

L'ELETTRICITA' NELLE REGIONI

Tavola 1

Situazione impianti

al 31/12/2009

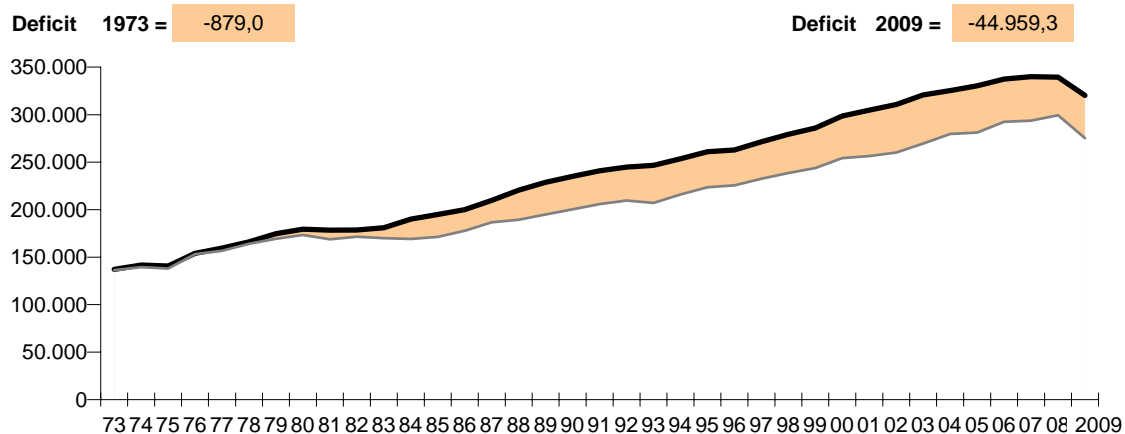
		Produttori	Autoproduttori	Italia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	2.098	158	2.256
Potenza efficiente lorda	MW	21.557,0	181,5	21.738,5
Potenza efficiente netta	MW	21.194,2	176,5	21.370,7
Producibilità media annua	GWh	52.931,3	910,4	53.841,7
Impianti termoelettrici (*)				
Impianti	n.	768 (32)	473	1.241
Sezioni	n.	1.424 (32)	775	2.199
Potenza efficiente lorda	MW	71.236,8 (737,0)	6.170,6	77.407,4
Potenza efficiente netta	MW	68.118,8 (695,1)	5.936,1	74.054,9
Impianti eolici				
Impianti	n.	293	1	294
Potenza efficiente lorda	MW	4.896,2	1,7	4.897,9
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	71.256	-	71.256
Potenza efficiente lorda	MW	1.142,2	-	1.142,2

(*) 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	320.268,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-44.959,3 (-14,0%)



Consumi: complessivi 299.915,2 GWh; per abitante 4.983 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Italia	5.649,9	130.505,9	90.376,0	68.924,4	295.456,3
Totale	5.649,9	130.505,9	90.376,0	68.924,4	295.456,3

Deficit Superi Richiesta Produzione

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 4.458,9.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Italia
Produzione lorda				
- idroelettrica		52.553,9	888,8	53.442,7
- termoelettrica tradizionale		207.254,8	19.383,1	226.637,9
- geotermoelettrica		5.341,8	-	5.341,8
- eolica		6.539,1	3,8	6.542,9
- fotovoltaica		676,5	-	676,5
Totale produzione lorda		272.366,0	20.275,7	292.641,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		10.658,8	875,7	11.534,4
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		51.964,9	878,4	52.843,3
- termoelettrica tradizionale		197.569,0	18.517,9	216.086,9
- geotermoelettrica		5.015,8	-	5.015,8
- eolica		6.481,1	3,8	6.484,9
- fotovoltaica		676,4	-	676,4
Totale produzione netta		261.707,3	19.400,0	281.107,3
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		5.798,2	-	5.798,2
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		255.909,1	19.400,0	275.309,2
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+6.477,5	-6.477,5	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		+44.959,3	-	+44.959,3
		=	=	=
Energia richiesta		307.345,9	12.922,5	320.268,4
		-	-	-
Perdite		20.124,9	228,4	20.353,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	5.333,8	12.197,0	17.530,8
	Mercato libero ⁴	197.433,8	497,2	197.930,9
	Mercato tutelato	84.453,5	-	84.453,5
	Totale Consumi	287.221,0	12.694,2	299.915,2

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 2

Situazione impianti

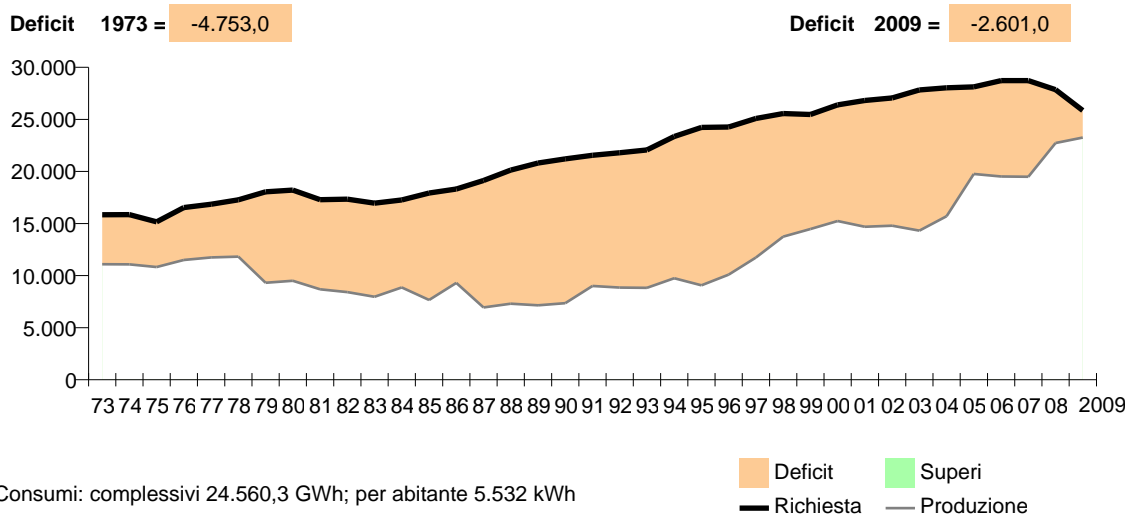
al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Piemonte
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	470	29	499
Potenza efficiente lorda	MW	3.486,4	34,4	3.520,8
Potenza efficiente netta	MW	3.425,3	33,6	3.458,9
Producibilità media annua	GWh	9.119,4	178,5	9.297,9
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	79	75	154
Sezioni	n.	133	122	255
Potenza efficiente lorda	MW	4.798,7	679,4	5.478,1
Potenza efficiente netta	MW	4.707,2	661,0	5.368,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	1	-	1
Potenza efficiente lorda	MW	12,5	-	12,5
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	5.777	-	5.777
Potenza efficiente lorda	MW	81,3	-	81,3

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Piemonte	GWh	25.853,3
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-2.601,0 (-10,1%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Alessandria	32,0	1.652,0	683,5	521,7	2.889,1
Asti	22,0	425,0	265,8	253,1	965,8
Biella	5,6	614,5	233,1	217,5	1.070,8
Cuneo	134,5	2.873,1	755,4	640,6	4.403,5
Novara	24,3	1.447,6	569,1	414,2	2.455,1
Torino	64,1	4.540,7	3.315,4	2.580,4	10.500,5
Verbano-Cusio-Ossola	1,9	431,3	260,6	180,7	874,5
Vercelli	25,1	466,9	290,7	185,4	968,1
Totale	309,3	12.451,1	6.373,5	4.993,7	24.127,5

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 432,8.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Piemonte
Produzione lorda				
- idroelettrica		8.154,4	173,9	8.328,3
- termoelettrica tradizionale		14.117,9	2.432,5	16.550,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		17,6	-	17,6
- fotovoltaica		50,2	-	50,2
Totale produzione lorda		22.340,1	2.606,4	24.946,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		474,3	72,5	546,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		8.050,7	171,1	8.221,8
- termoelettrica tradizionale		13.747,3	2.362,8	16.110,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		17,6	-	17,6
- fotovoltaica		50,2	-	50,2
Totale produzione netta		21.865,8	2.533,9	24.399,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		1.147,5	-	1.147,5
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		20.718,4	2.533,9	23.252,2
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+651,9	-651,9	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		+12.126,9	-	+12.126,9
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-9.525,9	-	-9.525,9
		=	=	=
Energia richiesta		23.971,3	1.882,0	25.853,3
		-	-	-
Perdite		1.282,1	10,8	1.293,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	1.006,7	1.711,3	2.717,9
	Mercato libero ⁴	15.863,2	159,9	16.023,1
	Mercato tutelato	5.819,3	-	5.819,3
	Totale Consumi	22.689,1	1.871,1	24.560,3

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 3

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Valle d'Aosta
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	64	-	64
Potenza efficiente lorda	MW	882,1	-	882,1
Potenza efficiente netta	MW	858,7	-	858,7
Producibilità media annua	GWh	2.866,6	-	2.866,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	1	-	1
Sezioni	n.	1	-	1
Potenza efficiente lorda	MW	0,8	-	0,8
Potenza efficiente netta	MW	0,8	-	0,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	-	-	-
Potenza efficiente lorda	MW	-	-	-
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	96	-	96
Potenza efficiente lorda	MW	1,0	-	1,0

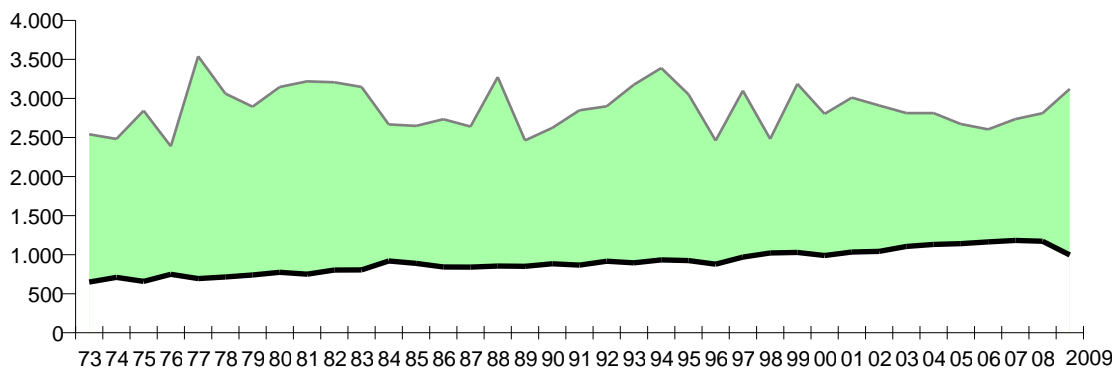
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Valle d'Aosta	GWh	996,9
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+2.124,7 (+213,1%)

Supero 1973 = +1.893,0

Supero 2009 = +2.124,7



Consumi: complessivi 822,0 GWh; per abitante 6.449 kWh

Deficit (orange square) Superi (green square)
Richiesta (black line) Produzione (grey line)

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Aosta	3,5	354,7	301,8	162,0	822,0
Totale	3,5	354,7	301,8	162,0	822,0

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

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Valle d'Aosta
Produzione lorda				
- idroelettrica		3.156,5	-	3.156,5
- termoelettrica tradizionale		5,6	-	5,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		-	-	-
- fotovoltaica		0,4	-	0,4
Totale produzione lorda		3.162,5	-	3.162,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		40,8	-	40,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		3.115,9	-	3.115,9
- termoelettrica tradizionale		5,3	-	5,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		-	-	-
- fotovoltaica		0,4	-	0,4
Totale produzione netta		3.121,6	-	3.121,6
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.121,6	-	3.121,6
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+0,0	-	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		+617,6	-	+617,6
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-2.742,3	-	-2.742,3
		=	=	=
Energia richiesta		996,9	-	996,9
		-	-	-
Perdite		174,9	-	174,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	0,5	-	0,5
	Mercato libero ⁴	642,8	-	642,8
	Mercato tutelato	178,7	-	178,7
	Totale Consumi	822,0	-	822,0

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 4

Situazione impianti

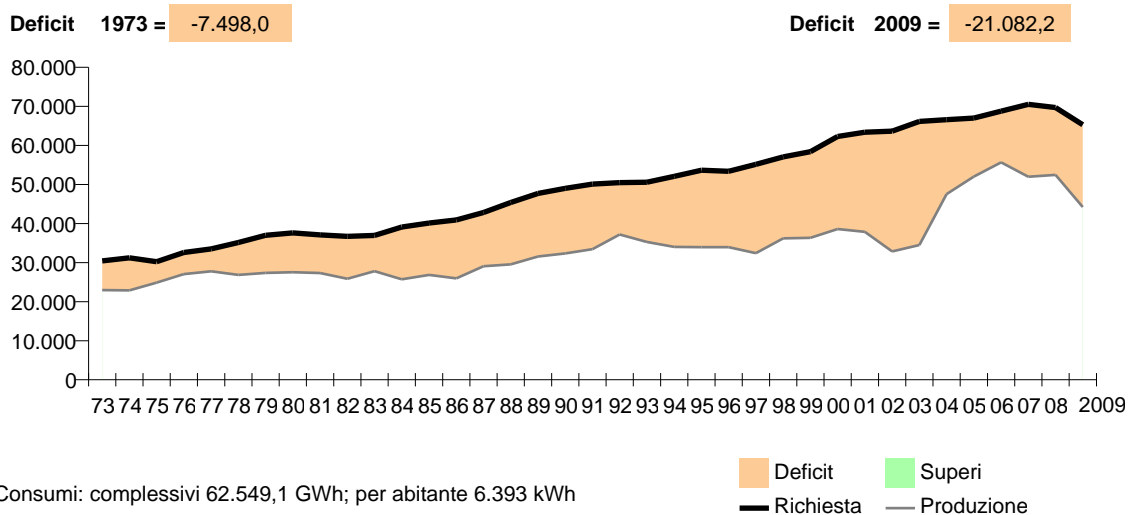
al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Lombardia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	304	48	352
Potenza efficiente lorda	MW	5.877,5	73,7	5.951,2
Potenza efficiente netta	MW	5.766,9	71,9	5.838,8
Producibilità media annua	GWh	12.451,9	397,7	12.849,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	138	97	235
Sezioni	n.	238	168	406
Potenza efficiente lorda	MW	11.542,7	714,2	12.257,0
Potenza efficiente netta	MW	11.068,1	691,1	11.759,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	-	-	-
Potenza efficiente lorda	MW	-	-	-
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	10.814	-	10.814
Potenza efficiente lorda	MW	126,3	-	126,3

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Lombardia	GWh	65.305,3
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-21.082,2 (-32,3%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bergamo	77,4	4.670,0	1.457,8	1.177,8	7.383,0
Brescia	244,9	7.385,5	2.190,8	1.495,4	11.316,6
Como	11,2	1.297,9	799,3	666,3	2.774,7
Cremona	134,8	2.288,2	485,3	418,5	3.326,8
Lecco	5,2	1.202,9	433,0	374,6	2.015,8
Lodi	50,0	437,7	329,6	243,4	1.060,7
Mantova	186,7	2.422,1	608,0	502,7	3.719,6
Milano	57,7	6.775,3	9.207,7	5.091,6	21.132,2
Pavia	59,1	1.938,1	857,5	633,8	3.488,4
Sondrio	10,5	414,4	326,5	208,9	960,4
Varese	11,9	2.605,8	1.250,2	987,3	4.855,1
Totale	849,4	31.437,8	17.945,6	11.800,4	62.033,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 515,7.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Lombardia
Produzione lorda				
- idroelettrica		11.353,2	395,8	11.749,0
- termoelettrica tradizionale		32.343,1	2.854,6	35.197,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		-	-	-
- fotovoltaica		72,9	-	72,9
Totale produzione lorda		43.769,3	3.250,4	47.019,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		1.106,4	113,3	1.219,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		11.212,6	391,0	11.603,5
- termoelettrica tradizionale		31.377,4	2.746,1	34.123,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		-	-	-
- fotovoltaica		72,9	-	72,9
Totale produzione netta		42.662,8	3.137,1	45.799,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		1.576,9	-	1.576,9
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		41.085,9	3.137,1	44.223,0
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+955,8	-955,8	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		+23.062,6	-	+23.062,6
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-1.980,4	-	-1.980,4
		=	=	=
Energia richiesta		63.124,0	2.181,3	65.305,3
		-	-	-
Perdite		2.744,8	11,4	2.756,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	612,1	2.167,1	2.779,2
	Mercato libero ⁴	45.530,8	2,7	45.533,5
	Mercato tutelato	14.236,3	-	14.236,3
	Totale Consumi	60.379,2	2.169,8	62.549,1

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 5

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Trentino Alto Adige
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	366	27	393
Potenza efficiente lorda	MW	3.144,1	10,4	3.154,5
Potenza efficiente netta	MW	3.098,3	10,2	3.108,5
Producibilità media annua	GWh	9.829,2	43,4	9.872,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	53	10	63
Sezioni	n.	71	13	84
Potenza efficiente lorda	MW	148,9	34,4	183,3
Potenza efficiente netta	MW	144,1	33,4	177,5
Impianti eolici				
Impianti	n.	2	-	2
Potenza efficiente lorda	MW	3,0	-	3,0
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	3.723	-	3.723
Potenza efficiente lorda	MW	63,7	-	63,7

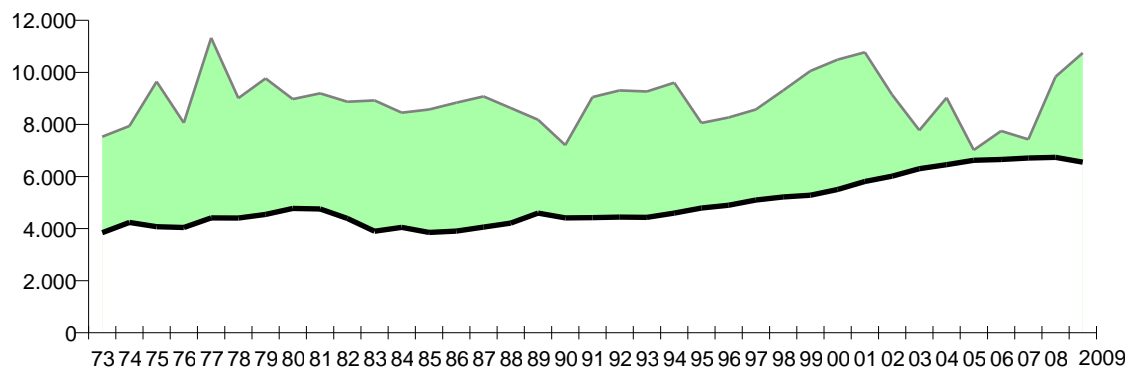
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Trentino Alto Adige	GWh	6.553,5
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+4.192,4 (+64,0%)

Supero 1973 = +3.689,0

Supero 2009 = +4.192,4



Consumi: complessivi 6.255,2 GWh; per abitante 6.112 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bolzano	171,1	982,6	1.221,6	570,9	2.946,1
Trento	70,1	1.350,4	1.044,2	657,5	3.122,2
Totale	241,1	2.333,0	2.265,7	1.228,4	6.068,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 187.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Trentino Alto Adige
Produzione lorda				
- idroelettrica		9.958,6	38,4	9.997,0
- termoelettrica tradizionale		700,0	161,0	861,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,4	-	0,4
- fotovoltaica		42,3	-	42,3
Totale produzione lorda		10.701,4	199,4	10.900,8
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		90,2	2,7	92,9
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		9.893,7	38,1	9.931,8
- termoelettrica tradizionale		674,7	158,6	833,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,4	-	0,4
- fotovoltaica		42,3	-	42,3
Totale produzione netta		10.611,2	196,7	10.807,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		62,0	-	62,0
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.549,2	196,7	10.745,9
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+28,5	-28,5	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-4.192,4	-	-4.192,4
		=	=	=
Energia richiesta		6.385,3	168,2	6.553,5
		-	-	-
Perdite		289,8	8,4	298,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	230,4	159,8	390,2
	Mercato libero ⁴	4.092,0	-	4.092,0
	Mercato tutelato	1.773,0	-	1.773,0
	Totale Consumi	6.095,4	159,8	6.255,2

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 6

Situazione impianti

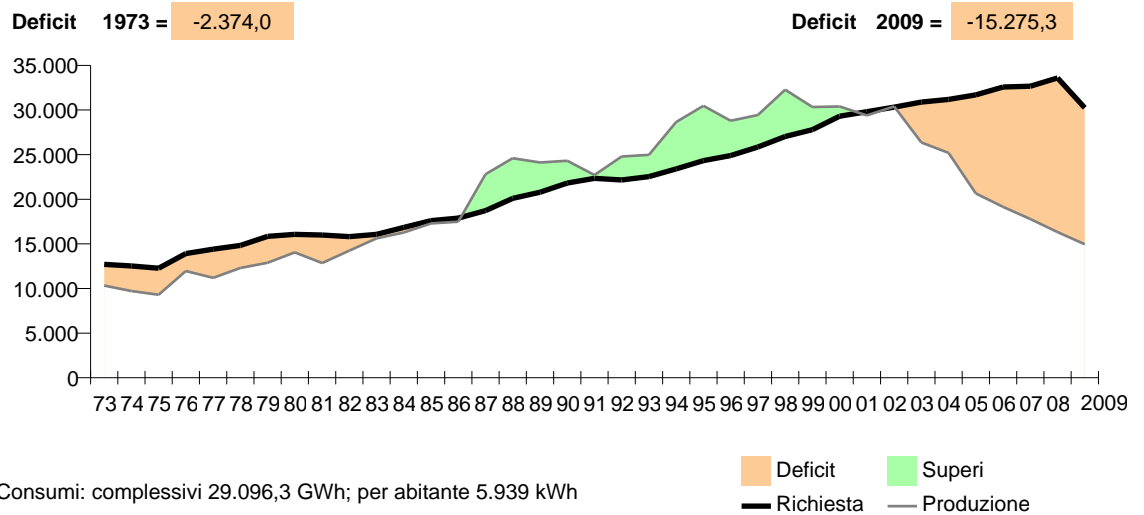
al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Veneto
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	188	13	201
Potenza efficiente lorda	MW	1.085,4	14,8	1.100,2
Potenza efficiente netta	MW	1.069,0	14,4	1.083,4
Producibilità media annua	GWh	4.348,4	78,3	4.426,7
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	72	73	145
Sezioni	n.	127	116	243
Potenza efficiente lorda	MW	5.341,5	373,6	5.715,1
Potenza efficiente netta	MW	4.731,6	360,2	5.091,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	4	-	4
Potenza efficiente lorda	MW	1,4	-	1,4
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	6.867	-	6.867
Potenza efficiente lorda	MW	78,3	-	78,3

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Veneto	GWh	30.238,6
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-15.275,3 (-50,5%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Belluno	8,6	450,0	312,9	238,4	1.009,9
Padova	81,8	2.422,4	1.558,7	1.062,6	5.125,5
Rovigo	62,8	723,0	324,0	286,2	1.396,0
Treviso	133,2	2.515,1	1.081,2	967,5	4.697,0
Venezia	63,7	2.522,1	1.671,7	1.009,4	5.266,9
Verona	199,7	2.953,2	1.687,2	1.066,6	5.906,6
Vicenza	67,6	3.385,2	1.026,4	928,0	5.407,3
Totale	617,4	14.971,0	7.662,1	5.558,7	28.809,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 287.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Veneto
Produzione lorda				
- idroelettrica		4.510,7	76,7	4.587,4
- termoelettrica tradizionale		9.907,8	1.290,8	11.198,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1,8	-	1,8
- fotovoltaica		45,4	-	45,4
Totale produzione lorda		14.465,7	1.367,5	15.833,2
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		802,2	67,1	869,3
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		4.470,7	76,2	4.546,9
- termoelettrica tradizionale		9.145,6	1.224,2	10.369,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1,8	-	1,8
- fotovoltaica		45,4	-	45,4
Totale produzione netta		13.663,5	1.300,4	14.963,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		0,6	-	0,6
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		13.663,0	1.300,4	14.963,4
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+226,8	-226,8	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		+1.192,1	-	+1.192,1
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+14.083,2	-	+14.083,2
		=	=	=
Energia richiesta		29.165,0	1.073,6	30.238,6
		-	-	-
Perdite		1.120,2	22,1	1.142,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	96,6	969,9	1.066,5
	Mercato libero ⁴	20.980,5	81,6	21.062,1
	Mercato tutelato	6.967,8	-	6.967,8
	Totale Consumi	28.044,8	1.051,5	29.096,3

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 7

Situazione impianti

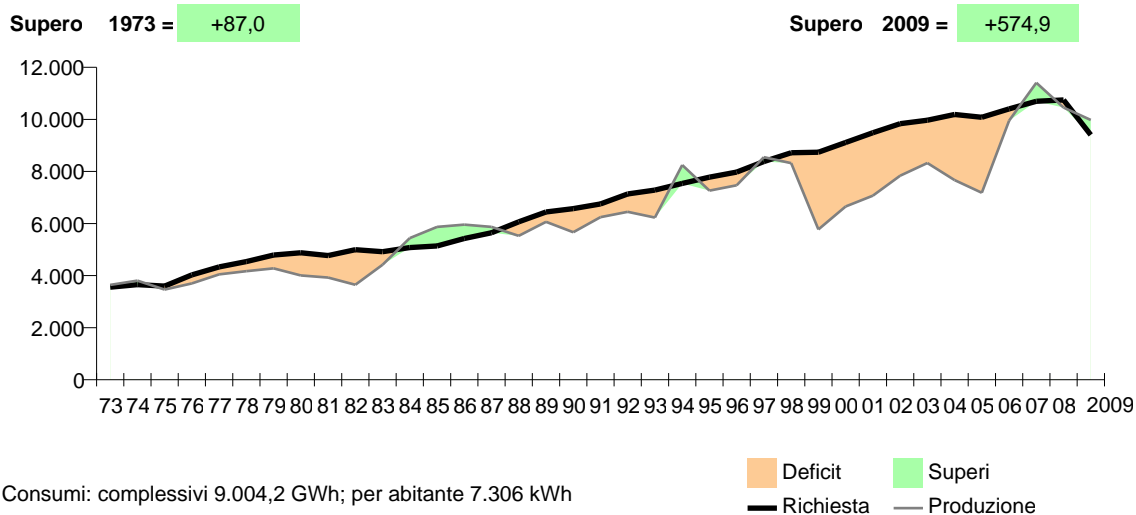
al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	124	20	144
Potenza efficiente lorda	MW	458,3	15,3	473,6
Potenza efficiente netta	MW	453,9	15,1	468,9
Producibilità media annua	GWh	1.550,8	78,6	1.629,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	15	14	29
Sezioni	n.	24	35	59
Potenza efficiente lorda	MW	2.057,9	245,4	2.303,2
Potenza efficiente netta	MW	1.997,9	239,3	2.237,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	-	-	-
Potenza efficiente lorda	MW	-	-	-
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	3.491	-	3.491
Potenza efficiente lorda	MW	29,1	-	29,1

(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	9.406,0	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+574,9	(+6,1%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Gorizia	16,5	326,3	201,3	155,1	699,2
Pordenone	40,4	1.188,2	481,0	357,3	2.066,9
Trieste	1,4	813,9	548,1	283,5	1.646,8
Udine	67,1	2.814,8	949,2	600,0	4.431,1
Totale	125,4	5.143,2	2.179,6	1.395,9	8.844,0

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 160,2.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
	Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia	
Produzione lorda				
- idroelettrica	2.040,3	82,7	2.123,0	
- termoelettrica tradizionale	7.505,1	781,6	8.286,7	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	-	-	-	
- fotovoltaica	18,1	-	18,1	
Totale produzione lorda	9.563,6	864,3	10.427,9	
	-	-	-	
Servizi ausiliari della Produzione	413,5	13,7	427,1	
	=	=	=	
Produzione netta				
- idroelettrica	1.992,0	81,1	2.073,2	
- termoelettrica tradizionale	7.139,9	769,5	7.909,5	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	-	-	-	
- fotovoltaica	18,1	-	18,1	
Totale produzione netta	9.150,1	850,7	10.000,8	
	-	-	-	
Energia destinata ai pompaggi	19,9	-	19,9	
	=	=	=	
Produzione destinata al consumo	9.130,2	850,7	9.980,9	
	+	+		
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori	+147,6	-147,6	+	
	+	+		
Saldo import/export con l'estero	+6.712,2	-	+6.712,2	
	+	+	+	
Saldo con le altre regioni	-7.287,1	-	-7.287,1	
	=	=	=	
Energia richiesta	8.703,0	703,1	9.406,0	
	-	-	-	
Perdite	382,8	19,0	401,8	
	=	=	=	
Consumi	Autoconsumo	19,4	684,0	703,5
	Mercato libero ⁴	6.598,6	-	6.598,6
	Mercato tutelato	1.702,1	-	1.702,1
	Totale Consumi	8.320,2	684,0	9.004,2

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 8

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Liguria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	42	-	42
Potenza efficiente lorda	MW	74,8	-	74,8
Potenza efficiente netta	MW	73,4	-	73,4
Producibilità media annua	GWh	291,0	-	291,0
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	17	6	23
Sezioni	n.	42	12	54
Potenza efficiente lorda	MW	3.075,1	68,1	3.143,2
Potenza efficiente netta	MW	2.910,7	64,7	2.975,4
Impianti eolici				
Impianti	n.	8	1	9
Potenza efficiente lorda	MW	14,9	1,7	16,6
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	934	-	934
Potenza efficiente lorda	MW	7,8	-	7,8

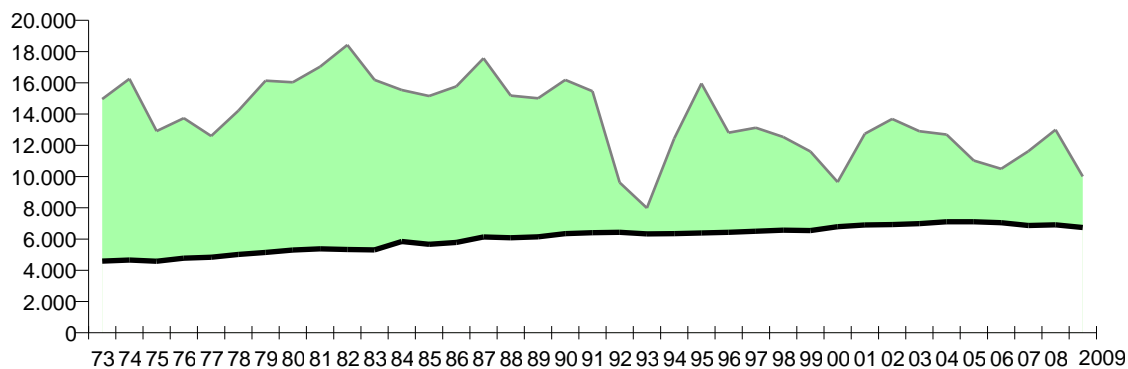
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Liguria	GWh	6.736,5
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+3.273,3 (+48,6%)

Supero 1973 = +10.375,0

Supero 2009 = +3.273,3



Consumi: complessivi 6.440,4 GWh; per abitante 3.987 kWh

Deficit (orange square) Superi (green square)
Richiesta (black line) Produzione (grey line)

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Genova	3,4	711,0	1.417,6	1.022,0	3.154,0
Imperia	13,8	133,2	367,4	277,3	791,7
La Spezia	4,3	182,0	379,2	251,7	817,2
Savona	12,8	509,7	508,3	356,1	1.386,8
Totale	34,2	1.535,9	2.672,5	1.907,1	6.149,7

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 290,6.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Liguria
Produzione lorda				
- idroelettrica		270,1	-	270,1
- termoelettrica tradizionale		10.413,2	110,5	10.523,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		29,3	3,8	33,1
- fotovoltaica		5,1	-	5,1
Totale produzione lorda		10.717,8	114,3	10.832,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		818,4	4,0	822,4
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		266,3	-	266,3
- termoelettrica tradizionale		9.598,7	106,6	9.705,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		29,3	3,8	33,1
- fotovoltaica		5,1	-	5,1
Totale produzione netta		9.899,4	110,4	10.009,8
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		9.899,4	110,4	10.009,8
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+23,5	-23,5	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		+5,2	-	+5,2
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-3.278,5	-	-3.278,5
		=	=	=
Energia richiesta		6.649,6	86,9	6.736,5
		-	-	-
Perdite		295,7	0,4	296,1
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	23,4	86,4	109,8
	Mercato libero ⁴	4.120,9	-	4.120,9
	Mercato tutelato	2.209,6	-	2.209,6
	Totale Consumi	6.353,9	86,4	6.440,4

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 9

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Emilia Romagna
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	73	2	75
Potenza efficiente lorda	MW	625,1	1,5	626,5
Potenza efficiente netta	MW	615,5	1,4	616,9
Producibilità media annua	GWh	1.399,5	6,9	1.406,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	96	67	163
Sezioni	n.	155	96	251
Potenza efficiente lorda	MW	5.469,5	1.213,7	6.683,2
Potenza efficiente netta	MW	5.355,3	1.180,1	6.535,5
Impianti eolici				
Impianti	n.	3	-	3
Potenza efficiente lorda	MW	16,3	-	16,3
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	6.656	-	6.656
Potenza efficiente lorda	MW	94,9	-	94,9

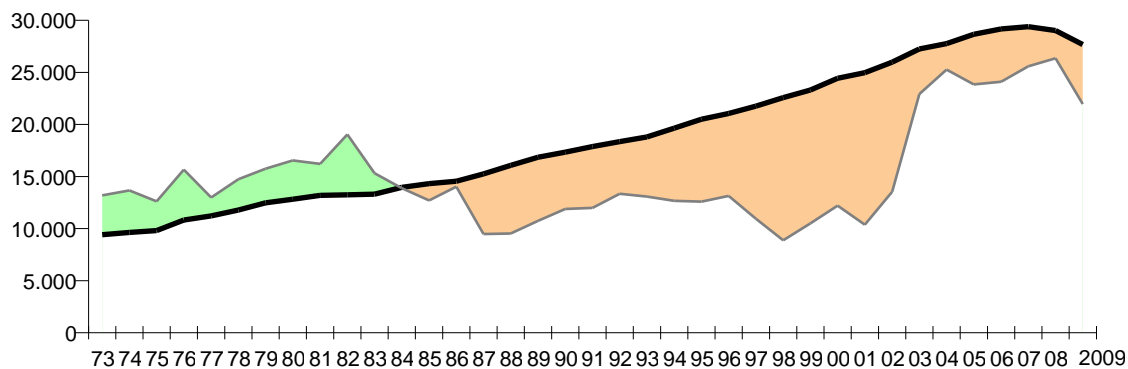
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Emilia Romagna	GWh	27.674,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-5.712,4 (-20,6%)

Supero 1973 = +3.775,0

Deficit 2009 = -5.712,4



Consumi: complessivi 26.085,2 GWh; per abitante 5.986 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bologna	107,6	1.829,8	1.896,6	1.191,1	5.025,0
Ferrara	86,6	1.141,8	569,1	456,3	2.253,9
Forlì	218,1	542,1	649,0	433,8	1.843,0
Modena	93,7	2.140,4	1.241,6	817,6	4.293,2
Parma	69,8	1.521,5	1.003,5	529,4	3.124,2
Piacenza	68,5	649,0	471,0	343,8	1.532,4
Ravenna	169,4	1.495,3	681,1	469,5	2.815,3
Reggio Emilia	99,9	1.676,2	705,2	619,2	3.100,4
Rimini	19,4	404,5	752,6	414,9	1.591,4
Totale	933,0	11.400,5	7.969,6	5.275,5	25.578,7

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 506,5.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Emilia Romagna
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.263,4	2,0	1.265,4
- termoelettrica tradizionale		17.885,7	3.626,7	21.512,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		20,6	-	20,6
- fotovoltaica		55,3	-	55,3
Totale produzione lorda		19.225,0	3.628,7	22.853,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		490,0	107,4	597,4
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.245,6	2,0	1.247,7
- termoelettrica tradizionale		17.413,5	3.519,3	20.932,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		20,4	-	20,4
- fotovoltaica		55,3	-	55,3
Totale produzione netta		18.735,0	3.521,3	22.256,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		294,3	-	294,3
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		18.440,7	3.521,3	21.962,0
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+2.520,8	-2.520,8	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+5.712,4	-	+5.712,4
		=	=	=
Energia richiesta		26.673,9	1.000,5	27.674,4
		-	-	-
Perdite		1.585,3	3,9	1.589,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	210,6	995,6	1.206,2
	Mercato libero ⁴	18.294,2	1,1	18.295,3
	Mercato tutelato	6.583,7	-	6.583,7
	Totale Consumi	25.088,6	996,6	26.085,2

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 10

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Toscana
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	94	4	98
Potenza efficiente lorda	MW	329,7	2,7	332,4
Potenza efficiente netta	MW	324,1	2,6	326,8
Producibilità media annua	GWh	841,5	11,4	852,9
Impianti termoelettrici (*)				
Impianti	n.	79 (32)	41	120
Sezioni	n.	119 (32)	55	174
Potenza efficiente lorda	MW	4.240,9 (737,0)	244,6	4.485,5
Potenza efficiente netta	MW	4.024,0 (695,1)	237,9	4.261,9
Impianti eolici				
Impianti	n.	4	-	4
Potenza efficiente lorda	MW	36,1	-	36,1
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	4.973	-	4.973
Potenza efficiente lorda	MW	54,8	-	54,8

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

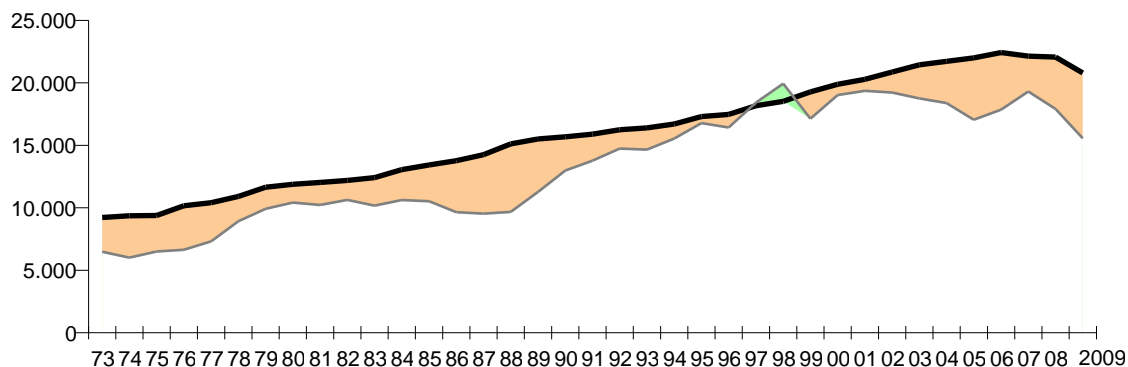
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Toscana	GWh	20.789,2	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-5.224,3	(-25,1%)

Deficit 1973 = -2.741,0

Deficit 2009 = -5.224,3



Consumi: complessivi 19.893,9 GWh; per abitante 5.349 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Arezzo	34,6	529,5	481,8	376,0	1.421,8
Firenze	44,1	1.330,1	1.825,2	1.152,3	4.351,7
Grosseto	59,0	259,1	354,0	297,7	969,8
Livorno	16,3	1.891,8	603,7	413,5	2.925,4
Lucca	16,4	2.051,2	606,6	486,5	3.160,7
Massa Carrara	2,0	385,9	256,9	222,6	867,4
Pisa	18,9	782,5	750,5	480,0	2.032,0
Pistoia	25,1	447,6	393,3	345,0	1.211,0
Prato	2,7	553,6	385,9	280,3	1.222,5
Siena	64,5	430,1	495,2	315,6	1.305,3
Totale	283,6	8.661,3	6.153,2	4.369,5	19.467,6

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 426,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Toscana
Produzione lorda				
- idroelettrica		714,0	11,6	725,6
- termoelettrica tradizionale		9.191,9	895,7	10.087,6
- geotermoelettrica		5.341,8	-	5.341,8
- eolica		43,7	-	43,7
- fotovoltaica		40,4	-	40,4
Totale produzione lorda		15.331,8	907,3	16.239,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		653,4	20,9	674,2
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		704,6	11,4	716,0
- termoelettrica tradizionale		8.873,9	875,0	9.748,9
- geotermoelettrica		5.015,8	-	5.015,8
- eolica		43,7	-	43,7
- fotovoltaica		40,4	-	40,4
Totale produzione netta		14.678,4	886,4	15.564,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		14.678,4	886,4	15.564,9
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+83,3	-83,3	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+5.224,3	-	+5.224,3
		=	=	=
Energia richiesta		19.986,0	803,1	20.789,2
		-	-	-
Perdite		884,9	10,4	895,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	270,8	755,4	1.026,2
	Mercato libero ⁴	13.256,5	37,3	13.293,9
	Mercato tutelato	5.573,8	-	5.573,8
	Totale Consumi	19.101,2	792,8	19.893,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 11

Situazione impianti

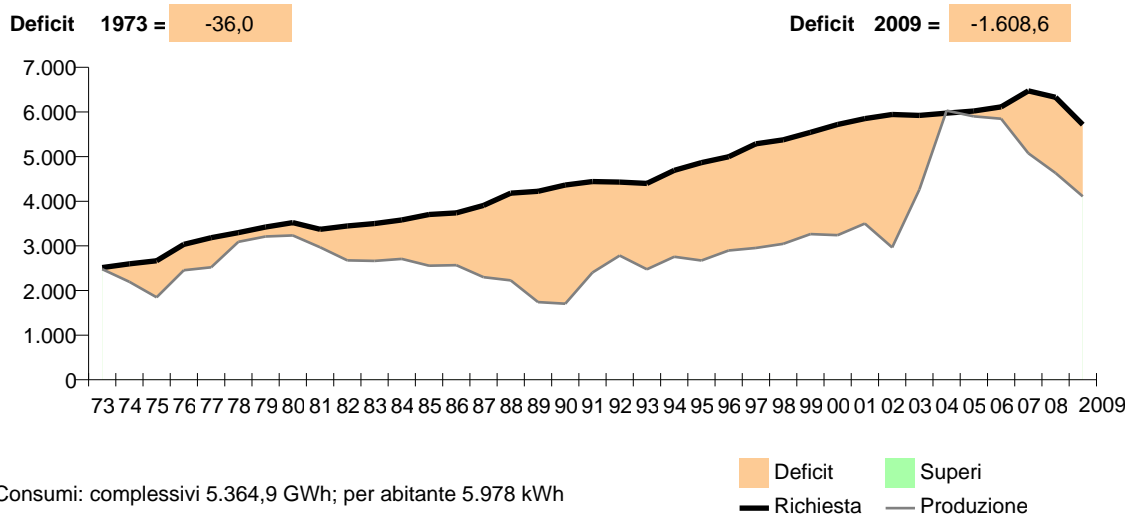
al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Umbria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	29	1	30
Potenza efficiente lorda	MW	509,4	0,6	510,0
Potenza efficiente netta	MW	501,8	0,6	502,3
Producibilità media annua	GWh	1.504,3	2,1	1.506,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	21	9	30
Sezioni	n.	35	13	48
Potenza efficiente lorda	MW	863,8	15,4	879,2
Potenza efficiente netta	MW	835,8	14,8	850,6
Impianti eolici				
Impianti	n.	1	-	1
Potenza efficiente lorda	MW	1,5	-	1,5
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	1.645	-	1.645
Potenza efficiente lorda	MW	33,9	-	33,9

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Umbria	GWh	5.718,3	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-1.608,6	(-28,1%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Perugia	84,4	1.267,2	928,2	721,5	3.001,3
Terni	16,8	1.727,3	289,4	256,1	2.289,6
Totale	101,3	2.994,4	1.217,7	977,6	5.290,9

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 74.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Umbria
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.405,0	2,3	1.407,3
- termoelettrica tradizionale		2.857,5	32,3	2.889,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,1	-	2,1
- fotovoltaica		25,8	-	25,8
Totale produzione lorda		4.290,4	34,6	4.325,0
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		204,6	2,8	207,4
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.394,7	2,2	1.397,0
- termoelettrica tradizionale		2.663,2	29,5	2.692,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,1	-	2,1
- fotovoltaica		25,8	-	25,8
Totale produzione netta		4.085,8	31,8	4.117,6
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		7,9	-	7,9
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		4.077,9	31,8	4.109,7
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+4,2	-4,2	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+1.608,6	-	+1.608,6
		=	=	=
Energia richiesta		5.690,7	27,6	5.718,3
		-	-	-
Perdite		353,3	0,1	353,4
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	12,2	23,6	35,8
	Mercato libero ⁴	4.131,0	3,9	4.134,9
	Mercato tutelato	1.194,2	-	1.194,2
	Totale Consumi	5.337,4	27,5	5.364,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 12

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Marche
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	101	5	106
Potenza efficiente lorda	MW	228,1	4,7	232,7
Potenza efficiente netta	MW	224,3	4,6	229,0
Producibilità media annua	GWh	577,5	18,4	595,9
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	22	10	32
Sezioni	n.	31	16	47
Potenza efficiente lorda	MW	562,7	46,8	609,6
Potenza efficiente netta	MW	555,0	44,6	599,5
Impianti eolici				
Impianti	n.	-	-	-
Potenza efficiente lorda	MW	-	-	-
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	2.820	-	2.820
Potenza efficiente lorda	MW	62,0	-	62,0

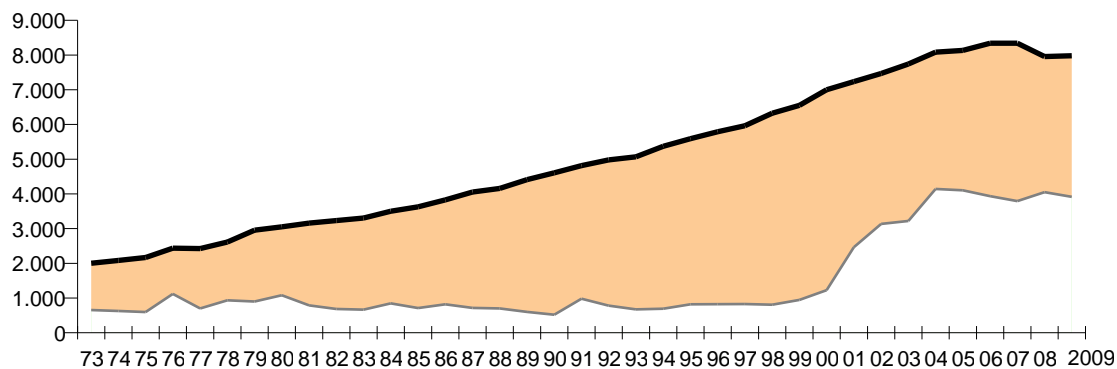
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta nelle Marche	GWh	7.981,1	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-4.063,9	(-50,9%)

Deficit 1973 = -1.349,0

Deficit 2009 = -4.063,9



Consumi: complessivi 7.411,4 GWh; per abitante 4.710 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Ancona	34,0	1.597,3	790,7	497,0	2.919,1
Ascoli Piceno	27,2	503,3	527,5	399,3	1.457,3
Macerata	40,8	562,4	428,0	337,7	1.368,9
Pesaro e Urbino	25,1	610,4	490,1	409,0	1.534,5
Totale	127,1	3.273,4	2.236,2	1.643,0	7.279,8

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 131,6.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Marche
Produzione lorda				
- idroelettrica		624,2	17,0	641,2
- termoelettrica tradizionale		3.118,7	203,4	3.322,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		-	-	-
- fotovoltaica		35,8	-	35,8
Totale produzione lorda		3.778,7	220,4	3.999,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		77,7	4,2	81,9
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		616,8	16,9	633,7
- termoelettrica tradizionale		3.048,4	199,3	3.247,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		-	-	-
- fotovoltaica		35,8	-	35,8
Totale produzione netta		3.701,0	216,2	3.917,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.701,0	216,2	3.917,2
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+23,9	-23,9	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+4.063,9	-	+4.063,9
		=	=	=
Energia richiesta		7.788,8	192,3	7.981,1
		-	-	-
Perdite		557,9	11,8	569,7
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	128,4	180,5	308,9
	Mercato libero ⁴	5.072,8	-	5.072,8
	Mercato tutelato	2.029,8	-	2.029,8
	Totale Consumi	7.230,9	180,5	7.411,4

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 13

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Lazio
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	67	2	69
Potenza efficiente lorda	MW	398,2	1,7	399,9
Potenza efficiente netta	MW	391,8	1,7	393,5
Producibilità media annua	GWh	1.232,1	8,5	1.240,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	32	22	54
Sezioni	n.	75	29	104
Potenza efficiente lorda	MW	7.459,0	190,6	7.649,5
Potenza efficiente netta	MW	7.226,0	183,3	7.409,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	4	-	4
Potenza efficiente lorda	MW	9,0	-	9,0
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	4.302	-	4.302
Potenza efficiente lorda	MW	85,1	-	85,1

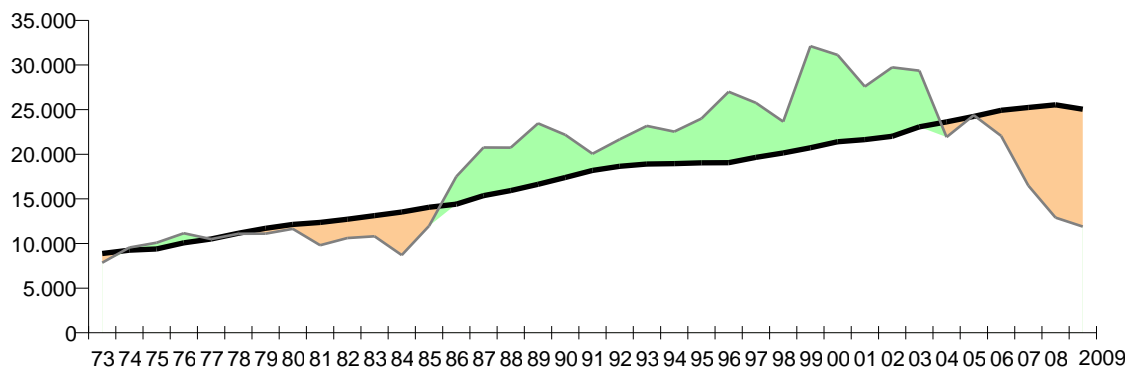
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta nel Lazio	GWh	25.048,1
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-13.154,2 (-52,5%)

Deficit 1973 = -1.044,0

Deficit 2009 = -13.154,2



Consumi: complessivi 23.118,1 GWh; per abitante 4.089 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Frosinone	21,3	1.455,1	560,1	512,1	2.548,6
Latina	118,9	1.012,3	650,7	626,5	2.408,5
Rieti	8,3	105,1	178,4	182,0	473,8
Roma	125,5	1.948,7	8.638,4	5.445,1	16.157,8
Viterbo	56,8	216,6	383,1	352,9	1.009,4
Totale	330,8	4.737,8	10.410,8	7.118,6	22.598,0

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 520,1.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Lazio
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.277,3	0,1	1.277,4
- termoelettrica tradizionale		10.709,1	681,8	11.390,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		14,1	-	14,1
- fotovoltaica		38,1	-	38,1
Totale produzione lorda		12.038,6	681,9	12.720,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		805,1	21,5	826,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.262,9	0,1	1.263,0
- termoelettrica tradizionale		9.918,5	660,3	10.578,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		14,1	-	14,1
- fotovoltaica		38,1	-	38,1
Totale produzione netta		11.233,5	660,4	11.893,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		11.233,5	660,4	11.893,9
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+97,5	-97,5	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+13.154,2	-	+13.154,2
		=	=	=
Energia richiesta		24.485,2	562,9	25.048,1
		-	-	-
Perdite		1.912,1	17,9	1.930,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	79,0	545,0	624,0
	Mercato libero ⁴	13.829,0	-	13.829,0
	Mercato tutelato	8.665,1	-	8.665,1
	Totale Consumi	22.573,1	545,0	23.118,1

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 14

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Abruzzi
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	46	7	53
Potenza efficiente lorda	MW	980,2	21,7	1.001,9
Potenza efficiente netta	MW	965,4	20,4	985,7
Producibilità media annua	GWh	1.910,8	86,5	1.997,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	9	7	16
Sezioni	n.	13	20	33
Potenza efficiente lorda	MW	1.135,4	175,5	1.310,9
Potenza efficiente netta	MW	1.114,6	168,6	1.283,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	20	-	20
Potenza efficiente lorda	MW	190,4	-	190,4
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	1.371	-	1.371
Potenza efficiente lorda	MW	25,3	-	25,3

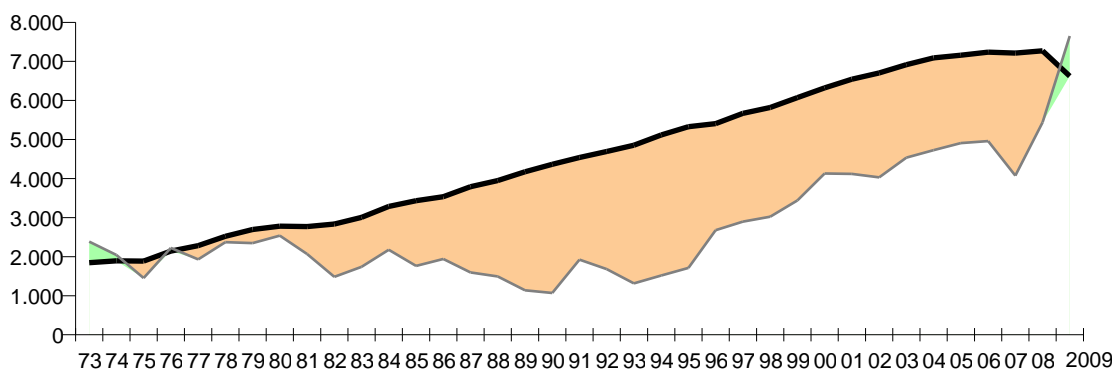
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta negli Abruzzi	GWh	6.620,7
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+1.030,5 (+15,6%)

Supero 1973 = +540,0

Supero 2009 = +1.030,5



Consumi: complessivi 6.251,7 GWh; per abitante 4.677 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Chieti	25,8	1.012,8	602,8	398,7	2.040,1
L'Aquila	15,8	796,3	376,3	235,6	1.424,0
Pescara	14,9	452,0	428,6	323,6	1.219,1
Teramo	26,0	691,9	443,3	311,8	1.473,0
Totale	82,5	2.953,1	1.851,0	1.269,7	6.156,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 95,4.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Abruzzi
Produzione lorda				
- idroelettrica		2.130,7	88,3	2.219,0
- termoelettrica tradizionale		4.637,6	750,3	5.387,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		260,4	-	260,4
- fotovoltaica		13,5	-	13,5
Totale produzione lorda		7.042,2	838,5	7.880,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		119,9	13,6	133,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		2.112,7	88,1	2.200,9
- termoelettrica tradizionale		4.535,8	736,8	5.272,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		260,2	-	260,2
- fotovoltaica		13,5	-	13,5
Totale produzione netta		6.922,3	824,9	7.747,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		96,0	-	96,0
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		6.826,2	824,9	7.651,2
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+285,4	-285,4	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-1.030,5	-	-1.030,5
		=	=	=
Energia richiesta		6.081,1	539,5	6.620,7
		-	-	-
Perdite		348,0	20,9	368,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	6,8	308,0	314,7
	Mercato libero ⁴	4.172,8	210,6	4.383,5
	Mercato tutelato	1.553,5	-	1.553,5
	Totale Consumi	5.733,1	518,6	6.251,7

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 15

Situazione impianti

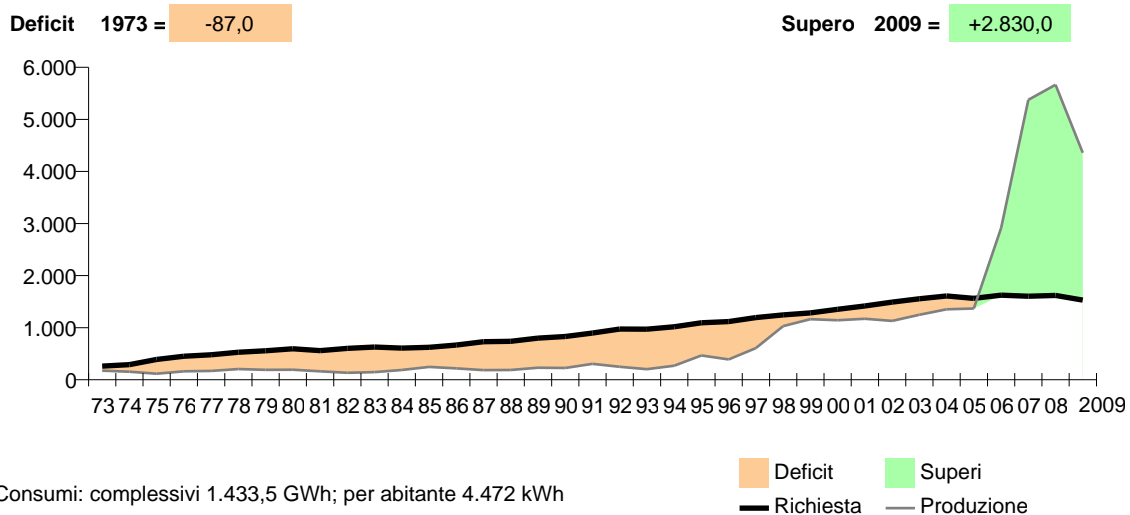
al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Molise
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	26	-	26
Potenza efficiente lorda	MW	84,3	-	84,3
Potenza efficiente netta	MW	83,0	-	83,0
Producibilità media annua	GWh	200,4	-	200,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	10	1	11
Sezioni	n.	23	5	28
Potenza efficiente lorda	MW	1.288,9	26,7	1.315,5
Potenza efficiente netta	MW	1.265,1	25,3	1.290,4
Impianti eolici				
Impianti	n.	18	-	18
Potenza efficiente lorda	MW	237,0	-	237,0
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	228	-	228
Potenza efficiente lorda	MW	8,5	-	8,5

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Molise	GWh	1.531,0
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+2.830,0 (+184,8%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Campobasso	26,1	500,0	268,8	217,6	1.012,6
Isernia	3,5	223,4	98,2	82,8	407,8
Totale	29,6	723,4	367,0	300,4	1.420,4

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 13,1.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Molise
Produzione lorda				
- idroelettrica		254,6	-	254,6
- termoelettrica tradizionale		3.955,8	16,6	3.972,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		295,6	-	295,6
- fotovoltaica		2,5	-	2,5
Totale produzione lorda		4.508,5	16,6	4.525,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		162,9	1,2	164,1
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		251,3	-	251,3
- termoelettrica tradizionale		3.799,8	15,5	3.815,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		292,0	-	292,0
- fotovoltaica		2,5	-	2,5
Totale produzione netta		4.345,5	15,5	4.361,0
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		4.345,5	15,5	4.361,0
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+0,0	-	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-2.830,0	-	-2.830,0
		=	=	=
Energia richiesta		1.515,5	15,5	1.531,0
		-	-	-
Perdite		97,5	-	97,5
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	1,2	15,5	16,7
	Mercato libero ⁴	1.007,0	-	1.007,0
	Mercato tutelato	409,8	-	409,8
	Totale Consumi	1.418,0	15,5	1.433,5

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 16

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Campania
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	28	-	28
Potenza efficiente lorda	MW	1.343,7	-	1.343,7
Potenza efficiente netta	MW	1.324,9	-	1.324,9
Producibilità media annua	GWh	1.895,6	-	1.895,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	27	9	36
Sezioni	n.	68	13	81
Potenza efficiente lorda	MW	2.924,6	40,5	2.965,1
Potenza efficiente netta	MW	2.840,6	38,5	2.879,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	54	-	54
Potenza efficiente lorda	MW	797,5	-	797,5
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	1.709	-	1.709
Potenza efficiente lorda	MW	31,6	-	31,6

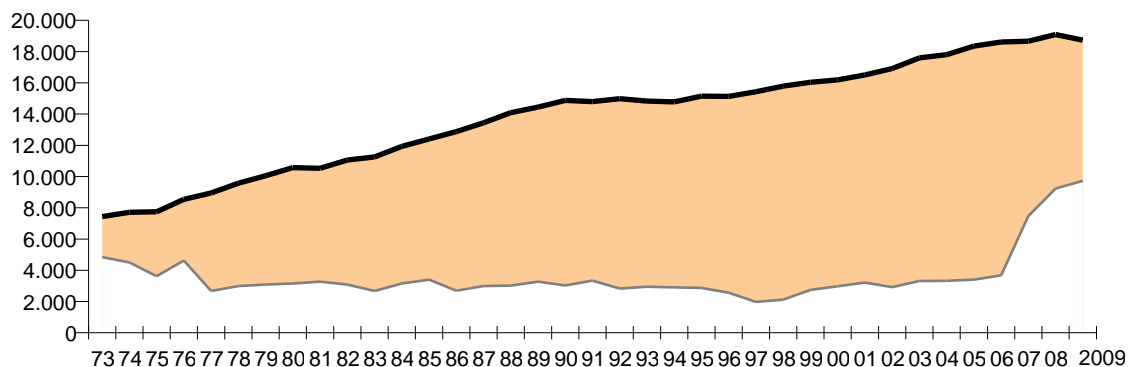
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Campania	GWh	18.733,1	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-9.003,6	(-48,1%)

Deficit 1973 = -2.598,0

Deficit 2009 = -9.003,6



Consumi: complessivi 17.138,0 GWh; per abitante 2.945 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Avellino	11,2	675,7	394,1	378,1	1.459,0
Benevento	22,8	220,5	264,4	259,5	767,3
Caserta	81,8	1.122,4	928,9	935,6	3.068,7
Napoli	53,8	1.512,8	3.147,9	3.186,9	7.901,4
Salerno	98,1	1.299,5	1.163,2	1.068,9	3.629,6
Totale	267,7	4.830,9	5.898,4	5.829,0	16.826,1

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 312.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Campania
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.761,0	-	1.761,0
- termoelettrica tradizionale		8.227,3	188,4	8.415,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.175,5	-	1.175,5
- fotovoltaica		21,6	-	21,6
Totale produzione lorda		11.185,4	188,4	11.373,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		266,2	4,6	270,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.733,4	-	1.733,4
- termoelettrica tradizionale		8.002,6	183,8	8.186,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.161,6	-	1.161,6
- fotovoltaica		21,5	-	21,5
Totale produzione netta		10.919,1	183,8	11.102,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		1.373,4	-	1.373,4
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		9.545,7	183,8	9.729,5
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+37,2	-37,2	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+9.003,6	-	+9.003,6
		=	=	=
Energia richiesta		18.586,5	146,6	18.733,1
		-	-	-
Perdite		1.595,0	0,1	1.595,1
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	7,7	146,5	154,2
	Mercato libero ⁴	9.967,4	-	9.967,4
	Mercato tutelato	7.016,4	-	7.016,4
	Totale Consumi	16.991,5	146,5	17.138,0

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 17

Situazione impianti

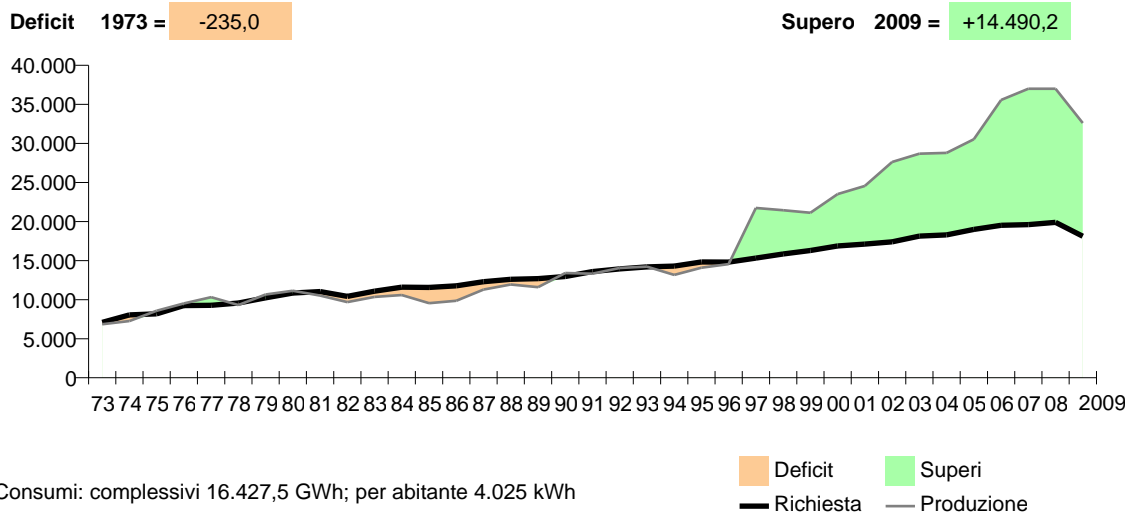
al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Puglia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	-	-	-
Potenza efficiente lorda	MW	-	-	-
Potenza efficiente netta	MW	-	-	-
Producibilità media annua	GWh	-	-	-
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	33	6	39
Sezioni	n.	75	10	85
Potenza efficiente lorda	MW	7.491,7	126,7	7.618,4
Potenza efficiente netta	MW	7.155,7	121,6	7.277,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	72	-	72
Potenza efficiente lorda	MW	1.151,8	-	1.151,8
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	5.278	-	5.278
Potenza efficiente lorda	MW	214,8	-	214,8

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Puglia	GWh	18.126,5
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+14.490,2 (+79,9%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bari	212,8	1.326,9	1.779,8	1.651,6	4.971,0
Brindisi	45,9	1.008,8	403,8	441,1	1.899,7
Foggia	113,3	588,6	670,3	629,1	2.001,3
Lecce	68,5	445,9	836,3	887,0	2.237,7
Taranto	74,3	3.822,3	616,1	651,7	5.164,5
Totale	514,8	7.192,5	4.306,3	4.260,6	16.274,1

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 153,4.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Puglia
Produzione lorda				
- idroelettrica		-	-	-
- termoelettrica tradizionale		32.720,8	84,7	32.805,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.684,4	-	1.684,4
- fotovoltaica		95,6	-	95,6
Totale produzione lorda		34.500,8	84,7	34.585,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		1.967,7	1,1	1.968,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		-	-	-
- termoelettrica tradizionale		30.767,1	83,6	30.850,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.670,3	-	1.670,3
- fotovoltaica		95,6	-	95,6
Totale produzione netta		32.533,1	83,6	32.616,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		32.533,1	83,6	32.616,7
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+1,5	-1,5	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		+1.881,1	-	+1.881,1
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-16.371,3	-	-16.371,3
		=	=	=
Energia richiesta		18.044,5	82,1	18.126,5
		-	-	-
Perdite		1.654,1	45,0	1.699,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	2.549,7	37,1	2.586,8
	Mercato libero ⁴	8.343,3	-	8.343,3
	Mercato tutelato	5.497,4	-	5.497,4
	Totale Consumi	16.390,4	37,1	16.427,5

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 18

Situazione impianti

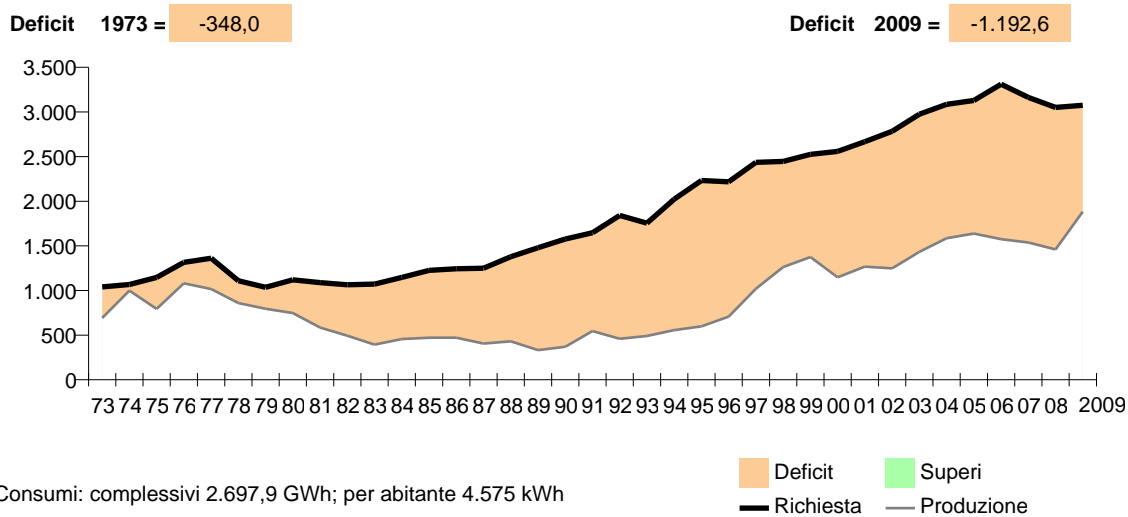
al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Basilicata
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	8	-	8
Potenza efficiente lorda	MW	129,3	-	129,3
Potenza efficiente netta	MW	127,1	-	127,1
Producibilità media annua	GWh	287,7	-	287,7
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	4	6	10
Sezioni	n.	9	15	24
Potenza efficiente lorda	MW	116,6	211,7	328,3
Potenza efficiente netta	MW	112,2	202,4	314,6
Impianti eolici				
Impianti	n.	13	-	13
Potenza efficiente lorda	MW	227,5	-	227,5
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	966	-	966
Potenza efficiente lorda	MW	29,2	-	29,2

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Basilicata	GWh	3.075,2	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-1.192,6	(-38,8%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Matera	33,5	292,7	213,2	189,4	728,8
Potenza	33,5	1.199,0	386,6	333,3	1.952,4
Totale	67,0	1.491,7	599,9	522,6	2.681,2

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 16,7.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Basilicata
Produzione lorda				
- idroelettrica		369,2	-	369,2
- termoelettrica tradizionale		708,9	440,8	1.149,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		405,9	-	405,9
- fotovoltaica		21,7	-	21,7
Totale produzione lorda		1.505,7	440,8	1.946,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		39,1	24,8	63,9
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		366,9	-	366,9
- termoelettrica tradizionale		675,6	415,9	1.091,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		402,4	-	402,4
- fotovoltaica		21,7	-	21,7
Totale produzione netta		1.466,6	415,9	1.882,6
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		1.466,6	415,9	1.882,6
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+114,8	-114,8	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+1.192,6	-	+1.192,6
		=	=	=
Energia richiesta		2.774,0	301,1	3.075,2
		-	-	-
Perdite		377,1	0,2	377,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	3,2	301,0	304,2
	Mercato libero ⁴	1.745,9	-	1.745,9
	Mercato tutelato	647,8	-	647,8
	Totale Consumi	2.396,9	301,0	2.697,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 19

Situazione impianti

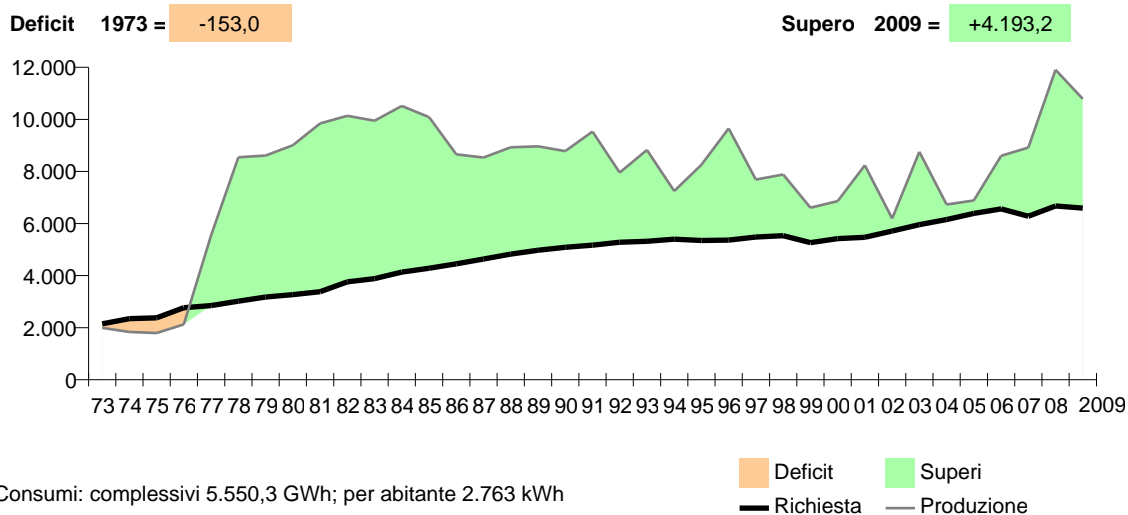
al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Calabria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	32	-	32
Potenza efficiente lorda	MW	722,1	-	722,1
Potenza efficiente netta	MW	710,4	-	710,4
Producibilità media annua	GWh	1.105,9	-	1.105,9
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	16	4	20
Sezioni	n.	22	4	26
Potenza efficiente lorda	MW	5.122,5	14,3	5.136,9
Potenza efficiente netta	MW	4.880,3	13,8	4.894,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	13	-	13
Potenza efficiente lorda	MW	443,3	-	443,3
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	1.656	-	1.656
Potenza efficiente lorda	MW	29,0	-	29,0

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Calabria	GWh	6.595,6
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+4.193,2 (+63,6%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Catanzaro	18,5	222,2	425,5	386,1	1.052,3
Cosenza	43,5	279,3	767,6	762,4	1.852,7
Crotone	7,2	91,1	167,2	187,2	452,6
Reggio Calabria	40,1	242,9	608,7	652,4	1.544,1
Vibo Valentia	13,1	120,6	167,6	159,5	460,7
Totale	122,2	956,0	2.136,7	2.147,5	5.362,4

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 187,9.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Calabria
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.875,0	-	1.875,0
- termoelettrica tradizionale		8.785,0	18,3	8.803,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		432,5	-	432,5
- fotovoltaica		27,1	-	27,1
Totale produzione lorda		11.119,7	18,3	11.138,0
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		339,3	0,4	339,7
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.858,8	-	1.858,8
- termoelettrica tradizionale		8.463,9	17,8	8.481,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		430,6	-	430,6
- fotovoltaica		27,1	-	27,1
Totale produzione netta		10.780,4	17,8	10.798,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		9,4	-	9,4
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.771,0	17,8	10.788,8
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+8,7	-8,7	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-4.193,2	-	-4.193,2
		=	=	=
Energia richiesta		6.586,5	9,1	6.595,6
		-	-	-
Perdite		1.045,2	0,1	1.045,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	23,5	9,1	32,5
	Mercato libero ⁴	2.842,9	-	2.842,9
	Mercato tutelato	2.674,8	-	2.674,8
	Totale Consumi	5.541,2	9,1	5.550,3

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 20

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Sicilia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	19	-	19
Potenza efficiente lorda	MW	732,2	-	732,2
Potenza efficiente netta	MW	721,2	-	721,2
Producibilità media annua	GWh	833,6	-	833,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	30	6	36
Sezioni	n.	133	18	151
Potenza efficiente lorda	MW	4.790,7	1.272,3	6.063,0
Potenza efficiente netta	MW	4.566,2	1.222,1	5.788,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	49	-	49
Potenza efficiente lorda	MW	1.147,9	-	1.147,9
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	3.748	-	3.748
Potenza efficiente lorda	MW	44,2	-	44,2

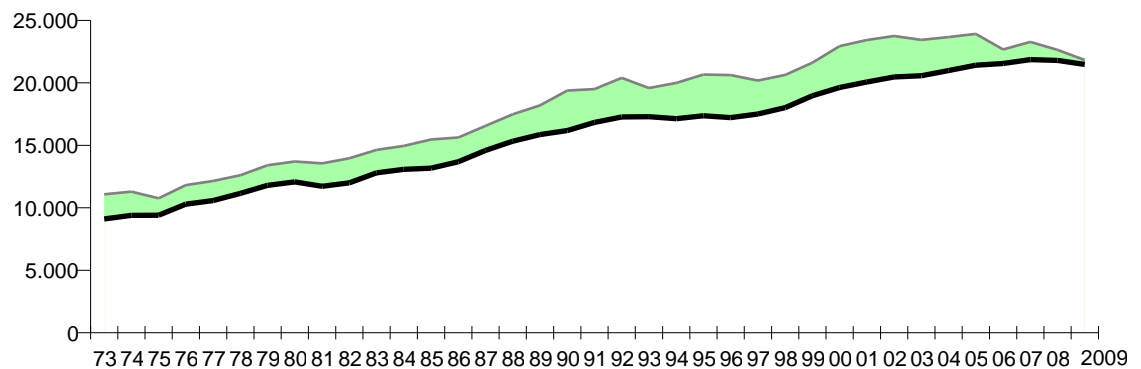
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Sicilia	GWh	21.475,4	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+353,3	(+1,6%)

Supero 1973 = +1.964,0

Supero 2009 = +353,3



Consumi: complessivi 18.571,4 GWh; per abitante 3.685 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Agrigento	24,4	231,4	384,6	503,2	1.143,6
Caltanissetta	15,2	887,6	271,1	295,7	1.469,6
Catania	92,9	993,5	1.281,6	1.210,1	3.578,1
Enna	11,2	68,6	141,8	173,3	395,0
Messina	21,8	953,6	800,8	795,2	2.571,4
Palermo	30,1	472,1	1.310,8	1.483,7	3.296,8
Ragusa	103,6	487,4	348,0	379,9	1.318,9
Siracusa	80,6	2.372,4	445,8	496,6	3.395,5
Trapani	26,7	258,4	431,6	537,1	1.253,8
Totale	406,7	6.724,9	5.416,1	5.874,9	18.422,6

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 148,8.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Sicilia
Produzione lorda				
- idroelettrica		687,3	-	687,3
- termoelettrica tradizionale		17.842,1	3.725,4	21.567,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.444,4	-	1.444,4
- fotovoltaica		33,3	-	33,3
Totale produzione lorda		20.007,1	3.725,4	23.732,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		845,7	291,5	1.137,2
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		674,4	-	674,4
- termoelettrica tradizionale		17.021,7	3.433,9	20.455,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.432,0	-	1.432,0
- fotovoltaica		33,3	-	33,3
Totale produzione netta		19.161,4	3.433,9	22.595,3
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		766,6	-	766,6
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		18.394,8	3.433,9	21.828,7
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+1.075,0	-1.075,0	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-353,3	-	-353,3
		=	=	=
Energia richiesta		19.116,5	2.358,9	21.475,4
		-	-	-
Perdite		2.868,2	35,7	2.904,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	13,1	2.323,2	2.336,3
	Mercato libero ⁴	9.269,7	-	9.269,7
	Mercato tutelato	6.965,4	-	6.965,4
	Totale Consumi	16.248,3	2.323,2	18.571,4

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"

Tavola 21

Situazione impianti

al 31/12/2009

		Produttori	Autoproduttori	Sardegna
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	17	-	17
Potenza efficiente lorda	MW	466,2	-	466,2
Potenza efficiente netta	MW	459,2	-	459,2
Producibilità media annua	GWh	685,2	-	685,2
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	14	10	24
Sezioni	n.	30	15	45
Potenza efficiente lorda	MW	2.805,0	476,8	3.281,7
Potenza efficiente netta	MW	2.627,7	433,4	3.061,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	27	-	27
Potenza efficiente lorda	MW	606,2	-	606,2
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	4.202	-	4.202
Potenza efficiente lorda	MW	41,5	-	41,5

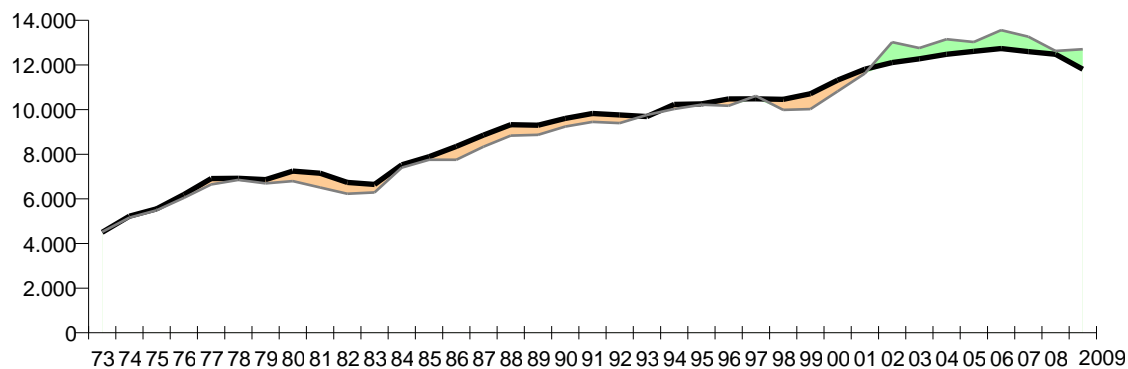
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Sardegna	GWh	11.809,9	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+896,4	(+7,6%)

Supero 1973 = +14,0

Supero 2009 = +896,4



Consumi: complessivi 11.243,9 GWh; per abitante 6.726 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Cagliari	35,2	2.488,5	933,6	790,4	4.247,7
Carbonia Iglesias	12,0	2.796,0	136,3	176,0	3.120,3
Medio Campidano	15,4	58,6	104,3	113,5	291,8
Nuoro	24,7	240,2	185,3	192,6	642,8
Ogliastra	7,3	27,7	63,1	62,5	160,6
Olbia-Tempio	11,7	123,6	360,8	293,6	789,7
Oristano	59,5	103,1	181,7	199,1	543,4
Sassari	37,3	501,7	447,2	461,6	1.447,7
Totale	203,0	6.339,3	2.412,3	2.289,2	11.243,9

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

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2009		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Sardegna
Produzione lorda				
- idroelettrica		748,3	-	748,3
- termoelettrica tradizionale		11.621,7	1.087,7	12.709,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		710,8	-	710,8
- fotovoltaica		31,2	-	31,2
Totale produzione lorda		13.111,9	1.087,7	14.199,6
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		941,3	108,3	1.049,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		740,7	-	740,7
- termoelettrica tradizionale		10.696,0	979,4	11.675,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		702,7	-	702,7
- fotovoltaica		31,2	-	31,2
Totale produzione netta		12.170,6	979,4	13.150,0
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		443,7	-	443,7
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		11.726,9	979,4	12.706,3
		+	+	
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+191,1	-191,1	+
		+	+	
Saldo import/export con l'estero		-638,5	-	-638,5
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-257,9	-	-257,9
		=	=	=
Energia richiesta		11.021,6	788,3	11.809,9
		-	-	-
Perdite		555,9	10,1	566,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	38,4	778,2	816,7
	Mercato libero ⁴	7.672,4	-	7.672,4
	Mercato tutelato	2.754,8	-	2.754,8
	Totale Consumi	10.465,7	778,2	11.243,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"