



Consumi di energia elettrica

Premessa

I dati presentati in questo report sono stati estrapolati dalle statistiche di Terna S.p.A., operatore di reti per la trasmissione nazionale di energia elettrica. L'Ufficio statistico di Terna, inserito nel Sistan (Sistema Statistico Nazionale) ha il compito per legge di elaborare le statistiche ufficiali dell'intero settore elettrico nazionale ed è pertanto responsabile per il nostro Paese delle comunicazioni statistiche ufficiali agli organismi internazionali come Eurostat, IEA, OCSE, ONU. Le rilevazioni previste nel Programma Statistico Nazionale interessano la totalità dei circa 1800 operatori del settore elettrico (produttori, distributori e grossisti) e forniscono un quadro completo dei consumi di energia elettrica in Italia.

All'interno del report sono stati elaborati i dati relativi ai consumi di energia elettrica della provincia di Grosseto e delle altre province della Toscana dall'anno 2005 al 2012 per settore merceologico (agricoltura, industria, terziario e domestico). Si tratta di serie storiche analitiche dei consumi di energia elettrica disaggregati per le classi di attività economica coerenti - nelle prime due cifre - alla classificazione Istat Ateco 95.

Sono stati creati dei grafici, a livello provinciale, per evidenziare l'andamento dei consumi totali nelle 10 province nel periodo preso in considerazione. Per quanto riguarda Grosseto sono stati dettagliati i settori merceologici e, per l'anno 2012, è stata segnalata l'incidenza percentuale di ogni settore sul totale dei consumi.

Mettendo a confronto i dati di Grosseto con quelli delle altre province della Toscana si può notare come fino al 2010 i consumi nel settore dell'agricoltura siano stati secondi solo a Siena, mentre negli ultimi due anni sono risultati i più alti della Regione. L'industria presenta invece sempre i valori più bassi, mentre nel terziario solo Massa Carrara registra valori inferiori rispetto a Grosseto.



Consumi annui di energia elettrica (mln KWh) - Provincia di Grosseto

Settore merceologico	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var % 2012/2011
AGRICOLTURA	53,1	54,4	56,0	56,8	59,0	63,2	68,2	66,3	-2,8
INDUSTRIA	215,7	258,0	265,7	241,3	259,1	261,5	240,7	180,7	-24,9
Manifatturiera di base	94,3	141,6	146,1	131,0	137,0	137,8	122,6	86,1	-29,8
Siderurgica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metalli non Ferrosi	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	0,6	0,0	0,8	80,0
Chimica	72,2	121,6	127,1	111,6	116,0	118,7	103,6	67,2	-35,1
- di cui fibre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Materiali da costruzione	20,8	18,8	17,7	17,8	19,2	17,4	18,0	17,4	-3,3
- estrazione da cava	15,4	13,6	12,2	11,4	11,1	10,5	10,9	10,1	-7,3
- ceramiche e vetrarie	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0
- cemento, calce e gesso	0,1	0,1	1,4	2,6	4,6	4,1	5,3	6,1	15,1
- laterizi	2,2	2,0	1,1	0,7	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0
- manufatti in cemento	2,4	2,5	2,3	2,5	2,0	1,8	1,1	0,5	-54,5
- altre lavorazioni	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0
Cartaria	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	0,9	0,7	-22,2
- di cui carta e cartotecnica	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Manifatturiera non di base	47,8	49,3	51,9	52,6	50,4	51,7	53,1	45,6	-14,1
Alimentare	29,0	30,1	31,6	33,7	32,8	33,1	34,9	29,3	-16,0
Tessile, abbigl. e calzature	1,4	1,2	1,2	1,0	0,7	0,7	0,7	0,6	-14,3
- tessile	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
- vestiario e abbigliamento	0,9	0,9	0,9	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0
- pelli e cuoio	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0
- calzature	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Meccanica	5,1	5,1	4,7	4,6	4,5	4,6	4,6	4,5	-2,2
- di cui apparecch. elett. ed elettron.	0,9	0,9	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,3	18,2
Mezzi di Trasporto	2,8	2,8	2,9	2,7	2,5	2,5	2,0	1,7	-15,0
- di cui mezzi di trasporto terrestri	2,0	2,0	2,0	1,8	1,6	1,7	1,2	0,9	-25,0
Lavoraz. Plastica e Gomma	5,5	6,0	6,4	5,5	5,5	5,9	5,8	4,9	-15,5
- di cui articoli in mat. plastiche	1,5	1,3	1,3	1,1	1,5	1,5	1,1	1,0	-9,1
Legno e Mobilio	3,1	3,2	3,0	2,7	2,1	2,1	2,0	2,0	0,0
Altre Manifatturiere	0,9	0,9	2,0	2,3	2,3	2,7	3,1	2,6	-16,1
Costruzioni	7,1	7,8	7,0	8,5	8,9	7,6	7,1	5,8	-18,3
Energia ed acqua	66,5	59,3	60,8	49,3	62,8	64,3	57,9	43,1	-25,6
Estrazione Combustibili	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raffinazione e Cokerie	0,5	0,5	0,7	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	-25,0
Elettricità e Gas	26,8	21,1	21,2	7,9	20,7	24,7	22,6	7,7	-65,9
Acquedotti	39,3	37,6	38,9	40,4	41,2	38,7	34,5	34,8	0,9

Settore merceologico	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var % 2012/2011
TERZIARIO	326,3	344,3	337,6	349,0	354,1	358,8	363,0	374,3	3,1
Servizi vendibili	255,1	263,3	264,4	272,1	276,1	278,2	279,8	293,2	4,8
Trasporti	9,9	11,6	11,1	12,0	10,3	10,8	11,2	10,9	-2,7
Comunicazioni	13,8	14,7	15,2	15,4	16,0	16,3	16,6	15,9	-4,2
Commercio	88,0	87,1	88,4	88,6	89,8	89,6	91,4	90,7	-0,8
Alberghi, Ristoranti e Bar	88,4	92,0	88,5	94,7	94,3	93,4	91,2	89,1	-2,3
Credito ed assicurazioni	7,0	7,1	6,5	6,4	6,9	6,8	6,7	6,5	-3,0
Altri Servizi Vendibili	48,1	50,8	54,8	55,1	58,9	61,3	62,7	79,9	27,4
Servizi non vendibili	71,2	81,0	73,2	76,9	78,0	80,6	83,2	81,1	-2,5
Pubblica amministrazione	15,3	19,9	17,4	19,0	20,4	22,6	24,9	24,7	-0,8
Illuminazione pubblica	25,8	27,5	25,9	28,2	27,1	27,3	27,4	27,8	1,5
Altri Servizi non Vendibili	30,1	33,7	29,9	29,7	30,4	30,8	30,9	28,6	-7,4
DOMESTICO	289,7	296,2	292,8	293,8	297,7	297,3	294,6	291,0	-1,2
- di cui serv. gen. edifici	17,9	18,7	19,2	19,1	18,8	18,9	19,1	18,8	-1,6
TOTALE *	884,8	952,9	952,2	940,9	969,8	980,8	966,5	912,3	-5,6

* il TOTALE comprende i consumi di tutti settori (agricoltura, industria, terziario e domestico)



Consumi annui di energia elettrica (mln KWh) - Regione Toscana (continuo)

Settore merceologico	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var % 2012/2011
Provincia di Massa Carrara									
AGRICOLTURA	1,4	1,8	2,0	1,9	2,0	2,0	2,2	2,5	13,6
INDUSTRIA	463,9	477,9	484,0	456,5	385,9	398,5	410,5	390,7	-4,8
Manifatt. di base	346,2	348,3	351,5	324,1	277,1	293,9	295,2	288,9	-2,1
Manifatt. non di base	76,7	86,9	88,5	87,7	66,1	61,5	70,2	60,0	-14,5
Costruzioni	4,9	5,3	5,3	6,1	6,9	7,0	5,5	4,8	-12,7
Energia ed acqua	36,1	37,4	38,7	38,7	35,7	36,1	39,5	37,2	-5,8
TERZIARIO	228,4	242,7	242,0	246,9	256,9	260,5	259,4	256,4	-1,2
Servizi vendibili	173,0	186,8	186,6	190,0	198,7	201,8	202,2	199,0	-1,6
Servizi non vendibili	55,4	56,0	55,4	57,0	58,2	58,7	57,2	57,4	0,3
DOMESTICO	216,8	219,7	219,8	222,2	222,6	226,3	223,4	220,4	-1,3
TOTALE	910,5	942,1	947,9	927,6	867,4	887,3	895,4	870,0	-2,8
Provincia di Grosseto									
AGRICOLTURA	53,1	54,4	56,0	56,8	59,0	63,2	68,2	66,3	-2,8
INDUSTRIA	215,7	258,0	265,7	241,3	259,1	261,5	240,7	180,7	-24,9
Manifatt. di base	94,3	141,6	146,1	131,0	137,0	137,8	122,6	86,1	-29,8
Manifatt. non di base	47,8	49,3	51,9	52,6	50,4	51,7	53,1	45,6	-14,1
Costruzioni	7,1	7,8	7,0	8,5	8,9	7,6	7,1	5,8	-18,3
Energia ed acqua	66,5	59,3	60,8	49,3	62,8	64,3	57,9	43,1	-25,6
TERZIARIO	326,3	344,3	337,6	349,0	354,1	358,8	363,0	374,3	3,1
Servizi vendibili	255,1	263,3	264,4	272,1	276,1	278,2	279,8	293,2	4,8
Servizi non vendibili	71,2	81,0	73,2	76,9	78,0	80,6	83,2	81,1	-2,5
DOMESTICO	289,7	296,2	292,8	293,8	297,7	297,3	294,6	291,0	-1,2
TOTALE	884,8	952,9	952,1	940,9	969,9	980,8	966,5	912,3	-5,6
Regione Toscana									
AGRICOLTURA	256,4	266,0	269,6	276,2	283,6	287,0	303,7	298,1	-1,8
INDUSTRIA	10.456,2	10.549,9	10.060,2	9.797,5	8.661,4	8.955,0	9.003,8	8.346,4	-7,3
Manifatt. di base	6.066,6	6.210,7	5.710,2	5.616,3	4.931,5	5.133,4	5.098,8	4.733,8	-7,2
Manifatt. non di base	3.407,3	3.386,7	3.314,2	3.181,4	2.813,3	2.889,4	2.849,9	2.696,8	-5,4
Costruzioni	155,4	155,1	145,7	144,2	135,2	132,8	112,8	87,8	-22,2
Energia ed acqua	827,1	797,4	890,0	855,7	781,4	799,7	942,1	828,2	-12,1
TERZIARIO	5.511,8	5.784,7	5.828,3	6.015,3	6.153,2	6.225,4	6.181,2	6.480,1	4,8
Servizi vendibili	4.250,4	4.489,8	4.549,7	4.694,4	4.816,9	4.882,3	4.861,2	5.153,7	6,0
Servizi non vendibili	1.261,3	1.295,1	1.278,6	1.321,1	1.336,2	1.343,3	1.319,9	1.326,2	0,5
DOMESTICO	4.244,8	4.336,4	4.294,5	4.336,5	4.369,5	4.401,8	4.394,0	4.355,2	-0,9
TOTALE	20.469,0	20.937,0	20.452,5	20.425,5	19.467,7	19.869,6	19.882,7	19.479,9	-2,0



Consumi annui di energia elettrica (mln KWh)

Provincia	AGRICOLTURA								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var % 2012/2011
GROSSETO	53,1	54,4	56,0	56,8	59,0	63,2	68,2	66,3	-2,8
AREZZO	30,9	33,2	35,3	34,4	34,6	32,9	34,9	35,0	0,3
SIENA	57,1	58,2	58,5	62,3	64,5	65,2	67,7	66,0	-2,5
LIVORNO	13,6	15,7	15,9	16,0	16,3	16,7	19,4	18,8	-3,1
PISA	16,0	17,6	16,8	18,1	18,9	20,5	19,5	19,4	-0,5
LUCCA	17,9	16,4	16,8	16,6	16,4	16,9	17,2	17,4	1,2
PISTOIA	22,9	23,2	22,8	23,4	25,1	22,6	26,2	24,5	-6,5
PRATO	2,4	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,8	3,0	7,1
FIRENZE	41,1	42,9	42,9	44,0	44,1	44,4	45,6	45,2	-0,9
MASSA CARRARA	1,4	1,8	2,0	1,9	2,0	2,0	2,2	2,5	13,6
TOTALE	256,4	266,0	269,6	276,2	283,6	287,0	303,7	298,1	-1,8
Provincia	INDUSTRIA								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var % 2012/2011
GROSSETO	215,7	258,0	265,7	241,3	259,1	261,5	240,7	180,7	-24,9
AREZZO	660,6	625,7	634,9	623,8	529,5	548,7	546,7	514,3	-5,9
SIENA	460,7	454,3	483,9	475,8	430,1	430,4	437,9	409,7	-6,4
LIVORNO	2.643,1	2.704,1	2.279,7	2.284,9	1.891,8	1.998,6	2.001,0	1.847,0	-7,7
PISA	867,6	916,7	913,4	888,0	782,5	793,6	814,9	803,2	-1,4
LUCCA	2.220,5	2.213,7	2.204,6	2.169,6	2.051,2	2.137,8	2.154,8	2.091,3	-2,9
PISTOIA	532,2	529,0	522,3	486,3	447,6	446,2	448,1	367,2	-18,1
PRATO	783,1	770,2	705,8	647,1	553,6	577,0	579,2	518,9	-10,4
FIRENZE	1.608,8	1.600,3	1.565,9	1.524,2	1.330,1	1.362,7	1.370,0	1.223,4	-10,7
MASSA CARRARA	463,9	477,9	484,0	456,5	385,9	398,5	410,5	390,7	-4,8
TOTALE	10.456,2	10.549,9	10.060,2	9.797,5	8.661,4	8.955,0	9.003,8	8.346,4	-7,3
Provincia	TERZIARIO								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var % 2012/2011
GROSSETO	326,3	344,3	337,6	349,0	354,1	358,8	363,0	374,3	3,1
AREZZO	416,5	438,9	453,5	468,0	481,8	494,8	495,6	520,2	5,0
SIENA	432,3	446,1	457,8	476,7	495,2	501,0	505,5	516,8	2,2
LIVORNO	538,9	590,1	572,5	586,9	603,7	608,7	574,3	611,3	6,4
PISA	663,2	698,2	697,4	727,8	750,5	757,9	760,7	789,8	3,8
LUCCA	553,7	569,2	566,8	595,0	606,6	605,2	601,3	610,5	1,5
PISTOIA	352,9	368,2	375,9	382,7	393,3	399,9	399,3	446,5	11,8
PRATO	320,4	345,8	359,2	372,0	385,9	407,9	393,8	419,5	6,5
FIRENZE	1.679,2	1.741,2	1.765,6	1.810,3	1.825,2	1.830,7	1.828,3	1.934,8	5,8
MASSA CARRARA	228,4	242,7	242,0	246,9	256,9	260,5	259,4	256,4	-1,2
TOTALE	5.511,8	5.784,7	5.828,3	6.015,3	6.153,2	6.225,4	6.181,2	6.480,1	4,8



Consumi annui di energia elettrica (mln KWh) (continuo)

Provincia	DOMESTICO								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var % 2012/2011
GROSSETO	289,7	296,2	292,8	293,8	297,7	297,3	294,6	291,0	-1,2
AREZZO	361,0	370,1	369,9	371,6	376,0	379,3	381,3	378,7	-0,7
SIENA	311,0	315,6	312,2	314,1	315,6	319,4	323,4	316,3	-2,2
LIVORNO	407,5	414,1	403,7	409,6	413,5	417,8	438,7	405,1	-7,7
PISA	453,4	466,8	466,5	473,6	480,0	486,0	482,2	483,8	0,3
LUCCA	468,5	477,9	475,9	483,5	486,5	492,4	491,7	488,2	-0,7
PISTOIA	337,1	346,3	338,8	343,1	345,0	346,9	340,8	340,5	-0,1
PRATO	267,9	274,3	274,6	277,0	280,3	282,4	280,4	284,1	1,3
FIRENZE	1.131,9	1.155,4	1.140,3	1.148,0	1.152,3	1.154,0	1.137,5	1.147,1	0,8
MASSA CARRARA	216,8	219,7	219,8	222,2	222,6	226,3	223,4	220,4	-1,3
TOTALE	4.244,8	4.336,4	4.294,5	4.336,5	4.369,5	4.401,8	4.394,0	4.355,2	-0,9
Provincia	TOTALE GENERALE *								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var % 2012/2011
GROSSETO	884,8	952,9	952,2	940,9	969,8	980,8	966,5	912,3	-5,6
AREZZO	1.468,9	1.468,0	1.493,6	1.497,7	1.421,8	1.455,7	1.458,5	1.448,2	-0,7
SIENA	1.261,1	1.274,1	1.312,4	1.328,8	1.305,3	1.316,0	1.334,5	1.308,9	-1,9
LIVORNO	3.603,2	3.724,0	3.271,7	3.297,5	2.925,4	3.041,8	3.033,4	2.882,2	-5,0
PISA	2.000,2	2.099,3	2.094,0	2.107,6	2.032,0	2.058,0	2.077,3	2.096,2	0,9
LUCCA	3.260,6	3.277,2	3.264,1	3.264,8	3.160,7	3.252,4	3.265,0	3.207,4	-1,8
PISTOIA	1.245,0	1.266,7	1.259,8	1.235,4	1.211,0	1.215,7	1.214,4	1.178,7	-2,9
PRATO	1.373,7	1.392,8	1.342,2	1.298,8	1.222,5	1.270,0	1.256,2	1.225,5	-2,4
FIRENZE	4.461,0	4.539,9	4.514,7	4.526,4	4.351,7	4.391,9	4.381,4	4.350,5	-0,7
MASSA CARRARA	910,5	942,1	947,9	927,6	867,4	887,3	895,5	870,0	-2,8
TOTALE	20.469,0	20.937,0	20.452,6	20.425,5	19.467,6	19.869,6	19.882,7	19.479,9	-2,0

* il TOTALE GENERALE comprende i consumi di tutti settori (agricoltura, industria, terziario e domestico)



