

Tavola 9

## Situazione impianti

al 31/12/2013

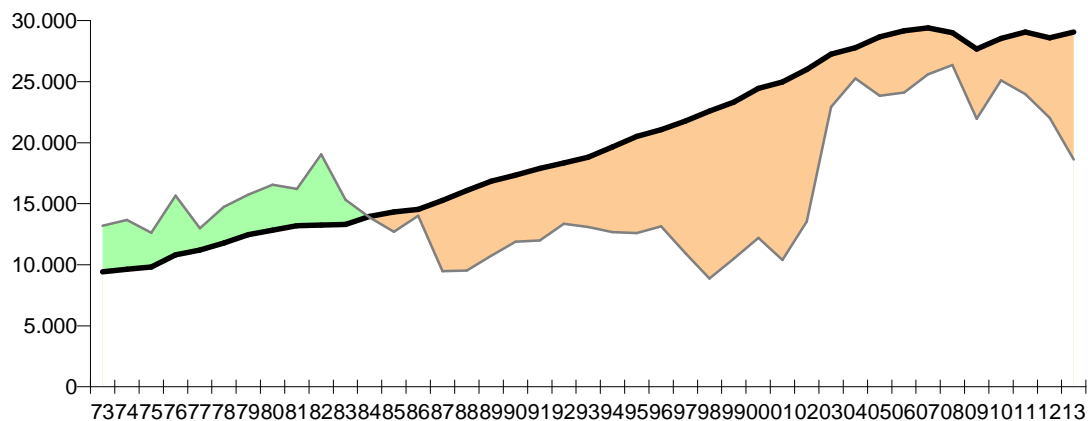
		Produttori	Autoproduttori	Emilia Romagna
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	125	-	125
Potenza efficiente lorda	MW	651,4	-	651,4
Potenza efficiente netta	MW	641,0	-	641,0
Producibilità media annua	GWh	1.505,7	-	1.505,7
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	610	89	699
Sezioni	n.	778	119	897
Potenza efficiente lorda	MW	6.462,7	334,0	6.796,7
Potenza efficiente netta	MW	6.312,8	321,6	6.634,4
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	50	-	50
Potenza efficiente lorda	MW	19,1	-	19,1
<b>Impianti fotovoltaici</b>				
Impianti	n.	54.866	-	54.866
Potenza efficiente lorda	MW	1.813,8	-	1.813,8

## Energia richiesta

Energia richiesta in Emilia Romagna GWh 29.061,9  
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -10.430,5 (-35,9%)

Supero 1973 = +3.775,0

Deficit 2013 = -10.430,5



Consumi: complessivi 26.863,2 GWh; per abitante 6.123 kWh

Deficit Superi  
 Richiesta Produzione

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>1</sup>	Domestico	Totale <sup>1</sup>
Bologna	96,5	1.625,3	2.296,0	1.143,3	5.161,2
Ferrara	100,5	1.240,7	599,7	436,3	2.377,2
Forlì-Cesena	167,2	581,0	720,4	425,1	1.893,8
Modena	94,0	2.241,5	1.329,5	787,8	4.452,8
Parma	66,6	1.417,9	1.100,0	509,9	3.094,4
Piacenza	69,8	593,3	528,7	334,0	1.525,8
Ravenna	162,3	1.615,1	720,9	491,4	2.989,7
Reggio Emilia	102,8	1.643,1	788,4	599,9	3.134,2
Rimini	24,8	411,0	776,3	421,5	1.633,6
<b>Totale</b>	<b>884,5</b>	<b>11.369,0</b>	<b>8.859,9</b>	<b>5.149,3</b>	<b>26.262,6</b>

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 600,62.

## Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2013		
		Operatori del mercato elettrico <sup>2</sup>	Autoproduttori	Emilia Romagna
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		1.177,4	-	1.177,4
- termoelettrica tradizionale		14.575,2	1.480,7	16.055,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		26,4	-	26,4
- fotovoltaica		1.979,0	-	1.979,0
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>17.758,0</b>	<b>1.480,7</b>	<b>19.238,7</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>538,9</b>	<b>40,0</b>	<b>578,9</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		1.161,1	-	1.161,1
- termoelettrica tradizionale		14.083,2	1.440,7	15.523,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		25,9	-	25,9
- fotovoltaica		1.948,9	-	1.948,9
<b>Totale produzione netta</b>		<b>17.219,1</b>	<b>1.440,7</b>	<b>18.659,8</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>28,4</b>	-	<b>28,4</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>17.190,7</b>	<b>1.440,7</b>	<b>18.631,4</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+234,9</b>	<b>-234,9</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>+10.430,5</b>	-	<b>+10.430,5</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>27.856,1</b>	<b>1.205,8</b>	<b>29.061,9</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>2.196,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2.198,7</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	1.156,7	1.012,1	2.168,8
	Mercato libero <sup>3</sup>	19.848,5	191,8	20.040,2
	Mercato tutelato	4.654,2	-	4.654,2
	<b>Totale Consumi</b>	<b>25.659,4</b>	<b>1.203,9</b>	<b>26.863,2</b>

(2) Produttori, Distributori e Grossisti.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".