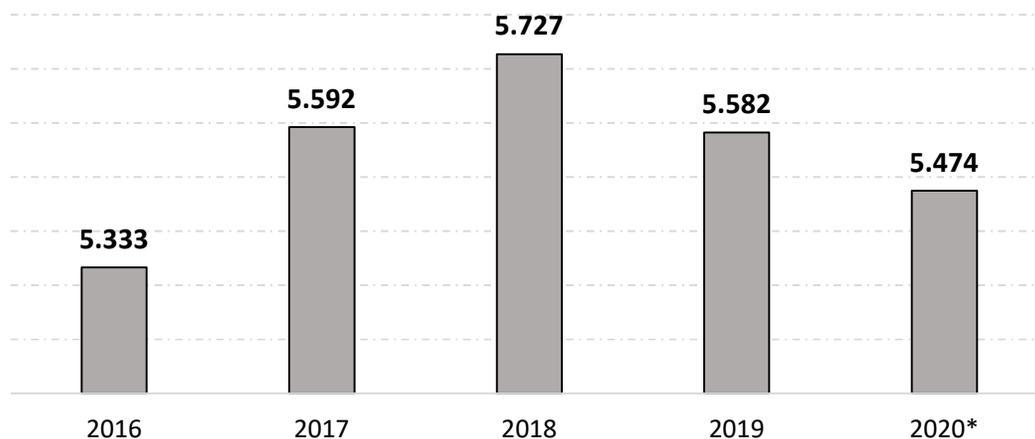


Dati sui consumi elettrici in FVG

In questo paper presentiamo i dati sui consumi elettrici, di fonte Terna, per la popolazione totale delle imprese del manifatturiero in Friuli Venezia Giulia. Il **gruppo Terna** è proprietario della rete di trasmissione nazionale italiana (RTN) dell'elettricità in alta e altissima tensione, ed è il più grande operatore indipendente di reti per la trasmissione di energia elettrica (TSO) in Europa.

Viste le anomalie del 2020, anno caratterizzato dall'esplosione dell'emergenza pandemica e dei conseguenti lock down e chiusure delle imprese attive in settori non strategici, che ha comportato una contrazione dei consumi, differenziata nei settori, i dati analitici presi in considerazione sono quelli del 2019.

Consumi elettrici (GWh) manifatture FVG



Fonte: Ufficio Studi Confartigianato-Imprese Udine su dati Terna

Vengono inoltre riportati i dati dei consumi elettrici per le 845 aziende del Friuli Venezia Giulia di tutti i settori, aderenti al **consorzio CAEM**, per cui si dispone del codice Ateco di attività. CAEM, Consorzio Acquisti Energia e Multiutility, è un organismo promosso dalla Confartigianato di Vicenza per l'acquisto sul libero mercato di energia elettrica e gas per conto delle imprese.

Sono quasi 8.000 le imprese che utilizzano le forniture di energia elettrica e gas le cui tariffe sono state negoziate dal CAEM. L'energia elettrica che viene fornita ai consorziati del CAEM deriva da fonte rinnovabile con Garanzia d'Origine.

Condizioni di utilizzo

L'uso e la diffusione delle informazioni contenute nel presente documento sono consentiti previa citazione della fonte.

I testi e le elaborazioni sono a cura del dott. Nicola Serio, responsabile dell'Ufficio Studi di Confartigianato-Imprese Udine. Notizie più approfondite sul significato dei dati possono essere richieste inviando un'e-mail all'indirizzo: nserio@uaf.it.

Confartigianato-Imprese Udine declina ogni responsabilità per eventuali errori di interpretazione o per conclusioni erranee eventualmente formulate in seguito all'uso delle informazioni contenute nel presente documento. Declina altresì ogni responsabilità per la diffusione di dati rielaborati o comunque dissimili da quelli originari.

DATI TERNA FVG 2019

CONSUMI ELETTRICI PER DIVISIONE ATECO DEL MANIFATTURIERO IN FRIULI-VENEZIA GIULIA

| Codice | descrizione manifattura | Consumo annuo [kWh] 2019 | sedi | localizzazioni | addetti | Consumo medio annuo [kWh] per localizzazione |
|--------|--|--------------------------|--------------|----------------|---------------|--|
| 24 | Metallurgia | 2.264.500.000 | 55 | 92 | 2.412 | 24.614.130 |
| 17 | Fabbricazione di carta e di prodotti di carta | 606.200.000 | 44 | 70 | 1.290 | 8.660.000 |
| 19 | Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio | 6.400.000 | 2 | 2 | 13 | 3.200.000 |
| 20 | Fabbricazione di prodotti chimici | 283.000.000 | 75 | 129 | 1.180 | 2.193.798 |
| 21 | Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici | 32.600.000 | 7 | 17 | 427 | 1.917.647 |
| 22 | Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche | 263.400.000 | 173 | 270 | 3.355 | 975.556 |
| 27 | Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche | 270.400.000 | 213 | 299 | 2.237 | 904.348 |
| 29 | Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi | 30.400.000 | 35 | 42 | 183 | 723.810 |
| 16 | Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio | 496.000.000 | 794 | 1.005 | 4.165 | 493.532 |
| 23 | Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi | 189.500.000 | 404 | 576 | 2.942 | 328.993 |
| 10 | Industrie alimentari | 280.000.000 | 717 | 1.008 | 5.302 | 277.778 |
| 13 | Industrie tessili | 62.000.000 | 173 | 234 | 1.300 | 264.957 |
| 30 | Fabbricazione di altri mezzi di trasporto | 82.000.000 | 221 | 328 | 2.525 | 250.000 |
| 26 | Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi | 37.600.000 | 157 | 226 | 2.463 | 166.372 |
| 25 | Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature) | 365.900.000 | 1.867 | 2.484 | 18.255 | 147.303 |
| 31 | Fabbricazione di mobili | 178.100.000 | 986 | 1.344 | 9.895 | 132.515 |
| 11 | Industria delle bevande | 15.600.000 | 79 | 136 | 698 | 114.706 |
| 15 | Fabbricazione di articoli in pelle e simili | 8.800.000 | 74 | 92 | 524 | 95.652 |
| 28 | Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca | 60.900.000 | 526 | 789 | 9.296 | 77.186 |
| 18 | Stampa e riproduzione di supporti registrati | 14.100.000 | 283 | 336 | 1.461 | 41.964 |
| 32 | Altre industrie manifatturiere | 22.000.000 | 638 | 757 | 2.143 | 29.062 |
| 14 | Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia | 4.200.000 | 324 | 368 | 600 | 11.413 |
| 33 | Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature | 8.800.000 | 898 | 1.115 | 3.563 | 7.892 |
| | TOTALE | 5.582.400.000 | 8.745 | 11.719 | 76.229 | 476.355 |

Fonte: Ufficio Studi Confartigianato-Imprese Udine su dati Terna

Report 17-2022

Ufficio Studi Confartigianato-Imprese Udine, via del Pozzo 8, 33100 Udine

<http://www.confartigianatoudine.com/associazione/studi-e-statistiche> ufficiostudi@uaf.it [@ConfartiUdine](#)

DATI CAEM FVG 2021

Dati imprese artigiane e PMI consorziate CAEM - anno 2021 – FVG – PAG. 1/2

| Branca | Settore (Sna-Isic 10-38 cat.) | Numero aziende | % aziende | Media di POTENZA DISPONIBILE - kW | Rank POTENZA MEDIA | Consumi Tot 2021 - kWh | Consumi Tot 2021 % | Rank Consumi totali | Consumo medio x azienda 2021 kWh | Rank consumi medi x azienda |
|---|---|----------------|---------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| agricoltura, silvicoltura e pesca | agricoltura, silvicoltura e pesca | 23 | 2,7% | 17,2 | 13 | 387.763 | 1,0% | 15 | 16.859 | 12 |
| costruzioni | costruzioni | 69 | 8,2% | 13,8 | 14 | 557.039 | 1,4% | 14 | 8.073 | 15 |
| industria | altre attività manifatturiere, riparazione ed installazione di macchine ed apparecchiature, estrazioni | 27 | 3,2% | 23,8 | 10 | 738.734 | 1,9% | 13 | 27.361 | 10 |
| industria | fabbricazione di computer, apparecchi elettrici, elettronici, ottici, macchinari e mezzi di trasporto | 39 | 4,6% | 57,3 | 6 | 2.522.113 | 6,5% | 6 | 64.670 | 6 |
| industria | fabbricazione di metalli di base e lavorazione di prodotti in metallo esclusi macchine e impianti | 105 | 12,4% | 59,2 | 5 | 8.581.529 | 22,3% | 1 | 81.729 | 4 |
| industria | fabbricazione di mobili | 39 | 4,6% | 84,1 | 2 | 4.203.322 | 10,9% | 4 | 107.777 | 2 |
| industria | industria del legno, carta e stampa | 70 | 8,3% | 73,3 | 3 | 4.279.979 | 11,1% | 3 | 61.143 | 7 |
| industria | industrie alimentari, bevande e tabacco | 55 | 6,5% | 35,0 | 7 | 3.846.732 | 10,0% | 5 | 69.941 | 5 |
| industria | industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori | 23 | 2,7% | 31,8 | 8 | 1.385.795 | 3,6% | 10 | 60.252 | 8 |
| industria | fabbricazione di sostanze chimiche, articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi | 32 | 3,8% | 116,0 | 1 | 4.447.828 | 11,5% | 2 | 138.995 | 1 |
| servizi | servizi alla persona | 106 | 12,5% | 12,2 | 15 | 877.724 | 2,3% | 12 | 8.280 | 14 |
| servizi | attività di servizi, immobiliari, professionali | 79 | 9,3% | 17,5 | 12 | 1.290.873 | 3,3% | 11 | 16.340 | 13 |
| servizi | alloggio, bar e ristorazione | 43 | 5,1% | 27,4 | 9 | 1.428.782 | 3,7% | 9 | 33.227 | 9 |
| servizi | commercio | 117 | 13,8% | 20,7 | 11 | 2.088.772 | 5,4% | 7 | 17.853 | 11 |
| servizi | trasporti, magazzinaggio | 18 | 2,1% | 70,1 | 4 | 1.909.704 | 5,0% | 8 | 106.095 | 3 |
| Totale | | 845 | 100,0% | 38,8 | | 38.546.690 | 100,0% | | 45.617 | |
| di cui: agricoltura, silvicoltura e pesca | | 23 | 2,7% | 17,2 | | 387.763 | 1,0% | | 16.859 | |
| di cui: costruzioni | | 69 | 8,2% | 13,8 | | 557.039 | 1,4% | | 8.073 | |
| di cui: industria | | 390 | 46,2% | 61,2 | | 30.006.032 | 77,8% | | 76.939 | |
| di cui: servizi | | 363 | 43,0% | 20,8 | | 7.595.856 | 19,7% | | 20.925 | |

Fonte: Ufficio Studi Confartigianato-Imprese Udine su dati Caem

Report 17-2022

Ufficio Studi Confartigianato-Imprese Udine, via del Pozzo 8, 33100 Udine

<http://www.confartigianatoudine.com/associazione/studi-e-statistiche> ufficiostudi@uaf.it [@ConfartiUdine](#)

DATI CAEM FVG 2021

Dati imprese artigiane e PMI consorziate CAEM - anno 2021 – FVG – PAG. 2/2

| Branca | Settore (Sna-Isic 10-38 cat.) | Numero aziende | Consumi Tot 2021 - kWh | Consumi in fascia F1 - 2021 | Consumi in fascia F2 - 2021 | Consumi in fascia F3 - 2021 | % Consumi in fascia F1 -2021 | % Consumi in fascia F2 - 2021 | % Consumi in fascia F3 - 2021 | Fascia oraria più utilizzata |
|---|---|----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| agricoltura, silvicoltura e pesca | agricoltura, silvicoltura e pesca | 23 | 387.763 | 124.184 | 106.376 | 157.202 | 32,0% | 27,4% | 40,5% | Fascia F3 |
| costruzioni | costruzioni | 69 | 557.039 | 324.484 | 100.247 | 132.309 | 58,3% | 18,0% | 23,8% | Fascia F1 |
| industria | altre attività manifatturiere, riparazione ed installazione di macchine ed apparecchiature, estrazioni | 27 | 738.734 | 391.806 | 145.742 | 201.186 | 53,0% | 19,7% | 27,2% | Fascia F1 |
| industria | fabbricazione di computer, apparecchi elettrici, elettronici, ottici, macchinari e mezzi di trasporto | 39 | 2.522.113 | 1.472.734 | 455.018 | 594.361 | 58,4% | 18,0% | 23,6% | Fascia F1 |
| industria | fabbricazione di metalli di base e lavorazione di prodotti in metallo esclusi macchine e impianti | 105 | 8.581.529 | 5.823.565 | 1.486.029 | 1.271.935 | 67,9% | 17,3% | 14,8% | Fascia F1 |
| industria | fabbricazione di mobili | 39 | 4.203.322 | 2.814.171 | 881.621 | 507.530 | 67,0% | 21,0% | 12,1% | Fascia F1 |
| industria | industria del legno, carta e stampa | 70 | 4.279.979 | 3.215.732 | 606.178 | 458.068 | 75,1% | 14,2% | 10,7% | Fascia F1 |
| industria | industrie alimentari, bevande e tabacco | 55 | 3.846.732 | 1.441.884 | 864.161 | 1.540.688 | 37,5% | 22,5% | 40,1% | Fascia F3 |
| industria | industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori | 23 | 1.385.795 | 722.483 | 367.940 | 295.372 | 52,1% | 26,6% | 21,3% | Fascia F1 |
| industria | fabbricazione di sostanze chimiche, articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi | 32 | 4.447.828 | 2.194.950 | 975.920 | 1.276.958 | 49,3% | 21,9% | 28,7% | Fascia F1 |
| servizi | servizi alla persona | 106 | 877.724 | 588.386 | 189.172 | 100.165 | 67,0% | 21,6% | 11,4% | Fascia F1 |
| servizi | attività di servizi, immobiliari, professionali | 79 | 1.290.873 | 732.078 | 259.327 | 299.468 | 56,7% | 20,1% | 23,2% | Fascia F1 |
| servizi | alloggio, bar e ristorazione | 43 | 1.428.782 | 541.076 | 402.496 | 485.210 | 37,9% | 28,2% | 34,0% | Fascia F1 |
| servizi | commercio | 117 | 2.088.772 | 1.197.399 | 413.820 | 477.553 | 57,3% | 19,8% | 22,9% | Fascia F1 |
| servizi | trasporti, magazzinaggio | 18 | 1.909.704 | 582.249 | 478.934 | 848.521 | 30,5% | 25,1% | 44,4% | Fascia F3 |
| Totale | | 845 | 38.546.690 | 22.167.183 | 7.732.981 | 8.646.527 | 57,5% | 20,1% | 22,4% | Fascia F1 |
| di cui: agricoltura, silvicoltura e pesca | | 23 | 387.763 | 124.184 | 106.376 | 157.202 | 32,0% | 27,4% | 40,5% | Fascia F3 |
| di cui: costruzioni | | 69 | 557.039 | 324.484 | 100.247 | 132.309 | 58,3% | 18,0% | 23,8% | Fascia F1 |
| di cui: industria | | 390 | 30.006.032 | 18.077.325 | 5.782.609 | 6.146.098 | 60,2% | 19,3% | 20,5% | Fascia F1 |
| servizi | | 363 | 7.595.856 | 3.641.190 | 1.743.749 | 2.210.917 | 47,9% | 23,0% | 29,1% | Fascia F1 |

Fonte: Ufficio Studi Confartigianato-Imprese Udine su dati Caem

Report 17-2022

Ufficio Studi Confartigianato-Imprese Udine, via del Pozzo 8, 33100 Udine

<http://www.confartigianatoudine.com/associazione/studi-e-statistiche> ufficiostudi@uaf.it [@ConfartiUdine](#)