

Tavola 9

## Situazione impianti

al 31/12/2016

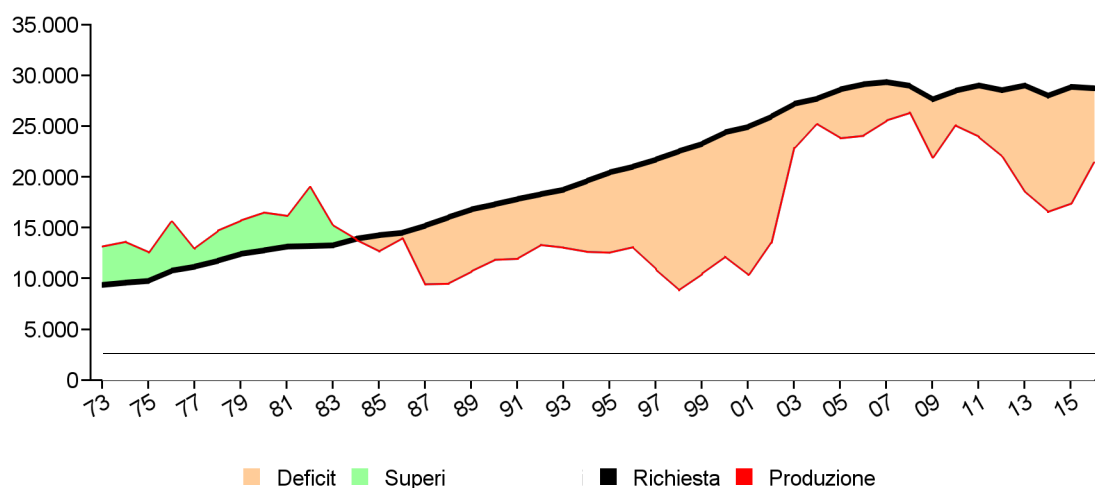
		Produttori	Autoproduttori	Emilia Romagna
<b>Impianti idroelettrici</b>				
Impianti	n.	170	1	171
Potenza efficiente lorda	MW	668,5	0,7	669,2
Potenza efficiente netta	MW	660,0	0,6	660,6
Producibilità media annua	GWh	1.435,3	1,8	1.437,1
<b>Impianti termoelettrici</b>				
Impianti	n.	837	130	967
Sezioni	n.	1.056	160	1.216
Potenza efficiente lorda	MW	6.286,0	338,3	6.624,3
Potenza efficiente netta	MW	6.091,9	328,1	6.420,0
<b>Impianti eolici</b>				
Impianti	n.	66	-	66
Potenza efficiente lorda	MW	24,9	-	24,9
<b>Impianti fotovoltaici</b>				
Impianti	n.	74.873	-	74.873
Potenza efficiente lorda	MW	1.935,9	-	1.935,9

## Energia richiesta

Energia richiesta in Emilia Romagna	GWh	28.773,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-7.314,4 (-25,4%)

Supero 1973 = +3.775,0

Deficit 2016 = -7.314,4



Consumi: complessivi 27.318,6 GWh; per abitante 6.145 kWh

## Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario <sup>1</sup>	Domestico	Totale <sup>1</sup>
Bologna	100,7	1.669,3	2.138,8	1.128,3	5.037,1
Ferrara	102,3	1.208,0	608,7	417,6	2.336,6
Forlì-Cesena	144,4	629,0	734,7	410,4	1.918,5
Modena	90,3	2.381,3	1.369,8	821,5	4.662,9
Parma	61,2	1.450,5	1.118,1	499,8	3.129,5
Piacenza	61,8	604,5	563,6	321,8	1.551,8
Ravenna	154,2	1.741,2	767,7	452,5	3.115,6
Reggio Emilia	90,0	1.719,4	872,8	579,4	3.261,6
Rimini	30,9	377,2	794,9	410,0	1.612,9
<b>Totale</b>	<b>835,9</b>	<b>11.780,4</b>	<b>8.969,0</b>	<b>5.041,2</b>	<b>26.626,5</b>

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 692,0

**Bilancio dell'energia elettrica**

GWh		2016		
		Operatori del mercato elettrico <sup>2</sup>	Autoproduttori	Emilia Romagna
<b>Produzione lorda</b>				
- idroelettrica		923,7	1,5	925,1
- termoelettrica tradizionale		17.620,1	1.570,5	19.190,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		34,6	-	34,6
- fotovoltaica		2.093,7	-	2.093,7
<b>Totale produzione lorda</b>		<b>20.672,1</b>	<b>1.571,9</b>	<b>22.244,1</b>
		-	-	-
<b>Servizi ausiliari della Produzione</b>		<b>719,3</b>	<b>36,7</b>	<b>755,9</b>
		=	=	=
<b>Produzione netta</b>				
- idroelettrica		909,8	1,4	911,3
- termoelettrica tradizionale		16.945,4	1.533,8	18.479,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		34,0	-	34,0
- fotovoltaica		2.063,6	-	2.063,6
<b>Totale produzione netta</b>		<b>19.952,9</b>	<b>1.535,2</b>	<b>21.488,1</b>
		-	-	-
<b>Energia destinata ai pompaggi</b>		<b>29,1</b>	-	<b>29,1</b>
		=	=	=
<b>Produzione destinata al consumo</b>		<b>19.923,8</b>	<b>1.535,2</b>	<b>21.459,0</b>
		+	+	+
<b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b>		<b>+120,1</b>	<b>-120,1</b>	-
		+	+	+
<b>Saldo import/export con l'estero</b>		-	-	-
		+	+	+
<b>Saldo con le altre regioni</b>		<b>+7.314,4</b>	-	<b>+7.314,4</b>
		=	=	=
<b>Energia richiesta</b>		<b>27.358,3</b>	<b>1.415,1</b>	<b>28.773,4</b>
		-	-	-
<b>Perdite</b>		<b>1.454,8</b>	<b>0,1</b>	<b>1.454,9</b>
		=	=	=
<b>Consumi</b>	Autoconsumo	1.149,2	1.415,0	2.564,2
	Mercato libero <sup>3</sup>	21.170,2	-	21.170,2
	Mercato tutelato	3.584,1	-	3.584,1
	<b>Totale Consumi</b>	<b>25.903,5</b>	<b>1.415,0</b>	<b>27.318,6</b>

(2) Produttori, Distributori e Grossisti.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".