

Publicati i “Dati statistici sull’energia elettrica in Italia nel 2007”**L’ITALIA CHIEDE SEMPRE PIU’ ENERGIA: RECORD DEL FABBISOGNO A 339,9 MILIARDI DI KWH, +0,7%**

- **In aumento il consumo del gas (+9,3%) che sale al 66% della produzione termoelettrica**
- **Diminuisce il contributo delle rinnovabili (-5,4%) per la forte contrazione dell’idroelettrico (-11,4%); in crescita la produzione eolica (+36,1%)**
- **In forte calo i prodotti petroliferi (-33,3%); lieve diminuzione del carbone (-0,4%)**
- **La produzione netta nazionale sale dello 0,4%; in aumento anche l’import (+5%),**
- **Centrali elettriche: entrati in esercizio circa 4.150 MW di nuova capacità (+4,6%)**
- **Crescita di consumi nell’Agricoltura (+2,8%), seguita dal Terziario (+2,3%). Praticamente ferma l’Industria (-0,2%), in calo il Domestico (-0,6%)**

Roma, 8 luglio 2008 – I dati definitivi sulla domanda di energia elettrica in Italia nel 2007 attestano **una crescita dello 0,7%** rispetto al 2006. Il totale dell’energia richiesta è stato di **339,9 miliardi di kWh, il valore più alto mai registrato in Italia**. Nel decennio 1998-2007 la richiesta di energia elettrica in Italia è cresciuta complessivamente del 21,7%, passando dai 279,3 miliardi di kWh del 1998 ai 339,9 miliardi di kWh del 2007. Nel periodo di riferimento, da segnalare il 2000 che ha registrato l’aumento più consistente: +4,4% sul 1999.

Produzione: il 2007 ha confermato **il primato del gas naturale quale combustibile maggiormente utilizzato per la produzione di energia elettrica**. Ammonta infatti a **167,9 miliardi di kWh**, pari al **66% del totale**, la quantità di produzione netta termoelettrica con il gas, in crescita del **9,3%** sul 2006.

La produzione da fonti rinnovabili è risultata in **calo del 5,4%** principalmente per la forte contrazione dell’idroelettrico (-11,5%). In crescita invece **l’eolico (+36,1%)**

Centrali elettriche: entrati in esercizio circa 4.150 MW di nuova potenza. La capacità installata cresce del 4,6%.

Consumi trainati dall’Agricoltura (+2,8%), seguita dal Terziario (+2,3%). Praticamente ferma l’Industria (-0,2%), in leggero calo il Domestico (-0,6%).

Regioni: 11 su 20 sono in deficit di produzione.

E’ quanto ha rilevato TERNA, la società presieduta da Luigi Roth e guidata da Flavio Cattaneo, che ha la responsabilità della trasmissione e del dispacciamento dell’energia elettrica nonché delle statistiche sull’elettricità a livello nazionale. Tutti i dati nell’annuario “Dati statistici sull’energia elettrica in Italia – anno 2007”, disponibile sul sito www.terna.it.

- **Produzione: primato del gas, con il 66% del totale; +9,3% rispetto al 2006**

Nel 2007 il fabbisogno italiano di energia elettrica è stato coperto per l'**86,4%** con la produzione nazionale, e per il restante **13,6%** con il saldo tra le importazioni e le esportazioni, in crescita del 2,9% sul 2006

In dettaglio, la produzione nazionale netta (301,3 miliardi di kWh) è rimasta invariata rispetto al 2006. Diverso l'andamento per tipologia di fonte: in contrazione la produzione **idroelettrica** (-11,5) in aumento le fonti **termoelettrica** (+1,5%) **eolica** (+36,1%) e **geotermoelettrica** (+0,7%). Inserita nella pubblicazione, dal 2007, anche la rilevazione della produzione da pannelli fotovoltaici che ha raggiunto i 39 milioni di kWh. Sul fronte estero il 2007 ha registrato una crescita delle **importazioni del 5%** (per un valore pari a 48,9 miliardi di kWh) e un forte aumento delle **esportazioni** (+64,4%) con 2,6 miliardi di kWh. (vedi **All.1**). Complessivamente nel 2007 il saldo estero è ammontato a 46,3 miliardi di kWh (13,6% del fabbisogno nazionale), con un aumento del 2,9% rispetto al 2006.

Per quanto riguarda, in particolare, la **produzione termoelettrica, il 2007 ha confermato il primato del gas naturale** quale combustibile maggiormente utilizzato. Ammonta infatti a 167,9 miliardi di kWh, pari al **66% del totale**, la quantità di energia elettrica prodotta con il gas (**+9,3%** sul 2006). Seguono il **carbone** con una quota pari al **15,8%** (40,1 miliardi di kWh, **-0,4%**) e i **prodotti petroliferi**, che si attestano al **8,2%** (20,9 miliardi di kWh, **-33,3%**). (vedi **All.2**).

Negli **ultimi dieci anni** la **produzione termoelettrica con gas naturale** è cresciuta del **146%**.

Nel 2007 la produzione da **fonti rinnovabili**, pari a 49,4 miliardi di kWh (14,5% del fabbisogno nazionale) è risultata **in calo** del **5,4%** sul 2006, in ragione della contrazione della produzione idroelettrica dovuta alla scarsa piovosità registrata nell'anno (30% in meno rispetto alla norma). Viceversa, in aumento le altre fonti rinnovabili, **in particolare l'eolico** (**+36,1%**)

- **Consumi per settore economico: crescono nell'Agricoltura (+2,8%) e nel Terziario (+2,3%), ferma l'Industria.**

Nel 2007 la suddivisione dei consumi di energia elettrica per settore economico conferma l'**industria** al primo posto con una quota pari al **48,8%** del totale; seguono il **terziario** con il **28,3%**, il **domestico** con il **21,1%** e l'**agricoltura** con l'**1,8%**.

Spetta invece **all'agricoltura la migliore performance: +2,8%** rispetto al 2006, seguita dal terziario (**+2,3%**). Ferma invece l'industria (-0,2%) e il domestico (-0,6%) (vedi **All. 1**).

A livello commerciale, il **mercato libero** ha assorbito 177,2 miliardi di kWh, con un aumento del 14,8% rispetto al 2006. L'energia elettrica prodotta dalle aziende e autoconsumata è stata pari a 20,6 miliardi di kWh (+2,2%). Al **mercato vincolato**¹ sono andati 121,1 miliardi di kWh, con una diminuzione pari al 15,3% rispetto all'anno precedente. Complessivamente, nel mercato elettrico del 2007, i clienti liberi (compresi gli autoconsumi) hanno coperto il 62% del consumo totale, la restante parte (38%) i clienti vincolati.

¹ Dal 1 luglio 2007 il mercato dei consumi finali di energia elettrica è stato completamente liberalizzato. Per garantire coerenza di rilevazione nei dati di consumo, si è mantenuta la distinzione tra mercato libero e mercato vincolato, includendo in quest'ultimo il "servizio di salvaguardia" e il "servizio di maggior tutela", introdotti dall'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas con la delibera 156/07.

- **Regioni: in Lombardia la domanda più alta di energia. 11 regioni su 20 registrano un deficit di produzione rispetto al fabbisogno**

I 339,9 miliardi di kWh sono stati distribuiti per il **46,3% al Nord**, per il **29,5% al Centro** e per il **24,2% al Sud**. In dettaglio nel 2007 l'**Umbria** ha fatto registrare l'aumento più consistente (+5,9%), seguita dal Friuli (+2,8%) e dalla Lombardia (+2,5%). In valori assoluti il 2007 conferma la Lombardia la regione con la più alta domanda di energia elettrica: 70,5 miliardi di kWh (20,7% del totale); seguono il Veneto (32,7 miliardi di kWh) e l'Emilia Romagna (29,4 miliardi di kWh).

Nel 2007 **11 regioni su 20** (erano 12 nel 2006) registrano un **deficit** della produzione rispetto al fabbisogno (vedi **All.3**). Il **Friuli Venezia Giulia**, nel 2006 tra le regioni in deficit, cambia segno e si unisce alle regioni in surplus: +6,7% (-4,3% nel 2006).

La **Campania si conferma al primo posto** con un deficit elettrico del **60%** (nel 2006 era pari all'80,2%), seguita dalle **Marche** che ha un deficit pari a **-54,5%** (-52,8% nel 2006) e dalla **Basilicata** che ha registrato un **-51,4%** (-52,4% nel 2006). Tra le 9 regioni in attivo, da segnalare il Molise con un +235,1% (+79,5% nel 2006), la **Valle d'Aosta** con un **+131,3%** (+123,8% nel 2006), la **Puglia** con **+88,8%** (+82,2% nel 2006).

I **consumi elettrici per abitante** sono stati pari nel 2007 a **5.372 kWh**, di cui 1.132 kWh negli usi domestici. Il consumo pro-capite risulta più elevato nell'Italia settentrionale (6.585 kWh/ab) rispetto all'Italia centrale (5.009 kWh/ab) e al Mezzogiorno (4.002 kWh/ab). Dal 1997 al 2007 il tasso medio annuo di crescita dei consumi per abitante è oltre il 2%, con un incremento totale del 21,8% nel periodo.

- **Impianti di generazione: incremento di 4.150 MW, +4,6%**

Al 31 dicembre 2007, la **potenza efficiente netta** delle centrali elettriche italiane ha raggiunto i **93.598 MW**, con un **incremento di circa 4.150 MW** (+4,6%) sul 2006. Da segnalare, in particolare, l'**aumento della potenza termoelettrica**, che passa dai 66.467 MW del 2006 ai 69.692 MW del 2007 (+4,9%), e di quella **eolica** (2.702 MW nel 2007 contro i 1.902 MW del 2006, +42%).

A livello regionale, gli incrementi più consistenti si sono registrati in Calabria (**+898 MW**), Campania (**+821 MW**), Liguria (**+752 MW**), Sicilia (**+715 MW**) e Lombardia (**+608 MW**).

Ammonta invece a **61.150 MW** (contro i 58.900 MW del 2006) la **potenza media disponibile alla punta**, cioè la potenza effettivamente utilizzabile per coprire i picchi di fabbisogno. Lo scarto tra il valore della potenza netta e quello della potenza disponibile è dovuto a diversi fattori. Per gli impianti eolici, data la discontinuità della fonte primaria, di norma si considera una potenza disponibile pari a circa il 25% di quella installata; per gli impianti idroelettrici, lo scarto è dovuto a fenomeni di carattere idrologico tipici soprattutto del periodo invernale; per gli impianti termoelettrici, infine, bisogna considerare l'indisponibilità per guasti e avarie accidentali, per fuori servizio dovuto a lavori di manutenzione e per il fatto che alcuni impianti non sono più operativi pur risultando ancora negli archivi statistici.

Al 31 dicembre 2007 i km di linee (terne) a 380/220/150 kV salgono a circa 45.800; per l'altissima tensione (380 kV) da segnalare l'entrata in esercizio dell'elettrodotto Matera-Sofia a seguito del completamento dell'ultimo tratto di 26 km, dopo un blocco dei lavori durato oltre 11 anni a causa dei veti locali.

Per ulteriori dettagli e approfondimenti si rimanda al testo integrale dell'annuario "Dati statistici sull'energia elettrica in Italia – 2007", consultabile sul sito www.terna.it, alla voce "Sistema Elettrico – Statistiche - Dati statistici".

Allegato 1
Bilancio dell'energia elettrica in Italia - 2007

GWh *	2007	2006	2007/2006
Produzione netta	301.299	301.225,9	0%
- idrica	37.962,3	42.882,7	-11,5%
- termica	254.022,7	250.169,6	+1,5%
- geotermica	5.242,8	5.207,7	+0,7%
- eolica	4.032,3	2.963,7	+36,1%
- fotovoltaica	39,0	2,3	+1.630,8%
di cui destinata ai pompaggi	-7.653,6	-8.751,9	-12,5%
Produzione destinata al consumo	293.645,5	292.474	+0,4%
Energia elettrica importata	48.930,8	46.595,5	+5%%
Energia elettrica esportata	2.648,1	-1.610,6	+64,4%
RICHIESTA	339.928,2	337.458,9	+0,7%
perdite di rete	20.975,7	19.925,7	+5,3%
CONSUMI	318.952,5	317.533,2	+0,4%
Agricoltura	5.659,2	5.503,5	+2,8%
Industria	155.804,3	156.150,6	-0,2%
Terziario	90.268,5	88.276,5	+2,3%
Domestico	67.220,4	67.602,6	-0,6%

*1 GWh = 1 milione di kWh

Allegato 2
Principali fonti energetiche per la produzione termoelettrica netta (GWh *)

	2007	2006	2007/2006
Solidi (carbone, lignite)	40.055,4	40.196,1	- 0,4%
Gas naturale (metano)	167.902,5	153.570,9	+ 9,3%
Prodotti petroliferi (olio combustibile, ecc.)	20.871,0	31.297,6	- 33,3%
Gas derivati (gas da altoforno, ecc.)	5.477,3	6.018,4	- 9,0%
Altri combustibili (rifiuti solidi urbani, ecc.)	17.268,2	16.734,7	+3,2%
Altri combustibili (biogas, ecc.)	1.460,1	1.358,8	+7,5%

* 1 GWh = 1 milione di kWh

Allegato 3
Elettricità nelle Regioni – 2007

	Fabbisogno (GWh*)	Produzione (GWh*)	Surplus (prod./fabb.)	Deficit (prod./fabb.)
Molise	1.604,4	5.376,1	+ 235,1%	
Valle d'Aosta	1.182,7	2.735,2	+ 131,3%	
Puglia	19.603,8	37.007,1	+ 88,8%	
Liguria	6.866,9	11.621,8	+69,2%	
Calabria	6.281,4	8.920,2	+ 42%	
Trentino	6.711,1	7.430,9	+10,7%	
Friuli Venezia Giulia	10.697,8	11.410,1	+6,7%	
Sicilia	21.857,6	23.278,7	+6,5%	
Sardegna	12.597,2	13.267	+5,3%	
Campania	18.666,9	7.476		- 60%
Marche	8.341,1	3.791,4		- 54,5%
Basilicata	3.162,7	1.537,8		- 51,4%
Veneto	32.655,4	17.779,3		- 45,6%
Abruzzi	7.213,4	4.076,1		- 43,5%
Lazio	25.242,1	16.490,3		- 34,7%
Piemonte	28.730,5	19.496		- 32,1%
Lombardia	70.511,9	51.970		- 26,3%
Umbria	6.473,6	5.075,9		- 21,6%
Emilia Romagna	29.389,4	25.593,9		- 12,9%
Toscana	22.138,3	19.311,7		- 12,8%

* GWh = 1 milione di kWh