

CONSUMI

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo tipo di attività

Tabella 36

GWh	2011	2012	2012/2011
AGRICOLTURA	5.907,0	5.923,6	+0,3%
INDUSTRIA	140.039,6	130.800,9	-6,6%
Manifatturiera di base	62.285,9	58.298,4	-6,4%
- Siderurgica	20.640,1	19.772,0	-4,2%
- Metalli non Ferrosi	4.628,1	3.825,1	-17,4%
- Chimica	15.084,5	14.863,6	-1,5%
- Materiali da Costruzione	12.336,6	10.733,7	-13,0%
- Cartaria	9.596,5	9.104,1	-5,1%
Manifatturiera non di base	57.887,6	54.194,6	-6,4%
- Alimentare	12.617,3	12.060,1	-4,4%
- Tessile, Abbigl. e Calzature	6.064,1	5.523,2	-8,9%
- Meccanica	21.589,9	20.240,8	-6,2%
- Mezzi di Trasporto	3.644,8	3.313,6	-9,1%
- Lavorazione Plastica e Gomma	8.424,6	7.844,3	-6,9%
- Legno e Mobilio	3.605,2	3.195,1	-11,4%
- Altre Manifatturiere	1.941,6	2.017,5	+3,9%
Costruzioni	1.640,2	1.445,8	-11,8%
Energia ed acqua	18.226,0	16.862,0	-7,5%
- Estrazione Combustibili	370,3	397,3	+7,3%
- Raffinazione e Cokerie	6.123,7	5.736,0	-6,3%
- Elettricità e Gas	5.470,1	4.345,9	-20,6%
- Acquedotti	6.261,9	6.382,7	+1,9%
TERZIARIO	97.705,1	101.038,4	+3,4%
Servizi vendibili	77.404,4	80.595,3	+4,1%
- Trasporti	10.793,3	10.759,0	-0,3%
- Comunicazioni	4.175,8	4.201,0	+0,6%
- Commercio	23.888,1	23.058,5	-3,5%
- Alberghi, Ristoranti e Bar	12.459,6	11.989,5	-3,8%
- Credito ed Assicurazioni	2.542,8	2.456,2	-3,4%
- Altri Servizi Vendibili	23.544,7	28.131,2	+19,5%
Servizi non vendibili	20.300,7	20.443,1	+0,7%
- Pubblica Amministrazione	4.701,3	4.811,8	+2,3%
- Illuminazione Pubblica	6.201,8	6.260,6	+0,9%
- Altri Servizi Non Vendibili	9.397,5	9.370,6	-0,3%
DOMESTICO	70.140,4	69.456,6	-1,0%
TOTALE	313.792,1	307.219,5	-2,1%

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 (*)		Mercato libero (*)	
GWh	2011	2012	2011	2012
AGRICOLTURA	1.878,7	1.871,0	3.720,1	3.731,1
INDUSTRIA	3.299,3	3.095,3	115.793,2	106.260,4
Manifatturiera di base	328,6	305,5	48.950,3	43.574,1
Siderurgica	13,4	12,7	16.472,0	14.540,5
Metalli non Ferrosi	32,8	28,8	4.570,4	3.777,1
Chimica	48,9	48,7	11.438,0	10.814,3
- di cui fibre	2,3	1,7	261,9	250,1
Materiali da Costruzione	130,6	124,8	11.375,9	9.827,0
- Estrazione da Cava	14,6	14,2	847,2	721,5
- Ceramiche e Vetrarie	34,9	32,5	4.422,8	4.030,5
- Cemento, Calce e Gesso	6,5	5,0	3.652,8	2.979,3
- Laterizi	3,8	7,0	658,6	494,8
- Manufatti in Cemento	23,5	21,0	546,4	467,5
- Altre Lavorazioni	47,2	45,3	1.248,1	1.133,3
Cartaria	103,0	90,4	5.094,0	4.615,3
- di cui carta e cartotecnica	32,7	30,0	3.624,4	3.263,9
Manifatturiera non di base	2.153,1	2.024,1	51.957,0	49.095,4
Alimentare	481,6	472,2	10.631,7	10.222,8
Tessile, Abbigl. e Calzature	306,0	275,0	5.531,0	5.024,8
- Tessile	89,1	71,1	3.971,1	3.557,9
- Vestiario e Abbigliamento	123,2	115,5	546,1	509,6
- Pelli e Cuoio	25,6	24,4	595,4	567,9
- Calzature	68,1	64,1	418,4	389,4
Meccanica	802,2	756,7	20.460,3	19.194,0
- di cui apparecch. elett. ed elettron.	86,3	88,0	2.878,4	2.718,6
Mezzi di Trasporto	92,5	85,2	2.889,6	3.196,6
- di cui mezzi di trasporto terrestri	77,5	71,0	2.185,6	2.518,7
Lavorazione Plastica e Gomma	66,2	65,8	8.213,1	7.639,7
- di cui articoli in Materie Plastiche	55,1	54,5	6.918,5	6.471,5
Legno e Mobilio	260,9	240,0	3.009,6	2.619,2
Altre Manifatturiere	143,8	129,1	1.221,7	1.198,2
Costruzioni	613,5	520,4	1.025,0	924,2
Energia ed acqua	204,0	245,3	13.860,8	12.666,6
Estrazione Combustibili	6,9	6,9	209,6	220,4
Raffinazione e Cokerie	3,6	3,7	2.337,2	2.264,5
Elettricità e Gas	87,1	114,9	5.167,3	3.930,4
Acquedotti	106,5	119,9	6.146,8	6.251,3
TERZIARIO	16.119,2	15.401,8	79.966,2	84.001,5
Servizi vendibili	14.987,9	14.356,5	61.187,4	64.988,4
Trasporti	846,0	828,9	9.665,0	9.625,6
Comunicazioni	98,4	87,0	3.995,6	4.032,5
Commercio	4.729,5	4.590,9	19.131,7	18.436,2
Alberghi, Ristoranti e Bar	3.824,0	3.710,2	8.624,0	8.259,4
Credito ed Assicurazioni	110,5	98,9	2.419,4	2.345,6
Altri Servizi Vendibili	5.379,4	5.040,6	17.351,7	22.289,1
Servizi non vendibili	1.131,4	1.045,3	18.778,8	19.013,1
Pubblica Amministrazione	230,4	222,0	4.470,2	4.588,2
Illuminazione Pubblica	439,6	453,4	5.762,2	5.807,2
Altri Servizi Non Vendibili	461,3	369,8	8.546,4	8.617,7
DOMESTICO	52.881,8	50.062,6	16.218,3	18.269,6
- di cui serv. gen. edifici	3.245,1	3.174,4	2.452,8	2.507,1
TOTALE	74.179,1	70.430,7	215.697,9	212.262,5

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

Autoconsumo

Totale

Variazione

2011	2012	2011	2012	2012/2011
308,2	321,6	5.907,0	5.923,6	+0,3%
20.947,1	21.445,2	140.039,6	130.800,9	-6,6%
13.006,9	14.418,9	62.285,9	58.298,4	-6,4%
4.154,7	5.218,8	20.640,1	19.772,0	-4,2%
25,0	19,2	4.628,1	3.825,1	-17,4%
3.597,7	4.000,6	15.084,5	14.863,6	-1,5%
204,8	195,4	469,0	447,1	-4,7%
830,1	781,9	12.336,6	10.733,7	-13,0%
1,1	6,1	862,9	741,8	-14,0%
485,7	493,2	4.943,4	4.556,2	-7,8%
297,8	241,1	3.957,1	3.225,4	-18,5%
26,4	24,1	688,8	525,9	-23,6%
-	-	569,9	488,5	-14,3%
19,2	17,3	1.314,5	1.195,9	-9,0%
4.399,5	4.398,4	9.596,5	9.104,1	-5,1%
4.303,3	4.316,5	7.960,4	7.610,4	-4,4%
3.777,4	3.075,1	57.887,6	54.194,6	-6,4%
1.503,9	1.365,1	12.617,3	12.060,1	-4,4%
227,1	223,4	6.064,1	5.523,2	-8,9%
222,3	213,1	4.282,5	3.842,0	-10,3%
0,0	2,6	669,3	627,7	-6,2%
4,8	7,8	625,8	600,1	-4,1%
0,0	0,0	486,5	453,5	-6,8%
327,3	290,1	21.589,9	20.240,8	-6,2%
170,4	169,6	3.135,1	2.976,2	-5,1%
662,7	31,7	3.644,8	3.313,6	-9,1%
659,3	31,7	2.922,4	2.621,5	-10,3%
145,4	138,8	8.424,6	7.844,3	-6,9%
12,2	23,6	6.985,7	6.549,6	-6,2%
334,8	335,8	3.605,2	3.195,1	-11,4%
576,1	690,2	1.941,6	2.017,5	+3,9%
1,7	1,2	1.640,2	1.445,8	-11,8%
4.161,1	3.950,0	18.226,0	16.862,0	-7,5%
153,8	170,0	370,3	397,3	+7,3%
3.782,9	3.467,9	6.123,7	5.736,0	-6,3%
215,8	300,5	5.470,1	4.345,9	-20,6%
8,6	11,5	6.261,9	6.382,7	+1,9%
1.619,6	1.635,1	97.705,1	101.038,4	+3,4%
1.229,1	1.250,4	77.404,4	80.595,3	+4,1%
282,4	304,5	10.793,3	10.759,0	-0,3%
81,8	81,5	4.175,8	4.201,0	+0,6%
26,9	31,3	23.888,1	23.058,5	-3,5%
11,6	19,8	12.459,6	11.989,5	-3,8%
12,9	11,7	2.542,8	2.456,2	-3,4%
813,5	801,5	23.544,7	28.131,2	+19,5%
390,5	384,7	20.300,7	20.443,1	+0,7%
0,7	1,6	4.701,3	4.811,8	+2,3%
0,0	0,0	6.201,8	6.260,6	+0,9%
389,8	383,1	9.397,5	9.370,6	-0,3%
1.040,2	1.124,3	70.140,4	69.456,6	-1,0%
1,4	0,1	5.699,3	5.681,7	-0,3%
23.915,1	24.526,2	313.792,1	307.219,5	-2,1%

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2002 e 2012

Secondo regione

Tabella 38

	Totale			di cui domestico		
	kWh/ab.		tasso medio annuo	kWh/ab.		tasso medio annuo
	2002	2012	2012/2002	2002	2012	2012/2002
Piemonte	6.016	5.671	-0,6%	1.107	1.129	0,2%
Valle d'Aosta	7.350	7.602	0,3%	1.464	1.581	0,8%
Lombardia	6.616	6.744	0,2%	1.152	1.205	0,5%
Trentino Alto Adige	5.943	5.839	-0,2%	1.080	1.156	0,7%
Veneto	6.311	6.103	-0,3%	1.080	1.180	0,9%
Friuli Venezia Giulia	7.916	7.964	0,1%	1.103	1.172	0,6%
Liguria	4.009	4.110	0,3%	1.148	1.186	0,3%
Emilia Romagna	6.146	6.220	0,1%	1.182	1.140	-0,4%
Italia Settentrionale	6.266	6.247	-0,0%	1.133	1.175	0,4%
Toscana	5.509	5.437	-0,1%	1.131	1.186	0,5%
Umbria	6.662	6.107	-0,9%	1.054	1.128	0,7%
Marche	4.616	4.763	0,3%	996	1.083	0,8%
Lazio	3.815	4.184	0,9%	1.214	1.341	1,0%
Italia Centrale	4.672	4.803	0,3%	1.147	1.242	0,8%
Abruzzi	5.015	4.866	-0,3%	949	1.073	1,2%
Molise	4.243	4.192	-0,1%	826	964	1,6%
Campania	2.667	3.000	1,2%	919	1.019	1,0%
Puglia	3.912	4.585	1,6%	952	1.092	1,4%
Basilicata	4.226	4.506	0,6%	802	943	1,6%
Calabria	2.376	2.822	1,7%	988	1.112	1,2%
Sicilia	3.590	3.824	0,6%	1.086	1.209	1,1%
Sardegna	6.817	6.431	-0,6%	1.220	1.382	1,3%
Italia Meridionale e Insulare	3.649	3.946	0,8%	994	1.118	1,2%
ITALIA	5.017	5.168	0,3%	1.086	1.168	0,7%

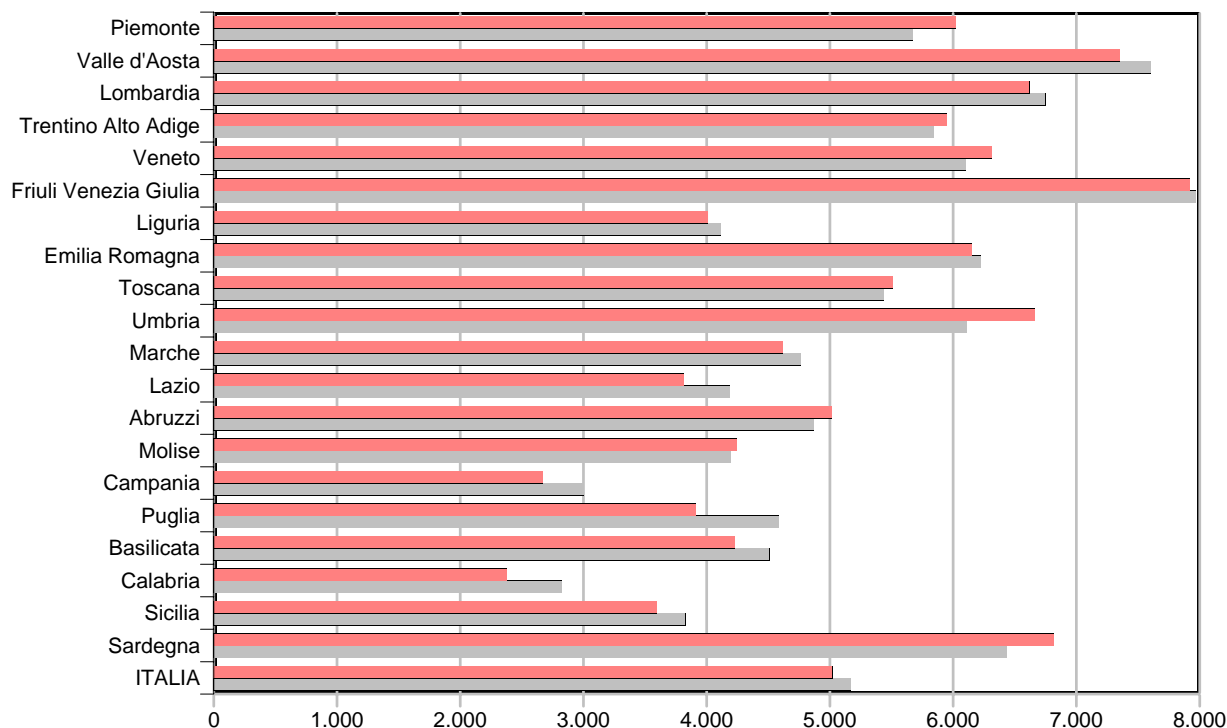
Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2002 e 2012

Secondo regione

Grafico 18

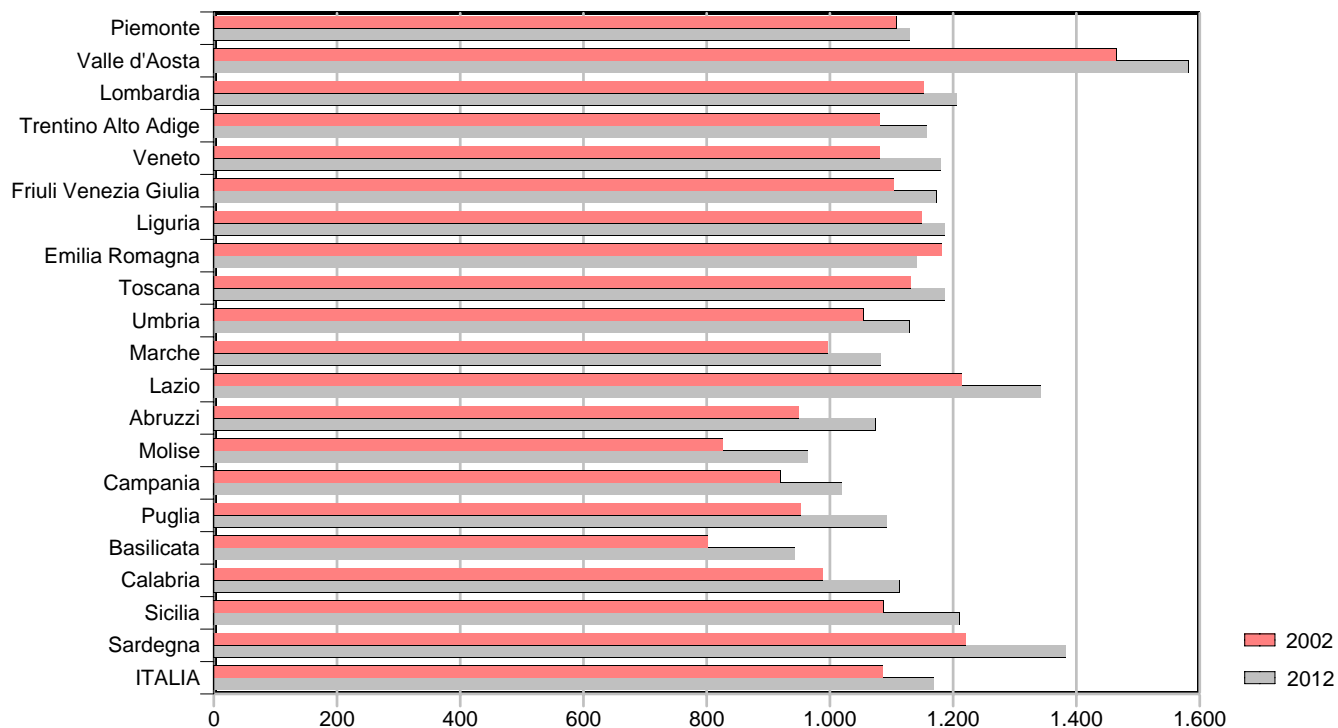
Consumi totali

kWh/ab.



Consumi per usi domestici

kWh/ab.



Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 39

	Agricoltura		Industria		Terziario		Domestico		Totale	
GWh	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Piemonte	325,4	330,4	13.160,0	12.234,2	6.978,8	7.238,5	4.973,0	4.920,2	25.437,1	24.723,3
Valle d'Aosta	5,9	7,2	429,7	403,6	336,9	351,8	189,2	200,2	961,7	962,9
Lombardia	896,0	873,1	34.545,6	32.851,2	19.004,3	20.165,2	12.013,4	11.727,0	66.459,3	65.616,4
Trentino Alto Adige	246,8	240,1	2.400,4	2.033,2	2.826,2	2.564,5	1.194,1	1.194,9	6.667,4	6.032,7
Veneto	641,8	676,2	15.419,6	14.769,9	8.168,2	8.479,7	5.748,8	5.732,9	29.978,4	29.658,8
Friuli Venezia Giulia	136,1	133,5	6.132,0	5.597,9	2.319,5	2.543,3	1.442,9	1.428,1	10.030,4	9.702,9
Liguria	35,4	36,1	1.655,1	1.515,8	2.933,4	3.025,5	1.887,6	1.857,0	6.511,5	6.434,4
Emilia Romagna	970,3	934,9	12.218,0	11.618,2	9.305,8	9.532,3	5.248,1	4.957,6	27.742,3	27.042,9
Italia Settentrionale	3.257,7	3.231,6	85.960,3	81.024,0	51.873,0	53.900,8	32.697,1	32.018,0	173.788,0	170.174,3
Toscana	303,8	298,0	9.003,8	8.346,6	6.580,6	6.964,6	4.393,9	4.355,3	20.282,0	19.964,4
Umbria	107,5	106,7	3.047,8	2.874,0	1.319,1	1.422,9	992,2	998,2	5.466,5	5.401,9
Marche	133,5	130,1	3.191,9	2.937,1	2.460,0	2.604,5	1.681,4	1.668,4	7.466,8	7.340,1
Lazio	345,8	341,0	4.808,3	4.425,1	10.918,7	10.943,4	7.385,7	7.410,5	23.458,4	23.120,0
Italia Centrale	890,6	875,8	20.051,7	18.582,8	21.278,4	21.935,4	14.453,1	14.432,4	56.673,8	55.826,4
Abruzzi	86,5	92,1	2.999,1	2.700,4	2.026,6	2.162,9	1.487,9	1.402,2	6.600,1	6.357,6
Molise	35,7	33,9	679,5	590,3	386,5	383,9	304,6	301,1	1.406,4	1.309,2
Campania	285,0	283,8	5.078,7	4.548,6	6.355,3	6.579,0	5.863,2	5.870,8	17.582,1	17.282,3
Puglia	545,8	570,2	9.288,1	8.827,7	4.622,0	4.732,3	4.346,3	4.415,5	18.802,2	18.545,7
Basilicata	63,5	69,6	1.436,5	1.365,3	606,4	618,0	532,7	543,1	2.639,1	2.596,1
Calabria	124,0	127,8	988,2	845,1	2.382,4	2.370,5	2.171,6	2.174,5	5.666,1	5.517,9
Sicilia	402,6	418,9	7.209,0	6.694,4	5.754,6	5.937,3	6.002,7	6.037,2	19.368,9	19.087,8
Sardegna	215,6	219,9	6.348,5	5.622,3	2.420,0	2.418,2	2.281,3	2.261,7	11.265,4	10.522,2
Italia Meridionale e Insulare	1.758,7	1.816,2	34.027,6	31.194,1	24.553,7	25.202,2	22.990,3	23.006,2	83.330,3	81.218,7
ITALIA	5.907,0	5.923,6	140.039,6	130.800,9	97.705,1	101.038,4	70.140,4	69.456,6	313.792,1	307.219,5

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			
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	Totale		Di cui acquedotti	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Piemonte	3.759,4	3.522,2	7.750,5	7.106,1	89,8	77,9	1.560,2	1.528,0	381,0	378,3
Valle d'Aosta	346,8	320,7	60,4	59,2	8,5	9,3	14,0	14,4	2,1	2,1
Lombardia	15.416,6	14.887,5	16.230,3	15.368,5	327,2	296,3	2.571,5	2.299,0	872,5	883,0
Trentino Alto Adige	1.171,1	814,5	1.010,2	978,5	63,5	58,0	155,5	182,2	38,7	40,6
Veneto	6.020,9	5.766,3	7.834,2	7.396,9	242,3	216,3	1.322,2	1.390,4	358,9	387,2
Friuli Venezia Giulia	3.459,9	3.178,6	2.253,1	2.113,6	34,7	31,9	384,2	273,9	95,7	95,7
Liguria	610,1	535,4	502,7	466,7	44,4	45,5	498,0	468,2	172,5	174,4
Emilia Romagna	4.450,2	4.347,7	6.792,0	6.336,4	182,8	155,6	792,9	778,5	509,0	517,4
Italia Settentrionale	35.235,1	33.372,8	42.433,4	39.825,8	993,3	890,9	7.298,5	6.934,5	2.430,5	2.478,6
Toscana	5.098,8	4.733,9	2.849,9	2.696,8	112,7	87,8	942,3	828,1	410,4	407,0
Umbria	2.146,9	2.096,4	692,7	604,7	22,9	20,2	185,3	152,6	126,8	132,9
Marche	626,0	567,4	1.758,8	1.609,4	34,7	32,5	772,3	727,8	111,2	109,4
Lazio	2.279,4	2.118,3	1.533,3	1.381,5	121,7	101,9	873,8	823,5	560,9	590,6
Italia Centrale	10.151,1	9.515,9	6.834,8	6.292,4	292,1	242,4	2.773,8	2.532,1	1.209,3	1.240,0
Abruzzi	1.096,7	986,6	1.569,6	1.476,5	34,9	31,4	298,0	205,8	119,1	125,3
Molise	215,2	185,3	350,9	296,0	4,6	4,2	108,8	104,7	90,3	93,6
Campania	1.392,1	1.168,0	2.750,0	2.569,6	79,1	67,3	857,4	743,7	636,4	636,1
Puglia	6.325,0	6.159,1	1.637,6	1.564,7	57,1	49,0	1.268,4	1.054,9	493,7	514,8
Basilicata	578,8	551,4	562,7	485,2	7,3	6,7	287,7	322,1	99,9	127,8
Calabria	363,4	266,2	255,8	250,7	42,5	41,0	326,5	287,2	272,6	267,6
Sicilia	2.448,4	2.300,1	1.132,5	1.103,0	75,9	68,1	3.552,2	3.223,3	658,2	638,8
Sardegna	4.480,0	3.793,1	360,2	330,7	53,6	44,9	1.454,7	1.453,6	251,8	260,2
Italia Meridionale e Insulare	16.899,7	15.409,8	8.619,3	8.076,4	354,8	312,5	8.153,7	7.395,4	2.622,1	2.664,1
ITALIA	62.285,9	58.298,4	57.887,6	54.194,6	1.640,2	1.445,8	18.226,0	16.862,0	6.261,9	6.382,7

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 41

GWh	Siderurgica		Metalli non ferrosi		Chimica			
	2011	2012	2011	2012	Totale		Di cui fibre	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Piemonte	465,3	464,3	161,1	158,0	950,8	905,5	3,5	2,5
Valle d'Aosta	277,7	267,4	9,1	11,0	54,9	36,8	-	-
Lombardia	7.647,5	7.448,5	838,4	796,4	3.671,2	3.738,8	191,9	173,7
Trentino Alto Adige	221,9	96,4	15,9	15,2	343,0	116,9	7,6	6,6
Veneto	2.104,3	1.963,6	258,7	241,2	1.020,5	1.044,7	47,6	62,8
Friuli Venezia Giulia	1.929,7	1.779,5	5,4	5,3	279,0	268,7	27,6	19,1
Liguria	210,6	194,7	4,7	4,6	84,0	78,4	0,1	0,1
Emilia Romagna	169,4	152,3	33,5	31,3	1.280,2	1.454,2	0,5	0,4
Italia Settentrionale	13.026,5	12.366,7	1.326,8	1.263,0	7.683,6	7.644,0	278,8	265,2
Toscana	792,9	670,6	146,8	139,9	1.368,9	1.281,8	3,5	3,3
Umbria	1.340,6	1.378,9	48,2	41,7	251,0	234,2	11,8	15,3
Marche	18,5	12,1	36,2	15,5	112,5	122,4	0,2	0,1
Lazio	47,7	39,9	116,0	102,8	763,2	753,9	1,0	0,1
Italia Centrale	2.199,7	2.101,5	347,2	299,8	2.495,5	2.392,2	16,4	18,9
Abruzzi	42,2	32,4	33,7	25,3	219,4	229,6	0,1	0,1
Molise	0,2	0,2	3,9	3,0	75,1	66,1	-	-
Campania	77,6	58,9	122,2	119,3	380,2	343,8	0,9	0,5
Puglia	4.741,0	4.676,1	14,5	11,0	970,5	965,8	1,9	1,7
Basilicata	321,8	321,0	2,5	2,6	121,1	121,3	6,5	4,4
Calabria	8,0	4,2	3,3	3,1	61,7	37,4	..	..
Sicilia	222,0	209,8	23,6	18,5	1.607,0	1.562,9	1,2	1,2
Sardegna	1,1	1,1	2.750,6	2.079,4	1.470,4	1.500,5	163,2	155,3
Italia Meridionale e Insulare	5.413,9	5.303,8	2.954,1	2.262,3	4.905,4	4.827,4	173,7	163,1
ITALIA	20.640,1	19.772,0	4.628,1	3.825,1	15.084,5	14.863,6	469,0	447,1

Materiali da costruzione

Estrazioni da cava		Ceramiche		Cemento		Laterizi		Manufatti in cemento		Altre Lavorazioni		Totale	
2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
92,7	78,5	186,4	163,5	275,4	209,5	55,4	44,9	28,7	23,8	109,8	98,4	748,4	618,7
2,2	2,4	0,1	0,2	-	-	..	..	0,4	0,5	0,5	0,5	3,3	3,7
137,1	116,8	530,9	504,6	828,9	733,2	93,1	67,1	112,6	96,1	172,1	155,3	1.874,7	1.673,1
25,1	20,0	41,2	33,9	33,5	34,6	2,7	2,7	4,2	3,0	26,1	25,4	132,8	119,7
71,5	65,9	515,6	498,6	361,6	316,6	110,3	80,8	56,9	52,1	265,3	245,4	1.381,2	1.259,4
15,9	14,3	159,9	161,0	155,3	127,6	8,2	7,5	24,3	22,9	33,7	31,7	397,4	365,1
25,7	21,7	205,4	176,3	10,0	6,8	4,8	3,6	2,8	2,3	12,9	11,5	261,6	222,2
46,4	43,3	2.024,4	1.860,7	227,9	179,4	78,2	55,4	74,0	63,5	68,7	63,6	2.519,6	2.265,9
416,6	362,9	3.664,0	3.398,9	1.892,6	1.607,6	352,7	262,1	303,9	264,3	689,2	631,9	7.319,1	6.527,8
84,7	78,8	297,2	282,2	180,8	124,4	53,5	45,5	33,8	29,2	297,0	280,2	947,1	840,2
17,0	12,6	96,6	90,0	231,4	193,1	67,2	59,6	14,3	11,8	21,1	19,5	447,6	386,5
20,7	17,4	47,5	41,5	41,7	31,1	22,8	11,4	11,0	8,9	25,0	22,2	168,7	132,5
94,6	81,1	191,5	164,5	298,1	224,4	13,7	10,4	29,2	23,5	38,7	33,4	665,8	537,3
217,0	189,9	632,9	578,1	752,1	573,0	157,1	126,9	88,3	73,4	381,8	355,3	2.229,1	1.896,5
18,2	11,4	342,9	304,1	71,0	53,9	27,7	23,8	23,7	18,2	55,9	50,5	539,3	461,9
7,9	7,4	0,6	0,5	102,8	85,2	6,6	7,3	13,9	12,1	2,1	1,5	133,9	114,1
33,6	28,0	132,3	108,1	194,7	155,3	15,6	9,8	51,7	44,0	24,9	22,2	452,8	367,5
46,4	39,4	111,3	114,4	260,1	194,4	22,1	10,6	24,6	21,8	57,0	50,0	521,5	430,6
7,3	7,0	5,9	3,8	70,2	54,9	20,7	13,0	4,9	3,7	2,4	2,2	111,5	84,5
4,6	3,9	2,2	2,0	222,1	168,0	22,7	12,7	12,9	11,2	9,0	7,4	273,6	205,2
68,2	55,1	24,3	22,3	302,5	253,2	52,6	50,3	25,1	20,9	65,8	54,8	538,6	456,7
43,2	36,7	27,0	23,9	88,9	79,8	10,9	9,5	20,8	18,8	26,4	20,1	217,2	188,8
229,3	189,0	646,6	579,1	1.312,4	1.044,8	178,9	136,9	177,7	150,8	243,5	208,8	2.788,4	2.309,4
862,9	741,8	4.943,4	4.556,2	3.957,1	3.225,4	688,8	525,9	569,9	488,5	1.314,5	1.195,9	12.336,6	10.733,7

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Segue Tabella 41

	Cartarie				Totale Manifatturiera di base	
	Totale		Di cui carta e cartotecnica			
GWh	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Piemonte	1.433,8	1.375,8	1.273,9	1.248,3	3.759,4	3.522,2
Valle d'Aosta	1,8	1,8	..	..	346,8	320,7
Lombardia	1.384,7	1.230,7	819,9	717,8	15.416,6	14.887,5
Trentino Alto Adige	457,4	466,2	421,1	427,3	1.171,1	814,5
Veneto	1.256,2	1.257,4	1.043,7	1.061,5	6.020,9	5.766,3
Friuli Venezia Giulia	848,4	760,1	773,8	691,7	3.459,9	3.178,6
Liguria	49,3	35,5	38,0	25,3	610,1	535,4
Emilia Romagna	447,5	443,9	307,0	310,3	4.450,2	4.347,7
Italia Settentrionale	5.879,1	5.571,4	4.677,4	4.482,2	35.235,1	33.372,8
Toscana	1.843,2	1.801,4	1.782,5	1.744,3	5.098,8	4.733,9
Umbria	59,6	55,1	39,6	40,6	2.146,9	2.096,4
Marche	290,1	284,9	261,6	257,0	626,0	567,4
Lazio	686,7	684,4	538,6	542,1	2.279,4	2.118,3
Italia Centrale	2.879,6	2.825,8	2.622,3	2.583,9	10.151,1	9.515,9
Abruzzi	262,1	237,5	233,0	211,6	1.096,7	986,6
Molise	2,2	1,9	1,5	1,3	215,2	185,3
Campania	359,3	278,4	300,6	223,6	1.392,1	1.168,0
Puglia	77,5	75,6	54,5	53,8	6.325,0	6.159,1
Basilicata	22,1	21,9	18,7	18,7	578,8	551,4
Calabria	16,8	16,3	2,4	2,2	363,4	266,2
Sicilia	57,1	52,1	24,0	22,7	2.448,4	2.300,1
Sardegna	40,7	23,3	26,0	10,5	4.480,0	3.793,1
Italia Meridionale e Insulare	837,8	706,9	660,7	544,3	16.899,7	15.409,8
ITALIA	9.596,5	9.104,1	7.960,4	7.610,4	62.285,9	58.298,4

Alimentare

Tessile, abbigliamento e calzature

		Tessile		Vestiaro e abbigliamento		Pelli e cuoio		Calzature		Totale	
2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
1.522,2	1.480,6	806,1	712,3	35,7	30,5	8,5	8,1	4,8	4,9	855,1	755,9
30,5	31,0	0,1	0,1	0,3	0,4	..	..	..	..	0,4	0,4
2.268,3	2.222,4	2.028,9	1.843,6	147,0	131,1	35,7	35,3	39,2	35,9	2.250,8	2.045,9
319,8	318,2	43,0	39,0	3,7	3,6	0,2	0,2	1,1	1,1	48,1	43,9
1.761,0	1.696,5	338,8	300,7	133,7	129,1	265,1	256,6	82,0	75,8	819,6	762,3
245,3	241,8	49,6	42,6	4,5	4,2	6,4	6,2	0,9	0,8	61,3	53,8
104,3	102,0	1,5	1,4	2,2	2,3	0,1	0,1	1,1	1,1	4,9	4,9
2.186,8	2.073,3	86,6	75,0	80,5	73,4	12,9	12,5	30,5	29,6	210,5	190,4
8.438,3	8.165,8	3.354,6	3.014,7	407,6	374,7	328,9	319,0	159,6	149,2	4.250,7	3.857,5
426,2	416,2	581,4	526,6	71,4	73,6	198,0	191,2	80,2	77,9	931,1	869,3
269,8	228,3	17,3	14,4	16,7	16,2	0,8	0,7	2,0	1,8	36,6	33,2
234,4	208,4	22,9	22,3	27,4	25,6	18,9	17,9	166,0	156,1	235,2	221,9
413,2	405,3	48,4	39,4	33,0	31,2	3,6	3,1	0,9	1,0	85,9	74,7
1.343,6	1.258,2	670,0	602,7	148,4	146,6	221,3	212,8	249,1	236,9	1.288,8	1.199,0
356,6	316,8	96,6	90,2	28,6	26,0	5,2	5,2	6,6	3,2	137,1	124,6
111,1	83,5	1,7	1,1	2,3	2,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4,2	3,4
855,8	774,0	46,9	39,4	36,8	35,4	56,1	51,1	34,0	32,3	173,8	158,1
668,3	638,5	39,3	27,8	32,8	30,2	10,7	8,9	34,2	29,5	117,0	96,3
137,0	137,5	60,0	57,6	0,9	0,7	0,2	0,2	0,6	0,6	61,7	59,1
137,2	133,7	1,1	0,9	3,0	2,9	0,7	0,6	0,3	0,2	5,1	4,6
386,9	378,0	3,6	2,5	7,6	7,9	2,1	1,8	1,6	1,3	14,9	13,5
182,4	174,1	8,7	5,1	1,2	1,3	0,5	0,5	0,4	0,3	10,8	7,2
2.835,3	2.636,1	257,9	224,6	113,4	106,4	75,6	68,3	77,8	67,4	524,6	466,7
12.617,3	12.060,1	4.282,5	3.842,0	669,3	627,7	625,8	600,1	486,5	453,5	6.064,1	5.523,2

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 apparecch. elettr. ed elettron.</i>		Totale		<i>Di cui mezzi di trasporto terrestri</i>	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Piemonte	3.004,4	2.729,6	325,5	298,2	830,3	751,4	784,9	706,6
Valle d'Aosta	9,8	9,1	1,0	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3
Lombardia	7.457,8	7.117,8	914,3	889,4	433,5	389,9	317,2	294,7
Trentino Alto Adige	393,2	375,1	38,5	35,9	17,3	17,4	16,7	16,7
Veneto	2.897,6	2.731,1	339,3	294,8	108,2	96,5	68,2	62,5
Friuli Venezia Giulia	722,8	695,7	42,4	39,9	118,4	108,5	42,3	32,6
Liguria	211,2	189,5	60,1	39,3	101,8	93,5	8,7	8,1
Emilia Romagna	2.840,4	2.620,9	204,6	197,4	223,2	237,0	210,5	225,7
Italia Settentrionale	17.537,1	16.468,8	1.925,7	1.795,5	1.833,3	1.694,8	1.449,0	1.347,2
Toscana	652,3	616,4	159,7	155,4	156,1	154,1	125,3	121,8
Umbria	186,3	168,2	29,1	26,5	13,2	13,4	11,0	11,5
Marche	641,5	595,0	88,8	82,1	41,2	41,6	23,8	22,3
Lazio	422,2	377,3	112,8	103,2	244,6	189,2	204,1	158,9
Italia Centrale	1.902,3	1.757,0	390,4	367,2	455,1	398,4	364,3	314,4
Abruzzi	531,1	480,9	219,0	195,3	249,1	226,8	248,5	226,3
Molise	38,3	35,9	9,8	8,3	131,9	117,2	131,7	117,0
Campania	643,7	586,3	142,6	133,3	418,0	433,3	250,8	255,4
Puglia	339,7	310,9	105,8	97,3	219,1	210,8	169,2	156,1
Basilicata	72,4	60,1	7,7	7,8	227,1	164,3	227,1	164,3
Calabria	40,1	43,0	8,8	9,8	15,8	13,9	12,0	11,1
Sicilia	399,4	427,9	318,0	354,3	78,2	38,6	59,0	20,6
Sardegna	85,8	70,0	7,2	7,3	17,1	15,5	10,8	9,1
Italia Meridionale e Insulare	2.150,4	2.015,1	819,1	813,4	1.356,4	1.220,4	1.109,2	959,9
ITALIA	21.589,9	20.240,8	3.135,1	2.976,2	3.644,8	3.313,6	2.922,4	2.621,5

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>									
2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
1.180,1	1.062,4	672,8	622,6	188,6	159,4	169,7	166,8	7.750,5	7.106,1	11.509,9	10.628,3
14,9	13,4	14,9	13,4	3,0	3,0	1,4	1,7	60,4	59,2	407,2	379,9
2.674,4	2.508,3	2.233,0	2.110,0	712,7	637,0	432,7	447,1	16.230,3	15.368,5	31.646,9	30.255,9
101,0	97,2	67,9	64,4	94,8	89,3	36,1	37,3	1.010,2	978,5	2.181,3	1.793,0
1.295,2	1.210,0	1.226,8	1.150,7	699,4	636,7	253,3	263,7	7.834,2	7.396,9	13.855,1	13.163,2
271,6	267,2	258,9	255,6	705,8	636,9	127,9	109,7	2.253,1	2.113,6	5.713,0	5.292,2
60,2	55,3	49,2	43,6	12,4	12,3	7,8	9,3	502,7	466,7	1.112,8	1.002,1
840,7	773,7	792,3	724,7	307,8	257,6	182,6	183,5	6.792,0	6.336,4	11.242,3	10.684,1
6.437,9	5.987,6	5.315,7	4.985,2	2.724,6	2.432,3	1.211,5	1.219,1	42.433,4	39.825,8	77.668,5	73.198,6
342,7	320,8	325,2	303,1	179,1	148,4	162,4	171,5	2.849,9	2.696,8	7.948,7	7.430,6
91,2	82,6	79,2	71,7	52,7	38,8	42,8	40,2	692,7	604,7	2.839,6	2.701,1
295,3	252,3	272,7	239,6	240,3	209,5	71,0	80,9	1.758,8	1.609,4	2.384,9	2.176,8
250,8	225,8	151,6	134,5	56,8	49,4	59,7	59,8	1.533,3	1.381,5	3.812,7	3.499,7
980,1	881,4	828,7	748,8	528,8	446,1	335,9	352,3	6.834,8	6.292,4	16.985,9	15.808,3
176,8	220,2	117,0	154,7	63,6	52,0	55,3	55,1	1.569,6	1.476,5	2.666,3	2.463,1
53,6	46,7	53,4	46,6	5,1	4,4	6,7	5,0	350,9	296,0	566,2	481,3
358,1	319,1	336,5	299,2	116,1	112,5	184,4	186,4	2.750,0	2.569,6	4.142,1	3.737,6
175,6	166,4	103,3	102,2	56,1	46,5	61,9	95,3	1.637,6	1.564,7	7.962,6	7.723,8
34,1	25,0	33,4	24,7	10,6	8,7	19,8	30,5	562,7	485,2	1.141,5	1.036,5
16,2	15,2	7,5	7,4	28,4	26,3	13,0	14,0	255,8	250,7	619,2	517,0
177,1	168,5	176,0	167,7	36,8	32,2	39,2	44,2	1.132,5	1.103,0	3.580,9	3.403,0
15,1	14,1	14,2	13,3	35,1	34,1	13,8	15,7	360,2	330,7	4.840,2	4.123,8
1.006,6	975,2	841,2	815,6	351,8	316,7	394,2	446,1	8.619,3	8.076,4	25.519,0	23.486,2
8.424,6	7.844,3	6.985,7	6.549,6	3.605,2	3.195,1	1.941,6	2.017,5	57.887,6	54.194,6	120.173,4	112.493,1

Consumi di energia elettrica del settore energia e acqua

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 42

	Estrazione di combustibili solidi		Estrazione di combustibili liquidi		Cokerie		Raffinerie	
GWh	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Piemonte	0,3	0,3	35,2	34,0	3,3	3,0	420,3	402,5
Valle d'Aosta	-	-	0,3	0,2	-	-	..	0,1
Lombardia	17,5	18,1	10,4	10,8	0,1	0,1	911,1	871,2
Trentino Alto Adige	0,1	0,2	0,4	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Veneto	1,0	1,0	0,9	1,0	0,3	0,5	125,9	128,0
Friuli Venezia Giulia	0,3	0,3	0,1	0,1	4,2	4,2	0,8	0,7
Liguria	0,2	0,1	0,2	0,2	29,6	30,4	69,2	106,1
Emilia Romagna	0,5	0,5	8,2	7,8	0,2	0,2	24,0	26,1
Italia Settentrionale	19,8	20,4	55,7	54,7	37,7	38,5	1.551,5	1.534,9
Toscana	0,4	0,4	2,0	1,9	12,6	14,1	289,1	241,8
Umbria	..	..	0,3	0,1	-	-	1,2	1,0
Marche	1,4	1,0	6,0	6,8	..	..	214,5	215,8
Lazio	0,8	0,7	7,6	11,9	1,3	1,3	132,6	145,7
Italia Centrale	2,6	2,0	15,9	20,7	14,0	15,4	637,4	604,4
Abruzzi	0,1	0,1	13,3	12,8	..	..	4,1	4,2
Molise	0,3	0,2	2,9	3,0	..	..	0,1	0,1
Campania	2,0	2,2	3,5	3,0	1,0	1,1	32,6	28,7
Puglia	0,3	0,3	46,6	48,7	152,5	83,1	416,1	355,5
Basilicata	5,6	4,3	164,8	184,0	..	..	..	..
Calabria	0,2	0,2	1,8	1,6	0,2	0,2	2,8	2,1
Sicilia	0,3	0,3	16,4	13,2	..	..	2.523,1	2.315,6
Sardegna	18,0	25,6	0,3	0,3	..	..	750,4	752,2
Italia Meridionale e Insulare	26,7	33,2	249,5	266,4	153,7	84,4	3.729,3	3.458,5
ITALIA	49,2	55,6	321,1	341,7	205,4	138,4	5.918,3	5.597,7

Officine del gas			Energia elettr. vapore acqua calda		Totale energia		Acquedotti		Totale energia e acqua	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
	25,1	23,8	694,9	686,0	1.179,2	1.149,7	381,0	378,3	1.560,2	1.528,0
	0,1	0,1	11,4	11,9	11,8	12,3	2,1	2,1	14,0	14,4
	65,3	66,4	694,6	449,3	1.699,0	1.416,0	872,5	883,0	2.571,5	2.299,0
	1,8	2,7	114,2	137,9	116,8	141,6	38,7	40,6	155,5	182,2
	31,6	112,9	803,5	759,9	963,3	1.003,2	358,9	387,2	1.322,2	1.390,4
	5,1	4,5	278,0	168,4	288,5	178,2	95,7	95,7	384,2	273,9
	2,4	2,5	224,0	154,4	325,5	293,8	172,5	174,4	498,0	468,2
	44,8	44,2	206,2	182,3	283,9	261,1	509,0	517,4	792,9	778,5
	176,4	257,2	3.026,9	2.550,1	4.868,0	4.455,8	2.430,5	2.478,6	7.298,5	6.934,5
	23,8	22,6	203,9	140,4	531,9	421,1	410,4	407,0	942,3	828,1
	1,3	1,4	55,7	17,1	58,5	19,7	126,8	132,9	185,3	152,6
	8,0	7,8	431,2	386,9	661,1	618,4	111,2	109,4	772,3	727,8
	11,6	12,0	159,0	61,3	312,9	232,9	560,9	590,6	873,8	823,5
	44,7	43,9	849,8	605,7	1.564,4	1.292,1	1.209,3	1.240,0	2.773,8	2.532,1
	2,3	2,4	159,0	61,0	178,8	80,5	119,1	125,3	298,0	205,8
	0,9	0,9	14,3	6,9	18,5	11,2	90,3	93,6	108,8	104,7
	14,3	16,3	167,7	56,3	221,1	107,6	636,4	636,1	857,4	743,7
	4,7	4,6	154,4	48,0	774,6	540,1	493,7	514,8	1.268,4	1.054,9
	1,4	1,3	16,0	4,8	187,8	194,4	99,9	127,8	287,7	322,1
	5,4	7,3	43,5	8,3	53,9	19,6	272,6	267,6	326,5	287,2
	21,9	27,0	332,3	228,5	2.894,0	2.584,6	658,2	638,8	3.552,2	3.223,3
	2,4	2,1	431,7	413,3	1.202,9	1.193,5	251,8	260,2	1.454,7	1.453,6
	53,4	61,9	1.319,0	826,9	5.531,7	4.731,3	2.622,1	2.664,1	8.153,7	7.395,4
	274,5	363,0	5.195,6	3.982,8	11.964,1	10.479,2	6.261,9	6.382,7	18.226,0	16.862,0

Consumi di energia elettrica del settore terziario

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 43

a) servizi vendibili

	Trasporti		Comunicazioni		Commercio	
GWh	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Piemonte	856,2	851,8	333,4	337,6	1.736,9	1.685,9
Valle d'Aosta	70,9	73,1	10,4	10,4	49,5	50,9
Lombardia	2.006,7	2.133,7	837,6	829,7	4.788,7	4.686,5
Trentino Alto Adige	421,9	425,6	52,8	56,0	413,1	406,8
Veneto	732,5	724,2	275,8	268,5	2.169,7	2.111,8
Friuli Venezia Giulia	462,2	489,7	75,9	76,6	553,8	538,0
Liguria	592,9	585,9	114,1	115,8	582,2	574,0
Emilia Romagna	1.039,1	967,3	296,1	296,5	2.372,1	2.279,1
Italia Settentrionale	6.182,4	6.251,4	1.996,0	1.991,1	12.666,1	12.333,0
Toscana	789,2	830,2	244,1	235,3	1.651,9	1.633,2
Umbria	134,3	151,4	47,2	47,8	367,5	362,4
Marche	265,0	273,1	86,8	85,0	633,3	616,5
Lazio	1.317,1	1.320,5	764,3	796,7	2.320,1	2.101,2
Italia Centrale	2.505,7	2.575,2	1.142,3	1.164,8	4.972,8	4.713,3
Abruzzi	161,5	153,4	93,2	91,1	492,2	475,5
Molise	23,0	10,6	14,2	14,2	93,2	87,9
Campania	697,6	634,9	247,6	249,9	1.625,5	1.577,4
Puglia	357,7	317,9	184,4	184,6	1.216,6	1.165,3
Basilicata	30,8	23,8	28,2	28,9	124,1	117,0
Calabria	282,9	244,8	113,0	112,8	570,3	536,6
Sicilia	433,9	429,2	234,6	239,8	1.514,5	1.457,3
Sardegna	117,9	117,7	122,2	123,9	612,7	595,2
Italia Meridionale e Insulare	2.105,3	1.932,4	1.037,4	1.045,1	6.249,2	6.012,1
ITALIA	10.793,3	10.759,0	4.175,8	4.201,0	23.888,1	23.058,5

Alberghi, Ristoranti e Bar		Credito ed Assicurazioni		Altri servizi vendibili		Totale servizi vendibili	
2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
726,9	695,5	248,6	234,8	1.628,6	2.011,6	5.530,6	5.817,2
64,9	67,0	3,1	3,0	70,3	75,6	269,1	280,0
1.947,0	1.918,6	585,1	562,0	5.610,1	6.774,2	15.775,2	16.904,6
613,3	607,4	38,5	35,7	763,1	534,3	2.302,7	2.065,7
1.219,1	1.188,5	266,8	237,7	1.907,5	2.373,3	6.571,5	6.904,0
263,4	257,5	63,2	70,8	386,6	601,1	1.805,1	2.033,8
379,0	365,7	69,5	67,9	616,2	766,3	2.353,9	2.475,8
1.183,1	1.137,8	300,7	299,3	2.316,3	2.680,1	7.507,5	7.660,1
6.396,8	6.238,0	1.575,6	1.511,2	13.298,5	15.816,6	42.115,5	44.141,3
960,6	931,5	186,7	184,0	1.428,2	1.824,2	5.260,6	5.638,3
179,0	172,0	24,0	23,6	299,3	394,0	1.051,3	1.151,2
316,2	303,1	53,1	52,6	578,4	760,8	1.932,8	2.091,1
1.286,8	1.117,2	302,3	289,9	2.830,3	3.117,5	8.820,9	8.743,0
2.742,6	2.523,7	566,2	550,1	5.136,2	6.096,5	17.065,7	17.623,6
285,0	274,1	29,3	28,3	538,3	716,7	1.599,5	1.739,1
53,2	51,1	5,9	5,8	81,2	95,3	270,8	264,9
829,9	819,0	94,4	93,4	1.333,6	1.654,7	4.828,6	5.029,3
621,8	603,5	91,1	88,0	1.023,3	1.233,5	3.494,9	3.592,9
88,1	84,7	10,2	10,3	99,4	134,2	381,0	398,9
319,0	300,1	29,4	28,8	422,4	476,8	1.737,0	1.699,8
716,8	697,7	99,1	99,4	1.169,3	1.421,3	4.168,1	4.344,7
406,4	397,4	41,7	41,0	442,4	485,5	1.743,3	1.760,7
3.320,2	3.227,7	401,1	394,9	5.110,0	6.218,1	18.223,1	18.830,3
12.459,6	11.989,5	2.542,8	2.456,2	23.544,7	28.131,2	77.404,4	80.595,3

Consumi di energia elettrica del settore terziario

Secondo tipo di attività e regione

Segue Tabella 43

b) servizi non vendibili

	Pubblica Amministrazione		Illuminazione Pubblica		Altri servizi non vendibili		Totale servizi non vendibili	
GWh	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Piemonte	290,7	281,8	503,9	494,7	653,7	644,7	1.448,2	1.421,2
Valle d'Aosta	22,5	23,5	24,9	27,5	20,4	20,8	67,8	71,8
Lombardia	655,5	647,9	834,7	951,6	1.738,9	1.661,1	3.229,1	3.260,6
Trentino Alto Adige	115,5	118,1	121,9	119,4	286,1	261,3	523,5	498,8
Veneto	283,7	284,9	445,5	439,4	867,6	851,5	1.596,7	1.575,8
Friuli Venezia Giulia	111,2	111,9	133,4	133,6	269,8	264,0	514,4	509,5
Liguria	184,2	182,3	149,3	154,7	246,0	212,6	579,5	549,7
Emilia Romagna	293,5	294,6	517,9	520,7	986,9	1.056,9	1.798,3	1.872,2
Italia Settentrionale	1.956,7	1.945,0	2.731,4	2.841,6	5.069,3	4.972,8	9.757,4	9.759,4
Toscana	245,9	255,3	362,7	361,0	711,3	709,9	1.319,9	1.326,2
Umbria	73,0	73,4	101,3	100,9	93,4	97,4	267,7	271,7
Marche	111,1	112,1	189,8	186,4	226,4	214,9	527,3	513,4
Lazio	738,0	733,7	482,3	483,8	877,5	983,0	2.097,7	2.200,4
Italia Centrale	1.167,9	1.174,5	1.136,1	1.132,0	1.908,7	2.005,2	4.212,7	4.311,8
Abruzzi	88,3	91,7	186,2	180,8	152,5	151,3	427,1	423,8
Molise	19,2	18,3	49,9	50,0	46,7	50,7	115,7	119,0
Campania	354,0	408,3	485,2	472,1	687,5	669,3	1.526,6	1.549,7
Puglia	284,3	296,6	432,1	424,4	410,7	418,4	1.127,1	1.139,4
Basilicata	44,4	43,8	91,4	88,9	89,6	86,4	225,4	219,2
Calabria	115,5	126,0	299,4	303,0	230,5	241,7	645,4	670,7
Sicilia	493,9	526,1	578,0	572,0	514,7	494,5	1.586,6	1.592,6
Sardegna	177,2	181,5	212,0	195,9	287,5	280,2	676,7	657,5
Italia Meridionale e Insulare	1.576,7	1.692,3	2.334,3	2.287,0	2.419,6	2.392,5	6.330,6	6.371,8
ITALIA	4.701,3	4.811,8	6.201,8	6.260,6	9.397,5	9.370,6	20.300,7	20.443,1

Clienti dell'energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 44

	Agricoltura		Industria		Terziario		Domestico		Totale	
Migliaia di unità	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Piemonte	33,5	33,5	61,0	58,1	304,1	305,4	2.534,0	2.555,1	2.932,6	2.952,1
Valle d'Aosta	1,3	1,3	3,2	2,9	13,0	12,8	120,6	122,7	138,1	139,7
Lombardia	39,4	36,4	139,5	130,2	593,9	595,3	5.083,5	5.112,0	5.856,3	5.873,9
Trentino Alto Adige	15,6	15,4	20,8	21,0	83,3	79,9	587,0	596,2	706,7	712,5
Veneto	28,9	28,3	89,1	86,5	313,3	314,7	2.455,5	2.421,7	2.886,7	2.851,1
Friuli Venezia Giulia	7,9	8,0	19,5	18,7	88,4	88,5	696,5	704,9	812,3	820,1
Liguria	13,3	13,4	20,9	19,7	148,5	149,0	1.120,9	1.133,1	1.303,5	1.315,2
Emilia Romagna	39,9	38,0	87,3	85,8	380,8	363,9	2.367,9	2.306,4	2.875,9	2.794,1
Italia Settentrionale	179,8	174,3	441,3	422,9	1.925,3	1.909,5	14.965,8	14.952,0	17.512,0	17.458,8
Toscana	37,8	37,9	67,6	64,7	302,7	305,3	2.021,7	2.044,8	2.429,8	2.452,7
Umbria	12,2	12,0	16,3	15,6	73,9	73,9	451,2	463,3	553,8	564,9
Marche	14,5	14,9	29,9	28,9	118,0	116,4	811,8	816,1	974,2	976,4
Lazio	42,0	41,9	80,3	76,0	360,8	358,6	2.938,5	2.984,0	3.421,6	3.460,4
Italia Centrale	106,5	106,8	194,2	185,2	855,5	854,2	6.223,3	6.308,3	7.379,4	7.454,4
Abruzzi	10,0	11,3	21,7	21,5	99,2	102,6	727,1	761,8	858,0	897,1
Molise	2,9	3,1	5,1	5,1	26,6	27,6	183,9	185,1	218,6	220,8
Campania	41,7	40,7	53,4	51,9	331,9	335,3	2.401,0	2.453,8	2.827,9	2.881,7
Puglia	60,8	56,0	41,9	41,3	272,5	274,3	2.037,6	2.088,9	2.412,8	2.460,5
Basilicata	7,1	7,1	7,7	7,9	41,3	42,4	309,4	314,3	365,6	371,7
Calabria	23,6	23,2	23,7	23,9	137,5	141,4	1.102,2	1.109,2	1.287,0	1.297,7
Sicilia	66,1	64,7	54,2	53,6	333,6	334,5	2.590,3	2.633,5	3.044,3	3.086,2
Sardegna	37,6	38,8	30,3	29,5	122,0	125,0	895,7	911,2	1.085,6	1.104,5
Italia Meridionale e Insulare	249,8	244,8	238,1	234,7	1.364,6	1.383,0	10.247,2	10.457,7	12.099,7	12.320,2
ITALIA	536,1	525,9	873,5	842,8	4.145,3	4.146,7	31.436,3	31.718,0	36.991,2	37.233,5

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Tabella 45

	Agricoltura		Industria	
GWh	2011	2012	2011	2012
Alessandria	34,9	38,3	1.788,4	1.713,8
Asti	23,9	23,0	501,4	470,5
Biella	5,8	5,7	731,3	669,1
Cuneo	141,4	140,8	3.207,7	3.042,3
Novara	24,3	24,8	1.490,1	1.379,7
Torino	68,4	69,7	4.509,0	4.085,2
Verbano-Cusio-Ossola	2,2	2,4	459,4	420,1
Vercelli	24,4	25,6	472,6	453,7
Piemonte	325,4	330,4	13.160,0	12.234,2
Aosta	5,9	7,2	429,7	403,6
Valle d'Aosta	5,9	7,2	429,7	403,6
Bergamo	83,7	83,5	5.229,2	4.932,6
Brescia	244,9	250,4	8.491,6	8.075,6
Como	12,0	12,4	1.378,1	1.266,8
Cremona	147,3	139,0	3.023,2	3.067,0
Lecco	5,3	5,4	1.378,8	1.267,4
Lodi	55,9	52,1	468,8	437,1
Mantova	197,5	184,6	2.437,7	2.426,6
Milano	54,0	52,1	4.701,9	4.432,8
Monza e della Brianza	9,5	8,3	2.184,5	2.075,4
Pavia	61,1	61,1	1.910,8	1.846,6
Sondrio	12,5	11,4	448,3	390,1
Varese	12,3	12,8	2.892,7	2.633,2
Lombardia	896,0	873,1	34.545,6	32.851,2
Bolzano	173,5	173,0	1.061,0	821,0
Trento	73,3	67,1	1.339,3	1.212,2
Trentino Alto Adige	246,8	240,1	2.400,4	2.033,2
Belluno	9,7	9,1	491,0	469,5
Padova	85,1	84,6	2.733,4	2.529,0
Rovigo	67,7	61,2	795,1	754,8
Treviso	139,0	143,2	2.676,9	2.516,3
Venezia	58,4	57,2	1.688,1	1.671,8
Verona	203,9	244,1	3.163,6	3.035,1
Vicenza	78,0	76,7	3.871,5	3.793,4
Veneto	641,8	676,2	15.419,6	14.769,9

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Terziario (*)		Domestico		Totale (*)	
2011	2012	2011	2012	2011	2012
680,0	693,1	507,8	502,9	3.011,0	2.948,1
270,7	282,6	255,4	254,2	1.051,4	1.030,4
234,9	243,4	216,5	211,0	1.188,5	1.129,2
773,6	830,7	654,4	656,1	4.777,1	4.670,0
595,7	580,9	418,6	416,1	2.528,7	2.401,5
3.449,3	3.600,3	2.560,6	2.524,2	10.587,3	10.279,3
257,0	263,5	180,5	179,4	899,2	865,5
297,2	310,7	179,3	176,2	973,6	966,2
6.558,4	6.805,2	4.973,0	4.920,2	25.016,8	24.290,0
336,9	351,8	189,2	200,2	961,7	962,9
336,9	351,8	189,2	200,2	961,7	962,9
1.553,2	1.676,4	1.237,1	1.201,6	8.103,3	7.894,2
2.322,1	2.436,5	1.548,7	1.552,2	12.607,3	12.314,8
829,7	876,3	674,2	672,4	2.894,0	2.827,9
489,6	518,2	422,6	426,5	4.082,7	4.150,6
462,9	514,8	378,3	377,0	2.225,2	2.164,6
333,1	371,3	248,0	249,1	1.105,7	1.109,6
637,9	654,5	510,4	421,1	3.783,4	3.686,7
8.149,2	8.460,4	4.180,5	4.029,9	17.085,5	16.975,2
1.145,8	1.214,6	948,4	952,2	4.288,2	4.250,6
892,4	1.036,4	637,2	640,5	3.501,6	3.584,6
352,9	396,0	210,7	206,6	1.024,5	1.004,1
1.294,7	1.387,4	1.017,4	997,9	5.217,1	5.031,3
18.463,5	19.542,9	12.013,4	11.727,0	65.918,5	64.994,1
1.529,2	1.281,1	572,9	597,3	3.336,6	2.872,4
1.104,5	1.091,0	621,1	597,6	3.138,4	2.967,9
2.633,7	2.372,1	1.194,1	1.194,9	6.474,9	5.840,3
309,7	325,6	244,8	236,8	1.055,3	1.040,9
1.599,3	1.685,4	1.114,3	1.112,3	5.532,1	5.411,3
339,1	359,4	288,3	271,3	1.490,1	1.446,7
1.139,5	1.221,7	1.017,9	1.012,2	4.973,4	4.893,4
1.745,5	1.730,7	1.025,3	1.041,7	4.517,3	4.501,4
1.708,8	1.762,4	1.093,5	1.115,0	6.169,8	6.156,6
1.051,5	1.109,7	964,7	943,5	5.965,7	5.923,4
7.893,4	8.194,8	5.748,8	5.732,9	29.703,7	29.373,8

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

	Agricoltura		Industria	
GWh	2011	2012	2011	2012
Gorizia	18,7	19,8	333,2	294,6
Pordenone	40,4	39,2	1.279,8	1.142,8
Trieste	1,8	1,7	951,8	871,8
Udine	75,2	72,8	3.567,2	3.288,7
Friuli Venezia Giulia	136,1	133,5	6.132,0	5.597,9
Genova	4,2	4,7	813,4	771,7
Imperia	13,3	13,4	129,7	132,0
La Spezia	4,3	3,9	188,7	167,8
Savona	13,5	14,1	523,4	444,2
Liguria	35,4	36,1	1.655,1	1.515,8
Bologna	107,7	104,4	1.908,2	1.708,9
Ferrara	98,4	95,8	1.110,0	1.193,2
Forlì-Cesena	222,2	200,1	594,7	570,5
Modena	99,1	89,5	2.433,8	2.259,1
Parma	70,2	73,0	1.559,8	1.481,7
Piacenza	71,7	73,1	665,3	623,2
Ravenna	168,5	167,8	1.615,5	1.606,4
Reggio Emilia	105,1	104,9	1.883,3	1.745,8
Rimini	27,5	26,3	447,3	429,4
Emilia Romagna	970,3	934,9	12.218,0	11.618,2
Italia Settentrionale	3.257,7	3.231,6	85.960,3	81.024,0
Arezzo	34,9	35,0	546,7	514,3
Firenze	45,6	45,2	1.370,0	1.223,4
Grosseto	68,2	66,3	240,7	180,7
Livorno	19,4	18,8	2.001,0	1.847,0
Lucca	17,2	17,4	2.154,8	2.091,3
Massa Carrara	2,2	2,5	410,5	390,7
Pisa	19,5	19,4	814,9	803,2
Pistoia	26,2	24,5	448,1	367,2
Prato	2,8	3,0	579,2	518,9
Siena	67,7	66,0	437,9	409,7
Toscana	303,8	298,0	9.003,8	8.346,6
Perugia	88,1	88,2	1.325,7	1.126,4
Terni	19,3	18,5	1.722,1	1.747,6
Umbria	107,5	106,7	3.047,8	2.874,0

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Terziario (*)		Domestico		Totale (*)	
2011	2012	2011	2012	2011	2012
212,6	241,2	158,9	159,1	723,4	714,8
493,3	571,9	372,4	368,5	2.185,9	2.122,3
508,4	503,3	274,5	277,7	1.736,5	1.654,4
948,2	1.037,7	637,1	622,8	5.227,7	5.022,1
2.162,6	2.354,0	1.442,9	1.428,1	9.873,5	9.513,6
1.372,4	1.415,0	1.009,3	986,5	3.199,3	3.178,0
370,9	370,2	274,3	270,2	788,2	785,8
385,5	402,4	249,8	247,8	828,3	821,9
527,9	548,1	354,2	352,5	1.418,9	1.359,0
2.656,6	2.735,7	1.887,6	1.857,0	6.234,7	6.144,7
2.056,5	2.251,7	1.149,3	1.106,8	5.221,7	5.171,8
822,5	654,5	460,7	416,0	2.491,5	2.359,5
686,0	695,1	447,7	444,7	1.950,5	1.910,3
1.303,2	1.253,7	816,8	685,5	4.652,9	4.287,8
1.038,1	1.197,5	494,1	457,9	3.162,2	3.210,0
499,0	535,0	347,8	350,2	1.583,9	1.581,5
789,9	810,3	475,4	480,5	3.049,4	3.065,0
734,6	773,8	618,6	571,8	3.341,8	3.196,4
784,0	803,1	437,5	444,1	1.696,3	1.702,9
8.713,8	8.974,6	5.248,1	4.957,6	27.150,2	26.485,3
49.419,0	51.331,2	32.697,1	32.018,0	171.334,0	167.604,7
495,6	520,2	381,3	378,7	1.458,5	1.448,2
1.828,3	1.934,8	1.137,5	1.147,1	4.381,5	4.350,5
363,0	374,3	294,6	291,0	966,5	912,3
574,3	611,3	438,7	405,1	3.033,4	2.882,2
601,3	610,5	491,7	488,2	3.265,1	3.207,4
259,4	256,4	223,4	220,4	895,4	870,0
760,7	789,8	482,2	483,8	2.077,2	2.096,2
399,3	446,5	340,8	340,5	1.214,4	1.178,7
393,8	419,5	280,4	284,1	1.256,2	1.225,5
505,5	516,8	323,4	316,3	1.334,5	1.308,9
6.181,3	6.480,0	4.393,9	4.355,3	19.882,7	19.479,9
959,6	1.052,5	736,4	736,8	3.109,9	3.003,9
288,0	293,7	255,7	261,4	2.285,1	2.321,3
1.247,6	1.346,2	992,2	998,2	5.395,0	5.325,2

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

	Agricoltura		Industria	
GWh	2011	2012	2011	2012
Ancona	35,5	30,5	1.469,6	1.438,3
Ascoli Piceno	13,7	17,0	325,1	276,8
Fermo	14,6	14,1	220,2	193,0
Macerata	45,4	45,0	578,0	533,6
Pesaro e Urbino	24,3	23,4	599,1	495,4
Marche	133,5	130,1	3.191,9	2.937,1
Frosinone	23,2	23,7	1.631,2	1.492,7
Latina	134,2	126,8	992,2	892,8
Rieti	8,3	8,0	111,4	105,8
Roma	119,9	118,0	1.862,7	1.747,2
Viterbo	60,2	64,4	210,7	186,7
Lazio	345,8	341,0	4.808,3	4.425,1
Italia Centrale	890,6	875,8	20.051,7	18.582,8
Chieti	24,7	27,4	1.125,5	992,4
L'Aquila	19,5	19,4	749,5	708,8
Pescara	15,5	16,8	436,5	392,9
Teramo	26,9	28,4	687,6	606,2
Abruzzi	86,5	92,1	2.999,1	2.700,4
Campobasso	31,8	30,0	499,6	453,7
Isernia	3,9	3,9	179,9	136,6
Molise	35,7	33,9	679,5	590,3
Avellino	11,5	11,0	695,4	606,1
Benevento	24,4	23,4	229,2	212,2
Caserta	93,7	91,6	1.212,1	1.100,3
Napoli	52,5	52,3	1.590,4	1.431,2
Salerno	102,9	105,6	1.351,5	1.198,8
Campania	285,0	283,8	5.078,7	4.548,6
Bari	156,3	165,7	1.143,9	1.091,0
Barletta-Andria-Trani	64,7	75,6	303,0	273,3
Brindisi	50,0	49,5	1.109,0	1.109,1
Foggia	118,0	126,8	578,3	529,1
Lecce	74,8	70,3	447,3	348,1
Taranto	82,0	82,2	5.706,6	5.477,1
Puglia	545,8	570,2	9.288,1	8.827,7

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Terziario (*)		Domestico		Totale (*)	
2011	2012	2011	2012	2011	2012
833,5	845,6	526,3	510,5	2.864,8	2.825,0
319,3	356,6	222,2	228,5	880,3	878,8
214,7	224,1	186,0	184,0	635,6	615,2
452,0	459,4	346,8	346,2	1.422,1	1.384,2
516,8	586,3	400,2	399,2	1.540,3	1.504,4
2.336,3	2.472,0	1.681,4	1.668,4	7.343,0	7.207,6
609,2	632,9	521,7	524,8	2.785,3	2.674,1
661,0	727,0	634,9	639,5	2.422,3	2.386,1
185,8	189,7	184,3	182,2	489,8	485,7
8.488,3	8.398,3	5.684,2	5.703,8	16.155,1	15.967,4
449,5	464,7	360,5	360,2	1.081,0	1.076,1
10.393,8	10.412,6	7.385,7	7.410,5	22.933,5	22.589,3
20.158,9	20.710,9	14.453,1	14.432,4	55.554,3	54.601,9
609,8	644,9	407,8	407,4	2.167,8	2.072,2
428,0	478,2	405,2	327,6	1.602,1	1.534,1
440,5	458,8	346,8	340,5	1.239,2	1.209,0
456,0	499,6	328,1	326,7	1.498,5	1.460,9
1.934,2	2.081,6	1.487,9	1.402,2	6.507,7	6.276,3
269,4	275,0	221,1	218,9	1.021,9	977,6
104,9	108,5	83,4	82,2	372,2	331,2
374,3	383,6	304,6	301,1	1.394,1	1.308,8
406,4	442,5	385,7	383,1	1.499,1	1.442,6
273,2	275,8	266,2	266,0	793,1	777,3
960,0	1.018,8	971,3	974,1	3.237,1	3.184,8
3.228,0	3.291,5	3.161,1	3.165,7	8.032,0	7.940,8
1.192,5	1.266,7	1.078,9	1.082,0	3.725,8	3.653,0
6.060,1	6.295,3	5.863,2	5.870,8	17.287,0	16.998,6
1.538,7	1.565,9	1.336,8	1.351,2	4.175,7	4.173,9
354,7	362,9	379,3	386,1	1.101,7	1.097,9
418,5	424,9	451,7	467,0	2.029,2	2.050,5
669,9	677,0	601,4	607,0	1.967,6	1.939,8
869,4	885,7	918,7	930,9	2.310,2	2.235,1
624,5	697,0	658,4	673,3	7.071,6	6.929,5
4.475,8	4.613,3	4.346,3	4.415,5	18.656,0	18.426,7

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

	Agricoltura		Industria	
GWh	2011	2012	2011	2012
Matera	32,9	37,3	239,4	229,7
Potenza	30,6	32,3	1.197,1	1.135,6
Basilicata	63,5	69,6	1.436,5	1.365,3
Catanzaro	19,0	19,4	228,6	176,3
Cosenza	45,8	49,3	348,8	310,2
Crotone	6,5	6,5	59,6	54,8
Reggio Calabria	38,7	39,1	241,6	224,1
Vibo Valentia	14,0	13,5	109,5	79,7
Calabria	124,0	127,8	988,2	845,1
Agrigento	25,3	27,7	202,1	161,2
Caltanissetta	16,0	16,9	881,2	642,6
Catania	92,4	93,6	1.075,3	1.028,6
Enna	11,8	12,1	55,7	48,8
Messina	22,0	22,5	1.011,4	948,0
Palermo	30,6	32,6	485,2	403,4
Ragusa	102,8	105,7	482,9	451,8
Siracusa	74,6	79,1	2.764,8	2.796,2
Trapani	27,0	28,8	250,5	213,9
Sicilia	402,6	418,9	7.209,0	6.694,4
Cagliari	37,4	38,0	2.517,4	2.534,6
Carbonia Iglesias	9,9	9,6	2.821,5	2.157,1
Medio Campidano	19,1	24,1	54,9	49,8
Nuoro	26,8	27,1	291,4	358,6
Ogliastra	7,7	7,8	24,9	28,3
Olbia-Tempio	11,3	11,2	118,5	101,3
Oristano	65,7	66,8	105,1	100,9
Sassari	37,8	35,4	414,9	291,6
Sardegna	215,6	219,9	6.348,5	5.622,3
Italia Meridionale e Insulare	1.758,7	1.816,2	34.027,6	31.194,1
ITALIA	5.907,0	5.923,6	140.039,6	130.800,9

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

Terziario (*)

Domestico

Totale (*)

2011	2012	2011	2012	2011	2012
215,3	227,1	192,5	204,8	680,2	698,9
375,0	381,6	340,2	338,3	1.942,9	1.887,9
590,3	608,7	532,7	543,1	2.623,0	2.586,8
437,8	470,4	393,8	395,7	1.079,3	1.061,9
803,3	802,2	771,2	774,4	1.969,0	1.936,1
176,1	175,7	192,8	191,3	435,0	428,3
610,4	601,2	650,8	648,1	1.541,5	1.512,6
174,5	175,9	163,0	164,9	460,9	434,0
2.202,1	2.225,6	2.171,6	2.174,5	5.485,8	5.373,0
407,9	427,5	518,4	522,8	1.153,7	1.139,2
261,0	265,4	301,6	296,4	1.459,8	1.221,3
1.347,3	1.384,7	1.267,2	1.266,4	3.782,1	3.773,3
164,4	171,3	175,0	174,7	407,0	406,9
789,1	813,4	783,0	782,9	2.605,5	2.566,7
1.364,7	1.399,3	1.503,5	1.530,9	3.384,0	3.366,1
362,3	373,6	389,2	392,7	1.337,2	1.323,7
457,5	462,8	511,2	512,6	3.808,1	3.850,7
457,6	487,8	553,6	557,8	1.288,7	1.288,3
5.611,8	5.785,8	6.002,7	6.037,2	19.226,0	18.936,3
938,2	917,6	782,4	788,0	4.275,4	4.278,2
136,5	138,4	174,6	175,4	3.142,5	2.480,5
100,9	102,9	114,2	113,0	289,0	289,7
183,2	182,3	192,8	190,6	694,2	758,7
67,4	65,6	68,2	64,8	168,1	166,5
368,8	376,1	293,3	279,4	791,9	768,1
180,4	189,1	197,0	202,9	548,2	559,8
444,6	446,0	458,8	447,6	1.356,2	1.220,6
2.420,0	2.418,2	2.281,3	2.261,7	11.265,4	10.522,1
23.668,6	24.412,0	22.990,3	23.006,2	82.445,1	80.428,6
93.246,5	96.454,0	70.140,4	69.456,6	309.333,5	302.635,2