

**VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI DICEMBRE 2012**

Stampato in data 02-01-2013

Unità emittente : MISURA

Sede di PISA

Via Don Minzoni, 3

56010 VICOPISSANO PI

Spett.le

35825301

RosEn Spa Rosignano Energia

c.a. ing. Gianpaolo Gargiulo

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
01-12-2012 06	01-01-2013 06	58.247.305 m3	2.317.848,0GJ	39.793 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	39863	1.705.748	67.996,2	74.438	17	39736	1.964.934	78.078,6	84.876
2	39971	1.708.293	68.282,2	74.912	18	39726	2.000.995	79.491,5	85.345
3	39800	2.139.408	85.148,4	91.222	19	39699	2.043.166	81.111,6	87.857
4	39812	2.059.606	81.997,0	87.680	20	39723	2.013.201	79.970,4	86.854
5	39778	2.145.263	85.334,3	90.943	21	39687	1.920.354	76.213,1	87.162
6	39787	2.157.834	85.853,7	91.672	22	39709	1.662.155	66.002,5	69.878
7	39769	2.026.656	80.598,1	91.246	23	39754	1.661.568	66.054,0	69.488
8	39681	1.667.278	66.159,3	69.820	24	39752	1.673.919	66.541,6	70.689
9	39717	1.677.802	66.637,3	70.316	25	39849	1.668.469	66.486,8	70.082
10	39776	2.140.218	85.129,3	91.272	26	39903	1.673.139	66.763,3	70.756
11	39746	2.171.193	86.296,2	91.786	27	39959	2.037.029	81.397,6	88.273
12	39745	2.194.327+	87.213,5	92.464+	28	39918	1.942.724	77.549,7	86.767
13	39744	2.162.939	85.963,8	92.044	29	39977	1.664.771	66.552,6	70.189
14	39739	2.007.486	79.775,5	89.950	30	39936	1.656.496	66.153,8	69.580
15	39739	1.590.583	63.208,2	72.602	31	39922	1.659.255	66.240,8	69.776
16	39743	1.450.496	57.647,1	68.681					

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 DICEMBRE 2012**

Impianto REMI 35825301 Rosignano Marittimo LI Solvay t.elet

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:

132 Castellina Marittima

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	% mol											
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	132	39863	36014	,78795	0,99747	85,841	7,228	1,749	,213	,334	,070	,080	,049	1,133	3,201	,102	
2	132	39971	36113	,78998	0,99745	85,511	7,673	1,763	,200	,314	,063	,071	,042	1,256	2,996	,111	
3	132	39800	35961	,79125	0,99748	85,288	6,987	1,880	,248	,397	,081	,098	,060	,816	4,033	,112	
4	132	39812	35974	,79375	0,99747	85,021	7,012	1,955	,256	,409	,081	,100	,059	,881	4,104	,122	
5	132	39778	35943	,79286	0,99748	85,166	6,881	1,930	,258	,418	,086	,103	,057	,837	4,161	,103	
6	132	39787	35947	,78985	0,99748	85,621	6,841	1,851	,245	,395	,083	,097	,054	,896	3,832	,085	
7	132	39769	35927	,78677	0,99749	86,093	6,770	1,791	,228	,366	,075	,089	,047	1,005	3,461	,075	
8	132	39681	35843	,78289	0,99751	86,595	6,480	1,738	,224	,356	,073	,084	,043	,937	3,412	,058	
9	132	39717	35877	,78437	0,99751	86,422	6,532	1,777	,228	,367	,074	,087	,046	,931	3,477	,059	
10	132	39776	35933	,78657	0,99749	86,121	6,698	1,815	,234	,374	,077	,089	,048	,944	3,527	,073	
11	132	39746	35906	,78541	0,99750	86,171	6,670	1,802	,233	,365	,076	,084	,050	,862	3,610	,077	
12	132	39745	35904	,78490	0,99750	86,290	6,630	1,787	,235	,366	,075	,080	,049	,910	3,500	,078	
13	132	39744	35902	,78432	0,99750	86,397	6,619	1,765	,233	,361	,075	,079	,047	,943	3,408	,073	
14	132	39739	35896	,78291	0,99750	86,656	6,549	1,745	,220	,347	,072	,077	,049	1,014	3,199	,072	
15	132	39739	35896	,78223	0,99751	86,767	6,485	1,739	,217	,348	,072	,078	,053	,998	3,171	,072	
16	132	39743	35899	,78243	0,99750	86,755	6,478	1,747	,220	,350	,071	,077	,054	1,008	3,165	,075	
17	132	39736	35893	,78293	0,99751	86,637	6,513	1,755	,225	,354	,072	,078	,050	,980	3,257	,079	
18	132	39726	35889	,78647	0,99750	85,983	6,651	1,812	,244	,383	,080	,087	,055	,799	3,815	,091	
19	132	39699	35868	,78957	0,99750	85,396	6,734	1,879	,262	,411	,084	,093	,058	,631	4,350	,102	
20	132	39723	35889	,78891	0,99750	85,558	6,677	1,868	,262	,412	,086	,095	,060	,647	4,237	,098	
21	132	39687	35851	,78435	0,99751	86,216	6,599	1,756	,234	,370	,077	,083	,054	,783	3,743	,085	
22	132	39709	35869	,78250	0,99751	86,517	6,610	1,706	,221	,352	,074	,079	,052	,850	3,467	,072	
23	132	39754	35911	,78350	0,99750	86,469	6,661	1,728	,224	,350	,075	,082	,053	,917	3,367	,074	
24	132	39752	35911	,78477	0,99751	86,200	6,657	1,783	,235	,370	,075	,089	,054	,781	3,673	,083	
25	132	39849	36003	,78830	0,99748	85,739	6,993	1,845	,235	,369	,073	,086	,053	,891	3,617	,099	
26	132	39903	36053	,79048	0,99747	85,483	7,221	1,849	,234	,365	,074	,087	,052	1,003	3,527	,105	
27	132	39959	36110	,79590	0,99745	84,695	7,518	1,925	,249	,391	,080	,097	,058	,981	3,882	,124	
28	132	39918	36069	,79213	0,99746	85,286	7,262	1,878	,238	,377	,077	,092	,054	1,004	3,627	,105	
29	132	39977	36127	,79595	0,99744	84,719	7,470	1,938	,258	,402	,082	,098	,058	,943	3,915	,117	
30	132	39936	36088	,79506	0,99745	84,775	7,431	1,918	,253	,395	,082	,095	,059	,910	3,963	,119	
31	132	39922	36073	,79267	0,99746	84,991	7,593	1,835	,231	,360	,072	,078	,051	,991	3,680	,118	
MEDIA		39795	35953	,78781	0,99749	85,851	6,875	1,816	,235	,372	,076	,087	,053	,919	3,625	,091	

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