

# Volume 2 – Capitolo 17

## Statistiche energetiche

Il tema dell'energia è molto ampio e comprende concetti tecnico-scientifici, aspetti socio-economici, strategie politiche, ecc.

Per una visione concreta è utile disporre di dati affidabili e aggiornati su domanda e consumi di energia, su prezzi e quantità, comparando informazioni a livello nazionale con quelli internazionali.

Il Web è una grande fonte di informazioni in merito, ma non è sempre facile districarsi tra i moltissimi siti che forniscono statistiche, notizie, pubblicazioni, indicazioni normative.

In questo approfondimento sono indicate alcune fonti di statistiche energetiche, italiane e internazionali, particolarmente seguite per affidabilità e ampiezza di informazioni raccolte.

I siti qui indicati appartengono a enti, istituzioni ed organizzazioni la cui permanenza è certa; ma non è affatto certo che siano permanenti gli indirizzi e la struttura dei loro siti, soggetti periodicamente ad ampliamenti e ristrutturazioni. Pertanto gli URL forniti (aggiornati al giugno 2012) possono nel tempo rivelarsi inefficaci; in mancanza di un reindirizzamento automatico si può ricercare la fonte di informazioni servendosi di un motore di ricerca e di uno o più termini specifici (Esempio: ministero energia)

### Siti italiani

#### Ministero dello sviluppo economico - Direzione generale Energia – Statistiche dell'energia

<http://dgerm.sviluppoeconomico.gov.it/dgerm>

Fonte ufficiale del Governo per la politica energetica.

The screenshot shows the website interface for 'Statistiche dell'energia'. On the left is a vertical navigation menu with categories: Pubblicazioni, Petrolio, Gas Naturale, and Modulistica. The main content area is titled 'Sezioni Principali' and contains a grid of nine items, each with a small icon and a title: 1. BEN (Bilancio Energetico Nazionale) with a bar chart icon; 2. Bollettino Petrolifero Resoconti Trimestrali with a line graph icon; 3. Costo del Greggio (Importazioni mensili e annuali) with a dollar sign icon; 4. Prezzi Nazionali di alcuni prodotti petroliferi with the Italian flag icon; 5. Prezzi Europei di alcuni prodotti petroliferi with the European Union flag icon; 6. Prezzi Medi Nazionali di alcuni prodotti petroliferi with a line graph icon; 7. Prezzi del Carbone with a coal pile icon; 8. Prezzi del Gas Naturale with a gas flare icon; 9. Prezzi dell'Elettricità with a power line icon. Below the grid, there are logos for UNMIG and 'Tabella Dati Energetici RGE 2010'.

Di particolare interesse nel sito, oltre alle statistiche, i due documenti:

- *Bilancio energetico nazionale*
- *Scenario energetico al 2020.*

Anche il **Ministero dell'Ambiente** ha una sezione dedicata all'energia:

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



## **GSE - Il Gestore dei Servizi Energetici S.p.A. Terna S.p.A.**

GSE S.p.A. è una società per azioni sotto il controllo del Ministero dell'Economia e delle Finanze per la gestione, nata per la gestione e lo sviluppo della rete elettrica nazionale; ha successivamente ceduto questo compito a Terna S.p.A. per occuparsi della promozione ed incentivazione della produzione di elettricità da fonti rinnovabili. GSE ritira e colloca sul mercato elettrico l'energia prodotta dagli impianti incentivati e certifica la provenienza da fonti rinnovabili dell'energia elettrica immessa in rete.

<http://www.gse.it/it/Pages/default.aspx>

Sul sito è possibile, in particolare, seguire lo sviluppo degli impianti fotovoltaici in Italia.

Terna è la società a controllo pubblico proprietaria della Rete di Trasmissione Nazionale di energia elettrica ad alta tensione; è' anche responsabile della trasmissione e del dispacciamento dell'energia sull'intero territorio nazionale

L'indirizzo del sito di Terna S.p.A. è:

<http://www.terna.it/default.aspx?tabid=418>

Sono reperibili dati sulla rete elettrica, i consumi e la produzione italiana, anche con dettagli a livello di Regioni.

## **ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile**

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

Le attività di ENEA riguardano le seguenti tematiche:

- \* Efficienza energetica
  
- \* Fonti rinnovabili
  
- \* Nucleare
  
- \* Ambiente e clima
  
- \* Sicurezza e salute
  
- \* Nuove tecnologie
  
- \* Ricerca di Sistema Elettrico.

|                    |         |                       |                         |                               |                 |              |
|--------------------|---------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|
| Ricerca & Sviluppo | Servizi | Laboratori & Impianti | Attività internazionali | <b>Produzione scientifica</b> | Lavoro & Studio | Enea Informa |
|--------------------|---------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|

Tu sei qui: Home > Produzione scientifica

-- Produzione scientifica --

**Produzione scientifica**

**BREVETTI:** Dati principali dei brevetti ENEA.

**EDIZIONI ENEA:** Dati principali (titolo, autori, n. pagine ...), abstract e - in alcuni casi testi completi delle edizioni ENEA: volumi; dossier; Rapporti Tecnici; Opuscoli; CD-rom; pubblicazioni on-line.

**ENERGIA, AMBIENTE E INNOVAZIONE:** Bimestrale ENEA, che si propone di fornire approfondimenti su temi di attualità scientifica e tecnologica in campo energetico, tecnologico e ambientale. Struttura della rivista, indice degli ultimi fascicoli, indicazioni su come abbonarsi.

**RAPPORTO ENERGIA E AMBIENTE:** Il Rapporto, realizzato dall'ENEA sin dal 1999, si propone come un riferimento annuale di approfondimento e di analisi della situazione energetica a livello nazionale, e come strumento per i decisori politici, i ricercatori e gli operatori del settore, pubblici e privati.

**RAPPORTI TECNICI:** I Rapporti Tecnici ENEA (RT) riportano in maniera sintetica ma esaustiva informazioni riguardanti metodologie, progetti e risultati di studi e ricerche dell'Agenzia.

**BAROMETRI SULLE FONTI RINNOVABILI - VERSIONE ITALIANA:** I barometri EurObserv'ER riportano lo stato di sviluppo delle fonti rinnovabili nei Paesi UE: potenza installata, energia prodotta, consistenza della produzione industriale di sistemi e componenti. È possibile scaricare la versione italiana dei barometri, realizzata dall'Unità centrale Studi e Strategie (già Ufficio Studi) ENEA.

Su queste tematiche l'Agenzia ENEA esegue attività di ricerca di base, sviluppa nuove tecnologie e applicazioni avanzate, fornisce a soggetti pubblici e privati servizi ad alto contenuto tecnologico, studi, misure, prove e valutazioni, svolge attività di formazione e informazione protese ad accrescere le competenze di settore e le conoscenze del pubblico.

Il sito non è specializzato in statistiche, ma è una fonte molto ampia di informazioni e rapporti aggiornati sulla ricerca e sulle applicazioni innovative in campo energetico e ambientale. Alla voce Produzione scientifica sono elencati rapporti e pubblicazioni con particolare attenzione allo sviluppo delle fonti rinnovabili.

### Autorità per l'energia elettrica e il gas

L'Autorità per l'energia elettrica e il gas è un organismo indipendente, istituito con la legge 14 novembre 1995, n. 481 con il compito di tutelare gli interessi dei consumatori e di promuovere la concorrenza, l'efficienza e la diffusione di servizi con adeguati livelli di qualità, attraverso l'attività di regolazione e di controllo.

<http://www.autorita.energia.it/it/dati/ees1bis.htm>

Per l'energia elettrica e per il gas il sito offre statistiche di bilancio, consumi, prezzi e tariffe.

C'è la possibilità di scaricare i dati sotto forma di tabelle Excel e di visualizzare statistiche di confronto a livello internazionale.

|          |             |           |        |
|----------|-------------|-----------|--------|
| Autorità | Consumatori | Operatori | Stampa |
|----------|-------------|-----------|--------|

Home > [Dati e documenti](#) > Dati statistici

**Dati statistici**

**150 anni di energia in Italia**

Seleziona settore e argomento per visualizzare i dati statistici

**Settore:**

- Elettricità
- Gas

**Argomento:**

- Bilancio
- Mercato
- Prezzi e Tariffe
- Qualità
- Confronti Internazionali

a cura della Direzione Strategie, Studi e Documentazione:  
mail: [studi@autorita.energia.it](mailto:studi@autorita.energia.it) tel. 02 - 65665264 fax 02 - 65665273

**CTI EnergiaAmbiente**

[www.cti2000.it](http://www.cti2000.it)

Sito del Comitato Termotecnico Italiano su cui si può consultare la legislazione i regolamenti (a livello europeo, nazionale e regionale) concernenti il settore energetico, con particolare riguardo a risparmio energetico e certificazione energetica degli edifici (EPBD) e all'applicazione delle norme UNI TS 11300.

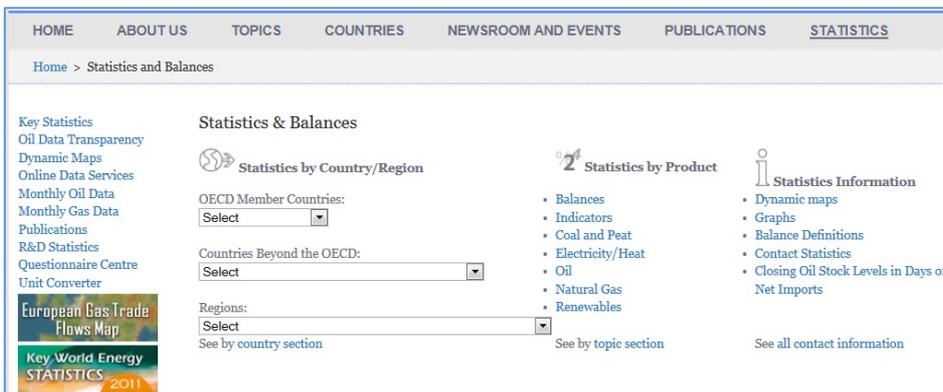


## Siti internazionali

### IEA – International Energy Agency

[www.iea.org](http://www.iea.org)

Sito in lingua inglese dall'agenzia internazionale per l'energia, nata come risposta alla crisi petrolifera del 1973-74 e a cui aderiscono oggi 28 paesi.



Il sito contiene molte informazioni sui vari aspetti legati all'energia, con pubblicazioni e statistiche.

### BP Statistical Review of World Energy

[www.bp.com](http://www.bp.com)

La compagnia petrolifera BP presenta sul suo sito una rassegna di dati energetici a livello mondiale; nel *BP Energy Outlook 2030* sono contenute le proiezioni di lungo termine della compagnia.



### Enerdata

[www.enerdata.net](http://www.enerdata.net)

Organizzazione indipendente specializzata in informazione e consulenze nel settore energetico, Enerdata offre accesso libero sul sito ad una vasta mole di dati a livello mondiale.

**Enerdata** is an **independent** Research & Consulting firm on the global oil, gas, coal, power, renewable and **carbon markets** established in 1986. Leveraging **extensive quantitative databases, proven methodologies and advanced forecasting models**, our experts have more than 25 years' experience in economic, policy and technology issues shaping the energy industry.

## Yearbook 2011 : Global Energy Market Review in 2010

Enerdata has just released its free online interactive application to analyse the world energy markets, with 2010 energy and CO2 data by country and by world region.  
Date of publication: June 2011 – [More information](#)



The Yearbook is a [free online interactive energy data application](#) provided by Enerdata.

Click on the map and browse energy statistics through intuitive maps and graphs, for a visual analysis of the latest global trends in the energy industry viewable by world region and by country. For the oil, gas, coal and electricity markets, get quality time series on supply, demand and trade until 2010. Achieve powerful analysis of the latest global energy industry trends. Data can be exported on xls files for advanced analysis.

[Access the online world energy statistics](#)

| Year          | 2010  | Unit | Mtoe   |
|---------------|-------|------|--------|
| China         | 2,969 |      | 14,899 |
| United States | 2,349 |      | 12,000 |
| India         | 892   |      | 4,500  |
| Japan         | 884   |      | 4,500  |
| Germany       | 520   |      | 2,600  |
| Brazil        | 393   |      | 2,000  |
| France        | 352   |      | 1,700  |
| Canada        | 288   |      | 1,400  |
| South Korea   | 249   |      | 1,200  |

Un'applicazione grafica accompagna la scelta delle informazioni richieste; i dati sono esportabili in Excel.

## Europe's Energy Portal

[www.energy.eu](http://www.energy.eu)

Europe's Energy Portal è un'organizzazione commerciale, fortemente radicata nell'Unione europea ma gestita in modo indipendente. Il portale fu fondato nel 2005 e da allora è cresciuto in dimensioni e accessibilità, orientato a tutti coloro che si interessano di energia, con particolare riguardo nei paesi membri della UE.



**EUROPE'S ENERGY PORTAL**

Fuels | Power & Gas | Products | Statistics | Environment | Publications | About | Respondents

**QUICK ANSWERS**

- \* Download key [industry reports](#)
- \* 10 Simple ways to [save energy!](#)
- \* How did [Diesel prices](#) develop over the years?
- \* The [Feed-in](#) tariffs for Germany?
- \* Consult critical [directives](#) on European energy policy.

**WELCOME**

Europe's Energy Portal is your trusted source for past, present and projected Energy Prices and Trends.

Crude Oil (OPEC Basket) **95.20 US\$/bbl**  
Electricity Index (ELIX) **38.95 €/MWh**  
Gaspool **23.20 €/MWh**  
EU Emissions Allowances **6.60 €/t CO<sub>2</sub>**

**PRESS RELEASES**

- [Privacy concerns over smart meters](#)  
EDPS/12/10 Date: 11/06/2012
- [EU research breakthrough cuts 4G mobile network energy use](#)  
MEMO/12/327 Date: 15/05/2012
- [Global Outlook Report on Environment](#)  
IP/12/390 Date: 23/04/2012
- [Initiative to help achieve access to](#)

Il sito è un'ottima fonte di dati e informazioni, pubblicazioni e direttive UE, particolarmente specializzata sui prezzi di carburanti, gas ed elettricità.

Nel sito ufficiale dell'**Unione europea** è presente una pagina dedicata all'energia e alle politiche energetiche dell'UE.

[http://europa.eu/pol/ener/index\\_it.htm](http://europa.eu/pol/ener/index_it.htm)