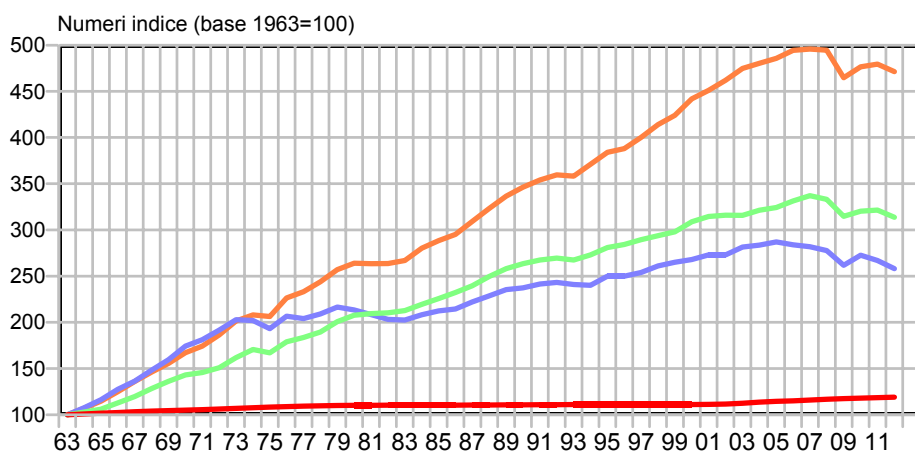


## DATI GENERALI



# 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

		2011 (1)	2012	2012/2011
popolazione residente a metà anno (2)	migliaia di abitanti	59.434	59.446	+ 0,0 %
prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	milioni di euro 2005 (3)	1.423.674	1.389.948	- 2,4 %
consumo finale di energia (4)	milioni di t.e.p.	171,9	165,4	- 3,8 %
energia impiegata nelle centrali elettriche (4)	% del consumo interno lordo di energia	36,9	37,6	+ 1,8 %
energia impiegata nelle centrali elettriche (4)	milioni di t.e.p.	67,9	66,8	- 1,6 %
consumo interno lordo di energia elettrica (al lordo dei pompaggi)	GWh	348.302	342.379	- 1,7 %

milioni di t.e.p. e quote	2011 (1)	2012	2012/2011
consumo interno lordo di energia (4)	184,2 100,0%	177,8 100,0%	- 3,5 %
di cui:			
prodotti petroliferi	69,2 37,5%	63,6 35,8%	- 8,1 %
gas naturale	63,8 34,6%	61,4 34,5%	- 3,9 %
solidi	16,6 9,0%	16,6 9,3%	- 0,2 %
rinnovabili	24,6 13,3%	26,8 15,1%	+ 9,1 %
elettricità primaria (saldo estero)	10,1 5,5%	9,5 5,3%	- 5,8 %

GWh e quote	2011 (1)	2012	2012/2011
<b>consumo interno lordo di energia elettrica (al netto dei pompaggi)</b>	<b>346.368 100,0%</b>	<b>340.400 100,0%</b>	<b>- 1,7 %</b>
di cui:			
Fonti tradizionali	217.674 62,8%	205.074 60,2%	- 5,8 %
Solidi	44.726 12,9%	46.755 13,7%	+ 4,5 %
Gas naturale	144.539 41,7%	129.058 37,9%	- 10,7 %
Petroliferi	8.474 2,4%	9.409 2,8%	+ 11,0 %
Altri combustibili	19.935 5,8%	19.852 5,8%	- 0,4 %
Fonti rinnovabili	82.961 24,0%	92.222 27,1%	+ 11,2 %
Idrica da apporti naturali	45.823 13,2%	41.875 12,3%	- 8,6 %
Geotermica	5.654 1,6%	5.592 1,6%	- 1,1 %
Eolica	9.856 2,8%	13.407 3,9%	+ 36,0 %
Fotovoltaica	10.796 3,1%	18.862 5,5%	+ 74,7 %
Bioenergie	10.832 3,1%	12.487 3,7%	+ 15,3 %
Saldo estero	45.732 13,2%	43.103 12,7%	- 5,7 %

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, di 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.

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.

(1) Dati rettificati.

(2) Per il 2011 si riporta il valore relativo al 1/10/2011, primo dato post-censimento 2011 disponibile.

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

(4) 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	2011	2012	2012/2011
<b>Produzione lorda</b>	<b>302.569,9</b>	<b>299.275,9</b>	<b>-1,1%</b>
- idrica	47.756,9	43.854,0	-8,2%
- termica	228.506,6	217.561,4	-4,8%
- geotermica	5.654,3	5.591,7	-1,1%
- eolica	9.856,4	13.407,1	36,0%
- fotovoltaica	10.795,7	18.861,7	74,7%
<b>Consumi dei servizi ausiliari</b>	<b>11.124,1</b>	<b>11.470,4</b>	<b>3,1%</b>
<b>Produzione netta</b>	<b>291.445,8</b>	<b>287.805,5</b>	<b>-1,2%</b>
- 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%
<b>Destinata ai pompaggi</b>	<b>2.538,6</b>	<b>2.689,1</b>	<b>5,9%</b>
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>288.907,2</b>	<b>285.116,4</b>	<b>-1,3%</b>
<b>Ricevuta da fornitori esteri</b>	<b>47.519,6</b>	<b>45.407,6</b>	<b>-4,4%</b>
<b>Ceduta a clienti esteri</b>	<b>1.787,3</b>	<b>2.304,3</b>	<b>28,9%</b>
<b>RICHIESTA</b>	<b>334.639,5</b>	<b>328.219,8</b>	<b>-1,9%</b>
<b>Perdite di rete</b>	<b>20.847,5</b>	<b>21.000,3</b>	<b>0,7%</b>
in percentuale della richiesta	6,2%	6,4%	
<b>CONSUMI</b>	<b>313.792,1</b>	<b>307.219,5</b>	<b>-2,1%</b>
<b>Agricoltura</b>	<b>5.907,0</b>	<b>5.923,6</b>	<b>0,3%</b>
<b>Industria</b>	<b>140.039,6</b>	<b>130.800,9</b>	<b>-6,6%</b>
- Manifatturiera di base	62.285,9	58.298,4	-6,4%
- Manifatturiera non di base	57.887,6	54.194,6	-6,4%
<b>Terziario</b>	<b>97.705,1</b>	<b>101.038,4</b>	<b>3,4%</b>
<b>Domestico</b>	<b>70.140,4</b>	<b>69.456,6</b>	<b>-1,0%</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.

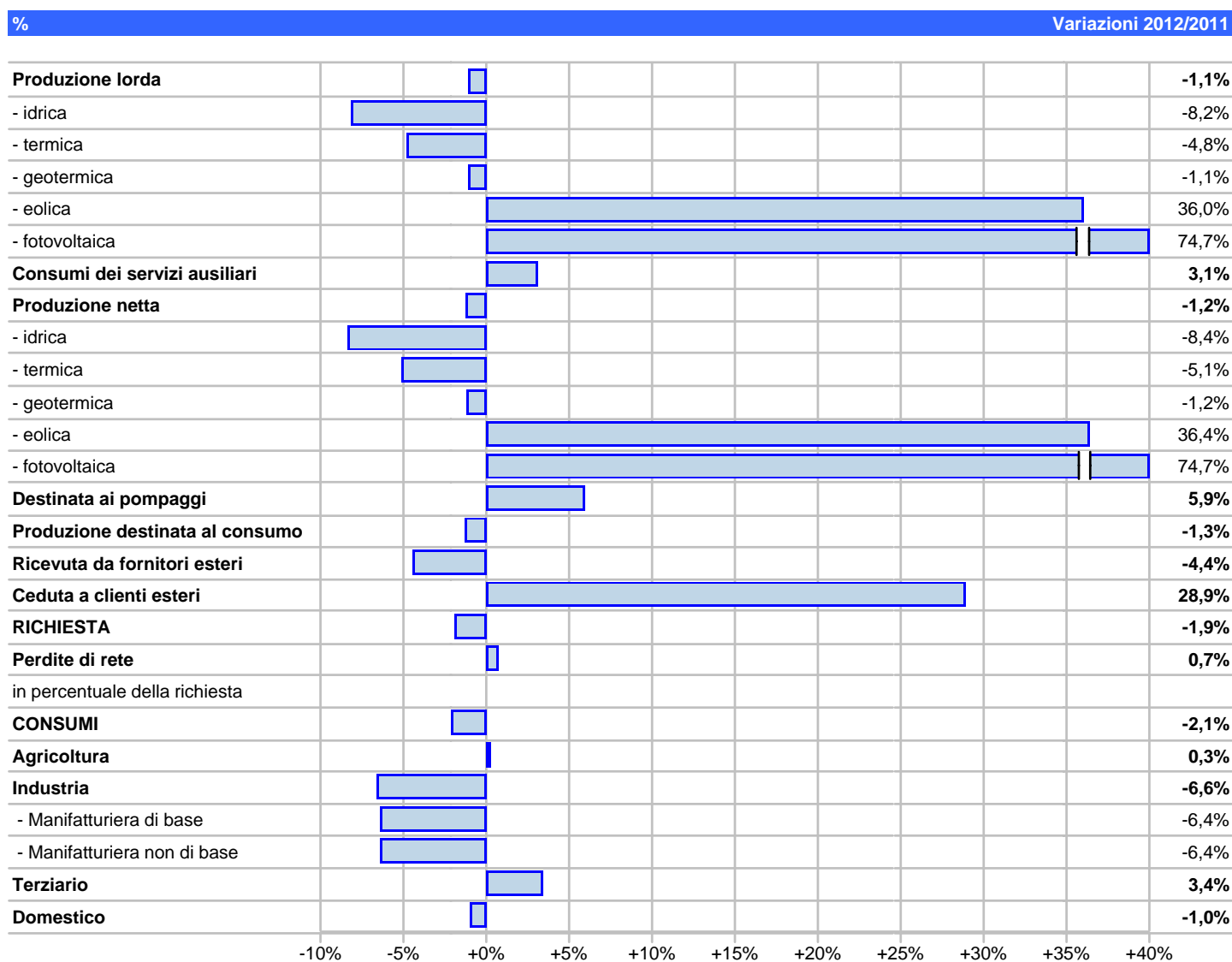
La **produzione netta** di energia elettrica di un insieme di impianti di generazione, in un determinato periodo, è la somma delle quantità di energia elettrica prodotte, misurate in uscita dagli impianti, deducendo cioè la quantità di energia elettrica destinata ai servizi ausiliari della produzione (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 2012

Tabella 3

	gennaio	febbraio	marzo	aprile
<b>GWh</b>				
<b>produzione lorda</b>	<b>25.553,6</b>	<b>26.372,9</b>	<b>24.225,6</b>	<b>22.453,0</b>
- idrica	2.446,2	2.139,1	2.299,1	3.051,2
- termica	20.472,4	21.728,8	18.620,1	15.986,9
- geotermica	489,8	438,0	463,1	466,3
- eolica	1.334,3	1.180,4	1.177,0	1.360,3
- fotovoltaica	810,9	886,5	1.666,3	1.588,2
<b>energia destinata ai servizi ausiliari</b>	<b>1.054,6</b>	<b>1.098,2</b>	<b>968,1</b>	<b>849,9</b>
- idrica	44,0	35,1	35,9	42,9
- termica	963,3	1.020,1	878,8	751,7
- geotermica	30,6	26,3	26,3	29,1
- eolica	6,6	5,9	6,8	6,8
- fotovoltaica	10,0	10,8	20,3	19,4
 <b>produzione netta</b>	 <b>24.499,0</b>	 <b>25.274,7</b>	 <b>23.257,5</b>	 <b>21.603,1</b>
<b>energia destinata ai pompaggi</b>	<b>265,0</b>	<b>204,5</b>	<b>217,8</b>	<b>251,6</b>
<b>produzione destinata al consumo</b>	<b>24.233,9</b>	<b>25.070,1</b>	<b>23.039,7</b>	<b>21.351,4</b>
<b>saldo importazioni-esportazioni</b>	<b>4.190,4</b>	<b>2.901,5</b>	<b>4.597,5</b>	<b>3.698,0</b>
<b>energia richiesta sulla rete italiana</b>	<b>28.424,4</b>	<b>27.971,7</b>	<b>27.637,2</b>	<b>25.049,5</b>
variazione dell'energia richiesta rispetto al 2011	-0,6%	4,0%	-4,1%	-2,8%

maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
<b>24.267,6</b>	<b>25.834,2</b>	<b>29.089,4</b>	<b>26.276,4</b>	<b>24.797,9</b>	<b>23.614,8</b>	<b>22.733,1</b>	<b>24.057,5</b>	<b>299.275,9</b>
4.967,0	5.218,1	4.774,7	3.759,5	3.300,5	3.581,0	4.537,0	3.780,7	43.854,0
15.747,9	17.173,7	20.496,5	19.005,3	18.366,2	17.212,5	15.586,3	17.164,7	217.561,4
471,9	459,6	470,6	473,8	460,8	475,6	430,2	491,9	5.591,7
1.055,4	742,7	897,7	658,0	888,5	922,1	1.316,2	1.874,5	13.407,1
2.025,4	2.240,1	2.450,0	2.379,8	1.781,8	1.423,7	863,3	745,8	18.861,7
<b>874,6</b>	<b>931,1</b>	<b>1.054,8</b>	<b>972,8</b>	<b>960,2</b>	<b>924,4</b>	<b>853,5</b>	<b>928,1</b>	<b>11.470,4</b>
55,0	56,4	54,7	42,0	43,3	69,0	60,2	59,1	597,6
760,5	816,9	935,6	867,8	861,5	804,9	748,9	823,9	10.234,1
28,6	26,1	30,0	30,3	29,3	28,3	27,9	27,0	339,9
6,1	4,8	5,6	4,9	5,4	5,5	6,4	9,4	74,1
24,4	26,9	28,8	27,9	20,7	16,7	10,1	8,6	224,7
<b>23.393,0</b>	<b>24.903,0</b>	<b>28.034,6</b>	<b>25.303,6</b>	<b>23.837,7</b>	<b>22.690,4</b>	<b>21.879,5</b>	<b>23.129,4</b>	<b>287.805,5</b>
<b>236,1</b>	<b>211,2</b>	<b>268,7</b>	<b>225,6</b>	<b>203,4</b>	<b>166,7</b>	<b>215,8</b>	<b>222,6</b>	<b>2.689,1</b>
<b>23.156,9</b>	<b>24.691,9</b>	<b>27.766,0</b>	<b>25.078,0</b>	<b>23.634,3</b>	<b>22.523,7</b>	<b>21.663,8</b>	<b>22.906,8</b>	<b>285.116,4</b>
<b>3.292,3</b>	<b>3.285,5</b>	<b>3.189,6</b>	<b>1.927,9</b>	<b>3.140,1</b>	<b>4.590,1</b>	<b>4.528,6</b>	<b>3.761,9</b>	<b>43.103,4</b>
<b>26.449,2</b>	<b>27.977,3</b>	<b>30.955,5</b>	<b>27.005,8</b>	<b>26.774,4</b>	<b>27.113,8</b>	<b>26.192,3</b>	<b>26.668,7</b>	<b>328.219,8</b>
-3,6%	-0,0%	2,4%	1,6%	-8,3%	-2,6%	-5,3%	-3,5%	-1,9%

# Produzione di energia elettrica in Italia nel 2012

## 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>7.016,4</b>	<b>3.023,3</b>	<b>10.503,5</b>	<b>9.058,3</b>	<b>3.789,7</b>	<b>1.530,9</b>	<b>222,6</b>	<b>880,7</b>
Produttori	6.905,0	3.023,3	10.206,4	9.050,8	3.784,5	1.465,6	222,6	876,3
Autoproduttori	111,4	-	297,0	7,4	5,2	65,3	-	4,4
<b>Termoelettrica tradizionale</b>	<b>16.569,7</b>	<b>9,5</b>	<b>30.669,8</b>	<b>1.063,6</b>	<b>10.193,3</b>	<b>7.689,3</b>	<b>9.917,6</b>	<b>19.458,6</b>
Produttori	14.774,7	9,5	28.063,7	838,0	8.939,7	6.715,2	9.777,8	18.148,2
Autoproduttori	1.795,0	-	2.606,1	225,6	1.253,6	974,1	139,8	1.310,4
<b>Geotermica</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Produttori	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Eolica</b>	<b>20,3</b>	<b>2,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,0</b>	<b>76,5</b>	<b>26,9</b>
Produttori	20,3	2,3	0,0	0,3	1,4	0,0	76,5	26,9
<b>Fotovoltaica</b>	<b>1.409,6</b>	<b>17,7</b>	<b>1.666,6</b>	<b>357,5</b>	<b>1.491,4</b>	<b>399,6</b>	<b>71,9</b>	<b>1.737,7</b>
Produttori	1.409,6	17,7	1.666,6	357,5	1.491,4	399,6	71,9	1.737,7
<b>Produzione netta totale</b>	<b>25.016,0</b>	<b>3.052,8</b>	<b>42.839,9</b>	<b>10.479,7</b>	<b>15.475,8</b>	<b>9.619,8</b>	<b>10.288,6</b>	<b>22.104,0</b>
Produttori	23.109,6	3.052,8	39.936,8	10.246,7	14.217,0	8.580,4	10.148,8	20.789,2
Autoproduttori	1.906,4	-	2.903,2	233,1	1.258,8	1.039,3	139,8	1.314,8
<b>Destinata ai pompaggi</b>	<b>651,3</b>	<b>0,0</b>	<b>732,9</b>	<b>37,9</b>	<b>0,6</b>	<b>16,6</b>	<b>0,0</b>	<b>58,2</b>
Produttori	651,3	0,0	732,9	37,9	0,6	16,6	0,0	58,2
Autoproduttori	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>24.364,8</b>	<b>3.052,8</b>	<b>42.107,0</b>	<b>10.441,8</b>	<b>15.475,1</b>	<b>9.603,2</b>	<b>10.288,6</b>	<b>22.045,8</b>
Produttori	22.458,4	3.052,8	39.203,8	10.208,7	14.216,3	8.563,8	10.148,8	20.731,0
Autoproduttori	1.906,4	-	2.903,2	233,1	1.258,8	1.039,3	139,8	1.314,8
<b>Saldo Regionale</b>	<b>-11.074,0</b>	<b>-2.398,6</b>	<b>3.418,2</b>	<b>-4.155,6</b>	<b>14.173,4</b>	<b>-3.303,3</b>	<b>-4.011,6</b>	<b>6.534,6</b>
<b>Saldo Estero</b>	<b>12.912,5</b>	<b>468,7</b>	<b>23.028,2</b>	<b>-</b>	<b>1.122,6</b>	<b>3.733,1</b>	<b>343,6</b>	<b>-</b>
<b>Energia elettrica richiesta</b>	<b>26.203,2</b>	<b>1.122,8</b>	<b>68.553,4</b>	<b>6.286,2</b>	<b>30.771,1</b>	<b>10.033,0</b>	<b>6.620,6</b>	<b>28.580,4</b>



Toscana	Umbria	Marche	Lazio	Abruzzi	Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Sardegna	Italia
<b>612,2</b>	<b>1.006,9</b>	<b>336,6</b>	<b>725,3</b>	<b>1.176,4</b>	<b>163,7</b>	<b>761,7</b>	<b>6,3</b>	<b>304,3</b>	<b>1.242,7</b>	<b>509,3</b>	<b>385,4</b>	<b>43.256,4</b>
611,6	1.006,6	322,3	725,3	1.114,4	163,7	761,7	6,3	304,3	1.242,7	509,3	385,4	42.688,4
0,6	0,3	14,3	..	62,0	-	-	-	-	-	-	-	568,0
<b>9.504,8</b>	<b>1.189,6</b>	<b>2.631,2</b>	<b>17.922,0</b>	<b>2.511,7</b>	<b>1.608,0</b>	<b>7.524,0</b>	<b>30.950,9</b>	<b>868,0</b>	<b>7.656,2</b>	<b>18.377,6</b>	<b>11.011,8</b>	<b>207.327,3</b>
8.434,7	1.157,5	2.430,9	16.943,2	1.879,4	1.583,3	7.288,4	30.477,6	606,1	7.648,8	16.420,7	10.445,5	192.582,9
1.070,1	32,1	200,3	978,8	632,3	24,8	235,6	473,4	261,9	7,3	1.956,9	566,4	14.744,4
<b>5.251,7</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>5.251,7</b>
5.251,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.251,7
<b>84,9</b>	<b>3,2</b>	<b>0,6</b>	<b>96,6</b>	<b>331,7</b>	<b>713,6</b>	<b>2.020,8</b>	<b>3.215,9</b>	<b>586,1</b>	<b>1.662,4</b>	<b>2.975,7</b>	<b>1.513,9</b>	<b>13.333,0</b>
84,9	3,2	0,6	96,6	331,7	713,6	2.020,8	3.215,9	586,1	1.662,4	2.975,7	1.513,9	13.333,0
<b>683,5</b>	<b>466,3</b>	<b>1.123,3</b>	<b>1.353,6</b>	<b>698,6</b>	<b>188,6</b>	<b>573,8</b>	<b>3.438,8</b>	<b>401,9</b>	<b>418,2</b>	<b>1.492,3</b>	<b>646,3</b>	<b>18.637,0</b>
683,5	466,3	1.123,3	1.353,6	698,6	188,6	573,8	3.438,8	401,9	418,2	1.492,3	646,3	18.637,0
<b>16.137,1</b>	<b>2.665,9</b>	<b>4.091,7</b>	<b>20.097,5</b>	<b>4.718,6</b>	<b>2.673,9</b>	<b>10.880,3</b>	<b>37.611,9</b>	<b>2.160,3</b>	<b>10.979,4</b>	<b>23.354,9</b>	<b>13.557,5</b>	<b>287.805,5</b>
15.066,4	2.633,5	3.877,1	19.118,7	4.024,2	2.649,2	10.644,7	37.138,6	1.898,4	10.972,1	21.398,0	12.991,1	272.493,1
1.070,7	32,4	214,6	978,8	694,4	24,8	235,6	473,4	261,9	7,3	1.956,9	566,4	15.312,4
<b>0,0</b>	<b>7,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>49,7</b>	<b>0,0</b>	<b>467,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>455,9</b>	<b>210,6</b>	<b>2.689,1</b>
0,0	7,5	0,0	0,0	49,7	0,0	467,8	0,0	0,0	0,0	455,9	210,6	2.689,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
<b>16.137,1</b>	<b>2.658,5</b>	<b>4.091,7</b>	<b>20.097,5</b>	<b>4.668,8</b>	<b>2.673,9</b>	<b>10.412,5</b>	<b>37.611,9</b>	<b>2.160,3</b>	<b>10.979,4</b>	<b>22.899,0</b>	<b>13.346,9</b>	<b>285.116,4</b>
15.066,4	2.626,1	3.877,1	19.118,7	3.974,4	2.649,2	10.176,9	37.138,6	1.898,4	10.972,1	20.942,1	12.780,5	269.804,0
1.070,7	32,4	214,6	978,8	694,4	24,8	235,6	473,4	261,9	7,3	1.956,9	566,4	15.312,4
<b>5.236,3</b>	<b>3.146,1</b>	<b>3.899,6</b>	<b>4.917,7</b>	<b>2.263,1</b>	<b>-1.225,3</b>	<b>8.431,9</b>	<b>-19.321,0</b>	<b>881,1</b>	<b>-4.527,1</b>	<b>-1.252,9</b>	<b>-1.632,5</b>	<b>0,0</b>
<b>0,2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2.210,1</b>	-	-	-	<b>-715,6</b>	<b>43.103,4</b>
<b>21.373,6</b>	<b>5.804,6</b>	<b>7.991,2</b>	<b>25.015,2</b>	<b>6.931,9</b>	<b>1.448,6</b>	<b>18.844,4</b>	<b>20.501,0</b>	<b>3.041,4</b>	<b>6.452,3</b>	<b>21.646,2</b>	<b>10.998,8</b>	<b>328.219,8</b>

## Superi e deficit della produzione di energia elettrica rispetto alla richiesta in Italia nel 2012

### Secondo regione

Tabella 5

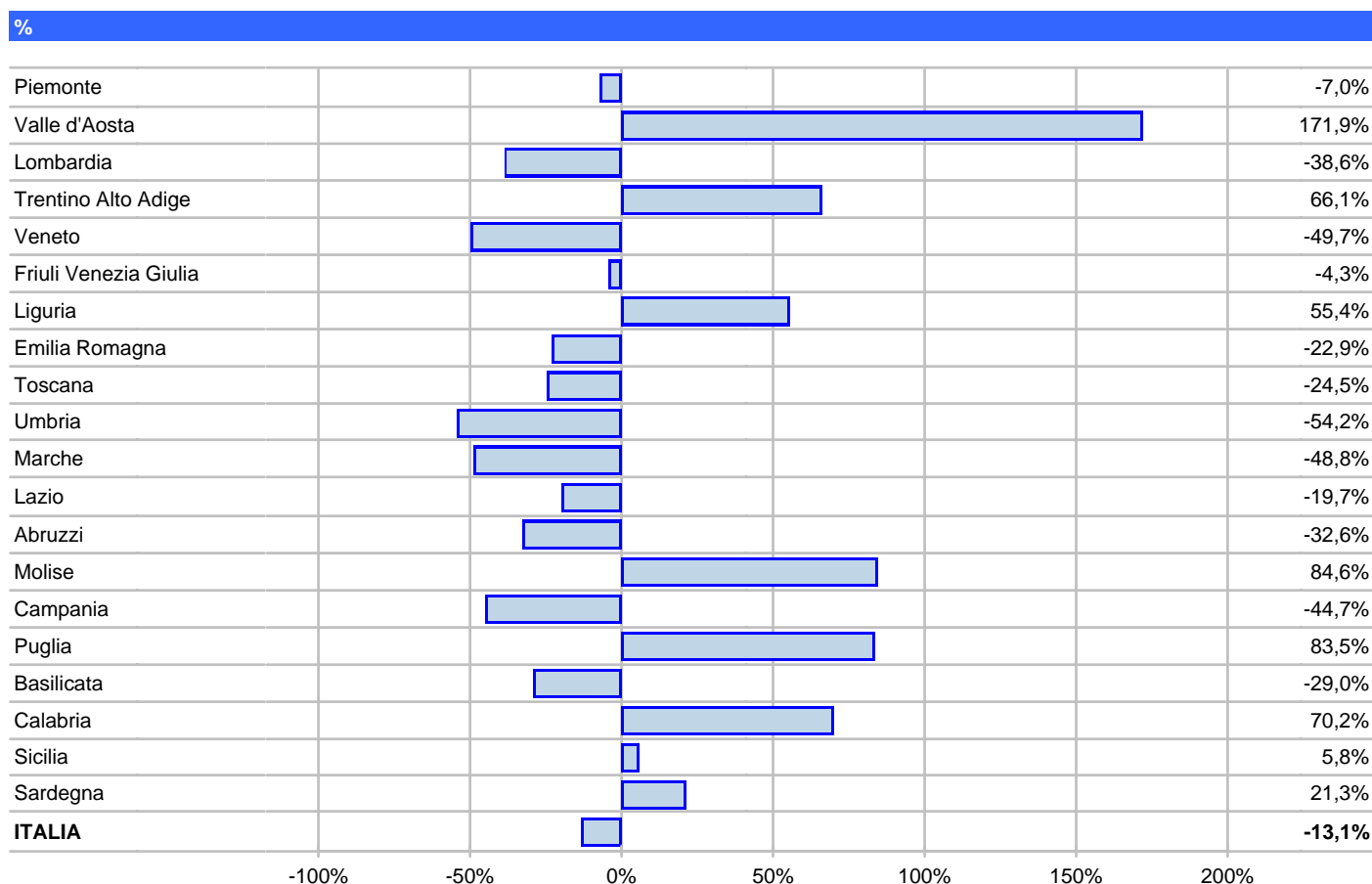
	Produzione destinata al consumo	Energia elettrica richiesta	Superi della produzione rispetto alla richiesta		Deficit della produzione rispetto alla richiesta	
GWh						
Piemonte	24.364,8	26.203,2			1.838,4	-7,0%
Valle d'Aosta	3.052,8	1.122,8	1.930,0	171,9%		
Lombardia	42.107,0	68.553,4			26.446,4	-38,6%
Trentino Alto Adige	10.441,8	6.286,2	4.155,6	66,1%		
Veneto	15.475,1	30.771,1			15.296,0	-49,7%
Friuli Venezia Giulia	9.603,2	10.033,0			429,9	-4,3%
Liguria	10.288,6	6.620,6	3.668,0	55,4%		
Emilia Romagna	22.045,8	28.580,4			6.534,6	-22,9%
Toscana	16.137,1	21.373,6			5.236,5	-24,5%
Umbria	2.658,5	5.804,6			3.146,1	-54,2%
Marche	4.091,7	7.991,2			3.899,6	-48,8%
Lazio	20.097,5	25.015,2			4.917,7	-19,7%
Abruzzi	4.668,8	6.931,9			2.263,1	-32,6%
Molise	2.673,9	1.448,6	1.225,3	84,6%		
Campania	10.412,5	18.844,4			8.431,9	-44,7%
Puglia	37.611,9	20.501,0	17.111,0	83,5%		
Basilicata	2.160,3	3.041,4			881,1	-29,0%
Calabria	10.979,4	6.452,3	4.527,1	70,2%		
Sicilia	22.899,0	21.646,2	1.252,9	5,8%		
Sardegna	13.346,9	10.998,8	2.348,0	21,3%		
ITALIA	285.116,4	328.219,8			43.103,4	-13,1%
saldo scambi con l'estero	43.103,4					
Richiesta	328.219,8					

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 2012

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>2011</b>
gennaio	1.121,0	2.058,7	96,8	522,4	288,2	4.087,2	153,3	40,3	0,2	0,2	5,0	199,1	+3.888,1
febbraio	1.208,3	2.328,6	77,7	429,5	168,6	4.212,7	105,3	17,9	0,0	2,5	3,3	129,0	+4.083,7
marzo	1.263,0	2.106,6	102,4	482,4	278,6	4.233,1	99,7	91,9	0,0	3,2	0,1	194,8	+4.038,3
aprile	1.341,3	2.055,1	82,2	486,0	95,8	4.060,4	68,9	46,3	0,2	4,5	0,5	120,3	+3.940,1
maggio	1.135,3	1.800,4	93,0	413,2	104,1	3.546,0	52,3	33,0	1,1	2,8	1,6	90,8	+3.455,2
giugno	1.098,6	1.897,2	108,9	389,4	48,1	3.542,1	60,6	82,4	0,0	4,1	48,4	195,5	+3.346,6
luglio	1.073,8	2.344,4	107,6	400,3	118,2	4.044,3	59,2	20,8	..	2,3	9,9	92,3	+3.952,0
agosto	857,2	1.527,0	1,3	214,0	159,4	2.759,0	87,4	36,1	0,0	17,2	3,9	144,7	+2.614,3
settembre	925,9	1.690,6	67,8	315,1	106,2	3.105,6	91,0	25,4	8,0	6,9	3,3	134,6	+2.971,0
ottobre	1.487,1	2.687,5	112,1	443,7	112,0	4.842,4	54,8	12,3	..	5,2	4,2	76,5	+4.765,9
novembre	1.508,7	2.563,2	119,5	348,0	135,3	4.674,7	64,6	15,2	0,2	5,4	85,3	170,7	+4.504,0
dicembre	1.314,4	2.559,6	104,2	334,2	99,4	4.411,9	106,9	10,8	1,4	11,2	108,7	238,9	+4.173,0
<b>anno</b>	<b>14.334,5</b>	<b>25.619,0</b>	<b>1.073,7</b>	<b>4.778,4</b>	<b>1.714,1</b>	<b>47.519,6</b>	<b>1.004,1</b>	<b>432,4</b>	<b>11,1</b>	<b>65,4</b>	<b>274,2</b>	<b>1.787,3</b>	<b>+45.732,3</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>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>

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 2012

Grafico 4

