

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2016

Stampato in data 04-05-2016

| | | |
|---------------------------|---------------------|----------|
| Unità' emittente : MISURA | Spett.le | 50063501 |
| Sede di FOGGIA | Enplus Srl | |
| Via Gramsci, 111 | | |
| 71100 FOGGIA FG | via Montalbino, 3/5 | |
| | 20159 MILANO MI | |

Impianto REMI 50063501 (EX 0022801)
Pietramontecorvino FG

R I E P I L O G O P R E L I E V I

| dal | al | VOLUME | ENERGIA | PCS |
|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 01-04-2016 06 | 01-05-2016 06 | 32.531.833 m3 | 360.103.584WH | 11,069 kWh/m3 |
| | | | 1.297.697,2 GJ | 39.890 kJ/m3 |

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

| d | PCS/d | m3/d | KWh/d | m3/h | d | PCS/d | m3/d | KWh/d | m3/h |
|----|--------|-----------|------------|---------|----|--------|------------|------------|--------|
| 1 | 11,046 | 1.328.222 | 14.671.540 | 68.394 | 17 | 11,126 | 1.025.108 | 11.405.352 | 67.116 |
| 2 | 11,027 | 1.379.934 | 15.216.532 | 68.566 | 18 | 11,131 | 1.417.911 | 15.782.767 | 66.315 |
| 3 | 11,148 | 1.440.294 | 16.056.398 | 69.524 | 19 | 11,129 | 1.139.706 | 12.683.788 | 68.847 |
| 4 | 11,135 | 1.355.923 | 15.098.203 | 67.874 | 20 | 11,022 | 705.251 | 7.773.277 | 68.856 |
| 5 | 11,117 | 1.274.078 | 14.163.925 | 67.331 | 21 | 11,038 | 1.473.620+ | 16.265.818 | 68.217 |
| 6 | 11,161 | 1.021.132 | 11.396.854 | 67.050 | 22 | 11,068 | 1.360.533 | 15.058.379 | 67.892 |
| 7 | 11,153 | 1.364 | 15.213 | 1.075 | 23 | 11,052 | 1.195.360 | 13.211.119 | 64.763 |
| 8 | 11,120 | 1.112.956 | 12.376.071 | 70.284 | 24 | 11,015 | 437.299 | 4.816.848 | 61.021 |
| 9 | 11,101 | 857.268 | 9.516.532 | 60.436 | 25 | 11,015 | 913.905 | 10.066.664 | 60.289 |
| 10 | 11,110 | 1.093.371 | 12.147.352 | 58.817 | 26 | 11,050 | 1.258.895 | 13.910.790 | 66.764 |
| 11 | 11,095 | 903.590 | 10.025.331 | 66.300 | 27 | 11,054 | 1.074.768 | 11.880.485 | 68.063 |
| 12 | 10,932 | 988.472 | 10.805.976 | 71.708+ | 28 | 11,050 | 1.316.692 | 14.549.447 | 67.106 |
| 13 | 10,967 | 1.041.952 | 11.427.088 | 63.375 | 29 | 11,045 | 1.192.130 | 13.167.076 | 65.792 |
| 14 | 11,027 | 956.251 | 10.544.580 | 67.374 | 30 | 11,063 | 919.747 | 10.175.161 | 66.894 |
| 15 | 11,009 | 982.950 | 10.821.297 | 67.439 | | | | | |
| 16 | 11,058 | 1.363.151 | 15.073.724 | 67.532 | | | | | |

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il PCS in kWh/m3 è calcolato alle condizioni di 25°C combustione / 15°C metering.

Il PCS in kJ/m3 è calcolato alle condizioni di 15°C combustione / 15°C metering.

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI APRILE 2016

Impianto REMI 50063501 Pietramontecorvino FG

Unità' emittente: METREA

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, le composizioni medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(nelle aree) di prelievo:

50 Rotello

| | | kJ/m3 | kJ/m3 | Kg/m3 | % mol | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-------|--------|---------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| GG | AOP | PCS | PCI | m.vol. | ZS | CH4 | C2H6 | C3H8 | IC4H10 | NC4H10 | IC5H12 | NC5H12 | C6+ | C02 | N2 | He |
| 1 | 50 | 39806 | 35954 | ,78065 | 0,99750 | 87,214 | 6,448 | 1,744 | ,222 | ,332 | ,065 | ,059 | ,036 | 1,200 | 2,643 | ,037 |
| 2 | 50 | 39738 | 35885 | ,77373 | 0,99753 | 88,085 | 6,114 | 1,627 | ,210 | ,308 | ,061 | ,055 | ,031 | 1,097 | 2,379 | ,033 |
| 3 | 50 | 40173 | 36311 | ,80698 | 0,99737 | 84,172 | 7,418 | 2,283 | ,298 | ,468 | ,092 | ,085 | ,049 | 1,608 | 3,439 | ,088 |
| 4 | 50 | 40128 | 36265 | ,79959 | 0,99740 | 84,823 | 7,423 | 2,064 | ,297 | ,430 | ,090 | ,067 | ,044 | 1,344 | 3,352 | ,066 |
| 5 | 50 | 40061 | 36201 | ,79548 | 0,99743 | 84,699 | 8,144 | 1,798 | ,239 | ,333 | ,066 | ,059 | ,039 | 1,229 | 3,322 | ,072 |
| 6 | 50 | 40219 | 36336 | ,78979 | 0,99740 | 85,510 | 8,899 | 1,488 | ,165 | ,205 | ,043 | ,029 | ,021 | 1,769 | 1,820 | ,051 |
| 7 | 50 | 40194 | 36311 | ,78826 | 0,99741 | 85,688 | 8,895 | 1,444 | ,154 | ,189 | ,039 | ,025 | ,019 | 1,809 | 1,683 | ,055 |
| 8 | 50 | 40074 | 36205 | ,78907 | 0,99743 | 85,350 | 8,724 | 1,508 | ,163 | ,214 | ,041 | ,032 | ,023 | 1,560 | 2,311 | ,074 |
| 9 | 50 | 40004 | 36142 | ,78923 | 0,99744 | 85,019 | 8,799 | 1,505 | ,162 | ,215 | ,038 | ,037 | ,026 | 1,323 | 2,797 | ,079 |
| 10 | 50 | 40036 | 36171 | ,78936 | 0,99744 | 85,024 | 8,888 | 1,491 | ,159 | ,209 | ,037 | ,036 | ,025 | 1,365 | 2,693 | ,073 |
| 11 | 50 | 39981 | 36123 | ,78982 | 0,99745 | 84,953 | 8,664 | 1,545 | ,172 | ,234 | ,041 | ,041 | ,031 | 1,237 | 3,009 | ,073 |
| 12 | 50 | 39397 | 35568 | ,76556 | 0,99759 | 88,340 | 6,486 | 1,219 | ,144 | ,192 | ,036 | ,036 | ,026 | ,970 | 2,495 | ,056 |
| 13 | 50 | 39521 | 35691 | ,77891 | 0,99753 | 87,483 | 5,964 | 1,699 | ,211 | ,328 | ,062 | ,058 | ,037 | 1,343 | 2,744 | ,071 |
| 14 | 50 | 39739 | 35888 | ,77707 | 0,99751 | 87,019 | 7,501 | 1,383 | ,151 | ,204 | ,038 | ,032 | ,021 | 1,341 | 2,268 | ,042 |
| 15 | 50 | 39675 | 35829 | ,77573 | 0,99752 | 86,958 | 7,518 | 1,334 | ,147 | ,197 | ,035 | ,034 | ,026 | 1,148 | 2,564 | ,039 |
| 16 | 50 | 39850 | 35995 | ,78300 | 0,99748 | 86,194 | 7,912 | 1,477 | ,164 | ,223 | ,042 | ,035 | ,027 | 1,361 | 2,513 | ,052 |
| 17 | 50 | 40094 | 36221 | ,78724 | 0,99743 | 85,784 | 8,471 | 1,524 | ,165 | ,216 | ,042 | ,031 | ,025 | 1,581 | 2,111 | ,050 |
| 18 | 50 | 40113 | 36238 | ,78724 | 0,99743 | 85,808 | 8,470 | 1,534 | ,167 | ,216 | ,042 | ,031 | ,024 | 1,591 | 2,065 | ,052 |
| 19 | 50 | 40105 | 36235 | ,79102 | 0,99743 | 85,267 | 8,401 | 1,630 | ,199 | ,266 | ,054 | ,044 | ,032 | 1,420 | 2,624 | ,063 |
| 20 | 50 | 39718 | 35866 | ,77347 | 0,99752 | 87,616 | 7,199 | 1,339 | ,154 | ,199 | ,040 | ,031 | ,019 | 1,342 | 2,024 | ,037 |
| 21 | 50 | 39779 | 35925 | ,77782 | 0,99750 | 87,021 | 7,345 | 1,438 | ,173 | ,231 | ,046 | ,037 | ,027 | 1,261 | 2,383 | ,038 |
| 22 | 50 | 39885 | 36027 | ,78226 | 0,99748 | 86,571 | 7,513 | 1,509 | ,193 | ,258 | ,053 | ,044 | ,038 | 1,320 | 2,460 | ,041 |
| 23 | 50 | 39827 | 35972 | ,78031 | 0,99749 | 86,738 | 7,481 | 1,459 | ,183 | ,242 | ,049 | ,041 | ,032 | 1,307 | 2,425 | ,043 |
| 24 | 50 | 39696 | 35847 | ,77474 | 0,99752 | 87,513 | 6,974 | 1,380 | ,177 | ,235 | ,050 | ,041 | ,033 | 1,227 | 2,330 | ,040 |
| 25 | 50 | 39695 | 35845 | ,77376 | 0,99752 | 87,648 | 6,943 | 1,360 | ,175 | ,230 | ,051 | ,042 | ,029 | 1,230 | 2,252 | ,040 |
| 26 | 50 | 39823 | 35969 | ,78136 | 0,99749 | 86,533 | 7,514 | 1,475 | ,187 | ,252 | ,052 | ,046 | ,036 | 1,223 | 2,640 | ,042 |
| 27 | 50 | 39833 | 35980 | ,78245 | 0,99749 | 86,416 | 7,538 | 1,508 | ,191 | ,257 | ,052 | ,044 | ,036 | 1,248 | 2,668 | ,042 |
| 28 | 50 | 39821 | 35969 | ,78272 | 0,99749 | 86,348 | 7,526 | 1,530 | ,191 | ,260 | ,051 | ,044 | ,035 | 1,217 | 2,757 | ,041 |
| 29 | 50 | 39802 | 35951 | ,78213 | 0,99749 | 86,468 | 7,371 | 1,556 | ,196 | ,267 | ,052 | ,046 | ,032 | 1,194 | 2,777 | ,041 |
| 30 | 50 | 39866 | 36009 | ,78163 | 0,99749 | 86,654 | 7,302 | 1,573 | ,199 | ,272 | ,054 | ,046 | ,038 | 1,206 | 2,616 | ,040 |
| MEDIA | | 39888 | 36031 | ,78369 | 0,99747 | 86,297 | 7,662 | 1,547 | 0,187 | 0,256 | 0,05 | 0,043 | 0,031 | 1,336 | 2,539 | 0,052 |

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2016

Impianto REMI 50063501 Enplus Srl Pietramontecorvino FG

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2016 06 al 01-05-2016 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1

VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC

Pressione barometrica 1,00670 bar

" di calcolo 43,300 bar

KTvo di calcolo 48,55330

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G2500

4.000 m3/h 194.213 Sm3/h BF 0,10000 I/m3

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

valore unità 1.0 m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 80,00 bar

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT1 campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala -----

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPL

" pressione campo scala 0/ 70,00 bar

" temperatura campo scala -20,00/ 50,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

| m3 | d | m3 | d | m3 | d |
|--------|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 0 | 13 | 0 | 25 |
| 0 | 2 | 0 | 14 | 0 | 26 |
| 0 | 3 | 0 | 15 | 0 | 27 |
| 0 | 4 | 0 | 16 | 0 | 28 |
| 0 | 5 | 0 | 17 | 0 | 29 |
| 0 | 6 | 0 | 18 | 0 | 30 |
| 0 | 7 | 0 | 19 | | |
| 0 | 8 | 0 | 20 | | |
| 0 | 9 | 0 | 21 | | |
| 0 | 10 | 0 | 22 | | |
| 0 | 11 | 0 | 23 | | |
| 0 | 12 | 0 | 24 | | |
| Totale | | 0 | | | |

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2016

Impianto REMI 50063501 Enplus Srl Pietramontecorvino FG

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2016 06 al 01-05-2016 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 2

VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC

Pressione barometrica 1,00670 bar

" di calcolo 43,300 bar

KTvo di calcolo 48,55330

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G2500

4.000 m3/h 194.213 Sm3/h BF 0,10000 I/m3

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

valore unità 1.0 m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 80,00 bar

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT1 campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala -----

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPL

" pressione campo scala 0/ 70,00 bar

" temperatura campo scala -20,00/ 50,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

| m3 | d | m3 | d | m3 | d |
|---------|----------|---------|----|---------|----|
| 1328222 | 1 | 1041952 | 13 | 913905 | 25 |
| 1379934 | 2 | 956251 | 14 | 1258895 | 26 |
| 1440294 | 3 | 982950 | 15 | 1074768 | 27 |
| 1355923 | 4 | 1363151 | 16 | 1316692 | 28 |
| 1274078 | 5 | 1025108 | 17 | 1192130 | 29 |
| 1021132 | 6 | 1417911 | 18 | 919747 | 30 |
| 1364 | 7 | 1139706 | 19 | | |
| 1112956 | 8 | 705251 | 20 | | |
| 857268 | 9 | 1473620 | 21 | | |
| 1093371 | 10 | 1360533 | 22 | | |
| 903590 | 11 | 1195360 | 23 | | |
| 988472 | 12 | 437299 | 24 | | |
| Totale | 32531833 | | | | |