*Operation Italia*
*Pianificazione e Sviluppo Rete - Statistiche*

# DATI STATISTICI SULL'ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

## PRE-CONSUNTIVI 2007

***27 febbraio 2008***

Operation Italia
Pianificazione e Sviluppo Rete - Statistiche

# BILANCIO DELL'ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

## ANNO 2007 - VALORI PROVVISORI

| GWh | Bilancio 2007 | Bilancio 2006 | Variazioni | Variazioni % |
|---|---|---|---|---|
| Produzione lorda | 314.353 | 314.090 | 263 | 0,1% |
| Servizi ausiliari | 12.808 | 12.864 | -56 | -0,4% |
| Produzione netta | 301.545 | 301.226 | 319 | 0,1% |
| Ricevuta da fornitori esteri | 48.570 | 46.595 | 1.975 | 4,2% |
| Ceduta a clienti esteri | 2.640 | 1.610 | 1.030 | 64,0% |
| Destinata ai pompaggi | 7.636 | 8.752 | -1.116 | -12,8% |
| Richiesta Totale Italia | 339.839 | 337.459 | 2.380 | 0,7% |
| Mercato Vincolato | 117.700 | 142.939 | -25.239 | -17,7% |
| Mercato Libero | 180.700 | 154.425 | 26.275 | 17,0% |
| Autoconsumi | 20.300 | 20.169 | 131 | 0,6% |
| TOTALE CONSUMI | 318.700 | 317.533 | 1.167 | 0,4% |
| Perdite | 21.139 | 19.926 | 1.213 | 6,1% |
| in % della richiesta | (6,2%) | (5,9%) | | |
| Richiesta Totale Italia | 339.839 | 337.459 | 2.380 | 0,7% |

Roma, 27/02/2008

*Operation Italia*
*Pianificazione e Sviluppo Rete - Statistiche*

# PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

## ANNO 2007 - VALORI PROVVISORI

| | Produzione | | Variazioni | |
|---|---|---|---|---|
| **GWh** | **2007** | **2006** | | **%** |
| *Produzione idrica lorda* | 39.043 | 43.425 | -4.382 | *-10,1%* |
| *Produzione termica lorda* | 265.556 | 262.165 | 3.391 | *1,3%* |
| *Produzione geotermica lorda* | 5.570 | 5.527 | 43 | *0,8%* |
| *Produzione eolica lorda* | 4.144 | 2.971 | 1.173 | *39,5%* |
| *Produzione fotovoltaica lorda* | (1) 40 | 2 | 38 | |
| ***Totale produzione lorda*** | **314.353** | **314.090** | **263** | ***0,1%*** |
| *Servizi ausiliari idrici* | 494 | 542 | -48 | *-8,9%* |
| *Servizi ausiliari termici* | 11.982 | 11.996 | -14 | *-0,1%* |
| *Servizi ausiliari geotermici* | 322 | 319 | 3 | *0,9%* |
| *Servizi ausiliari eolici* | 10 | 7 | 3 | *42,9%* |
| *Servizi ausiliari fotovoltaici* | 0 | 0 | 0 | |
| ***Totale servizi ausiliari*** | **12.808** | **12.864** | **-56** | ***-0,4%*** |
| *Produzione idrica netta* | 38.549 | 42.883 | -4.334 | *-10,1%* |
| *Produzione termica netta* | 253.574 | 250.169 | 3.405 | *1,4%* |
| *Produzione geotermica netta* | 5.248 | 5.208 | 40 | *0,8%* |
| *Produzione eolica netta* | 4.134 | 2.964 | 1.170 | *39,5%* |
| *Produzione fotovoltaica netta* | (1) 40 | 2 | 38 | |
| ***Totale produzione netta*** | **301.545** | **301.226** | **319** | ***0,1%*** |

*(1) Compresi gli impianti fotovoltaici incentivati in conto energia di fonte GSE*

*Roma, 27/02/2008*

*Operation Italia*
*Pianificazione e Sviluppo Rete - Statistiche*

# *PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI*

## *ANNO 2007 - VALORI PROVVISORI*

| | Produzione Lorda | | Variazioni | |
|---|---|---|---|---|
| GWh | 2007 | 2006 | | % |
| *Produzione idrica da apporti naturali* | 33.469 | 36.994 | -3.525 | *-9,5%* |
| *Produzione termica da biomasse e rifiuti* | 7.200 | 6.745 | 455 | *6,7%* |
| *Produzione geotermica* | 5.570 | 5.527 | 43 | *0,8%* |
| *Produzione eolica* | 4.144 | 2.971 | 1.173 | *39,5%* |
| *Produzione fotovoltaica* | (1) 40 | 2 | 38 | |
| ***Totale produzione lorda da fonti rinnovabili*** | **50.423** | **52.239** | **-1.816** | ***-3,5%*** |

*(1) Compresi gli impianti fotovoltaici incentivati in conto energia di fonte GSE*

| | Produzione Netta | | Variazioni | |
|---|---|---|---|---|
| GWh | 2007 | 2006 | | % |
| *Produzione idrica da apporti naturali* | 33.045 | 36.532 | -3.487 | *-9,5%* |
| *Produzione termica da biomasse e rifiuti* | 6.700 | 6.295 | 405 | *6,4%* |
| *Produzione geotermica* | 5.248 | 5.208 | 40 | *0,8%* |
| *Produzione eolica* | 4.134 | 2.964 | 1.170 | *39,5%* |
| *Produzione fotovoltaica* | (1) 40 | 2 | 38 | |
| ***Totale produzione netta da fonti rinnovabili*** | **49.167** | **51.001** | **-1.834** | ***-3,6%*** |

*(1) Compresi gli impianti fotovoltaici incentivati in conto energia di fonte GSE*

*Roma, 27/02/2008*

Operation Italia
Pianificazione e Sviluppo Rete - Statistiche

## PRODUZIONE TERMOELETTRICA LORDA PER COMBUSTIBILE IN ITALIA

## ANNO 2007 - VALORI PROVVISORI

| | Produzione Lorda | | Variazioni | |
|---|---|---|---|---|
| GWh | 2007 | 2006 | | % |
| *Combustibili solidi* | 45.000 | 44.207 | 793 | *1,8%* |
| *Gas Naturale* | 168.200 | 158.079 | 10.121 | *6,4%* |
| *Gas Derivati* | 5.860 | 6.251 | -391 | *-6,3%* |
| *Prodotti Petroliferi* | 25.860 | 33.830 | -7.970 | *-23,6%* |
| *Altri Combustibili Solidi* | 18.000 | 17.354 | 646 | *3,7%* |
| *Altri Combustibili Gassosi* | 1.530 | 1.416 | 114 | *8,1%* |
| *Altre forme di energia* | 1.106 | 1.028 | 78 | *7,6%* |
| ***Totale produzione termoelettrica lorda*** | **265.556** | **262.165** | **3.391** | ***1,3%*** |

| | | Quantità | | Variazioni | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2007 | 2006 | | % |
| *Combustibili solidi* | *migliaia di t* | 16.900 | 16.587 | 313 | *1,9%* |
| *Gas Naturale* | *milioni di m $^3$* | 33.200 | 31.381 | 1.819 | *5,8%* |
| *Gas Derivati* | *milioni di m $^3$* | 11.850 | 13.131 | -1.281 | *-9,8%* |
| *Prodotti Petroliferi* | *migliaia di t* | 5.980 | 7.630 | -1.650 | *-21,6%* |
| *Altri Combustibili Solidi* | *migliaia di t* | 16.850 | 16.253 | 597 | *3,7%* |
| *Altri Combustibili Gassosi* | *milioni di m $^3$* | 1.460 | 1.321 | 139 | *10,5%* |

*Combustibili solidi: Carbone, Lignite*

*Gas derivati: Gas d'altoforno, Gas di cokeria, Gas da acciaieria a ossigeno*

*Prodotti Petroliferi: Ceneri da olio, coke di petrolio, distillati leggeri, GPL, Gas di raffineria, Gasolio, Olio combustibile, Orimulsion, Petrolio Grezzo*

*Roma, 27/02/2008*

Operation Italia
Pianificazione e Sviluppo Rete - Statistiche

## PRODUZIONE TERMOELETTRICA NETTA PER COMBUSTIBILE IN ITALIA

## ANNO 2007 - VALORI PROVVISORI

| | Produzione | | Variazioni | |
|---|---|---|---|---|
| | 2007 | 2006 | GWh | % |
| *Combustibili solidi* | 40.900 | 40.196 | 704 | 1,8% |
| *Gas Naturale* | 163.400 | 153.571 | 9.829 | 6,4% |
| *Gas Derivati* | 5.640 | 6.018 | -378 | -6,3% |
| *Prodotti Petroliferi* | 23.780 | 31.297 | -7.517 | -24,0% |
| *Altri Combustibili Solidi* | 17.320 | 16.735 | 585 | 3,5% |
| *Altri Combustibili Gassosi* | 1.464 | 1.359 | 105 | 7,7% |
| *Altre forme di energia* | 1.070 | 993 | 77 | 7,8% |
| ***Totale produzione termoelettrica netta*** | **253.574** | **250.169** | **3.405** | **1,4%** |

| | Consumi specifici (kcal/kWh) Riferiti alla produzione lorda | | Riferiti alla produzione netta | |
|---|---|---|---|---|
| | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 |
| *Combustibili solidi* | 2.293 | 2.289 | 2.523 | 2.518 |
| *Gas Naturale* | 1.631 | 1.646 | 1.679 | 1.695 |
| *Gas Derivati* | 2.114 | 2.195 | 2.197 | 2.280 |
| *Prodotti Petroliferi* | 2.292 | 2.236 | 2.492 | 2.417 |
| *Altri Combustibili Solidi* | 2.224 | 2.243 | 2.312 | 2.326 |
| *Altri Combustibili Gassosi* | 2.523 | 2.564 | 2.637 | 2.671 |
| ***Totale produzione termoelettrica*** | **1.864** | **1.889** | **1.953** | **1.980** |

*Combustibili solidi: Carbone, Lignite*

*Gas derivati: Gas d'altoforno, Gas di cokeria, Gas da acciaieria a ossigeno*

*Prodotti Petroliferi: Ceneri da olio, coke di petrolio, distillati leggeri, GPL, Gas di raffineria, Gasolio, Olio combustibile, Orimulsion, Petrolio Grezzo*

*Roma, 27/02/2008*

*Operation Italia*
*Pianificazione e Sviluppo Rete - Statistiche*

# POTENZA EFFICIENTE DI GENERAZIONE IN ITALIA

## ANNO 2007 - VALORI PROVVISORI

| | Potenza | | Variazioni | |
|---|---|---|---|---|
| **MW** | **2007** | **2006** | | **%** |
| *Potenza idrica lorda* | 21.450 | 21.429 | 21 | *0,1%* |
| *Potenza termica lorda* | 71.800 | 68.350 | 3.450 | *5,0%* |
| *Potenza geotermica lorda* | 711 | 711 | 0 | - |
| *Potenza eolica lorda* | 2.650 | 1.908 | 742 | *38,9%* |
| *Potenza fotovoltaica lorda* | (1) 60 | 7 | 53 | |
| ***Totale Potenza lorda*** | **96.671** | **92.405** | **4.266** | ***4,6%*** |
| *Potenza idrica netta* | 21.095 | 21.072 | 23 | *0,1%* |
| *Potenza termica netta* | 69.100 | 65.797 | 3.303 | *5,0%* |
| *Potenza geotermica netta* | 671 | 671 | 0 | - |
| *Potenza eolica netta* | 2.640 | 1.902 | 738 | *38,8%* |
| *Potenza fotovoltaica netta* | (1) 60 | 7 | 53 | |
| ***Totale Potenza netta*** | **93.566** | **89.449** | **4.117** | ***4,6%*** |

*(1) Compresi gli impianti fotovoltaici incentivati in conto energia di fonte GSE*

*Roma, 27/02/2008*

*Operation Italia*
*Pianificazione e Sviluppo Rete - Statistiche*

# CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

## ANNO 2007 - VALORI PROVVISORI

| | Consumi | | Variazioni | |
|---|---|---|---|---|
| GWh | 2007 | 2006 | | % |
| Agricoltura | 5.600 | 5.503 | 97 | 1,8% |
| Industria | 156.200 | 156.151 | 49 | 0,0% |
| Terziario | 89.600 | 88.276 | 1.324 | 1,5% |
| Usi domestici | 67.300 | 67.603 | -303 | -0,4% |
| TOTALE CONSUMI | 318.700 | 317.533 | 1.167 | 0,4% |

*Roma, 27/02/2008*