

CONSUMI

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo tipo di attività

Tabella 36

| GWh | 2018 | 2019 | 2019/2018 |
|---|------------------|------------------|--------------|
| AGRICOLTURA | 5.843,3 | 6.052,4 | +3,6% |
| INDUSTRIA | 126.432,0 | 128.940,0 | +2,0% |
| Attività manifatturiere | | 114.411,8 | |
| - Metallurgia | | 22.339,3 | |
| - Alimentari | | 13.456,4 | |
| - Tessile, abbigliamento e pelli | | 5.278,7 | |
| - Legno e mobilio | | 3.111,1 | |
| - Cartaria | | 7.345,9 | |
| - Stampa | | 830,3 | |
| - Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio | | 6.034,7 | |
| - Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca | | 8.902,4 | |
| - Chimica | | 11.591,1 | |
| - Farmaceutica | | 2.070,4 | |
| - Plastica e gomma | | 8.567,1 | |
| - Prodotti in metallo | | 9.167,4 | |
| - Macchinari e apparecchiature | | 2.539,7 | |
| - Apparecchiature elettriche ed elettroniche | | 8.243,2 | |
| - Mezzi di trasporto | | 3.628,7 | |
| - Altre manifatturiere | | 1.305,5 | |
| Costruzioni | | 1.888,8 | |
| Estrazioni di materiali da cava e miniere | | 1.054,9 | |
| Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento | | 8.159,4 | |
| - Raccolta, trattamento e fornitura di acqua | | 5.808,4 | |
| - Gestione reti fognarie | | 156,1 | |
| - Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali | | 2.194,9 | |
| Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | | 3.425,2 | |
| SERVIZI | 106.029,8 | 101.223,4 | -4,5% |
| Commercio | | 21.385,0 | |
| Trasporto e magazzinaggio | | 11.725,1 | |
| Amministrazione pubblica e difesa | | 4.678,1 | |
| Sanità e assistenza sociale | | 5.887,5 | |
| Servizi veterinari | | 965,4 | |
| Illuminazione pubblica | | 5.929,0 | |
| Servizi rete autostradale | | 198,7 | |
| Istruzione | | 2.387,3 | |
| Alberghi, ristoranti e bar | | 13.344,8 | |
| Informazione e comunicazione | | 5.212,6 | |
| Finanza e assicurazione | | 2.347,2 | |
| Immobiliare | | 2.180,7 | |
| Attività professionali, scientifiche e tecniche | | 10.520,4 | |
| Altri servizi | | 14.461,6 | |
| DOMESTICO | 65.137,8 | 65.588,0 | +0,7% |
| TOTALE | 303.443,0 | 301.803,8 | -0,5% |

La tabella fa riferimento ai consumi globali nazionali - comprensivi cioè tanto dei consumi di acquisto che dei consumi autoprodotti - al netto delle perdite di trasmissione e di distribuzione.

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo tipo di attività e tipologia di mercato

Tabella 37

Mercato tutelato(*)

| GWh | 2018 | 2019 |
|---|-----------------|-----------------|
| AGRICOLTURA | 1.168,1 | 1.081,6 |
| INDUSTRIA | 1.974,5 | 2.049,2 |
| Attività manifatturiere | | 1.517,2 |
| - Metallurgia | | 12,6 |
| - <i>di cui siderurgica</i> | | 1,3 |
| - Alimentari | | 357,2 |
| - Tessile, abbigliamento e pelli | | 199,9 |
| - Legno e mobilio | | 140,3 |
| - Cartaria | | 16,7 |
| - Stampa | | 30,2 |
| - Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio | | 2,2 |
| - Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca | | 61,5 |
| - Chimica | | 21,4 |
| - Farmaceutica | | 2,0 |
| - Plastica e gomma | | 42,5 |
| - Prodotti in metallo | | 274,6 |
| - Macchinari e apparecchiature | | 92,7 |
| - Apparecchiature elettriche ed elettroniche | | 156,0 |
| - Mezzi di trasporto | | 36,3 |
| - <i>di cui autoveicoli</i> | | 23,5 |
| - Altre manifatturiere | | 71,1 |
| Costruzioni | | 324,3 |
| Estrazioni di materiali da cava e miniere | | 10,2 |
| - <i>di cui estrazione di petrolio greggio e gas naturale</i> | | 1,4 |
| Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento | | 100,7 |
| - Raccolta, trattamento e fornitura di acqua | | 66,2 |
| - Gestione reti fognarie | | 1,9 |
| - Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali | | 32,6 |
| Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | | 96,8 |
| SERVIZI | 9.745,4 | 8.298,2 |
| Commercio | | 2.399,2 |
| Trasporto e magazzinaggio | | 413,3 |
| - <i>di cui trasporti</i> | | 364,8 |
| Amministrazione pubblica e difesa | | 168,1 |
| Sanità e assistenza sociale | | 237,4 |
| Servizi veterinari | | 21,8 |
| Illuminazione pubblica | | 358,1 |
| Servizi rete autostradale | | 0,6 |
| Istruzione | | 135,0 |
| Alberghi, ristoranti e bar | | 2.236,9 |
| Informazione e comunicazione | | 143,2 |
| Finanza e assicurazione | | 66,4 |
| Immobiliare | | 252,4 |
| Attività professionali, scientifiche e tecniche | | 734,9 |
| Altri servizi | | 1.131,0 |
| DOMESTICO | 32.929,1 | 29.406,6 |
| - <i>di cui servizi generali per edifici e abitazioni private</i> | | 1.603,9 |
| Totale | 45.817,1 | 40.835,5 |

(*) Il "servizio di salvaguardia" è compreso nel Mercato libero.

| Mercato libero(*) | | Autoconsumo | | Totale | | Variazione |
|-------------------|-----------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2019/2018 |
| 4.181,6 | 4.420,7 | 493,6 | 550,0 | 5.843,3 | 6.052,4 | +3,6% |
| 100.554,0 | 102.441,7 | 23.903,5 | 24.449,2 | 126.432,0 | 128.940,0 | +2,0% |
| | 89.931,4 | | 22.963,2 | | 114.411,8 | |
| | 18.563,3 | | 3.763,4 | | 22.339,3 | |
| | 14.510,1 | | 3.216,3 | | 17.727,7 | |
| | 9.829,9 | | 3.269,3 | | 13.456,4 | |
| | 4.638,4 | | 440,5 | | 5.278,7 | |
| | 2.607,6 | | 363,2 | | 3.111,1 | |
| | 2.261,4 | | 5.067,7 | | 7.345,9 | |
| | 736,0 | | 64,1 | | 830,3 | |
| | 2.654,6 | | 3.377,9 | | 6.034,7 | |
| | 7.271,8 | | 1.569,0 | | 8.902,4 | |
| | 9.953,9 | | 1.615,8 | | 11.591,1 | |
| | 1.327,1 | | 741,3 | | 2.070,4 | |
| | 7.584,9 | | 939,7 | | 8.567,1 | |
| | 8.518,4 | | 374,4 | | 9.167,4 | |
| | 2.148,3 | | 298,7 | | 2.539,7 | |
| | 7.667,7 | | 419,5 | | 8.243,2 | |
| | 3.053,1 | | 539,2 | | 3.628,7 | |
| | 2.134,6 | | 471,3 | | 2.629,4 | |
| | 1.115,1 | | 119,4 | | 1.305,5 | |
| | 1.285,1 | | 279,4 | | 1.888,8 | |
| | 967,7 | | 77,0 | | 1.054,9 | |
| | 156,8 | | 2,2 | | 160,3 | |
| | 7.459,7 | | 599,0 | | 8.159,4 | |
| | 5.649,7 | | 92,5 | | 5.808,4 | |
| | 114,9 | | 39,3 | | 156,1 | |
| | 1.695,0 | | 467,3 | | 2.194,9 | |
| | 2.797,8 | | 530,6 | | 3.425,2 | |
| 92.719,7 | 89.502,8 | 3.564,8 | 3.422,5 | 106.029,8 | 101.223,4 | -4,5% |
| | 18.434,4 | | 551,4 | | 21.385,0 | |
| | 10.838,8 | | 473,0 | | 11.725,1 | |
| | 9.837,5 | | 200,7 | | 10.403,0 | |
| | 4.317,1 | | 192,9 | | 4.678,1 | |
| | 4.399,5 | | 1.250,7 | | 5.887,5 | |
| | 942,9 | | 0,7 | | 965,4 | |
| | 5.569,8 | | 1,1 | | 5.929,0 | |
| | 196,6 | | 1,5 | | 198,7 | |
| | 2.134,9 | | 117,3 | | 2.387,3 | |
| | 10.997,7 | | 110,3 | | 13.344,8 | |
| | 4.850,6 | | 218,8 | | 5.212,6 | |
| | 2.226,2 | | 54,5 | | 2.347,2 | |
| | 1.822,3 | | 106,1 | | 2.180,7 | |
| | 9.707,0 | | 78,6 | | 10.520,4 | |
| | 13.064,8 | | 265,8 | | 14.461,6 | |
| 31.045,9 | 34.956,4 | 1.162,8 | 1.225,0 | 65.137,8 | 65.588,0 | +0,7% |
| | 3.403,4 | | 0,9 | | 5.008,2 | |
| 228.501,2 | 231.321,6 | 29.124,7 | 29.646,7 | 303.443,0 | 301.803,8 | -0,5% |

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2009 e 2019

Secondo regione

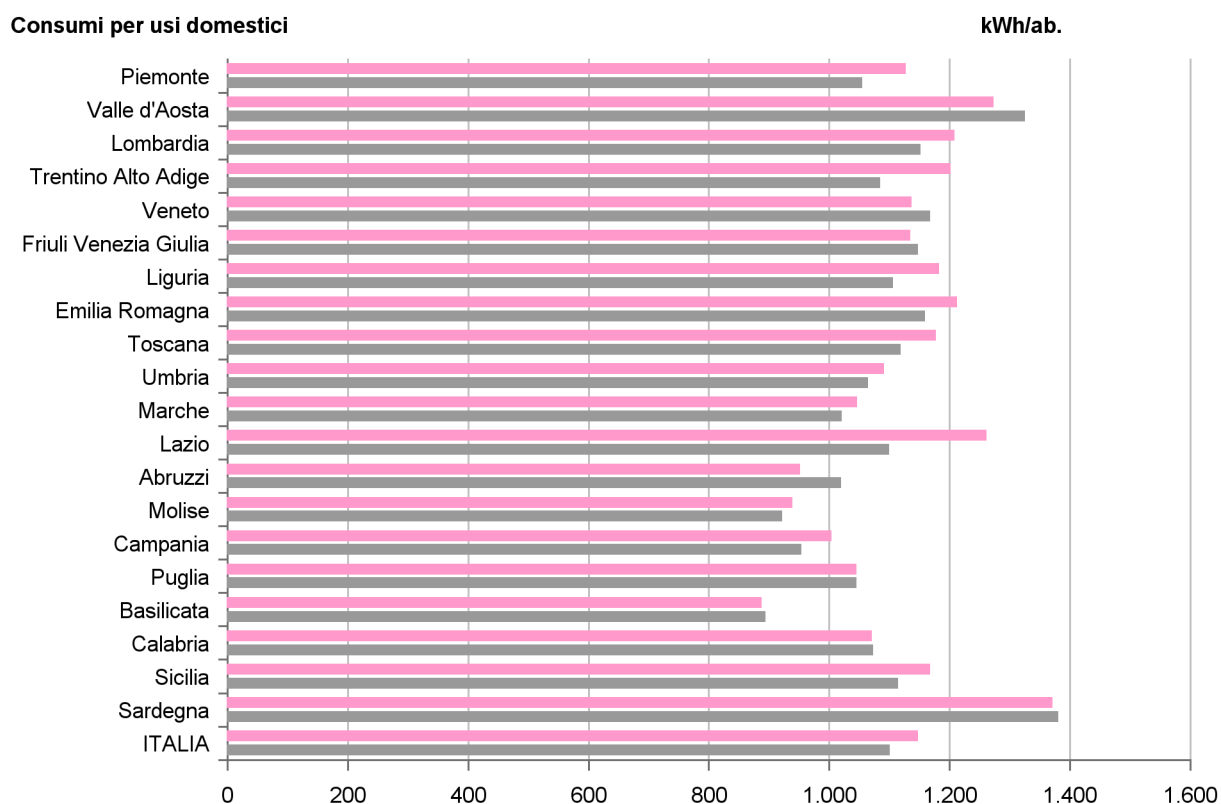
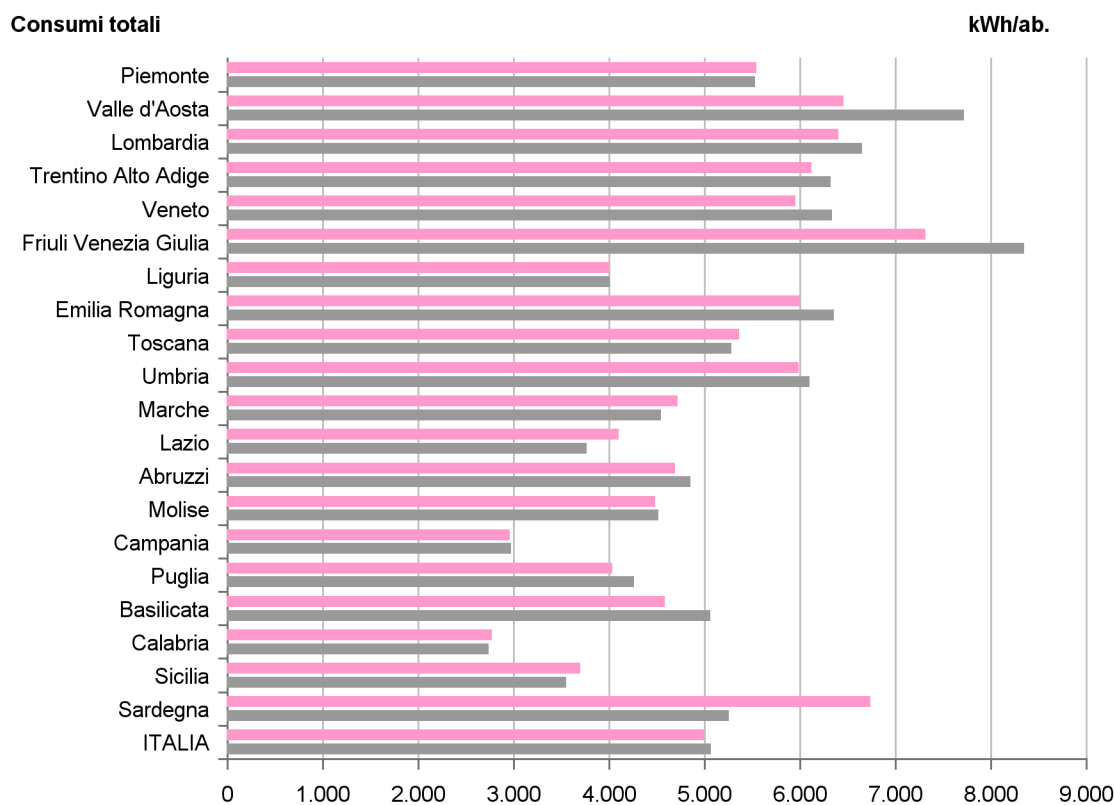
Tabella 38

| | Totale | | | di cui domestico | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|
| | kWh/ab. | | tasso medio annuo | kWh/ab. | | tasso medio annuo |
| | 2009 | 2019 | 2019/2009 | 2009 | 2019 | 2019/2009 |
| Piemonte | 5.532 | 5.520 | 0,0% | 1.125 | 1.053 | -0,7% |
| Valle d'Aosta | 6.449 | 7.710 | 1,8% | 1.271 | 1.323 | 0,4% |
| Lombardia | 6.393 | 6.642 | 0,4% | 1.206 | 1.150 | -0,5% |
| Trentino Alto Adige | 6.112 | 6.308 | 0,3% | 1.200 | 1.083 | -1,0% |
| Veneto | 5.939 | 6.327 | 0,6% | 1.135 | 1.166 | 0,3% |
| Friuli Venezia Giulia | 7.306 | 8.340 | 1,3% | 1.133 | 1.146 | 0,1% |
| Liguria | 3.987 | 3.994 | 0,0% | 1.181 | 1.104 | -0,7% |
| Emilia Romagna | 5.986 | 6.345 | 0,6% | 1.211 | 1.157 | -0,5% |
| Italia Settentrionale | 5.998 | 6.282 | 0,5% | 1.176 | 1.134 | -0,4% |
| Toscana | 5.349 | 5.273 | -0,1% | 1.175 | 1.117 | -0,5% |
| Umbria | 5.978 | 6.091 | 0,2% | 1.089 | 1.062 | -0,3% |
| Marche | 4.710 | 4.532 | -0,4% | 1.044 | 1.019 | -0,2% |
| Lazio | 4.089 | 3.751 | -0,9% | 1.259 | 1.097 | -1,4% |
| Italia Centrale | 4.710 | 4.498 | -0,5% | 1.191 | 1.091 | -0,9% |
| Abruzzi | 4.677 | 4.844 | 0,4% | 950 | 1.017 | 0,7% |
| Molise | 4.472 | 4.508 | 0,1% | 937 | 920 | -0,2% |
| Campania | 2.945 | 2.960 | 0,0% | 1.002 | 952 | -0,5% |
| Puglia | 4.025 | 4.248 | 0,5% | 1.044 | 1.044 | 0,0% |
| Basilicata | 4.575 | 5.052 | 1,0% | 886 | 892 | 0,1% |
| Calabria | 2.763 | 2.724 | -0,1% | 1.069 | 1.071 | 0,0% |
| Sicilia | 3.685 | 3.537 | -0,4% | 1.166 | 1.112 | -0,5% |
| Sardegna | 6.726 | 5.244 | -2,5% | 1.369 | 1.378 | 0,1% |
| Italia Meridionale e Insulare | 3.801 | 3.713 | -0,2% | 1.078 | 1.056 | -0,2% |
| ITALIA | 4.983 | 5.057 | 0,1% | 1.145 | 1.099 | -0,4% |

Consumi di energia elettrica per abitante in Italia nel 2009 e 2019

Secondo regione

Grafico 18



Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 39

| GWh | Agricoltura | | Industria | | Servizi | | Domestico | | Totale | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Piemonte | 345,4 | 357,7 | 11.776,0 | 11.506,6 | 7.729,0 | 7.417,4 | 4.555,6 | 4.545,3 | 24.406,0 | 23.827,0 |
| Valle d'Aosta | 5,3 | 7,7 | 448,0 | 453,2 | 334,0 | 339,2 | 177,9 | 165,7 | 965,2 | 965,9 |
| Lombardia | 912,6 | 949,2 | 33.154,7 | 34.204,6 | 22.027,9 | 19.839,2 | 11.333,8 | 11.511,6 | 67.429,1 | 66.504,6 |
| Trentino Alto Adige | 273,3 | 318,0 | 2.489,4 | 2.555,1 | 2.861,6 | 2.742,9 | 1.160,1 | 1.164,0 | 6.784,3 | 6.780,1 |
| Veneto | 708,9 | 740,8 | 14.741,3 | 14.799,4 | 9.919,1 | 9.636,1 | 5.595,5 | 5.688,0 | 30.964,9 | 30.864,3 |
| Friuli Venezia Giulia | 124,8 | 131,6 | 6.047,6 | 5.940,8 | 2.729,8 | 2.610,9 | 1.391,2 | 1.383,0 | 10.293,3 | 10.066,3 |
| Liguria | 42,1 | 36,4 | 1.536,4 | 1.489,2 | 2.860,8 | 2.889,3 | 1.698,8 | 1.687,3 | 6.138,1 | 6.102,2 |
| Emilia Romagna | 858,9 | 866,1 | 12.482,6 | 12.656,1 | 9.930,2 | 9.611,8 | 5.143,5 | 5.159,8 | 28.415,2 | 28.293,8 |
| Italia Settentrionale | 3.271,3 | 3.407,4 | 82.676,1 | 83.605,1 | 58.392,3 | 55.086,9 | 31.056,5 | 31.304,7 | 175.396,1 | 173.404,1 |
| Toscana | 310,0 | 320,3 | 7.735,7 | 8.068,0 | 7.411,8 | 6.966,7 | 4.087,0 | 4.126,3 | 19.544,4 | 19.481,3 |
| Umbria | 92,9 | 93,9 | 2.738,8 | 2.830,7 | 1.562,2 | 1.457,4 | 921,6 | 925,2 | 5.315,5 | 5.307,2 |
| Marche | 115,9 | 113,2 | 2.547,4 | 2.725,4 | 2.720,1 | 2.486,0 | 1.546,4 | 1.543,7 | 6.929,8 | 6.868,2 |
| Lazio | 306,7 | 325,0 | 4.036,4 | 4.424,1 | 10.828,1 | 10.538,0 | 6.456,3 | 6.322,4 | 21.627,5 | 21.609,5 |
| Italia Centrale | 825,5 | 852,3 | 17.058,2 | 18.048,2 | 22.522,1 | 21.448,2 | 13.011,3 | 12.917,6 | 53.417,1 | 53.266,3 |
| Abruzzi | 94,1 | 103,6 | 2.582,4 | 2.685,4 | 2.312,5 | 2.167,8 | 1.294,2 | 1.318,1 | 6.283,1 | 6.274,8 |
| Molise | 34,3 | 37,7 | 654,0 | 689,4 | 381,3 | 355,9 | 276,1 | 277,7 | 1.345,7 | 1.360,7 |
| Campania | 288,0 | 279,2 | 4.528,0 | 4.660,8 | 6.650,6 | 6.549,8 | 5.312,1 | 5.443,8 | 16.778,7 | 16.933,6 |
| Puglia | 466,9 | 512,3 | 7.208,2 | 7.372,6 | 4.955,7 | 4.806,6 | 4.100,6 | 4.133,9 | 16.731,5 | 16.825,5 |
| Basilicata | 59,4 | 50,6 | 1.497,5 | 1.552,0 | 660,2 | 707,5 | 494,0 | 495,6 | 2.711,1 | 2.805,7 |
| Calabria | 144,5 | 139,4 | 743,2 | 803,4 | 2.290,9 | 2.198,7 | 1.992,2 | 2.036,3 | 5.170,8 | 5.177,9 |
| Sicilia | 434,8 | 421,6 | 5.698,1 | 5.727,2 | 5.614,5 | 5.700,9 | 5.436,9 | 5.433,2 | 17.184,2 | 17.282,9 |
| Sardegna | 224,6 | 248,1 | 3.786,5 | 3.796,0 | 2.249,7 | 2.201,1 | 2.164,0 | 2.227,1 | 8.424,7 | 8.472,4 |
| Italia Meridionale e Insulare | 1.746,6 | 1.792,7 | 26.697,8 | 27.286,8 | 25.115,4 | 24.688,3 | 21.070,0 | 21.365,6 | 74.629,7 | 75.133,4 |
| ITALIA | 5.843,3 | 6.052,4 | 126.432,0 | 128.940,0 | 106.029,8 | 101.223,4 | 65.137,8 | 65.588,0 | 303.443,0 | 301.803,8 |

Consumi di energia elettrica dell'industria in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 40

| | Attività manifatturiere | Costruzioni | Estrazioni di materiali da cava e miniere | Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento | Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata |
|--|----------------------------|----------------|---|--|--|
| GWh | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 |
| Piemonte | 10.150,6 | 143,9 | 106,9 | 521,9 | 583,4 |
| Valle d'Aosta | 388,2 | 8,0 | 1,2 | 6,9 | 48,9 |
| Lombardia | 31.502,8 | 347,9 | 198,8 | 1.363,1 | 792,0 |
| Trentino Alto Adige | 2.131,7 | 99,3 | 14,4 | 101,9 | 207,9 |
| Veneto | 13.355,1 | 252,7 | 90,9 | 580,7 | 520,0 |
| Friuli Venezia Giulia | 5.582,4 | 61,1 | 15,7 | 190,7 | 91,0 |
| Liguria | 1.098,4 | 64,4 | 17,5 | 203,1 | 105,8 |
| Emilia Romagna | 11.698,5 | 168,1 | 82,1 | 513,5 | 193,9 |
| Italia Settentrionale | 75.907,6 | 1.145,3 | 527,5 | 3.481,8 | 2.542,9 |
| Toscana | 7.213,8 | 102,0 | 105,6 | 587,7 | 59,0 |
| Umbria | 2.610,2 | 21,3 | 17,0 | 161,0 | 21,1 |
| Marche | 2.467,4 | 51,7 | 22,6 | 141,2 | 42,4 |
| Lazio | 3.107,4 | 186,1 | 85,1 | 812,7 | 232,8 |
| Italia Centrale | 15.398,8 | 361,1 | 230,3 | 1.702,7 | 355,3 |
| Abruzzi | 2.345,6 | 32,9 | 30,2 | 188,3 | 88,3 |
| Molise | 572,0 | 8,2 | 4,0 | 99,3 | 5,8 |
| Campania | 3.747,6 | 97,8 | 24,2 | 664,7 | 126,6 |
| Puglia | 6.595,9 | 71,9 | 70,2 | 567,7 | 66,9 |
| Basilicata | 1.330,0 | 11,1 | 42,3 | 140,9 | 27,6 |
| Calabria | 399,9 | 43,4 | 5,1 | 333,9 | 21,2 |
| Sicilia | 4.810,6 | 80,4 | 85,2 | 669,0 | 81,9 |
| Sardegna | 3.303,8 | 36,7 | 35,8 | 311,1 | 108,7 |
| Italia Meridionale e Insulare | 23.105,4 | 382,4 | 297,1 | 2.974,9 | 527,0 |
| ITALIA | 114.411,8 | 1.888,8 | 1.054,9 | 8.159,4 | 3.425,2 |

Consumi di energia elettrica dell'industria manifatturiera in Italia

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 41

| GWh | Metallurgia | | Alimentari | Tessile, abbigliamento e pelli | Legno e mobilio |
|--|-----------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| | 2019 | di cui siderurgica 2019 | | | |
| Piemonte | 640,6 | 361,7 | 1.428,3 | 690,8 | 102,1 |
| Valle d'Aosta | 266,0 | 256,9 | 24,0 | 1,3 | 3,0 |
| Lombardia | 9.301,3 | 7.238,4 | 2.530,0 | 1.820,6 | 645,2 |
| Trentino Alto Adige | 281,6 | 262,5 | 337,2 | 59,1 | 124,5 |
| Veneto | 2.496,5 | 2.029,3 | 1.872,2 | 673,1 | 649,9 |
| Friuli Venezia Giulia | 2.264,5 | 2.197,7 | 295,6 | 75,0 | 674,1 |
| Liguria | 253,7 | 222,6 | 99,1 | 8,0 | 10,9 |
| Emilia Romagna | 387,5 | 178,5 | 2.458,5 | 179,6 | 228,7 |
| Italia Settentrionale | 15.891,7 | 12.747,5 | 9.044,8 | 3.507,5 | 2.438,4 |
| Toscana | 372,1 | 150,7 | 471,5 | 926,2 | 110,1 |
| Umbria | 1.071,5 | 1.039,9 | 267,5 | 107,8 | 40,1 |
| Marche | 92,1 | 9,4 | 225,4 | 186,7 | 228,5 |
| Lazio | 122,5 | 20,1 | 424,3 | 69,4 | 41,0 |
| Italia Centrale | 1.658,2 | 1.220,0 | 1.388,7 | 1.290,1 | 419,6 |
| Abruzzi | 70,0 | 22,0 | 346,5 | 105,7 | 43,2 |
| Molise | 4,9 | .. | 92,8 | 2,4 | 4,8 |
| Campania | 215,9 | 35,1 | 945,8 | 173,9 | 59,1 |
| Puglia | 3.151,6 | 3.132,8 | 689,2 | 109,3 | 60,5 |
| Basilicata | 369,5 | 356,1 | 144,9 | 60,4 | 12,3 |
| Calabria | 11,0 | 4,2 | 161,0 | 9,5 | 16,2 |
| Sicilia | 247,2 | 209,5 | 458,4 | 16,3 | 27,2 |
| Sardegna | 719,3 | 0,4 | 184,3 | 3,7 | 29,8 |
| Italia Meridionale e Insulare | 4.789,4 | 3.760,1 | 3.022,9 | 481,0 | 253,1 |
| ITALIA | 22.339,3 | 17.727,7 | 13.456,4 | 5.278,7 | 3.111,1 |

| Cartaria | Stampa | Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio | Ceramiche, vetrarie, cemento, calce e gesso e altri minerali non met. nca | Chimica | Farmaceutica | Plastica e gomma |
|----------------|--------------|---|---|-----------------|----------------|------------------|
| 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 |
| 937,2 | 45,1 | 400,7 | 391,9 | 833,3 | 117,5 | 1.039,6 |
| .. | 4,9 | .. | 2,0 | 58,7 | 0,0 | 6,2 |
| 622,2 | 241,0 | 898,3 | 1.403,0 | 3.250,6 | 628,0 | 2.577,0 |
| 474,1 | 44,3 | 0,2 | 128,4 | 150,7 | 84,0 | 111,0 |
| 1.115,4 | 149,8 | 98,8 | 1.105,6 | 739,3 | 84,7 | 1.373,2 |
| 606,1 | 14,1 | 6,4 | 189,5 | 283,0 | 32,6 | 263,4 |
| 54,3 | 3,5 | 136,5 | 129,4 | 48,1 | 6,2 | 60,3 |
| 315,3 | 62,3 | 19,9 | 2.361,1 | 1.577,4 | 106,6 | 824,4 |
| 4.124,6 | 565,1 | 1.560,8 | 5.711,1 | 6.941,0 | 1.059,6 | 6.255,2 |
| 1.803,0 | 29,8 | 277,0 | 637,3 | 990,9 | 200,6 | 392,3 |
| 60,2 | 15,3 | 1,3 | 387,0 | 312,0 | 5,9 | 118,5 |
| 255,8 | 20,5 | 206,8 | 66,5 | 97,7 | 38,7 | 343,6 |
| 539,4 | 86,3 | 26,4 | 413,9 | 223,9 | 421,0 | 195,2 |
| 2.658,4 | 151,9 | 511,4 | 1.504,6 | 1.624,5 | 666,2 | 1.049,6 |
| 243,2 | 6,2 | 2,8 | 391,1 | 91,8 | 63,2 | 223,5 |
| 18,2 | 0,5 | 1,1 | 140,2 | 41,1 | 35,9 | 53,9 |
| 240,9 | 43,6 | 18,0 | 207,5 | 232,2 | 90,2 | 435,8 |
| 25,8 | 38,0 | 376,5 | 307,3 | 849,3 | 73,0 | 284,9 |
| 2,1 | 3,1 | 222,4 | 136,5 | 54,9 | 15,4 | 65,0 |
| 1,2 | 2,9 | 2,5 | 92,9 | 22,8 | 0,4 | 14,9 |
| 23,6 | 14,7 | 2.024,7 | 277,1 | 973,0 | 66,1 | 171,2 |
| 7,9 | 4,2 | 1.314,4 | 134,1 | 760,5 | 0,2 | 13,1 |
| 562,9 | 113,3 | 3.962,5 | 1.686,7 | 3.025,6 | 344,5 | 1.262,3 |
| 7.345,9 | 830,3 | 6.034,7 | 8.902,4 | 11.591,1 | 2.070,4 | 8.567,1 |

| Prodotti in metallo | Macchinari e apparecchiature | Apparecchiature elettriche ed elettroniche | Mezzi di trasporto | <i>di cui autoveicoli</i> | | Altre manifatturiere | Totale attività manifatturiere |
|---------------------|------------------------------|--|--------------------|---------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|
| | | | | 2019 | 2019 | | |
| 1.103,3 | 544,5 | 961,0 | 701,2 | 610,9 | 213,4 | 10.150,6 | |
| 3,4 | 0,6 | 17,6 | .. | .. | 0,4 | 388,2 | |
| 3.698,6 | 831,3 | 2.318,5 | 410,5 | 332,3 | 326,6 | 31.502,8 | |
| 146,8 | 57,3 | 49,5 | 62,9 | 62,2 | 20,2 | 2.131,7 | |
| 1.275,5 | 351,4 | 984,3 | 162,0 | 99,3 | 223,4 | 13.355,1 | |
| 365,9 | 69,7 | 308,0 | 112,4 | 30,4 | 22,0 | 5.582,4 | |
| 53,2 | 11,0 | 85,9 | 123,3 | 12,0 | 14,9 | 1.098,4 | |
| 1.066,7 | 354,6 | 1.291,2 | 351,1 | 311,0 | 113,8 | 11.698,5 | |
| 7.713,4 | 2.220,4 | 6.015,9 | 1.923,3 | 1.458,1 | 934,7 | 75.907,6 | |
| 248,0 | 83,4 | 348,6 | 187,6 | 69,4 | 135,4 | 7.213,8 | |
| 88,4 | 20,8 | 87,2 | 17,8 | 12,4 | 9,2 | 2.610,2 | |
| 331,3 | 47,4 | 222,2 | 64,5 | 29,6 | 39,7 | 2.467,4 | |
| 136,8 | 30,2 | 187,9 | 164,0 | 94,0 | 25,2 | 3.107,4 | |
| 804,6 | 181,8 | 845,8 | 433,8 | 205,5 | 209,5 | 15.398,8 | |
| 191,4 | 20,0 | 268,5 | 258,3 | 243,0 | 20,2 | 2.345,6 | |
| 8,6 | 1,1 | 17,3 | 145,7 | 145,2 | 3,5 | 572,0 | |
| 215,5 | 51,2 | 283,2 | 448,0 | 242,1 | 86,7 | 3.747,6 | |
| 103,7 | 25,3 | 281,7 | 201,2 | 149,1 | 18,4 | 6.595,9 | |
| 17,7 | 12,4 | 39,1 | 171,0 | 169,8 | 3,3 | 1.330,0 | |
| 17,0 | 4,0 | 31,0 | 8,5 | 2,6 | 4,1 | 399,9 | |
| 35,3 | 12,9 | 411,7 | 32,6 | 11,9 | 18,6 | 4.810,6 | |
| 60,1 | 10,5 | 48,9 | 6,3 | 2,1 | 6,5 | 3.303,8 | |
| 649,4 | 137,5 | 1.381,5 | 1.271,5 | 965,8 | 161,3 | 23.105,4 | |
| 9.167,4 | 2.539,7 | 8.243,2 | 3.628,7 | 2.629,4 | 1.305,5 | 114.411,8 | |

Consumi di energia elettrica del settore energia e acqua

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 42

| GWh | Acqua, reti fognarie, rifiuti e risanamento | | | Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | |
|--------------------------------------|---|------------------------|---|--|----------------|
| | Raccolta, trattamento e fornitura di acqua | Gestione reti fognarie | Raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti; recupero materiali | Totale | |
| | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 |
| Piemonte | 384,1 | 3,4 | 134,4 | 521,9 | 583,4 |
| Valle d'Aosta | 0,1 | .. | 6,8 | 6,9 | 48,9 |
| Lombardia | 741,7 | 49,4 | 572,0 | 1.363,1 | 792,0 |
| Trentino Alto Adige | 17,7 | 20,8 | 63,4 | 101,9 | 207,9 |
| Veneto | 306,6 | 26,6 | 247,6 | 580,7 | 520,0 |
| Friuli Venezia Giulia | 129,5 | 0,2 | 61,0 | 190,7 | 91,0 |
| Liguria | 155,7 | 1,1 | 46,3 | 203,1 | 105,8 |
| Emilia Romagna | 365,1 | 4,0 | 144,3 | 513,5 | 193,9 |
| Italia Settentrionale | 2.100,5 | 105,5 | 1.275,8 | 3.481,8 | 2.542,9 |
| Toscana | 386,5 | 14,4 | 186,8 | 587,7 | 59,0 |
| Umbria | 126,4 | 1,0 | 33,7 | 161,0 | 21,1 |
| Marche | 94,1 | 4,3 | 42,8 | 141,2 | 42,4 |
| Lazio | 667,5 | 2,9 | 142,2 | 812,7 | 232,8 |
| Italia Centrale | 1.274,5 | 22,6 | 405,5 | 1.702,7 | 355,3 |
| Abruzzi | 127,5 | 0,2 | 60,6 | 188,3 | 88,3 |
| Molise | 91,9 | 1,7 | 5,7 | 99,3 | 5,8 |
| Campania | 562,1 | 10,9 | 91,6 | 664,7 | 126,6 |
| Puglia | 480,2 | 1,5 | 86,0 | 567,7 | 66,9 |
| Basilicata | 124,8 | 0,1 | 15,9 | 140,9 | 27,6 |
| Calabria | 256,2 | 3,5 | 74,2 | 333,9 | 21,2 |
| Sicilia | 568,2 | 5,5 | 95,3 | 669,0 | 81,9 |
| Sardegna | 222,5 | 4,3 | 84,3 | 311,1 | 108,7 |
| Italia Meridionale e Insulare | 2.433,4 | 27,9 | 513,6 | 2.974,9 | 527,0 |
| ITALIA | 5.808,4 | 156,1 | 2.194,9 | 8.159,4 | 3.425,2 |

Consumi di energia elettrica del settore servizi

Secondo tipo di attività e regione

Tabella 43

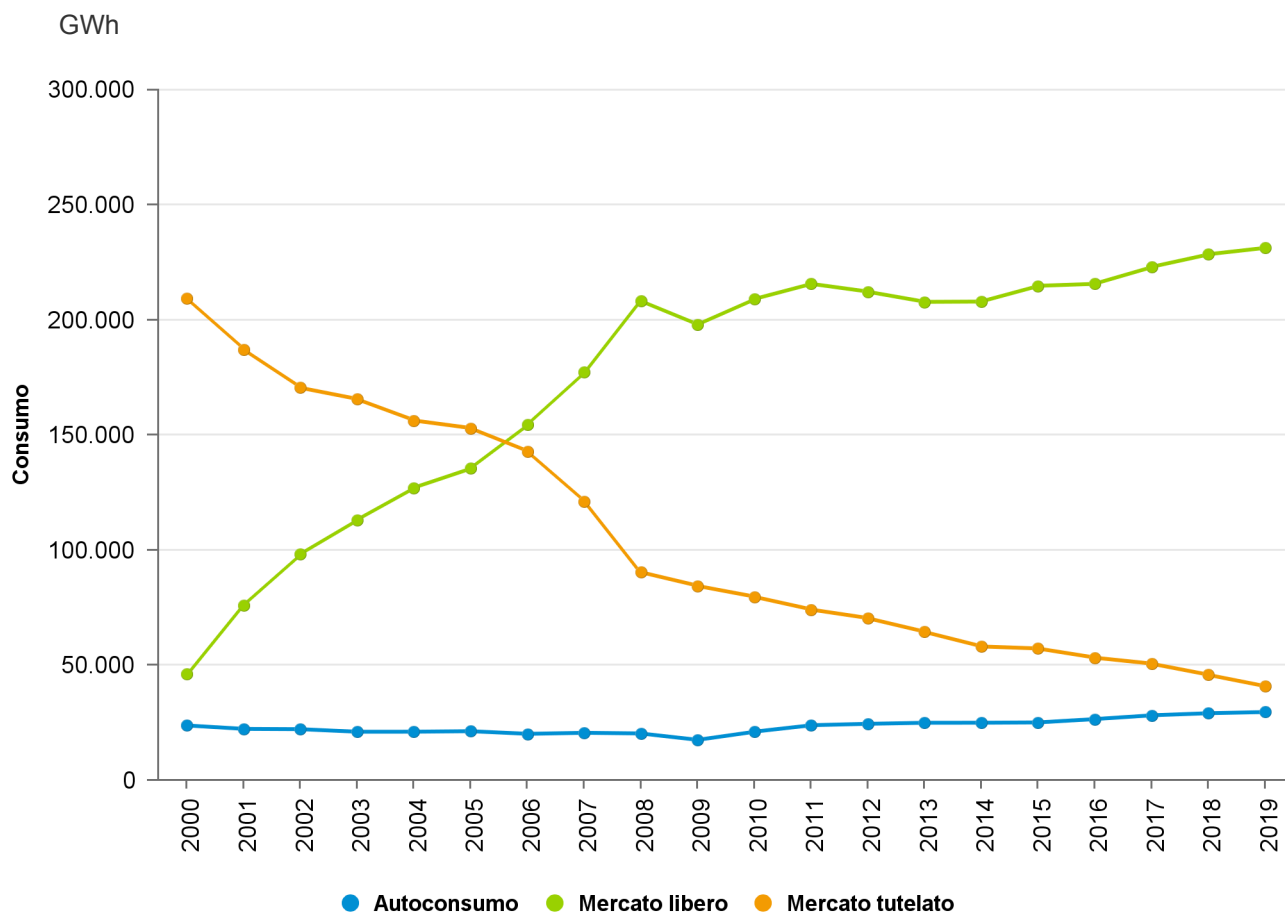
| GWh | Commercio | Trasporto e magazzinaggio | Amministratio ne pubblica e difesa | Sanità e assistenza sociale | Servizi veterinari | Illuminazione pubblica | |
|--|-----------------|------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|
| | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 |
| | | <i>di cui trasporti</i> | | | | | |
| Piemonte | 1.567,4 | 900,4 | 842,0 | 274,3 | 452,8 | 64,0 | 484,5 |
| Valle d'Aosta | 44,1 | 67,2 | 47,6 | 21,2 | 14,2 | 1,2 | 24,0 |
| Lombardia | 4.489,0 | 2.331,6 | 1.833,3 | 598,0 | 1.337,1 | 104,4 | 856,3 |
| Trentino Alto Adige | 414,9 | 456,2 | 426,7 | 138,7 | 156,7 | 9,2 | 103,8 |
| Veneto | 2.096,9 | 928,7 | 803,9 | 307,4 | 563,8 | 109,0 | 405,9 |
| Friuli Venezia Giulia | 475,8 | 501,0 | 454,5 | 144,9 | 110,0 | 27,9 | 119,1 |
| Liguria | 489,0 | 459,4 | 445,1 | 181,1 | 151,4 | 9,9 | 195,1 |
| Emilia Romagna | 1.878,2 | 1.163,5 | 1.048,2 | 289,1 | 546,3 | 138,2 | 509,7 |
| Italia Settentrionale | 11.455,4 | 6.808,0 | 5.901,4 | 1.954,7 | 3.332,2 | 463,8 | 2.698,4 |
| Toscana | 1.528,1 | 923,2 | 880,1 | 231,3 | 498,5 | 35,3 | 352,3 |
| Umbria | 351,9 | 181,5 | 172,4 | 73,6 | 77,4 | 6,6 | 98,8 |
| Marche | 563,1 | 230,5 | 217,2 | 104,8 | 122,8 | 26,4 | 168,8 |
| Lazio | 2.022,9 | 1.588,5 | 1.408,9 | 678,6 | 626,0 | 35,0 | 461,2 |
| Italia Centrale | 4.466,0 | 2.923,7 | 2.678,6 | 1.088,3 | 1.324,7 | 103,3 | 1.081,1 |
| Abruzzi | 417,1 | 178,3 | 161,5 | 85,4 | 79,1 | 30,9 | 180,0 |
| Molise | 72,8 | 27,2 | 26,8 | 18,7 | 34,8 | 8,1 | 42,2 |
| Campania | 1.512,4 | 640,4 | 593,1 | 449,4 | 291,0 | 129,8 | 471,0 |
| Puglia | 1.101,0 | 381,8 | 356,8 | 282,7 | 299,7 | 78,3 | 416,7 |
| Basilicata | 122,7 | 37,7 | 36,3 | 39,9 | 27,1 | 19,9 | 80,0 |
| Calabria | 462,1 | 206,8 | 174,1 | 127,3 | 92,2 | 50,2 | 289,0 |
| Sicilia | 1.255,5 | 418,6 | 378,9 | 460,9 | 311,0 | 59,5 | 495,5 |
| Sardegna | 520,2 | 102,5 | 95,6 | 170,8 | 95,8 | 21,8 | 175,2 |
| Italia Meridionale e Insulare | 5.463,6 | 1.993,3 | 1.823,1 | 1.635,0 | 1.230,6 | 398,4 | 2.149,5 |
| ITALIA | 21.385,0 | 11.725,1 | 10.403,0 | 4.678,1 | 5.887,5 | 965,4 | 5.929,0 |

| Servizi rete autostradale | Istruzione | Alberghi, ristoranti e bar | Informazione e comunicazione | Finanza e assicurazione | Immobiliare | Attività professionali, scientifiche e tecniche | Altri servizi | |
|------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|--|-----------------|------|
| 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 |
| 30,0 | 168,7 | 686,8 | 339,5 | 189,8 | 95,1 | 790,0 | 1.374,0 | |
| 6,3 | 3,0 | 72,0 | 24,3 | 4,7 | 14,1 | 6,8 | 36,1 | |
| 19,2 | 485,9 | 2.235,8 | 1.327,0 | 634,6 | 605,7 | 2.097,5 | 2.716,9 | |
| 9,6 | 79,5 | 714,0 | 130,2 | 30,8 | 36,6 | 97,2 | 365,5 | |
| 25,2 | 184,0 | 1.379,1 | 365,1 | 206,3 | 223,0 | 1.220,3 | 1.621,4 | |
| 13,3 | 80,9 | 265,7 | 84,1 | 60,9 | 52,9 | 288,1 | 386,4 | |
| 15,7 | 51,7 | 378,2 | 116,0 | 56,7 | 21,9 | 326,9 | 436,3 | |
| 6,1 | 180,2 | 1.129,9 | 382,8 | 231,8 | 162,7 | 1.333,5 | 1.659,8 | |
| 125,5 | 1.233,9 | 6.861,5 | 2.769,1 | 1.415,7 | 1.211,9 | 6.160,4 | 8.596,3 | |
| 11,9 | 169,9 | 1.006,5 | 279,8 | 160,6 | 142,9 | 760,6 | 865,7 | |
| 0,6 | 28,2 | 176,9 | 53,1 | 16,9 | 22,1 | 155,6 | 214,2 | |
| 3,9 | 37,9 | 320,7 | 102,5 | 41,9 | 42,3 | 261,9 | 458,5 | |
| 19,2 | 278,4 | 1.350,6 | 932,4 | 364,8 | 383,2 | 847,6 | 949,6 | |
| 35,6 | 514,4 | 2.854,7 | 1.367,8 | 584,3 | 590,6 | 2.025,8 | 2.487,9 | |
| 9,4 | 42,8 | 276,6 | 96,7 | 29,2 | 44,4 | 218,2 | 479,7 | |
| .. | 6,7 | 47,9 | 15,1 | 3,9 | 5,5 | 34,8 | 38,2 | |
| 14,4 | 193,5 | 941,3 | 258,8 | 94,0 | 102,6 | 601,7 | 849,6 | |
| 3,8 | 91,0 | 712,6 | 182,7 | 77,3 | 72,3 | 458,7 | 648,2 | |
| 0,8 | 15,2 | 97,6 | 29,6 | 8,5 | 5,2 | 104,3 | 119,1 | |
| 3,5 | 65,3 | 320,7 | 120,0 | 23,8 | 32,3 | 147,7 | 257,7 | |
| 3,5 | 171,1 | 788,1 | 245,1 | 78,1 | 75,2 | 580,1 | 758,8 | |
| 2,2 | 53,3 | 443,9 | 127,6 | 32,3 | 40,7 | 188,8 | 226,1 | |
| 37,6 | 639,0 | 3.628,6 | 1.075,7 | 347,1 | 378,2 | 2.334,2 | 3.377,4 | |
| 198,7 | 2.387,3 | 13.344,8 | 5.212,6 | 2.347,2 | 2.180,7 | 10.520,4 | 14.461,6 | |

Consumi di energia elettrica in Italia dal 2000 al 2019

Secondo tipologia di mercato

Grafico 21



Clienti dell'energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e regione

Tabella 44

| Migliaia di unità | Agricoltura | | Industria | | Servizi | | Domestico | | Totale | |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Piemonte | 30,1 | 32,2 | 52,1 | 60,7 | 310,1 | 298,9 | 2.543,6 | 2.542,8 | 2.935,9 | 2.934,5 |
| Valle d'Aosta | 1,1 | 1,3 | 2,5 | 3,5 | 13,5 | 18,2 | 120,9 | 116,2 | 137,9 | 139,1 |
| Lombardia | 36,0 | 37,8 | 121,7 | 157,9 | 622,0 | 590,2 | 5.281,2 | 5.294,6 | 6.060,9 | 6.080,6 |
| Trentino Alto Adige | 14,5 | 16,9 | 19,5 | 23,1 | 91,5 | 98,3 | 642,9 | 630,5 | 768,4 | 768,8 |
| Veneto | 27,8 | 31,6 | 83,5 | 89,9 | 325,4 | 320,2 | 2.572,5 | 2.581,0 | 3.009,1 | 3.022,7 |
| Friuli Venezia Giulia | 6,9 | 7,9 | 16,4 | 22,4 | 91,3 | 94,5 | 729,0 | 715,4 | 843,6 | 840,1 |
| Liguria | 10,4 | 10,6 | 15,8 | 19,5 | 141,8 | 140,7 | 1.125,8 | 1.131,1 | 1.293,7 | 1.302,0 |
| Emilia Romagna | 35,0 | 37,8 | 63,5 | 74,0 | 339,0 | 349,6 | 2.528,2 | 2.510,0 | 2.965,7 | 2.971,4 |
| Italia Settentrionale | 161,8 | 176,2 | 375,0 | 451,0 | 1.934,5 | 1.910,4 | 15.544,0 | 15.521,5 | 18.015,2 | 18.059,1 |
| Toscana | 33,9 | 36,3 | 55,0 | 67,4 | 302,1 | 283,9 | 2.070,9 | 2.078,1 | 2.462,0 | 2.465,6 |
| Umbria | 9,6 | 10,4 | 12,1 | 14,8 | 69,5 | 68,3 | 464,5 | 462,2 | 555,6 | 555,8 |
| Marche | 11,8 | 13,2 | 24,5 | 29,6 | 119,9 | 112,5 | 824,3 | 823,9 | 980,5 | 979,2 |
| Lazio | 35,2 | 41,9 | 60,8 | 86,0 | 338,0 | 396,0 | 3.015,6 | 2.940,3 | 3.449,6 | 3.464,2 |
| Italia Centrale | 90,5 | 101,7 | 152,4 | 197,8 | 829,5 | 860,7 | 6.375,3 | 6.304,5 | 7.447,7 | 7.464,8 |
| Abruzzi | 8,0 | 9,0 | 17,2 | 20,5 | 99,0 | 95,6 | 774,6 | 774,6 | 898,7 | 899,7 |
| Molise | 2,3 | 2,8 | 3,8 | 9,6 | 24,9 | 23,8 | 183,8 | 183,4 | 214,9 | 219,5 |
| Campania | 30,9 | 32,2 | 44,4 | 51,7 | 326,6 | 322,3 | 2.456,0 | 2.470,9 | 2.857,9 | 2.877,1 |
| Puglia | 47,6 | 50,4 | 37,2 | 45,5 | 272,2 | 262,5 | 2.110,3 | 2.106,8 | 2.467,2 | 2.465,1 |
| Basilicata | 5,3 | 5,9 | 7,0 | 8,6 | 42,1 | 41,4 | 308,8 | 307,3 | 363,2 | 363,1 |
| Calabria | 18,9 | 19,9 | 18,3 | 22,0 | 138,4 | 133,1 | 1.107,4 | 1.099,8 | 1.283,1 | 1.274,8 |
| Sicilia | 53,6 | 57,5 | 43,6 | 52,4 | 314,9 | 302,9 | 2.597,0 | 2.595,6 | 3.009,1 | 3.008,3 |
| Sardegna | 31,0 | 32,9 | 20,7 | 23,7 | 119,5 | 114,3 | 945,6 | 949,7 | 1.116,7 | 1.120,6 |
| Italia Meridionale e Insulare | 197,5 | 210,6 | 192,3 | 233,9 | 1.337,6 | 1.295,9 | 10.483,4 | 10.487,9 | 12.210,8 | 12.228,3 |
| ITALIA | 449,8 | 488,5 | 719,7 | 882,7 | 4.101,6 | 4.067,1 | 32.402,7 | 32.313,9 | 37.673,7 | 37.752,2 |

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Tabella 45

| GWh | Agricoltura | | Industria | |
|----------------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Alessandria | 35,7 | 37,3 | 1.645,8 | 1.588,5 |
| Asti | 26,3 | 27,6 | 475,9 | 475,8 |
| Biella | 6,5 | 6,4 | 673,2 | 630,9 |
| Cuneo | 148,8 | 155,6 | 2.854,2 | 2.715,4 |
| Novara | 26,5 | 26,0 | 1.422,1 | 1.459,6 |
| Torino | 75,4 | 78,6 | 3.950,0 | 3.878,5 |
| Verbano-Cusio-Ossola | 3,3 | 3,1 | 316,8 | 334,1 |
| Vercelli | 22,7 | 23,1 | 437,9 | 423,7 |
| Piemonte | 345,4 | 357,7 | 11.776,0 | 11.506,6 |
| Aosta | 5,3 | 7,7 | 448,0 | 453,2 |
| Valle d'Aosta | 5,3 | 7,7 | 448,0 | 453,2 |
| Bergamo | 90,1 | 89,8 | 5.016,8 | 5.342,7 |
| Brescia | 253,7 | 264,7 | 8.383,0 | 8.535,0 |
| Como | 14,2 | 13,5 | 1.134,2 | 1.175,6 |
| Cremona | 135,0 | 148,4 | 3.413,7 | 3.423,8 |
| Lecco | 7,0 | 8,1 | 1.264,1 | 1.216,7 |
| Lodi | 49,6 | 52,7 | 437,3 | 467,1 |
| Mantova | 197,3 | 217,9 | 2.087,3 | 2.014,2 |
| Milano | 67,2 | 53,0 | 4.387,3 | 4.773,7 |
| Monza e della Brianza | 10,4 | 9,1 | 2.091,0 | 2.187,4 |
| Pavia | 59,3 | 62,2 | 1.939,0 | 2.010,3 |
| Sondrio | 12,6 | 14,3 | 423,9 | 450,4 |
| Varese | 16,3 | 15,3 | 2.577,2 | 2.607,7 |
| Lombardia | 912,6 | 949,2 | 33.154,7 | 34.204,6 |
| Bolzano | 190,9 | 229,9 | 892,7 | 983,3 |
| Trento | 82,3 | 88,1 | 1.596,6 | 1.571,9 |
| Trentino Alto Adige | 273,3 | 318,0 | 2.489,4 | 2.555,1 |
| Belluno | 10,4 | 11,5 | 425,6 | 426,0 |
| Padova | 101,7 | 110,7 | 2.499,9 | 2.572,7 |
| Rovigo | 70,1 | 63,4 | 804,8 | 758,4 |
| Treviso | 151,7 | 168,2 | 2.551,1 | 2.655,8 |
| Venezia | 70,0 | 70,7 | 1.666,1 | 1.773,0 |
| Verona | 227,0 | 225,8 | 3.007,2 | 2.983,9 |
| Vicenza | 78,2 | 90,5 | 3.786,5 | 3.629,5 |
| Veneto | 708,9 | 740,8 | 14.741,3 | 14.799,4 |

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

| Servizi (*) | | Domestico | | Totale (*) | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| 752,3 | 756,2 | 467,2 | 472,0 | 2.901,0 | 2.854,0 |
| 274,7 | 250,4 | 234,8 | 235,2 | 1.011,8 | 988,9 |
| 247,5 | 229,0 | 193,1 | 192,3 | 1.120,2 | 1.058,6 |
| 911,8 | 877,6 | 615,9 | 619,8 | 4.530,8 | 4.368,5 |
| 668,3 | 601,1 | 392,6 | 397,4 | 2.509,5 | 2.484,1 |
| 3.795,5 | 3.682,1 | 2.307,3 | 2.282,8 | 10.128,2 | 9.922,0 |
| 266,9 | 241,3 | 168,9 | 168,1 | 755,9 | 746,6 |
| 331,9 | 316,2 | 175,8 | 177,7 | 968,3 | 940,8 |
| 7.248,9 | 6.954,0 | 4.555,6 | 4.545,3 | 23.925,8 | 23.363,6 |
| 334,0 | 339,2 | 177,9 | 165,7 | 965,2 | 965,9 |
| 334,0 | 339,2 | 177,9 | 165,7 | 965,2 | 965,9 |
| 1.987,6 | 1.645,8 | 1.158,2 | 1.178,8 | 8.252,7 | 8.257,1 |
| 2.946,6 | 2.436,7 | 1.477,6 | 1.501,8 | 13.060,9 | 12.738,2 |
| 951,0 | 859,3 | 660,6 | 663,3 | 2.760,0 | 2.711,7 |
| 609,4 | 556,0 | 401,5 | 412,1 | 4.559,6 | 4.540,4 |
| 601,3 | 576,9 | 360,5 | 362,3 | 2.232,9 | 2.164,0 |
| 393,0 | 375,9 | 236,0 | 240,0 | 1.115,9 | 1.135,7 |
| 880,9 | 855,9 | 490,3 | 498,8 | 3.655,8 | 3.586,8 |
| 8.517,0 | 7.925,7 | 3.857,7 | 3.908,9 | 16.829,2 | 16.661,3 |
| 1.300,8 | 1.165,2 | 928,5 | 938,9 | 4.330,6 | 4.300,5 |
| 1.099,3 | 950,6 | 596,4 | 605,7 | 3.693,9 | 3.628,9 |
| 392,1 | 338,1 | 200,4 | 221,7 | 1.028,9 | 1.024,5 |
| 1.509,2 | 1.351,7 | 966,3 | 979,5 | 5.069,1 | 4.954,3 |
| 21.188,3 | 19.038,0 | 11.333,8 | 11.511,6 | 66.589,5 | 65.703,5 |
| 1.485,4 | 1.402,9 | 560,1 | 572,0 | 3.129,3 | 3.188,0 |
| 1.186,4 | 1.159,4 | 600,0 | 592,0 | 3.465,4 | 3.411,4 |
| 2.671,8 | 2.562,3 | 1.160,1 | 1.164,0 | 6.594,6 | 6.599,4 |
| 357,4 | 376,9 | 222,9 | 226,7 | 1.016,3 | 1.041,1 |
| 1.803,4 | 1.695,2 | 1.069,7 | 1.099,5 | 5.474,7 | 5.478,2 |
| 423,1 | 390,7 | 303,4 | 287,9 | 1.601,4 | 1.500,4 |
| 1.465,9 | 1.339,6 | 986,9 | 1.013,0 | 5.155,6 | 5.176,6 |
| 1.903,8 | 1.796,4 | 1.016,2 | 1.032,1 | 4.656,1 | 4.672,2 |
| 2.158,9 | 2.164,0 | 1.067,3 | 1.073,2 | 6.460,3 | 6.446,9 |
| 1.343,2 | 1.420,3 | 929,2 | 955,5 | 6.137,1 | 6.095,8 |
| 9.455,7 | 9.183,1 | 5.595,5 | 5.688,0 | 30.501,4 | 30.411,2 |

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

| GWh | Agricoltura | | Industria | |
|------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Gorizia | 19,3 | 20,3 | 282,7 | 277,0 |
| Pordenone | 43,4 | 47,3 | 1.045,1 | 1.033,6 |
| Trieste | 1,8 | 1,5 | 821,1 | 823,1 |
| Udine | 60,4 | 62,5 | 3.898,7 | 3.807,1 |
| Friuli Venezia Giulia | 124,8 | 131,6 | 6.047,6 | 5.940,8 |
| Genova | 10,5 | 7,4 | 804,8 | 794,2 |
| Imperia | 12,2 | 11,9 | 115,8 | 118,1 |
| La Spezia | 4,7 | 4,3 | 177,2 | 179,4 |
| Savona | 14,7 | 12,7 | 438,7 | 397,5 |
| Liguria | 42,1 | 36,4 | 1.536,4 | 1.489,2 |
| Bologna | 103,2 | 91,6 | 1.806,5 | 1.865,1 |
| Ferrara | 100,3 | 93,3 | 1.323,0 | 1.294,8 |
| Forlì-Cesena | 156,0 | 181,7 | 645,5 | 647,2 |
| Modena | 94,3 | 92,3 | 2.477,6 | 2.506,1 |
| Parma | 63,8 | 72,4 | 1.623,3 | 1.540,4 |
| Piacenza | 64,4 | 67,7 | 664,9 | 695,3 |
| Ravenna | 159,2 | 145,8 | 1.764,2 | 1.864,0 |
| Reggio Emilia | 85,4 | 88,7 | 1.803,6 | 1.859,9 |
| Rimini | 32,4 | 32,6 | 374,0 | 383,3 |
| Emilia Romagna | 858,9 | 866,1 | 12.482,6 | 12.656,1 |
| Italia Settentrionale | 3.271,3 | 3.407,4 | 82.676,1 | 83.605,1 |
| Arezzo | 37,2 | 38,8 | 535,2 | 595,4 |
| Firenze | 46,9 | 51,4 | 1.204,6 | 1.271,9 |
| Grosseto | 64,5 | 69,4 | 228,4 | 237,8 |
| Livorno | 23,0 | 23,9 | 1.287,8 | 1.277,7 |
| Lucca | 15,8 | 15,9 | 2.121,9 | 2.132,7 |
| Massa Carrara | 4,4 | 3,8 | 340,9 | 318,7 |
| Pisa | 21,5 | 21,9 | 815,4 | 878,5 |
| Pistoia | 25,1 | 24,8 | 353,7 | 400,5 |
| Prato | 4,8 | 4,3 | 486,4 | 571,5 |
| Siena | 66,7 | 65,9 | 361,2 | 383,4 |
| Toscana | 310,0 | 320,3 | 7.735,7 | 8.068,0 |
| Perugia | 76,7 | 76,9 | 1.084,3 | 1.121,7 |
| Terni | 16,2 | 17,0 | 1.654,5 | 1.709,0 |
| Umbria | 92,9 | 93,9 | 2.738,8 | 2.830,7 |

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

| Servizi (*) | | Domestico | | Totale (*) | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| 246,3 | 238,1 | 147,4 | 148,5 | 695,7 | 683,8 |
| 663,5 | 650,1 | 353,4 | 363,1 | 2.105,2 | 2.094,1 |
| 487,1 | 496,8 | 277,9 | 248,6 | 1.587,9 | 1.570,1 |
| 1.168,0 | 1.062,5 | 612,5 | 622,7 | 5.739,5 | 5.554,9 |
| 2.564,8 | 2.447,5 | 1.391,2 | 1.383,0 | 10.128,3 | 9.902,9 |
| 1.335,9 | 1.312,6 | 885,1 | 872,7 | 3.036,2 | 2.986,9 |
| 344,1 | 356,8 | 253,5 | 254,3 | 725,6 | 741,1 |
| 401,3 | 407,5 | 230,9 | 231,7 | 814,0 | 822,9 |
| 561,0 | 596,7 | 329,3 | 328,7 | 1.343,7 | 1.335,6 |
| 2.642,3 | 2.673,7 | 1.698,8 | 1.687,3 | 5.919,6 | 5.886,6 |
| 2.208,5 | 2.186,4 | 1.135,2 | 1.100,9 | 5.253,3 | 5.244,0 |
| 632,7 | 623,3 | 423,2 | 430,2 | 2.479,2 | 2.441,6 |
| 761,4 | 751,4 | 420,6 | 423,4 | 1.983,5 | 2.003,8 |
| 1.358,6 | 1.266,1 | 883,0 | 889,6 | 4.813,5 | 4.754,2 |
| 1.095,0 | 1.160,6 | 497,6 | 515,2 | 3.279,7 | 3.288,6 |
| 589,7 | 554,7 | 325,9 | 331,1 | 1.644,8 | 1.648,8 |
| 815,6 | 719,7 | 450,2 | 449,5 | 3.189,3 | 3.179,0 |
| 914,0 | 827,1 | 588,4 | 597,9 | 3.391,4 | 3.373,5 |
| 827,8 | 812,1 | 419,5 | 422,0 | 1.653,7 | 1.649,9 |
| 9.203,3 | 8.901,3 | 5.143,5 | 5.159,8 | 27.688,3 | 27.583,3 |
| 55.309,0 | 52.099,2 | 31.056,5 | 31.304,7 | 172.312,8 | 170.416,4 |
| 538,9 | 491,4 | 358,3 | 360,4 | 1.469,6 | 1.485,9 |
| 2.089,0 | 1.977,5 | 1.079,1 | 1.096,7 | 4.419,7 | 4.397,4 |
| 385,5 | 371,7 | 275,1 | 277,4 | 953,4 | 956,2 |
| 594,6 | 631,9 | 373,7 | 375,3 | 2.279,0 | 2.308,8 |
| 661,6 | 608,1 | 469,7 | 471,5 | 3.269,0 | 3.228,2 |
| 247,1 | 248,0 | 199,6 | 200,7 | 792,1 | 771,2 |
| 803,2 | 740,8 | 452,8 | 457,1 | 2.093,0 | 2.098,4 |
| 473,8 | 421,9 | 318,7 | 321,5 | 1.171,3 | 1.168,7 |
| 475,4 | 373,0 | 265,5 | 268,1 | 1.232,1 | 1.216,8 |
| 517,7 | 494,6 | 294,4 | 297,7 | 1.240,1 | 1.241,6 |
| 6.786,7 | 6.358,8 | 4.087,0 | 4.126,3 | 18.919,3 | 18.873,4 |
| 1.070,1 | 1.006,8 | 689,5 | 697,6 | 2.920,6 | 2.902,9 |
| 359,2 | 322,2 | 232,1 | 227,6 | 2.262,0 | 2.275,8 |
| 1.429,3 | 1.329,0 | 921,6 | 925,2 | 5.182,6 | 5.178,7 |

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

| GWh | Agricoltura | | Industria | |
|------------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Ancona | 28,5 | 30,8 | 1.087,8 | 1.116,0 |
| Ascoli Piceno | 12,3 | 13,7 | 262,5 | 277,9 |
| Fermo | 11,3 | 11,5 | 186,6 | 211,9 |
| Macerata | 40,0 | 37,3 | 503,8 | 572,2 |
| Pesaro e Urbino | 23,7 | 19,9 | 506,7 | 547,3 |
| Marche | 115,9 | 113,2 | 2.547,4 | 2.725,4 |
| Frosinone | 16,1 | 13,7 | 1.383,6 | 1.436,0 |
| Latina | 120,2 | 118,6 | 888,9 | 885,8 |
| Rieti | 9,9 | 8,7 | 88,6 | 90,3 |
| Roma | 107,6 | 124,0 | 1.481,7 | 1.815,2 |
| Viterbo | 53,0 | 59,9 | 193,6 | 196,8 |
| Lazio | 306,7 | 325,0 | 4.036,4 | 4.424,1 |
| Italia Centrale | 825,5 | 852,3 | 17.058,2 | 18.048,2 |
| Chieti | 29,1 | 39,9 | 1.016,5 | 1.042,9 |
| L'Aquila | 21,8 | 20,5 | 599,6 | 635,8 |
| Pescara | 15,9 | 17,5 | 336,9 | 365,1 |
| Teramo | 27,3 | 25,7 | 629,3 | 641,6 |
| Abruzzi | 94,1 | 103,6 | 2.582,4 | 2.685,4 |
| Campobasso | 29,4 | 32,9 | 487,1 | 489,2 |
| Isernia | 4,9 | 4,8 | 166,9 | 200,1 |
| Molise | 34,3 | 37,7 | 654,0 | 689,4 |
| Avellino | 12,9 | 13,0 | 647,7 | 620,6 |
| Benevento | 22,2 | 25,9 | 192,2 | 205,4 |
| Caserta | 88,8 | 76,8 | 1.068,3 | 1.113,4 |
| Napoli | 56,3 | 50,4 | 1.474,5 | 1.515,9 |
| Salerno | 107,9 | 113,1 | 1.145,3 | 1.205,5 |
| Campania | 288,0 | 279,2 | 4.528,0 | 4.660,8 |
| Bari | 132,0 | 143,8 | 1.101,6 | 1.166,9 |
| Barletta-Andria-Trani | 53,4 | 77,8 | 254,0 | 277,9 |
| Brindisi | 48,5 | 50,8 | 1.197,5 | 1.156,3 |
| Foggia | 103,6 | 109,0 | 471,9 | 536,3 |
| Lecce | 58,9 | 56,8 | 383,9 | 407,1 |
| Taranto | 70,5 | 74,1 | 3.799,4 | 3.828,0 |
| Puglia | 466,9 | 512,3 | 7.208,2 | 7.372,6 |

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

| Servizi (*) | | Domestico | | Totale (*) | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| 795,4 | 721,3 | 464,7 | 466,0 | 2.376,5 | 2.334,1 |
| 376,6 | 355,4 | 211,3 | 211,3 | 862,7 | 858,3 |
| 224,0 | 192,2 | 175,6 | 176,0 | 597,6 | 591,6 |
| 495,3 | 430,8 | 321,0 | 318,7 | 1.360,2 | 1.359,0 |
| 683,1 | 645,3 | 373,7 | 371,8 | 1.587,1 | 1.584,3 |
| 2.574,4 | 2.345,0 | 1.546,4 | 1.543,7 | 6.784,0 | 6.727,3 |
| 734,6 | 641,4 | 483,0 | 486,9 | 2.617,3 | 2.578,1 |
| 735,4 | 736,1 | 607,7 | 606,1 | 2.352,1 | 2.346,6 |
| 213,2 | 213,9 | 165,6 | 161,9 | 477,4 | 474,8 |
| 7.934,8 | 7.768,1 | 4.866,4 | 4.744,5 | 14.390,5 | 14.451,8 |
| 486,1 | 467,4 | 333,6 | 323,0 | 1.066,3 | 1.047,1 |
| 10.104,1 | 9.827,0 | 6.456,3 | 6.322,4 | 20.903,5 | 20.898,4 |
| 20.894,5 | 19.859,7 | 13.011,3 | 12.917,6 | 51.789,4 | 51.677,8 |
| 671,7 | 598,3 | 376,8 | 379,2 | 2.094,1 | 2.060,2 |
| 517,7 | 533,4 | 296,4 | 295,4 | 1.435,5 | 1.485,1 |
| 471,0 | 424,4 | 314,5 | 335,9 | 1.138,3 | 1.142,9 |
| 534,1 | 498,6 | 306,5 | 307,7 | 1.497,3 | 1.473,5 |
| 2.194,5 | 2.054,7 | 1.294,2 | 1.318,1 | 6.165,2 | 6.161,7 |
| 260,9 | 239,9 | 201,8 | 203,0 | 979,1 | 965,1 |
| 100,8 | 97,0 | 74,3 | 74,7 | 347,0 | 376,7 |
| 361,7 | 337,0 | 276,1 | 277,7 | 1.326,1 | 1.341,8 |
| 435,1 | 410,1 | 355,4 | 358,3 | 1.451,0 | 1.402,0 |
| 274,8 | 256,3 | 245,8 | 250,3 | 735,0 | 737,9 |
| 1.043,6 | 1.041,5 | 893,2 | 924,2 | 3.093,9 | 3.155,9 |
| 3.243,0 | 3.215,3 | 2.802,0 | 2.876,5 | 7.575,7 | 7.658,1 |
| 1.321,0 | 1.294,7 | 1.015,7 | 1.034,6 | 3.589,9 | 3.647,9 |
| 6.317,5 | 6.217,9 | 5.312,1 | 5.443,8 | 16.445,6 | 16.601,7 |
| 1.605,3 | 1.598,2 | 1.257,3 | 1.272,5 | 4.096,1 | 4.181,4 |
| 350,8 | 338,2 | 357,1 | 366,4 | 1.015,3 | 1.060,4 |
| 451,2 | 433,5 | 442,1 | 435,4 | 2.139,3 | 2.076,1 |
| 710,1 | 683,0 | 555,1 | 558,3 | 1.840,6 | 1.886,6 |
| 908,4 | 853,3 | 882,5 | 886,5 | 2.233,7 | 2.203,7 |
| 703,7 | 681,7 | 606,5 | 614,8 | 5.180,1 | 5.198,6 |
| 4.729,4 | 4.587,9 | 4.100,6 | 4.133,9 | 16.505,1 | 16.606,7 |

Consumi di energia elettrica in Italia

Secondo settore di utilizzazione e provincia

Segue Tabella 45

| GWh | Agricoltura | | Industria | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| Matera | 28,8 | 24,2 | 224,1 | 291,1 |
| Potenza | 30,6 | 26,4 | 1.273,3 | 1.260,9 |
| Basilicata | 59,4 | 50,6 | 1.497,5 | 1.552,0 |
| Catanzaro | 19,4 | 18,8 | 147,4 | 150,4 |
| Cosenza | 64,4 | 64,1 | 299,6 | 288,7 |
| Crotone | 10,1 | 9,9 | 50,3 | 66,2 |
| Reggio Calabria | 38,5 | 36,1 | 196,0 | 239,2 |
| Vibo Valentia | 12,2 | 10,5 | 49,8 | 58,9 |
| Calabria | 144,5 | 139,4 | 743,2 | 803,4 |
| Agrigento | 29,2 | 33,7 | 136,6 | 162,8 |
| Caltanissetta | 16,1 | 17,8 | 127,0 | 152,5 |
| Catania | 91,6 | 83,2 | 1.054,3 | 1.077,4 |
| Enna | 10,8 | 9,4 | 56,5 | 67,2 |
| Messina | 22,2 | 21,2 | 1.022,5 | 1.046,0 |
| Palermo | 33,1 | 33,4 | 368,4 | 405,8 |
| Ragusa | 105,0 | 111,2 | 459,9 | 438,9 |
| Siracusa | 99,9 | 77,1 | 2.263,0 | 2.167,9 |
| Trapani | 26,9 | 34,6 | 209,9 | 208,7 |
| Sicilia | 434,8 | 421,6 | 5.698,1 | 5.727,2 |
| Cagliari | 14,1 | 14,3 | 2.247,4 | 2.207,5 |
| Nuoro | 32,4 | 37,4 | 130,3 | 138,7 |
| Oristano | 59,2 | 70,3 | 114,0 | 120,1 |
| Sassari | 59,8 | 53,9 | 378,4 | 383,8 |
| Sud Sardegna | 59,2 | 72,2 | 916,4 | 945,9 |
| Sardegna | 224,6 | 248,1 | 3.786,5 | 3.796,0 |
| Italia Meridionale e Insulare | 1.746,6 | 1.792,7 | 26.697,8 | 27.286,8 |
| ITALIA | 5.843,3 | 6.052,4 | 126.432,0 | 128.940,0 |

(*) Al netto dei consumi FS per trazione.

| Servizi (*) | | Domestico | | Totale (*) | |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 2018 | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| 239,8 | 242,8 | 178,1 | 185,3 | 670,7 | 743,5 |
| 403,8 | 445,3 | 315,9 | 310,2 | 2.023,7 | 2.042,8 |
| 643,6 | 688,1 | 494,0 | 495,6 | 2.694,4 | 2.786,3 |
| 452,2 | 456,4 | 360,8 | 369,7 | 979,8 | 995,3 |
| 767,0 | 725,1 | 718,5 | 733,5 | 1.849,4 | 1.811,4 |
| 179,5 | 167,7 | 178,0 | 182,5 | 417,8 | 426,3 |
| 603,8 | 565,0 | 582,1 | 595,7 | 1.420,4 | 1.436,0 |
| 174,2 | 171,4 | 152,8 | 154,8 | 389,0 | 395,6 |
| 2.176,6 | 2.085,5 | 1.992,2 | 2.036,3 | 5.056,5 | 5.064,7 |
| 407,3 | 391,1 | 464,4 | 466,4 | 1.037,6 | 1.054,0 |
| 238,3 | 230,8 | 259,5 | 257,5 | 640,9 | 658,6 |
| 1.304,0 | 1.331,2 | 1.132,1 | 1.128,5 | 3.581,9 | 3.620,2 |
| 148,6 | 139,6 | 153,6 | 151,6 | 369,4 | 367,9 |
| 768,6 | 782,7 | 692,6 | 685,8 | 2.505,9 | 2.535,7 |
| 1.294,5 | 1.345,5 | 1.375,5 | 1.372,3 | 3.071,5 | 3.157,0 |
| 370,4 | 362,0 | 371,6 | 375,3 | 1.306,9 | 1.287,4 |
| 476,5 | 509,4 | 462,4 | 473,1 | 3.301,8 | 3.227,6 |
| 443,8 | 450,2 | 525,2 | 522,6 | 1.205,7 | 1.216,1 |
| 5.451,9 | 5.542,6 | 5.436,9 | 5.433,2 | 17.021,6 | 17.124,5 |
| 656,0 | 640,2 | 589,7 | 608,2 | 3.507,1 | 3.470,2 |
| 237,2 | 233,7 | 242,1 | 248,3 | 642,0 | 658,1 |
| 186,8 | 178,2 | 190,2 | 195,6 | 550,2 | 564,1 |
| 788,0 | 783,8 | 710,3 | 730,0 | 1.936,4 | 1.951,6 |
| 381,7 | 365,3 | 431,6 | 445,0 | 1.788,9 | 1.828,5 |
| 2.249,7 | 2.201,1 | 2.164,0 | 2.227,1 | 8.424,7 | 8.472,4 |
| 24.125,0 | 23.714,7 | 21.070,0 | 21.365,6 | 73.639,4 | 74.159,8 |
| 100.328,4 | 95.673,6 | 65.137,8 | 65.588,0 | 297.741,6 | 296.254,0 |