

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

Stampato in data 02-10-2013

Unità' emittente : MISURA	Spett.le	50009001
Sede di TORTONA	EniPower Spa	
S.P. per Viguzzolo, 6		
15057 TORTONA AL	piazza Vanoni, 1	
	20097 SAN DONATO MILANESE MI	

Impianto REMI 50009001 (EX 0682601)
Ferrera Erbognone PV termoelettrico

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	83.818.398 m3	3.184.684,7GJ	37.995 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	38072	2.809.360	106.958,0	147.719	17	38055	2.672.051	101.684,9	135.839
2	38208	3.032.748	115.875,2	153.272	18	38229	2.819.984	107.805,2	136.541
3	38181	3.513.037+	134.131,3	156.014+	19	38226	2.714.608	103.768,6	126.914
4	38163	3.498.415	133.510,0	154.641	20	38246	2.211.939	84.597,8	125.403
5	37990	3.267.692	124.139,6	155.122	21	37881	1.375.860	52.119,0	67.293
6	38183	3.171.257	121.088,1	153.131	22	38571	1.284.684	49.551,5	93.647
7	38015	3.365.601	127.943,3	154.723	23	38328	2.512.616	96.303,5	126.511
8	37901	3.044.821	115.401,8	147.379	24	37854	2.617.890	99.097,6	129.607
9	37920	3.002.698	113.862,3	152.864	25	37926	2.599.550	98.590,5	133.003
10	38058	3.175.742	120.862,4	152.532	26	38019	2.760.885	104.966,1	132.353
11	37905	2.854.661	108.205,9	150.266	27	38006	3.007.208	114.291,9	140.739
12	37895	3.048.866	115.536,8	149.904	28	37920	2.975.086	112.815,3	142.809
13	37725	3.142.106	118.535,9	149.407	29	37932	2.826.285	107.206,6	141.274
14	37490	2.885.982	108.195,5	141.093	30	38125	2.370.823	90.387,6	135.487
15	37405	2.788.227	104.293,6	135.365					
16	37670	2.467.716	92.958,9	133.146					

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 SETTEMBRE 2013

Impianto REMI 50009001 Ferrera Erboognone PV termoelettrico

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:

143 PdR ENI POWER Ferrera

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	----- % mol -----											
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	143	38072	34350	,76138	0,99772	89,066	4,541	,911	,133	,151	,038	,032	,054	1,449	3,585	,040	
2	143	38208	34474	,75994	0,99771	89,197	4,667	,924	,134	,154	,033	,031	,051	1,323	3,447	,039	
3	143	38181	34449	,75932	0,99772	89,340	4,529	,896	,139	,155	,043	,035	,056	1,316	3,453	,038	
4	143	38163	34433	,76097	0,99771	89,265	4,362	,950	,150	,173	,051	,039	,065	1,350	3,556	,039	
5	143	37990	34276	,76219	0,99773	89,016	4,201	,950	,153	,176	,056	,042	,070	1,316	3,980	,040	
6	143	38183	34449	,75819	0,99772	89,616	4,244	,908	,152	,162	,065	,036	,065	1,245	3,470	,037	
7	143	38015	34298	,76133	0,99773	89,112	4,358	,898	,142	,153	,058	,033	,062	1,403	3,743	,038	
8	143	37901	34195	,76207	0,99773	88,923	4,368	,884	,130	,151	,049	,032	,060	1,447	3,917	,039	
9	143	37920	34213	,76436	0,99772	88,656	4,569	,906	,123	,148	,041	,030	,056	1,598	3,833	,040	
10	143	38058	34340	,76466	0,99771	88,676	4,531	1,020	,138	,167	,042	,032	,057	1,472	3,824	,041	
11	143	37905	34199	,76211	0,99774	88,924	4,250	,954	,135	,161	,048	,033	,059	1,375	4,021	,040	
12	143	37895	34189	,76105	0,99774	89,035	4,132	,950	,147	,162	,054	,034	,061	1,271	4,114	,040	
13	143	37725	34034	,76210	0,99775	88,599	4,424	,858	,121	,149	,036	,028	,045	1,366	4,326	,048	
14	143	37490	33821	,76263	0,99778	88,375	4,360	,790	,112	,131	,035	,025	,043	1,421	4,662	,046	
15	143	37405	33741	,76054	0,99779	88,623	4,154	,713	,117	,128	,045	,028	,048	1,344	4,756	,044	
16	143	37670	33988	,76716	0,99774	88,075	4,410	,930	,142	,163	,042	,033	,059	1,510	4,582	,054	
17	143	38055	34338	,76527	0,99771	88,675	4,413	1,043	,157	,180	,043	,035	,062	1,467	3,881	,044	
18	143	38229	34491	,75751	0,99772	89,800	4,218	,918	,158	,164	,054	,036	,060	1,310	3,244	,038	
19	143	38226	34487	,75615	0,99772	89,882	4,327	,839	,154	,152	,049	,034	,059	1,289	3,178	,037	
20	143	38246	34511	,76243	0,99770	89,058	4,495	1,002	,164	,177	,048	,046	,063	1,302	3,606	,039	
21	143	37881	34181	,76818	0,99772	88,196	4,378	1,057	,155	,179	,047	,046	,061	1,501	4,334	,046	
22	143	38571	34813	,76953	0,99764	88,443	4,943	1,258	,171	,192	,052	,046	,054	1,550	3,251	,040	
23	143	38328	34593	,77177	0,99766	87,854	5,059	1,214	,156	,180	,045	,042	,051	1,573	3,779	,047	
24	143	37854	34161	,77258	0,99771	87,373	4,841	1,091	,150	,170	,034	,040	,056	1,555	4,631	,059	
25	143	37926	34225	,76975	0,99771	87,768	4,799	1,065	,141	,165	,032	,039	,054	1,496	4,390	,051	
26	143	38019	34303	,76175	0,99773	88,975	4,316	,979	,149	,168	,039	,044	,058	1,286	3,945	,041	
27	143	38006	34294	,76465	0,99772	88,713	4,267	,986	,158	,179	,096	,037	,065	1,314	4,145	,040	
28	143	37920	34220	,76964	0,99771	88,083	4,359	1,032	,157	,187	,119	,039	,066	1,442	4,470	,046	
29	143	37932	34233	,77293	0,99770	87,658	4,513	1,107	,164	,203	,096	,038	,070	1,538	4,556	,057	
30	143	38125	34408	,77189	0,99769	87,988	4,473	1,127	,179	,213	,124	,041	,069	1,478	4,256	,052	
MEDIA		38003	34290	,76412	0,99772	88,700	4,450	,972	,146	,166	,054	,036	,059	1,410	3,964	,043	

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 SETTEMBRE 2013

Impianto REMI 50009001 EniPower Spa Ferrera Erbognone PV termoele

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-09-2013 06 al 01-10-2013 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1

VOLUMI DA STRUTTURA 1540 TL FT FF FP GC P T PT

Pressione barometrica 1,00303 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 56,57797

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G6500

10.000 m3/h 565.780 Sm3/h HF 321,21200 l/m3

FF: elaboratore FIORENTINI FIOMECC 12

valore unità 1 m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento YAMATAKE HGC303

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051G campo scala 0/ 80,00 bar

T: trasmettitore temperatura MASTER PT100 campo scala -20,00/ 60,00 °C

PT: registratore di pressione FIMIGAS 10047 campo scala 0/ 100,00 bar 100 mm 2 mm/h

" temperatura campo scala -10,00/ 40,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
2809360	1	3142106	13	2599550	25
3032748	2	2885982	14	2760885	26
3513037	3	2788227	15	3007208	27
3498415	4	2467716	16	2975086	28
3267692	5	2672051	17	2826285	29
3171257	6	2819984	18	2370823	30
3365601	7	2714608	19		
3044821	8	2211939	20		
3002698	9	1375860	21		
3175742	10	1284684	22		
2854661	11	2512616	23		
3048866	12	2617890	24		
Totale	83818398				

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI SETTEMBRE 2013

Impianto REMI 50009001 EniPower Spa Ferrera Erbognone PV termoele

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-09-2013 06 al 01-10-2013 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 2

VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica 1,00303 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 56,57797

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G6500

10.000 m3/h 565.780 Sm3/h HF 314,22900 l/m3

FF: elaboratore FIORENTINI FIOMECC 12

valore unità 1 m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 80,00 bar

T: trasmettitore temperatura MASTER PT100 campo scala -20,00/ 60,00 °C

PT: registratore di pressione FIMIGAS 10047 campo scala 0/ 100,00 bar altezza avanzam.

" temperatura campo scala -10,00/ 40,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
0	1	0	13	0	25
0	2	0	14	0	26
0	3	0	15	0	27
0	4	0	16	0	28
0	5	0	17	0	29
0	6	0	18	0	30
0	7	0	19		
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale		0			
