

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI LUGLIO 2012

Stampato in data 10-08-2012

Annulla e sostituisce il precedente

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
01-07-2012 06	01-08-2012 06	58.158.496 m3	2.315.103,2GJ	39.807 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	40150	1.723.691	69.206,2	79.983	17	39666	1.980.703	78.566,6	85.850+
2	40056	1.922.711	77.016,1	83.125	18	39466	1.814.992	71.630,5	85.109
3	40072	1.955.079	78.343,9	82.938	19	39802	1.953.891	77.768,8	83.514
4	40053	1.951.918	78.180,2	83.949	20	39928	1.936.271	77.311,4	82.879
5	39847	1.924.988	76.705,0	82.714	21	39857	1.936.127	77.168,2	82.264
6	39866	1.928.268	76.872,3	83.657	22	39878	1.836.684	73.243,3	83.020
7	39848	1.956.090	77.946,3	84.092	23	39577	1.788.074	70.766,6	82.990
8	39773	1.815.190	72.195,6	81.913	24	39335	1.430.928	56.285,6	75.086
9	39806	1.911.502	76.089,2	83.110	25	39812	1.763.795	70.220,2	73.897
10	39885	1.921.875	76.654,0	82.742	26	39951	1.763.005	70.433,8	73.998
11	39897	1.929.191	76.968,9	83.206	27	39808	1.861.672	74.109,4	82.923
12	39904	1.933.178	77.141,5	82.612	28	39971	1.733.179	69.276,9	80.344
13	39967	1.924.963	76.935,0	81.722	29	39986	1.814.612	72.559,1	82.442
14	39780	1.934.151	76.940,5	81.762	30	39896	1.929.758	76.989,6	82.224
15	39900	1.842.655	73.521,9	83.402	31	38819	2.047.490+	79.481,5	0
16	39448	1.991.865	78.575,1	85.832					

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 LUGLIO 2012

Stampato in data 10-08-2012

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

N O T E

Prelievo giorno 17-07-2012 applicata correzione di 79775 m3 per operazioni di taratura.

31/07/2012 da misura di riserva e controllo causa misura automatizzata a zero per sconfinamento valori di MV fuori dalle soglie schede calcolo elaboratori venturimetrici.

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI LUGLIO 2012

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	40150	36289	,80265	0,99740	83,797	8,168	2,045	,252	,393	,079	,091	,052	1,154	3,826	,143	
2	132	40056	36201	,79869	0,99743	84,198	7,961	1,964	,246	,380	,077	,089	,051	1,019	3,881	,134	
3	132	40072	36215	,79959	0,99741	84,266	7,921	1,995	,244	,382	,074	,086	,049	1,200	3,648	,135	
4	132	40053	36198	,79971	0,99741	84,419	7,697	2,036	,247	,397	,076	,090	,050	1,263	3,592	,133	
5	132	39847	36001	,78955	0,99747	85,650	7,038	1,876	,231	,368	,072	,082	,045	1,028	3,508	,102	
6	132	39866	36017	,78813	0,99748	85,821	6,987	1,866	,233	,368	,072	,080	,044	,962	3,470	,097	
7	132	39848	36000	,78693	0,99748	85,992	6,913	1,844	,227	,362	,072	,080	,045	,956	3,417	,092	
8	132	39773	35930	,78469	0,99750	86,196	6,847	1,782	,216	,344	,067	,076	,045	,925	3,414	,088	
9	132	39806	35955	,78037	0,99751	86,705	6,890	1,657	,202	,320	,064	,069	,040	,890	3,087	,076	
10	132	39885	36027	,78075	0,99749	86,842	6,965	1,662	,200	,310	,065	,063	,037	1,065	2,724	,067	
11	132	39897	36037	,78225	0,99747	86,852	7,037	1,694	,187	,290	,059	,056	,031	1,366	2,364	,064	
12	132	39904	36047	,78549	0,99747	86,429	7,072	1,765	,200	,317	,065	,064	,035	1,338	2,640	,075	
13	132	39967	36108	,78904	0,99745	85,926	7,253	1,825	,211	,341	,073	,071	,041	1,292	2,878	,089	
14	132	39780	35929	,77925	0,99750	87,255	6,508	1,675	,196	,318	,071	,069	,041	1,135	2,672	,060	
15	132	39900	36044	,78472	0,99747	86,562	6,867	1,764	,207	,337	,075	,074	,046	1,201	2,796	,071	
16	132	39448	35612	,76338	0,99759	89,301	5,489	1,384	,164	,264	,058	,058	,034	,978	2,233	,037	
17	132	39666	35820	,77367	0,99753	87,991	6,153	1,569	,188	,298	,066	,064	,037	1,100	2,483	,051	
18	132	39466	35625	,76170	0,99758	89,559	5,608	1,327	,144	,229	,050	,048	,028	1,141	1,828	,038	
19	132	39802	35953	,78364	0,99749	86,552	6,894	1,705	,200	,320	,067	,069	,042	1,203	2,866	,082	
20	132	39928	36070	,78688	0,99746	86,185	7,155	1,778	,203	,328	,069	,070	,044	1,258	2,829	,081	
21	132	39857	36005	,78558	0,99748	86,266	7,049	1,757	,203	,318	,070	,070	,044	1,176	2,969	,078	
22	132	39878	36024	,78507	0,99748	86,383	6,974	1,743	,211	,336	,071	,073	,045	1,143	2,946	,075	
23	132	39577	35723	,75534	0,99760	89,974	5,936	1,127	,133	,200	,044	,042	,024	,794	1,690	,036	
24	132	39335	35493	,74464	0,99766	91,322	5,084	,989	,124	,179	,039	,037	,022	,568	1,603	,033	
25	132	39812	35963	,78415	0,99748	86,421	7,040	1,707	,201	,308	,064	,063	,035	1,220	2,866	,075	
26	132	39951	36098	,79303	0,99744	85,327	7,506	1,865	,213	,340	,070	,073	,044	1,365	3,096	,101	
27	132	39808	35961	,78676	0,99747	86,136	7,101	1,763	,199	,305	,067	,064	,041	1,314	2,927	,083	
28	132	39971	36116	,79270	0,99744	85,293	7,547	1,856	,218	,343	,075	,072	,043	1,281	3,166	,106	
29	132	39986	36128	,79132	0,99744	85,500	7,547	1,805	,210	,331	,075	,073	,047	1,293	3,020	,099	
30	132	39896	36044	,78947	0,99746	85,714	7,329	1,799	,213	,331	,071	,071	,039	1,247	3,093	,093	
31	132	38819	35007	,72966	0,99776	93,547	3,377	,842	,109	,145	,032	,032	,018	,526	1,349	,023	
MEDIA		39806	35955	,78188	0,99749	86,723	6,836	1,692	,201	,316	,066	,068	,040	1,110	2,867	,081	

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

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI LUGLIO 2012
Impianto REMI 35825301 RosEn Spa Rosignano Energ Rosignano Marittimo LI Solvay
Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 31-07-2012 06 al 01-08-2012 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1

VOLUMI DA STRUTTURA 1660 TL FE FF FP G DH DL P T CO

Pressione barometrica 1,01206 bar

" di calcolo 45,000 bar

Ktve di calcolo ,00000

TL: impianto teleleggibile

FE: diametro tubazione 302,240 mm

" orifizio 177,441 mm

prese di pressione SU FLANGI

normativa di misura UNI 1002

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3V **

valore unità null m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento SOLARTRON NT3096

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

DP: trasmettitore dp alta ROSEMOUNT 3051CD

500,00 mbar 145641 m3/h

" dp bassa ROSEMOUNT 3051CD

100,00 mbar 65336 m3/h

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG

campo scala 0/ 70,00 bar

T: trasmettitore temperatura NN

campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala ----- altezza avanzam.

CO: registratore di alta FIMIGAS 10147

500,00 mbar 145641 m3/h

100 mm 20 mm/h

" pressione

campo scala 0/ 100,00 bar

" temperatura

campo scala -10,00/ 40,00 °C

** Apparato Doppio

ELABORAZIONE DA REGISTRATORE VENTURIMETRICO

P rel.	media	T rel.	media	(*) tipo							
%	bar	%	°C	zeta1	Ktve	prelievi	%	Epsilon	Alpha	m3	d
48,0048,0000	60,00	20,00	,90157	7,25389	26670	b	55,56	,99891	,64297	2047490	31
(*) tipo prelievi:											
a 130% campo valido in mm				Totali				0			
b campo valido alta in mmq								2047490			
c sotto il minimo in min mm								0			
d totale giorno								2047490			

NOTA: Altro