



snam rete gas

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI NOVEMBRE 2011

Stampato in data 01-12-2011

Unità' 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
01-11-2011 06	01-12-2011 06	60.239.532 m3	2.412.855,1GJ	40.054 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	39282	1.953.637	76.742,8	90.328	17	39719	2.114.160	83.972,3	90.948
2	39655	2.080.140	82.488,0	90.573	18	39909	1.848.584	73.775,1	92.512+
3	40087	2.021.873	81.050,8	87.736	19	40055	1.191.509	47.725,9	53.211
4	40205	2.032.229	81.705,8	87.495	20	40031	1.304.457	52.218,7	80.188
5	40215	1.980.624	79.650,8	83.550	21	40038	2.074.786	83.070,3	89.025
6	40088	2.019.965	80.976,4	86.046	22	40020	2.078.668	83.188,3	87.603
7	40105	2.043.599	81.958,5	86.376	23	40078	2.072.733	83.071,0	87.459
8	40167	2.038.379	81.875,6	85.595	24	40110	2.083.146	83.555,0	88.622
9	40175	2.029.444	81.532,9	85.975	25	40051	2.101.723	84.176,1	89.953
10	40264	2.041.185	82.186,3	86.900	26	40072	2.117.123	84.837,4	91.069
11	40343	2.052.116	82.788,5	87.146	27	39982	2.121.028	84.802,9	91.898
12	40280	2.094.709	84.374,9	88.953	28	40034	2.105.586	84.295,0	90.513
13	40225	2.095.432	84.288,8	89.931	29	40132	2.102.720	84.386,4	90.245
14	40163	2.104.360	84.517,4	90.371	30	40124	2.102.190	84.348,3	90.430
15	40125	2.109.265	84.634,3	90.453					
16	39856	2.124.162+	84.660,6	92.086					

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

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

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

Impianto REMI 35825301 Rosignano Marittimo LI Solvay t.elet

Unità 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	39282	35438	,73873	0,99768	92,315	4,717	,891	,100	,149	,032	,031	,018	,729	,991	,027	
2	132	39655	35794	,75795	0,99758	90,189	5,598	1,293	,136	,226	,048	,049	,030	1,104	1,293	,034	
3	132	40087	36201	,77186	0,99748	88,573	6,664	1,574	,155	,253	,050	,052	,033	1,414	1,192	,040	
4	132	40205	36312	,77646	0,99745	88,016	7,030	1,656	,161	,257	,050	,050	,032	1,538	1,166	,044	
5	132	40215	36321	,77726	0,99745	87,884	7,122	1,673	,158	,251	,048	,049	,031	1,560	1,178	,046	
6	132	40088	36201	,77222	0,99748	88,403	6,856	1,567	,146	,234	,045	,046	,030	1,417	1,215	,041	
7	132	40105	36217	,77268	0,99747	88,386	6,871	1,574	,148	,238	,046	,046	,029	1,451	1,171	,040	
8	132	40167	36276	,77537	0,99746	87,970	7,274	1,551	,146	,229	,044	,043	,026	1,555	1,119	,043	
9	132	40175	36282	,77371	0,99746	88,113	7,328	1,498	,138	,214	,043	,040	,027	1,514	1,043	,042	
10	132	40264	36365	,77565	0,99745	87,880	7,426	1,589	,147	,224	,044	,041	,027	1,481	1,097	,044	
11	132	40343	36439	,77772	0,99743	87,630	7,626	1,636	,151	,225	,043	,039	,024	1,534	1,048	,044	
12	132	40280	36379	,77481	0,99745	87,992	7,438	1,574	,149	,219	,042	,037	,023	1,487	,998	,041	
13	132	40225	36328	,77353	0,99746	88,156	7,257	1,574	,148	,221	,042	,038	,023	1,440	1,061	,040	
14	132	40163	36270	,77222	0,99747	88,334	7,055	1,562	,150	,226	,044	,040	,024	1,391	1,134	,040	
15	132	40125	36234	,76994	0,99749	88,696	6,720	1,568	,159	,240	,048	,043	,026	1,295	1,165	,040	
16	132	39856	35981	,76095	0,99754	89,666	6,227	1,349	,135	,205	,040	,037	,022	1,143	1,140	,036	
17	132	39719	35852	,75591	0,99758	90,201	5,947	1,225	,125	,192	,038	,036	,020	1,021	1,161	,034	
18	132	39909	36034	,76742	0,99752	88,900	6,476	1,458	,149	,235	,046	,044	,022	1,264	1,368	,038	
19	132	40055	36175	,77605	0,99747	88,018	6,752	1,661	,172	,274	,053	,051	,026	1,468	1,483	,042	
20	132	40031	36152	,77485	0,99748	88,193	6,571	1,672	,177	,279	,055	,052	,028	1,398	1,534	,041	
21	132	40038	36159	,77572	0,99748	88,020	6,719	1,667	,178	,270	,052	,048	,027	1,427	1,547	,045	
22	132	40020	36142	,77503	0,99748	88,118	6,696	1,635	,178	,267	,052	,047	,025	1,446	1,494	,042	
23	132	40078	36198	,77833	0,99746	87,685	6,978	1,666	,178	,267	,052	,049	,026	1,536	1,516	,047	
24	132	40110	36227	,77790	0,99746	87,789	6,869	1,723	,181	,273	,053	,048	,026	1,486	1,508	,044	
25	132	40051	36172	,77555	0,99748	87,917	6,694	1,684	,188	,285	,056	,053	,032	1,217	1,832	,042	
26	132	40072	36192	,77633	0,99748	87,795	6,794	1,689	,191	,285	,056	,052	,029	1,230	1,837	,042	
27	132	39982	36105	,77184	0,99750	88,324	6,687	1,564	,166	,250	,049	,045	,025	1,270	1,580	,040	
28	132	40034	36153	,77290	0,99749	88,199	6,810	1,605	,162	,247	,047	,041	,023	1,312	1,513	,041	
29	132	40132	36246	,77575	0,99747	87,791	7,187	1,625	,160	,242	,045	,040	,021	1,391	1,453	,045	
30	132	40124	36238	,77599	0,99747	87,770	7,122	1,636	,166	,252	,048	,043	,023	1,351	1,546	,043	
MEDIA		40054	36170	,77170	0,99749	88,430	6,784	1,555	,157	,241	,047	,044	,026	1,362	1,313	,041	

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