

Tavola 1

Situazione impianti

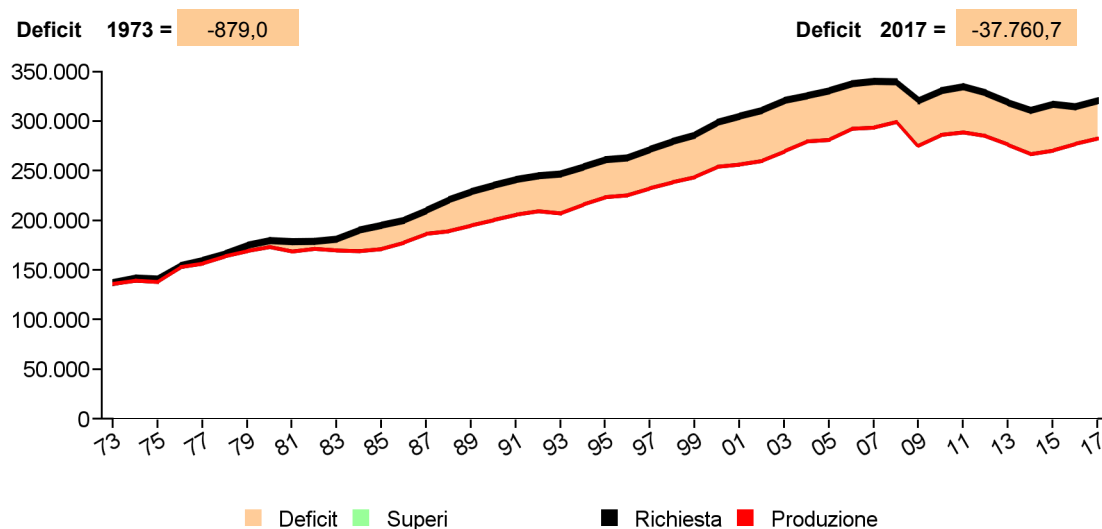
al 31/12/2017

		Produttori	Autoproduttori	Italia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	4.188	86	4.274
Potenza efficiente lorda	MW	22.714,5	123,4	22.837,9
Potenza efficiente netta	MW	22.307,2	118,9	22.426,0
Producibilità media annua	GWh	53.716,5	624,0	54.340,5
Impianti termoelettrici (*)				
Impianti	n.	4.712 (34)	1.033	5.745
Sezioni	n.	5.829 (36)	1.384	7.213
Potenza efficiente lorda	MW	59.741,1 (813,1)	5.117,1	64.858,2
Potenza efficiente netta	MW	57.480,8 (767,2)	4.915,0	62.395,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	5.577	2	5.579
Potenza efficiente lorda	MW	9.765,8	..	9.765,9
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	774.014	-	774.014
Potenza efficiente lorda	MW	19.682,3	-	19.682,3

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

Energia richiesta

Energia richiesta Italia	GWh	320.548,2
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-37.760,7 (-11,8%)



Consumi: complessivi 301.880,5 GWh; per abitante 4.989 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori

GWh	Agricoltura	Industria	Terziario ¹	Domestico	Totale ¹
Italia	5.990,4	125.524,6	99.360,0	65.490,7	296.365,7

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 5.514,8

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2017		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Italia
Produzione lorda				
- idroelettrica		37.536,0	488,7	38.024,7
- termoelettrica tradizionale		190.191,6	19.292,9	209.484,6
- geotermoelettrica		6.201,2	-	6.201,2
- eolica		17.741,9	0,0	17.741,9
- fotovoltaica		24.377,7	-	24.377,7
Totale produzione lorda		276.048,4	19.781,6	295.830,0
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		9.923,9	640,5	10.564,4
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		37.073,4	483,3	37.556,7
- termoelettrica tradizionale		181.647,5	18.657,8	200.305,3
- geotermoelettrica		5.821,5	-	5.821,5
- eolica		17.565,3	0,0	17.565,3
- fotovoltaica		24.016,8	-	24.016,8
Totale produzione netta		266.124,5	19.141,1	285.265,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		2.478,2	-	2.478,2
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		263.646,4	19.141,1	282.787,5
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+1.631,0	-1.631,0	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+37.760,7	-	+37.760,7
		=	=	=
Energia richiesta		303.038,1	17.510,1	320.548,2
		-	-	-
Perdite		18.613,3	54,4	18.667,7
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	10.792,9	17.429,9	28.222,8
	Mercato libero ³	222.969,4	25,8	222.995,2
	Mercato tutelato	50.662,5	-	50.662,5
	Totale Consumi	284.424,8	17.455,7	301.880,5

(2) Produttori, Distributori e Grossisti.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".