Affari Regolatori
Statistiche

DATI STATISTICI SULL'ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

Quadro di sintesi al 11 marzo 2011

Terna

Affari Regolatori
Statistiche

BILANCIO DELL'ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

ANNO 2010 - VALORI PROVVISORI

	Bilancio 2010	Bilancio 2009	Variazioni	
	GWh	*GWh*	*GWh*	*%*
Produzione lorda	**298.208**	**292.642**	**5.566**	**1,9%**
Servizi ausiliari	*11.677*	*11.535*	*143*	*1,2%*
Produzione netta	**286.531**	**281.107**	**5.424**	**1,9%**
Ricevuta da fornitori esteri	45.761	47.071	-1.310	-2,8%
Ceduta a clienti esteri	1.817	2.111	-294	-13,9%
Destinata ai pompaggi	4.310	5.798	-1.488	-25,7%
Richiesta Totale Italia	**326.165**	**320.268**	**5.897**	**1,8%**
Mercato Tutelato	80.000	84.454	-4.454	-5,3%
Mercato Libero	208.200	197.931	10.269	5,2%
Autoconsumi	17.300	17.531	-231	-1,3%
TOTALE CONSUMI	**305.500**	**299.915**	**5.585**	**1,9%**
Perdite	20.665	20.353	312	1,5%
in % della richiesta	(6,3%)	(6,4%)		
Richiesta Totale Italia	**326.165**	**320.268**	**5.897**	**1,8%**

Roma, 11/03/2011

Terna

Affari Regolatori
Statistiche

BILANCIO DELL'ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

ANNO 2010 - VALORI PROVVISORI

Composizione per fonte	2010		2009		2010/2009
	GWh	*%*	*GWh*	*%*	*%*
Consumo interno lordo di energia elettrica (al netto dei pompaggi)	**338.963**	**100,0%**	**333.296**	**100,0%**	**+1,7%**
di cui:					
Fonti tradizionali	**219.750**	**64,8%**	**219.007**	**65,7%**	**+0,3%**
Solidi	37.900	11,2%	39.745	11,9%	-4,6%
Gas naturale	153.800	45,4%	147.270	44,2%	+4,4%
Petroliferi	10.850	3,2%	15.878	4,8%	-31,7%
Altri combustibili	17.200	5,1%	16.113	4,8%	+6,7%
Fonti rinnovabili	**75.269**	**22,2%**	**69.330**	**20,8%**	**+8,6%**
Idrica da apporti naturali	50.582	14,9%	49.137	14,7%	+2,9%
Geotermica	5.358	1,6%	5.342	1,6%	+0,3%
Eolica	8.449	2,5%	6.543	2,0%	+29,1%
Fotovoltaica	1.600	0,5%	676	0,2%	+136,5%
Bio combustibili	9.281	2,7%	7.631	2,3%	+21,6%
Saldo	**43.944**	**13,0%**	**44.959**	**13,5%**	**-2,3%**

Roma, 11/03/2011

Terna

Affari Regolatori
Statistiche

PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

ANNO 2010 - VALORI PROVVISORI

	Produzione 2010	Produzione 2009	Variazioni	
	GWh	*GWh*	*GWh*	*%*
Produzione idrica lorda	53.771	53.443	329	0,6%
Produzione termica lorda	229.030	226.638	2.392	1,1%
Produzione geotermica lorda	5.358	5.342	16	0,3%
Produzione eolica lorda	8.449	6.543	1.906	29,1%
Produzione fotovoltaica lorda (1)	1.600	677	924	136,5%
Totale produzione lorda	**298.208**	**292.642**	**5.566**	**1,9%**
Servizi ausiliari idrici	*602*	*599*	*3*	*0,5%*
Servizi ausiliari termici	*10.673*	*10.551*	*122*	*1,2%*
Servizi ausiliari geotermici	*327*	*326*	*1*	*0,3%*
Servizi ausiliari eolici	*75*	*58*	*17*	*29,7%*
Servizi ausiliari fotovoltaici	*0*	*0*	*0*	
Totale servizi ausiliari	**11.677**	**11.535**	**143**	**1,2%**
Produzione idrica netta	53.169	52.843	326	0,6%
Produzione termica netta	218.357	216.087	2.270	1,1%
Produzione geotermica netta	5.031	5.016	15	0,3%
Produzione eolica netta	8.374	6.485	1.889	29,1%
Produzione fotovoltaica netta (1)	1.600	676	924	136,5%
Totale produzione netta	**286.531**	**281.107**	**5.424**	**1,9%**

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

Roma, 11/03/2011

Terna

Affari Regolatori
Statistiche

PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI

ANNO 2010 - VALORI PROVVISORI

	Produzione Lorda		Variazioni	
	2010	2009		
	GWh	*GWh*	*GWh*	*%*
Produzione idrica da apporti naturali	50.582	49.138	1.444	2,9%
Produzione termica da bio combustibili	9.281	7.631	1.649	21,6%
Produzione geotermica	5.358	5.342	16	0,3%
Produzione eolica	8.449	6.543	1.906	29,1%
Produzione fotovoltaica (1)	1.600	677	924	136,5%
Totale produzione lorda da fonti rinnovabili	**75.269**	**69.330**	**5.940**	**8,6%**

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

	Produzione Netta		Variazioni	
	2010	2009		
	GWh	*GWh*	*GWh*	*%*
Produzione idrica da apporti naturali	50.015	48.586	1.429	2,9%
Produzione termica da bio combustibili	8.700	7.171	1.529	21,3%
Produzione geotermica	5.031	5.016	15	0,3%
Produzione eolica	8.374	6.485	1.889	29,1%
Produzione fotovoltaica (1)	1.600	676	924	136,5%
Totale produzione netta da fonti rinnovabili	**73.720**	**67.934**	**5.786**	**8,5%**

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

Roma, 11/03/2011

Terna

Affari Regolatori
Statistiche

PRODUZIONE TERMOELETTRICA LORDA PER COMBUSTIBILE IN ITALIA

ANNO 2010 - VALORI PROVVISORI

	Produzione Lorda 2010	Produzione Lorda 2009	Variazioni	
	GWh	GWh	GWh	%
Combustibili solidi	37.900	39.745	-1.845	-4,6%
Gas Naturale	153.800	147.270	6.530	4,4%
Gas Derivati	3.730	3.701	29	0,8%
Prodotti Petroliferi	10.850	15.878	-5.028	-31,7%
Altri Combustibili Solidi	20.055	17.627	2.428	13,8%
Altri Combustibili Gassosi	1.960	1.815	145	8,0%
Altre forme di energia	735	602	133	22,1%
Totale produzione termoelettrica lorda	**229.030**	**226.638**	**2.392**	**1,1%**

		Quantità 2010	Quantità 2009	Variazioni	
				quantità	%
Combustibili solidi	migliaia di t	14.590	15.218	-628	-4,1%
Gas Naturale	milioni di m^3	29.890	28.634	1.256	4,4%
Gas Derivati	milioni di m^3	6.660	6.662	-2	-0,0%
Prodotti Petroliferi	migliaia di t	2.460	3.716	-1.256	-33,8%
Altri Combustibili Solidi	migliaia di t	16.541	14.791	1.750	11,8%
Altri Combustibili Gassosi	milioni di m^3	1.380	1.290	90	7,0%

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, Petrolio Grezzo

Roma, 11/03/2011

Terna

Affari Regolatori
Statistiche

PRODUZIONE TERMOELETTRICA NETTA PER COMBUSTIBILE IN ITALIA

ANNO 2010 - VALORI PROVVISORI

	Produzione		Variazioni	
	2010	2009		
	GWh	GWh	GWh	%
Combustibili solidi	34.200	35.904	-1.704	-4,7%
Gas Naturale	149.300	143.051	6.249	4,4%
Gas Derivati	3.600	3.597	4	0,1%
Prodotti Petroliferi	9.600	14.328	-4.728	-33,0%
Altri Combustibili Solidi	19.100	16.893	2.207	13,1%
Altri Combustibili Gassosi	1.850	1.732	118	6,8%
Altre forme di energia	707	582	125	21,5%
Totale produzione termoelettrica netta	**218.357**	**216.087**	**2.270**	**1,1%**

	Consumi specifici			
	Riferiti alla produzione lorda		Riferiti alla produzione netta	
	2010	2009	2010	2009
	kcal/kWh	kcal/kWh	kcal/kWh	kcal/kWh
Combustibili solidi	2.335	2.315	2.588	2.563
Gas Naturale	1.613	1.614	1.662	1.662
Gas Derivati	2.113	2.110	2.189	2.172
Prodotti Petroliferi	2.270	2.329	2.566	2.581
Altri Combustibili Solidi	2.247	2.232	2.360	2.329
Altri Combustibili Gassosi	2.413	2.413	2.557	2.529
Totale produzione termoelettrica	**1.835**	**1.850**	**1.925**	**1.941**

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, 11/03/2011

Terna
Affari Regolatori
Statistiche

POTENZA EFFICIENTE DI GENERAZIONE IN ITALIA

ANNO 2010 - VALORI PROVVISORI

	Potenza efficiente 2010	Potenza efficiente 2009	Variazioni	
	MW	*MW*	*MW*	*%*
Potenza idrica lorda	21.856	21.739	118	0,5%
Potenza termica lorda	79.430	76.670	2.759	3,6%
Potenza geotermica lorda	755	737	18	2,4%
Potenza eolica lorda	5.850	4.898	952	19,4%
Potenza fotovoltaica lorda (1)	2.910	1.142	1.768	154,7%
Totale Potenza lorda	**110.800**	**105.186**	**5.614**	**5,3%**
Potenza idrica netta	21.485	21.371	114	0,5%
Potenza termica netta	76.009	73.360	2.649	3,6%
Potenza geotermica netta	712	695	17	2,4%
Potenza eolica netta	5.822	4.879	943	19,3%
Potenza fotovoltaica netta (1)	2.910	1.142	1.768	154,7%
Totale Potenza netta	**106.938**	**101.447**	**5.491**	**5,4%**

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

Roma, 11/03/2011

Terna
Affari Regolatori
Statistiche

POTENZA EFFICIENTE LORDA DEGLI IMPIANTI A FONTE RINNOVABILE

ANNO 2010 - VALORI PROVVISORI

	Potenza efficiente		Variazioni	
	2010	2009		
	MW	*MW*	*MW*	*%*
Potenza idrica da apporti naturali	17.839	17.721	118	0,7%
Potenza termica a bio combustibili	2.407	2.019	388	19,2%
Potenza geotermica	755	737	18	2,4%
Potenza eolica	5.850	4.898	952	19,4%
Potenza fotovoltaica (1)	2.910	1.142	1.768	154,8%
Totale Potenza da fonti rinnovabili	**29.761**	**26.517**	**3.244**	**12,2%**

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

Roma, 11/03/2011

Terna
Affari Regolatori
Statistiche

CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA

ANNO 2010 - VALORI PROVVISORI

	Consumi 2010	Consumi 2009	Variazioni	
	GWh	*GWh*	*GWh*	*%*
Agricoltura	5.590	5.650	-60	-1,1%
Industria	134.270	130.506	3.764	2,9%
Terziario	96.170	94.835	1.335	1,4%
Usi domestici	69.470	68.924	546	0,8%
Totale consumi	**305.500**	**299.915**	**5.585**	**1,9%**

Roma, 11/03/2011