

CONSUMI

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo tipo di attività

Tabella 36

GWh	2019	2020	2020/2019
AGRICOLTURA	6.052,4	6.310,5	+4,3%
INDUSTRIA	128.940,0	125.417,3	-2,7%
Attività manifatturiere	114.411,8	110.710,5	-3,2%
- Metallurgia	22.339,3	21.057,3	-5,7%
- Alimentari	13.456,4	14.325,6	+6,5%
- Tessile, abbigliamento e pelli	5.278,7	4.484,3	-15,0%
- Legno e mobilio	3.111,1	3.269,9	+5,1%
- Cartaria	7.345,9	7.214,5	-1,8%
- Stampa	830,3	955,4	+15,1%
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	6.034,7	5.400,1	-10,5%
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	8.902,4	8.617,8	-3,2%
- Chimica	11.591,1	11.612,5	+0,2%
- Farmaceutica	2.070,4	2.220,5	+7,2%
- Plastica e gomma	8.567,1	8.450,9	-1,4%
- Prodotti in metallo	9.167,4	9.017,8	-1,6%
- Macchinari e apparecchiature	2.539,7	2.872,7	+13,1%
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche	8.243,2	6.164,6	-25,2%
- Mezzi di trasporto	3.628,7	3.822,1	+5,3%
- Altre manifatturiere	1.305,5	1.224,5	-6,2%
Costruzioni	1.888,8	1.903,2	+0,8%
Estrazioni di materiali da cava e miniere	1.054,9	908,3	-13,9%
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento	8.159,4	9.029,8	+10,7%
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	5.808,4	6.485,9	+11,7%
- Gestione reti fognarie	156,1	177,9	+14,0%
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali	2.194,9	2.366,1	+7,8%
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	3.425,2	2.865,5	-16,3%
SERVIZI	101.223,4	85.875,0	-15,2%
Commercio	21.385,0	21.027,0	-1,7%
Trasporto e magazzinaggio	11.725,1	10.184,7	-13,1%
Amministrazione pubblica e difesa	4.678,1	4.435,0	-5,2%
Sanità e assistenza sociale	5.887,5	5.481,3	-6,9%
Servizi veterinari	965,4	786,9	-18,5%
Illuminazione pubblica	5.929,0	5.145,5	-13,2%
Servizi rete autostradale	198,7	179,5	-9,6%
Istruzione	2.387,3	1.699,5	-28,8%
Alberghi, ristoranti e bar	13.344,8	10.347,0	-22,5%
Informazione e comunicazione	5.212,6	5.213,0	0,0%
Finanza e assicurazione	2.347,2	1.974,1	-15,9%
Immobiliare	2.180,7	2.170,1	-0,5%
Attività professionali, scientifiche e tecniche	10.520,4	8.334,9	-20,8%
Altri servizi	14.461,6	8.896,3	-38,5%
DOMESTICO	65.588,0	66.211,6	+1,0%
TOTALE	301.803,8	283.814,5	-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	2019	2020
AGRICOLTURA	1.081,6	987,9
INDUSTRIA	2.049,2	1.723,1
Attività manifatturiere	1.517,2	1.245,5
- Metallurgia	12,6	8,1
- <i>di cui siderurgica</i>	1,3	0,6
- Alimentari	357,2	312,5
- Tessile, abbigliamento e pelli	199,9	154,9
- Legno e mobilio	140,3	111,1
- Cartaria	16,7	13,5
- Stampa	30,2	29,7
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	2,2	1,2
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	61,5	47,0
- Chimica	21,4	18,7
- Farmaceutica	2,0	1,1
- Plastica e gomma	42,5	36,8
- Prodotti in metallo	274,6	250,9
- Macchinari e apparecchiature	92,7	106,7
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche	156,0	73,6
- Mezzi di trasporto	36,3	27,9
- <i>di cui autoveicoli</i>	23,5	17,6
- Altre manifatturiere	71,1	51,6
Costruzioni	324,3	282,0
Estrazioni di materiali da cava e miniere	10,2	7,2
- <i>di cui estrazione di petrolio greggio e gas naturale</i>	1,4	0,6
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento	100,7	94,9
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	66,2	59,7
- Gestione reti fognarie	1,9	3,2
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali	32,6	32,0
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	96,8	93,5
SERVIZI	8.298,2	5.931,3
Commercio	2.399,2	1.844,5
Trasporto e magazzinaggio	413,3	259,3
- <i>di cui trasporti</i>	364,8	199,5
Amministrazione pubblica e difesa	168,1	118,6
Sanità e assistenza sociale	237,4	182,4
Servizi veterinari	21,8	16,2
Illuminazione pubblica	358,1	315,8
Servizi rete autostradale	0,6	1,4
Istruzione	135,0	84,8
Alberghi, ristoranti e bar	2.236,9	1.499,6
Informazione e comunicazione	143,2	112,3
Finanza e assicurazione	66,4	46,5
Immobiliare	252,4	230,6
Attività professionali, scientifiche e tecniche	734,9	501,8
Altri servizi	1.131,0	717,4
DOMESTICO	29.406,6	26.967,6
- <i>di cui servizi generali per edifici e abitazioni private</i>	1.603,9	1.276,3
Totale	40.835,5	35.609,9

(*) Il "servizio di salvaguardia" è compreso nel Mercato libero.

Mercato libero(*)		Autoconsumo		Totale		Variazione
2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020/2019
4.420,7	4.805,4	550,0	517,3	6.052,4	6.310,5	+4,3%
102.441,7	100.432,4	24.449,2	23.261,9	128.940,0	125.417,3	-2,7%
89.931,4	87.555,0	22.963,2	21.910,0	114.411,8	110.710,5	-3,2%
18.563,3	17.957,0	3.763,4	3.092,2	22.339,3	21.057,3	-5,7%
14.510,1	11.906,9	3.216,3	2.594,3	17.727,7	14.501,8	-18,2%
9.829,9	10.598,5	3.269,3	3.414,6	13.456,4	14.325,6	+6,5%
4.638,4	3.925,4	440,5	403,9	5.278,7	4.484,3	-15,0%
2.607,6	2.792,9	363,2	365,9	3.111,1	3.269,9	+5,1%
2.261,4	2.537,6	5.067,7	4.663,4	7.345,9	7.214,5	-1,8%
736,0	860,3	64,1	65,5	830,3	955,4	+15,1%
2.654,6	2.236,1	3.377,9	3.162,7	6.034,7	5.400,1	-10,5%
7.271,8	7.081,9	1.569,0	1.488,9	8.902,4	8.617,8	-3,2%
9.953,9	9.902,1	1.615,8	1.691,7	11.591,1	11.612,5	+0,2%
1.327,1	1.423,8	741,3	795,5	2.070,4	2.220,5	+7,2%
7.584,9	7.471,4	939,7	942,7	8.567,1	8.450,9	-1,4%
8.518,4	8.335,8	374,4	431,0	9.167,4	9.017,8	-1,6%
2.148,3	2.458,6	298,7	307,5	2.539,7	2.872,7	+13,1%
7.667,7	5.652,1	419,5	438,9	8.243,2	6.164,6	-25,2%
3.053,1	3.273,0	539,2	521,1	3.628,7	3.822,1	+5,2%
2.134,6	2.304,1	471,3	448,7	2.629,4	2.770,4	+5,4%
1.115,1	1.048,4	119,4	124,5	1.305,5	1.224,5	-6,2%
1.285,1	1.474,0	279,4	147,3	1.888,8	1.903,2	+0,8%
967,7	827,1	77,0	74,0	1.054,9	908,3	-13,9%
156,8	121,1	2,2	1,0	160,3	122,8	-23,4%
7.459,7	8.366,4	599,0	568,6	8.159,4	9.029,8	+10,7%
5.649,7	6.330,6	92,5	95,6	5.808,4	6.485,9	+11,7%
114,9	134,1	39,3	40,6	156,1	177,9	+14,0%
1.695,0	1.901,7	467,3	432,3	2.194,9	2.366,1	+7,8%
2.797,8	2.209,8	530,6	562,1	3.425,2	2.865,5	-16,3%
89.502,8	76.532,1	3.422,5	3.411,6	101.223,4	85.875,0	-15,2%
18.434,4	18.607,0	551,4	575,5	21.385,0	21.027,0	-1,7%
10.838,8	9.508,6	473,0	416,8	11.725,1	10.184,7	-13,1%
9.837,5	8.120,8	200,7	187,6	10.403,0	8.507,9	-18,2%
4.317,1	4.172,6	192,9	143,9	4.678,1	4.435,0	-5,2%
4.399,5	3.989,3	1.250,7	1.309,6	5.887,5	5.481,3	-6,9%
942,9	770,0	0,7	0,7	965,4	786,9	-18,5%
5.569,8	4.829,1	1,1	0,6	5.929,0	5.145,5	-13,2%
196,6	176,9	1,5	1,2	198,7	179,5	-9,6%
2.134,9	1.545,5	117,3	69,2	2.387,3	1.699,5	-28,8%
10.997,7	8.729,4	110,3	118,1	13.344,8	10.347,0	-22,5%
4.850,6	4.866,9	218,8	233,8	5.212,6	5.213,0	0,0%
2.226,2	1.876,6	54,5	50,9	2.347,2	1.974,1	-15,9%
1.822,3	1.806,8	106,1	132,6	2.180,7	2.170,1	-0,5%
9.707,0	7.696,4	78,6	136,8	10.520,4	8.334,9	-20,8%
13.064,8	7.956,9	265,8	221,9	14.461,6	8.896,3	-38,5%
34.956,4	37.967,0	1.225,0	1.277,0	65.588,0	66.211,6	+1,0%
3.403,4	3.425,4	0,9	0,9	5.008,2	4.702,6	-6,1%
231.321,6	219.736,8	29.646,7	28.467,9	301.803,8	283.814,5	-6,0%

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2010 e 2020

Secondo regione

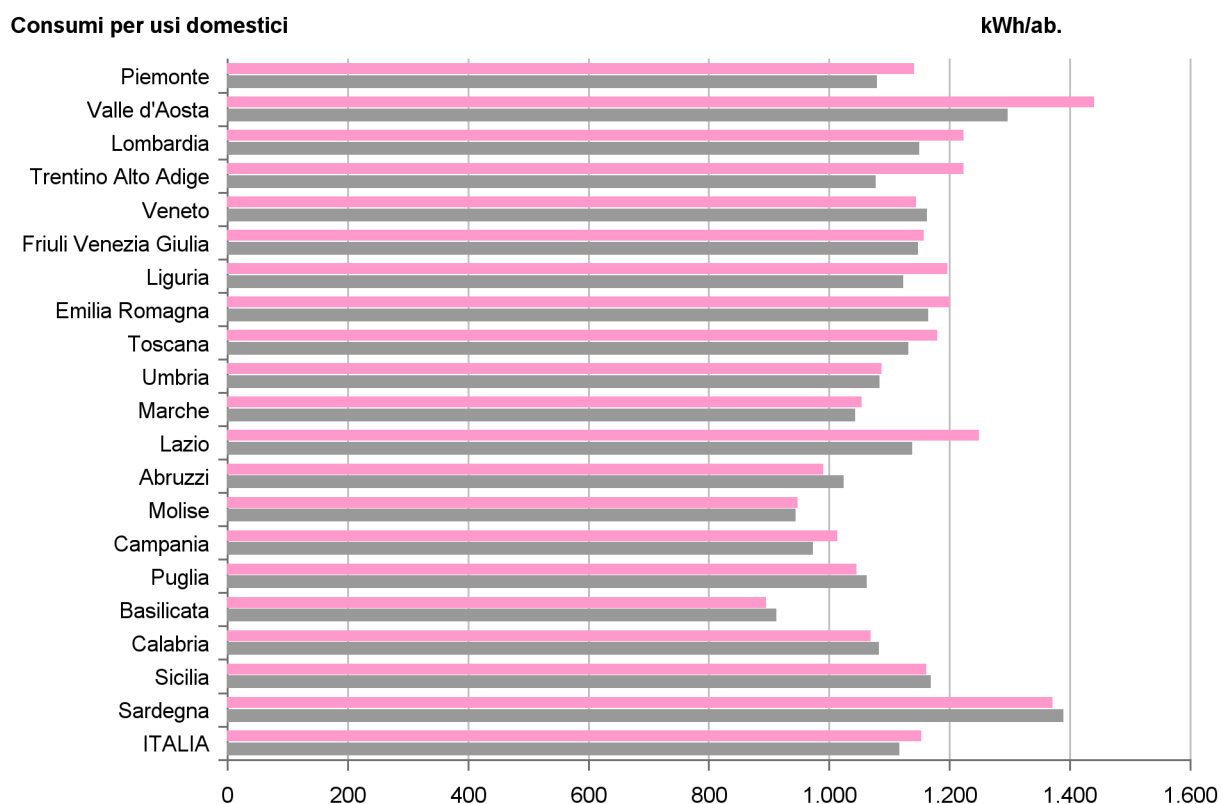
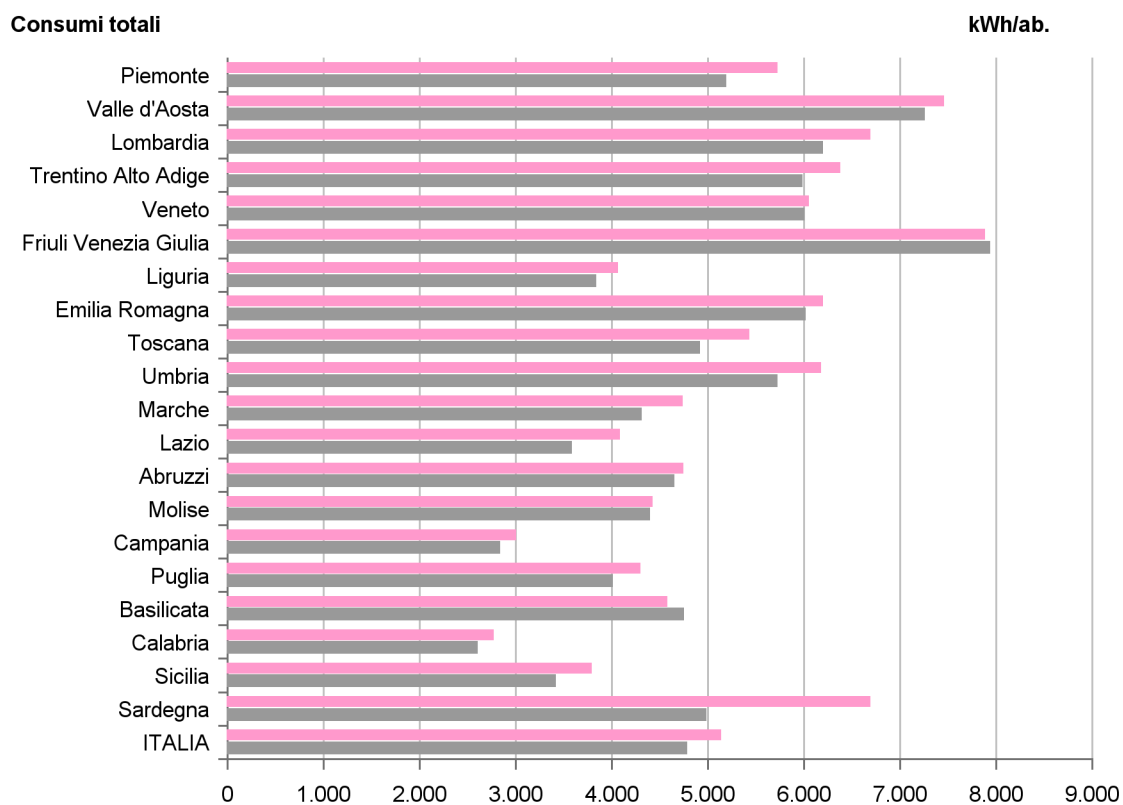
Tabella 38

	Totale			di cui domestico		
	kWh/ab.		tasso medio annuo	kWh/ab.		tasso medio annuo
	2010	2020	2020/2010	2010	2020	2020/2010
Piemonte	5.715	5.183	-1,0%	1.139	1.077	-0,6%
Valle d'Aosta	7.449	7.244	-0,3%	1.438	1.294	-1,1%
Lombardia	6.678	6.190	-0,8%	1.221	1.148	-0,6%
Trentino Alto Adige	6.371	5.975	-0,6%	1.222	1.075	-1,3%
Veneto	6.043	5.992	-0,1%	1.142	1.160	0,2%
Friuli Venezia Giulia	7.873	7.927	0,1%	1.155	1.145	-0,1%
Liguria	4.055	3.825	-0,6%	1.195	1.121	-0,6%
Emilia Romagna	6.188	6.009	-0,3%	1.197	1.162	-0,3%
Italia Settentrionale	6.224	5.911	-0,5%	1.186	1.138	-0,4%
Toscana	5.419	4.911	-1,0%	1.177	1.130	-0,4%
Umbria	6.168	5.711	-0,8%	1.085	1.082	0,0%
Marche	4.730	4.302	-0,9%	1.052	1.041	-0,1%
Lazio	4.075	3.574	-1,3%	1.246	1.136	-0,9%
Italia Centrale	4.742	4.241	-1,1%	1.187	1.118	-0,6%
Abruzzi	4.737	4.642	-0,2%	988	1.022	0,3%
Molise	4.414	4.386	-0,1%	946	942	0,0%
Campania	2.995	2.829	-0,6%	1.011	971	-0,4%
Puglia	4.288	4.003	-0,7%	1.044	1.060	0,2%
Basilicata	4.567	4.740	0,4%	893	910	0,2%
Calabria	2.761	2.597	-0,6%	1.067	1.080	0,1%
Sicilia	3.783	3.407	-1,0%	1.159	1.167	0,1%
Sardegna	6.679	4.975	-2,9%	1.369	1.387	0,1%
Italia Meridionale e Insulare	3.889	3.539	-0,9%	1.081	1.081	0,0%
ITALIA	5.125	4.777	-0,7%	1.150	1.114	-0,3%

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2010 e 2020

Secondo regione

Grafico 18



Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 39

GWh	Agricoltura		Industria		Servizi		Domestico		Totale	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Piemonte	357,7	381,0	11.506,6	11.020,1	7.417,4	6.219,2	4.545,3	4.623,2	23.827,0	22.243,6
Valle d'Aosta	7,7	7,4	453,2	415,7	339,2	317,1	165,7	161,0	965,9	901,2
Lombardia	949,2	1.005,5	34.204,6	32.438,0	19.839,2	16.898,2	11.511,6	11.456,7	66.504,6	61.798,4
Trentino Alto Adige	318,0	307,6	2.555,1	2.457,7	2.742,9	2.514,6	1.164,0	1.158,9	6.780,1	6.438,7
Veneto	740,8	810,5	14.799,4	14.892,8	9.636,1	7.807,0	5.688,0	5.644,3	30.864,3	29.154,6
Friuli Venezia Giulia	131,6	133,0	5.940,8	5.810,8	2.610,9	2.211,9	1.383,0	1.377,4	10.066,3	9.533,1
Liguria	36,4	37,0	1.489,2	1.557,5	2.889,3	2.504,7	1.687,3	1.699,5	6.102,2	5.798,7
Emilia Romagna	866,1	795,9	12.656,1	12.633,2	9.611,8	8.150,6	5.159,8	5.174,8	28.293,8	26.754,5
Italia Settentrionale	3.407,4	3.477,8	83.605,1	81.225,8	55.086,9	46.623,3	31.304,7	31.295,7	173.404,1	162.622,6
Toscana	320,3	345,4	8.068,0	7.984,0	6.966,7	5.579,4	4.126,3	4.156,8	19.481,3	18.065,6
Umbria	93,9	137,4	2.830,7	2.635,8	1.457,4	1.243,2	925,2	938,4	5.307,2	4.954,7
Marche	113,2	135,7	2.725,4	2.807,9	2.486,0	1.967,0	1.543,7	1.567,3	6.868,2	6.477,9
Lazio	325,0	319,3	4.424,1	4.291,9	10.538,0	9.374,1	6.322,4	6.518,0	21.609,5	20.503,2
Italia Centrale	852,3	937,7	18.048,2	17.719,6	21.448,2	18.163,6	12.917,6	13.180,4	53.266,3	50.001,4
Abruzzi	103,6	136,8	2.685,4	2.808,2	2.167,8	1.719,2	1.318,1	1.317,7	6.274,8	5.981,9
Molise	37,7	44,8	689,4	672,0	355,9	310,1	277,7	281,0	1.360,7	1.307,9
Campania	279,2	311,0	4.660,8	4.572,9	6.549,8	5.698,1	5.443,8	5.532,3	16.933,6	16.114,3
Puglia	512,3	528,7	7.372,6	6.934,8	4.806,6	4.123,1	4.133,9	4.175,4	16.825,5	15.762,0
Basilicata	50,6	48,6	1.552,0	1.464,4	707,5	594,4	495,6	501,1	2.805,7	2.608,5
Calabria	139,4	138,6	803,4	780,5	2.198,7	1.938,1	2.036,3	2.036,2	5.177,9	4.893,3
Sicilia	421,6	454,8	5.727,2	5.613,3	5.700,9	4.805,3	5.433,2	5.666,2	17.282,9	16.539,6
Sardegna	248,1	231,7	3.796,0	3.625,8	2.201,1	1.899,9	2.227,1	2.225,7	8.472,4	7.983,0
Italia Meridionale e Insulare	1.792,7	1.895,1	27.286,8	26.471,9	24.688,3	21.088,1	21.365,6	21.735,5	75.133,4	71.190,5
ITALIA	6.052,4	6.310,5	128.940,0	125.417,3	101.223,4	85.875,0	65.588,0	66.211,6	301.803,8	283.814,5

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	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Piemonte	10.150,6	9.851,2	143,9	163,3	106,9	97,2	521,9	569,6	583,4	338,9
Valle d'Aosta	388,2	353,2	8,0	7,4	1,2	0,4	6,9	7,2	48,9	47,5
Lombardia	31.502,8	29.629,4	347,9	343,8	198,8	172,7	1.363,1	1.570,1	792,0	722,1
Trentino Alto Adige	2.131,7	2.015,1	99,3	157,5	14,4	11,7	101,9	102,7	207,9	170,7
Veneto	13.355,1	13.438,1	252,7	238,0	90,9	70,4	580,7	693,0	520,0	453,2
Friuli Venezia Giulia	5.582,4	5.474,4	61,1	52,4	15,7	18,7	190,7	206,1	91,0	59,2
Liguria	1.098,4	1.173,8	64,4	55,4	17,5	17,7	203,1	241,0	105,8	69,6
Emilia Romagna	11.698,5	11.634,1	168,1	140,4	82,1	64,1	513,5	606,1	193,9	188,4
Italia Settentrionale	75.907,6	73.569,2	1.145,3	1.158,2	527,5	453,0	3.481,8	3.995,9	2.542,9	2.049,6
Toscana	7.213,8	7.137,3	102,0	98,7	105,6	94,9	587,7	597,2	59,0	55,9
Umbria	2.610,2	2.391,8	21,3	19,8	17,0	12,7	161,0	185,9	21,1	25,5
Marche	2.467,4	2.541,2	51,7	41,8	22,6	25,7	141,2	165,6	42,4	33,6
Lazio	3.107,4	2.965,2	186,1	176,6	85,1	80,1	812,7	860,9	232,8	209,0
Italia Centrale	15.398,8	15.035,5	361,1	337,0	230,3	213,4	1.702,7	1.809,6	355,3	324,0
Abruzzi	2.345,6	2.455,7	32,9	34,1	30,2	30,7	188,3	221,0	88,3	66,7
Molise	572,0	553,7	8,2	9,3	4,0	3,2	99,3	98,7	5,8	7,2
Campania	3.747,6	3.698,6	97,8	101,4	24,2	21,9	664,7	635,9	126,6	115,2
Puglia	6.595,9	6.157,2	71,9	87,4	70,2	50,2	567,7	580,2	66,9	59,8
Basilicata	1.330,0	1.235,2	11,1	9,5	42,3	25,4	140,9	166,4	27,6	28,0
Calabria	399,9	359,8	43,4	44,6	5,1	4,6	333,9	347,1	21,2	24,4
Sicilia	4.810,6	4.517,6	80,4	80,1	85,2	74,2	669,0	868,4	81,9	72,9
Sardegna	3.303,8	3.127,9	36,7	41,6	35,8	31,8	311,1	306,8	108,7	117,7
Italia Meridionale e Insulare	23.105,4	22.105,8	382,4	408,0	297,1	241,9	2.974,9	3.224,3	527,0	491,8
ITALIA	114.411,8	110.710,5	1.888,8	1.903,2	1.054,9	908,3	8.159,4	9.029,8	3.425,2	2.865,5

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 41

GWh	Metallurgia				Alimentari		Tessile, abbigliamento e pelli	
	<i>di cui siderurgica</i>				2019	2020	2019	2020
	2019	2020	2019	2020				
Piemonte	640,6	794,1	361,7	266,3	1.428,3	1.544,5	690,8	565,8
Valle d'Aosta	266,0	232,7	256,9	225,4	24,0	23,8	1,3	1,1
Lombardia	9.301,3	8.728,7	7.238,4	5.505,5	2.530,0	2.622,7	1.820,6	1.473,4
Trentino Alto Adige	281,6	302,7	262,5	260,5	337,2	337,8	59,1	52,0
Veneto	2.496,5	2.493,6	2.029,3	1.774,7	1.872,2	1.933,4	673,1	606,9
Friuli Venezia Giulia	2.264,5	2.156,6	2.197,7	1.959,7	295,6	316,7	75,0	62,3
Liguria	253,7	243,9	222,6	202,8	99,1	112,8	8,0	5,2
Emilia Romagna	387,5	414,9	178,5	151,1	2.458,5	2.617,4	179,6	176,0
Italia Settentrionale	15.891,7	15.367,4	12.747,5	10.346,0	9.044,8	9.509,1	3.507,5	2.942,6
Toscana	372,1	331,9	150,7	140,3	471,5	515,2	926,2	796,7
Umbria	1.071,5	944,9	1.039,9	915,6	267,5	271,6	107,8	95,1
Marche	92,1	189,4	9,4	0,4	225,4	271,3	186,7	157,7
Lazio	122,5	104,2	20,1	2,5	424,3	422,5	69,4	60,8
Italia Centrale	1.658,2	1.570,4	1.220,0	1.058,8	1.388,7	1.480,5	1.290,1	1.110,2
Abruzzi	70,0	45,3	22,0	8,6	346,5	392,6	105,7	104,8
Molise	4,9	4,3	..	..	92,8	103,6	2,4	2,1
Campania	215,9	231,0	35,1	23,2	945,8	1.013,1	173,9	148,8
Puglia	3.151,6	2.640,8	3.132,8	2.621,5	689,2	835,1	109,3	96,0
Basilicata	369,5	269,0	356,1	255,0	144,9	151,8	60,4	57,3
Calabria	11,0	7,2	4,2	0,1	161,0	163,7	9,5	4,6
Sicilia	247,2	212,6	209,5	188,5	458,4	457,9	16,3	12,4
Sardegna	719,3	709,2	0,4	..	184,3	218,1	3,7	5,6
Italia Meridionale e Insulare	4.789,4	4.119,5	3.760,1	3.097,0	3.022,9	3.336,0	481,0	431,5
ITALIA	22.339,3	21.057,3	17.727,7	14.501,8	13.456,4	14.325,6	5.278,7	4.484,3

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	
2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
102,1	120,7	937,2	753,8	45,1	54,0	400,7	407,1	391,9	355,8
3,0	2,9	..	..	4,9	4,3	..	0,0	2,0	1,8
645,2	779,8	622,2	661,4	241,0	306,5	898,3	633,1	1.403,0	1.321,0
124,5	121,5	474,1	414,4	44,3	33,2	0,2	0,2	128,4	126,2
649,9	655,1	1.115,4	1.119,3	149,8	154,2	98,8	100,2	1.105,6	1.245,7
674,1	697,3	606,1	577,5	14,1	14,7	6,4	0,9	189,5	243,9
10,9	10,9	54,3	60,0	3,5	4,2	136,5	136,1	129,4	198,3
228,7	223,2	315,3	311,7	62,3	79,7	19,9	14,8	2.361,1	2.190,7
2.438,4	2.611,5	4.124,6	3.898,0	565,1	650,9	1.560,8	1.292,4	5.711,1	5.683,3
110,1	114,7	1.803,0	1.874,3	29,8	40,2	277,0	246,8	637,3	586,7
40,1	32,4	60,2	52,5	15,3	17,6	1,3	1,4	387,0	317,6
228,5	231,9	255,8	227,6	20,5	24,7	206,8	180,1	66,5	77,0
41,0	38,8	539,4	491,2	86,3	91,5	26,4	19,4	413,9	399,9
419,6	417,8	2.658,4	2.645,7	151,9	174,0	511,4	447,7	1.504,6	1.381,2
43,2	46,1	243,2	284,7	6,2	6,4	2,8	2,7	391,1	333,7
4,8	4,3	18,2	11,4	0,5	0,5	1,1	1,7	140,2	145,7
59,1	48,9	240,9	290,9	43,6	47,4	18,0	15,2	207,5	181,5
60,5	57,3	25,8	27,5	38,0	43,6	376,5	332,2	307,3	332,0
12,3	13,9	2,1	18,1	3,1	2,9	222,4	221,9	136,5	152,6
16,2	13,8	1,2	1,3	2,9	9,6	2,5	2,0	92,9	63,4
27,2	26,3	23,6	23,8	14,7	15,6	2.024,7	1.869,8	277,1	233,2
29,8	30,1	7,9	13,2	4,2	4,5	1.314,4	1.214,5	134,1	111,1
253,1	240,7	562,9	670,8	113,3	130,6	3.962,5	3.660,0	1.686,7	1.553,4
3.111,1	3.269,9	7.345,9	7.214,5	830,3	955,4	6.034,7	5.400,1	8.902,4	8.617,8

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	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Piemonte	833,3	850,7	117,5	114,8	1.039,6	1.031,3	1.103,3	1.083,8	544,5	503,3
Valle d'Aosta	58,7	60,7	0,0	..	6,2	5,4	3,4	2,8	0,6	0,3
Lombardia	3.250,6	3.307,1	628,0	708,8	2.577,0	2.470,2	3.698,6	3.420,1	831,3	917,9
Trentino Alto Adige	150,7	134,0	84,0	87,6	111,0	103,7	146,8	138,0	57,3	55,9
Veneto	739,3	755,3	84,7	121,2	1.373,2	1.335,6	1.275,5	1.344,7	351,4	404,0
Friuli Venezia Giulia	283,0	270,8	32,6	30,5	263,4	318,0	365,9	345,2	69,7	82,7
Liguria	48,1	59,3	6,2	7,1	60,3	61,0	53,2	41,6	11,0	39,8
Emilia Romagna	1.577,4	1.641,8	106,6	100,0	824,4	790,4	1.066,7	1.083,6	354,6	468,1
Italia Settentrionale	6.941,0	7.079,7	1.059,6	1.170,0	6.255,2	6.115,6	7.713,4	7.459,8	2.220,4	2.472,1
Toscana	990,9	1.023,6	200,6	209,3	392,3	404,3	248,0	277,9	83,4	113,5
Umbria	312,0	301,6	5,9	7,5	118,5	119,9	88,4	113,7	20,8	29,9
Marche	97,7	86,3	38,7	39,8	343,6	362,7	331,3	354,8	47,4	65,2
Lazio	223,9	199,9	421,0	438,8	195,2	186,0	136,8	160,1	30,2	31,1
Italia Centrale	1.624,5	1.611,4	666,2	695,4	1.049,6	1.072,9	804,6	906,6	181,8	239,7
Abruzzi	91,8	113,9	63,2	74,6	223,5	247,2	191,4	174,1	20,0	22,9
Molise	41,1	37,9	35,9	50,5	53,9	55,7	8,6	7,6	1,1	1,4
Campania	232,2	233,9	90,2	84,5	435,8	401,9	215,5	223,9	51,2	66,5
Puglia	849,3	824,3	73,0	71,0	284,9	285,2	103,7	107,2	25,3	31,5
Basilicata	54,9	56,0	15,4	13,4	65,0	52,2	17,7	25,2	12,4	6,7
Calabria	22,8	21,9	0,4	0,2	14,9	15,0	17,0	18,1	4,0	5,2
Sicilia	973,0	941,9	66,1	60,9	171,2	188,9	35,3	42,0	12,9	15,4
Sardegna	760,5	691,7	0,2	..	13,1	16,2	60,1	53,3	10,5	11,3
Italia Meridionale e Insulare	3.025,6	2.921,4	344,5	355,1	1.262,3	1.262,4	649,4	651,4	137,5	161,0
ITALIA	11.591,1	11.612,5	2.070,4	2.220,5	8.567,1	8.450,9	9.167,4	9.017,8	2.539,7	2.872,7

Apparecchiature elettriche ed elettroniche		Mezzi di trasporto				Altre manifatturiere		Totale attività manifatturiere	
2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
961,0	507,6	701,2	947,0	610,9	779,5	213,4	216,9	10.150,6	9.851,2
17,6	16,9	..	..	..	..	0,4	0,4	388,2	353,2
2.318,5	1.544,0	410,5	452,7	332,3	367,7	326,6	281,9	31.502,8	29.629,4
49,5	41,7	62,9	50,6	62,2	44,3	20,2	15,6	2.131,7	2.015,1
984,3	763,0	162,0	157,3	99,3	95,7	223,4	248,5	13.355,1	13.438,1
308,0	235,2	112,4	96,6	30,4	23,9	22,0	25,6	5.582,4	5.474,4
85,9	79,7	123,3	104,7	12,0	10,8	14,9	9,3	1.098,4	1.173,8
1.291,2	1.020,6	351,1	373,2	311,0	326,5	113,8	128,0	11.698,5	11.634,1
6.015,9	4.208,8	1.923,3	2.182,0	1.458,1	1.648,4	934,7	926,3	75.907,6	73.569,2
348,6	290,9	187,6	188,7	69,4	77,9	135,4	122,4	7.213,8	7.137,3
87,2	52,1	17,8	24,1	12,4	13,4	9,2	10,1	2.610,2	2.391,8
222,2	179,0	64,5	61,3	29,6	19,8	39,7	32,5	2.467,4	2.541,2
187,9	156,6	164,0	143,7	94,0	75,9	25,2	20,8	3.107,4	2.965,2
845,8	678,5	433,8	417,8	205,5	187,0	209,5	185,7	15.398,8	15.035,5
268,5	300,4	258,3	289,5	243,0	266,7	20,2	16,7	2.345,6	2.455,7
17,3	13,9	145,7	110,0	145,2	109,7	3,5	3,1	572,0	553,7
283,2	253,3	448,0	397,6	242,1	216,2	86,7	60,1	3.747,6	3.698,6
281,7	241,5	201,2	218,8	149,1	166,6	18,4	13,0	6.595,9	6.157,2
39,1	27,6	171,0	163,8	169,8	162,9	3,3	2,8	1.330,0	1.235,2
31,0	22,9	8,5	7,3	2,6	2,2	4,1	3,6	399,9	359,8
411,7	377,8	32,6	30,5	11,9	9,4	18,6	8,8	4.810,6	4.517,6
48,9	39,8	6,3	4,9	2,1	1,4	6,5	4,4	3.303,8	3.127,9
1.381,5	1.277,3	1.271,5	1.222,4	965,8	934,9	161,3	112,5	23.105,4	22.105,8
8.243,2	6.164,6	3.628,7	3.822,1	2.629,4	2.770,4	1.305,5	1.224,5	114.411,8	110.710,5

Consumi di energia elettrica del settore energia e acqua

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 42

GWh	Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento				Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata					
	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua		Gestione reti fognarie		Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali		Totale			
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Piemonte	384,1	410,7	3,4	5,1	134,4	153,8	521,9	569,6	583,4	338,9
Valle d'Aosta	0,1	0,1	..	..	6,8	7,2	6,9	7,2	48,9	47,5
Lombardia	741,7	933,9	49,4	64,9	572,0	571,3	1.363,1	1.570,1	792,0	722,1
Trentino Alto Adige	17,7	14,1	20,8	20,2	63,4	68,4	101,9	102,7	207,9	170,7
Veneto	306,6	345,9	26,6	33,2	247,6	313,9	580,7	693,0	520,0	453,2
Friuli Venezia Giulia	129,5	140,0	0,2	0,3	61,0	65,8	190,7	206,1	91,0	59,2
Liguria	155,7	184,8	1,1	1,9	46,3	54,3	203,1	241,0	105,8	69,6
Emilia Romagna	365,1	403,9	4,0	3,8	144,3	198,4	513,5	606,1	193,9	188,4
Italia Settentrionale	2.100,5	2.433,3	105,5	129,5	1.275,8	1.433,0	3.481,8	3.995,9	2.542,9	2.049,6
Toscana	386,5	394,2	14,4	12,8	186,8	190,2	587,7	597,2	59,0	55,9
Umbria	126,4	145,3	1,0	1,0	33,7	39,7	161,0	185,9	21,1	25,5
Marche	94,1	116,9	4,3	4,9	42,8	43,8	141,2	165,6	42,4	33,6
Lazio	667,5	745,3	2,9	3,5	142,2	112,1	812,7	860,9	232,8	209,0
Italia Centrale	1.274,5	1.401,7	22,6	22,1	405,5	385,8	1.702,7	1.809,6	355,3	324,0
Abruzzi	127,5	170,3	0,2	0,3	60,6	50,3	188,3	221,0	88,3	66,7
Molise	91,9	87,6	1,7	1,5	5,7	9,6	99,3	98,7	5,8	7,2
Campania	562,1	525,6	10,9	10,4	91,6	99,9	664,7	635,9	126,6	115,2
Puglia	480,2	488,4	1,5	1,3	86,0	90,5	567,7	580,2	66,9	59,8
Basilicata	124,8	148,6	0,1	0,2	15,9	17,5	140,9	166,4	27,6	28,0
Calabria	256,2	263,3	3,5	3,7	74,2	80,0	333,9	347,1	21,2	24,4
Sicilia	568,2	752,4	5,5	5,1	95,3	110,8	669,0	868,4	81,9	72,9
Sardegna	222,5	214,6	4,3	3,6	84,3	88,6	311,1	306,8	108,7	117,7
Italia Meridionale e Insulare	2.433,4	2.650,8	27,9	26,3	513,6	547,2	2.974,9	3.224,3	527,0	491,8
ITALIA	5.808,4	6.485,9	156,1	177,9	2.194,9	2.366,1	8.159,4	9.029,8	3.425,2	2.865,5

Consumi di energia elettrica del settore servizi

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 43

GWh	Commercio		Trasporto e magazzinaggio			
	2019	2020	<i>di cui trasporti</i>			
			2019	2020	2019	2020
Piemonte	1.567,4	1.598,7	900,4	752,0	842,0	674,4
Valle d'Aosta	44,1	41,5	67,2	65,9	47,6	40,1
Lombardia	4.489,0	4.090,1	2.331,6	1.920,6	1.833,3	1.537,1
Trentino Alto Adige	414,9	532,9	456,2	400,0	426,7	369,2
Veneto	2.096,9	2.165,0	928,7	773,4	803,9	628,5
Friuli Venezia Giulia	475,8	477,9	501,0	462,3	454,5	414,4
Liguria	489,0	480,8	459,4	479,6	445,1	345,6
Emilia Romagna	1.878,2	1.945,7	1.163,5	989,7	1.048,2	808,9
Italia Settentrionale	11.455,4	11.332,7	6.808,0	5.843,6	5.901,4	4.818,2
Toscana	1.528,1	1.382,5	923,2	718,1	880,1	652,7
Umbria	351,9	366,8	181,5	144,4	172,4	131,9
Marche	563,1	553,5	230,5	210,4	217,2	183,6
Lazio	2.022,9	1.989,0	1.588,5	1.418,8	1.408,9	1.202,3
Italia Centrale	4.466,0	4.291,8	2.923,7	2.491,7	2.678,6	2.170,4
Abruzzi	417,1	415,8	178,3	172,4	161,5	156,3
Molise	72,8	75,0	27,2	26,9	26,8	25,2
Campania	1.512,4	1.472,4	640,4	609,9	593,1	508,1
Puglia	1.101,0	1.110,7	381,8	352,0	356,8	302,0
Basilicata	122,7	118,8	37,7	35,3	36,3	32,7
Calabria	462,1	462,5	206,8	207,2	174,1	159,9
Sicilia	1.255,5	1.241,2	418,6	352,8	378,9	280,5
Sardegna	520,2	506,1	102,5	93,0	95,6	54,6
Italia Meridionale e Insulare	5.463,6	5.402,5	1.993,3	1.849,5	1.823,1	1.519,3
ITALIA	21.385,0	21.027,0	11.725,1	10.184,7	10.403,0	8.507,9

Amministrazione
pubblica e difesa

Sanità e assistenza
sociale

Servizi veterinari

Illuminazione pubblica

2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
274,3	291,4	452,8	377,4	64,0	56,3	484,5	446,5
21,2	23,7	14,2	14,7	1,2	0,8	24,0	23,6
598,0	579,0	1.337,1	1.234,5	104,4	81,3	856,3	718,8
138,7	145,8	156,7	134,6	9,2	6,6	103,8	96,0
307,4	313,4	563,8	493,5	109,0	72,0	405,9	370,3
144,9	146,1	110,0	98,9	27,9	18,3	119,1	106,3
181,1	128,1	151,4	143,5	9,9	7,6	195,1	196,9
289,1	246,9	546,3	564,4	138,2	109,0	509,7	376,8
1.954,7	1.874,3	3.332,2	3.061,4	463,8	351,9	2.698,4	2.335,2
231,3	201,4	498,5	427,7	35,3	23,7	352,3	318,4
73,6	66,4	77,4	78,1	6,6	3,8	98,8	87,1
104,8	83,7	122,8	110,4	26,4	16,7	168,8	146,5
678,6	633,9	626,0	563,1	35,0	36,1	461,2	381,6
1.088,3	985,3	1.324,7	1.179,3	103,3	80,3	1.081,1	933,5
85,4	80,8	79,1	81,6	30,9	24,1	180,0	139,3
18,7	18,3	34,8	36,5	8,1	7,5	42,2	37,6
449,4	371,5	291,0	297,8	129,8	124,2	471,0	416,6
282,7	278,3	299,7	291,0	78,3	67,2	416,7	351,8
39,9	47,6	27,1	42,2	19,9	19,0	80,0	76,0
127,3	134,6	92,2	91,8	50,2	45,3	289,0	252,9
460,9	444,1	311,0	323,0	59,5	49,8	495,5	451,0
170,8	200,2	95,8	76,9	21,8	17,7	175,2	151,7
1.635,0	1.575,4	1.230,6	1.240,6	398,4	354,7	2.149,5	1.876,8
4.678,1	4.435,0	5.887,5	5.481,3	965,4	786,9	5.929,0	5.145,5

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	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Piemonte	30,0	27,7	168,7	130,6	686,8	549,6	339,5	315,6
Valle d'Aosta	6,3	6,0	3,0	2,5	72,0	55,2	24,3	23,4
Lombardia	19,2	17,3	485,9	342,0	2.235,8	1.689,2	1.327,0	1.410,7
Trentino Alto Adige	9,6	8,0	79,5	50,4	714,0	562,8	130,2	110,8
Veneto	25,2	19,3	184,0	108,6	1.379,1	1.055,2	365,1	390,3
Friuli Venezia Giulia	13,3	11,2	80,9	44,7	265,7	215,4	84,1	86,8
Liguria	15,7	15,9	51,7	38,0	378,2	300,8	116,0	112,1
Emilia Romagna	6,1	5,9	180,2	91,2	1.129,9	962,3	382,8	364,3
Italia Settentrionale	125,5	111,3	1.233,9	808,0	6.861,5	5.390,5	2.769,1	2.813,8
Toscana	11,9	11,6	169,9	151,7	1.006,5	767,4	279,8	287,1
Umbria	0,6	0,5	28,2	17,5	176,9	140,7	53,1	58,2
Marche	3,9	3,7	37,9	20,1	320,7	273,9	102,5	92,8
Lazio	19,2	17,6	278,4	222,8	1.350,6	980,7	932,4	868,5
Italia Centrale	35,6	33,3	514,4	412,1	2.854,7	2.162,8	1.367,8	1.306,5
Abruzzi	9,4	8,6	42,8	34,7	276,6	218,1	96,7	101,5
Molise	..	..	6,7	4,2	47,9	37,4	15,1	17,3
Campania	14,4	13,6	193,5	129,0	941,3	701,9	258,8	255,3
Puglia	3,8	3,2	91,0	69,6	712,6	570,4	182,7	185,6
Basilicata	0,8	0,9	15,2	11,4	97,6	76,1	29,6	34,3
Calabria	3,5	3,2	65,3	47,3	320,7	253,3	120,0	117,3
Sicilia	3,5	3,2	171,1	132,0	788,1	614,4	245,1	254,5
Sardegna	2,2	2,1	53,3	51,3	443,9	322,2	127,6	126,8
Italia Meridionale e Insulare	37,6	34,9	639,0	479,5	3.628,6	2.793,7	1.075,7	1.092,7
ITALIA	198,7	179,5	2.387,3	1.699,5	13.344,8	10.347,0	5.212,6	5.213,0

Finanza e assicurazione		Immobiliare		Attività professionali, scientifiche e tecniche		Altri servizi	
2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
189,8	171,5	95,1	119,4	790,0	636,8	1.374,0	745,7
4,7	4,7	14,1	13,3	6,8	8,8	36,1	33,1
634,6	523,2	605,7	574,5	2.097,5	1.904,3	2.716,9	1.812,8
30,8	29,7	36,6	49,6	97,2	95,5	365,5	291,9
206,3	152,6	223,0	220,5	1.220,3	787,0	1.621,4	885,8
60,9	49,9	52,9	51,5	288,1	216,7	386,4	226,1
56,7	48,1	21,9	43,3	326,9	231,2	436,3	279,0
231,8	199,7	162,7	180,1	1.333,5	952,2	1.659,8	1.162,4
1.415,7	1.179,4	1.211,9	1.252,1	6.160,4	4.832,4	8.596,3	5.436,8
160,6	135,3	142,9	154,3	760,6	470,0	865,7	530,3
16,9	13,3	22,1	22,0	155,6	141,6	214,2	102,7
41,9	37,2	42,3	40,8	261,9	193,7	458,5	183,7
364,8	303,6	383,2	315,2	847,6	843,7	949,6	799,6
584,3	489,4	590,6	532,3	2.025,8	1.648,9	2.487,9	1.616,4
29,2	32,3	44,4	31,6	218,2	153,0	479,7	225,4
3,9	3,1	5,5	4,1	34,8	22,0	38,2	20,2
94,0	82,8	102,6	131,5	601,7	590,7	849,6	500,9
77,3	72,2	72,3	75,5	458,7	322,2	648,2	373,4
8,5	7,4	5,2	6,0	104,3	78,0	119,1	41,5
23,8	22,0	32,3	22,6	147,7	115,0	257,7	163,1
78,1	58,4	75,2	75,1	580,1	441,1	758,8	364,7
32,3	27,2	40,7	39,3	188,8	131,6	226,1	153,9
347,1	305,4	378,2	385,7	2.334,2	1.853,6	3.377,4	1.843,2
2.347,2	1.974,1	2.180,7	2.170,1	10.520,4	8.334,9	14.461,6	8.896,3

Clienti dell'energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 44

Migliaia di unità	Agricoltura		Industria		Servizi		Domestico		Totale	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Piemonte	32,2	34,7	60,7	68,8	298,9	295,4	2.542,8	2.541,2	2.934,5	2.940,0
Valle d'Aosta	1,3	1,4	3,5	3,5	18,2	20,1	116,2	116,0	139,1	141,0
Lombardia	37,8	39,6	157,9	165,6	590,2	610,6	5.294,6	5.309,4	6.080,6	6.125,2
Trentino Alto Adige	16,9	18,0	23,1	25,2	98,3	102,2	630,5	614,9	768,8	760,2
Veneto	31,6	34,1	89,9	98,0	320,2	326,5	2.581,0	2.589,2	3.022,7	3.047,8
Friuli Venezia Giulia	7,9	8,6	22,4	23,2	94,5	94,5	715,4	712,5	840,1	838,8
Liguria	10,6	10,9	19,5	22,7	140,7	140,0	1.131,1	1.125,6	1.302,0	1.299,1
Emilia Romagna	37,8	41,1	74,0	83,4	349,6	355,0	2.510,0	2.506,9	2.971,4	2.986,3
Italia Settentrionale	176,2	188,3	451,0	490,3	1.910,4	1.944,1	15.521,5	15.515,7	18.059,1	18.138,5
Toscana	36,3	39,9	67,4	75,8	283,9	282,3	2.078,1	2.080,0	2.465,6	2.478,0
Umbria	10,4	11,8	14,8	17,1	68,3	69,9	462,2	459,2	555,8	557,9
Marche	13,2	14,3	29,6	34,0	112,5	112,2	823,9	829,6	979,2	990,1
Lazio	41,9	38,2	86,0	73,3	396,0	350,6	2.940,3	3.122,9	3.464,2	3.585,0
Italia Centrale	101,7	104,2	197,8	200,2	860,7	814,9	6.304,5	6.491,8	7.464,8	7.611,1
Abruzzi	9,0	9,2	20,5	23,6	95,6	94,8	774,6	774,5	899,7	902,2
Molise	2,8	2,9	9,6	10,1	23,8	23,4	183,4	182,5	219,5	218,9
Campania	32,2	32,7	51,7	56,3	322,3	327,5	2.470,9	2.469,5	2.877,1	2.886,0
Puglia	50,4	51,6	45,5	51,4	262,5	263,2	2.106,8	2.110,8	2.465,1	2.477,0
Basilicata	5,9	6,2	8,6	10,0	41,4	40,4	307,3	304,5	363,1	361,1
Calabria	19,9	20,2	22,0	24,1	133,1	133,0	1.099,8	1.093,6	1.274,8	1.270,9
Sicilia	57,5	58,8	52,4	56,5	302,9	303,4	2.595,6	2.596,5	3.008,3	3.015,3
Sardegna	32,9	33,0	23,7	25,5	114,3	115,7	949,7	949,0	1.120,6	1.123,3
Italia Meridionale e Insulare	210,6	214,7	233,9	257,6	1.295,9	1.301,5	10.487,9	10.481,0	12.228,3	12.254,7
ITALIA	488,5	507,2	882,7	948,1	4.067,1	4.060,5	32.313,9	32.488,5	37.752,2	38.004,3

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2019	2020	2019	2020
Alessandria	37,3	39,2	1.588,5	1.569,3
Asti	27,6	29,8	475,8	447,4
Biella	6,4	6,5	630,9	545,2
Cuneo	155,6	170,1	2.715,4	2.474,1
Novara	26,0	25,2	1.459,6	1.450,6
Torino	78,6	85,1	3.878,5	3.773,6
Verbano-Cusio-Ossola	3,1	3,3	334,1	310,3
Vercelli	23,1	21,9	423,7	449,7
Piemonte	357,7	381,0	11.506,6	11.020,1
Aosta	7,7	7,4	453,2	415,7
Valle d'Aosta	7,7	7,4	453,2	415,7
Bergamo	89,8	82,1	5.342,7	4.725,1
Brescia	264,7	250,1	8.535,0	8.162,8
Como	13,5	13,1	1.175,6	1.097,4
Cremona	148,4	168,1	3.423,8	3.221,2
Lecco	8,1	6,4	1.216,7	1.250,8
Lodi	52,7	54,6	467,1	483,4
Mantova	217,9	258,6	2.014,2	2.173,6
Milano	53,0	59,6	4.773,7	4.654,5
Monza e della Brianza	9,1	8,9	2.187,4	2.104,5
Pavia	62,2	69,2	2.010,3	1.747,2
Sondrio	14,3	21,0	450,4	432,3
Varese	15,3	13,8	2.607,7	2.385,3
Lombardia	949,2	1.005,5	34.204,6	32.438,0
Bolzano	229,9	175,5	983,3	979,6
Trento	88,1	132,1	1.571,9	1.478,2
Trentino Alto Adige	318,0	307,6	2.555,1	2.457,7
Belluno	11,5	18,5	426,0	473,2
Padova	110,7	104,9	2.572,7	2.581,4
Rovigo	63,4	63,2	758,4	743,0
Treviso	168,2	190,7	2.655,8	2.572,2
Venezia	70,7	73,2	1.773,0	1.752,0
Verona	225,8	258,0	2.983,9	3.062,1
Vicenza	90,5	101,9	3.629,5	3.708,9
Veneto	740,8	810,5	14.799,4	14.892,8

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2019	2020	2019	2020	2019	2020
756,2	642,6	472,0	464,9	2.854,0	2.716,0
250,4	230,3	235,2	239,3	988,9	946,8
229,0	196,2	192,3	195,1	1.058,6	943,0
877,6	732,0	619,8	625,2	4.368,5	4.001,5
601,1	533,2	397,4	406,0	2.484,1	2.414,9
3.682,1	3.056,8	2.282,8	2.339,2	9.922,0	9.254,7
241,3	207,6	168,1	171,4	746,6	692,6
316,2	238,9	177,7	181,9	940,8	892,4
6.954,0	5.837,6	4.545,3	4.623,2	23.363,6	21.861,9
339,2	317,1	165,7	161,0	965,9	901,2
339,2	317,1	165,7	161,0	965,9	901,2
1.645,8	1.558,1	1.178,8	1.202,8	8.257,1	7.568,1
2.436,7	1.837,6	1.501,8	1.476,8	12.738,2	11.727,3
859,3	728,5	663,3	674,4	2.711,7	2.513,4
556,0	461,3	412,1	404,8	4.540,4	4.255,4
576,9	430,1	362,3	371,7	2.164,0	2.058,9
375,9	319,7	240,0	241,8	1.135,7	1.099,4
855,9	512,4	498,8	488,0	3.586,8	3.432,7
7.925,7	6.996,0	3.908,9	3.831,9	16.661,3	15.542,0
1.165,2	1.033,8	938,9	955,2	4.300,5	4.102,5
950,6	880,0	605,7	605,9	3.628,9	3.302,4
338,1	312,8	221,7	207,0	1.024,5	972,9
1.351,7	1.161,2	979,5	996,4	4.954,3	4.556,6
19.038,0	16.231,4	11.511,6	11.456,7	65.703,5	61.131,6
1.402,9	1.289,8	572,0	547,0	3.188,0	2.991,9
1.159,4	1.054,8	592,0	611,9	3.411,4	3.277,0
2.562,3	2.344,7	1.164,0	1.158,9	6.599,4	6.268,8
376,9	270,1	226,7	229,7	1.041,1	991,4
1.695,2	1.429,6	1.099,5	1.093,6	5.478,2	5.209,4
390,7	373,3	287,9	277,0	1.500,4	1.456,6
1.339,6	1.151,5	1.013,0	1.014,5	5.176,6	4.928,9
1.796,4	1.447,5	1.032,1	1.010,6	4.672,2	4.283,3
2.164,0	1.722,8	1.073,2	1.060,7	6.446,9	6.103,7
1.420,3	1.045,3	955,5	958,3	6.095,8	5.814,4
9.183,1	7.440,1	5.688,0	5.644,3	30.411,2	28.787,7

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2019	2020	2019	2020
Gorizia	20,3	20,2	277,0	290,4
Pordenone	47,3	48,6	1.033,6	1.108,3
Trieste	1,5	1,6	823,1	680,6
Udine	62,5	62,6	3.807,1	3.731,5
Friuli Venezia Giulia	131,6	133,0	5.940,8	5.810,8
Genova	7,4	7,0	794,2	780,5
Imperia	11,9	12,6	118,1	119,4
La Spezia	4,3	3,9	179,4	170,4
Savona	12,7	13,6	397,5	487,2
Liguria	36,4	37,0	1.489,2	1.557,5
Bologna	91,6	78,7	1.865,1	1.939,9
Ferrara	93,3	90,2	1.294,8	1.266,9
Forlì-Cesena	181,7	135,7	647,2	703,2
Modena	92,3	100,7	2.506,1	2.369,7
Parma	72,4	86,3	1.540,4	1.594,9
Piacenza	67,7	74,1	695,3	721,4
Ravenna	145,8	83,5	1.864,0	1.846,7
Reggio Emilia	88,7	114,2	1.859,9	1.800,6
Rimini	32,6	32,5	383,3	389,9
Emilia Romagna	866,1	795,9	12.656,1	12.633,2
Italia Settentrionale	3.407,4	3.477,8	83.605,1	81.225,8
Arezzo	38,8	38,6	595,4	583,1
Firenze	51,4	54,0	1.271,9	1.295,3
Grosseto	69,4	75,0	237,8	233,5
Livorno	23,9	26,3	1.277,7	1.258,6
Lucca	15,9	14,4	2.132,7	2.197,3
Massa Carrara	3,8	3,3	318,7	293,0
Pisa	21,9	24,8	878,5	847,4
Pistoia	24,8	28,0	400,5	416,2
Prato	4,3	2,9	571,5	489,8
Siena	65,9	78,1	383,4	369,9
Toscana	320,3	345,4	8.068,0	7.984,0
Perugia	76,9	118,4	1.121,7	1.110,0
Terni	17,0	19,0	1.709,0	1.525,7
Umbria	93,9	137,4	2.830,7	2.635,8

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2019	2020	2019	2020	2019	2020
238,1	192,4	148,5	147,6	683,8	650,5
650,1	481,1	363,1	360,8	2.094,1	1.998,9
496,8	478,2	248,6	251,3	1.570,1	1.411,6
1.062,5	913,1	622,7	617,7	5.554,9	5.325,0
2.447,5	2.064,8	1.383,0	1.377,4	9.902,9	9.386,0
1.312,6	1.165,4	872,7	884,7	2.986,9	2.837,6
356,8	319,4	254,3	254,9	741,1	706,3
407,5	378,1	231,7	233,2	822,9	785,5
596,7	451,6	328,7	326,7	1.335,6	1.279,1
2.673,7	2.314,5	1.687,3	1.699,5	5.886,6	5.608,4
2.186,4	1.786,9	1.100,9	1.109,6	5.244,0	4.915,1
623,3	577,4	430,2	424,6	2.441,6	2.359,1
751,4	645,0	423,4	428,9	2.003,8	1.912,8
1.266,1	1.128,2	889,6	878,0	4.754,2	4.476,6
1.160,6	967,9	515,2	523,9	3.288,6	3.173,0
554,7	464,9	331,1	332,6	1.648,8	1.593,0
719,7	674,0	449,5	451,5	3.179,0	3.055,7
827,1	676,9	597,9	602,6	3.373,5	3.194,2
812,1	657,5	422,0	423,2	1.649,9	1.503,2
8.901,3	7.578,8	5.159,8	5.174,8	27.583,3	26.182,6
52.099,2	44.128,9	31.304,7	31.295,7	170.416,4	160.128,3
491,4	413,5	360,4	366,1	1.485,9	1.401,3
1.977,5	1.534,1	1.096,7	1.096,4	4.397,4	3.979,8
371,7	319,8	277,4	279,2	956,2	907,4
631,9	481,3	375,3	379,0	2.308,8	2.145,1
608,1	471,8	471,5	473,2	3.228,2	3.156,7
248,0	223,1	200,7	201,7	771,2	721,1
740,8	626,6	457,1	462,9	2.098,4	1.961,7
421,9	331,3	321,5	328,9	1.168,7	1.104,4
373,0	304,3	268,1	271,5	1.216,8	1.068,5
494,6	401,6	297,7	298,1	1.241,6	1.147,7
6.358,8	5.107,5	4.126,3	4.156,8	18.873,4	17.593,7
1.006,8	826,2	697,6	710,2	2.902,9	2.764,8
322,2	314,8	227,6	228,2	2.275,8	2.087,7
1.329,0	1.141,0	925,2	938,4	5.178,7	4.852,5

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2019	2020	2019	2020
Ancona	30,8	46,0	1.116,0	1.057,6
Ascoli Piceno	13,7	21,8	277,9	322,1
Fermo	11,5	13,5	211,9	191,7
Macerata	37,3	38,5	572,2	513,6
Pesaro e Urbino	19,9	16,0	547,3	722,9
Marche	113,2	135,7	2.725,4	2.807,9
Frosinone	13,7	14,3	1.436,0	1.311,5
Latina	118,6	124,1	885,8	909,6
Rieti	8,7	10,8	90,3	112,8
Roma	124,0	103,9	1.815,2	1.752,2
Viterbo	59,9	66,1	196,8	205,8
Lazio	325,0	319,3	4.424,1	4.291,9
Italia Centrale	852,3	937,7	18.048,2	17.719,6
Chieti	39,9	40,7	1.042,9	1.043,3
L'Aquila	20,5	22,4	635,8	690,8
Pescara	17,5	17,6	365,1	404,9
Teramo	25,7	56,1	641,6	669,2
Abruzzi	103,6	136,8	2.685,4	2.808,2
Campobasso	32,9	40,1	489,2	462,9
Isernia	4,8	4,7	200,1	209,1
Molise	37,7	44,8	689,4	672,0
Avellino	13,0	12,4	620,6	605,8
Benevento	25,9	28,5	205,4	208,3
Caserta	76,8	83,3	1.113,4	1.074,1
Napoli	50,4	61,7	1.515,9	1.465,2
Salerno	113,1	125,1	1.205,5	1.219,4
Campania	279,2	311,0	4.660,8	4.572,9
Bari	143,8	133,6	1.166,9	1.272,8
Barletta-Andria-Trani	77,8	65,4	277,9	289,1
Brindisi	50,8	61,6	1.156,3	1.129,9
Foggia	109,0	129,8	536,3	554,7
Lecce	56,8	56,0	407,1	392,8
Taranto	74,1	82,4	3.828,0	3.295,5
Puglia	512,3	528,7	7.372,6	6.934,8

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2019	2020	2019	2020	2019	2020
721,3	612,7	466,0	472,8	2.334,1	2.189,1
355,4	275,7	211,3	212,1	858,3	831,7
192,2	164,6	176,0	178,2	591,6	548,0
430,8	392,0	318,7	327,9	1.359,0	1.272,0
645,3	396,8	371,8	376,2	1.584,3	1.511,9
2.345,0	1.841,8	1.543,7	1.567,3	6.727,3	6.352,7
641,4	565,2	486,9	505,6	2.578,1	2.396,6
736,1	644,2	606,1	634,2	2.346,6	2.312,1
213,9	182,1	161,9	171,0	474,8	476,7
7.768,1	7.001,4	4.744,5	4.866,1	14.451,8	13.723,7
467,4	405,1	323,0	341,0	1.047,1	1.018,0
9.827,0	8.798,0	6.322,4	6.518,0	20.898,4	19.927,2
19.859,7	16.888,3	12.917,6	13.180,4	51.677,8	48.726,1
598,3	471,9	379,2	383,4	2.060,2	1.939,3
533,4	424,4	295,4	301,2	1.485,1	1.438,8
424,4	363,6	335,9	321,4	1.142,9	1.107,5
498,6	358,8	307,7	311,8	1.473,5	1.395,8
2.054,7	1.618,7	1.318,1	1.317,7	6.161,7	5.881,4
239,9	202,8	203,0	205,7	965,1	911,5
97,0	90,1	74,7	75,4	376,7	379,3
337,0	292,9	277,7	281,0	1.341,8	1.290,8
410,1	345,8	358,3	365,3	1.402,0	1.329,3
256,3	219,7	250,3	254,7	737,9	711,3
1.041,5	951,7	924,2	943,6	3.155,9	3.052,8
3.215,3	2.763,5	2.876,5	2.929,6	7.658,1	7.220,0
1.294,7	1.127,2	1.034,6	1.039,0	3.647,9	3.510,6
6.217,9	5.407,8	5.443,8	5.532,3	16.601,7	15.824,0
1.598,2	1.331,0	1.272,5	1.291,7	4.181,4	4.029,1
338,2	294,7	366,4	368,4	1.060,4	1.017,6
433,5	364,8	435,4	440,6	2.076,1	1.996,8
683,0	583,0	558,3	564,0	1.886,6	1.831,4
853,3	731,1	886,5	890,7	2.203,7	2.070,6
681,7	619,3	614,8	620,1	5.198,6	4.617,2
4.587,9	3.923,8	4.133,9	4.175,4	16.606,7	15.562,7

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2019	2020	2019	2020
Matera	24,2	23,3	291,1	302,3
Potenza	26,4	25,4	1.260,9	1.162,1
Basilicata	50,6	48,6	1.552,0	1.464,4
Catanzaro	18,8	18,1	150,4	162,4
Cosenza	64,1	60,2	288,7	255,4
Crotone	9,9	12,0	66,2	70,1
Reggio Calabria	36,1	34,4	239,2	235,9
Vibo Valentia	10,5	13,9	58,9	56,7
Calabria	139,4	138,6	803,4	780,5
Agrigento	33,7	41,1	162,8	169,2
Caltanissetta	17,8	21,4	152,5	208,5
Catania	83,2	84,2	1.077,4	1.060,7
Enna	9,4	12,3	67,2	66,5
Messina	21,2	19,0	1.046,0	987,4
Palermo	33,4	32,9	405,8	419,1
Ragusa	111,2	115,7	438,9	375,3
Siracusa	77,1	83,1	2.167,9	2.126,9
Trapani	34,6	45,1	208,7	199,6
Sicilia	421,6	454,8	5.727,2	5.613,3
Cagliari	14,3	15,5	2.207,5	2.059,3
Nuoro	37,4	36,1	138,7	143,1
Oristano	70,3	76,0	120,1	117,7
Sassari	53,9	49,3	383,8	399,1
Sud Sardegna	72,2	54,8	945,9	906,6
Sardegna	248,1	231,7	3.796,0	3.625,8
Italia Meridionale e Insulare	1.792,7	1.895,1	27.286,8	26.471,9
ITALIA	6.052,4	6.310,5	128.940,0	125.417,3

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2019	2020	2019	2020	2019	2020
242,8	224,3	185,3	185,4	743,5	735,3
445,3	355,1	310,2	315,7	2.042,8	1.858,3
688,1	579,4	495,6	501,1	2.786,3	2.593,5
456,4	385,0	369,7	370,4	995,3	935,9
725,1	646,2	733,5	732,9	1.811,4	1.694,7
167,7	146,2	182,5	182,3	426,3	410,6
565,0	509,1	595,7	595,2	1.436,0	1.374,6
171,4	146,0	154,8	155,4	395,6	372,0
2.085,5	1.832,5	2.036,3	2.036,2	5.064,7	4.787,7
391,1	328,1	466,4	475,2	1.054,0	1.013,5
230,8	190,8	257,5	264,9	658,6	685,6
1.331,2	1.118,2	1.128,5	1.197,6	3.620,2	3.460,8
139,6	120,6	151,6	154,5	367,9	353,9
782,7	644,3	685,8	709,1	2.535,7	2.359,7
1.345,5	1.108,0	1.372,3	1.444,9	3.157,0	3.004,9
362,0	312,3	375,3	384,6	1.287,4	1.187,9
509,4	451,5	473,1	496,3	3.227,6	3.157,7
450,2	385,8	522,6	539,3	1.216,1	1.169,8
5.542,6	4.659,6	5.433,2	5.666,2	17.124,5	16.393,9
640,2	565,4	608,2	606,5	3.470,2	3.246,8
233,7	199,9	248,3	251,1	658,1	630,3
178,2	164,2	195,6	194,2	564,1	552,1
783,8	654,0	730,0	726,9	1.951,6	1.829,2
365,3	316,4	445,0	446,9	1.828,5	1.724,7
2.201,1	1.899,9	2.227,1	2.225,7	8.472,4	7.983,0
23.714,7	20.214,6	21.365,6	21.735,5	74.159,8	70.317,0
95.673,6	81.231,8	65.588,0	66.211,6	296.254,0	279.171,3

