

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI MAGGIO 2015

Stampato in data 08-06-2015

Unità' emittente : MISURA	Spett.le	50031301
Sede di CASERTA	AXPO Italia Spa	
Via Giuseppe De Falco 29	c.a. ing. Romin Ivanhoe	
81100 CASERTA CE	via Enrico Albareto, 21	
	16153 GENOVA GE	

Impianto REMI 50031301 (EX 0400301)
Sparanise CE termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-05-2015 06	01-06-2015 06	53.070.145 m3	2.133.664,4GJ	40.205 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	40386	1.445.455	58.376,1	100.476	17	40407	129.086	5.216,0	42.596
2	40303	2.324.643	93.690,1	125.728	18	40268	2.051.632	82.615,1	122.765
3	40259	2.284.436	91.969,1	124.406	19	40273	2.522.911	101.605,2	121.793
4	40259	2.550.660	102.687,0	123.051	20	40189	2.488.372	100.005,2	121.349
5	40206	2.563.739	103.077,7	122.305	21	40234	2.174.284	87.480,1	125.517
6	40303	2.489.257	100.324,5	121.843	22	40208	1.069.406	42.998,7	63.322
7	40287	2.471.524	99.570,3	123.212	23	40222	904.464	36.379,4	59.270
8	40102	2.563.617	102.806,2	123.826	24	40211	819.250	32.942,9	62.103
9	39552	1.999.951	79.102,1	122.655	25	40226	1.242.530	49.982,0	62.450
10	39595	825.186	32.673,2	62.559	26	40194	1.237.661	49.746,5	62.233
11	39605	2.099.160	83.137,2	126.401	27	40173	1.223.225	49.140,6	61.621
12	40282	2.570.449+	103.542,8	123.437	28	40180	1.203.281	48.347,8	0
13	40611	2.389.623	97.045,0	122.446	29	40065	1.304.071	52.247,6	0
14	40383	1.900.488	76.747,4	102.197	30	40174	1.123.961	45.154,0	60.449
15	40476	1.059.442	42.882,0	60.424	31	40203	914.818	36.778,4	62.465
16	40402	1.123.563	45.394,2	60.411					

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 MAGGIO 2015

Impianto REMI 50031301 Splanise CE 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:

187 PdR EGL Splanise

GG	AOP	kJ/m ³		Kg/m ³ m.vol.	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	IC ₄ H ₁₀	NC ₄ H ₁₀	IC ₅ H ₁₂	NC ₅ H ₁₂	C ₆ +	C ₁₀	N ₂	He
1	187	40386	36509	,81367	0,99731	83,252	8,643	2,128	,247	,417	,093	,085	,058	2,021	2,990	,066
2	187	40303	36432	,81205	0,99732	83,402	8,633	2,038	,236	,399	,090	,082	,056	2,009	3,027	,028
3	187	40259	36391	,81119	0,99733	83,443	8,573	2,017	,237	,400	,091	,082	,054	2,001	3,036	,066
4	187	40259	36391	,81106	0,99733	83,480	8,541	1,996	,241	,406	,094	,084	,058	1,998	3,029	,073
5	187	40206	36341	,80930	0,99734	83,681	8,537	1,925	,233	,386	,090	,079	,052	2,077	2,856	,084
6	187	40303	36431	,81134	0,99732	83,397	8,762	1,963	,235	,391	,093	,080	,054	2,142	2,747	,136
7	187	40287	36417	,81148	0,99732	83,377	8,801	1,962	,231	,385	,089	,076	,049	2,194	2,706	,130
8	187	40102	36238	,79892	0,99739	84,862	7,943	1,832	,225	,366	,083	,072	,045	1,809	2,622	,141
9	187	39552	35700	,75635	0,99760	90,254	5,342	1,297	,172	,239	,051	,042	,022	,904	1,638	,039
10	187	39595	35739	,75623	0,99760	90,213	5,452	1,297	,170	,237	,050	,040	,019	,870	1,612	,040
11	187	39605	35751	,75934	0,99758	90,102	5,209	1,388	,189	,271	,061	,053	,034	,959	1,696	,038
12	187	40282	36407	,80394	0,99735	84,279	8,375	1,952	,229	,374	,079	,071	,041	1,847	2,673	,080
13	187	40611	36719	,81914	0,99726	82,723	9,243	2,132	,249	,427	,094	,089	,058	2,235	2,732	,018
14	187	40383	36505	,81172	0,99731	83,245	9,059	1,970	,229	,381	,080	,074	,044	2,083	2,749	,086
15	187	40476	36588	,81048	0,99730	83,357	9,330	1,906	,215	,352	,076	,069	,042	2,134	2,427	,092
16	187	40402	36519	,80867	0,99731	83,402	9,405	1,838	,204	,329	,069	,061	,035	2,209	2,278	,170
17	187	40407	36527	,81286	0,99731	83,266	8,867	2,070	,243	,404	,087	,075	,039	2,072	2,820	,057
18	187	40268	36398	,81006	0,99733	83,457	8,841	1,934	,227	,377	,081	,072	,040	2,095	2,787	,089
19	187	40273	36403	,81242	0,99731	83,292	8,939	1,935	,225	,378	,081	,073	,040	2,295	2,659	,083
20	187	40189	36325	,81023	0,99733	83,428	8,786	1,931	,222	,366	,078	,073	,036	2,271	2,646	,163
21	187	40234	36369	,81218	0,99732	83,254	8,789	1,994	,231	,384	,082	,078	,038	2,273	2,719	,158
22	187	40208	36344	,81077	0,99733	83,389	8,744	1,959	,227	,380	,080	,077	,038	2,231	2,717	,158
23	187	40222	36357	,81043	0,99733	83,399	8,782	1,964	,224	,375	,078	,075	,036	2,212	2,697	,158
24	187	40211	36347	,81035	0,99733	83,429	8,679	1,978	,232	,386	,081	,077	,037	2,166	2,779	,156
25	187	40226	36360	,81039	0,99733	83,379	8,733	1,997	,228	,381	,078	,075	,036	2,148	2,785	,160
26	187	40194	36332	,81108	0,99733	83,240	8,719	1,994	,230	,390	,080	,080	,041	2,103	2,956	,167
27	187	40173	36312	,81080	0,99734	83,278	8,665	2,007	,231	,385	,081	,078	,038	2,096	2,981	,160
28	187	40180	36320	,81241	0,99733	83,153	8,682	2,031	,233	,392	,082	,081	,040	2,178	2,967	,161
29	187	40065	36209	,80646	0,99736	83,781	8,557	1,870	,220	,353	,075	,064	,030	2,125	2,783	,142
30	187	40174	36313	,81100	0,99733	83,369	8,699	1,984	,232	,377	,081	,068	,032	2,256	2,754	,148
31	187	40203	36340	,81276	0,99732	83,234	8,652	2,039	,242	,397	,086	,073	,036	2,272	2,817	,152
MEDIA		40200	36332	,80542	0,99735	84,092	8,419	1,914	0,225	0,37	0,08	0,073	0,041	2,009	2,667	0,11

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 MAGGIO 2015

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-05-2015 06 al 01-06-2015 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 1,01194 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 57,35595

TL: impianto teleleggibile

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

FT: contat. RMG TRZ /G4000

6.500 m3/h 372.814 Sm3/h BF 1,00000 I/m3

FF: elaboratore I.G.S. FLOWTI-702-1

valore unità 1 m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento YAMATAKE HGC303

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

T: trasmettitore temperatura MASTER PT 100 campo scala -10,00/ 60,00 °C

altezza avanzam.

PT: registratore di pressione I.G.S. 2450

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
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	31
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale		0			

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI MAGGIO 2015

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-05-2015 06 al 28-05-2015 06 CAUSALE CM EVENTO Cambio misura

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 2

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

Pressione barometrica 1,01194 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 57,35595

TL: impianto teleleggibile

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

FT: contat. RMG TRZ /G4000

6.500 m3/h 372.814 Sm3/h BF 1,00000 I/m3

FF: elaboratore I.G.S. FLOWTI-702-1

valore unità 1 m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento YAMATAKE HGC303

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

T: trasmettitore temperatura MASTER PT 100 campo scala -10,00/ 60,00 °C

PT: registratore di pressione I.G.S. 2450 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
1445455	1	2389623	13	1242530	25
2324643	2	1900488	14	1237661	26
2284436	3	1059442	15	1223225	27
2550660	4	1123563	16		
2563739	5	129086	17		
2489257	6	2051632	18		
2471524	7	2522911	19		
2563617	8	2488372	20		
1999951	9	2174284	21		
825186	10	1069406	22		
2099160	11	904464	23		
2570449	12	819250	24		
Totale	48524014				

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI MAGGIO 2015

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 28-05-2015 06 al 30-05-2015 06 CAUSALE CM EVENTO Cambio misura

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 2

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

Pressione barometrica 1,01194 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 57,35595

TL: impianto teleleggibile

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

FT: contat. RMG TRZ /G4000

6.500 m3/h 372.814 Sm3/h BF 1,00000 I/m3

FF: elaboratore I.G.S. FLOWTI-702-1

valore unità 1 m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento YAMATAKE HGC303

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

T: trasmettitore temperatura MASTER PT 100 campo scala -10,00/ 60,00 °C

PT: registratore di pressione I.G.S. 2450

altezza avanzam.

" temperatura

campo scala 0/ 100,00 bar 100 mm 2 mm/h
campo scala -10,00/ 40,00 °C

ELABORAZIONE DA STAMPANTE VOLUMETRICA

P relativa	mediaT relativa	media						
%	bar	%	°C	zetal	Ktvo	UC	m3	d
52,00	52,000	52,00	16,000	,86428	60,16403	20000	1203281	28
52,00	52,000	52,00	16,000	,86609	60,04010	21720	1304071	29
Totali						41720	2507352	

NOTA: Misura automatizzata guasta

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI MAGGIO 2015

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 30-05-2015 06 al 01-06-2015 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 2

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

Pressione barometrica 1,01194 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 57,35595

TL: impianto teleleggibile

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

FT: contat. RMG TRZ /G4000

6.500 m3/h 372.814 Sm3/h BF 1,00000 I/m3

FF: elaboratore I.G.S. FLOWTI-702-1

valore unità 1 m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento YAMATAKE HGC303

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

T: trasmettitore temperatura MASTER PT 100 campo scala -10,00/ 60,00 °C

PT: registratore di pressione I.G.S. 2450 campo scala 0/ 100,00 bar 100 mm 2 mm/h

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

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d
1123961	30
914818	31

Totale	2038779
--------	---------