Terna Rete Italia
TERNA GROUP
Direzione Dispacciamento Nazionale
Programmazione e Energy Operations
Viale Egidio Galbani, 70
00156 Roma - Italia
Tel. +39 0683138111 - Fax +39 0683138858

"Dati statistici sull'energia elettrica in Italia - 2012"

Nota di sintesi

CALO DELLA DOMANDA DI ELETTRICITA' NEL 2012: -1,9%

I dati definitivi sul bilancio elettrico del 2012 fanno registrare una riduzione del fabbisogno dell'**1,9%** sul 2011. Il totale dell'energia richiesta in Italia è stato pari a **328,2** miliardi di kilowattora.

- ✓ Si registra una riduzione dei consumi nei settori industriale e domestico: l'Industria scende del 6,6%, il Domestico dell'1,0%.
- ✓ Produzione: aumenta il contributo delle rinnovabili: +11,2%. Continua il forte incremento del fotovoltaico (+74,7%). Si conferma il primato del gas naturale, con una quota del 60,5% della produzione termoelettrica.
- ✓ Centrali elettriche: la potenza cresce di 5.791 MW (+4,9% rispetto al 2011); il maggior incremento, circa il 28,6% in più rispetto al 2011, si è avuto nel parco fotovoltaico
- ✓ Regioni: 12 su 20 in deficit di produzione rispetto al fabbisogno.

- ***Consumi***

Calo complessivo dei consumi (fabbisogno al netto delle perdite di rete) del 2,1%.

La distribuzione dei consumi di energia elettrica per settore economico mostra una **dinamica negativa dei consumi dell'Industria** (vedi **All.1**)**:** -6,6% sul 2011. Il settore industriale, con un consumo di 130,8 miliardi di kWh, ha rappresentato comunque nel 2012 il 42,6% del totale dei consumi (44,6% nel 2011). **Decremento dell'1,0% anche nel Domestico;** mentre è stata registrata una **variazione positiva in termini percentuali rispetto al 2011 per i consumi del Terziario**, pari nel 2012 a circa 101 miliardi di kWh (+3,4% rispetto al 2011) **e dell'Agricoltura**, pari a 5,9 miliardi di kWh (+0,3% rispetto al 2011).

- ***Produzione***

Crescono le rinnovabili (+11,2%), si conferma il primato del gas naturale nella produzione termica (60,5%).

Nel 2012, la richiesta di energia elettrica è stata soddisfatta per **l'86,9% da produzione nazionale**, per un valore pari a 285,1 miliardi di kWh, con una riduzione dell'1,3% rispetto al 2011. La restante quota del fabbisogno è stata coperta dalle **importazioni nette dall'estero**, per un valore pari a 43,1 miliardi di kWh, 5,7% in meno rispetto all'anno precedente (vedi **All.1**).

Per quanto riguarda, in particolare, la produzione nazionale, **nel 2012 si registra un sensibile incremento delle fonti rinnovabili** (bioenergie, idrica, eolica e fotovoltaica): **+11,2%**. La produzione eolica netta ha raggiunto i 13,3 miliardi di kWh (+36,4%) e la produzione fotovoltaica netta ha raggiunto i 18,6 miliardi di kWh (+74,7%).

Programmazione e Energy Operations
Viale Egidio Galbani, 70
00156 Roma - Italia
Tel. +39 0683138111 - Fax +39 0683138858

Le produzioni da fonte idrica e termica, che rappresentano rispettivamente il 15% ed il 72% della produzione netta nazionale, sono risultate in flessione rispetto all'anno precedente. Tra i combustibili impiegati per la produzione termoelettrica, **si conferma il primato del gas naturale**: ammonta a 125,4 miliardi di kWh la quantità di energia elettrica prodotta con gas naturale (in calo del 10,8% rispetto al 2011), pari al **60,5% della produzione termoelettrica complessiva**. Segue il carbone con una quota pari al 21,6% (44,7 miliardi di kWh, in aumento del 9,9% rispetto al 2011) (vedi **All.2**).

- ***Potenza***

La potenza complessiva cresce di 5.791 MW (+4,9%)

In termini di potenza installata, nel 2012 la potenza efficiente netta di generazione ha raggiunto i 124.234 MW, con un **incremento di 5.791 MW** (+4,9% rispetto al 2011). **Il maggior incremento** si è avuto nel settore **fotovoltaico**, ove **risultano 3.646 MW in più**, con una crescita del **28,6%** rispetto al 2011.

Picco di domanda: 54.113 MW

La punta massima di domanda del 2012 si è registrata il 10 luglio alle ore 12, quando il "termometro" elettrico toccò quota 54.113 MW, -4,2% rispetto alla punta del 2011 (56.474 MW) e inferiore al record assoluto di 56.822 MW raggiunto il 12 dicembre 2007.

- ***Regioni***

12 su 20 in deficit di produzione

Nel 2012 **12 regioni su 20 (erano già 12 nel 2011)** registrano un **deficit** della produzione rispetto al fabbisogno. In termini percentuali l'**Umbria** presenta il maggior deficit elettrico (**54,2%)**, seguita dal **Veneto** con un deficit del **49,7%** e dalle **Marche** con un deficit del **48,8%** (vedi **All.3**).

Tra le **8 regioni in attivo**, la **Valle d'Aosta** presenta un surplus del **171,9%,** il **Molise** dell'**84,6%** e la **Puglia** un surplus dell'**83,5%**.

I 328,2 miliardi di kWh si ripartiscono per il **54,3% al Nord**, per il **18,3% al Centro** e per il **27,4% al Sud**. In valori assoluti il 2012 conferma la **Lombardia** come la regione con la più alta domanda di energia elettrica: 68,6 miliardi di kWh **(20,9% del totale)**; seguono il **Veneto** (30,8 miliardi di kWh, pari al 9,4% del totale) e **l'Emilia Romagna** (28,6 miliardi di kWh, pari all'8,7% del totale). I **consumi elettrici per abitante** sono stati pari nel 2012 a 5.168 kWh (erano 5.168 kWh nel 2011), di cui 1.168 kWh negli usi domestici. Il consumo pro-capite risulta più elevato nell'Italia settentrionale (6.247 kWh/ab) rispetto all'Italia centrale (4.803 kWh/ab) e al Mezzogiorno (3.946 kWh/ab).

Per ulteriori dettagli e approfondimenti si rimanda al testo integrale dell'annuario "Dati Statistici sull'Energia Elettrica in Italia - 2012", consultabile sui siti www.terna.it e www.ternareteitalia.it, nella sezione "SISTEMA ELETTRICO – STATISTICHE E PREVISIONI – Dati Statistici".

Terna Rete Italia
TERNA GROUP
Direzione Dispacciamento Nazionale
Programmazione e Energy Operations
Viale Egidio Galbani, 70
00156 Roma - Italia
Tel. +39 0683138111 - Fax +39 0683138858

Allegato 1

Bilancio dell'energia elettrica in Italia - 2012

GWh*	2011	2012	2012/2011
Produzione netta	**291.445,8**	**287.805,5**	**-1,2%**
- idrica	47.202,1	43.256,4	-8,4%
- termica	218.486,1	207.327,3	-5,1%
- geotermica	5.315,2	5.251,7	-1,2%
- eolica	9.774,4	13.333,0	36,4%
- fotovoltaica	10.668,0	18.637,0	74,7%
Destinata ai pompaggi	**2.538,6**	**2.689,1**	**5,9%**
Produzione destinata al consumo	**288.907,2**	**285.116,4**	**-1,3%**
Energia elettrica importata	**47.519,6**	**45.407,6**	**-4,4%**
Energia elettrica esportata	**1.787,3**	**2.304,3**	**28,9%**
RICHIESTA	**334.639,5**	**328.219,8**	**-1,9%**
Perdite di rete	**20.847,5**	**21.000,3**	**0,7%**
CONSUMI	**313.792,1**	**307.219,5**	**-2,1%**
Agricoltura	5.907,0	5.923,6	0,3%
Industria	140.039,6	130.800,9	-6,6%
Terziario	97.705,1	101.038,4	3,4%
Domestico	70.140,4	69.456,6	-1,0%

**1 GWh = 1 milione di kWh*

Terna Rete Italia
TERNA GROUP
Direzione
Dispacciamento Nazionale
Programmazione e Energy Operations
Viale Egidio Galbani, 70
00156 Roma - Italia
Tel. +39 0683138111 - Fax +39 0683138858

Allegato 2

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

	2011	2012	2011/2012
Solidi (carbone, lignite)	40.654,9	44.715,9	9,9%
Gas naturale (metano)	140.617,0	125.441,4	-10,8%
Petroliferi (olio combustibile, ecc...)	7.633,6	6.387,5	-16,3%
Gas derivati (gas d'altoforno, ecc…)	5.363,0	4.703,7	-12,3%
Altri combustibili (Syngas, RSU, biomasse, ecc...)	20.184,9	21.002,9	4,1%
Altri combustibili (biogas, ecc...)	3.257,4	4.354,7	33,7%
Altre fonti di energia	775,5	721,4	-7,0%

** 1 GWh = 1 milione di kWh*

Terna Rete Italia
TERNA GROUP
Direzione Dispacciamento Nazionale
Programmazione e Energy Operations
Viale Egidio Galbani, 70
00156 Roma - Italia
Tel. +39 0683138111 - Fax +39 0683138858

Allegato 3

Elettricità nelle Regioni – 2012

	Fabbisogno (GWh*)	Produzione (GWh*)	Surplus (prod./fabb.)	Deficit (prod./fabb.)
Valle d'Aosta	**1.122,8**	**3.052,8**	**171,9%**	
Molise	**1.448,6**	**2.673,9**	**84,6%**	
Puglia	**20.501,0**	**37.611,9**	**83,5%**	
Calabria	6.452,3	10.979,4	70,2%	
Trentino Alto Adige	6.286,2	10.441,8	66,1%	
Liguria	6.620,6	10.288,6	55,4%	
Sardegna	10.998,8	13.346,9	21,3%	
Sicilia	21.646,2	22.899,0	5,8%	
Umbria	**5.804,6**	**2.658,5**		**-54,2%**
Veneto	**30.771,1**	**15.475,1**		**-49,7%**
Marche	**7.991,2**	**4.091,7**		**-48,8%**
Campania	18.844,4	10.412,5		-44,7%
Lombardia	68.553,4	42.107,0		-38,6%
Abruzzi	6.931,9	4.668,8		-32,6%
Basilicata	3.041,4	2.160,3		-29,0%
Toscana	21.373,6	16.137,1		-24,5%
Emilia Romagna	28.580,4	22.045,8		-22,9%
Lazio	25.015,2	20.097,5		-19,7%
Piemonte	26.203,2	24.364,8		-7,0%
Friuli Venezia Giulia	10.033,0	9.603,2		-4,3%
ITALIA	**328.219,8**	**285.116,4**		**-13,1%**

** GWh = 1 milione di kWh*