

CONSUMI

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo tipo di attività

Tabella 36

GWh	2020	2021	2021/2020
AGRICOLTURA	6.310,5	6.713,8	+6,4%
INDUSTRIA	125.417,3	135.746,2	+8,2%
Attività manifatturiere	110.710,5	120.403,0	+8,8%
- Metallurgia	21.057,3	24.195,0	+14,9%
- Alimentari	14.325,6	14.585,7	+1,8%
- Tessile, abbigliamento e pelli	4.484,3	4.955,3	+10,5%
- Legno e mobilio	3.269,9	3.767,5	+15,2%
- Cartaria	7.214,5	7.737,1	+7,2%
- Stampa	955,4	1.047,7	+9,7%
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	5.400,1	5.350,9	-0,9%
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	8.617,8	9.766,2	+13,3%
- Chimica	11.612,5	12.032,4	+3,6%
- Farmaceutica	2.220,5	2.236,7	+0,7%
- Plastica e gomma	8.450,9	9.063,9	+7,3%
- Prodotti in metallo	9.017,8	10.263,3	+13,8%
- Macchinari e apparecchiature	2.872,7	3.408,1	+18,6%
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche	6.164,6	6.448,7	+4,6%
- Mezzi di trasporto	3.822,1	4.192,5	+9,7%
- Altre manifatturiere	1.224,5	1.351,9	+10,4%
Costruzioni	1.903,2	2.225,5	+16,9%
Estrazioni di materiali da cava e miniere	908,3	962,5	+6,0%
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento	9.029,8	9.197,7	+1,9%
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	6.485,9	6.500,4	+0,2%
- Gestione reti fognarie	177,9	177,7	-0,1%
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali	2.366,1	2.519,6	+6,5%
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	2.865,5	2.957,5	+3,2%
SERVIZI	85.875,0	91.374,9	+6,4%
Commercio	21.027,0	21.786,2	+3,6%
Trasporto e magazzinaggio	10.184,7	10.934,1	+7,4%
Amministrazione pubblica e difesa	4.435,0	4.572,7	+3,1%
Sanità e assistenza sociale	5.481,3	5.690,6	+3,8%
Servizi veterinari	786,9	796,8	+1,3%
Illuminazione pubblica	5.145,5	5.081,0	-1,3%
Servizi rete autostradale	179,5	183,4	+2,1%
Istruzione	1.699,5	1.833,2	+7,9%
Alberghi, ristoranti e bar	10.347,0	11.308,4	+9,3%
Informazione e comunicazione	5.213,0	5.242,6	+0,6%
Finanza e assicurazione	1.974,1	1.919,5	-2,8%
Immobiliare	2.170,1	2.374,0	+9,4%
Attività professionali, scientifiche e tecniche	8.334,9	9.995,3	+19,9%
Altri servizi	8.896,3	9.657,1	+8,6%
DOMESTICO	66.211,6	67.052,3	+1,3%
TOTALE	283.814,5	300.887,1	+6,0%

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	2020	2021
AGRICOLTURA	987,9	613,4
INDUSTRIA	1.723,1	1.073,8
Attività manifatturiere	1.245,5	727,5
- Metallurgia	8,1	4,8
- <i>di cui siderurgica</i>	0,6	0,4
- Alimentari	312,5	159,4
- Tessile, abbigliamento e pelli	154,9	99,0
- Legno e mobilio	111,1	70,0
- Cartaria	13,5	6,9
- Stampa	29,7	16,2
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	1,2	0,4
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	47,0	27,0
- Chimica	18,7	9,4
- Farmaceutica	1,1	0,5
- Plastica e gomma	36,8	18,6
- Prodotti in metallo	250,9	145,3
- Macchinari e apparecchiature	106,7	63,3
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche	73,6	44,1
- Mezzi di trasporto	27,9	18,7
- <i>di cui autoveicoli</i>	17,6	12,5
- Altre manifatturiere	51,6	43,9
Costruzioni	282,0	193,5
Estrazioni di materiali da cava e miniere	7,2	3,5
- <i>di cui estrazione di petrolio greggio e gas naturale</i>	0,6	0,3
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento	94,9	64,5
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	59,7	39,1
- Gestione reti fognarie	3,2	2,2
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali	32,0	23,1
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	93,5	84,8
SERVIZI	5.931,3	3.902,6
Commercio	1.844,5	1.302,1
Trasporto e magazzinaggio	259,3	189,3
- <i>di cui trasporti</i>	199,5	135,2
Amministrazione pubblica e difesa	118,6	60,9
Sanità e assistenza sociale	182,4	131,3
Servizi veterinari	16,2	10,4
Illuminazione pubblica	315,8	147,0
Servizi rete autostradale	1,4	3,0
Istruzione	84,8	52,4
Alberghi, ristoranti e bar	1.499,6	838,9
Informazione e comunicazione	112,3	76,0
Finanza e assicurazione	46,5	32,6
Immobiliare	230,6	163,8
Attività professionali, scientifiche e tecniche	501,8	389,9
Altri servizi	717,4	505,1
DOMESTICO	26.967,6	24.722,8
- <i>di cui servizi generali per edifici e abitazioni private</i>	1.276,3	1.002,5
Totale	35.609,9	30.312,6

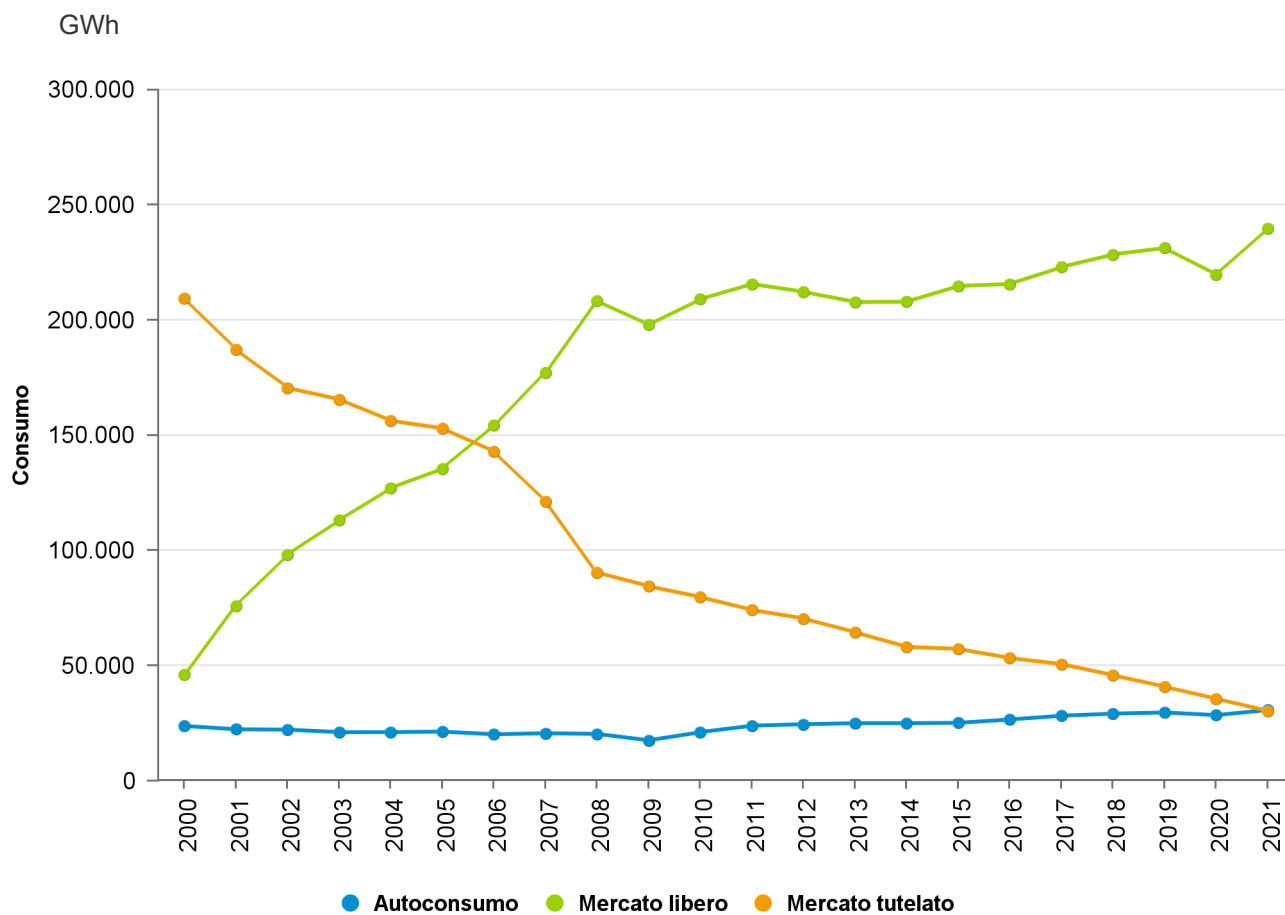
(*) Il "Servizio di salvaguardia" e il "Servizio a tutele gradualità" sono compresi nel Mercato libero.

Mercato libero(*)		Autoconsumo		Totale		Variazione
2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021/2020
4.805,4	5.534,7	517,3	565,7	6.310,5	6.713,8	+6,4%
100.432,4	109.531,2	23.261,9	25.141,1	125.417,3	135.746,2	+8,2%
87.555,0	95.906,9	21.910,0	23.768,6	110.710,5	120.403,0	+8,8%
17.957,0	20.732,9	3.092,2	3.457,3	21.057,3	24.195,0	+14,9%
11.906,9	13.586,0	2.594,3	2.848,1	14.501,8	16.434,4	+13,3%
10.598,5	10.771,5	3.414,6	3.654,8	14.325,6	14.585,7	+1,8%
3.925,4	4.366,4	403,9	489,9	4.484,3	4.955,3	+10,5%
2.792,9	3.211,7	365,9	485,8	3.269,9	3.767,5	+15,2%
2.537,6	2.534,2	4.663,4	5.196,0	7.214,5	7.737,1	+7,2%
860,3	947,1	65,5	84,3	955,4	1.047,7	+9,7%
2.236,1	2.483,2	3.162,7	2.867,2	5.400,1	5.350,9	-0,9%
7.081,9	7.990,4	1.488,9	1.748,9	8.617,8	9.766,2	+13,3%
9.902,1	10.035,6	1.691,7	1.987,4	11.612,5	12.032,4	+3,6%
1.423,8	1.414,4	795,5	821,8	2.220,5	2.236,7	+0,7%
7.471,4	8.016,0	942,7	1.029,3	8.450,9	9.063,9	+7,3%
8.335,8	9.612,4	431,0	505,6	9.017,8	10.263,3	+13,8%
2.458,6	3.015,1	307,5	329,8	2.872,7	3.408,1	+18,6%
5.652,1	5.938,3	438,9	466,4	6.164,6	6.448,7	+4,6%
3.273,0	3.656,5	521,1	517,3	3.822,1	4.192,5	+6,5%
2.304,1	2.619,2	448,7	441,2	2.770,4	3.072,9	+10,9%
1.048,4	1.181,1	124,5	126,9	1.224,5	1.351,9	+10,4%
1.474,0	1.862,7	147,3	169,3	1.903,2	2.225,5	+16,9%
827,1	928,6	74,0	30,4	908,3	962,5	+6,0%
121,1	118,9	1,0	1,2	122,8	120,3	-2,0%
8.366,4	8.541,8	568,6	591,5	9.029,8	9.197,7	+1,9%
6.330,6	6.379,1	95,6	82,2	6.485,9	6.500,4	+0,2%
134,1	138,0	40,6	37,5	177,9	177,7	-0,1%
1.901,7	2.024,7	432,3	471,8	2.366,1	2.519,6	+6,5%
2.209,8	2.291,4	562,1	581,3	2.865,5	2.957,5	+3,2%
76.532,1	83.767,1	3.411,6	3.705,2	85.875,0	91.374,9	+6,4%
18.607,0	19.830,1	575,5	654,0	21.027,0	21.786,2	+3,6%
9.508,6	10.294,9	416,8	449,9	10.184,7	10.934,1	+7,4%
8.120,8	8.743,1	187,6	204,1	8.507,9	9.082,4	+6,8%
4.172,6	4.351,8	143,9	160,1	4.435,0	4.572,7	+3,1%
3.989,3	4.178,0	1.309,6	1.381,4	5.481,3	5.690,6	+3,8%
770,0	785,6	0,7	0,8	786,9	796,8	+1,3%
4.829,1	4.933,3	0,6	0,6	5.145,5	5.081,0	-1,3%
176,9	179,3	1,2	1,1	179,5	183,4	+2,1%
1.545,5	1.702,2	69,2	78,6	1.699,5	1.833,2	+7,9%
8.729,4	10.332,9	118,1	136,7	10.347,0	11.308,4	+9,3%
4.866,9	4.926,3	233,8	240,3	5.213,0	5.242,6	+0,6%
1.876,6	1.836,2	50,9	50,6	1.974,1	1.919,5	-2,8%
1.806,8	2.059,8	132,6	150,4	2.170,1	2.374,0	+9,4%
7.696,4	9.449,1	136,8	156,3	8.334,9	9.995,3	+19,9%
7.956,9	8.907,8	221,9	244,2	8.896,3	9.657,1	+8,6%
37.967,0	40.996,7	1.277,0	1.332,8	66.211,6	67.052,3	+1,3%
3.425,4	3.615,0	0,9	0,8	4.702,6	4.618,3	-1,8%
219.736,8	239.829,7	28.467,9	30.744,8	283.814,5	300.887,1	+6,0%

Consumi di energia elettrica in Italia dal 2000 al 2021

Secondo tipologia di mercato

Grafico 18



Consumo del calore prodotto in cogenerazione in Italia

Secondo tipo di attività e utilizzo

Tabella 37 bis

GWh	Autoconsumato	Ceduto	Totale(*)
	2021	2021	2021
AGRICOLTURA	171,4	48,3	219,7
INDUSTRIA	25.349,8	11.678,7	37.028,5
Attività manifatturiere	22.722,5	8.377,9	31.100,4
- Metallurgia	87,2	742,6	829,8
- Alimentari	3.213,7	721,0	3.934,7
- Tessile, abbigliamento e pelli	197,5	29,1	226,6
- Legno e mobilio	299,5	55,9	355,4
- Cartaria	7.167,7	517,7	7.685,4
- Stampa	65,2	0,3	65,5
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	5.967,9	1.918,4	7.886,3
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	1.244,3	1,4	1.245,7
- Chimica	3.088,2	3.420,5	6.508,7
- Farmaceutica	502,5	123,3	625,8
- Plastica e gomma	344,2	373,3	717,6
- Prodotti in metallo	96,5	10,9	107,4
- Macchinari e apparecchiature	44,6	28,0	72,6
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche	65,9	67,6	133,6
- Mezzi di trasporto	178,8	363,2	542,0
- Altre manifatturiere	158,6	4,7	163,2
Costruzioni	17,7	52,7	70,4
Estrazioni di materiali da cava e miniere	21,3	-	21,3
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento	195,0	158,7	353,7
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	2,2	24,0	26,2
- Gestione reti fognarie	9,3	0,0	9,3
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali	183,5	134,7	318,3
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	2.393,3	3.089,4	5.482,7
SERVIZI	1.380,2	1.443,3	2.823,5
Commercio	82,2	28,2	110,4
Trasporto e magazzinaggio	62,9	418,5	481,4
Amministrazione pubblica e difesa	12,0	74,2	86,2
Sanità e assistenza sociale	855,0	477,7	1.332,7
Illuminazione pubblica	0,7	-	0,7
Servizi rete autostradale	0,1	-	0,2
Istruzione	15,9	46,9	62,7
Alberghi, ristoranti e bar	17,9	19,2	37,1
Informazione e comunicazione	149,4	35,9	185,3
Finanza e assicurazione	32,5	8,7	41,2
Immobiliare	1,2	24,0	25,2
Attività professionali, scientifiche e tecniche	42,2	137,3	179,5
Altri servizi	108,2	172,8	281,0
DOMESTICO	32,7	5.901,3	5.934,0
Totale	26.934,1	19.071,7	46.005,8

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

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2011 e 2021

Secondo regione

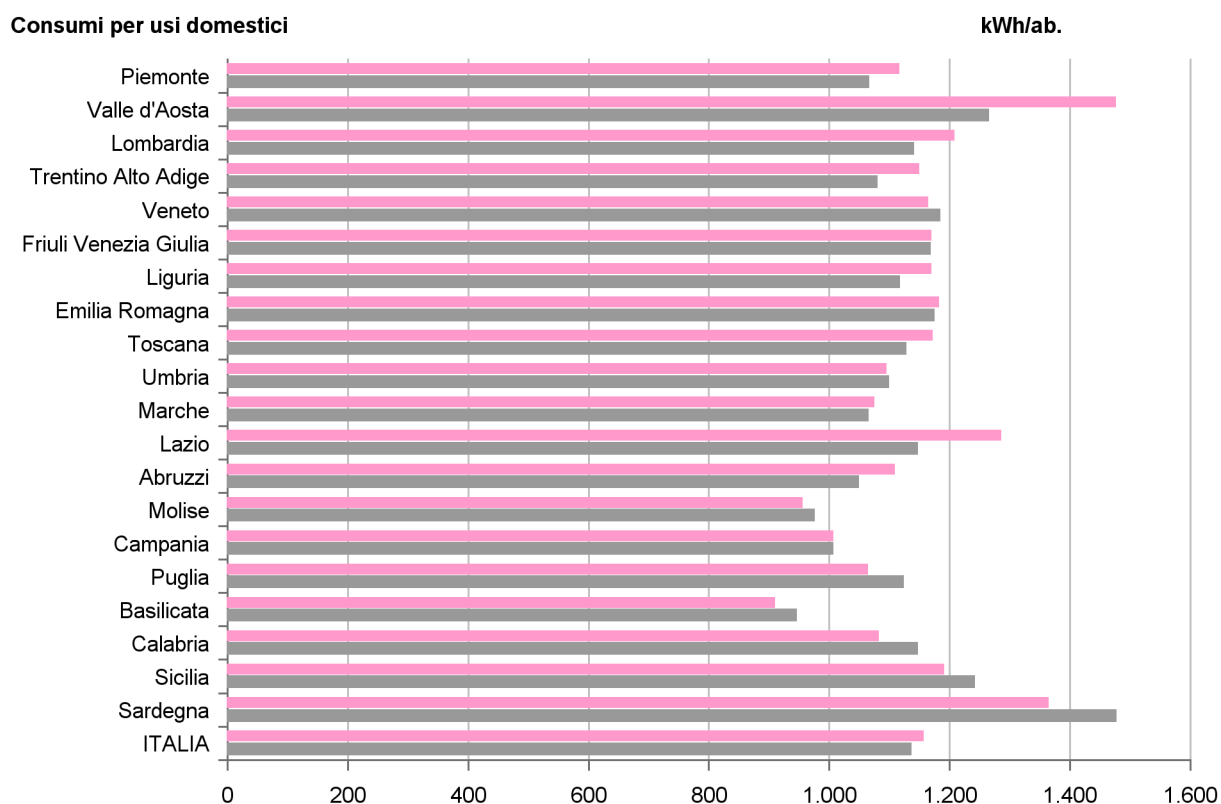
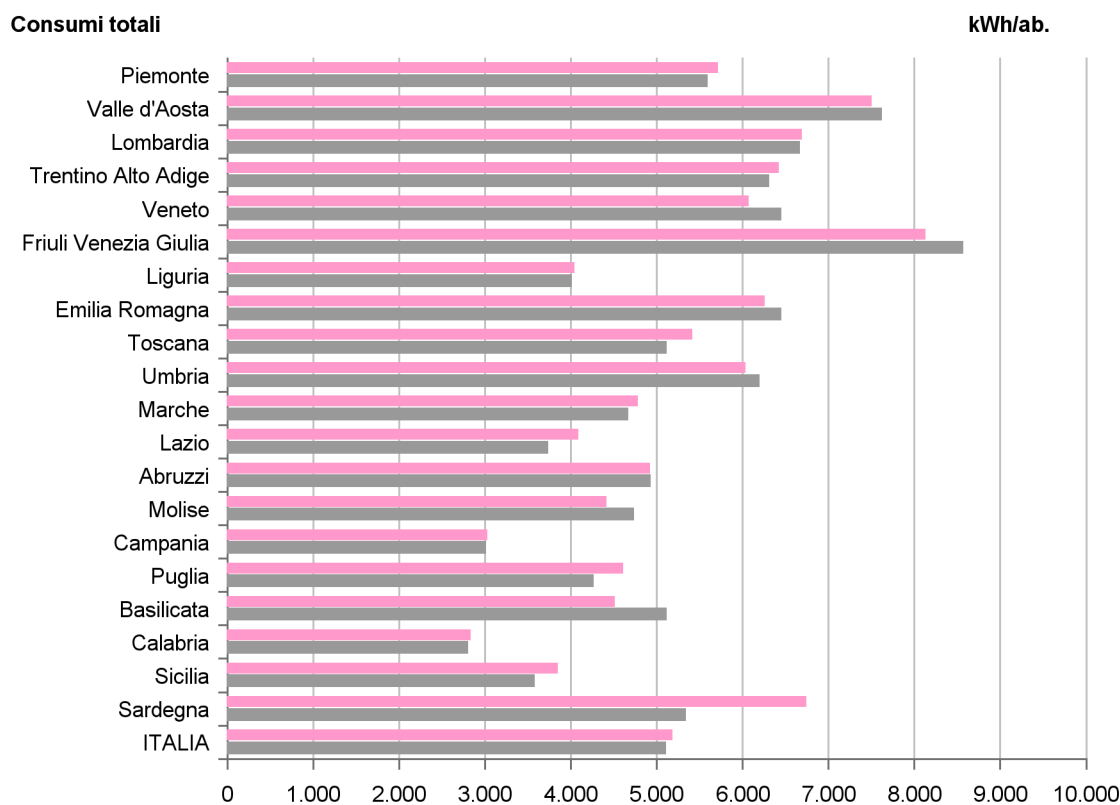
Tabella 38

	Totale			di cui domestico		
	kWh/ab.		tasso medio annuo	kWh/ab.		tasso medio annuo
	2011	2021	2021/2011	2011	2021	2021/2011
Piemonte	5.701	5.581	-0,2%	1.115	1.065	-0,5%
Valle d'Aosta	7.490	7.608	0,2%	1.474	1.264	-1,5%
Lombardia	6.674	6.651	0,0%	1.206	1.139	-0,6%
Trentino Alto Adige	6.406	6.298	-0,2%	1.147	1.078	-0,6%
Veneto	6.060	6.439	0,6%	1.162	1.183	0,2%
Friuli Venezia Giulia	8.118	8.556	0,5%	1.168	1.167	0,0%
Liguria	4.029	4.002	-0,1%	1.168	1.116	-0,5%
Emilia Romagna	6.242	6.440	0,3%	1.181	1.173	-0,1%
Italia Settentrionale	6.244	6.341	0,2%	1.175	1.139	-0,3%
Toscana	5.400	5.102	-0,6%	1.170	1.126	-0,4%
Umbria	6.022	6.187	0,3%	1.093	1.098	0,0%
Marche	4.768	4.655	-0,2%	1.074	1.063	-0,1%
Lazio	4.077	3.721	-0,9%	1.284	1.146	-1,1%
Italia Centrale	4.729	4.453	-0,6%	1.206	1.125	-0,7%
Abruzzi	4.913	4.913	0,0%	1.107	1.048	-0,6%
Molise	4.403	4.726	0,7%	954	974	0,2%
Campania	3.014	3.002	0,0%	1.005	1.005	0,0%
Puglia	4.597	4.255	-0,8%	1.063	1.122	0,5%
Basilicata	4.497	5.101	1,3%	908	944	0,4%
Calabria	2.819	2.792	-0,1%	1.080	1.145	0,6%
Sicilia	3.836	3.566	-0,7%	1.189	1.240	0,4%
Sardegna	6.728	5.327	-2,3%	1.362	1.475	0,8%
Italia Meridionale e Insulare	3.986	3.756	-0,6%	1.100	1.136	0,3%
ITALIA	5.168	5.095	-0,1%	1.155	1.135	-0,2%

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2011 e 2021

Secondo regione

Grafico 19



Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 39

GWh	Agricoltura		Industria		Servizi		Domestico		Totale	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Piemonte	381,0	448,8	11.020,1	12.178,3	6.219,2	6.611,5	4.623,2	4.534,8	22.243,6	23.773,4
Valle d'Aosta	7,4	7,1	415,7	461,9	317,1	315,4	161,0	156,2	901,2	940,6
Lombardia	1.005,5	1.061,3	32.438,0	35.984,5	16.898,2	17.859,3	11.456,7	11.346,1	61.798,4	66.251,1
Trentino Alto Adige	307,6	246,5	2.457,7	2.777,5	2.514,6	2.596,1	1.158,9	1.160,9	6.438,7	6.781,1
Veneto	810,5	825,9	14.892,8	16.356,8	7.807,0	8.347,4	5.644,3	5.747,4	29.154,6	31.277,6
Friuli Venezia Giulia	133,0	140,8	5.810,8	6.328,4	2.211,9	2.379,0	1.377,4	1.397,1	9.533,1	10.245,3
Liguria	37,0	40,5	1.557,5	1.709,5	2.504,7	2.613,3	1.699,5	1.686,5	5.798,7	6.049,8
Emilia Romagna	795,9	863,4	12.633,2	13.743,2	8.150,6	8.730,5	5.174,8	5.199,8	26.754,5	28.536,9
Italia Settentrionale	3.477,8	3.634,4	81.225,8	89.540,3	46.623,3	49.452,5	31.295,7	31.228,8	162.622,6	173.856,0
Toscana	345,4	369,6	7.984,0	8.350,3	5.579,4	5.922,7	4.156,8	4.146,2	18.065,6	18.788,8
Umbria	137,4	147,1	2.635,8	2.897,4	1.243,2	1.339,1	938,4	945,4	4.954,7	5.329,0
Marche	135,7	156,9	2.807,9	3.116,5	1.967,0	2.078,6	1.567,3	1.584,6	6.477,9	6.936,6
Lazio	319,3	321,8	4.291,9	4.484,0	9.374,1	9.923,3	6.518,0	6.551,6	20.503,2	21.280,7
Italia Centrale	937,7	995,4	17.719,6	18.848,2	18.163,6	19.263,6	13.180,4	13.227,9	50.001,4	52.335,1
Abruzzi	136,8	161,8	2.808,2	2.950,3	1.719,2	1.820,5	1.317,7	1.337,1	5.981,9	6.269,7
Molise	44,8	45,5	672,0	719,2	310,1	331,6	281,0	284,8	1.307,9	1.381,1
Campania	311,0	335,6	4.572,9	4.782,7	5.698,1	6.070,6	5.532,3	5.633,0	16.114,3	16.822,1
Puglia	528,7	624,3	6.934,8	7.202,6	4.123,1	4.452,6	4.175,4	4.397,9	15.762,0	16.677,4
Basilicata	48,6	59,3	1.464,4	1.496,6	594,4	698,8	501,1	512,0	2.608,5	2.766,7
Calabria	138,6	146,7	780,5	840,8	1.938,1	2.062,2	2.036,2	2.120,7	4.893,3	5.170,4
Sicilia	454,8	472,7	5.613,3	5.578,2	4.805,3	5.148,5	5.666,2	5.974,6	16.539,6	17.174,0
Sardegna	231,7	237,9	3.625,8	3.787,3	1.899,9	2.073,8	2.225,7	2.335,5	7.983,0	8.434,5
Italia Meridionale e Insulare	1.895,1	2.084,0	26.471,9	27.357,7	21.088,1	22.658,7	21.735,5	22.595,6	71.190,5	74.696,0
ITALIA	6.310,5	6.713,8	125.417,3	135.746,2	85.875,0	91.374,9	66.211,6	67.052,3	283.814,5	300.887,1

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	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Piemonte	9.851,2	10.958,9	163,3	174,6	97,2	106,3	569,6	590,2	338,9	348,3
Valle d'Aosta	353,2	408,9	7,4	7,6	0,4	0,4	7,2	6,9	47,5	38,1
Lombardia	29.629,4	33.021,8	343,8	391,6	172,7	200,9	1.570,1	1.636,3	722,1	733,9
Trentino Alto Adige	2.015,1	2.299,8	157,5	166,9	11,7	12,5	102,7	103,0	170,7	195,3
Veneto	13.438,1	14.736,6	238,0	281,9	70,4	83,8	693,0	761,1	453,2	493,5
Friuli Venezia Giulia	5.474,4	5.976,9	52,4	57,5	18,7	23,0	206,1	209,9	59,2	61,1
Liguria	1.173,8	1.305,8	55,4	70,9	17,7	19,7	241,0	246,2	69,6	67,0
Emilia Romagna	11.634,1	12.714,7	140,4	157,7	64,1	71,3	606,1	622,7	188,4	176,8
Italia Settentrionale	73.569,2	81.423,3	1.158,2	1.308,7	453,0	517,8	3.995,9	4.176,5	2.049,6	2.113,9
Toscana	7.137,3	7.526,1	98,7	113,7	94,9	54,2	597,2	599,3	55,9	57,1
Umbria	2.391,8	2.645,2	19,8	23,6	12,7	14,5	185,9	187,5	25,5	26,6
Marche	2.541,2	2.827,5	41,8	51,3	25,7	29,9	165,6	172,9	33,6	34,9
Lazio	2.965,2	3.089,7	176,6	229,1	80,1	90,7	860,9	867,8	209,0	206,6
Italia Centrale	15.035,5	16.088,5	337,0	417,8	213,4	189,3	1.809,6	1.827,5	324,0	325,2
Abruzzi	2.455,7	2.591,0	34,1	43,6	30,7	33,4	221,0	212,2	66,7	70,1
Molise	553,7	598,1	9,3	10,3	3,2	3,6	98,7	99,0	7,2	8,2
Campania	3.698,6	3.900,9	101,4	117,3	21,9	25,5	635,9	633,2	115,2	105,8
Puglia	6.157,2	6.422,1	87,4	101,3	50,2	49,7	580,2	555,3	59,8	74,2
Basilicata	1.235,2	1.251,5	9,5	12,8	25,4	35,4	166,4	167,3	28,0	29,7
Calabria	359,8	396,9	44,6	61,9	4,6	4,6	347,1	351,2	24,4	26,1
Sicilia	4.517,6	4.461,8	80,1	97,4	74,2	72,6	868,4	871,9	72,9	74,6
Sardegna	3.127,9	3.268,8	41,6	54,4	31,8	30,6	306,8	303,7	117,7	129,7
Italia Meridionale e Insulare	22.105,8	22.891,1	408,0	499,0	241,9	255,4	3.224,3	3.193,8	491,8	518,4
ITALIA	110.710,5	120.403,0	1.903,2	2.225,5	908,3	962,5	9.029,8	9.197,7	2.865,5	2.957,5

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 41

GWh	Metallurgia				Alimentari		Tessile, abbigliamento e pelli	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
	<i>di cui siderurgica</i>							
Piemonte	794,1	1.065,1	266,3	282,8	1.544,5	1.601,7	565,8	651,0
Valle d'Aosta	232,7	280,2	225,4	273,4	23,8	23,3	1,1	0,9
Lombardia	8.728,7	10.175,2	5.505,5	6.416,6	2.622,7	2.682,2	1.473,4	1.616,1
Trentino Alto Adige	302,7	388,7	260,5	342,2	337,8	363,3	52,0	52,7
Veneto	2.493,6	2.859,6	1.774,7	2.016,1	1.933,4	1.979,2	606,9	673,2
Friuli Venezia Giulia	2.156,6	2.384,8	1.959,7	2.144,3	316,7	312,2	62,3	61,3
Liguria	243,9	271,7	202,8	202,5	112,8	119,8	5,2	5,3
Emilia Romagna	414,9	475,2	151,1	168,2	2.617,4	2.623,2	176,0	185,8
Italia Settentrionale	15.367,4	17.900,5	10.346,0	11.846,1	9.509,1	9.704,8	2.942,6	3.246,4
Toscana	331,9	366,9	140,3	140,0	515,2	511,1	796,7	918,1
Umbria	944,9	1.133,3	915,6	1.094,8	271,6	275,6	95,1	106,1
Marche	189,4	227,2	0,4	0,4	271,3	281,8	157,7	178,3
Lazio	104,2	115,9	2,5	3,0	422,5	434,3	60,8	64,2
Italia Centrale	1.570,4	1.843,3	1.058,8	1.238,1	1.480,5	1.502,8	1.110,2	1.266,6
Abruzzi	45,3	47,2	8,6	9,9	392,6	389,7	104,8	93,4
Molise	4,3	4,9	..	..	103,6	105,9	2,1	2,0
Campania	231,0	261,8	23,2	24,8	1.013,1	1.027,2	148,8	162,6
Puglia	2.640,8	2.852,0	2.621,5	2.813,9	835,1	843,2	96,0	102,8
Basilicata	269,0	286,3	255,0	270,6	151,8	162,1	57,3	57,2
Calabria	7,2	8,6	0,1	0,2	163,7	175,1	4,6	5,1
Sicilia	212,6	260,3	188,5	230,8	457,9	463,5	12,4	13,2
Sardegna	709,2	730,1	..	0,1	218,1	211,5	5,6	6,0
Italia Meridionale e Insulare	4.119,5	4.451,2	3.097,0	3.350,2	3.336,0	3.378,1	431,5	442,3
ITALIA	21.057,3	24.195,0	14.501,8	16.434,4	14.325,6	14.585,7	4.484,3	4.955,3

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	
2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
120,7	147,9	753,8	821,6	54,0	63,4	407,1	376,7	355,8	406,7
2,9	3,2	..	..	4,3	4,6	0,0	0,0	1,8	2,2
779,8	907,6	661,4	769,0	306,5	355,2	633,1	645,4	1.321,0	1.451,5
121,5	139,3	414,4	484,2	33,2	38,3	0,2	0,3	126,2	130,7
655,1	748,6	1.119,3	1.208,1	154,2	160,3	100,2	86,8	1.245,7	1.340,8
697,3	810,4	577,5	640,9	14,7	15,1	0,9	1,1	243,9	253,0
10,9	12,2	60,0	84,1	4,2	4,9	136,1	145,6	198,3	228,7
223,2	271,5	311,7	338,4	79,7	83,3	14,8	14,4	2.190,7	2.624,8
2.611,5	3.040,8	3.898,0	4.346,4	650,9	725,3	1.292,4	1.270,2	5.683,3	6.438,3
114,7	126,7	1.874,3	1.850,1	40,2	44,7	246,8	234,0	586,7	657,6
32,4	36,2	52,5	55,6	17,6	19,0	1,4	1,5	317,6	342,9
231,9	264,8	227,6	246,3	24,7	26,1	180,1	192,5	77,0	88,7
38,8	39,7	491,2	540,3	91,5	94,5	19,4	19,1	399,9	445,0
417,8	467,4	2.645,7	2.692,4	174,0	184,2	447,7	447,0	1.381,2	1.534,2
46,1	52,5	284,7	280,1	6,4	7,9	2,7	2,6	333,7	361,7
4,3	4,5	11,4	15,8	0,5	0,6	1,7	1,7	145,7	176,4
48,9	52,3	290,9	317,5	47,4	50,7	15,2	13,1	181,5	184,7
57,3	62,7	27,5	28,0	43,6	46,0	332,2	357,7	332,0	360,6
13,9	13,6	18,1	17,9	2,9	2,9	221,9	182,8	152,6	174,7
13,8	16,1	1,3	1,3	9,6	8,3	2,0	2,1	63,4	76,0
26,3	27,3	23,8	24,0	15,6	16,6	1.869,8	1.735,8	233,2	330,6
30,1	30,2	13,2	13,7	4,5	5,2	1.214,5	1.338,0	111,1	129,0
240,7	259,2	670,8	698,3	130,6	138,2	3.660,0	3.633,7	1.553,4	1.793,7
3.269,9	3.767,5	7.214,5	7.737,1	955,4	1.047,7	5.400,1	5.350,9	8.617,8	9.766,2

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	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Piemonte	850,7	952,1	114,8	118,5	1.031,3	1.108,2	1.083,8	1.251,0	503,3	537,0
Valle d'Aosta	60,7	66,6	..	0,0	5,4	5,8	2,8	3,2	0,3	0,3
Lombardia	3.307,1	3.514,1	708,8	703,3	2.470,2	2.697,8	3.420,1	3.908,6	917,9	1.108,6
Trentino Alto Adige	134,0	148,4	87,6	83,4	103,7	115,3	138,0	155,8	55,9	79,2
Veneto	755,3	828,6	121,2	126,3	1.335,6	1.427,5	1.344,7	1.523,0	404,0	491,6
Friuli Venezia Giulia	270,8	279,5	30,5	33,3	318,0	339,1	345,2	376,5	82,7	104,1
Liguria	59,3	51,9	7,1	11,6	61,0	70,4	41,6	45,9	39,8	47,9
Emilia Romagna	1.641,8	1.710,7	100,0	102,0	790,4	850,1	1.083,6	1.250,3	468,1	584,0
Italia Settentrionale	7.079,7	7.552,0	1.170,0	1.178,2	6.115,6	6.614,3	7.459,8	8.514,2	2.472,1	2.952,7
Toscana	1.023,6	1.095,6	209,3	208,7	404,3	433,7	277,9	316,3	113,5	107,7
Umbria	301,6	282,5	7,5	8,0	119,9	132,1	113,7	131,1	29,9	33,2
Marche	86,3	98,3	39,8	41,0	362,7	401,4	354,8	406,1	65,2	73,6
Lazio	199,9	200,2	438,8	432,2	186,0	184,0	160,1	174,7	31,1	45,8
Italia Centrale	1.611,4	1.676,6	695,4	690,0	1.072,9	1.151,3	906,6	1.028,1	239,7	260,2
Abruzzi	113,9	158,1	74,6	81,1	247,2	262,8	174,1	197,6	22,9	27,3
Molise	37,9	37,4	50,5	51,5	55,7	54,5	7,6	8,5	1,4	1,7
Campania	233,9	235,8	84,5	91,7	401,9	418,9	223,9	232,8	66,5	87,3
Puglia	824,3	797,1	71,0	63,6	285,2	281,0	107,2	118,5	31,5	35,7
Basilicata	56,0	57,7	13,4	14,0	52,2	57,9	25,2	30,8	6,7	8,6
Calabria	21,9	24,3	0,2	0,2	15,0	17,6	18,1	19,3	5,2	6,2
Sicilia	941,9	832,9	60,9	66,1	188,9	187,7	42,0	46,6	15,4	16,6
Sardegna	691,7	660,4	..	0,3	16,2	17,9	53,3	66,8	11,3	11,7
Italia Meridionale e Insulare	2.921,4	2.803,8	355,1	368,5	1.262,4	1.298,4	651,4	721,0	161,0	195,2
ITALIA	11.612,5	12.032,4	2.220,5	2.236,7	8.450,9	9.063,9	9.017,8	10.263,3	2.872,7	3.408,1

Apparecchiature elettriche ed elettroniche		Mezzi di trasporto				Altre manifatturiere		Totale attività manifatturiere	
2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
507,6	532,9	947,0	1.103,0	779,5	925,8	216,9	222,3	9.851,2	10.958,9
16,9	18,1	..	0,0	..	..	0,4	0,4	353,2	408,9
1.544,0	1.597,4	452,7	581,3	367,7	488,2	281,9	308,4	29.629,4	33.021,8
41,7	47,1	50,6	56,1	44,3	52,4	15,6	17,0	2.015,1	2.299,8
763,0	810,6	157,3	180,5	95,7	113,1	248,5	292,2	13.438,1	14.736,6
235,2	237,2	96,6	98,7	23,9	23,6	25,6	29,6	5.474,4	5.976,9
79,7	84,4	104,7	110,6	10,8	11,7	9,3	10,8	1.173,8	1.305,8
1.020,6	1.078,0	373,2	391,2	326,5	340,4	128,0	131,8	11.634,1	12.714,7
4.208,8	4.405,6	2.182,0	2.521,4	1.648,4	1.955,3	926,3	1.012,4	73.569,2	81.423,3
290,9	304,7	188,7	208,1	77,9	84,4	122,4	142,2	7.137,3	7.526,1
52,1	54,2	24,1	24,6	13,4	14,8	10,1	9,4	2.391,8	2.645,2
179,0	196,3	61,3	67,9	19,8	21,3	32,5	37,2	2.541,2	2.827,5
156,6	153,5	143,7	123,2	75,9	51,5	20,8	23,2	2.965,2	3.089,7
678,5	708,7	417,8	423,7	187,0	172,0	185,7	212,1	15.035,5	16.088,5
300,4	309,5	289,5	299,0	266,7	275,4	16,7	20,5	2.455,7	2.591,0
13,9	15,7	110,0	114,0	109,7	113,7	3,1	3,1	553,7	598,1
253,3	276,5	397,6	423,8	216,2	229,8	60,1	64,2	3.698,6	3.900,9
241,5	246,5	218,8	209,9	166,6	161,4	13,0	16,7	6.157,2	6.422,1
27,6	29,7	163,8	153,7	162,9	152,6	2,8	1,4	1.235,2	1.251,5
22,9	23,5	7,3	8,8	2,2	2,1	3,6	4,5	359,8	396,9
377,8	397,7	30,5	31,8	9,4	9,2	8,8	11,0	4.517,6	4.461,8
39,8	35,4	4,9	6,3	1,4	1,4	4,4	6,1	3.127,9	3.268,8
1.277,3	1.334,4	1.222,4	1.247,4	934,9	945,6	112,5	127,5	22.105,8	22.891,1
6.164,6	6.448,7	3.822,1	4.192,5	2.770,4	3.072,9	1.224,5	1.351,9	110.710,5	120.403,0

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			
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Piemonte	410,7	419,9	5,1	7,8	153,8	162,5	569,6	590,2	338,9	348,3
Valle d'Aosta	0,1	0,1	..	..	7,2	6,8	7,2	6,9	47,5	38,1
Lombardia	933,9	941,3	64,9	60,4	571,3	634,5	1.570,1	1.636,3	722,1	733,9
Trentino Alto Adige	14,1	15,8	20,2	19,1	68,4	68,2	102,7	103,0	170,7	195,3
Veneto	345,9	353,7	33,2	33,5	313,9	373,9	693,0	761,1	453,2	493,5
Friuli Venezia Giulia	140,0	144,1	0,3	0,3	65,8	65,5	206,1	209,9	59,2	61,1
Liguria	184,8	192,0	1,9	2,1	54,3	52,1	241,0	246,2	69,6	67,0
Emilia Romagna	403,9	409,8	3,8	4,0	198,4	209,0	606,1	622,7	188,4	176,8
Italia Settentrionale	2.433,3	2.476,6	129,5	127,2	1.433,0	1.572,6	3.995,9	4.176,5	2.049,6	2.113,9
Toscana	394,2	399,5	12,8	13,2	190,2	186,7	597,2	599,3	55,9	57,1
Umbria	145,3	144,6	1,0	1,0	39,7	41,9	185,9	187,5	25,5	26,6
Marche	116,9	120,3	4,9	5,7	43,8	46,9	165,6	172,9	33,6	34,9
Lazio	745,3	746,0	3,5	4,3	112,1	117,5	860,9	867,8	209,0	206,6
Italia Centrale	1.401,7	1.410,3	22,1	24,2	385,8	393,0	1.809,6	1.827,5	324,0	325,2
Abruzzi	170,3	168,7	0,3	0,4	50,3	43,2	221,0	212,2	66,7	70,1
Molise	87,6	87,7	1,5	1,4	9,6	9,8	98,7	99,0	7,2	8,2
Campania	525,6	511,9	10,4	8,5	99,9	112,8	635,9	633,2	115,2	105,8
Puglia	488,4	462,9	1,3	1,4	90,5	91,0	580,2	555,3	59,8	74,2
Basilicata	148,6	148,4	0,2	0,3	17,5	18,6	166,4	167,3	28,0	29,7
Calabria	263,3	266,6	3,7	3,8	80,0	80,8	347,1	351,2	24,4	26,1
Sicilia	752,4	756,2	5,1	6,4	110,8	109,3	868,4	871,9	72,9	74,6
Sardegna	214,6	211,2	3,6	4,1	88,6	88,4	306,8	303,7	117,7	129,7
Italia Meridionale e Insulare	2.650,8	2.613,5	26,3	26,2	547,2	554,0	3.224,3	3.193,8	491,8	518,4
ITALIA	6.485,9	6.500,4	177,9	177,7	2.366,1	2.519,6	9.029,8	9.197,7	2.865,5	2.957,5

Consumi di energia elettrica del settore servizi

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 43

GWh	Commercio		Trasporto e magazzinaggio			
	2020	2021	<i>di cui trasporti</i>			
			2020	2021	2020	2021
Piemonte	1.598,7	1.638,4	752,0	805,1	674,4	705,5
Valle d'Aosta	41,5	41,1	65,9	64,7	40,1	38,5
Lombardia	4.090,1	4.226,1	1.920,6	2.037,6	1.537,1	1.628,1
Trentino Alto Adige	532,9	569,4	400,0	396,9	369,2	367,4
Veneto	2.165,0	2.234,7	773,4	853,7	628,5	677,5
Friuli Venezia Giulia	477,9	495,6	462,3	489,3	414,4	439,8
Liguria	480,8	483,9	479,6	511,0	345,6	359,3
Emilia Romagna	1.945,7	2.000,9	989,7	1.039,5	808,9	862,9
Italia Settentrionale	11.332,7	11.690,2	5.843,6	6.197,7	4.818,2	5.078,9
Toscana	1.382,5	1.431,5	718,1	771,1	652,7	697,6
Umbria	366,8	373,8	144,4	158,1	131,9	145,0
Marche	553,5	570,7	210,4	230,3	183,6	202,1
Lazio	1.989,0	2.107,7	1.418,8	1.556,4	1.202,3	1.310,6
Italia Centrale	4.291,8	4.483,7	2.491,7	2.715,9	2.170,4	2.355,4
Abruzzi	415,8	429,3	172,4	178,9	156,3	161,1
Molise	75,0	79,3	26,9	29,2	25,2	27,1
Campania	1.472,4	1.535,9	609,9	666,0	508,1	549,6
Puglia	1.110,7	1.160,2	352,0	391,8	302,0	336,6
Basilicata	118,8	127,6	35,3	41,1	32,7	37,9
Calabria	462,5	464,9	207,2	228,5	159,9	177,9
Sicilia	1.241,2	1.285,0	352,8	385,5	280,5	303,3
Sardegna	506,1	530,1	93,0	99,6	54,6	54,6
Italia Meridionale e Insulare	5.402,5	5.612,3	1.849,5	2.020,6	1.519,3	1.648,1
ITALIA	21.027,0	21.786,2	10.184,7	10.934,1	8.507,9	9.082,4

Amministrazione
pubblica e difesa

Sanità e assistenza
sociale

Servizi veterinari

Illuminazione pubblica

2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
291,4	306,8	377,4	399,3	56,3	55,0	446,5	443,2
23,7	25,4	14,7	15,5	0,8	1,0	23,6	20,2
579,0	593,1	1.234,5	1.246,5	81,3	81,8	718,8	705,5
145,8	145,6	134,6	140,0	6,6	5,9	96,0	94,8
313,4	339,9	493,5	517,0	72,0	73,2	370,3	368,7
146,1	158,6	98,9	107,2	18,3	20,1	106,3	104,8
128,1	130,5	143,5	146,7	7,6	7,2	196,9	194,7
246,9	260,8	564,4	600,6	109,0	107,9	376,8	373,6
1.874,3	1.960,7	3.061,4	3.172,7	351,9	352,1	2.335,2	2.305,3
201,4	208,2	427,7	448,3	23,7	23,9	318,4	312,7
66,4	72,1	78,1	81,8	3,8	3,8	87,1	83,1
83,7	89,1	110,4	106,5	16,7	16,4	146,5	142,4
633,9	632,3	563,1	582,8	36,1	41,0	381,6	377,9
985,3	1.001,7	1.179,3	1.219,4	80,3	85,1	933,5	916,1
80,8	84,9	81,6	87,3	24,1	26,2	139,3	138,5
18,3	18,5	36,5	37,8	7,5	7,6	37,6	37,0
371,5	369,5	297,8	300,4	124,2	121,9	416,6	413,0
278,3	287,4	291,0	293,9	67,2	68,7	351,8	351,4
47,6	51,5	42,2	45,0	19,0	19,6	76,0	76,0
134,6	139,1	91,8	93,7	45,3	47,2	252,9	247,0
444,1	449,0	323,0	356,3	49,8	49,5	451,0	447,1
200,2	210,4	76,9	84,1	17,7	18,8	151,7	149,5
1.575,4	1.610,3	1.240,6	1.298,6	354,7	359,6	1.876,8	1.859,6
4.435,0	4.572,7	5.481,3	5.690,6	786,9	796,8	5.145,5	5.081,0

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	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Piemonte	27,7	28,5	130,6	137,4	549,6	593,5	315,6	298,4
Valle d'Aosta	6,0	5,1	2,5	2,8	55,2	54,2	23,4	23,6
Lombardia	17,3	16,8	342,0	389,7	1.689,2	1.858,7	1.410,7	1.397,9
Trentino Alto Adige	8,0	8,1	50,4	52,4	562,8	580,3	110,8	116,4
Veneto	19,3	19,6	108,6	119,1	1.055,2	1.151,1	390,3	415,3
Friuli Venezia Giulia	11,2	12,5	44,7	45,9	215,4	235,1	86,8	91,1
Liguria	15,9	16,1	38,0	43,4	300,8	327,0	112,1	105,6
Emilia Romagna	5,9	5,7	91,2	97,9	962,3	1.063,9	364,3	377,8
Italia Settentrionale	111,3	112,4	808,0	888,5	5.390,5	5.863,8	2.813,8	2.826,0
Toscana	11,6	11,5	151,7	160,7	767,4	840,3	287,1	280,1
Umbria	0,5	0,5	17,5	19,0	140,7	150,9	58,2	61,0
Marche	3,7	4,0	20,1	21,9	273,9	294,0	92,8	95,1
Lazio	17,6	19,8	222,8	230,4	980,7	1.053,3	868,5	883,0
Italia Centrale	33,3	35,8	412,1	432,0	2.162,8	2.338,4	1.306,5	1.319,2
Abruzzi	8,6	8,8	34,7	37,4	218,1	233,8	101,5	100,3
Molise	..	..	4,2	5,0	37,4	39,7	17,3	17,3
Campania	13,6	13,5	129,0	129,6	701,9	788,1	255,3	250,3
Puglia	3,2	3,1	69,6	75,5	570,4	636,0	185,6	192,8
Basilicata	0,9	1,3	11,4	12,7	76,1	84,7	34,3	36,7
Calabria	3,2	3,1	47,3	53,1	253,3	282,4	117,3	116,5
Sicilia	3,2	3,1	132,0	140,9	614,4	679,1	254,5	257,5
Sardegna	2,1	2,1	51,3	58,3	322,2	362,5	126,8	126,1
Italia Meridionale e Insulare	34,9	35,2	479,5	512,6	2.793,7	3.106,2	1.092,7	1.097,4
ITALIA	179,5	183,4	1.699,5	1.833,2	10.347,0	11.308,4	5.213,0	5.242,6

Finanza e assicurazione		Immobiliare		Attività professionali, scientifiche e tecniche		Altri servizi	
2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
171,5	158,9	119,4	139,4	636,8	773,2	745,7	834,5
4,7	4,7	13,3	13,2	8,8	9,1	33,1	34,8
523,2	513,2	574,5	631,0	1.904,3	2.125,4	1.812,8	2.036,0
29,7	29,9	49,6	55,9	95,5	109,6	291,9	290,9
152,6	143,1	220,5	235,4	787,0	917,2	885,8	959,6
49,9	44,1	51,5	54,1	216,7	269,9	226,1	250,7
48,1	46,4	43,3	48,0	231,2	255,5	279,0	297,5
199,7	184,8	180,1	201,7	952,2	1.197,4	1.162,4	1.218,0
1.179,4	1.125,1	1.252,1	1.378,7	4.832,4	5.657,3	5.436,8	5.922,0
135,3	131,0	154,3	170,3	470,0	559,0	530,3	574,1
13,3	13,0	22,0	24,2	141,6	185,5	102,7	112,2
37,2	31,1	40,8	43,7	193,7	241,6	183,7	191,8
303,6	312,6	315,2	323,8	843,7	954,2	799,6	848,0
489,4	487,8	532,3	562,1	1.648,9	1.940,4	1.616,4	1.726,2
32,3	31,4	31,6	36,0	153,0	193,0	225,4	234,7
3,1	3,2	4,1	5,1	22,0	29,7	20,2	22,4
82,8	83,5	131,5	144,2	590,7	722,6	500,9	532,3
72,2	74,6	75,5	87,2	322,2	420,1	373,4	409,8
7,4	7,4	6,0	7,4	78,0	131,5	41,5	56,1
22,0	20,9	22,6	27,0	115,0	161,3	163,1	177,4
58,4	57,9	75,1	81,5	441,1	552,2	364,7	403,9
27,2	27,7	39,3	44,8	131,6	187,4	153,9	172,4
305,4	306,6	385,7	433,2	1.853,6	2.397,7	1.843,2	2.008,9
1.974,1	1.919,5	2.170,1	2.374,0	8.334,9	9.995,3	8.896,3	9.657,1

Clienti dell'energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 44

Migliaia di unità	Agricoltura		Industria		Servizi		Domestico		Totale	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Piemonte	34,7	34,7	68,8	68,5	295,4	318,9	2.541,2	2.525,7	2.940,0	2.947,9
Valle d'Aosta	1,4	1,2	3,5	3,2	20,1	19,7	116,0	115,2	141,0	139,4
Lombardia	39,6	39,5	165,6	165,1	610,6	625,1	5.309,4	5.342,7	6.125,2	6.172,5
Trentino Alto Adige	18,0	18,4	25,2	26,7	102,2	118,0	614,9	617,0	760,2	780,1
Veneto	34,1	33,7	98,0	96,3	326,5	332,7	2.589,2	2.605,1	3.047,8	3.067,8
Friuli Venezia Giulia	8,6	8,5	23,2	22,6	94,5	95,6	712,5	715,9	838,8	842,6
Liguria	10,9	10,6	22,7	22,2	140,0	138,7	1.125,6	1.125,3	1.299,1	1.296,8
Emilia Romagna	41,1	39,9	83,4	81,0	355,0	366,2	2.506,9	2.515,0	2.986,3	3.002,2
Italia Settentrionale	188,3	186,6	490,3	485,8	1.944,1	2.014,9	15.515,7	15.561,9	18.138,5	18.249,2
Toscana	39,9	39,3	75,8	74,0	282,3	287,2	2.080,0	2.087,2	2.478,0	2.487,6
Umbria	11,8	11,4	17,1	17,5	69,9	69,9	459,2	457,7	557,9	556,6
Marche	14,3	14,1	34,0	34,2	112,2	114,1	829,6	821,7	990,1	984,2
Lazio	38,2	37,5	73,3	75,8	350,6	373,4	3.122,9	3.132,8	3.585,0	3.619,4
Italia Centrale	104,2	102,3	200,2	201,6	814,9	844,6	6.491,8	6.499,3	7.611,1	7.647,8
Abruzzi	9,2	9,2	23,6	24,2	94,8	96,7	774,5	775,1	902,2	905,2
Molise	2,9	2,8	10,1	10,1	23,4	23,4	182,5	182,2	218,9	218,5
Campania	32,7	31,9	56,3	55,0	327,5	333,7	2.469,5	2.469,3	2.886,0	2.889,8
Puglia	51,6	49,9	51,4	53,9	263,2	266,2	2.110,8	2.113,2	2.477,0	2.483,3
Basilicata	6,2	6,1	10,0	10,0	40,4	40,8	304,5	303,3	361,1	360,2
Calabria	20,2	19,8	24,1	23,8	133,0	134,6	1.093,6	1.092,4	1.270,9	1.270,5
Sicilia	58,8	56,4	56,5	56,9	303,4	308,3	2.596,5	2.596,4	3.015,3	3.017,9
Sardegna	33,0	32,1	25,5	25,4	115,7	117,5	949,0	951,4	1.123,3	1.126,4
Italia Meridionale e Insulare	214,7	208,1	257,6	259,2	1.301,5	1.321,2	10.481,0	10.483,3	12.254,7	12.271,8
ITALIA	507,2	496,9	948,1	946,6	4.060,5	4.180,8	32.488,5	32.544,5	38.004,3	38.168,8

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2020	2021	2020	2021
Alessandria	39,2	43,0	1.569,3	1.730,4
Asti	29,8	30,5	447,4	495,0
Biella	6,5	6,9	545,2	620,7
Cuneo	170,1	185,9	2.474,1	2.779,2
Novara	25,2	42,9	1.450,6	1.479,2
Torino	85,1	114,7	3.773,6	4.184,8
Verbano-Cusio-Ossola	3,3	3,7	310,3	393,7
Vercelli	21,9	21,2	449,7	495,3
Piemonte	381,0	448,8	11.020,1	12.178,3
Aosta	7,4	7,1	415,7	461,9
Valle d'Aosta	7,4	7,1	415,7	461,9
Bergamo	82,1	97,6	4.725,1	5.305,8
Brescia	250,1	264,0	8.162,8	9.393,5
Como	13,1	16,8	1.097,4	1.203,3
Cremona	168,1	174,5	3.221,2	3.658,1
Lecco	6,4	7,1	1.250,8	1.393,0
Lodi	54,6	56,3	483,4	503,5
Mantova	258,6	256,2	2.173,6	2.405,0
Milano	59,6	68,0	4.654,5	4.902,8
Monza e della Brianza	8,9	12,3	2.104,5	2.263,0
Pavia	69,2	71,8	1.747,2	1.808,2
Sondrio	21,0	21,9	432,3	462,6
Varese	13,8	14,7	2.385,3	2.685,7
Lombardia	1.005,5	1.061,3	32.438,0	35.984,5
Bolzano	175,5	162,4	979,6	1.073,0
Trento	132,1	84,1	1.478,2	1.704,5
Trentino Alto Adige	307,6	246,5	2.457,7	2.777,5
Belluno	18,5	18,5	473,2	508,8
Padova	104,9	100,0	2.581,4	2.880,8
Rovigo	63,2	63,4	743,0	804,4
Treviso	190,7	191,2	2.572,2	2.873,7
Venezia	73,2	72,1	1.752,0	1.832,5
Verona	258,0	273,3	3.062,1	3.370,3
Vicenza	101,9	107,4	3.708,9	4.086,3
Veneto	810,5	825,9	14.892,8	16.356,8

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2020	2021	2020	2021	2020	2021
642,6	693,6	464,9	460,7	2.716,0	2.927,7
230,3	244,0	239,3	238,3	946,8	1.007,8
196,2	202,8	195,1	192,1	943,0	1.022,5
732,0	759,7	625,2	624,6	4.001,5	4.349,5
533,2	572,7	406,0	403,1	2.414,9	2.497,8
3.056,8	3.238,4	2.339,2	2.266,3	9.254,7	9.804,3
207,6	219,1	171,4	169,2	692,6	785,8
238,9	261,1	181,9	180,5	892,4	958,0
5.837,6	6.191,4	4.623,2	4.534,8	21.861,9	23.353,4
317,1	315,4	161,0	156,2	901,2	940,6
317,1	315,4	161,0	156,2	901,2	940,6
1.558,1	1.695,7	1.202,8	1.197,5	7.568,1	8.296,5
1.837,6	1.954,4	1.476,8	1.479,6	11.727,3	13.091,5
728,5	780,9	674,4	672,0	2.513,4	2.673,0
461,3	481,7	404,8	402,2	4.255,4	4.716,5
430,1	448,1	371,7	368,6	2.058,9	2.216,7
319,7	340,4	241,8	239,5	1.099,4	1.139,8
512,4	536,0	488,0	486,3	3.432,7	3.683,6
6.996,0	7.267,2	3.831,9	3.762,2	15.542,0	16.000,1
1.033,8	1.084,6	955,2	942,6	4.102,5	4.302,5
880,0	960,8	605,9	602,7	3.302,4	3.443,5
312,8	326,3	207,0	202,5	972,9	1.013,2
1.161,2	1.249,3	996,4	990,4	4.556,6	4.940,1
16.231,4	17.125,3	11.456,7	11.346,1	61.131,6	65.517,1
1.289,8	1.330,7	547,0	545,4	2.991,9	3.111,6
1.054,8	1.087,1	611,9	615,5	3.277,0	3.491,3
2.344,7	2.417,8	1.158,9	1.160,9	6.268,8	6.602,8
270,1	288,7	229,7	227,7	991,4	1.043,6
1.429,6	1.522,9	1.093,6	1.108,9	5.209,4	5.612,6
373,3	403,2	277,0	279,7	1.456,6	1.550,8
1.151,5	1.208,9	1.014,5	1.031,9	4.928,9	5.305,7
1.447,5	1.547,0	1.010,6	1.015,7	4.283,3	4.467,3
1.722,8	1.847,5	1.060,7	1.071,3	6.103,7	6.562,4
1.045,3	1.109,5	958,3	1.012,2	5.814,4	6.315,4
7.440,1	7.927,8	5.644,3	5.747,4	28.787,7	30.857,9

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2020	2021	2020	2021
Gorizia	20,2	19,6	290,4	312,8
Pordenone	48,6	50,9	1.108,3	1.215,0
Trieste	1,6	2,0	680,6	654,4
Udine	62,6	68,3	3.731,5	4.146,2
Friuli Venezia Giulia	133,0	140,8	5.810,8	6.328,4
Genova	7,0	9,3	780,5	868,4
Imperia	12,6	12,5	119,4	125,5
La Spezia	3,9	4,3	170,4	179,6
Savona	13,6	14,4	487,2	536,0
Liguria	37,0	40,5	1.557,5	1.709,5
Bologna	78,7	82,6	1.939,9	2.153,8
Ferrara	90,2	103,5	1.266,9	1.349,2
Forlì-Cesena	135,7	138,2	703,2	763,6
Modena	100,7	105,3	2.369,7	2.661,8
Parma	86,3	87,0	1.594,9	1.699,0
Piacenza	74,1	80,9	721,4	790,9
Ravenna	83,5	110,9	1.846,7	1.895,3
Reggio Emilia	114,2	123,4	1.800,6	2.018,3
Rimini	32,5	31,5	389,9	411,3
Emilia Romagna	795,9	863,4	12.633,2	13.743,2
Italia Settentrionale	3.477,8	3.634,4	81.225,8	89.540,3
Arezzo	38,6	41,7	583,1	640,1
Firenze	54,0	59,1	1.295,3	1.379,3
Grosseto	75,0	77,9	233,5	250,1
Livorno	26,3	28,1	1.258,6	1.248,6
Lucca	14,4	15,8	2.197,3	2.194,3
Massa Carrara	3,3	4,1	293,0	316,2
Pisa	24,8	28,8	847,4	919,3
Pistoia	28,0	29,8	416,2	447,8
Prato	2,9	3,0	489,8	563,5
Siena	78,1	81,4	369,9	391,0
Toscana	345,4	369,6	7.984,0	8.350,3
Perugia	118,4	127,3	1.110,0	1.185,2
Terni	19,0	19,7	1.525,7	1.712,2
Umbria	137,4	147,1	2.635,8	2.897,4

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2020	2021	2020	2021	2020	2021
192,4	215,0	147,6	149,3	650,5	696,8
481,1	513,4	360,8	365,4	1.998,9	2.144,7
478,2	519,2	251,3	254,1	1.411,6	1.429,7
913,1	964,3	617,7	628,3	5.325,0	5.807,2
2.064,8	2.212,0	1.377,4	1.397,1	9.386,0	10.078,3
1.165,4	1.213,8	884,7	867,6	2.837,6	2.959,1
319,4	322,6	254,9	258,4	706,3	719,0
378,1	386,8	233,2	232,6	785,5	803,4
451,6	468,5	326,7	327,8	1.279,1	1.346,7
2.314,5	2.391,6	1.699,5	1.686,5	5.608,4	5.828,2
1.786,9	1.896,4	1.109,6	1.118,9	4.915,1	5.251,7
577,4	620,5	424,6	421,5	2.359,1	2.494,7
645,0	677,4	428,9	435,4	1.912,8	2.014,7
1.128,2	1.248,5	878,0	886,0	4.476,6	4.901,7
967,9	1.002,4	523,9	522,8	3.173,0	3.311,1
464,9	499,6	332,6	332,0	1.593,0	1.703,4
674,0	719,9	451,5	457,0	3.055,7	3.183,2
676,9	713,0	602,6	606,4	3.194,2	3.461,1
657,5	728,5	423,2	419,7	1.503,2	1.591,0
7.578,8	8.106,2	5.174,8	5.199,8	26.182,6	27.912,6
44.128,9	46.687,5	31.295,7	31.228,8	160.128,3	171.091,0
413,5	433,7	366,1	366,5	1.401,3	1.482,1
1.534,1	1.616,2	1.096,4	1.086,6	3.979,8	4.141,1
319,8	339,3	279,2	282,4	907,4	949,7
481,3	516,7	379,0	377,5	2.145,1	2.170,8
471,8	500,7	473,2	478,0	3.156,7	3.188,8
223,1	233,7	201,7	201,2	721,1	755,3
626,6	659,2	462,9	460,5	1.961,7	2.067,8
331,3	345,9	328,9	326,8	1.104,4	1.150,3
304,3	341,1	271,5	269,0	1.068,5	1.176,6
401,6	423,0	298,1	297,7	1.147,7	1.193,1
5.107,5	5.409,5	4.156,8	4.146,2	17.593,7	18.275,6
826,2	872,4	710,2	715,1	2.764,8	2.900,1
314,8	354,0	228,2	230,3	2.087,7	2.316,2
1.141,0	1.226,3	938,4	945,4	4.852,5	5.216,2

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2020	2021	2020	2021
Ancona	46,0	63,0	1.057,6	1.142,7
Ascoli Piceno	21,8	18,7	322,1	353,1
Fermo	13,5	14,5	191,7	208,7
Macerata	38,5	43,1	513,6	585,6
Pesaro e Urbino	16,0	17,6	722,9	826,3
Marche	135,7	156,9	2.807,9	3.116,5
Frosinone	14,3	16,0	1.311,5	1.353,1
Latina	124,1	126,8	909,6	953,2
Rieti	10,8	11,3	112,8	112,7
Roma	103,9	103,2	1.752,2	1.843,6
Viterbo	66,1	64,6	205,8	221,5
Lazio	319,3	321,8	4.291,9	4.484,0
Italia Centrale	937,7	995,4	17.719,6	18.848,2
Chieti	40,7	52,6	1.043,3	1.080,9
L'Aquila	22,4	22,4	690,8	703,7
Pescara	17,6	20,0	404,9	451,0
Teramo	56,1	66,9	669,2	714,6
Abruzzi	136,8	161,8	2.808,2	2.950,3
Campobasso	40,1	40,4	462,9	490,7
Isernia	4,7	5,2	209,1	228,5
Molise	44,8	45,5	672,0	719,2
Avellino	12,4	13,5	605,8	657,2
Benevento	28,5	29,7	208,3	214,8
Caserta	83,3	87,9	1.074,1	1.100,2
Napoli	61,7	73,8	1.465,2	1.557,6
Salerno	125,1	130,7	1.219,4	1.252,9
Campania	311,0	335,6	4.572,9	4.782,7
Bari	133,6	181,5	1.272,8	1.306,2
Barletta-Andria-Trani	65,4	97,4	289,1	304,6
Brindisi	61,6	68,7	1.129,9	1.100,1
Foggia	129,8	135,2	554,7	566,3
Lecce	56,0	58,6	392,8	419,2
Taranto	82,4	83,0	3.295,5	3.506,2
Puglia	528,7	624,3	6.934,8	7.202,6

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2020	2021	2020	2021	2020	2021
612,7	635,8	472,8	477,3	2.189,1	2.318,8
275,7	293,0	212,1	215,1	831,7	879,9
164,6	176,0	178,2	180,0	548,0	579,2
392,0	416,0	327,9	332,1	1.272,0	1.376,7
396,8	413,8	376,2	380,1	1.511,9	1.637,9
1.841,8	1.934,5	1.567,3	1.584,6	6.352,7	6.792,5
565,2	623,2	505,6	513,8	2.396,6	2.506,1
644,2	688,4	634,2	648,8	2.312,1	2.417,2
182,1	191,3	171,0	170,8	476,7	486,0
7.001,4	7.345,2	4.866,1	4.874,7	13.723,7	14.166,7
405,1	428,7	341,0	343,5	1.018,0	1.058,3
8.798,0	9.276,8	6.518,0	6.551,6	19.927,2	20.634,2
16.888,3	17.847,1	13.180,4	13.227,9	48.726,1	50.918,5
471,9	509,8	383,4	393,5	1.939,3	2.036,7
424,4	429,1	301,2	298,6	1.438,8	1.453,8
363,6	383,7	321,4	326,6	1.107,5	1.181,3
358,8	386,2	311,8	318,5	1.395,8	1.486,2
1.618,7	1.708,9	1.317,7	1.337,1	5.881,4	6.158,1
202,8	217,8	205,7	209,1	911,5	958,0
90,1	94,0	75,4	75,7	379,3	403,4
292,9	311,8	281,0	284,8	1.290,8	1.361,3
345,8	368,7	365,3	369,3	1.329,3	1.408,7
219,7	237,5	254,7	258,9	711,3	740,9
951,7	1.010,2	943,6	968,6	3.052,8	3.166,8
2.763,5	2.896,2	2.929,6	2.970,4	7.220,0	7.498,1
1.127,2	1.222,3	1.039,0	1.065,8	3.510,6	3.671,8
5.407,8	5.734,9	5.532,3	5.633,0	15.824,0	16.486,4
1.331,0	1.447,5	1.291,7	1.353,8	4.029,1	4.289,0
294,7	308,1	368,4	382,3	1.017,6	1.092,4
364,8	396,8	440,6	469,6	1.996,8	2.035,2
583,0	633,3	564,0	586,9	1.831,4	1.921,7
731,1	806,9	890,7	955,5	2.070,6	2.240,3
619,3	630,0	620,1	649,6	4.617,2	4.868,8
3.923,8	4.222,6	4.175,4	4.397,9	15.562,7	16.447,4

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2020	2021	2020	2021
Matera	23,3	30,0	302,3	324,2
Potenza	25,4	29,3	1.162,1	1.172,4
Basilicata	48,6	59,3	1.464,4	1.496,6
Catanzaro	18,1	20,2	162,4	171,2
Cosenza	60,2	63,5	255,4	276,5
Crotone	12,0	13,7	70,1	73,6
Reggio Calabria	34,4	35,3	235,9	261,4
Vibo Valentia	13,9	14,2	56,7	58,1
Calabria	138,6	146,7	780,5	840,8
Agrigento	41,1	42,4	169,2	157,0
Caltanissetta	21,4	23,3	208,5	225,5
Catania	84,2	85,2	1.060,7	1.136,5
Enna	12,3	13,2	66,5	55,5
Messina	19,0	19,1	987,4	948,3
Palermo	32,9	35,0	419,1	453,4
Ragusa	115,7	118,1	375,3	481,7
Siracusa	83,1	86,2	2.126,9	1.914,6
Trapani	45,1	50,3	199,6	205,7
Sicilia	454,8	472,7	5.613,3	5.578,2
Cagliari	15,5	15,8	2.059,3	2.179,3
Nuoro	36,1	37,1	143,1	148,9
Oristano	76,0	76,3	117,7	117,1
Sassari	49,3	53,7	399,1	401,9
Sud Sardegna	54,8	55,0	906,6	940,1
Sardegna	231,7	237,9	3.625,8	3.787,3
Italia Meridionale e Insulare	1.895,1	2.084,0	26.471,9	27.357,7
ITALIA	6.310,5	6.713,8	125.417,3	135.746,2

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2020	2021	2020	2021	2020	2021
224,3	242,0	185,4	194,5	735,3	790,7
355,1	435,9	315,7	317,5	1.858,3	1.955,1
579,4	677,9	501,1	512,0	2.593,5	2.745,8
385,0	414,0	370,4	384,5	935,9	989,9
646,2	686,6	732,9	762,5	1.694,7	1.789,1
146,2	151,5	182,3	192,1	410,6	430,9
509,1	525,5	595,2	621,5	1.374,6	1.443,7
146,0	159,6	155,4	160,0	372,0	391,8
1.832,5	1.937,2	2.036,2	2.120,7	4.787,7	5.045,5
328,1	367,6	475,2	495,2	1.013,5	1.062,3
190,8	203,9	264,9	273,5	685,6	726,1
1.118,2	1.190,2	1.197,6	1.268,6	3.460,8	3.680,6
120,6	127,8	154,5	159,3	353,9	355,8
644,3	691,7	709,1	744,0	2.359,7	2.403,1
1.108,0	1.194,5	1.444,9	1.524,5	3.004,9	3.207,3
312,3	339,1	384,6	408,4	1.187,9	1.347,3
451,5	455,2	496,3	528,5	3.157,7	2.984,5
385,8	418,8	539,3	572,6	1.169,8	1.247,3
4.659,6	4.988,9	5.666,2	5.974,6	16.393,9	17.014,4
565,4	611,6	606,5	641,3	3.246,8	3.448,0
199,9	218,2	251,1	261,8	630,3	665,9
164,2	178,6	194,2	202,1	552,1	574,2
654,0	723,8	726,9	759,7	1.829,2	1.939,1
316,4	341,6	446,9	470,6	1.724,7	1.807,3
1.899,9	2.073,8	2.225,7	2.335,5	7.983,0	8.434,5
20.214,6	21.656,1	21.735,5	22.595,6	70.317,0	73.693,4
81.231,8	86.190,7	66.211,6	67.052,3	279.171,3	295.702,9