

L'ELETTRICITA' NELLE REGIONI

Tavola 1

Situazione impianti

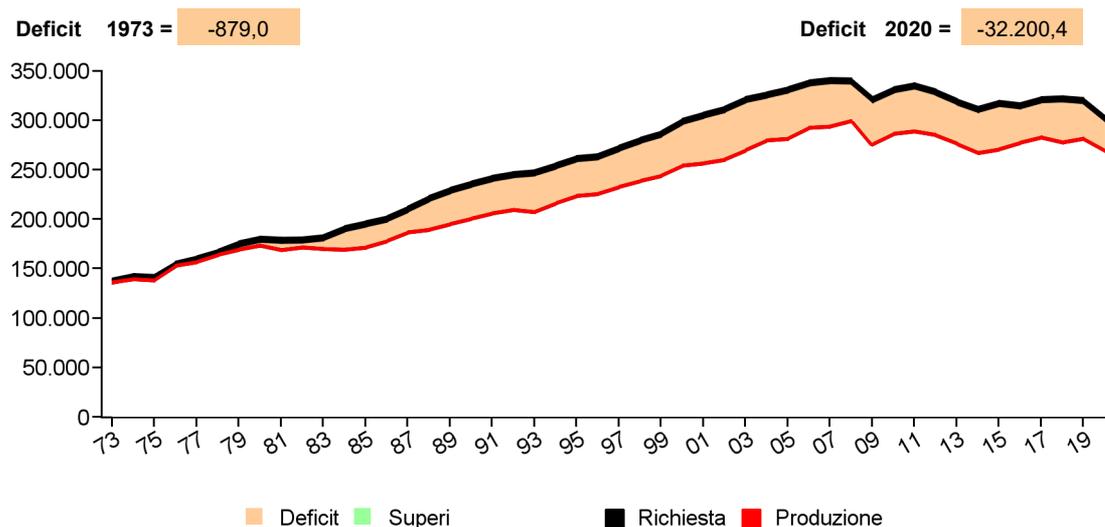
al 31/12/2020

		Produttori	Autoproduttori	Italia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	4.421	88	4.509
Potenza efficiente lorda	MW	22.987,6	93,3	23.080,9
Potenza efficiente netta	MW	22.604,4	90,6	22.695,0
Producibilità media annua	GWh	54.414,2	471,6	54.885,9
Impianti termoelettrici (*)				
Impianti	n.	4.884 (34)	1.563	6.447
Sezioni	n.	5.915 (36)	1.984	7.899
Potenza efficiente lorda	MW	58.203,4 (817,1)	5.267,6	63.471,0
Potenza efficiente netta	MW	56.094,5 (771,8)	5.073,0	61.167,5
Impianti eolici				
Impianti	n.	5.656	4	5.660
Potenza efficiente lorda	MW	10.904,8	2,0	10.906,9
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	935.838	-	935.838
Potenza efficiente lorda	MW	21.650,0	-	21.650,0

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

Energia richiesta

Energia richiesta Italia	GWh	301.180,4
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-32.200,4 (-10,7%)



Consumi: complessivi 283.814,5 GWh; per abitante 4.777 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Italia	6.310,5	125.417,3	81.231,8	66.211,6	279.171,3

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 4.643,2

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Italia
Produzione lorda				
- idroelettrica		49.030,3	464,9	49.495,3
- termoelettrica tradizionale		161.440,9	19.865,7	181.306,6
- geotermoelettrica		6.026,1	-	6.026,1
- eolica		18.757,2	4,4	18.761,6
- fotovoltaica		24.941,5	-	24.941,5
Totale produzione lorda		260.196,0	20.335,0	280.531,0
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		8.218,7	664,3	8.883,0
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		48.491,0	460,9	48.951,8
- termoelettrica tradizionale		154.684,5	19.205,5	173.890,1
- geotermoelettrica		5.646,9	-	5.646,9
- eolica		18.603,9	4,3	18.608,2
- fotovoltaica		24.551,0	-	24.551,0
Totale produzione netta		251.977,3	19.670,7	271.648,0
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		2.668,0	-	2.668,0
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		249.309,3	19.670,7	268.980,0
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+1.641,9	-1.641,9	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+32.200,4	-	+32.200,4
		=	=	=
Energia richiesta		283.151,6	18.028,8	301.180,4
		-	-	-
Perdite		17.334,1	31,7	17.365,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	10.470,8	17.997,0	28.467,9
	Mercato libero ³	219.736,8	-	219.736,8
	Mercato tutelato	35.609,9	-	35.609,9
	Totale Consumi	265.817,5	17.997,0	283.814,5

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 2

Situazione impianti

al 31/12/2020

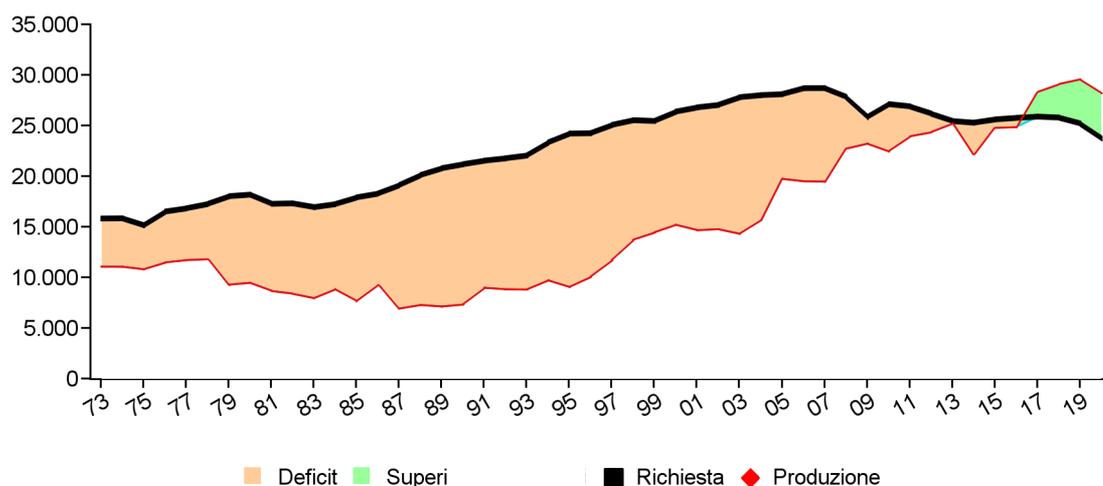
		Produttori	Autoproduttori	Piemonte
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	964	10	974
Potenza efficiente lorda	MW	3.846,0	8,1	3.854,2
Potenza efficiente netta	MW	3.778,3	7,8	3.786,2
Producibilità media annua	GWh	9.332,2	39,3	9.371,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	458	163	621
Sezioni	n.	527	223	750
Potenza efficiente lorda	MW	4.434,3	524,2	4.958,5
Potenza efficiente netta	MW	4.321,4	511,7	4.833,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	18	-	18
Potenza efficiente lorda	MW	18,8	-	18,8
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	65.004	-	65.004
Potenza efficiente lorda	MW	1.713,8	-	1.713,8

Energia richiesta

Energia richiesta in Piemonte	GWh	23.746,2
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+4.462,5 (+18,8%)

Deficit 1973 = -4.753,0

Supero 2020 = +4.462,5



Consumi: complessivi 22.243,6 GWh; per abitante 5.183 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Alessandria	39,2	1.569,3	642,6	464,9	2.716,0
Asti	29,8	447,4	230,3	239,3	946,8
Biella	6,5	545,2	196,2	195,1	943,0
Cuneo	170,1	2.474,1	732,0	625,2	4.001,5
Novara	25,2	1.450,6	533,2	406,0	2.414,9
Torino	85,1	3.773,6	3.056,8	2.339,2	9.254,7
Verbano-Cusio-Ossola	3,3	310,3	207,6	171,4	692,6
Vercelli	21,9	449,7	238,9	181,9	892,4
Totale	381,0	11.020,1	5.837,6	4.623,2	21.861,9

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 381,7

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Piemonte
Produzione lorda				
- idroelettrica		7.519,7	38,3	7.558,0
- termoelettrica tradizionale		17.538,3	2.529,3	20.067,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		26,0	-	26,0
- fotovoltaica		1.826,5	-	1.826,5
Totale produzione lorda		26.910,5	2.567,5	29.478,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		688,8	66,0	754,8
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		7.419,4	37,9	7.457,3
- termoelettrica tradizionale		16.977,5	2.463,6	19.441,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		25,7	-	25,7
- fotovoltaica		1.799,2	-	1.799,2
Totale produzione netta		26.221,8	2.501,5	28.723,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		514,6	-	514,6
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		25.707,2	2.501,5	28.208,7
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+327,5	-327,5	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+12.471,7	-	+12.471,7
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-16.934,2	-	-16.934,2
		=	=	=
Energia richiesta		21.572,2	2.174,0	23.746,2
		-	-	-
Perdite		1.499,1	3,5	1.502,6
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	1.157,1	2.170,5	3.327,6
	Mercato libero ³	16.865,9	-	16.865,9
	Mercato tutelato	2.050,0	-	2.050,0
	Totale Consumi	20.073,0	2.170,5	22.243,6

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 3

Situazione impianti

al 31/12/2020

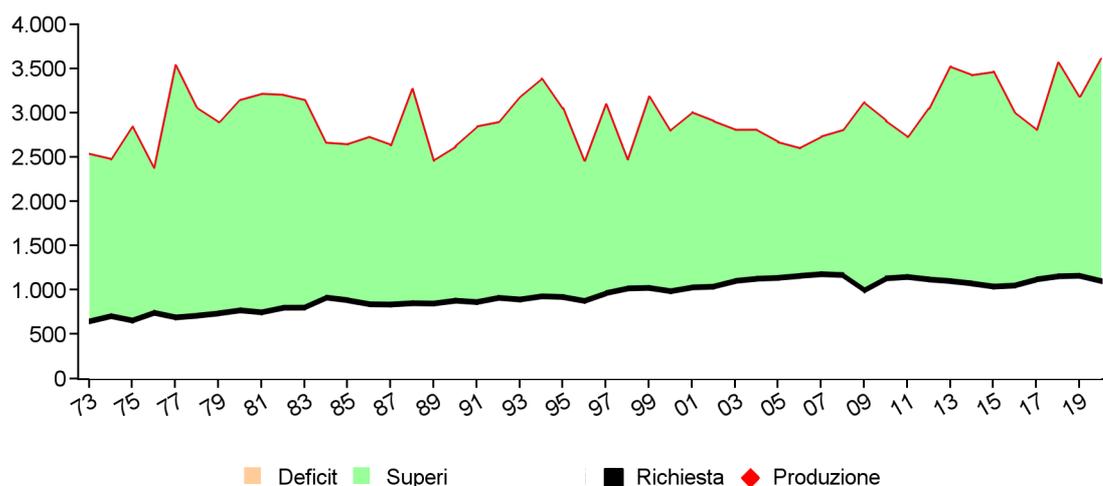
		Produttori	Autoproduttori	Valle d'Aosta
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	195	-	195
Potenza efficiente lorda	MW	1.022,9	-	1.022,9
Potenza efficiente netta	MW	1.012,6	-	1.012,6
Producibilità media annua	GWh	3.477,5	-	3.477,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	16	2	18
Sezioni	n.	18	2	20
Potenza efficiente lorda	MW	11,4	2,6	14,0
Potenza efficiente netta	MW	11,0	2,4	13,4
Impianti eolici				
Impianti	n.	5	-	5
Potenza efficiente lorda	MW	2,6	-	2,6
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	2.592	-	2.592
Potenza efficiente lorda	MW	25,4	-	25,4

Energia richiesta

Energia richiesta in Valle d'Aosta	GWh	1.103,3
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+2.511,5 (+227,6%)

Supero 1973 = +1.893,0

Supero 2020 = +2.511,5



Consumi: complessivi 901,2 GWh; per abitante 7.244 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh					
	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Aosta	7,4	415,7	317,1	161,0	901,2
Totale	7,4	415,7	317,1	161,0	901,2

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh -

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Valle d'Aosta
Produzione lorda				
- idroelettrica		3.568,0	-	3.568,0
- termoelettrica tradizionale		55,7	4,7	60,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		3,7	-	3,7
- fotovoltaica		27,8	-	27,8
Totale produzione lorda		3.655,3	4,7	3.659,9
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		44,7	0,5	45,1
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		3.524,2	-	3.524,2
- termoelettrica tradizionale		55,0	4,2	59,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		3,7	-	3,7
- fotovoltaica		27,7	-	27,7
Totale produzione netta		3.610,6	4,2	3.614,8
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.610,6	4,2	3.614,8
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		-	-	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-29,4	-	-29,4
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-2.482,1	-	-2.482,1
		=	=	=
Energia richiesta		1.099,1	4,2	1.103,3
		-	-	-
Perdite		202,1	-	202,1
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	22,7	4,2	26,9
	Mercato libero ³	805,3	-	805,3
	Mercato tutelato	68,9	-	68,9
	Totale Consumi	897,0	4,2	901,2

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 4

Situazione impianti

al 31/12/2020

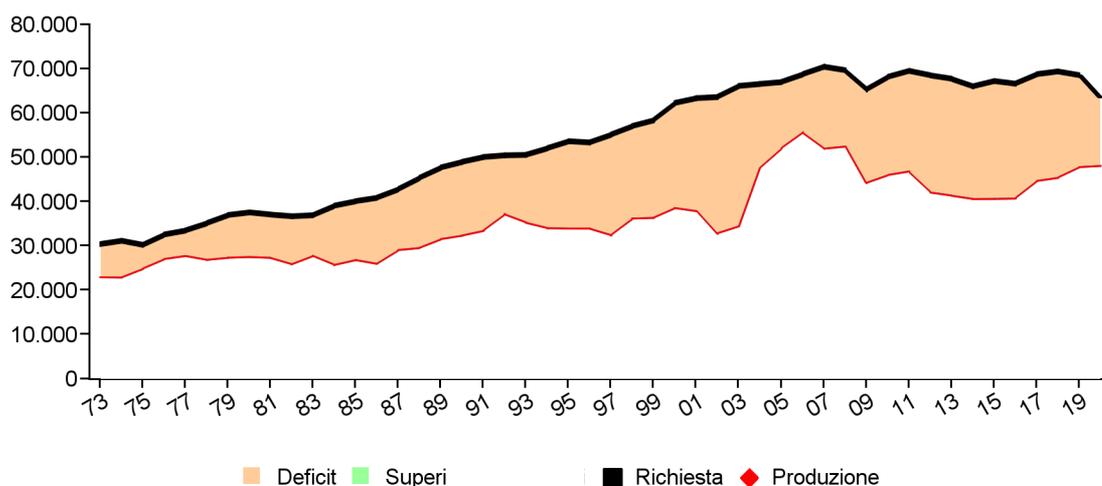
		Produttori	Autoproduttori	Lombardia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	668	25	693
Potenza efficiente lorda	MW	6.114,4	60,2	6.174,6
Potenza efficiente netta	MW	6.010,5	58,0	6.068,5
Producibilità media annua	GWh	12.031,8	321,3	12.353,1
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	1.174	356	1.530
Sezioni	n.	1.362	440	1.802
Potenza efficiente lorda	MW	10.931,4	614,2	11.545,6
Potenza efficiente netta	MW	10.646,6	591,8	11.238,4
Impianti eolici				
Impianti	n.	10	1	11
Potenza efficiente lorda	MW
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	145.531	-	145.531
Potenza efficiente lorda	MW	2.527,1	-	2.527,1

Energia richiesta

Energia richiesta in Lombardia	GWh	63.620,3	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-15.530,3	(-24,4%)

Deficit 1973 = -7.498,0

Deficit 2020 = -15.530,3



Consumi: complessivi 61.798,4 GWh; per abitante 6.190 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Bergamo	82,1	4.725,1	1.558,1	1.202,8	7.568,1
Brescia	250,1	8.162,8	1.837,6	1.476,8	11.727,3
Como	13,1	1.097,4	728,5	674,4	2.513,4
Cremona	168,1	3.221,2	461,3	404,8	4.255,4
Lecco	6,4	1.250,8	430,1	371,7	2.058,9
Lodi	54,6	483,4	319,7	241,8	1.099,4
Mantova	258,6	2.173,6	512,4	488,0	3.432,7
Milano	59,6	4.654,5	6.996,0	3.831,9	15.542,0
Monza e della Brianza	8,9	2.104,5	1.033,8	955,2	4.102,5
Pavia	69,2	1.747,2	880,0	605,9	3.302,4
Sondrio	21,0	432,3	312,8	207,0	972,9
Varese	13,8	2.385,3	1.161,2	996,4	4.556,6
Totale	1.005,5	32.438,0	16.231,4	11.456,7	61.131,6

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 666,8

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Lombardia
Produzione lorda				
- idroelettrica		11.269,5	345,0	11.614,5
- termoelettrica tradizionale		33.135,6	2.970,8	36.106,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	0,0	..
- fotovoltaica		2.441,0	-	2.441,0
Totale produzione lorda		46.846,1	3.315,7	50.161,9
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		1.251,1	89,3	1.340,4
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		11.178,1	342,6	11.520,6
- termoelettrica tradizionale		32.003,5	2.883,9	34.887,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	0,0	..
- fotovoltaica		2.413,4	-	2.413,4
Totale produzione netta		45.595,0	3.226,5	48.821,5
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		731,5	-	731,5
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		44.863,5	3.226,5	48.090,0
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+239,9	-239,9	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+16.651,4	-	+16.651,4
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-1.121,2	-	-1.121,2
		=	=	=
Energia richiesta		60.633,7	2.986,6	63.620,3
		-	-	-
Perdite		1.808,8	13,1	1.821,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	1.667,3	2.973,5	4.640,8
	Mercato libero ³	51.832,9	-	51.832,9
	Mercato tutelato	5.324,7	-	5.324,7
	Totale Consumi	58.824,9	2.973,5	61.798,4

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 5

Situazione impianti

al 31/12/2020

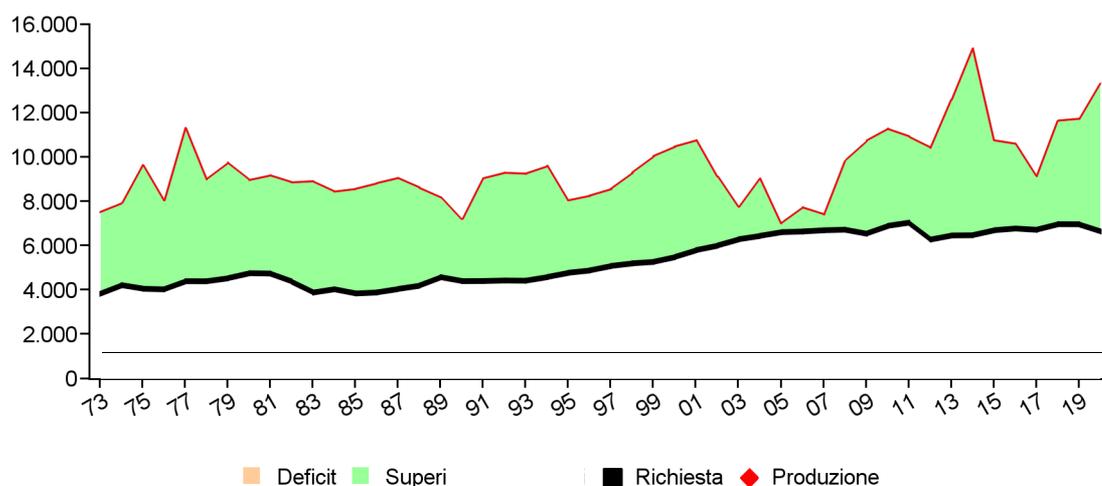
		Produttori	Autoproduttori	Trentino Alto Adige
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	827	17	844
Potenza efficiente lorda	MW	3.392,5	2,3	3.394,8
Potenza efficiente netta	MW	3.343,2	2,3	3.345,4
Producibilità media annua	GWh	10.490,8	10,7	10.501,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	344	104	448
Sezioni	n.	411	124	535
Potenza efficiente lorda	MW	218,5	104,5	322,9
Potenza efficiente netta	MW	209,4	100,9	310,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	10	-	10
Potenza efficiente lorda	MW	0,4	-	0,4
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	26.817	-	26.817
Potenza efficiente lorda	MW	454,1	-	454,1

Energia richiesta

Energia richiesta in Trentino Alto Adige	GWh	6.656,7
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+6.664,9 (+100,1%)

Supero 1973 = +3.689,0

Supero 2020 = +6.664,9



Consumi: complessivi 6.438,7 GWh; per abitante 5.975 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Bolzano	175,5	979,6	1.289,8	547,0	2.991,9
Trento	132,1	1.478,2	1.054,8	611,9	3.277,0
Totale	307,6	2.457,7	2.344,7	1.158,9	6.268,8

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 169,9

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Trentino Alto Adige
Produzione lorda				
- idroelettrica		11.716,5	6,1	11.722,6
- termoelettrica tradizionale		888,6	550,9	1.439,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		475,3	-	475,3
Totale produzione lorda		13.080,4	557,1	13.637,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		210,2	14,2	224,5
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		11.560,1	6,0	11.566,2
- termoelettrica tradizionale		839,5	536,8	1.376,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		..	-	..
- fotovoltaica		470,5	-	470,5
Totale produzione netta		12.870,2	542,9	13.413,0
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		91,4	-	91,4
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		12.778,8	542,9	13.321,6
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+46,9	-46,9	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-6.664,9	-	-6.664,9
		=	=	=
Energia richiesta		6.160,8	495,9	6.656,7
		-	-	-
Perdite		217,9	0,2	218,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	361,9	495,8	857,7
	Mercato libero ³	4.961,8	-	4.961,8
	Mercato tutelato	619,3	-	619,3
	Totale Consumi	5.943,0	495,8	6.438,7

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 6

Situazione impianti

al 31/12/2020

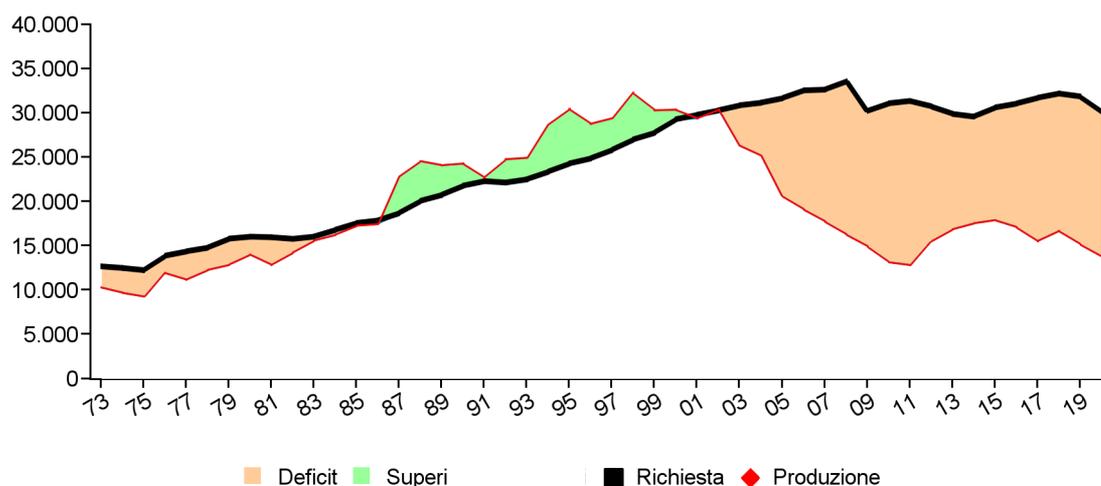
		Produttori	Autoproduttori	Veneto
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	393	6	399
Potenza efficiente lorda	MW	1.183,5	1,1	1.184,5
Potenza efficiente netta	MW	1.155,4	1,1	1.156,5
Producibilità media annua	GWh	4.638,1	5,2	4.643,3
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	525	227	752
Sezioni	n.	593	284	877
Potenza efficiente lorda	MW	2.832,2	467,4	3.299,7
Potenza efficiente netta	MW	2.675,0	452,3	3.127,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	15	-	15
Potenza efficiente lorda	MW	13,4	-	13,4
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	133.687	-	133.687
Potenza efficiente lorda	MW	2.079,5	-	2.079,5

Energia richiesta

Energia richiesta in Veneto GWh 30.128,7
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh -16.321,5 (-54,2%)

Deficit 1973 = -2.374,0

Deficit 2020 = -16.321,5



Consumi: complessivi 29.154,6 GWh; per abitante 5.992 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Belluno	18,5	473,2	270,1	229,7	991,4
Padova	104,9	2.581,4	1.429,6	1.093,6	5.209,4
Rovigo	63,2	743,0	373,3	277,0	1.456,6
Treviso	190,7	2.572,2	1.151,5	1.014,5	4.928,9
Venezia	73,2	1.752,0	1.447,5	1.010,6	4.283,3
Verona	258,0	3.062,1	1.722,8	1.060,7	6.103,7
Vicenza	101,9	3.708,9	1.045,3	958,3	5.814,4
Totale	810,5	14.892,8	7.440,1	5.644,3	28.787,7

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 366,9

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Veneto
Produzione lorda				
- idroelettrica		4.705,0	4,7	4.709,7
- termoelettrica tradizionale		5.469,1	1.879,1	7.348,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		22,6	-	22,6
- fotovoltaica		2.178,8	-	2.178,8
Totale produzione lorda		12.375,4	1.883,8	14.259,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		384,9	64,1	449,1
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		4.670,4	4,6	4.675,0
- termoelettrica tradizionale		5.146,9	1.815,0	6.962,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		22,5	-	22,5
- fotovoltaica		2.150,6	-	2.150,6
Totale produzione netta		11.990,4	1.819,6	13.810,0
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		2,9	-	2,9
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		11.987,5	1.819,6	13.807,1
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+109,7	-109,7	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+864,6	-	+864,6
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+15.456,9	-	+15.456,9
		=	=	=
Energia richiesta		28.418,8	1.709,9	30.128,7
		-	-	-
Perdite		971,0	3,1	974,1
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	1.172,2	1.706,8	2.878,9
	Mercato libero ³	23.272,2	-	23.272,2
	Mercato tutelato	3.003,5	-	3.003,5
	Totale Consumi	27.447,8	1.706,8	29.154,6

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 7

Situazione impianti

al 31/12/2020

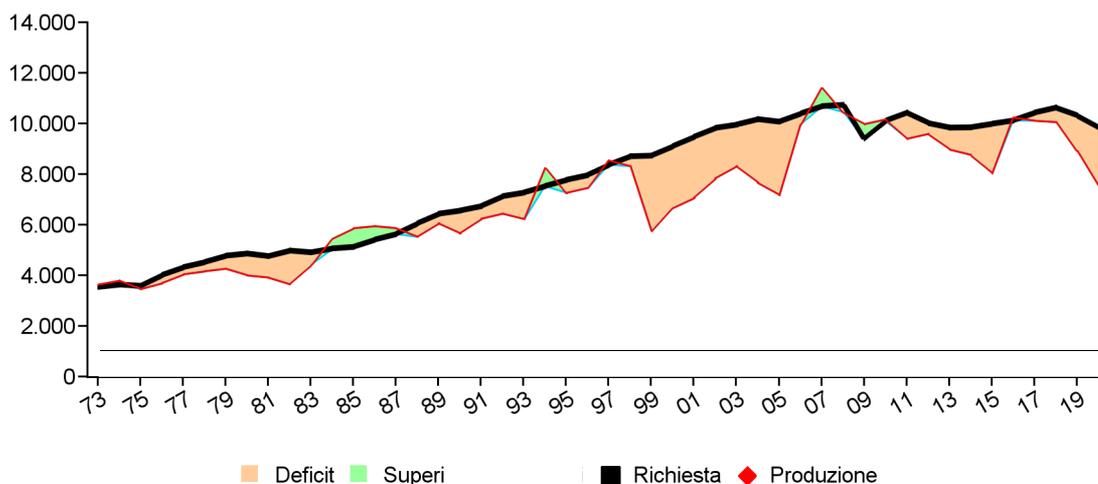
		Produttori	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	237	12	249
Potenza efficiente lorda	MW	511,6	10,2	521,8
Potenza efficiente netta	MW	505,8	10,0	515,8
Producibilità media annua	GWh	1.752,9	51,1	1.804,0
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	181	46	227
Sezioni	n.	210	71	281
Potenza efficiente lorda	MW	1.562,6	154,4	1.717,0
Potenza efficiente netta	MW	1.519,9	149,7	1.669,7
Impianti eolici				
Impianti	n.	5	-	5
Potenza efficiente lorda	MW	..	-	..
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	37.168	-	37.168
Potenza efficiente lorda	MW	560,9	-	560,9

Energia richiesta

Energia richiesta in Friuli Venezia Giulia	GWh	9.849,1	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-2.253,0	(-22,9%)

Supero 1973 = +87,0

Deficit 2020 = -2.253,0



Consumi: complessivi 9.533,1 GWh; per abitante 7.927 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Gorizia	20,2	290,4	192,4	147,6	650,5
Pordenone	48,6	1.108,3	481,1	360,8	1.998,9
Trieste	1,6	680,6	478,2	251,3	1.411,6
Udine	62,6	3.731,5	913,1	617,7	5.325,0
Totale	133,0	5.810,8	2.064,8	1.377,4	9.386,0

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 147,1

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Friuli Venezia Giulia
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.837,7	44,6	1.882,3
- termoelettrica tradizionale		4.744,4	609,8	5.354,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,0	-	0,0
- fotovoltaica		600,1	-	600,1
Totale produzione lorda		7.182,3	654,4	7.836,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		189,7	29,9	219,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.816,7	43,6	1.860,3
- termoelettrica tradizionale		4.582,6	580,9	5.163,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		0,0	-	0,0
- fotovoltaica		593,3	-	593,3
Totale produzione netta		6.992,6	624,5	7.617,1
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		21,0	-	21,0
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		6.971,6	624,5	7.596,1
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+47,9	-47,9	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+3.777,4	-	+3.777,4
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-1.524,4	-	-1.524,4
		=	=	=
Energia richiesta		9.272,5	576,6	9.849,1
		-	-	-
Perdite		313,0	3,0	316,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	500,6	573,6	1.074,3
	Mercato libero ³	7.807,5	-	7.807,5
	Mercato tutelato	651,4	-	651,4
	Totale Consumi	8.959,5	573,6	9.533,1

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 8

Situazione impianti

al 31/12/2020

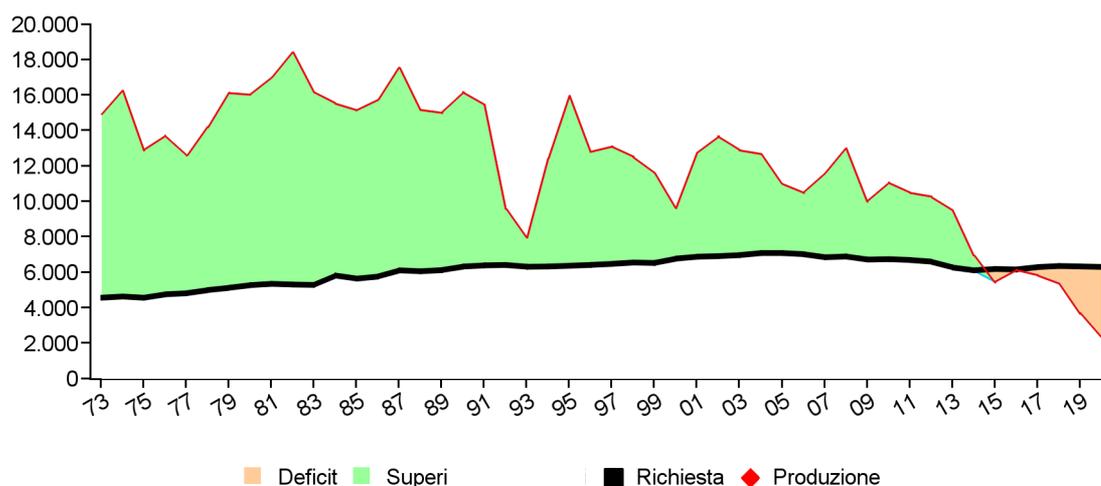
		Produttori	Autoproduttori	Liguria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	91	-	91
Potenza efficiente lorda	MW	91,7	-	91,7
Potenza efficiente netta	MW	90,1	-	90,1
Producibilità media annua	GWh	328,7	-	328,7
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	35	20	55
Sezioni	n.	57	24	81
Potenza efficiente lorda	MW	1.414,2	43,5	1.457,6
Potenza efficiente netta	MW	1.358,9	41,9	1.400,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	34	-	34
Potenza efficiente lorda	MW	65,9	-	65,9
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	10.126	-	10.126
Potenza efficiente lorda	MW	118,9	-	118,9

Energia richiesta

Energia richiesta in Liguria	GWh	6.323,4	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-3.931,2	(-62,2%)

Supero 1973 = +10.375,0

Deficit 2020 = -3.931,2



Consumi: complessivi 5.798,7 GWh; per abitante 3.825 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh					
	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Genova	7,0	780,5	1.165,4	884,7	2.837,6
Imperia	12,6	119,4	319,4	254,9	706,3
La Spezia	3,9	170,4	378,1	233,2	785,5
Savona	13,6	487,2	451,6	326,7	1.279,1
Totale	37,0	1.557,5	2.314,5	1.699,5	5.608,4

(1) Al netto dei consumi
FS per trazione pari a
GWh 190,2

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Liguria
Produzione lorda				
- idroelettrica		235,7	-	235,7
- termoelettrica tradizionale		1.761,7	240,2	2.001,9
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		132,2	-	132,2
- fotovoltaica		116,6	-	116,6
Totale produzione lorda		2.246,2	240,2	2.486,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		85,9	8,4	94,3
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		233,7	-	233,7
- termoelettrica tradizionale		1.680,8	231,8	1.912,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		130,5	-	130,5
- fotovoltaica		115,4	-	115,4
Totale produzione netta		2.160,4	231,8	2.392,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		2.160,4	231,8	2.392,2
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+33,8	-33,8	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+1.269,6	-	+1.269,6
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+2.661,6	-	+2.661,6
		=	=	=
Energia richiesta		6.125,4	198,0	6.323,4
		-	-	-
Perdite		524,7	..	524,8
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	75,4	198,0	273,4
	Mercato libero ³	4.621,4	-	4.621,4
	Mercato tutelato	903,8	-	903,8
	Totale Consumi	5.600,7	198,0	5.798,7

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 9

Situazione impianti

al 31/12/2020

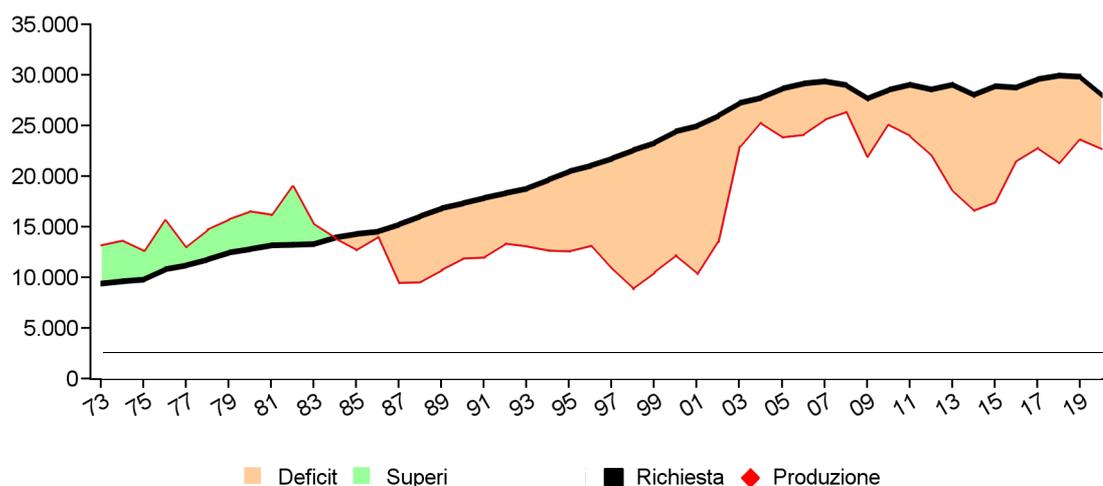
		Produttori	Autoproduttori	Emilia Romagna
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	208	1	209
Potenza efficiente lorda	MW	684,6	0,5	685,1
Potenza efficiente netta	MW	675,5	0,5	676,0
Producibilità media annua	GWh	1.399,0	2,0	1.401,0
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	906	220	1.126
Sezioni	n.	1.108	266	1.374
Potenza efficiente lorda	MW	5.989,8	503,3	6.493,1
Potenza efficiente netta	MW	5.806,0	489,3	6.295,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	72	-	72
Potenza efficiente lorda	MW	45,0	-	45,0
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	97.561	-	97.561
Potenza efficiente lorda	MW	2.170,0	-	2.170,0

Energia richiesta

Energia richiesta in Emilia Romagna	GWh	28.010,1	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-5.311,3	(-19,0%)

Supero 1973 = +3.775,0

Deficit 2020 = -5.311,3



Consumi: complessivi 26.754,5 GWh; per abitante 6.009 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Bologna	78,7	1.939,9	1.786,9	1.109,6	4.915,1
Ferrara	90,2	1.266,9	577,4	424,6	2.359,1
Forlì-Cesena	135,7	703,2	645,0	428,9	1.912,8
Modena	100,7	2.369,7	1.128,2	878,0	4.476,6
Parma	86,3	1.594,9	967,9	523,9	3.173,0
Piacenza	74,1	721,4	464,9	332,6	1.593,0
Ravenna	83,5	1.846,7	674,0	451,5	3.055,7
Reggio Emilia	114,2	1.800,6	676,9	602,6	3.194,2
Rimini	32,5	389,9	657,5	423,2	1.503,2
Totale	795,9	12.633,2	7.578,8	5.174,8	26.182,6

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 571,8

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Emilia Romagna
Produzione lorda				
- idroelettrica		966,5	0,0	966,5
- termoelettrica tradizionale		17.567,1	2.484,9	20.052,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		71,3	-	71,3
- fotovoltaica		2.401,6	-	2.401,6
Totale produzione lorda		21.006,6	2.484,9	23.491,5
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		677,4	62,7	740,1
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		952,6	0,0	952,6
- termoelettrica tradizionale		16.938,3	2.422,3	19.360,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		70,6	-	70,6
- fotovoltaica		2.367,7	-	2.367,7
Totale produzione netta		20.329,2	2.422,3	22.751,4
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		52,6	-	52,6
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		20.276,5	2.422,3	22.698,8
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+295,4	-295,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+5.311,3	-	+5.311,3
		=	=	=
Energia richiesta		25.883,3	2.126,9	28.010,1
		-	-	-
Perdite		1.255,2	0,4	1.255,6
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	833,5	2.126,4	2.959,9
	Mercato libero ³	21.509,2	-	21.509,2
	Mercato tutelato	2.285,4	-	2.285,4
	Totale Consumi	24.628,1	2.126,4	26.754,5

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 10

Situazione impianti

al 31/12/2020

		Produttori	Autoproduttori	Toscana
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	216	4	220
Potenza efficiente lorda	MW	374,2	1,8	375,9
Potenza efficiente netta	MW	367,4	1,8	369,2
Producibilità media annua	GWh	999,2	5,1	1.004,3
Impianti termoelettrici (*)				
Impianti	n.	270 (34)	115	385
Sezioni	n.	321 (36)	149	470
Potenza efficiente lorda	MW	2.821,6 (817,1)	353,6	3.175,2
Potenza efficiente netta	MW	2.727,0 (771,8)	344,3	3.071,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	118	1	119
Potenza efficiente lorda	MW	143,2	..	143,2
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	48.620	-	48.620
Potenza efficiente lorda	MW	866,5	-	866,5

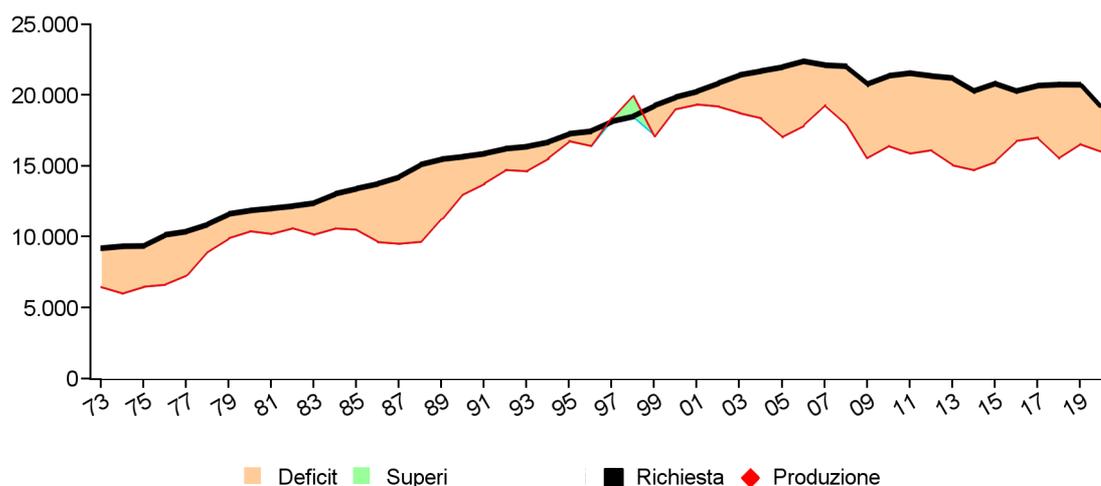
(*) Tra parentesi sono indicati i valori relativi agli impianti geotermoelettrici.

Energia richiesta

Energia richiesta in Toscana	GWh	19.214,5
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-3.205,4 (-16,7%)

Deficit 1973 = -2.741,0

Deficit 2020 = -3.205,4



Consumi: complessivi 18.065,6 GWh; per abitante 4.911 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Arezzo	38,6	583,1	413,5	366,1	1.401,3
Firenze	54,0	1.295,3	1.534,1	1.096,4	3.979,8
Grosseto	75,0	233,5	319,8	279,2	907,4
Livorno	26,3	1.258,6	481,3	379,0	2.145,1
Lucca	14,4	2.197,3	471,8	473,2	3.156,7
Massa Carrara	3,3	293,0	223,1	201,7	721,1
Pisa	24,8	847,4	626,6	462,9	1.961,7
Pistoia	28,0	416,2	331,3	328,9	1.104,4
Prato	2,9	489,8	304,3	271,5	1.068,5
Siena	78,1	369,9	401,6	298,1	1.147,7
Totale	345,4	7.984,0	5.107,5	4.156,8	17.593,7

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 471,9

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Toscana
Produzione lorda				
- idroelettrica		665,4	3,4	668,7
- termoelettrica tradizionale		7.135,7	1.608,1	8.743,8
- geotermoelettrica		6.026,1	-	6.026,1
- eolica		250,2	0,0	250,2
- fotovoltaica		946,4	-	946,4
Totale produzione lorda		15.023,7	1.611,5	16.635,2
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		584,2	41,8	626,1
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		656,3	3,3	659,6
- termoelettrica tradizionale		6.954,2	1.566,3	8.520,5
- geotermoelettrica		5.646,9	-	5.646,9
- eolica		247,9	0,0	247,9
- fotovoltaica		934,4	-	934,4
Totale produzione netta		14.439,5	1.569,7	16.009,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		14.439,5	1.569,7	16.009,2
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+93,4	-93,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-266,1	-	-266,1
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+3.471,5	-	+3.471,5
		=	=	=
Energia richiesta		17.738,3	1.476,2	19.214,5
		-	-	-
Perdite		1.147,9	1,0	1.148,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	789,5	1.475,2	2.264,7
	Mercato libero ³	13.655,6	-	13.655,6
	Mercato tutelato	2.145,3	-	2.145,3
	Totale Consumi	16.590,4	1.475,2	18.065,6

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 11

Situazione impianti

al 31/12/2020

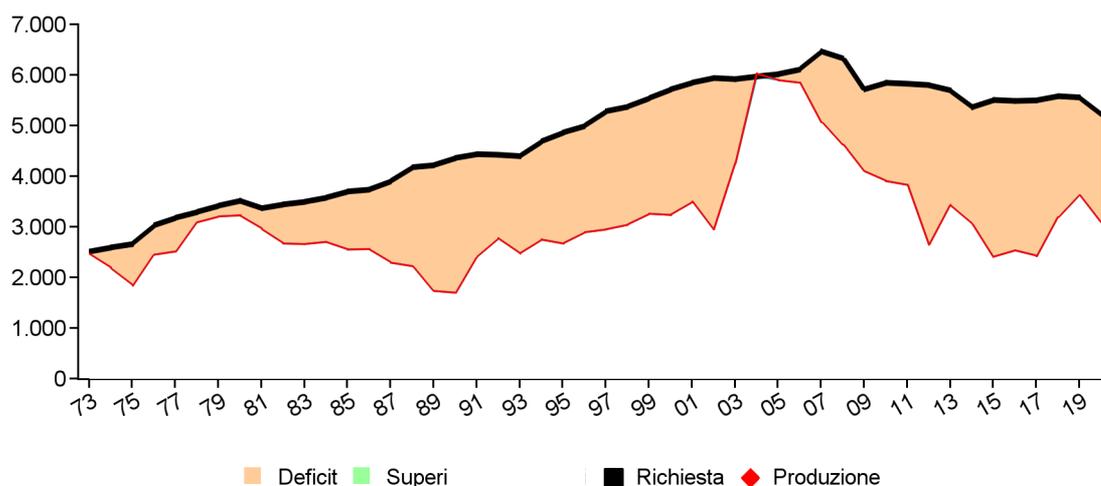
		Produttori	Autoproduttori	Umbria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	46	-	46
Potenza efficiente lorda	MW	529,7	-	529,7
Potenza efficiente netta	MW	515,3	-	515,3
Producibilità media annua	GWh	1.514,1	-	1.514,1
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	96	27	123
Sezioni	n.	113	30	143
Potenza efficiente lorda	MW	532,9	41,5	574,4
Potenza efficiente netta	MW	520,2	40,1	560,3
Impianti eolici				
Impianti	n.	24	-	24
Potenza efficiente lorda	MW	2,1	-	2,1
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	20.809	-	20.809
Potenza efficiente lorda	MW	499,0	-	499,0

Energia richiesta

Energia richiesta in Umbria	GWh	5.215,6	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-2.114,2	(-40,5%)

Deficit 1973 = -36,0

Deficit 2020 = -2.114,2



Consumi: complessivi 4.954,7 GWh; per abitante 5.711 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh					
	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Perugia	118,4	1.110,0	826,2	710,2	2.764,8
Terni	19,0	1.525,7	314,8	228,2	2.087,7
Totale	137,4	2.635,8	1.141,0	938,4	4.852,5

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 102,2

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Umbria
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.185,3	-	1.185,3
- termoelettrica tradizionale		1.210,6	208,4	1.419,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,5	-	2,5
- fotovoltaica		562,3	-	562,3
Totale produzione lorda		2.960,7	208,4	3.169,1
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		56,7	4,5	61,2
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.176,5	-	1.176,5
- termoelettrica tradizionale		1.170,6	203,9	1.374,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2,5	-	2,5
- fotovoltaica		554,4	-	554,4
Totale produzione netta		2.904,0	203,9	3.107,9
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		6,5	-	6,5
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		2.897,5	203,9	3.101,4
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+4,4	-4,4	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+2.114,2	-	+2.114,2
		=	=	=
Energia richiesta		5.016,1	199,5	5.215,6
		-	-	-
Perdite		260,2	0,7	260,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	95,5	198,8	294,3
	Mercato libero ³	4.283,8	-	4.283,8
	Mercato tutelato	376,7	-	376,7
	Totale Consumi	4.755,9	198,8	4.954,7

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 12

Situazione impianti

al 31/12/2020

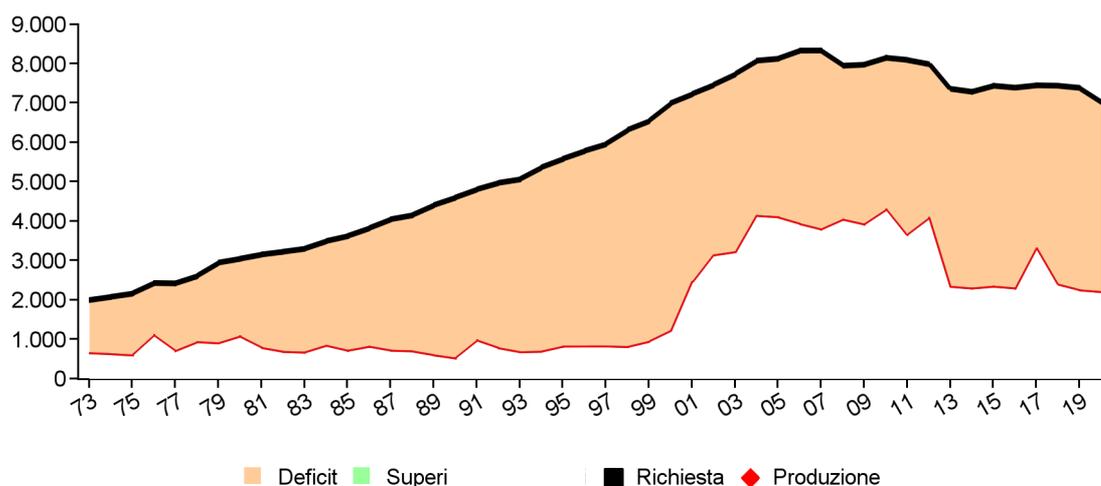
		Produttori	Autoproduttori	Marche
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	181	5	186
Potenza efficiente lorda	MW	246,7	4,7	251,4
Potenza efficiente netta	MW	234,8	4,6	239,5
Producibilità media annua	GWh	648,8	19,2	668,0
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	122	53	175
Sezioni	n.	132	61	193
Potenza efficiente lorda	MW	438,7	72,2	510,9
Potenza efficiente netta	MW	430,2	70,4	500,6
Impianti eolici				
Impianti	n.	51	-	51
Potenza efficiente lorda	MW	19,5	-	19,5
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	30.953	-	30.953
Potenza efficiente lorda	MW	1.117,7	-	1.117,7

Energia richiesta

Energia richiesta nelle Marche	GWh	7.019,4	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-4.815,0	(-68,6%)

Deficit 1973 = -1.349,0

Deficit 2020 = -4.815,0



Consumi: complessivi 6.477,9 GWh; per abitante 4.302 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh					
	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Ancona	46,0	1.057,6	612,7	472,8	2.189,1
Ascoli Piceno	21,8	322,1	275,7	212,1	831,7
Fermo	13,5	191,7	164,6	178,2	548,0
Macerata	38,5	513,6	392,0	327,9	1.272,0
Pesaro e Urbino	16,0	722,9	396,8	376,2	1.511,9
Totale	135,7	2.807,9	1.841,8	1.567,3	6.352,7

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 125,2

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Marche
Produzione lorda				
- idroelettrica		349,2	15,4	364,7
- termoelettrica tradizionale		148,7	351,5	500,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		35,2	-	35,2
- fotovoltaica		1.351,3	-	1.351,3
Totale produzione lorda		1.884,4	366,9	2.251,3
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		38,9	8,0	47,0
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		344,1	15,4	359,5
- termoelettrica tradizionale		137,1	343,5	480,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		34,3	-	34,3
- fotovoltaica		1.329,9	-	1.329,9
Totale produzione netta		1.845,5	358,9	2.204,4
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		1.845,5	358,9	2.204,4
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+43,5	-43,5	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+4.815,0	-	+4.815,0
		=	=	=
Energia richiesta		6.704,0	315,4	7.019,4
		-	-	-
Perdite		536,5	5,1	541,5
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	188,3	310,3	498,7
	Mercato libero ³	5.149,0	-	5.149,0
	Mercato tutelato	830,2	-	830,2
	Totale Consumi	6.167,6	310,3	6.477,9

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 13

Situazione impianti

al 31/12/2020

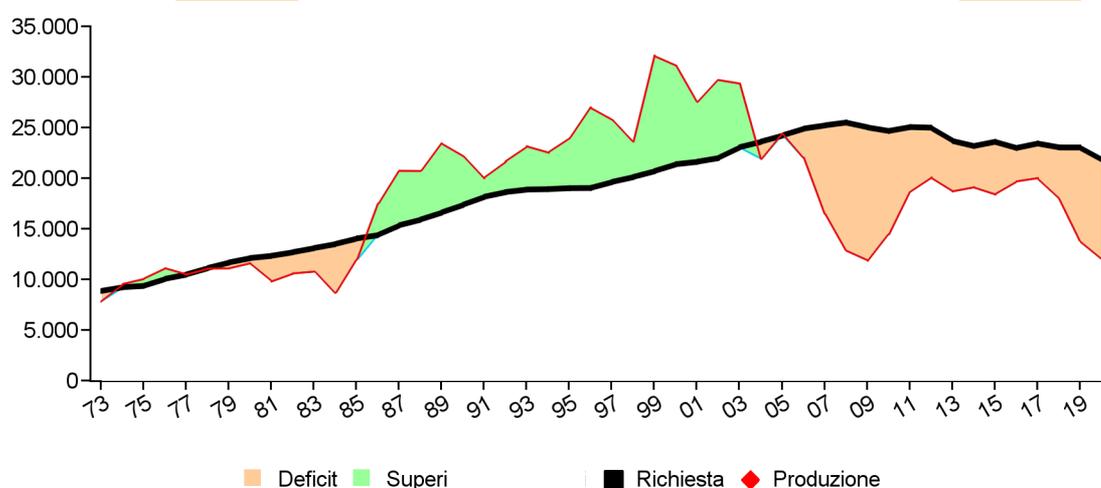
		Produttori	Autoproduttori	Lazio
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	98	3	101
Potenza efficiente lorda	MW	409,5	1,8	411,3
Potenza efficiente netta	MW	401,1	1,7	402,9
Producibilità media annua	GWh	1.280,3	8,6	1.288,9
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	188	82	270
Sezioni	n.	259	100	359
Potenza efficiente lorda	MW	5.265,5	252,3	5.517,8
Potenza efficiente netta	MW	5.080,1	244,9	5.325,0
Impianti eolici				
Impianti	n.	66	-	66
Potenza efficiente lorda	MW	71,3	-	71,3
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	62.715	-	62.715
Potenza efficiente lorda	MW	1.416,2	-	1.416,2

Energia richiesta

Energia richiesta nel Lazio	GWh	21.849,3	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-9.853,6	(-45,1%)

Deficit 1973 = -1.044,0

Deficit 2020 = -9.853,6



Consumi: complessivi 20.503,2 GWh; per abitante 3.574 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Frosinone	14,3	1.311,5	565,2	505,6	2.396,6
Latina	124,1	909,6	644,2	634,2	2.312,1
Rieti	10,8	112,8	182,1	171,0	476,7
Roma	103,9	1.752,2	7.001,4	4.866,1	13.723,7
Viterbo	66,1	205,8	405,1	341,0	1.018,0
Totale	319,3	4.291,9	8.798,0	6.518,0	19.927,2

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 576,1

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Lazio
Produzione lorda				
- idroelettrica		889,7	0,1	889,8
- termoelettrica tradizionale		8.943,2	1.041,9	9.985,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		136,6	-	136,6
- fotovoltaica		1.777,7	-	1.777,7
Totale produzione lorda		11.747,1	1.042,0	12.789,2
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		763,6	29,9	793,5
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		876,4	0,1	876,5
- termoelettrica tradizionale		8.228,7	1.012,0	9.240,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		135,4	-	135,4
- fotovoltaica		1.743,0	-	1.743,0
Totale produzione netta		10.983,5	1.012,1	11.995,7
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.983,5	1.012,1	11.995,7
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+53,7	-53,7	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+9.853,6	-	+9.853,6
		=	=	=
Energia richiesta		20.890,9	958,4	21.849,3
		-	-	-
Perdite		1.345,5	0,6	1.346,1
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	553,7	957,8	1.511,5
	Mercato libero ³	15.221,1	-	15.221,1
	Mercato tutelato	3.770,6	-	3.770,6
	Totale Consumi	19.545,4	957,8	20.503,2

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 14

Situazione impianti

al 31/12/2020

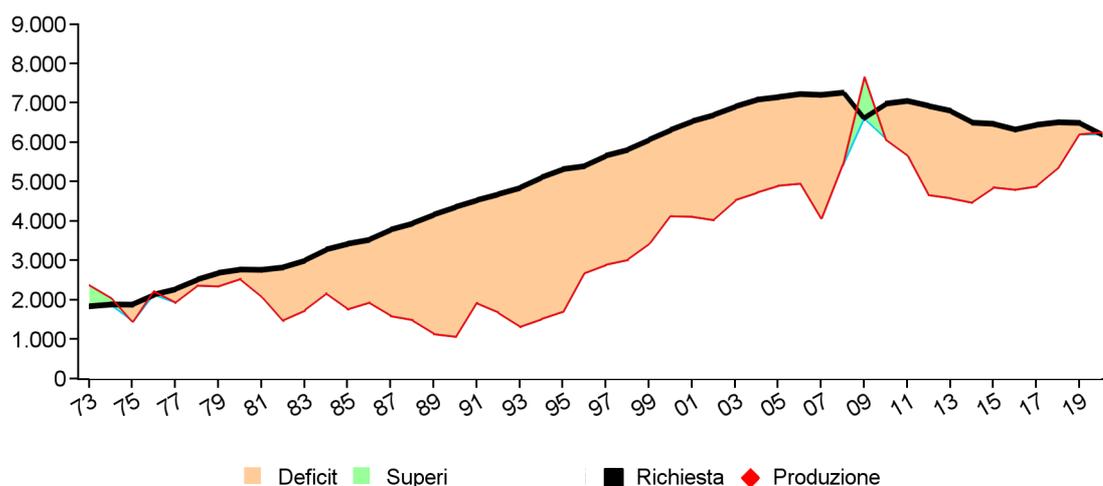
		Produttori	Autoproduttori	Abruzzi
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	70	5	75
Potenza efficiente lorda	MW	1.020,3	2,7	1.023,0
Potenza efficiente netta	MW	1.004,0	2,7	1.006,6
Producibilità media annua	GWh	1.977,1	9,1	1.986,2
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	51	26	77
Sezioni	n.	68	41	109
Potenza efficiente lorda	MW	1.365,2	137,8	1.502,9
Potenza efficiente netta	MW	1.339,8	132,7	1.472,5
Impianti eolici				
Impianti	n.	45	-	45
Potenza efficiente lorda	MW	269,5	-	269,5
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	22.512	-	22.512
Potenza efficiente lorda	MW	754,8	-	754,8

Energia richiesta

Energia richiesta negli Abruzzi	GWh	6.207,0	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+52,6	(+,8%)

Supero 1973 = +540,0

Supero 2020 = +52,6



Consumi: complessivi 5.981,9 GWh; per abitante 4.642 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Chieti	40,7	1.043,3	471,9	383,4	1.939,3
L'Aquila	22,4	690,8	424,4	301,2	1.438,8
Pescara	17,6	404,9	363,6	321,4	1.107,5
Teramo	56,1	669,2	358,8	311,8	1.395,8
Totale	136,8	2.808,2	1.618,7	1.317,7	5.881,4

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 100,5

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Abruzzi
Produzione lorda				
- idroelettrica		1.176,4	7,4	1.183,8
- termoelettrica tradizionale		3.176,6	681,7	3.858,3
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		410,2	-	410,2
- fotovoltaica		945,5	-	945,5
Totale produzione lorda		5.708,6	689,1	6.397,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		93,6	15,8	109,4
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		1.167,5	7,3	1.174,8
- termoelettrica tradizionale		3.108,3	666,0	3.774,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		408,8	-	408,8
- fotovoltaica		930,5	-	930,5
Totale produzione netta		5.615,0	673,3	6.288,3
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		28,7	-	28,7
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		5.586,3	673,3	6.259,6
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+37,2	-37,2	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		+586,9	-	+586,9
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-639,5	-	-639,5
		=	=	=
Energia richiesta		5.570,9	636,1	6.207,0
		-	-	-
Perdite		225,1	..	225,1
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	207,6	636,1	843,7
	Mercato libero ³	4.504,6	-	4.504,6
	Mercato tutelato	633,5	-	633,5
	Totale Consumi	5.345,8	636,1	5.981,9

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 15

Situazione impianti

al 31/12/2020

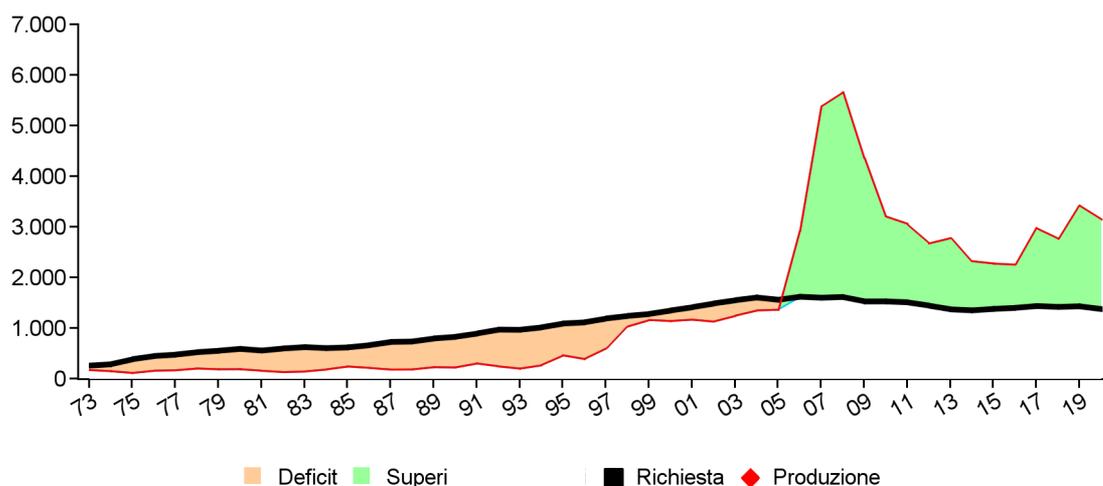
		Produttori	Autoproduttori	Molise
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	34	-	34
Potenza efficiente lorda	MW	88,1	-	88,1
Potenza efficiente netta	MW	87,2	-	87,2
Producibilità media annua	GWh	223,5	-	223,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	21	5	26
Sezioni	n.	29	7	36
Potenza efficiente lorda	MW	1.103,2	9,3	1.112,5
Potenza efficiente netta	MW	1.082,6	9,0	1.091,6
Impianti eolici				
Impianti	n.	79	-	79
Potenza efficiente lorda	MW	375,9	-	375,9
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	4.470	-	4.470
Potenza efficiente lorda	MW	178,4	-	178,4

Energia richiesta

Energia richiesta in Molise	GWh	1.379,2
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+1.769,3 (+128,3%)

Deficit 1973 = -87,0

Supero 2020 = +1.769,3



Consumi: complessivi 1.307,9 GWh; per abitante 4.386 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Campobasso	40,1	462,9	202,8	205,7	911,5
Isernia	4,7	209,1	90,1	75,4	379,3
Totale	44,8	672,0	292,9	281,0	1.290,8

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 17,2

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Molise
Produzione lorda				
- idroelettrica		189,9	-	189,9
- termoelettrica tradizionale		2.130,6	42,6	2.173,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		662,0	-	662,0
- fotovoltaica		231,2	-	231,2
Totale produzione lorda		3.213,6	42,6	3.256,2
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		106,5	1,1	107,7
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		187,6	-	187,6
- termoelettrica tradizionale		2.035,0	41,4	2.076,5
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		657,4	-	657,4
- fotovoltaica		227,0	-	227,0
Totale produzione netta		3.107,1	41,4	3.148,5
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.107,1	41,4	3.148,5
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+0,0	0,0	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-1.769,3	-	-1.769,3
		=	=	=
Energia richiesta		1.337,7	41,4	1.379,2
		-	-	-
Perdite		71,3	..	71,3
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	31,7	41,4	73,1
	Mercato libero ³	1.082,6	-	1.082,6
	Mercato tutelato	152,3	-	152,3
	Totale Consumi	1.266,5	41,4	1.307,9

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 16

Situazione impianti

al 31/12/2020

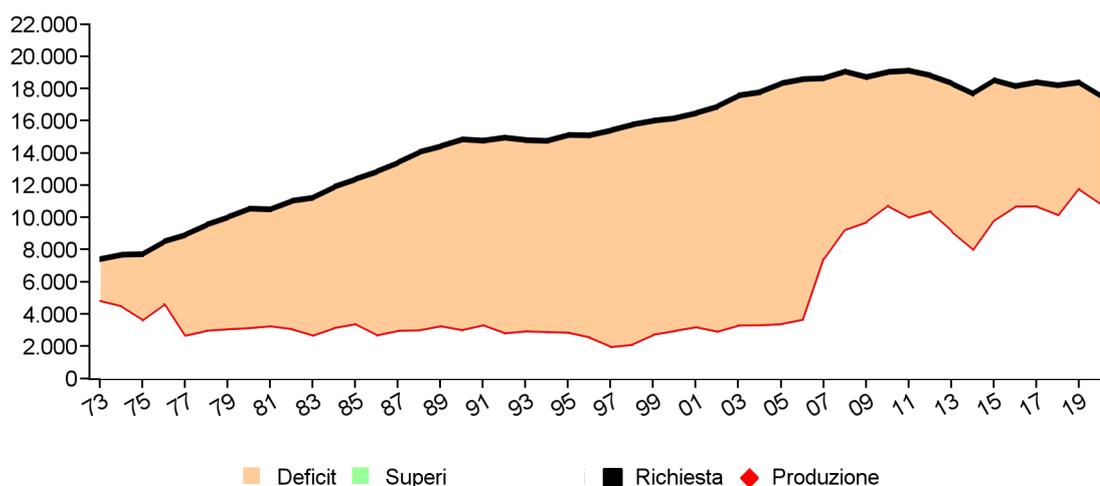
		Produttori	Autoproduttori	Campania
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	63	-	63
Potenza efficiente lorda	MW	1.347,8	-	1.347,8
Potenza efficiente netta	MW	1.332,5	-	1.332,5
Producibilità media annua	GWh	1.386,9	-	1.386,9
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	155	44	199
Sezioni	n.	184	57	241
Potenza efficiente lorda	MW	1.864,2	202,5	2.066,7
Potenza efficiente netta	MW	1.803,2	195,0	1.998,2
Impianti eolici				
Impianti	n.	618	-	618
Potenza efficiente lorda	MW	1.742,8	-	1.742,8
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	37.208	-	37.208
Potenza efficiente lorda	MW	877,5	-	877,5

Energia richiesta

Energia richiesta in Campania	GWh	17.566,1	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-6.726,6	(-38,3%)

Deficit 1973 = -2.598,0

Deficit 2020 = -6.726,6



Consumi: complessivi 16.114,3 GWh; per abitante 2.829 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh					
	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Avellino	12,4	605,8	345,8	365,3	1.329,3
Benevento	28,5	208,3	219,7	254,7	711,3
Caserta	83,3	1.074,1	951,7	943,6	3.052,8
Napoli	61,7	1.465,2	2.763,5	2.929,6	7.220,0
Salerno	125,1	1.219,4	1.127,2	1.039,0	3.510,6
Totale	311,0	4.572,9	5.407,8	5.532,3	15.824,0

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 290,3

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Campania
Produzione lorda				
- idroelettrica		844,0	-	844,0
- termoelettrica tradizionale		6.201,4	507,2	6.708,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		3.209,2	-	3.209,2
- fotovoltaica		981,5	-	981,5
Totale produzione lorda		11.236,1	507,2	11.743,3
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		251,0	26,0	277,0
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		834,2	-	834,2
- termoelettrica tradizionale		6.007,2	481,2	6.488,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		3.177,3	-	3.177,3
- fotovoltaica		966,4	-	966,4
Totale produzione netta		10.985,1	481,2	11.466,3
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		626,8	-	626,8
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		10.358,3	481,2	10.839,5
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+31,2	-31,2	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+6.726,6	-	+6.726,6
		=	=	=
Energia richiesta		17.116,1	450,0	17.566,1
		-	-	-
Perdite		1.451,9	..	1.451,9
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	296,1	450,0	746,2
	Mercato libero ³	11.724,5	-	11.724,5
	Mercato tutelato	3.643,6	-	3.643,6
	Totale Consumi	15.664,2	450,0	16.114,3

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 17

Situazione impianti

al 31/12/2020

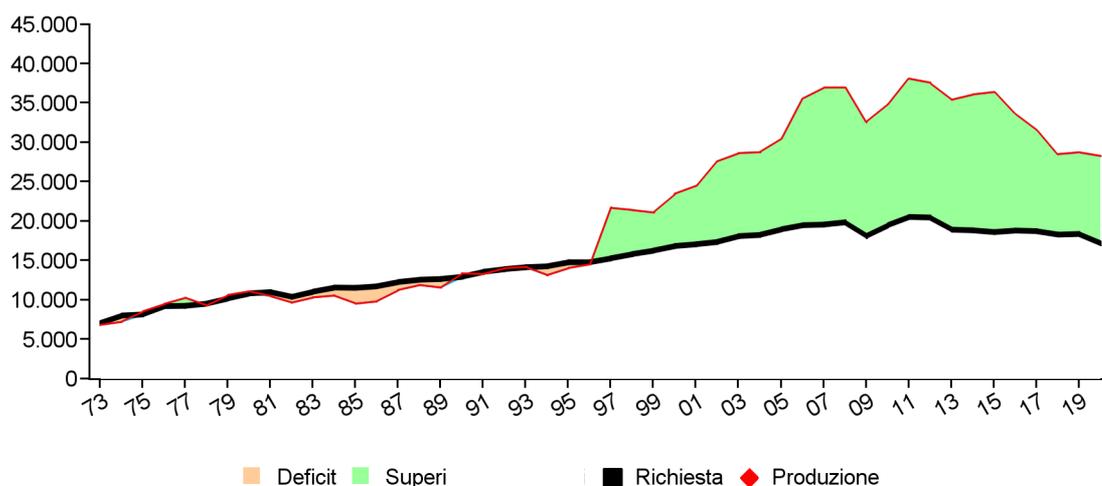
		Produttori	Autoproduttori	Puglia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	9	-	9
Potenza efficiente lorda	MW	3,7	-	3,7
Potenza efficiente netta	MW	3,6	-	3,6
Producibilità media annua	GWh	18,5	-	18,5
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	95	27	122
Sezioni	n.	123	39	162
Potenza efficiente lorda	MW	6.026,4	1.165,8	7.192,1
Potenza efficiente netta	MW	5.694,6	1.115,8	6.810,4
Impianti eolici				
Impianti	n.	1.174	2	1.176
Potenza efficiente lorda	MW	2.641,1	2,0	2.643,1
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	54.271	-	54.271
Potenza efficiente lorda	MW	2.899,9	-	2.899,9

Energia richiesta

Energia richiesta in Puglia GWh 17.209,8
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +11.098,2 (+64,5%)

Deficit 1973 = -235,0

Supero 2020 = +11.098,2



Consumi: complessivi 15.762,0 GWh; per abitante 4.003 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Bari	133,6	1.272,8	1.331,0	1.291,7	4.029,1
Barletta-Andria-Trani	65,4	289,1	294,7	368,4	1.017,6
Brindisi	61,6	1.129,9	364,8	440,6	1.996,8
Foggia	129,8	554,7	583,0	564,0	1.831,4
Lecce	56,0	392,8	731,1	890,7	2.070,6
Taranto	82,4	3.295,5	619,3	620,1	4.617,2
Totale	528,7	6.934,8	3.923,8	4.175,4	15.562,7

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 199,3

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Puglia
Produzione lorda				
- idroelettrica		8,9	-	8,9
- termoelettrica tradizionale		17.779,3	3.113,3	20.892,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		4.797,5	4,4	4.801,9
- fotovoltaica		3.839,2	-	3.839,2
Totale produzione lorda		26.424,9	3.117,7	29.542,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		1.082,8	151,8	1.234,6
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		8,8	-	8,8
- termoelettrica tradizionale		16.820,0	2.961,6	19.781,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		4.750,8	4,3	4.755,1
- fotovoltaica		3.762,5	-	3.762,5
Totale produzione netta		25.342,1	2.965,9	28.308,0
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		25.342,1	2.965,9	28.308,0
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+216,5	-216,5	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-2.315,5	-	-2.315,5
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-8.782,8	-	-8.782,8
		=	=	=
Energia richiesta		14.460,4	2.749,4	17.209,8
		-	-	-
Perdite		1.447,8	..	1.447,8
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	651,6	2.749,4	3.401,0
	Mercato libero ³	9.771,6	-	9.771,6
	Mercato tutelato	2.589,4	-	2.589,4
	Totale Consumi	13.012,6	2.749,4	15.762,0

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 18

Situazione impianti

al 31/12/2020

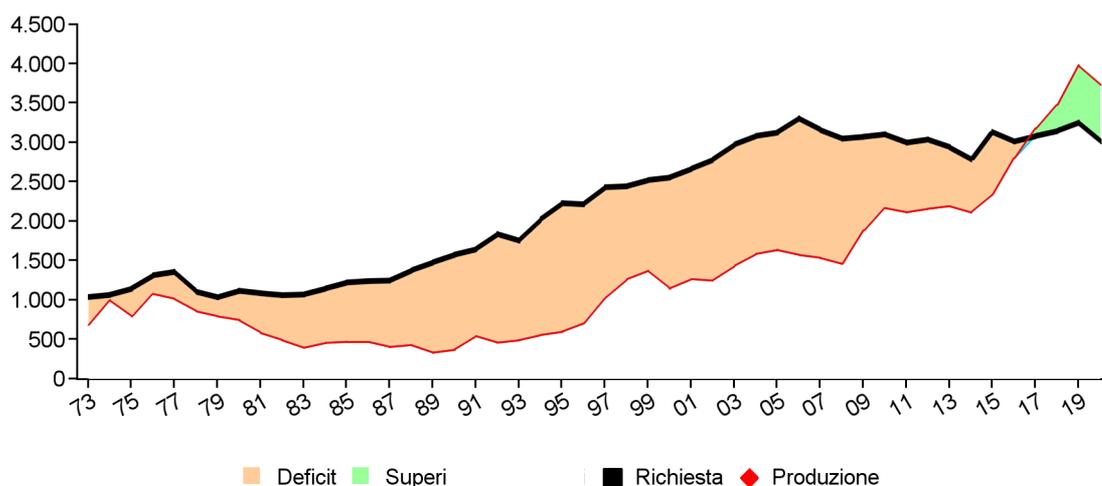
		Produttori	Autoproduttori	Basilicata
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	17	-	17
Potenza efficiente lorda	MW	134,3	-	134,3
Potenza efficiente netta	MW	131,7	-	131,7
Producibilità media annua	GWh	327,1	-	327,1
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	45	13	58
Sezioni	n.	58	16	74
Potenza efficiente lorda	MW	118,4	91,9	210,3
Potenza efficiente netta	MW	115,6	87,0	202,6
Impianti eolici				
Impianti	n.	1.417	-	1.417
Potenza efficiente lorda	MW	1.293,3	-	1.293,3
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	8.894	-	8.894
Potenza efficiente lorda	MW	378,1	-	378,1

Energia richiesta

Energia richiesta in Basilicata	GWh	3.018,2	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+714,9	(+23,7%)

Deficit 1973 = -348,0

Supero 2020 = +714,9



Consumi: complessivi 2.608,5 GWh; per abitante 4.740 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Matera	23,3	302,3	224,3	185,4	735,3
Potenza	25,4	1.162,1	355,1	315,7	1.858,3
Totale	48,6	1.464,4	579,4	501,1	2.593,5

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 15,0

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Basilicata
Produzione lorda				
- idroelettrica		189,0	-	189,0
- termoelettrica tradizionale		261,5	423,5	685,0
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.423,0	-	2.423,0
- fotovoltaica		491,3	-	491,3
Totale produzione lorda		3.364,8	423,5	3.788,3
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		33,9	21,3	55,2
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		187,8	-	187,8
- termoelettrica tradizionale		254,3	402,2	656,4
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.405,1	-	2.405,1
- fotovoltaica		483,8	-	483,8
Totale produzione netta		3.330,9	402,2	3.733,1
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		-	-	-
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		3.330,9	402,2	3.733,1
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+38,0	-38,0	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-714,9	-	-714,9
		=	=	=
Energia richiesta		2.654,0	364,2	3.018,2
		-	-	-
Perdite		409,7	0,0	409,7
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	62,9	364,2	427,1
	Mercato libero ³	1.871,9	-	1.871,9
	Mercato tutelato	309,5	-	309,5
	Totale Consumi	2.244,3	364,2	2.608,5

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 19

Situazione impianti

al 31/12/2020

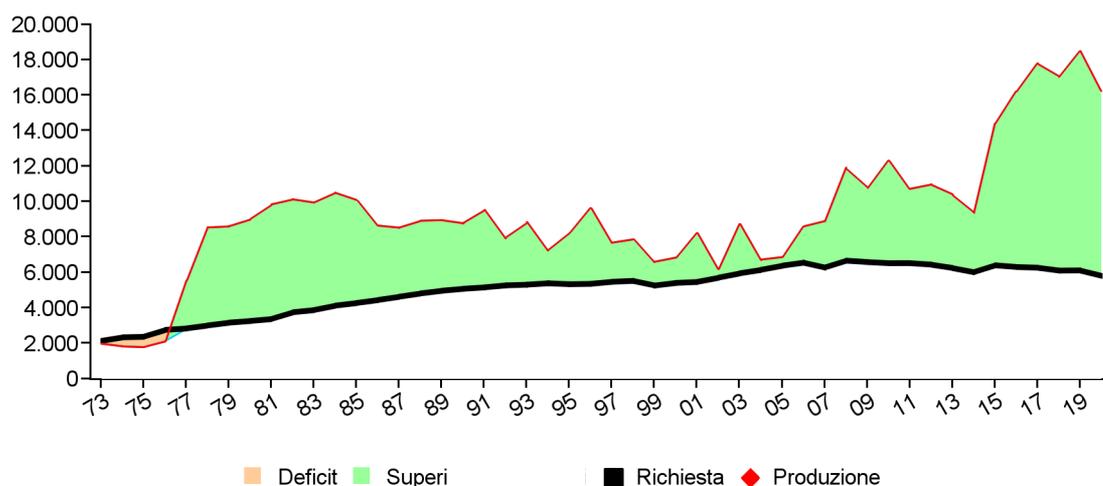
		Produttori	Autoproduttori	Calabria
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	55	-	55
Potenza efficiente lorda	MW	788,1	-	788,1
Potenza efficiente netta	MW	778,4	-	778,4
Producibilità media annua	GWh	1.325,7	-	1.325,7
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	67	11	78
Sezioni	n.	81	13	94
Potenza efficiente lorda	MW	3.733,2	19,1	3.752,3
Potenza efficiente netta	MW	3.656,9	18,2	3.675,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	418	-	418
Potenza efficiente lorda	MW	1.187,2	-	1.187,2
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	27.386	-	27.386
Potenza efficiente lorda	MW	551,9	-	551,9

Energia richiesta

Energia richiesta in Calabria GWh 5.814,5
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +10.437,6 (+179,5%)

Deficit 1973 = -153,0

Supero 2020 = +10.437,6



Consumi: complessivi 4.893,3 GWh; per abitante 2.597 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Catanzaro	18,1	162,4	385,0	370,4	935,9
Cosenza	60,2	255,4	646,2	732,9	1.694,7
Crotone	12,0	70,1	146,2	182,3	410,6
Reggio Calabria	34,4	235,9	509,1	595,2	1.374,6
Vibo Valentia	13,9	56,7	146,0	155,4	372,0
Totale	138,6	780,5	1.832,5	2.036,2	4.787,7

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 105,6

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Calabria
Produzione lorda				
- idroelettrica		883,0	-	883,0
- termoelettrica tradizionale		12.900,9	82,1	12.983,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.132,4	-	2.132,4
- fotovoltaica		681,3	-	681,3
Totale produzione lorda		16.597,5	82,1	16.679,7
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		411,7	3,8	415,5
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		878,2	-	878,2
- termoelettrica tradizionale		12.512,4	78,4	12.590,7
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.123,5	-	2.123,5
- fotovoltaica		671,8	-	671,8
Totale produzione netta		16.185,8	78,4	16.264,2
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		12,1	-	12,1
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		16.173,7	78,4	16.252,1
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+4,6	-4,6	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-	-	-
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-10.437,6	-	-10.437,6
		=	=	=
Energia richiesta		5.740,7	73,8	5.814,5
		-	-	-
Perdite		921,2	-	921,2
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	143,6	73,8	217,4
	Mercato libero ³	3.309,3	-	3.309,3
	Mercato tutelato	1.366,6	-	1.366,6
	Totale Consumi	4.819,6	73,8	4.893,3

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 20

Situazione impianti

al 31/12/2020

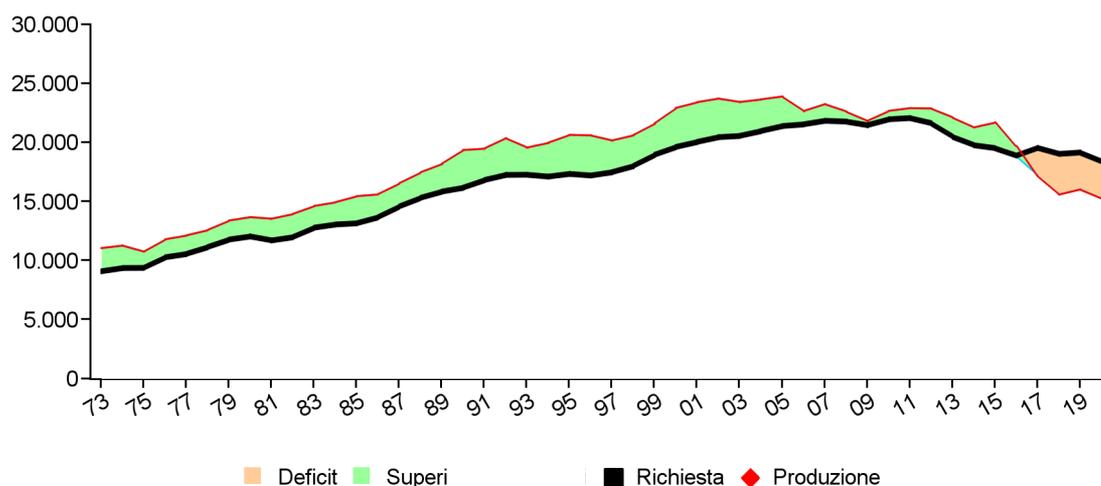
		Produttori	Autoproduttori	Sicilia
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	31	-	31
Potenza efficiente lorda	MW	731,6	-	731,6
Potenza efficiente netta	MW	716,1	-	716,1
Producibilità media annua	GWh	654,4	-	654,4
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	92	13	105
Sezioni	n.	204	24	228
Potenza efficiente lorda	MW	5.326,9	334,3	5.661,2
Potenza efficiente netta	MW	5.085,0	318,0	5.403,1
Impianti eolici				
Impianti	n.	883	-	883
Potenza efficiente lorda	MW	1.925,2	-	1.925,2
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	59.824	-	59.824
Potenza efficiente lorda	MW	1.486,6	-	1.486,6

Energia richiesta

Energia richiesta in Sicilia	GWh	18.402,5	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	-3.151,3	(-17,1%)

Supero 1973 = +1.964,0

Deficit 2020 = -3.151,3



Consumi: complessivi 16.539,6 GWh; per abitante 3.407 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Agrigento	41,1	169,2	328,1	475,2	1.013,5
Caltanissetta	21,4	208,5	190,8	264,9	685,6
Catania	84,2	1.060,7	1.118,2	1.197,6	3.460,8
Enna	12,3	66,5	120,6	154,5	353,9
Messina	19,0	987,4	644,3	709,1	2.359,7
Palermo	32,9	419,1	1.108,0	1.444,9	3.004,9
Ragusa	115,7	375,3	312,3	384,6	1.187,9
Siracusa	83,1	2.126,9	451,5	496,3	3.157,7
Trapani	45,1	199,6	385,8	539,3	1.169,8
Totale	454,8	5.613,3	4.659,6	5.666,2	16.393,9

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 145,7

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Sicilia
Produzione lorda				
- idroelettrica		401,3	-	401,3
- termoelettrica tradizionale		10.601,6	443,0	11.044,6
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.765,4	-	2.765,4
- fotovoltaica		1.911,3	-	1.911,3
Totale produzione lorda		15.679,6	443,0	16.122,6
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		482,3	3,6	485,9
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		393,6	-	393,6
- termoelettrica tradizionale		10.183,8	439,4	10.623,2
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		2.742,1	-	2.742,1
- fotovoltaica		1.877,7	-	1.877,7
Totale produzione netta		15.197,2	439,4	15.636,6
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		385,4	-	385,4
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		14.811,8	439,4	15.251,2
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+10,5	-10,5	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-417,0	-	-417,0
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		+3.568,3	-	+3.568,3
		=	=	=
Energia richiesta		17.973,7	428,9	18.402,5
		-	-	-
Perdite		1.862,1	0,9	1.863,0
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	1.439,3	428,0	1.867,3
	Mercato libero ³	11.315,9	-	11.315,9
	Mercato tutelato	3.356,4	-	3.356,4
	Totale Consumi	16.111,6	428,0	16.539,6

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 21

Situazione impianti

al 31/12/2020

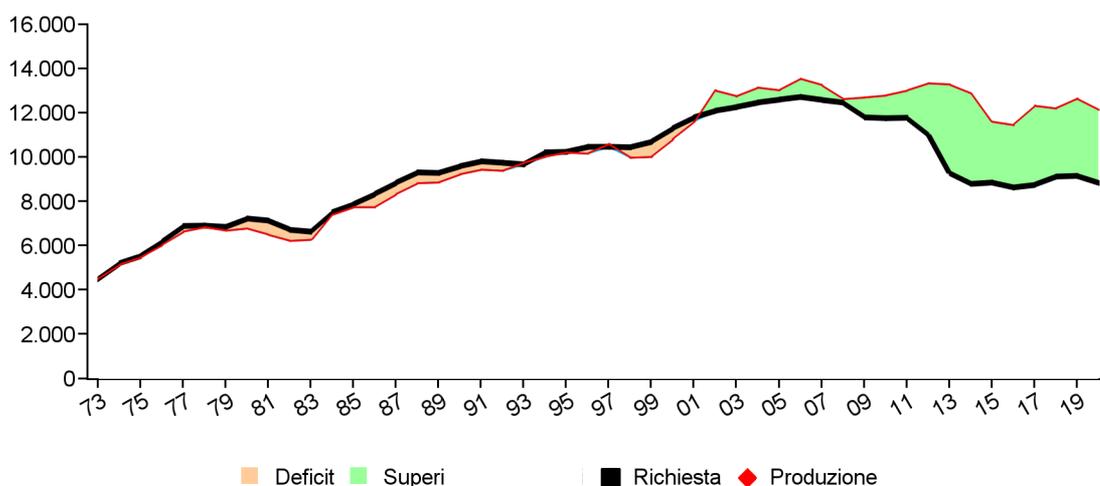
		Produttori	Autoproduttori	Sardegna
Impianti idroelettrici				
Impianti	n.	18	-	18
Potenza efficiente lorda	MW	466,4	-	466,4
Potenza efficiente netta	MW	461,0	-	461,0
Producibilità media annua	GWh	607,6	-	607,6
Impianti termoelettrici				
Impianti	n.	43	9	52
Sezioni	n.	57	13	70
Potenza efficiente lorda	MW	2.212,9	173,2	2.386,1
Potenza efficiente netta	MW	2.011,3	157,5	2.168,8
Impianti eolici				
Impianti	n.	594	-	594
Potenza efficiente lorda	MW	1.087,5	-	1.087,5
Impianti fotovoltaici				
Impianti	n.	39.690	-	39.690
Potenza efficiente lorda	MW	973,8	-	973,8

Energia richiesta

Energia richiesta in Sardegna	GWh	8.846,4	
Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta	GWh	+3.301,6	(+37,3%)

Supero 1973 = +14,0

Supero 2020 = +3.301,6



Consumi: complessivi 7.983,0 GWh; per abitante 4.975 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

GWh					
	Agricoltura	Industria	Servizi ¹	Domestico	Totale ¹
Cagliari	15,5	2.059,3	565,4	606,5	3.246,8
Nuoro	36,1	143,1	199,9	251,1	630,3
Oristano	76,0	117,7	164,2	194,2	552,1
Sassari	49,3	399,1	654,0	726,9	1.829,2
Sud Sardegna	54,8	906,6	316,4	446,9	1.724,7
Totale	231,7	3.625,8	1.899,9	2.225,7	7.983,0

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh -

Bilancio dell'energia elettrica

GWh		2020		
		Operatori del mercato elettrico ²	Autoproduttori	Sardegna
Produzione lorda				
- idroelettrica		429,6	-	429,6
- termoelettrica tradizionale		9.790,6	92,5	9.883,1
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.677,1	-	1.677,1
- fotovoltaica		1.154,7	-	1.154,7
Totale produzione lorda		13.052,0	92,5	13.144,6
		-	-	-
Servizi ausiliari della Produzione		780,6	21,5	802,1
		=	=	=
Produzione netta				
- idroelettrica		425,0	-	425,0
- termoelettrica tradizionale		9.048,8	71,0	9.119,8
- geotermoelettrica		-	-	-
- eolica		1.665,9	-	1.665,9
- fotovoltaica		1.131,8	-	1.131,8
Totale produzione netta		12.271,4	71,0	12.342,5
		-	-	-
Energia destinata ai pompaggi		194,4	-	194,4
		=	=	=
Produzione destinata al consumo		12.077,0	71,0	12.148,0
		+	+	+
Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori		+7,6	-7,6	-
		+	+	+
Saldo import/export con l'estero		-393,4	-	-393,4
		+	+	+
Saldo con le altre regioni		-2.908,2	-	-2.908,2
		=	=	=
Energia richiesta		8.783,0	63,4	8.846,4
		-	-	-
Perdite		863,3	0,1	863,4
		=	=	=
Consumi	Autoconsumo	220,1	63,3	283,4
	Mercato libero ³	6.170,8	-	6.170,8
	Mercato tutelato	1.528,9	-	1.528,9
	Totale Consumi	7.919,8	63,3	7.983,0

(2) Produttori, Distributori e Gestori Rete Interna di Utente.

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".