa in MWe)

	IN ESERCIZIO	IN COSTRUZIONE	IN ESERCIZIO E IN COSTRUZIONE	ORDINATE E/O PIANIFICATE	TOTALE
Stati Uniti	99.647	2.500	102.147	3.100	105.247
Canada	13.533	–	13.533	1.500	15.033
Francia	63.130	1.750	64.880	–	64.880
Germania	10.728	–	10.728	–	10.728
Regno Unito	8.883	–	8.883	15.600	24.483
Svezia	8.376	–	8.376	–	8.376
Spagna	7.121	–	7.121	–	7.121
Belgio	5.943	–	5.943	–	5.943
Rep. Ceca	3.904	–	3.904	2.400	6.304
Svizzera	3.333	–	3.333	–	3.333
Bulgaria	1.926	–	1.926	–	1.926
Finlandia	2.764	1.720	4.484	1.250	5.734
Slovacchia	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	26.864	5.904	32.768	28.390	61.158
Ucraina	13.107	–	13.107	1.900	15.007
Giappone	39.952	2.756	42.708	12.947	55.655
Corea del Sud	22.505	4.200	26.705	2.800	29.505
Cina	33.657	22.006	55.663	46.700	102.363
India	6.219	4.350	10.569	17.250	27.819
Brasile	1.896	1.405	3.301	–	3.301
Iran	915	–	915	2.200	3.115
Pakistan	1.355	2.322	3.677	–	3.677
Sud Africa	1.830	–	1.830	–	1.830
Altri Paesi	8.551	10.715	19.266	25.440	44.706
TOTALE	392.335	60.570	452.905	165.317	618.222
di cui:					
– Nord America	113.180	2.500	115.680	4.600	120.280
– Europa	122.304	4.412	126.716	23.090	149.806
– Ex Urss	39.971	5.904	45.875	30.290	76.165
– Asia Orientale	103.688	35.634	139.322	79.697	219.019
– Altri Paesi	13.192	12.120	25.312	27.640	52.952

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	6.846	8.423	11.045	13.377	15.351	19.194	25.474	36.316	43.039
Canada	373	361	363	365	367	420	727	944	1.433	1.511
Messico	–	–	46	40	48	87	112	130	142	106
Brasile	10.656	11.434	11.490	12.140	13.544	15.712	17.921	22.327	27.853	25.724
Argentina (1)	–	–	145	150	174	185	191	206	235	237
Cina	–	–	4.952	5.332	5.712	6.090	6.284	6.380	6.830	7.335
India (1)	–	–	1.460	1.335	1.084	1.126	1.555	1.820	1.784	1.188
Giappone	–	–	285	293	326	315	280	280	222	279
Australia	–	–	158	141	127	128	156	151	166	298
Europa 27 (2)	891	953	1.944	1.969	2.338	2.762	3.444	3.923	4.340	5.608
di cui:										
<i>Austria</i>	–	–	–	–	–	–	–	15	89	175
<i>Belgio</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	220
<i>Finlandia</i>	–	–	–	–	3	13	–	–	50	10
<i>Francia</i>	–	–	114	103	101	144	293	539	1.000	1.040
<i>Germania</i>	–	–	–	–	25	165	431	394	568	749
<i>Irlanda</i>	–	–	–	–	–	–	–	7	10	10
Italia	–	–	–	–	–	8	78	60	60	50
<i>Lettonia</i>	–	–	–	–	12	12	12	18	20	17
<i>Lituania</i>	–	–	–	–	–	8	18	20	20	31
<i>Olanda</i>	–	–	–	–	14	8	15	14	9	–
<i>Polonia</i>	–	–	83	76	48	64	120	155	200	166
<i>Regno Unito</i>	–	–	–	–	–	–	–	20	75	75
<i>Repubblica Ceca</i>	–	–	6	–	–	–	15	33	76	113
<i>Slovacchia</i>	–	–	–	–	–	–	–	30	94	118
<i>Spagna</i>	–	–	222	201	254	303	402	348	317	465
<i>Svezia</i>	–	–	63	65	71	153	140	120	78	164
<i>Ungheria</i>	–	–	–	–	–	35	34	30	150	150
Altri Paesi	n.d.	n.d.	3.032	3.300	3.260	3.723	3.985	4.351	4.804	5.077
TOTALE	n.d.	n.d.	32.298	36.110	40.357	45.899	53.849	65.986	84.125	90.402
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (*)	2017	2018	2019
Stati Uniti	51.538	54.255	51.800	51.847	55.756	57.531	59.200			
Canada	1.420	1.620	1.865	1.870	1.870	1.860	1.805			
Messico	92	86	82	92	83	93	103			
Brasile	27.571	22.883	23.540	27.652	28.599	30.298	29.206			
Argentina (1)	270	330	412	632	846	960	990			
Cina	5.914	8.340	8.200	9.115	9.800	9.665	10.000			
India (1)	1.608	2.002	1.928	2.040	2.213	2.138	2.463			
Giappone	305	94	98	97	85	80	77			
Australia	366	345	340	350	310	300	310			
Europa 28 (2)	6.182	6.517	6.946	6.763	6.898	7.112	7.107			
di cui:										
<i>Austria</i>	197	195	216	200	250	130				
<i>Belgio</i>	315	400	450	435	320	70				
<i>Bulgaria</i>	–	10	47	20	20	20				
<i>Danimarca</i>	–	5	5	5	5	5				
<i>Finlandia</i>	10	10	10	10	10	10				
<i>Francia</i>	1.050	1.007	1.010	960	940	960				
<i>Germania</i>	761	770	777	852	950	970				
<i>Irlanda</i>	10	10	10	10	10	10				
Italia	–	60	150	15	65	125				
<i>Lettonia</i>	19	5	15	20	–	–				
<i>Lituania</i>	49	18	27	25	16	15				
<i>Olanda</i>	100	275	450	519	350	380				
<i>Polonia</i>	200	167	212	235	190	310				
<i>Regno Unito</i>	320	320	167	225	850	950				
<i>Repubblica Ceca</i>	120	110	130	132	130	133				
<i>Romania</i>	67	65	20	55	60	70				
<i>Slovacchia</i>	127	130	130	132	132	145				
<i>Spagna</i>	472	463	381	443	510	630				
<i>Svezia</i>	205	200	230	219	230	300				
<i>Ungheria</i>	186	173	220	300	450	630				
Altri Paesi	8.225	6.281	6.734	7.479	7.896	8.168	8.482			
TOTALE	103.491	102.753	101.945	107.937	114.356	118.205	119.743			

(*) Dati provvisori. (1) Stime. (2) I dati del totale Europa sono di fonte OECD FAO.

Fonte: OECD FAO, Agricultural Outlook; ePURE - European renewable ethanol fuel association per il dettaglio Europa fino al 2013; AIE e USDA Gain Report dal 2014.

BIODIESEL Produzione e consumi nell'Unione Europea
(migliaia di tonnellate)

	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi
Austria	20	20	22	22	23	23	23	23	25	25	27	62
Belgio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bulgaria	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Cipro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Croazia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Danimarca	–	–	25	–	40	–	45	–	65	–	70	–
Estonia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Finlandia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Francia	300	308	300	310	327	309	375	322	393	324	613	552
Germania	250	250	350	350	550	550	670	800	1.012	1.017	1.491	1.800
Grecia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Irlanda	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
Italia	78	–	170	–	210	–	270	–	286	286	200	200
Lettonia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3
Lituania	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	7	3
Lussemburgo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Malta	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Olanda	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Polonia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	64	17
Portogallo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Regno Unito	–	–	–	–	–	3	–	17	–	18	9	29
Repubblica Ceca	67	70	71	52	104	73	114	70	85	36	127	3
Romania	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Slovacchia	–	–	38	33	3	3	2	2	12	1	35	11
Slovenia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Spagna	80	80	80	80	75	75	103	103	112	112	162	162
Svezia	–	–	3	3	3	3	4	4	8	8	8	8
Ungheria	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	–
TOTALE	795	728	1.059	850	1.335	1.039	1.606	1.341	2.000	1.828	2.816	2.851

continua

BIODIESEL Produzione e consumi nell'Unione Europea
(migliaia di tonnellate)

	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi
Austria	132	320	260	388	251	425	268	539	277	518	239	522
Belgio	–	–	–	–	–	–	127	140	343	355	305	372
Bulgaria	–	–	–	–	10	2	19	6	19	18	16	19
Cipro	–	–	–	–	7	16	7	17	6	17	6	18
Croazia	–	–	4	3	4	4	6	6	14	3	8	3
Danimarca	70	–	70	–	99	1	87	5	77	1	79	85
Estonia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Finlandia	–	–	40	12	83	2	219	101	285	118	195	57
Francia	598	637	968	1.313	1.784	2.125	2.112	2.333	2.018	2.291	1.842	2.297
Germania	2.329	2.817	2.968	3.318	2.521	2.695	2.433	2.431	3.084	2.529	3.082	2.426
Grecia	48	52	92	94	69	76	78	86	124	141	108	117
Irlanda	2	2	24	20	43	43	65	62	71	70	27	38
Italia	223	223	202	202	668	745	798	1.190	799	1.468	591	1.456
Lettonia	7	2	9	2	28	2	45	2	43	22	60	20
Lituania	10	16	25	47	65	52	105	43	89	39	80	40
Lussemburgo	–	–	–	48	–	48	–	45	–	45	–	43
Malta	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	2
Olanda	18	25	85	334	83	318	274	269	382	43	491	180
Polonia	89	39	47	28	264	350	364	510	380	761	363	823
Portogallo	91	80	181	151	163	151	251	251	317	364	366	343
Regno Unito	256	149	427	305	282	780	198	929	155	934	179	823
Repubblica Ceca	110	19	82	34	77	83	155	154	198	196	210	271
Romania	–	–	22	90	93	146	82	185	12	79	107	158
Slovacchia	43	44	46	52	105	65	103	62	113	75	125	85
Slovenia	2	2	5	5	8	8	7	32	19	47	–	36
Spagna	63	63	180	301	221	549	727	1.028	841	1.344	679	1.668
Svezia	48	48	114	114	145	145	181	181	198	198	260	260
Ungheria	–	–	9	2	137	133	125	136	141	130	142	117
TOTALE	4.139	4.538	5.860	6.863	7.210	8.964	8.836	10.743	10.006	11.807	9.561	12.279

continua

BIODIESEL Produzione e consumi nell'Unione Europea (migliaia di tonnellate)

	2012		2013		2014		2015		2016 (*)		2017	
	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi	Produzione	Consumi
Austria	208	513	175	521	262	633	343	703	302	650		
Belgio	308	356	300	337	446	426	248	248	459	434		
Bulgaria	8	95	43	134	60	107	48	126	39	123		
Cipro	7	20	2	17	–	11	1	11	–	10		
Croazia	39	40	33	35	35	33	17	27	13	27		
Danimarca	–	247	–	256	–	273	–	265	([^])	268		
Estonia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Finlandia	247	143	306	206	342	440	418	418	428	358		
Francia	2.213	2.567	2.179	2.566	2.360	2.818	2.434	2.833	1.703	3.005		
Germania	2.734	2.479	2.911	2.211	3.352	2.315	3.085	2.148	3.017	1.976		
Grecia	137	139	152	155	156	170	147	178	138	162		
Irlanda	27	35	25	51	27	73	27	72	27	96		
Italia	287	1.429	459	1.335	580	1.196	577	1.295	503	1.141		
Lettonia	90	18	66	17	75	20	66	19	60	19		
Lituania	107	59	117	58	120	65	118	66	102	57		
Lussemburgo	–	52	–	60	–	75	–	83	–	86		
Malta	1	3	1	4	1	6	1	5	1	4		
Olanda	1.177	311	1.375	293	1.720	242	1.629	196	1.389	154		
Polonia	605	730	642	670	739	648	930	710	779	616		
Portogallo	304	317	306	305	335	304	359	362	271	285		
Regno Unito	249	564	267	682	143	849	149	595	263	626		
Repubblica Ceca	173	248	182	253	219	285	168	264	193	259		
Romania	101	192	137	168	110	143	150	161	163	161		
Slovacchia	110	81	105	90	101	119	106	134	125	131		
Slovenia	1	52	2	60	–	42	–	27	–	26		
Spagna	496	2.149	720	825	1.212	882	1.113	892	1.105	957		
Svezia	374	374	244	513	177	767	145	982	421 ([^])	1.224		
Ungheria	144	91	140	136	133	130	146	136	75	154		
TOTALE	10.147	13.304	10.889	11.958	12.705	13.072	12.425	12.956	11.576	13.009		

(*) Dati provvisori. Serie storica dal 1990 disponibile nelle colonne nascoste del file in Banca dati.

([^]) Dati EBB non disponibili suddivisi fra Danimarca e Svezia.

Fonte: Eurostat fino al 2015; per il 2016: European Biodiesel Board (produzione); EurObserv'ER (consumi).

Tavola 119

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:								
Ex Urss	1.350	4.250	6.139	10.232	9.140	8.595	7.967	7.776
Africa	1.070	3.060	6.778	8.922	7.786	7.578	8.026	8.453
di cui:								
Algeria	680	690	1.091	1.528	1.151	1.228	1.255	1.255
Libia	260	1.310	4.775	4.148	3.206	2.878	3.110	3.111
Nigeria	20	400	682	2.046	2.374	2.271	2.183	2.442
TOTALE	41.030	48.110	73.638	86.096	87.533	96.150	136.706	136.307

continua

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

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

continua

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

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	27.621	27.500	27.379	27.308	27.417	27.226	27.204	26.513
di cui:								
Stati Uniti	3.062	3.094	2.986	2.916	2.968	2.861	2.908	2.609
Canada (1)	24.559	24.406	24.393	24.392	24.449	24.365	24.296	23.904
America Latina	15.167	15.624	15.716	15.859	15.709	16.577	18.170	18.423
di cui:								
Venezuela	10.614	10.614	10.536	10.877	10.916	11.874	13.558	13.558
Brasile	1.135	1.160	1.446	1.534	1.606	1.662	1.722	1.746
Messico	1.722	2.138	1.992	1.757	1.685	1.589	1.433	1.419
Medio Oriente	93.539	99.160	99.501	101.420	100.846	102.085	101.773	102.777
di cui:								
Arabia Saudita	35.716	35.730	35.730	36.400	35.784	36.392	36.386	35.798
Iran	12.237	17.162	17.162	18.071	18.591	18.881	18.574	18.775
Kuwait	13.165	13.506	13.847	14.188	13.847	14.188	14.188	14.188
Iraq	15.348	15.689	15.689	15.689	15.689	15.689	15.689	15.689
U.A.E.	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342
Estremo Oriente e Australia	5.281	5.219	4.951	4.903	4.552	4.686	4.639	5.476
di cui:								
Cina	2.490	2.490	2.490	2.490	2.183	2.183	2.183	2.776
Indonesia	682	641	641	587	587	596	544	544
Europa	2.678	2.693	2.403	2.234	2.155	1.946	1.866	1.817
di cui:								
Regno Unito	643	636	612	550	529	491	465	421
Norvegia	1.400	1.425	1.160	1.051	1.071	937	911	911
Ex Urss	10.618	10.618	10.618	10.618	13.491	13.491	13.489	13.489
di cui:								
Russia	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186
Kazakhstan	1.228	1.228	1.228	1.228	4.093	4.093	4.093	4.093
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.

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	28.703	28.753	27.965	
di cui:								
Stati Uniti ⁽¹⁾	2.609	2.822	3.950	4.335	23.531	23.310	23.153	
Canada	23.904	23.687	23.616	23.629	5.172	5.443	4.812	
America Latina	33.770	33.967	45.865	45.905	46.281	46.507	45.751	
di cui:								
Venezuela	28.809	28.809	40.596	40.619	40.703	40.921	41.047	
Brasile	1.754	1.908	1.795	1.803	2.089	2.208	1.774	
Ecuador	888	984	1.124	1.124	1.205	1.129	1.129	
Messico	1.422	1.386	1.400	1.374	1.339	1.325	1.042	
Medio Oriente	102.717	109.087	108.753	109.021	109.568	109.504	109.538	
di cui:								
Arabia Saudita	35.825	36.428	36.209	36.269	36.260	36.368	36.351	
Iran	18.692	20.623	21.089	21.460	21.528	21.491	21.610	
Kuwait	14.188	14.188	13.847	13.847	13.847	13.847	13.847	
Iraq	15.689	19.523	19.284	19.141	19.674	19.518	19.441	
U.A.E.	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	
Qatar	3.462	3.462	3.462	3.443	3.444	3.444	3.444	
Estremo Oriente e Australia	5.491	5.734	6.188	6.259	6.282	6.284	6.236	
di cui:								
Cina	2.776	2.776	3.236	3.325	3.363	3.429	3.495	
Indonesia	544	530	550	490	504	504	441	
Vietnam	82	600	600	600	600	600	600	
Europa	1.650	1.622	1.642	1.699	1.601	1.313	1.482	
di cui:								
Regno Unito	390	386	426	406	407	376	350	
Norvegia	774	726	732	795	750	701	902	
Italia	66	71	71	76	74	79	76	
Ex Urss	13.489	13.489	16.217	16.217	16.217	16.410	16.410	
di cui:								
Russia	8.186	8.186	10.914	10.914	10.914	10.914	10.914	
Azerbaijan	955	955	955	955	955	955	955	
Kazakhstan	4.093	4.093	4.093	4.093	4.093	4.093	4.093	
Africa	16.863	16.945	17.426	17.289	17.258	17.178	17.156	
di cui:								
Algeria	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	
Angola	1.296	1.296	1.428	1.236	1.229	1.149	1.129	
Libia	6.333	6.426	6.550	6.613	6.598	6.598	6.598	
Nigeria	5.075	5.075	5.075	5.067	5.057	5.057	5.056	
TOTALE	200.493	207.353	223.657	224.354	225.910	225.949	224.538	
di cui OPEC:	145.265	151.821	163.671	163.825	164.553	165.306	165.373	

⁽¹⁾ Il forte aumento delle riserve statunitensi è legato all'inclusione nelle valutazioni di quelle derivanti dalle nuove tecniche di fracking utilizzate a partire dal 2009.
Fonte: Oil and Gas Journal.

Tavola 120

PETROLIO Impianti di perforazione attivi per ricerca idrocarburi (a fine anno)

	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Canada	276	421	147	251	410	198	281	332	461	575
Stati Uniti	3.337	1.898	1.086	763	1.100	887	863	1.125	1.242	1.470
Totale Nord America	3.613	2.319	1.233	1.014	1.510	1.085	1.144	1.457	1.703	2.045
Centro e Sud America	499	439	266	270	257	255	215	264	306	327
Arabia Saudita	25	8	11	19	27	32	33	34	34	44
Emirati Arabi Uniti	24	20	13	13	24	28	26	14	14	15
Iran	–	20	17	22	27	33	34	39	40	38
Iraq	39	25	–	–	9	9	–	–	–	30
Kuwait	3	7	–	5	13	13	13	9	12	13
Siria	15	26	13	15	23	19	24	25	23	23
Altri	22	25	27	29	42	46	39	50	64	101
Totale Medio Oriente	128	131	81	103	165	180	169	171	187	264
Italia	25	44	23	11	7	7	5	7	5	3
Norvegia	11	13	15	17	24	24	15	17	14	15
Olanda	14	20	11	11	5	8	5	5	4	5
Regno Unito	50	68	46	32	19	23	23	21	16	27
Altri	127	96	35	51	18	21	12	28	19	70
Totale Europa	227	241	130	122	73	83	60	78	58	120
Totale Ex Urss	n.d.									
Cina	n.d.									
India	n.d.	64	135	65	51	50	58	62	76	83
Indonesia	n.d.	74	54	41	34	49	53	49	51	60
Altri	n.d.	98	68	50	55	59	75	63	68	73
Totale Asia	237	236	257	156	140	158	186	174	195	216
Algeria	106	41	35	28	17	19	21	20	20	21
Egitto	27	41	14	21	20	24	24	27	31	32
Libia	40	34	15	13	14	19	10	11	10	9
Altri	68	48	44	36	26	21	30	38	23	15
Totale Africa	241	164	108	98	77	83	85	96	84	77
Oceania	19	36	21	18	16	12	11	15	5	20
TOTALE	4.964	3.566	2.096	1.781	2.238	1.856	1.870	2.255	2.538	3.069

continua

PETROLIO Impianti di perforazione attivi per ricerca idrocarburi (a fine anno)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Canada	456	360	361	313	398	429	353	372	374	144
Stati Uniti	1.718	1.811	1.782	1.172	1.711	2.003	1.784	1.774	1.881	711
Totale Nord America	2.174	2.171	2.143	1.485	2.109	2.432	2.137	2.146	2.255	855
Centro e Sud America	329	370	389	353	428	509	517	550	553	389
Arabia Saudita	75	76	74	102	98	121	148	148	145	145
Emirati Arabi Uniti	15	14	14	11	13	19	26	30	30	51
Iran	52	52	52	52	54	123	133	138	135	130
Iraq	30	30	30	30	36	59	92	83	69	65
Kuwait	16	11	11	17	24	32	31	31	45	58
Siria	25	19	20	19	31	27	27	22	11	–
Altri	96	104	111	71	63	65	61	83	70	80
Totale Medio Oriente	309	306	298	302	319	446	518	535	505	529
Italia	4	5	10	4	4	4	5	4	4	3
Norvegia	15	19	25	22	19	10	25	14	14	17
Olanda	3	2	5	5	7	4	9	5	10	4
Regno Unito	22	22	22	14	20	16	21	12	20	9
Altri	59	72	90	80	55	78	76	91	100	81
Totale Europa (*)	103	120	152	125	105	112	136	126	148	114
Russia	n.d.	n.d.	335	320	294	300	320	304	307	311
Kazakhstan	n.d.	n.d.	107	85	58	60	60	59	57	57
Altri Ex Urss	n.d.	n.d.	22	68	48	44	48	47	56	59
Totale Ex Urss	n.d.	n.d.	464	473	400	404	428	410	420	427
Cina	n.d.	n.d.	n.d.	814	835	833	827	827	823	824
India	85	84	82	104	112	117	114	114	114	100
Indonesia	53	66	61	58	60	53	43	38	40	104
Altri	69	65	69	71	72	74	97	125	112	55
Totale Asia	207	215	212	1.047	1.079	1.077	1.081	1.104	1.089	1.083
Algeria	25	29	27	27	24	33	38	49	49	49
Egitto	39	50	60	49	57	71	48	52	52	44
Libia	13	15	15	16	60	55	23	31	31	31
Altri	18	30	28	41	63	81	100	133	133	81
Totale Africa	95	124	130	133	204	240	209	265	265	205
Oceania	28	26	30	22	21	18	29	26	24	16
TOTALE (*)	3.245	3.332	3.818	3.940	4.665	5.238	5.055	5.162	5.259	3.618

continua

(*) Escluso l'ex Urss ed Europa Orientale fino al 2008. La Cina fino al 2009.

PETROLIO Impianti di perforazione attivi per ricerca idrocarburi (a fine anno)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Canada	209									
Stati Uniti	634									
Totale Nord America	843									
Centro e Sud America	270									
Arabia Saudita	161									
Emirati Arabi Uniti	79									
Iran	153									
Iraq	44									
Kuwait	58									
Siria	–									
Altri	71									
Totale Medio Oriente	566									
Italia	4									
Norvegia	16									
Olanda	2									
Regno Unito	11									
Altri	66									
Totale Europa (*)	99									
Russia	322									
Kazakhstan	57									
Altri Ex Urss	59									
Totale Ex Urss	438									
Cina	775									
India	116									
Indonesia	73									
Altri	47									
Totale Asia	1.011									
Algeria	52									
Egitto	24									
Libia	17									
Altri	36									
Totale Africa	129									
Oceania	9									
TOTALE (*)	3.365									

(*) Escluso l'ex Urss ed Europa Orientale fino al 2008. La Cina fino al 2009.

Fonte: Oil & Energy Trends fino al 1985; Baker Hughes, Oil & Gas Journal ed Opec per gli anni successivi.

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
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 122

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

ANNI	AREA OPEC		AREA OCSE		ALTRI PAESI		MONDO	
	milioni tonn.	%						
1960	438	40	168	15	486	45	1.092	100,0
1965	722	46	514	33	331	21	1.567	100,0
1970	1.132	48	662	28	564	24	2.358	100,0
1971	1.229	49	666	27	601	24	2.496	100,0
1972	1.317	50	682	26	642	24	2.641	100,0
1973	1.489	52	687	24	695	24	2.871	100,0
1974	1.476	51	664	23	739	26	2.879	100,0
1975	1.299	47	647	24	792	29	2.738	100,0
1976	1.471	49	649	22	853	29	2.973	100,0
1977	1.485	48	690	23	902	29	3.077	100,0
1978	1.419	46	742	24	946	30	3.107	100,0
1979	1.482	46	787	24	968	30	3.237	100,0
1980	1.287	42	820	26	985	32	3.092	100,0
1981	1.079	37	840	29	995	34	2.914	100,0
1982	920	33	881	31	999	36	2.800	100,0
1983	829	30	904	33	1.030	37	2.763	100,0
1984	808	29	946	33	1.065	38	2.819	100,0
1985	772	28	959	34	1.066	38	2.797	100,0
1986	902	31	935	32	1.104	37	2.941	100,0
1987	890	30	937	32	1.125	38	2.952	100,0
1988	1.008	33	931	30	1.136	37	3.075	100,0
1989	1.077	34	892	29	1.140	37	3.109	100,0
1990	1.159	37	894	28	1.123	35	3.176	100,0
1991	1.164	37	919	29	1.083	34	3.166	100,0
1992	1.242	39	929	29	1.024	32	3.195	100,0
1993	1.274	40	928	29	993	31	3.195	100,0
1994	1.301	40	969	30	974	30	3.244	100,0
1995	1.317	40	976	30	993	30	3.286	100,0
1996	1.365	40	1.008	30	1.011	30	3.384	100,0
1997	1.430	41	1.021	29	1.032	30	3.483	100,0
1998	1.490	42	1.013	29	1.045	29	3.548	100,0
1999	1.434	41	991	28	1.059	31	3.484	100,0
2000	1.511	42	1.006	28	1.101	30	3.618	100,0
2001	1.485	41	998	28	1.135	31	3.618	100,0
2002	1.412	39	1.001	28	1.189	33	3.602	100,0
2003	1.512	40	991	27	1.235	33	3.738	100,0
2004	1.648	42	972	25	1.287	33	3.907	100,0
2005	1.691	43	926	23	1.321	34	3.938	100,0
2006	1.712	43	904	23	1.349	34	3.965	100,0
2007	1.693	43	889	22	1.371	35	3.953	100,0
2008	1.746	44	858	21	1.386	35	3.990	100,0
2009	1.624	42	854	22	1.410	36	3.888	100,0
2010	1.668	42	857	22	1.452	36	3.977	100,0
2011	1.708	43	857	21	1.443	36	4.008	100,0
2012	1.780	43	903	22	1.433	35	4.116	100,0
2013	1.732	42	955	23	1.438	35	4.125	100,0
2014	1.730	41	1.042	25	1.454	34	4.226	100,0
2015	1.803	41	1.086	25	1.470	34	4.359	100,0
2016	1.864	43	1.060	24	1.458	33	4.382	100,0

Fonte: BP Statistical Review (dal 1965).

PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree politiche

(migliaia di barili giorno)

ANNI	AREA OPEC		AREA OCSE		ALTRI PAESI		MONDO	
	'000 b/g	%	'000 b/g	%	'000 b/g	%	'000 b/g	%
1960	—	—	—	—	—	—	—	—
1965	14.386	45	10.782	34	6.638	21	31.806	100,0
1970	22.762	47	13.952	29	11.342	24	48.056	100,0
1971	24.702	48	14.045	28	12.092	24	50.838	100,0
1972	26.393	49	14.377	27	12.891	24	53.661	100,0
1973	29.932	51	14.530	25	13.997	24	58.460	100,0
1974	29.667	51	14.055	24	14.891	25	58.614	100,0
1975	26.181	47	13.699	24	15.943	29	55.822	100,0
1976	29.590	49	13.686	23	17.134	28	60.410	100,0
1977	29.983	48	14.587	23	18.146	29	62.716	100,0
1978	28.677	45	15.625	25	19.036	30	63.338	100,0
1979	30.011	45	16.558	25	19.491	30	66.060	100,0
1980	26.028	41	17.187	27	19.744	32	62.959	100,0
1981	21.895	37	17.646	30	20.005	33	59.547	100,0
1982	18.756	33	18.460	32	20.096	35	57.312	100,0
1983	16.943	30	18.938	33	20.734	37	56.615	100,0
1984	16.535	29	19.790	34	21.366	37	57.690	100,0
1985	15.871	28	20.119	35	21.465	37	57.455	100,0
1986	18.517	31	19.655	32	22.259	37	60.430	100,0
1987	18.351	30	19.726	33	22.663	37	60.740	100,0
1988	20.678	33	19.565	31	22.862	36	63.106	100,0
1989	22.180	35	18.805	29	23.013	36	63.998	100,0
1990	23.857	36	18.844	29	22.685	35	65.386	100,0
1991	23.904	37	19.411	30	21.890	33	65.205	100,0
1992	25.428	39	19.589	30	20.702	31	65.719	100,0
1993	26.181	40	19.694	30	20.110	30	65.985	100,0
1994	26.780	40	20.563	31	19.734	29	67.077	100,0
1995	27.109	40	20.760	30	20.127	30	67.995	100,0
1996	28.028	40	21.379	31	20.440	29	69.846	100,0
1997	29.506	41	21.681	30	21.618	29	72.805	100,0
1998	30.715	42	21.520	29	21.170	29	73.405	100,0
1999	29.634	41	21.128	29	21.459	30	72.221	100,0
2000	31.131	42	21.536	29	22.267	30	74.934	100,0
2001	30.703	41	21.408	28	23.063	31	75.174	100,0
2002	29.317	39	21.487	29	24.158	32	74.962	100,0
2003	31.344	40	21.197	27	25.135	33	77.676	100,0
2004	34.095	42	20.800	26	26.117	32	81.012	100,0
2005	35.101	43	19.883	24	26.924	33	81.908	100,0
2006	35.574	43	19.447	24	27.498	33	82.519	100,0
2007	35.269	43	19.131	23	27.934	34	82.334	100,0
2008	36.303	44	18.425	22	28.166	34	82.894	100,0
2009	33.998	42	18.432	23	28.792	35	81.222	100,0
2010	35.086	42	18.527	22	29.638	36	83.251	100,0
2011	35.988	43	18.574	22	29.464	35	84.026	100,0
2012	37.480	44	19.482	23	29.221	34	86.183	100,0
2013	36.561	42	20.635	24	29.410	34	86.606	100,0
2014	36.753	41	22.588	25	29.485	34	88.826	100,0
2015	38.133	42	23.596	26	29.975	32	91.704	100,0
2016	39.358	43	23.122	25	29.670	32	92.150	100,0

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 124

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.									
Kazakhstan	n.d.									
Russia	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

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	521,6
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	143,4	151,2	168,3	188,9	204,5	210,5	215,0	219,1	217,6	211,9
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	3.091,9	2.913,9	2.799,7	2.763,0	2.818,7	2.796,8	2.941,6	2.952,5	3.074,7	3.108,6

continua

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

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nord America	509,4	516,1	510,2	499,3	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	92,8	93,2	97,2	102,3	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	504,0	527,4	508,1
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	256,6	299,1	311,1	327,1	327,0	324,4	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	570,3	515,7	451,0	402,9	363,5	358,3	353,0	361,6	362,1	369,6
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	851,8	841,5	914,1	951,7	975,2	979,2	1.003,4	1.051,4	1.111,8	1.080,7
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	112,3	115,1	120,5	123,9	117,6
Africa	320,9	328,5	335,3	332,3	334,1	339,6	356,0	370,6	364,0	360,3
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	367,4	365,3	361,6
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	3.175,6	3.165,7	3.195,5	3.194,8	3.244,2	3.286,5	3.384,4	3.482,7	3.548,2	3.483,6

continua

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	470,1	451,3	455,2	460,5	455,1	475,2
di cui:										
USA	347,6	344,6	342,0	332,3	325,4	309,0	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	515,4	525,2	524,3	531,9	558,1	561,3	564,8	546,6	535,1	521,4
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	162,9	148,8	131,4	145,2	169,7	171,0	165,5	165,6	149,9
Europa	332,3	323,1	320,8	307,0	292,8	269,0	248,5	236,2	227,2	214,9
di cui:										
Norvegia	160,7	162,5	157,9	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	396,2	427,5	468,7	516,2	561,2	580,3	604,3	627,9	630,5	649,2
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	351,7	383,7	425,7	463,3	474,8	485,6	496,8	493,7	500,8
Medio Oriente	1.149,9	1.120,6	1.057,5	1.135,2	1.198,7	1.226,4	1.236,0	1.214,0	1.267,8	1.176,6
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	370,7	373,8	378,1	401,3	447,4	466,4	475,1	486,1	485,3	466,1
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	111,0	102,5	110,4	120,9	123,3	118,5	112,4	103,8	107,6
Estremo Oriente e Oceania	381,0	377,2	378,4	374,0	378,7	382,8	380,9	381,8	388,5	384,4
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	3.617,8	3.617,7	3.602,4	3.738,2	3.907,1	3.937,5	3.964,8	3.953,2	3.989,6	3.887,8

continua

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nord America	493,1	514,8	576,3	641,9	732,4	780,7	761,3			
di cui:										
USA	332,8	345,0	393,7	446,9	522,8	565,1	543,1			
Canada	160,3	169,8	182,6	195,0	209,6	215,6	218,2			
America Latina	524,0	525,6	522,7	521,1	530,0	526,1	505,8			
di cui:										
Brasile	111,6	114,2	112,0	109,8	122,5	132,2	136,7			
Messico	145,6	144,5	143,9	141,8	137,1	127,6	121,4			
Venezuela	145,7	141,6	139,3	137,6	138,5	135,9	124,1			
Europa	196,5	179,7	164,4	156,5	157,2	164,9	166,1			
di cui:										
Norvegia	98,9	93,8	87,3	83,2	85,3	88,0	90,4			
Regno Unito	63,0	52,0	44,6	40,6	39,9	45,3	47,5			
Ex Urss	662,8	664,7	668,8	676,8	677,1	682,5	694,5			
di cui:										
Azerbaijan	50,9	45,6	43,4	43,5	42,0	41,7	41,0			
Kazakhstan	79,5	80,0	79,2	82,3	80,8	80,2	79,3			
Russia	511,8	518,8	526,1	531,1	534,1	540,7	554,3			
Medio Oriente	1.219,2	1.325,6	1.344,0	1.326,1	1.338,7	1.411,6	1.496,9			
di cui:										
Iran	211,9	212,7	180,5	169,6	174,7	181,6	216,4			
Iraq	121,5	136,7	152,5	153,2	160,3	197,0	218,9			
Kuwait	123,3	140,8	154,0	151,3	150,8	148,2	152,7			
Arabia Saudita	473,8	526,0	549,8	538,4	543,4	567,8	585,7			
Emirati Arabi Uniti	133,3	151,3	154,8	165,1	166,6	176,2	182,4			
Africa	478,2	402,3	440,1	408,9	394,2	393,7	374,8			
di cui:										
Algeria	73,8	71,7	67,2	64,8	66,0	68,5	68,5			
Angola	90,5	83,8	86,9	87,4	83,0	88,7	87,9			
Egitto	35,0	34,6	34,7	34,5	35,1	35,4	33,8			
Libia	77,7	22,5	71,1	46,4	23,3	20,2	20,0			
Nigeria	119,1	115,9	114,4	111,5	112,8	112,0	98,8			
Estremo Oriente e Oceania	402,7	395,3	400,2	394,0	396,6	400,0	383,0			
di cui:										
Cina	203,0	202,9	207,5	210,0	211,4	214,6	199,7			
Indonesia	48,6	46,3	44,6	42,7	41,2	40,7	43,0			
TOTALE GREGGIO	3.976,5	4.007,9	4.116,5	4.125,3	4.226,2	4.359,5	4.382,4			

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	27,9	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 dopo il 2005.

PETROLIO Flotta cisterniera mondiale (1)

(milioni di TPL a fine anno)

IN ATTIVITÀ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Isole Marshall	34,8	35,4	40,4	45,2	55,2	63,4	67,1	68,1	77,1	89,7
Panama	67,0	71,6	75,4	80,0	74,7	73,5	74,2	76,3	76,2	75,8
Liberia	55,7	61,4	60,8	68,7	71,2	72,6	75,1	77,4	75,5	68,3
Grecia	32,7	38,6	40,2	43,3	44,5	45,2	46,7	47,3	48,7	47,1
Singapore	29,5	31,0	33,3	32,9	34,5	39,4	41,8	42,0	40,4	42,7
Bahamas	28,6	33,5	35,0	37,7	38,7	38,0	39,9	40,2	40,4	41,8
Hong Kong	13,3	15,2	16,7	20,0	23,2	25,6	28,3	29,3	38,8	36,0
Malta	14,0	14,6	20,0	21,4	23,4	27,5	25,6	27,6	29,6	32,1
Regno Unito	11,9	11,6	12,7	14,2	15,4	16,7	14,8	14,2	13,2	13,7
Cina	7,9	8,3	8,5	9,6	12,2	13,1	14,4	14,4	12,9	12,8
Tanzania	–	–	–	–	–	–	3,8	11,1	11,1	12,1
Norvegia	14,7	14,6	14,5	12,2	11,0	11,3	11,1	11,0	11,1	10,8
India	9,2	9,3	9,3	9,5	9,3	9,0	9,0	8,6	8,5	9,2
Italia	6,0	6,2	6,8	8,4	9,4	8,9	8,8	8,3	7,3	9,1
Giappone	6,7	6,1	6,2	7,4	8,4	7,1	7,0	6,8	6,9	6,9
Bermuda	3,8	4,4	5,0	5,1	5,7	5,3	5,6	6,2	6,9	6,7
Cipro	6,2	7,0	9,4	10,5	10,4	10,1	6,3	6,3	6,5	6,6
Malesia	5,8	6,9	6,7	7,3	7,9	7,0	7,2	6,3	6,0	5,9
Danimarca	3,4	3,2	4,3	5,6	6,0	5,3	5,3	5,4	5,5	5,9
Indonesia	–	–	–	–	–	–	–	4,8	5,3	5,0
Belgio	–	–	–	–	–	–	–	3,0	5,2	5,0
Kuwait	–	–	–	–	–	–	–	3,6	5,1	4,9
Francia	5,0	5,3	5,6	6,1	5,4	5,2	4,5	4,2	4,1	3,9
Altre bandiere	52,4	53,9	52,5	56,1	57,1	52,1	62,5	45,5	36,9	48,1
TOTALE	408,6	438,1	463,3	501,2	523,6	536,3	559,0	567,9	579,2	600,1

IN ATTIVITÀ	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Isole Marshall	95,6									
Liberia	83,3									
Panama	80,6									
Grecia	49,6									
Bahamas	43,5									
Hong Kong	42,8									
Singapore	42,4									
Malta	32,6									
Regno Unito	14,1									
Cina	14,1									
Norvegia	11,9									
Giappone	11,1									
India	9,6									
Indonesia	7,7									
Italia	6,9									
Bermuda	6,6									
Malesia	5,7									
Belgio	5,4									
Kuwait	4,9									
Danimarca	4,7									
Cipro	4,4									
Francia	4,0									
USA	4,0									
Altre bandiere	50,9									
TOTALE	636,4									

(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	111,36	103,60	106,53	107,19	105,04	97,96	108,00	109,14	105,16	105,87
2014	99,68	98,79	99,08	100,85	94,45	97,18	97,26	95,32	93,26	98,08	99,19	93,65	96,29
2015	52,79	52,08	52,41	52,95	47,87	49,85	51,40	48,13	48,73	51,90	52,96	51,14	49,49
2016	44,28	43,73	43,76	44,02	39,53	40,96	41,66	39,30	43,27	42,16	43,61	42,37	40,76

(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 127

PETROLIO Prezzo medio internazionale del greggio

(in \$ e in Euro)

ANNI	PREZZI NOMINALI ⁽¹⁾		CAMBIO \$ ⁽²⁾	PREZZI REALI			
	(\$ Usa per barile)	(€ barile)		1970 ⁽³⁾	EURO	2016 ⁽⁴⁾	EURO
				DOLLARI		DOLLARI	
1960	1,7	1,6	1,0628				
1970	1,7	1,7	1,0191	1,7	1,7	11,4	11,2
1971	2,2	2,1	1,0469	2,1	2,0	14,0	13,3
1972	2,5	2,2	1,1218	2,2	2,0	15,1	13,5
1973	3,5	2,8	1,2302	2,5	2,1	19,6	15,9
1974	11,6	9,7	1,1938	6,7	5,6	57,2	47,9
1975	11,4	9,2	1,2404	6,1	4,9	50,5	40,7
1976	12,9	11,6	1,1164	6,9	6,2	52,6	47,1
1977	14,0	12,3	1,1417	6,9	6,1	52,2	45,7
1978	14,2	11,2	1,2721	6,3	4,9	49,4	38,8
1979	20,0	14,6	1,3706	7,6	5,5	63,2	46,1
1980	32,9	23,7	1,3890	11,4	8,2	92,9	66,9
1981	36,2	33,3	1,0878	12,8	11,7	92,6	85,1
1982	33,8	34,5	0,9803	12,4	12,6	80,3	81,9
1983	30,0	33,7	0,8911	11,3	12,7	67,5	75,8
1984	29,0	36,8	0,7888	11,2	14,2	62,2	78,9
1985	27,5	36,1	0,7623	10,7	14,1	56,6	74,3
1986	15,0	15,2	0,9842	5,2	5,3	30,0	30,5
1987	17,9	15,5	1,1542	5,6	4,8	34,9	30,2
1988	14,9	12,6	1,1824	4,4	3,7	27,9	23,6
1989	17,5	15,9	1,1000	5,1	4,7	31,4	28,6
1990	22,2	17,4	1,2753	6,1	4,8	38,0	29,8
1991	19,3	15,6	1,2403	5,3	4,3	31,7	25,5
1992	18,5	14,3	1,2957	5,0	3,9	29,4	22,7
1993	16,4	14,0	1,1698	4,7	4,0	25,3	21,6
1994	15,7	13,2	1,1857	4,3	3,7	23,6	19,9
1995	17,2	13,3	1,2935	4,3	3,4	25,3	19,6
1996	20,5	16,4	1,2526	5,3	4,3	29,6	23,6
1997	19,1	16,9	1,1305	5,3	4,7	27,0	23,9
1998	12,5	11,1	1,1230	3,7	3,3	17,4	15,5
1999	17,3	16,2	1,0658	5,2	4,9	23,7	22,3
2000	28,0	30,3	0,9236	8,7	9,5	37,6	40,7
2001	23,6	26,3	0,8956	7,6	8,5	31,1	34,7
2002	24,2	25,6	0,9456	7,8	8,2	31,3	33,1
2003	28,4	25,1	1,1312	8,3	7,3	36,1	31,9
2004	36,4	29,2	1,2439	9,8	7,9	45,3	36,4
2005	50,7	40,7	1,2441	13,2	10,6	61,7	49,6
2006	61,8	49,2	1,2556	15,6	12,4	73,6	58,6
2007	69,3	50,6	1,3705	16,2	11,8	80,8	58,9
2008	97,2	66,1	1,4708	20,8	14,2	109,5	74,5
2009	60,4	43,3	1,3948	14,2	10,2	68,0	48,7
2010	78,1	58,9	1,3257	17,8	13,4	86,6	65,3
2011	107,6	77,3	1,3920	22,2	16,0	116,1	83,4
2012	109,2	85,0	1,2848	23,1	18,0	115,5	89,9
2013	105,8	79,7	1,3281	22,5	16,9	110,4	83,2
2014	97,4	73,3	1,3285	20,9	15,7	100,3	75,5
2015	50,9	45,9	1,1095	11,2	10,1	52,2	47,1
2016	40,9	36,9	1,1069	9,3	8,4	41,6	37,6

(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'UIC.

(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
2014	906,8	917,1	864,7	846,3	824,4	577,1	539,3
2015	525,6	570,3	510,2	495,5	449,3	281,6	267,9
2016	423,5	470,7	406,4	397,4	377,3	230,9	213,7

⁽¹⁾ A partire dal 2009 10 ppm ULSD.

⁽²⁾ Gasolio 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 129

PETROLIO Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel

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

ANNO 2015	BENZINA ⁽¹⁾ SENZA PIOMBO	GASOLIO ⁽¹⁾		BIODIESEL ⁽⁴⁾
		10 ppm ULSD ⁽²⁾	0.1 ⁽³⁾	
Gennaio	484,8	486,5	472,4	837,5
Febbraio	585,9	571,9	556,3	818,0
Marzo	606,5	549,0	528,6	815,8
Aprile	638,1	571,3	551,4	815,7
Maggio	680,5	612,8	608,7	838,8
Giugno	703,9	589,7	582,1	892,3
Luglio	659,2	531,6	516,0	867,2
Agosto	548,3	476,0	455,2	830,2
Settembre	513,6	479,4	463,9	820,6
Ottobre	495,4	460,6	447,0	797,0
Novembre	479,2	439,0	420,5	779,1
Dicembre	448,6	354,7	343,7	783,6
Media Anno	570,3	510,2	495,5	824,7

ANNO 2016	BENZINA ⁽¹⁾ SENZA PIOMBO	GASOLIO ⁽¹⁾		BIODIESEL ⁽⁴⁾
		10 ppm ULSD ⁽²⁾	0.1 ⁽³⁾	
Gennaio	411,0	295,5	295,3	751,9
Febbraio	367,3	310,7	305,7	752,9
Marzo	438,2	359,7	346,9	768,9
Aprile	477,0	375,9	368,7	848,9
Maggio	504,6	431,1	423,5	862,3
Giugno	504,4	449,8	443,2	864,7
Luglio	447,5	410,8	400,1	828,1
Agosto	470,5	413,6	403,9	867,4
Settembre	484,9	424,7	418,5	914,8
Ottobre	518,2	467,3	460,3	952,2
Novembre	479,1	430,7	419,9	915,2
Dicembre	542,6	486,6	482,9	935,5
Media Anno	470,5	404,7	397,4	855,3

⁽¹⁾ Quotazioni Cif Mediterraneo.

⁽²⁾ Gasolio utilizzato per l'autotrazione.

⁽³⁾ Gasolio riscaldamento con zolfo allo 0,1% a partire dal 2009.

⁽⁴⁾ Stime UP da varie fonti.

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	910	2.761	30
2012	1.906	916	2.822	29
2013	1.837	956	2.793	28
2014	1.806	957	2.763	26
2015	1.875	1.022	2.897	27
2016 (*)	1.955	1.067	3.022	27

(*) Stima.

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

Tavola 131

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tonnellate)

	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Nord America	605,1	777,3	914,8	882,7	864,6	926,7	974,6	957,5
di cui:								
Stati Uniti	551,3	705,7	833,1	799,7	783,5	841,3	888,3	869,5
Canada	53,8	71,6	81,7	83,0	81,1	85,4	86,3	88,0
Sud e Centro America	94,9	121,9	160,8	168,6	171,2	181,6	188,8	201,1
Medio Oriente	44,2	51,8	63,1	67,1	64,6	73,9	83,6	90,4
Africa	27,4	34,7	45,5	47,1	49,4	55,3	58,5	61,2
Estremo Oriente	163,8	338,7	459,8	456,5	453,5	482,1	505,0	531,9
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
Oceania	17,8	28,4	32,5	34,0	33,4	34,2	35,6	35,2
Cina	11,0	28,2	53,8	61,9	68,3	78,0	82,4	91,3
Europa	590,0	927,3	1.123,5	1.105,4	1.093,4	1.154,0	1.160,1	1.212,3
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.							
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	1.525,4	2.251,7	2.767,5	2.727,4	2.696,7	2.873,6	2.970,6	3.054,4
di cui:								
Area OCSE	1.140,3	1.695,6	2.047,3	1.961,7	1.903,1	2.029,1	2.077,5	2.099,6
Unione Europea	400,7	645,6	772,8	726,0	697,7	744,6	734,3	759,7
Ex Urss	168,3	245,1	303,1	333,1	348,8	358,4	372,1	394,8

continua

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tonnellate)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nord America	942,8	878,2	818,5	769,4	759,4	784,2	781,1	811,3
di cui:								
Stati Uniti	851,3	788,1	734,3	694,1	688,9	713,0	709,9	739,9
Canada	91,5	90,1	84,2	75,3	70,5	71,2	71,2	71,4
Sud e Centro America	211,8	222,4	225,0	221,9	215,9	218,9	219,3	230,8
Medio Oriente	102,7	96,8	105,7	115,9	127,8	139,0	147,1	146,5
Africa	64,9	69,4	73,6	78,0	80,6	82,6	84,4	83,1
Estremo Oriente	545,3	516,2	500,6	485,2	491,1	508,2	505,1	525,2
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
Oceania	35,8	34,3	33,7	33,2	31,7	33,1	31,5	32,6
Cina	91,1	86,7	82,2	81,3	83,0	86,0	89,7	95,4
Europa	1.236,8	1.200,3	1.150,4	1.111,6	1.087,5	1.090,9	1.087,9	1.115,0
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	3.104,3	2.983,3	2.873,8	2.782,0	2.762,3	2.823,8	2.824,9	2.911,9
di cui:								
Area OCSE	2.109,4	1.965,6	1.847,0	1.748,1	1.718,3	1.763,6	1.745,2	1.803,5
Unione Europea	778,4	724,0	673,5	637,4	616,3	620,8	629,1	647,3
Ex Urss	401,9	421,5	425,3	422,3	416,3	416,5	397,2	401,9

continua

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tonnellate)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Nord America	828,9	864,6	866,9	851,2	829,7	847,9	854,5	876,4
di cui:								
Stati Uniti	754,8	786,6	785,9	771,4	754,4	771,1	777,4	798,0
Canada	74,1	78,0	81,0	79,8	75,3	76,8	77,1	78,4
Sud e Centro America	238,2	240,0	245,8	246,9	251,1	263,5	265,9	283,9
Medio Oriente	154,0	161,5	166,3	171,4	181,1	188,1	196,0	215,6
Africa	86,4	91,0	94,2	96,4	96,6	99,1	100,1	102,6
Estremo Oriente	541,5	588,2	624,5	663,7	691,4	737,7	769,0	814,7
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
Oceania	33,3	34,6	35,7	37,1	35,9	36,3	37,8	39,6
Cina	101,3	108,8	113,9	112,9	121,9	132,4	145,8	148,1
Europa	1.119,6	1.123,9	1.123,0	1.128,1	1.109,7	1.077,2	999,5	961,2
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	2.968,6	3.069,2	3.120,7	3.157,7	3.159,6	3.213,5	3.185,0	3.254,4
di cui:								
Area OCSE	1.828,9	1.897,8	1.921,2	1.940,1	1.942,4	1.994,5	2.000,7	2.058,3
Unione Europea	647,9	654,8	658,1	666,6	668,7	672,4	664,9	667,3
Ex Urss	404,3	399,1	397,9	399,1	383,7	348,6	276,6	237,3

continua

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nord America	876,6	907,1	921,7	939,2	964,4	972,9	974,2	977,4
di cui:								
Stati Uniti	795,5	823,6	835,0	850,6	874,4	882,8	882,8	883,6
Canada	81,1	83,5	86,7	88,6	90,0	90,1	91,4	93,8
Sud e Centro America	283,7	290,7	305,7	321,6	323,2	325,0	328,3	324,4
Medio Oriente	215,8	218,3	222,9	230,8	236,4	242,4	251,0	255,6
Africa	106,2	109,0	112,1	113,7	117,9	118,4	119,8	121,9
Estremo Oriente	864,2	905,6	950,1	927,3	969,5	997,7	1.003,9	1.035,7
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
Oceania	41,4	42,1	43,6	43,6	44,8	44,8	45,0	45,1
Cina	160,2	175,7	192,2	197,1	209,3	224,2	229,1	248,0
Europa	948,9	938,7	941,0	950,7	942,9	933,1	946,9	940,2
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	123,1	125,7	123,2	127,1	122,1
Spagna	57,5	59,0	62,3	66,7	69,0	69,9	73,0	73,7
Svezia	17,1	18,4	17,1	17,2	17,1	15,9	16,0	16,5
TOTALE	3.295,4	3.369,4	3.453,5	3.483,3	3.554,3	3.589,5	3.624,1	3.655,2
di cui:								
Area OCSE	2.080,3	2.139,8	2.169,2	2.180,2	2.216,7	2.221,8	2.219,8	2.213,6
Unione Europea	680,3	694,3	698,5	714,3	709,4	702,3	712,2	707,9
Ex Urss	210,4	182,2	179,2	173,2	172,0	169,1	172,0	167,8

continua

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tonnellate)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	996,8	1.036,0	1.038,0	1.029,4	1.030,5	976,0	927,7	951,1
di cui:								
Stati Uniti	899,4	935,2	938,4	930,7	928,8	875,4	833,2	850,1
Canada	97,4	100,8	99,6	98,7	101,7	100,6	94,5	101,0
Sud e Centro America	321,9	335,4	345,4	352,9	367,4	381,2	376,6	392,2
di cui:								
Brasile	–	–	–	–	107,5	116,2	117,0	126,8
Medio Oriente	265,0	279,6	298,4	309,1	319,8	342,1	354,4	363,1
di cui:								
Arabia Saudita	–	–	–	–	104,4	114,4	125,9	137,1
Africa	125,0	131,2	138,0	138,1	144,0	151,7	156,6	164,5
Estremo Oriente	1.080,0	1.140,9	1.150,5	1.176,7	1.217,6	1.213,5	1.223,9	1.302,3
di cui:								
Giappone	251,9	245,5	248,8	239,6	230,9	224,8	200,4	202,7
India	116,5	119,5	121,9	128,3	138,1	144,7	152,6	155,4
Oceania	45,4	46,5	46,5	50,0	49,7	50,4	50,4	50,8
Cina	276,9	323,4	328,9	353,1	370,6	378,1	392,8	448,5
Europa	953,4	961,1	966,0	978,0	962,6	960,8	916,5	912,3
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	33,8	33,5	33,5	33,4	33,8	35,9	31,5	33,0
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	80,7	79,5	75,8	74,9
Russia	126,5	124,7	125,0	130,4	130,0	133,6	128,2	133,3
Spagna	76,2	78,5	79,3	79,3	80,3	78,0	73,5	72,1
Svezia	17,7	17,5	17,2	17,2	16,9	16,7	15,5	16,2
TOTALE	3.742,1	3.884,2	3.936,3	3.984,2	4.041,9	4.025,3	3.955,7	4.085,5
di cui:								
Area OCSE	2.247,2	2.288,7	2.302,5	2.291,7	2.278,0	2.210,2	2.098,9	2.118,9
Unione Europea	712,6	719,6	725,5	727,3	711,8	707,5	669,9	665,1
Ex Urss	175,4	175,0	173,1	181,1	180,7	183,4	175,9	178,6

continua

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nord America	939,2	919,3	935,6	941,2	955,6	964,0		
di cui:								
Stati Uniti	834,9	817,0	832,1	838,1	856,5	863,1		
Canada	104,3	102,3	103,5	103,1	99,1	100,9		
Sud e Centro America	404,3	413,3	421,8	422,0	418,8	409,1		
di cui:								
Brasile	131,9	134,3	144,2	150,6	146,6	138,8		
Medio Oriente	371,7	389,5	398,6	408,3	412,8	417,8		
di cui:								
Arabia Saudita	139,1	146,2	147,3	159,8	166,6	167,9		
Africa	159,4	168,6	175,4	177,5	182,1	185,4		
Estremo Oriente	1.347,4	1.403,4	1.425,2	1.447,0	1.505,7	1.557,3		
di cui:								
Giappone	203,6	217,0	207,4	197,0	189,0	184,3		
India	163,0	173,6	175,3	180,7	195,8	212,7		
Oceania	53,3	54,9	55,2	55,3	55,4	55,5		
Cina	465,1	487,1	508,1	528,0	561,8	578,7		
Europa	903,7	882,1	864,2	858,8	865,9	884,6		
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	30,8	29,6	30,1	29,8	30,5	31,8		
Francia	83,0	80,3	79,3	76,9	76,8	76,4		
Germania	112,0	111,4	113,4	110,4	110,2	113,0		
Italia	70,5	64,2	59,4	55,8	57,6	58,1		
Paesi Bassi	46,1	43,7	41,4	39,6	38,7	39,9		
Polonia	26,6	25,7	23,8	23,9	25,1	27,2		
Regno Unito	73,7	71,4	70,3	69,8	71,8	73,1		
Russia	142,2	144,6	144,3	152,3	144,2	148,0		
Spagna	68,8	64,7	59,3	59,0	61,2	62,5		
Svezia	14,8	14,6	14,4	14,5	14,1	14,7		
TOTALE	4.125,7	4.176,2	4.220,8	4.254,8	4.340,9	4.418,2		
di cui:								
Area OCSE	2.093,8	2.071,7	2.059,3	2.036,7	2.062,4	2.086,8		
Unione Europea	644,8	618,4	602,0	591,2	600,2	613,3		
Ex Urss	191,7	195,9	192,7	200,0	191,6	195,5		

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 132

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

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nord America	8.782	8.666	8.819	8.961	9.085	9.228	9.382	9.553	9.841	9.990
di cui: Stati Uniti	7.651	7.529	7.670	7.792	7.880	8.025	8.167	8.324	8.579	8.716
Sud e Centro America	1.149	1.189	1.197	1.252	1.347	1.399	1.444	1.511	1.530	1.620
Medio Oriente	630	635	729	722	806	831	853	903	976	982
Africa	495	503	511	526	537	554	547	561	572	582
Asia	3.035	3.188	3.488	3.668	3.891	4.235	4.494	4.887	4.960	5.281
di cui: Cina	519	581	658	752	717	780	855	886	906	966
Giappone	1.207	1.233	1.315	1.318	1.396	1.505	1.527	1.599	1.545	1.643
Europa	4.443	4.335	4.348	4.258	4.301	4.424	4.416	4.471	4.488	4.451
di cui: Unione Europea	4.128	4.044	4.071	3.977	4.019	4.136	4.100	4.136	4.159	4.154
Ex Urss	1.576	1.533	1.349	1.116	1.091	1.025	934	966	940	942
TOTALE	20.109	20.048	20.441	20.504	21.059	21.696	22.070	22.851	23.306	23.848

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nord America	10.098	10.202	10.514	10.666	10.978	11.019	11.131	11.200	10.859	10.839
di cui: Stati Uniti	8.813	8.890	9.167	9.275	9.518	9.548	9.599	9.597	9.253	9.257
Sud e Centro America	1.476	1.415	1.409	1.389	1.406	1.480	1.505	1.605	1.690	1.795
Medio Oriente	1.016	1.111	1.181	1.256	1.313	1.406	1.485	1.479	1.592	1.633
Africa	586	603	599	641	678	705	689	709	759	799
Asia	5.504	5.705	5.990	6.254	6.600	6.758	7.020	7.402	7.453	7.685
di cui: Cina	1.016	1.048	1.122	1.232	1.387	1.515	1.713	1.846	1.975	2.046
Giappone	1.677	1.649	1.688	1.716	1.728	1.780	1.758	1.731	1.615	1.634
Europa	4.357	4.255	4.188	4.094	4.046	3.951	3.813	3.760	3.531	3.447
di cui: Unione Europea	4.076	3.983	3.910	3.832	3.778	3.693	3.549	3.514	3.300	3.190
Ex Urss	907	962	1.008	1.040	1.043	1.055	1.105	1.170	1.233	1.211
TOTALE	23.944	24.252	24.890	25.339	26.064	26.373	26.748	27.325	27.117	27.409

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nord America	10.950	10.697	10.572	10.778	10.841	11.088	11.312			
di cui: Stati Uniti	9.263	9.022	8.932	9.125	9.164	9.413	9.556			
Sud e Centro America	1.890	1.969	2.019	2.118	2.178	2.231	2.214			
Medio Oriente	1.681	1.758	1.839	1.908	1.944	2.009	2.053			
Africa	835	815	867	883	902	954	1.038			
Asia	8.320	8.526	8.945	9.449	9.759	10.519	10.955			
di cui: Cina	2.406	2.593	2.776	3.105	3.324	3.768	4.035			
Giappone	1.696	1.635	1.614	1.631	1.575	1.610	1.650			
Europa	3.394	3.174	3.023	2.934	2.880	2.815	2.832			
di cui: Unione Europea	3.153	2.952	2.812	2.720	2.674	2.602	2.608			
Ex Urss	1.267	1.273	1.300	1.338	1.328	1.327	1.314			
TOTALE	28.337	28.212	28.565	29.408	29.832	30.943	31.718			

(*) 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	1998	1999
Nord America	5.496	5.367	5.447	5.598	5.893	5.934	6.193	6.397	6.449	6.627
di cui: Stati Uniti	4.757	4.648	4.711	4.844	5.084	5.132	5.342	5.502	5.545	5.700
Sud e Centro America	1.178	1.222	1.272	1.305	1.387	1.468	1.534	1.630	1.703	1.710
Medio Oriente	1.340	1.367	1.377	1.441	1.536	1.498	1.514	1.575	1.588	1.608
Africa	798	796	798	824	854	890	918	949	991	1.051
Asia	5.021	5.281	5.648	6.059	6.296	6.782	7.258	7.518	7.252	7.661
di cui: Cina	635	701	794	914	887	1.007	1.111	1.228	1.241	1.444
Giappone	1.731	1.801	1.837	1.866	1.919	1.985	2.041	2.005	1.963	1.992
Europa	5.733	5.856	5.851	5.912	5.918	6.071	6.416	6.471	6.653	6.737
di cui: Unione Europea	4.527	4.695	4.649	4.657	4.651	4.766	5.030	5.050	5.193	6.215
Ex Urss	2.459	2.338	2.014	1.471	1.225	1.121	1.029	1.037	976	975
TOTALE	22.025	22.227	22.407	22.610	23.109	23.764	24.862	25.577	25.612	26.369

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nord America	6.817	6.811	6.654	6.860	7.133	7.249	7.297	7.318	6.934	6.281
di cui: Stati Uniti	5.852	5.884	5.735	5.886	6.116	6.198	6.226	6.199	5.801	5.241
Sud e Centro America	1.697	1.756	1.735	1.752	1.893	1.903	1.930	2.127	2.196	2.168
Medio Oriente	1.687	1.740	1.792	1.803	1.907	2.058	2.102	2.272	2.315	2.403
Africa	1.079	1.109	1.141	1.171	1.194	1.248	1.307	1.396	1.461	1.507
Asia	7.793	7.954	8.183	8.364	8.834	9.036	9.120	9.300	9.389	9.390
di cui: Cina	1.573	1.654	1.789	1.949	2.321	2.509	2.682	2.859	3.078	3.127
Giappone	1.966	1.964	1.939	1.913	1.869	1.878	1.760	1.621	1.502	1.381
Europa	6.756	7.046	6.996	7.207	7.385	7.583	7.761	7.665	7.879	7.601
di cui: Unione Europea	6.234	6.498	6.427	6.628	6.788	6.970	7.107	6.980	7.153	6.883
Ex Urss	977	992	997	1.032	1.049	1.083	1.149	1.218	1.286	1.168
TOTALE	26.806	27.408	27.498	28.189	29.395	30.160	30.666	31.296	31.460	30.518

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nord America	6.567	6.694	6.409	6.518	6.801	6.812	6.750			
di cui: Stati Uniti	5.464	5.518	5.278	5.371	5.632	5.657	5.594			
Sud e Centro America	2.392	2.513	2.635	2.760	2.774	2.750	2.696			
Medio Oriente	2.412	2.538	2.656	2.753	2.749	2.672	2.661			
Africa	1.613	1.614	1.680	1.805	1.846	1.872	1.843			
Asia	9.917	10.345	10.788	10.991	11.085	11.368	11.413			
di cui: Cina	3.452	3.668	3.963	4.068	4.114	4.220	4.046			
Giappone	1.391	1.343	1.360	1.345	1.319	1.282	1.291			
Europa	7.697	7.567	7.444	7.480	7.443	7.793	7.966			
di cui: Unione Europea	6.983	6.840	6.696	6.674	6.618	6.875	7.020			
Ex Urss	1.273	1.387	1.395	1.379	1.343	1.278	1.303			
TOTALE	31.871	32.658	33.007	33.686	34.041	34.545	34.632			

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

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 134

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

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nord America	1.796	1.678	1.597	1.549	1.546	1.316	1.326	1.327	1.481	1.391
di cui: Stati Uniti	1.224	1.147	1.079	1.062	1.003	835	831	777	869	814
Sud e Centro America	706	681	668	684	714	717	730	790	822	714
Medio Oriente	959	1.110	1.105	1.119	1.248	1.282	1.255	1.242	1.313	1.377
Africa	394	398	409	394	398	415	426	447	453	451
Asia	3.398	3.457	3.545	3.580	3.858	3.817	3.792	3.807	3.587	3.655
di cui: Cina	657	662	635	724	687	673	706	721	736	762
Giappone	1.267	1.227	1.216	1.074	1.242	1.094	1.029	944	855	838
Europa	2.551	2.464	2.356	2.288	2.214	2.218	2.187	2.120	2.178	2.053
di cui: Unione Europea	2.285	2.234	2.134	2.084	2.013	2.007	1.976	1.907	1.973	1.854
Ex Urss	2.469	2.359	2.082	1.750	1.473	1.220	1.026	933	941	848
TOTALE	12.273	12.147	11.762	11.364	11.451	10.985	10.742	10.666	10.775	10.489

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nord America	1.493	1.386	1.187	1.253	1.340	1.396	1.055	1.081	941	801
di cui: Stati Uniti	893	794	686	763	859	914	683	718	609	508
Sud e Centro America	780	797	788	755	759	767	791	793	831	789
Medio Oriente	1.344	1.362	1.324	1.390	1.499	1.519	1.535	1.581	1.747	1.902
Africa	422	399	391	397	410	459	425	427	436	446
Asia	3.598	3.443	3.302	3.468	3.472	3.448	3.525	3.578	3.361	3.046
di cui: Cina	766	771	758	889	951	899	954	906	724	662
Giappone	777	672	632	749	653	676	657	657	707	450
Europa	1.850	1.874	1.883	1.846	1.772	1.782	1.746	1.638	1.576	1.415
di cui: Unione Europea	1.653	1.674	1.667	1.625	1.569	1.583	1.564	1.473	1.428	1.276
Ex Urss	706	638	615	588	521	502	558	423	397	379
TOTALE	10.193	9.899	9.490	9.697	9.773	9.874	9.635	9.521	9.289	8.778

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nord America	810	745	662	576	447	418	505			
di cui: Stati Uniti	532	459	367	317	256	259	356			
Sud e Centro America	763	741	740	715	734	730	663			
Medio Oriente	1.939	1.972	2.042	2.080	2.212	2.235	2.192			
Africa	460	394	440	437	437	431	421			
Asia	3.045	3.112	3.216	2.986	2.828	2.808	2.898			
di cui: Cina	666	588	560	564	592	591	617			
Giappone	442	577	824	646	532	433	368			
Europa	1.304	1.258	1.137	1.019	935	889	936			
di cui: Unione Europea	1.193	1.149	1.028	909	839	796	848			
Ex Urss	351	373	361	369	434	347	370			
TOTALE	8.672	8.595	8.598	8.182	8.027	7.858	7.985			

(*) 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
Nord America	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

PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

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

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
									Capacità	N. Raffinerie
Nord America	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

PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

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

	1996	1997	1998	1999	2000		2001	2002	2003	2004
					Capacità	N. Raffinerie				
Nord America	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

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
Nord America	957	169	968	975	970	990	989	146	985	142
di cui:										
Stati Uniti	856	150	872	880	869	888	894	129	889	125
Canada	101	19	96	95	101	102	95	17	96	17
America Latina	414	83	407	407	407	405	406	72	407	72
di cui:										
Brasile	96	16	96	96	97	95	95	13	96	13
Messico	73	6	73	73	73	77	77	6	77	6
Venezuela	66	6	66	66	66	66	64	6	64	5
Europa	859	146	853	861	867	862	841	129	834	127
di cui:										
Francia	99	13	98	98	98	98	85	11	80	10
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	9	64	9
Regno Unito	91	12	92	91	91	88	88	10	88	10
Russia	267	41	274	276	272	272	272	40	272	40
Altri Ex Urss	129	11	124	125	127	130	129	19	128	19
Medio Oriente	352	47	352	352	352	362	362	44	364	44
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	9	105	104	104	104	104	9	106	9
Africa	161	46	161	164	164	164	161	46	161	45
Estremo Oriente/Oceania	1.110	157	1.116	1.111	1.134	1.188	1.244	167	1.246	166
di cui:										
Cina (*)	329	41	312	312	322	340	340	56	343	56
India	128	18	113	113	113	142	200	21	202	21
Giappone	226	30	234	233	235	243	236	30	236	30
Corea del Sud	130	6	129	129	130	135	136	6	138	6
TOTALE	4.249	700	4.255	4.271	4.293	4.373	4.404	663	4.397	655

continua

(*) Non sono state considerate le piccole raffinerie indipendenti (c.d. "teapots").

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								
Nord America	1.002	142	1.003	141	1.002	140	1.005	140	1.026	140
di cui:										
Stati Uniti	907	125	905	124	901	123	905	123	923	123
Canada	95	17	98	17	101	17	100	17	103	17
America Latina	407	72	395	71	370	70	368	72	377	71
di cui:										
Argentina	31	10	31	10	32	10	32	11	32	10
Brasile	96	17	96	17	96	13	102	14	107	14
Messico	77	6	77	6	77	6	77	6	77	6
Venezuela	64	6	64	7	64	5	64	5	64	5
Europa	820	125	823	122	798	119	792	111	779	110
di cui:										
Francia	82	10	75	9	75	9	69	8	62	8
Germania	103	13	103	15	103	13	103	13	102	13
Italia	112	16	112	13	102	13	100	13	100	13
Paesi Bassi	60	6	60	7	60	6	61	6	61	6
Spagna	77	9	77	10	78	9	78	10	78	9
Regno Unito	79	10	75	10	67	9	69	7	67	7
Russia	275	40	275	40	275	40	273	39	256	39
Altri Ex Urss	126	19	129	19	129	19	114	18	111	18
Medio Oriente	364	44	370	44	369	44	445	56	464	56
di cui:										
Iran	73	9	58	11	58	8	102	14	102	14
Iraq	32	9	32	9	32	9	44	14	49	14
Kuwait	47	3	47	3	47	3	47	3	47	3
Arabia Saudita	106	7	126	8	125	8	125	9	145	9
Africa	161	45	161	45	164	46	168	45	167	45
di cui:										
Egitto	36	9	36	9	36	9	38	8	38	8
Estremo Oriente/Oceania	1.282	165	1.259	159	1.277	158	1.307	152	1.383	153
di cui:										
Cina (*)	353	57	353	59	377	56	415	51	485	52
India	217	22	217	22	232	23	238	23	238	23
Giappone	224	29	217	25	203	23	196	23	191	23
Corea del Sud	148	6	148	6	148	6	148	5	148	5
TOTALE	4.437	652	4.415	641	4.384	636	4.472	633	4.563	632

(*) Non sono state considerate le piccole raffinerie indipendenti (c.d. "teapots").

Fonte: Elaborazioni Up su dati BP Statistical Review, Cpdp e Eni World Oil and Gas Review.

Tavola 136

PETROLIO Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC

ANNI	ESPORTAZIONI			ENTRATE (miliardi di \$)	SALDO CORRENTE DELLA BILANCIA COMMERCIALE (miliardi di \$)
	Greggio	migliaia di barili giorno Prodotti	TOTALE		
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	22.806	3.962	26.768	794	+226
2011	23.991	4.685	28.676	1.098	+475
2012	25.294	4.127	29.421	1.183	+511
2013	23.854	4.127	27.981	1.083	+431
2014	23.130	4.023	27.153	952	+253
2015	23.488	4.390	27.878	513	- 99
2016	25.014	5.290	30.304	446	- 44

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.	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%

⁽¹⁾ Fa parte della UE dall'1.1.1995.

PETROLIO Importazioni di greggio in Europa
(milioni di tonnellate)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Belgio	31,9	33,4	36,2	34,4	32,0	31,6	33,0	33,8	31,2	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
Slovacchia	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

PETROLIO Importazioni di greggio in Europa

(milioni di tonnellate)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Austria	7,3	7,4	7,8	7,5	8,1	7,3				
Belgio	32,2	33,8	30,7	35,5	35,4	31,4				
Bulgaria	4,9	5,9	5,6	5,1	6,0	6,2				
Cipro	–	–	–	–	–	–				
Croazia	2,9	2,4	2,6	1,9	2,3	2,5				
Danimarca	3,0	3,7	4,7	3,5	4,2	7,1				
Estonia	–	–	–	–	–	–				
Finlandia	11,3	11,1	11,5	11,6	11,0	12,0				
Francia	64,4	56,8	55,6	53,8	57,1	55,8				
Germania	90,4	93,4	90,5	89,4	91,3	82,6				
Grecia	16,4	20,8	19,4	20,8	22,1	23,7				
Irlanda	3,0	2,8	2,7	2,3	3,1	3,1				
Italia	72,0	68,8	58,4	53,8	62,5	60,9				
Lettonia	–	–	–	–	–	–				
Lituania	8,8	8,5	9,0	7,5	8,5	9,5				
Lussemburgo	–	–	–	–	–	–				
Malta	–	–	–	–	–	–				
Olanda	59,6	59,9	56,7	55,0	59,5	60,8				
Polonia	23,8	24,6	23,3	23,7	26,5	24,6				
Portogallo	10,3	11,1	12,2	10,5	14,1	14,2				
Regno Unito	57,7	60,0	59,1	53,8	50,6	51,1				
Repubblica Ceca	6,9	7,1	6,5	7,4	7,1	5,3				
Romania	5,4	5,1	5,3	6,7	6,6	11,4				
Slovacchia	6,0	5,4	5,9	5,3	5,9	5,8				
Slovenia	–	–	–	–	–	–				
Spagna	52,1	58,8	57,9	59,1	64,6	64,2				
Svezia	18,8	20,7	16,8	18,7	20,1	19,4				
Ungheria	5,9	5,5	5,4	6,1	6,2	6,7				
EUROPA UE 28	563,1	573,5	547,6	539,0	572,8	565,6				
AREA EURO	433,8	438,6	418,3	412,2	443,2	431,3				
Norvegia	1,2	1,4	1,8	1,1	1,1	0,5				
Svizzera	4,3	3,2	4,9	5,0	2,9	2,9				
Turchia	18,1	19,5	18,6	17,5	25,1	25,0				
di cui:										
da Area OPEC - Mton	222,2	193,5	180,0	181,8	207,7	197,6				
- peso %	39%	34%	33%	34%	36%	35%				

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

Tavola 138

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

PETROLIO Importazioni di prodotti nei Paesi UE

(milioni di tonnellate)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	7,1	6,8	6,7	6,2	6,9	6,1	6,1	6,2	6,0	6,2
Belgio	19,2	17,4	21,4	19,4	16,5	21,8	20,7	25,7	22,3	24,9
Bulgaria	1,6	1,6	1,4	1,3	1,4	1,4	1,9	1,8	1,9	2,1
Cipro	2,7	2,9	3,0	2,9	3,0	2,7	2,7	2,3	2,3	2,5
Croazia	–	–	–	–	1,4	1,5	1,4	1,5	1,6	1,8
Danimarca	5,6	6,0	7,0	5,2	6,2	6,4	5,6	7,5	8,0	9,5
Estonia	1,1	1,3	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	1,5	1,8	1,6
Finlandia	4,1	4,3	5,0	4,4	4,2	5,1	5,5	6,0	5,2	4,8
Francia	37,9	35,1	35,7	38,7	40,4	41,4	43,9	42,5	42,8	42,3
Germania	37,1	28,6	34,7	32,7	35,3	33,0	32,2	37,7	37,0	37,2
Grecia	6,0	4,8	7,0	7,1	5,8	6,4	4,5	4,0	3,6	4,5
Irlanda	6,9	6,4	6,2	5,8	6,1	5,8	5,3	4,8	5,0	5,4
Italia	14,7	13,2	13,1	12,9	12,7	12,9	11,2	12,9	12,4	13,0
Lettonia	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	2,0	2,1	2,1	2,3	2,5
Lituania	0,5	0,7	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,9
Lussemburgo	3,0	2,9	2,8	2,6	2,7	2,8	2,7	2,8	2,7	2,6
Malta	1,7	1,8	1,9	1,8	2,5	2,1	2,2	2,3	2,3	2,7
Olanda	73,3	68,3	74,4	76,8	84,8	85,4	90,5	89,2	87,2	93,5
Polonia	5,8	6,5	5,6	5,2	5,0	5,2	4,1	4,2	4,8	5,1
Portogallo	3,7	4,5	4,2	4,4	3,8	3,9	2,9	2,5	2,8	2,6
Regno Unito	26,8	25,1	24,1	22,5	24,2	22,7	26,0	28,2	29,1	32,1
Rep. Ceca	2,9	3,2	2,7	3,0	2,5	3,0	2,9	3,3	3,3	3,8
Romania	1,3	1,3	1,7	1,5	2,1	2,3	2,7	2,1	2,0	2,4
Slovacchia	1,2	1,1	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4
Slovenia	2,8	2,9	3,5	3,0	3,2	3,2	3,4	3,2	3,6	3,9
Spagna	27,8	30,6	26,7	26,4	24,3	22,9	16,5	14,3	16,6	15,7
Svezia	7,2	7,2	7,2	7,2	7,0	7,8	6,4	6,4	7,4	7,1
Ungheria	2,2	2,4	2,3	2,2	2,4	2,1	1,8	2,0	2,1	2,5
TOTALE UE 28	306,1	288,7	302,9	297,6	308,9	312,8	308,2	319,3	318,7	335,6
di cui: Benzine	31,3	30,5	26,8	25,6	26,1	26,6	27,7	26,3	25,3	26,0
di cui: Gasoli	109,8	95,7	104,8	107,5	115,0	113,7	113,6	119,5	116,0	120,0
AREA EURO	252,7	235,5	250,9	249,5	256,7	260,4	255,2	262,4	258,5	269,2

continua

PETROLIO Importazioni di prodotti nei Paesi UE
(milioni di tonnellate)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Austria	6,8									
Belgio	25,4									
Bulgaria	2,2									
Cipro	2,6									
Croazia	1,7									
Danimarca	9,3									
Estonia	1,7									
Finlandia	5,9									
Francia	40,8									
Germania	38,8									
Grecia	4,4									
Irlanda	5,5									
Italia	15,5									
Lettonia	2,8									
Lituania	1,7									
Lussemburgo	2,7									
Malta	2,7									
Olanda	92,2									
Polonia	7,1									
Portogallo	2,6									
Regno Unito	35,1									
Rep. Ceca	4,8									
Romania	2,4									
Slovacchia	1,7									
Slovenia	4,4									
Spagna	18,9									
Svezia	9,1									
Ungheria	2,9									
TOTALE UE 28	351,7									
di cui: Benzine	27,0									
di cui: Gasoli	123,0									
AREA EURO	277,0									

Fonte: Eurostat; Comité Professionnel du Pétrole.

PETROLIO Vendite di benzina auto nei Paesi UE (1)
(migliaia di tonnellate)

	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Austria	2.553	2.394	2.204	2.092	2.130	2.047	1.980	1.998	2.139	2.223	2.133
Belgio	2.727	2.833	2.739	2.535	2.512	2.394	2.245	2.186	2.087	2.105	1.932
Danimarca	1.563	1.870	1.909	1.936	1.989	1.981	1.940	1.913	1.919	1.920	1.927
Finlandia	1.986	1.897	1.834	1.881	1.858	1.850	1.785	1.809	1.841	1.852	1.882
Francia	18.231	15.651	14.998	14.633	14.550	14.456	13.781	13.570	13.098	12.272	11.675
Germania	31.274	30.306	30.276	30.226	30.281	30.250	28.807	27.948	27.195	25.850	25.037
Grecia	2.427	2.762	2.940	3.029	3.145	3.222	3.302	3.378	3.532	3.677	3.814
Irlanda	885	1.006	1.097	1.175	1.306	1.416	1.493	1.551	1.584	1.573	1.627
Italia	13.483	17.376	17.568	17.625	17.917	17.633	16.758	16.426	16.040	15.418	14.541
Lussemburgo	413	515	522	542	545	564	582	561	558	567	550
Paesi Bassi	3.449	4.063	4.192	4.138	4.108	4.140	4.030	4.120	4.169	4.186	4.158
Portogallo	1.370	1.881	1.965	1.991	2.031	2.086	2.083	1.996	2.067	2.005	1.927
Regno Unito	24.312	21.953	22.409	22.251	21.849	21.789	21.300	20.191	19.978	19.087	19.484
Spagna	8.289	9.177	9.034	8.984	9.018	8.937	8.539	8.406	8.174	8.052	7.721
Svezia	4.166	4.262	4.203	4.126	4.019	4.033	3.946	3.970	4.041	4.104	4.130
TOTALE UE 15	117.128	117.946	117.890	117.164	117.258	116.798	112.571	110.023	108.422	104.891	102.538
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	2.073	1.992	1.966	1.835	1.842	1.820	1.755	1.715	1.665	1.624	1.640
Belgio	1.762	1.465	1.394	1.406	1.329	1.294	1.301	1.216	1.215	1.276	1.353
Danimarca	1.869	1.837	1.823	1.739	1.653	1.573	1.571	1.352	1.298	1.285	1.280
Finlandia	1.876	1.862	1.861	1.761	1.714	1.678	1.621	1.574	1.546	1.516	1.492
Francia	10.970	10.327	9.863	9.101	8.756	8.214	7.804	7.298	7.069	7.073	7.180
Germania	23.431	22.249	21.292	20.561	20.178	19.615	19.601	18.487	18.422	18.527	18.226
Grecia	3.958	4.026	4.137	4.059	4.060	3.720	3.313	2.898	2.667	2.529	2.463
Irlanda	1.711	1.734	1.827	1.724	1.591	1.545	1.493	1.245	1.217	1.132	1.090
Italia	13.500	12.659	11.880	11.032	10.598	9.979	9.389	8.392	8.025	7.901	7.822
Lussemburgo	501	450	433	426	408	359	368	353	321	310	301
Paesi Bassi	4.096	4.170	4.187	4.169	4.175	4.183	4.264	4.039	3.934	3.829	3.896
Portogallo	1.808	1.680	1.589	1.487	1.461	1.387	1.245	1.133	1.093	1.092	1.080
Regno Unito	18.731	18.144	17.594	16.542	15.612	14.602	13.895	13.231	12.574	12.326	12.082
Spagna	7.269	6.940	6.697	6.296	6.013	5.677	5.299	4.917	4.651	4.615	4.647
Svezia	4.091	3.984	3.924	3.743	3.906	4.784	3.774	3.384	3.482	2.680	2.724
TOTALE UE 15	97.646	93.519	90.467	85.881	83.387	80.430	76.693	71.234	69.179	67.715	67.276
Bulgaria	609	632	958	727	815	643	465	491	404	474	494
Cipro	305	322	352	373	383	389	384	372	348	341	345
Croazia (2)	–	–	–	–	801	741	745	737	697	605	599
Estonia	295	328	382	253	339	333	236	264	234	252	236
Ungheria	1.464	1.546	1.579	1.565	1.565	1.378	1.267	1.149	1.172	1.146	1.287
Lettonia	342	378	407	371	321	280	253	221	211	202	202
Lituania	339	360	433	437	361	293	256	230	208	207	205
Malta	68	76	64	70	72	65	74	74	72	73	70
Polonia	4.024	4.199	4.152	4.270	4.281	4.159	3.972	3.867	3.662	3.588	3.685
Repubblica Ceca	2.055	2.012	2.083	2.020	2.040	1.791	1.780	1.676	1.564	1.575	1.579
Romania	1.588	1.591	1.536	1.513	1.693	1.526	1.399	1.326	1.286	1.358	1.325
Slovacchia	628	642	637	672	635	626	606	591	569	574	577
Slovenia	599	638	620	649	598	578	519	471	459	442	397
TOTALE UE 28	109.962	106.243	103.670	98.801	97.291	93.232	88.649	82.703	80.065	78.552	78.277

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

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

PETROLIO Vendite di benzina auto nei Paesi UE (1)
(migliaia di tonnellate)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Austria	1.638										
Belgio	1.477										
Bulgaria	489										
Cipro	353										
Croazia (2)	547										
Danimarca	1.280										
Estonia	251										
Finlandia	1.476										
Francia	7.371										
Germania	18.238										
Grecia	2.424										
Irlanda	1.030										
Italia	7.599										
Lettonia	198										
Lituania	224										
Lussemburgo	291										
Malta	71										
Paesi Bassi	3.989										
Polonia	4.029										
Portogallo	1.056										
Regno Unito	11.980										
Repubblica Ceca	1.605										
Romania	1.389										
Slovacchia	588										
Slovenia	424										
Spagna	4.755										
Svezia	2.610										
Ungheria	1.341										
TOTALE UE 28	78.723										

(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.

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	6.349	6.485
Belgio	6.195	6.314	6.462	7.154	7.156	7.380	7.298	6.826	6.680	6.792	7.048
Danimarca	2.670	2.225	2.433	2.423	2.283	2.374	2.381	2.291	2.273	2.351	2.307
Finlandia	2.013	2.078	2.203	2.247	2.177	2.357	2.427	2.400	2.432	2.426	2.456
Francia	31.048	31.891	32.958	32.827	32.881	33.588	34.049	34.120	34.272	34.407	34.803
Germania	25.668	26.007	26.380	27.113	27.997	29.223	29.988	33.768	34.840	35.587	36.756
Grecia	2.538	2.715	2.849	3.580	3.477	2.734	2.281	2.137	2.298	2.453	2.519
Irlanda	2.251	2.424	2.718	2.579	2.382	2.198	2.221	2.225	2.368	2.519	2.733
Italia	24.359	25.362	26.129	25.934	25.281	25.322	25.550	22.896	22.360	22.784	23.226
Lussemburgo	1.836	1.765	1.746	1.831	1.701	1.794	1.914	1.832	1.825	1.764	1.633
Paesi Bassi	6.255	6.541	6.723	6.743	6.385	6.434	6.519	7.273	6.766	6.342	6.354
Portogallo	4.916	4.765	4.864	4.797	4.856	4.891	4.612	4.190	4.088	4.191	4.329
Regno Unito	19.435	20.146	21.065	20.501	20.112	20.740	20.991	21.538	21.926	22.675	23.656
Spagna	23.282	24.585	26.078	25.125	23.785	23.588	22.601	21.240	20.532	20.929	21.781
Svezia	3.566	3.692	3.907	3.523	3.367	3.722	3.865	3.998	4.233	4.913	4.556
TOTALE UE 15	162.300	166.685	172.836	172.524	169.792	172.572	172.762	172.828	173.340	176.482	180.642
Bulgaria	1.388	1.710	2.103	1.930	1.910	1.408	1.487	1.783	1.650	1.739	1.935
Cipro	341	333	351	367	347	358	342	306	259	272	288
Croazia ⁽¹⁾	–	–	–	–	1.529	1.471	1.458	1.422	1.218	1.223	1.288
Estonia	370	489	502	468	461	473	551	584	591	626	629
Ungheria	2.475	2.707	2.835	2.982	2.982	2.728	2.781	2.519	2.609	2.784	3.071
Lettonia	460	594	706	583	483	521	592	672	713	666	793
Lituania	828	878	1.082	1.116	898	1.007	1.044	1.106	1.088	1.261	1.288
Malta	103	93	110	103	76	89	94	95	97	104	109
Polonia	6.645	8.259	9.481	10.576	10.771	11.725	12.323	11.338	11.026	11.251	11.820
Repubblica Ceca	3.703	3.860	3.976	4.027	4.105	3.790	3.878	4.035	4.034	4.256	4.460
Romania	2.845	3.196	3.779	4.441	4.046	4.275	4.482	4.488	4.347	4.457	4.702
Slovacchia	1.101	1.168	1.303	1.442	1.251	1.572	1.568	1.538	1.543	1.652	1.714
Slovenia	725	957	1.049	1.218	1.221	1.123	1.345	1.428	1.380	1.384	1.368
TOTALE UE 28	183.284	190.929	200.113	201.777	199.872	203.112	204.707	204.142	203.895	208.157	214.107

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

PETROLIO Vendite di gasolio auto nei Paesi UE
(migliaia di tonnellate)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Austria	6.748										
Belgio	7.052										
Bulgaria	1.976										
Cipro	310										
Croazia ⁽¹⁾	1.287										
Danimarca	2.390										
Estonia	641										
Finlandia	2.542										
Francia	34.774										
Germania	37.901										
Grecia	2.636										
Irlanda	2.914										
Italia	23.179										
Lettonia	773										
Lituania	1.429										
Lussemburgo	1.606										
Malta	108										
Paesi Bassi	6.270										
Polonia	13.582										
Portogallo	4.359										
Regno Unito	24.590										
Repubblica Ceca	4.650										
Romania	4.979										
Slovacchia	1.868										
Slovenia	1.481										
Spagna	22.520										
Svezia	4.681										
Ungheria	3.243										
TOTALE UE 28	220.489										

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

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

PETROLIO Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE

(stima a fine anno)

ANNI	FRANCIA	ITALIA	GERMANIA	REGNO UNITO	OLANDA	BELGIO	SPAGNA
1960							
1965							
1970							
1973	44.000	39.700	42.050	33.000	12.300	11.600	
1974	43.200	39.500	37.200	32.700	12.000	10.200	
1975	42.500	39.300	34.800	31.200	11.700	9.400	
1976	42.100	39.000	32.950	30.400	11.400	8.600	
1977	41.700	39.000	31.300	29.400	11.200	8.400	
1978	41.200	38.500	30.200	28.300	11.000	8.200	
1979	40.800	38.600	28.700	26.500	10.900	8.000	
1980	40.400	38.600	27.500	25.500	10.800	7.900	
1981	39.300	38.400	26.200	24.800	10.400	7.700	
1982	38.200	38.000	24.600	24.100	9.700	6.900	
1983	37.100	37.300	22.400	23.100	9.400	6.500	
1984	36.000	36.600	20.650	21.700	8.500	6.500	
1985	34.600	36.000	19.800	21.150	8.200	6.250	
1986	33.200	35.200	21.650	20.650	7.950	5.850	
1987	30.600	34.700	20.800	20.200	7.600	5.450	
1988	28.000	34.300	20.250	20.000	7.600	5.300	
1989	26.000	31.400 ⁽¹⁾	19.850	19.750	7.000 ^(*)	5.700 ^(*)	
1990	24.500	31.000	19.300	19.450	6.500 ^(*)	6.270 ^(*)	5.473
1991	22.900	30.400	18.950	19.400	6.000 ^(*)	6.000 ^(*)	5.900 ^(*)
1992	20.200	29.900	18.850	18.500	5.500 ^(*)	5.700 ^(*)	6.300
1993	19.500	29.300	18.450	18.000	4.900 ^(*)	5.600 ^(*)	6.600 ^(*)
1994	19.000	28.800	18.300	17.000	4.400 ^(*)	5.500 ^(*)	6.801
1995	18.400	28.200	18.000	16.500	4.100	5.400 ^(*)	7.100 ^(*)
1996	17.950	27.700	17.700	14.750	4.100	5.300 ^(*)	7.300 ^(*)
1997	17.500	27.100	17.050	14.800	4.150	5.200 ^(*)	7.500 ^(*)
1998	17.120	25.400	16.620	13.600	4.000	5.060	7.500 ^(*)
1999	16.700	24.600	16.400	13.700	3.900	4.750	7.700
2000	16.250	23.900	16.324	13.050	3.900	4.400	8.040
2001	15.480	23.400	16.068	12.201	3.650	4.200	8.524
2002	14.900	22.800	15.971	11.435	3.650	3.850	8.622
2003	14.220	22.450	15.770	10.535	3.650	3.685	8.593
2004	13.835	22.400	15.428	10.300	3.625	3.575	8.687
2005	13.505	22.400	15.187	9.764	3.610	3.420	8.638
2006	13.170	22.450	15.036	9.382	3.610	3.295	8.668
2007	12.929	22.500	14.902	9.271	3.580	3.270	8.974
2008	12.699	22.800	14.826	9.283	3.620	3.255	9.046
2009	12.522	22.900	14.785	8.921	3.600	3.258	9.226
2010	12.158	22.900	14.744	8.892	3.600	3.209	10.238
2011	11.798	23.100	14.723	8.480	3.660	3.175	10.309
2012	11.662	22.400	14.678	8.714	3.665	3.158	10.424
2013	11.476	21.800	14.622	8.613	3.922	3.178	10.617
2014	11.356	21.300	14.562	8.591	4.198	3.060	10.712
2015	11.269	21.000	14.531	8.494	4.184	3.109	10.947
2016	11.194	20.900	14.510	8.459	4.164	3.100	11.188

⁽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.

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	—		—
—	GABON	2016	—
—	GUINEA EQUATORIALE	2017	—
—	IRAN	1960	—
IRAQ	IRAQ	1960	—
KUWAIT	KUWAIT	1960	KUWAIT
LIBIA	LIBIA	1962	—
—	NIGERIA	1971	—
—	—		OMAN
QATAR	QATAR	1961	QATAR
SIRIA	—		—
TUNISIA	—		—
UAE (°)	UAE (°)	1967	UAE (°)
—	VENEZUELA	1960	—

(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, FUJAIRA, UMM AL-QAYWAYN, AJMAN).

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

L'Indonesia ha sospeso la sua adesione all'Opec da gennaio 2009, vi è rientrata a gennaio 2016 riuscendo però nuovamente a fine anno.

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



Piazzale Luigi Sturzo 31 - 00144 - Roma
www.unione petrolifera.it