

L'ELETTRICITA' NELLE REGIONI

Tavola 1

Situazione impianti

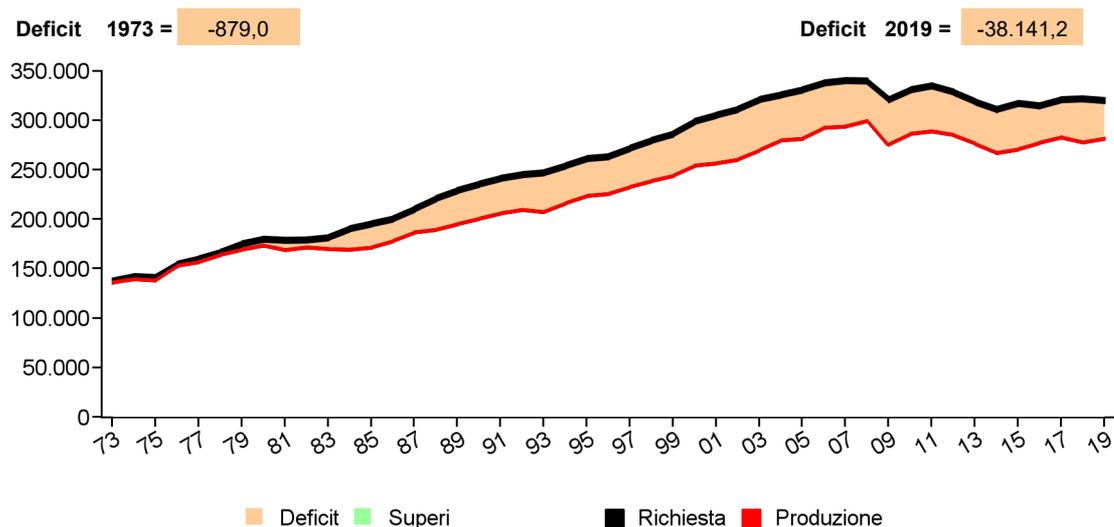
al 31/12/2019

| | | Produttori | Autoproduttori | Italia |
|------------------------------------|-----|------------------|----------------|----------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 4.310 | 91 | 4.401 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 22.846,8 | 110,5 | 22.957,3 |
| Potenza efficiente netta | MW | 22.434,7 | 106,4 | 22.541,1 |
| Producibilità media annua | GWh | 54.067,8 | 537,0 | 54.604,8 |
| Impianti termoelettrici (*) | | | | |
| Impianti | n. | 4.738 (34) | 1.544 | 6.282 |
| Sezioni | n. | 5.783 (36) | 1.959 | 7.742 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 59.227,3 (813,1) | 5.534,5 | 64.761,8 |
| Potenza efficiente netta | MW | 57.023,9 (767,2) | 5.325,1 | 62.348,9 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 5.642 | 2 | 5.644 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 10.714,7 | .. | 10.714,8 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 880.090 | - | 880.090 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 20.865,3 | - | 20.865,3 |

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

Energia richiesta

| | | |
|---|-----|--------------------|
| Energia richiesta Italia | GWh | 319.622,1 |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -38.141,2 (-11,9%) |



Consumi: complessivi 301.803,8 GWh; per abitante 5.057 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|----------------|------------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| Italia | 6.052,4 | 128.940,0 | 95.673,6 | 65.588,0 | 296.254,0 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 5.549,9

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------|------------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Italia |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 47.661,5 | 492,0 | 48.153,5 |
| - termoelettrica tradizionale | | 173.886,1 | 21.847,8 | 195.733,9 |
| - geotermoelettrica | | 6.074,9 | - | 6.074,9 |
| - eolica | | 20.202,0 | 0,0 | 20.202,0 |
| - fotovoltaica | | 23.688,9 | - | 23.688,9 |
| Totale produzione lorda | | 271.513,4 | 22.339,8 | 293.853,2 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 9.172,5 | 730,7 | 9.903,1 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 47.102,6 | 487,4 | 47.590,1 |
| - termoelettrica tradizionale | | 166.195,4 | 21.121,7 | 187.317,0 |
| - geotermoelettrica | | 5.688,8 | - | 5.688,8 |
| - eolica | | 20.034,4 | 0,0 | 20.034,4 |
| - fotovoltaica | | 23.319,8 | - | 23.319,8 |
| Totale produzione netta | | 262.341,0 | 21.609,1 | 283.950,1 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 2.469,2 | - | 2.469,2 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 259.871,7 | 21.609,1 | 281.480,8 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +2.083,3 | -2.083,3 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | +38.141,2 | - | +38.141,2 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 300.096,3 | 19.525,8 | 319.622,1 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 17.727,9 | 90,4 | 17.818,2 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 10.211,3 | 19.435,4 | 29.646,7 |
| | Mercato libero ³ | 231.321,6 | - | 231.321,6 |
| | Mercato tutelato | 40.835,5 | - | 40.835,5 |
| | Totale Consumi | 282.368,4 | 19.435,4 | 301.803,8 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 2

Situazione impianti

al 31/12/2019

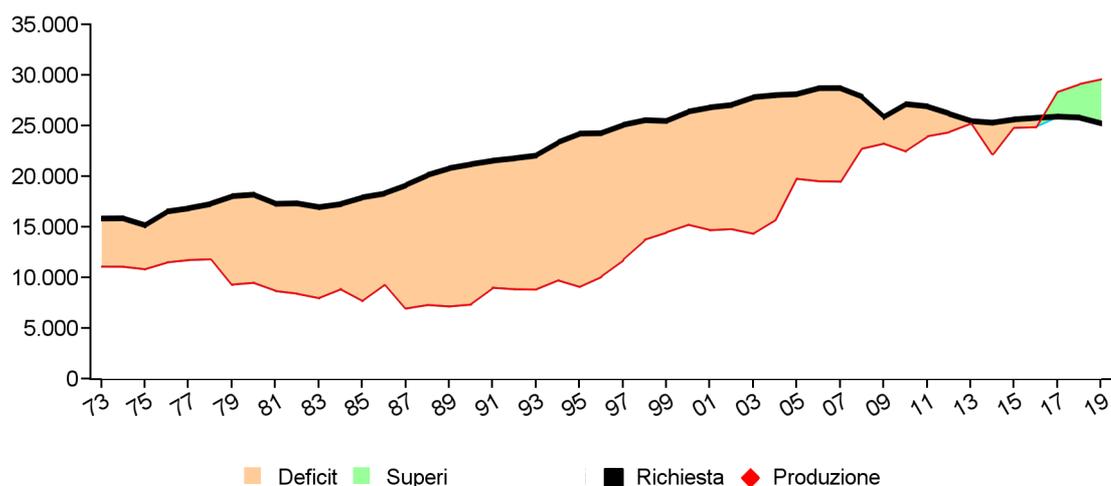
| | | Produttori | Autoproduttori | Piemonte |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|----------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 935 | 11 | 946 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 3.828,0 | 9,5 | 3.837,4 |
| Potenza efficiente netta | MW | 3.760,5 | 9,0 | 3.769,5 |
| Producibilità media annua | GWh | 9.255,4 | 47,2 | 9.302,6 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 431 | 169 | 600 |
| Sezioni | n. | 486 | 241 | 727 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 4.285,0 | 619,9 | 4.904,8 |
| Potenza efficiente netta | MW | 4.176,0 | 602,7 | 4.778,6 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 18 | - | 18 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 18,8 | - | 18,8 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 61.273 | - | 61.273 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.642,5 | - | 1.642,5 |

Energia richiesta

| | | |
|---|-----|-------------------|
| Energia richiesta in Piemonte | GWh | 25.229,6 |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | +4.372,0 (+17,3%) |

Deficit 1973 = -4.753,0

Supero 2019 = +4.372,0



Consumi: complessivi 23.827,0 GWh; per abitante 5.520 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|----------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Alessandria | 37,3 | 1.588,5 | 756,2 | 472,0 | 2.854,0 |
| Asti | 27,6 | 475,8 | 250,4 | 235,2 | 988,9 |
| Biella | 6,4 | 630,9 | 229,0 | 192,3 | 1.058,6 |
| Cuneo | 155,6 | 2.715,4 | 877,6 | 619,8 | 4.368,5 |
| Novara | 26,0 | 1.459,6 | 601,1 | 397,4 | 2.484,1 |
| Torino | 78,6 | 3.878,5 | 3.682,1 | 2.282,8 | 9.922,0 |
| Verbano-Cusio-Ossola | 3,1 | 334,1 | 241,3 | 168,1 | 746,6 |
| Vercelli | 23,1 | 423,7 | 316,2 | 177,7 | 940,8 |
| Totale | 357,7 | 11.506,6 | 6.954,0 | 4.545,3 | 23.363,6 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 463,4

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|------------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Piemonte |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 7.934,0 | 44,8 | 7.978,8 |
| - termoelettrica tradizionale | | 18.232,7 | 3.033,9 | 21.266,7 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 30,1 | - | 30,1 |
| - fotovoltaica | | 1.808,2 | - | 1.808,2 |
| Totale produzione lorda | | 28.005,0 | 3.078,7 | 31.083,7 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 678,5 | 98,8 | 777,2 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 7.830,4 | 44,0 | 7.874,4 |
| - termoelettrica tradizionale | | 17.685,3 | 2.935,9 | 20.621,2 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 29,7 | - | 29,7 |
| - fotovoltaica | | 1.781,0 | - | 1.781,0 |
| Totale produzione netta | | 27.326,5 | 2.979,9 | 30.306,4 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 704,9 | - | 704,9 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 26.621,6 | 2.979,9 | 29.601,6 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +405,8 | -405,8 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | +13.916,0 | - | +13.916,0 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | -18.288,0 | - | -18.288,0 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 22.655,5 | 2.574,1 | 25.229,6 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 1.385,9 | 16,7 | 1.402,6 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 959,2 | 2.557,4 | 3.516,6 |
| | Mercato libero ³ | 17.983,6 | - | 17.983,6 |
| | Mercato tutelato | 2.326,7 | - | 2.326,7 |
| | Totale Consumi | 21.269,6 | 2.557,4 | 23.827,0 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 3

Situazione impianti

al 31/12/2019

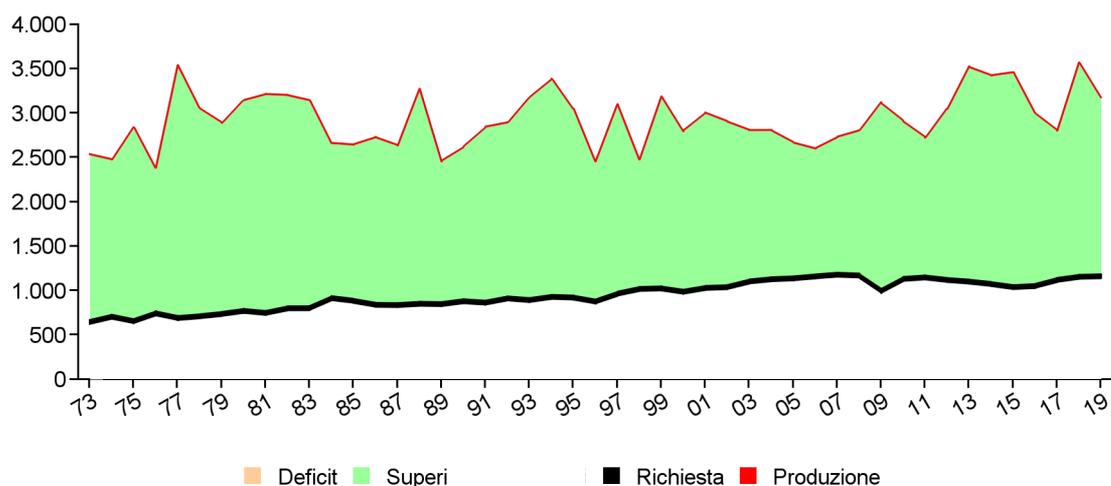
| | | Produttori | Autoproduttori | Valle d'Aosta |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 184 | - | 184 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 999,6 | - | 999,6 |
| Potenza efficiente netta | MW | 989,8 | - | 989,8 |
| Producibilità media annua | GWh | 3.400,8 | - | 3.400,8 |
| 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. | 2.464 | - | 2.464 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 24,6 | - | 24,6 |

Energia richiesta

| | | |
|---|-----|--------------------|
| Energia richiesta in Valle d'Aosta | GWh | 1.165,1 |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | +2.018,8 (+173,3%) |

Supero 1973 = +1.893,0

Supero 2019 = +2.018,8



Consumi: complessivi 965,9 GWh; per abitante 7.710 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | | | | | |
|---------------|-------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|
| | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
| Aosta | 7,7 | 453,2 | 339,2 | 165,7 | 965,9 |
| Totale | 7,7 | 453,2 | 339,2 | 165,7 | 965,9 |

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

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Valle d'Aosta |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 3.143,7 | - | 3.143,7 |
| - termoelettrica tradizionale | | 46,6 | 4,1 | 50,6 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 4,5 | - | 4,5 |
| - fotovoltaica | | 27,1 | - | 27,1 |
| Totale produzione lorda | | 3.221,9 | 4,1 | 3.225,9 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 41,6 | 0,4 | 42,0 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 3.103,4 | - | 3.103,4 |
| - termoelettrica tradizionale | | 45,4 | 3,7 | 49,1 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 4,5 | - | 4,5 |
| - fotovoltaica | | 26,9 | - | 26,9 |
| Totale produzione netta | | 3.180,2 | 3,7 | 3.183,9 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | - | - | - |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 3.180,2 | 3,7 | 3.183,9 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | +466,7 | - | +466,7 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | -2.485,5 | - | -2.485,5 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 1.161,4 | 3,7 | 1.165,1 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 199,2 | - | 199,2 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 12,3 | 3,7 | 15,9 |
| | Mercato libero ³ | 870,4 | - | 870,4 |
| | Mercato tutelato | 79,5 | - | 79,5 |
| | Totale Consumi | 962,2 | 3,7 | 965,9 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 4

Situazione impianti

al 31/12/2019

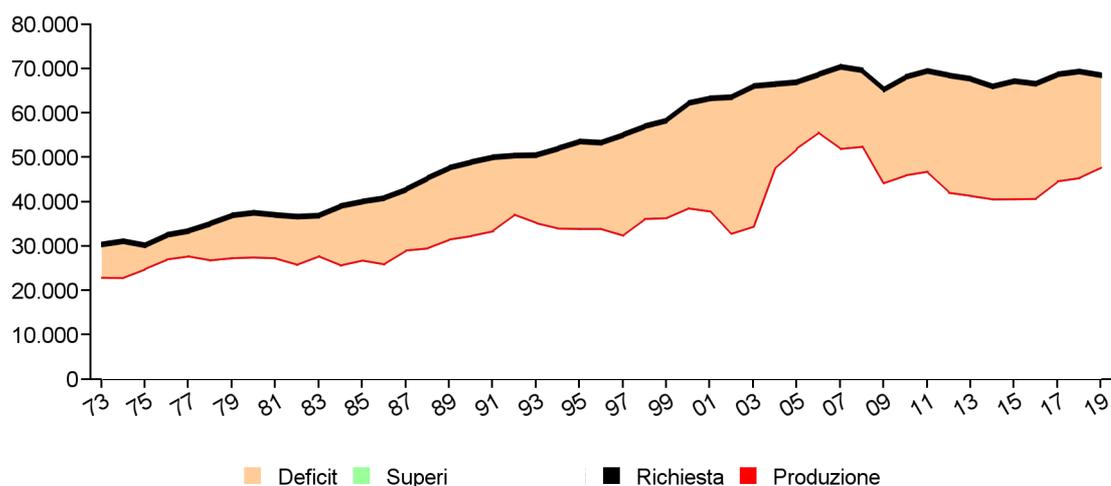
| | | Produttori | Autoproduttori | Lombardia |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|-----------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 647 | 25 | 672 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 6.098,3 | 60,2 | 6.158,4 |
| Potenza efficiente netta | MW | 5.974,3 | 58,0 | 6.032,3 |
| Producibilità media annua | GWh | 12.000,2 | 321,3 | 12.321,5 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 1.130 | 341 | 1.471 |
| Sezioni | n. | 1.329 | 415 | 1.744 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 10.821,1 | 587,6 | 11.408,8 |
| Potenza efficiente netta | MW | 10.474,0 | 566,6 | 11.040,6 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 9 | 1 | 10 |
| Potenza efficiente lorda | MW | .. | .. | .. |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 135.479 | - | 135.479 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 2.398,8 | - | 2.398,8 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|-----------|----------|
| Energia richiesta in Lombardia | GWh | 68.573,2 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -20.764,6 | (-30,3%) |

Deficit 1973 = -7.498,0

Deficit 2019 = -20.764,6



Consumi: complessivi 66.504,6 GWh; per abitante 6.642 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|-----------------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| Bergamo | 89,8 | 5.342,7 | 1.645,8 | 1.178,8 | 8.257,1 |
| Brescia | 264,7 | 8.535,0 | 2.436,7 | 1.501,8 | 12.738,2 |
| Como | 13,5 | 1.175,6 | 859,3 | 663,3 | 2.711,7 |
| Cremona | 148,4 | 3.423,8 | 556,0 | 412,1 | 4.540,4 |
| Lecco | 8,1 | 1.216,7 | 576,9 | 362,3 | 2.164,0 |
| Lodi | 52,7 | 467,1 | 375,9 | 240,0 | 1.135,7 |
| Mantova | 217,9 | 2.014,2 | 855,9 | 498,8 | 3.586,8 |
| Milano | 53,0 | 4.773,7 | 7.925,7 | 3.908,9 | 16.661,3 |
| Monza e della Brianza | 9,1 | 2.187,4 | 1.165,2 | 938,9 | 4.300,5 |
| Pavia | 62,2 | 2.010,3 | 950,6 | 605,7 | 3.628,9 |
| Sondrio | 14,3 | 450,4 | 338,1 | 221,7 | 1.024,5 |
| Varese | 15,3 | 2.607,7 | 1.351,7 | 979,5 | 4.954,3 |
| Totale | 949,2 | 34.204,6 | 19.038,0 | 11.511,6 | 65.703,5 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 801,2

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|------------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Lombardia |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 10.513,6 | 327,6 | 10.841,2 |
| - termoelettrica tradizionale | | 33.632,7 | 2.968,3 | 36.601,0 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | .. | 0,0 | .. |
| - fotovoltaica | | 2.358,7 | - | 2.358,7 |
| Totale produzione lorda | | 46.505,0 | 3.295,9 | 49.800,9 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 1.300,6 | 89,6 | 1.390,2 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 10.422,3 | 325,3 | 10.747,6 |
| - termoelettrica tradizionale | | 32.450,1 | 2.881,0 | 35.331,1 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | .. | 0,0 | .. |
| - fotovoltaica | | 2.332,0 | - | 2.332,0 |
| Totale produzione netta | | 45.204,4 | 3.206,3 | 48.410,7 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 602,1 | - | 602,1 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 44.602,2 | 3.206,3 | 47.808,5 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +227,3 | -227,3 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | +20.421,7 | - | +20.421,7 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +342,9 | - | +342,9 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 65.594,2 | 2.979,0 | 68.573,2 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 2.036,5 | 32,0 | 2.068,5 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 1.780,0 | 2.947,0 | 4.727,0 |
| | Mercato libero ³ | 55.621,9 | - | 55.621,9 |
| | Mercato tutelato | 6.155,7 | - | 6.155,7 |
| | Totale Consumi | 63.557,7 | 2.947,0 | 66.504,6 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 5

Situazione impianti

al 31/12/2019

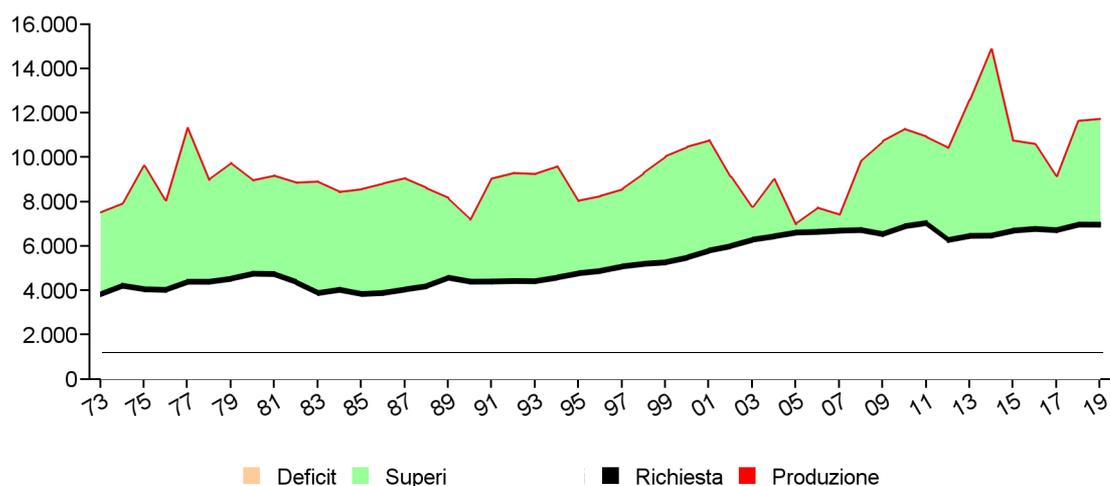
| | | Produttori | Autoproduttori | Trentino Alto Adige |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------------------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 813 | 16 | 829 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 3.364,5 | 2,3 | 3.366,8 |
| Potenza efficiente netta | MW | 3.315,1 | 2,2 | 3.317,3 |
| Producibilità media annua | GWh | 10.440,7 | 10,3 | 10.451,0 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 328 | 103 | 431 |
| Sezioni | n. | 394 | 122 | 516 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 213,9 | 101,2 | 315,1 |
| Potenza efficiente netta | MW | 205,0 | 97,5 | 302,5 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 10 | - | 10 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 0,4 | - | 0,4 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 25.890 | - | 25.890 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 442,7 | - | 442,7 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta in Trentino Alto Adige | GWh | 6.982,4 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | +4.768,3 | (+68,3%) |

Supero 1973 = +3.689,0

Supero 2019 = +4.768,3



Consumi: complessivi 6.780,1 GWh; per abitante 6.308 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | | | | | |
|---------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
| Bolzano | 229,9 | 983,3 | 1.402,9 | 572,0 | 3.188,0 |
| Trento | 88,1 | 1.571,9 | 1.159,4 | 592,0 | 3.411,4 |
| Totale | 318,0 | 2.555,1 | 2.562,3 | 1.164,0 | 6.599,4 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 180,6

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|---------------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Trentino Alto Adige |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 10.067,8 | 6,0 | 10.073,8 |
| - termoelettrica tradizionale | | 994,5 | 568,1 | 1.562,6 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 0,2 | - | 0,2 |
| - fotovoltaica | | 437,6 | - | 437,6 |
| Totale produzione lorda | | 11.500,1 | 574,1 | 12.074,1 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 230,4 | 13,1 | 243,6 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 9.894,3 | 5,9 | 9.900,2 |
| - termoelettrica tradizionale | | 942,1 | 555,1 | 1.497,2 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 0,2 | - | 0,2 |
| - fotovoltaica | | 433,0 | - | 433,0 |
| Totale produzione netta | | 11.269,6 | 560,9 | 11.830,6 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 79,9 | - | 79,9 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 11.189,8 | 560,9 | 11.750,7 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +46,8 | -46,8 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | -4.768,3 | - | -4.768,3 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 6.468,2 | 514,2 | 6.982,4 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 202,2 | 0,1 | 202,3 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 385,1 | 514,0 | 899,1 |
| | Mercato libero ³ | 5.233,8 | - | 5.233,8 |
| | Mercato tutelato | 647,1 | - | 647,1 |
| | Totale Consumi | 6.266,0 | 514,0 | 6.780,1 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 6

Situazione impianti

al 31/12/2019

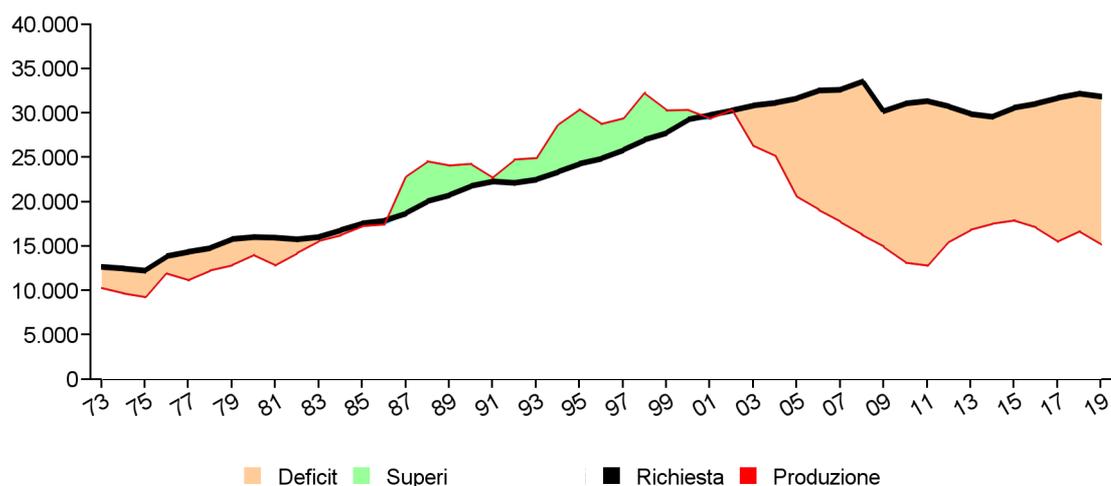
| | | Produttori | Autoproduttori | Veneto |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 390 | 6 | 396 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.171,5 | 1,1 | 1.172,6 |
| Potenza efficiente netta | MW | 1.144,6 | 1,1 | 1.145,7 |
| Producibilità media annua | GWh | 4.623,6 | 5,2 | 4.628,8 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 507 | 227 | 734 |
| Sezioni | n. | 576 | 279 | 855 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 2.825,8 | 465,8 | 3.291,5 |
| Potenza efficiente netta | MW | 2.649,1 | 450,4 | 3.099,5 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 15 | - | 15 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 13,4 | - | 13,4 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 124.085 | - | 124.085 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.995,8 | - | 1.995,8 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|-----------|----------|
| Energia richiesta in Veneto | GWh | 31.885,3 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -16.679,8 | (-52,3%) |

Deficit 1973 = -2.374,0

Deficit 2019 = -16.679,8



Consumi: complessivi 30.864,3 GWh; per abitante 6.327 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Belluno | 11,5 | 426,0 | 376,9 | 226,7 | 1.041,1 |
| Padova | 110,7 | 2.572,7 | 1.695,2 | 1.099,5 | 5.478,2 |
| Rovigo | 63,4 | 758,4 | 390,7 | 287,9 | 1.500,4 |
| Treviso | 168,2 | 2.655,8 | 1.339,6 | 1.013,0 | 5.176,6 |
| Venezia | 70,7 | 1.773,0 | 1.796,4 | 1.032,1 | 4.672,2 |
| Verona | 225,8 | 2.983,9 | 2.164,0 | 1.073,2 | 6.446,9 |
| Vicenza | 90,5 | 3.629,5 | 1.420,3 | 955,5 | 6.095,8 |
| Totale | 740,8 | 14.799,4 | 9.183,1 | 5.688,0 | 30.411,2 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 453,0

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|------------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Veneto |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 4.335,7 | 4,7 | 4.340,4 |
| - termoelettrica tradizionale | | 7.512,0 | 2.049,4 | 9.561,4 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 26,5 | - | 26,5 |
| - fotovoltaica | | 1.999,4 | - | 1.999,4 |
| Totale produzione lorda | | 13.873,7 | 2.054,1 | 15.927,8 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 653,1 | 66,6 | 719,7 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 4.297,1 | 4,6 | 4.301,7 |
| - termoelettrica tradizionale | | 6.923,8 | 1.982,9 | 8.906,7 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 26,5 | - | 26,5 |
| - fotovoltaica | | 1.973,1 | - | 1.973,1 |
| Totale produzione netta | | 13.220,6 | 1.987,5 | 15.208,1 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 2,6 | - | 2,6 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 13.218,0 | 1.987,5 | 15.205,5 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +120,8 | -120,8 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | +903,0 | - | +903,0 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +15.776,8 | - | +15.776,8 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 30.018,6 | 1.866,6 | 31.885,3 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 1.012,2 | 8,8 | 1.021,0 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 1.081,4 | 1.857,8 | 2.939,2 |
| | Mercato libero ³ | 24.441,1 | - | 24.441,1 |
| | Mercato tutelato | 3.484,0 | - | 3.484,0 |
| | Totale Consumi | 29.006,5 | 1.857,8 | 30.864,3 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 7

Situazione impianti

al 31/12/2019

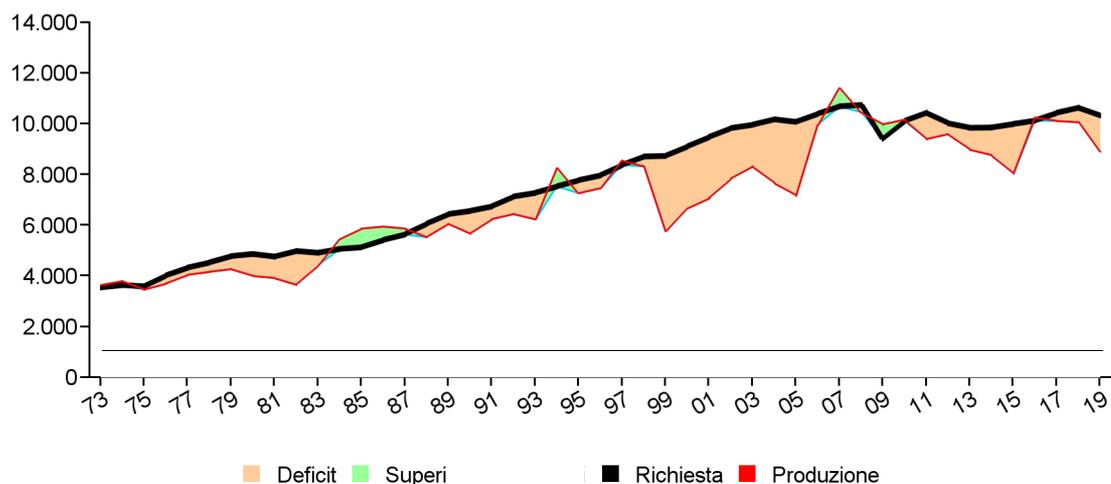
| | | Produttori | Autoproduttori | Friuli Venezia Giulia |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|-----------------------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 230 | 14 | 244 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 514,2 | 11,5 | 525,7 |
| Potenza efficiente netta | MW | 492,8 | 11,4 | 504,1 |
| Producibilità media annua | GWh | 1.741,3 | 59,2 | 1.800,5 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 176 | 47 | 223 |
| Sezioni | n. | 202 | 74 | 276 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.277,0 | 387,1 | 1.664,1 |
| Potenza efficiente netta | MW | 1.252,7 | 375,6 | 1.628,3 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 5 | - | 5 |
| Potenza efficiente lorda | MW | .. | - | .. |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 35.490 | - | 35.490 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 545,2 | - | 545,2 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta in Friuli Venezia Giulia | GWh | 10.330,4 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -1.405,6 | (-13,6%) |

Supero 1973 = +87,0

Deficit 2019 = -1.405,6



Consumi: complessivi 10.066,3 GWh; per abitante 8.340 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Gorizia | 20,3 | 277,0 | 238,1 | 148,5 | 683,8 |
| Pordenone | 47,3 | 1.033,6 | 650,1 | 363,1 | 2.094,1 |
| Trieste | 1,5 | 823,1 | 496,8 | 248,6 | 1.570,1 |
| Udine | 62,5 | 3.807,1 | 1.062,5 | 622,7 | 5.554,9 |
| Totale | 131,6 | 5.940,8 | 2.447,5 | 1.383,0 | 9.902,9 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 163,4

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Friuli Venezia Giulia |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 1.701,5 | 49,5 | 1.751,0 |
| - termoelettrica tradizionale | | 5.766,6 | 1.201,1 | 6.967,7 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 0,0 | - | 0,0 |
| - fotovoltaica | | 557,4 | - | 557,4 |
| Totale produzione lorda | | 8.025,5 | 1.250,6 | 9.276,2 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 273,5 | 60,8 | 334,3 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 1.682,1 | 48,5 | 1.730,6 |
| - termoelettrica tradizionale | | 5.519,1 | 1.141,3 | 6.660,3 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 0,0 | - | 0,0 |
| - fotovoltaica | | 550,9 | - | 550,9 |
| Totale produzione netta | | 7.752,1 | 1.189,8 | 8.941,9 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 17,1 | - | 17,1 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 7.735,0 | 1.189,8 | 8.924,8 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +165,8 | -165,8 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | +5.272,3 | - | +5.272,3 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | -3.866,7 | - | -3.866,7 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 9.306,4 | 1.024,0 | 10.330,4 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 255,8 | 8,3 | 264,1 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 198,7 | 1.015,7 | 1.214,5 |
| | Mercato libero ³ | 8.109,7 | - | 8.109,7 |
| | Mercato tutelato | 742,1 | - | 742,1 |
| | Totale Consumi | 9.050,6 | 1.015,7 | 10.066,3 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 8

Situazione impianti

al 31/12/2019

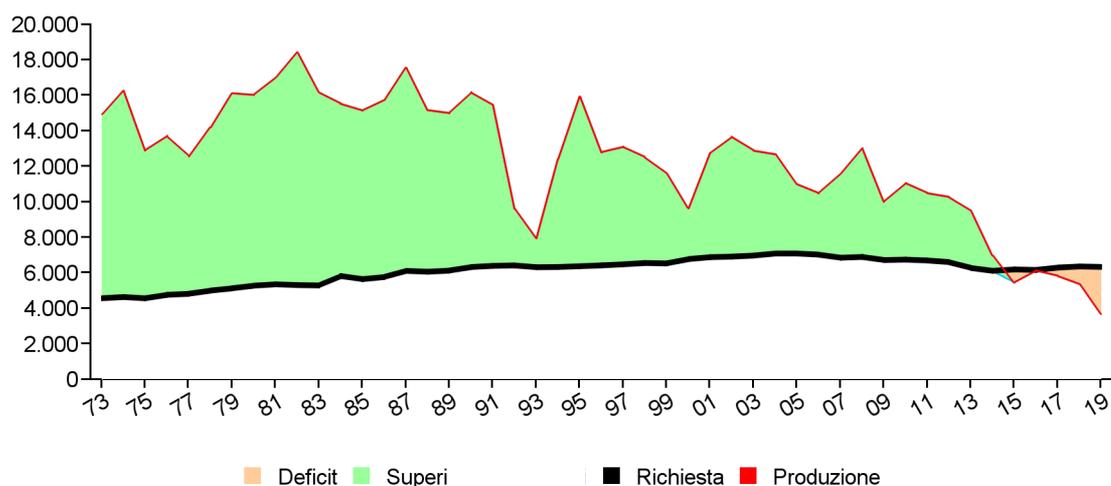
| | | Produttori | Autoproduttori | Liguria |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 91 | - | 91 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 92,3 | - | 92,3 |
| Potenza efficiente netta | MW | 90,7 | - | 90,7 |
| Producibilità media annua | GWh | 330,9 | - | 330,9 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 34 | 20 | 54 |
| Sezioni | n. | 63 | 24 | 87 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.451,2 | 43,4 | 1.494,6 |
| Potenza efficiente netta | MW | 1.388,8 | 41,9 | 1.430,6 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 33 | - | 33 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 56,5 | - | 56,5 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 9.470 | - | 9.470 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 112,8 | - | 112,8 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta in Liguria | GWh | 6.351,0 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -2.655,8 | (-41,8%) |

Supero 1973 = +10.375,0

Deficit 2019 = -2.655,8



Consumi: complessivi 6.102,2 GWh; per abitante 3.994 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | | | | | |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
| Genova | 7,4 | 794,2 | 1.312,6 | 872,7 | 2.986,9 |
| Imperia | 11,9 | 118,1 | 356,8 | 254,3 | 741,1 |
| La Spezia | 4,3 | 179,4 | 407,5 | 231,7 | 822,9 |
| Savona | 12,7 | 397,5 | 596,7 | 328,7 | 1.335,6 |
| Totale | 36,4 | 1.489,2 | 2.673,7 | 1.687,3 | 5.886,6 |

(1) Al netto dei consumi
FS per trazione pari a
GWh 215,6

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Liguria |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 244,5 | - | 244,5 |
| - termoelettrica tradizionale | | 3.133,6 | 234,9 | 3.368,5 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 139,1 | - | 139,1 |
| - fotovoltaica | | 112,7 | - | 112,7 |
| Totale produzione lorda | | 3.629,9 | 234,9 | 3.864,8 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 161,1 | 8,5 | 169,6 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 242,5 | - | 242,5 |
| - termoelettrica tradizionale | | 2.977,3 | 226,4 | 3.203,7 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 137,4 | - | 137,4 |
| - fotovoltaica | | 111,5 | - | 111,5 |
| Totale produzione netta | | 3.468,8 | 226,4 | 3.695,2 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | - | - | - |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 3.468,8 | 226,4 | 3.695,2 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +32,4 | -32,4 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | +1.419,5 | - | +1.419,5 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +1.236,3 | - | +1.236,3 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 6.157,0 | 194,0 | 6.351,0 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 248,8 | .. | 248,8 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 75,2 | 194,0 | 269,2 |
| | Mercato libero ³ | 4.810,4 | - | 4.810,4 |
| | Mercato tutelato | 1.022,6 | - | 1.022,6 |
| | Totale Consumi | 5.908,2 | 194,0 | 6.102,2 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 9

Situazione impianti

al 31/12/2019

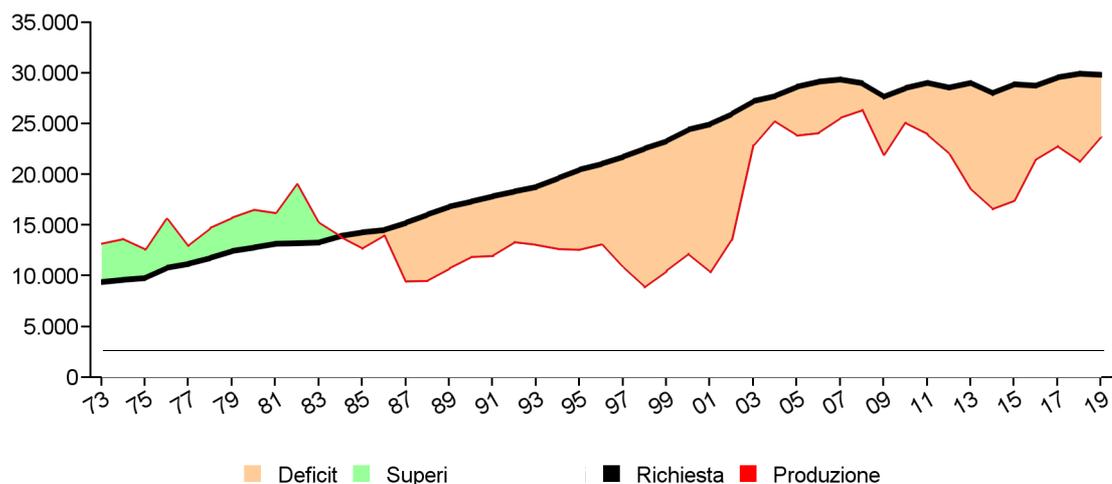
| | | Produttori | Autoproduttori | Emilia Romagna |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|----------------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 203 | 1 | 204 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 682,1 | 0,7 | 682,8 |
| Potenza efficiente netta | MW | 673,1 | 0,6 | 673,7 |
| Producibilità media annua | GWh | 1.389,5 | 1,8 | 1.391,3 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 889 | 220 | 1.109 |
| Sezioni | n. | 1.092 | 261 | 1.353 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 6.038,8 | 501,9 | 6.540,7 |
| Potenza efficiente netta | MW | 5.848,0 | 485,4 | 6.333,3 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 72 | - | 72 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 45,0 | - | 45,0 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 91.502 | - | 91.502 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 2.100,1 | - | 2.100,1 |

Energia richiesta

| | | |
|---|-----|-------------------|
| Energia richiesta in Emilia Romagna | GWh | 29.847,0 |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -6.200,0 (-20,8%) |

Supero 1973 = +3.775,0

Deficit 2019 = -6.200,0



Consumi: complessivi 28.293,8 GWh; per abitante 6.345 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Bologna | 91,6 | 1.865,1 | 2.186,4 | 1.100,9 | 5.244,0 |
| Ferrara | 93,3 | 1.294,8 | 623,3 | 430,2 | 2.441,6 |
| Forlì-Cesena | 181,7 | 647,2 | 751,4 | 423,4 | 2.003,8 |
| Modena | 92,3 | 2.506,1 | 1.266,1 | 889,6 | 4.754,2 |
| Parma | 72,4 | 1.540,4 | 1.160,6 | 515,2 | 3.288,6 |
| Piacenza | 67,7 | 695,3 | 554,7 | 331,1 | 1.648,8 |
| Ravenna | 145,8 | 1.864,0 | 719,7 | 449,5 | 3.179,0 |
| Reggio Emilia | 88,7 | 1.859,9 | 827,1 | 597,9 | 3.373,5 |
| Rimini | 32,6 | 383,3 | 812,1 | 422,0 | 1.649,9 |
| Totale | 866,1 | 12.656,1 | 8.901,3 | 5.159,8 | 27.583,3 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 710,5

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Emilia Romagna |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 972,0 | 1,3 | 973,3 |
| - termoelettrica tradizionale | | 18.616,9 | 2.511,2 | 21.128,1 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 53,1 | - | 53,1 |
| - fotovoltaica | | 2.311,9 | - | 2.311,9 |
| Totale produzione lorda | | 21.953,9 | 2.512,5 | 24.466,4 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 718,1 | 63,9 | 781,9 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 958,4 | 1,3 | 959,7 |
| - termoelettrica tradizionale | | 17.946,2 | 2.447,3 | 20.393,5 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 52,5 | - | 52,5 |
| - fotovoltaica | | 2.278,6 | - | 2.278,6 |
| Totale produzione netta | | 21.235,8 | 2.448,6 | 23.684,4 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 37,4 | - | 37,4 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 21.198,4 | 2.448,6 | 23.647,0 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +347,4 | -347,4 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +6.200,0 | - | +6.200,0 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 27.745,8 | 2.101,2 | 29.847,0 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 1.551,9 | 1,3 | 1.553,2 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 842,3 | 2.099,9 | 2.942,3 |
| | Mercato libero ³ | 22.722,4 | - | 22.722,4 |
| | Mercato tutelato | 2.629,2 | - | 2.629,2 |
| | Totale Consumi | 26.193,9 | 2.099,9 | 28.293,8 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 10

Situazione impianti

al 31/12/2019

| | | Produttori | Autoproduttori | Toscana |
|------------------------------------|-----|-----------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 211 | 4 | 215 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 373,0 | 1,8 | 374,8 |
| Potenza efficiente netta | MW | 366,3 | 1,8 | 368,0 |
| Producibilità media annua | GWh | 993,6 | 5,1 | 998,7 |
| Impianti termoelettrici (*) | | | | |
| Impianti | n. | 270 (34) | 121 | 391 |
| Sezioni | n. | 324 (36) | 157 | 481 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 2.870,9 (813,1) | 340,6 | 3.211,6 |
| Potenza efficiente netta | MW | 2.771,3 (767,2) | 331,3 | 3.102,6 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 122 | 1 | 123 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 143,3 | .. | 143,3 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 46.041 | - | 46.041 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 838,2 | - | 838,2 |

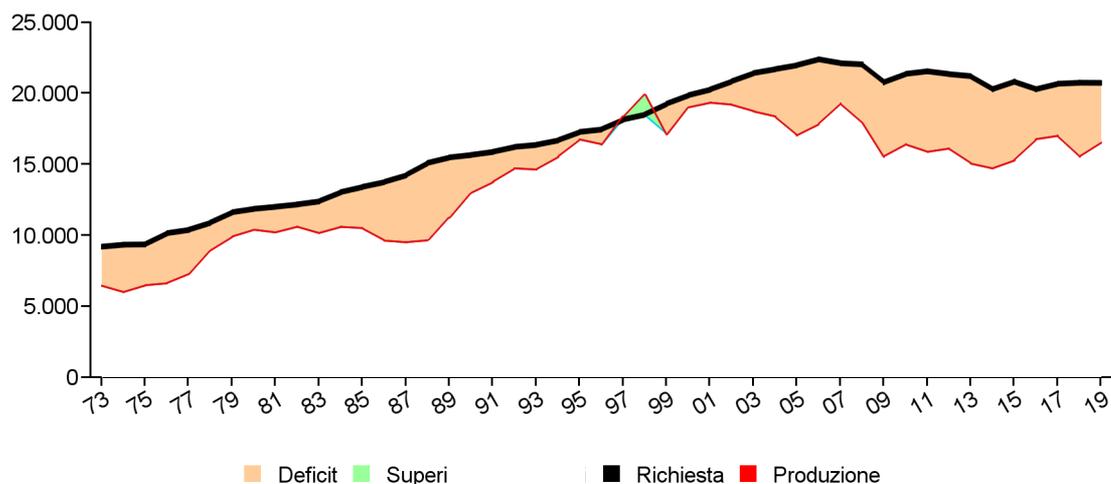
(*) Tra parentesi sono indicati i valori relativi agli impianti geotermoelettrici.

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta in Toscana | GWh | 20.756,4 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -4.189,6 | (-20,2%) |

Deficit 1973 = -2.741,0

Deficit 2019 = -4.189,6



Consumi: complessivi 19.481,3 GWh; per abitante 5.273 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Arezzo | 38,8 | 595,4 | 491,4 | 360,4 | 1.485,9 |
| Firenze | 51,4 | 1.271,9 | 1.977,5 | 1.096,7 | 4.397,4 |
| Grosseto | 69,4 | 237,8 | 371,7 | 277,4 | 956,2 |
| Livorno | 23,9 | 1.277,7 | 631,9 | 375,3 | 2.308,8 |
| Lucca | 15,9 | 2.132,7 | 608,1 | 471,5 | 3.228,2 |
| Massa Carrara | 3,8 | 318,7 | 248,0 | 200,7 | 771,2 |
| Pisa | 21,9 | 878,5 | 740,8 | 457,1 | 2.098,4 |
| Pistoia | 24,8 | 400,5 | 421,9 | 321,5 | 1.168,7 |
| Prato | 4,3 | 571,5 | 373,0 | 268,1 | 1.216,8 |
| Siena | 65,9 | 383,4 | 494,6 | 297,7 | 1.241,6 |
| Totale | 320,3 | 8.068,0 | 6.358,8 | 4.126,3 | 18.873,4 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 608,0

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Toscana |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 742,5 | 2,4 | 744,8 |
| - termoelettrica tradizionale | | 7.677,1 | 1.536,1 | 9.213,3 |
| - geotermoelettrica | | 6.074,9 | - | 6.074,9 |
| - eolica | | 258,5 | 0,0 | 258,5 |
| - fotovoltaica | | 919,6 | - | 919,6 |
| Totale produzione lorda | | 15.672,6 | 1.538,5 | 17.211,1 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 607,2 | 37,1 | 644,3 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 732,6 | 2,4 | 735,0 |
| - termoelettrica tradizionale | | 7.479,9 | 1.499,1 | 8.979,0 |
| - geotermoelettrica | | 5.688,8 | - | 5.688,8 |
| - eolica | | 256,3 | 0,0 | 256,3 |
| - fotovoltaica | | 907,7 | - | 907,7 |
| Totale produzione netta | | 15.065,3 | 1.501,4 | 16.566,8 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | - | - | - |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 15.065,3 | 1.501,4 | 16.566,8 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +91,6 | -91,6 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | -298,6 | - | -298,6 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +4.488,2 | - | +4.488,2 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 19.346,5 | 1.409,9 | 20.756,4 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 1.272,7 | 2,3 | 1.275,0 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 852,2 | 1.407,6 | 2.259,7 |
| | Mercato libero ³ | 14.741,7 | - | 14.741,7 |
| | Mercato tutelato | 2.480,0 | - | 2.480,0 |
| | Totale Consumi | 18.073,8 | 1.407,6 | 19.481,3 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 11

Situazione impianti

al 31/12/2019

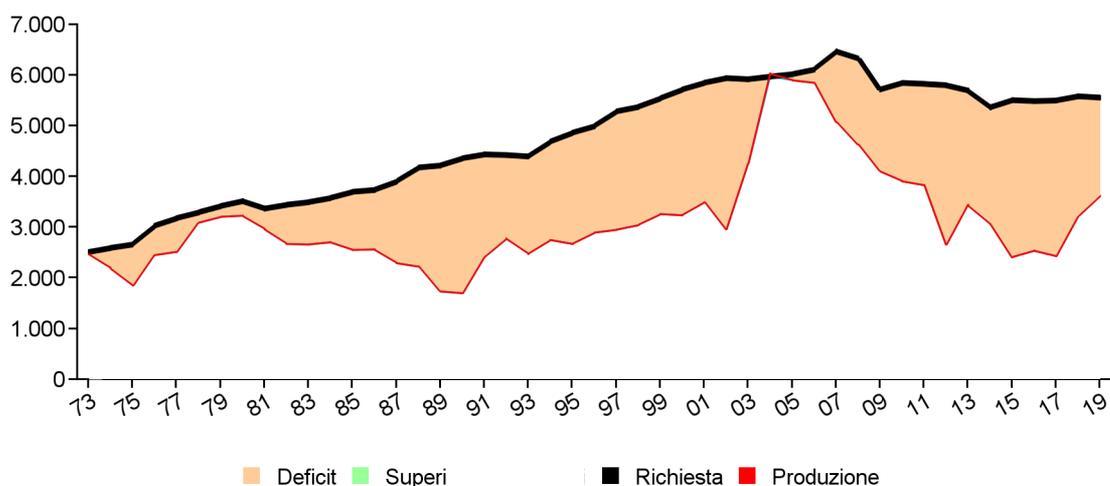
| | | Produttori | Autoproduttori | Umbria |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 46 | - | 46 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 529,7 | - | 529,7 |
| Potenza efficiente netta | MW | 515,3 | - | 515,3 |
| Producibilità media annua | GWh | 1.514,1 | - | 1.514,1 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 102 | 21 | 123 |
| Sezioni | n. | 123 | 22 | 145 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 696,1 | 26,5 | 722,6 |
| Potenza efficiente netta | MW | 667,1 | 25,4 | 692,5 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 25 | - | 25 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 2,1 | - | 2,1 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 19.745 | - | 19.745 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 488,5 | - | 488,5 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta in Umbria | GWh | 5.560,8 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -1.936,4 | (-34,8%) |

Deficit 1973 = -36,0

Deficit 2019 = -1.936,4



Consumi: complessivi 5.307,2 GWh; per abitante 6.091 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | | | | | |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|--------------|---------------------|
| | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
| Perugia | 76,9 | 1.121,7 | 1.006,8 | 697,6 | 2.902,9 |
| Terni | 17,0 | 1.709,0 | 322,2 | 227,6 | 2.275,8 |
| Totale | 93,9 | 2.830,7 | 1.329,0 | 925,2 | 5.178,7 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 128,5

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Umbria |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 1.316,2 | - | 1.316,2 |
| - termoelettrica tradizionale | | 1.713,7 | 116,0 | 1.829,6 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2,7 | - | 2,7 |
| - fotovoltaica | | 553,4 | - | 553,4 |
| Totale produzione lorda | | 3.585,9 | 116,0 | 3.701,9 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 66,8 | 3,7 | 70,4 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 1.306,6 | - | 1.306,6 |
| - termoelettrica tradizionale | | 1.664,5 | 112,3 | 1.776,8 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2,6 | - | 2,6 |
| - fotovoltaica | | 545,5 | - | 545,5 |
| Totale produzione netta | | 3.519,1 | 112,3 | 3.631,4 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 7,0 | - | 7,0 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 3.512,2 | 112,3 | 3.624,5 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +3,8 | -3,8 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +1.936,4 | - | +1.936,4 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 5.452,3 | 108,5 | 5.560,8 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 253,2 | 0,4 | 253,6 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 169,9 | 108,1 | 278,1 |
| | Mercato libero ³ | 4.593,6 | - | 4.593,6 |
| | Mercato tutelato | 435,6 | - | 435,6 |
| | Totale Consumi | 5.199,1 | 108,1 | 5.307,2 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 12

Situazione impianti

al 31/12/2019

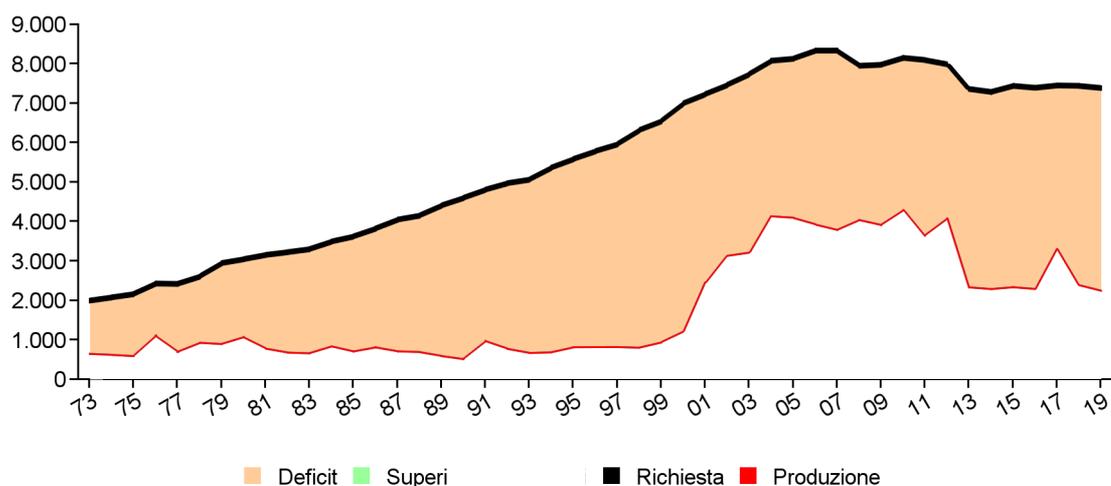
| | | Produttori | Autoproduttori | Marche |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 176 | 5 | 181 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 246,0 | 4,7 | 250,7 |
| Potenza efficiente netta | MW | 234,1 | 4,6 | 238,7 |
| Producibilità media annua | GWh | 646,0 | 19,2 | 665,2 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 120 | 53 | 173 |
| Sezioni | n. | 130 | 61 | 191 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 485,5 | 68,5 | 553,9 |
| Potenza efficiente netta | MW | 478,1 | 66,9 | 545,0 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 51 | - | 51 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 19,5 | - | 19,5 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 29.401 | - | 29.401 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.100,4 | - | 1.100,4 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta nelle Marche | GWh | 7.391,4 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -5.140,8 | (-69,6%) |

Deficit 1973 = -1.349,0

Deficit 2019 = -5.140,8



Consumi: complessivi 6.868,2 GWh; per abitante 4.532 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|-----------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Ancona | 30,8 | 1.116,0 | 721,3 | 466,0 | 2.334,1 |
| Ascoli Piceno | 13,7 | 277,9 | 355,4 | 211,3 | 858,3 |
| Fermo | 11,5 | 211,9 | 192,2 | 176,0 | 591,6 |
| Macerata | 37,3 | 572,2 | 430,8 | 318,7 | 1.359,0 |
| Pesaro e Urbino | 19,9 | 547,3 | 645,3 | 371,8 | 1.584,3 |
| Totale | 113,2 | 2.725,4 | 2.345,0 | 1.543,7 | 6.727,3 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 141,0

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Marche |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 419,7 | 14,8 | 434,5 |
| - termoelettrica tradizionale | | 160,6 | 353,4 | 514,0 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 39,6 | - | 39,6 |
| - fotovoltaica | | 1.310,9 | - | 1.310,9 |
| Totale produzione lorda | | 1.930,8 | 368,2 | 2.299,0 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 40,0 | 8,3 | 48,3 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 414,3 | 14,7 | 429,1 |
| - termoelettrica tradizionale | | 148,0 | 345,1 | 493,2 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 38,5 | - | 38,5 |
| - fotovoltaica | | 1.289,9 | - | 1.289,9 |
| Totale produzione netta | | 1.890,8 | 359,9 | 2.250,6 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | - | - | - |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 1.890,8 | 359,9 | 2.250,6 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +35,1 | -35,1 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +5.140,8 | - | +5.140,8 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 7.066,6 | 324,8 | 7.391,4 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 517,4 | 5,8 | 523,2 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 198,6 | 319,0 | 517,6 |
| | Mercato libero ³ | 5.400,7 | - | 5.400,7 |
| | Mercato tutelato | 949,9 | - | 949,9 |
| | Totale Consumi | 6.549,2 | 319,0 | 6.868,2 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 13

Situazione impianti

al 31/12/2019

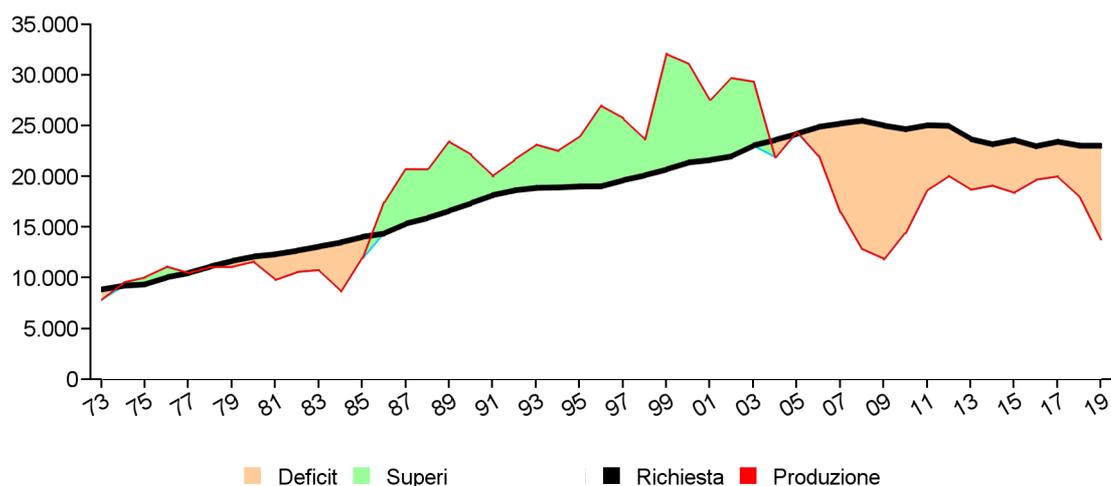
| | | Produttori | Autoproduttori | Lazio |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 97 | 3 | 100 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 409,5 | 1,8 | 411,2 |
| Potenza efficiente netta | MW | 401,1 | 1,7 | 402,8 |
| Producibilità media annua | GWh | 1.280,0 | 8,6 | 1.288,6 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 172 | 86 | 258 |
| Sezioni | n. | 244 | 106 | 350 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 5.550,4 | 291,6 | 5.842,0 |
| Potenza efficiente netta | MW | 5.355,7 | 281,6 | 5.637,3 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 68 | - | 68 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 71,3 | - | 71,3 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 58.775 | - | 58.775 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.385,3 | - | 1.385,3 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta nel Lazio | GWh | 23.059,2 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -9.246,3 | (-40,1%) |

Deficit 1973 = -1.044,0

Deficit 2019 = -9.246,3



Consumi: complessivi 21.609,5 GWh; per abitante 3.751 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | | | | | |
|---------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
| Frosinone | 13,7 | 1.436,0 | 641,4 | 486,9 | 2.578,1 |
| Latina | 118,6 | 885,8 | 736,1 | 606,1 | 2.346,6 |
| Rieti | 8,7 | 90,3 | 213,9 | 161,9 | 474,8 |
| Roma | 124,0 | 1.815,2 | 7.768,1 | 4.744,5 | 14.451,8 |
| Viterbo | 59,9 | 196,8 | 467,4 | 323,0 | 1.047,1 |
| Totale | 325,0 | 4.424,1 | 9.827,0 | 6.322,4 | 20.898,4 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 711,1

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Lazio |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 1.048,1 | 0,2 | 1.048,2 |
| - termoelettrica tradizionale | | 10.455,3 | 1.335,2 | 11.790,4 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 147,4 | - | 147,4 |
| - fotovoltaica | | 1.692,3 | - | 1.692,3 |
| Totale produzione lorda | | 13.343,0 | 1.335,3 | 14.678,3 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 826,2 | 39,2 | 865,4 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 1.036,3 | 0,2 | 1.036,4 |
| - termoelettrica tradizionale | | 9.674,6 | 1.295,9 | 10.970,5 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 146,6 | - | 146,6 |
| - fotovoltaica | | 1.659,4 | - | 1.659,4 |
| Totale produzione netta | | 12.516,9 | 1.296,1 | 13.813,0 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | - | - | - |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 12.516,9 | 1.296,1 | 13.813,0 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +146,2 | -146,2 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +9.246,3 | - | +9.246,3 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 21.909,3 | 1.149,9 | 23.059,2 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 1.443,7 | 6,0 | 1.449,7 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 454,7 | 1.143,9 | 1.598,6 |
| | Mercato libero ³ | 15.800,3 | - | 15.800,3 |
| | Mercato tutelato | 4.210,6 | - | 4.210,6 |
| | Totale Consumi | 20.465,6 | 1.143,9 | 21.609,5 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 14

Situazione impianti

al 31/12/2019

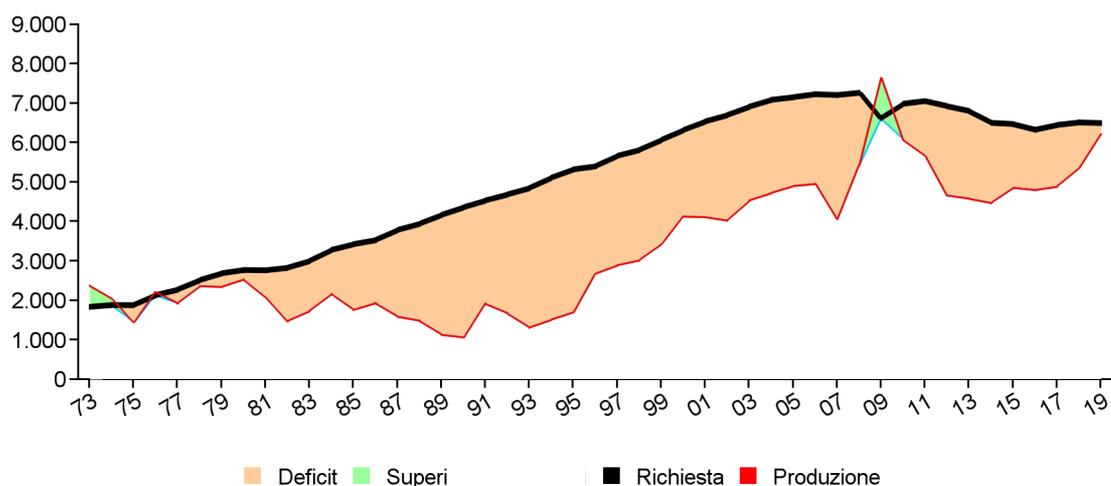
| | | Produttori | Autoproduttori | Abruzzi |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 66 | 6 | 72 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 995,9 | 17,1 | 1.013,0 |
| Potenza efficiente netta | MW | 987,4 | 16,0 | 1.003,4 |
| Producibilità media annua | GWh | 1.916,4 | 59,1 | 1.975,6 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 49 | 26 | 75 |
| Sezioni | n. | 65 | 41 | 106 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.307,1 | 226,5 | 1.533,6 |
| Potenza efficiente netta | MW | 1.285,1 | 218,0 | 1.503,2 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 45 | - | 45 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 255,1 | - | 255,1 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 21.380 | - | 21.380 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 742,2 | - | 742,2 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|---------|---------|
| Energia richiesta negli Abruzzi | GWh | 6.503,4 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -293,8 | (-4,5%) |

Supero 1973 = +540,0

Deficit 2019 = -293,8



Consumi: complessivi 6.274,8 GWh; per abitante 4.844 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Chieti | 39,9 | 1.042,9 | 598,3 | 379,2 | 2.060,2 |
| L'Aquila | 20,5 | 635,8 | 533,4 | 295,4 | 1.485,1 |
| Pescara | 17,5 | 365,1 | 424,4 | 335,9 | 1.142,9 |
| Teramo | 25,7 | 641,6 | 498,6 | 307,7 | 1.473,5 |
| Totale | 103,6 | 2.685,4 | 2.054,7 | 1.318,1 | 6.161,7 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 113,1

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Abruzzi |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 1.647,9 | 40,8 | 1.688,7 |
| - termoelettrica tradizionale | | 2.348,4 | 931,5 | 3.279,8 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 446,5 | - | 446,5 |
| - fotovoltaica | | 911,5 | - | 911,5 |
| Totale produzione lorda | | 5.354,3 | 972,3 | 6.326,6 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 74,2 | 23,4 | 97,6 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 1.638,1 | 40,6 | 1.678,7 |
| - termoelettrica tradizionale | | 2.300,8 | 908,3 | 3.209,0 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 444,8 | - | 444,8 |
| - fotovoltaica | | 896,3 | - | 896,3 |
| Totale produzione netta | | 5.280,0 | 948,9 | 6.228,9 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 19,3 | - | 19,3 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 5.260,8 | 948,9 | 6.209,7 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +186,4 | -186,4 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | +2,2 | - | +2,2 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +291,5 | - | +291,5 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 5.740,9 | 762,5 | 6.503,4 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 221,2 | 7,4 | 228,6 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 121,8 | 755,1 | 876,9 |
| | Mercato libero ³ | 4.669,4 | - | 4.669,4 |
| | Mercato tutelato | 728,6 | - | 728,6 |
| | Totale Consumi | 5.519,8 | 755,1 | 6.274,8 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 15

Situazione impianti

al 31/12/2019

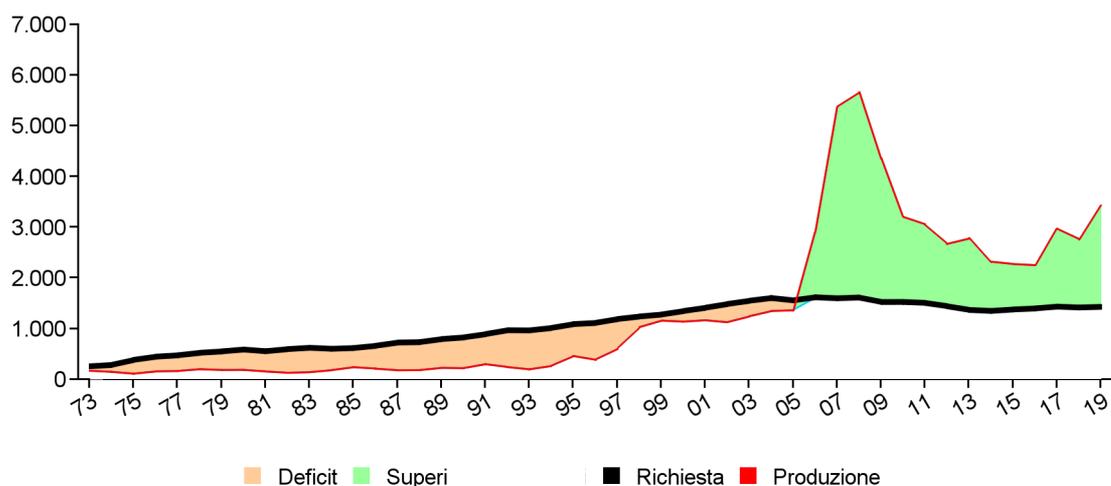
| | | Produttori | Autoproduttori | Molise |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 34 | - | 34 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 88,1 | - | 88,1 |
| Potenza efficiente netta | MW | 87,2 | - | 87,2 |
| Producibilità media annua | GWh | 223,5 | - | 223,5 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 18 | 5 | 23 |
| Sezioni | n. | 26 | 5 | 31 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.102,3 | 7,8 | 1.110,2 |
| Potenza efficiente netta | MW | 1.081,7 | 7,6 | 1.089,3 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 79 | - | 79 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 375,9 | - | 375,9 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 4.228 | - | 4.228 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 175,6 | - | 175,6 |

Energia richiesta

| | | |
|---|-----|--------------------|
| Energia richiesta in Molise | GWh | 1.435,9 |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | +1.994,4 (+138,9%) |

Deficit 1973 = -87,0

Supero 2019 = +1.994,4



Consumi: complessivi 1.360,7 GWh; per abitante 4.508 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|-------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|
| Campobasso | 32,9 | 489,2 | 239,9 | 203,0 | 965,1 |
| Isernia | 4,8 | 200,1 | 97,0 | 74,7 | 376,7 |
| Totale | 37,7 | 689,4 | 337,0 | 277,7 | 1.341,8 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 18,9

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Molise |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 222,3 | - | 222,3 |
| - termoelettrica tradizionale | | 2.317,2 | 50,0 | 2.367,2 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 722,0 | - | 722,0 |
| - fotovoltaica | | 223,8 | - | 223,8 |
| Totale produzione lorda | | 3.485,3 | 50,0 | 3.535,3 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 103,4 | 1,5 | 105,0 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 219,8 | - | 219,8 |
| - termoelettrica tradizionale | | 2.225,7 | 48,5 | 2.274,2 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 716,5 | - | 716,5 |
| - fotovoltaica | | 219,8 | - | 219,8 |
| Totale produzione netta | | 3.381,9 | 48,5 | 3.430,4 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | - | - | - |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 3.381,9 | 48,5 | 3.430,4 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +0,0 | 0,0 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | -1.994,4 | - | -1.994,4 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 1.387,4 | 48,5 | 1.435,9 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 75,2 | .. | 75,2 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 29,4 | 48,4 | 77,8 |
| | Mercato libero ³ | 1.103,3 | - | 1.103,3 |
| | Mercato tutelato | 179,5 | - | 179,5 |
| | Totale Consumi | 1.312,2 | 48,4 | 1.360,7 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 16

Situazione impianti

al 31/12/2019

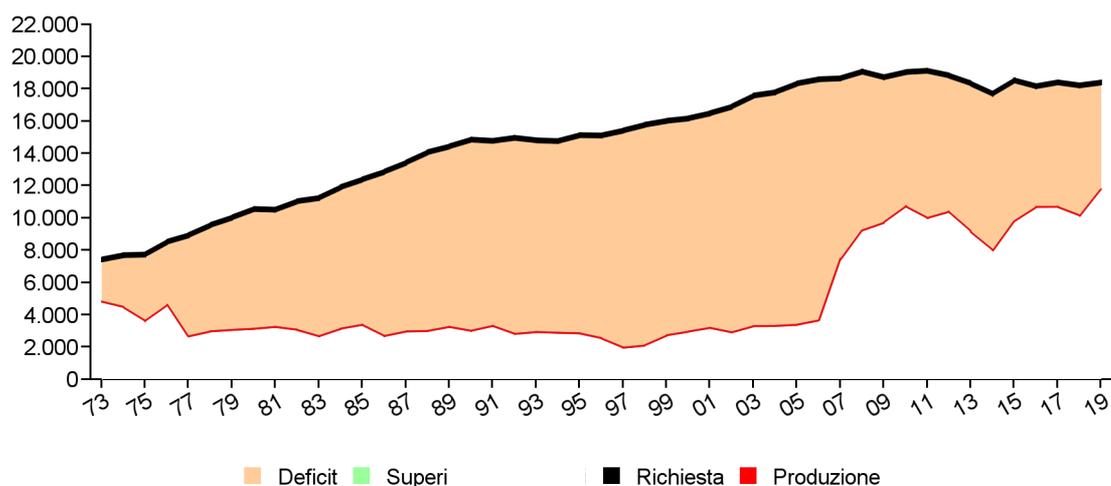
| | | Produttori | Autoproduttori | Campania |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|----------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 61 | - | 61 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.346,5 | - | 1.346,5 |
| Potenza efficiente netta | MW | 1.331,3 | - | 1.331,3 |
| Producibilità media annua | GWh | 1.382,8 | - | 1.382,8 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 155 | 37 | 192 |
| Sezioni | n. | 188 | 51 | 239 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 2.326,8 | 97,1 | 2.423,9 |
| Potenza efficiente netta | MW | 2.259,7 | 93,4 | 2.353,1 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 616 | - | 616 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.734,7 | - | 1.734,7 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 34.939 | - | 34.939 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 833,3 | - | 833,3 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta in Campania | GWh | 18.414,3 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -6.631,4 | (-36,0%) |

Deficit 1973 = -2.598,0

Deficit 2019 = -6.631,4



Consumi: complessivi 16.933,6 GWh; per abitante 2.960 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Avellino | 13,0 | 620,6 | 410,1 | 358,3 | 1.402,0 |
| Benevento | 25,9 | 205,4 | 256,3 | 250,3 | 737,9 |
| Caserta | 76,8 | 1.113,4 | 1.041,5 | 924,2 | 3.155,9 |
| Napoli | 50,4 | 1.515,9 | 3.215,3 | 2.876,5 | 7.658,1 |
| Salerno | 113,1 | 1.205,5 | 1.294,7 | 1.034,6 | 3.647,9 |
| Totale | 279,2 | 4.660,8 | 6.217,9 | 5.443,8 | 16.601,7 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 332,0

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Campania |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 892,2 | - | 892,2 |
| - termoelettrica tradizionale | | 7.295,9 | 473,8 | 7.769,7 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2.964,1 | - | 2.964,1 |
| - fotovoltaica | | 907,0 | - | 907,0 |
| Totale produzione lorda | | 12.059,2 | 473,8 | 12.533,0 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 254,0 | 24,7 | 278,7 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 882,8 | - | 882,8 |
| - termoelettrica tradizionale | | 7.096,4 | 449,1 | 7.545,5 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2.932,8 | - | 2.932,8 |
| - fotovoltaica | | 893,2 | - | 893,2 |
| Totale produzione netta | | 11.805,2 | 449,1 | 12.254,3 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 471,5 | - | 471,5 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 11.333,7 | 449,1 | 11.782,8 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +36,0 | -36,0 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +6.631,4 | - | +6.631,4 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 18.001,2 | 413,1 | 18.414,3 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 1.480,6 | .. | 1.480,6 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 313,4 | 413,1 | 726,5 |
| | Mercato libero ³ | 12.100,7 | - | 12.100,7 |
| | Mercato tutelato | 4.106,4 | - | 4.106,4 |
| | Totale Consumi | 16.520,5 | 413,1 | 16.933,6 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 17

Situazione impianti

al 31/12/2019

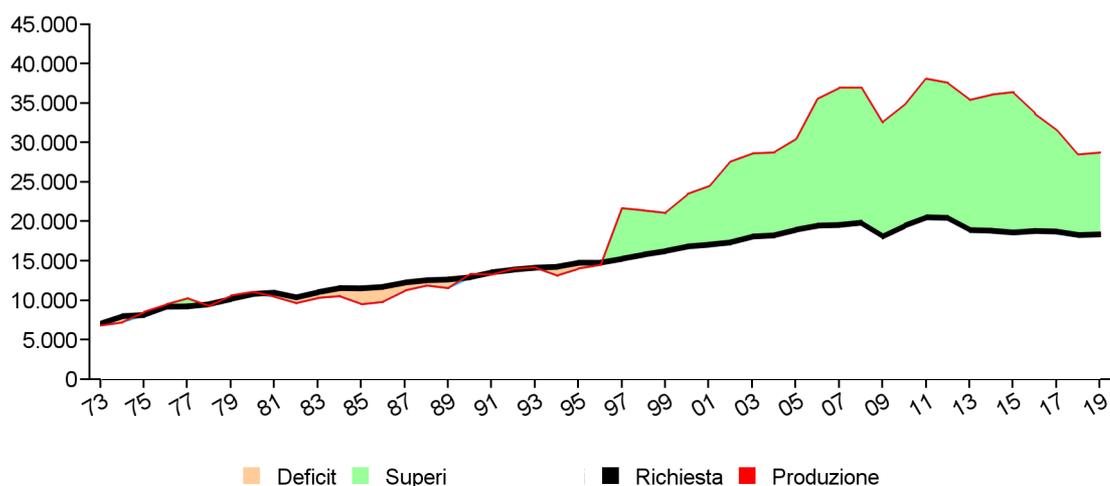
| | | Produttori | Autoproduttori | Puglia |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 9 | - | 9 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 3,7 | - | 3,7 |
| Potenza efficiente netta | MW | 3,6 | - | 3,6 |
| Producibilità media annua | GWh | 18,5 | - | 18,5 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 94 | 26 | 120 |
| Sezioni | n. | 122 | 38 | 160 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 6.649,6 | 1.168,3 | 7.817,8 |
| Potenza efficiente netta | MW | 6.353,2 | 1.117,3 | 7.470,5 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 1.168 | - | 1.168 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 2.571,2 | - | 2.571,2 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 51.209 | - | 51.209 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 2.826,5 | - | 2.826,5 |

Energia richiesta

Energia richiesta in Puglia GWh 18.410,8
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +10.377,4 (+56,4%)

Deficit 1973 = -235,0

Supero 2019 = +10.377,4



Consumi: complessivi 16.825,5 GWh; per abitante 4.248 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|-----------------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Bari | 143,8 | 1.166,9 | 1.598,2 | 1.272,5 | 4.181,4 |
| Barletta-Andria-Trani | 77,8 | 277,9 | 338,2 | 366,4 | 1.060,4 |
| Brindisi | 50,8 | 1.156,3 | 433,5 | 435,4 | 2.076,1 |
| Foggia | 109,0 | 536,3 | 683,0 | 558,3 | 1.886,6 |
| Lecce | 56,8 | 407,1 | 853,3 | 886,5 | 2.203,7 |
| Taranto | 74,1 | 3.828,0 | 681,7 | 614,8 | 5.198,6 |
| Totale | 512,3 | 7.372,6 | 4.587,9 | 4.133,9 | 16.606,7 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 218,7

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Puglia |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 8,1 | - | 8,1 |
| - termoelettrica tradizionale | | 17.758,6 | 3.538,1 | 21.296,6 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 5.235,8 | - | 5.235,8 |
| - fotovoltaica | | 3.621,5 | - | 3.621,5 |
| Totale produzione lorda | | 26.623,9 | 3.538,1 | 30.162,0 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 1.215,2 | 158,5 | 1.373,7 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 8,0 | - | 8,0 |
| - termoelettrica tradizionale | | 16.665,4 | 3.379,5 | 20.045,0 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 5.184,8 | - | 5.184,8 |
| - fotovoltaica | | 3.550,5 | - | 3.550,5 |
| Totale produzione netta | | 25.408,7 | 3.379,5 | 28.788,2 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | - | - | - |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 25.408,7 | 3.379,5 | 28.788,2 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +163,0 | -163,0 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | -2.908,8 | - | -2.908,8 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | -7.468,6 | - | -7.468,6 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 15.194,3 | 3.216,5 | 18.410,8 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 1.585,0 | 0,3 | 1.585,3 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 713,4 | 3.216,2 | 3.929,6 |
| | Mercato libero ³ | 9.840,8 | - | 9.840,8 |
| | Mercato tutelato | 3.055,0 | - | 3.055,0 |
| | Totale Consumi | 13.609,3 | 3.216,2 | 16.825,5 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 18

Situazione impianti

al 31/12/2019

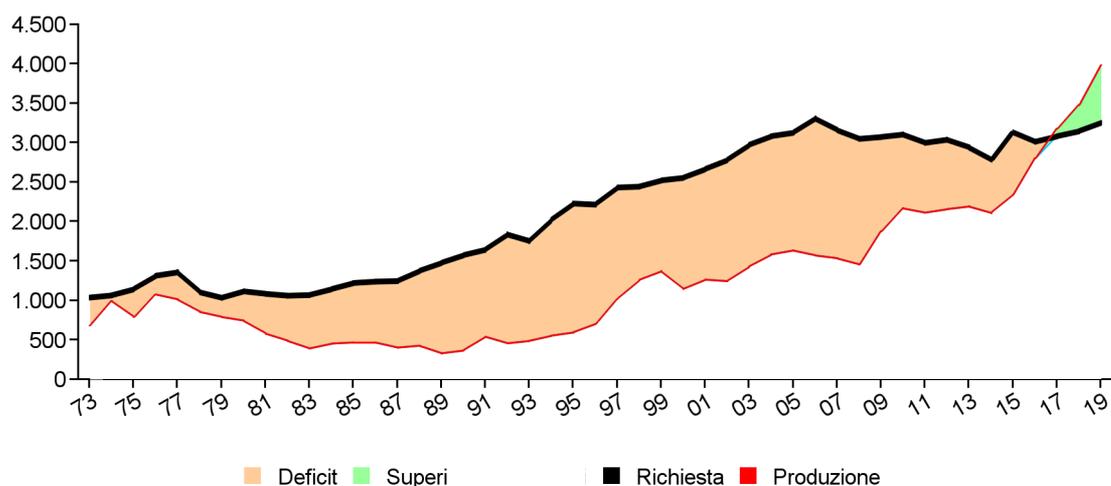
| | | Produttori | Autoproduttori | Basilicata |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|------------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 17 | - | 17 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 134,3 | - | 134,3 |
| Potenza efficiente netta | MW | 131,7 | - | 131,7 |
| Producibilità media annua | GWh | 327,1 | - | 327,1 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 43 | 9 | 52 |
| Sezioni | n. | 56 | 12 | 68 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 118,6 | 89,5 | 208,1 |
| Potenza efficiente netta | MW | 115,8 | 84,7 | 200,4 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 1.413 | - | 1.413 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.293,0 | - | 1.293,0 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 8.537 | - | 8.537 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 371,1 | - | 371,1 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|---------|----------|
| Energia richiesta in Basilicata | GWh | 3.256,3 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | +725,4 | (+22,3%) |

Deficit 1973 = -348,0

Supero 2019 = +725,4



Consumi: complessivi 2.805,7 GWh; per abitante 5.052 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|-------------|----------------|----------------------|--------------|---------------------|
| Matera | 24,2 | 291,1 | 242,8 | 185,3 | 743,5 |
| Potenza | 26,4 | 1.260,9 | 445,3 | 310,2 | 2.042,8 |
| Totale | 50,6 | 1.552,0 | 688,1 | 495,6 | 2.786,3 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 19,4

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Basilicata |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 230,5 | - | 230,5 |
| - termoelettrica tradizionale | | 271,0 | 423,8 | 694,7 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2.652,1 | - | 2.652,1 |
| - fotovoltaica | | 466,6 | - | 466,6 |
| Totale produzione lorda | | 3.620,1 | 423,8 | 4.043,9 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 38,6 | 23,5 | 62,2 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 229,6 | - | 229,6 |
| - termoelettrica tradizionale | | 258,2 | 400,3 | 658,4 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2.634,3 | - | 2.634,3 |
| - fotovoltaica | | 459,5 | - | 459,5 |
| Totale produzione netta | | 3.581,5 | 400,3 | 3.981,8 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | - | - | - |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 3.581,5 | 400,3 | 3.981,8 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +30,9 | -30,9 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | -725,4 | - | -725,4 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 2.887,0 | 369,4 | 3.256,3 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 450,7 | .. | 450,7 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 60,6 | 369,4 | 430,0 |
| | Mercato libero ³ | 2.022,9 | - | 2.022,9 |
| | Mercato tutelato | 352,8 | - | 352,8 |
| | Totale Consumi | 2.436,3 | 369,4 | 2.805,7 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 19

Situazione impianti

al 31/12/2019

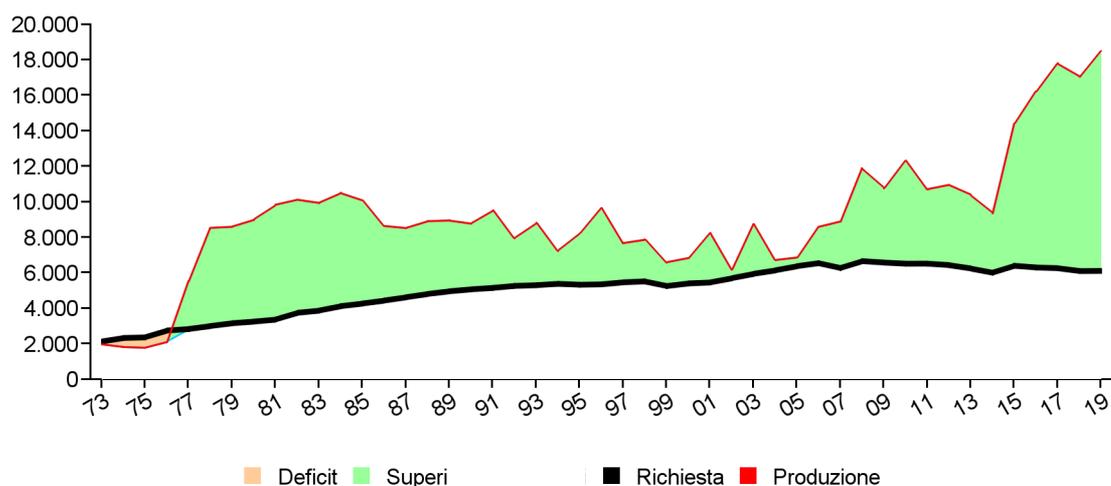
| | | Produttori | Autoproduttori | Calabria |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|----------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 55 | - | 55 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 772,8 | - | 772,8 |
| Potenza efficiente netta | MW | 759,7 | - | 759,7 |
| Producibilità media annua | GWh | 1.325,7 | - | 1.325,7 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 67 | 9 | 76 |
| Sezioni | n. | 81 | 11 | 92 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 3.663,1 | 16,4 | 3.679,5 |
| Potenza efficiente netta | MW | 3.562,0 | 15,6 | 3.577,6 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 415 | - | 415 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.163,4 | - | 1.163,4 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 25.975 | - | 25.975 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 536,4 | - | 536,4 |

Energia richiesta

Energia richiesta in Calabria GWh 6.125,9
 Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta GWh +12.376,2 (+202,0%)

Deficit 1973 = -153,0

Supero 2019 = +12.376,2



Consumi: complessivi 5.177,9 GWh; per abitante 2.724 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|-----------------|--------------|--------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Catanzaro | 18,8 | 150,4 | 456,4 | 369,7 | 995,3 |
| Cosenza | 64,1 | 288,7 | 725,1 | 733,5 | 1.811,4 |
| Crotone | 9,9 | 66,2 | 167,7 | 182,5 | 426,3 |
| Reggio Calabria | 36,1 | 239,2 | 565,0 | 595,7 | 1.436,0 |
| Vibo Valentia | 10,5 | 58,9 | 171,4 | 154,8 | 395,6 |
| Totale | 139,4 | 803,4 | 2.085,5 | 2.036,3 | 5.064,7 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 113,2

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|------------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Calabria |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 1.331,8 | - | 1.331,8 |
| - termoelettrica tradizionale | | 14.912,5 | 57,9 | 14.970,3 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2.109,5 | - | 2.109,5 |
| - fotovoltaica | | 649,5 | - | 649,5 |
| Totale produzione lorda | | 19.003,3 | 57,9 | 19.061,2 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 537,8 | 3,4 | 541,2 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 1.326,3 | - | 1.326,3 |
| - termoelettrica tradizionale | | 14.397,6 | 54,5 | 14.452,1 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2.101,2 | - | 2.101,2 |
| - fotovoltaica | | 640,4 | - | 640,4 |
| Totale produzione netta | | 18.465,5 | 54,5 | 18.520,0 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 17,9 | - | 17,9 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 18.447,6 | 54,5 | 18.502,1 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +2,0 | -2,0 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | - | - | - |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | -12.376,2 | - | -12.376,2 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 6.073,4 | 52,5 | 6.125,9 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 948,0 | - | 948,0 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 157,2 | 52,5 | 209,7 |
| | Mercato libero ³ | 3.390,7 | - | 3.390,7 |
| | Mercato tutelato | 1.577,5 | - | 1.577,5 |
| | Totale Consumi | 5.125,4 | 52,5 | 5.177,9 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 20

Situazione impianti

al 31/12/2019

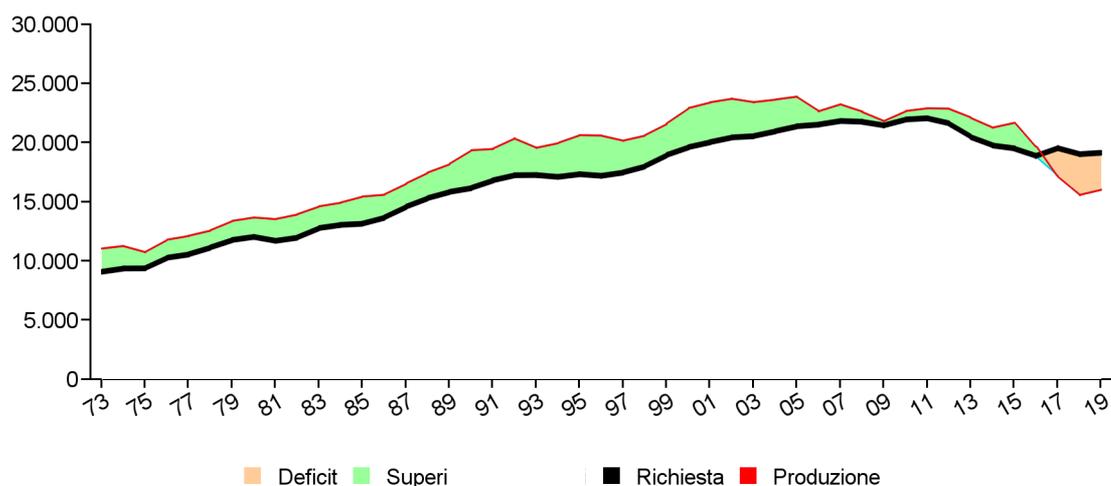
| | | Produttori | Autoproduttori | Sicilia |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|---------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 27 | - | 27 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 730,7 | - | 730,7 |
| Potenza efficiente netta | MW | 715,2 | - | 715,2 |
| Producibilità media annua | GWh | 650,0 | - | 650,0 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 94 | 13 | 107 |
| Sezioni | n. | 207 | 24 | 231 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 5.307,9 | 331,0 | 5.638,9 |
| Potenza efficiente netta | MW | 5.066,9 | 314,9 | 5.381,7 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 880 | - | 880 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.893,5 | - | 1.893,5 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 56.193 | - | 56.193 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.432,8 | - | 1.432,8 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta in Sicilia | GWh | 19.172,3 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -3.121,4 | (-16,3%) |

Supero 1973 = +1.964,0

Deficit 2019 = -3.121,4



Consumi: complessivi 17.282,9 GWh; per abitante 3.537 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
|---------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Agrigento | 33,7 | 162,8 | 391,1 | 466,4 | 1.054,0 |
| Caltanissetta | 17,8 | 152,5 | 230,8 | 257,5 | 658,6 |
| Catania | 83,2 | 1.077,4 | 1.331,2 | 1.128,5 | 3.620,2 |
| Enna | 9,4 | 67,2 | 139,6 | 151,6 | 367,9 |
| Messina | 21,2 | 1.046,0 | 782,7 | 685,8 | 2.535,7 |
| Palermo | 33,4 | 405,8 | 1.345,5 | 1.372,3 | 3.157,0 |
| Ragusa | 111,2 | 438,9 | 362,0 | 375,3 | 1.287,4 |
| Siracusa | 77,1 | 2.167,9 | 509,4 | 473,1 | 3.227,6 |
| Trapani | 34,6 | 208,7 | 450,2 | 522,6 | 1.216,1 |
| Totale | 421,6 | 5.727,2 | 5.542,6 | 5.433,2 | 17.124,5 |

(1) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 158,3

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Sicilia |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 466,8 | - | 466,8 |
| - termoelettrica tradizionale | | 10.892,7 | 417,7 | 11.310,4 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 3.346,6 | - | 3.346,6 |
| - fotovoltaica | | 1.826,9 | - | 1.826,9 |
| Totale produzione lorda | | 16.533,1 | 417,7 | 16.950,7 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 533,6 | 3,5 | 537,1 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 459,3 | - | 459,3 |
| - termoelettrica tradizionale | | 10.434,3 | 414,2 | 10.848,4 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 3.311,0 | - | 3.311,0 |
| - fotovoltaica | | 1.794,9 | - | 1.794,9 |
| Totale produzione netta | | 15.999,5 | 414,2 | 16.413,7 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 362,7 | - | 362,7 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 15.636,8 | 414,2 | 16.050,9 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +39,4 | -39,4 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | -637,6 | - | -637,6 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | +3.759,0 | - | +3.759,0 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 18.797,6 | 374,7 | 19.172,3 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 1.888,5 | 1,0 | 1.889,5 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 1.564,4 | 373,7 | 1.938,2 |
| | Mercato libero ³ | 11.395,6 | - | 11.395,6 |
| | Mercato tutelato | 3.949,1 | - | 3.949,1 |
| | Totale Consumi | 16.909,1 | 373,7 | 17.282,9 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".

Tavola 21

Situazione impianti

al 31/12/2019

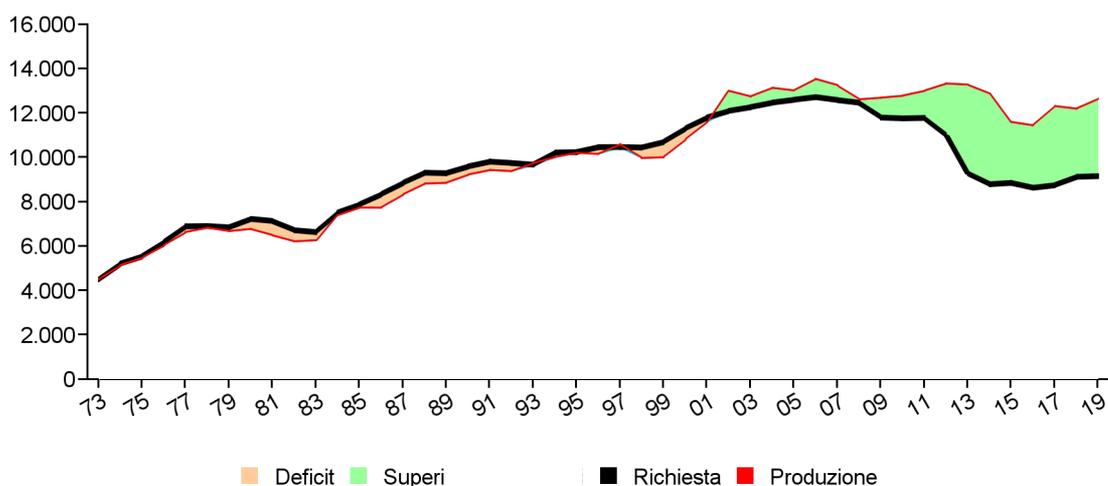
| | | Produttori | Autoproduttori | Sardegna |
|--------------------------------|-----|------------|----------------|----------|
| Impianti idroelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 18 | - | 18 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 466,4 | - | 466,4 |
| Potenza efficiente netta | MW | 461,0 | - | 461,0 |
| Producibilità media annua | GWh | 607,6 | - | 607,6 |
| Impianti termoelettrici | | | | |
| Impianti | n. | 43 | 9 | 52 |
| Sezioni | n. | 57 | 13 | 70 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 2.224,9 | 161,3 | 2.386,1 |
| Potenza efficiente netta | MW | 2.022,9 | 145,9 | 2.168,8 |
| Impianti eolici | | | | |
| Impianti | n. | 593 | - | 593 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 1.054,9 | - | 1.054,9 |
| Impianti fotovoltaici | | | | |
| Impianti | n. | 38.014 | - | 38.014 |
| Potenza efficiente lorda | MW | 872,6 | - | 872,6 |

Energia richiesta

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| Energia richiesta in Sardegna | GWh | 9.171,5 | |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | +3.491,5 | (+38,1%) |

Supero 1973 = +14,0

Supero 2019 = +3.491,5



Consumi: complessivi 8.472,4 GWh; per abitante 5.244 kWh

Consumi per categoria di utilizzatori e provincia

| GWh | | | | | |
|---------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|
| | Agricoltura | Industria | Servizi ¹ | Domestico | Totale ¹ |
| Cagliari | 14,3 | 2.207,5 | 640,2 | 608,2 | 3.470,2 |
| Nuoro | 37,4 | 138,7 | 233,7 | 248,3 | 658,1 |
| Oristano | 70,3 | 120,1 | 178,2 | 195,6 | 564,1 |
| Sassari | 53,9 | 383,8 | 783,8 | 730,0 | 1.951,6 |
| Sud Sardegna | 72,2 | 945,9 | 365,3 | 445,0 | 1.828,5 |
| Totale | 248,1 | 3.796,0 | 2.201,1 | 2.227,1 | 8.472,4 |

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

Bilancio dell'energia elettrica

| GWh | | 2019 | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | Operatori del mercato elettrico ² | Autoproduttori | Sardegna |
| Produzione lorda | | | | |
| - idroelettrica | | 422,7 | - | 422,7 |
| - termoelettrica tradizionale | | 10.147,6 | 43,6 | 10.191,2 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2.023,7 | - | 2.023,7 |
| - fotovoltaica | | 993,0 | - | 993,0 |
| Totale produzione lorda | | 13.587,1 | 43,6 | 13.630,6 |
| | | - | - | - |
| Servizi ausiliari della Produzione | | 818,5 | 2,2 | 820,8 |
| | | = | = | = |
| Produzione netta | | | | |
| - idroelettrica | | 418,2 | - | 418,2 |
| - termoelettrica tradizionale | | 9.360,7 | 41,3 | 9.402,0 |
| - geotermoelettrica | | - | - | - |
| - eolica | | 2.014,2 | - | 2.014,2 |
| - fotovoltaica | | 975,5 | - | 975,5 |
| Totale produzione netta | | 12.768,5 | 41,3 | 12.809,9 |
| | | - | - | - |
| Energia destinata ai pompaggi | | 146,9 | - | 146,9 |
| | | = | = | = |
| Produzione destinata al consumo | | 12.621,6 | 41,3 | 12.663,0 |
| | | + | + | + |
| Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori | | +2,5 | -2,5 | - |
| | | + | + | + |
| Saldo import/export con l'estero | | -415,1 | - | -415,1 |
| | | + | + | + |
| Saldo con le altre regioni | | -3.076,4 | - | -3.076,4 |
| | | = | = | = |
| Energia richiesta | | 9.132,7 | 38,8 | 9.171,5 |
| | | - | - | - |
| Perdite | | 699,1 | - | 699,1 |
| | | = | = | = |
| Consumi | Autoconsumo | 241,4 | 38,8 | 280,2 |
| | Mercato libero ³ | 6.468,5 | - | 6.468,5 |
| | Mercato tutelato | 1.723,6 | - | 1.723,6 |
| | Totale Consumi | 8.433,5 | 38,8 | 8.472,4 |

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

(3) Compreso il "servizio di salvaguardia".