

**VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI AGOSTO 2013**

Stampato in data 04-09-2013

|                          |                     |          |
|--------------------------|---------------------|----------|
| 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          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 01-08-2013 06 | 01-09-2013 06 | 28.321.663 m3 | 1.112.444,9GJ | 39.279 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       | GJ/d     | m3/h    | d  | PCS/d | m3/d      | GJ/d     | m3/h   |
|----|-------|------------|----------|---------|----|-------|-----------|----------|--------|
| 1  | 38647 | 3.727      | 144,0    | 1.733   | 17 | 38967 | 887.003   | 34.563,8 | 59.794 |
| 2  | 38525 | 6.214      | 239,4    | 2.126   | 18 | 39180 | 993.001   | 38.905,8 | 61.061 |
| 3  | 39354 | 6.489      | 255,4    | 3.330   | 19 | 37770 | 1.005.764 | 37.987,7 | 51.358 |
| 4  | 38074 | 0          | ,0       | 0       | 20 | 37929 | 772.239   | 29.290,3 | 47.048 |
| 5  | 38347 | 1.166.805  | 44.743,5 | 69.792  | 21 | 38368 | 782.800   | 30.034,5 | 57.617 |
| 6  | 37909 | 1.446.625+ | 54.840,1 | 74.071+ | 22 | 39863 | 821.472   | 32.746,3 | 63.170 |
| 7  | 39108 | 1.373.714  | 53.723,2 | 64.355  | 23 | 39741 | 1.294.911 | 51.461,1 | 65.156 |
| 8  | 39922 | 1.312.803  | 52.409,7 | 61.012  | 24 | 38775 | 812.350   | 31.498,9 | 64.635 |
| 9  | 39926 | 1.044.020  | 41.683,5 | 58.230  | 25 | 38502 | 701.628   | 27.014,1 | 39.882 |
| 10 | 39972 | 1.127.173  | 45.055,4 | 61.358  | 26 | 38156 | 816.799   | 31.165,8 | 64.448 |
| 11 | 39942 | 947.146    | 37.830,9 | 62.851  | 27 | 39986 | 1.284.046 | 51.343,9 | 65.305 |
| 12 | 39989 | 1.158.704  | 46.335,4 | 59.232  | 28 | 40123 | 1.042.904 | 41.844,4 | 64.383 |
| 13 | 40072 | 1.122.222  | 44.969,7 | 63.924  | 29 | 39838 | 1.333.339 | 53.117,6 | 64.239 |
| 14 | 39683 | 1.005.674  | 39.908,2 | 49.868  | 30 | 39970 | 1.244.138 | 49.728,2 | 64.323 |
| 15 | 38847 | 1.009.557  | 39.218,3 | 58.329  | 31 | 39948 | 894.815   | 35.746,1 | 65.750 |
| 16 | 38336 | 903.581    | 34.639,7 | 62.880  |    |       |           |          |        |

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

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 AGOSTO 2013**

Impianto REMI 50063501 Pietramontecorvino FG

Unità emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37037744

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  | 38647 | 34839 | ,71603 | 0,99782 | 94,958 | 3,097 | ,475  | ,050   | ,096   | ,024   | ,019   | ,013 | ,249  | 1,005 | ,014 |
| 2     | 50  | 38525 | 34731 | ,72104 | 0,99781 | 94,756 | 2,440 | ,735  | ,077   | ,150   | ,035   | ,029   | ,021 | ,429  | 1,308 | ,020 |
| 3     | 50  | 39354 | 35526 | ,76331 | 0,99760 | 89,495 | 4,882 | 1,512 | ,150   | ,318   | ,070   | ,061   | ,058 | ,892  | 2,503 | ,059 |
| 4     | 50  | 38074 | 34303 | ,70168 | 0,99791 | 97,181 | 1,188 | ,373  | ,042   | ,077   | ,020   | ,016   | ,010 | ,225  | ,860  | ,008 |
| 5     | 50  | 38347 | 34561 | ,71186 | 0,99786 | 95,843 | 1,970 | ,539  | ,059   | ,112   | ,028   | ,023   | ,019 | ,289  | 1,105 | ,013 |
| 6     | 50  | 37909 | 34146 | ,69552 | 0,99795 | 97,949 | ,773  | ,245  | ,032   | ,053   | ,015   | ,013   | ,007 | ,169  | ,739  | ,005 |
| 7     | 50  | 39108 | 35294 | ,75392 | 0,99766 | 90,663 | 4,096 | 1,407 | ,145   | ,300   | ,065   | ,053   | ,048 | ,710  | 2,454 | ,059 |
| 8     | 50  | 39922 | 36074 | ,79526 | 0,99745 | 85,433 | 6,458 | 2,213 | ,225   | ,473   | ,099   | ,079   | ,082 | 1,056 | 3,778 | ,104 |
| 9     | 50  | 39926 | 36077 | ,79518 | 0,99744 | 85,672 | 6,283 | 2,207 | ,229   | ,485   | ,107   | ,085   | ,079 | 1,185 | 3,570 | ,098 |
| 10    | 50  | 39972 | 36121 | ,79861 | 0,99742 | 85,511 | 6,281 | 2,267 | ,234   | ,502   | ,112   | ,089   | ,085 | 1,424 | 3,394 | ,101 |
| 11    | 50  | 39942 | 36091 | ,79657 | 0,99743 | 86,009 | 5,928 | 2,251 | ,235   | ,513   | ,115   | ,091   | ,090 | 1,477 | 3,207 | ,084 |
| 12    | 50  | 39989 | 36131 | ,79425 | 0,99743 | 86,178 | 6,233 | 2,185 | ,219   | ,466   | ,101   | ,074   | ,071 | 1,560 | 2,830 | ,083 |
| 13    | 50  | 40072 | 36211 | ,79921 | 0,99740 | 85,463 | 6,767 | 2,267 | ,213   | ,444   | ,091   | ,065   | ,062 | 1,765 | 2,763 | ,100 |
| 14    | 50  | 39683 | 35845 | ,78823 | 0,99747 | 86,438 | 6,596 | 1,852 | ,205   | ,334   | ,066   | ,045   | ,040 | 1,746 | 2,581 | ,097 |
| 15    | 50  | 38847 | 35040 | ,73929 | 0,99772 | 92,332 | 3,976 | ,922  | ,111   | ,164   | ,034   | ,022   | ,018 | ,884  | 1,496 | ,041 |
| 16    | 50  | 38336 | 34550 | ,71172 | 0,99785 | 95,733 | 2,304 | ,439  | ,056   | ,078   | ,018   | ,012   | ,008 | ,418  | ,916  | ,018 |
| 17    | 50  | 38967 | 35158 | ,74893 | 0,99767 | 91,150 | 4,444 | 1,105 | ,131   | ,195   | ,039   | ,026   | ,022 | 1,075 | 1,747 | ,066 |
| 18    | 50  | 39180 | 35356 | ,75260 | 0,99764 | 90,558 | 5,099 | 1,111 | ,127   | ,192   | ,039   | ,026   | ,025 | 1,048 | 1,731 | ,044 |
| 19    | 50  | 37770 | 34013 | ,68859 | 0,99798 | 98,770 | ,456  | ,093  | ,018   | ,017   | ,007   | ,004   | ,002 | ,124  | ,500  | ,009 |
| 20    | 50  | 37929 | 34165 | ,69603 | 0,99794 | 97,847 | ,942  | ,225  | ,033   | ,040   | ,011   | ,007   | ,004 | ,238  | ,641  | ,012 |
| 21    | 50  | 38368 | 34585 | ,71907 | 0,99783 | 95,152 | 2,166 | ,664  | ,080   | ,125   | ,029   | ,024   | ,013 | ,649  | 1,074 | ,024 |
| 22    | 50  | 39863 | 36012 | ,79193 | 0,99743 | 86,433 | 6,421 | 2,022 | ,220   | ,378   | ,077   | ,064   | ,051 | 1,897 | 2,343 | ,094 |
| 23    | 50  | 39741 | 35893 | ,78258 | 0,99748 | 87,293 | 6,250 | 1,805 | ,197   | ,332   | ,067   | ,053   | ,044 | 1,629 | 2,231 | ,099 |
| 24    | 50  | 38775 | 34967 | ,73021 | 0,99775 | 93,527 | 3,425 | ,808  | ,092   | ,145   | ,031   | ,025   | ,016 | ,684  | 1,222 | ,025 |
| 25    | 50  | 38502 | 34709 | ,71928 | 0,99781 | 94,958 | 2,546 | ,644  | ,076   | ,117   | ,026   | ,021   | ,012 | ,545  | 1,033 | ,022 |
| 26    | 50  | 38156 | 34380 | ,70492 | 0,99789 | 96,750 | 1,533 | ,398  | ,050   | ,073   | ,018   | ,014   | ,006 | ,337  | ,807  | ,014 |
| 27    | 50  | 39986 | 36115 | ,77812 | 0,99748 | 87,520 | 6,842 | 1,616 | ,184   | ,307   | ,066   | ,053   | ,040 | 1,295 | 2,010 | ,067 |
| 28    | 50  | 40123 | 36244 | ,78155 | 0,99745 | 87,016 | 7,262 | 1,648 | ,188   | ,314   | ,069   | ,051   | ,042 | 1,306 | 2,036 | ,068 |
| 29    | 50  | 39838 | 35971 | ,76750 | 0,99753 | 88,778 | 6,346 | 1,411 | ,163   | ,271   | ,061   | ,044   | ,035 | 1,074 | 1,774 | ,043 |
| 30    | 50  | 39970 | 36098 | ,77497 | 0,99749 | 87,882 | 6,735 | 1,554 | ,179   | ,298   | ,066   | ,047   | ,042 | 1,198 | 1,943 | ,056 |
| 31    | 50  | 39948 | 36088 | ,78862 | 0,99744 | 86,717 | 6,452 | 1,917 | ,222   | ,384   | ,088   | ,066   | ,066 | 1,618 | 2,376 | ,094 |
| MEDIA |     | 39153 | 35331 | ,75181 | 0,99765 | 90,967 | 4,393 | 1,255 | ,137   | ,250   | ,055   | ,042   | ,036 | ,942  | 1,870 | ,053 |

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 AGOSTO 2013**

Impianto REMI 50063501 Enplus Srl Pietramontecorvino FG

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-08-2013 06 al 01-09-2013 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  |
|---------|----------|---------|----|---------|----|
| 3727    | 1        | 1122222 | 13 | 701628  | 25 |
| 6214    | 2        | 1005674 | 14 | 816799  | 26 |
| 6489    | 3        | 1009557 | 15 | 1284046 | 27 |
| 0       | 4        | 903581  | 16 | 1042904 | 28 |
| 1166805 | 5        | 887003  | 17 | 1333339 | 29 |
| 1446625 | 6        | 993001  | 18 | 1244138 | 30 |
| 1373714 | 7        | 1005764 | 19 | 894815  | 31 |
| 1312803 | 8        | 772239  | 20 |         |    |
| 1044020 | 9        | 782800  | 21 |         |    |
| 1127173 | 10       | 821472  | 22 |         |    |
| 947146  | 11       | 1294911 | 23 |         |    |
| 1158704 | 12       | 812350  | 24 |         |    |
| Totale  | 28321663 |         |    |         |    |

**INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI AGOSTO 2013**

Impianto REMI 50063501 Enplus Srl Pietramontecorvino FG

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-08-2013 06 al 01-09-2013 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  |
|--------|----|----|----|----|----|
| 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  | 31 |
| 0      | 8  | 0  | 20 |    |    |
| 0      | 9  | 0  | 21 |    |    |
| 0      | 10 | 0  | 22 |    |    |
| 0      | 11 | 0  | 23 |    |    |
| 0      | 12 | 0  | 24 |    |    |
| Totale |    | 0  |    |    |    |