

**SNAM RETE GAS**

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 37031
www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

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

Stampato in data 03-03-2016 per uso interno

Unità emittente: MISURA

Spett.le

50063501

Sede di FOGGIA

Enplus Srl

Via Gramsci, 111

via Montalbino, 3/5

71100 FOGGIA FG

20159 MILANO MI

Impianto REMI 50063501 (EX 0022801)

Pietramontecorvino FG

RIEPILOGO PRELIEVI

| dal | al | VOLUME | ENERGIA | PCS |
|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| 01-02-2016 06 | 01-03-2016 06 | 28.937.499 m3 | 321.358.056 KWh | 11.105 kWh/m3 |
| | | | 1.158.073,9 GJ | 40.020 kJ/m3 |

VALORI GIORNALIERI MISURATI

| d | PCS/d | m3/d | KWh/d | m3/h | d | PCS/d | m3/d | KWh/d | m3/h |
|----|--------|-----------|------------|---------|----|--------|------------|------------|--------|
| 1 | 11,083 | 1.393.650 | 15.445.823 | 69.799+ | 16 | 11,111 | 1.173.419 | 13.037.859 | 66.886 |
| 2 | 11,090 | 1.155.174 | 12.810.880 | 64.783 | 17 | 11,117 | 1.487.705+ | 16.538.816 | 68.290 |
| 3 | 11,095 | 957.609 | 10.624.672 | 65.647 | 18 | 11,133 | 1.325.249 | 14.753.997 | 66.837 |
| 4 | 11,179 | 1.333.392 | 14.905.989 | 67.683 | 19 | 11,104 | 641.155 | 7.119.385 | 67.639 |
| 5 | 11,112 | 968.686 | 10.764.039 | 67.876 | 20 | 11,023 | 697.037 | 7.683.439 | 66.209 |
| 6 | 11,106 | 957.860 | 10.637.993 | 67.977 | 21 | 11,048 | 775.740 | 8.570.376 | 62.886 |
| 7 | 11,097 | 1.253.343 | 13.908.347 | 65.997 | 22 | 11,092 | 1.107.406 | 12.283.347 | 66.697 |
| 8 | 11,093 | 1.144.555 | 12.696.549 | 64.123 | 23 | 11,067 | 1.087.668 | 12.037.222 | 65.692 |
| 9 | 11,116 | 900.087 | 10.005.367 | 65.145 | 24 | 10,950 | 693.350 | 7.592.183 | 66.512 |
| 10 | 11,149 | 1.040.829 | 11.604.203 | 55.547 | 25 | 11,215 | 1.257.774 | 14.105.935 | 65.424 |
| 11 | 11,158 | 1.320.545 | 14.734.641 | 66.422 | 26 | 11,165 | 1.395.380 | 15.579.418 | 66.817 |
| 12 | 11,108 | 966.107 | 10.731.517 | 66.226 | 27 | 11,086 | 1.124.595 | 12.467.260 | 65.179 |
| 13 | 11,064 | 3.366 | 37.241 | 1.331 | 28 | 11,052 | 615.726 | 6.805.004 | 65.638 |
| 14 | 11,046 | 35.859 | 396.099 | 32.840 | 29 | 11,032 | 1.205.867 | 13.303.125 | 63.268 |
| 15 | 11,082 | 918.366 | 10.177.332 | 64.660 | | | | | |

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

**SNAM RETE GAS**

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 0237031
www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI FEBBRAIO 2016**Impianto REMI 50063501 Enplus Srl, 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 nelle aree di prelievo sotto riportate:

50 Rotello

| GG | AOP | kJ/m3 | | kJ/m3 | Kg/m3 | Zs | % mol | | | | | | | | | | He |
|-------|-----|-------|-------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|
| | | PCS | PCI | | mvol | | CH4 | C2H6 | C3H8 | IC4H10 | NC4H10 | IC5H12 | NC5H12 | C6+ | CO2 | N2 | |
| 1 | 50 | 39939 | 36089 | ,79290 | 0,99746 | 84,838 | 7,653 | 1,862 | ,238 | ,361 | ,071 | ,068 | ,060 | ,865 | 3,862 | ,122 | |
| 2 | 50 | 39966 | 36117 | ,79563 | 0,99745 | 84,543 | 7,717 | 1,925 | ,246 | ,378 | ,074 | ,069 | ,060 | ,933 | 3,921 | ,134 | |
| 3 | 50 | 39983 | 36133 | ,79635 | 0,99745 | 84,397 | 7,736 | 1,963 | ,251 | ,387 | ,075 | ,071 | ,061 | ,869 | 4,044 | ,146 | |
| 4 | 50 | 40285 | 36417 | ,80545 | 0,99738 | 83,561 | 8,030 | 2,227 | ,278 | ,457 | ,090 | ,086 | ,066 | ,997 | 4,058 | ,150 | |
| 5 | 50 | 40045 | 36189 | ,79609 | 0,99744 | 84,547 | 7,748 | 1,952 | ,250 | ,391 | ,077 | ,072 | ,061 | ,893 | 3,893 | ,116 | |
| 6 | 50 | 40022 | 36168 | ,79600 | 0,99744 | 84,562 | 7,685 | 1,974 | ,249 | ,391 | ,076 | ,070 | ,060 | ,899 | 3,913 | ,121 | |
| 7 | 50 | 39989 | 36137 | ,79562 | 0,99745 | 84,664 | 7,536 | 1,972 | ,256 | ,397 | ,079 | ,072 | ,063 | ,902 | 3,931 | ,128 | |
| 8 | 50 | 39976 | 36125 | ,79550 | 0,99745 | 84,611 | 7,700 | 1,926 | ,243 | ,376 | ,074 | ,068 | ,061 | ,967 | 3,845 | ,129 | |
| 9 | 50 | 40058 | 36201 | ,79710 | 0,99742 | 84,511 | 7,951 | 1,925 | ,233 | ,362 | ,072 | ,065 | ,056 | 1,177 | 3,515 | ,133 | |
| 10 | 50 | 40179 | 36316 | ,80252 | 0,99740 | 83,938 | 7,953 | 2,137 | ,257 | ,415 | ,081 | ,075 | ,063 | 1,153 | 3,765 | ,163 | |
| 11 | 50 | 40211 | 36346 | ,80242 | 0,99740 | 83,908 | 7,967 | 2,140 | ,264 | ,425 | ,084 | ,077 | ,065 | 1,046 | 3,869 | ,155 | |
| 12 | 50 | 40031 | 36173 | ,79348 | 0,99744 | 84,882 | 7,794 | 1,864 | ,230 | ,362 | ,072 | ,066 | ,054 | 1,016 | 3,527 | ,133 | |
| 13 | 50 | 39873 | 36020 | ,78490 | 0,99748 | 86,194 | 7,164 | 1,724 | ,211 | ,328 | ,066 | ,057 | ,045 | 1,086 | 3,023 | ,102 | |
| 14 | 50 | 39805 | 35956 | ,78245 | 0,99749 | 86,557 | 6,929 | 1,696 | ,206 | ,320 | ,065 | ,055 | ,044 | 1,080 | 2,954 | ,094 | |
| 15 | 50 | 39936 | 36080 | ,78759 | 0,99746 | 85,754 | 7,539 | 1,737 | ,206 | ,317 | ,063 | ,054 | ,043 | 1,146 | 3,037 | ,104 | |
| 16 | 50 | 40042 | 36177 | ,78970 | 0,99744 | 85,496 | 7,972 | 1,716 | ,194 | ,296 | ,059 | ,049 | ,037 | 1,332 | 2,748 | ,101 | |
| 17 | 50 | 40062 | 36197 | ,79119 | 0,99743 | 85,346 | 7,920 | 1,773 | ,205 | ,315 | ,062 | ,054 | ,042 | 1,302 | 2,873 | ,108 | |
| 18 | 50 | 40120 | 36254 | ,79497 | 0,99742 | 84,871 | 7,924 | 1,904 | ,226 | ,358 | ,070 | ,063 | ,046 | 1,211 | 3,204 | ,123 | |
| 19 | 50 | 40015 | 36154 | ,79033 | 0,99744 | 85,542 | 7,590 | 1,830 | ,213 | ,335 | ,063 | ,062 | ,040 | 1,236 | 2,982 | ,107 | |
| 20 | 50 | 39724 | 35878 | ,77925 | 0,99751 | 86,885 | 6,984 | 1,576 | ,188 | ,280 | ,054 | ,048 | ,027 | 1,146 | 2,747 | ,065 | |
| 21 | 50 | 39815 | 35969 | ,78643 | 0,99749 | 85,966 | 7,014 | 1,798 | ,229 | ,351 | ,068 | ,063 | ,043 | ,977 | 3,401 | ,090 | |
| 22 | 50 | 39971 | 36110 | ,78739 | 0,99745 | 85,949 | 7,538 | 1,715 | ,207 | ,310 | ,061 | ,055 | ,038 | 1,305 | 2,726 | ,096 | |
| 23 | 50 | 39883 | 36025 | ,78253 | 0,99748 | 86,985 | 6,693 | 1,752 | ,213 | ,328 | ,065 | ,059 | ,041 | 1,309 | 2,492 | ,063 | |
| 24 | 50 | 39459 | 35621 | ,76316 | 0,99758 | 89,674 | 5,077 | 1,495 | ,180 | ,287 | ,058 | ,053 | ,033 | 1,126 | 1,969 | ,048 | |
| 25 | 50 | 40415 | 36525 | ,79943 | 0,99736 | 85,093 | 7,916 | 2,052 | ,241 | ,380 | ,077 | ,071 | ,050 | 1,707 | 2,321 | ,092 | |
| 26 | 50 | 40235 | 36354 | ,79373 | 0,99739 | 85,572 | 8,062 | 1,785 | ,207 | ,307 | ,064 | ,053 | ,034 | 1,791 | 2,054 | ,071 | |
| 27 | 50 | 39949 | 36082 | ,78083 | 0,99746 | 86,765 | 7,899 | 1,395 | ,164 | ,209 | ,045 | ,031 | ,020 | 1,596 | 1,830 | ,046 | |
| 28 | 50 | 39827 | 35968 | ,77682 | 0,99749 | 87,071 | 7,752 | 1,299 | ,149 | ,190 | ,040 | ,030 | ,021 | 1,435 | 1,963 | ,050 | |
| 29 | 50 | 39755 | 35909 | ,78173 | 0,99750 | 86,601 | 6,970 | 1,625 | ,217 | ,312 | ,064 | ,050 | ,032 | 1,095 | 2,962 | ,072 | |
| MEDIA | | 39984 | 36127 | ,79039 | 0,99745 | 85,492 | 7,531 | 1,819 | 0,222 | 0,342 | 0,068 | 0,061 | 0,047 | 1,159 | 3,153 | 0,106 | |

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

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

**SNAM RETE GAS**

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 0237031
www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1984271 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2016**Impianto REMI 50063501 Enplus Srl, Pietramontecorvino FG****Unità emittente: MISURA**

PERIODO dal 01-02-2016 06 al 01-03-2016 06

CAUSALE FV 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

FT: contat. RMG TRZ /G2500

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPLORER DL

" pressione

" temperatura

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

4.000 m3/h 194.213 Sm3/h

valore unità 1.0 m3

campo scala 0/ 80,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

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

campo scala 0/ 70,00 bar

campo scala -20,00/ 50,00 °C

emett. d'impulsi

BF 0,10000 I/m3

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 | 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

**SNAM RETE GAS**

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 0237031
www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2016**Impianto REMI 50063501 Enplus Srl, Pietramontecorvino FG****Unità emittente: MISURA**

PERIODO dal 01-02-2016 06 al 01-03-2016 06

CAUSALE FV 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

FT: contat. RMG TRZ /G2500

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPLORER DL

" pressione

" temperatura

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

4.000 m3/h 194.213 Sm3/h

valore unità 1.0 m3

campo scala 0/ 80,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

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

campo scala 0/ 70,00 bar

campo scala -20,00/ 50,00 °C

emett. d'impulsi

BF 0,10000 I/m3

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

| m3 | d | m3 | d | m3 | d |
|---------|----|---------|----|---------|----|
| 1393650 | 1 | 3366 | 13 | 1257774 | 25 |
| 1155174 | 2 | 35859 | 14 | 1395380 | 26 |
| 957609 | 3 | 918366 | 15 | 1124595 | 27 |
| 1333392 | 4 | 1173419 | 16 | 615726 | 28 |
| 968686 | 5 | 1487705 | 17 | 1205867 | 29 |
| 957860 | 6 | 1325249 | 18 | | |
| 1253343 | 7 | 641155 | 19 | | |
| 1144555 | 8 | 697037 | 20 | | |
| 900087 | 9 | 775740 | 21 | | |
| 1040829 | 10 | 1107406 | 22 | | |
| 1320545 | 11 | 1087668 | 23 | | |
| 966107 | 12 | 693350 | 24 | | |

Totale**28937499**