

CONSUMI

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo tipo di attività

Tabella 36

GWh	2021	2022	2022/2021
AGRICOLTURA	6.713,8	6.617,3	-1,4%
INDUSTRIA	135.746,2	130.013,1	-4,2%
Attività manifatturiere	120.403,0	114.779,1	-4,7%
- Metallurgia	24.195,0	21.919,7	-9,4%
- Alimentari	14.585,7	14.322,7	-1,8%
- Tessile, abbigliamento e pelli	4.955,3	4.885,9	-1,4%
- Legno e mobilio	3.767,5	3.486,3	-7,5%
- Cartaria	7.737,1	7.155,0	-7,5%
- Stampa	1.047,7	987,4	-5,8%
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	5.350,9	5.603,4	+4,7%
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	9.766,2	9.144,8	-6,4%
- Chimica	12.032,4	11.760,5	-2,3%
- Farmaceutica	2.236,7	2.260,4	+1,1%
- Plastica e gomma	9.063,9	8.572,9	-5,4%
- Prodotti in metallo	10.263,3	9.723,3	-5,3%
- Macchinari e apparecchiature	3.408,1	3.409,4	0,0%
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche	6.448,7	6.103,3	-5,4%
- Mezzi di trasporto	4.192,5	4.065,6	-3,0%
- Altre manifatturiere	1.351,9	1.378,7	+2,0%
Costruzioni	2.225,5	2.234,4	+0,4%
Estrazioni di materiali da cava e miniere	962,5	906,7	-5,8%
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento	9.197,7	9.199,3	0,0%
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	6.500,4	6.467,1	-0,5%
- Gestione reti fognarie	177,7	189,5	+6,6%
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali	2.519,6	2.542,7	+0,9%
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	2.957,5	2.893,6	-2,2%
SERVIZI	91.374,9	94.697,8	+3,6%
Commercio	21.786,2	21.364,4	-1,9%
Trasporto e magazzinaggio	10.934,1	11.605,8	+6,1%
Amministrazione pubblica e difesa	4.572,7	4.608,2	+0,8%
Sanità e assistenza sociale	5.690,6	5.718,3	+0,5%
Servizi veterinari	796,8	787,9	-1,1%
Illuminazione pubblica	5.081,0	4.962,1	-2,3%
Servizi rete autostradale	183,4	173,8	-5,2%
Istruzione	1.833,2	1.859,2	+1,4%
Alberghi, ristoranti e bar	11.308,4	12.236,0	+8,2%
Informazione e comunicazione	5.242,6	5.517,0	+5,2%
Finanza e assicurazione	1.919,5	1.846,6	-3,8%
Immobiliare	2.374,0	2.439,5	+2,8%
Attività professionali, scientifiche e tecniche	9.995,3	11.605,0	+16,1%
Altri servizi	9.657,1	9.974,0	+3,3%
DOMESTICO	67.052,3	64.525,1	-3,8%
TOTALE	300.887,1	295.853,4	-1,7%

La tabella fa riferimento ai consumi globali nazionali - comprensivi cioè tanto dei consumi di acquisto che dei consumi autoprodotti - al netto delle perdite di trasmissione e di distribuzione.

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo tipo di attività e tipologia di mercato

Tabella 37

Mercato tutelato

GWh	2021	2022
AGRICOLTURA	613,4	315,5
INDUSTRIA	1.073,8	433,4
Attività manifatturiere	727,5	224,9
- Metallurgia	4,8	0,9
- <i>di cui siderurgica</i>	0,4	0,1
- Alimentari	159,4	53,6
- Tessile, abbigliamento e pelli	99,0	35,8
- Legno e mobilio	70,0	23,6
- Cartaria	6,9	0,8
- Stampa	16,2	4,6
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	0,4	0,1
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	27,0	6,2
- Chimica	9,4	1,3
- Farmaceutica	0,5	0,3
- Plastica e gomma	18,6	1,5
- Prodotti in metallo	145,3	27,0
- Macchinari e apparecchiature	63,3	18,4
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche	44,1	16,2
- Mezzi di trasporto	18,7	7,7
- <i>di cui autoveicoli</i>	12,5	5,7
- Altre manifatturiere	43,9	27,1
Costruzioni	193,5	103,0
Estrazioni di materiali da cava e miniere	3,5	1,3
- <i>di cui estrazione di petrolio greggio e gas naturale</i>	0,3	0,2
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento	64,5	27,9
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	39,1	20,9
- Gestione reti fognarie	2,2	1,0
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali	23,1	5,9
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	84,8	76,3
SERVIZI	3.902,6	2.227,9
Commercio	1.302,1	751,1
Trasporto e magazzinaggio	189,3	120,5
- <i>di cui trasporti</i>	135,2	82,7
Amministrazione pubblica e difesa	60,9	19,3
Sanità e assistenza sociale	131,3	80,0
Servizi veterinari	10,4	4,4
Illuminazione pubblica	147,0	25,8
Servizi rete autostradale	3,0	2,6
Istruzione	52,4	18,9
Alberghi, ristoranti e bar	838,9	427,8
Informazione e comunicazione	76,0	47,5
Finanza e assicurazione	32,6	21,7
Immobiliare	163,8	104,6
Attività professionali, scientifiche e tecniche	389,9	273,7
Altri servizi	505,1	330,0
DOMESTICO	24.722,8	18.976,9
- <i>di cui servizi generali per edifici e abitazioni private</i>	1.002,5	672,7
Totale	30.312,6	21.953,6

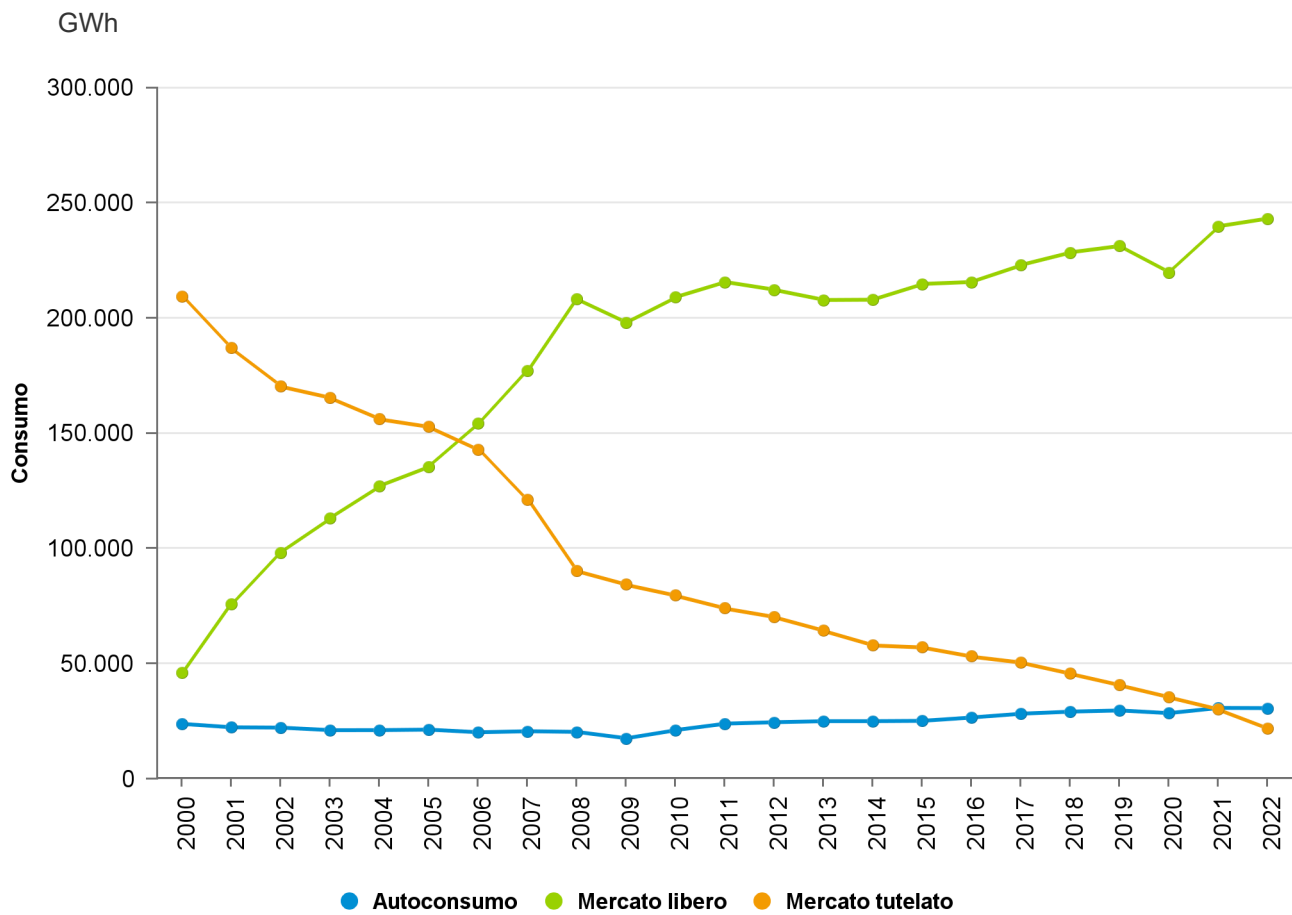
(*) Il "Servizio di salvaguardia" e il "Servizio a tutele gradualali" sono compresi nel Mercato libero.

Mercato libero(*)		Autoconsumo		Totale		Variazione
2021	2022	2021	2022	2021	2022	2022/2021
5.534,7	5.669,2	565,7	632,7	6.713,8	6.617,3	-1,4%
109.531,2	105.215,4	25.141,1	24.364,3	135.746,2	130.013,1	-4,2%
95.906,9	91.548,4	23.768,6	23.005,8	120.403,0	114.779,1	-4,7%
20.732,9	18.687,1	3.457,3	3.231,6	24.195,0	21.919,7	-9,4%
13.586,0	12.219,7	2.848,1	2.735,9	16.434,4	14.955,7	-9,0%
10.771,5	10.674,9	3.654,8	3.594,2	14.585,7	14.322,7	-1,8%
4.366,4	4.356,3	489,9	493,8	4.955,3	4.885,9	-1,4%
3.211,7	3.111,6	485,8	351,2	3.767,5	3.486,3	-7,5%
2.534,2	2.446,3	5.196,0	4.708,0	7.737,1	7.155,0	-7,5%
947,1	889,2	84,3	93,6	1.047,7	987,4	-5,8%
2.483,2	2.358,7	2.867,2	3.244,6	5.350,9	5.603,4	+4,7%
7.990,4	7.560,4	1.748,9	1.578,1	9.766,2	9.144,8	-6,4%
10.035,6	9.832,0	1.987,4	1.927,2	12.032,4	11.760,5	-2,3%
1.414,4	1.442,1	821,8	817,9	2.236,7	2.260,4	+1,1%
8.016,0	7.604,3	1.029,3	967,2	9.063,9	8.572,9	-5,4%
9.612,4	9.158,8	505,6	537,5	10.263,3	9.723,3	-5,3%
3.015,1	3.021,2	329,8	369,8	3.408,1	3.409,4	0,0%
5.938,3	5.617,3	466,4	469,8	6.448,7	6.103,3	-5,4%
3.656,5	3.578,2	517,3	479,7	4.192,5	4.065,6	-5,9%
2.619,2	2.596,2	441,2	410,0	3.072,9	3.012,0	-2,0%
1.181,1	1.210,1	126,9	141,6	1.351,9	1.378,7	+2,0%
1.862,7	1.975,9	169,3	155,6	2.225,5	2.234,4	+0,4%
928,6	875,1	30,4	30,2	962,5	906,7	-5,8%
118,9	109,9	1,2	1,0	120,3	111,1	-7,7%
8.541,8	8.571,1	591,5	600,3	9.197,7	9.199,3	0,0%
6.379,1	6.366,8	82,2	79,4	6.500,4	6.467,1	-0,5%
138,0	157,8	37,5	30,7	177,7	189,5	+6,6%
2.024,7	2.046,6	471,8	490,2	2.519,6	2.542,7	+0,9%
2.291,4	2.244,9	581,3	572,4	2.957,5	2.893,6	-2,2%
83.767,1	88.568,9	3.705,2	3.901,0	91.374,9	94.697,8	+3,6%
19.830,1	19.874,8	654,0	738,4	21.786,2	21.364,4	-1,9%
10.294,9	10.989,8	449,9	495,5	10.934,1	11.605,8	+6,1%
8.743,1	9.182,9	204,1	228,3	9.082,4	9.494,0	+4,5%
4.351,8	4.451,6	160,1	137,3	4.572,7	4.608,2	+0,8%
4.178,0	4.274,2	1.381,4	1.364,0	5.690,6	5.718,3	+0,5%
785,6	782,4	0,8	1,1	796,8	787,9	-1,1%
4.933,3	4.936,0	0,6	0,3	5.081,0	4.962,1	-2,3%
179,3	169,8	1,1	1,4	183,4	173,8	-5,2%
1.702,2	1.710,3	78,6	130,1	1.833,2	1.859,2	+1,4%
10.332,9	11.645,3	136,7	162,9	11.308,4	12.236,0	+8,2%
4.926,3	5.274,7	240,3	194,7	5.242,6	5.517,0	+5,2%
1.836,2	1.747,0	50,6	77,9	1.919,5	1.846,6	-3,8%
2.059,8	2.162,7	150,4	172,2	2.374,0	2.439,5	+2,8%
9.449,1	11.177,1	156,3	154,2	9.995,3	11.605,0	+16,1%
8.907,8	9.373,0	244,2	271,0	9.657,1	9.974,0	+3,3%
40.996,7	43.794,3	1.332,8	1.753,9	67.052,3	64.525,1	-3,8%
3.615,0	3.700,8	0,8	0,6	4.618,3	4.374,1	-5,3%
239.829,7	243.247,8	30.744,8	30.652,0	300.887,1	295.853,4	-1,7%

Consumi di energia elettrica in Italia dal 2000 al 2022

Secondo tipologia di mercato

Grafico 18



Consumo del calore prodotto in cogenerazione in Italia

Secondo tipo di attività e utilizzo

Tabella 37 bis

	Autoconsumato(*)	Ceduto(*)	Totale(*)
GWh	2022	2022	2022
AGRICOLTURA	269,3	43,5	312,8
INDUSTRIA	25.714,2	10.252,5	35.966,7
Attività manifatturiere	24.867,7	7.951,0	32.818,7
- Metallurgia	88,1	832,2	920,4
- Alimentari	3.131,5	697,9	3.829,4
- Tessile, abbigliamento e pelli	287,6	26,0	313,6
- Legno e mobilio	128,5	52,5	181,0
- Cartaria	6.744,5	540,9	7.285,4
- Stampa	40,0	4,9	44,9
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	7.010,2	1.770,7	8.780,8
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	1.300,0	58,6	1.358,6
- Chimica	4.716,5	3.166,7	7.883,2
- Farmaceutica	533,2	152,0	685,2
- Plastica e gomma	348,4	265,6	614,0
- Prodotti in metallo	111,3	9,6	120,8
- Macchinari e apparecchiature	65,1	23,9	88,9
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche	64,6	72,0	136,6
- Mezzi di trasporto	171,1	272,4	443,5
- Altre manifatturiere	127,2	5,1	132,3
Costruzioni	17,0	3,3	20,3
Estrazioni di materiali da cava e miniere	24,2	0,2	24,4
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento	428,7	265,5	694,2
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	3,0	19,4	22,4
- Gestione reti fognarie	2,8	0,0	2,8
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali	422,9	246,1	668,9
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	376,7	2.032,4	2.409,1
SERVIZI	1.434,3	1.337,0	2.771,4
Commercio	79,6	42,6	122,2
Trasporto e magazzinaggio	59,6	356,4	416,1
Amministrazione pubblica e difesa	13,1	27,3	40,4
Sanità e assistenza sociale	886,5	496,8	1.383,3
Servizi veterinari	0,0	0,0	0,0
Illuminazione pubblica	0,2	0,0	0,2
Servizi rete autostradale	0,2	0,0	0,3
Istruzione	26,4	37,2	63,5
Alberghi, ristoranti e bar	22,1	12,0	34,2
Informazione e comunicazione	120,3	30,6	150,8
Finanza e assicurazione	53,8	7,2	61,0
Immobiliare	2,9	9,9	12,9
Attività professionali, scientifiche e tecniche	35,7	142,8	178,6
Altri servizi	133,8	174,1	307,9
DOMESTICO	32,7	5.818,1	5.850,9
Totale	27.450,6	17.451,1	44.901,7

(*) Non sono riportati i valori del calore utilizzato nei digestori anaerobici

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2012 e 2022

Secondo regione

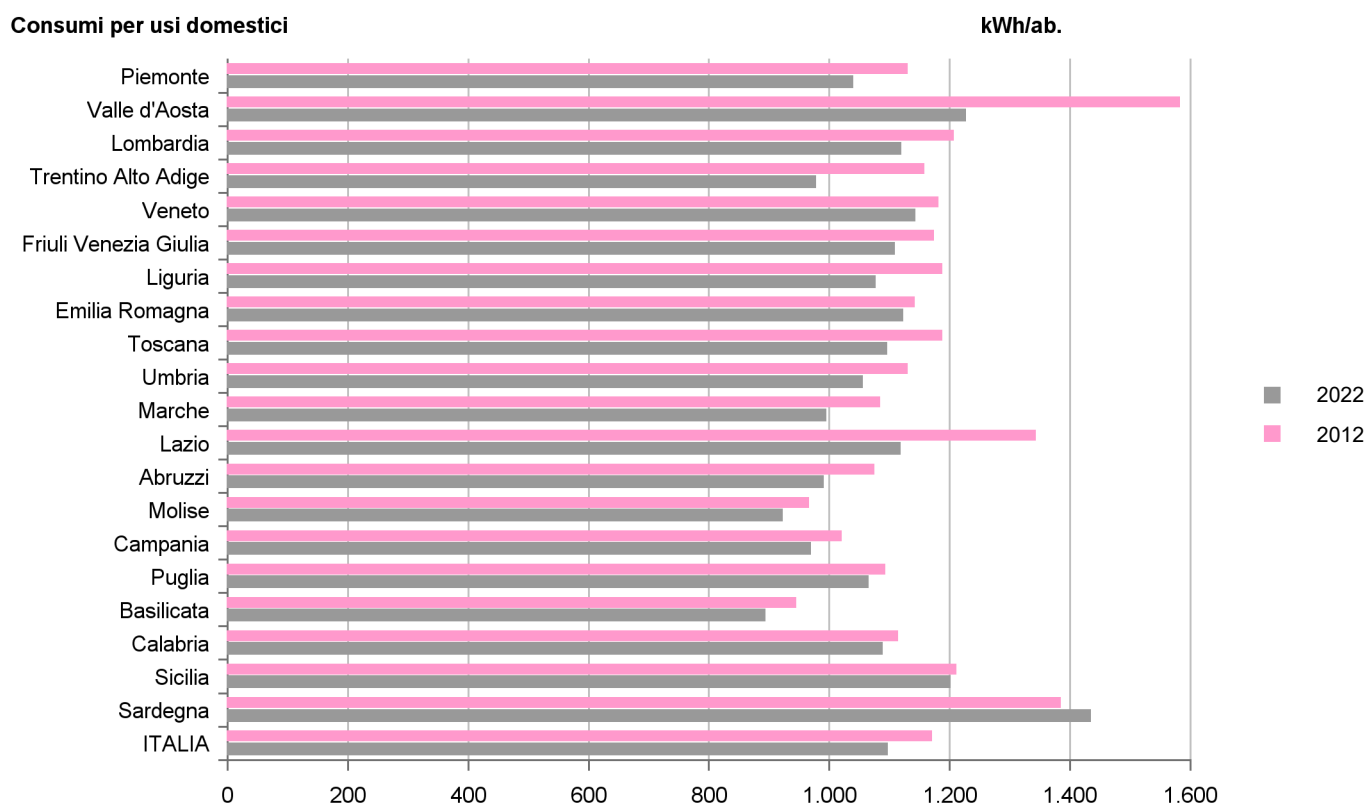
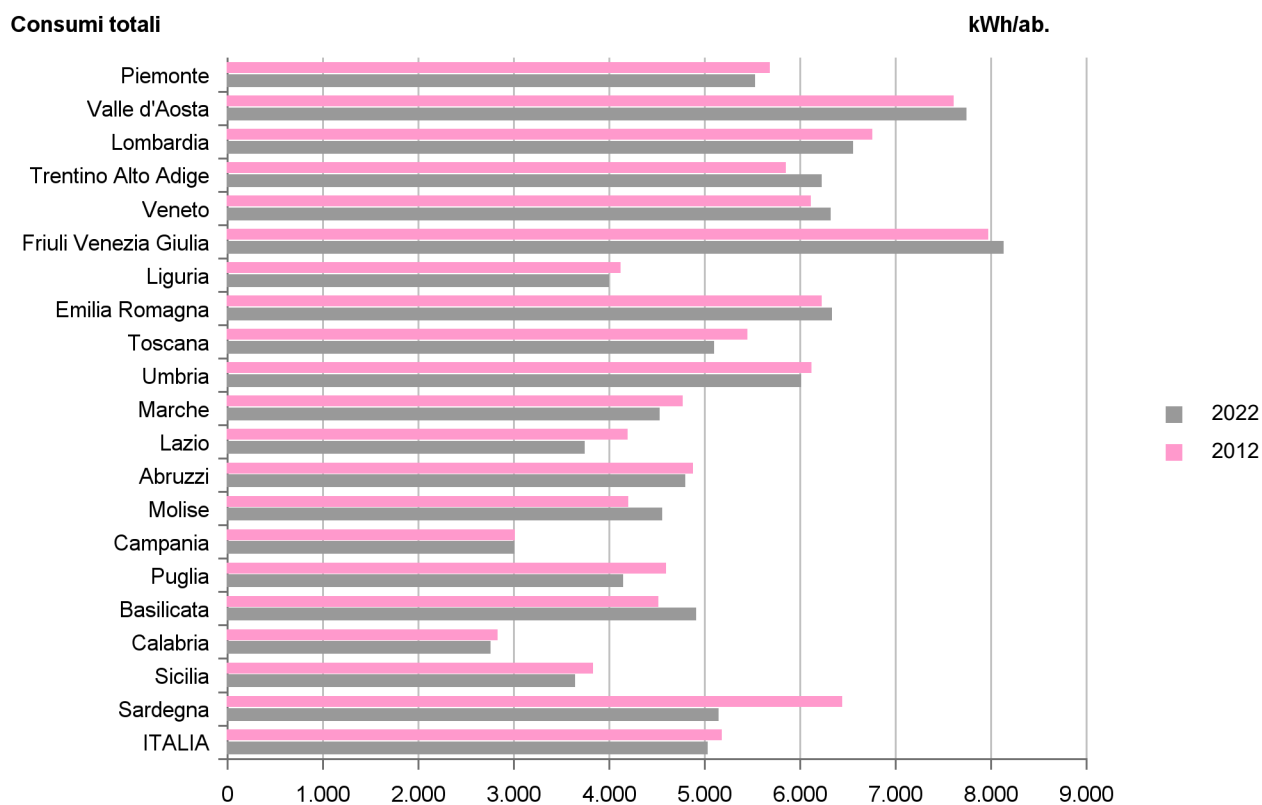
Tabella 38

	Totale			di cui domestico		
	kWh/ab.		tasso medio annuo	kWh/ab.		tasso medio annuo
	2012	2022	2022/2012	2012	2022	2022/2012
Piemonte	5.671	5.518	-0,3%	1.129	1.038	-0,8%
Valle d'Aosta	7.602	7.736	0,2%	1.581	1.225	-2,5%
Lombardia	6.744	6.550	-0,3%	1.205	1.117	-0,8%
Trentino Alto Adige	5.839	6.219	0,6%	1.156	976	-1,7%
Veneto	6.103	6.309	0,3%	1.180	1.141	-0,3%
Friuli Venezia Giulia	7.964	8.127	0,2%	1.172	1.107	-0,6%
Liguria	4.110	3.986	-0,3%	1.186	1.075	-1,0%
Emilia Romagna	6.220	6.325	0,2%	1.140	1.121	-0,2%
Italia Settentrionale	6.247	6.231	0,0%	1.175	1.102	-0,6%
Toscana	5.437	5.093	-0,7%	1.186	1.095	-0,8%
Umbria	6.107	6.005	-0,2%	1.128	1.053	-0,7%
Marche	4.763	4.521	-0,5%	1.083	993	-0,9%
Lazio	4.184	3.735	-1,1%	1.341	1.117	-1,8%
Italia Centrale	4.803	4.425	-0,8%	1.242	1.090	-1,3%
Abruzzi	4.866	4.788	-0,2%	1.073	989	-0,8%
Molise	4.192	4.545	0,8%	964	921	-0,5%
Campania	3.000	2.993	0,0%	1.019	968	-0,5%
Puglia	4.585	4.139	-1,0%	1.092	1.063	-0,3%
Basilicata	4.506	4.902	0,8%	943	893	-0,5%
Calabria	2.822	2.744	-0,3%	1.112	1.087	-0,2%
Sicilia	3.824	3.635	-0,5%	1.209	1.199	-0,1%
Sardegna	6.431	5.134	-2,2%	1.382	1.433	0,4%
Italia Meridionale e Insulare	3.946	3.711	-0,6%	1.118	1.090	-0,3%
ITALIA	5.168	5.022	-0,3%	1.168	1.095	-0,6%

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2012 e 2022

Secondo regione

Grafico 19



Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 39

GWh	Agricoltura		Industria		Servizi		Domestico		Totale	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Piemonte	448,8	465,4	12.178,3	11.815,0	6.611,5	6.748,9	4.534,8	4.411,1	23.773,4	23.440,3
Valle d'Aosta	7,1	7,1	461,9	449,7	315,4	344,3	156,2	150,7	940,6	951,8
Lombardia	1.061,3	1.106,1	35.984,5	34.186,9	17.859,3	18.707,5	11.346,1	11.108,7	66.251,1	65.109,1
Trentino Alto Adige	246,5	249,0	2.777,5	2.588,3	2.596,1	2.794,0	1.160,9	1.047,9	6.781,1	6.679,3
Veneto	825,9	790,5	16.356,8	15.538,8	8.347,4	8.682,7	5.747,4	5.523,3	31.277,6	30.535,2
Friuli Venezia Giulia	140,8	147,3	6.328,4	5.827,9	2.379,0	2.397,0	1.397,1	1.320,0	10.245,3	9.692,2
Liguria	40,5	40,6	1.709,5	1.696,5	2.613,3	2.645,3	1.686,5	1.618,4	6.049,8	6.000,8
Emilia Romagna	863,4	845,9	13.743,2	13.086,6	8.730,5	9.089,1	5.199,8	4.956,8	28.536,9	27.978,4
Italia Settentrionale	3.634,4	3.651,9	89.540,3	85.189,6	49.452,5	51.408,7	31.228,8	30.137,0	173.856,0	170.387,1
Toscana	369,6	368,7	8.350,3	8.006,8	5.922,7	6.239,2	4.146,2	4.002,1	18.788,8	18.616,9
Umbria	147,1	142,9	2.897,4	2.727,2	1.339,1	1.368,7	945,4	901,9	5.329,0	5.140,6
Marche	156,9	156,9	3.116,5	2.971,5	2.078,6	2.104,8	1.584,6	1.472,7	6.936,6	6.705,9
Lazio	321,8	311,9	4.484,0	4.402,8	9.923,3	10.230,5	6.551,6	6.376,7	21.280,7	21.321,8
Italia Centrale	995,4	980,4	18.848,2	18.108,3	19.263,6	19.943,2	13.227,9	12.753,3	52.335,1	51.785,2
Abruzzi	161,8	165,7	2.950,3	2.788,7	1.820,5	1.876,9	1.337,1	1.258,3	6.269,7	6.089,6
Molise	45,5	41,5	719,2	692,5	331,6	320,0	284,8	267,7	1.381,1	1.321,7
Campania	335,6	326,9	4.782,7	4.714,8	6.070,6	6.305,2	5.633,0	5.426,1	16.822,1	16.773,0
Puglia	624,3	563,8	7.202,6	6.871,9	4.452,6	4.589,6	4.397,9	4.156,5	16.677,4	16.181,8
Basilicata	59,3	56,0	1.496,6	1.403,3	698,8	700,4	512,0	480,8	2.766,7	2.640,4
Calabria	146,7	137,5	840,8	811,0	2.062,2	2.109,9	2.120,7	2.008,1	5.170,4	5.066,5
Sicilia	472,7	457,8	5.578,2	5.972,3	5.148,5	5.292,8	5.974,6	5.772,8	17.174,0	17.495,7
Sardegna	237,9	235,9	3.787,3	3.460,7	2.073,8	2.151,1	2.335,5	2.264,7	8.434,5	8.112,4
Italia Meridionale e Insulare	2.084,0	1.985,0	27.357,7	26.715,3	22.658,7	23.345,9	22.595,6	21.634,8	74.696,0	73.681,1
ITALIA	6.713,8	6.617,3	135.746,2	130.013,1	91.374,9	94.697,8	67.052,3	64.525,1	300.887,1	295.853,4

Consumi di energia elettrica dell'industria in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 40

GWh	Attività manifatturiere		Costruzioni		Estrazioni di materiali da cava e miniere		Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento		Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Piemonte	10.958,9	10.595,6	174,6	174,3	106,3	99,7	590,2	588,7	348,3	356,6
Valle d'Aosta	408,9	401,1	7,6	8,0	0,4	0,4	6,9	7,2	38,1	33,0
Lombardia	33.021,8	31.269,2	391,6	392,4	200,9	179,0	1.636,3	1.605,2	733,9	741,1
Trentino Alto Adige	2.299,8	2.154,5	166,9	132,6	12,5	10,4	103,0	105,7	195,3	185,1
Veneto	14.736,6	13.908,0	281,9	285,1	83,8	75,3	761,1	772,8	493,5	497,6
Friuli Venezia Giulia	5.976,9	5.464,5	57,5	55,5	23,0	26,4	209,9	223,9	61,1	57,6
Liguria	1.305,8	1.275,8	70,9	85,7	19,7	17,3	246,2	253,4	67,0	64,3
Emilia Romagna	12.714,7	12.079,5	157,7	158,7	71,3	76,5	622,7	614,4	176,8	157,4
Italia Settentrionale	81.423,3	77.148,1	1.308,7	1.292,3	517,8	485,0	4.176,5	4.171,4	2.113,9	2.092,7
Toscana	7.526,1	7.162,2	113,7	121,5	54,2	54,2	599,3	614,6	57,1	54,4
Umbria	2.645,2	2.468,7	23,6	25,4	14,5	16,1	187,5	191,0	26,6	25,9
Marche	2.827,5	2.673,9	51,3	58,1	29,9	30,3	172,9	173,1	34,9	36,2
Lazio	3.089,7	3.035,6	229,1	226,3	90,7	85,3	867,8	889,0	206,6	166,6
Italia Centrale	16.088,5	15.340,4	417,8	431,2	189,3	185,9	1.827,5	1.867,7	325,2	283,1
Abruzzi	2.591,0	2.434,6	43,6	41,1	33,4	32,4	212,2	210,9	70,1	69,8
Molise	598,1	570,7	10,3	12,6	3,6	3,5	99,0	98,1	8,2	7,5
Campania	3.900,9	3.838,6	117,3	119,5	25,5	28,9	633,2	622,4	105,8	105,5
Puglia	6.422,1	6.106,2	101,3	91,4	49,7	45,0	555,3	553,7	74,2	75,7
Basilicata	1.251,5	1.168,4	12,8	11,6	35,4	27,8	167,3	165,9	29,7	29,6
Calabria	396,9	373,2	61,9	65,2	4,6	4,1	351,2	343,5	26,1	25,1
Sicilia	4.461,8	4.856,3	97,4	110,2	72,6	69,7	871,9	862,1	74,6	74,0
Sardegna	3.268,8	2.942,7	54,4	59,2	30,6	24,5	303,7	303,6	129,7	130,6
Italia Meridionale e Insulare	22.891,1	22.290,5	499,0	510,9	255,4	235,8	3.193,8	3.160,2	518,4	517,9
ITALIA	120.403,0	114.779,1	2.225,5	2.234,4	962,5	906,7	9.197,7	9.199,3	2.957,5	2.893,6

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 41

GWh	Metallurgia				Alimentari		Tessile, abbigliamento e pelli	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
	<i>di cui siderurgica</i>							
Piemonte	1.065,1	922,4	282,8	247,6	1.601,7	1.593,2	651,0	660,9
Valle d'Aosta	280,2	277,1	273,4	272,1	23,3	24,1	0,9	0,9
Lombardia	10.175,2	9.190,9	6.416,6	5.629,3	2.682,2	2.623,8	1.616,1	1.593,4
Trentino Alto Adige	388,7	347,8	342,2	303,9	363,3	364,9	52,7	52,0
Veneto	2.859,6	2.655,9	2.016,1	1.859,7	1.979,2	1.937,3	673,2	631,8
Friuli Venezia Giulia	2.384,8	2.198,1	2.144,3	1.980,0	312,2	298,2	61,3	58,3
Liguria	271,7	249,4	202,5	202,3	119,8	117,2	5,3	5,0
Emilia Romagna	475,2	538,2	168,2	234,2	2.623,2	2.622,4	185,8	180,5
Italia Settentrionale	17.900,5	16.379,9	11.846,1	10.729,1	9.704,8	9.581,1	3.246,4	3.182,9
Toscana	366,9	347,7	140,0	122,2	511,1	498,6	918,1	899,0
Umbria	1.133,3	1.064,6	1.094,8	1.025,1	275,6	270,1	106,1	104,0
Marche	227,2	226,0	0,4	0,4	281,8	266,8	178,3	181,1
Lazio	115,9	115,8	3,0	7,2	434,3	421,4	64,2	61,4
Italia Centrale	1.843,3	1.754,1	1.238,1	1.154,9	1.502,8	1.457,0	1.266,6	1.245,4
Abruzzi	47,2	43,1	9,9	9,9	389,7	382,6	93,4	104,4
Molise	4,9	4,5	..	..	105,9	111,5	2,0	2,0
Campania	261,8	260,9	24,8	23,0	1.027,2	1.013,1	162,6	168,6
Puglia	2.852,0	2.606,4	2.813,9	2.588,7	843,2	804,9	102,8	101,3
Basilicata	286,3	284,5	270,6	270,0	162,1	150,0	57,2	58,1
Calabria	8,6	8,6	0,2	0,1	175,1	165,5	5,1	4,9
Sicilia	260,3	209,9	230,8	179,9	463,5	451,7	13,2	12,8
Sardegna	730,1	367,8	0,1	0,1	211,5	205,5	6,0	5,4
Italia Meridionale e Insulare	4.451,2	3.785,8	3.350,2	3.071,6	3.378,1	3.284,7	442,3	457,5
ITALIA	24.195,0	21.919,7	16.434,4	14.955,7	14.585,7	14.322,7	4.955,3	4.885,9

Legno e mobilio		Cartaria		Stampa		Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio		Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	
2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
147,9	129,2	821,6	796,3	63,4	57,8	376,7	390,1	406,7	406,8
3,2	3,2	..	..	4,6	4,8	0,0	0,0	2,2	2,0
907,6	847,8	769,0	749,9	355,2	321,6	645,4	636,9	1.451,5	1.364,4
139,3	124,0	484,2	438,5	38,3	36,6	0,3	0,4	130,7	130,5
748,6	687,1	1.208,1	1.106,3	160,3	151,8	86,8	102,4	1.340,8	1.289,0
810,4	741,1	640,9	514,1	15,1	14,2	1,1	1,0	253,0	235,7
12,2	11,5	84,1	84,2	4,9	6,5	145,6	156,6	228,7	221,6
271,5	262,0	338,4	289,4	83,3	78,0	14,4	14,5	2.624,8	2.404,7
3.040,8	2.805,8	4.346,4	3.978,6	725,3	671,4	1.270,2	1.301,8	6.438,3	6.054,8
126,7	118,0	1.850,1	1.779,4	44,7	42,6	234,0	155,6	657,6	640,0
36,2	34,5	55,6	53,2	19,0	18,9	1,5	1,2	342,9	311,3
264,8	246,8	246,3	231,8	26,1	23,7	192,5	195,4	88,7	81,2
39,7	38,4	540,3	455,1	94,5	99,6	19,1	22,7	445,0	417,2
467,4	437,7	2.692,4	2.519,4	184,2	184,8	447,0	374,9	1.534,2	1.449,7
52,5	50,7	280,1	231,6	7,9	7,4	2,6	2,6	361,7	305,5
4,5	4,2	15,8	29,4	0,6	0,6	1,7	1,6	176,4	165,4
52,3	45,2	317,5	312,5	50,7	45,6	13,1	15,9	184,7	182,4
62,7	59,6	28,0	27,7	46,0	47,9	357,7	338,8	360,6	342,5
13,6	13,2	17,9	18,5	2,9	2,8	182,8	192,5	174,7	152,8
16,1	15,6	1,3	1,2	8,3	7,2	2,1	1,8	76,0	65,0
27,3	25,9	24,0	23,0	16,6	15,3	1.735,8	2.033,1	330,6	307,5
30,2	28,5	13,7	13,0	5,2	4,3	1.338,0	1.340,4	129,0	119,1
259,2	242,9	698,3	656,9	138,2	131,2	3.633,7	3.926,6	1.793,7	1.640,3
3.767,5	3.486,3	7.737,1	7.155,0	1.047,7	987,4	5.350,9	5.603,4	9.766,2	9.144,8

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Segue Tabella 41

GWh	Chimica		Farmaceutica		Plastica e gomma		Prodotti in metallo		Macchinari e apparecchiature	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Piemonte	952,1	954,7	118,5	118,8	1.108,2	1.064,7	1.251,0	1.216,4	537,0	486,4
Valle d'Aosta	66,6	60,7	0,0	..	5,8	6,0	3,2	3,1	0,3	0,4
Lombardia	3.514,1	3.400,8	703,3	720,4	2.697,8	2.581,6	3.908,6	3.703,0	1.108,6	1.099,4
Trentino Alto Adige	148,4	136,2	83,4	74,1	115,3	107,7	155,8	130,5	79,2	97,3
Veneto	828,6	722,3	126,3	132,3	1.427,5	1.320,8	1.523,0	1.451,7	491,6	492,9
Friuli Venezia Giulia	279,5	258,9	33,3	34,2	339,1	320,5	376,5	348,4	104,1	109,3
Liguria	51,9	50,8	11,6	11,6	70,4	64,5	45,9	44,6	47,9	50,0
Emilia Romagna	1.710,7	1.514,0	102,0	97,7	850,1	817,3	1.250,3	1.166,0	584,0	608,6
Italia Settentrionale	7.552,0	7.098,4	1.178,2	1.189,2	6.614,3	6.283,0	8.514,2	8.063,8	2.952,7	2.944,1
Toscana	1.095,6	1.031,6	208,7	201,8	433,7	411,3	316,3	306,8	107,7	112,5
Umbria	282,5	262,0	8,0	7,6	132,1	99,1	131,1	123,8	33,2	32,4
Marche	98,3	92,2	41,0	43,4	401,4	377,4	406,1	371,1	73,6	66,6
Lazio	200,2	236,2	432,2	452,6	184,0	176,4	174,7	165,8	45,8	45,3
Italia Centrale	1.676,6	1.622,0	690,0	705,4	1.151,3	1.064,2	1.028,1	967,5	260,2	256,7
Abruzzi	158,1	159,8	81,1	82,2	262,8	260,0	197,6	189,2	27,3	27,1
Molise	37,4	28,0	51,5	35,9	54,5	41,8	8,5	7,8	1,7	1,8
Campania	235,8	233,4	91,7	92,7	418,9	401,0	232,8	217,7	87,3	89,7
Puglia	797,1	851,2	63,6	70,4	281,0	242,5	118,5	116,3	35,7	49,1
Basilicata	57,7	47,4	14,0	16,1	57,9	47,8	30,8	31,2	8,6	7,0
Calabria	24,3	25,0	0,2	0,3	17,6	17,5	19,3	18,7	6,2	6,0
Sicilia	832,9	984,9	66,1	67,6	187,7	195,3	46,6	42,7	16,6	15,7
Sardegna	660,4	710,4	0,3	0,4	17,9	19,8	66,8	68,4	11,7	11,9
Italia Meridionale e Insulare	2.803,8	3.040,1	368,5	365,8	1.298,4	1.225,7	721,0	692,0	195,2	208,5
ITALIA	12.032,4	11.760,5	2.236,7	2.260,4	9.063,9	8.572,9	10.263,3	9.723,3	3.408,1	3.409,4

Apparecchiature elettriche ed elettroniche		Mezzi di trasporto				Altre manifatturiere		Totale attività manifatturiere	
2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
532,9	513,9	1.103,0	1.055,0	925,8	876,2	222,3	229,0	10.958,9	10.595,6
18,1	18,4	0,0	0,0	..	..	0,4	0,4	408,9	401,1
1.597,4	1.502,2	581,3	622,4	488,2	532,2	308,4	310,8	33.021,8	31.269,2
47,1	42,2	56,1	53,2	52,4	50,3	17,0	18,5	2.299,8	2.154,5
810,6	757,5	180,5	174,3	113,1	105,3	292,2	294,5	14.736,6	13.908,0
237,2	212,9	98,7	88,7	23,6	22,9	29,6	30,9	5.976,9	5.464,5
84,4	75,0	110,6	116,7	11,7	12,1	10,8	10,6	1.305,8	1.275,8
1.078,0	972,0	391,2	376,9	340,4	329,7	131,8	137,2	12.714,7	12.079,5
4.405,6	4.094,0	2.521,4	2.487,3	1.955,3	1.928,5	1.012,4	1.032,0	81.423,3	77.148,1
304,7	290,5	208,1	185,4	84,4	81,9	142,2	141,3	7.526,1	7.162,2
54,2	51,5	24,6	24,7	14,8	14,9	9,4	9,8	2.645,2	2.468,7
196,3	177,2	67,9	59,9	21,3	21,6	37,2	33,6	2.827,5	2.673,9
153,5	148,9	123,2	154,3	51,5	84,2	23,2	24,6	3.089,7	3.035,6
708,7	668,2	423,7	424,2	172,0	202,6	212,1	209,3	16.088,5	15.340,4
309,5	306,4	299,0	260,7	275,4	239,2	20,5	21,2	2.591,0	2.434,6
15,7	16,0	114,0	116,7	113,7	116,4	3,1	3,5	598,1	570,7
276,5	276,9	423,8	411,2	229,8	242,5	64,2	71,7	3.900,9	3.838,6
246,5	228,0	209,9	202,6	161,4	153,9	16,7	16,9	6.422,1	6.106,2
29,7	27,2	153,7	118,2	152,6	117,6	1,4	0,9	1.251,5	1.168,4
23,5	23,7	8,8	7,5	2,1	1,7	4,5	4,6	396,9	373,2
397,7	427,9	31,8	31,0	9,2	8,4	11,0	12,0	4.461,8	4.856,3
35,4	35,0	6,3	6,2	1,4	1,2	6,1	6,7	3.268,8	2.942,7
1.334,4	1.341,1	1.247,4	1.154,1	945,6	880,9	127,5	137,4	22.891,1	22.290,5
6.448,7	6.103,3	4.192,5	4.065,6	3.072,9	3.012,0	1.351,9	1.378,7	120.403,0	114.779,1

Consumi di energia elettrica del settore energia e acqua

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 42

Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento

Energia elettrica,
gas, vapore e aria
condizionata

GWh	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua		Gestione reti fognarie		Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali		Totale			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Piemonte	419,9	419,7	7,8	9,8	162,5	159,2	590,2	588,7	348,3	356,6
Valle d'Aosta	0,1	0,1	..	..	6,8	7,1	6,9	7,2	38,1	33,0
Lombardia	941,3	924,9	60,4	60,4	634,5	620,0	1.636,3	1.605,2	733,9	741,1
Trentino Alto Adige	15,8	15,2	19,1	20,4	68,2	70,1	103,0	105,7	195,3	185,1
Veneto	353,7	354,3	33,5	36,2	373,9	382,3	761,1	772,8	493,5	497,6
Friuli Venezia Giulia	144,1	143,4	0,3	0,4	65,5	80,1	209,9	223,9	61,1	57,6
Liguria	192,0	201,1	2,1	2,1	52,1	50,1	246,2	253,4	67,0	64,3
Emilia Romagna	409,8	400,7	4,0	5,6	209,0	208,1	622,7	614,4	176,8	157,4
Italia Settentrionale	2.476,6	2.459,5	127,2	134,9	1.572,6	1.577,0	4.176,5	4.171,4	2.113,9	2.092,7
Toscana	399,5	400,7	13,2	13,5	186,7	200,4	599,3	614,6	57,1	54,4
Umbria	144,6	142,2	1,0	0,7	41,9	48,1	187,5	191,0	26,6	25,9
Marche	120,3	118,4	5,7	4,7	46,9	49,9	172,9	173,1	34,9	36,2
Lazio	746,0	753,0	4,3	4,9	117,5	131,0	867,8	889,0	206,6	166,6
Italia Centrale	1.410,3	1.414,4	24,2	23,9	393,0	429,4	1.827,5	1.867,7	325,2	283,1
Abruzzi	168,7	171,4	0,4	0,9	43,2	38,5	212,2	210,9	70,1	69,8
Molise	87,7	85,8	1,4	1,6	9,8	10,7	99,0	98,1	8,2	7,5
Campania	511,9	502,0	8,5	10,0	112,8	110,5	633,2	622,4	105,8	105,5
Puglia	462,9	461,1	1,4	1,3	91,0	91,2	555,3	553,7	74,2	75,7
Basilicata	148,4	146,3	0,3	0,4	18,6	19,2	167,3	165,9	29,7	29,6
Calabria	266,6	260,7	3,8	4,2	80,8	78,5	351,2	343,5	26,1	25,1
Sicilia	756,2	751,2	6,4	8,1	109,3	102,8	871,9	862,1	74,6	74,0
Sardegna	211,2	214,7	4,1	4,2	88,4	84,8	303,7	303,6	129,7	130,6
Italia Meridionale e Insulare	2.613,5	2.593,2	26,2	30,7	554,0	536,3	3.193,8	3.160,2	518,4	517,9
ITALIA	6.500,4	6.467,1	177,7	189,5	2.519,6	2.542,7	9.197,7	9.199,3	2.957,5	2.893,6

Consumi di energia elettrica del settore servizi

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 43

GWh	Commercio		Trasporto e magazzinaggio			
	2021	2022	<i>di cui trasporti</i>			
			2021	2022	2021	2022
Piemonte	1.638,4	1.584,7	805,1	794,4	705,5	697,1
Valle d'Aosta	41,1	39,5	64,7	75,1	38,5	49,4
Lombardia	4.226,1	4.212,6	2.037,6	2.192,6	1.628,1	1.698,2
Trentino Alto Adige	569,4	536,3	396,9	463,4	367,4	422,9
Veneto	2.234,7	2.187,1	853,7	914,1	677,5	720,4
Friuli Venezia Giulia	495,6	494,5	489,3	475,7	439,8	419,0
Liguria	483,9	477,1	511,0	507,2	359,3	354,4
Emilia Romagna	2.000,9	1.988,4	1.039,5	1.127,7	862,9	940,7
Italia Settentrionale	11.690,2	11.520,3	6.197,7	6.550,1	5.078,9	5.302,2
Toscana	1.431,5	1.403,7	771,1	856,6	697,6	762,3
Umbria	373,8	353,1	158,1	167,1	145,0	155,1
Marche	570,7	546,4	230,3	229,0	202,1	200,6
Lazio	2.107,7	2.079,4	1.556,4	1.698,4	1.310,6	1.410,1
Italia Centrale	4.483,7	4.382,5	2.715,9	2.951,1	2.355,4	2.528,1
Abruzzi	429,3	422,5	178,9	186,0	161,1	161,4
Molise	79,3	76,6	29,2	30,1	27,1	27,3
Campania	1.535,9	1.506,3	666,0	690,4	549,6	559,3
Puglia	1.160,2	1.120,6	391,8	423,6	336,6	345,8
Basilicata	127,6	119,2	41,1	38,8	37,9	34,5
Calabria	464,9	449,2	228,5	246,3	177,9	181,2
Sicilia	1.285,0	1.252,8	385,5	389,8	303,3	306,6
Sardegna	530,1	514,2	99,6	99,7	54,6	47,5
Italia Meridionale e Insulare	5.612,3	5.461,5	2.020,6	2.104,6	1.648,1	1.663,7
ITALIA	21.786,2	21.364,4	10.934,1	11.605,8	9.082,4	9.494,0

Amministrazione
pubblica e difesa

Sanità e assistenza
sociale

Servizi veterinari

Illuminazione pubblica

2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
306,8	337,0	399,3	396,5	55,0	55,6	443,2	435,7
25,4	27,0	15,5	16,1	1,0	1,3	20,2	17,5
593,1	581,2	1.246,5	1.340,2	81,8	88,7	705,5	692,6
145,6	145,4	140,0	142,2	5,9	5,9	94,8	90,6
339,9	351,9	517,0	493,9	73,2	72,5	368,7	362,2
158,6	159,1	107,2	110,1	20,1	18,9	104,8	102,1
130,5	142,8	146,7	130,9	7,2	6,4	194,7	190,5
260,8	276,0	600,6	592,0	107,9	104,2	373,6	363,6
1.960,7	2.020,5	3.172,7	3.222,0	352,1	353,4	2.305,3	2.254,8
208,2	212,3	448,3	438,9	23,9	23,4	312,7	301,3
72,1	68,5	81,8	81,6	3,8	3,2	83,1	81,1
89,1	87,4	106,5	107,1	16,4	16,0	142,4	139,1
632,3	625,0	582,8	587,1	41,0	54,4	377,9	370,9
1.001,7	993,2	1.219,4	1.214,6	85,1	97,0	916,1	892,4
84,9	84,4	87,3	90,2	26,2	25,5	138,5	133,3
18,5	16,7	37,8	31,9	7,6	5,5	37,0	35,0
369,5	361,2	300,4	291,8	121,9	115,1	413,0	401,8
287,4	284,0	293,9	301,7	68,7	62,8	351,4	345,7
51,5	52,6	45,0	41,7	19,6	17,6	76,0	74,1
139,1	137,6	93,7	92,3	47,2	46,7	247,0	241,1
449,0	441,0	356,3	350,9	49,5	47,3	447,1	438,5
210,4	216,9	84,1	81,1	18,8	16,9	149,5	145,5
1.610,3	1.594,6	1.298,6	1.281,7	359,6	337,4	1.859,6	1.814,9
4.572,7	4.608,2	5.690,6	5.718,3	796,8	787,9	5.081,0	4.962,1

Consumi di energia elettrica del settore servizi

Secondo tipo di attività e regione

Segue Tabella 43

GWh	Servizi rete autostradale		Istruzione		Alberghi, ristoranti e bar		Informazione e comunicazione	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Piemonte	28,5	27,6	137,4	135,5	593,5	632,0	298,4	319,7
Valle d'Aosta	5,1	5,1	2,8	2,9	54,2	67,7	23,6	22,1
Lombardia	16,8	15,8	389,7	403,5	1.858,7	2.083,1	1.397,9	1.451,3
Trentino Alto Adige	8,1	7,4	52,4	49,7	580,3	688,3	116,4	135,8
Veneto	19,6	18,9	119,1	117,6	1.151,1	1.255,2	415,3	435,8
Friuli Venezia Giulia	12,5	12,1	45,9	46,7	235,1	233,9	91,1	95,0
Liguria	16,1	15,0	43,4	43,8	327,0	355,5	105,6	110,2
Emilia Romagna	5,7	5,3	97,9	98,6	1.063,9	1.095,0	377,8	408,6
Italia Settentrionale	112,4	107,3	888,5	898,2	5.863,8	6.410,8	2.826,0	2.978,4
Toscana	11,5	10,6	160,7	164,6	840,3	927,8	280,1	301,1
Umbria	0,5	0,4	19,0	19,9	150,9	160,3	61,0	63,9
Marche	4,0	3,9	21,9	21,7	294,0	293,1	95,1	101,0
Lazio	19,8	18,4	230,4	231,3	1.053,3	1.181,8	883,0	876,7
Italia Centrale	35,8	33,3	432,0	437,4	2.338,4	2.562,9	1.319,2	1.342,7
Abruzzi	8,8	8,0	37,4	38,2	233,8	241,6	100,3	105,3
Molise	..	..	5,0	5,3	39,7	41,6	17,3	19,1
Campania	13,5	12,7	129,6	130,8	788,1	835,4	250,3	271,9
Puglia	3,1	2,8	75,5	75,8	636,0	655,0	192,8	215,5
Basilicata	1,3	1,4	12,7	13,0	84,7	89,8	36,7	36,9
Calabria	3,1	3,1	53,1	56,3	282,4	284,8	116,5	125,8
Sicilia	3,1	3,1	140,9	142,9	679,1	721,0	257,5	283,8
Sardegna	2,1	1,9	58,3	61,4	362,5	393,0	126,1	137,6
Italia Meridionale e Insulare	35,2	33,2	512,6	523,6	3.106,2	3.262,3	1.097,4	1.195,8
ITALIA	183,4	173,8	1.833,2	1.859,2	11.308,4	12.236,0	5.242,6	5.517,0

Finanza e assicurazione		Immobiliare		Attività professionali, scientifiche e tecniche		Altri servizi	
2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
158,9	148,6	139,4	151,7	773,2	855,6	834,5	874,2
4,7	4,2	13,2	12,8	9,1	10,1	34,8	42,7
513,2	513,2	631,0	649,0	2.125,4	2.340,0	2.036,0	2.143,6
29,9	32,2	55,9	67,3	109,6	122,2	290,9	307,4
143,1	134,6	235,4	237,4	917,2	1.101,2	959,6	1.000,3
44,1	43,5	54,1	60,8	269,9	290,5	250,7	254,0
46,4	44,1	48,0	53,1	255,5	267,9	297,5	300,9
184,8	170,1	201,7	206,9	1.197,4	1.452,9	1.218,0	1.199,7
1.125,1	1.090,6	1.378,7	1.439,1	5.657,3	6.440,4	5.922,0	6.122,8
131,0	124,9	170,3	174,6	559,0	689,4	574,1	610,1
13,0	12,3	24,2	21,6	185,5	224,6	112,2	111,2
31,1	26,9	43,7	43,1	241,6	293,0	191,8	197,2
312,6	303,0	323,8	317,4	954,2	1.052,6	848,0	834,2
487,8	467,0	562,1	556,7	1.940,4	2.259,7	1.726,2	1.752,7
31,4	29,0	36,0	35,9	193,0	243,1	234,7	234,0
3,2	2,8	5,1	5,0	29,7	27,9	22,4	22,3
83,5	80,3	144,2	145,0	722,6	903,5	532,3	559,0
74,6	70,0	87,2	88,0	420,1	514,7	409,8	429,4
7,4	6,3	7,4	7,8	131,5	141,4	56,1	59,7
20,9	18,5	27,0	29,0	161,3	195,5	177,4	183,5
57,9	54,9	81,5	88,4	552,2	646,9	403,9	431,5
27,7	27,2	44,8	44,6	187,4	232,0	172,4	179,2
306,6	289,0	433,2	443,8	2.397,7	2.904,9	2.008,9	2.098,6
1.919,5	1.846,6	2.374,0	2.439,5	9.995,3	11.605,0	9.657,1	9.974,0

Clienti dell'energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 44

Migliaia di unità	Agricoltura		Industria		Servizi		Domestico		Totale	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Piemonte	34,7	34,0	68,5	66,8	318,9	329,0	2.525,7	2.537,1	2.947,9	2.966,8
Valle d'Aosta	1,2	1,3	3,2	3,2	19,7	21,2	115,2	115,2	139,4	140,9
Lombardia	39,5	38,5	165,1	162,6	625,1	631,7	5.342,7	5.480,8	6.172,5	6.313,7
Trentino Alto Adige	18,4	17,6	26,7	29,5	118,0	143,0	617,0	588,0	780,1	778,0
Veneto	33,7	32,7	96,3	95,0	332,7	345,5	2.605,1	2.639,4	3.067,8	3.112,5
Friuli Venezia Giulia	8,5	8,3	22,6	21,9	95,6	100,3	715,9	722,0	842,6	852,4
Liguria	10,6	10,1	22,2	21,8	138,7	139,5	1.125,3	1.127,6	1.296,8	1.299,0
Emilia Romagna	39,9	38,9	81,0	78,9	366,2	378,5	2.515,0	2.540,6	3.002,2	3.036,8
Italia Settentrionale	186,6	181,2	485,8	479,6	2.014,9	2.088,7	15.561,9	15.750,6	18.249,2	18.500,1
Toscana	39,3	37,6	74,0	71,6	287,2	291,6	2.087,2	2.099,9	2.487,6	2.500,7
Umbria	11,4	11,0	17,5	17,3	69,9	69,6	457,7	465,9	556,6	563,8
Marche	14,1	13,4	34,2	33,8	114,1	117,8	821,7	821,2	984,2	986,3
Lazio	37,5	34,9	75,8	71,7	373,4	358,9	3.132,8	3.139,5	3.619,4	3.605,0
Italia Centrale	102,3	97,0	201,6	194,4	844,6	837,9	6.499,3	6.526,6	7.647,8	7.655,9
Abruzzi	9,2	8,7	24,2	23,6	96,7	97,7	775,1	781,4	905,2	911,5
Molise	2,8	2,6	10,1	9,9	23,4	23,6	182,2	183,4	218,5	219,5
Campania	31,9	30,1	55,0	52,7	333,7	336,2	2.469,3	2.486,1	2.889,8	2.905,1
Puglia	49,9	47,3	53,9	52,6	266,2	273,7	2.113,2	2.133,8	2.483,3	2.507,4
Basilicata	6,1	5,7	10,0	9,8	40,8	41,4	303,3	305,1	360,2	362,0
Calabria	19,8	18,7	23,8	23,0	134,6	136,2	1.092,4	1.099,9	1.270,5	1.277,8
Sicilia	56,4	53,0	56,9	54,8	308,3	311,6	2.596,4	2.615,7	3.017,9	3.035,1
Sardegna	32,1	30,0	25,4	24,5	117,5	119,3	951,4	961,7	1.126,4	1.135,5
Italia Meridionale e Insulare	208,1	196,2	259,2	250,8	1.321,2	1.339,7	10.483,3	10.567,1	12.271,8	12.353,8
ITALIA	496,9	474,3	946,6	924,8	4.180,8	4.266,3	32.544,5	32.844,3	38.168,8	38.509,8

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2021	2022	2021	2022
Alessandria	43,0	43,0	1.730,4	1.660,4
Asti	30,5	30,6	495,0	479,1
Biella	6,9	7,0	620,7	641,1
Cuneo	185,9	192,3	2.779,2	2.625,8
Novara	42,9	42,3	1.479,2	1.465,4
Torino	114,7	123,1	4.184,8	4.056,5
Verbano-Cusio-Ossola	3,7	3,9	393,7	401,0
Vercelli	21,2	23,1	495,3	485,8
Piemonte	448,8	465,4	12.178,3	11.815,0
Aosta	7,1	7,1	461,9	449,7
Valle d'Aosta	7,1	7,1	461,9	449,7
Bergamo	97,6	100,2	5.305,8	5.175,2
Brescia	264,0	272,3	9.393,5	8.614,6
Como	16,8	17,7	1.203,3	1.186,4
Cremona	174,5	200,7	3.658,1	3.392,4
Lecco	7,1	7,5	1.393,0	1.320,8
Lodi	56,3	56,8	503,5	497,1
Mantova	256,2	258,4	2.405,0	2.316,1
Milano	68,0	68,9	4.902,8	4.701,3
Monza e della Brianza	12,3	17,8	2.263,0	2.239,7
Pavia	71,8	69,9	1.808,2	1.753,6
Sondrio	21,9	19,8	462,6	453,6
Varese	14,7	16,0	2.685,7	2.536,0
Lombardia	1.061,3	1.106,1	35.984,5	34.186,9
Bolzano	162,4	150,7	1.073,0	1.025,6
Trento	84,1	98,3	1.704,5	1.562,7
Trentino Alto Adige	246,5	249,0	2.777,5	2.588,3
Belluno	18,5	18,5	508,8	481,0
Padova	100,0	94,4	2.880,8	2.702,0
Rovigo	63,4	58,8	804,4	753,0
Treviso	191,2	190,1	2.873,7	2.722,0
Venezia	72,1	74,0	1.832,5	1.740,1
Verona	273,3	252,2	3.370,3	3.240,7
Vicenza	107,4	102,4	4.086,3	3.900,0
Veneto	825,9	790,5	16.356,8	15.538,8

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2021	2022	2021	2022	2021	2022
693,6	694,9	460,7	439,1	2.927,7	2.837,3
244,0	244,1	238,3	228,1	1.007,8	982,0
202,8	207,4	192,1	182,1	1.022,5	1.037,5
759,7	782,2	624,6	593,4	4.349,5	4.193,7
572,7	597,2	403,1	393,1	2.497,8	2.498,0
3.238,4	3.286,6	2.266,3	2.240,2	9.804,3	9.706,4
219,1	233,2	169,2	160,7	785,8	798,8
261,1	276,6	180,5	174,3	958,0	959,8
6.191,4	6.322,1	4.534,8	4.411,1	23.353,4	23.013,5
315,4	344,3	156,2	150,7	940,6	951,8
315,4	344,3	156,2	150,7	940,6	951,8
1.695,7	1.811,3	1.197,5	1.155,5	8.296,5	8.242,1
1.954,4	2.024,9	1.479,6	1.446,3	13.091,5	12.358,2
780,9	827,6	672,0	645,7	2.673,0	2.677,5
481,7	490,4	402,2	393,6	4.716,5	4.477,1
448,1	469,6	368,6	353,7	2.216,7	2.151,7
340,4	343,3	239,5	235,6	1.139,8	1.132,8
536,0	541,1	486,3	467,6	3.683,6	3.583,2
7.267,2	7.605,4	3.762,2	3.751,6	16.000,1	16.127,2
1.084,6	1.123,7	942,6	924,9	4.302,5	4.306,1
960,8	1.050,3	602,7	591,8	3.443,5	3.465,6
326,3	349,2	202,5	187,7	1.013,2	1.010,4
1.249,3	1.299,4	990,4	954,5	4.940,1	4.806,0
17.125,3	17.936,3	11.346,1	11.108,7	65.517,1	64.337,9
1.330,7	1.471,7	545,4	496,3	3.111,6	3.144,3
1.087,1	1.133,3	615,5	551,6	3.491,3	3.346,0
2.417,8	2.605,0	1.160,9	1.047,9	6.602,8	6.490,2
288,7	308,1	227,7	210,0	1.043,6	1.017,6
1.522,9	1.567,8	1.108,9	1.081,4	5.612,6	5.445,6
403,2	405,7	279,7	268,4	1.550,8	1.485,9
1.208,9	1.256,4	1.031,9	990,2	5.305,7	5.158,8
1.547,0	1.639,0	1.015,7	987,9	4.467,3	4.440,9
1.847,5	1.905,3	1.071,3	1.044,4	6.562,4	6.442,6
1.109,5	1.144,5	1.012,2	941,0	6.315,4	6.087,9
7.927,8	8.226,7	5.747,4	5.523,3	30.857,9	30.079,2

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2021	2022	2021	2022
Gorizia	19,6	19,5	312,8	301,5
Pordenone	50,9	52,4	1.215,0	1.148,6
Trieste	2,0	1,9	654,4	554,0
Udine	68,3	73,4	4.146,2	3.823,8
Friuli Venezia Giulia	140,8	147,3	6.328,4	5.827,9
Genova	9,3	10,0	868,4	861,5
Imperia	12,5	12,6	125,5	126,8
La Spezia	4,3	4,5	179,6	181,8
Savona	14,4	13,6	536,0	526,3
Liguria	40,5	40,6	1.709,5	1.696,5
Bologna	82,6	82,1	2.153,8	2.062,6
Ferrara	103,5	101,6	1.349,2	1.167,9
Forlì-Cesena	138,2	133,5	763,6	765,9
Modena	105,3	95,0	2.661,8	2.566,4
Parma	87,0	88,7	1.699,0	1.568,3
Piacenza	80,9	83,7	790,9	760,6
Ravenna	110,9	107,8	1.895,3	1.855,3
Reggio Emilia	123,4	122,4	2.018,3	1.928,5
Rimini	31,5	31,2	411,3	411,2
Emilia Romagna	863,4	845,9	13.743,2	13.086,6
Italia Settentrionale	3.634,4	3.651,9	89.540,3	85.189,6
Arezzo	41,7	40,8	640,1	615,9
Firenze	59,1	61,0	1.379,3	1.358,7
Grosseto	77,9	77,3	250,1	225,8
Livorno	28,1	27,3	1.248,6	1.102,1
Lucca	15,8	14,8	2.194,3	2.119,7
Massa Carrara	4,1	4,3	316,2	306,2
Pisa	28,8	27,8	919,3	923,2
Pistoia	29,8	30,2	447,8	428,6
Prato	3,0	3,2	563,5	548,6
Siena	81,4	82,0	391,0	377,9
Toscana	369,6	368,7	8.350,3	8.006,8
Perugia	127,3	123,0	1.185,2	1.128,1
Terni	19,7	19,8	1.712,2	1.599,1
Umbria	147,1	142,9	2.897,4	2.727,2

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2021	2022	2021	2022	2021	2022
215,0	214,2	149,3	141,3	696,8	676,6
513,4	513,4	365,4	350,3	2.144,7	2.064,8
519,2	527,8	254,1	234,1	1.429,7	1.317,8
964,3	978,6	628,3	594,3	5.807,2	5.470,1
2.212,0	2.234,1	1.397,1	1.320,0	10.078,3	9.529,3
1.213,8	1.215,7	867,6	826,3	2.959,1	2.913,4
322,6	331,6	258,4	251,6	719,0	722,6
386,8	401,4	232,6	224,9	803,4	812,5
468,5	485,1	327,8	315,7	1.346,7	1.340,8
2.391,6	2.433,8	1.686,5	1.618,4	5.828,2	5.789,3
1.896,4	1.985,6	1.118,9	1.079,1	5.251,7	5.209,4
620,5	623,0	421,5	402,1	2.494,7	2.294,6
677,4	692,3	435,4	411,5	2.014,7	2.003,1
1.248,5	1.309,0	886,0	815,0	4.901,7	4.785,4
1.002,4	1.018,9	522,8	512,1	3.311,1	3.188,1
499,6	513,1	332,0	322,3	1.703,4	1.679,7
719,9	756,2	457,0	434,7	3.183,2	3.154,0
713,0	741,6	606,4	582,9	3.461,1	3.375,3
728,5	742,9	419,7	397,1	1.591,0	1.582,4
8.106,2	8.382,6	5.199,8	4.956,8	27.912,6	27.271,9
46.687,5	48.484,7	31.228,8	30.137,0	171.091,0	167.463,2
433,7	453,4	366,5	347,7	1.482,1	1.457,8
1.616,2	1.720,1	1.086,6	1.052,9	4.141,1	4.192,7
339,3	350,7	282,4	271,9	949,7	925,7
516,7	524,0	377,5	365,3	2.170,8	2.018,7
500,7	522,2	478,0	464,7	3.188,8	3.121,4
233,7	237,2	201,2	192,2	755,3	739,9
659,2	683,8	460,5	449,6	2.067,8	2.084,4
345,9	364,0	326,8	312,4	1.150,3	1.135,3
341,1	358,2	269,0	260,2	1.176,6	1.170,2
423,0	433,4	297,7	285,2	1.193,1	1.178,6
5.409,5	5.647,2	4.146,2	4.002,1	18.275,6	18.024,8
872,4	893,7	715,1	681,9	2.900,1	2.826,7
354,0	352,3	230,3	219,9	2.316,2	2.191,1
1.226,3	1.245,9	945,4	901,9	5.216,2	5.017,8

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2021	2022	2021	2022
Ancona	63,0	64,2	1.142,7	1.068,2
Ascoli Piceno	18,7	18,9	353,1	345,9
Fermo	14,5	14,8	208,7	207,1
Macerata	43,1	42,7	585,6	551,7
Pesaro e Urbino	17,6	16,4	826,3	798,6
Marche	156,9	156,9	3.116,5	2.971,5
Frosinone	16,0	16,1	1.353,1	1.325,0
Latina	126,8	118,4	953,2	952,7
Rieti	11,3	10,2	112,7	105,7
Roma	103,2	104,0	1.843,6	1.804,1
Viterbo	64,6	63,2	221,5	215,2
Lazio	321,8	311,9	4.484,0	4.402,8
Italia Centrale	995,4	980,4	18.848,2	18.108,3
Chieti	52,6	59,0	1.080,9	994,8
L'Aquila	22,4	21,4	703,7	694,5
Pescara	20,0	18,1	451,0	405,0
Teramo	66,9	67,1	714,6	694,5
Abruzzi	161,8	165,7	2.950,3	2.788,7
Campobasso	40,4	36,4	490,7	480,4
Isernia	5,2	5,1	228,5	212,1
Molise	45,5	41,5	719,2	692,5
Avellino	13,5	13,8	657,2	679,7
Benevento	29,7	27,8	214,8	214,6
Caserta	87,9	81,3	1.100,2	1.126,8
Napoli	73,8	80,2	1.557,6	1.513,9
Salerno	130,7	123,9	1.252,9	1.179,8
Campania	335,6	326,9	4.782,7	4.714,8
Bari	181,5	148,3	1.306,2	1.258,3
Barletta-Andria-Trani	97,4	99,6	304,6	302,2
Brindisi	68,7	64,1	1.100,1	1.111,4
Foggia	135,2	118,5	566,3	537,1
Lecce	58,6	57,3	419,2	404,2
Taranto	83,0	76,1	3.506,2	3.258,7
Puglia	624,3	563,8	7.202,6	6.871,9

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2021	2022	2021	2022	2021	2022
635,8	646,8	477,3	444,3	2.318,8	2.223,5
293,0	295,2	215,1	199,6	879,9	859,5
176,0	180,2	180,0	167,8	579,2	569,9
416,0	418,6	332,1	307,7	1.376,7	1.320,7
413,8	420,0	380,1	353,3	1.637,9	1.588,3
1.934,5	1.960,7	1.584,6	1.472,7	6.792,5	6.561,9
623,2	614,9	513,8	497,3	2.506,1	2.453,4
688,4	719,8	648,8	635,3	2.417,2	2.426,2
191,3	187,9	170,8	159,8	486,0	463,6
7.345,2	7.541,5	4.874,7	4.754,9	14.166,7	14.204,5
428,7	433,4	343,5	329,4	1.058,3	1.041,2
9.276,8	9.497,4	6.551,6	6.376,7	20.634,2	20.588,8
17.847,1	18.351,3	13.227,9	12.753,3	50.918,5	50.193,3
509,8	533,7	393,5	365,6	2.036,7	1.953,1
429,1	442,1	298,6	282,6	1.453,8	1.440,6
383,7	383,3	326,6	308,9	1.181,3	1.115,3
386,2	403,7	318,5	301,1	1.486,2	1.466,4
1.708,9	1.762,7	1.337,1	1.258,3	6.158,1	5.975,4
217,8	209,1	209,1	196,8	958,0	922,7
94,0	90,2	75,7	70,9	403,4	378,3
311,8	299,3	284,8	267,7	1.361,3	1.301,0
368,7	379,6	369,3	346,1	1.408,7	1.419,2
237,5	241,7	258,9	243,5	740,9	727,5
1.010,2	1.048,1	968,6	934,5	3.166,8	3.190,6
2.896,2	3.014,8	2.970,4	2.881,8	7.498,1	7.490,7
1.222,3	1.254,1	1.065,8	1.020,3	3.671,8	3.578,1
5.734,9	5.938,2	5.633,0	5.426,1	16.486,4	16.406,0
1.447,5	1.493,5	1.353,8	1.264,1	4.289,0	4.164,3
308,1	328,0	382,3	370,5	1.092,4	1.100,3
396,8	395,4	469,6	448,7	2.035,2	2.019,5
633,3	649,8	586,9	543,3	1.921,7	1.848,6
806,9	839,0	955,5	913,6	2.240,3	2.214,2
630,0	639,4	649,6	616,3	4.868,8	4.590,5
4.222,6	4.345,2	4.397,9	4.156,5	16.447,4	15.937,4

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2021	2022	2021	2022
Matera	30,0	28,7	324,2	305,0
Potenza	29,3	27,3	1.172,4	1.098,3
Basilicata	59,3	56,0	1.496,6	1.403,3
Catanzaro	20,2	18,9	171,2	172,4
Cosenza	63,5	56,9	276,5	266,1
Crotone	13,7	13,2	73,6	68,2
Reggio Calabria	35,3	34,9	261,4	248,2
Vibo Valentia	14,2	13,6	58,1	56,0
Calabria	146,7	137,5	840,8	811,0
Agrigento	42,4	42,3	157,0	151,9
Caltanissetta	23,3	21,9	225,5	207,1
Catania	85,2	84,6	1.136,5	1.114,2
Enna	13,2	13,5	55,5	59,8
Messina	19,1	18,9	948,3	1.005,9
Palermo	35,0	34,1	453,4	437,3
Ragusa	118,1	113,9	481,7	433,7
Siracusa	86,2	81,0	1.914,6	2.359,1
Trapani	50,3	47,7	205,7	203,5
Sicilia	472,7	457,8	5.578,2	5.972,3
Cagliari	15,8	16,0	2.179,3	2.231,7
Nuoro	37,1	36,7	148,9	150,2
Oristano	76,3	76,4	117,1	110,4
Sassari	53,7	53,8	401,9	402,2
Sud Sardegna	55,0	53,0	940,1	566,1
Sardegna	237,9	235,9	3.787,3	3.460,7
Italia Meridionale e Insulare	2.084,0	1.985,0	27.357,7	26.715,3
ITALIA	6.713,8	6.617,3	135.746,2	130.013,1

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2021	2022	2021	2022	2021	2022
242,0	247,0	194,5	182,8	790,7	763,3
435,9	434,4	317,5	298,0	1.955,1	1.858,0
677,9	681,3	512,0	480,8	2.745,8	2.621,4
414,0	422,6	384,5	362,7	989,9	976,6
686,6	693,4	762,5	714,3	1.789,1	1.730,7
151,5	155,2	192,1	183,9	430,9	420,5
525,5	539,5	621,5	593,6	1.443,7	1.416,2
159,6	165,6	160,0	153,6	391,8	388,8
1.937,2	1.976,3	2.120,7	2.008,1	5.045,5	4.932,9
367,6	381,5	495,2	480,9	1.062,3	1.056,5
203,9	208,5	273,5	263,4	726,1	700,8
1.190,2	1.228,6	1.268,6	1.207,9	3.680,6	3.635,3
127,8	136,5	159,3	156,7	355,8	366,6
691,7	728,8	744,0	721,6	2.403,1	2.475,2
1.194,5	1.234,2	1.524,5	1.471,4	3.207,3	3.177,0
339,1	346,5	408,4	404,5	1.347,3	1.298,5
455,2	439,0	528,5	508,0	2.984,5	3.387,1
418,8	427,8	572,6	558,4	1.247,3	1.237,5
4.988,9	5.131,4	5.974,6	5.772,8	17.014,4	17.334,3
611,6	629,7	641,3	611,8	3.448,0	3.489,3
218,2	228,3	261,8	254,5	665,9	669,7
178,6	178,8	202,1	196,0	574,2	561,5
723,8	763,0	759,7	747,7	1.939,1	1.966,7
341,6	351,3	470,6	454,8	1.807,3	1.425,2
2.073,8	2.151,1	2.335,5	2.264,7	8.434,5	8.112,4
21.656,1	22.285,6	22.595,6	21.634,8	73.693,4	72.620,8
86.190,7	89.121,7	67.052,3	64.525,1	295.702,9	290.277,2