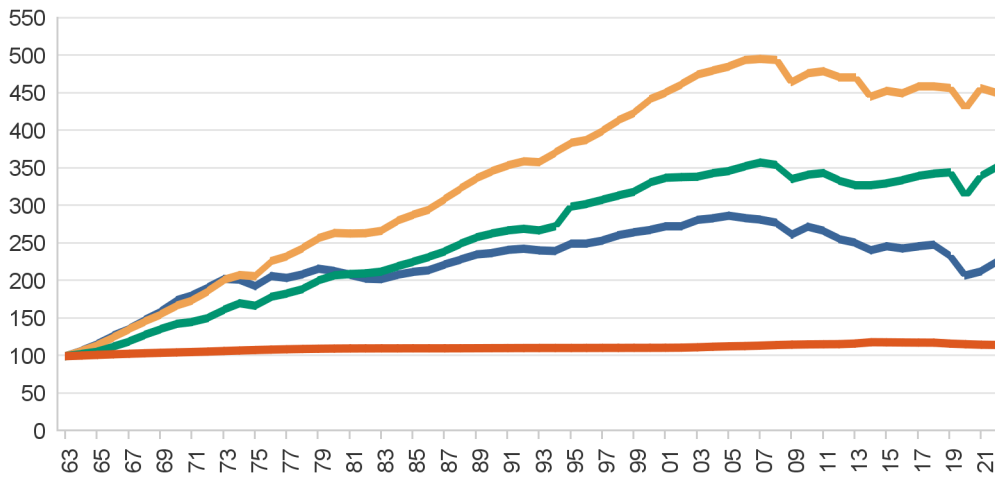


DATI GENERALI

Popolazione, reddito e consumi energetici in Italia

Grafico 1

Numeri indice (base 1963=100)



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

		2021 (1)	2022	2022/2021
popolazione residente a metà anno	migliaia di abitanti	59.058,6	58.906,0	-0,3 %
prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	milioni di euro 2015 (2)	1.704.512,2	1.767.997,6	+3,7 %
consumo finale di energia (3)	milioni di t.e.p.	158,5	152,5	-3,8 %
energia impiegata nelle centrali elettriche (3)	% del consumo interno lordo di energia	33,0	32,6	-1,0 %
energia impiegata nelle centrali elettriche (3)	milioni di t.e.p.	51,7	48,8	-5,7 %
consumo interno lordo di energia elettrica (al lordo dei pompaggi)	GWh	331.858,9	326.939,5	-1,5 %

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.

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.

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. È 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.

milioni di t.e.p. e quote		2021 (1)		2022		2022/2021	
consumo interno lordo di energia (3)		146,9	100,0%	156,0	100,0%	+6,2 %	
di cui:							
prodotti petroliferi		47,2	32,1%	55,5	35,5%	+17,5 %	
gas naturale		59,8	40,7%	60,3	38,7%	+0,8 %	
solidi		6,4	4,3%	8,9	5,7%	+40,3 %	
rinnovabili		29,8	20,3%	27,6	17,7%	-7,4 %	
elettricità primaria (saldo estero)		3,7	2,5%	3,7	2,4%	+0,5 %	

GWh e quote		2021		2022		2022/2021	
consumo interno lordo di energia elettrica (al netto dei pompaggi)		329.769	100,0%	325.046	100,0%	-1,4%	
di cui:							
Fonti tradizionali		170.640	51,7%	181.593	55,9%	+6,4%	
<i>Solidi</i>		14.022	4,3%	22.607	7,0%	+61,2%	
<i>Gas naturale</i>		143.998	43,7%	141.445	43,5%	-1,8%	
<i>Petroliferi</i>		3.851	1,2%	4.953	1,5%	+28,6%	
<i>Altri combustibili</i>		8.769	2,7%	12.589	3,9%	+43,6%	
Fonti rinnovabili		116.339	35,3%	100.466	30,9%	-13,6%	
<i>Idrica da apporti naturali</i>		45.388	13,8%	28.398	8,7%	-37,4%	
<i>Geotermica</i>		5.914	1,8%	5.837	1,8%	-1,3%	
<i>Eolica</i>		20.927	6,3%	20.494	6,3%	-2,1%	
<i>Fotovoltaica</i>		25.039	7,6%	28.121	8,7%	+12,3%	
<i>Bioenergie</i>		19.071	5,8%	17.616	5,4%	-7,6%	
Saldo estero		42.790	13,0%	42.987	13,2%	+0,5%	

(1) Dati rettificati.

(2) A partire dal 23 settembre 2019 le serie storiche dei conti nazionali sono state oggetto di una revisione generale avvenuta in coordinamento con Eurostat e con gran parte dei paesi UE. Valori concatenati con anno di riferimento 2015.

(3) La conversione in t.e.p. dell'energia idroelettrica (al netto dei pompaggi), geotermoelettrica, fotovoltaica 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 (9.210 kJ/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	2021	2022	2022/2021
Produzione lorda	289.069,5	283.953,0	-1,8%
- idrica	47.478,4	30.290,7	-36,2%
- termica	189.711,1	199.209,7	5,0%
- geotermica	5.913,8	5.836,9	-1,3%
- eolica	20.927,3	20.494,2	-2,1%
- fotovoltaica	25.039,0	28.121,5	12,3%
Consumi dei servizi ausiliari	9.024,3	9.345,1	3,6%
Produzione netta	280.045,2	274.608,0	-1,9%
- idrica	46.919,3	29.904,0	-36,3%
- termica	182.234,1	191.276,3	5,0%
- geotermica	5.535,5	5.449,3	-1,6%
- eolica	20.723,6	20.304,3	-2,0%
- fotovoltaica	24.632,7	27.674,0	12,3%
Destinata ai pompaggi	2.916,2	2.586,4	-11,3%
Produzione destinata al consumo	277.129,1	272.021,6	-1,8%
Ricevuta da fornitori esteri	46.571,7	47.391,1	1,8%
Ceduta a clienti esteri	3.781,9	4.404,2	16,5%
RICHIESTA	319.918,9	315.008,4	-1,5%
Perdite di rete	19.031,8	19.155,0	0,6%
in percentuale della richiesta	5,9%	6,1%	
CONSUMI	300.887,1	295.853,4	-1,7%
Agricoltura	6.713,8	6.617,3	-1,4%
Industria	135.746,2	130.013,1	-4,2%
Servizi	91.374,9	94.697,8	3,6%
Domestico	67.052,3	64.525,1	-3,8%

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.

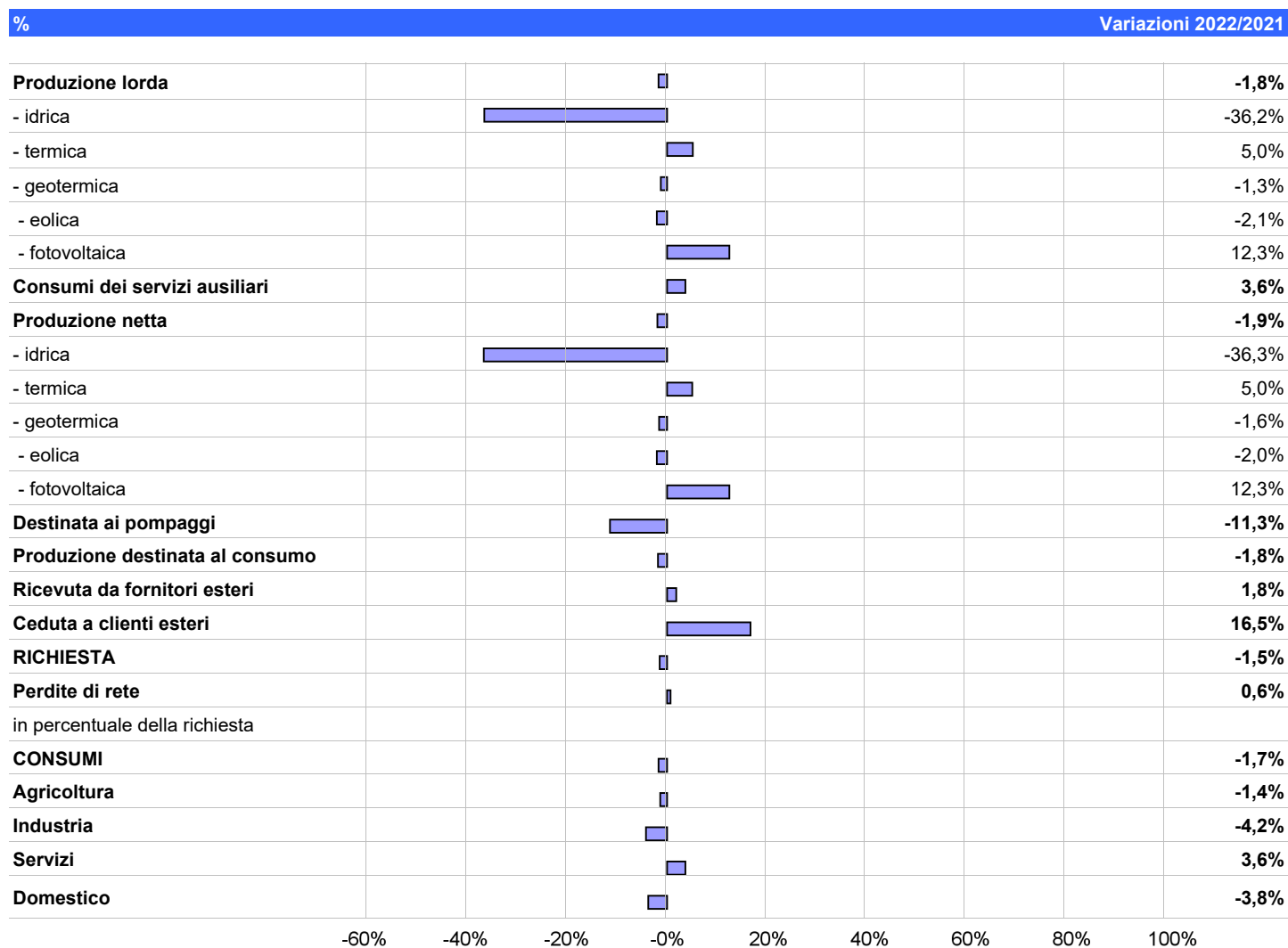
La **produzione netta** di energia elettrica di un insieme di impianti di generazione, in un determinato periodo, è la somma delle quantità di energia elettrica prodotte, misurate in uscita dagli impianti, deducendo cioè la quantità di energia elettrica destinata ai servizi ausiliari della produzione (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 2022

Tabella 3

	gennaio	febbraio	marzo	aprile
GWh				
produzione lorda	25.773,8	22.873,0	25.040,1	22.034,1
- idrica	2.516,4	1.713,6	1.617,4	1.968,4
- termica	18.905,4	16.717,9	18.516,3	14.302,2
- geotermica	513,1	465,6	507,5	489,1
- eolica	2.530,2	2.280,9	2.053,2	2.414,6
- fotovoltaica	1.308,7	1.695,0	2.345,7	2.859,7
energia destinata ai servizi ausiliari	751,1	712,3	786,3	685,6
- idrica	33,6	26,2	26,2	27,1
- termica	641,0	608,6	672,4	560,7
- geotermica	32,7	30,0	32,9	31,9
- eolica	22,1	20,0	17,8	20,5
- fotovoltaica	21,7	27,6	37,0	45,4
produzione netta	25.022,7	22.160,7	24.253,8	21.348,5
energia destinata ai pompaggi	172,2	238,5	262,6	248,6
produzione destinata al consumo	24.850,5	21.922,1	23.991,2	21.100,0
saldo importazioni-esportazioni	2.538,9	3.531,2	3.480,4	3.419,9
energia richiesta sulla rete italiana	27.389,4	25.453,3	27.471,7	24.519,8
variazione dell'energia richiesta rispetto al 2021	1,2%	2,0%	3,2%	0,2%

maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	anno
22.552,3	25.068,3	27.431,3	23.814,6	23.143,0	21.878,0	21.331,3	23.013,3	283.953,0
3.548,0	3.612,1	3.445,1	2.700,2	2.210,2	2.022,9	2.437,9	2.498,6	30.290,7
14.186,9	16.380,9	18.864,6	16.296,9	16.246,7	16.141,4	15.225,9	17.424,7	199.209,7
494,1	459,9	487,7	490,1	471,3	490,4	474,7	493,5	5.836,9
1.144,7	1.289,9	1.032,2	1.221,7	1.731,3	1.084,8	1.977,8	1.732,9	20.494,2
3.178,6	3.325,6	3.601,7	3.105,8	2.483,6	2.138,4	1.215,1	863,6	28.121,5
732,0	799,3	921,7	811,2	790,9	781,6	746,8	826,3	9.345,1
39,1	47,6	41,5	29,3	24,8	26,0	31,2	34,1	386,7
599,0	656,3	779,4	687,7	679,1	676,1	645,3	727,9	7.933,4
32,3	30,6	33,2	33,4	31,3	33,2	32,4	33,6	387,6
11,5	12,8	11,1	12,3	16,3	11,6	17,9	16,1	189,9
50,1	52,1	56,5	48,5	39,3	34,7	20,0	14,6	447,4
21.820,3	24.269,0	26.509,6	23.003,5	22.352,1	21.096,4	20.584,5	22.186,9	274.608,0
220,1	146,6	238,2	220,8	245,3	211,4	208,2	173,7	2.586,4
21.600,2	24.122,3	26.271,3	22.782,6	22.106,7	20.884,9	20.376,3	22.013,2	272.021,6
4.560,2	3.905,2	4.745,4	2.788,2	3.607,9	3.534,4	4.213,1	2.662,1	42.986,8
26.160,4	28.027,6	31.016,7	25.570,8	25.714,6	24.419,3	24.589,4	24.675,3	315.008,4
4,8%	2,4%	2,0%	-4,0%	-4,7%	-7,4%	-7,6%	-10,1%	-1,5%

Produzione di energia elettrica in Italia nel 2022

Secondo regione

Tabella 4

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Trentino Alto Adige	Veneto	Friuli Venezia Giulia	Liguria	Emilia Romagna	Toscana
GWh									
Produzione netta									
Ibrica	4.131,6	2.389,1	6.741,2	6.274,3	2.461,5	875,1	89,5	517,5	355,5
<i>Produttori</i>	4.037,4	2.389,1	6.560,5	6.263,7	2.456,5	842,6	89,5	517,0	353,5
<i>Autoproduttori</i>	94,1	-	180,7	10,6	4,9	32,4	-	0,5	2,0
Termoelettrica tradiz.	19.217,1	46,7	39.341,0	1.334,5	9.613,2	7.171,9	3.215,4	21.990,8	8.262,1
<i>Produttori</i>	16.011,4	46,1	35.876,3	783,8	7.692,8	6.691,3	2.995,7	19.250,9	6.542,6
<i>Autoproduttori</i>	3.205,7	0,6	3.464,8	550,7	1.920,5	480,6	219,6	2.739,9	1.719,5
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	5.449,3
<i>Produttori</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	5.449,3
<i>Autoproduttori</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	25,4	4,4	22,0	0,0	202,0	75,3	243,3
<i>Produttori</i>	25,4	4,4	22,0	0,0	202,0	75,3	243,3
<i>Autoproduttori</i>	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0
Fotovoltaica	2.072,3	31,2	2.948,6	529,0	2.506,4	673,9	138,6	2.577,8	1.053,0
<i>Produttori</i>	2.072,3	31,2	2.948,6	529,0	2.506,4	673,9	138,6	2.577,8	1.053,0
<i>Autoproduttori</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produzione netta totale	25.446,3	2.471,4	49.030,8	8.137,8	14.603,0	8.720,9	3.645,5	25.161,3	15.363,3
<i>Produttori</i>	22.146,5	2.470,8	45.385,3	7.576,5	12.677,6	8.207,9	3.425,8	22.420,9	13.641,8
<i>Autoproduttori</i>	3.299,8	0,6	3.645,5	561,3	1.925,4	513,0	219,6	2.740,4	1.721,6
Destinata ai pompaggi	621,2	-	968,9	101,5	0,7	12,0	-	74,7	-
<i>Produttori</i>	621,2	-	968,9	101,5	0,7	12,0	-	74,7	-
<i>Autoproduttori</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prod. destinata al consumo	24.825,1	2.471,4	48.061,8	8.036,4	14.602,3	8.708,9	3.645,5	25.086,6	15.363,3
<i>Produttori</i>	21.525,3	2.470,8	44.416,4	7.475,1	12.676,9	8.195,9	3.425,8	22.346,2	13.641,8
<i>Autoproduttori</i>	3.299,8	0,6	3.645,5	561,3	1.925,4	513,0	219,6	2.740,4	1.721,6
Saldo Regionale	-13.454,9	-1.395,8	845,2	-995,8	15.869,4	-5.430,4	1.313,5	4.336,2	4.585,9
Saldo Estero	13.456,5	43,0	18.094,8	19,3	959,1	6.702,1	1.447,4	-	-171,3
Energia elettrica richiesta	24.826,7	1.118,6	67.001,8	7.060,0	31.430,9	9.980,7	6.406,3	29.422,8	19.778,0

Umbria	Marche	Lazio	Abruzzi	Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Sardegna	Italia
1.031,3	359,6	744,2	1.124,6	177,8	648,3	10,3	288,9	860,0	403,1	420,7	29.904,0
1.031,3	344,0	744,1	1.119,9	177,8	648,3	10,3	288,9	860,0	403,1	420,7	29.558,2
-	15,6	0,2	4,7	-	-	-	-	-	-	-	345,8
1.010,6	477,3	10.721,4	2.918,0	1.378,3	6.432,2	23.613,7	604,0	11.180,7	13.525,0	9.222,4	191.276,3
777,7	138,7	9.769,9	2.525,2	1.282,0	5.900,8	20.333,0	367,9	11.123,2	13.039,2	9.171,9	170.320,4
232,9	338,6	951,6	392,8	96,3	531,3	3.280,7	236,1	57,5	485,7	50,5	20.955,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.449,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.449,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,6	34,4	138,2	435,3	630,1	3.368,8	5.304,0	2.793,6	2.181,8	3.194,9	1.647,3	20.304,3
3,6	34,4	138,2	435,3	630,1	3.368,8	5.301,1	2.793,6	2.181,8	3.194,9	1.647,3	20.301,4
-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	2,9
593,1	1.409,7	2.039,4	970,6	230,0	1.072,5	4.107,0	522,7	734,2	2.135,3	1.328,7	27.674,0
593,1	1.409,7	2.039,4	970,6	230,0	1.072,5	4.107,0	522,7	734,2	2.135,3	1.328,7	27.674,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.638,6	2.281,0	13.643,2	5.448,6	2.416,1	11.521,8	33.035,0	4.209,2	14.956,7	19.258,3	12.619,0	274.608,0
2.405,7	1.926,8	12.691,5	5.051,0	2.319,8	10.990,5	29.751,4	3.973,1	14.899,3	18.772,5	12.568,5	253.303,4
232,9	354,2	951,7	397,5	96,3	531,3	3.283,6	236,1	57,5	485,7	50,5	21.304,6
6,7	-	-	39,3	-	253,3	-	-	9,7	302,7	195,9	2.586,4
6,7	-	-	39,3	-	253,3	-	-	9,7	302,7	195,9	2.586,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.632,0	2.281,0	13.643,2	5.409,3	2.416,1	11.268,5	33.035,0	4.209,2	14.947,1	18.955,6	12.423,1	272.021,6
2.399,0	1.926,8	12.691,5	5.011,7	2.319,8	10.737,2	29.751,4	3.973,1	14.889,6	18.469,8	12.372,6	250.717,0
232,9	354,2	951,7	397,5	96,3	531,3	3.283,6	236,1	57,5	485,7	50,5	21.304,6
2.832,3	5.113,8	9.359,3	-1.725,9	-987,7	7.243,8	-15.841,3	-972,4	-8.681,2	1.049,4	-3.063,4	0,0
-	-	-	2.825,9	-	-	687,6	-	-	-640,1	-437,7	42.986,8
5.464,2	7.394,8	23.002,5	6.509,3	1.428,5	18.512,4	17.881,3	3.236,8	6.265,9	19.364,9	8.922,0	315.008,4

Superi e deficit della produzione di energia elettrica rispetto alla richiesta in Italia nel 2022

Secondo regione

Tabella 5

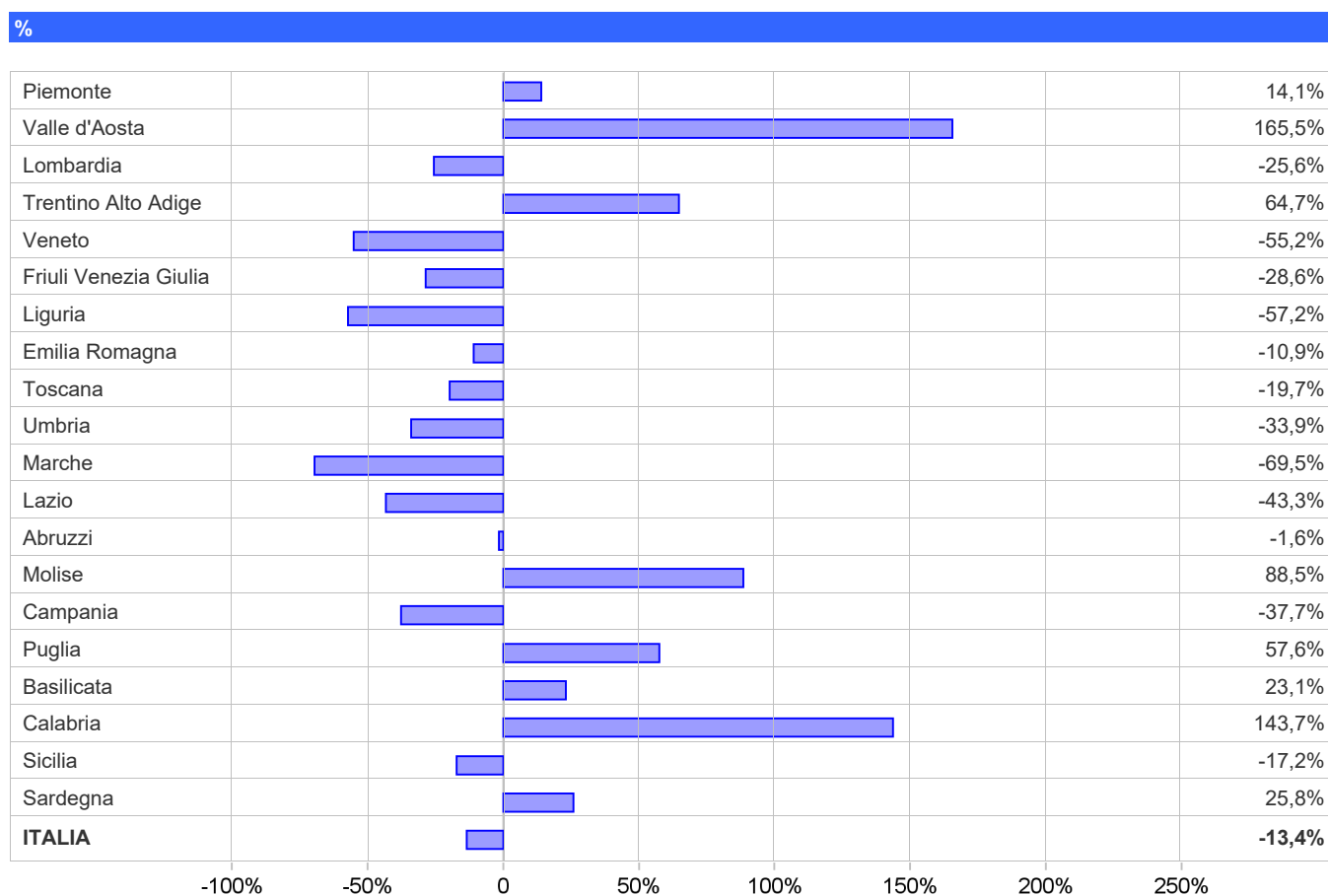
	Produzione destinata al consumo	Energia elettrica richiesta	Superi della produzione rispetto alla richiesta		Deficit della produzione rispetto alla richiesta	
GWh						
Piemonte	24.825,1	24.826,7			1,6	0,0%
Valle d'Aosta	2.471,4	1.118,6	1.352,8	120,9%		
Lombardia	48.061,8	67.001,8			18.940,0	-28,3%
Trentino Alto Adige	8.036,4	7.060,0	976,4	13,8%		
Veneto	14.602,3	31.430,9			16.828,5	-53,5%
Friuli Venezia Giulia	8.708,9	9.980,7			1.271,7	-12,7%
Liguria	3.645,5	6.406,3			2.760,9	-43,1%
Emilia Romagna	25.086,6	29.422,8			4.336,2	-14,7%
Toscana	15.363,3	19.778,0			4.414,6	-22,3%
Umbria	2.632,0	5.464,2			2.832,3	-51,8%
Marche	2.281,0	7.394,8			5.113,8	-69,2%
Lazio	13.643,2	23.002,5			9.359,3	-40,7%
Abruzzi	5.409,3	6.509,3			1.100,1	-16,9%
Molise	2.416,1	1.428,5	987,7	69,1%		
Campania	11.268,5	18.512,4			7.243,8	-39,1%
Puglia	33.035,0	17.881,3	15.153,7	84,7%		
Basilicata	4.209,2	3.236,8	972,4	30,0%		
Calabria	14.947,1	6.265,9	8.681,2	138,5%		
Sicilia	18.955,6	19.364,9			409,3	-2,1%
Sardegna	12.423,1	8.922,0	3.501,1	39,2%		
ITALIA	272.021,6	315.008,4			42.986,8	-13,6%
saldo scambi con l'estero	42.986,8					
Richiesta	315.008,4					

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 2021

Secondo regione

Grafico 3



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

Tabella 6

GWh	Energia elettrica importata in Italia da								Energia elettrica esportata dall'Italia in								Saldo degli scambi
	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia	Grecia	Malta	Monte-negro	Totale	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia	Grecia	Malta	Monte-negro	Totale	
gennaio	1.066,1	1.615,3	112,2	524,6	239,2	0,1	306,3	3.863,8	229,4	146,3	0,3	1,1	50,6	70,3	10,1	508,1	+3.355,7
febbraio	1.446,3	1.962,5	95,0	557,6	180,5	0,3	359,0	4.601,3	55,0	52,3	0,4	..	51,1	39,4	0,0	198,3	+4.403,0
marzo	1.222,1	2.018,9	103,3	547,7	205,5	1,0	374,4	4.472,9	75,6	31,4	0,6	0,9	54,3	44,0	1,5	208,2	+4.264,8
aprile	850,2	1.243,7	78,5	444,2	214,5	13,7	344,2	3.188,8	117,7	135,1	4,1	0,5	43,7	4,9	5,3	311,4	+2.877,5
maggio	1.436,0	1.094,1	102,4	513,0	137,9	10,9	380,9	3.675,1	44,8	141,6	1,0	3,0	22,3	10,8	3,7	227,2	+3.447,9
giugno	1.503,8	1.639,5	113,1	295,2	0,0	6,1	210,1	3.767,8	42,3	119,1	0,3	27,6	0,0	25,5	11,2	226,0	+3.541,8
luglio	1.797,3	2.255,8	120,9	257,4	0,0	1,0	200,5	4.633,0	60,7	90,8	0,2	31,6	..	50,4	11,7	245,4	+4.387,6
agosto	1.398,7	2.047,3	124,0	241,7	0,0	..	180,7	3.992,3	64,9	80,8	0,1	2,7	..	78,0	48,6	275,1	+3.717,2
settembre	1.474,1	1.622,2	123,7	549,1	287,6	..	239,6	4.296,2	41,9	44,4	0,5	0,1	10,0	81,3	1,0	179,1	+4.117,1
ottobre	1.656,1	1.661,4	109,9	550,3	218,6	0,4	262,3	4.459,0	50,5	34,9	0,4	1,1	77,2	37,8	25,8	227,7	+4.231,3
novembre	752,8	1.181,3	82,6	438,5	111,9	..	177,5	2.744,6	154,9	149,8	2,0	5,1	159,0	47,4	54,5	572,8	+2.171,9
dicembre	549,5	1.126,0	92,2	530,3	261,2	0,1	317,4	2.876,7	247,1	229,9	2,5	0,3	49,3	57,4	16,1	602,7	+2.274,0
anno	15.153,1	19.468,0	1.257,9	5.449,6	1.856,8	33,6	3.352,7	46.571,7	1.184,9	1.256,4	12,4	73,9	517,6	547,2	189,4	3.781,9	+42.789,8

GWh	Energia elettrica importata in Italia da								Energia elettrica esportata dall'Italia in								Saldo degli scambi
	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia	Grecia	Malta	Monte-negro	Totale	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia	Grecia	Malta	Monte-negro	Totale	
gennaio	838,1	1.402,4	125,4	520,8	73,7	..	222,0	3.182,3	190,8	133,7	1,5	1,8	172,7	64,3	78,6	643,4	+2.538,9
febbraio	1.199,3	1.853,1	90,4	524,0	76,9	0,1	179,8	3.923,6	70,3	39,1	0,3	0,4	165,2	46,4	70,6	392,4	+3.531,2
marzo	823,0	1.722,9	120,0	538,0	232,3	0,1	282,6	3.719,0	87,0	48,9	0,7	0,5	48,1	46,0	7,4	238,6	+3.480,4
aprile	1.097,1	1.534,4	127,2	567,8	110,6	0,1	394,8	3.832,2	129,3	88,7	1,3	..	124,2	68,3	0,6	412,3	+3.419,9
maggio	1.632,9	1.849,5	160,1	617,9	124,2	1,7	387,9	4.774,2	36,9	72,7	0,4	0,4	69,8	33,8	0,0	214,0	+4.560,2
giugno	1.333,2	1.661,1	168,2	538,8	90,8	0,1	271,5	4.063,7	52,6	53,7	..	0,5	1,2	49,9	0,6	158,5	+3.905,2
luglio	1.430,7	2.137,5	158,8	582,5	344,6	..	302,3	4.956,5	71,1	49,4	0,9	0,1	4,2	75,1	10,5	211,2	+4.745,4
agosto	731,3	1.455,5	161,0	342,7	140,3	..	328,8	3.159,5	146,3	107,3	1,3	11,0	..	84,7	20,8	371,3	+2.788,2
settembre	1.147,2	1.729,1	86,1	534,0	121,6	0,1	279,0	3.897,1	70,7	54,3	0,3	0,6	78,5	76,5	8,3	289,2	+3.607,9
ottobre	1.521,0	1.700,8	33,1	519,0	116,1	0,1	118,2	4.008,3	58,7	96,8	0,9	4,3	157,1	66,1	90,0	473,9	+3.534,4
novembre	1.609,0	2.018,6	136,7	466,3	130,9	1,4	189,1	4.551,9	55,4	33,9	0,1	1,3	122,4	13,1	112,7	338,9	+4.213,1
dicembre	1.034,4	1.221,0	132,0	461,8	179,3	2,3	291,8	3.322,6	240,6	262,1	1,3	2,3	110,3	22,0	21,9	660,5	+2.662,1
anno	14.397,2	20.285,9	1.499,2	6.213,6	1.741,3	6,0	3.247,9	47.391,1	1.209,6	1.040,5	9,1	23,1	1.053,7	646,1	422,0	4.404,2	+42.986,8

Gli scambi elettrici 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 2022

Grafico 4

