

Tavola 9

Situazione impianti

al 31/12/2011

		Produttori	Autoproduttori	Emilia Romagna
Impianti idroelettrici				
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
Impianti termoelettrici				
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
Impianti eolici				
Impianti	n.	29	-	29
Potenza efficiente lorda	MW	18,1	-	18,1
Impianti fotovoltaici ¹				
Impianti	n.	31.019	-	31.019
Potenza efficiente lorda	MW	1.267,0	-	1.267,0

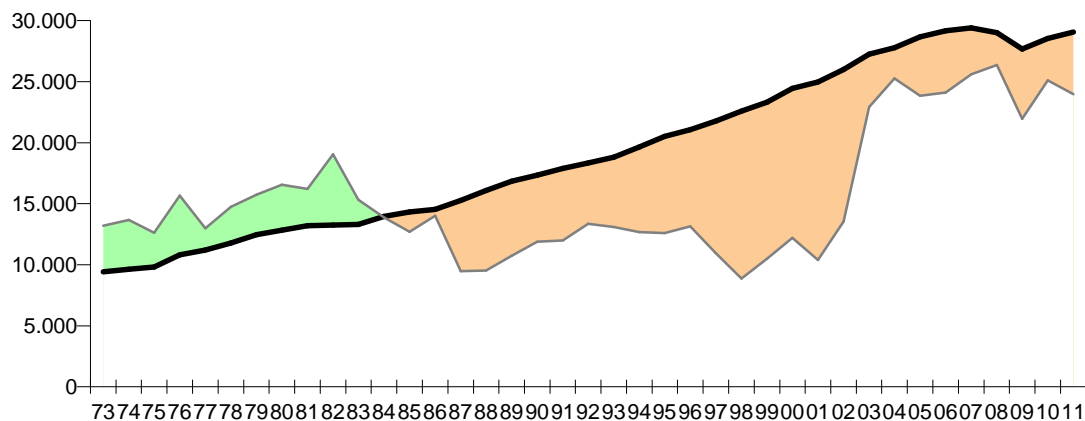
(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

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 ²	Domestico	Totale ²
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
Forlì	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
Totale	970,3	12.218,0	8.713,8	5.248,1	27.150,2

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

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2011		
		Operatori del mercato elettrico ³	Autoproduttori	Emilia Romagna
Produzione lorda				
- 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
Totale produzione lorda		19.982,6	4.687,6	24.670,2
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		499,4	134,0	633,4
		=	=	=
Produzione netta				
- 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
Totale produzione netta		19.483,2	4.553,6	24.036,8
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		46,4	-	46,4
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		19.436,8	4.553,6	23.990,4
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+3.493,4	-3.493,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+5.074,7	-	+5.074,7
		=	=	=
Energia richiesta		28.004,9	1.060,2	29.065,1
		-	-	-
Perdite		1.322,9	0,0	1.322,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	523,7	1.060,2	1.583,9
	Mercato libero ⁴	20.530,2	-	20.530,2
	Mercato tutelato	5.628,1	-	5.628,1
	Totale Consumi	26.682,1	1.060,2	27.742,3

(3) Produttori, Distributori e Grossisti.

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia".