

# L'ELETTRICITA' NELLE REGIONI

Tavola 1

**Situazione impianti**

al 31/12/2011

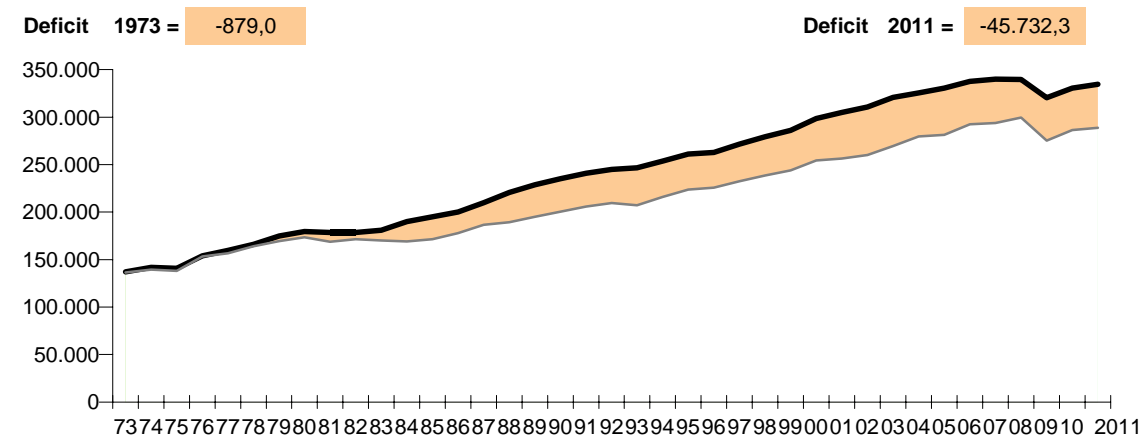
		Produttori	Autoproduttori	Italia
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	2.809	100	2.909
Potenza efficiente lorda	MW	21.935,5	173,8	22.109,3
Potenza efficiente netta	MW	21.567,7	168,9	21.736,6
Producibilità media annua	GWh	53.561,5	875,7	54.437,1
<b>Impianti termoelettrici (*)</b>				
Impianti	n.	1.938 (33)	451	2.389
Sezioni	n.	2.776 (34)	727	3.503
Potenza efficiente lorda	MW	74.667,8 (772,0)	5.815,5	80.483,3
Potenza efficiente netta	MW	71.412,7 (728,1)	5.602,6	77.015,2
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	803	4	807
Potenza efficiente lorda	MW	6.931,2	5,0	6.936,1
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	330.306	-	330.306
Potenza efficiente lorda	MW	12.773,4	-	12.773,4

(\*) 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 Italia	GWh	334.639,5
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-45.732,3 (-13,7%)



Consumi: complessivi 313.792,1 GWh; per abitante 5.168 kWh

**Consumi per categoria di utilizzatori**

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Italia	5.907,0	140.039,6	93.246,5	70.140,4	309.333,5

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 4.458,6.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Italia
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		46.889,4	867,6	47.756,9
- termoelettrica tradizionale		205.821,1	22.685,5	228.506,6
- geotermoelettrica		5.654,3	-	5.654,3
- eolica		9.848,5	7,9	9.856,4
- fotovoltaica		10.795,7	-	10.795,7
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>279.008,9</b>	<b>23.561,0</b>	<b>302.569,9</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>10.131,3</b>	<b>992,8</b>	<b>11.124,1</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		46.345,2	856,9	47.202,1
- termoelettrica tradizionale		196.782,6	21.703,5	218.486,1
- geotermoelettrica		5.315,2	-	5.315,2
- eolica		9.766,6	7,8	9.774,4
- fotovoltaica		10.668,0	-	10.668,0
<b>Totale produzione netta</b>		<b>268.877,6</b>	<b>22.568,2</b>	<b>291.445,8</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>2.538,6</b>	-	<b>2.538,6</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>266.339,1</b>	<b>22.568,2</b>	<b>288.907,2</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+8.947,0</b>	<b>-8.947,0</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		<b>+45.732,3</b>	-	<b>+45.732,3</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>321.018,3</b>	<b>13.621,2</b>	<b>334.639,5</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>20.704,1</b>	<b>143,4</b>	<b>20.847,5</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	10.829,8	13.085,3	23.915,1
	Mercato libero <sup>4</sup>	215.305,4	392,5	215.697,9
	Mercato tutelato	74.179,1	-	74.179,1
	<b>Totale Consumi</b>	<b>300.314,2</b>	<b>13.477,8</b>	<b>313.792,1</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 2

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Piemonte
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	595	21	616
Potenza efficiente lorda	MW	3.605,0	31,6	3.636,6
Potenza efficiente netta	MW	3.541,7	30,7	3.572,4
Producibilità media annua	GWh	9.246,9	162,4	9.409,3
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	224	69	293
Sezioni	n.	300	110	410
Potenza efficiente lorda	MW	5.395,8	607,5	6.003,3
Potenza efficiente netta	MW	5.272,0	592,1	5.864,1
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	7	-	7
Potenza efficiente lorda	MW	14,4	-	14,4
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	24.103	-	24.103
Potenza efficiente lorda	MW	1.070,5	-	1.070,5

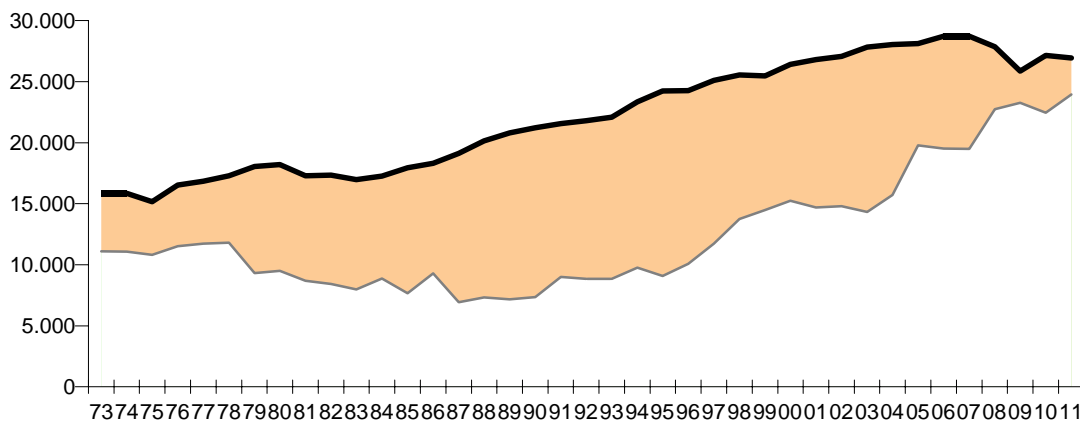
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Piemonte GWh 26.921,6  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -2.966,8 (-11,0%)

Deficit 1973 = -4.753,0

Deficit 2011 = -2.966,8



Consumi: complessivi 25.437,1 GWh; per abitante 5.701 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Alessandria	34,9	1.788,4	680,0	507,8	3.011,0
Asti	23,9	501,4	270,7	255,4	1.051,4
Biella	5,8	731,3	234,9	216,5	1.188,5
Cuneo	141,4	3.207,7	773,6	654,4	4.777,1
Novara	24,3	1.490,1	595,7	418,6	2.528,7
Torino	68,4	4.509,0	3.449,3	2.560,6	10.587,3
Verbano-Cusio-Ossola	2,2	459,4	257,0	180,5	899,2
Vercelli	24,4	472,6	297,2	179,3	973,6
<b>Totale</b>	<b>325,4</b>	<b>13.160,0</b>	<b>6.558,4</b>	<b>4.973,0</b>	<b>25.016,8</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 420,3.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Piemonte
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		6.832,2	153,8	6.986,0
- termoelettrica tradizionale		15.212,2	1.931,0	17.143,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		21,7	-	21,7
- fotovoltaica		830,3	-	830,3
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>22.896,4</b>	<b>2.084,8</b>	<b>24.981,2</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>489,7</b>	<b>77,9</b>	<b>567,7</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		6.740,8	151,8	6.892,5
- termoelettrica tradizionale		14.823,4	1.855,1	16.678,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		21,7	-	21,7
- fotovoltaica		820,8	-	820,8
<b>Totale produzione netta</b>		<b>22.406,7</b>	<b>2.006,9</b>	<b>24.413,6</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>458,8</b>	-	<b>458,8</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>21.947,9</b>	<b>2.006,9</b>	<b>23.954,8</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+328,5</b>	<b>-328,5</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		<b>+14.019,1</b>	-	<b>+14.019,1</b>
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>-11.052,3</b>	-	<b>-11.052,3</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>25.243,2</b>	<b>1.678,4</b>	<b>26.921,6</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>1.481,9</b>	<b>2,6</b>	<b>1.484,5</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	1.479,6	1.675,8	3.155,4
	Mercato libero <sup>4</sup>	17.476,6	-	17.476,6
	Mercato tutelato	4.805,1	-	4.805,1
	<b>Totale Consumi</b>	<b>23.761,3</b>	<b>1.675,8</b>	<b>25.437,1</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 3

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Valle d'Aosta
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	87	-	87
Potenza efficiente lorda	MW	899,5	-	899,5
Potenza efficiente netta	MW	885,2	-	885,2
Producibilità media annua	GWh	2.925,1	-	2.925,1
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	5	-	5
Sezioni	n.	5	-	5
Potenza efficiente lorda	MW	4,1	-	4,1
Potenza efficiente netta	MW	3,7	-	3,7
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	1	-	1
Potenza efficiente lorda	MW	..	-	..
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	1.119	-	1.119
Potenza efficiente lorda	MW	13,9	-	13,9

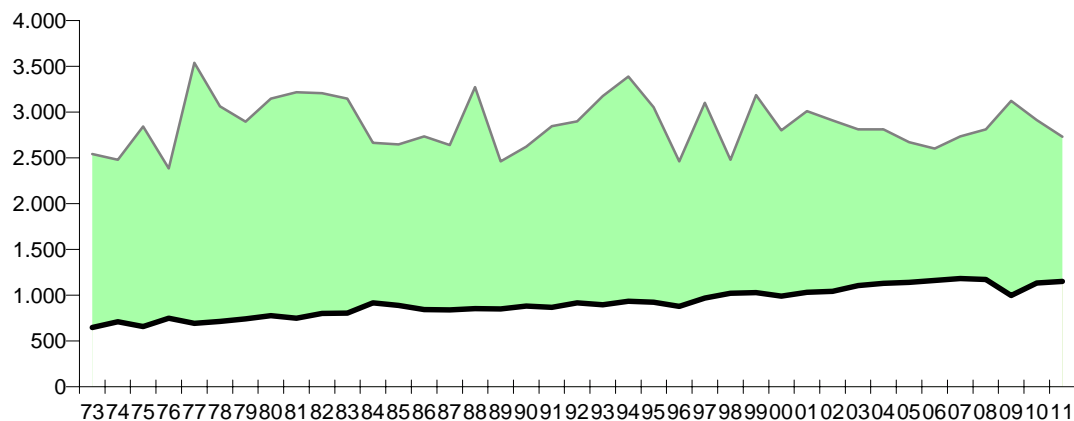
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Valle d'Aosta GWh 1.151,6  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +1.578,4 (+137,1%)

Supero 1973 = +1.893,0

Supero 2011 = +1.578,4



Consumi: complessivi 961,7 GWh; per abitante 7.490 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Aosta	5,9	429,7	336,9	189,2	961,7
<b>Totale</b>	<b>5,9</b>	<b>429,7</b>	<b>336,9</b>	<b>189,2</b>	<b>961,7</b>

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

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
	Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Valle d'Aosta	
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica	2.743,4	-	2.743,4	
- termoelettrica tradizionale	10,3	-	10,3	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	..	-	..	
- fotovoltaica	11,1	-	11,1	
<b>Totale produzione lorda</b>	<b>2.764,9</b>	<b>-</b>	<b>2.764,9</b>	
	-	-	-	
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>	<b>34,9</b>	<b>-</b>	<b>34,9</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica	2.708,9	-	2.708,9	
- termoelettrica tradizionale	10,0	-	10,0	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	..	-	..	
- fotovoltaica	11,1	-	11,1	
<b>Totale produzione netta</b>	<b>2.730,0</b>	<b>-</b>	<b>2.730,0</b>	
	-	-	-	
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>2.730,0</b>	<b>-</b>	<b>2.730,0</b>	
	+	+	+	
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	+	+	+	
<b>Saldo import/export con l'estero</b>	<b>+761,3</b>	<b>-</b>	<b>+761,3</b>	
	+	+	+	
<b>Saldo con le altre regioni</b>	<b>-2.339,7</b>	<b>-</b>	<b>-2.339,7</b>	
	=	=	=	
<b>Energia richiesta</b>	<b>1.151,6</b>	<b>-</b>	<b>1.151,6</b>	
	-	-	-	
<b>Perdite</b>	<b>189,8</b>	<b>-</b>	<b>189,8</b>	
	=	=	=	
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	12,1	-	12,1
	Mercato libero <sup>4</sup>	763,7	-	763,7
	Mercato tutelato	185,9	-	185,9
	<b>Totale Consumi</b>	<b>961,7</b>	<b>-</b>	<b>961,7</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 4

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Lombardia
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	386	33	419
Potenza efficiente lorda	MW	5.948,0	67,9	6.015,9
Potenza efficiente netta	MW	5.832,8	66,2	5.898,9
Producibilità media annua	GWh	12.556,4	379,0	12.935,3
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	444	89	533
Sezioni	n.	602	141	743
Potenza efficiente lorda	MW	12.490,4	641,4	13.131,8
Potenza efficiente netta	MW	11.999,7	622,1	12.621,8
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	3	-	3
Potenza efficiente lorda	MW	..	-	..
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	48.704	-	48.704
Potenza efficiente lorda	MW	1.321,6	-	1.321,6

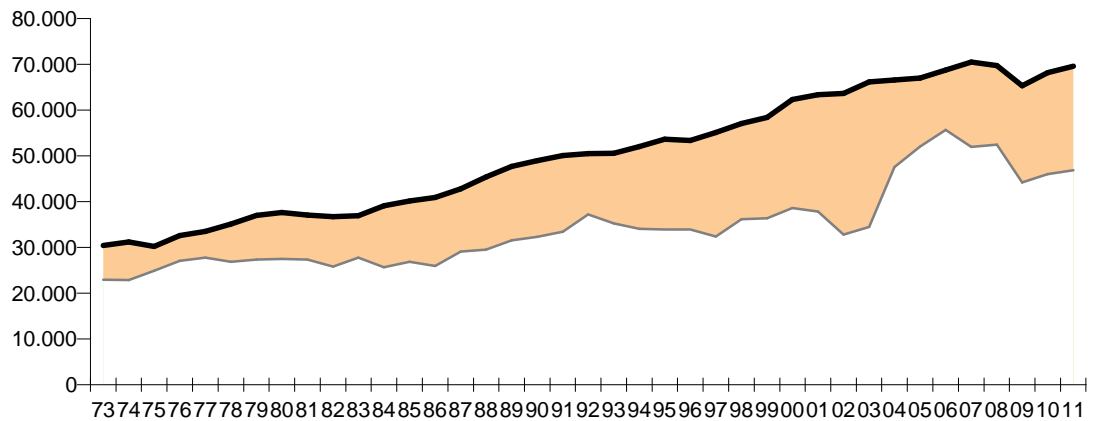
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Lombardia GWh 69.585,6  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -22.724,9 (-32,7%)

Deficit 1973 = -7.498,0

Deficit 2011 = -22.724,9



Consumi: complessivi 66.459,3 GWh; per abitante 6.674 kWh

Deficit Superi Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Bergamo	83,7	5.229,2	1.553,2	1.237,1	8.103,3
Brescia	244,9	8.491,6	2.322,1	1.548,7	12.607,3
Como	12,0	1.378,1	829,7	674,2	2.894,0
Cremona	147,3	3.023,2	489,6	422,6	4.082,7
Lecco	5,3	1.378,8	462,9	378,3	2.225,2
Lodi	55,9	468,8	333,1	248,0	1.105,7
Mantova	197,5	2.437,7	637,9	510,4	3.783,4
Milano	54,0	4.701,9	8.149,2	4.180,5	17.085,5
Monza e della Brianza	9,5	2.184,5	1.145,8	948,4	4.288,2
Pavia	61,1	1.910,8	892,4	637,2	3.501,6
Sondrio	12,5	448,3	352,9	210,7	1.024,5
Varese	12,3	2.892,7	1.294,7	1.017,4	5.217,1
<b>Totale</b>	<b>896,0</b>	<b>34.545,6</b>	<b>18.463,5</b>	<b>12.013,4</b>	<b>65.918,5</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 540,8.



## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Lombardia
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		11.156,3	389,9	11.546,2
- termoelettrica tradizionale		33.375,6	2.906,6	36.282,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		995,3	-	995,3
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>45.527,2</b>	<b>3.296,5</b>	<b>48.823,7</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>1.158,6</b>	<b>115,8</b>	<b>1.274,4</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		11.008,7	384,4	11.393,1
- termoelettrica tradizionale		32.373,0	2.796,2	35.169,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		987,0	-	987,0
<b>Totale produzione netta</b>		<b>44.368,6</b>	<b>3.180,6</b>	<b>47.549,3</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>688,6</b>	-	<b>688,6</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>43.680,0</b>	<b>3.180,6</b>	<b>46.860,7</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+910,7</b>	<b>-910,7</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		<b>+23.770,9</b>	-	<b>+23.770,9</b>
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>-1.046,0</b>	-	<b>-1.046,0</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>67.315,7</b>	<b>2.269,9</b>	<b>69.585,6</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>3.125,2</b>	<b>1,1</b>	<b>3.126,3</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	1.209,5	2.265,5	3.475,1
	Mercato libero <sup>4</sup>	50.655,3	3,3	50.658,6
	Mercato tutelato	12.325,6	-	12.325,6
	<b>Totale Consumi</b>	<b>64.190,4</b>	<b>2.268,8</b>	<b>66.459,3</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 5

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Trentino Alto Adige
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	593	10	603
Potenza efficiente lorda	MW	3.213,4	12,5	3.225,9
Potenza efficiente netta	MW	3.164,5	12,4	3.176,9
Producibilità media annua	GWh	9.985,4	49,5	10.034,9
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	145	9	154
Sezioni	n.	178	12	190
Potenza efficiente lorda	MW	194,5	36,3	230,8
Potenza efficiente netta	MW	187,2	35,2	222,5
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	8	-	8
Potenza efficiente lorda	MW	3,1	-	3,1
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	14.970	-	14.970
Potenza efficiente lorda	MW	299,8	-	299,8

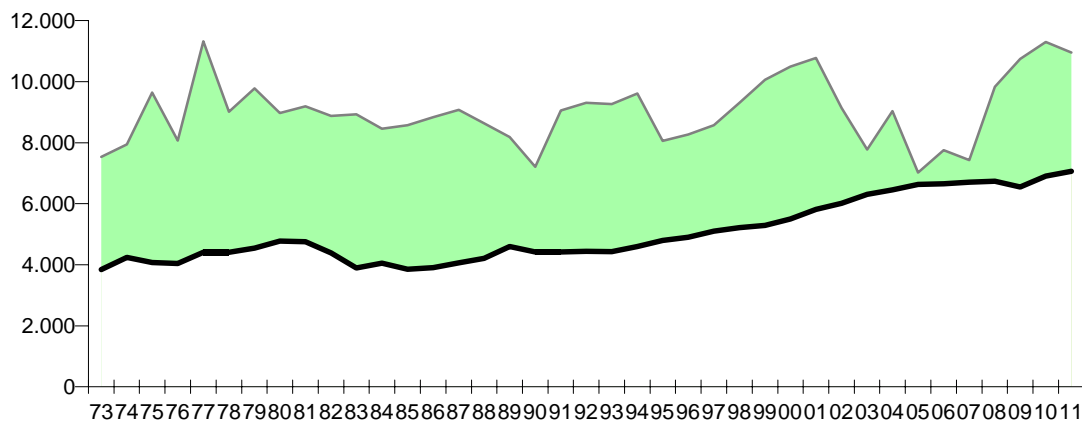
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Trentino Alto Adige	GWh	7.058,0
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+3.891,6 (+55,1%)

**Supero 1973 = +3.689,0**

**Supero 2011 = +3.891,6**



Consumi: complessivi 6.667,4 GWh; per abitante 6.406 kWh

Deficit Superi  
Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Bolzano	173,5	1.061,0	1.529,2	572,9	3.336,6
Trento	73,3	1.339,3	1.104,5	621,1	3.138,4
<b>Totale</b>	<b>246,8</b>	<b>2.400,4</b>	<b>2.633,7</b>	<b>1.194,1</b>	<b>6.474,9</b>

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

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
	Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Trentino Alto Adige	
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica	9.750,7	47,8	9.798,6	
- termoelettrica tradizionale	837,7	178,2	1.015,8	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	0,4	-	0,4	
- fotovoltaica	277,8	-	277,8	
<b>Totale produzione lorda</b>	<b>10.866,6</b>	<b>226,0</b>	<b>11.092,6</b>	
	-	-	-	
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>	<b>101,9</b>	<b>3,2</b>	<b>105,1</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica	9.679,2	47,2	9.726,4	
- termoelettrica tradizionale	808,7	175,6	984,3	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	0,3	-	0,3	
- fotovoltaica	276,5	-	276,5	
<b>Totale produzione netta</b>	<b>10.764,7</b>	<b>222,8</b>	<b>10.987,5</b>	
	-	-	-	
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>	<b>37,9</b>	-	<b>37,9</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>10.726,8</b>	<b>222,8</b>	<b>10.949,6</b>	
	+	+	+	
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>	<b>+35,9</b>	<b>-35,9</b>	-	
	+	+	+	
<b>Saldo import/export con l'estero</b>	-	-	-	
	+	+	+	
<b>Saldo con le altre regioni</b>	<b>-3.891,6</b>	-	<b>-3.891,6</b>	
	=	=	=	
<b>Energia richiesta</b>	<b>6.871,1</b>	<b>186,9</b>	<b>7.058,0</b>	
	-	-	-	
<b>Perdite</b>	<b>390,2</b>	<b>0,4</b>	<b>390,7</b>	
	=	=	=	
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	358,3	186,5	544,8
	Mercato libero <sup>4</sup>	4.568,8	-	4.568,8
	Mercato tutelato	1.553,8	-	1.553,8
	<b>Totale Consumi</b>	<b>6.480,9</b>	<b>186,5</b>	<b>6.667,4</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 6

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Veneto
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	263	7	270
Potenza efficiente lorda	MW	1.099,6	14,2	1.113,8
Potenza efficiente netta	MW	1.082,9	13,8	1.096,7
Producibilità media annua	GWh	4.375,0	74,8	4.449,7
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	217	65	282
Sezioni	n.	277	106	383
Potenza efficiente lorda	MW	5.471,3	356,8	5.828,1
Potenza efficiente netta	MW	4.829,7	344,8	5.174,5
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	9	-	9
Potenza efficiente lorda	MW	1,4	-	1,4
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	45.004	-	45.004
Potenza efficiente lorda	MW	1.157,4	-	1.157,4

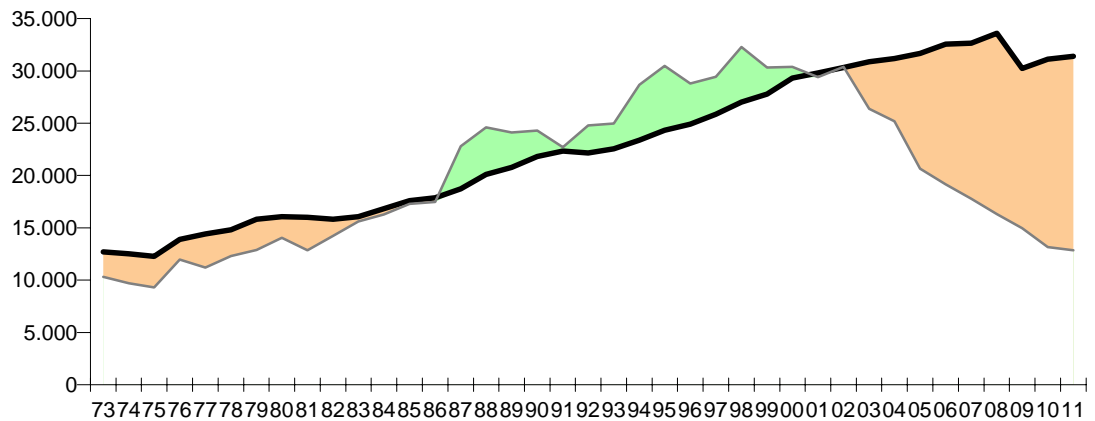
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Veneto GWh 31.390,8  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -18.539,4 (-59,1%)

Deficit 1973 = -2.374,0

Deficit 2011 = -18.539,4



Consumi: complessivi 29.978,4 GWh; per abitante 6.060 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Belluno	9,7	491,0	309,7	244,8	1.055,3
Padova	85,1	2.733,4	1.599,3	1.114,3	5.532,1
Rovigo	67,7	795,1	339,1	288,3	1.490,1
Treviso	139,0	2.676,9	1.139,5	1.017,9	4.973,4
Venezia	58,4	1.688,1	1.745,5	1.025,3	4.517,3
Verona	203,9	3.163,6	1.708,8	1.093,5	6.169,8
Vicenza	78,0	3.871,5	1.051,5	964,7	5.965,7
<b>Totale</b>	<b>641,8</b>	<b>15.419,6</b>	<b>7.893,4</b>	<b>5.748,8</b>	<b>29.703,7</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 274,8.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Veneto
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		4.142,1	85,9	4.228,0
- termoelettrica tradizionale		7.116,2	1.247,7	8.363,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1,5	-	1,5
- fotovoltaica		913,0	-	913,0
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>12.172,7</b>	<b>1.333,6</b>	<b>13.506,3</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>595,3</b>	<b>59,2</b>	<b>654,5</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		4.103,2	85,4	4.188,6
- termoelettrica tradizionale		6.568,4	1.189,0	7.757,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1,5	-	1,5
- fotovoltaica		904,3	-	904,3
<b>Totale produzione netta</b>		<b>11.577,4</b>	<b>1.274,4</b>	<b>12.851,8</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>0,4</b>	-	<b>0,4</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>11.577,0</b>	<b>1.274,4</b>	<b>12.851,4</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+216,8</b>	<b>-216,8</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		<b>+1.062,6</b>	-	<b>+1.062,6</b>
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>+17.476,8</b>	-	<b>+17.476,8</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>30.333,2</b>	<b>1.057,6</b>	<b>31.390,8</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>1.407,9</b>	<b>4,5</b>	<b>1.412,4</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	498,6	943,1	1.441,7
	Mercato libero <sup>4</sup>	22.362,2	110,0	22.472,2
	Mercato tutelato	6.064,5	-	6.064,5
	<b>Totale Consumi</b>	<b>28.925,3</b>	<b>1.053,1</b>	<b>29.978,4</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 7

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	160	11	171
Potenza efficiente lorda	MW	480,1	14,7	494,8
Potenza efficiente netta	MW	475,1	14,5	489,6
Producibilità media annua	GWh	1.568,6	75,9	1.644,4
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	46	14	60
Sezioni	n.	62	34	96
Potenza efficiente lorda	MW	2.116,6	249,0	2.365,6
Potenza efficiente netta	MW	2.053,9	242,8	2.296,7
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	2	-	2
Potenza efficiente lorda	MW	..	-	..
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	17.295	-	17.295
Potenza efficiente lorda	MW	295,8	-	295,8

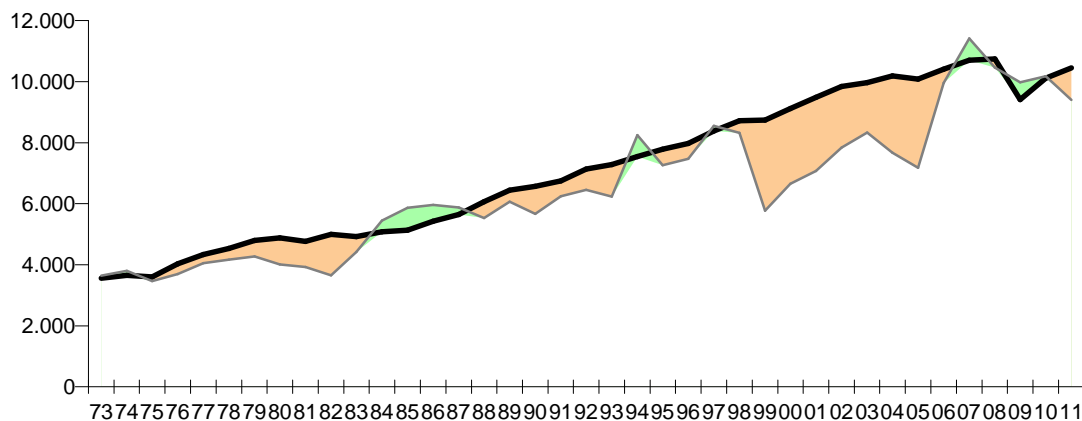
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Friuli Venezia Giulia	GWh	10.448,3
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-1.048,2 (-10,0%)

Supero 1973 = +87,0

Deficit 2011 = -1.048,2



Consumi: complessivi 10.030,4 GWh; per abitante 8.118 kWh

Deficit Superi  
Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Gorizia	18,7	333,2	212,6	158,9	723,4
Pordenone	40,4	1.279,8	493,3	372,4	2.185,9
Trieste	1,8	951,8	508,4	274,5	1.736,5
Udine	75,2	3.567,2	948,2	637,1	5.227,7
<b>Totale</b>	<b>136,1</b>	<b>6.132,0</b>	<b>2.162,6</b>	<b>1.442,9</b>	<b>9.873,5</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 156,9.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		1.770,8	74,2	1.845,0
- termoelettrica tradizionale		6.560,2	1.133,9	7.694,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		246,1	-	246,1
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>8.577,1</b>	<b>1.208,0</b>	<b>9.785,1</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>329,1</b>	<b>37,9</b>	<b>367,0</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		1.735,0	72,7	1.807,8
- termoelettrica tradizionale		6.268,8	1.097,4	7.366,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		244,1	-	244,1
<b>Totale produzione netta</b>		<b>8.248,0</b>	<b>1.170,1</b>	<b>9.418,1</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>18,0</b>	-	<b>18,0</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>8.230,0</b>	<b>1.170,1</b>	<b>9.400,1</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+285,2</b>	<b>-285,2</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		<b>+4.712,9</b>	-	<b>+4.712,9</b>
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>-3.664,7</b>	-	<b>-3.664,7</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>9.563,5</b>	<b>884,9</b>	<b>10.448,3</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>415,1</b>	<b>2,9</b>	<b>418,0</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	132,4	882,0	1.014,5
	Mercato libero <sup>4</sup>	7.574,1	-	7.574,1
	Mercato tutelato	1.441,9	-	1.441,9
	<b>Totale Consumi</b>	<b>9.148,3</b>	<b>882,0</b>	<b>10.030,4</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 8

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Liguria
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	57	-	57
Potenza efficiente lorda	MW	84,3	-	84,3
Potenza efficiente netta	MW	82,9	-	82,9
Producibilità media annua	GWh	297,6	-	297,6
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	27	5	32
Sezioni	n.	54	12	66
Potenza efficiente lorda	MW	3.082,2	82,2	3.164,4
Potenza efficiente netta	MW	2.917,3	78,4	2.995,7
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	22	1	23
Potenza efficiente lorda	MW	21,4	1,7	23,1
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	3.216	-	3.216
Potenza efficiente lorda	MW	53,6	-	53,6

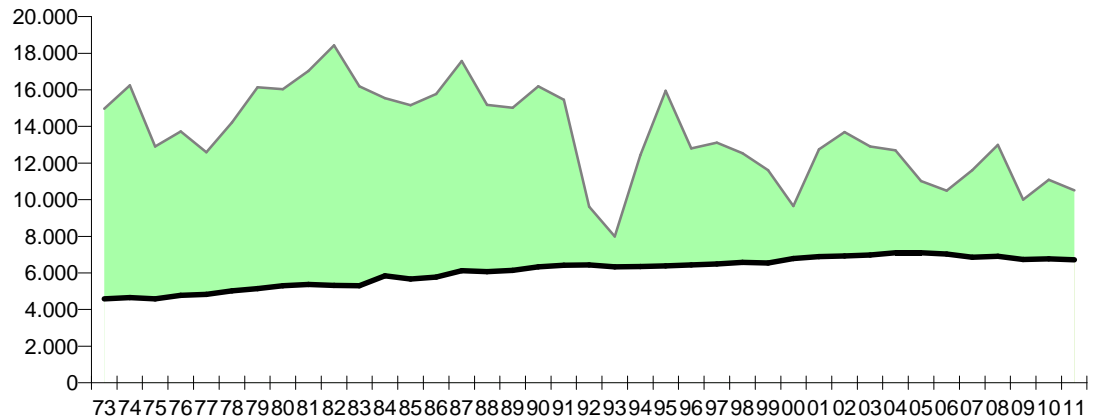
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Liguria GWh 6.714,1  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +3.792,9 (+56,5%)

**Supero 1973 = +10.375,0**

**Supero 2011 = +3.792,9**



Consumi: complessivi 6.511,5 GWh; per abitante 4.029 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Genova	4,2	813,4	1.372,4	1.009,3	3.199,3
Imperia	13,3	129,7	370,9	274,3	788,2
La Spezia	4,3	188,7	385,5	249,8	828,3
Savona	13,5	523,4	527,9	354,2	1.418,9
<b>Totale</b>	<b>35,4</b>	<b>1.655,1</b>	<b>2.656,6</b>	<b>1.887,6</b>	<b>6.234,7</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 276,7.



## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
	Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Liguria	
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica	190,9	-	190,9	
- termoelettrica tradizionale	11.000,0	85,4	11.085,4	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	42,9	3,5	46,4	
- fotovoltaica	43,7	-	43,7	
<b>Totale produzione lorda</b>	<b>11.277,5</b>	<b>88,9</b>	<b>11.366,4</b>	
	-	-	-	
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>	<b>857,1</b>	<b>2,4</b>	<b>859,5</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica	189,7	-	189,7	
- termoelettrica tradizionale	10.144,6	83,1	10.227,7	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	42,8	3,4	46,2	
- fotovoltaica	43,4	-	43,4	
<b>Totale produzione netta</b>	<b>10.420,4</b>	<b>86,5</b>	<b>10.507,0</b>	
	-	-	-	
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>	-	-	-	
	=	=	=	
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>10.420,4</b>	<b>86,5</b>	<b>10.507,0</b>	
	+	+	+	
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>	<b>+24,0</b>	<b>-24,0</b>	-	
	+	+	+	
<b>Saldo import/export con l'estero</b>	<b>+654,4</b>	-	<b>+654,4</b>	
	+	+	+	
<b>Saldo con le altre regioni</b>	<b>-4.447,3</b>	-	<b>-4.447,3</b>	
	=	=	=	
<b>Energia richiesta</b>	<b>6.651,6</b>	<b>62,5</b>	<b>6.714,1</b>	
	-	-	-	
<b>Perdite</b>	<b>201,6</b>	<b>1,0</b>	<b>202,6</b>	
	=	=	=	
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	41,6	103,1	
	Mercato libero <sup>4</sup>	4.525,5	4.525,5	
	Mercato tutelato	1.882,8	1.882,8	
	<b>Totale Consumi</b>	<b>6.450,0</b>	<b>61,5</b>	<b>6.511,5</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 9

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Emilia Romagna
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	104	2	106
Potenza efficiente lorda	MW	636,2	1,5	637,7
Potenza efficiente netta	MW	626,2	1,4	627,7
Producibilità media annua	GWh	1.427,8	6,9	1.434,8
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	286	66	352
Sezioni	n.	368	98	466
Potenza efficiente lorda	MW	5.576,3	1.243,2	6.819,5
Potenza efficiente netta	MW	5.457,1	1.207,3	6.664,4
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	29	-	29
Potenza efficiente lorda	MW	18,1	-	18,1
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	31.019	-	31.019
Potenza efficiente lorda	MW	1.267,0	-	1.267,0

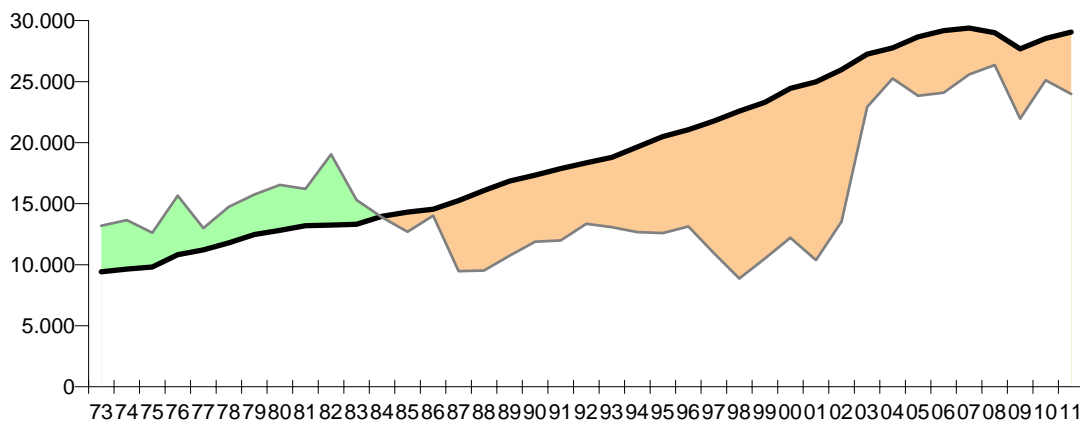
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Emilia Romagna	GWh	29.065,1	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-5.074,7	(-17,5%)

**Supero 1973 = +3.775,0**

**Deficit 2011 = -5.074,7**



Consumi: complessivi 27.742,3 GWh; per abitante 6.242 kWh

Deficit Superi  
Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh

	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Bologna	107,7	1.908,2	2.056,5	1.149,3	5.221,7
Ferrara	98,4	1.110,0	822,5	460,7	2.491,5
Forli-Cesena	222,2	594,7	686,0	447,7	1.950,5
Modena	99,1	2.433,8	1.303,2	816,8	4.652,9
Parma	70,2	1.559,8	1.038,1	494,1	3.162,2
Piacenza	71,7	665,3	499,0	347,8	1.583,9
Ravenna	168,5	1.615,5	789,9	475,4	3.049,4
Reggio Emilia	105,1	1.883,3	734,6	618,6	3.341,8
Rimini	27,5	447,3	784,0	437,5	1.696,3
<b>Totale</b>	<b>970,3</b>	<b>12.218,0</b>	<b>8.713,8</b>	<b>5.248,1</b>	<b>27.150,2</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 592.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Emilia Romagna
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		897,9	2,2	900,2
- termoelettrica tradizionale		17.972,6	4.685,4	22.658,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		19,8	-	19,8
- fotovoltaica		1.092,2	-	1.092,2
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>19.982,6</b>	<b>4.687,6</b>	<b>24.670,2</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>499,4</b>	<b>134,0</b>	<b>633,4</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		883,6	2,2	885,8
- termoelettrica tradizionale		17.500,4	4.551,4	22.051,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		19,6	-	19,6
- fotovoltaica		1.079,5	-	1.079,5
<b>Totale produzione netta</b>		<b>19.483,2</b>	<b>4.553,6</b>	<b>24.036,8</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>46,4</b>	-	<b>46,4</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>19.436,8</b>	<b>4.553,6</b>	<b>23.990,4</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+3.493,4</b>	<b>-3.493,4</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>+5.074,7</b>	-	<b>+5.074,7</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>28.004,9</b>	<b>1.060,2</b>	<b>29.065,1</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>1.322,9</b>	<b>0,0</b>	<b>1.322,9</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	523,7	1.060,2	1.583,9
	Mercato libero <sup>4</sup>	20.530,2	-	20.530,2
	Mercato tutelato	5.628,1	-	5.628,1
	<b>Totale Consumi</b>	<b>26.682,1</b>	<b>1.060,2</b>	<b>27.742,3</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 10

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Toscana
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	121	4	125
Potenza efficiente lorda	MW	340,0	3,1	343,1
Potenza efficiente netta	MW	334,0	3,0	337,0
Producibilità media annua	GWh	861,6	12,8	874,4
<b>Impianti termoelettrici (*)</b>				
Impianti	n.	140 (33)	41	181
Sezioni	n.	201 (34)	55	256
Potenza efficiente lorda	MW	4.377,3 (772,0)	309,4	4.686,7
Potenza efficiente netta	MW	4.156,5 (728,1)	300,9	4.457,4
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	48	-	48
Potenza efficiente lorda	MW	45,6	-	45,6
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	17.489	-	17.489
Potenza efficiente lorda	MW	468,5	-	468,5

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

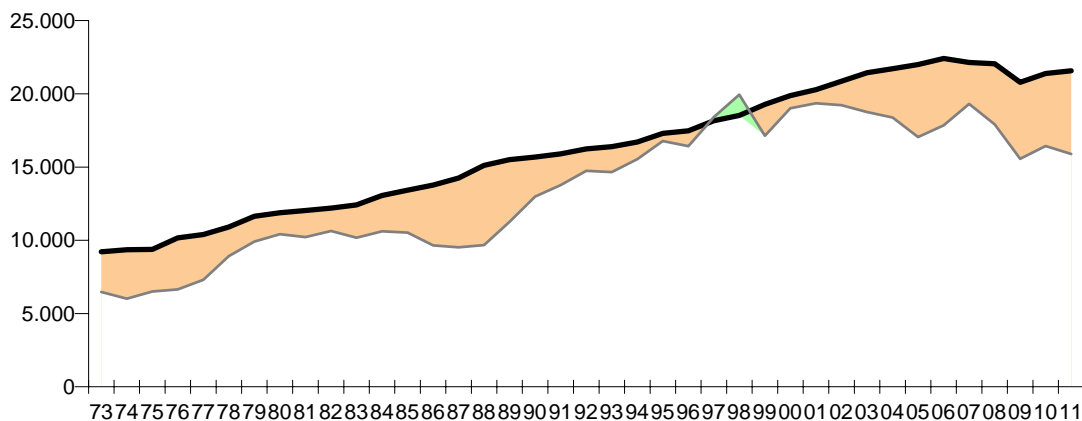
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Toscana	GWh	21.575,2	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-5.683,0	(-26,3%)

**Deficit 1973 = -2.741,0**

**Deficit 2011 = -5.683,0**



Consumi: complessivi 20.282,0 GWh; per abitante 5.400 kWh

Deficit Superi  
Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Arezzo	34,9	546,7	495,6	381,3	1.458,5
Firenze	45,6	1.370,0	1.828,3	1.137,5	4.381,5
Grosseto	68,2	240,7	363,0	294,6	966,5
Livorno	19,4	2.001,0	574,3	438,7	3.033,4
Lucca	17,2	2.154,8	601,3	491,7	3.265,1
Massa Carrara	2,2	410,5	259,4	223,4	895,4
Pisa	19,5	814,9	760,7	482,2	2.077,2
Pistoia	26,2	448,1	399,3	340,8	1.214,4
Prato	2,8	579,2	393,8	280,4	1.256,2
Siena	67,7	437,9	505,5	323,4	1.334,5
<b>Totale</b>	<b>303,8</b>	<b>9.003,8</b>	<b>6.181,3</b>	<b>4.393,9</b>	<b>19.882,7</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 399,3.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Toscana
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		566,4	9,9	576,2
- termoelettrica tradizionale		8.825,6	990,9	9.816,5
- geotermoelettrica		5.654,3	-	5.654,3
- eolica		72,7	-	72,7
- fotovoltaica		423,6	-	423,6
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>15.542,5</b>	<b>1.000,8</b>	<b>16.543,3</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>627,2</b>	<b>23,9</b>	<b>651,1</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		557,6	9,8	567,4
- termoelettrica tradizionale		8.551,3	967,0	9.518,3
- geotermoelettrica		5.315,2	-	5.315,2
- eolica		72,0	-	72,0
- fotovoltaica		419,3	-	419,3
<b>Totale produzione netta</b>		<b>14.915,3</b>	<b>976,8</b>	<b>15.892,2</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		-	-	-
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>14.915,3</b>	<b>976,8</b>	<b>15.892,2</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+138,3</b>	<b>-138,3</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		<b>+0,2</b>	-	<b>+0,2</b>
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>+5.682,8</b>	-	<b>+5.682,8</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>20.736,6</b>	<b>838,6</b>	<b>21.575,2</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>1.278,7</b>	<b>14,5</b>	<b>1.293,2</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	668,3	785,7	1.454,0
	Mercato libero <sup>4</sup>	14.060,3	38,4	14.098,6
	Mercato tutelato	4.729,4	-	4.729,4
	<b>Totale Consumi</b>	<b>19.458,0</b>	<b>824,0</b>	<b>20.282,0</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 11

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Umbria
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	34	1	35
Potenza efficiente lorda	MW	510,7	0,6	511,3
Potenza efficiente netta	MW	503,0	0,6	503,6
Producibilità media annua	GWh	1.508,5	2,1	1.510,6
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	34	9	43
Sezioni	n.	55	13	68
Potenza efficiente lorda	MW	877,9	15,4	893,3
Potenza efficiente netta	MW	849,2	14,8	864,0
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	4	-	4
Potenza efficiente lorda	MW	1,5	-	1,5
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	8.009	-	8.009
Potenza efficiente lorda	MW	318,6	-	318,6

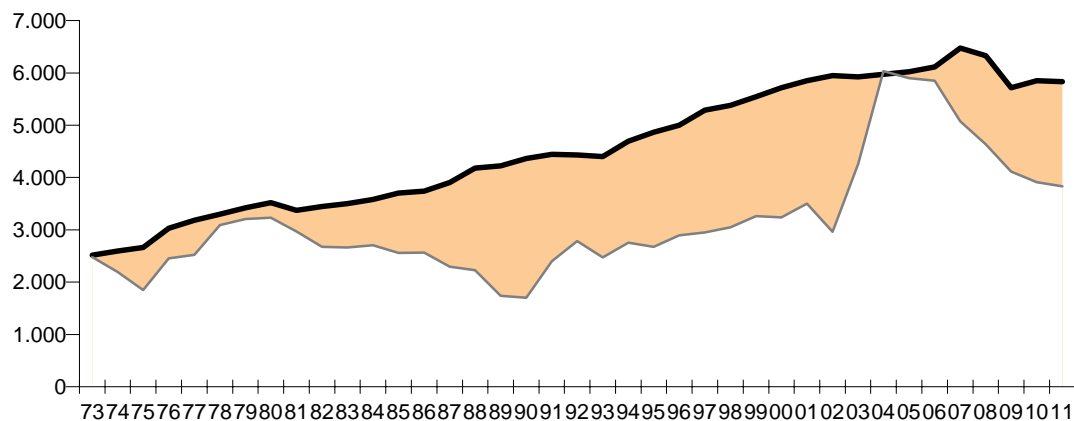
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Umbria GWh 5.831,4  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -2.000,1 (-34,3%)

Deficit 1973 = -36,0

Deficit 2011 = -2.000,1



Consumi: complessivi 5.466,5 GWh; per abitante 6.022 kWh

Deficit Superi Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Perugia	88,1	1.325,7	959,6	736,4	3.109,9
Terni	19,3	1.722,1	288,0	255,7	2.285,1
<b>Totale</b>	<b>107,5</b>	<b>3.047,8</b>	<b>1.247,6</b>	<b>992,2</b>	<b>5.395,0</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 71,5.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Umbria
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		1.577,0	2,8	1.579,8
- termoelettrica tradizionale		2.043,9	40,7	2.084,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,4	-	2,4
- fotovoltaica		286,1	-	286,1
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>3.909,4</b>	<b>43,5</b>	<b>3.952,9</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>111,3</b>	<b>2,5</b>	<b>113,8</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		1.566,5	2,8	1.569,2
- termoelettrica tradizionale		1.946,6	38,2	1.984,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,4	-	2,4
- fotovoltaica		282,6	-	282,6
<b>Totale produzione netta</b>		<b>3.798,2</b>	<b>41,0</b>	<b>3.839,1</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>7,8</b>	-	<b>7,8</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>3.790,4</b>	<b>41,0</b>	<b>3.831,3</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+7,1</b>	<b>-7,1</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>+2.000,1</b>	-	<b>+2.000,1</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>5.797,6</b>	<b>33,9</b>	<b>5.831,4</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>364,9</b>	<b>0,0</b>	<b>364,9</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	77,5	32,5	110,0
	Mercato libero <sup>4</sup>	4.371,7	1,4	4.373,1
	Mercato tutelato	983,5	-	983,5
	<b>Totale Consumi</b>	<b>5.432,7</b>	<b>33,9</b>	<b>5.466,5</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 12

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Marche
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	125	4	129
Potenza efficiente lorda	MW	234,0	4,5	238,5
Potenza efficiente netta	MW	229,9	4,5	234,4
Producibilità media annua	GWh	575,9	18,5	594,4
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	50	10	60
Sezioni	n.	61	16	77
Potenza efficiente lorda	MW	575,1	42,3	617,4
Potenza efficiente netta	MW	566,8	41,8	608,6
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	17	-	17
Potenza efficiente lorda	MW	0,7	-	0,7
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	12.053	-	12.053
Potenza efficiente lorda	MW	786,6	-	786,6

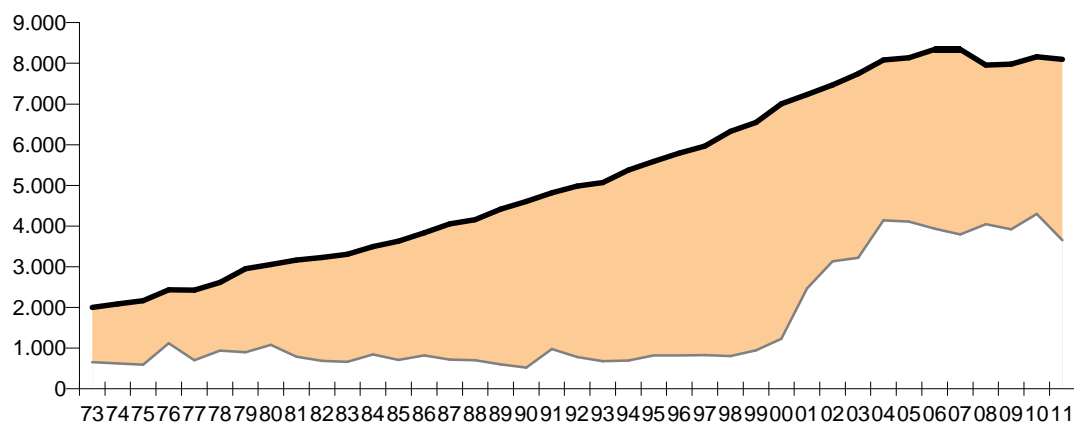
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta nelle Marche	GWh	8.101,2	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-4.448,7	(-54,9%)

**Deficit 1973 = -1.349,0**

**Deficit 2011 = -4.448,7**



Consumi: complessivi 7.466,8 GWh; per abitante 4.768 kWh

Deficit Superi  
Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Ancona	35,5	1.469,6	833,5	526,3	2.864,8
Ascoli Piceno	13,7	325,1	319,3	222,2	880,3
Fermo	14,6	220,2	214,7	186,0	635,6
Macerata	45,4	578,0	452,0	346,8	1.422,1
Pesaro e Urbino	24,3	599,1	516,8	400,2	1.540,3
<b>Totale</b>	<b>133,5</b>	<b>3.191,9</b>	<b>2.336,3</b>	<b>1.681,4</b>	<b>7.343,0</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 123,8.



## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
	Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Marche	
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica	430,7	15,1	445,8	
- termoelettrica tradizionale	2.378,5	209,5	2.588,0	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	0,3	-	0,3	
- fotovoltaica	658,4	-	658,4	
<b>Totale produzione lorda</b>	<b>3.467,8</b>	<b>224,5</b>	<b>3.692,4</b>	
	-	-	-	
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>	<b>34,4</b>	<b>5,5</b>	<b>39,9</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica	425,1	15,0	440,0	
- termoelettrica tradizionale	2.358,2	204,1	2.562,2	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	0,3	-	0,3	
- fotovoltaica	650,0	-	650,0	
<b>Totale produzione netta</b>	<b>3.433,5</b>	<b>219,0</b>	<b>3.652,5</b>	
	-	-	-	
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>	-	-	-	
	=	=	=	
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>3.433,5</b>	<b>219,0</b>	<b>3.652,5</b>	
	+	+	+	
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>	<b>+21,1</b>	<b>-21,1</b>	-	
	+	+	+	
<b>Saldo import/export con l'estero</b>	-	-	-	
	+	+	+	
<b>Saldo con le altre regioni</b>	<b>+4.448,7</b>	-	<b>+4.448,7</b>	
	=	=	=	
<b>Energia richiesta</b>	<b>7.903,2</b>	<b>197,9</b>	<b>8.101,2</b>	
	-	-	-	
<b>Perdite</b>	<b>624,4</b>	<b>10,0</b>	<b>634,3</b>	
	=	=	=	
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	87,2	174,7	261,9
	Mercato libero <sup>4</sup>	5.394,1	13,3	5.407,3
	Mercato tutelato	1.797,6	-	1.797,6
	<b>Totale Consumi</b>	<b>7.278,8</b>	<b>188,0</b>	<b>7.466,8</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 13

**Situazione impianti**

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Lazio
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	71	2	73
Potenza efficiente lorda	MW	399,6	1,7	401,3
Potenza efficiente netta	MW	393,1	1,7	394,8
Producibilità media annua	GWh	1.235,8	8,5	1.244,3
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	71	23	94
Sezioni	n.	124	31	155
Potenza efficiente lorda	MW	8.354,6	173,5	8.528,1
Potenza efficiente netta	MW	8.088,2	167,4	8.255,6
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	12	-	12
Potenza efficiente lorda	MW	51,0	-	51,0
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	17.959	-	17.959
Potenza efficiente lorda	MW	861,3	-	861,3

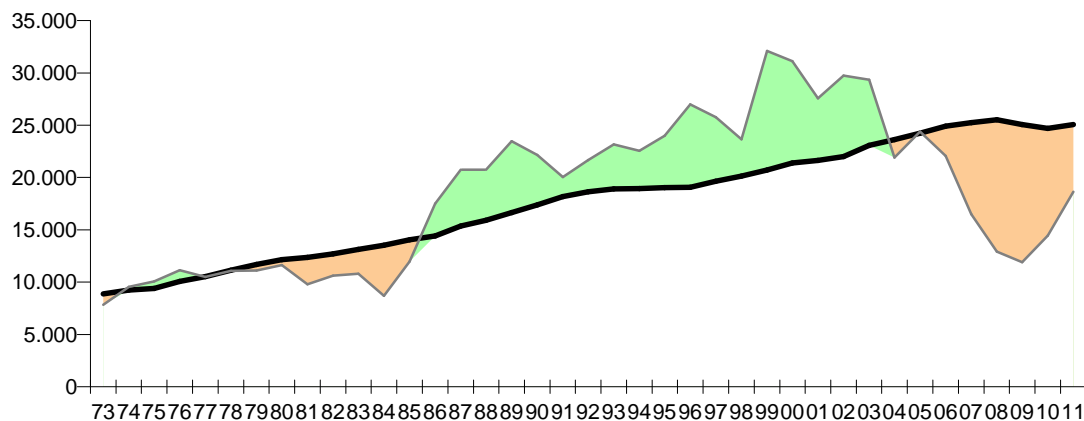
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

**Energia richiesta**

Energia richiesta nel Lazio GWh 25.078,0  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -6.456,2 (-25,7%)

**Deficit 1973 = -1.044,0**

**Deficit 2011 = -6.456,2**



Consumi: complessivi 23.458,4 GWh; per abitante 4.077 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

**Consumi per categoria di utilizzatori e provincia**

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Frosinone	23,2	1.631,2	609,2	521,7	2.785,3
Latina	134,2	992,2	661,0	634,9	2.422,3
Rieti	8,3	111,4	185,8	184,3	489,8
Roma	119,9	1.862,7	8.488,3	5.684,2	16.155,1
Viterbo	60,2	210,7	449,5	360,5	1.081,0
<b>Totale</b>	<b>345,8</b>	<b>4.808,3</b>	<b>10.393,8</b>	<b>7.385,7</b>	<b>22.933,5</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 524,9.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Lazio
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		949,8	0,0	949,8
- termoelettrica tradizionale		17.137,7	902,3	18.040,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		22,4	-	22,4
- fotovoltaica		806,9	-	806,9
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>18.916,9</b>	<b>902,3</b>	<b>19.819,2</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>1.171,5</b>	<b>25,9</b>	<b>1.197,4</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		936,3	0,0	936,3
- termoelettrica tradizionale		15.991,8	876,5	16.868,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		22,3	-	22,3
- fotovoltaica		794,9	-	794,9
<b>Totale produzione netta</b>		<b>17.745,3</b>	<b>876,5</b>	<b>18.621,8</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		-	-	-
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>17.745,3</b>	<b>876,5</b>	<b>18.621,8</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+168,6</b>	<b>-168,6</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>+6.456,2</b>	-	<b>+6.456,2</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>24.370,1</b>	<b>707,9</b>	<b>25.078,0</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>1.619,1</b>	<b>0,5</b>	<b>1.619,6</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	264,4	707,4	971,8
	Mercato libero <sup>4</sup>	15.209,4	-	15.209,4
	Mercato tutelato	7.277,2	-	7.277,2
	<b>Totale Consumi</b>	<b>22.751,0</b>	<b>707,4</b>	<b>23.458,4</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 14

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Abruzzi
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	52	5	57
Potenza efficiente lorda	MW	980,9	21,5	1.002,4
Potenza efficiente netta	MW	966,0	20,2	986,2
Producibilità media annua	GWh	1.905,9	85,3	1.991,3
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	23	6	29
Sezioni	n.	29	19	48
Potenza efficiente lorda	MW	1.144,4	180,7	1.325,1
Potenza efficiente netta	MW	1.123,4	174,3	1.297,7
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	27	-	27
Potenza efficiente lorda	MW	220,4	-	220,4
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	7.750	-	7.750
Potenza efficiente lorda	MW	451,5	-	451,5

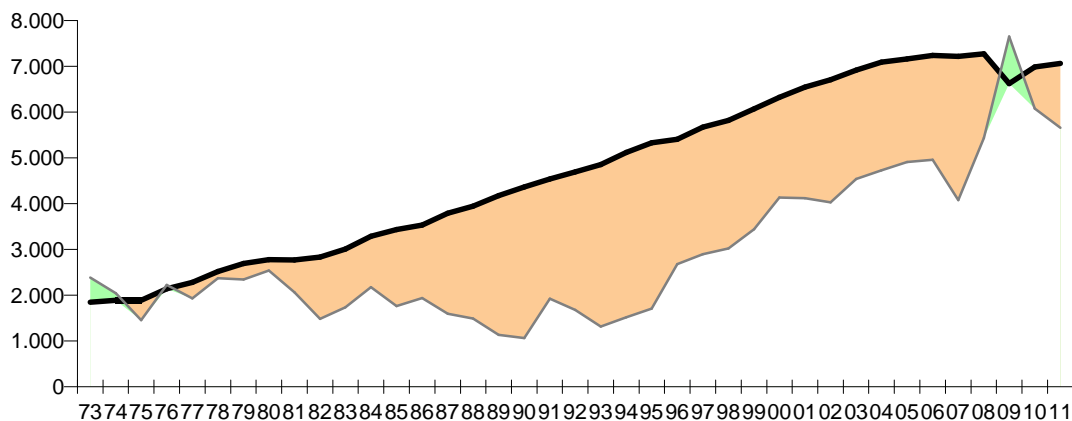
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta negli Abruzzi GWh 7.064,0  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -1.404,7 (-19,9%)

Supero 1973 = +540,0

Deficit 2011 = -1.404,7



Consumi: complessivi 6.600,1 GWh; per abitante 4.913 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Chieti	24,7	1.125,5	609,8	407,8	2.167,8
L'Aquila	19,5	749,5	428,0	405,2	1.602,1
Pescara	15,5	436,5	440,5	346,8	1.239,2
Teramo	26,9	687,6	456,0	328,1	1.498,5
<b>Totale</b>	<b>86,5</b>	<b>2.999,1</b>	<b>1.934,2</b>	<b>1.487,9</b>	<b>6.507,7</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 92,4.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
	Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Abruzzi	
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica	1.772,1	86,0	1.858,1	
- termoelettrica tradizionale	2.356,8	942,1	3.299,0	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	297,4	-	297,4	
- fotovoltaica	329,0	-	329,0	
<b>Totale produzione lorda</b>	<b>4.755,3</b>	<b>1.028,1</b>	<b>5.783,5</b>	
	-	-	-	
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>	<b>84,0</b>	<b>11,8</b>	<b>95,8</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica	1.756,4	85,7	1.842,1	
- termoelettrica tradizionale	2.293,8	930,6	3.224,5	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	296,1	-	296,1	
- fotovoltaica	325,0	-	325,0	
<b>Totale produzione netta</b>	<b>4.671,3</b>	<b>1.016,3</b>	<b>5.687,6</b>	
	-	-	-	
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>	<b>28,4</b>	-	<b>28,4</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>4.642,9</b>	<b>1.016,3</b>	<b>5.659,2</b>	
	+	+	+	
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>	<b>+360,0</b>	<b>-360,0</b>	-	
	+	+	+	
<b>Saldo import/export con l'estero</b>	-	-	-	
	+	+	+	
<b>Saldo con le altre regioni</b>	<b>+1.404,7</b>	-	<b>+1.404,7</b>	
	=	=	=	
<b>Energia richiesta</b>	<b>6.407,6</b>	<b>656,3</b>	<b>7.064,0</b>	
	-	-	-	
<b>Perdite</b>	<b>463,4</b>	<b>0,4</b>	<b>463,8</b>	
	=	=	=	
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	59,0	436,0	495,0
	Mercato libero <sup>4</sup>	4.371,4	219,9	4.591,3
	Mercato tutelato	1.513,9	-	1.513,9
	<b>Totale Consumi</b>	<b>5.944,2</b>	<b>655,9</b>	<b>6.600,1</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 15

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Molise
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	27	-	27
Potenza efficiente lorda	MW	86,2	-	86,2
Potenza efficiente netta	MW	84,9	-	84,9
Producibilità media annua	GWh	205,6	-	205,6
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	13	2	15
Sezioni	n.	26	6	32
Potenza efficiente lorda	MW	1.292,2	29,9	1.322,0
Potenza efficiente netta	MW	1.268,3	28,4	1.296,7
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	26	-	26
Potenza efficiente lorda	MW	367,2	-	367,2
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	1.607	-	1.607
Potenza efficiente lorda	MW	117,0	-	117,0

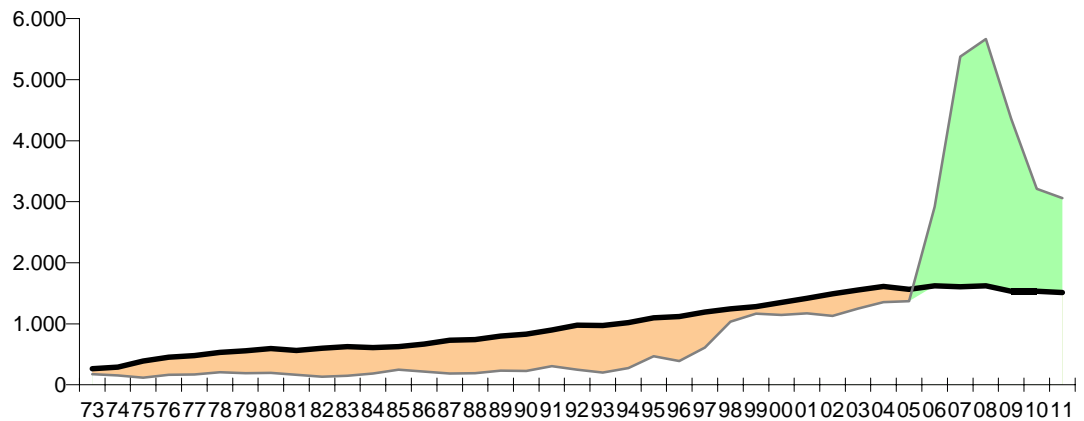
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Molise GWh 1.514,1  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +1.546,1 (+102,1%)

Deficit 1973 = -87,0

Supero 2011 = +1.546,1



Consumi: complessivi 1.406,4 GWh; per abitante 4.403 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Campobasso	31,8	499,6	269,4	221,1	1.021,9
Isernia	3,9	179,9	104,9	83,4	372,2
<b>Totale</b>	<b>35,7</b>	<b>679,5</b>	<b>374,3</b>	<b>304,6</b>	<b>1.394,1</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 12,2.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Molise
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		221,6	-	221,6
- termoelettrica tradizionale		2.190,3	41,7	2.232,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		617,1	-	617,1
- fotovoltaica		84,2	-	84,2
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>3.113,3</b>	<b>41,7</b>	<b>3.155,0</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>92,2</b>	<b>2,6</b>	<b>94,9</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		218,3	-	218,3
- termoelettrica tradizionale		2.106,2	39,1	2.145,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		613,4	-	613,4
- fotovoltaica		83,1	-	83,1
<b>Totale produzione netta</b>		<b>3.021,0</b>	<b>39,1</b>	<b>3.060,1</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		-	-	-
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>3.021,0</b>	<b>39,1</b>	<b>3.060,1</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>-1.546,1</b>	-	<b>-1.546,1</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>1.474,9</b>	<b>39,1</b>	<b>1.514,1</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>107,6</b>	<b>0,1</b>	<b>107,7</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	23,0	39,0	62,0
	Mercato libero <sup>4</sup>	990,9	-	990,9
	Mercato tutelato	353,5	-	353,5
	<b>Totale Consumi</b>	<b>1.367,4</b>	<b>39,0</b>	<b>1.406,4</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 16

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Campania
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	37	-	37
Potenza efficiente lorda	MW	1.346,4	-	1.346,4
Potenza efficiente netta	MW	1.327,6	-	1.327,6
Producibilità media annua	GWh	1.899,6	-	1.899,6
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	41	12	53
Sezioni	n.	83	17	100
Potenza efficiente lorda	MW	2.816,4	49,7	2.866,2
Potenza efficiente netta	MW	2.739,7	47,1	2.786,8
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	114	-	114
Potenza efficiente lorda	MW	1.067,1	-	1.067,1
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	10.076	-	10.076
Potenza efficiente lorda	MW	376,0	-	376,0

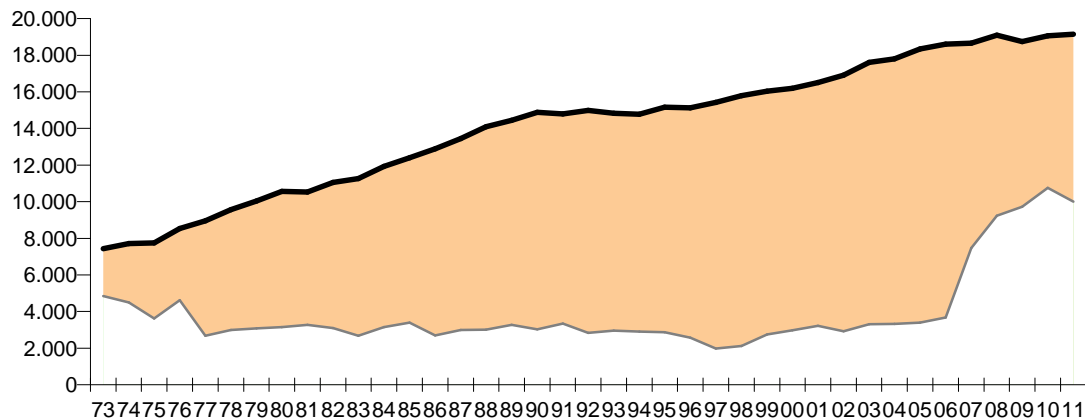
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Campania GWh 19.142,8  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -9.136,3 (-47,7%)

Deficit 1973 = -2.598,0

Deficit 2011 = -9.136,3



Consumi: complessivi 17.582,1 GWh; per abitante 3.014 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Avellino	11,5	695,4	406,4	385,7	1.499,1
Benevento	24,4	229,2	273,2	266,2	793,1
Caserta	93,7	1.212,1	960,0	971,3	3.237,1
Napoli	52,5	1.590,4	3.228,0	3.161,1	8.032,0
Salerno	102,9	1.351,5	1.192,5	1.078,9	3.725,8
<b>Totale</b>	<b>285,0</b>	<b>5.078,7</b>	<b>6.060,1</b>	<b>5.863,2</b>	<b>17.287,0</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 295,1.



## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Campania
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		963,1	-	963,1
- termoelettrica tradizionale		7.940,8	244,8	8.185,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.344,3	-	1.344,3
- fotovoltaica		302,1	-	302,1
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>10.550,3</b>	<b>244,8</b>	<b>10.795,1</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>267,1</b>	<b>7,6</b>	<b>274,7</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		946,0	-	946,0
- termoelettrica tradizionale		7.703,7	237,2	7.940,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.335,0	-	1.335,0
- fotovoltaica		298,5	-	298,5
<b>Totale produzione netta</b>		<b>10.283,1</b>	<b>237,2</b>	<b>10.520,4</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>513,9</b>	-	<b>513,9</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>9.769,3</b>	<b>237,2</b>	<b>10.006,5</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+55,7</b>	<b>-55,7</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>+9.136,3</b>	-	<b>+9.136,3</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>18.961,3</b>	<b>181,6</b>	<b>19.142,8</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>1.560,7</b>	<b>0,0</b>	<b>1.560,7</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	143,7	181,6	325,3
	Mercato libero <sup>4</sup>	10.765,6	-	10.765,6
	Mercato tutelato	6.491,2	-	6.491,2
	<b>Totale Consumi</b>	<b>17.400,6</b>	<b>181,6</b>	<b>17.582,1</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 17

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Puglia
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	4	-	4
Potenza efficiente lorda	MW	1,6	-	1,6
Potenza efficiente netta	MW	1,6	-	1,6
Producibilità media annua	GWh	8,2	-	8,2
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	49	5	54
Sezioni	n.	84	8	92
Potenza efficiente lorda	MW	8.005,0	59,0	8.064,0
Potenza efficiente netta	MW	7.658,1	57,3	7.715,3
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	254	3	257
Potenza efficiente lorda	MW	1.390,3	3,3	1.393,5
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	22.932	-	22.932
Potenza efficiente lorda	MW	2.186,2	-	2.186,2

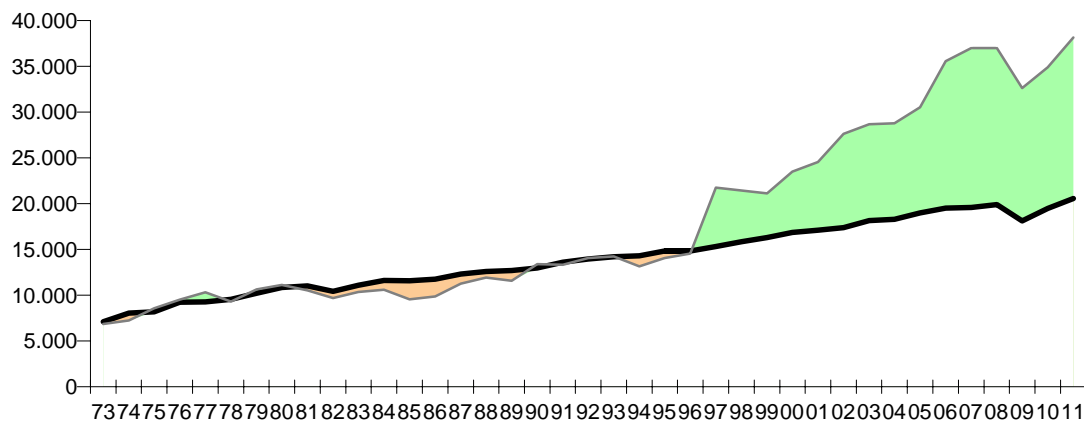
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Puglia GWh 20.579,8  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +17.572,0 (+85,4%)

Deficit 1973 = -235,0

Supero 2011 = +17.572,0



Consumi: complessivi 18.802,2 GWh; per abitante 4.597 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Bari	156,3	1.143,9	1.538,7	1.336,8	4.175,7
Barletta-Andria-Trani	64,7	303,0	354,7	379,3	1.101,7
Brindisi	50,0	1.109,0	418,5	451,7	2.029,2
Foggia	118,0	578,3	669,9	601,4	1.967,6
Lecce	74,8	447,3	869,4	918,7	2.310,2
Taranto	82,0	5.706,6	624,5	658,4	7.071,6
<b>Totale</b>	<b>545,8</b>	<b>9.288,1</b>	<b>4.475,8</b>	<b>4.346,3</b>	<b>18.656,0</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 146,2.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
	Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Puglia	
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica	5,6	-	5,6	
- termoelettrica tradizionale	35.468,6	156,6	35.625,2	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	2.251,4	4,4	2.255,8	
- fotovoltaica	2.095,7	-	2.095,7	
<b>Totale produzione lorda</b>	<b>39.821,2</b>	<b>161,1</b>	<b>39.982,3</b>	
	-	-	-	
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>	<b>1.828,5</b>	<b>2,0</b>	<b>1.830,5</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica	5,5	-	5,5	
- termoelettrica tradizionale	33.692,3	154,7	33.847,0	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	2.231,2	4,3	2.235,5	
- fotovoltaica	2.063,8	-	2.063,8	
<b>Totale produzione netta</b>	<b>37.992,7</b>	<b>159,0</b>	<b>38.151,8</b>	
	-	-	-	
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>	-	-	-	
	=	=	=	
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>37.992,7</b>	<b>159,0</b>	<b>38.151,8</b>	
	+	+	+	
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>	<b>+4,8</b>	<b>-4,8</b>	-	
	+	+	+	
<b>Saldo import/export con l'estero</b>	<b>+1.439,8</b>	-	<b>+1.439,8</b>	
	+	+	+	
<b>Saldo con le altre regioni</b>	<b>-19.011,8</b>	-	<b>-19.011,8</b>	
	=	=	=	
<b>Energia richiesta</b>	<b>20.425,5</b>	<b>154,3</b>	<b>20.579,8</b>	
	-	-	-	
<b>Perdite</b>	<b>1.777,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1.777,6</b>	
	=	=	=	
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	4.875,2	154,3	5.029,4
	Mercato libero <sup>4</sup>	8.692,9	-	8.692,9
	Mercato tutelato	5.079,8	-	5.079,8
	<b>Totale Consumi</b>	<b>18.647,9</b>	<b>154,3</b>	<b>18.802,2</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 18

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Basilicata
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	10	-	10
Potenza efficiente lorda	MW	132,2	-	132,2
Potenza efficiente netta	MW	129,1	-	129,1
Producibilità media annua	GWh	293,6	-	293,6
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	9	6	15
Sezioni	n.	15	15	30
Potenza efficiente lorda	MW	117,1	193,9	311,0
Potenza efficiente netta	MW	112,5	185,6	298,2
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	54	-	54
Potenza efficiente lorda	MW	301,9	-	301,9
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	3.718	-	3.718
Potenza efficiente lorda	MW	221,9	-	221,9

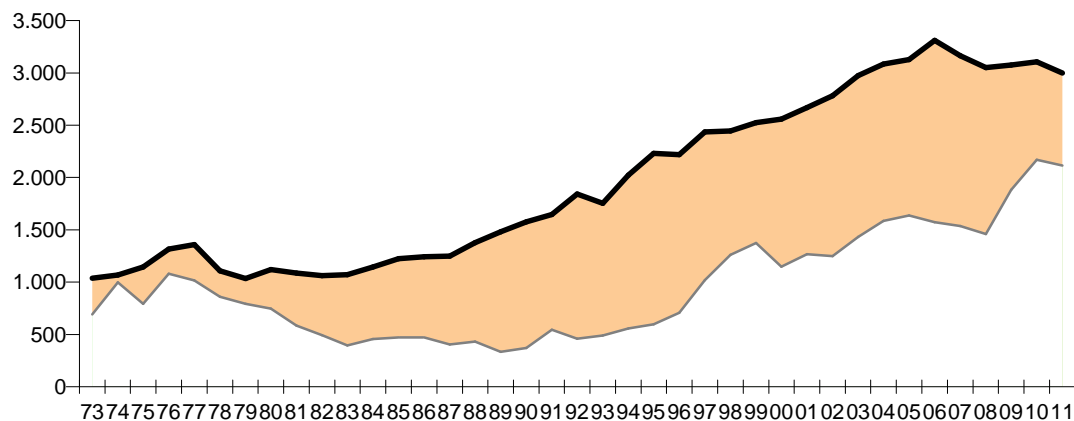
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Basilicata	GWh	3.000,1	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-884,7	(-29,5%)

Deficit 1973 = -348,0

Deficit 2011 = -884,7



Consumi: complessivi 2.639,1 GWh; per abitante 4.497 kWh

Deficit Superi Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Matera	32,9	239,4	215,3	192,5	680,2
Potenza	30,6	1.197,1	375,0	340,2	1.942,9
<b>Totale</b>	<b>63,5</b>	<b>1.436,5</b>	<b>590,3</b>	<b>532,7</b>	<b>2.623,0</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 16,1.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Basilicata
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		340,9	-	340,9
- termoelettrica tradizionale		743,0	437,8	1.180,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		455,1	-	455,1
- fotovoltaica		189,6	-	189,6
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>1.728,6</b>	<b>437,8</b>	<b>2.166,3</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>32,6</b>	<b>18,4</b>	<b>50,9</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		338,6	-	338,6
- termoelettrica tradizionale		718,1	419,4	1.137,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		451,9	-	451,9
- fotovoltaica		187,4	-	187,4
<b>Totale produzione netta</b>		<b>1.696,0</b>	<b>419,4</b>	<b>2.115,4</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		-	-	-
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>1.696,0</b>	<b>419,4</b>	<b>2.115,4</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+49,5</b>	<b>-49,5</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>+884,7</b>	-	<b>+884,7</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>2.630,2</b>	<b>369,9</b>	<b>3.000,1</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>361,1</b>	<b>0,0</b>	<b>361,1</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	22,4	369,9	392,3
	Mercato libero <sup>4</sup>	1.659,1	-	1.659,1
	Mercato tutelato	587,7	-	587,7
	<b>Totale Consumi</b>	<b>2.269,2</b>	<b>369,9</b>	<b>2.639,1</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 19

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Calabria
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	45	-	45
Potenza efficiente lorda	MW	738,1	-	738,1
Potenza efficiente netta	MW	725,7	-	725,7
Producibilità media annua	GWh	1.154,5	-	1.154,5
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	32	4	36
Sezioni	n.	42	4	46
Potenza efficiente lorda	MW	5.139,6	14,4	5.154,0
Potenza efficiente netta	MW	4.896,3	13,9	4.910,2
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	45	-	45
Potenza efficiente lorda	MW	783,9	-	783,9
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	8.775	-	8.775
Potenza efficiente lorda	MW	237,2	-	237,2

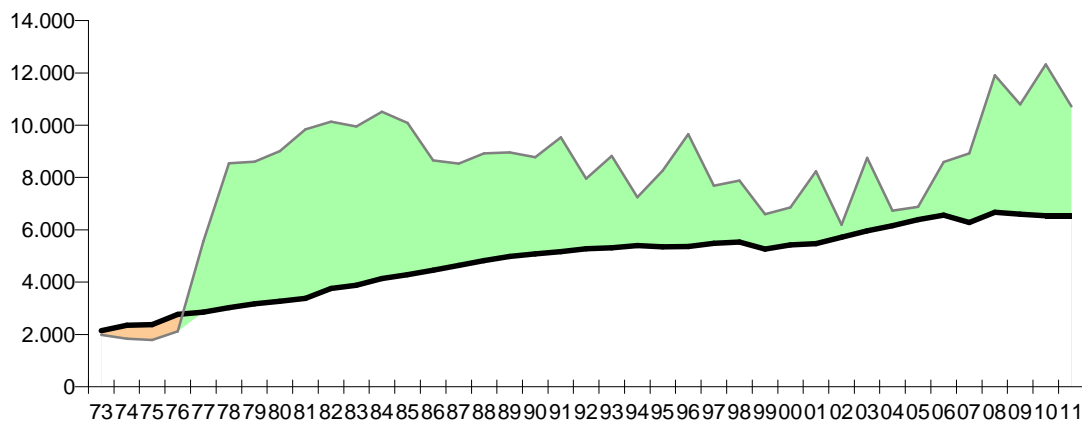
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Calabria	GWh	6.536,6
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+4.184,2 (+64,0%)

Deficit 1973 = -153,0

Supero 2011 = +4.184,2



Consumi: complessivi 5.666,1 GWh; per abitante 2.819 kWh

Deficit Superi  
Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Catanzaro	19,0	228,6	437,8	393,8	1.079,3
Cosenza	45,8	348,8	803,3	771,2	1.969,0
Crotone	6,5	59,6	176,1	192,8	435,0
Reggio Calabria	38,7	241,6	610,4	650,8	1.541,5
Vibo Valentia	14,0	109,5	174,5	163,0	460,9
<b>Totale</b>	<b>124,0</b>	<b>988,2</b>	<b>2.202,1</b>	<b>2.171,6</b>	<b>5.485,8</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 180,3.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Calabria
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		1.469,8	-	1.469,8
- termoelettrica tradizionale		8.061,0	5,6	8.066,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.281,4	-	1.281,4
- fotovoltaica		196,1	-	196,1
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>11.008,3</b>	<b>5,6</b>	<b>11.013,9</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>293,0</b>	<b>0,1</b>	<b>293,1</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		1.456,2	-	1.456,2
- termoelettrica tradizionale		7.789,9	5,5	7.795,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.275,0	-	1.275,0
- fotovoltaica		194,3	-	194,3
<b>Totale produzione netta</b>		<b>10.715,3</b>	<b>5,5</b>	<b>10.720,8</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		-	-	-
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>10.715,3</b>	<b>5,5</b>	<b>10.720,8</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+1,2</b>	<b>-1,2</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>-4.184,2</b>	-	<b>-4.184,2</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>6.532,3</b>	<b>4,3</b>	<b>6.536,6</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>870,4</b>	<b>0,2</b>	<b>870,6</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	74,0	4,1	78,1
	Mercato libero <sup>4</sup>	3.112,6	-	3.112,6
	Mercato tutelato	2.475,4	-	2.475,4
	<b>Totale Consumi</b>	<b>5.661,9</b>	<b>4,1</b>	<b>5.666,1</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 20

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Sicilia
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	19	-	19
Potenza efficiente lorda	MW	731,3	-	731,3
Potenza efficiente netta	MW	720,3	-	720,3
Producibilità media annua	GWh	829,8	-	829,8
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	59	6	65
Sezioni	n.	170	15	185
Potenza efficiente lorda	MW	4.825,9	1.054,3	5.880,2
Potenza efficiente netta	MW	4.600,0	1.015,0	5.615,0
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	82	-	82
Potenza efficiente lorda	MW	1.680,9	-	1.680,9
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	19.871	-	19.871
Potenza efficiente lorda	MW	865,7	-	865,7

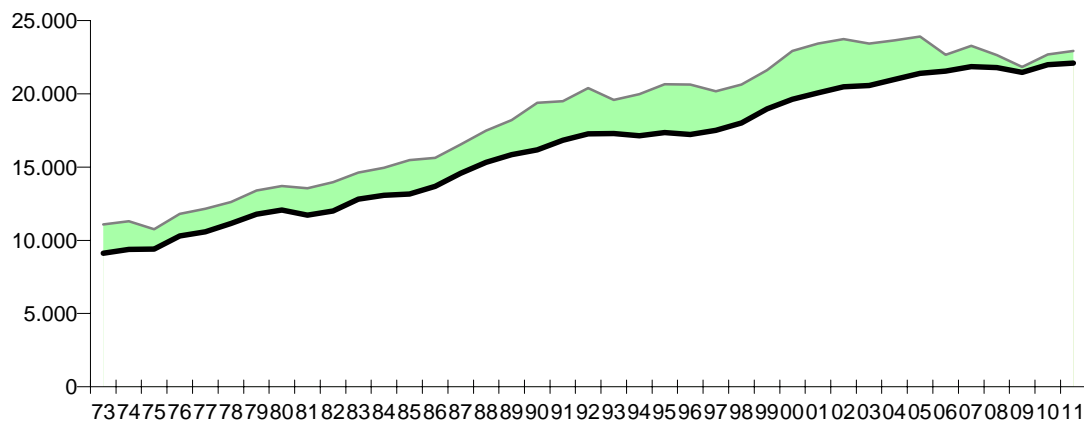
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Sicilia GWh 22.088,1  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +845,2 (+3,8%)

Supero 1973 = +1.964,0

Supero 2011 = +845,2



Consumi: complessivi 19.368,9 GWh; per abitante 3.836 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Agrigento	25,3	202,1	407,9	518,4	1.153,7
Caltanissetta	16,0	881,2	261,0	301,6	1.459,8
Catania	92,4	1.075,3	1.347,3	1.267,2	3.782,1
Enna	11,8	55,7	164,4	175,0	407,0
Messina	22,0	1.011,4	789,1	783,0	2.605,5
Palermo	30,6	485,2	1.364,7	1.503,5	3.384,0
Ragusa	102,8	482,9	362,3	389,2	1.337,2
Siracusa	74,6	2.764,8	457,5	511,2	3.808,1
Trapani	27,0	250,5	457,6	553,6	1.288,7
<b>Totale</b>	<b>402,6</b>	<b>7.209,0</b>	<b>5.611,8</b>	<b>6.002,7</b>	<b>19.226,0</b>

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 142,8.



## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Sicilia
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		500,4	-	500,4
- termoelettrica tradizionale		15.265,6	5.593,6	20.859,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.369,9	-	2.369,9
- fotovoltaica		670,4	-	670,4
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>18.806,4</b>	<b>5.593,6</b>	<b>24.399,9</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>586,9</b>	<b>353,1</b>	<b>940,0</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		489,5	-	489,5
- termoelettrica tradizionale		14.724,3	5.240,5	19.964,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.343,7	-	2.343,7
- fotovoltaica		662,1	-	662,1
<b>Totale produzione netta</b>		<b>18.219,4</b>	<b>5.240,5</b>	<b>23.459,9</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>526,7</b>	-	<b>526,7</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>17.692,7</b>	<b>5.240,5</b>	<b>22.933,2</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+2.725,3</b>	<b>-2.725,3</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>-845,2</b>	-	<b>-845,2</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>19.572,9</b>	<b>2.515,2</b>	<b>22.088,1</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>2.620,7</b>	<b>98,5</b>	<b>2.719,2</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	139,4	2.410,3	2.549,7
	Mercato libero <sup>4</sup>	10.320,7	6,3	10.327,0
	Mercato tutelato	6.492,2	-	6.492,2
	<b>Totale Consumi</b>	<b>16.952,2</b>	<b>2.416,6</b>	<b>19.368,9</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 21

## Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Sardegna
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	19	-	19
Potenza efficiente lorda	MW	468,3	-	468,3
Potenza efficiente netta	MW	461,1	-	461,1
Producibilità media annua	GWh	699,7	-	699,7
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	23	10	33
Sezioni	n.	40	15	55
Potenza efficiente lorda	MW	2.811,0	476,8	3.287,8
Potenza efficiente netta	MW	2.632,8	433,4	3.066,2
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	39	-	39
Potenza efficiente lorda	MW	962,2	-	962,2
<b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b>				
Impianti	n.	14.637	-	14.637
Potenza efficiente lorda	MW	403,2	-	403,2

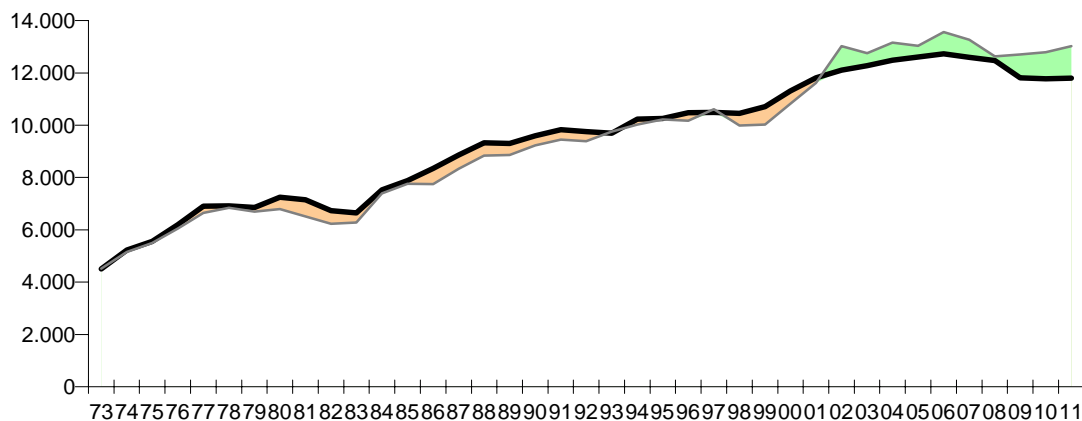
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

## Energia richiesta

Energia richiesta in Sardegna	GWh	11.793,2	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+1.225,2	(+10,4%)

Supero 1973 = +14,0

Supero 2011 = +1.225,2



Consumi: complessivi 11.265,4 GWh; per abitante 6.728 kWh

Deficit Superi  
Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>2</sup>	Domestico	Totale <sup>2</sup>
Cagliari	37,4	2.517,4	938,2	782,4	4.275,4
Carbonia Iglesias	9,9	2.821,5	136,5	174,6	3.142,5
Medio Campidano	19,1	54,9	100,9	114,2	289,0
Nuoro	26,8	291,4	183,2	192,8	694,2
Ogliastra	7,7	24,9	67,4	68,2	168,1
Olbia-Tempio	11,3	118,5	368,8	293,3	791,9
Oristano	65,7	105,1	180,4	197,0	548,2
Sassari	37,8	414,9	444,6	458,8	1.356,2
<b>Totale</b>	<b>215,6</b>	<b>6.348,5</b>	<b>2.420,0</b>	<b>2.281,3</b>	<b>11.265,4</b>

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

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
	Operatori del mercato elettrico <sup>3</sup>	Autoproduttori	Sardegna	
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica	607,5	-	607,5	
- termoelettrica tradizionale	11.324,5	951,7	12.276,2	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	1.047,8	-	1.047,8	
- fotovoltaica	344,1	-	344,1	
<b>Totale produzione lorda</b>	<b>13.324,0</b>	<b>951,7</b>	<b>14.275,7</b>	
	-	-	-	
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>	<b>936,5</b>	<b>109,0</b>	<b>1.045,5</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica	600,3	-	600,3	
- termoelettrica tradizionale	10.409,2	842,7	11.252,0	
- geotermoelettrica	-	-	-	
- eolica	1.037,6	-	1.037,6	
- fotovoltaica	340,4	-	340,4	
<b>Totale produzione netta</b>	<b>12.387,5</b>	<b>842,7</b>	<b>13.230,2</b>	
	-	-	-	
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>	<b>211,8</b>	-	<b>211,8</b>	
	=	=	=	
<b>Produzione destinata al consumo</b>	<b>12.175,7</b>	<b>842,7</b>	<b>13.018,4</b>	
	+	+	+	
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>	<b>+120,9</b>	<b>-120,9</b>	<b>-</b>	
	+	+	+	
<b>Saldo import/export con l'estero</b>	<b>-688,9</b>	-	<b>-688,9</b>	
	+	+	+	
<b>Saldo con le altre regioni</b>	<b>-536,3</b>	-	<b>-536,3</b>	
	=	=	=	
<b>Energia richiesta</b>	<b>11.071,3</b>	<b>721,9</b>	<b>11.793,2</b>	
	-	-	-	
<b>Perdite</b>	<b>521,1</b>	<b>6,7</b>	<b>527,7</b>	
	=	=	=	
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	139,7	715,2	854,9
	Mercato libero <sup>4</sup>	7.900,2	-	7.900,2
	Mercato tutelato	2.510,3	-	2.510,3
	<b>Totale Consumi</b>	<b>10.550,3</b>	<b>715,2</b>	<b>11.265,4</b>

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".