



Consorzio Energia Acque

MACFRUT 2019

CONSORZI DI BONIFICA:

efficienza energetica, competitività dell'impresa agricola e qualità dell'ambiente





Acquisto Energia Elettrica su Piattaforma di trading

Italian Baseload Year Future

| Name | Best Bid | Best Ask | No. of Contracts | Last Price | Abs. Change | Last Time | Last Vol. | Settl. Price | Vol. Exchange | Vol. Trade Registration | Open Interest |
|--------|----------|----------|------------------|------------|-------------|-----------|-----------|--------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Cal-19 | - | - | 126 | 66.55 | -0.20 | 16:40 | 8,760 | 66.40 | 192,720 | 911,040 | |

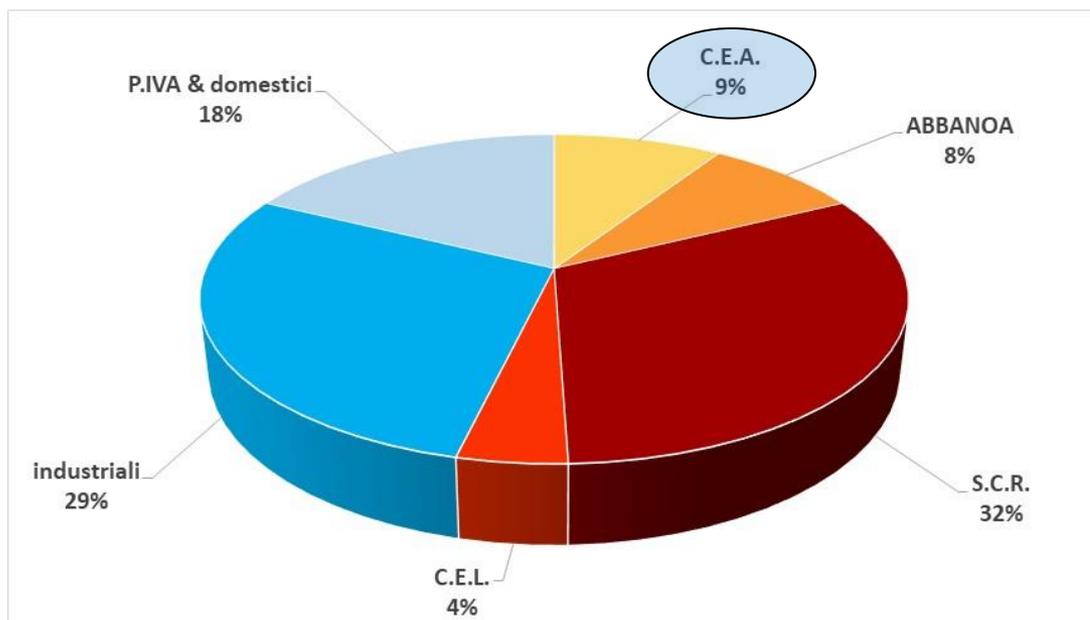
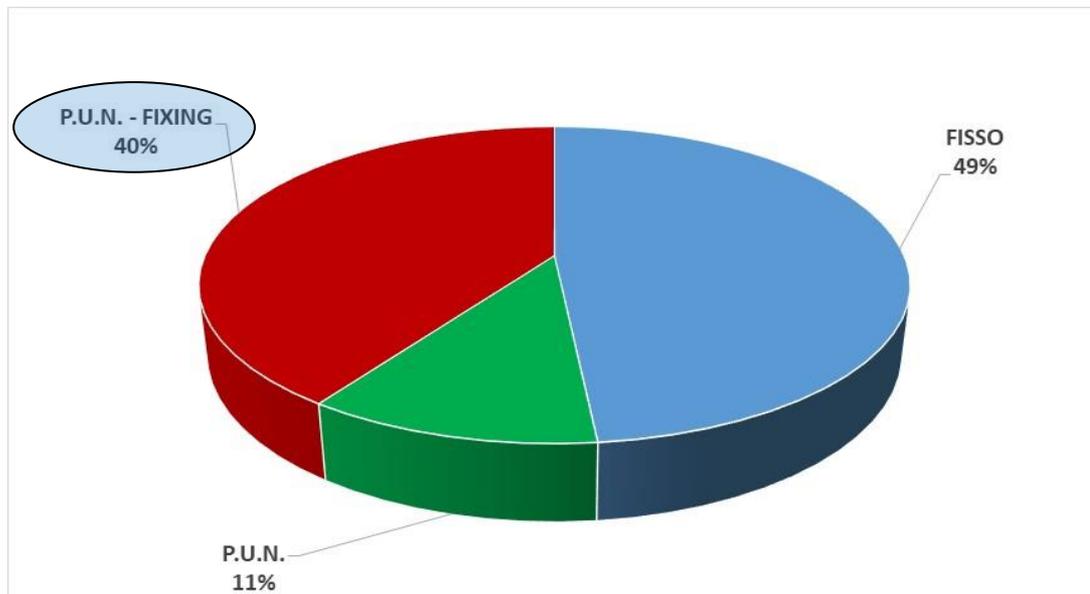




Acquisto Energia Elettrica su Piattaforma di trading

Risultati ottenuti rispetto alla fornitura a Prezzo Unico Nazionale:

- **€ 1.600.000** risparmiati nell'anno 2017 (10%)
(MWh 308.000)
- **€ 1.190.000** risparmiati nell'anno 2018 (7%)
(MWh 243.500)
- **€ 243.000** risparmiati nei primi 3 mesi del 2019 (14%)
(MWh 26.665)





@ prezzo fisso

budget,
taglia minima,
scelta miglior prezzo

diversificazione,
gestione rischio

@ P.U.N.

taglia minima,
scelta miglior prezzo

budget,
diversificazione,
gestione rischio

@ P.U.N. - fixing

diversificazione

budget,
gestione rischio

taglia minima,
scelta miglior prezzo

@ P.U.N. - fixing



diversificazione,
taglia minima,
gestione rischio

budget,
scelta miglior prezzo



Reportistica tecnica strumento di efficienza

| Codice | Tipo | Tensione | Potenza | Periodo Fatt. | | Prelievi Effettuati | | | | | | | | | | | cosφ | Spese € | | | | | | Fattura | |
|----------------|------|----------|---------|---------------|---|---------------------|------------|---------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|-----------|----------|----|----|-----------|------------|----------|-------|
| | | | | | | POD | Misuratore | V. | Disp. kW | Anno | Mese | kW | Picco | F_Picco | E1 | E2 | | E3 | TOT. kWh | R1 | R2 | R3 | TOT. kVARh | | MEDIO |
| PT001E00036646 | GME | 15000 | 7000 | 2019 | 1 | 2.473 | 88.728 | 151.478 | 74.007 | 69.271 | 96.928 | 240.206 | 66.543 | 66.885 | 95.315 | 228.743 | 0,7242 | 11.627,00 | 237,43 | - | - | - | 47.357,38 | R | |
| PT001E00036646 | GME | 15000 | 7000 | 2019 | 2 | 3.506 | 109.529 | 254.342 | 97.817 | 88.851 | 177.203 | 363.871 | 87.890 | 88.934 | 171.660 | 348.484 | 0,7222 | 16.485,00 | 319,13 | - | - | - | 70.550,15 | R | |
| PT001E00111291 | GME | 15000 | 772 | 2019 | 1 | 27 | 1.529 | 2.447 | 1.359 | 904 | 1.713 | 3.976 | 1.457 | 1.205 | 2.836 | 5.498 | 0,5860 | 127,00 | 5,57 | - | - | - | 841,57 | R | |
| PT001E00111291 | GME | 15000 | 772 | 2019 | 2 | 13 | 1.903 | 3.077 | 1.767 | 1.151 | 2.062 | 4.980 | 1.874 | 1.596 | 3.482 | 6.952 | 0,5823 | 59,00 | 7,30 | - | - | - | 925,50 | R | |
| PT001E00036679 | GME | 15000 | 451 | 2019 | 1 | 278 | 4.952 | 7.582 | 4.469 | 2.498 | 5.567 | 12.534 | 1.979 | 815 | 2.260 | 5.054 | 0,9274 | 1.492,00 | 1,28 | - | - | - | 3.570,53 | R | |
| PT001E00036679 | GME | 15000 | 451 | 2019 | 2 | 270 | 6.789 | 13.415 | 6.089 | 4.536 | 9.579 | 20.204 | 2.864 | 2.155 | 5.312 | 10.331 | 0,8904 | 1.447,00 | 3,82 | - | - | - | 4.666,94 | R | |
| PT001E00036640 | GME | 15000 | 90 | 2019 | 1 | 1 | 255 | 444 | 224 | 162 | 313 | 699 | - | - | - | - | 1,0000 | 7,00 | - | - | - | - | 245,47 | R | |
| PT001E00036640 | GME | 15000 | 90 | 2019 | 2 | 2 | 215 | 402 | 197 | 149 | 271 | 617 | - | - | - | - | 1,0000 | 14,00 | - | - | - | - | 243,01 | R | |
| PT001E00036735 | GME | 15000 | 99 | 2019 | 1 | 1 | 217 | 372 | 190 | 136 | 263 | 589 | - | - | - | - | 1,0000 | 7,00 | - | - | - | - | 229,66 | R | |
| PT001E00036735 | GME | 15000 | 99 | 2019 | 2 | 39 | 516 | 1.402 | 499 | 400 | 1.019 | 1.918 | 110 | 92 | 278 | 480 | 0,9701 | 235,00 | - | - | - | - | 673,90 | R | |
| PT001E00036666 | GME | 15000 | 155 | 2019 | 1 | 81 | 1.212 | 1.961 | 1.047 | 818 | 1.308 | 3.173 | 632 | 464 | 891 | 1.987 | 0,8475 | 435,00 | 1,21 | - | - | - | - | 1.063,78 | R |
| PT001E00036666 | GME | 15000 | 155 | 2019 | 2 | 67 | 1.457 | 2.815 | 1.305 | 901 | 2.066 | 4.272 | 715 | 487 | 1.031 | 2.233 | 0,8862 | 357,00 | 1,20 | - | - | - | - | 1.144,81 | R |
| PT001E00111302 | GME | 15000 | 405 | 2019 | 1 | 1 | 132 | 233 | 116 | 83 | 166 | 365 | 139 | 103 | 218 | 460 | 0,6216 | 4,00 | 0,51 | - | - | - | - | 186,16 | R |
| PT001E00111302 | GME | 15000 | 405 | 2019 | 2 | 2 | 114 | 207 | 105 | 77 | 139 | 321 | 148 | 107 | 198 | 453 | 0,5782 | 12,00 | 0,58 | - | - | - | - | 189,53 | R |
| PT001E00036678 | GME | 15000 | 1100 | 2019 | 1 | 240 | 11.184 | 16.819 | 9.244 | 7.856 | 10.903 | 28.003 | 1.297 | 1.094 | 1.583 | 3.974 | 0,9901 | 1.130,00 | - | - | - | - | - | 5.385,74 | R |
| PT001E00036678 | GME | 15000 | 1100 | 2019 | 2 | 496 | 11.473 | 32.588 | 9.789 | 12.672 | 21.600 | 44.061 | 1.365 | 2.022 | 3.281 | 6.668 | 0,9887 | 2.331,00 | - | - | - | -1.650,00 | 7.424,78 | R | |
| PT001E00036677 | GME | 15000 | 210 | 2019 | 1 | 84 | 2.129 | 3.519 | 1.875 | 1.452 | 2.321 | 5.648 | 3.043 | 2.305 | 4.292 | 9.640 | 0,5055 | 449,00 | 12,80 | - | - | - | - | 1.446,23 | R |



Reportistica tecnica strumento di efficienza

ANNO 2018 - PREZZI MEDI DELLE VOCI IN FATTURA €/MWh

| Den. Consorziato | Tot. kWh ANNO 2018 | Σ POTENZA PRELEVATA | ENERGIA E. PERDITE DISPACC.TO QUOTE FISSE | QUOTE VARIABILI Oneri Sistema + Uso delle Reti | PRELIEVO POTENZA Oneri Sistema + Uso delle Reti | ENERGIA REATTIVA | CTS | IMPOSTE + IVA | TOTALE FATTURA |
|------------------|--------------------|---------------------|---|--|--|-------------------------|------------|---------------|----------------|
| CEA | 243.568.738 | 1.672.158 | 79,21 | 55,52 | 29,05 | 0,42 | 1,16 | 29,76 | 195,10 |

CONSUMI, PRELIEVI E PREZZI MEDI DEI CONSORZIATI PRESI A CAMPIONE

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|---------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| Sotto la media CEA Es.1 | 8.873.528 | 45.894 | 81,75 | 55,66 | 22,03 | 0,37 | 0,94 | 30,41 | 191,18 |
| Sotto la media CEA Es.2 | 6.217.190 | 35.556 | 78,61 | 56,12 | 24,75 | 0,15 | - | 30,69 | 188,97 |
| Sopra la media CEA Es.1 | 3.020.467 | 59.995 | 81,95 | 55,92 | 83,76 | 0,54 | - | 36,34 | 258,61 |
| Sopra la media CEA Es.2 | 9.185.084 | 134.933 | 79,59 | 55,84 | 62,83 | 0,98 | 9,44 | 34,90 | 242,96 |

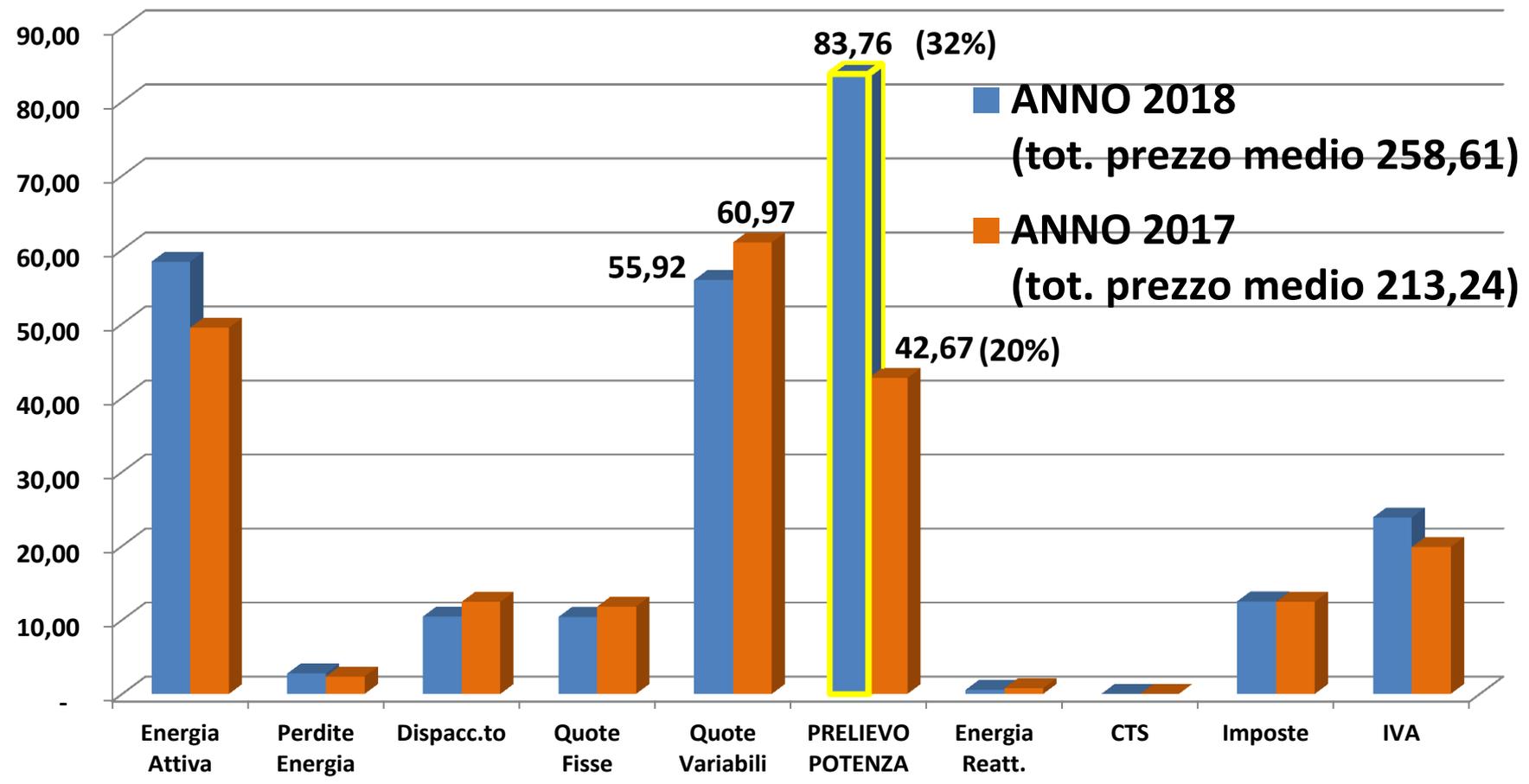
CONFRONTI

| | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|
| Sotto media Es. 1 - CEA | 2,55 | 0,14 | -7,03 | -0,05 | -0,22 | 0,65 | -3,92 |
| Sotto media Es. 2 - CEA | -0,60 | 0,60 | -4,30 | -0,27 | -1,16 | 0,93 | -6,13 |
| Sopra media Es. 1 - CEA | 2,74 | 0,40 | 54,70 | 0,13 | -1,16 | 6,57 | 63,51 |
| Sopra media Es. 2 - CEA | 0,38 | 0,32 | 33,77 | 0,57 | 8,28 | 5,13 | 47,87 |



Reportistica tecnica: dettaglio prezzi medi della fattura di un Consorzio che svolge prettamente attività di bonifica (confronto 2017-2018)

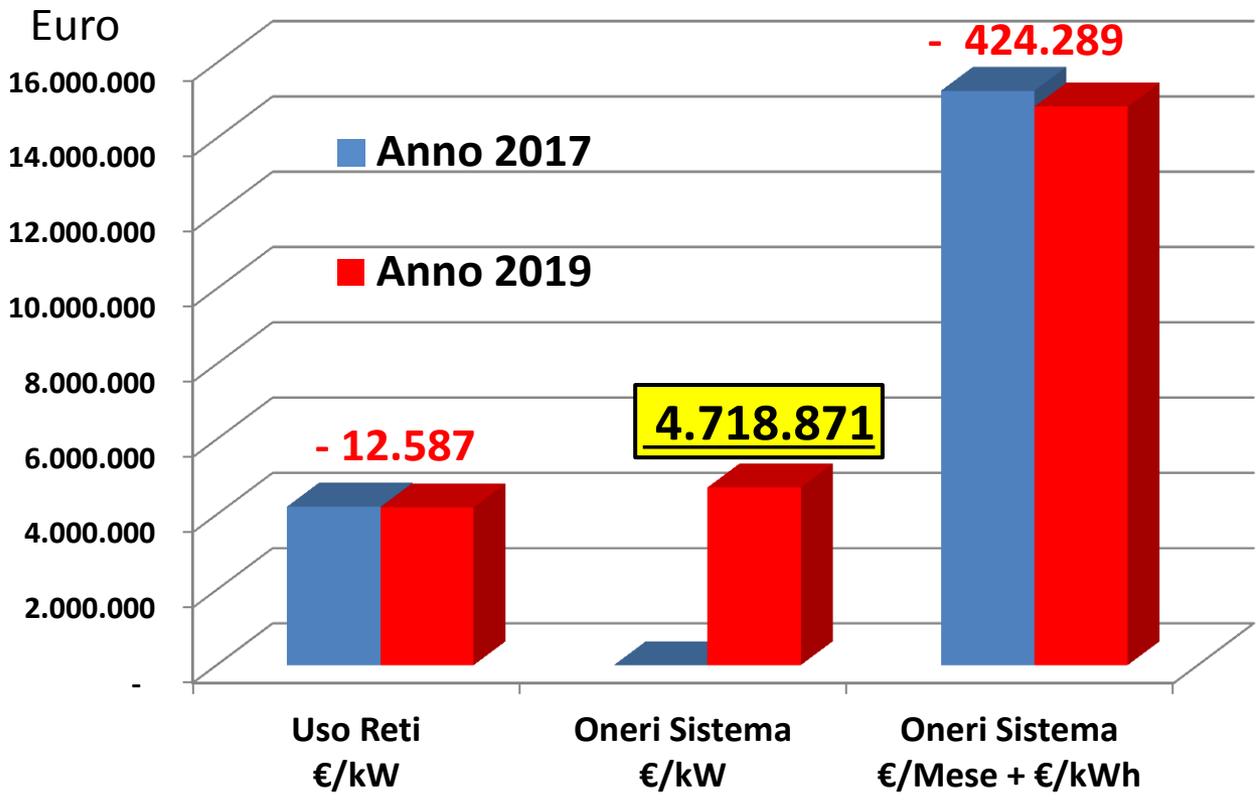
€/MWh



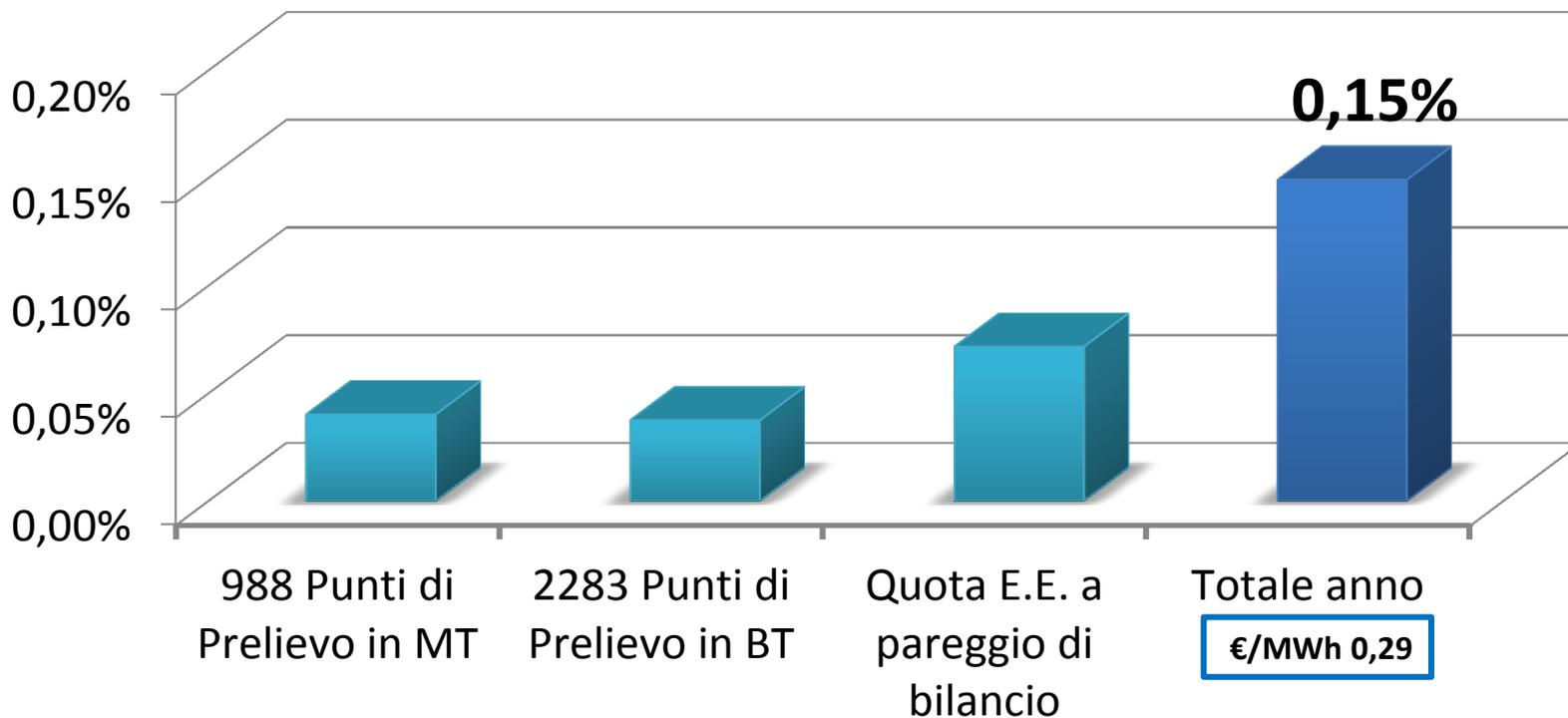


Effetto della Quota Potenza negli Oneri di Sistema

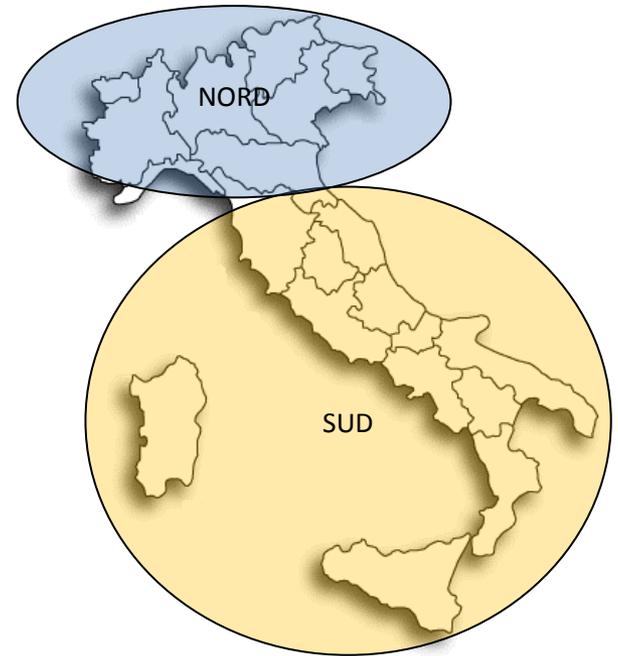
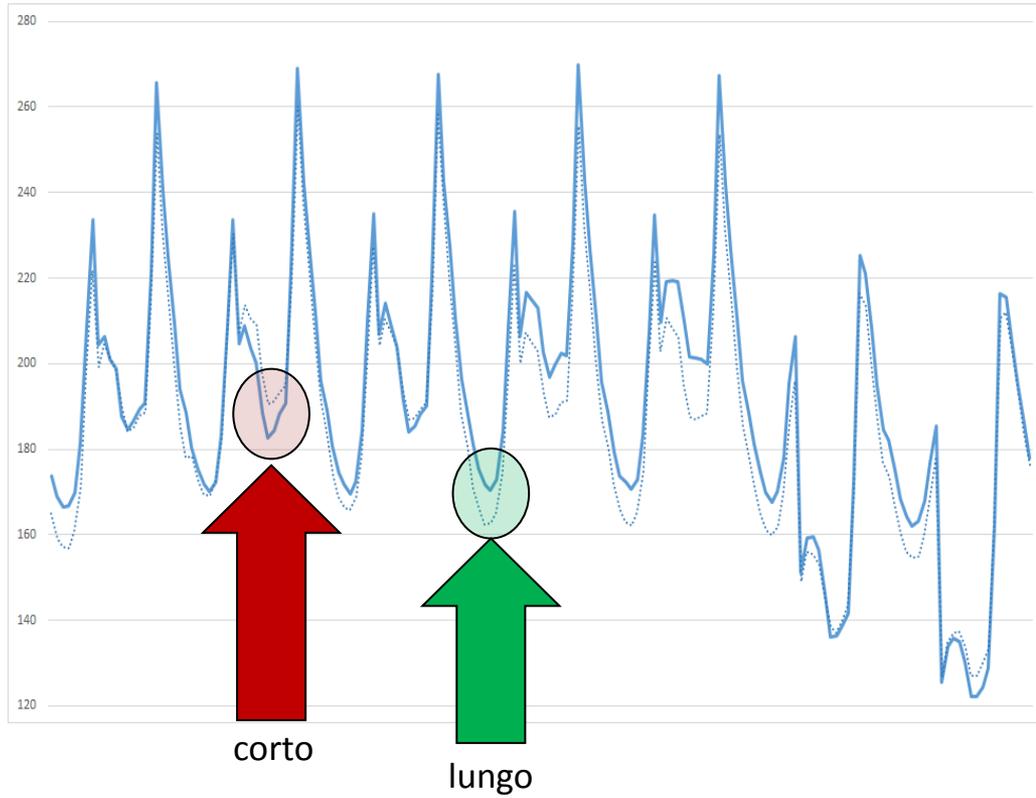
Prelievi CEA presi a riferimento (previsione 2019):
MWh/anno 279.000; Σ prelievi potenza/anno MW 1.776



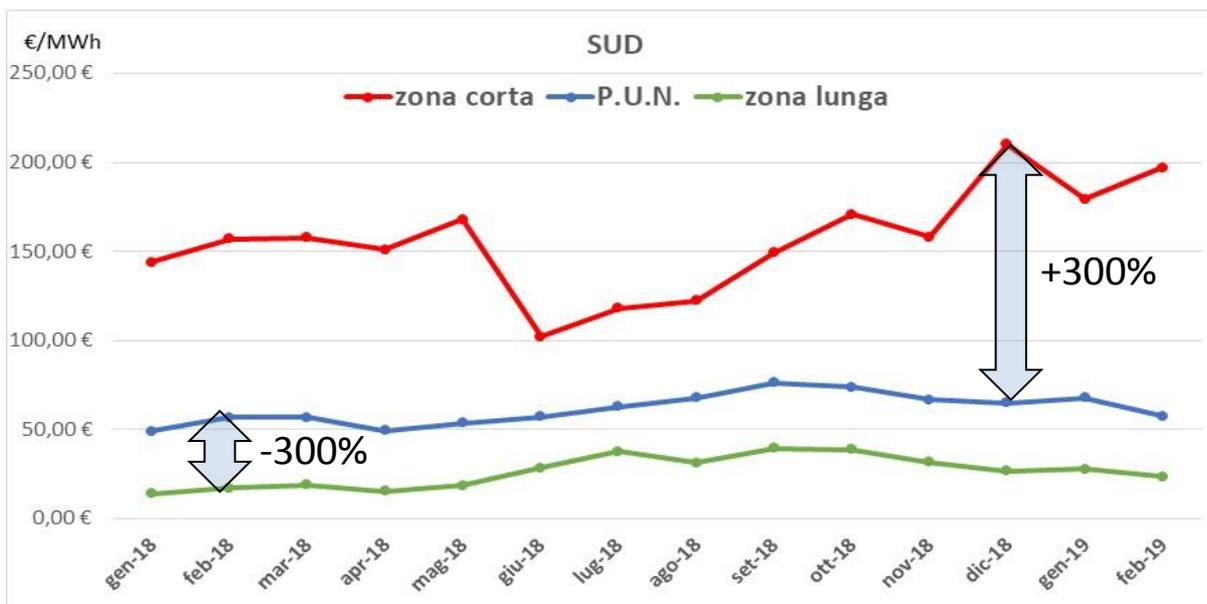
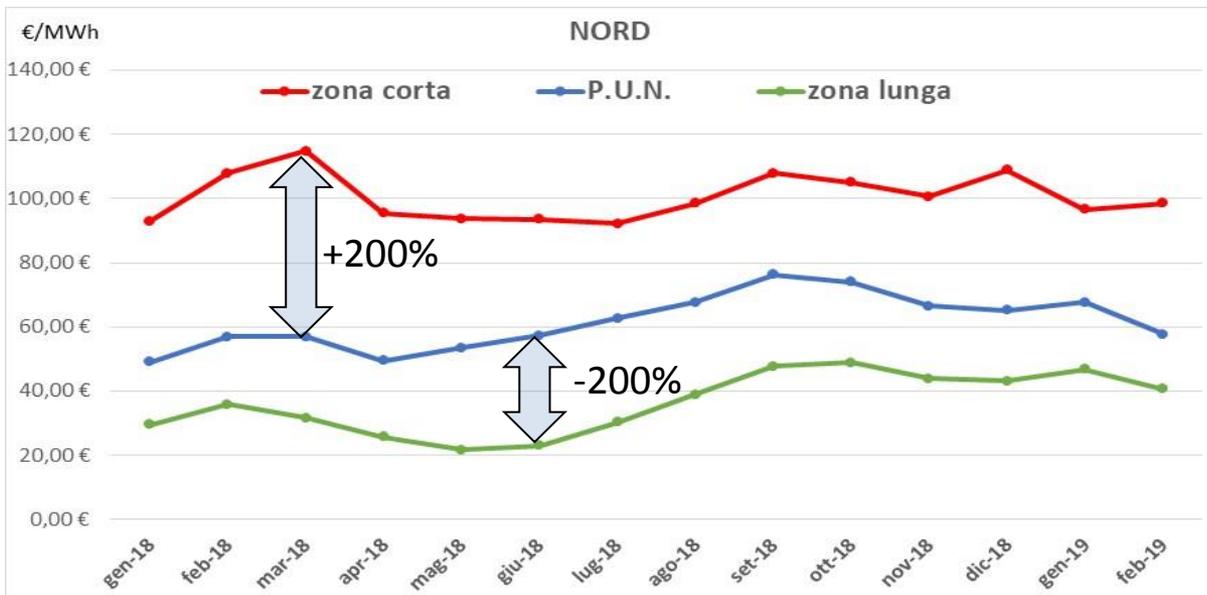
Contributo di gestione: % sulla spesa per fornitura di E.E.

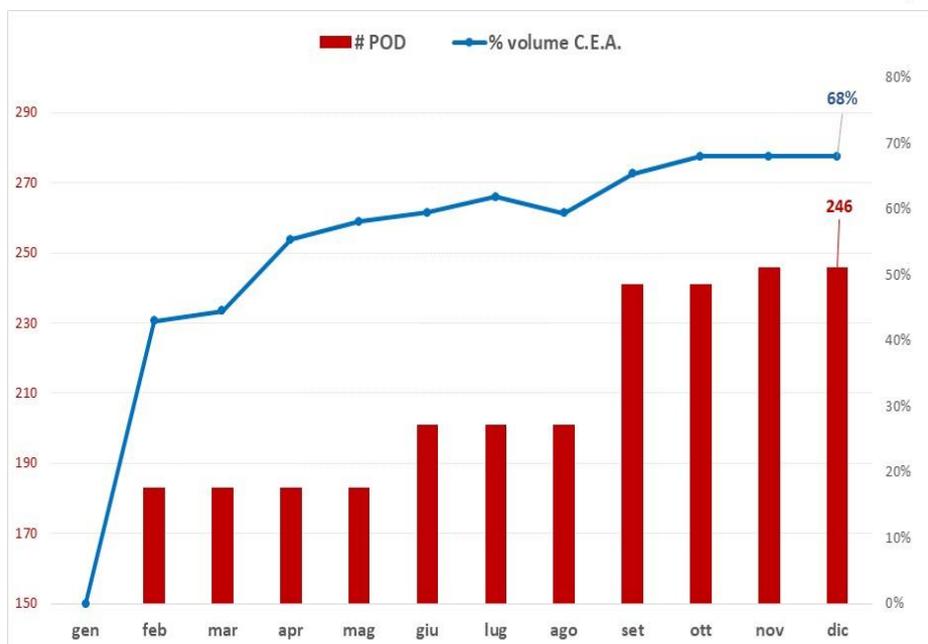
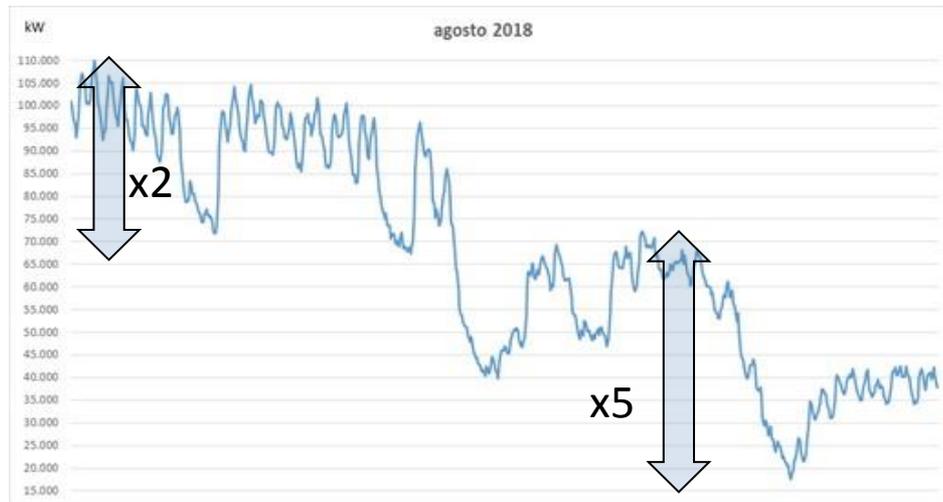
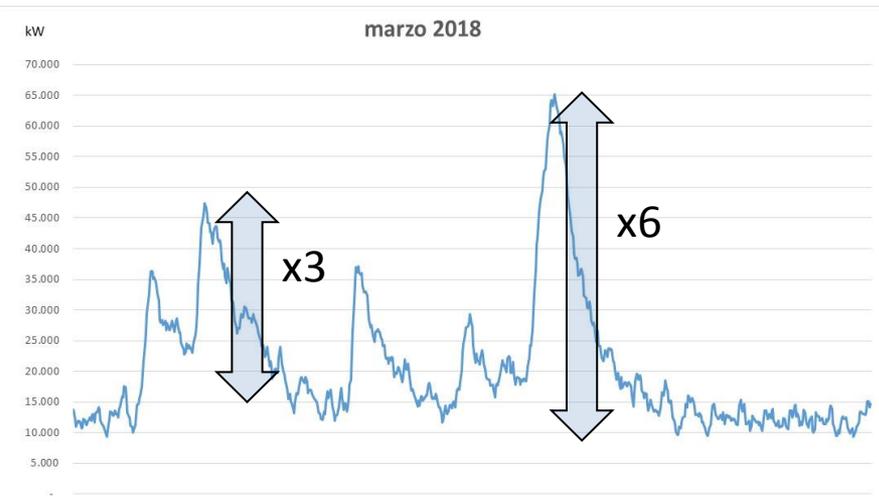


Il CEA è un Consorzio senza scopo di lucro, con bilancio che si chiude in pareggio.

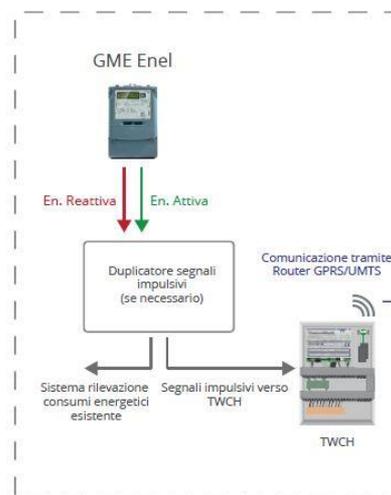


prezzi di sbilanciamento & prezzo energia spot (P.U.N.)





Utenza industriale



Centro di supervisione

