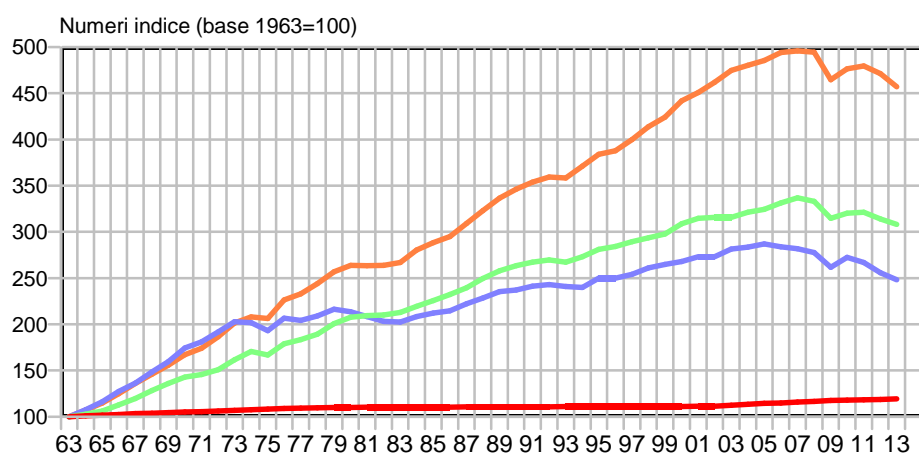


## **DATI GENERALI**



# Popolazione, reddito e consumi energetici in Italia

Grafico 1



— Consumo interno lordo di energia elettrica  
 — Consumo interno lordo di energia  
 — Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato  
 — Popolazione residente a metà anno

La **popolazione residente** a metà anno è il dato di fonte ISTAT calcolato al 30 giugno dell'anno considerato.

Il **prodotto interno lordo ai prezzi di mercato** è il valore dei beni e servizi finali prodotti dal sistema economico nell'anno di riferimento, al lordo degli ammortamenti e delle imposte indirette.

Tabella 1

		2012 (1)	2013	2013/2012
popolazione residente a metà anno	migliaia di abitanti	59.446	59.855	+ 0,7 %
prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	milioni di euro 2005 (2)	1.391.018	1.365.227	- 1,9 %
consumo finale di energia (3)	milioni di t.e.p.	164,7	158,9	- 3,5 %
energia impiegata nelle centrali elettriche (3)	% del consumo interno lordo di energia	38,3	38,4	+ 0,3 %
energia impiegata nelle centrali elettriche (3)	milioni di t.e.p.	67,5	65,7	- 2,7 %
consumo interno lordo di energia elettrica (al lordo dei pompaggi)	GWh	342.379	331.941	- 3,0 %

Il **consumo interno lordo di energia** è dato dalla somma dei quantitativi di fonti primarie prodotte, di fonti primarie e secondarie importate e dalla variazione delle scorte di fonti primarie e secondarie presso produttori e importatori, diminuita delle fonti primarie e secondarie esportate.

Il **consumo interno lordo di energia elettrica** è uguale alla produzione lorda di energia elettrica più il saldo scambi con l'estero. E' definito al lordo o al netto dei pompaggi a seconda se la produzione lorda di energia elettrica è comprensiva o meno della produzione da apporti di pompaggio.

Il **consumo finale di energia** è dato dal consumo interno lordo di energia diminuito del consumo del settore energetico; quest'ultimo include le relative variazioni delle scorte.

milioni di t.e.p. e quote		2012 (1)		2013		2013/2012
<b>consumo interno lordo di energia (3)</b>		<b>176,3</b>	<b>100,0%</b>	<b>171,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>- 3,0 %</b>
di cui:						
prodotti petroliferi		62,2	35,3%	59,0	34,5%	- 5,2 %
gas naturale		61,4	34,8%	57,4	33,6%	- 6,5 %
solidi		16,6	9,4%	14,6	8,5%	- 12,2 %
rinnovabili		26,6	15,1%	30,8	18,0%	+ 15,8 %
elettricità primaria (saldo estero)		9,5	5,4%	9,3	5,4%	- 2,2 %

La **produzione lorda** di energia elettrica di un insieme di impianti di generazione, in un determinato periodo, è la somma delle quantità di energia elettrica prodotta, misurate ai morsetti dei generatori elettrici.

GWh e quote		2012		2013		2013/2012
<b>consumo interno lordo di energia elettrica (al netto dei pompaggi)</b>		<b>340.400</b>	<b>100,0%</b>	<b>330.043</b>	<b>100,0%</b>	<b>- 3,0 %</b>
di cui:						
Fonti tradizionali		205.074	60,2%	175.897	53,3%	- 14,2 %
<i>Solidi</i>		49.141	14,4%	45.104	13,7%	- 8,2 %
<i>Gas naturale</i>		129.058	37,9%	108.876	33,0%	- 15,6 %
<i>Petroliferi</i>		7.023	2,1%	5.418	1,6%	- 22,9 %
<i>Altri combustibili</i>		19.852	5,8%	16.499	5,0%	- 16,9 %
Fonti rinnovabili		92.222	27,1%	112.008	33,9%	+ 21,5 %
<i>Idrica da apporti naturali</i>		41.875	12,3%	52.773	16,0%	+ 26,0 %
<i>Geotermica</i>		5.592	1,6%	5.659	1,7%	+ 1,2 %
<i>Eolica</i>		13.407	3,9%	14.897	4,5%	+ 11,1 %
<i>Fotovoltaica</i>		18.862	5,5%	21.589	6,5%	+ 14,5 %
<i>Bioenergie</i>		12.487	3,7%	17.090	5,2%	+ 36,9 %
Saldo estero		43.103	12,7%	42.138	12,8%	- 2,2 %

(1) Dati rettificati.

(2) Serie annuale risultante dalla revisione generale del sistema dei conti nazionali operata dall'ISTAT. Valori concatenati con anno di riferimento 2005.

(3) La conversione in t.e.p. dell'energia idroelettrica (al netto dei pompaggi), geotermoelettrica e del saldo degli scambi con l'estero è stata effettuata sulla base di un consumo specifico medio lordo convenzionale delle centrali termoelettriche tradizionali pari a 2.200 kcal/kWh.

FONTI: Relazione generale sulla situazione economica del Paese – Ministero dello Sviluppo Economico, "Bilancio energetico nazionale".

# Bilancio dell'energia elettrica in Italia

Tabella 2

GWh	2012	2013	2013/2012
<b>Produzione lorda</b>	<b>299.275,9</b>	<b>289.803,2</b>	<b>-3,2%</b>
- idrica	43.854,0	54.671,6	24,7%
- termica	217.561,4	192.986,8	-11,3%
- geotermica	5.591,7	5.659,2	1,2%
- eolica	13.407,1	14.897,0	11,1%
- fotovoltaica	18.861,7	21.588,6	14,5%
<b>Consumi dei servizi ausiliari</b>	<b>11.470,4</b>	<b>10.970,5</b>	<b>-4,4%</b>
<b>Produzione netta</b>	<b>287.805,5</b>	<b>278.832,6</b>	<b>-3,1%</b>
- idrica	43.256,4	54.068,4	25,0%
- termica	207.327,3	183.403,9	-11,5%
- geotermica	5.251,7	5.320,1	1,3%
- eolica	13.333,0	14.811,6	11,1%
- fotovoltaica	18.637,0	21.228,7	13,9%
<b>Destinata ai pompaggi</b>	<b>2.689,1</b>	<b>2.495,2</b>	<b>-7,2%</b>
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>285.116,4</b>	<b>276.337,4</b>	<b>-3,1%</b>
<b>Ricevuta da fornitori esteri</b>	<b>45.407,6</b>	<b>44.337,9</b>	<b>-2,4%</b>
<b>Ceduta a clienti esteri</b>	<b>2.304,3</b>	<b>2.200,2</b>	<b>-4,5%</b>
<b>RICHIESTA</b>	<b>328.219,8</b>	<b>318.475,1</b>	<b>-3,0%</b>
<b>Perdite di rete</b>	<b>21.000,3</b>	<b>21.187,5</b>	<b>0,9%</b>
in percentuale della richiesta	6,4%	6,7%	
<b>CONSUMI</b>	<b>307.219,5</b>	<b>297.287,6</b>	<b>-3,2%</b>
<b>Agricoltura</b>	<b>5.923,6</b>	<b>5.677,1</b>	<b>-4,2%</b>
<b>Industria</b>	<b>130.800,9</b>	<b>124.870,8</b>	<b>-4,5%</b>
- Manifatturiera di base	58.298,4	54.779,9	-6,0%
- Manifatturiera non di base	54.194,6	52.849,1	-2,5%
<b>Terziario</b>	<b>101.038,4</b>	<b>99.756,5</b>	<b>-1,3%</b>
<b>Domestico</b>	<b>69.456,6</b>	<b>66.983,2</b>	<b>-3,6%</b>

La **produzione lorda** di energia elettrica di un insieme di impianti di generazione, in un determinato periodo, è la somma delle quantità di energia elettrica prodotte, misurate ai morsetti dei generatori elettrici.

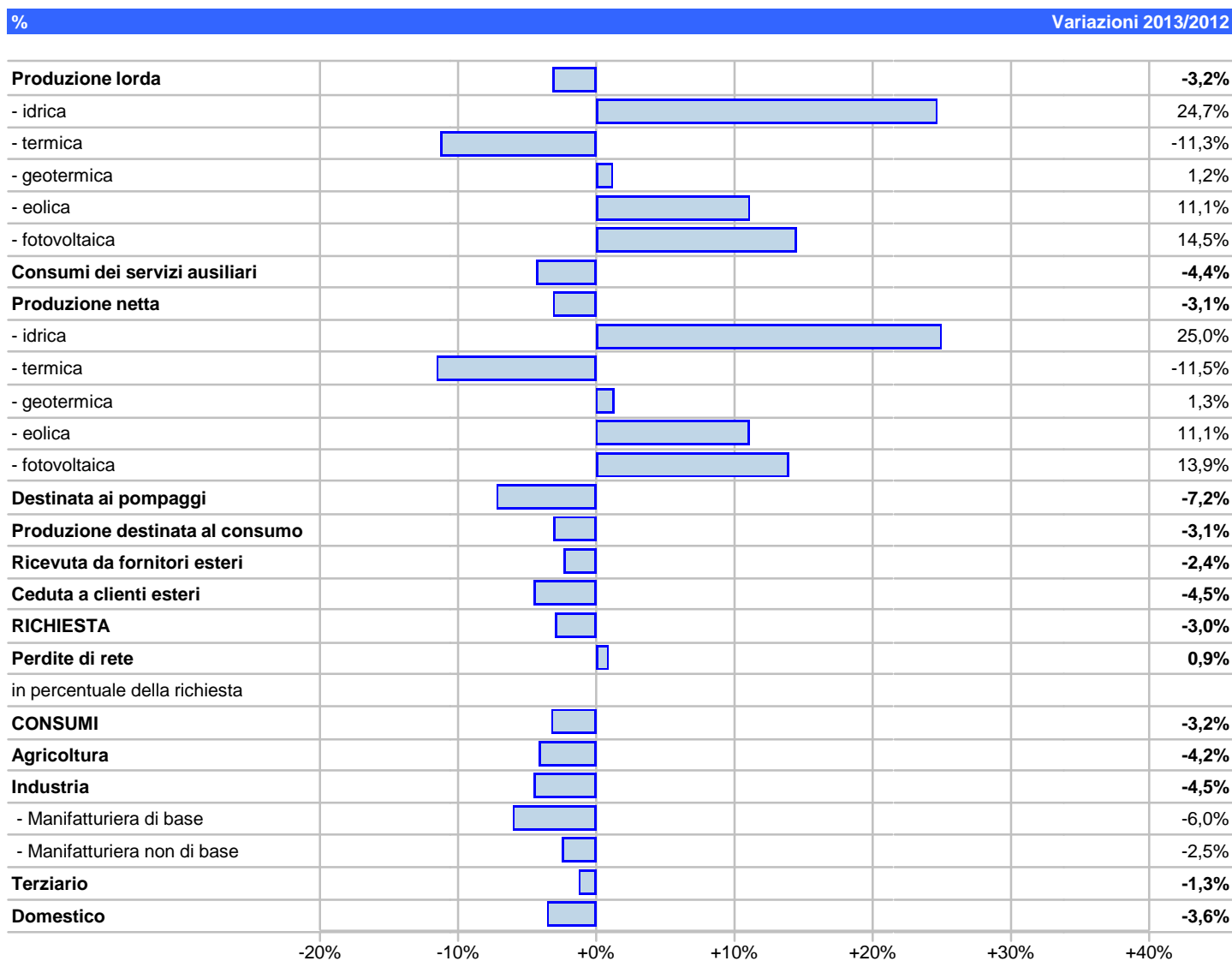
La **produzione netta** di energia elettrica di un insieme di impianti di generazione, in un determinato periodo, è la somma delle quantità di energia elettrica prodotte, misurate in uscita dagli impianti, deducendo cioè la quantità di energia elettrica destinata ai servizi ausiliari della produzione (servizi ausiliari di centrale e perdite nei trasformatori di centrale).

L'**energia elettrica destinata ai pompaggi** è l'energia elettrica impiegata per il sollevamento di acqua, a mezzo pompe, al solo scopo di essere utilizzata successivamente per la produzione di energia elettrica.

L'**energia richiesta su una rete**, in un determinato periodo, è la produzione destinata al consumo meno l'energia elettrica esportata più l'energia elettrica importata. L'energia elettrica richiesta è anche pari alla somma dei consumi di energia elettrica presso gli utilizzatori ultimi e delle perdite di trasmissione e distribuzione.

# Bilancio dell'energia elettrica in Italia

Grafico 2



## Energia elettrica richiesta sulla rete italiana in ciascun mese nel 2013

Tabella 3

	gennaio	febbraio	marzo	aprile
<b>GWh</b>				
<b>produzione lorda</b>	<b>25.006,2</b>	<b>22.774,4</b>	<b>24.743,2</b>	<b>22.756,6</b>
- idrica	3.371,1	3.072,1	3.878,9	4.822,4
- termica	18.500,2	16.749,7	16.977,2	14.041,6
- geotermica	470,7	416,1	468,9	467,2
- eolica	1.804,3	1.407,0	1.916,2	1.327,2
- fotovoltaica	860,0	1.129,5	1.502,1	2.098,2
<b>energia destinata ai servizi ausiliari</b>	<b>986,5</b>	<b>885,1</b>	<b>943,9</b>	<b>833,4</b>
- idrica	44,5	38,4	48,2	52,3
- termica	881,5	796,7	833,9	712,3
- geotermica	28,2	24,5	28,0	27,6
- eolica	9,5	7,1	9,2	7,3
- fotovoltaica	22,8	18,3	24,6	33,9
<b>produzione netta</b>	<b>24.019,7</b>	<b>21.889,4</b>	<b>23.799,3</b>	<b>21.923,2</b>
<b>energia destinata ai pompaggi</b>	<b>145,2</b>	<b>150,0</b>	<b>261,1</b>	<b>273,6</b>
<b>produzione destinata al consumo</b>	<b>23.874,5</b>	<b>21.739,4</b>	<b>23.538,3</b>	<b>21.649,7</b>
<b>saldo importazioni-esportazioni</b>	<b>4.102,1</b>	<b>4.317,2</b>	<b>3.666,1</b>	<b>3.011,0</b>
<b>energia richiesta sulla rete italiana</b>	<b>27.976,6</b>	<b>26.056,6</b>	<b>27.204,4</b>	<b>24.660,7</b>
variazione dell'energia richiesta rispetto al 2012	-1,6%	-6,8%	-1,6%	-1,6%

	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
	<b>23.920,7</b>	<b>24.207,0</b>	<b>27.364,4</b>	<b>23.809,5</b>	<b>24.281,0</b>	<b>23.559,3</b>	<b>23.207,7</b>	<b>24.173,2</b>	<b>289.803,2</b>
	6.792,9	6.415,1	6.056,1	4.634,3	3.426,7	3.922,8	4.505,5	3.773,6	54.671,6
	12.731,2	13.622,9	17.217,7	15.236,4	17.251,2	16.999,4	15.740,2	17.919,0	192.986,8
	488,2	459,9	493,7	500,5	464,7	482,4	469,6	477,4	5.659,2
	1.529,8	994,8	720,2	799,4	999,4	747,3	1.554,2	1.097,4	14.897,0
	2.378,5	2.714,3	2.876,7	2.638,9	2.139,0	1.407,5	938,3	905,7	21.588,6
	<b>817,5</b>	<b>870,0</b>	<b>979,6</b>	<b>908,6</b>	<b>933,6</b>	<b>958,6</b>	<b>866,0</b>	<b>987,8</b>	<b>10.970,5</b>
	60,9	59,8	66,5	47,0	40,6	42,8	46,7	55,6	603,2
	681,0	732,7	831,2	783,6	824,0	857,4	767,2	881,4	9.582,8
	29,0	27,7	30,3	30,7	28,3	29,4	27,6	27,9	339,2
	8,2	6,1	5,8	5,4	6,3	5,2	8,4	6,8	85,4
	38,3	43,7	45,9	41,9	34,5	23,8	16,2	16,0	360,0
	<b>23.103,2</b>	<b>23.337,0</b>	<b>26.384,8</b>	<b>22.900,8</b>	<b>23.347,4</b>	<b>22.600,7</b>	<b>22.341,7</b>	<b>23.185,4</b>	<b>278.832,6</b>
	<b>309,8</b>	<b>236,6</b>	<b>142,0</b>	<b>150,7</b>	<b>123,3</b>	<b>282,2</b>	<b>210,6</b>	<b>210,1</b>	<b>2.495,2</b>
	<b>22.793,4</b>	<b>23.100,4</b>	<b>26.242,9</b>	<b>22.750,1</b>	<b>23.224,1</b>	<b>22.318,5</b>	<b>22.131,1</b>	<b>22.975,3</b>	<b>276.337,4</b>
	<b>3.079,1</b>	<b>3.210,9</b>	<b>3.461,8</b>	<b>2.398,6</b>	<b>2.844,8</b>	<b>4.441,3</b>	<b>4.034,6</b>	<b>3.570,1</b>	<b>42.137,6</b>
	<b>25.872,5</b>	<b>26.311,3</b>	<b>29.704,7</b>	<b>25.148,7</b>	<b>26.068,8</b>	<b>26.759,8</b>	<b>26.165,7</b>	<b>26.545,4</b>	<b>318.475,1</b>
	-2,2%	-6,0%	-4,0%	-6,9%	-2,6%	-1,3%	-0,1%	-0,5%	-3,0%

# Produzione di energia elettrica in Italia nel 2013

## Secondo regione

Tabella 4

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Trentino Alto Adige	Veneto	Friuli Venezia Giulia	Liguria	Emilia Romagna
<b>GWh</b>								
<b>Produzione netta</b>								
<b>Idrica</b>	<b>8.299,7</b>	<b>3.489,0</b>	<b>11.314,5</b>	<b>11.058,0</b>	<b>4.506,3</b>	<b>1.748,5</b>	<b>318,2</b>	<b>1.161,1</b>
<i>Produttori</i>	8.164,2	3.489,0	11.003,9	11.054,2	4.499,4	1.699,2	318,2	1.161,1
<i>Autoproduttori</i>	135,4	-	310,6	3,8	6,9	49,4	-	-
<b>Termoelettrica tradizionale</b>	<b>15.814,3</b>	<b>10,5</b>	<b>28.808,0</b>	<b>1.205,7</b>	<b>10.654,9</b>	<b>6.771,0</b>	<b>8.979,4</b>	<b>15.523,9</b>
<i>Produttori</i>	13.928,5	10,5	26.188,3	895,0	9.260,0	5.730,8	8.840,4	14.083,2
<i>Autoproduttori</i>	1.885,8	-	2.619,6	310,6	1.395,0	1.040,2	138,9	1.440,7
<b>Geotermica</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Produttori</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Eolica</b>	<b>25,6</b>	<b>4,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</b>	<b>10,1</b>	<b>0,0</b>	<b>120,5</b>	<b>25,9</b>
<i>Produttori</i>	25,6	4,1	0,0	1,2	10,1	0,0	120,5	25,9
<i>Autoproduttori</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fotovoltaica</b>	<b>1.571,0</b>	<b>21,4</b>	<b>1.907,3</b>	<b>402,2</b>	<b>1.705,9</b>	<b>485,2</b>	<b>84,6</b>	<b>1.948,9</b>
<i>Produttori</i>	1.571,0	21,4	1.907,3	402,2	1.705,9	485,2	84,6	1.948,9
<i>Autoproduttori</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Produzione netta totale</b>	<b>25.710,5</b>	<b>3.525,0</b>	<b>42.029,8</b>	<b>12.667,0</b>	<b>16.877,3</b>	<b>9.004,8</b>	<b>9.502,6</b>	<b>18.659,8</b>
<i>Produttori</i>	23.689,3	3.525,0	39.099,5	12.352,6	15.475,4	7.915,1	9.363,7	17.219,1
<i>Autoproduttori</i>	2.021,3	-	2.930,2	314,4	1.401,9	1.089,6	138,9	1.440,7
<b>Destinata ai pompaggi</b>	<b>478,8</b>	<b>0,0</b>	<b>641,3</b>	<b>53,6</b>	<b>1,9</b>	<b>18,4</b>	<b>0,0</b>	<b>28,4</b>
<i>Produttori</i>	478,8	0,0	641,3	53,6	1,9	18,4	0,0	28,4
<i>Autoproduttori</i>	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>25.231,7</b>	<b>3.525,0</b>	<b>41.388,4</b>	<b>12.613,4</b>	<b>16.875,4</b>	<b>8.986,4</b>	<b>9.502,6</b>	<b>18.631,4</b>
<i>Produttori</i>	23.210,4	3.525,0	38.458,2	12.299,0	15.473,5	7.896,7	9.363,7	17.190,7
<i>Autoproduttori</i>	2.021,3	-	2.930,2	314,4	1.401,9	1.089,6	138,9	1.440,7
<b>Saldo Regionale</b>	<b>-11.685,8</b>	<b>-2.513,4</b>	<b>4.596,6</b>	<b>-6.136,6</b>	<b>11.939,8</b>	<b>-4.698,6</b>	<b>-3.991,2</b>	<b>10.430,5</b>
<b>Saldo Estero</b>	<b>11.926,8</b>	<b>92,9</b>	<b>21.787,2</b>	<b>-</b>	<b>1.107,6</b>	<b>5.562,6</b>	<b>781,5</b>	<b>-</b>
<b>Energia elettrica richiesta</b>	<b>25.472,7</b>	<b>1.104,5</b>	<b>67.772,3</b>	<b>6.476,8</b>	<b>29.922,8</b>	<b>9.850,3</b>	<b>6.292,9</b>	<b>29.061,9</b>



Toscana	Umbria	Marche	Lazio	Abruzzi	Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Sardegna	Italia
<b>1.025,8</b>	<b>2.103,1</b>	<b>682,8</b>	<b>1.462,4</b>	<b>2.129,7</b>	<b>267,4</b>	<b>1.298,3</b>	<b>4,9</b>	<b>465,1</b>	<b>1.624,3</b>	<b>504,2</b>	<b>605,1</b>	<b>54.068,4</b>
1.024,4	2.103,1	660,3	1.462,4	2.037,8	267,4	1.298,3	4,9	465,1	1.624,3	504,2	605,1	53.446,3
1,4	-	22,6	..	92,0	-	-	-	-	-	-	-	622,1
<b>7.752,5</b>	<b>829,9</b>	<b>462,5</b>	<b>15.661,0</b>	<b>1.393,9</b>	<b>1.624,4</b>	<b>5.624,7</b>	<b>27.903,0</b>	<b>535,9</b>	<b>6.278,0</b>	<b>17.362,8</b>	<b>10.207,6</b>	<b>183.403,9</b>
6.686,7	774,5	186,5	14.659,2	826,4	1.598,1	5.329,9	27.391,7	266,8	6.251,4	15.829,9	9.835,3	168.573,0
1.065,8	55,4	276,0	1.001,8	567,6	26,3	294,8	511,3	269,1	26,6	1.533,0	372,3	14.830,9
<b>5.320,1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>5.320,1</b>
5.320,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.320,1
<b>185,7</b>	<b>2,7</b>	<b>0,5</b>	<b>88,4</b>	<b>324,1</b>	<b>679,6</b>	<b>2.032,2</b>	<b>3.883,0</b>	<b>709,0</b>	<b>1.924,6</b>	<b>2.989,1</b>	<b>1.805,4</b>	<b>14.811,6</b>
185,7	2,7	0,5	88,4	324,1	679,6	2.032,2	3.883,0	709,0	1.924,6	2.989,1	1.805,4	14.811,6
..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
<b>794,8</b>	<b>510,8</b>	<b>1.195,7</b>	<b>1.499,1</b>	<b>809,4</b>	<b>212,8</b>	<b>793,9</b>	<b>3.640,5</b>	<b>485,0</b>	<b>580,9</b>	<b>1.721,7</b>	<b>857,7</b>	<b>21.228,7</b>
794,8	510,8	1.195,7	1.499,1	809,4	212,8	793,9	3.640,5	485,0	580,9	1.721,7	857,7	21.228,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>15.078,9</b>	<b>3.446,5</b>	<b>2.341,5</b>	<b>18.710,9</b>	<b>4.657,2</b>	<b>2.784,2</b>	<b>9.749,1</b>	<b>35.431,3</b>	<b>2.195,0</b>	<b>10.407,8</b>	<b>22.577,8</b>	<b>13.475,7</b>	<b>278.832,6</b>
14.011,7	3.391,1	2.042,9	17.709,0	3.997,6	2.757,9	9.454,3	34.920,0	1.925,8	10.381,2	21.044,8	13.103,4	263.379,6
1.067,1	55,4	298,6	1.001,9	659,6	26,3	294,8	511,3	269,1	26,6	1.533,0	372,3	15.453,0
<b>0,0</b>	<b>7,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>70,3</b>	<b>0,0</b>	<b>575,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>442,8</b>	<b>177,5</b>	<b>2.495,2</b>
0,0	7,1	0,0	0,0	70,3	0,0	575,1	0,0	0,0	0,0	442,8	177,5	2.495,2
0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
<b>15.078,9</b>	<b>3.439,5</b>	<b>2.341,5</b>	<b>18.710,9</b>	<b>4.586,9</b>	<b>2.784,2</b>	<b>9.174,0</b>	<b>35.431,3</b>	<b>2.195,0</b>	<b>10.407,8</b>	<b>22.135,0</b>	<b>13.298,2</b>	<b>276.337,4</b>
14.011,7	3.384,0	2.042,9	17.709,0	3.927,3	2.757,9	8.879,2	34.920,0	1.925,8	10.381,2	20.602,0	12.925,9	260.884,4
1.067,1	55,4	298,6	1.001,9	659,6	26,3	294,8	511,3	269,1	26,6	1.533,0	372,3	15.453,0
<b>6.273,4</b>	<b>2.257,6</b>	<b>5.028,5</b>	<b>5.004,3</b>	<b>2.221,4</b>	<b>-1.409,4</b>	<b>9.180,1</b>	<b>-18.012,4</b>	<b>748,4</b>	<b>-4.148,0</b>	<b>-1.627,7</b>	<b>-3.457,6</b>	<b>0,0</b>
-127,0	-	-	-	-	-	-	1.542,3	-	-	-	-536,2	42.137,6
<b>21.225,3</b>	<b>5.697,1</b>	<b>7.369,9</b>	<b>23.715,2</b>	<b>6.808,3</b>	<b>1.374,8</b>	<b>18.354,1</b>	<b>18.961,2</b>	<b>2.943,4</b>	<b>6.259,8</b>	<b>20.507,3</b>	<b>9.304,4</b>	<b>318.475,1</b>

## Superi e deficit della produzione di energia elettrica rispetto alla richiesta in Italia nel 2013

### Secondo regione

Tabella 5

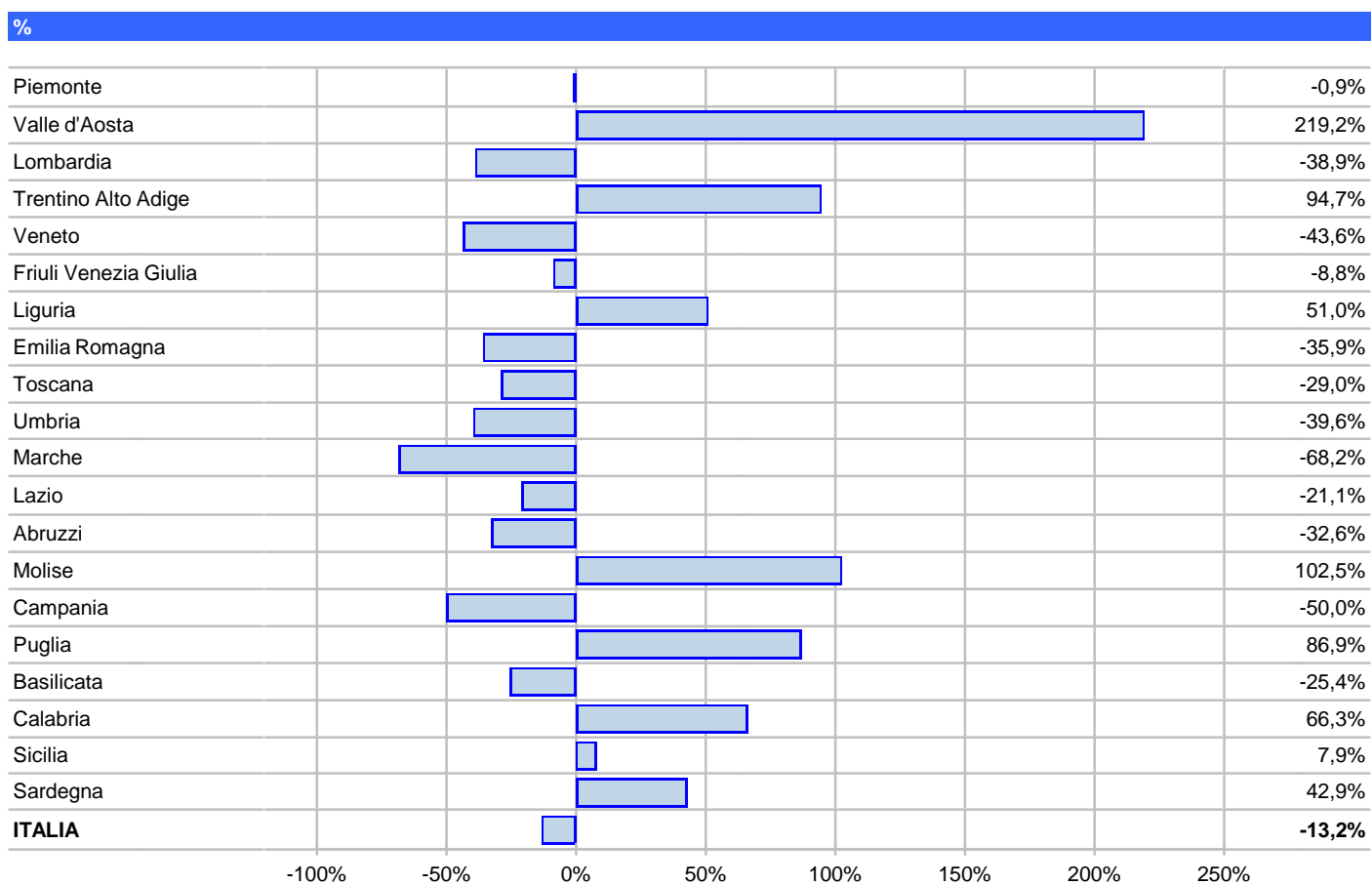
	Produzione destinata al consumo	Energia elettrica richiesta	Superi della produzione rispetto alla richiesta		Deficit della produzione rispetto alla richiesta	
<b>GWh</b>						
Piemonte	25.231,7	25.472,7			241,0	-0,9%
Valle d'Aosta	3.525,0	1.104,5	2.420,5	219,2%		
Lombardia	41.388,4	67.772,3			26.383,8	-38,9%
Trentino Alto Adige	12.613,4	6.476,8	6.136,6	94,7%		
Veneto	16.875,4	29.922,8			13.047,4	-43,6%
Friuli Venezia Giulia	8.986,4	9.850,3			864,0	-8,8%
Liguria	9.502,6	6.292,9	3.209,7	51,0%		
Emilia Romagna	18.631,4	29.061,9			10.430,5	-35,9%
Toscana	15.078,9	21.225,3			6.146,4	-29,0%
Umbria	3.439,5	5.697,1			2.257,6	-39,6%
Marche	2.341,5	7.369,9			5.028,5	-68,2%
Lazio	18.710,9	23.715,2			5.004,3	-21,1%
Abruzzi	4.586,9	6.808,3			2.221,4	-32,6%
Molise	2.784,2	1.374,8	1.409,4	102,5%		
Campania	9.174,0	18.354,1			9.180,1	-50,0%
Puglia	35.431,3	18.961,2	16.470,1	86,9%		
Basilicata	2.195,0	2.943,4			748,4	-25,4%
Calabria	10.407,8	6.259,8	4.148,0	66,3%		
Sicilia	22.135,0	20.507,3	1.627,7	7,9%		
Sardegna	13.298,2	9.304,4	3.993,8	42,9%		
<b>ITALIA</b>	<b>276.337,4</b>	<b>318.475,1</b>			<b>42.137,6</b>	<b>-13,2%</b>
saldo scambi con l'estero	42.137,6					
<b>Richiesta</b>	<b>318.475,1</b>					

Per **energia elettrica richiesta** in ogni singola regione si intende la somma dei consumi presso gli utilizzatori ultimi e delle perdite di trasmissione e distribuzione.

## Superi e deficit della produzione di energia elettrica rispetto alla richiesta in Italia nel 2013

Secondo regione

Grafico 3



## Scambi fisici di energia elettrica tra l'Italia e i Paesi confinanti

Tabella 6

	Energia elettrica importata in Italia da						Energia elettrica esportata dall'Italia in						Saldo degli scambi
	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia	Grecia	Totale	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia	Grecia	Totale	
<b>GWh</b>													<b>2012</b>
gennaio	1.368,2	2.453,2	89,9	306,0	170,5	4.387,7	119,4	16,6	4,4	13,1	43,7	197,2	+4.190,4
febbraio	874,9	1.993,7	97,8	243,7	66,8	3.276,7	199,7	33,2	0,2	10,3	131,8	375,2	+2.901,5
marzo	1.429,3	2.624,2	88,9	380,6	201,3	4.724,3	74,5	10,2	0,2	3,8	38,1	126,8	+4.597,5
aprile	1.111,4	2.031,1	81,3	330,3	304,4	3.858,4	86,1	56,1	3,4	13,1	1,7	160,4	+3.698,0
maggio	1.094,3	1.780,6	79,8	345,5	182,8	3.483,0	54,9	121,5	0,8	8,9	4,5	190,7	+3.292,3
giugno	1.023,4	1.914,0	112,5	307,3	159,9	3.517,0	86,6	126,2	0,2	6,4	12,2	231,6	+3.285,5
luglio	767,8	2.080,8	119,3	236,8	218,0	3.422,7	91,2	88,0	0,4	8,9	44,7	233,1	+3.189,6
agosto	594,1	1.205,1	57,5	157,3	223,7	2.237,7	121,1	115,1	10,2	28,4	34,9	309,8	+1.927,9
settembre	662,4	2.028,0	109,8	304,2	206,0	3.310,4	137,0	13,8	..	6,4	13,1	170,3	+3.140,1
ottobre	1.283,5	2.632,3	108,2	452,0	193,3	4.669,3	68,0	7,3	0,0	3,3	0,5	79,2	+4.590,1
novembre	1.273,2	2.504,8	113,1	419,7	303,7	4.614,5	67,3	13,8	0,3	3,4	1,2	86,0	+4.528,6
dicembre	1.095,7	2.049,6	88,2	366,0	306,4	3.905,9	102,2	27,9	3,4	10,3	0,2	144,0	+3.761,9
<b>anno</b>	<b>12.578,2</b>	<b>25.297,3</b>	<b>1.146,0</b>	<b>3.849,4</b>	<b>2.536,7</b>	<b>45.407,6</b>	<b>1.208,0</b>	<b>629,9</b>	<b>23,4</b>	<b>116,3</b>	<b>326,7</b>	<b>2.304,3</b>	<b>+43.103,4</b>

	Energia elettrica importata in Italia da						Energia elettrica esportata dall'Italia in						Saldo degli scambi
	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia	Grecia	Totale	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia	Grecia	Totale	
<b>GWh</b>													<b>2013</b>
gennaio	1.152,6	2.300,2	150,2	524,2	113,5	4.240,7	103,6	27,5	..	5,6	1,8	138,6	+4.102,1
febbraio	1.193,1	2.335,7	167,0	464,4	267,8	4.428,0	98,2	11,0	..	0,9	0,7	110,8	+4.317,2
marzo	928,4	1.918,0	168,4	458,4	318,9	3.792,2	78,4	41,8	0,3	5,4	0,0	126,0	+3.666,1
aprile	837,8	1.559,6	137,8	408,2	261,8	3.205,3	50,9	127,7	3,2	7,5	5,0	194,2	+3.011,0
maggio	1.100,2	1.640,4	136,4	440,6	44,4	3.361,9	45,0	223,9	3,3	8,2	2,3	282,8	+3.079,1
giugno	1.139,8	1.555,6	113,3	472,5	192,0	3.473,3	62,9	183,0	2,2	7,5	6,9	262,4	+3.210,9
luglio	822,0	2.198,9	122,0	458,9	75,3	3.677,1	62,7	151,4	..	1,1	0,1	215,4	+3.461,8
agosto	909,0	1.406,1	60,4	209,4	129,4	2.714,3	61,3	182,5	6,7	62,5	2,8	315,7	+2.398,6
settembre	924,8	1.525,1	70,6	333,6	106,8	2.960,9	57,1	29,4	2,4	15,6	11,8	116,2	+2.844,8
ottobre	1.487,4	2.388,0	118,2	480,2	72,3	4.546,1	55,9	28,5	0,6	11,8	8,1	104,8	+4.441,3
novembre	1.080,4	2.336,9	138,9	570,5	14,9	4.141,7	69,6	34,4	0,8	0,6	1,7	107,1	+4.034,6
dicembre	960,4	2.176,9	122,9	495,6	40,6	3.796,4	112,0	53,8	0,6	5,6	54,3	226,3	+3.570,1
<b>anno</b>	<b>12.536,0</b>	<b>23.341,5</b>	<b>1.506,2</b>	<b>5.316,5</b>	<b>1.637,7</b>	<b>44.337,9</b>	<b>857,5</b>	<b>1.094,7</b>	<b>20,1</b>	<b>132,5</b>	<b>95,4</b>	<b>2.200,2</b>	<b>+42.137,6</b>

Gli **scambi fisici** con l'estero sono misurati nelle stazioni elettriche più vicine al confine.

## Scambi fisici di energia elettrica tra l'Italia e i Paesi confinanti dal 1963 al 2013

Grafico 4

