

L'ELETTRICITA' NELLE REGIONI

Tavola 1

Situazione impianti

al 31/12/2012

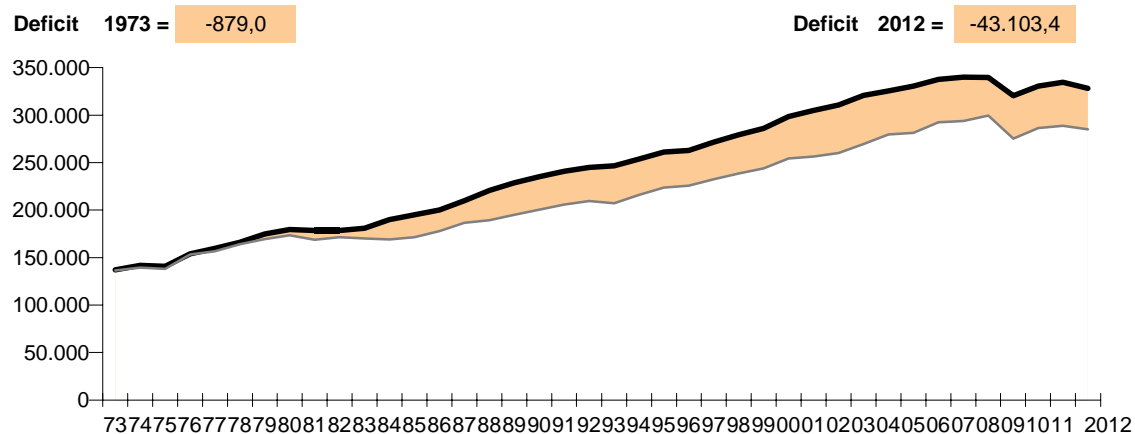
		Produttori	Autoproduttori	Italia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	2.908	69	2.977
Potenza efficiente lorda	MW	22.116,8	132,2	22.249,0
Potenza efficiente netta	MW	21.751,7	128,3	21.880,0
Producibilità media annua	GWh	54.543,9	665,6	55.209,5
Impianti termoelettrici (*)				
Impianti	n.	3.045 (33)	508	3.553
Sezioni	n.	4.093 (34)	767	4.860
Potenza efficiente lorda	MW	77.096,8 (772,0)	4.249,1	81.345,9
Potenza efficiente netta	MW	73.764,7 (728,1)	4.067,0	77.831,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	1.054	-	1.054
Potenza efficiente lorda	MW	8.119,4	-	8.119,4
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	478.331	-	478.331
Potenza efficiente lorda	MW	16.419,8	-	16.419,8

(*) Tra parentesi sono indicati i valori relativi agli impianti geotermoelettrici.

(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta Italia	GWh	328.219,8
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-43.103,4 (-13,1%)



Consumi per categoria di utilizzatori

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Italia	5.923,6	130.800,9	96.454,0	69.456,6	302.635,2

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 4.584,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012	
	Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Italia
Produzione lorda			
- idroelettrica	43.280,7	573,3	43.854,0
- termoelettrica tradizionale	202.078,2	15.483,2	217.561,4
- geotermoelettrica	5.591,7	-	5.591,7
- eolica	13.407,1	-	13.407,1
- fotovoltaica	18.861,7	-	18.861,7
Totale produzione lorda	283.219,5	16.056,5	299.275,9
	-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione	10.726,3	744,1	11.470,4
	=	=	=
Produzione netta			
- idroelettrica	42.688,4	568,0	43.256,4
- termoelettrica tradizionale	192.582,9	14.744,4	207.327,3
- geotermoelettrica	5.251,7	-	5.251,7
- eolica	13.333,0	-	13.333,0
- fotovoltaica	18.637,0	-	18.637,0
Totale produzione netta	272.493,1	15.312,4	287.805,5
	-	-	-
Energia destinata ai pompaggi	2.689,1	-	2.689,1
	=	=	=
Produzione destinata al consumo	269.804,0	15.312,4	285.116,4
	+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori	+2.684,4	-2.684,4	-
	+	+	+
Saldo import/export con l'estero	+43.103,4	-	+43.103,4
	=	=	=
Energia richiesta	315.591,7	12.628,0	328.219,8
	-	-	-
Perdite	20.917,2	83,1	21.000,3
	=	=	=
Consumi	Autoconsumo	12.676,7	24.526,2
	Mercato libero ⁴	211.567,1	212.262,5
	Mercato tutelato	70.430,7	70.430,7
	Totale Consumi	294.674,5	307.219,5

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 2

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Piemonte
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	622	13	635
Potenza efficiente lorda	MW	3.655,2	25,4	3.680,6
Potenza efficiente netta	MW	3.591,7	24,7	3.616,4
Producibilità media annua	GWh	9.335,0	134,0	9.469,0
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	328	64	392
Sezioni	n.	422	95	517
Potenza efficiente lorda	MW	5.388,7	587,3	5.976,1
Potenza efficiente netta	MW	5.264,5	572,8	5.837,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	7	-	7
Potenza efficiente lorda	MW	12,7	-	12,7
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	34.104	-	34.104
Potenza efficiente lorda	MW	1.369,7	-	1.369,7

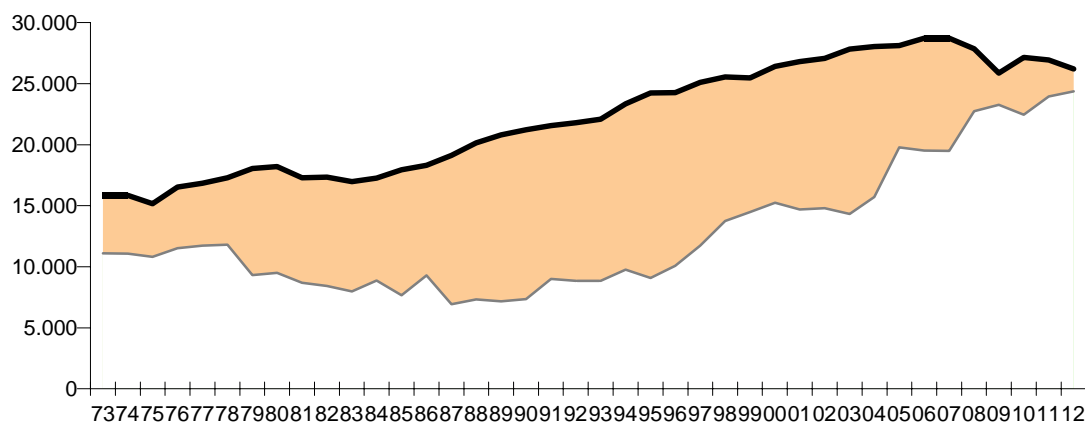
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Piemonte	GWh	26.203,2	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-1.838,4	(-7,0%)

Deficit 1973 = -4.753,0

Deficit 2012 = -1.838,4



Consumi: complessivi 24.723,3 GWh; per abitante 5.671 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Alessandria	38,3	1.713,8	693,1	502,9	2.948,1
Asti	23,0	470,5	282,6	254,2	1.030,4
Biella	5,7	669,1	243,4	211,0	1.129,2
Cuneo	140,8	3.042,3	830,7	656,1	4.670,0
Novara	24,8	1.379,7	580,9	416,1	2.401,5
Torino	69,7	4.085,2	3.600,3	2.524,2	10.279,3
Verbano-Cusio-Ossola	2,4	420,1	263,5	179,4	865,5
Vercelli	25,6	453,7	310,7	176,2	966,2
Totale	330,4	12.234,2	6.805,2	4.920,2	24.290,0

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 433,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Piemonte
Produzione lorda				
- idroelettrica		7.000,0	112,9	7.112,9
- termoelettrica tradizionale		15.136,2	1.884,8	17.021,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		20,7	-	20,7
- fotovoltaica		1.426,1	-	1.426,1
Totale produzione lorda		23.582,9	1.997,7	25.580,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		473,3	91,3	564,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		6.905,0	111,4	7.016,4
- termoelettrica tradizionale		14.774,7	1.795,0	16.569,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		20,3	-	20,3
- fotovoltaica		1.409,6	-	1.409,6
Totale produzione netta		23.109,6	1.906,4	25.016,0
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		651,3	-	651,3
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		22.458,4	1.906,4	24.364,8
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+245,7	-245,7	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+12.912,5	-	+12.912,5
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-11.074,0	-	-11.074,0
		=	=	=
Energia richiesta		24.542,5	1.660,7	26.203,2
		-	-	-
Perdite		1.474,4	5,5	1.479,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	1.350,9	1.454,0	2.804,9
	Mercato libero ⁴	17.183,1	201,2	17.384,3
	Mercato tutelato	4.534,1	-	4.534,1
	Totale Consumi	23.068,1	1.655,2	24.723,3

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 3

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Valle d'Aosta
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	97	-	97
Potenza efficiente lorda	MW	920,9	-	920,9
Potenza efficiente netta	MW	912,6	-	912,6
Producibilità media annua	GWh	3.169,9	-	3.169,9
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	7	-	7
Sezioni	n.	7	-	7
Potenza efficiente lorda	MW	4,9	-	4,9
Potenza efficiente netta	MW	4,4	-	4,4
Impianti eolici				
Impianti	n.	3	-	3
Potenza efficiente lorda	MW	2,6	-	2,6
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	1.529	-	1.529
Potenza efficiente lorda	MW	17,9	-	17,9

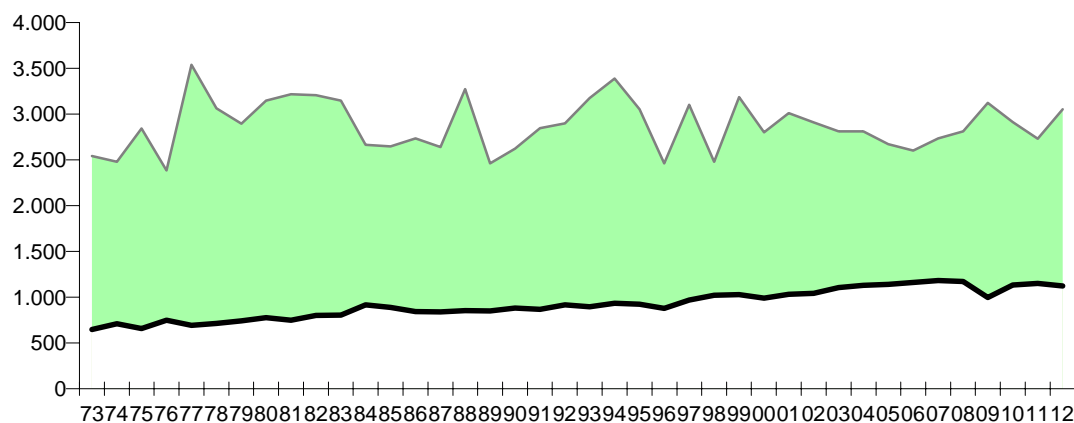
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Valle d'Aosta	GWh	1.122,8
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+1.930,0 (+171,9%)

Supero 1973 = +1.893,0

Supero 2012 = +1.930,0



Consumi: complessivi 962,9 GWh; per abitante 7.602 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Aosta	7,2	403,6	351,8	200,2	962,9
Totale	7,2	403,6	351,8	200,2	962,9

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 0.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Valle d'Aosta
Produzione lorda				
- idroelettrica		3.062,6		3.062,6
- termoelettrica tradizionale		10,0	-	10,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,3	-	2,3
- fotovoltaica		17,7	-	17,7
Totale produzione lorda		3.092,5	-	3.092,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		39,8	-	39,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		3.023,3		3.023,3
- termoelettrica tradizionale		9,5	-	9,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,3	-	2,3
- fotovoltaica		17,7	-	17,7
Totale produzione netta		3.052,8	-	3.052,8
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.052,8	-	3.052,8
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		-	-	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+468,7	-	+468,7
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-2.398,6	-	-2.398,6
		=	=	=
Energia richiesta		1.122,8	-	1.122,8
		-	-	-
Perdite		159,9	-	159,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	19,1	-	19,1
	Mercato libero ⁴	758,7	-	758,7
	Mercato tutelato	185,1	-	185,1
	Totale Consumi	962,9	-	962,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 4

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Lombardia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	405	23	428
Potenza efficiente lorda	MW	5.979,9	58,6	6.038,5
Potenza efficiente netta	MW	5.863,6	57,1	5.920,7
Producibilità media annua	GWh	12.717,1	319,1	13.036,2
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	724	107	831
Sezioni	n.	944	161	1.105
Potenza efficiente lorda	MW	12.758,4	617,6	13.376,0
Potenza efficiente netta	MW	12.252,6	597,5	12.850,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	4	-	4
Potenza efficiente lorda	MW	..	-	..
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	68.434	-	68.434
Potenza efficiente lorda	MW	1.821,8	-	1.821,8

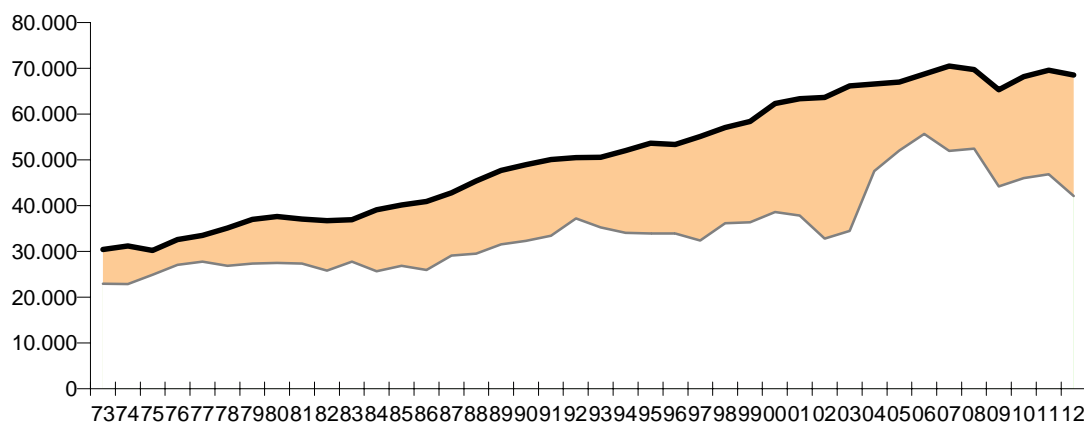
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Lombardia GWh 68.553,4
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -26.446,4 (-38,6%)

Deficit 1973 = -7.498,0

Deficit 2012 = -26.446,4



Consumi: complessivi 65.616,4 GWh; per abitante 6.744 kWh

Deficit Superi
 Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bergamo	83,5	4.932,6	1.676,4	1.201,6	7.894,2
Brescia	250,4	8.075,6	2.436,5	1.552,2	12.314,8
Como	12,4	1.266,8	876,3	672,4	2.827,9
Cremona	139,0	3.067,0	518,2	426,5	4.150,6
Lecco	5,4	1.267,4	514,8	377,0	2.164,6
Lodi	52,1	437,1	371,3	249,1	1.109,6
Mantova	184,6	2.426,6	654,5	421,1	3.686,7
Milano	52,1	4.432,8	8.460,4	4.029,9	16.975,2
Monza e della Brianza	8,3	2.075,4	1.214,6	952,2	4.250,6
Pavia	61,1	1.846,6	1.036,4	640,5	3.584,6
Sondrio	11,4	390,1	396,0	206,6	1.004,1
Varese	12,8	2.633,2	1.387,4	997,9	5.031,3
Totale	873,1	32.851,2	19.542,9	11.727,0	64.994,1

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 622,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Lombardia
Produzione lorda				
- idroelettrica		10.347,2	298,7	10.645,9
- termoelettrica tradizionale		29.059,5	2.714,2	31.773,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,0	-	0,0
- fotovoltaica		1.681,3	-	1.681,3
Totale produzione lorda		41.088,0	3.012,9	44.100,9
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		1.151,2	109,7	1.261,0
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		10.206,4	297,0	10.503,5
- termoelettrica tradizionale		28.063,7	2.606,1	30.669,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,0	-	0,0
- fotovoltaica		1.666,6	-	1.666,6
Totale produzione netta		39.936,8	2.903,2	42.839,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		732,9	-	732,9
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		39.203,8	2.903,2	42.107,0
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+670,8	-670,8	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+23.028,2	-	+23.028,2
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+3.418,2	-	+3.418,2
		=	=	=
Energia richiesta		66.321,1	2.232,4	68.553,4
		-	-	-
Perdite		2.929,5	7,5	2.937,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	1.181,9	2.163,8	3.345,7
	Mercato libero ⁴	50.620,5	61,0	50.681,5
	Mercato tutelato	11.589,2	-	11.589,2
	Totale Consumi	63.391,6	2.224,8	65.616,4

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 5

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Trentino Alto Adige
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	585	4	589
Potenza efficiente lorda	MW	3.244,5	2,6	3.247,1
Potenza efficiente netta	MW	3.195,2	2,6	3.197,8
Producibilità media annua	GWh	10.166,1	9,3	10.175,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	189	12	201
Sezioni	n.	238	18	256
Potenza efficiente lorda	MW	216,6	39,2	255,8
Potenza efficiente netta	MW	207,7	38,2	245,9
Impianti eolici				
Impianti	n.	8	-	8
Potenza efficiente lorda	MW	1,9	-	1,9
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	18.399	-	18.399
Potenza efficiente lorda	MW	370,2	-	370,2

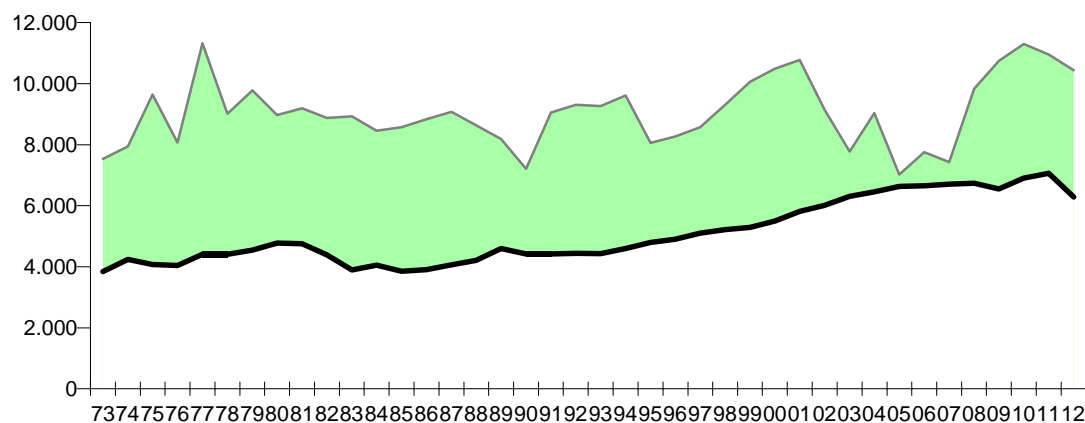
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Trentino Alto Adige	GWh	6.286,2
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+4.155,6 (+66,1%)

Supero 1973 = +3.689,0

Supero 2012 = +4.155,6



Consumi: complessivi 6.032,7 GWh; per abitante 5.839 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bolzano	173,0	821,0	1.281,1	597,3	2.872,4
Trento	67,1	1.212,2	1.091,0	597,6	2.967,9
Totale	240,1	2.033,2	2.372,1	1.194,9	5.840,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 192,4.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Trentino Alto Adige
Produzione lorda				
- idroelettrica		9.115,5	7,5	9.123,0
- termoelettrica tradizionale		870,6	228,5	1.099,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,3	-	0,3
- fotovoltaica		359,3	-	359,3
Totale produzione lorda		10.345,7	236,0	10.581,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		99,0	2,9	101,9
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		9.050,8	7,4	9.058,3
- termoelettrica tradizionale		838,0	225,6	1.063,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,3	-	0,3
- fotovoltaica		357,5	-	357,5
Totale produzione netta		10.246,7	233,1	10.479,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		37,9	-	37,9
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.208,7	233,1	10.441,8
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+10,4	-10,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-4.155,6	-	-4.155,6
		=	=	=
Energia richiesta		6.063,5	222,7	6.286,2
		-	-	-
Perdite		252,4	1,0	253,4
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	373,7	221,6	595,3
	Mercato libero ⁴	4.013,9	-	4.013,9
	Mercato tutelato	1.423,6	-	1.423,6
	Totale Consumi	5.811,1	221,6	6.032,7

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 6

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Veneto
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	280	3	283
Potenza efficiente lorda	MW	1.122,3	0,7	1.123,0
Potenza efficiente netta	MW	1.105,0	0,7	1.105,7
Producibilità media annua	GWh	4.519,8	5,6	4.525,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	375	74	449
Sezioni	n.	450	112	562
Potenza efficiente lorda	MW	5.603,8	372,5	5.976,3
Potenza efficiente netta	MW	4.955,6	360,1	5.315,7
Impianti eolici				
Impianti	n.	9	-	9
Potenza efficiente lorda	MW	1,4	-	1,4
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	64.941	-	64.941
Potenza efficiente lorda	MW	1.482,0	-	1.482,0

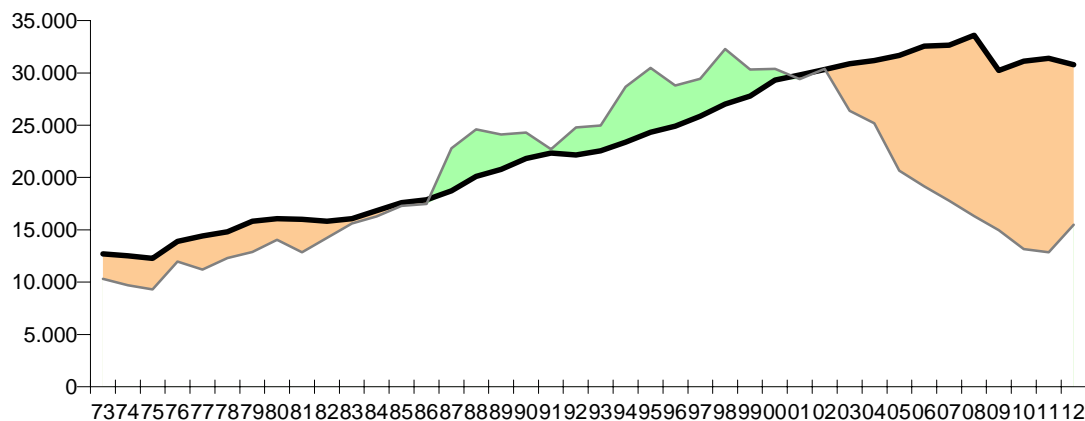
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Veneto GWh 30.771,1
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -15.296,0 (-49,7%)

Deficit 1973 = -2.374,0

Deficit 2012 = -15.296,0



Consumi: complessivi 29.658,8 GWh; per abitante 6.103 kWh

Deficit Superi
 Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Belluno	9,1	469,5	325,6	236,8	1.040,9
Padova	84,6	2.529,0	1.685,4	1.112,3	5.411,3
Rovigo	61,2	754,8	359,4	271,3	1.446,7
Treviso	143,2	2.516,3	1.221,7	1.012,2	4.893,4
Venezia	57,2	1.671,8	1.730,7	1.041,7	4.501,4
Verona	244,1	3.035,1	1.762,4	1.115,0	6.156,6
Vicenza	76,7	3.793,4	1.109,7	943,5	5.923,4
Totale	676,2	14.769,9	8.194,8	5.732,9	29.373,8

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 285.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Veneto
Produzione lorda				
- idroelettrica		3.821,3	5,3	3.826,6
- termoelettrica tradizionale		9.700,9	1.320,3	11.021,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1,5	-	1,5
- fotovoltaica		1.505,7	-	1.505,7
Totale produzione lorda		15.029,4	1.325,6	16.355,0
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		812,4	66,8	879,2
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		3.784,5	5,2	3.789,7
- termoelettrica tradizionale		8.939,7	1.253,6	10.193,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1,4	-	1,4
- fotovoltaica		1.491,4	-	1.491,4
Totale produzione netta		14.217,0	1.258,8	15.475,8
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		0,6	-	0,6
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		14.216,3	1.258,8	15.475,1
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+143,3	-143,3	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+1.122,6	-	+1.122,6
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+14.173,4	-	+14.173,4
		=	=	=
Energia richiesta		29.655,7	1.115,5	30.771,1
		-	-	-
Perdite		1.110,9	1,4	1.112,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	410,3	1.099,6	1.509,9
	Mercato libero ⁴	22.343,6	14,4	22.358,0
	Mercato tutelato	5.791,0	-	5.791,0
	Totale Consumi	28.544,8	1.114,0	29.658,8

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 7

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	157	11	168
Potenza efficiente lorda	MW	477,5	14,7	492,2
Potenza efficiente netta	MW	472,4	14,5	486,9
Producibilità media annua	GWh	1.579,8	75,9	1.655,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	110	12	122
Sezioni	n.	135	31	166
Potenza efficiente lorda	MW	2.163,7	238,0	2.401,7
Potenza efficiente netta	MW	2.098,8	232,5	2.331,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	4	-	4
Potenza efficiente lorda	MW	..	-	..
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	22.495	-	22.495
Potenza efficiente lorda	MW	405,1	-	405,1

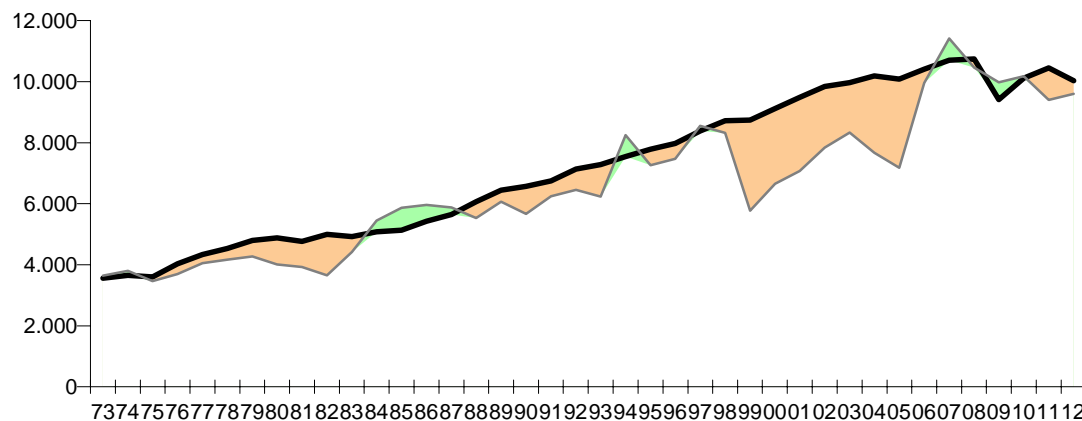
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Friuli Venezia Giulia	GWh	10.033,0
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-429,9 (-4,3%)

Supero 1973 = +87,0

Deficit 2012 = -429,9



Consumi: complessivi 9.702,9 GWh; per abitante 7.964 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Gorizia	19,8	294,6	241,2	159,1	714,8
Pordenone	39,2	1.142,8	571,9	368,5	2.122,3
Trieste	1,7	871,8	503,3	277,7	1.654,4
Udine	72,8	3.288,7	1.037,7	622,8	5.022,1
Totale	133,5	5.597,9	2.354,0	1.428,1	9.513,6

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 189,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.573,7	66,8	1.640,4
- termoelettrica tradizionale		7.084,4	1.008,4	8.092,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,0	-	0,0
- fotovoltaica		403,1	-	403,1
Totale produzione lorda		9.061,1	1.075,2	10.136,4
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		480,7	35,9	516,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.465,6	65,3	1.530,9
- termoelettrica tradizionale		6.715,2	974,1	7.689,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,0	-	0,0
- fotovoltaica		399,6	-	399,6
Totale produzione netta		8.580,4	1.039,3	9.619,8
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		16,6	-	16,6
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		8.563,8	1.039,3	9.603,2
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+203,4	-203,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+3.733,1	-	+3.733,1
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-3.303,3	-	-3.303,3
		=	=	=
Energia richiesta		9.197,1	836,0	10.033,0
		-	-	-
Perdite		326,3	3,8	330,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	101,1	832,1	933,2
	Mercato libero ⁴	7.392,6	-	7.392,6
	Mercato tutelato	1.377,0	-	1.377,0
	Totale Consumi	8.870,7	832,1	9.702,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 8

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Liguria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	60	-	60
Potenza efficiente lorda	MW	85,9	-	85,9
Potenza efficiente netta	MW	84,5	-	84,5
Producibilità media annua	GWh	308,0	-	308,0
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	32	6	38
Sezioni	n.	62	8	70
Potenza efficiente lorda	MW	3.088,0	37,1	3.125,1
Potenza efficiente netta	MW	2.923,0	35,9	2.958,9
Impianti eolici				
Impianti	n.	30	-	30
Potenza efficiente lorda	MW	47,1	-	47,1
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	4.387	-	4.387
Potenza efficiente lorda	MW	73,7	-	73,7

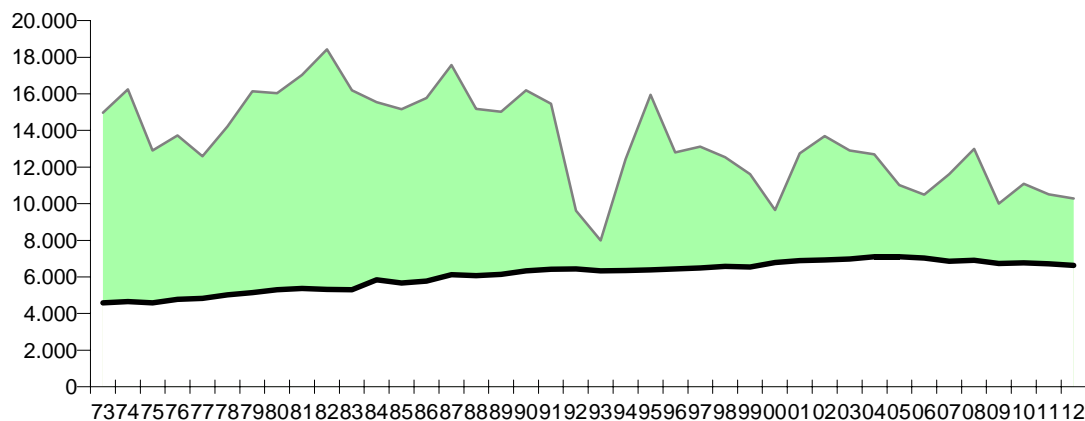
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Liguria GWh 6.620,6
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +3.668,0 (+55,4%)

Supero 1973 = +10.375,0

Supero 2012 = +3.668,0



Consumi: complessivi 6.434,4 GWh; per abitante 4.110 kWh

Deficit Superi
 Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Genova	4,7	771,7	1.415,0	986,5	3.178,0
Imperia	13,4	132,0	370,2	270,2	785,8
La Spezia	3,9	167,8	402,4	247,8	821,9
Savona	14,1	444,2	548,1	352,5	1.359,0
Totale	36,1	1.515,8	2.735,7	1.857,0	6.144,7

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 289,7.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Liguria
Produzione lorda				
- idroelettrica		226,1		226,1
- termoelettrica tradizionale		10.674,6	142,5	10.817,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		76,7	-	76,7
- fotovoltaica		72,4	-	72,4
Totale produzione lorda		11.049,9	142,5	11.192,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		901,2	2,7	903,9
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		222,6		222,6
- termoelettrica tradizionale		9.777,8	139,8	9.917,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		76,5	-	76,5
- fotovoltaica		71,9	-	71,9
Totale produzione netta		10.148,8	139,8	10.288,6
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.148,8	139,8	10.288,6
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+32,8	-32,8	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+343,6	-	+343,6
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-4.011,6	-	-4.011,6
		=	=	=
Energia richiesta		6.513,5	107,0	6.620,6
		-	-	-
Perdite		186,1	0,0	186,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	40,8	107,0	147,7
	Mercato libero ⁴	4.519,4	-	4.519,4
	Mercato tutelato	1.767,2	-	1.767,2
	Totale Consumi	6.327,4	107,0	6.434,4

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 9

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Emilia Romagna
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	112	1	113
Potenza efficiente lorda	MW	643,9	1,1	645,0
Potenza efficiente netta	MW	633,8	1,1	634,9
Producibilità media annua	GWh	1.459,3	5,0	1.464,3
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	486	73	559
Sezioni	n.	620	96	716
Potenza efficiente lorda	MW	6.600,4	322,1	6.922,5
Potenza efficiente netta	MW	6.453,9	309,3	6.763,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	42	-	42
Potenza efficiente lorda	MW	19,0	-	19,0
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	44.940	-	44.940
Potenza efficiente lorda	MW	1.609,8	-	1.609,8

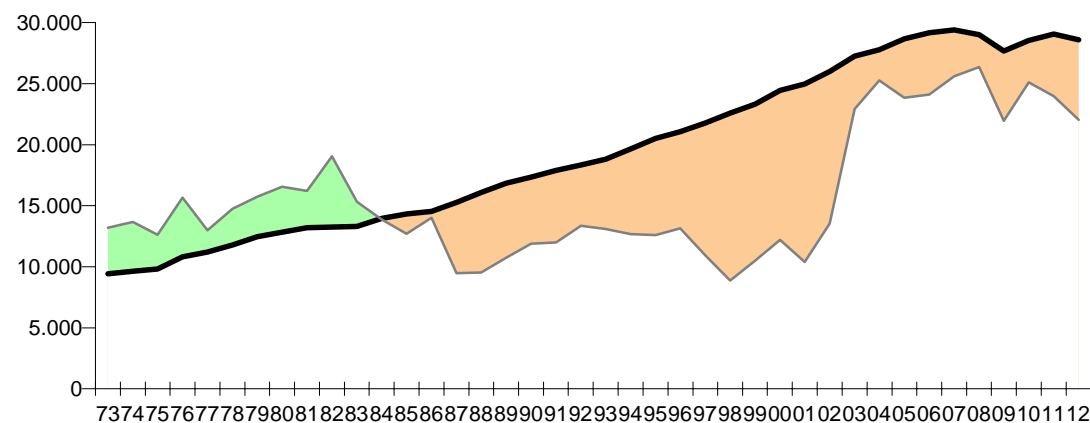
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Emilia Romagna	GWh	28.580,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-6.534,6 (-22,9%)

Supero 1973 = +3.775,0

Deficit 2012 = -6.534,6



Consumi: complessivi 27.042,9 GWh; per abitante 6.220 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bologna	104,4	1.708,9	2.251,7	1.106,8	5.171,8
Ferrara	95,8	1.193,2	654,5	416,0	2.359,5
Forlì-Cesena	200,1	570,5	695,1	444,7	1.910,3
Modena	89,5	2.259,1	1.253,7	685,5	4.287,8
Parma	73,0	1.481,7	1.197,5	457,9	3.210,0
Piacenza	73,1	623,2	535,0	350,2	1.581,5
Ravenna	167,8	1.606,4	810,3	480,5	3.065,0
Reggio Emilia	104,9	1.745,8	773,8	571,8	3.196,4
Rimini	26,3	429,4	803,1	444,1	1.702,9
Totale	934,9	11.618,2	8.974,6	4.957,6	26.485,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 557,6.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Emilia Romagna
Produzione lorda				
- idroelettrica		890,2	4,4	894,6
- termoelettrica tradizionale		18.858,4	1.352,0	20.210,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		27,2	-	27,2
- fotovoltaica		1.758,1	-	1.758,1
Totale produzione lorda		21.533,8	1.356,4	22.890,2
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		744,6	41,6	786,2
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		876,3	4,4	880,7
- termoelettrica tradizionale		18.148,2	1.310,4	19.458,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		26,9	-	26,9
- fotovoltaica		1.737,7	-	1.737,7
Totale produzione netta		20.789,2	1.314,8	22.104,0
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		58,2	-	58,2
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		20.731,0	1.314,8	22.045,8
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+244,2	-244,2	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+6.534,6	-	+6.534,6
		=	=	=
Energia richiesta		27.509,7	1.070,6	28.580,4
		-	-	-
Perdite		1.537,0	0,4	1.537,4
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	967,0	892,3	1.859,3
	Mercato libero ⁴	20.187,6	177,9	20.365,5
	Mercato tutelato	4.818,1	-	4.818,1
	Totale Consumi	25.972,7	1.070,2	27.042,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 10

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Toscana
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	135	1	136
Potenza efficiente lorda	MW	349,9	0,3	350,2
Potenza efficiente netta	MW	343,5	0,3	343,8
Producibilità media annua	GWh	904,3	0,6	904,9
Impianti termoelettrici (*)				
Impianti	n.	195 (33)	51	246
Sezioni	n.	256 (34)	73	329
Potenza efficiente lorda	MW	4.401,3 (772,0)	332,6	4.733,9
Potenza efficiente netta	MW	4.178,1 (728,1)	322,7	4.500,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	61	-	61
Potenza efficiente lorda	MW	86,9	-	86,9
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	24.745	-	24.745
Potenza efficiente lorda	MW	644,7	-	644,7

(*) Tra parentesi sono indicati i valori relativi agli impianti geotermoelettrici.

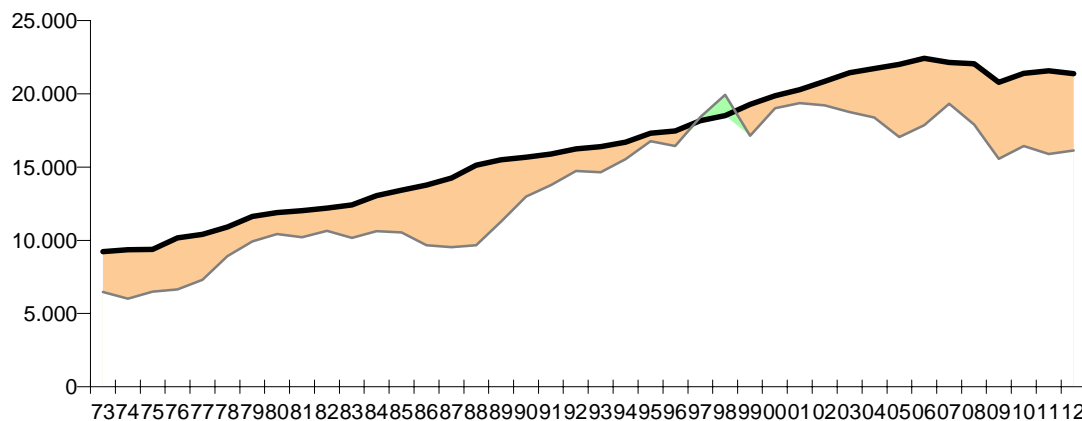
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Toscana	GWh	21.373,6
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-5.236,5 (-24,5%)

Deficit 1973 = -2.741,0

Deficit 2012 = -5.236,5



Consumi: complessivi 19.964,4 GWh; per abitante 5.437 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Arezzo	35,0	514,3	520,2	378,7	1.448,2
Firenze	45,2	1.223,4	1.934,8	1.147,1	4.350,5
Grosseto	66,3	180,7	374,3	291,0	912,3
Livorno	18,8	1.847,0	611,3	405,1	2.882,2
Lucca	17,4	2.091,3	610,5	488,2	3.207,4
Massa Carrara	2,5	390,7	256,4	220,4	870,0
Pisa	19,4	803,2	789,8	483,8	2.096,2
Pistoia	24,5	367,2	446,5	340,5	1.178,7
Prato	3,0	518,9	419,5	284,1	1.225,5
Siena	66,0	409,7	516,8	316,3	1.308,9
Totale	298,0	8.346,6	6.480,0	4.355,3	19.479,9

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 484,5.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Toscana
Produzione lorda				
- idroelettrica		620,7	0,6	621,3
- termoelettrica tradizionale		8.677,3	1.096,2	9.773,5
- geotermoelettrica		5.591,7	-	5.591,7
- eolica		85,7	-	85,7
- fotovoltaica		690,6	-	690,6
Totale produzione lorda		15.666,0	1.096,8	16.762,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		599,6	26,1	625,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		611,6	0,6	612,2
- termoelettrica tradizionale		8.434,7	1.070,1	9.504,8
- geotermoelettrica		5.251,7	-	5.251,7
- eolica		84,9	-	84,9
- fotovoltaica		683,5	-	683,5
Totale produzione netta		15.066,4	1.070,7	16.137,1
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		15.066,4	1.070,7	16.137,1
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+118,8	-118,8	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+0,2	-	+0,2
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+5.236,3	-	+5.236,3
		=	=	=
Energia richiesta		20.421,7	951,9	21.373,6
		-	-	-
Perdite		1.362,2	47,0	1.409,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	529,6	905,0	1.434,6
	Mercato libero ⁴	14.019,0	-	14.019,0
	Mercato tutelato	4.510,9	-	4.510,9
	Totale Consumi	19.059,4	905,0	19.964,4

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 11

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Umbria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	33	1	34
Potenza efficiente lorda	MW	510,5	0,6	511,1
Potenza efficiente netta	MW	502,9	0,6	503,5
Producibilità media annua	GWh	1.510,7	2,1	1.512,8
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	65	10	75
Sezioni	n.	91	14	105
Potenza efficiente lorda	MW	895,1	20,6	915,6
Potenza efficiente netta	MW	865,6	19,8	885,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	5	-	5
Potenza efficiente lorda	MW	1,5	-	1,5
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	11.430	-	11.430
Potenza efficiente lorda	MW	415,2	-	415,2

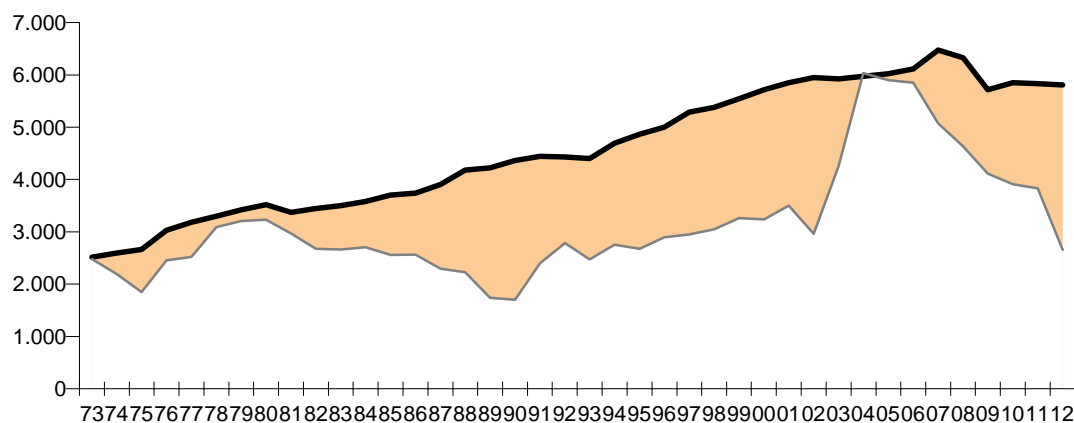
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Umbria	GWh	5.804,6
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-3.146,1 (-54,2%)

Deficit 1973 = -36,0

Deficit 2012 = -3.146,1



Consumi: complessivi 5.401,9 GWh; per abitante 6.107 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Perugia	88,2	1.126,4	1.052,5	736,8	3.003,9
Terni	18,5	1.747,6	293,7	261,4	2.321,3
Totale	106,7	2.874,0	1.346,2	998,2	5.325,2

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 76,7.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Umbria
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.014,6	0,3	1.014,9
- termoelettrica tradizionale		1.249,7	34,0	1.283,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		3,2	-	3,2
- fotovoltaica		471,7	-	471,7
Totale produzione lorda		2.739,1	34,3	2.773,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		105,6	1,9	107,5
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.006,6	0,3	1.006,9
- termoelettrica tradizionale		1.157,5	32,1	1.189,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		3,2	-	3,2
- fotovoltaica		466,3	-	466,3
Totale produzione netta		2.633,5	32,4	2.665,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		7,5	-	7,5
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		2.626,1	32,4	2.658,5
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+4,0	-4,0	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+3.146,1	-	+3.146,1
		=	=	=
Energia richiesta		5.776,2	28,4	5.804,6
		-	-	-
Perdite		402,6	0,1	402,7
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	80,1	27,1	107,2
	Mercato libero ⁴	4.367,8	1,2	4.369,0
	Mercato tutelato	925,7	-	925,7
	Totale Consumi	5.373,6	28,3	5.401,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 12

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Marche
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	129	4	133
Potenza efficiente lorda	MW	235,5	4,5	240,0
Potenza efficiente netta	MW	231,1	4,5	235,6
Producibilità media annua	GWh	598,8	18,5	617,3
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	88	10	98
Sezioni	n.	105	13	118
Potenza efficiente lorda	MW	603,5	40,7	644,2
Potenza efficiente netta	MW	594,3	40,0	634,4
Impianti eolici				
Impianti	n.	21	-	21
Potenza efficiente lorda	MW	0,7	-	0,7
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	17.176	-	17.176
Potenza efficiente lorda	MW	980,3	-	980,3

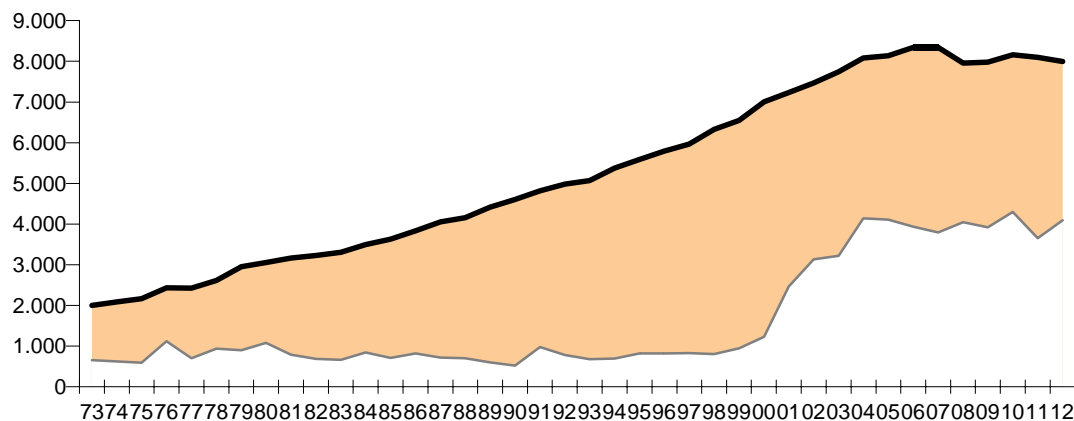
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta nelle Marche	GWh	7.991,2
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-3.899,6 (-48,8%)

Deficit 1973 = -1.349,0

Deficit 2012 = -3.899,6



Consumi: complessivi 7.340,1 GWh; per abitante 4.763 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Ancona	30,5	1.438,3	845,6	510,5	2.825,0
Ascoli Piceno	17,0	276,8	356,6	228,5	878,8
Fermo	14,1	193,0	224,1	184,0	615,2
Macerata	45,0	533,6	459,4	346,2	1.384,2
Pesaro e Urbino	23,4	495,4	586,3	399,2	1.504,4
Totale	130,1	2.937,1	2.472,0	1.668,4	7.207,6

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 132,5.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Marche
Produzione lorda				
- idroelettrica		327,0	14,4	341,3
- termoelettrica tradizionale		2.449,9	204,4	2.654,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,6	-	0,6
- fotovoltaica		1.137,7	-	1.137,7
Totale produzione lorda		3.915,2	218,8	4.133,9
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		38,1	4,2	42,3
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		322,3	14,3	336,6
- termoelettrica tradizionale		2.430,9	200,3	2.631,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,6	-	0,6
- fotovoltaica		1.123,3	-	1.123,3
Totale produzione netta		3.877,1	214,6	4.091,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.877,1	214,6	4.091,7
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+22,8	-22,8	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+3.899,6	-	+3.899,6
		=	=	=
Energia richiesta		7.799,5	191,8	7.991,2
		-	-	-
Perdite		640,4	10,7	651,1
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	150,0	181,1	331,1
	Mercato libero ⁴	5.315,8	-	5.315,8
	Mercato tutelato	1.693,2	-	1.693,2
	Totale Consumi	7.159,0	181,1	7.340,1

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 13

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Lazio
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	71	2	73
Potenza efficiente lorda	MW	401,2	1,7	402,9
Potenza efficiente netta	MW	394,7	1,7	396,4
Producibilità media annua	GWh	1.241,2	8,5	1.249,7
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	93	35	128
Sezioni	n.	149	52	201
Potenza efficiente lorda	MW	8.405,0	193,8	8.598,8
Potenza efficiente netta	MW	8.137,6	187,4	8.324,9
Impianti eolici				
Impianti	n.	12	-	12
Potenza efficiente lorda	MW	51,0	-	51,0
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	26.711	-	26.711
Potenza efficiente lorda	MW	1.068,0	-	1.068,0

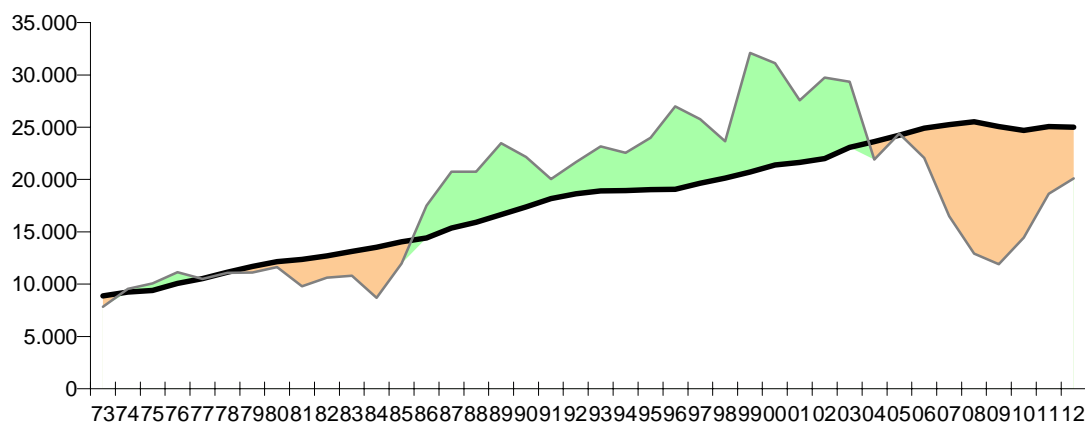
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta nel Lazio	GWh	25.015,2
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-4.917,7 (-19,7%)

Deficit 1973 = -1.044,0

Deficit 2012 = -4.917,7



Consumi: complessivi 23.120,0 GWh; per abitante 4.184 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Frosinone	23,7	1.492,7	632,9	524,8	2.674,1
Latina	126,8	892,8	727,0	639,5	2.386,1
Rieti	8,0	105,8	189,7	182,2	485,7
Roma	118,0	1.747,2	8.398,3	5.703,8	15.967,4
Viterbo	64,4	186,7	464,7	360,2	1.076,1
Totale	341,0	4.425,1	10.412,6	7.410,5	22.589,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 530,8.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Lazio
Produzione lorda				
- idroelettrica		736,8	..	736,8
- termoelettrica tradizionale		18.009,4	1.006,8	19.016,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		97,3	-	97,3
- fotovoltaica		1.373,2	-	1.373,2
Totale produzione lorda		20.216,7	1.006,8	21.223,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		1.098,0	27,9	1.126,0
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		725,3	..	725,3
- termoelettrica tradizionale		16.943,2	978,8	17.922,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		96,6	-	96,6
- fotovoltaica		1.353,6	-	1.353,6
Totale produzione netta		19.118,7	978,8	20.097,5
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		19.118,7	978,8	20.097,5
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+171,1	-171,1	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+4.917,7	-	+4.917,7
		=	=	=
Energia richiesta		24.207,5	807,7	25.015,2
		-	-	-
Perdite		1.893,6	1,6	1.895,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	211,7	798,0	1.009,7
	Mercato libero ⁴	15.218,9	8,2	15.227,1
	Mercato tutelato	6.883,2	-	6.883,2
	Totale Consumi	22.313,9	806,1	23.120,0

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 14

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Abruzzi
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	51	6	57
Potenza efficiente lorda	MW	981,0	22,0	1.002,9
Potenza efficiente netta	MW	966,0	20,6	986,7
Producibilità media annua	GWh	1.915,7	86,9	2.002,7
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	47	7	54
Sezioni	n.	63	16	79
Potenza efficiente lorda	MW	1.201,3	156,5	1.357,9
Potenza efficiente netta	MW	1.178,6	150,4	1.329,0
Impianti eolici				
Impianti	n.	18	-	18
Potenza efficiente lorda	MW	230,6	-	230,6
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	11.937	-	11.937
Potenza efficiente lorda	MW	609,0	-	609,0

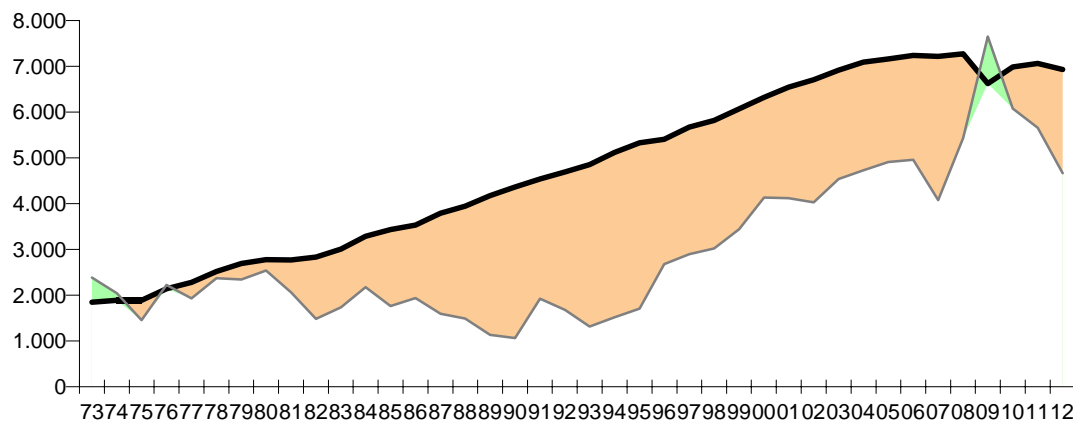
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta negli Abruzzi	GWh	6.931,9
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-2.263,1 (-32,6%)

Supero 1973 = +540,0

Deficit 2012 = -2.263,1



Consumi: complessivi 6.357,6 GWh; per abitante 4.866 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Chieti	27,4	992,4	644,9	407,4	2.072,2
L'Aquila	19,4	708,8	478,2	327,6	1.534,1
Pescara	16,8	392,9	458,8	340,5	1.209,0
Teramo	28,4	606,2	499,6	326,7	1.460,9
Totale	92,1	2.700,4	2.081,6	1.402,2	6.276,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 81,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Abruzzi
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.125,6	62,4	1.188,0
- termoelettrica tradizionale		1.930,9	645,1	2.576,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		334,0	-	334,0
- fotovoltaica		707,5	-	707,5
Totale produzione lorda		4.098,0	707,4	4.805,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		73,9	13,1	86,9
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.114,4	62,0	1.176,4
- termoelettrica tradizionale		1.879,4	632,3	2.511,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		331,7	-	331,7
- fotovoltaica		698,6	-	698,6
Totale produzione netta		4.024,2	694,4	4.718,6
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		49,7	-	49,7
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.974,4	694,4	4.668,8
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+271,4	-271,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+2.263,1	-	+2.263,1
		=	=	=
Energia richiesta		6.508,9	423,0	6.931,9
		-	-	-
Perdite		573,7	0,7	574,4
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	62,4	293,0	355,4
	Mercato libero ⁴	4.408,0	129,3	4.537,3
	Mercato tutelato	1.464,8	-	1.464,8
	Totale Consumi	5.935,2	422,4	6.357,6

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 15

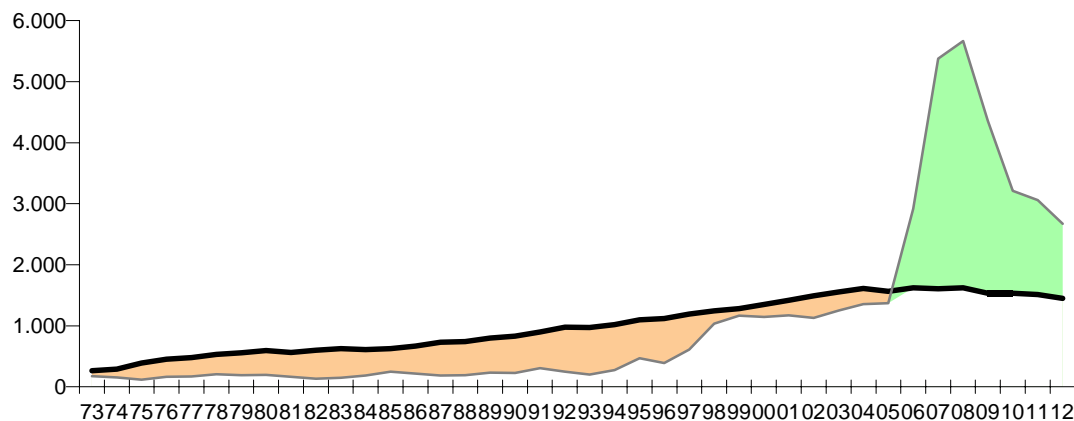
Situazione impianti
al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Molise
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	29	-	29
Potenza efficiente lorda	MW	87,2	-	87,2
Potenza efficiente netta	MW	85,8	-	85,8
Producibilità media annua	GWh	208,9	-	208,9
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	17	2	19
Sezioni	n.	26	6	32
Potenza efficiente lorda	MW	1.289,6	29,9	1.319,5
Potenza efficiente netta	MW	1.265,8	28,4	1.294,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	27	-	27
Potenza efficiente lorda	MW	369,4	-	369,4
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	2.587	-	2.587
Potenza efficiente lorda	MW	158,1	-	158,1

(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Molise	GWh	1.448,6
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+1.225,3 (+84,6%)

Deficit 1973 = -87,0
Supero 2012 = +1.225,3


Consumi: complessivi 1.309,2 GWh; per abitante 4.192 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Campobasso	30,0	453,7	275,0	218,9	977,6
Isernia	3,9	136,6	108,5	82,2	331,2
Totale	33,9	590,3	383,6	301,1	1.308,8

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 0,4.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Molise
Produzione lorda				
- idroelettrica		166,2		166,2
- termoelettrica tradizionale		1.659,3	26,6	1.685,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		717,2	-	717,2
- fotovoltaica		191,0	-	191,0
Totale produzione lorda		2.733,7	26,6	2.760,3
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		84,5	1,9	86,3
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		163,7		163,7
- termoelettrica tradizionale		1.583,3	24,8	1.608,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		713,6	-	713,6
- fotovoltaica		188,6	-	188,6
Totale produzione netta		2.649,2	24,8	2.673,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		2.649,2	24,8	2.673,9
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+0,0	-0,0	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-1.225,3	-	-1.225,3
		=	=	=
Energia richiesta		1.423,9	24,7	1.448,6
		-	-	-
Perdite		139,4	0,0	139,4
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	8,5	24,7	33,3
	Mercato libero ⁴	943,8	-	943,8
	Mercato tutelato	332,1	-	332,1
	Totale Consumi	1.284,4	24,7	1.309,2

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 16

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Campania
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	42	-	42
Potenza efficiente lorda	MW	1.348,3	-	1.348,3
Potenza efficiente netta	MW	1.329,4	-	1.329,4
Producibilità media annua	GWh	1.909,4	-	1.909,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	58	13	71
Sezioni	n.	106	18	124
Potenza efficiente lorda	MW	2.847,2	49,0	2.896,2
Potenza efficiente netta	MW	2.769,5	46,7	2.816,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	126	-	126
Potenza efficiente lorda	MW	1.206,6	-	1.206,6
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	16.571	-	16.571
Potenza efficiente lorda	MW	546,2	-	546,2

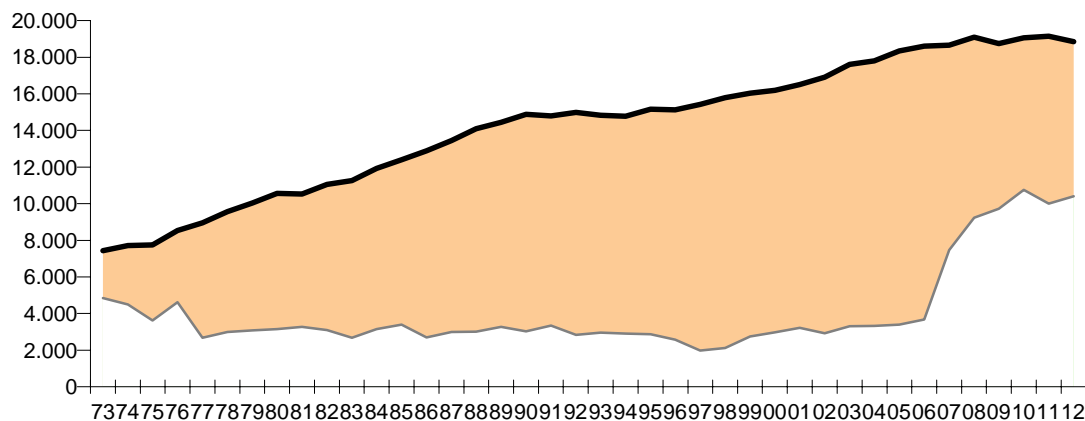
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Campania	GWh	18.844,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-8.431,9 (-44,7%)

Deficit 1973 = -2.598,0

Deficit 2012 = -8.431,9



Consumi: complessivi 17.282,3 GWh; per abitante 3.000 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Avellino	11,0	606,1	442,5	383,1	1.442,6
Benevento	23,4	212,2	275,8	266,0	777,3
Caserta	91,6	1.100,3	1.018,8	974,1	3.184,8
Napoli	52,3	1.431,2	3.291,5	3.165,7	7.940,8
Salerno	105,6	1.198,8	1.266,7	1.082,0	3.653,0
Totale	283,8	4.548,6	6.295,3	5.870,8	16.998,6

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 283,7.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Campania
Produzione lorda				
- idroelettrica		774,5		774,5
- termoelettrica tradizionale		7.505,8	241,7	7.747,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.029,0	-	2.029,0
- fotovoltaica		580,5	-	580,5
Totale produzione lorda		10.889,8	241,7	11.131,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		245,0	6,2	251,2
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		761,7		761,7
- termoelettrica tradizionale		7.288,4	235,6	7.524,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.020,8	-	2.020,8
- fotovoltaica		573,8	-	573,8
Totale produzione netta		10.644,7	235,6	10.880,3
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		467,8	-	467,8
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.176,9	235,6	10.412,5
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+48,4	-48,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+8.431,9	-	+8.431,9
		=	=	=
Energia richiesta		18.657,2	187,1	18.844,4
		-	-	-
Perdite		1.562,1	0,0	1.562,1
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	140,5	166,5	307,0
	Mercato libero ⁴	10.592,6	20,6	10.613,2
	Mercato tutelato	6.362,0	-	6.362,0
	Totale Consumi	17.095,2	187,1	17.282,3

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 17

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Puglia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	4	-	4
Potenza efficiente lorda	MW	1,6	-	1,6
Potenza efficiente netta	MW	1,6	-	1,6
Producibilità media annua	GWh	9,8	-	9,8
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	64	7	71
Sezioni	n.	94	14	108
Potenza efficiente lorda	MW	7.951,0	140,7	8.091,6
Potenza efficiente netta	MW	7.607,1	135,1	7.742,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	372	-	372
Potenza efficiente lorda	MW	1.985,1	-	1.985,1
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	33.563	-	33.563
Potenza efficiente lorda	MW	2.449,1	-	2.449,1

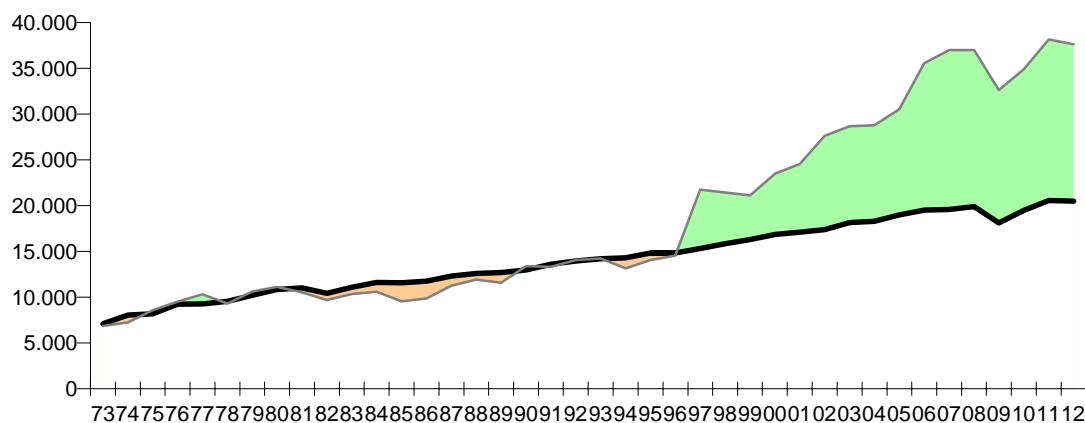
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Puglia GWh 20.501,0
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +17.111,0 (+83,5%)

Deficit 1973 = -235,0

Supero 2012 = +17.111,0



Consumi: complessivi 18.545,7 GWh; per abitante 4.585 kWh

Deficit Superi
 Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bari	165,7	1.091,0	1.565,9	1.351,2	4.173,9
Barletta-Andria-Trani	75,6	273,3	362,9	386,1	1.097,9
Brindisi	49,5	1.109,1	424,9	467,0	2.050,5
Foggia	126,8	529,1	677,0	607,0	1.939,8
Lecce	70,3	348,1	885,7	930,9	2.235,1
Taranto	82,2	5.477,1	697,0	673,3	6.929,5
Totale	570,2	8.827,7	4.613,3	4.415,5	18.426,7

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 119.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Puglia
Produzione lorda				
- idroelettrica		6,4		6,4
- termoelettrica tradizionale		32.430,3	486,9	32.917,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		3.237,6	-	3.237,6
- fotovoltaica		3.491,2	-	3.491,2
Totale produzione lorda		39.165,6	486,9	39.652,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		2.027,0	13,6	2.040,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		6,3		6,3
- termoelettrica tradizionale		30.477,6	473,4	30.950,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		3.215,9	-	3.215,9
- fotovoltaica		3.438,8	-	3.438,8
Totale produzione netta		37.138,6	473,4	37.611,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		37.138,6	473,4	37.611,9
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+4,6	-4,6	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+2.210,1	-	+2.210,1
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-19.321,0	-	-19.321,0
		=	=	=
Energia richiesta		20.032,2	468,7	20.501,0
		-	-	-
Perdite		1.955,2	0,1	1.955,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	5.661,0	468,6	6.129,6
	Mercato libero ⁴	7.402,0	-	7.402,0
	Mercato tutelato	5.014,1	-	5.014,1
	Totale Consumi	18.077,1	468,6	18.545,7

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 18

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Basilicata
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	10	-	10
Potenza efficiente lorda	MW	132,2	-	132,2
Potenza efficiente netta	MW	129,1	-	129,1
Producibilità media annua	GWh	294,6	-	294,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	17	5	22
Sezioni	n.	29	9	38
Potenza efficiente lorda	MW	256,4	100,4	356,8
Potenza efficiente netta	MW	247,8	95,2	343,0
Impianti eolici				
Impianti	n.	110	-	110
Potenza efficiente lorda	MW	369,1	-	369,1
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	5.602	-	5.602
Potenza efficiente lorda	MW	330,0	-	330,0

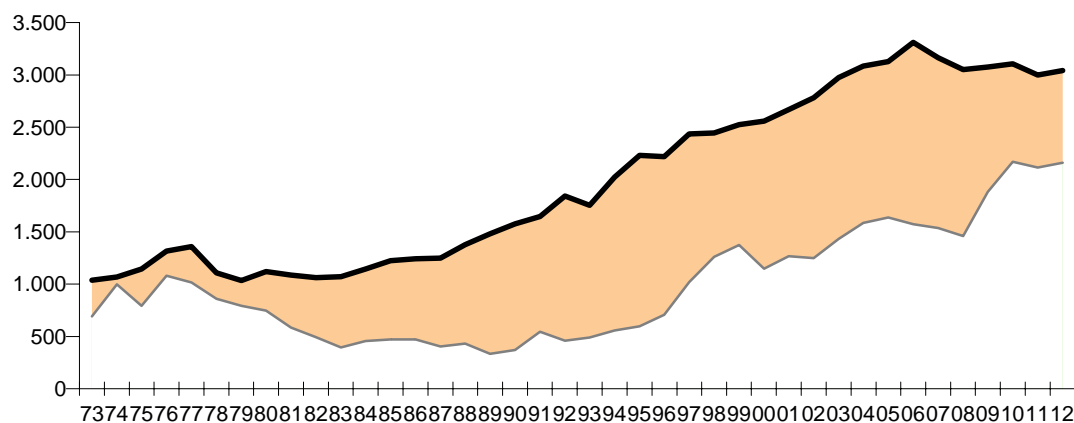
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Basilicata	GWh	3.041,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-881,1 (-29,0%)

Deficit 1973 = -348,0

Deficit 2012 = -881,1



Consumi: complessivi 2.596,1 GWh; per abitante 4.506 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Matera	37,3	229,7	227,1	204,8	698,9
Potenza	32,3	1.135,6	381,6	338,3	1.887,9
Totale	69,6	1.365,3	608,7	543,1	2.586,8

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 9,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Basilicata
Produzione lorda				
- idroelettrica		306,3		306,3
- termoelettrica tradizionale		631,2	269,8	901,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		587,7	-	587,7
- fotovoltaica		406,8	-	406,8
Totale produzione lorda		1.932,1	269,8	2.201,9
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		33,7	7,9	41,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		304,3		304,3
- termoelettrica tradizionale		606,1	261,9	868,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		586,1	-	586,1
- fotovoltaica		401,9	-	401,9
Totale produzione netta		1.898,4	261,9	2.160,3
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		1.898,4	261,9	2.160,3
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+23,8	-23,8	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+881,1	-	+881,1
		=	=	=
Energia richiesta		2.803,3	238,1	3.041,4
		-	-	-
Perdite		445,3	0,0	445,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	153,4	156,5	309,8
	Mercato libero ⁴	1.639,8	81,7	1.721,5
	Mercato tutelato	564,8	-	564,8
	Totale Consumi	2.358,0	238,1	2.596,1

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 19

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Calabria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	49	-	49
Potenza efficiente lorda	MW	741,3	-	741,3
Potenza efficiente netta	MW	728,8	-	728,8
Producibilità media annua	GWh	1.166,8	-	1.166,8
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	47	4	51
Sezioni	n.	58	4	62
Potenza efficiente lorda	MW	5.168,5	14,2	5.182,7
Potenza efficiente netta	MW	4.921,0	13,7	4.934,6
Impianti eolici				
Impianti	n.	56	-	56
Potenza efficiente lorda	MW	995,9	-	995,9
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	14.488	-	14.488
Potenza efficiente lorda	MW	385,2	-	385,2

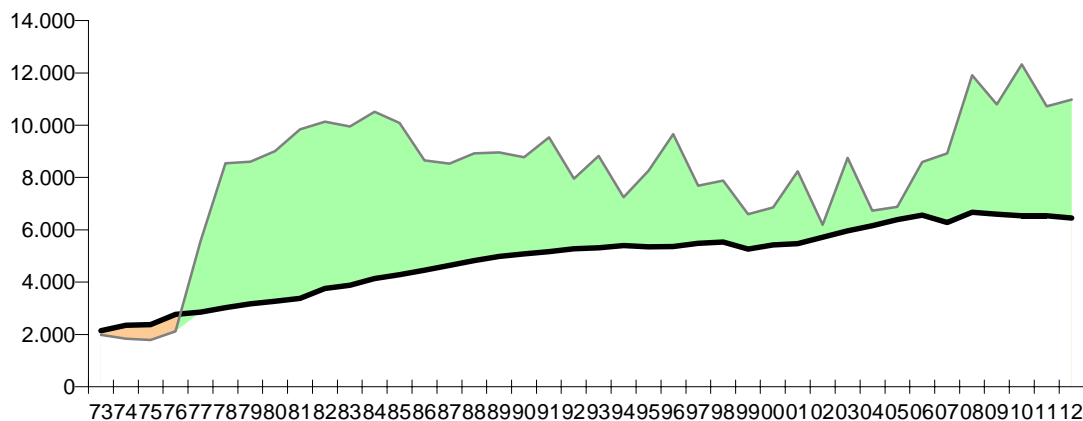
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Calabria	GWh	6.452,3
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+4.527,1 (+70,2%)

Deficit 1973 = -153,0

Supero 2012 = +4.527,1



Consumi: complessivi 5.517,9 GWh; per abitante 2.822 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Catanzaro	19,4	176,3	470,4	395,7	1.061,9
Cosenza	49,3	310,2	802,2	774,4	1.936,1
Crotone	6,5	54,8	175,7	191,3	428,3
Reggio Calabria	39,1	224,1	601,2	648,1	1.512,6
Vibo Valentia	13,5	79,7	175,9	164,9	434,0
Totale	127,8	845,1	2.225,6	2.174,5	5.373,0

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 144,9.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Calabria
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.255,1		1.255,1
- termoelettrica tradizionale		7.884,0	7,5	7.891,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.667,1	-	1.667,1
- fotovoltaica		422,5	-	422,5
Totale produzione lorda		11.228,6	7,5	11.236,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		256,5	0,2	256,7
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.242,7		1.242,7
- termoelettrica tradizionale		7.648,8	7,3	7.656,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.662,4	-	1.662,4
- fotovoltaica		418,2	-	418,2
Totale produzione netta		10.972,1	7,3	10.979,4
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.972,1	7,3	10.979,4
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+0,6	-0,6	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-4.527,1	-	-4.527,1
		=	=	=
Energia richiesta		6.445,5	6,7	6.452,3
		-	-	-
Perdite		934,4	0,0	934,4
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	91,2	6,7	98,0
	Mercato libero ⁴	3.018,0	-	3.018,0
	Mercato tutelato	2.401,9	-	2.401,9
	Totale Consumi	5.511,1	6,7	5.517,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 20

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Sicilia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	19	-	19
Potenza efficiente lorda	MW	731,3	-	731,3
Potenza efficiente netta	MW	720,3	-	720,3
Producibilità media annua	GWh	829,8	-	829,8
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	71	4	75
Sezioni	n.	189	10	199
Potenza efficiente lorda	MW	5.430,8	479,5	5.910,3
Potenza efficiente netta	MW	5.194,9	447,3	5.642,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	92	-	92
Potenza efficiente lorda	MW	1.749,2	-	1.749,2
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	32.005	-	32.005
Potenza efficiente lorda	MW	1.125,8	-	1.125,8

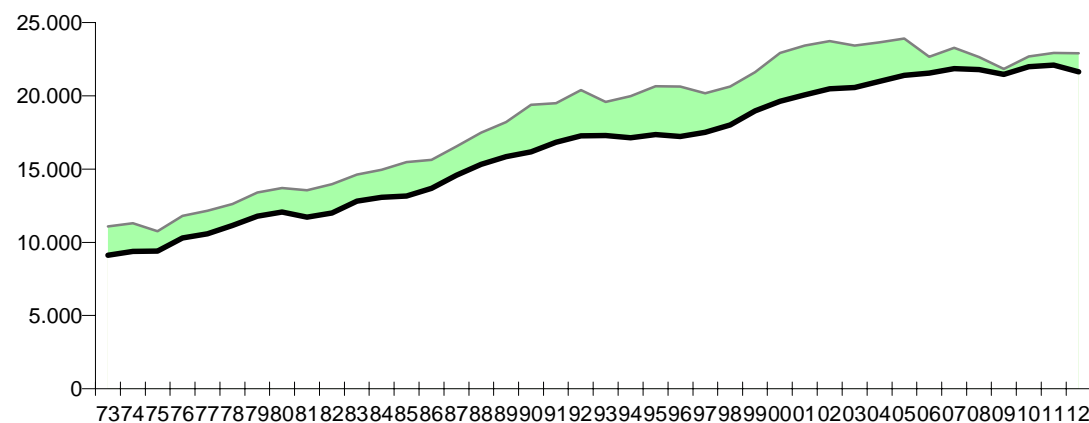
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Sicilia	GWh	21.646,2
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+1.252,9 (+5,8%)

Supero 1973 = +1.964,0

Supero 2012 = +1.252,9



Consumi: complessivi 19.087,8 GWh; per abitante 3.824 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Agrigento	27,7	161,2	427,5	522,8	1.139,2
Caltanissetta	16,9	642,6	265,4	296,4	1.221,3
Catania	93,6	1.028,6	1.384,7	1.266,4	3.773,3
Enna	12,1	48,8	171,3	174,7	406,9
Messina	22,5	948,0	813,4	782,9	2.566,7
Palermo	32,6	403,4	1.399,3	1.530,9	3.366,1
Ragusa	105,7	451,8	373,6	392,7	1.323,7
Siracusa	79,1	2.796,2	462,8	512,6	3.850,7
Trapani	28,8	213,9	487,8	557,8	1.288,3
Totale	418,9	6.694,4	5.785,8	6.037,2	18.936,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 151,5.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Sicilia
Produzione lorda				
- idroelettrica		519,8		519,8
- termoelettrica tradizionale		16.910,1	2.192,3	19.102,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.995,9	-	2.995,9
- fotovoltaica		1.511,5	-	1.511,5
Totale produzione lorda		21.937,3	2.192,3	24.129,6
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		539,3	235,4	774,7
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		509,3		509,3
- termoelettrica tradizionale		16.420,7	1.956,9	18.377,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.975,7	-	2.975,7
- fotovoltaica		1.492,3	-	1.492,3
Totale produzione netta		21.398,0	1.956,9	23.354,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		455,9	-	455,9
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		20.942,1	1.956,9	22.899,0
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+393,1	-393,1	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-1.252,9	-	-1.252,9
		=	=	=
Energia richiesta		20.082,4	1.563,8	21.646,2
		-	-	-
Perdite		2.558,3	0,0	2.558,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	909,3	1.563,8	2.473,1
	Mercato libero ⁴	10.229,5	-	10.229,5
	Mercato tutelato	6.385,2	-	6.385,2
	Totale Consumi	17.524,1	1.563,8	19.087,8

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 21

Situazione impianti

al 31/12/2012

		Produttori	Autoproduttori	Sardegna
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	18	-	18
Potenza efficiente lorda	MW	466,7	-	466,7
Potenza efficiente netta	MW	459,5	-	459,5
Producibilità media annua	GWh	699,0	-	699,0
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	32	12	44
Sezioni	n.	49	17	66
Potenza efficiente lorda	MW	2.822,5	477,5	3.300,0
Potenza efficiente netta	MW	2.643,9	434,1	3.078,0
Impianti eolici				
Impianti	n.	47	-	47
Potenza efficiente lorda	MW	988,6	-	988,6
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	22.287	-	22.287
Potenza efficiente lorda	MW	558,2	-	558,2

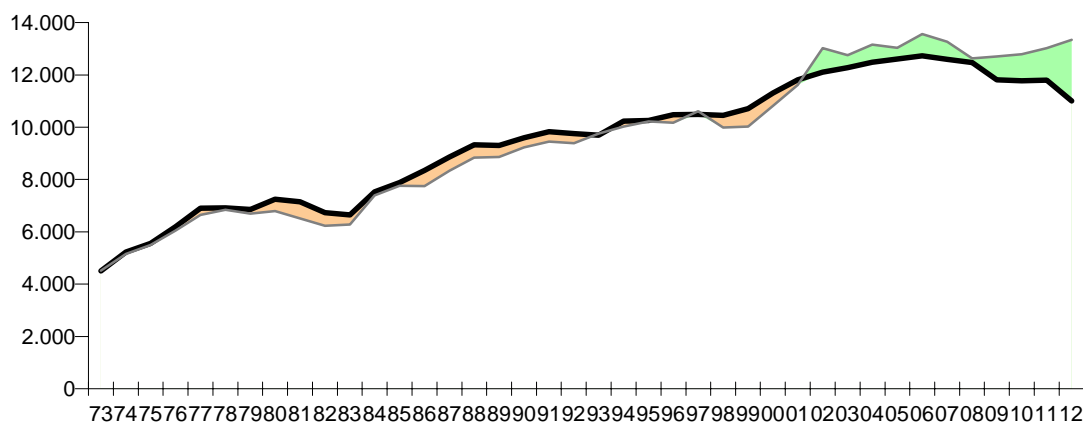
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Sardegna	GWh	10.998,8
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+2.348,0 (+21,3%)

Supero 1973 = +14,0

Supero 2012 = +2.348,0



Consumi: complessivi 10.522,2 GWh; per abitante 6.431 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Cagliari	38,0	2.534,6	917,6	788,0	4.278,2
Carbonia Iglesias	9,6	2.157,1	138,4	175,4	2.480,5
Medio Campidano	24,1	49,8	102,9	113,0	289,7
Nuoro	27,1	358,6	182,3	190,6	758,7
Ogliastra	7,8	28,3	65,6	64,8	166,5
Olbia-Tempio	11,2	101,3	376,1	279,4	768,1
Oristano	66,8	100,9	189,1	202,9	559,8
Sassari	35,4	291,6	446,0	447,6	1.220,6
Totale	219,9	5.622,3	2.418,2	2.261,7	10.522,1

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh ...

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2012		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Sardegna
Produzione lorda				
- idroelettrica		391,2	-	391,2
- termoelettrica tradizionale		11.345,6	621,2	11.966,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.523,4	-	1.523,4
- fotovoltaica		653,9	-	653,9
Totale produzione lorda		13.914,0	621,2	14.535,3
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		922,9	54,9	977,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		385,4	-	385,4
- termoelettrica tradizionale		10.445,5	566,4	11.011,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.513,9	-	1.513,9
- fotovoltaica		646,3	-	646,3
Totale produzione netta		12.991,1	566,4	13.557,5
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		210,6	-	210,6
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		12.780,5	566,4	13.346,9
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+75,2	-75,2	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-715,6	-	-715,6
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-1.632,5	-	-1.632,5
		=	=	=
Energia richiesta		10.507,7	491,1	10.998,8
		-	-	-
Perdite		473,5	3,2	476,7
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	234,2	488,0	722,1
	Mercato libero ⁴	7.392,6	-	7.392,6
	Mercato tutelato	2.407,4	-	2.407,4
	Totale Consumi	10.034,2	488,0	10.522,2

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".