

L'ELETTRICITA' NELLE REGIONI

Tavola 1

Situazione impianti

al 31/12/2010

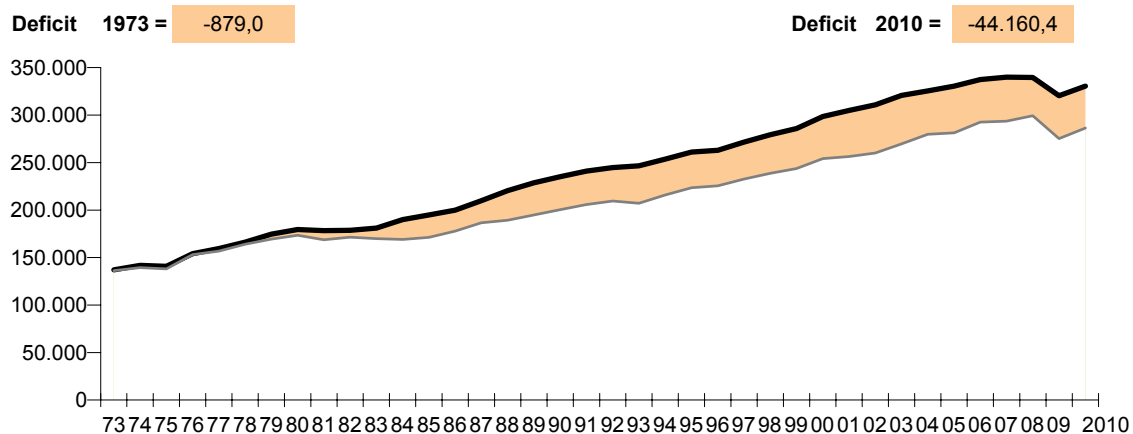
		Produttori	Autoproduttori	Italia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	2.632	104	2.736
Potenza efficiente lorda	MW	21.716,3	176,9	21.893,2
Potenza efficiente netta	MW	21.348,8	171,7	21.520,6
Producibilità media annua	GWh	53.416,9	890,7	54.307,6
Impianti termoelettrici (*)				
Impianti	n.	1.097 (33)	476	1.573
Sezioni	n.	1.799 (34)	772	2.571
Potenza efficiente lorda	MW	72.890,8 (772,0)	6.221,7	79.112,5
Potenza efficiente netta	MW	69.717,4 (728,1)	5.986,9	75.704,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	484	3	487
Potenza efficiente lorda	MW	5.810,6	3,7	5.814,3
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	155.977	-	155.977
Potenza efficiente lorda	MW	3.469,9	-	3.469,9

(*) 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	330.454,5
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-44.160,4 (-13,4%)



Consumi per categoria di utilizzatori

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Italia	5.610,3	138.439,3	92.161,0	69.550,5	305.761,1

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 4.123,5.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010	
	Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Italia
Produzione lorda			
- idroelettrica	53.479,2	927,5	54.406,7
- termoelettrica tradizionale	208.313,3	22.934,7	231.248,0
- geotermoelettrica	5.375,9	-	5.375,9
- eolica	9.122,0	3,9	9.125,9
- fotovoltaica	1.905,7	-	1.905,7
Totale produzione lorda	278.196,0	23.866,2	302.062,2
	-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione	10.305,4	1.009,1	11.314,5
	=	=	=
Produzione netta			
- idroelettrica	52.880,6	914,6	53.795,2
- termoelettrica tradizionale	199.045,5	21.938,5	220.984,0
- geotermoelettrica	5.046,5	-	5.046,5
- eolica	9.043,8	3,9	9.047,7
- fotovoltaica	1.874,4	-	1.874,4
Totale produzione netta	267.890,7	22.857,0	290.747,7
	-	-	-
Energia destinata ai pompaggi	4.453,6	-	4.453,6
	=	=	=
Produzione destinata al consumo	263.437,1	22.857,0	286.294,1
	+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori	+8.729,2	-8.729,2	-
	+	+	+
Saldo import/export con l'estero	+44.160,4	-	+44.160,4
	=	=	=
Energia richiesta	316.326,7	14.127,8	330.454,5
	-	-	-
Perdite	20.302,7	267,3	20.570,0
	=	=	=
Consumi	Autoconsumo	7.601,2	13.502,1
	Mercato libero ⁴	208.684,3	358,4
	Mercato tutelato	79.738,5	-
	Totale Consumi	296.024,0	13.860,6
			309.884,5

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 2

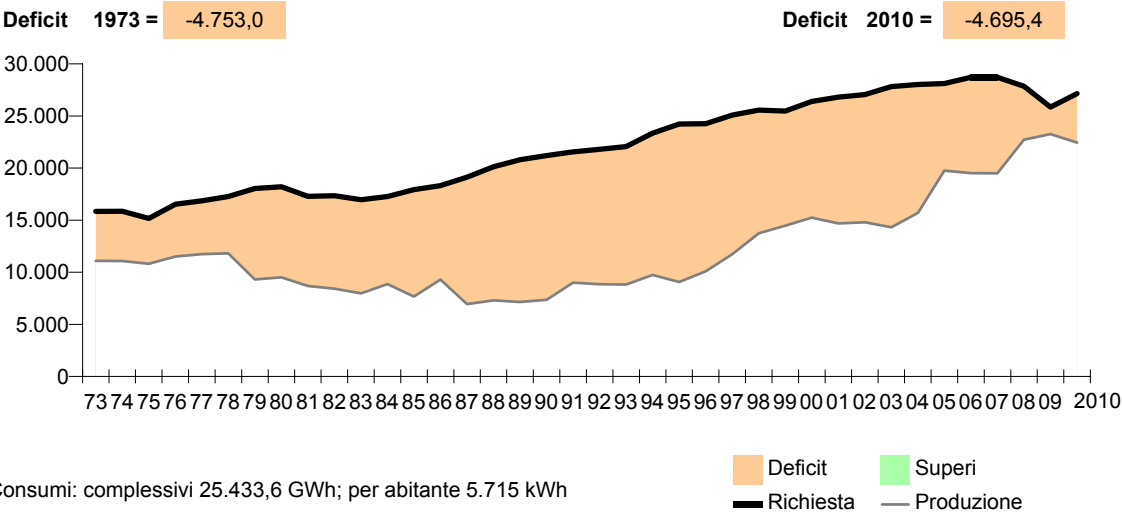
Situazione impianti

al 31/12/2010				
		Produttori	Autoproduttori	Piemonte
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	574	22	596
Potenza efficiente lorda	MW	3.512,2	32,2	3.544,4
Potenza efficiente netta	MW	3.450,0	31,3	3.481,2
Producibilità media annua	GWh	9.233,9	165,8	9.399,7
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	127	76	203
Sezioni	n.	189	120	309
Potenza efficiente lorda	MW	4.931,3	613,1	5.544,4
Potenza efficiente netta	MW	4.831,4	597,4	5.428,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	7	-	7
Potenza efficiente lorda	MW	14,4	-	14,4
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	12.336	-	12.336
Potenza efficiente lorda	MW	265,9	-	265,9

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Piemonte	GWh	27.151,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-4.695,4 (-17,3%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Alessandria	32,6	1.753,1	685,4	516,4	2.987,5
Asti	22,6	481,8	273,1	258,4	1.035,9
Biella	5,6	687,0	237,6	220,6	1.150,9
Cuneo	134,2	3.133,0	775,0	657,5	4.699,8
Novara	24,5	1.486,8	590,6	424,1	2.525,9
Torino	63,1	4.628,8	3.385,9	2.624,2	10.702,1
Verbano-Cusio-Ossola	2,0	486,0	259,2	184,5	931,7
Vercelli	24,4	496,8	293,7	184,5	999,3
Totale	309,0	13.153,4	6.500,6	5.070,2	25.033,2

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 400,4.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Piemonte
Produzione lorda				
- idroelettrica		7.582,0	147,2	7.729,3
- termoelettrica tradizionale		14.120,2	2.099,7	16.219,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		21,4	-	21,4
- fotovoltaica		121,5	-	121,5
Totale produzione lorda		21.845,1	2.246,9	24.092,0
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		468,7	72,7	541,4
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		7.482,5	144,7	7.627,3
- termoelettrica tradizionale		13.752,8	2.029,5	15.782,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		21,4	-	21,4
- fotovoltaica		119,7	-	119,7
Totale produzione netta		21.376,4	2.174,2	23.550,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		1.094,7	-	1.094,7
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		20.281,7	2.174,2	22.455,9
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+450,1	-450,1	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+11.935,1	-	+11.935,1
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-7.239,7	-	-7.239,7
		=	=	=
Energia richiesta		25.427,3	1.724,1	27.151,4
		-	-	-
Perdite		1.698,3	19,4	1.717,8
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	1.272,6	1.704,7	2.977,3
	Mercato libero ⁴	17.087,3	-	17.087,3
	Mercato tutelato	5.369,0	-	5.369,0
	Totale Consumi	23.728,9	1.704,7	25.433,6

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 3

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Valle d'Aosta
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	78	-	78
Potenza efficiente lorda	MW	901,5	-	901,5
Potenza efficiente netta	MW	877,6	-	877,6
Produttività media annua	GWh	2.930,5	-	2.930,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	2	-	2
Sezioni	n.	2	-	2
Potenza efficiente lorda	MW	0,9	-	0,9
Potenza efficiente netta	MW	0,8	-	0,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	1	-	1
Potenza efficiente lorda	MW	..	-	..
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	410	-	410
Potenza efficiente lorda	MW	4,7	-	4,7

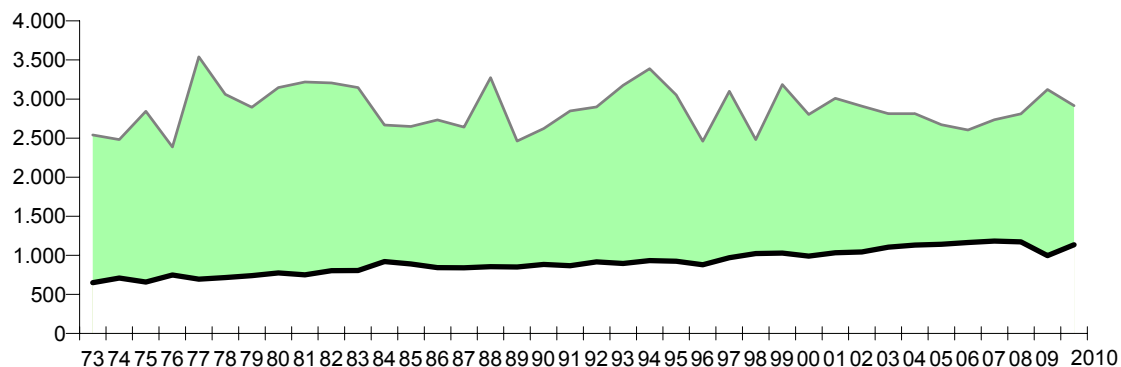
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Valle d'Aosta	GWh	1.135,0
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+1.779,8 (+156,8%)

Supero 1973 = +1.893,0

Supero 2010 = +1.779,8



Consumi: complessivi 952,8 GWh; per abitante 7.449 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Aosta	4,4	429,5	334,9	184,0	952,8
Totale	4,4	429,5	334,9	184,0	952,8

Deficit Superi
Richiesta Produzione

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

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Valle d'Aosta
Produzione lorda				
- idroelettrica		2.947,4	-	2.947,4
- termoelettrica tradizionale		5,8	-	5,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		2,0	-	2,0
Totale produzione lorda		2.955,3	-	2.955,3
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		40,6	-	40,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		2.907,1	-	2.907,1
- termoelettrica tradizionale		5,6	-	5,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		2,0	-	2,0
Totale produzione netta		2.914,7	-	2.914,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		2.914,7	-	2.914,7
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		-	-	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+367,9	-	+367,9
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-2.147,7	-	-2.147,7
		=	=	=
Energia richiesta		1.135,0	-	1.135,0
		-	-	-
Perdite		182,2	-	182,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	2,0	-	2,0
	Mercato libero ⁴	765,4	-	765,4
	Mercato tutelato	185,4	-	185,4
	Totale Consumi	952,8	-	952,8

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 4

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Lombardia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	354	37	391
Potenza efficiente lorda	MW	5.916,6	71,2	5.987,8
Potenza efficiente netta	MW	5.803,8	69,3	5.873,1
Producibilità media annua	GWh	12.503,6	391,8	12.895,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	228	95	323
Sezioni	n.	343	156	499
Potenza efficiente lorda	MW	12.381,9	721,5	13.103,4
Potenza efficiente netta	MW	11.897,5	697,3	12.594,9
Impianti eolici				
Impianti	n.	1	-	1
Potenza efficiente lorda	MW	..	-	..
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	23.274	-	23.274
Potenza efficiente lorda	MW	372,0	-	372,0

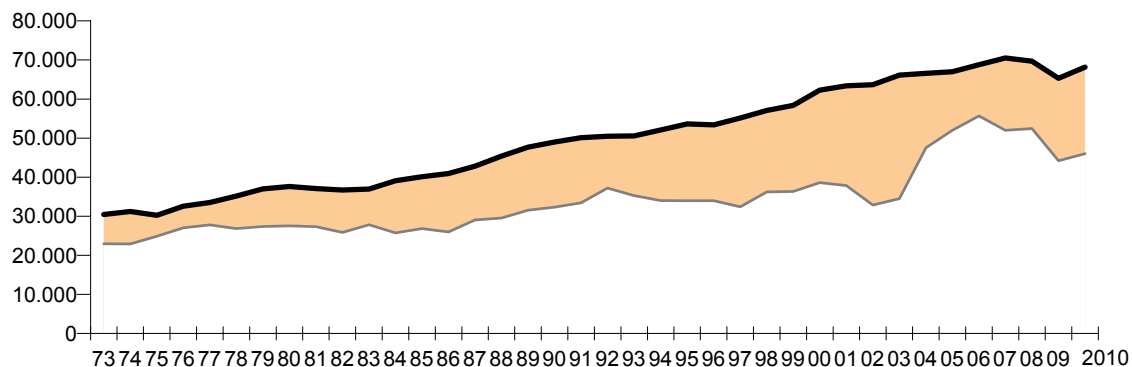
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Lombardia	GWh	68.176,1
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-22.168,7 (-32,5%)

Deficit 1973 = -7.498,0

Deficit 2010 = -22.168,7



Consumi: complessivi 65.881,7 GWh; per abitante 6.678 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bergamo	77,1	5.171,4	1.503,9	1.206,6	7.959,0
Brescia	233,1	8.162,3	2.165,5	1.571,9	12.132,8
Como	11,2	1.395,2	819,1	683,8	2.909,3
Cremona	135,5	2.963,4	478,3	422,2	3.999,5
Lecco	5,2	1.349,1	455,5	383,7	2.193,5
Lodi	52,6	465,5	327,8	248,8	1.094,6
Mantova	177,9	2.507,1	621,2	507,2	3.813,4
Milano	50,5	4.794,2	8.226,7	4.185,3	17.256,7
Monza e della Brianza	9,5	2.155,3	1.132,0	962,5	4.259,3
Pavia	64,7	2.001,2	893,8	648,6	3.608,3
Sondrio	11,1	442,8	339,6	212,7	1.006,1
Varese	12,1	2.871,7	1.270,2	1.011,6	5.165,6
Totale	840,5	34.279,2	18.233,6	12.044,8	65.398,1

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 483,6.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Lombardia
Produzione lorda				
- idroelettrica		11.866,5	460,5	12.326,9
- termoelettrica tradizionale		32.912,6	3.099,1	36.011,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,0	-	0,0
- fotovoltaica		189,6	-	189,6
Totale produzione lorda		44.968,7	3.559,5	48.528,2
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		1.146,7	128,7	1.275,4
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		11.717,7	454,5	12.172,1
- termoelettrica tradizionale		31.916,7	2.976,4	34.893,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,0	-	0,0
- fotovoltaica		187,6	-	187,6
Totale produzione netta		43.821,9	3.430,8	47.252,8
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		1.245,4	-	1.245,4
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		42.576,6	3.430,8	46.007,4
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+998,9	-998,9	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+21.542,3	-	+21.542,3
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+626,5	-	+626,5
		=	=	=
Energia richiesta		65.744,2	2.431,9	68.176,1
		-	-	-
Perdite		2.276,2	18,3	2.294,4
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	755,4	2.410,1	3.165,5
	Mercato libero ⁴	49.240,9	3,6	49.244,5
	Mercato tutelato	13.471,7	-	13.471,7
	Totale Consumi	63.468,0	2.413,7	65.881,7

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 5

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Trentino Alto Adige
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	549	10	559
Potenza efficiente lorda	MW	3.168,4	12,0	3.180,3
Potenza efficiente netta	MW	3.122,5	11,8	3.134,3
Produttività media annua	GWh	9.927,5	49,7	9.977,2
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	102	9	111
Sezioni	n.	121	12	133
Potenza efficiente lorda	MW	172,9	33,4	206,3
Potenza efficiente netta	MW	166,7	32,4	199,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	5	-	5
Potenza efficiente lorda	MW	3,1	-	3,1
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	9.082	-	9.082
Potenza efficiente lorda	MW	169,8	-	169,8

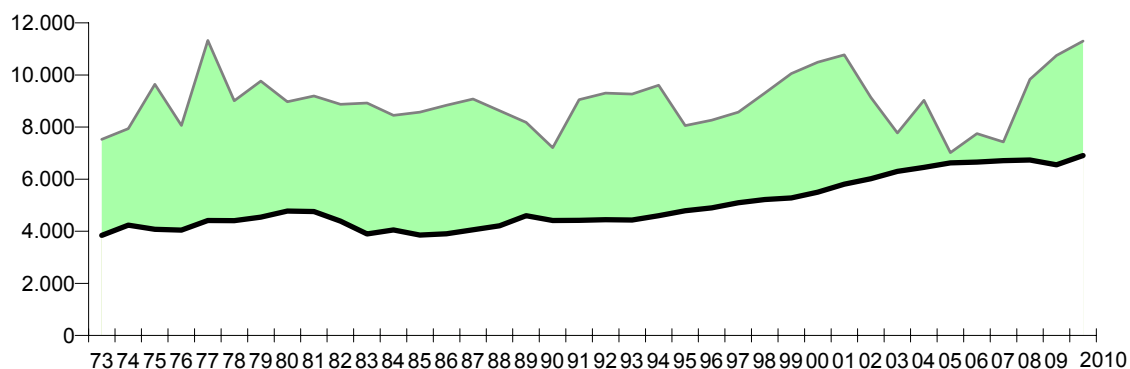
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Trentino Alto Adige	GWh	6.907,8
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+4.392,1 (+63,6%)

Supero 1973 = +3.689,0

Supero 2010 = +4.392,1



Consumi: complessivi 6.577,8 GWh; per abitante 6.371 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bolzano	163,6	1.098,5	1.332,4	601,4	3.195,9
Trento	68,4	1.391,3	1.090,1	659,9	3.209,8
Totale	232,0	2.489,9	2.422,5	1.261,3	6.405,7

Deficit Superi
Richiesta Produzione

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 172,1.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Trentino Alto Adige
Produzione lorda				
- idroelettrica		10.340,9	36,1	10.377,0
- termoelettrica tradizionale		837,8	173,2	1.011,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,2	-	2,2
- fotovoltaica		91,5	-	91,5
Totale produzione lorda		11.272,4	209,3	11.481,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		101,0	3,2	104,1
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		10.268,4	35,6	10.304,0
- termoelettrica tradizionale		810,3	170,5	980,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,2	-	2,2
- fotovoltaica		90,6	-	90,6
Totale produzione netta		11.171,4	206,1	11.377,5
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		77,6	-	77,6
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		11.093,8	206,1	11.299,9
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+23,4	-23,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-4.392,1	-	-4.392,1
		=	=	=
Energia richiesta		6.725,1	182,7	6.907,8
		-	-	-
Perdite		329,0	1,1	330,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	280,9	181,7	462,6
	Mercato libero ⁴	4.390,3	-	4.390,3
	Mercato tutelato	1.724,9	-	1.724,9
	Totale Consumi	6.396,1	181,7	6.577,8

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 6

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Veneto
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	249	7	256
Potenza efficiente lorda	MW	1.091,7	14,2	1.105,9
Potenza efficiente netta	MW	1.075,4	13,8	1.089,1
Producibilità media annua	GWh	4.377,3	74,8	4.452,1
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	104	70	174
Sezioni	n.	164	114	278
Potenza efficiente lorda	MW	5.369,6	364,7	5.734,4
Potenza efficiente netta	MW	4.756,4	352,3	5.108,7
Impianti eolici				
Impianti	n.	5	-	5
Potenza efficiente lorda	MW	1,4	-	1,4
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	20.336	-	20.336
Potenza efficiente lorda	MW	329,7	-	329,7

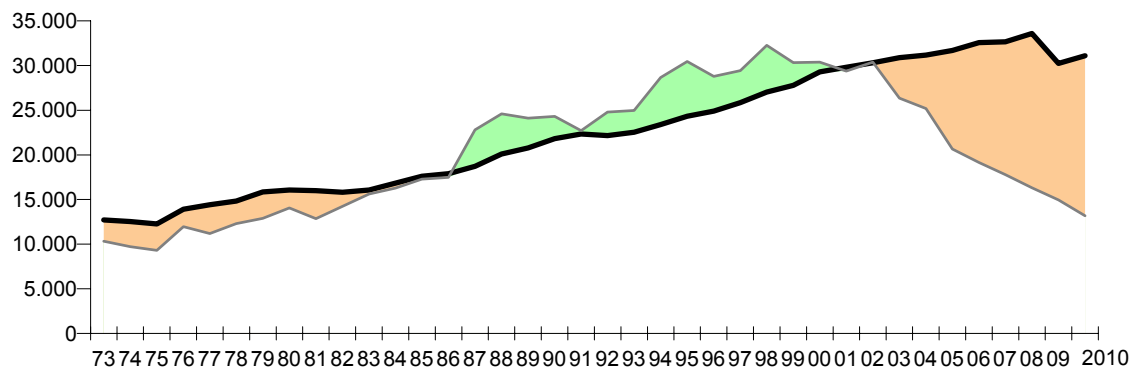
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Veneto	GWh	31.110,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-17.931,2 (-57,6%)

Deficit 1973 = -2.374,0

Deficit 2010 = -17.931,2



Consumi: complessivi 29.747,2 GWh; per abitante 6.043 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Belluno	8,8	497,6	307,4	242,2	1.055,9
Padova	82,6	2.735,9	1.568,2	1.071,6	5.458,3
Rovigo	67,0	776,9	327,7	285,2	1.456,7
Treviso	131,4	2.670,5	1.114,3	983,1	4.899,3
Venezia	66,5	2.075,9	1.687,8	1.014,2	4.844,5
Verona	194,0	3.056,5	1.688,7	1.083,6	6.022,8
Vicenza	68,5	3.634,2	1.098,3	942,0	5.742,9
Totale	618,8	15.447,4	7.792,3	5.621,9	29.480,4

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 266,8.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Veneto
Produzione lorda				
- idroelettrica		4.428,8	82,6	4.511,4
- termoelettrica tradizionale		7.820,7	1.341,9	9.162,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1,7	-	1,7
- fotovoltaica		129,4	-	129,4
Totale produzione lorda		12.380,6	1.424,5	13.805,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		560,8	64,9	625,7
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		4.388,5	82,0	4.470,6
- termoelettrica tradizionale		7.301,5	1.277,6	8.579,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1,7	-	1,7
- fotovoltaica		128,0	-	128,0
Totale produzione netta		11.819,7	1.359,7	13.179,4
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		0,3	-	0,3
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		11.819,5	1.359,7	13.179,2
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+219,6	-219,6	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+1.325,1	-	+1.325,1
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+16.606,1	-	+16.606,1
		=	=	=
Energia richiesta		29.970,3	1.140,1	31.110,4
		-	-	-
Perdite		1.343,6	19,6	1.363,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	198,0	1.048,6	1.246,6
	Mercato libero ⁴	21.891,7	71,9	21.963,6
	Mercato tutelato	6.536,9	-	6.536,9
	Totale Consumi	28.626,7	1.120,5	29.747,2

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 7

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	151	11	162
Potenza efficiente lorda	MW	476,4	14,7	491,1
Potenza efficiente netta	MW	471,7	14,5	486,2
Producibilità media annua	GWh	1.577,2	75,9	1.653,1
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	17	15	32
Sezioni	n.	26	35	61
Potenza efficiente lorda	MW	2.062,1	249,1	2.311,2
Potenza efficiente netta	MW	2.001,9	242,9	2.244,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	-	-	-
Potenza efficiente lorda	MW	-	-	-
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	8.858	-	8.858
Potenza efficiente lorda	MW	92,9	-	92,9

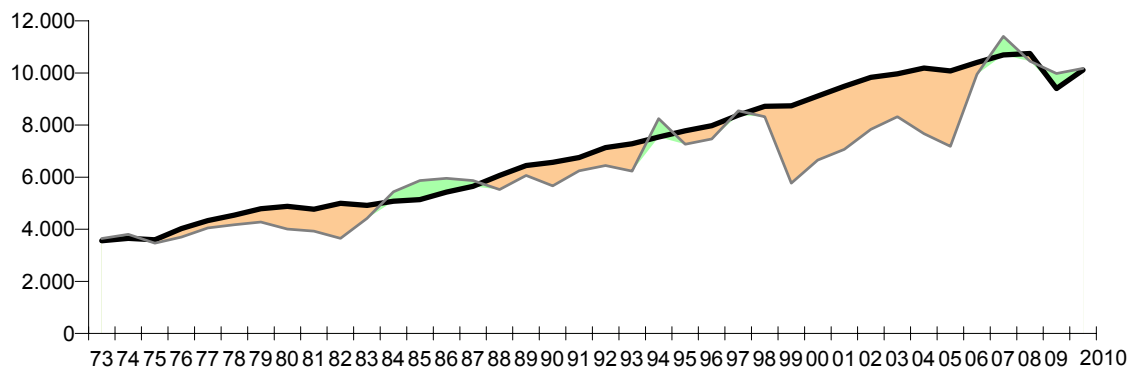
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Friuli Venezia Giulia	GWh	10.119,0	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+59,2	(+0,6%)

Supero 1973 = +87,0

Supero 2010 = +59,2



Consumi: complessivi 9.720,5 GWh; per abitante 7.873 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Gorizia	16,3	341,0	201,9	156,8	716,0
Pordenone	38,6	1.282,6	481,7	365,7	2.168,7
Trieste	1,6	920,0	526,3	282,9	1.730,9
Udine	66,8	3.298,3	969,9	620,6	4.955,6
Totale	123,3	5.841,9	2.180,0	1.426,1	9.571,2

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 149,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.974,6	74,7	2.049,4
- termoelettrica tradizionale		7.443,8	1.065,6	8.509,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		-	-	-
- fotovoltaica		44,0	-	44,0
Totale produzione lorda		9.462,4	1.140,3	10.602,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		375,4	29,2	404,5
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.933,0	73,3	2.006,3
- termoelettrica tradizionale		7.110,4	1.037,8	8.148,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		-	-	-
- fotovoltaica		43,7	-	43,7
Totale produzione netta		9.087,1	1.111,1	10.198,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		20,0	-	20,0
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		9.067,0	1.111,1	10.178,1
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+254,9	-254,9	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+7.359,7	-	+7.359,7
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-7.418,9	-	-7.418,9
		=	=	=
Energia richiesta		9.262,7	856,2	10.119,0
		-	-	-
Perdite		389,3	9,1	398,4
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	36,2	847,1	883,3
	Mercato libero ⁴	7.239,5	-	7.239,5
	Mercato tutelato	1.597,7	-	1.597,7
	Totale Consumi	8.873,4	847,1	9.720,5

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 8

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Liguria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	58	-	58
Potenza efficiente lorda	MW	77,2	-	77,2
Potenza efficiente netta	MW	75,9	-	75,9
Producibilità media annua	GWh	302,0	-	302,0
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	21	6	27
Sezioni	n.	46	12	58
Potenza efficiente lorda	MW	3.076,5	68,1	3.144,6
Potenza efficiente netta	MW	2.911,8	64,8	2.976,5
Impianti eolici				
Impianti	n.	14	1	15
Potenza efficiente lorda	MW	17,3	1,7	19,0
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	1.707	-	1.707
Potenza efficiente lorda	MW	14,9	-	14,9

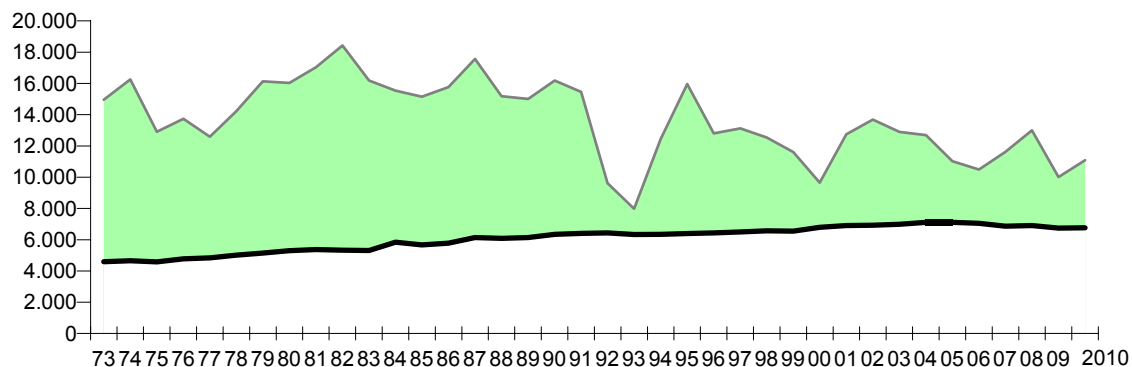
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Liguria	GWh	6.760,9
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+4.323,1 (+63,9%)

Supero 1973 = +10.375,0

Supero 2010 = +4.323,1



Consumi: complessivi 6.552,1 GWh; per abitante 4.055 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Genova	3,6	788,3	1.401,0	1.031,1	3.223,9
Imperia	13,0	134,2	370,1	280,5	797,8
La Spezia	4,3	185,0	391,6	255,3	836,3
Savona	13,1	526,7	519,0	363,6	1.422,4
Totale	34,0	1.634,2	2.681,8	1.930,4	6.280,4

Deficit Superi
Richiesta Produzione

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 271,7.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Liguria
Produzione lorda				
- idroelettrica		253,0	-	253,0
- termoelettrica tradizionale		11.637,2	85,0	11.722,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		31,3	3,5	34,8
- fotovoltaica		10,8	-	10,8
Totale produzione lorda		11.932,3	88,6	12.020,8
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		934,2	2,6	936,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		251,4	-	251,4
- termoelettrica tradizionale		10.704,7	82,5	10.787,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		31,3	3,5	34,8
- fotovoltaica		10,7	-	10,7
Totale produzione netta		10.998,0	86,0	11.084,0
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.998,0	86,0	11.084,0
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+21,5	-21,5	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+83,7	-	+83,7
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-4.406,8	-	-4.406,8
		=	=	=
Energia richiesta		6.696,4	64,5	6.760,9
		-	-	-
Perdite		208,8	0,0	208,8
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	25,0	64,5	89,5
	Mercato libero ⁴	4.372,6	-	4.372,6
	Mercato tutelato	2.089,9	-	2.089,9
	Totale Consumi	6.487,6	64,5	6.552,1

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 9

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Emilia Romagna
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	88	2	90
Potenza efficiente lorda	MW	627,5	1,5	628,9
Potenza efficiente netta	MW	617,8	1,4	619,2
Producibilità media annua	GWh	1.407,2	6,9	1.414,1
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	129	66	195
Sezioni	n.	186	100	286
Potenza efficiente lorda	MW	5.481,4	1.239,6	6.721,0
Potenza efficiente netta	MW	5.364,3	1.204,3	6.568,5
Impianti eolici				
Impianti	n.	15	-	15
Potenza efficiente lorda	MW	17,9	-	17,9
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	14.486	-	14.486
Potenza efficiente lorda	MW	364,0	-	364,0

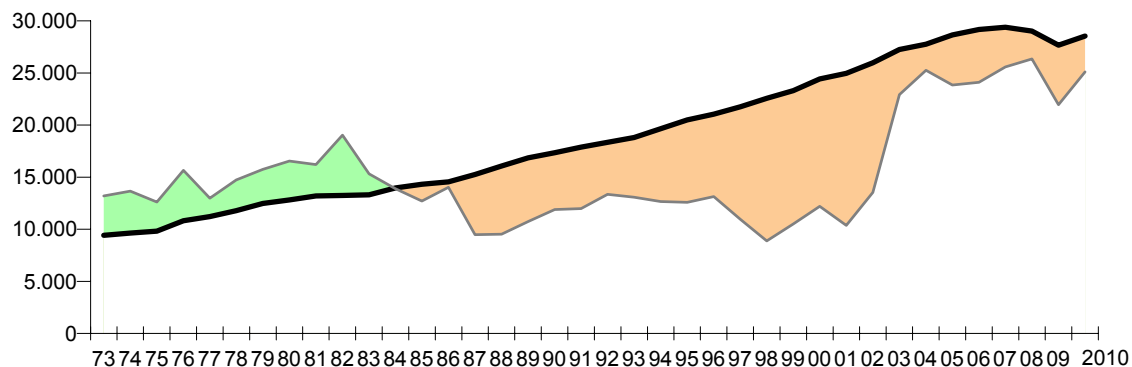
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Emilia Romagna	GWh	28.542,7
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-3.429,3 (-12,0%)

Supero 1973 = +3.775,0

Deficit 2010 = -3.429,3



Consumi: complessivi 27.310,9 GWh; per abitante 6.188 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bologna	104,6	2.061,2	1.903,2	1.182,8	5.251,8
Ferrara	88,5	1.090,6	793,0	452,9	2.425,0
Forlì	218,0	575,8	669,1	441,5	1.904,4
Modena	96,2	2.317,9	1.410,6	807,1	4.631,7
Parma	67,1	1.587,6	1.021,7	521,2	3.197,5
Piacenza	66,8	669,1	488,8	347,2	1.571,9
Ravenna	161,5	1.599,8	693,5	473,9	2.928,7
Reggio Emilia	94,9	1.810,1	718,7	619,5	3.243,1
Rimini	26,9	451,5	775,3	437,6	1.691,4
Totale	924,5	12.163,6	8.473,8	5.283,7	26.845,6

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 465,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Emilia Romagna
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.274,3	2,6	1.276,9
- termoelettrica tradizionale		20.092,4	4.419,4	24.511,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		24,7	-	24,7
- fotovoltaica		153,1	-	153,1
Totale produzione lorda		21.544,4	4.422,0	25.966,4
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		541,5	135,1	676,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.256,3	2,6	1.258,9
- termoelettrica tradizionale		19.571,2	4.284,3	23.855,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		24,4	-	24,4
- fotovoltaica		150,9	-	150,9
Totale produzione netta		21.002,9	4.286,9	25.289,8
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		176,3	-	176,3
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		20.826,5	4.286,9	25.113,4
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+3.090,1	-3.090,1	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+3.429,3	-	+3.429,3
		=	=	=
Energia richiesta		27.345,9	1.196,8	28.542,7
		-	-	-
Perdite		1.223,6	8,2	1.231,8
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	332,0	1.188,7	1.520,7
	Mercato libero ⁴	19.697,1	-	19.697,1
	Mercato tutelato	6.093,2	-	6.093,2
	Totale Consumi	26.122,3	1.188,7	27.310,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 10

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Toscana
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	112	3	115
Potenza efficiente lorda	MW	334,3	2,8	337,1
Potenza efficiente netta	MW	328,8	2,7	331,5
Producibilità media annua	GWh	864,3	12,2	876,5
Impianti termoelettrici (*)				
Impianti	n.	99 (33)	40	139
Sezioni	n.	150 (34)	54	204
Potenza efficiente lorda	MW	4.296,2 (772,0)	272,7	4.569,0
Potenza efficiente netta	MW	4.078,5 (728,1)	265,4	4.343,9
Impianti eolici				
Impianti	n.	17	-	17
Potenza efficiente lorda	MW	45,4	-	45,4
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	9.020	-	9.020
Potenza efficiente lorda	MW	137,4	-	137,4

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

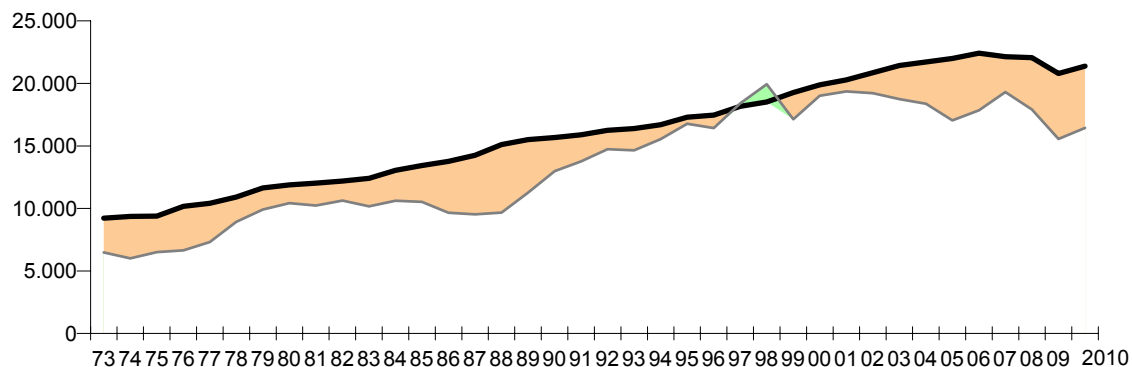
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Toscana	GWh	21.386,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-4.951,9 (-23,2%)

Deficit 1973 = -2.741,0

Deficit 2010 = -4.951,9



Consumi: complessivi 20.263,2 GWh; per abitante 5.419 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Arezzo	32,9	548,7	494,8	379,3	1.455,7
Firenze	44,4	1.362,7	1.830,7	1.154,0	4.391,9
Grosseto	63,2	261,5	358,8	297,3	980,8
Livorno	16,7	1.998,6	608,6	417,8	3.041,8
Lucca	16,9	2.137,8	605,2	492,4	3.252,4
Massa Carrara	2,0	398,5	260,5	226,3	887,3
Pisa	20,5	793,6	757,9	486,0	2.058,0
Pistoia	22,6	446,2	399,9	346,9	1.215,7
Prato	2,6	577,0	407,9	282,4	1.270,0
Siena	65,2	430,4	501,0	319,4	1.316,0
Totale	287,1	8.955,1	6.225,4	4.402,0	19.869,6

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 393,6.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Toscana
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.021,9	10,9	1.032,8
- termoelettrica tradizionale		9.631,7	923,6	10.555,3
- geotermoelettrica		5.375,9	-	5.375,9
- eolica		76,1	-	76,1
- fotovoltaica		79,8	-	79,8
Totale produzione lorda		16.185,5	934,6	17.120,0
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		660,7	24,8	685,5
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.009,9	10,8	1.020,7
- termoelettrica tradizionale		9.314,1	899,0	10.213,1
- geotermoelettrica		5.046,5	-	5.046,5
- eolica		75,5	-	75,5
- fotovoltaica		78,8	-	78,8
Totale produzione netta		15.524,8	909,8	16.434,6
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		15.524,8	909,8	16.434,6
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+112,6	-112,6	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-118,7	-	-118,7
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+5.070,6	-	+5.070,6
		=	=	=
Energia richiesta		20.589,3	797,2	21.386,4
		-	-	-
Perdite		1.118,9	4,3	1.123,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	543,6	752,8	1.296,5
	Mercato libero ⁴	13.761,0	40,0	13.801,0
	Mercato tutelato	5.165,8	-	5.165,8
	Totale Consumi	19.470,4	792,8	20.263,2

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 11

Situazione impianti

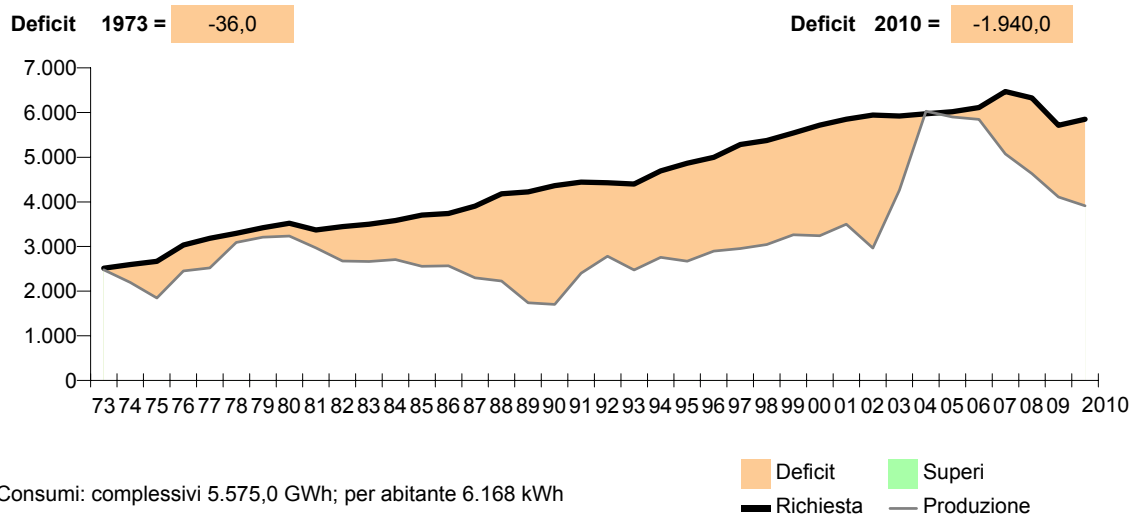
al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Umbria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	32	1	33
Potenza efficiente lorda	MW	509,8	0,6	510,4
Potenza efficiente netta	MW	502,2	0,6	502,8
Producibilità media annua	GWh	1.506,3	2,1	1.508,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	24	9	33
Sezioni	n.	34	13	47
Potenza efficiente lorda	MW	864,2	15,4	879,6
Potenza efficiente netta	MW	836,2	14,8	851,0
Impianti eolici				
Impianti	n.	1	-	1
Potenza efficiente lorda	MW	1,5	-	1,5
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	3.749	-	3.749
Potenza efficiente lorda	MW	73,3	-	73,3

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Umbria	GWh	5.850,9
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-1.940,0 (-33,2%)



GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Perugia	85,7	1.288,9	949,5	729,8	3.053,9
Terni	18,3	1.889,9	293,6	250,6	2.452,5
Totale	104,0	3.178,8	1.243,1	980,4	5.506,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 68,7.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Umbria
Produzione lorda				
- idroelettrica		2.089,8	4,6	2.094,5
- termoelettrica tradizionale		1.860,5	37,3	1.897,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,3	-	2,3
- fotovoltaica		53,8	-	53,8
Totale produzione lorda		4.006,5	41,9	4.048,4
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		127,4	3,3	130,7
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		2.076,6	4,6	2.081,2
- termoelettrica tradizionale		1.747,2	34,0	1.781,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,3	-	2,3
- fotovoltaica		52,9	-	52,9
Totale produzione netta		3.879,1	38,6	3.917,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		6,8	-	6,8
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.872,3	38,6	3.910,9
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+7,6	-7,6	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+1.940,0	-	+1.940,0
		=	=	=
Energia richiesta		5.819,9	31,0	5.850,9
		-	-	-
Perdite		275,1	0,8	275,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	22,7	27,7	50,4
	Mercato libero ⁴	4.426,7	2,5	4.429,2
	Mercato tutelato	1.095,5	-	1.095,5
	Totale Consumi	5.544,8	30,2	5.575,0

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 12

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Marche
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	117	4	121
Potenza efficiente lorda	MW	231,7	4,5	236,2
Potenza efficiente netta	MW	228,0	4,5	232,5
Producibilità media annua	GWh	591,5	17,7	609,2
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	30	10	40
Sezioni	n.	39	15	54
Potenza efficiente lorda	MW	565,9	46,1	612,0
Potenza efficiente netta	MW	558,1	45,3	603,5
Impianti eolici				
Impianti	n.	3	-	3
Potenza efficiente lorda	MW	..	-	..
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	5.769	-	5.769
Potenza efficiente lorda	MW	184,3	-	184,3

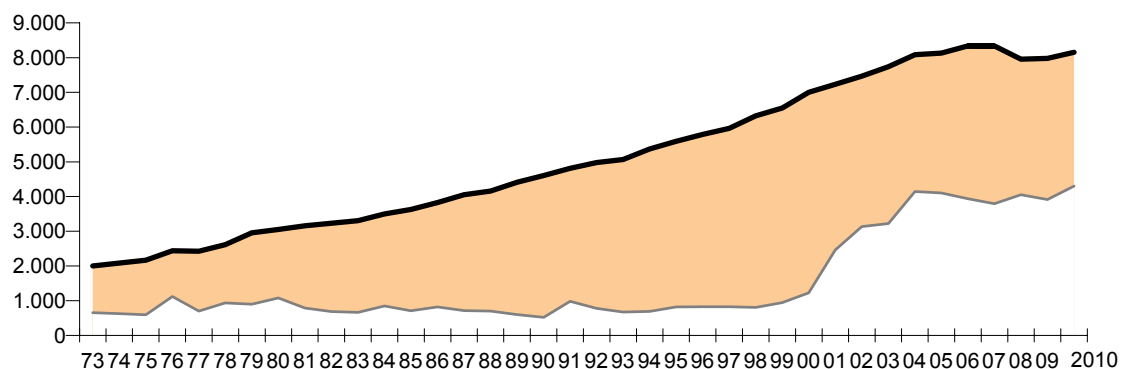
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta nelle Marche	GWh	8.158,0	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-3.858,6	(-47,3%)

Deficit 1973 = -1.349,0

Deficit 2010 = -3.858,6



Consumi: complessivi 7.387,6 GWh; per abitante 4.730 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Ancona	33,9	1.495,1	815,5	502,0	2.846,6
Ascoli Piceno	13,2	325,5	318,4	220,2	877,3
Fermo	13,8	213,3	210,9	182,3	620,3
Macerata	42,0	581,7	440,1	342,0	1.405,9
Pesaro e Urbino	21,9	616,0	481,4	397,1	1.516,4
Totale	124,8	3.231,7	2.266,3	1.643,7	7.266,4

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 121,2.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Marche
Produzione lorda				
- idroelettrica		689,5	18,2	707,7
- termoelettrica tradizionale		3.327,9	208,3	3.536,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		104,3	-	104,3
Totale produzione lorda		4.121,7	226,5	4.348,2
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		43,1	5,8	48,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		682,6	18,2	700,8
- termoelettrica tradizionale		3.293,8	202,6	3.496,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		102,2	-	102,2
Totale produzione netta		4.078,6	220,7	4.299,4
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		4.078,6	220,7	4.299,4
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+20,9	-20,9	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+3.858,6	-	+3.858,6
		=	=	=
Energia richiesta		7.958,1	199,8	8.158,0
		-	-	-
Perdite		757,7	12,6	770,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	30,0	172,7	202,7
	Mercato libero ⁴	5.287,4	14,6	5.302,0
	Mercato tutelato	1.882,9	-	1.882,9
	Totale Consumi	7.200,4	187,3	7.387,6

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 13

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Lazio
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	68	2	70
Potenza efficiente lorda	MW	398,3	1,7	400,0
Potenza efficiente netta	MW	391,9	1,7	393,6
Produttività media annua	GWh	1.231,8	8,5	1.240,3
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	42	25	67
Sezioni	n.	91	33	124
Potenza efficiente lorda	MW	7.496,9	200,1	7.697,0
Potenza efficiente netta	MW	7.245,3	192,6	7.437,9
Impianti eolici				
Impianti	n.	7	-	7
Potenza efficiente lorda	MW	9,0	-	9,0
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	8.571	-	8.571
Potenza efficiente lorda	MW	244,3	-	244,3

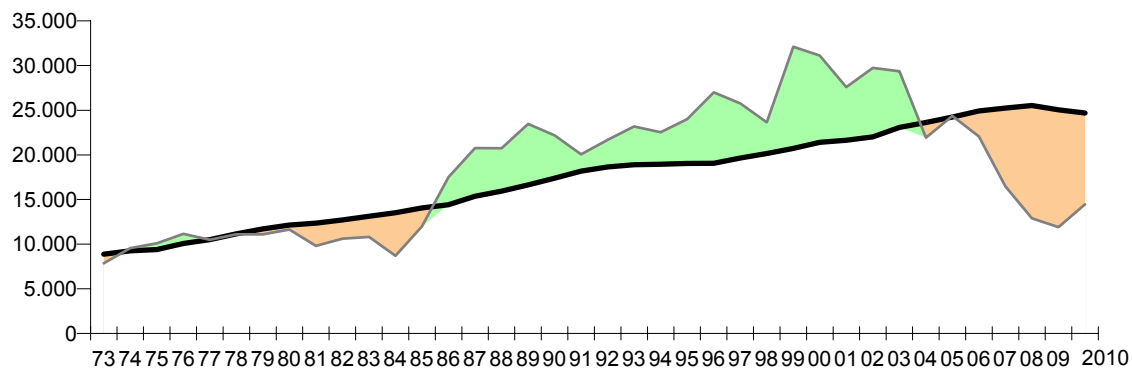
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta nel Lazio	GWh	24.682,1
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-10.216,0 (-41,4%)

Deficit 1973 = -1.044,0

Deficit 2010 = -10.216,0



Consumi: complessivi 23.253,8 GWh; per abitante 4.075 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Frosinone	21,4	1.578,1	581,0	519,5	2.700,1
Latina	121,5	1.014,7	644,6	632,2	2.413,0
Rieti	8,1	111,8	186,1	185,2	491,2
Roma	120,6	1.911,8	8.692,9	5.419,1	16.144,5
Viterbo	56,6	213,2	403,6	356,3	1.029,6
Totale	328,2	4.829,7	10.508,2	7.112,3	22.778,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 475,4.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Lazio
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.423,7	0,1	1.423,8
- termoelettrica tradizionale		13.018,2	890,3	13.908,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		15,1	-	15,1
- fotovoltaica		152,1	-	152,1
Totale produzione lorda		14.609,1	890,4	15.499,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		1.008,5	24,9	1.033,5
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.404,0	0,1	1.404,1
- termoelettrica tradizionale		12.032,5	865,4	12.897,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		15,1	-	15,1
- fotovoltaica		149,0	-	149,0
Totale produzione netta		13.600,6	865,5	14.466,1
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		13.600,6	865,5	14.466,1
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+156,4	-156,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+10.216,0	-	+10.216,0
		=	=	=
Energia richiesta		23.973,1	709,1	24.682,1
		-	-	-
Perdite		1.418,5	9,9	1.428,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	133,9	699,2	833,1
	Mercato libero ⁴	14.315,1	-	14.315,1
	Mercato tutelato	8.105,6	-	8.105,6
	Totale Consumi	22.554,6	699,2	23.253,8

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 14

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Abruzzi
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	52	5	57
Potenza efficiente lorda	MW	981,1	21,5	1.002,6
Potenza efficiente netta	MW	966,2	20,2	986,3
Producibilità media annua	GWh	1.910,3	85,3	1.995,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	12	6	18
Sezioni	n.	16	19	35
Potenza efficiente lorda	MW	1.136,8	180,7	1.317,4
Potenza efficiente netta	MW	1.115,9	174,3	1.290,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	25	-	25
Potenza efficiente lorda	MW	218,4	-	218,4
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	3.269	-	3.269
Potenza efficiente lorda	MW	67,2	-	67,2

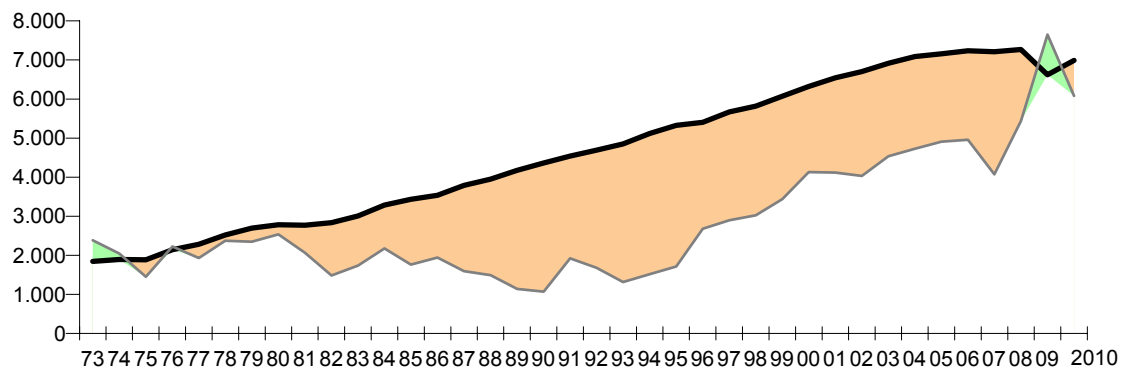
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta negli Abruzzi	GWh	6.991,7
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-910,1 (-13,0%)

Supero 1973 = +540,0

Deficit 2010 = -910,1



Consumi: complessivi 6.344,7 GWh; per abitante 4.737 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Chieti	26,9	1.099,2	615,0	400,7	2.141,8
L'Aquila	17,1	732,4	374,7	275,4	1.399,6
Pescara	13,8	461,9	428,5	330,0	1.234,1
Teramo	25,8	694,9	442,1	317,1	1.479,9
Totale	83,6	2.988,4	1.860,3	1.323,2	6.255,4

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 89,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Abruzzi
Produzione lorda				
- idroelettrica		2.011,8	89,9	2.101,7
- termoelettrica tradizionale		2.965,4	855,9	3.821,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		329,3	-	329,3
- fotovoltaica		40,1	-	40,1
Totale produzione lorda		5.346,6	945,8	6.292,4
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		97,5	15,2	112,7
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.994,2	88,2	2.082,4
- termoelettrica tradizionale		2.886,7	842,4	3.729,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		328,7	-	328,7
- fotovoltaica		39,5	-	39,5
Totale produzione netta		5.249,1	930,6	6.179,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		98,1	-	98,1
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		5.151,0	930,6	6.081,6
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+356,4	-356,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+910,1	-	+910,1
		=	=	=
Energia richiesta		6.417,5	574,2	6.991,7
		-	-	-
Perdite		643,1	4,0	647,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	18,2	353,2	371,4
	Mercato libero ⁴	4.250,2	217,1	4.467,2
	Mercato tutelato	1.506,1	-	1.506,1
	Totale Consumi	5.774,5	570,3	6.344,7

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 15

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Molise
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	28	-	28
Potenza efficiente lorda	MW	86,3	-	86,3
Potenza efficiente netta	MW	84,9	-	84,9
Producibilità media annua	GWh	205,9	-	205,9
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	10	2	12
Sezioni	n.	23	6	29
Potenza efficiente lorda	MW	1.288,9	29,9	1.318,7
Potenza efficiente netta	MW	1.265,1	28,4	1.293,5
Impianti eolici				
Impianti	n.	23	-	23
Potenza efficiente lorda	MW	367,2	-	367,2
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	524	-	524
Potenza efficiente lorda	MW	15,9	-	15,9

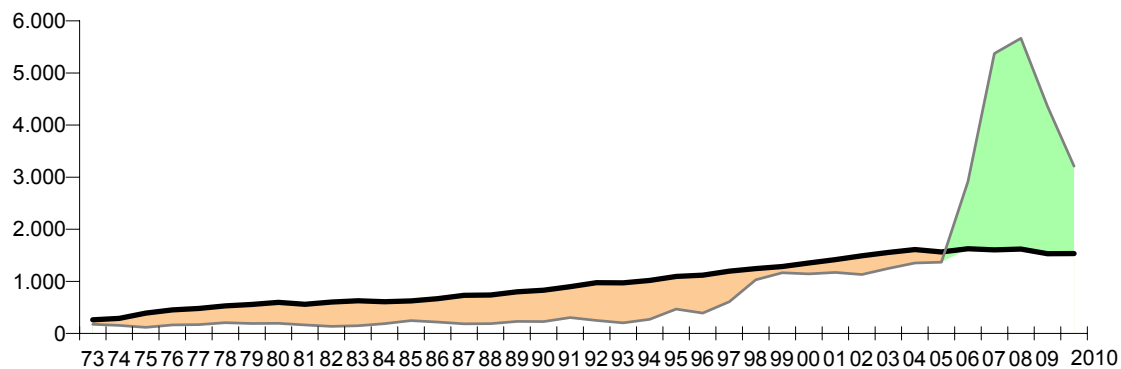
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Molise	GWh	1.532,0
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+1.681,6 (+109,8%)

Deficit 1973 = -87,0

Supero 2010 = +1.681,6



Consumi: complessivi 1.411,7 GWh; per abitante 4.414 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Campobasso	27,2	494,5	268,7	219,0	1.009,3
Isernia	3,6	204,2	99,2	83,5	390,5
Totale	30,8	698,6	367,9	302,5	1.399,8

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 11,9.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Molise
Produzione lorda				
- idroelettrica		292,4	-	292,4
- termoelettrica tradizionale		2.449,0	46,1	2.495,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		532,3	-	532,3
- fotovoltaica		12,8	-	12,8
Totale produzione lorda		3.286,5	46,1	3.332,6
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		115,9	3,1	119,0
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		288,8	-	288,8
- termoelettrica tradizionale		2.340,3	43,0	2.383,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		529,0	-	529,0
- fotovoltaica		12,6	-	12,6
Totale produzione netta		3.170,7	43,0	3.213,6
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.170,7	43,0	3.213,6
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		-	-	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-1.681,6	-	-1.681,6
		=	=	=
Energia richiesta		1.489,1	43,0	1.532,0
		-	-	-
Perdite		120,3	0,1	120,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	3,5	42,9	46,4
	Mercato libero ⁴	988,8	-	988,8
	Mercato tutelato	376,6	-	376,6
	Totale Consumi	1.368,8	42,9	1.411,7

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 16

Situazione impianti

al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Campania
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	34	-	34
Potenza efficiente lorda	MW	1.344,7	-	1.344,7
Potenza efficiente netta	MW	1.325,9	-	1.325,9
Producibilità media annua	GWh	1.900,3	-	1.900,3
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	33	12	45
Sezioni	n.	80	17	97
Potenza efficiente lorda	MW	2.954,9	49,7	3.004,7
Potenza efficiente netta	MW	2.869,7	47,1	2.916,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	76	-	76
Potenza efficiente lorda	MW	803,3	-	803,3
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	4.006	-	4.006
Potenza efficiente lorda	MW	84,4	-	84,4

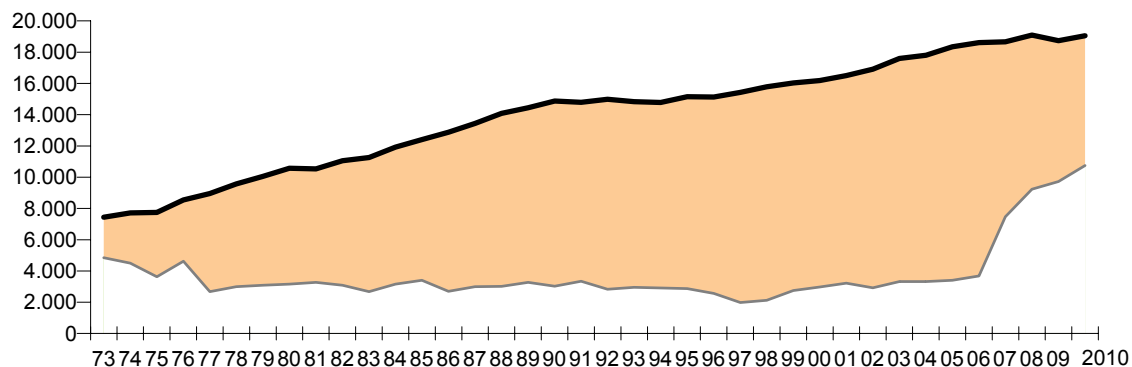
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Campania	GWh	19.058,3	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-8.304,5	(-43,6%)

Deficit 1973 = -2.598,0

Deficit 2010 = -8.304,5



Consumi: complessivi 17.454,0 GWh; per abitante 2.995 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Avellino	10,8	718,4	397,6	385,3	1.512,1
Benevento	21,6	227,5	268,7	263,5	781,2
Caserta	88,8	1.224,4	946,7	952,9	3.212,8
Napoli	52,5	1.504,5	3.207,9	3.206,8	7.971,7
Salerno	97,6	1.327,0	1.185,1	1.082,8	3.692,4
Totale	271,3	5.001,7	6.005,9	5.891,3	17.170,2

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 283,8.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Campania
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.369,3	-	1.369,3
- termoelettrica tradizionale		8.809,1	223,6	9.032,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.333,2	-	1.333,2
- fotovoltaica		45,7	-	45,7
Totale produzione lorda		11.557,4	223,6	11.781,0
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		260,9	6,8	267,7
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.345,5	-	1.345,5
- termoelettrica tradizionale		8.587,2	216,9	8.804,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.318,8	-	1.318,8
- fotovoltaica		45,0	-	45,0
Totale produzione netta		11.296,4	216,9	11.513,3
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		759,5	-	759,5
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.536,9	216,9	10.753,8
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+48,2	-48,2	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+8.304,5	-	+8.304,5
		=	=	=
Energia richiesta		18.889,6	168,7	19.058,3
		-	-	-
Perdite		1.604,1	0,2	1.604,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	53,1	168,5	221,6
	Mercato libero ⁴	10.438,2	-	10.438,2
	Mercato tutelato	6.794,2	-	6.794,2
	Totale Consumi	17.285,5	168,5	17.454,0

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 17

Situazione impianti

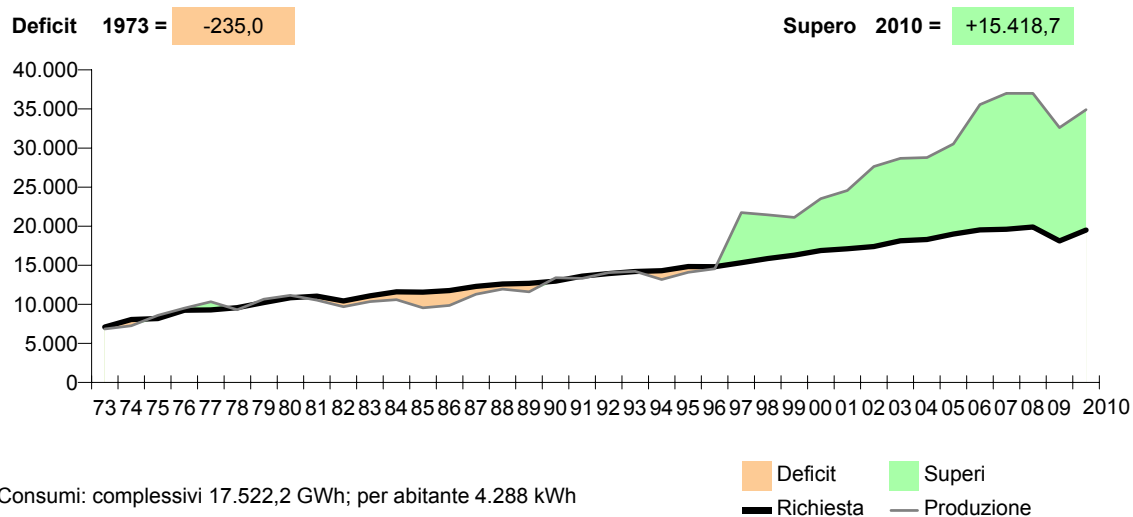
al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Puglia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	2	-	2
Potenza efficiente lorda	MW	0,6	-	0,6
Potenza efficiente netta	MW	0,6	-	0,6
Producibilità media annua	GWh	4,5	-	4,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	38	7	45
Sezioni	n.	73	11	84
Potenza efficiente lorda	MW	7.946,8	127,0	8.073,7
Potenza efficiente netta	MW	7.603,7	121,9	7.725,6
Impianti eolici				
Impianti	n.	132	2	134
Potenza efficiente lorda	MW	1.285,6	2,0	1.287,6
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	9.679	-	9.679
Potenza efficiente lorda	MW	683,4	-	683,4

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Puglia	GWh	19.497,1
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+15.418,7 (+79,1%)



Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Bari	144,9	1.056,5	1.509,7	1.314,5	4.025,6
Barletta-Andria-Trani	57,4	306,0	339,3	376,5	1.079,2
Brindisi	45,6	1.088,5	411,8	442,5	1.988,3
Foggia	115,9	582,3	645,2	591,4	1.934,7
Lecce	68,1	476,4	847,8	891,2	2.283,4
Taranto	79,1	4.720,8	618,9	649,2	6.068,0
Totale	510,8	8.230,6	4.372,6	4.265,3	17.379,3

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 142,9.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Puglia
Produzione lorda				
- idroelettrica		2,4	-	2,4
- termoelettrica tradizionale		34.209,7	130,3	34.340,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.102,7	0,4	2.103,2
- fotovoltaica		412,0	-	412,0
Totale produzione lorda		36.726,9	130,7	36.857,6
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		1.940,1	1,8	1.941,9
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		2,4	-	2,4
- termoelettrica tradizionale		32.297,6	128,5	32.426,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.085,1	0,4	2.085,5
- fotovoltaica		401,8	-	401,8
Totale produzione netta		34.786,8	128,9	34.915,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		34.786,8	128,9	34.915,7
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+0,5	-0,5	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+2.245,4	-	+2.245,4
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-17.664,1	-	-17.664,1
		=	=	=
Energia richiesta		19.368,6	128,4	19.497,1
		-	-	-
Perdite		1.974,8	0,0	1.974,8
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	3.739,0	128,4	3.867,4
	Mercato libero ⁴	8.395,8	-	8.395,8
	Mercato tutelato	5.258,9	-	5.258,9
	Totale Consumi	17.393,8	128,4	17.522,2

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 18

Situazione impianti

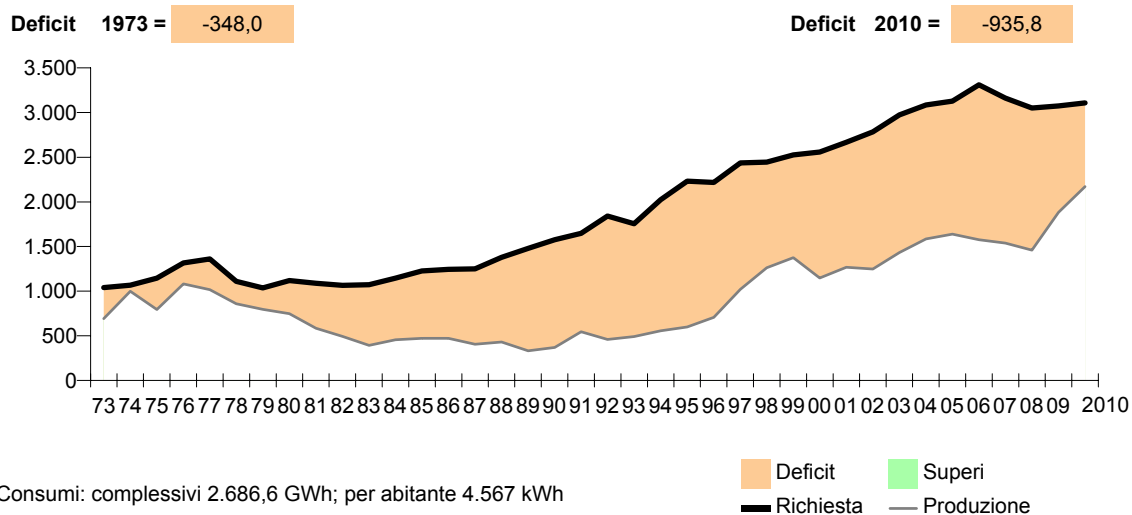
al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Basilicata
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	10	-	10
Potenza efficiente lorda	MW	132,1	-	132,1
Potenza efficiente netta	MW	129,9	-	129,9
Producibilità media annua	GWh	294,5	-	294,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	7	7	14
Sezioni	n.	12	17	29
Potenza efficiente lorda	MW	115,6	246,9	362,5
Potenza efficiente netta	MW	111,2	236,0	347,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	28	-	28
Potenza efficiente lorda	MW	279,9	-	279,9
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	1.646	-	1.646
Potenza efficiente lorda	MW	49,7	-	49,7

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Basilicata	GWh	3.107,2	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-935,8	(-30,1%)



GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Matera	31,5	227,3	215,4	189,6	663,7
Potenza	31,6	1.272,6	367,3	335,7	2.007,2
Totale	63,1	1.499,9	582,7	525,4	2.671,0

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 15,6.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Basilicata
Produzione lorda				
- idroelettrica		519,7	-	519,7
- termoelettrica tradizionale		735,8	478,8	1.214,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		458,3	-	458,3
- fotovoltaica		45,7	-	45,7
Totale produzione lorda		1.759,4	478,8	2.238,2
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		40,9	25,9	66,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		516,8	-	516,8
- termoelettrica tradizionale		702,2	452,9	1.155,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		454,4	-	454,4
- fotovoltaica		45,2	-	45,2
Totale produzione netta		1.718,5	452,9	2.171,4
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		1.718,5	452,9	2.171,4
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+53,2	-53,2	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+935,8	-	+935,8
		=	=	=
Energia richiesta		2.707,5	399,7	3.107,2
		-	-	-
Perdite		417,3	3,3	420,6
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	6,5	396,4	402,8
	Mercato libero ⁴	1.659,9	-	1.659,9
	Mercato tutelato	623,9	-	623,9
	Totale Consumi	2.290,2	396,4	2.686,6

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 19

Situazione impianti

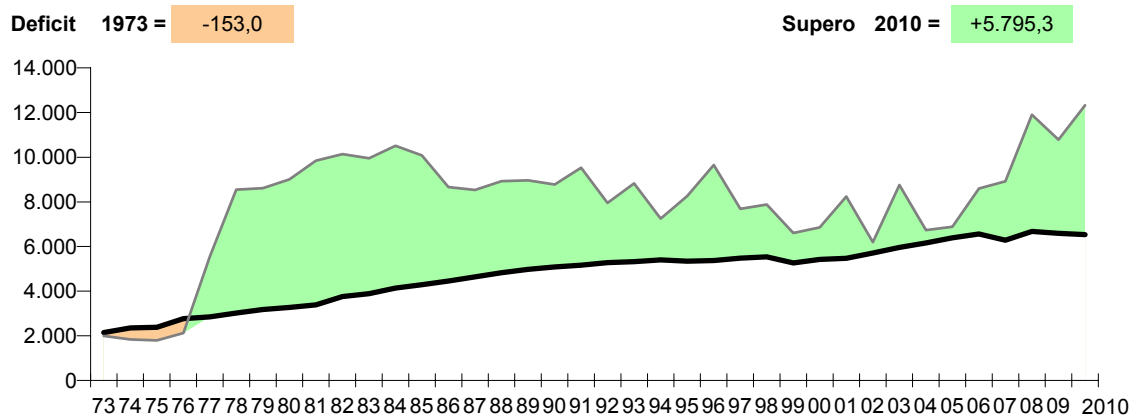
al 31/12/2010

		Produttori	Autoproduttori	Calabria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	40	-	40
Potenza efficiente lorda	MW	728,6	-	728,6
Potenza efficiente netta	MW	716,4	-	716,4
Producibilità media annua	GWh	1.129,5	-	1.129,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	19	5	24
Sezioni	n.	25	5	30
Potenza efficiente lorda	MW	5.126,1	14,8	5.140,9
Potenza efficiente netta	MW	4.883,8	14,3	4.898,0
Impianti eolici				
Impianti	n.	31	-	31
Potenza efficiente lorda	MW	671,5	-	671,5
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	3.614	-	3.614
Potenza efficiente lorda	MW	58,7	-	58,7

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

Energia richiesta

Energia richiesta in Calabria	GWh	6.533,0
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+5.795,3 (+88,7%)



Consumi: complessivi 5.548,3 GWh; per abitante 2.761 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Catanzaro	17,8	216,8	429,4	387,3	1.051,2
Cosenza	40,6	303,6	781,3	763,2	1.888,7
Crotone	6,8	77,7	166,6	186,9	438,0
Reggio Calabria	39,8	245,9	608,4	646,5	1.540,4
Vibo Valentia	13,0	115,6	167,3	159,6	455,5
Totale	117,9	959,6	2.152,9	2.143,5	5.373,9

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 174,4.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Calabria
Produzione lorda				
- idroelettrica		2.113,5	-	2.113,5
- termoelettrica tradizionale		9.533,0	4,6	9.537,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		952,3	-	952,3
- fotovoltaica		45,8	-	45,8
Totale produzione lorda		12.644,5	4,6	12.649,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		320,7	0,1	320,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		2.096,0	-	2.096,0
- termoelettrica tradizionale		9.234,1	4,5	9.238,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		948,6	-	948,6
- fotovoltaica		45,1	-	45,1
Totale produzione netta		12.323,8	4,5	12.328,3
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		12.323,8	4,5	12.328,3
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+1,3	-1,3	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-5.795,3	-	-5.795,3
		=	=	=
Energia richiesta		6.529,8	3,2	6.533,0
		-	-	-
Perdite		984,6	0,0	984,6
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	26,7	3,2	29,8
	Mercato libero ⁴	2.940,4	-	2.940,4
	Mercato tutelato	2.578,1	-	2.578,1
	Totale Consumi	5.545,2	3,2	5.548,3

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 20

Situazione impianti

al 31/12/2010

		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	833,6	-	833,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	36	6	42
Sezioni	n.	146	18	164
Potenza efficiente lorda	MW	4.814,2	1.272,3	6.086,5
Potenza efficiente netta	MW	4.588,9	1.222,1	5.811,0
Impianti eolici				
Impianti	n.	62	-	62
Potenza efficiente lorda	MW	1.435,6	-	1.435,6
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	8.011	-	8.011
Potenza efficiente lorda	MW	155,9	-	155,9

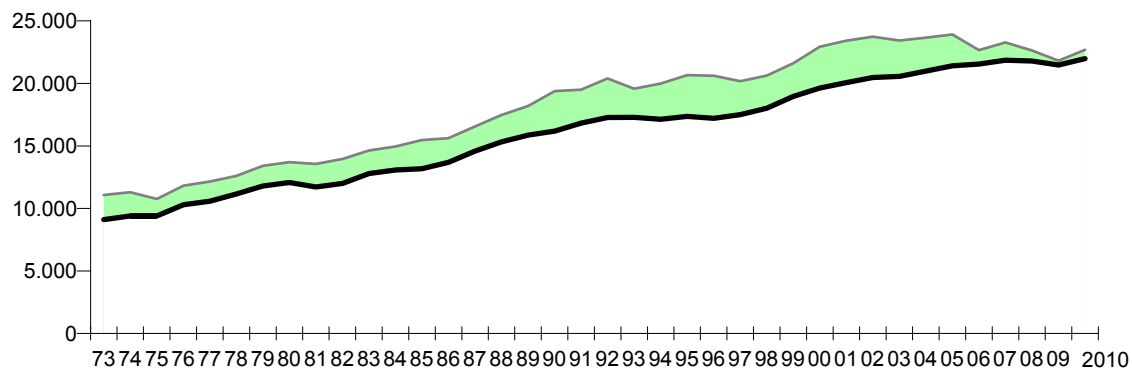
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Sicilia	GWh	21.980,6	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+710,2	(+3,2%)

Supero 1973 = +1.964,0

Supero 2010 = +710,2



Consumi: complessivi 19.086,9 GWh; per abitante 3.783 kWh

Deficit Superi
Richiesta Produzione

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Agrigento	24,7	222,8	405,7	508,8	1.162,0
Caltanissetta	15,6	924,0	254,6	295,1	1.489,3
Catania	94,9	1.022,3	1.327,1	1.222,2	3.666,5
Enna	11,8	69,6	144,2	173,0	398,6
Messina	21,8	968,5	798,9	778,6	2.567,8
Palermo	29,4	502,1	1.357,0	1.465,5	3.354,0
Ragusa	102,5	524,1	353,2	377,4	1.357,2
Siracusa	78,1	2.653,0	447,5	486,2	3.664,9
Trapani	26,1	271,1	450,6	541,5	1.289,3
Totale	404,9	7.157,5	5.538,9	5.848,2	18.949,6

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 137,3.

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Sicilia
Produzione lorda				
- idroelettrica		615,6	-	615,6
- termoelettrica tradizionale		15.695,9	5.696,9	21.392,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.203,0	-	2.203,0
- fotovoltaica		97,2	-	97,2
Totale produzione lorda		18.611,6	5.696,9	24.308,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		647,5	347,4	994,9
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		603,9	-	603,9
- termoelettrica tradizionale		15.082,3	5.349,5	20.431,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.182,3	-	2.182,3
- fotovoltaica		95,6	-	95,6
Totale produzione netta		17.964,1	5.349,5	23.313,6
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		622,9	-	622,9
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		17.341,2	5.349,5	22.690,7
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+2.716,0	-2.716,0	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-710,2	-	-710,2
		=	=	=
Energia richiesta		19.347,0	2.633,5	21.980,6
		-	-	-
Perdite		2.747,0	146,7	2.893,7
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	47,4	2.478,1	2.525,5
	Mercato libero ⁴	9.895,7	8,8	9.904,5
	Mercato tutelato	6.656,9	-	6.656,9
	Totale Consumi	16.600,0	2.486,9	19.086,9

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 21

Situazione impianti

al 31/12/2010

		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.	17	10	27
Sezioni	n.	33	15	48
Potenza efficiente lorda	MW	2.807,8	476,8	3.284,6
Potenza efficiente netta	MW	2.630,3	433,4	3.063,7
Impianti eolici				
Impianti	n.	31	-	31
Potenza efficiente lorda	MW	638,9	-	638,9
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	7.630	-	7.630
Potenza efficiente lorda	MW	101,6	-	101,6

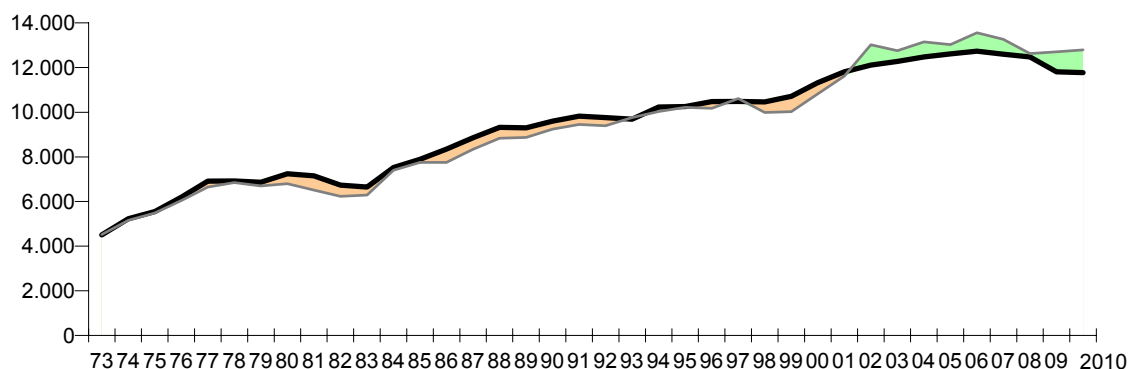
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

Energia richiesta

Energia richiesta in Sardegna	GWh	11.774,0	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+1.021,2	(+8,7%)

Supero 1973 = +14,0

Supero 2010 = +1.021,2



Consumi: complessivi 11.173,8 GWh; per abitante 6.679 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ²	Domestico	Totale ²
Cagliari	35,3	2.584,5	929,2	787,5	4.336,5
Carbonia Iglesias	9,4	2.513,0	136,0	175,7	2.834,1
Medio Campidano	15,7	54,8	105,2	114,0	289,8
Nuoro	26,1	319,9	184,7	193,9	724,5
Ogliastra	7,8	26,6	64,0	63,9	162,3
Olbia-Tempio	11,0	124,0	368,9	291,0	794,9
Oristano	56,7	103,2	181,2	197,3	538,3
Sassari	35,4	542,8	448,0	467,2	1.493,3
Totale	197,5	6.268,7	2.417,1	2.290,5	11.173,8

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

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2010		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Sardegna
Produzione lorda				
- idroelettrica		662,2	-	662,2
- termoelettrica tradizionale		11.206,7	1.155,1	12.361,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.036,1	-	1.036,1
- fotovoltaica		74,4	-	74,4
Totale produzione lorda		12.979,3	1.155,1	14.134,4
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		873,4	113,8	987,2
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		655,1	-	655,1
- termoelettrica tradizionale		10.354,4	1.041,3	11.395,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.023,1	-	1.023,1
- fotovoltaica		73,4	-	73,4
Totale produzione netta		12.105,9	1.041,3	13.147,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		352,0	-	352,0
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		11.753,9	1.041,3	12.795,3
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+197,6	-197,6	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-580,1	-	-580,1
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-441,1	-	-441,1
		=	=	=
Energia richiesta		10.930,3	843,7	11.774,0
		-	-	-
Perdite		590,4	9,9	600,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	74,4	833,8	908,2
	Mercato libero ⁴	7.640,2	-	7.640,2
	Mercato tutelato	2.625,3	-	2.625,3
	Totale Consumi	10.340,0	833,8	11.173,8

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".