

CONSUMI

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo tipo di attività

Tabella 36

GWh	2015	2016	2016/2015
AGRICOLTURA	5.689,9	5.567,5	-2,2%
INDUSTRIA	122.362,3	122.738,0	+0,3%
Manifatturiera di base	52.234,0	52.731,4	+1,0%
- Siderurgica	17.439,5	18.262,2	+4,7%
- Metalli non Ferrosi	2.482,7	2.477,1	-0,2%
- Chimica	13.961,4	13.910,5	-0,4%
- Materiali da Costruzione	9.614,9	9.434,5	-1,9%
- Cartaria	8.735,5	8.647,0	-1,0%
Manifatturiera non di base	52.983,3	53.055,7	+0,1%
- Alimentare	12.148,1	12.170,2	+0,2%
- Tessile, Abbigl. e Calzature	5.231,5	5.152,7	-1,5%
- Meccanica	19.944,3	20.128,2	+0,9%
- Mezzi di Trasporto	3.518,2	3.610,5	+2,6%
- Lavorazione Plastica e Gomma	7.708,2	7.606,7	-1,3%
- Legno e Mobilio	3.008,9	2.964,5	-1,5%
- Altre Manifatturiere	1.424,1	1.422,9	-0,1%
Costruzioni	1.355,0	1.353,0	-0,1%
Energia ed acqua	15.790,0	15.597,9	-1,2%
- Estrazione Combustibili	398,2	345,9	-13,1%
- Raffinazione e Cokerie	5.329,2	5.219,1	-2,1%
- Elettricità e Gas	3.969,9	3.916,6	-1,3%
- Acquedotti	6.092,7	6.116,4	+0,4%
TERZIARIO	102.940,5	102.898,5	0,0%
Servizi vendibili	82.756,0	83.107,0	+0,4%
- Trasporti	10.855,6	11.162,5	+2,8%
- Comunicazioni	4.161,0	4.046,6	-2,7%
- Commercio	21.047,1	20.661,5	-1,8%
- Alberghi, Ristoranti e Bar	11.125,7	10.987,8	-1,2%
- Credito ed Assicurazioni	2.184,4	2.129,2	-2,5%
- Altri Servizi Vendibili	33.382,2	34.119,2	+2,2%
Servizi non vendibili	20.184,5	19.791,5	-1,9%
- Pubblica Amministrazione	4.643,1	4.544,8	-2,1%
- Illuminazione Pubblica	6.219,9	6.109,0	-1,8%
- Altri Servizi Non Vendibili	9.321,4	9.137,7	-2,0%
DOMESTICO	66.187,3	64.304,3	-2,8%
TOTALE	297.179,9	295.508,3	-0,6%

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

GWh	Mercato tutelato (*)		Mercato libero (*)	
	2015	2016	2015	2016
AGRICOLTURA	1.520,4	1.406,9	3.767,2	3.771,9
INDUSTRIA	2.483,7	2.331,1	98.607,6	97.607,0
Manifatturiera di base	240,5	219,6	40.035,9	39.193,1
Siderurgica	10,2	10,0	14.096,2	14.154,4
Metalli non Ferrosi	23,2	21,4	2.448,1	2.442,0
Chimica	39,0	37,0	11.396,2	11.007,8
- di cui fibre	1,2	1,2	258,4	251,7
Materiali da Costruzione	101,4	89,3	8.368,2	8.167,8
- Estrazione da Cava	12,8	10,9	587,8	571,4
- Ceramiche e Vetrarie	23,8	22,4	3.671,9	3.622,6
- Cemento, Calce e Gesso	3,8	3,4	2.419,6	2.333,3
- Laterizi	2,2	2,0	351,9	347,3
- Manufatti in Cemento	16,9	15,8	361,8	352,4
- Altre Lavorazioni	41,9	34,8	975,3	940,8
Cartaria	66,7	61,9	3.727,2	3.421,1
- di cui carta e cartotecnica	24,2	24,6	2.671,4	2.413,3
Manifatturiera non di base	1.696,5	1.633,1	46.548,3	46.445,9
Alimentare	415,8	393,0	9.286,1	9.255,8
Tessile, Abbigl. e Calzature	234,0	222,8	4.625,6	4.577,0
- Tessile	51,1	47,5	3.272,8	3.216,4
- Vestiario e Abbigliamento	108,9	103,8	449,4	449,0
- Pelli e Cuoio	19,1	17,7	518,5	525,0
- Calzature	54,9	53,7	384,9	386,5
Meccanica	651,2	625,8	18.472,6	18.608,7
- di cui apparecch. elett. ed elettron.	70,7	67,4	2.664,4	2.622,8
Mezzi di Trasporto	69,5	66,0	3.335,6	3.343,5
- di cui mezzi di trasporto terrestri	54,8	51,6	2.625,2	2.680,5
Lavorazione Plastica e Gomma	41,7	40,1	7.290,9	7.161,3
- di cui articoli in Materie Plastiche	33,8	32,8	6.163,0	6.069,6
Legno e Mobilio	195,5	186,5	2.351,2	2.310,0
Altre Manifatturiere	88,8	98,9	1.186,3	1.189,6
Costruzioni	334,6	298,0	799,6	812,1
Energia ed acqua	212,1	180,4	11.223,7	11.155,9
Estrazione Combustibili	4,1	3,8	207,5	206,5
Raffinazione e Cokerie	3,8	3,6	1.730,2	1.673,6
Elettricità e Gas	115,6	88,7	3.377,6	3.330,6
Acquedotti	88,6	84,2	5.908,5	5.945,2
TERZIARIO	12.519,9	11.669,7	87.916,0	88.781,8
Servizi vendibili	11.639,7	10.816,4	69.460,2	70.681,4
Trasporti	718,7	687,8	9.734,9	10.087,4
Comunicazioni	60,3	54,2	3.963,2	3.864,3
Commercio	3.745,5	3.480,2	16.862,4	16.737,1
Alberghi, Ristoranti e Bar	3.126,0	2.941,7	7.907,4	7.951,1
Credito ed Assicurazioni	75,1	67,4	2.059,8	2.012,7
Altri Servizi Vendibili	3.914,1	3.585,2	28.932,5	30.028,8
Servizi non vendibili	880,2	853,3	18.455,8	18.100,4
Pubblica Amministrazione	174,6	176,3	4.399,0	4.304,9
Illuminazione Pubblica	395,6	380,0	5.774,9	5.676,9
Altri Servizi Non Vendibili	310,0	297,0	8.281,9	8.118,6
DOMESTICO	40.731,1	37.852,0	24.509,7	25.507,2
- di cui serv. gen. edifici	2.646,4	2.443,8	2.786,9	2.912,4
TOTALE	57.255,1	53.259,7	214.800,4	215.667,9

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

Autoconsumo		Totale		Variazione
2015	2016	2015	2016	2016/2015
402,3	388,7	5.689,9	5.567,5	-2,2%
21.271,0	22.799,9	122.362,3	122.738,0	+0,3%
11.957,5	13.318,7	52.234,0	52.731,4	+1,0%
3.333,1	4.097,8	17.439,5	18.262,2	+4,7%
11,4	13,8	2.482,7	2.477,1	-0,2%
2.526,1	2.865,7	13.961,4	13.910,5	-0,4%
114,9	103,8	374,4	356,7	-4,7%
1.145,3	1.177,4	9.614,9	9.434,5	-1,9%
26,3	26,5	626,9	608,8	-2,9%
682,5	748,5	4.378,2	4.393,5	+0,3%
282,0	251,1	2.705,4	2.587,8	-4,3%
30,7	29,7	384,7	378,9	-1,5%
15,4	15,6	394,2	383,9	-2,6%
108,3	106,0	1.125,5	1.081,6	-3,9%
4.941,7	5.164,0	8.735,5	8.647,0	-1,0%
4.868,8	5.090,6	7.564,4	7.528,4	-0,5%
4.738,5	4.976,7	52.983,3	53.055,7	+0,1%
2.446,2	2.521,4	12.148,1	12.170,2	+0,2%
371,9	352,9	5.231,5	5.152,7	-1,5%
308,1	284,5	3.632,0	3.548,4	-2,3%
28,3	45,6	586,6	598,4	+2,0%
21,0	17,1	558,6	559,8	+0,2%
14,5	5,7	454,2	445,9	-1,8%
820,5	893,8	19.944,3	20.128,2	+0,9%
291,7	301,6	3.026,8	2.991,9	-1,2%
113,2	201,0	3.518,2	3.610,5	+2,6%
71,1	142,7	2.751,1	2.874,8	+4,5%
375,6	405,2	7.708,2	7.606,7	-1,3%
178,1	205,5	6.374,9	6.307,9	-1,1%
462,2	468,0	3.008,9	2.964,5	-1,5%
148,9	134,4	1.424,1	1.422,9	-0,1%
220,7	242,9	1.355,0	1.353,0	-0,1%
4.354,2	4.261,6	15.790,0	15.597,9	-1,2%
186,7	135,5	398,2	345,9	-13,1%
3.595,3	3.541,9	5.329,2	5.219,1	-2,1%
476,7	497,2	3.969,9	3.916,6	-1,3%
95,6	86,9	6.092,7	6.116,4	+0,4%
2.504,6	2.447,0	102.940,5	102.898,5	0,0%
1.656,1	1.609,2	82.756,0	83.107,0	+0,4%
401,9	387,4	10.855,6	11.162,5	+2,8%
137,5	128,1	4.161,0	4.046,6	-2,7%
439,2	444,3	21.047,1	20.661,5	-1,8%
92,4	95,0	11.125,7	10.987,8	-1,2%
49,5	49,2	2.184,4	2.129,2	-2,5%
535,6	505,2	33.382,2	34.119,2	+2,2%
848,5	837,8	20.184,5	19.791,5	-1,9%
69,5	63,6	4.643,1	4.544,8	-2,1%
49,4	52,1	6.219,9	6.109,0	-1,8%
729,5	722,0	9.321,4	9.137,7	-2,0%
946,5	945,1	66.187,3	64.304,3	-2,8%
4,6	1,9	5.438,0	5.358,0	-1,5%
25.124,4	26.580,7	297.179,9	295.508,3	-0,6%

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2006 e 2016

Secondo regione

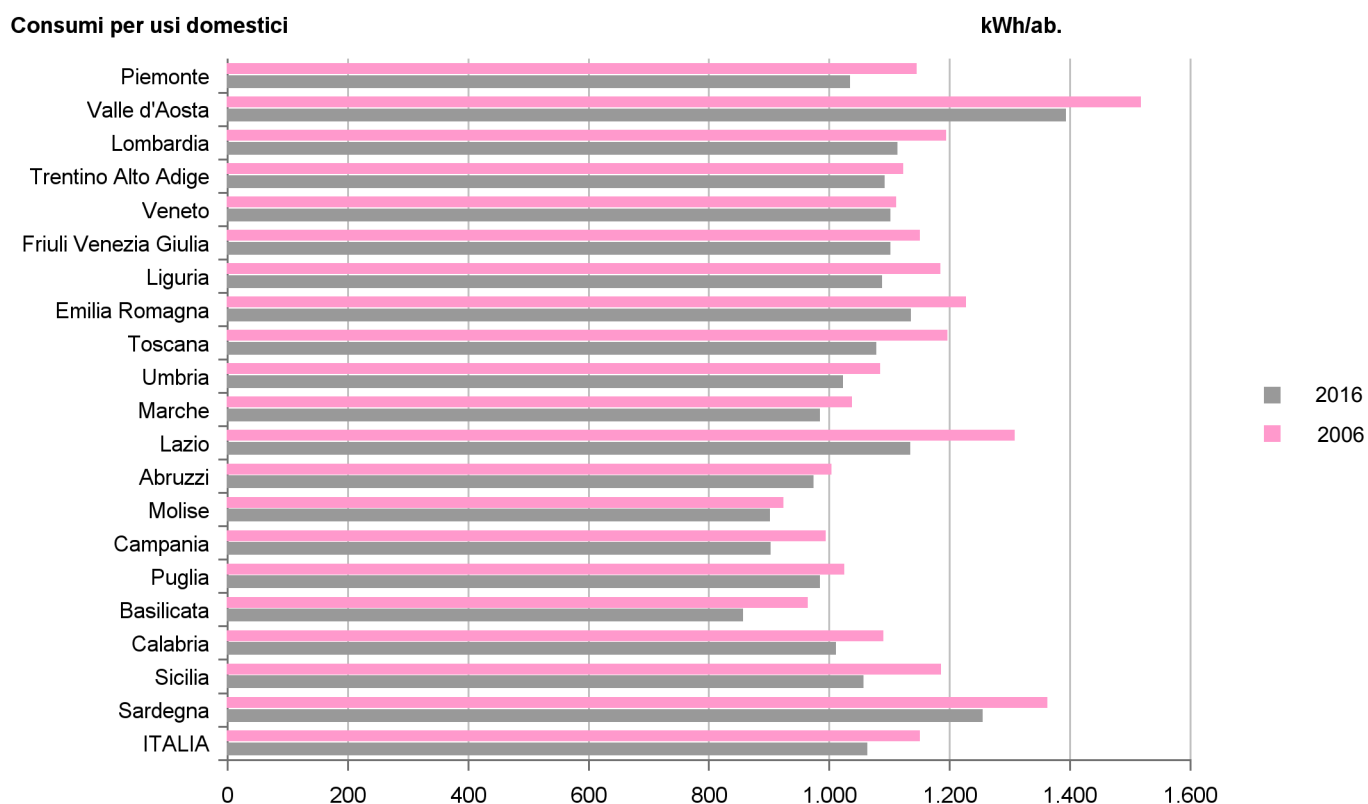
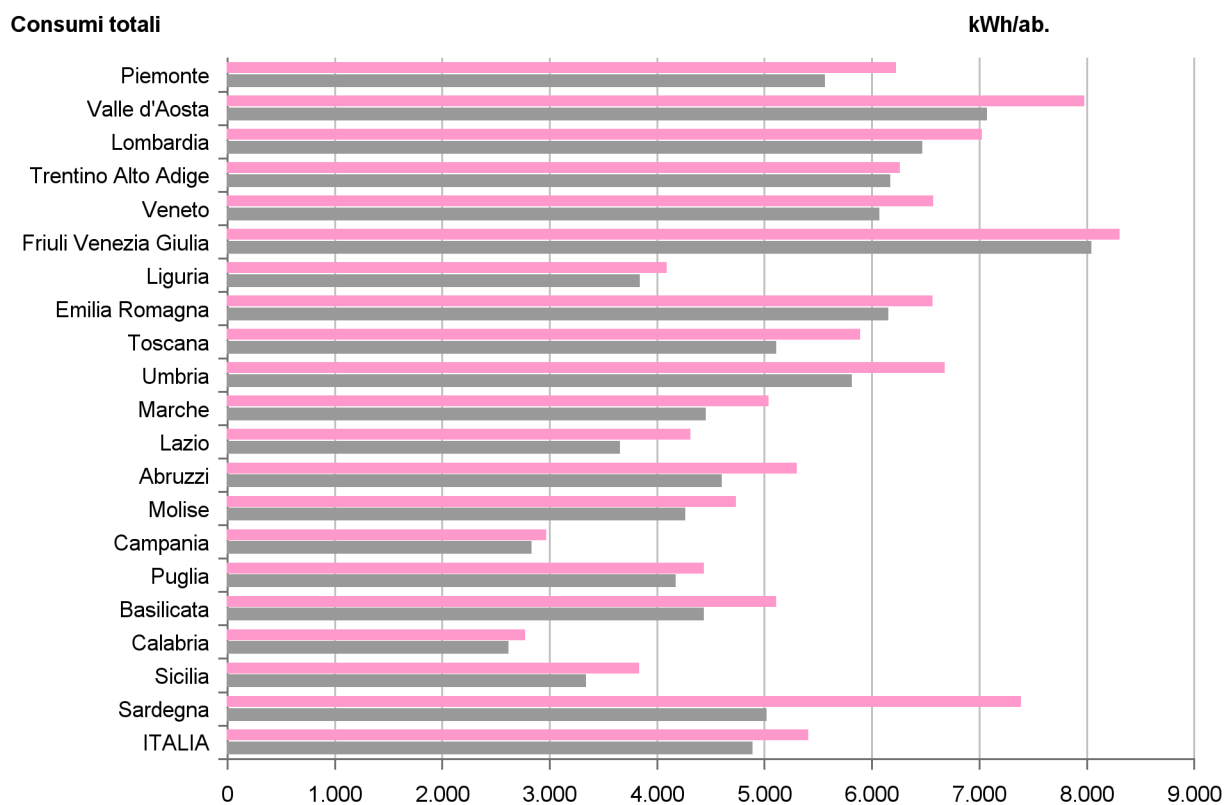
Tabella 38

	Totale			di cui domestico		
	kWh/ab.		tasso medio annuo	kWh/ab.		tasso medio annuo
	2006	2016	2016/2006	2006	2016	2016/2006
Piemonte	6.213	5.551	-1,1%	1.143	1.032	-1,0%
Valle d'Aosta	7.968	7.060	-1,2%	1.516	1.391	-0,9%
Lombardia	7.013	6.460	-0,8%	1.192	1.111	-0,7%
Trentino Alto Adige	6.248	6.158	-0,1%	1.121	1.091	-0,3%
Veneto	6.562	6.061	-0,8%	1.110	1.100	-0,1%
Friuli Venezia Giulia	8.297	8.035	-0,3%	1.149	1.100	-0,4%
Liguria	4.081	3.827	-0,6%	1.183	1.086	-0,9%
Emilia Romagna	6.553	6.145	-0,6%	1.226	1.134	-0,8%
Italia Settentrionale	6.588	6.106	-0,8%	1.171	1.099	-0,6%
Toscana	5.879	5.098	-1,4%	1.195	1.076	-1,0%
Umbria	6.664	5.804	-1,4%	1.083	1.021	-0,6%
Marche	5.029	4.445	-1,2%	1.036	983	-0,5%
Lazio	4.301	3.645	-1,6%	1.306	1.133	-1,4%
Italia Centrale	5.085	4.357	-1,5%	1.217	1.088	-1,1%
Abruzzi	5.290	4.590	-1,4%	1.002	972	-0,3%
Molise	4.725	4.250	-1,1%	922	900	-0,2%
Campania	2.958	2.823	-0,5%	992	900	-1,0%
Puglia	4.426	4.162	-0,6%	1.023	982	-0,4%
Basilicata	5.099	4.424	-1,4%	962	854	-1,2%
Calabria	2.763	2.608	-0,6%	1.088	1.009	-0,7%
Sicilia	3.823	3.327	-1,4%	1.183	1.055	-1,1%
Sardegna	7.377	5.011	-3,8%	1.360	1.253	-0,8%
Italia Meridionale e Insulare	4.024	3.539	-1,3%	1.082	996	-0,8%
ITALIA	5.394	4.877	-1,0%	1.148	1.061	-0,8%

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2006 e 2016

Secondo regione

Grafico 18



Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 39

GWh	Agricoltura		Industria		Terziario		Domestico		Totale	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Piemonte	326,6	334,8	11.878,5	11.993,7	7.472,0	7.541,6	4.627,1	4.538,6	24.304,3	24.408,7
Valle d'Aosta	4,8	4,9	366,7	381,3	328,8	333,6	175,9	176,6	876,2	896,3
Lombardia	875,7	843,2	31.842,9	31.674,8	20.885,3	21.026,6	11.341,4	11.124,3	64.945,3	64.668,9
Trentino Alto Adige	290,0	276,9	2.351,4	2.323,4	2.672,4	2.771,4	1.149,2	1.156,2	6.463,0	6.527,9
Veneto	672,8	670,8	14.108,9	14.349,3	9.181,1	9.331,1	5.570,4	5.396,5	29.533,2	29.747,7
Friuli Venezia Giulia	131,5	120,6	5.580,9	5.643,7	2.665,4	2.685,6	1.369,4	1.340,2	9.747,2	9.790,0
Liguria	38,6	38,5	1.449,7	1.440,9	2.822,0	2.816,9	1.737,5	1.701,0	6.047,8	5.997,3
Emilia Romagna	860,2	835,9	11.645,2	11.780,4	9.617,2	9.661,1	5.201,7	5.041,2	27.324,3	27.318,6
Italia Settentrionale	3.200,2	3.125,5	79.224,3	79.587,4	55.644,2	56.167,7	31.172,7	30.474,8	169.241,4	169.355,5
Toscana	291,7	291,1	7.570,5	7.421,5	7.315,0	7.334,4	4.110,5	4.026,9	19.287,7	19.073,9
Umbria	90,7	84,8	2.615,2	2.626,5	1.523,3	1.542,8	935,4	907,6	5.164,7	5.161,6
Marche	103,4	104,4	2.583,7	2.541,8	2.649,7	2.685,6	1.555,2	1.513,2	6.892,0	6.845,0
Lazio	313,3	309,8	4.000,8	3.951,1	10.894,4	10.534,9	6.852,9	6.670,5	22.061,5	21.466,3
Italia Centrale	799,2	790,1	16.770,2	16.540,8	22.382,5	22.097,7	13.454,1	13.118,2	53.405,9	52.546,7
Abruzzi	91,0	87,4	2.435,0	2.431,3	2.287,5	2.266,8	1.320,9	1.286,6	6.134,4	6.072,2
Molise	34,3	35,1	596,9	633,5	384,5	373,7	286,4	279,8	1.302,0	1.322,1
Campania	279,9	279,8	4.514,0	4.461,1	6.556,0	6.490,3	5.484,1	5.260,1	16.834,1	16.491,3
Puglia	492,1	436,0	7.254,0	7.725,2	4.788,3	4.773,6	4.160,7	3.996,7	16.695,1	16.931,5
Basilicata	62,1	59,8	1.382,4	1.351,6	618,7	629,3	498,9	488,5	2.562,1	2.529,3
Calabria	131,3	128,0	749,1	729,8	2.320,2	2.285,3	2.044,8	1.984,2	5.245,4	5.127,2
Sicilia	384,8	411,6	5.689,0	5.501,2	5.668,0	5.584,2	5.614,1	5.340,6	17.355,9	16.837,6
Sardegna	215,0	214,2	3.747,4	3.776,1	2.290,5	2.229,9	2.150,5	2.074,7	8.403,5	8.295,0
Italia Meridionale e Insulare	1.690,5	1.651,9	26.367,8	26.609,8	24.913,8	24.633,1	21.560,5	20.711,3	74.532,6	73.606,1
ITALIA	5.689,9	5.567,5	122.362,3	122.738,0	102.940,5	102.898,5	66.187,3	64.304,3	297.179,9	295.508,3

Consumi di energia elettrica dell'industria in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 40

GWh	Manifatturiera di base		Manifatturiera non di base		Costruzioni		Energia ed acqua		Di cui acquedotti	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	Totale	2015	2016	2015	2016
Piemonte	3.288,4	3.321,3	6.900,5	6.955,7	100,0	114,2	1.589,6	1.602,4	373,7	403,7
Valle d'Aosta	278,7	297,1	55,5	54,0	8,4	6,8	24,1	23,3	2,2	2,4
Lombardia	14.315,5	14.329,3	14.838,2	14.715,6	257,7	255,5	2.431,5	2.374,4	857,1	834,5
Trentino Alto Adige	1.145,4	1.084,2	989,9	1.010,2	57,7	59,0	158,5	170,0	34,3	35,4
Veneto	5.311,8	5.581,9	7.289,0	7.265,5	185,9	186,7	1.322,2	1.315,2	363,8	366,5
Friuli Venezia Giulia	3.218,6	3.252,6	2.082,3	2.080,6	31,5	36,3	248,5	274,2	92,3	101,5
Liguria	505,2	515,3	430,2	439,8	44,1	43,5	470,2	442,3	176,2	177,1
Emilia Romagna	4.382,3	4.466,0	6.439,5	6.499,5	143,4	144,3	680,0	670,6	466,6	448,2
Italia Settentrionale	32.445,8	32.847,7	39.025,1	39.020,9	828,7	846,4	6.924,7	6.872,4	2.366,2	2.369,4
Toscana	4.163,8	4.128,2	2.588,5	2.599,1	79,2	79,4	739,0	614,9	400,3	397,9
Umbria	1.829,4	1.814,4	621,5	650,9	20,8	16,5	143,5	144,7	126,1	122,7
Marche	605,1	598,0	1.586,7	1.557,6	36,1	29,7	355,7	356,5	99,7	93,0
Lazio	2.000,5	1.917,7	1.202,9	1.233,8	87,8	82,4	709,6	717,1	557,0	579,3
Italia Centrale	8.598,8	8.458,3	5.999,7	6.041,4	223,9	208,0	1.947,8	1.833,2	1.183,1	1.192,9
Abruzzi	767,4	733,5	1.420,1	1.459,3	29,7	28,4	217,8	210,1	113,2	115,6
Molise	187,3	203,5	301,5	318,9	4,0	3,8	104,1	107,2	89,8	95,0
Campania	1.187,9	1.152,3	2.463,2	2.451,7	70,1	74,6	792,8	782,5	611,8	606,1
Puglia	4.737,6	5.197,7	1.493,8	1.500,4	53,8	56,1	968,9	971,0	481,9	487,4
Basilicata	474,0	504,2	565,7	548,1	9,8	9,9	333,0	289,4	129,3	130,4
Calabria	194,9	186,1	234,5	230,1	33,2	27,6	286,5	286,0	266,6	265,3
Sicilia	1.741,8	1.535,8	1.155,9	1.150,5	67,1	65,4	2.724,1	2.749,5	603,7	597,9
Sardegna	1.898,6	1.912,3	323,8	334,5	34,6	32,7	1.490,5	1.496,5	247,1	256,4
Italia Meridionale e Insulare	11.189,4	11.425,4	7.958,5	7.993,5	302,3	298,6	6.917,6	6.892,3	2.543,4	2.554,1
ITALIA	52.234,0	52.731,4	52.983,3	53.055,7	1.355,0	1.353,0	15.790,0	15.597,9	6.092,7	6.116,4

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 41

GWh	Siderurgica		Metalli non ferrosi		Chimica			
	2015	2016	2015	2016	Totale	2015	2016	Di cui fibre
Piemonte	386,3	372,1	149,8	150,3	972,2	952,5	2,5	4,4
Valle d'Aosta	258,0	276,7	17,2	17,4	0,2	0,2	..	..
Lombardia	7.084,3	7.155,4	857,8	856,3	3.875,6	3.892,6	200,9	194,5
Trentino Alto Adige	262,0	190,4	19,7	21,9	248,5	248,8	75,3	74,0
Veneto	1.794,0	1.999,0	213,9	211,5	951,2	1.025,6	49,0	46,8
Friuli Venezia Giulia	1.994,6	2.086,7	5,4	4,9	239,1	260,8	6,8	6,4
Liguria	177,1	213,0	4,0	3,2	79,2	68,7	0,1	0,1
Emilia Romagna	129,9	134,0	30,3	28,9	1.479,3	1.523,4	0,5	0,5
Italia Settentrionale	12.086,2	12.427,2	1.298,1	1.294,3	7.845,4	7.972,6	335,0	326,8
Toscana	221,5	228,4	107,8	104,1	1.315,9	1.275,6	2,9	2,9
Umbria	1.241,2	1.228,2	36,0	24,9	108,8	122,9	24,1	23,3
Marche	13,2	14,1	16,5	16,5	129,4	138,8	0,2	0,2
Lazio	41,3	38,3	90,6	89,6	689,0	649,0	0,1	0,1
Italia Centrale	1.517,1	1.509,0	250,9	235,0	2.243,1	2.186,4	27,2	26,5
Abruzzi	15,0	17,8	19,8	19,9	226,4	218,7	0,1	0,1
Molise	0,7	0,8	3,1	3,6	69,8	75,5	..	..
Campania	34,1	37,5	135,3	138,6	443,7	447,4	0,4	0,3
Puglia	3.309,8	3.742,3	11,4	8,9	945,6	1.005,1	0,5	0,5
Basilicata	298,7	321,7	2,2	2,2	81,9	94,2	2,4	2,1
Calabria	5,0	5,4	1,9	1,9	21,3	22,7	..	..
Sicilia	171,6	199,6	10,2	10,3	1.120,2	917,3	0,2	0,2
Sardegna	1,3	0,9	749,7	762,4	963,8	970,8	8,7	0,1
Italia Meridionale e Insulare	3.836,2	4.326,0	933,6	947,8	3.872,9	3.751,6	12,2	3,4
ITALIA	17.439,5	18.262,2	2.482,7	2.477,1	13.961,4	13.910,5	374,4	356,7

Materiali da costruzione

Estrazioni da cava		Ceramiche		Cemento		Laterizi		Manufatti in cemento		Altre Lavorazioni		Totale	
2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
64,3	65,0	153,1	149,9	174,8	167,6	37,2	32,4	17,2	17,5	104,5	102,5	551,1	534,9
1,7	1,3	0,1	0,1	..	..	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,4	2,7	2,3
125,0	114,8	477,1	483,4	634,2	608,8	51,1	45,1	78,5	74,5	143,2	132,5	1.509,2	1.459,1
18,9	19,7	33,3	35,4	10,1	8,8	2,7	3,0	3,0	3,1	29,4	28,6	97,4	98,5
57,4	57,8	456,7	449,8	221,5	220,0	62,7	64,3	39,4	41,1	223,4	223,8	1.061,1	1.056,9
10,4	9,6	109,3	104,3	73,0	72,9	5,3	5,8	15,6	14,7	29,9	30,4	243,6	237,6
19,3	18,7	149,1	134,3	1,9	2,3	0,4	0,3	1,9	1,9	13,4	12,7	186,0	170,1
36,0	35,3	1.937,4	1.978,3	160,2	163,8	33,8	42,7	54,1	50,7	71,2	66,3	2.292,8	2.337,2
333,1	322,2	3.316,2	3.335,6	1.275,7	1.244,2	193,4	193,8	210,0	203,8	615,6	597,2	5.943,9	5.896,7
54,4	54,1	244,7	256,7	98,2	97,5	32,4	27,5	26,0	26,8	235,4	224,3	691,1	687,1
7,5	7,9	104,9	106,5	191,5	189,7	48,4	45,0	9,0	8,8	20,5	19,8	381,9	377,7
9,8	7,0	39,1	37,6	14,5	9,3	9,2	10,4	6,9	6,6	29,6	29,7	108,9	100,6
64,9	63,4	156,8	164,2	197,8	176,5	6,0	6,3	18,8	18,9	30,2	28,6	474,5	457,9
136,5	132,4	545,5	565,0	502,0	473,0	96,0	89,3	60,7	61,0	315,7	302,5	1.656,4	1.623,3
9,9	10,0	292,3	279,6	34,1	33,2	21,4	21,1	11,9	12,6	41,8	38,9	411,4	395,3
2,2	2,0	0,8	0,8	88,1	96,5	6,2	6,6	12,8	14,1	1,9	1,9	112,0	121,9
25,5	26,0	79,5	72,2	133,1	125,2	1,8	1,5	36,5	32,9	21,8	20,1	298,1	277,9
31,5	31,1	97,2	94,4	192,0	170,9	8,6	10,4	17,5	17,3	45,5	44,8	392,4	368,8
6,7	6,0	0,6	0,6	60,6	55,7	12,9	13,6	3,3	3,3	2,4	2,2	86,4	81,4
3,2	3,2	2,2	2,0	122,8	113,8	7,2	8,0	9,1	8,3	7,8	6,8	152,3	142,2
48,9	47,9	20,7	19,0	223,4	205,9	30,9	27,9	17,6	16,6	57,7	51,7	399,2	369,1
29,4	28,0	23,4	24,2	73,5	69,4	6,3	6,7	15,0	14,0	15,2	15,7	162,8	158,0
157,3	154,2	516,6	492,9	927,7	870,6	95,3	95,9	123,5	119,0	194,2	182,0	2.014,6	1.914,5
626,9	608,8	4.378,2	4.393,5	2.705,4	2.587,8	384,7	378,9	394,2	383,9	1.125,5	1.081,6	9.614,9	9.434,5

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Segue Tabella 41

GWh	Cartarie				Totale Manifatturiera di base	
	Totale		Di cui carta e cartotecnica		2015	2016
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Piemonte	1.229,0	1.311,6	1.158,9	1.244,5	3.288,4	3.321,3
Valle d'Aosta	0,5	0,5	..	..	278,7	297,1
Lombardia	988,6	965,8	555,9	546,5	14.315,5	14.329,3
Trentino Alto Adige	517,6	524,6	485,5	493,7	1.145,4	1.084,2
Veneto	1.291,5	1.288,8	1.139,6	1.145,1	5.311,8	5.581,9
Friuli Venezia Giulia	735,9	662,6	716,0	645,6	3.218,6	3.252,6
Liguria	59,0	60,3	50,5	52,3	505,2	515,3
Emilia Romagna	450,0	442,7	332,2	330,0	4.382,3	4.466,0
Italia Settentrionale	5.272,2	5.256,8	4.438,7	4.457,6	32.445,8	32.847,7
Toscana	1.827,5	1.833,1	1.777,4	1.785,1	4.163,8	4.128,2
Umbria	61,5	60,8	47,9	48,3	1.829,4	1.814,4
Marche	337,1	327,9	308,7	299,6	605,1	598,0
Lazio	705,2	682,9	591,4	576,5	2.000,5	1.917,7
Italia Centrale	2.931,3	2.904,7	2.725,5	2.709,4	8.598,8	8.458,3
Abruzzi	94,7	81,8	78,1	69,2	767,4	733,5
Molise	1,6	1,8	1,2	1,4	187,3	203,5
Campania	276,7	250,9	229,5	202,3	1.187,9	1.152,3
Puglia	78,3	72,6	59,8	56,3	4.737,6	5.197,7
Basilicata	4,7	4,7	2,0	2,0	474,0	504,2
Calabria	14,4	13,9	2,2	2,0	194,9	186,1
Sicilia	40,7	39,6	18,7	19,8	1.741,8	1.535,8
Sardegna	21,0	20,2	9,0	8,4	1.898,6	1.912,3
Italia Meridionale e Insulare	532,1	485,5	400,3	361,3	11.189,4	11.425,4
ITALIA	8.735,5	8.647,0	7.564,4	7.528,4	52.234,0	52.731,4

Alimentare

Tessile, abbigliamento e calzature

		Vestiaro e									
		Tessile		abbigliamento		Pelli e cuoio		Calzature		Totale	
2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
1.449,9	1.442,1	694,4	678,4	25,8	27,1	7,6	7,8	4,6	4,9	732,4	718,2
29,2	26,2	..	..	0,4	0,5	..	..	..	..	0,5	0,5
2.185,4	2.180,7	1.707,8	1.667,4	127,2	128,0	33,0	32,9	38,4	40,3	1.906,5	1.868,6
342,6	352,0	60,3	57,6	4,9	4,7	0,8	0,8	1,1	1,1	67,1	64,3
1.746,2	1.760,4	258,5	256,2	106,6	107,8	243,7	244,3	73,8	73,8	682,6	682,0
220,7	226,0	39,5	32,8	3,3	3,6	6,9	6,7	1,0	1,3	50,7	44,3
83,0	82,1	1,2	1,2	2,6	3,0	0,1	0,1	1,4	1,6	5,3	5,9
2.174,7	2.201,7	66,1	64,0	72,6	71,3	11,8	11,1	27,4	24,7	178,0	171,2
8.231,5	8.271,2	2.828,0	2.757,7	343,4	346,0	304,0	303,7	147,6	147,7	3.623,1	3.555,0
413,3	413,5	500,7	487,3	77,8	81,8	173,5	178,8	74,2	70,4	826,1	818,3
250,2	263,9	38,7	37,2	15,2	14,3	0,8	0,8	1,9	1,9	56,8	54,3
217,1	207,2	19,2	17,8	24,2	28,2	17,9	14,5	158,6	153,5	219,9	214,1
391,9	391,8	38,4	39,5	26,3	24,7	3,1	3,1	1,6	1,8	69,4	69,1
1.272,5	1.276,4	597,1	581,9	143,5	149,1	195,4	197,3	236,3	227,6	1.172,2	1.155,8
296,3	301,8	79,1	84,1	24,1	22,7	6,1	6,2	5,7	5,9	114,9	119,0
68,0	71,8	1,3	1,2	1,3	1,3	0,1	..	0,2	0,2	2,8	2,7
820,0	793,1	36,8	38,2	34,4	36,4	44,2	43,8	30,9	29,4	146,3	147,9
619,6	610,6	27,1	27,1	28,9	31,1	6,3	6,7	30,3	30,0	92,6	94,9
142,2	143,9	58,2	54,0	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	0,3	59,2	55,0
124,0	120,9	0,6	0,5	2,0	2,1	0,5	0,2	0,9	1,6	4,0	4,3
394,2	397,8	1,9	1,8	7,2	7,6	1,5	1,4	1,7	2,7	12,3	13,6
179,9	182,6	1,9	1,9	1,1	1,5	0,5	0,3	0,5	0,6	4,1	4,3
2.644,1	2.622,6	206,9	208,8	99,7	103,4	59,3	58,8	70,3	70,7	436,2	441,8
12.148,1	12.170,2	3.632,0	3.548,4	586,6	598,4	558,6	559,8	454,2	445,9	5.231,5	5.152,7

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Segue Tabella 41

GWh	Meccaniche				Mezzi di trasporto			
	Totale		<i>Di cui apparecchi. elettr. ed elettron.</i>		Totale		<i>Di cui mezzi di trasporto terrestri</i>	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Piemonte	2.688,5	2.745,6	228,4	220,1	742,9	778,7	669,4	699,4
Valle d'Aosta	6,9	6,9	1,8	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2
Lombardia	7.003,0	6.964,9	855,1	832,7	381,9	386,7	286,4	307,8
Trentino Alto Adige	366,0	384,9	39,3	39,0	16,4	14,6	15,1	13,8
Veneto	2.678,6	2.669,6	298,0	287,3	110,0	102,3	55,8	55,0
Friuli Venezia Giulia	692,4	704,5	46,5	43,9	114,7	119,3	40,8	41,0
Liguria	178,4	178,4	41,2	41,0	91,6	101,2	6,4	5,4
Emilia Romagna	2.695,5	2.743,3	228,9	252,5	261,9	270,8	252,3	260,7
Italia Settentrionale	16.309,2	16.398,2	1.739,3	1.717,9	1.719,5	1.773,9	1.326,5	1.383,4
Toscana	618,9	647,1	157,6	163,2	144,2	142,3	110,0	108,1
Umbria	167,9	188,4	24,6	23,8	15,1	14,3	12,9	12,3
Marche	570,4	553,6	92,4	84,1	48,7	52,4	21,1	21,0
Lazio	296,7	301,3	81,5	78,2	192,3	228,0	159,4	192,2
Italia Centrale	1.653,9	1.690,4	356,1	349,3	400,3	437,0	303,4	333,6
Abruzzi	445,8	459,8	183,1	184,3	240,3	255,0	239,7	254,5
Molise	28,7	23,6	8,4	7,5	139,5	157,8	139,1	157,5
Campania	539,9	568,8	173,1	183,5	475,6	472,8	288,7	307,8
Puglia	313,8	329,2	112,5	116,4	221,0	208,3	158,2	155,9
Basilicata	46,2	42,3	9,4	8,8	261,3	251,0	261,2	250,8
Calabria	45,9	47,3	13,7	15,2	13,9	12,0	12,6	10,7
Sicilia	485,3	484,2	419,9	397,3	35,1	31,1	15,1	14,1
Sardegna	75,7	84,4	11,4	11,8	11,7	11,6	6,6	6,4
Italia Meridionale e Insulare	1.981,2	2.039,7	931,4	924,7	1.398,4	1.399,6	1.121,2	1.157,8
ITALIA	19.944,3	20.128,2	3.026,8	2.991,9	3.518,2	3.610,5	2.751,1	2.874,8

Lavorazione plastica e gomma				Legno e mobilio		Altre manifatturiere		Totale manifatturiera non di base		Totale industria manifatturiera	
Totale		<i>Di cui articoli in materie plastiche</i>		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
1.045,1	1.019,7	563,1	564,4	107,8	106,5	133,9	144,9	6.900,5	6.955,7	10.188,9	10.277,0
15,1	16,6	15,0	16,5	2,7	2,7	0,9	0,9	55,5	54,0	334,2	351,2
2.412,7	2.368,3	2.031,2	1.992,9	608,9	603,5	339,9	342,7	14.838,2	14.715,6	29.153,6	29.044,9
82,6	76,5	58,7	50,0	103,8	106,8	11,4	11,1	989,9	1.010,2	2.135,2	2.094,3
1.254,0	1.251,1	1.180,5	1.178,4	618,7	608,3	199,0	191,8	7.289,0	7.265,5	12.600,8	12.847,4
239,0	233,2	225,6	220,0	659,6	661,3	105,3	92,1	2.082,3	2.080,6	5.300,9	5.333,2
59,3	57,5	49,7	47,9	8,5	8,9	4,3	5,8	430,2	439,8	935,4	955,1
820,0	810,7	760,2	748,8	207,5	193,6	101,9	108,3	6.439,5	6.499,5	10.821,8	10.965,5
5.927,7	5.833,5	4.884,0	4.819,1	2.317,6	2.291,6	896,5	897,5	39.025,1	39.020,9	71.470,9	71.868,6
327,8	321,0	306,9	300,2	108,0	104,6	150,2	152,4	2.588,5	2.599,1	6.752,3	6.727,3
74,3	69,3	65,2	61,2	34,0	36,5	23,3	24,0	621,5	650,9	2.450,9	2.465,3
278,8	270,2	250,6	241,2	206,7	211,0	45,1	49,1	1.586,7	1.557,6	2.191,8	2.155,6
166,8	161,4	98,8	99,0	45,6	44,2	40,1	37,9	1.202,9	1.233,8	3.203,4	3.151,5
847,7	821,9	721,5	701,6	394,3	396,3	258,7	263,4	5.999,7	6.041,4	14.598,5	14.499,6
228,0	226,9	156,0	157,5	43,9	42,0	50,9	54,7	1.420,1	1.459,3	2.187,5	2.192,8
54,8	54,1	54,1	53,6	4,6	4,7	3,2	4,2	301,5	318,9	488,8	522,4
281,3	277,0	253,8	250,4	114,5	99,6	85,6	92,4	2.463,2	2.451,7	3.651,1	3.604,0
146,7	169,1	98,0	115,8	40,3	39,8	59,8	48,5	1.493,8	1.500,4	6.231,4	6.698,0
22,3	22,4	21,3	21,4	9,0	8,9	25,4	24,7	565,7	548,1	1.039,7	1.052,3
13,3	13,5	5,8	6,0	25,6	24,2	7,9	7,8	234,5	230,1	429,4	416,1
173,4	175,2	169,8	171,6	26,8	26,2	28,8	22,5	1.155,9	1.150,5	2.897,7	2.686,3
13,0	13,0	10,7	11,0	32,3	31,2	7,2	7,3	323,8	334,5	2.222,3	2.246,9
932,8	951,2	769,4	787,2	297,0	276,6	268,9	262,0	7.958,5	7.993,5	19.147,9	19.418,9
7.708,2	7.606,7	6.374,9	6.307,9	3.008,9	2.964,5	1.424,1	1.422,9	52.983,3	53.055,7	105.217,3	105.787,1

Consumi di energia elettrica del settore energia e acqua

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 42

GWh	Estrazione di combustibili solidi		Estrazione di combustibili liquidi		Cokerie		Raffinerie	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Piemonte	1,8	1,5	24,3	23,7	1,9	2,1	399,7	400,3
Valle d'Aosta	-	-	0,2	0,2	-	-	..	0,1
Lombardia	10,1	10,5	10,0	9,6	0,1	0,7	1.056,9	1.038,7
Trentino Alto Adige	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
Veneto	1,3	1,7	1,0	1,0	0,8	0,7	111,0	106,5
Friuli Venezia Giulia	1,1	1,2	0,1	0,1	3,9	3,6	0,6	0,7
Liguria	0,1	0,1	0,2	0,2	30,4	31,0	115,4	85,7
Emilia Romagna	6,0	5,0	6,9	7,3	0,1	0,2	20,7	21,5
Italia Settentrionale	20,7	20,2	42,9	42,4	37,3	38,4	1.704,4	1.653,5
Toscana	0,3	0,4	1,7	1,8	0,1	0,1	279,2	166,7
Umbria	0,1	0,1	0,1	0,2	..	0,1	0,8	0,9
Marche	0,8	0,9	8,1	7,5	..	0,1	199,9	212,7
Lazio	0,3	0,5	18,8	16,0	1,1	0,7	27,3	26,5
Italia Centrale	1,6	2,0	28,7	25,5	1,2	1,0	507,3	406,9
Abruzzi	0,1	0,1	16,4	14,4	..	..	3,0	3,5
Molise	0,3	0,3	2,7	2,4	..	..	0,1	0,4
Campania	2,6	2,7	3,1	2,8	0,9	1,0	19,4	20,0
Puglia	0,2	0,2	44,9	45,2	0,1	0,2	375,8	375,9
Basilicata	0,4	0,2	195,0	150,3	..	..	0,7	0,4
Calabria	0,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	2,2	2,1
Sicilia	0,3	1,0	20,0	19,4	..	1,3	1.957,4	2.001,9
Sardegna	17,6	16,3	0,1	0,1	0,1	0,2	719,1	711,9
Italia Meridionale e Insulare	21,6	21,0	282,7	234,9	1,3	3,0	3.077,6	3.116,1
ITALIA	43,9	43,1	354,3	302,7	39,9	42,5	5.289,3	5.176,6

Officine del gas	Energia elettr. vapore acqua calda		Totale energia		Acquedotti		Totale energia e acqua			
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
	21,2	18,2	767,1	752,9	1.216,0	1.198,7	373,7	403,7	1.589,6	1.602,4
	0,1	0,1	21,6	20,5	22,0	20,9	2,2	2,4	24,1	23,3
	59,3	63,2	438,0	417,2	1.574,4	1.539,9	857,1	834,5	2.431,5	2.374,4
	3,8	2,7	119,6	131,3	124,2	134,7	34,3	35,4	158,5	170,0
	119,9	120,4	724,4	718,4	958,4	948,7	363,8	366,5	1.322,2	1.315,2
	5,1	4,6	145,4	162,4	156,3	172,6	92,3	101,5	248,5	274,2
	9,8	8,8	138,1	139,4	294,0	265,2	176,2	177,1	470,2	442,3
	36,8	35,5	142,9	152,8	213,4	222,4	466,6	448,2	680,0	670,6
	256,0	253,6	2.497,1	2.494,9	4.558,5	4.503,0	2.366,2	2.369,4	6.924,7	6.872,4
	20,2	19,7	37,1	28,3	338,7	217,0	400,3	397,9	739,0	614,9
	1,6	1,7	14,6	18,9	17,3	22,0	126,1	122,7	143,5	144,7
	7,9	7,8	39,2	34,4	256,1	263,5	99,7	93,0	355,7	356,5
	10,4	10,1	94,7	83,9	152,6	137,8	557,0	579,3	709,6	717,1
	40,1	39,3	185,7	165,5	764,7	640,3	1.183,1	1.192,9	1.947,8	1.833,2
	2,2	2,2	82,8	74,4	104,6	94,6	113,2	115,6	217,8	210,1
	1,0	1,0	10,2	8,2	14,3	12,2	89,8	95,0	104,1	107,2
	15,1	15,0	140,0	135,0	181,0	176,4	611,8	606,1	792,8	782,5
	4,5	4,9	61,3	57,1	486,9	483,6	481,9	487,4	968,9	971,0
	1,2	1,1	6,4	6,9	203,7	159,0	129,3	130,4	333,0	289,4
	7,1	7,0	9,8	10,9	19,9	20,8	266,6	265,3	286,5	286,0
	22,8	15,8	120,0	112,1	2.120,4	2.151,6	603,7	597,9	2.724,1	2.749,5
	4,0	2,9	502,5	508,7	1.243,4	1.240,1	247,1	256,4	1.490,5	1.496,5
	57,9	50,0	933,0	913,3	4.374,2	4.338,2	2.543,4	2.554,1	6.917,6	6.892,3
	354,1	342,9	3.615,9	3.573,7	9.697,4	9.481,5	6.092,7	6.116,4	15.790,0	15.597,9

Consumi di energia elettrica del settore terziario

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 43

a) servizi vendibili

GWh	Trasporti		Comunicazioni		Commercio	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Piemonte	842,4	879,4	341,3	331,4	1.508,5	1.503,2
Valle d'Aosta	59,1	60,3	11,4	11,3	43,8	42,3
Lombardia	2.219,1	2.247,0	816,6	795,2	4.460,2	4.392,1
Trentino Alto Adige	406,1	460,9	64,5	65,2	407,0	409,7
Veneto	797,8	844,8	268,5	248,5	1.982,7	1.974,2
Friuli Venezia Giulia	476,0	501,4	77,5	73,4	487,9	464,6
Liguria	435,7	439,8	112,9	110,4	505,8	491,3
Emilia Romagna	1.021,4	1.081,9	298,7	284,9	2.047,7	2.043,5
Italia Settentrionale	6.257,5	6.515,5	1.991,3	1.920,3	11.443,6	11.320,9
Toscana	856,8	874,6	231,4	221,1	1.510,2	1.474,7
Umbria	163,8	169,1	46,5	44,5	338,3	341,5
Marche	256,4	258,3	79,8	77,2	551,8	540,1
Lazio	1.372,8	1.393,0	784,5	778,7	1.871,2	1.748,0
Italia Centrale	2.649,8	2.695,0	1.142,2	1.121,6	4.271,5	4.104,3
Abruzzi	168,0	170,2	91,8	90,0	409,5	400,7
Molise	27,1	27,6	13,7	13,5	72,8	70,4
Campania	622,8	646,4	248,5	241,0	1.419,3	1.407,8
Puglia	394,7	394,3	175,8	172,8	1.072,6	1.040,5
Basilicata	25,7	28,8	28,5	27,1	106,5	108,0
Calabria	203,8	207,1	106,0	104,8	465,6	454,7
Sicilia	404,9	378,0	241,6	237,5	1.251,8	1.240,0
Sardegna	101,3	99,6	121,4	118,1	533,9	514,2
Italia Meridionale e Insulare	1.948,3	1.952,0	1.027,5	1.004,7	5.332,1	5.236,3
ITALIA	10.855,6	11.162,5	4.161,0	4.046,6	21.047,1	20.661,5

Alberghi, Ristoranti e Bar	Credito ed Assicurazioni		Altri servizi vendibili		Totale servizi vendibili		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
611,4	601,9	200,8	195,7	2.523,9	2.587,5	6.028,3	6.099,1
63,7	63,8	2,8	2,7	81,1	88,0	261,9	268,5
1.810,4	1.797,1	526,6	506,4	7.805,8	8.084,4	17.638,7	17.822,2
601,6	627,0	33,4	32,8	621,1	637,1	2.133,6	2.232,7
1.099,9	1.095,9	204,2	201,5	3.297,5	3.418,0	7.650,4	7.782,9
231,9	226,5	64,4	68,5	790,7	824,2	2.128,5	2.158,6
329,8	326,3	57,6	63,1	771,8	788,0	2.213,5	2.218,9
1.004,9	979,4	254,5	237,0	3.297,3	3.426,0	7.924,5	8.052,6
5.753,6	5.717,9	1.344,2	1.307,8	19.189,2	19.853,2	45.979,3	46.635,6
856,8	836,6	158,1	160,8	2.315,4	2.380,3	5.928,7	5.948,2
157,7	154,7	20,9	19,1	529,7	548,4	1.256,8	1.277,3
275,1	270,3	46,7	43,1	926,8	997,1	2.136,6	2.186,1
1.072,5	1.010,7	271,2	256,0	3.379,9	3.276,7	8.752,1	8.463,1
2.362,1	2.272,2	496,9	479,0	7.151,7	7.202,5	18.074,1	17.874,7
241,1	238,3	25,7	28,0	914,9	910,9	1.851,1	1.838,2
43,2	42,5	5,0	4,6	110,6	109,3	272,5	267,9
761,0	764,5	82,2	87,8	1.846,7	1.844,5	4.980,5	4.992,0
574,9	574,5	72,7	73,4	1.380,6	1.408,4	3.671,3	3.663,9
77,6	76,4	8,3	8,1	181,5	194,0	428,2	442,3
284,6	284,1	25,6	23,7	572,6	559,7	1.658,2	1.634,1
647,6	637,9	86,8	83,7	1.541,1	1.544,2	4.174,0	4.121,3
380,0	379,5	37,0	33,2	493,3	492,5	1.666,9	1.637,1
3.010,1	2.997,7	343,3	342,4	7.041,3	7.063,6	18.702,6	18.596,7
11.125,7	10.987,8	2.184,4	2.129,2	33.382,2	34.119,2	82.756,0	83.107,0

Consumi di energia elettrica del settore terziario

Secondo tipo di attività e regione

Segue Tabella 43

b) servizi non vendibili

GWh	Pubblica Amministrazione		Illuminazione Pubblica		Altri servizi non vendibili		Totale servizi non vendibili	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Piemonte	260,0	266,6	506,5	498,6	677,2	677,3	1.443,7	1.442,5
Valle d'Aosta	21,7	20,6	25,6	25,4	19,6	19,1	66,9	65,1
Lombardia	599,9	588,0	902,3	875,8	1.744,5	1.740,6	3.246,6	3.204,3
Trentino Alto Adige	134,6	135,9	109,6	109,1	294,7	293,7	538,8	538,7
Veneto	276,3	275,5	422,8	418,0	831,5	854,7	1.530,6	1.548,2
Friuli Venezia Giulia	135,6	136,1	128,5	125,1	272,8	265,7	536,9	526,9
Liguria	182,2	178,2	199,3	198,3	227,1	221,5	608,5	598,0
Emilia Romagna	296,0	286,3	537,7	530,3	859,0	791,9	1.692,7	1.608,4
Italia Settentrionale	1.906,4	1.887,2	2.832,2	2.780,5	4.926,4	4.864,5	9.665,0	9.532,2
Toscana	243,9	232,2	368,6	365,5	773,8	788,6	1.386,3	1.386,2
Umbria	70,6	67,9	101,9	102,2	94,0	95,3	266,5	265,4
Marche	105,9	102,2	184,1	178,5	223,1	218,8	513,2	499,6
Lazio	683,4	663,5	498,7	478,5	960,2	929,8	2.142,3	2.071,8
Italia Centrale	1.103,9	1.065,8	1.153,4	1.124,7	2.051,1	2.032,5	4.308,3	4.223,0
Abruzzi	87,0	85,1	192,1	188,2	157,4	155,4	436,5	428,7
Molise	17,5	17,2	48,3	43,2	46,3	45,5	112,0	105,8
Campania	447,2	440,3	470,6	468,4	657,7	589,5	1.575,5	1.498,2
Puglia	274,9	270,9	424,3	424,0	417,9	414,9	1.117,0	1.109,7
Basilicata	38,0	36,3	82,6	81,8	70,0	68,9	190,6	187,0
Calabria	123,7	121,5	303,0	297,8	235,3	232,0	662,0	651,2
Sicilia	475,6	460,5	525,6	517,2	492,8	485,2	1.494,0	1.462,9
Sardegna	169,1	160,2	187,8	183,3	266,7	249,3	623,6	592,9
Italia Meridionale e Insulare	1.632,9	1.591,9	2.234,4	2.203,9	2.344,0	2.240,6	6.211,2	6.036,4
ITALIA	4.643,1	4.544,8	6.219,9	6.109,0	9.321,4	9.137,7	20.184,5	19.791,5

Clienti dell'energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 44

Migliaia di unità	Agricoltura		Industria		Terziario		Domestico		Totale	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Piemonte	32,4	30,7	53,7	53,0	311,8	314,4	2.549,9	2.540,2	2.947,7	2.938,3
Valle d'Aosta	1,1	1,1	2,6	2,6	12,7	13,1	121,3	121,5	137,8	138,2
Lombardia	36,8	36,1	121,9	120,4	616,5	616,9	5.213,2	5.230,3	5.988,4	6.003,7
Trentino Alto Adige	15,8	15,5	22,0	21,0	92,6	93,4	641,6	654,7	772,0	784,5
Veneto	28,4	27,5	81,6	81,8	325,1	324,1	2.529,8	2.541,9	2.964,9	2.975,2
Friuli Venezia Giulia	7,3	7,0	17,3	17,0	91,3	87,2	708,4	715,3	824,3	826,5
Liguria	12,0	11,0	15,9	15,9	144,9	144,1	1.123,5	1.124,3	1.296,3	1.295,4
Emilia Romagna	38,7	36,3	64,6	65,2	336,9	333,3	2.487,2	2.510,0	2.927,3	2.944,8
Italia Settentrionale	172,4	165,1	379,6	376,8	1.931,9	1.926,4	15.374,8	15.438,2	17.858,7	17.906,6
Toscana	36,7	34,8	54,5	54,2	304,8	303,9	2.059,3	2.060,5	2.455,3	2.453,4
Umbria	11,5	10,0	13,6	12,2	74,8	67,8	467,4	459,4	567,4	549,3
Marche	13,4	12,5	25,7	24,9	118,1	117,9	817,9	820,9	975,2	976,2
Lazio	41,7	37,4	63,8	61,9	353,3	340,4	3.017,3	3.018,7	3.476,0	3.458,5
Italia Centrale	103,2	94,6	157,6	153,2	851,1	830,0	6.361,9	6.359,5	7.473,8	7.437,4
Abruzzi	9,4	8,6	19,2	18,8	102,6	100,1	773,0	774,0	904,3	901,5
Molise	2,6	2,5	4,1	4,1	26,3	25,7	188,2	187,7	221,1	219,9
Campania	36,3	33,1	43,8	44,2	329,7	328,0	2.443,3	2.450,9	2.853,0	2.856,2
Puglia	60,6	50,6	41,0	40,4	277,6	272,0	2.107,9	2.104,4	2.487,0	2.467,4
Basilicata	5,9	5,6	7,1	7,1	41,9	42,3	314,8	313,9	369,7	368,8
Calabria	22,6	20,4	19,2	19,0	140,4	140,0	1.128,7	1.126,3	1.310,9	1.305,6
Sicilia	59,6	57,1	46,5	46,1	320,9	318,2	2.619,3	2.615,1	3.046,3	3.036,5
Sardegna	34,8	32,5	22,9	22,3	121,9	121,0	935,0	939,3	1.114,6	1.115,1
Italia Meridionale e Insulare	231,7	210,3	203,8	201,9	1.361,3	1.347,2	10.510,0	10.511,6	12.306,8	12.271,1
ITALIA	507,4	470,0	741,0	732,0	4.144,2	4.103,6	32.246,7	32.309,4	37.639,4	37.615,1

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2015	2016	2015	2016
Alessandria	33,9	34,9	1.677,3	1.646,3
Asti	25,6	25,1	461,9	459,1
Biella	6,0	5,8	681,9	682,6
Cuneo	141,4	148,5	2.877,7	2.916,8
Novara	23,2	22,9	1.387,0	1.407,1
Torino	69,9	71,0	3.910,1	4.002,8
Verbano-Cusio-Ossola	2,9	3,1	414,7	403,5
Vercelli	23,7	23,6	468,0	475,4
Piemonte	326,6	334,8	11.878,5	11.993,7
Aosta	4,8	4,9	366,7	381,3
Valle d'Aosta	4,8	4,9	366,7	381,3
Bergamo	87,6	81,0	4.770,9	4.781,5
Brescia	238,4	230,6	7.691,9	7.670,1
Como	12,7	12,5	1.140,6	1.122,8
Cremona	132,2	126,8	3.231,1	3.214,7
Lecco	5,6	5,7	1.196,1	1.216,2
Lodi	46,5	45,5	432,4	428,7
Mantova	197,8	184,8	2.048,1	2.077,0
Milano	60,3	61,5	4.202,9	4.116,5
Monza e della Brianza	8,8	9,5	2.078,5	2.066,3
Pavia	60,4	59,6	2.071,8	2.048,1
Sondrio	11,9	11,7	408,0	413,3
Varese	13,6	14,2	2.570,7	2.519,8
Lombardia	875,7	843,2	31.842,9	31.674,8
Bolzano	203,4	194,8	823,4	817,1
Trento	86,6	82,2	1.528,0	1.506,3
Trentino Alto Adige	290,0	276,9	2.351,4	2.323,4
Belluno	9,9	9,9	413,3	416,5
Padova	94,2	97,1	2.510,5	2.489,8
Rovigo	60,3	62,2	732,7	734,8
Treviso	140,0	139,6	2.487,6	2.484,0
Venezia	61,1	66,1	1.584,9	1.616,4
Verona	227,3	217,0	2.757,2	2.950,3
Vicenza	80,1	78,8	3.622,7	3.657,5
Veneto	672,8	670,8	14.108,9	14.349,3

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Terziario (*)		Domestico		Totale (*)	
2015	2016	2015	2016	2015	2016
721,6	745,5	474,9	463,3	2.907,8	2.890,0
285,9	286,0	238,3	236,3	1.011,7	1.006,5
248,9	250,1	197,2	193,6	1.133,9	1.132,1
882,4	902,7	610,7	603,0	4.512,2	4.571,0
651,2	652,4	396,7	388,5	2.458,1	2.471,0
3.645,6	3.643,7	2.385,4	2.337,0	10.010,9	10.054,5
258,4	260,1	170,9	168,9	846,9	835,6
327,9	329,1	153,0	148,0	972,7	976,0
7.022,0	7.069,6	4.627,1	4.538,6	23.854,3	23.936,7
328,8	333,6	175,9	176,6	876,2	896,3
328,8	333,6	175,9	176,6	876,2	896,3
1.744,6	1.805,6	1.153,3	1.132,2	7.756,4	7.800,2
2.640,3	2.755,2	1.456,0	1.414,0	12.026,6	12.070,0
914,8	927,7	649,7	645,7	2.717,9	2.708,6
539,2	561,4	408,2	394,6	4.310,7	4.297,5
586,3	594,8	360,9	357,2	2.148,8	2.173,9
371,4	373,3	238,8	231,2	1.089,2	1.078,8
790,6	780,8	490,0	471,8	3.526,3	3.514,3
8.439,7	8.306,5	3.888,6	3.813,1	16.591,6	16.297,7
1.232,7	1.224,8	925,4	920,4	4.245,5	4.221,0
1.065,2	1.073,5	611,3	596,4	3.808,7	3.777,6
376,3	387,0	198,6	198,6	994,7	1.010,6
1.416,1	1.421,5	960,6	949,0	4.961,0	4.904,4
20.117,3	20.212,1	11.341,4	11.124,3	64.177,3	63.854,5
1.362,1	1.433,2	561,0	566,7	2.949,9	3.011,7
1.127,3	1.144,0	588,2	589,5	3.330,1	3.322,0
2.489,4	2.577,2	1.149,2	1.156,2	6.280,0	6.333,7
343,1	357,5	223,0	221,6	989,3	1.005,6
1.729,8	1.732,4	1.074,7	1.041,2	5.409,2	5.360,4
378,6	381,9	295,5	282,7	1.467,1	1.461,7
1.338,4	1.352,6	975,5	946,9	4.941,6	4.923,0
1.828,2	1.818,9	1.011,0	974,0	4.485,2	4.475,5
1.903,5	1.963,4	1.061,9	1.028,7	5.950,0	6.159,4
1.254,5	1.284,7	928,7	901,4	5.886,0	5.922,4
8.776,2	8.891,5	5.570,4	5.396,5	29.128,4	29.308,1

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2015	2016	2015	2016
Gorizia	19,4	19,2	292,1	290,0
Pordenone	39,3	39,3	991,9	996,1
Trieste	1,6	1,9	785,3	808,6
Udine	71,2	60,2	3.511,6	3.549,0
Friuli Venezia Giulia	131,5	120,6	5.580,9	5.643,7
Genova	7,2	7,8	752,0	751,4
Imperia	12,9	12,2	114,3	109,0
La Spezia	4,0	4,0	166,9	174,8
Savona	14,5	14,5	416,6	405,6
Liguria	38,6	38,5	1.449,7	1.440,9
Bologna	96,4	100,7	1.662,3	1.669,3
Ferrara	103,7	102,3	1.190,3	1.208,0
Forlì-Cesena	142,2	144,4	615,5	629,0
Modena	90,4	90,3	2.338,5	2.381,3
Parma	62,5	61,2	1.438,3	1.450,5
Piacenza	73,9	61,8	592,9	604,5
Ravenna	162,1	154,2	1.733,9	1.741,2
Reggio Emilia	99,2	90,0	1.681,4	1.719,4
Rimini	29,9	30,9	392,2	377,2
Emilia Romagna	860,2	835,9	11.645,2	11.780,4
Italia Settentrionale	3.200,2	3.125,5	79.224,3	79.587,4
Arezzo	36,8	36,1	505,4	502,2
Firenze	42,2	43,5	1.137,1	1.134,1
Grosseto	62,6	62,3	229,9	224,1
Livorno	18,7	19,2	1.352,6	1.179,6
Lucca	16,0	16,5	2.081,9	2.086,8
Massa Carrara	2,9	3,1	333,0	355,0
Pisa	19,9	20,2	767,3	775,3
Pistoia	24,5	23,9	349,5	348,5
Prato	3,2	3,7	486,5	482,6
Siena	64,7	62,7	327,4	333,5
Toscana	291,7	291,1	7.570,5	7.421,5
Perugia	75,4	70,6	1.085,5	1.077,7
Terni	15,3	14,2	1.529,7	1.548,8
Umbria	90,7	84,8	2.615,2	2.626,5

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Terziario (*)		Domestico		Totale (*)	
2015	2016	2015	2016	2015	2016
241,0	235,6	156,6	147,6	709,0	692,4
663,4	660,9	352,7	341,7	2.047,3	2.038,0
520,0	512,2	260,6	261,7	1.567,6	1.584,4
1.099,9	1.124,6	599,5	589,2	5.282,3	5.323,1
2.524,4	2.533,4	1.369,4	1.340,2	9.606,2	9.637,8
1.331,1	1.318,6	916,6	894,0	3.006,8	2.971,8
361,8	350,8	256,7	250,6	745,8	722,7
384,9	392,3	233,4	229,8	789,2	800,9
540,0	542,2	330,8	326,6	1.301,9	1.288,9
2.617,8	2.603,8	1.737,5	1.701,0	5.843,7	5.784,2
2.185,7	2.138,8	1.162,0	1.128,3	5.106,4	5.037,1
608,6	608,7	436,3	417,6	2.338,9	2.336,6
748,9	734,7	422,6	410,4	1.929,2	1.918,5
1.338,7	1.369,8	845,9	821,5	4.613,4	4.662,9
1.150,0	1.118,1	516,1	499,8	3.166,8	3.129,5
545,2	563,6	332,2	321,8	1.544,2	1.551,8
749,1	767,7	470,2	452,5	3.115,3	3.115,6
865,0	872,8	594,5	579,4	3.240,1	3.261,6
795,0	794,9	422,0	410,0	1.639,1	1.612,9
8.986,3	8.969,0	5.201,7	5.041,2	26.693,4	26.626,5
52.862,3	53.190,2	31.172,7	30.474,8	166.459,5	166.377,9
532,4	533,2	358,8	353,7	1.433,4	1.425,1
2.053,2	2.053,4	1.083,8	1.060,9	4.316,3	4.291,9
385,2	381,5	277,8	270,1	955,5	938,0
587,1	571,8	378,8	367,3	2.337,2	2.138,0
679,3	687,1	462,6	455,4	3.239,8	3.245,8
251,9	252,1	204,0	199,6	791,7	809,8
817,1	807,8	457,2	448,0	2.061,5	2.051,3
466,3	465,1	320,4	314,6	1.160,8	1.152,1
461,0	462,4	268,5	263,6	1.219,2	1.212,3
531,1	529,6	298,7	293,6	1.221,9	1.219,4
6.764,6	6.744,2	4.110,5	4.026,9	18.737,3	18.483,7
1.061,6	1.050,8	691,5	677,0	2.914,0	2.876,0
343,3	365,2	243,9	230,6	2.132,2	2.158,7
1.404,9	1.415,9	935,4	907,6	5.046,3	5.034,7

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2015	2016	2015	2016
Ancona	23,0	21,5	1.099,6	1.108,3
Ascoli Piceno	11,3	11,0	263,8	250,7
Fermo	10,0	9,6	198,3	188,4
Macerata	37,0	38,8	536,8	510,9
Pesaro e Urbino	22,1	23,5	485,2	483,4
Marche	103,4	104,4	2.583,7	2.541,8
Frosinone	22,4	20,6	1.368,2	1.394,7
Latina	121,8	118,9	897,7	874,1
Rieti	8,8	9,0	78,6	79,3
Roma	104,7	104,0	1.487,3	1.418,1
Viterbo	55,6	57,2	169,0	184,9
Lazio	313,3	309,8	4.000,8	3.951,1
Italia Centrale	799,2	790,1	16.770,2	16.540,8
Chieti	29,4	26,1	993,7	1.003,1
L'Aquila	19,9	21,3	539,0	525,9
Pescara	15,7	15,0	296,7	286,5
Teramo	26,1	24,9	605,6	615,7
Abruzzi	91,0	87,4	2.435,0	2.431,3
Campobasso	30,2	30,6	434,9	459,2
Isernia	4,1	4,5	162,0	174,3
Molise	34,3	35,1	596,9	633,5
Avellino	11,1	10,9	640,0	627,7
Benevento	22,5	22,2	188,5	182,9
Caserta	91,3	86,7	1.060,7	1.080,9
Napoli	49,1	51,4	1.479,1	1.460,6
Salerno	105,9	108,6	1.145,8	1.109,1
Campania	279,9	279,8	4.514,0	4.461,1
Bari	142,6	120,8	1.051,5	1.042,6
Barletta-Andria-Trani	65,4	51,1	284,5	267,9
Brindisi	44,9	43,8	1.101,6	1.157,6
Foggia	107,5	95,1	479,7	480,7
Lecce	61,4	60,4	391,6	381,7
Taranto	70,5	64,8	3.945,1	4.394,6
Puglia	492,1	436,0	7.254,0	7.725,2

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Terziario (*)		Domestico		Totale (*)	
2015	2016	2015	2016	2015	2016
850,0	845,7	471,9	460,9	2.444,4	2.436,5
352,0	358,1	207,9	203,0	834,9	822,8
227,0	227,1	174,7	170,8	610,0	595,9
451,1	456,8	327,7	315,1	1.352,6	1.321,6
634,6	654,2	373,0	363,4	1.514,9	1.524,5
2.514,7	2.541,8	1.555,2	1.513,2	6.756,9	6.701,2
734,5	721,2	480,0	469,7	2.605,2	2.606,2
706,8	720,8	610,7	590,9	2.337,1	2.304,7
203,8	198,3	171,0	167,8	462,2	454,5
8.141,4	7.727,3	5.254,2	5.110,9	14.987,6	14.360,3
478,2	477,1	337,0	331,3	1.039,7	1.050,5
10.264,6	9.844,7	6.852,9	6.670,5	21.431,7	20.776,1
20.948,8	20.546,6	13.454,1	13.118,2	51.972,2	50.995,7
677,2	663,1	385,5	373,5	2.085,9	2.065,8
523,2	515,4	304,3	300,8	1.386,3	1.363,4
459,0	453,3	322,3	312,6	1.093,7	1.067,5
517,4	516,5	308,8	299,8	1.457,9	1.456,9
2.176,9	2.148,3	1.320,9	1.286,6	6.023,8	5.953,7
261,8	254,6	209,1	203,7	936,0	948,1
105,4	101,4	77,3	76,1	348,8	356,3
367,2	356,0	286,4	279,8	1.284,8	1.304,4
441,5	440,9	361,7	355,1	1.454,2	1.434,6
272,1	269,3	250,9	245,3	734,0	719,7
1.034,1	1.012,1	911,9	874,6	3.097,9	3.054,3
3.237,6	3.182,7	2.934,9	2.790,6	7.700,7	7.485,2
1.282,5	1.274,8	1.024,8	994,5	3.559,0	3.487,0
6.267,8	6.179,7	5.484,1	5.260,1	16.545,9	16.180,8
1.558,4	1.549,8	1.271,7	1.222,4	4.024,2	3.935,7
355,8	347,5	367,9	351,7	1.073,6	1.018,2
429,8	429,7	438,6	424,9	2.014,9	2.056,1
666,9	670,2	570,3	546,5	1.824,4	1.792,4
865,2	860,2	886,3	852,3	2.204,5	2.154,7
696,8	691,5	625,8	598,8	5.338,2	5.749,7
4.573,0	4.548,9	4.160,7	3.996,7	16.479,8	16.706,8

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

GWh	Agricoltura		Industria	
	2015	2016	2015	2016
Matera	29,9	28,8	192,5	193,4
Potenza	32,2	31,0	1.189,9	1.158,3
Basilicata	62,1	59,8	1.382,4	1.351,6
Catanzaro	18,0	17,6	147,1	140,1
Cosenza	59,8	56,8	298,0	290,6
Crotone	6,7	7,1	55,3	52,9
Reggio Calabria	34,8	35,1	197,7	197,5
Vibo Valentia	12,0	11,4	51,0	48,7
Calabria	131,3	128,0	749,1	729,8
Agrigento	25,7	27,3	128,7	126,3
Caltanissetta	15,9	16,4	120,0	102,3
Catania	84,1	90,2	1.035,4	1.040,8
Enna	9,7	10,7	55,7	55,4
Messina	19,8	20,3	986,8	981,8
Palermo	30,2	30,8	375,5	368,8
Ragusa	101,6	109,4	479,1	386,4
Siracusa	70,5	79,3	2.293,3	2.229,1
Trapani	27,3	27,2	214,4	210,4
Sicilia	384,8	411,6	5.689,0	5.501,2
Cagliari	33,7	38,8	2.248,8	2.258,2
Carbonia Iglesias	7,8	8,3	809,3	820,1
Medio Campidano	18,1	18,8	53,5	57,9
Nuoro	27,0	26,1	126,5	123,1
Ogliastra	7,5	7,8	23,9	23,3
Olbia-Tempio	10,5	10,8	109,4	109,4
Oristano	69,3	64,5	110,0	112,2
Sassari	41,0	39,2	266,0	271,8
Sardegna	215,0	214,2	3.747,4	3.776,1
Italia Meridionale e Insulare	1.690,5	1.651,9	26.367,8	26.609,8
ITALIA	5.689,9	5.567,5	122.362,3	122.738,0

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Terziario (*)		Domestico		Totale (*)	
2015	2016	2015	2016	2015	2016
223,1	224,5	181,4	175,8	626,9	622,4
382,4	391,1	317,5	312,7	1.922,0	1.893,1
605,5	615,6	498,9	488,5	2.548,9	2.515,5
462,4	454,3	371,0	361,0	998,5	973,0
789,0	765,9	729,6	716,6	1.876,4	1.830,0
173,7	173,6	180,1	173,2	415,8	406,8
618,0	609,2	606,9	579,9	1.457,4	1.421,6
172,5	171,6	157,2	153,5	392,7	385,2
2.215,6	2.174,7	2.044,8	1.984,2	5.140,8	5.016,6
409,7	403,6	478,7	460,5	1.042,8	1.017,6
265,1	277,8	272,2	261,7	673,2	658,2
1.332,0	1.311,7	1.167,5	1.117,3	3.619,0	3.560,1
152,0	148,2	160,2	155,6	377,5	369,9
765,2	763,7	723,9	686,7	2.495,8	2.452,4
1.312,4	1.290,5	1.431,5	1.341,3	3.149,7	3.031,3
375,7	369,1	368,6	355,9	1.325,0	1.220,8
458,8	451,1	479,8	454,6	3.302,5	3.214,1
455,7	446,6	531,7	507,0	1.229,1	1.191,2
5.526,7	5.462,2	5.614,1	5.340,6	17.214,7	16.715,6
839,3	800,0	745,6	707,9	3.867,4	3.804,9
130,6	127,8	164,2	155,9	1.111,8	1.112,1
105,9	105,6	109,8	106,3	287,4	288,7
175,6	173,9	178,7	174,6	507,8	497,7
65,2	63,9	62,8	61,7	159,4	156,7
366,1	364,4	274,1	271,0	760,0	755,5
187,3	186,0	188,8	182,3	555,3	545,0
420,6	408,4	426,7	414,9	1.154,3	1.134,3
2.290,5	2.229,9	2.150,5	2.074,7	8.403,5	8.295,0
24.023,2	23.715,3	21.560,5	20.711,3	73.642,0	72.688,3
97.834,3	97.452,1	66.187,3	64.304,3	292.073,7	290.061,8

