

CONSUMI

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo tipo di attività

Tabella 36

GWh	2018	2019	2019/2018
AGRICOLTURA	5.843,3	6.052,4	+3,6%
INDUSTRIA	126.432,0	128.940,0	+2,0%
Attività manifatturiere		114.411,8	
- Metallurgia		22.339,3	
- Alimentari		13.456,4	
- Tessile, abbigliamento e pelli		5.278,7	
- Legno e mobilio		3.111,1	
- Cartaria		7.345,9	
- Stampa		830,3	
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio		6.034,7	
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca		8.902,4	
- Chimica		11.591,1	
- Farmaceutica		2.070,4	
- Plastica e gomma		8.567,1	
- Prodotti in metallo		9.167,4	
- Macchinari e apparecchiature		2.539,7	
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche		8.243,2	
- Mezzi di trasporto		3.628,7	
- Altre manifatturiere		1.305,5	
Costruzioni		1.888,8	
Estrazioni di materiali da cava e miniere		1.054,9	
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento		8.159,4	
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua		5.808,4	
- Gestione reti fognarie		156,1	
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali		2.194,9	
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata		3.425,2	
SERVIZI	106.029,8	101.223,4	-4,5%
Commercio		21.385,0	
Trasporto e magazzinaggio		11.725,1	
Amministrazione pubblica e difesa		4.678,1	
Sanità e assistenza sociale		5.887,5	
Servizi veterinari		965,4	
Illuminazione pubblica		5.929,0	
Servizi rete autostradale		198,7	
Istruzione		2.387,3	
Alberghi, ristoranti e bar		13.344,8	
Informazione e comunicazione		5.212,6	
Finanza e assicurazione		2.347,2	
Immobiliare		2.180,7	
Attività professionali, scientifiche e tecniche		10.520,4	
Altri servizi		14.461,6	
DOMESTICO	65.137,8	65.588,0	+0,7%
TOTALE	303.443,0	301.803,8	-0,5%

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	2018	2019
AGRICOLTURA	1.168,1	1.081,6
INDUSTRIA	1.974,5	2.049,2
Attività manifatturiere		1.517,2
- Metallurgia		12,6
- <i>di cui siderurgica</i>		1,3
- Alimentari		357,2
- Tessile, abbigliamento e pelli		199,9
- Legno e mobilio		140,3
- Cartaria		16,7
- Stampa		30,2
- Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio		2,2
- Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca		61,5
- Chimica		21,4
- Farmaceutica		2,0
- Plastica e gomma		42,5
- Prodotti in metallo		274,6
- Macchinari e apparecchiature		92,7
- Apparecchiature elettriche ed elettroniche		156,0
- Mezzi di trasporto		36,3
- <i>di cui autoveicoli</i>		23,5
- Altre manifatturiere		71,1
Costruzioni		324,3
Estrazioni di materiali da cava e miniere		10,2
- <i>di cui estrazione di petrolio greggio e gas naturale</i>		1,4
Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento		100,7
- Raccolta, trattamento e fornitura di acqua		66,2
- Gestione reti fognarie		1,9
- Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali		32,6
Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata		96,8
SERVIZI	9.745,4	8.298,2
Commercio		2.399,2
Trasporto e magazzinaggio		413,3
- <i>di cui trasporti</i>		364,8
Amministrazione pubblica e difesa		168,1
Sanità e assistenza sociale		237,4
Servizi veterinari		21,8
Illuminazione pubblica		358,1
Servizi rete autostradale		0,6
Istruzione		135,0
Alberghi, ristoranti e bar		2.236,9
Informazione e comunicazione		143,2
Finanza e assicurazione		66,4
Immobiliare		252,4
Attività professionali, scientifiche e tecniche		734,9
Altri servizi		1.131,0
DOMESTICO	32.929,1	29.406,6
- <i>di cui servizi generali per edifici e abitazioni private</i>		1.603,9
Totale	45.817,1	40.835,5

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

Mercato libero(*)		Autoconsumo		Totale		Variazione
2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019/2018
4.181,6	4.420,7	493,6	550,0	5.843,3	6.052,4	+3,6%
100.554,0	102.441,7	23.903,5	24.449,2	126.432,0	128.940,0	+2,0%
	89.931,4		22.963,2		114.411,8	
	18.563,3		3.763,4		22.339,3	
	14.510,1		3.216,3		17.727,7	
	9.829,9		3.269,3		13.456,4	
	4.638,4		440,5		5.278,7	
	2.607,6		363,2		3.111,1	
	2.261,4		5.067,7		7.345,9	
	736,0		64,1		830,3	
	2.654,6		3.377,9		6.034,7	
	7.271,8		1.569,0		8.902,4	
	9.953,9		1.615,8		11.591,1	
	1.327,1		741,3		2.070,4	
	7.584,9		939,7		8.567,1	
	8.518,4		374,4		9.167,4	
	2.148,3		298,7		2.539,7	
	7.667,7		419,5		8.243,2	
	3.053,1		539,2		3.628,7	
	2.134,6		471,3		2.629,4	
	1.115,1		119,4		1.305,5	
	1.285,1		279,4		1.888,8	
	967,7		77,0		1.054,9	
	156,8		2,2		160,3	
	7.459,7		599,0		8.159,4	
	5.649,7		92,5		5.808,4	
	114,9		39,3		156,1	
	1.695,0		467,3		2.194,9	
	2.797,8		530,6		3.425,2	
92.719,7	89.502,8	3.564,8	3.422,5	106.029,8	101.223,4	-4,5%
	18.434,4		551,4		21.385,0	
	10.838,8		473,0		11.725,1	
	9.837,5		200,7		10.403,0	
	4.317,1		192,9		4.678,1	
	4.399,5		1.250,7		5.887,5	
	942,9		0,7		965,4	
	5.569,8		1,1		5.929,0	
	196,6		1,5		198,7	
	2.134,9		117,3		2.387,3	
	10.997,7		110,3		13.344,8	
	4.850,6		218,8		5.212,6	
	2.226,2		54,5		2.347,2	
	1.822,3		106,1		2.180,7	
	9.707,0		78,6		10.520,4	
	13.064,8		265,8		14.461,6	
31.045,9	34.956,4	1.162,8	1.225,0	65.137,8	65.588,0	+0,7%
	3.403,4		0,9		5.008,2	
228.501,2	231.321,6	29.124,7	29.646,7	303.443,0	301.803,8	-0,5%

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2009 e 2019

Secondo regione

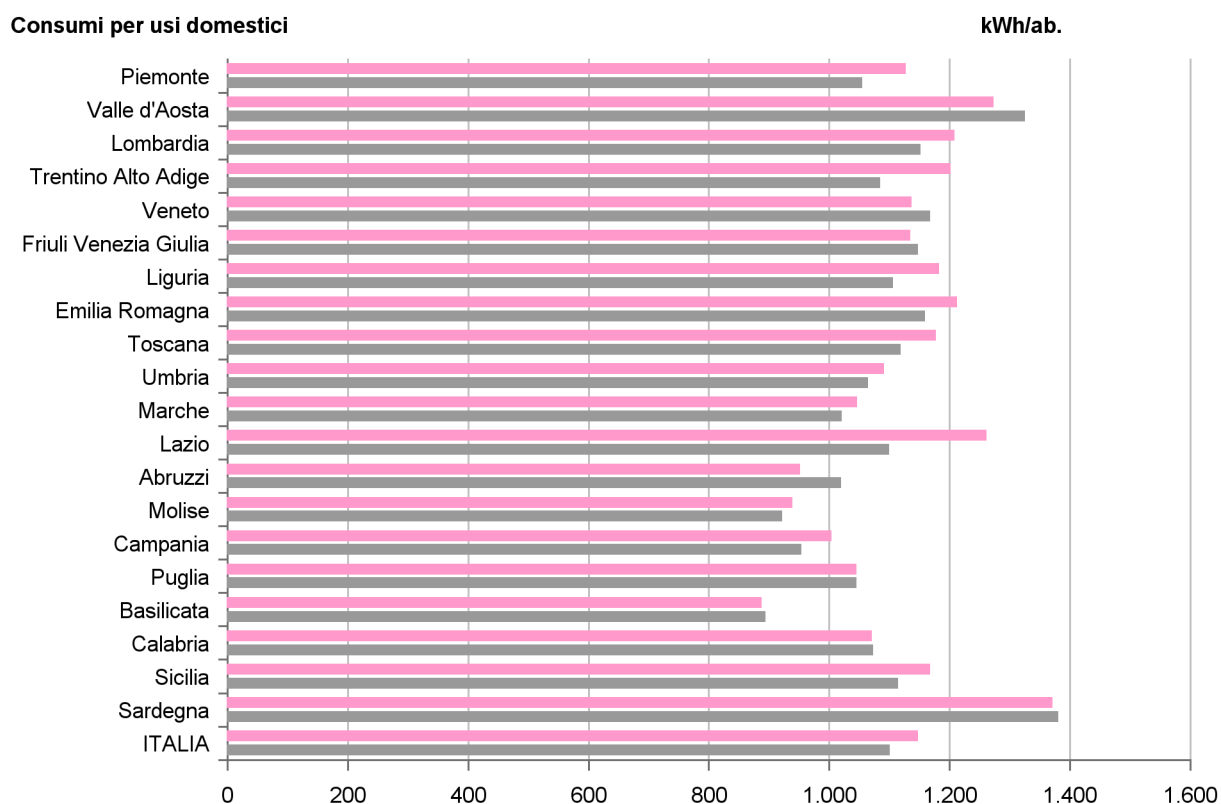
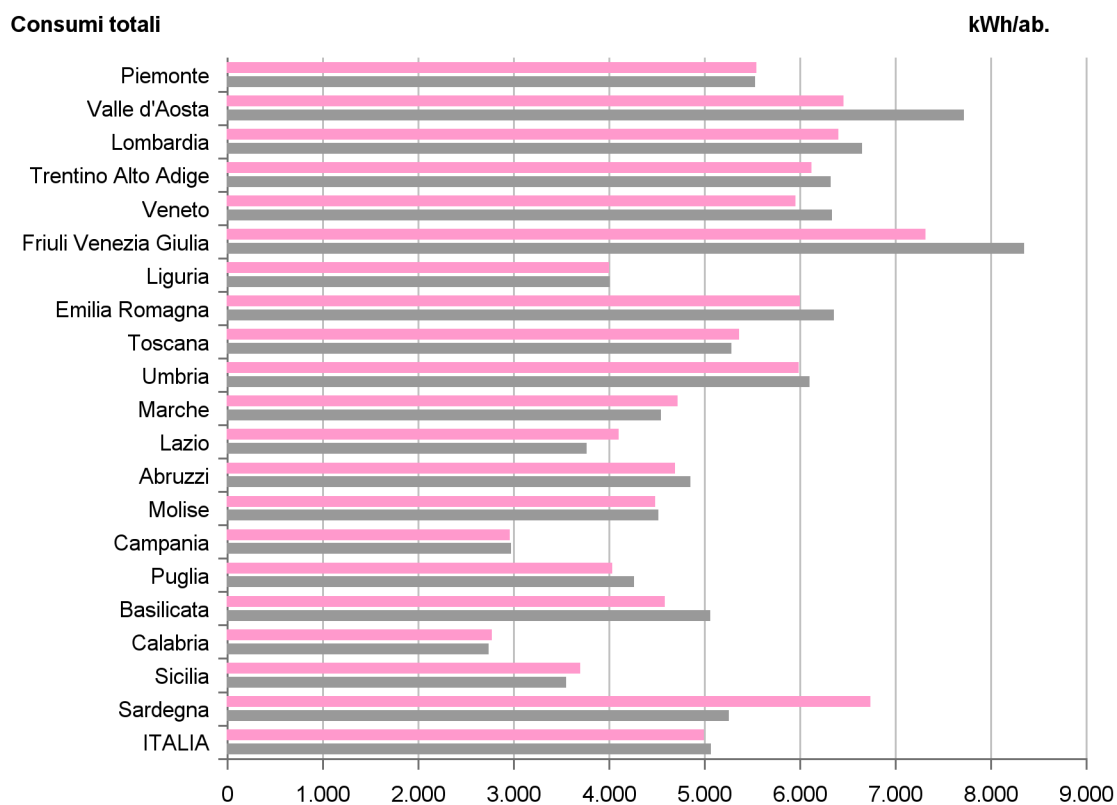
Tabella 38

	Totale			di cui domestico		
	kWh/ab.		tasso medio annuo	kWh/ab.		tasso medio annuo
	2009	2019	2019/2009	2009	2019	2019/2009
Piemonte	5.532	5.520	0,0%	1.125	1.053	-0,7%
Valle d'Aosta	6.449	7.710	1,8%	1.271	1.323	0,4%
Lombardia	6.393	6.642	0,4%	1.206	1.150	-0,5%
Trentino Alto Adige	6.112	6.308	0,3%	1.200	1.083	-1,0%
Veneto	5.939	6.327	0,6%	1.135	1.166	0,3%
Friuli Venezia Giulia	7.306	8.340	1,3%	1.133	1.146	0,1%
Liguria	3.987	3.994	0,0%	1.181	1.104	-0,7%
Emilia Romagna	5.986	6.345	0,6%	1.211	1.157	-0,5%
Italia Settentrionale	5.998	6.282	0,5%	1.176	1.134	-0,4%
Toscana	5.349	5.273	-0,1%	1.175	1.117	-0,5%
Umbria	5.978	6.091	0,2%	1.089	1.062	-0,3%
Marche	4.710	4.532	-0,4%	1.044	1.019	-0,2%
Lazio	4.089	3.751	-0,9%	1.259	1.097	-1,4%
Italia Centrale	4.710	4.498	-0,5%	1.191	1.091	-0,9%
Abruzzi	4.677	4.844	0,4%	950	1.017	0,7%
Molise	4.472	4.508	0,1%	937	920	-0,2%
Campania	2.945	2.960	0,0%	1.002	952	-0,5%
Puglia	4.025	4.248	0,5%	1.044	1.044	0,0%
Basilicata	4.575	5.052	1,0%	886	892	0,1%
Calabria	2.763	2.724	-0,1%	1.069	1.071	0,0%
Sicilia	3.685	3.537	-0,4%	1.166	1.112	-0,5%
Sardegna	6.726	5.244	-2,5%	1.369	1.378	0,1%
Italia Meridionale e Insulare	3.801	3.713	-0,2%	1.078	1.056	-0,2%
ITALIA	4.983	5.057	0,1%	1.145	1.099	-0,4%

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2009 e 2019

Secondo regione

Grafico 18



Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 39

GWh	Agricoltura		Industria		Servizi		Domestico		Totale	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Piemonte	345,4	357,7	11.776,0	11.506,6	7.729,0	7.417,4	4.555,6	4.545,3	24.406,0	23.827,0
Valle d'Aosta	5,3	7,7	448,0	453,2	334,0	339,2	177,9	165,7	965,2	965,9
Lombardia	912,6	949,2	33.154,7	34.204,6	22.027,9	19.839,2	11.333,8	11.511,6	67.429,1	66.504,6
Trentino Alto Adige	273,3	318,0	2.489,4	2.555,1	2.861,6	2.742,9	1.160,1	1.164,0	6.784,3	6.780,1
Veneto	708,9	740,8	14.741,3	14.799,4	9.919,1	9.636,1	5.595,5	5.688,0	30.964,9	30.864,3
Friuli Venezia Giulia	124,8	131,6	6.047,6	5.940,8	2.729,8	2.610,9	1.391,2	1.383,0	10.293,3	10.066,3
Liguria	42,1	36,4	1.536,4	1.489,2	2.860,8	2.889,3	1.698,8	1.687,3	6.138,1	6.102,2
Emilia Romagna	858,9	866,1	12.482,6	12.656,1	9.930,2	9.611,8	5.143,5	5.159,8	28.415,2	28.293,8
Italia Settentrionale	3.271,3	3.407,4	82.676,1	83.605,1	58.392,3	55.086,9	31.056,5	31.304,7	175.396,1	173.404,1
Toscana	310,0	320,3	7.735,7	8.068,0	7.411,8	6.966,7	4.087,0	4.126,3	19.544,4	19.481,3
Umbria	92,9	93,9	2.738,8	2.830,7	1.562,2	1.457,4	921,6	925,2	5.315,5	5.307,2
Marche	115,9	113,2	2.547,4	2.725,4	2.720,1	2.486,0	1.546,4	1.543,7	6.929,8	6.868,2
Lazio	306,7	325,0	4.036,4	4.424,1	10.828,1	10.538,0	6.456,3	6.322,4	21.627,5	21.609,5
Italia Centrale	825,5	852,3	17.058,2	18.048,2	22.522,1	21.448,2	13.011,3	12.917,6	53.417,1	53.266,3
Abruzzi	94,1	103,6	2.582,4	2.685,4	2.312,5	2.167,8	1.294,2	1.318,1	6.283,1	6.274,8
Molise	34,3	37,7	654,0	689,4	381,3	355,9	276,1	277,7	1.345,7	1.360,7
Campania	288,0	279,2	4.528,0	4.660,8	6.650,6	6.549,8	5.312,1	5.443,8	16.778,7	16.933,6
Puglia	466,9	512,3	7.208,2	7.372,6	4.955,7	4.806,6	4.100,6	4.133,9	16.731,5	16.825,5
Basilicata	59,4	50,6	1.497,5	1.552,0	660,2	707,5	494,0	495,6	2.711,1	2.805,7
Calabria	144,5	139,4	743,2	803,4	2.290,9	2.198,7	1.992,2	2.036,3	5.170,8	5.177,9
Sicilia	434,8	421,6	5.698,1	5.727,2	5.614,5	5.700,9	5.436,9	5.433,2	17.184,2	17.282,9
Sardegna	224,6	248,1	3.786,5	3.796,0	2.249,7	2.201,1	2.164,0	2.227,1	8.424,7	8.472,4
Italia Meridionale e Insulare	1.746,6	1.792,7	26.697,8	27.286,8	25.115,4	24.688,3	21.070,0	21.365,6	74.629,7	75.133,4
ITALIA	5.843,3	6.052,4	126.432,0	128.940,0	106.029,8	101.223,4	65.137,8	65.588,0	303.443,0	301.803,8

Consumi di energia elettrica dell'industria in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 40

	Attività manifatturiere	Costruzioni	Estrazioni di materiali da cava e miniere	Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento	Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata
GWh	2019	2019	2019	2019	2019
Piemonte	10.150,6	143,9	106,9	521,9	583,4
Valle d'Aosta	388,2	8,0	1,2	6,9	48,9
Lombardia	31.502,8	347,9	198,8	1.363,1	792,0
Trentino Alto Adige	2.131,7	99,3	14,4	101,9	207,9
Veneto	13.355,1	252,7	90,9	580,7	520,0
Friuli Venezia Giulia	5.582,4	61,1	15,7	190,7	91,0
Liguria	1.098,4	64,4	17,5	203,1	105,8
Emilia Romagna	11.698,5	168,1	82,1	513,5	193,9
Italia Settentrionale	75.907,6	1.145,3	527,5	3.481,8	2.542,9
Toscana	7.213,8	102,0	105,6	587,7	59,0
Umbria	2.610,2	21,3	17,0	161,0	21,1
Marche	2.467,4	51,7	22,6	141,2	42,4
Lazio	3.107,4	186,1	85,1	812,7	232,8
Italia Centrale	15.398,8	361,1	230,3	1.702,7	355,3
Abruzzi	2.345,6	32,9	30,2	188,3	88,3
Molise	572,0	8,2	4,0	99,3	5,8
Campania	3.747,6	97,8	24,2	664,7	126,6
Puglia	6.595,9	71,9	70,2	567,7	66,9
Basilicata	1.330,0	11,1	42,3	140,9	27,6
Calabria	399,9	43,4	5,1	333,9	21,2
Sicilia	4.810,6	80,4	85,2	669,0	81,9
Sardegna	3.303,8	36,7	35,8	311,1	108,7
Italia Meridionale e Insulare	23.105,4	382,4	297,1	2.974,9	527,0
ITALIA	114.411,8	1.888,8	1.054,9	8.159,4	3.425,2

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 41

GWh	Metallurgia		Alimentari	Tessile, abbigliamento e pelli	Legno e mobilio
	2019	di cui siderurgica 2019			
Piemonte	640,6	361,7	1.428,3	690,8	102,1
Valle d'Aosta	266,0	256,9	24,0	1,3	3,0
Lombardia	9.301,3	7.238,4	2.530,0	1.820,6	645,2
Trentino Alto Adige	281,6	262,5	337,2	59,1	124,5
Veneto	2.496,5	2.029,3	1.872,2	673,1	649,9
Friuli Venezia Giulia	2.264,5	2.197,7	295,6	75,0	674,1
Liguria	253,7	222,6	99,1	8,0	10,9
Emilia Romagna	387,5	178,5	2.458,5	179,6	228,7
Italia Settentrionale	15.891,7	12.747,5	9.044,8	3.507,5	2.438,4
Toscana	372,1	150,7	471,5	926,2	110,1
Umbria	1.071,5	1.039,9	267,5	107,8	40,1
Marche	92,1	9,4	225,4	186,7	228,5
Lazio	122,5	20,1	424,3	69,4	41,0
Italia Centrale	1.658,2	1.220,0	1.388,7	1.290,1	419,6
Abruzzi	70,0	22,0	346,5	105,7	43,2
Molise	4,9	..	92,8	2,4	4,8
Campania	215,9	35,1	945,8	173,9	59,1
Puglia	3.151,6	3.132,8	689,2	109,3	60,5
Basilicata	369,5	356,1	144,9	60,4	12,3
Calabria	11,0	4,2	161,0	9,5	16,2
Sicilia	247,2	209,5	458,4	16,3	27,2
Sardegna	719,3	0,4	184,3	3,7	29,8
Italia Meridionale e Insulare	4.789,4	3.760,1	3.022,9	481,0	253,1
ITALIA	22.339,3	17.727,7	13.456,4	5.278,7	3.111,1

Cartaria	Stampa	Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca	Chimica	Farmaceutica	Plastica e gomma
2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
937,2	45,1	400,7	391,9	833,3	117,5	1.039,6
..	4,9	..	2,0	58,7	0,0	6,2
622,2	241,0	898,3	1.403,0	3.250,6	628,0	2.577,0
474,1	44,3	0,2	128,4	150,7	84,0	111,0
1.115,4	149,8	98,8	1.105,6	739,3	84,7	1.373,2
606,1	14,1	6,4	189,5	283,0	32,6	263,4
54,3	3,5	136,5	129,4	48,1	6,2	60,3
315,3	62,3	19,9	2.361,1	1.577,4	106,6	824,4
4.124,6	565,1	1.560,8	5.711,1	6.941,0	1.059,6	6.255,2
1.803,0	29,8	277,0	637,3	990,9	200,6	392,3
60,2	15,3	1,3	387,0	312,0	5,9	118,5
255,8	20,5	206,8	66,5	97,7	38,7	343,6
539,4	86,3	26,4	413,9	223,9	421,0	195,2
2.658,4	151,9	511,4	1.504,6	1.624,5	666,2	1.049,6
243,2	6,2	2,8	391,1	91,8	63,2	223,5
18,2	0,5	1,1	140,2	41,1	35,9	53,9
240,9	43,6	18,0	207,5	232,2	90,2	435,8
25,8	38,0	376,5	307,3	849,3	73,0	284,9
2,1	3,1	222,4	136,5	54,9	15,4	65,0
1,2	2,9	2,5	92,9	22,8	0,4	14,9
23,6	14,7	2.024,7	277,1	973,0	66,1	171,2
7,9	4,2	1.314,4	134,1	760,5	0,2	13,1
562,9	113,3	3.962,5	1.686,7	3.025,6	344,5	1.262,3
7.345,9	830,3	6.034,7	8.902,4	11.591,1	2.070,4	8.567,1

Prodotti in metallo	Macchinari e apparecchiature	Apparecchiature elettriche ed elettroniche	Mezzi di trasporto	<i>di cui autoveicoli</i>		Altre manifatturiere	Totale attività manifatturiere
				2019	2019		
1.103,3	544,5	961,0	701,2	610,9	213,4	10.150,6	
3,4	0,6	17,6	0,4	388,2	
3.698,6	831,3	2.318,5	410,5	332,3	326,6	31.502,8	
146,8	57,3	49,5	62,9	62,2	20,2	2.131,7	
1.275,5	351,4	984,3	162,0	99,3	223,4	13.355,1	
365,9	69,7	308,0	112,4	30,4	22,0	5.582,4	
53,2	11,0	85,9	123,3	12,0	14,9	1.098,4	
1.066,7	354,6	1.291,2	351,1	311,0	113,8	11.698,5	
7.713,4	2.220,4	6.015,9	1.923,3	1.458,1	934,7	75.907,6	
248,0	83,4	348,6	187,6	69,4	135,4	7.213,8	
88,4	20,8	87,2	17,8	12,4	9,2	2.610,2	
331,3	47,4	222,2	64,5	29,6	39,7	2.467,4	
136,8	30,2	187,9	164,0	94,0	25,2	3.107,4	
804,6	181,8	845,8	433,8	205,5	209,5	15.398,8	
191,4	20,0	268,5	258,3	243,0	20,2	2.345,6	
8,6	1,1	17,3	145,7	145,2	3,5	572,0	
215,5	51,2	283,2	448,0	242,1	86,7	3.747,6	
103,7	25,3	281,7	201,2	149,1	18,4	6.595,9	
17,7	12,4	39,1	171,0	169,8	3,3	1.330,0	
17,0	4,0	31,0	8,5	2,6	4,1	399,9	
35,3	12,9	411,7	32,6	11,9	18,6	4.810,6	
60,1	10,5	48,9	6,3	2,1	6,5	3.303,8	
649,4	137,5	1.381,5	1.271,5	965,8	161,3	23.105,4	
9.167,4	2.539,7	8.243,2	3.628,7	2.629,4	1.305,5	114.411,8	

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	2019	2019	2019	2019
Piemonte	384,1	3,4	134,4	521,9	583,4
Valle d'Aosta	0,1	..	6,8	6,9	48,9
Lombardia	741,7	49,4	572,0	1.363,1	792,0
Trentino Alto Adige	17,7	20,8	63,4	101,9	207,9
Veneto	306,6	26,6	247,6	580,7	520,0
Friuli Venezia Giulia	129,5	0,2	61,0	190,7	91,0
Liguria	155,7	1,1	46,3	203,1	105,8
Emilia Romagna	365,1	4,0	144,3	513,5	193,9
Italia Settentrionale	2.100,5	105,5	1.275,8	3.481,8	2.542,9
Toscana	386,5	14,4	186,8	587,7	59,0
Umbria	126,4	1,0	33,7	161,0	21,1
Marche	94,1	4,3	42,8	141,2	42,4
Lazio	667,5	2,9	142,2	812,7	232,8
Italia Centrale	1.274,5	22,6	405,5	1.702,7	355,3
Abruzzi	127,5	0,2	60,6	188,3	88,3
Molise	91,9	1,7	5,7	99,3	5,8
Campania	562,1	10,9	91,6	664,7	126,6
Puglia	480,2	1,5	86,0	567,7	66,9
Basilicata	124,8	0,1	15,9	140,9	27,6
Calabria	256,2	3,5	74,2	333,9	21,2
Sicilia	568,2	5,5	95,3	669,0	81,9
Sardegna	222,5	4,3	84,3	311,1	108,7
Italia Meridionale e Insulare	2.433,4	27,9	513,6	2.974,9	527,0
ITALIA	5.808,4	156,1	2.194,9	8.159,4	3.425,2

Consumi di energia elettrica del settore servizi

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 43

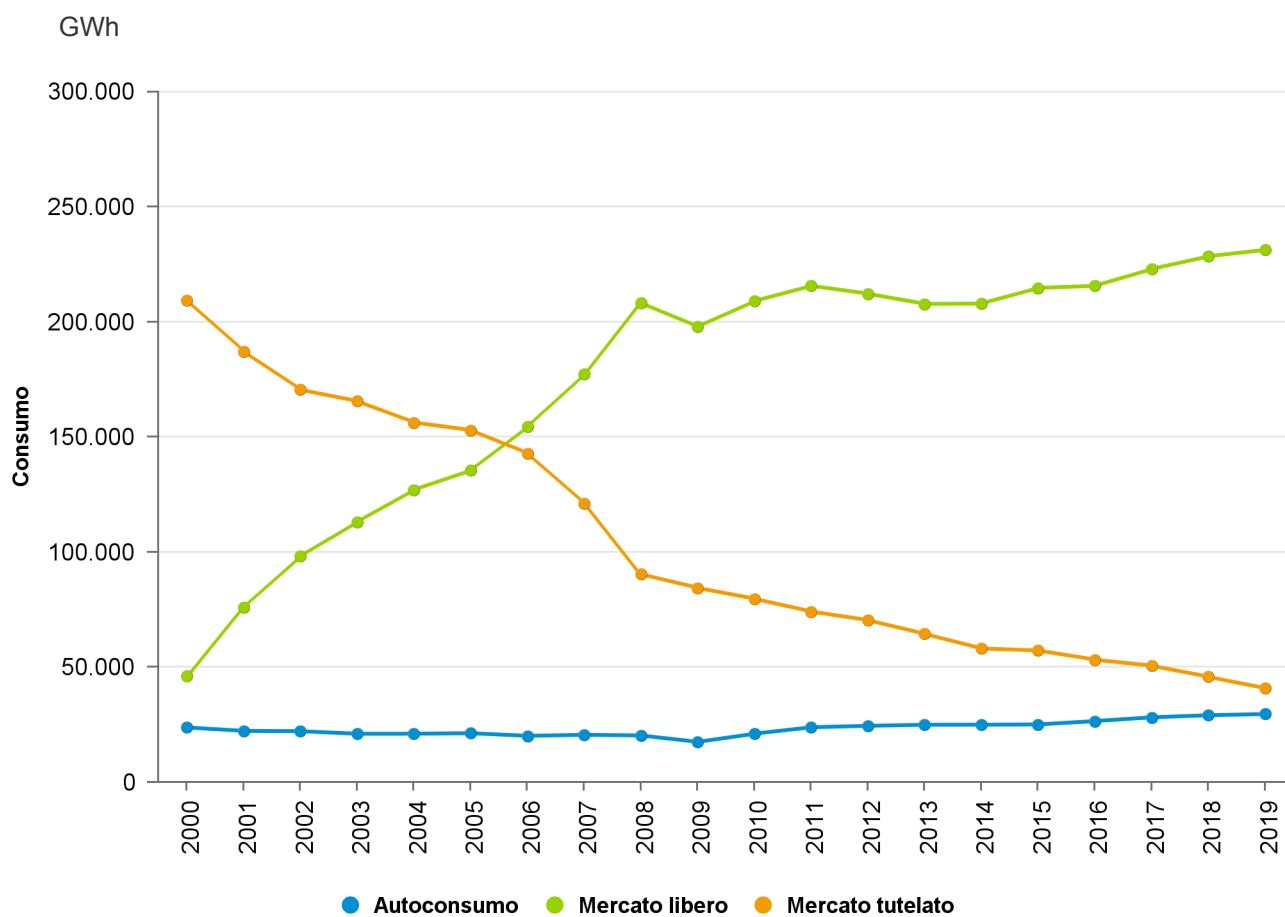
GWh	Commercio	Trasporto e magazzinaggio	Amministratio ne pubblica e difesa	Sanità e assistenza sociale	Servizi veterinari	Illuminazione pubblica	
	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
		<i>di cui trasporti</i>					
Piemonte	1.567,4	900,4	842,0	274,3	452,8	64,0	484,5
Valle d'Aosta	44,1	67,2	47,6	21,2	14,2	1,2	24,0
Lombardia	4.489,0	2.331,6	1.833,3	598,0	1.337,1	104,4	856,3
Trentino Alto Adige	414,9	456,2	426,7	138,7	156,7	9,2	103,8
Veneto	2.096,9	928,7	803,9	307,4	563,8	109,0	405,9
Friuli Venezia Giulia	475,8	501,0	454,5	144,9	110,0	27,9	119,1
Liguria	489,0	459,4	445,1	181,1	151,4	9,9	195,1
Emilia Romagna	1.878,2	1.163,5	1.048,2	289,1	546,3	138,2	509,7
Italia Settentrionale	11.455,4	6.808,0	5.901,4	1.954,7	3.332,2	463,8	2.698,4
Toscana	1.528,1	923,2	880,1	231,3	498,5	35,3	352,3
Umbria	351,9	181,5	172,4	73,6	77,4	6,6	98,8
Marche	563,1	230,5	217,2	104,8	122,8	26,4	168,8
Lazio	2.022,9	1.588,5	1.408,9	678,6	626,0	35,0	461,2
Italia Centrale	4.466,0	2.923,7	2.678,6	1.088,3	1.324,7	103,3	1.081,1
Abruzzi	417,1	178,3	161,5	85,4	79,1	30,9	180,0
Molise	72,8	27,2	26,8	18,7	34,8	8,1	42,2
Campania	1.512,4	640,4	593,1	449,4	291,0	129,8	471,0
Puglia	1.101,0	381,8	356,8	282,7	299,7	78,3	416,7
Basilicata	122,7	37,7	36,3	39,9	27,1	19,9	80,0
Calabria	462,1	206,8	174,1	127,3	92,2	50,2	289,0
Sicilia	1.255,5	418,6	378,9	460,9	311,0	59,5	495,5
Sardegna	520,2	102,5	95,6	170,8	95,8	21,8	175,2
Italia Meridionale e Insulare	5.463,6	1.993,3	1.823,1	1.635,0	1.230,6	398,4	2.149,5
ITALIA	21.385,0	11.725,1	10.403,0	4.678,1	5.887,5	965,4	5.929,0

Servizi rete autostradale	Istruzione	Alberghi, ristoranti e bar	Informazione e comunicazione	Finanza e assicurazione	Immobiliare	Attività professionali, scientifiche e tecniche	Altri servizi	
2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
30,0	168,7	686,8	339,5	189,8	95,1	790,0	1.374,0	
6,3	3,0	72,0	24,3	4,7	14,1	6,8	36,1	
19,2	485,9	2.235,8	1.327,0	634,6	605,7	2.097,5	2.716,9	
9,6	79,5	714,0	130,2	30,8	36,6	97,2	365,5	
25,2	184,0	1.379,1	365,1	206,3	223,0	1.220,3	1.621,4	
13,3	80,9	265,7	84,1	60,9	52,9	288,1	386,4	
15,7	51,7	378,2	116,0	56,7	21,9	326,9	436,3	
6,1	180,2	1.129,9	382,8	231,8	162,7	1.333,5	1.659,8	
125,5	1.233,9	6.861,5	2.769,1	1.415,7	1.211,9	6.160,4	8.596,3	
11,9	169,9	1.006,5	279,8	160,6	142,9	760,6	865,7	
0,6	28,2	176,9	53,1	16,9	22,1	155,6	214,2	
3,9	37,9	320,7	102,5	41,9	42,3	261,9	458,5	
19,2	278,4	1.350,6	932,4	364,8	383,2	847,6	949,6	
35,6	514,4	2.854,7	1.367,8	584,3	590,6	2.025,8	2.487,9	
9,4	42,8	276,6	96,7	29,2	44,4	218,2	479,7	
..	6,7	47,9	15,1	3,9	5,5	34,8	38,2	
14,4	193,5	941,3	258,8	94,0	102,6	601,7	849,6	
3,8	91,0	712,6	182,7	77,3	72,3	458,7	648,2	
0,8	15,2	97,6	29,6	8,5	5,2	104,3	119,1	
3,5	65,3	320,7	120,0	23,8	32,3	147,7	257,7	
3,5	171,1	788,1	245,1	78,1	75,2	580,1	758,8	
2,2	53,3	443,9	127,6	32,3	40,7	188,8	226,1	
37,6	639,0	3.628,6	1.075,7	347,1	378,2	2.334,2	3.377,4	
198,7	2.387,3	13.344,8	5.212,6	2.347,2	2.180,7	10.520,4	14.461,6	

Consumi di energia elettrica in Italia dal 2000 al 2019

Secondo tipologia di mercato

Grafico 19



Clienti dell'energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 44

Migliaia di unità	Agricoltura		Industria		Servizi		Domestico		Totale	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Piemonte	30,1	32,2	52,1	60,7	310,1	298,9	2.543,6	2.542,8	2.935,9	2.934,5
Valle d'Aosta	1,1	1,3	2,5	3,5	13,5	18,2	120,9	116,2	137,9	139,1
Lombardia	36,0	37,8	121,7	157,9	622,0	590,2	5.281,2	5.294,6	6.060,9	6.080,6
Trentino Alto Adige	14,5	16,9	19,5	23,1	91,5	98,3	642,9	630,5	768,4	768,8
Veneto	27,8	31,6	83,5	89,9	325,4	320,2	2.572,5	2.581,0	3.009,1	3.022,7
Friuli Venezia Giulia	6,9	7,9	16,4	22,4	91,3	94,5	729,0	715,4	843,6	840,1
Liguria	10,4	10,6	15,8	19,5	141,8	140,7	1.125,8	1.131,1	1.293,7	1.302,0
Emilia Romagna	35,0	37,8	63,5	74,0	339,0	349,6	2.528,2	2.510,0	2.965,7	2.971,4
Italia Settentrionale	161,8	176,2	375,0	451,0	1.934,5	1.910,4	15.544,0	15.521,5	18.015,2	18.059,1
Toscana	33,9	36,3	55,0	67,4	302,1	283,9	2.070,9	2.078,1	2.462,0	2.465,6
Umbria	9,6	10,4	12,1	14,8	69,5	68,3	464,5	462,2	555,6	555,8
Marche	11,8	13,2	24,5	29,6	119,9	112,5	824,3	823,9	980,5	979,2
Lazio	35,2	41,9	60,8	86,0	338,0	396,0	3.015,6	2.940,3	3.449,6	3.464,2
Italia Centrale	90,5	101,7	152,4	197,8	829,5	860,7	6.375,3	6.304,5	7.447,7	7.464,8
Abruzzi	8,0	9,0	17,2	20,5	99,0	95,6	774,6	774,6	898,7	899,7
Molise	2,3	2,8	3,8	9,6	24,9	23,8	183,8	183,4	214,9	219,5
Campania	30,9	32,2	44,4	51,7	326,6	322,3	2.456,0	2.470,9	2.857,9	2.877,1
Puglia	47,6	50,4	37,2	45,5	272,2	262,5	2.110,3	2.106,8	2.467,2	2.465,1
Basilicata	5,3	5,9	7,0	8,6	42,1	41,4	308,8	307,3	363,2	363,1
Calabria	18,9	19,9	18,3	22,0	138,4	133,1	1.107,4	1.099,8	1.283,1	1.274,8
Sicilia	53,6	57,5	43,6	52,4	314,9	302,9	2.597,0	2.595,6	3.009,1	3.008,3
Sardegna	31,0	32,9	20,7	23,7	119,5	114,3	945,6	949,7	1.116,7	1.120,6
Italia Meridionale e Insulare	197,5	210,6	192,3	233,9	1.337,6	1.295,9	10.483,4	10.487,9	12.210,8	12.228,3
ITALIA	449,8	488,5	719,7	882,7	4.101,6	4.067,1	32.402,7	32.313,9	37.673,7	37.752,2

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2018	2019	2018	2019
Alessandria	35,7	37,3	1.645,8	1.588,5
Asti	26,3	27,6	475,9	475,8
Biella	6,5	6,4	673,2	630,9
Cuneo	148,8	155,6	2.854,2	2.715,4
Novara	26,5	26,0	1.422,1	1.459,6
Torino	75,4	78,6	3.950,0	3.878,5
Verbano-Cusio-Ossola	3,3	3,1	316,8	334,1
Vercelli	22,7	23,1	437,9	423,7
Piemonte	345,4	357,7	11.776,0	11.506,6
Aosta	5,3	7,7	448,0	453,2
Valle d'Aosta	5,3	7,7	448,0	453,2
Bergamo	90,1	89,8	5.016,8	5.342,7
Brescia	253,7	264,7	8.383,0	8.535,0
Como	14,2	13,5	1.134,2	1.175,6
Cremona	135,0	148,4	3.413,7	3.423,8
Lecco	7,0	8,1	1.264,1	1.216,7
Lodi	49,6	52,7	437,3	467,1
Mantova	197,3	217,9	2.087,3	2.014,2
Milano	67,2	53,0	4.387,3	4.773,7
Monza e della Brianza	10,4	9,1	2.091,0	2.187,4
Pavia	59,3	62,2	1.939,0	2.010,3
Sondrio	12,6	14,3	423,9	450,4
Varese	16,3	15,3	2.577,2	2.607,7
Lombardia	912,6	949,2	33.154,7	34.204,6
Bolzano	190,9	229,9	892,7	983,3
Trento	82,3	88,1	1.596,6	1.571,9
Trentino Alto Adige	273,3	318,0	2.489,4	2.555,1
Belluno	10,4	11,5	425,6	426,0
Padova	101,7	110,7	2.499,9	2.572,7
Rovigo	70,1	63,4	804,8	758,4
Treviso	151,7	168,2	2.551,1	2.655,8
Venezia	70,0	70,7	1.666,1	1.773,0
Verona	227,0	225,8	3.007,2	2.983,9
Vicenza	78,2	90,5	3.786,5	3.629,5
Veneto	708,9	740,8	14.741,3	14.799,4

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2018	2019	2018	2019	2018	2019
752,3	756,2	467,2	472,0	2.901,0	2.854,0
274,7	250,4	234,8	235,2	1.011,8	988,9
247,5	229,0	193,1	192,3	1.120,2	1.058,6
911,8	877,6	615,9	619,8	4.530,8	4.368,5
668,3	601,1	392,6	397,4	2.509,5	2.484,1
3.795,5	3.682,1	2.307,3	2.282,8	10.128,2	9.922,0
266,9	241,3	168,9	168,1	755,9	746,6
331,9	316,2	175,8	177,7	968,3	940,8
7.248,9	6.954,0	4.555,6	4.545,3	23.925,8	23.363,6
334,0	339,2	177,9	165,7	965,2	965,9
334,0	339,2	177,9	165,7	965,2	965,9
1.987,6	1.645,8	1.158,2	1.178,8	8.252,7	8.257,1
2.946,6	2.436,7	1.477,6	1.501,8	13.060,9	12.738,2
951,0	859,3	660,6	663,3	2.760,0	2.711,7
609,4	556,0	401,5	412,1	4.559,6	4.540,4
601,3	576,9	360,5	362,3	2.232,9	2.164,0
393,0	375,9	236,0	240,0	1.115,9	1.135,7
880,9	855,9	490,3	498,8	3.655,8	3.586,8
8.517,0	7.925,7	3.857,7	3.908,9	16.829,2	16.661,3
1.300,8	1.165,2	928,5	938,9	4.330,6	4.300,5
1.099,3	950,6	596,4	605,7	3.693,9	3.628,9
392,1	338,1	200,4	221,7	1.028,9	1.024,5
1.509,2	1.351,7	966,3	979,5	5.069,1	4.954,3
21.188,3	19.038,0	11.333,8	11.511,6	66.589,5	65.703,5
1.485,4	1.402,9	560,1	572,0	3.129,3	3.188,0
1.186,4	1.159,4	600,0	592,0	3.465,4	3.411,4
2.671,8	2.562,3	1.160,1	1.164,0	6.594,6	6.599,4
357,4	376,9	222,9	226,7	1.016,3	1.041,1
1.803,4	1.695,2	1.069,7	1.099,5	5.474,7	5.478,2
423,1	390,7	303,4	287,9	1.601,4	1.500,4
1.465,9	1.339,6	986,9	1.013,0	5.155,6	5.176,6
1.903,8	1.796,4	1.016,2	1.032,1	4.656,1	4.672,2
2.158,9	2.164,0	1.067,3	1.073,2	6.460,3	6.446,9
1.343,2	1.420,3	929,2	955,5	6.137,1	6.095,8
9.455,7	9.183,1	5.595,5	5.688,0	30.501,4	30.411,2

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2018	2019	2018	2019
Gorizia	19,3	20,3	282,7	277,0
Pordenone	43,4	47,3	1.045,1	1.033,6
Trieste	1,8	1,5	821,1	823,1
Udine	60,4	62,5	3.898,7	3.807,1
Friuli Venezia Giulia	124,8	131,6	6.047,6	5.940,8
Genova	10,5	7,4	804,8	794,2
Imperia	12,2	11,9	115,8	118,1
La Spezia	4,7	4,3	177,2	179,4
Savona	14,7	12,7	438,7	397,5
Liguria	42,1	36,4	1.536,4	1.489,2
Bologna	103,2	91,6	1.806,5	1.865,1
Ferrara	100,3	93,3	1.323,0	1.294,8
Forlì-Cesena	156,0	181,7	645,5	647,2
Modena	94,3	92,3	2.477,6	2.506,1
Parma	63,8	72,4	1.623,3	1.540,4
Piacenza	64,4	67,7	664,9	695,3
Ravenna	159,2	145,8	1.764,2	1.864,0
Reggio Emilia	85,4	88,7	1.803,6	1.859,9
Rimini	32,4	32,6	374,0	383,3
Emilia Romagna	858,9	866,1	12.482,6	12.656,1
Italia Settentrionale	3.271,3	3.407,4	82.676,1	83.605,1
Arezzo	37,2	38,8	535,2	595,4
Firenze	46,9	51,4	1.204,6	1.271,9
Grosseto	64,5	69,4	228,4	237,8
Livorno	23,0	23,9	1.287,8	1.277,7
Lucca	15,8	15,9	2.121,9	2.132,7
Massa Carrara	4,4	3,8	340,9	318,7
Pisa	21,5	21,9	815,4	878,5
Pistoia	25,1	24,8	353,7	400,5
Prato	4,8	4,3	486,4	571,5
Siena	66,7	65,9	361,2	383,4
Toscana	310,0	320,3	7.735,7	8.068,0
Perugia	76,7	76,9	1.084,3	1.121,7
Terni	16,2	17,0	1.654,5	1.709,0
Umbria	92,9	93,9	2.738,8	2.830,7

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2018	2019	2018	2019	2018	2019
246,3	238,1	147,4	148,5	695,7	683,8
663,5	650,1	353,4	363,1	2.105,2	2.094,1
487,1	496,8	277,9	248,6	1.587,9	1.570,1
1.168,0	1.062,5	612,5	622,7	5.739,5	5.554,9
2.564,8	2.447,5	1.391,2	1.383,0	10.128,3	9.902,9
1.335,9	1.312,6	885,1	872,7	3.036,2	2.986,9
344,1	356,8	253,5	254,3	725,6	741,1
401,3	407,5	230,9	231,7	814,0	822,9
561,0	596,7	329,3	328,7	1.343,7	1.335,6
2.642,3	2.673,7	1.698,8	1.687,3	5.919,6	5.886,6
2.208,5	2.186,4	1.135,2	1.100,9	5.253,3	5.244,0
632,7	623,3	423,2	430,2	2.479,2	2.441,6
761,4	751,4	420,6	423,4	1.983,5	2.003,8
1.358,6	1.266,1	883,0	889,6	4.813,5	4.754,2
1.095,0	1.160,6	497,6	515,2	3.279,7	3.288,6
589,7	554,7	325,9	331,1	1.644,8	1.648,8
815,6	719,7	450,2	449,5	3.189,3	3.179,0
914,0	827,1	588,4	597,9	3.391,4	3.373,5
827,8	812,1	419,5	422,0	1.653,7	1.649,9
9.203,3	8.901,3	5.143,5	5.159,8	27.688,3	27.583,3
55.309,0	52.099,2	31.056,5	31.304,7	172.312,8	170.416,4
538,9	491,4	358,3	360,4	1.469,6	1.485,9
2.089,0	1.977,5	1.079,1	1.096,7	4.419,7	4.397,4
385,5	371,7	275,1	277,4	953,4	956,2
594,6	631,9	373,7	375,3	2.279,0	2.308,8
661,6	608,1	469,7	471,5	3.269,0	3.228,2
247,1	248,0	199,6	200,7	792,1	771,2
803,2	740,8	452,8	457,1	2.093,0	2.098,4
473,8	421,9	318,7	321,5	1.171,3	1.168,7
475,4	373,0	265,5	268,1	1.232,1	1.216,8
517,7	494,6	294,4	297,7	1.240,1	1.241,6
6.786,7	6.358,8	4.087,0	4.126,3	18.919,3	18.873,4
1.070,1	1.006,8	689,5	697,6	2.920,6	2.902,9
359,2	322,2	232,1	227,6	2.262,0	2.275,8
1.429,3	1.329,0	921,6	925,2	5.182,6	5.178,7

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2018	2019	2018	2019
Ancona	28,5	30,8	1.087,8	1.116,0
Ascoli Piceno	12,3	13,7	262,5	277,9
Fermo	11,3	11,5	186,6	211,9
Macerata	40,0	37,3	503,8	572,2
Pesaro e Urbino	23,7	19,9	506,7	547,3
Marche	115,9	113,2	2.547,4	2.725,4
Frosinone	16,1	13,7	1.383,6	1.436,0
Latina	120,2	118,6	888,9	885,8
Rieti	9,9	8,7	88,6	90,3
Roma	107,6	124,0	1.481,7	1.815,2
Viterbo	53,0	59,9	193,6	196,8
Lazio	306,7	325,0	4.036,4	4.424,1
Italia Centrale	825,5	852,3	17.058,2	18.048,2
Chieti	29,1	39,9	1.016,5	1.042,9
L'Aquila	21,8	20,5	599,6	635,8
Pescara	15,9	17,5	336,9	365,1
Teramo	27,3	25,7	629,3	641,6
Abruzzi	94,1	103,6	2.582,4	2.685,4
Campobasso	29,4	32,9	487,1	489,2
Isernia	4,9	4,8	166,9	200,1
Molise	34,3	37,7	654,0	689,4
Avellino	12,9	13,0	647,7	620,6
Benevento	22,2	25,9	192,2	205,4
Caserta	88,8	76,8	1.068,3	1.113,4
Napoli	56,3	50,4	1.474,5	1.515,9
Salerno	107,9	113,1	1.145,3	1.205,5
Campania	288,0	279,2	4.528,0	4.660,8
Bari	132,0	143,8	1.101,6	1.166,9
Barletta-Andria-Trani	53,4	77,8	254,0	277,9
Brindisi	48,5	50,8	1.197,5	1.156,3
Foggia	103,6	109,0	471,9	536,3
Lecce	58,9	56,8	383,9	407,1
Taranto	70,5	74,1	3.799,4	3.828,0
Puglia	466,9	512,3	7.208,2	7.372,6

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2018	2019	2018	2019	2018	2019
795,4	721,3	464,7	466,0	2.376,5	2.334,1
376,6	355,4	211,3	211,3	862,7	858,3
224,0	192,2	175,6	176,0	597,6	591,6
495,3	430,8	321,0	318,7	1.360,2	1.359,0
683,1	645,3	373,7	371,8	1.587,1	1.584,3
2.574,4	2.345,0	1.546,4	1.543,7	6.784,0	6.727,3
734,6	641,4	483,0	486,9	2.617,3	2.578,1
735,4	736,1	607,7	606,1	2.352,1	2.346,6
213,2	213,9	165,6	161,9	477,4	474,8
7.934,8	7.768,1	4.866,4	4.744,5	14.390,5	14.451,8
486,1	467,4	333,6	323,0	1.066,3	1.047,1
10.104,1	9.827,0	6.456,3	6.322,4	20.903,5	20.898,4
20.894,5	19.859,7	13.011,3	12.917,6	51.789,4	51.677,8
671,7	598,3	376,8	379,2	2.094,1	2.060,2
517,7	533,4	296,4	295,4	1.435,5	1.485,1
471,0	424,4	314,5	335,9	1.138,3	1.142,9
534,1	498,6	306,5	307,7	1.497,3	1.473,5
2.194,5	2.054,7	1.294,2	1.318,1	6.165,2	6.161,7
260,9	239,9	201,8	203,0	979,1	965,1
100,8	97,0	74,3	74,7	347,0	376,7
361,7	337,0	276,1	277,7	1.326,1	1.341,8
435,1	410,1	355,4	358,3	1.451,0	1.402,0
274,8	256,3	245,8	250,3	735,0	737,9
1.043,6	1.041,5	893,2	924,2	3.093,9	3.155,9
3.243,0	3.215,3	2.802,0	2.876,5	7.575,7	7.658,1
1.321,0	1.294,7	1.015,7	1.034,6	3.589,9	3.647,9
6.317,5	6.217,9	5.312,1	5.443,8	16.445,6	16.601,7
1.605,3	1.598,2	1.257,3	1.272,5	4.096,1	4.181,4
350,8	338,2	357,1	366,4	1.015,3	1.060,4
451,2	433,5	442,1	435,4	2.139,3	2.076,1
710,1	683,0	555,1	558,3	1.840,6	1.886,6
908,4	853,3	882,5	886,5	2.233,7	2.203,7
703,7	681,7	606,5	614,8	5.180,1	5.198,6
4.729,4	4.587,9	4.100,6	4.133,9	16.505,1	16.606,7

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2018	2019	2018	2019
Matera	28,8	24,2	224,1	291,1
Potenza	30,6	26,4	1.273,3	1.260,9
Basilicata	59,4	50,6	1.497,5	1.552,0
Catanzaro	19,4	18,8	147,4	150,4
Cosenza	64,4	64,1	299,6	288,7
Crotone	10,1	9,9	50,3	66,2
Reggio Calabria	38,5	36,1	196,0	239,2
Vibo Valentia	12,2	10,5	49,8	58,9
Calabria	144,5	139,4	743,2	803,4
Agrigento	29,2	33,7	136,6	162,8
Caltanissetta	16,1	17,8	127,0	152,5
Catania	91,6	83,2	1.054,3	1.077,4
Enna	10,8	9,4	56,5	67,2
Messina	22,2	21,2	1.022,5	1.046,0
Palermo	33,1	33,4	368,4	405,8
Ragusa	105,0	111,2	459,9	438,9
Siracusa	99,9	77,1	2.263,0	2.167,9
Trapani	26,9	34,6	209,9	208,7
Sicilia	434,8	421,6	5.698,1	5.727,2
Cagliari	14,1	14,3	2.247,4	2.207,5
Nuoro	32,4	37,4	130,3	138,7
Oristano	59,2	70,3	114,0	120,1
Sassari	59,8	53,9	378,4	383,8
Sud Sardegna	59,2	72,2	916,4	945,9
Sardegna	224,6	248,1	3.786,5	3.796,0
Italia Meridionale e Insulare	1.746,6	1.792,7	26.697,8	27.286,8
ITALIA	5.843,3	6.052,4	126.432,0	128.940,0

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Servizi (*)		Domestico		Totale (*)	
2018	2019	2018	2019	2018	2019
239,8	242,8	178,1	185,3	670,7	743,5
403,8	445,3	315,9	310,2	2.023,7	2.042,8
643,6	688,1	494,0	495,6	2.694,4	2.786,3
452,2	456,4	360,8	369,7	979,8	995,3
767,0	725,1	718,5	733,5	1.849,4	1.811,4
179,5	167,7	178,0	182,5	417,8	426,3
603,8	565,0	582,1	595,7	1.420,4	1.436,0
174,2	171,4	152,8	154,8	389,0	395,6
2.176,6	2.085,5	1.992,2	2.036,3	5.056,5	5.064,7
407,3	391,1	464,4	466,4	1.037,6	1.054,0
238,3	230,8	259,5	257,5	640,9	658,6
1.304,0	1.331,2	1.132,1	1.128,5	3.581,9	3.620,2
148,6	139,6	153,6	151,6	369,4	367,9
768,6	782,7	692,6	685,8	2.505,9	2.535,7
1.294,5	1.345,5	1.375,5	1.372,3	3.071,5	3.157,0
370,4	362,0	371,6	375,3	1.306,9	1.287,4
476,5	509,4	462,4	473,1	3.301,8	3.227,6
443,8	450,2	525,2	522,6	1.205,7	1.216,1
5.451,9	5.542,6	5.436,9	5.433,2	17.021,6	17.124,5
656,0	640,2	589,7	608,2	3.507,1	3.470,2
237,2	233,7	242,1	248,3	642,0	658,1
186,8	178,2	190,2	195,6	550,2	564,1
788,0	783,8	710,3	730,0	1.936,4	1.951,6
381,7	365,3	431,6	445,0	1.788,9	1.828,5
2.249,7	2.201,1	2.164,0	2.227,1	8.424,7	8.472,4
24.125,0	23.714,7	21.070,0	21.365,6	73.639,4	74.159,8
100.328,4	95.673,6	65.137,8	65.588,0	297.741,6	296.254,0

