

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI SETTEMBRE 2013

Stampato in data 01-10-2013

| | | |
|---------------------------|------------------------|----------|
| Unita' emittente : MISURA | Spett.le | 30279001 |
| Sede di GENOVA | Iplom Spa | |
| Vico Intermedio, 1C | c.a. sig. Lino Cicardi | |
| 16100 GENOVA GE | via C. Navone, 3 b | |
| | 16012 BUSALLA GE | |

Impianto REMI 30279001 (EX 0009801)

Busalla GE

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

| dal | al | VOLUME | ENERGIA | PCS |
|---------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| 01-09-2013 06 | 01-10-2013 06 | 6.267.001 m ³ | 239.569,6GJ | 38.227 kJ/m ³ |

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 | m ³ /d | GJ/d | m ³ /h | d | PCS/d | m ³ /d | GJ/d | m ³ /h |
|----|-------|-------------------|---------|-------------------|-------|---------|-------------------|--------|-------------------|
| 1 | 37816 | 211.805 | 8.009,6 | 10.372+17 | 38189 | 206.970 | 7.904,0 | 9.012 | |
| 2 | 38028 | 225.652+ | 8.581,1 | 9.912 18a | 38459 | 201.950 | 7.766,8 | 9.500 | |
| 3 | 38202 | 217.232 | 8.298,7 | 10.308 19 | 38464 | 204.466 | 7.864,6 | 9.396 | |
| 4 | 38248 | 207.243 | 7.926,6 | 9.336 20 | 38435 | 205.927 | 7.914,8 | 9.392 | |
| 5 | 38695 | 206.175 | 7.977,9 | 9.404 21 | 38444 | 207.588 | 7.980,5 | 9.400 | |
| 6 | 38559 | 209.938 | 8.095,0 | 9.416 22 | 38415 | 202.810 | 7.790,9 | 8.992 | |
| 7 | 38309 | 222.263 | 8.514,7 | 9.892 23 | 38597 | 204.823 | 7.905,6 | 9.020 | |
| 8 | 37953 | 224.253 | 8.511,1 | 9.892 24 | 38437 | 206.265 | 7.928,2 | 9.788 | |
| 9 | 38128 | 223.369 | 8.516,6 | 9.952 25 | 38220 | 199.516 | 7.625,5 | 9.372 | |
| 10 | 38207 | 212.987 | 8.137,6 | 9.852 26 | 38290 | 200.587 | 7.680,5 | 9.900 | |
| 11 | 38179 | 210.494 | 8.036,5 | 9.348 27 | 38230 | 206.772 | 7.904,9 | 9.424 | |
| 12 | 38323 | 202.171 | 7.747,8 | 8.984 28 | 37888 | 208.561 | 7.902,0 | 9.804 | |
| 13 | 38240 | 196.438 | 7.511,8 | 9.360 29 | 37935 | 212.788 | 8.072,1 | 10.316 | |
| 14 | 38052 | 207.864 | 7.909,6 | 9.380 30 | 38301 | 203.125 | 7.779,9 | 9.476 | |
| 15 | 37795 | 208.989 | 7.898,7 | 9.868 | | | | | |
| 16 | 37869 | 207.980 | 7.876,0 | 9.412 | | | | | |

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

Si prega di prendere visione delle note allegate.

NOTE AL VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI SETTEMBRE 2013

Stampato in data 01-10-2013

Unita' emittente : MISURA

Spett.le 30279001

Sede di GENOVA

Iplom Spa

Vico Intermedio, 1C

c.a. sig. Lino Cicardi

16100 GENOVA GE

via C. Navone, 3 b

16012 BUSALLA GE

Impianto REMI 30279001 (EX 0009801)

Busalla GE

N O T E

Prelievo giorno 11-09-2013 applicata correzione di 570 m³ per operazioni di taratura.

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI SETTEMBRE 2013
Impianto REMI 30279001 Busalla GE
Unita' 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:

4 Gavi

| GG | AOP | PCS | kJ/m3 | kJ/m3 | Kg/m3 | m.vol. | ----- % mol ----- | | | | | | | | | |
|--------------|-----|-------|-------|--------|---------|--------|-------------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| | | | | | | | ZS | CH4 | C2H6 | C3H8 | IC4H10 | NC4H10 | IC5H12 | NC5H12 | C6+ | C02 |
| 1 | 4 | 37816 | 34122 | ,76903 | 0,99772 | 88,144 | 4,382 | 1,028 | ,142 | ,177 | ,065 | ,042 | ,048 | 1,644 | 4,288 | ,040 |
| 2 | 4 | 38028 | 34312 | ,76533 | 0,99771 | 88,659 | 4,620 | ,965 | ,126 | ,155 | ,056 | ,037 | ,040 | 1,649 | 3,656 | ,037 |
| 3 | 4 | 38202 | 34465 | ,75660 | 0,99772 | 89,826 | 4,287 | ,944 | ,125 | ,148 | ,053 | ,034 | ,036 | 1,343 | 3,170 | ,034 |
| 4 | 4 | 38248 | 34504 | ,75344 | 0,99773 | 90,304 | 4,104 | ,897 | ,127 | ,150 | ,055 | ,035 | ,048 | 1,243 | 3,005 | ,032 |
| 5 | 4 | 38695 | 34881 | ,71436 | 0,99782 | 95,629 | 2,363 | ,699 | ,092 | ,106 | ,032 | ,025 | ,005 | ,268 | ,766 | ,015 |
| 6 | 4 | 38559 | 34754 | ,71030 | 0,99784 | 96,116 | 2,034 | ,620 | ,086 | ,094 | ,031 | ,024 | ,004 | ,199 | ,778 | ,014 |
| 7 | 4 | 38309 | 34544 | ,73362 | 0,99779 | 92,965 | 3,057 | ,754 | ,109 | ,119 | ,043 | ,030 | ,032 | ,782 | 2,085 | ,024 |
| 8 | 4 | 37953 | 34241 | ,76110 | 0,99773 | 89,113 | 4,328 | ,904 | ,129 | ,146 | ,057 | ,036 | ,047 | 1,451 | 3,753 | ,036 |
| 9 | 4 | 38128 | 34385 | ,74218 | 0,99778 | 91,723 | 3,415 | ,790 | ,110 | ,128 | ,046 | ,032 | ,030 | 1,012 | 2,686 | ,028 |
| 10 | 4 | 38207 | 34459 | ,74409 | 0,99776 | 91,527 | 3,578 | ,825 | ,117 | ,130 | ,049 | ,032 | ,028 | 1,073 | 2,612 | ,029 |
| 11 | 4 | 38179 | 34427 | ,73585 | 0,99779 | 92,570 | 3,116 | ,772 | ,103 | ,120 | ,039 | ,028 | ,020 | ,861 | 2,346 | ,025 |
| 12 | 4 | 38323 | 34551 | ,72651 | 0,99781 | 93,832 | 2,733 | ,731 | ,098 | ,111 | ,036 | ,026 | ,011 | ,587 | 1,814 | ,021 |
| 13 | 4 | 38240 | 34478 | ,72858 | 0,99781 | 93,574 | 2,700 | ,732 | ,105 | ,117 | ,038 | ,028 | ,019 | ,640 | 2,025 | ,022 |
| 14 | 4 | 38052 | 34320 | ,74610 | 0,99778 | 91,108 | 3,454 | ,925 | ,120 | ,144 | ,046 | ,031 | ,015 | 1,001 | 3,126 | ,030 |
| 15 | 4 | 37795 | 34096 | ,75916 | 0,99776 | 89,261 | 3,897 | ,955 | ,135 | ,160 | ,055 | ,036 | ,049 | 1,246 | 4,169 | ,037 |
| 16 | 4 | 37869 | 34159 | ,75372 | 0,99777 | 90,023 | 3,720 | ,900 | ,132 | ,152 | ,053 | ,034 | ,035 | 1,172 | 3,744 | ,035 |
| 17 | 4 | 38189 | 34434 | ,73342 | 0,99780 | 92,899 | 2,909 | ,783 | ,114 | ,125 | ,037 | ,025 | ,020 | ,752 | 2,309 | ,027 |
| 18 | 4 | 38459 | 34660 | ,70707 | 0,99786 | 96,502 | 1,778 | ,588 | ,081 | ,088 | ,016 | ,014 | ,007 | ,162 | ,747 | ,017 |
| 19 | 4 | 38464 | 34668 | ,71175 | 0,99785 | 95,910 | 2,012 | ,606 | ,090 | ,097 | ,030 | ,023 | ,007 | ,260 | ,950 | ,015 |
| 20 | 4 | 38435 | 34642 | ,71151 | 0,99785 | 95,913 | 2,005 | ,598 | ,087 | ,092 | ,028 | ,022 | ,005 | ,265 | ,971 | ,014 |
| 21 | 4 | 38444 | 34646 | ,70670 | 0,99787 | 96,559 | 1,758 | ,559 | ,078 | ,082 | ,025 | ,021 | ,002 | ,164 | ,741 | ,011 |
| 22 | 4 | 38415 | 34623 | ,71085 | 0,99786 | 95,967 | 1,992 | ,582 | ,080 | ,087 | ,028 | ,022 | ,004 | ,250 | ,975 | ,013 |
| 23 | 4 | 38597 | 34787 | ,70861 | 0,99785 | 96,127 | 2,366 | ,486 | ,068 | ,074 | ,026 | ,021 | ,003 | ,147 | ,669 | ,013 |
| 24 | 4 | 38437 | 34639 | ,70704 | 0,99787 | 96,535 | 1,751 | ,556 | ,078 | ,083 | ,027 | ,022 | ,004 | ,184 | ,748 | ,012 |
| 25 | 4 | 38220 | 34470 | ,74242 | 0,99777 | 91,664 | 3,490 | ,895 | ,114 | ,131 | ,041 | ,029 | ,013 | ,959 | 2,635 | ,029 |
| 26 | 4 | 38290 | 34531 | ,73848 | 0,99778 | 92,150 | 3,430 | ,827 | ,106 | ,123 | ,040 | ,028 | ,020 | ,827 | 2,422 | ,027 |
| 27 | 4 | 38230 | 34472 | ,73297 | 0,99780 | 92,916 | 3,028 | ,735 | ,107 | ,120 | ,044 | ,031 | ,018 | ,723 | 2,253 | ,025 |
| 28 | 4 | 37888 | 34188 | ,76789 | 0,99772 | 88,189 | 4,395 | 1,049 | ,152 | ,180 | ,065 | ,042 | ,054 | 1,441 | 4,393 | ,040 |
| 29 | 4 | 37935 | 34227 | ,76346 | 0,99773 | 88,885 | 4,129 | 1,012 | ,143 | ,177 | ,062 | ,040 | ,064 | 1,381 | 4,067 | ,040 |
| 30 | 4 | 38301 | 34519 | ,71217 | 0,99786 | 95,782 | 1,906 | ,572 | ,083 | ,091 | ,030 | ,024 | ,008 | ,294 | 1,194 | ,016 |
| MEDIA | | 38230 | 34474 | ,73513 | 0,99779 | 92,680 | 3,091 | ,776 | ,108 | ,124 | ,042 | ,029 | ,023 | ,799 | 2,303 | ,025 |

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