



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Tel. Centralino: 02 5201

[www.snamretegas.it](http://www.snamretegas.it)

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese  
Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale Sociale Euro 3.571.145.494,00 i.v.  
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro  
Imprese di Milano n. 13271390158  
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

**ESERCIZIO MISURA**  
Tel. 02 52069547  
Fax 02 52069001  
e-mail [esermi@snamretegas.it](mailto:esermi@snamretegas.it)

# VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI GIUGNO 2011

Stampato in data 01-07-2011

|                           |                                    |          |
|---------------------------|------------------------------------|----------|
| Unita' emittente : MISURA | Spett.le                           | 35825301 |
| Sede di PISA              | RosEn Spa Rosignano Energia        |          |
| Via Don Minzoni, 3        | c.a. ing. Gianpaolo Gargiulo       |          |
| 56010 VICOPISSANO PI      | via Piave, 6 loc. Rosignano Solvay |          |
|                           | 57016 ROSIGNANO MARITTIMO LI       |          |

Impianto REMI 35825301 (EX 0462301)  
Rosignano Marittimo LI Solvay t.elet

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

| dal           | al            | VOLUME        | ENERGIA       | PCS          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 01-06-2011 06 | 01-07-2011 06 | 56.775.561 m3 | 2.258.058,8GJ | 39.772 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  | 39279 | 1.984.473  | 77.948,1 | 88.207+17 | 39897 | 1.923.051 | 76.724,0 | 84.434 |      |
| 2  | 39971 | 1.745.644  | 69.775,1 | 76.130 18 | 39954 | 1.877.260 | 75.004,0 | 82.659 |      |
| 3  | 39552 | 2.028.890  | 80.246,7 | 86.546 19 | 40107 | 1.707.673 | 68.489,6 | 77.608 |      |
| 4  | 39434 | 1.935.912  | 76.340,8 | 84.902 20 | 40019 | 2.012.267 | 80.528,9 | 85.803 |      |
| 5  | 39259 | 1.764.973  | 69.291,1 | 76.557 21 | 39860 | 2.021.109 | 80.561,4 | 87.469 |      |
| 6  | 39425 | 2.021.459  | 79.696,0 | 86.156 22 | 39904 | 2.006.235 | 80.056,8 | 86.737 |      |
| 7  | 39450 | 2.025.083  | 79.889,5 | 85.755 23 | 40138 | 1.980.035 | 79.474,6 | 84.300 |      |
| 8  | 39439 | 2.043.405+ | 80.589,8 | 88.102 24 | 40036 | 1.919.128 | 76.834,2 | 84.321 |      |
| 9  | 39946 | 1.858.115  | 74.224,3 | 84.754 25 | 39907 | 1.888.792 | 75.376,0 | 82.830 |      |
| 10 | 39965 | 1.921.146  | 76.778,6 | 84.759 26 | 39466 | 1.409.364 | 55.622,0 | 74.129 |      |
| 11 | 40109 | 1.895.058  | 76.008,9 | 84.501 27 | 39748 | 1.547.016 | 61.490,8 | 76.558 |      |
| 12 | 39878 | 1.740.663  | 69.414,2 | 75.518 28 | 39816 | 1.804.286 | 71.839,5 | 76.446 |      |
| 13 | 39932 | 2.015.826  | 80.496,0 | 86.038 29 | 39711 | 1.827.504 | 72.572,0 | 77.016 |      |
| 14 | 39611 | 2.022.231  | 80.102,6 | 86.392 30 | 39736 | 1.837.708 | 73.023,2 | 77.549 |      |
| 15 | 39723 | 2.004.854  | 79.638,8 | 85.944    |       |           |          |        |      |
| 16 | 39883 | 2.006.401  | 80.021,3 | 85.491    |       |           |          |        |      |

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



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Tel. Centralino: 02 5201

[www.snamretegas.it](http://www.snamretegas.it)

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese  
Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale Sociale Euro 3.571.145.494,00 i.v.  
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro  
Imprese di Milano n. 13271390158  
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

**ESERCIZIO MISURA**  
Tel. 02 52069547  
Fax 02 52069001  
e-mail [esermi@snamretegas.it](mailto:esermi@snamretegas.it)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GIUGNO 2011

Impianto REMI 35825301 Rosignano Marittimo LI Solvay t.elet

Unita' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

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:

132 Castellina Marittima

|       |     | 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     | 132 | 39279 | 35440 | ,74594 | 0,99764 | 91,241 | 5,647 | ,853  | ,074   | ,083   | ,018   | ,014   | ,007 | 1,208 | ,824  | ,031 |
| 2     | 132 | 39971 | 36094 | ,77263 | 0,99748 | 87,698 | 8,014 | 1,247 | ,097   | ,115   | ,023   | ,018   | ,010 | 1,658 | 1,073 | ,047 |
| 3     | 132 | 39552 | 35698 | ,75731 | 0,99757 | 89,678 | 6,805 | ,984  | ,067   | ,076   | ,015   | ,011   | ,005 | 1,484 | ,839  | ,036 |
| 4     | 132 | 39434 | 35586 | ,75270 | 0,99760 | 90,334 | 6,321 | ,938  | ,067   | ,075   | ,015   | ,011   | ,005 | 1,407 | ,793  | ,034 |
| 5     | 132 | 39259 | 35420 | ,74531 | 0,99764 | 91,313 | 5,649 | ,843  | ,065   | ,070   | ,015   | ,011   | ,005 | 1,244 | ,754  | ,031 |
| 6     | 132 | 39425 | 35578 | ,75170 | 0,99761 | 90,470 | 6,180 | ,934  | ,076   | ,085   | ,018   | ,014   | ,008 | 1,320 | ,861  | ,034 |
| 7     | 132 | 39450 | 35600 | ,75205 | 0,99760 | 90,441 | 6,218 | ,946  | ,076   | ,084   | ,018   | ,014   | ,008 | 1,336 | ,824  | ,035 |
| 8     | 132 | 39439 | 35590 | ,75115 | 0,99761 | 90,595 | 6,129 | ,946  | ,075   | ,081   | ,017   | ,013   | ,007 | 1,345 | ,758  | ,034 |
| 9     | 132 | 39946 | 36068 | ,76965 | 0,99749 | 88,195 | 7,765 | 1,226 | ,095   | ,103   | ,021   | ,014   | ,009 | 1,688 | ,840  | ,044 |
| 10    | 132 | 39965 | 36086 | ,77036 | 0,99748 | 88,110 | 7,830 | 1,223 | ,098   | ,106   | ,022   | ,015   | ,009 | 1,706 | ,837  | ,044 |
| 11    | 132 | 40109 | 36222 | ,77551 | 0,99745 | 87,512 | 8,130 | 1,376 | ,107   | ,116   | ,023   | ,016   | ,009 | 1,792 | ,867  | ,052 |
| 12    | 132 | 39878 | 36004 | ,76621 | 0,99751 | 88,720 | 7,288 | 1,249 | ,105   | ,113   | ,022   | ,016   | ,009 | 1,564 | ,873  | ,041 |
| 13    | 132 | 39932 | 36052 | ,76488 | 0,99751 | 88,733 | 7,427 | 1,208 | ,101   | ,109   | ,023   | ,017   | ,010 | 1,409 | ,920  | ,043 |
| 14    | 132 | 39611 | 35751 | ,75570 | 0,99758 | 90,043 | 6,429 | 1,069 | ,092   | ,103   | ,022   | ,017   | ,009 | 1,335 | ,845  | ,036 |
| 15    | 132 | 39723 | 35856 | ,75795 | 0,99756 | 89,847 | 6,490 | 1,150 | ,107   | ,128   | ,027   | ,022   | ,012 | 1,315 | ,866  | ,036 |
| 16    | 132 | 39883 | 36006 | ,76314 | 0,99753 | 89,307 | 6,751 | 1,284 | ,120   | ,153   | ,031   | ,026   | ,015 | 1,403 | ,872  | ,038 |
| 17    | 132 | 39897 | 36020 | ,76428 | 0,99752 | 89,256 | 6,691 | 1,338 | ,125   | ,162   | ,032   | ,027   | ,016 | 1,450 | ,865  | ,038 |
| 18    | 132 | 39954 | 36073 | ,76621 | 0,99751 | 89,001 | 6,868 | 1,360 | ,128   | ,166   | ,033   | ,029   | ,017 | 1,475 | ,883  | ,040 |
| 19    | 132 | 40107 | 36218 | ,77224 | 0,99747 | 88,155 | 7,489 | 1,414 | ,131   | ,168   | ,034   | ,029   | ,018 | 1,581 | ,939  | ,042 |
| 20    | 132 | 40019 | 36135 | ,76918 | 0,99749 | 88,633 | 7,068 | 1,449 | ,130   | ,164   | ,031   | ,025   | ,015 | 1,545 | ,900  | ,040 |
| 21    | 132 | 39860 | 35986 | ,76441 | 0,99752 | 89,226 | 6,634 | 1,370 | ,119   | ,157   | ,031   | ,026   | ,015 | 1,452 | ,932  | ,038 |
| 22    | 132 | 39904 | 36029 | ,76708 | 0,99751 | 88,876 | 6,834 | 1,403 | ,116   | ,165   | ,031   | ,028   | ,017 | 1,503 | ,988  | ,039 |
| 23    | 132 | 40138 | 36249 | ,77526 | 0,99746 | 87,848 | 7,463 | 1,558 | ,133   | ,188   | ,034   | ,031   | ,017 | 1,615 | 1,068 | ,045 |
| 24    | 132 | 40036 | 36155 | ,77391 | 0,99748 | 87,880 | 7,357 | 1,507 | ,133   | ,185   | ,035   | ,033   | ,019 | 1,494 | 1,314 | ,043 |
| 25    | 132 | 39907 | 36037 | ,77261 | 0,99750 | 87,972 | 6,973 | 1,525 | ,143   | ,210   | ,040   | ,041   | ,026 | 1,277 | 1,751 | ,042 |
| 26    | 132 | 39466 | 35620 | ,75587 | 0,99760 | 90,091 | 5,694 | 1,227 | ,117   | ,170   | ,033   | ,034   | ,021 | 1,038 | 1,541 | ,034 |
| 27    | 132 | 39748 | 35885 | ,76536 | 0,99754 | 88,919 | 6,538 | 1,373 | ,126   | ,180   | ,035   | ,034   | ,021 | 1,266 | 1,468 | ,040 |
| 28    | 132 | 39816 | 35950 | ,76827 | 0,99752 | 88,483 | 6,896 | 1,377 | ,123   | ,176   | ,035   | ,035   | ,020 | 1,333 | 1,480 | ,042 |
| 29    | 132 | 39711 | 35856 | ,76846 | 0,99755 | 88,410 | 6,371 | 1,484 | ,153   | ,237   | ,046   | ,052   | ,030 | ,985  | 2,190 | ,042 |
| 30    | 132 | 39736 | 35882 | ,77077 | 0,99754 | 88,001 | 6,637 | 1,475 | ,160   | ,237   | ,047   | ,052   | ,031 | ,987  | 2,322 | ,051 |
| MEDIA |     | 39774 | 35906 | ,76357 | 0,99754 | 89,098 | 6,820 | 1,245 | ,109   | ,139   | ,028   | ,024   | ,014 | 1,407 | 1,076 | ,040 |

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