

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

Stampato in data 02-02-2015

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
01-01-2015 06	01-02-2015 06	48.014.310 m3	1.927.459,1GJ	40.143 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	40056	1.692.492	67.794,5	101.134	17	40066	1.213.918	48.636,8	65.487
2	40325	2.402.716	96.889,5	131.832	18	40071	695.938	27.886,9	55.904
3	40360	1.852.150	74.752,8	111.441	19	40127	1.294.387	51.939,9	65.352
4	40265	1.161.943	46.785,6	61.681	20	40263	1.277.828	51.449,2	65.587
5	40376	1.312.408	52.989,8	66.986	21	40212	1.529.350	61.498,2	89.986
6	40323	1.376.564	55.507,2	89.613	22	40073	2.759.480	110.580,6	130.582
7	40252	2.847.651	114.623,6	133.079	23	40070	2.695.812	108.021,2	129.111
8	40173	2.852.420+	114.590,3	134.126+24	24	40066	1.410.346	56.506,9	111.598
9	40235	1.945.851	78.291,3	109.135	25	40063	1.143.363	45.806,6	66.039
10	40085	1.148.923	46.054,6	58.369	26	40037	1.308.675	52.395,4	66.858
11	40007	1.269.916	50.805,5	63.303	27	40066	1.426.246	57.144,0	67.087
12	40128	1.277.625	51.268,5	65.928	28	40053	1.359.047	54.433,9	66.538
13	40158	1.329.003	53.370,1	66.197	29	39996	1.293.369	51.729,6	65.333
14	40143	1.158.024	46.486,6	61.982	30	39921	1.324.315	52.868,0	65.041
15	40089	1.297.965	52.034,1	66.362	31	39958	1.056.301	42.207,7	64.401
16	40076	1.300.284	52.110,2	66.171					

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 GENNAIO 2015

Stampato in data 02-02-2015

Unità' emittente : MISURA
Sede di CASERTA
Via Giuseppe De Falco 29
81100 CASERTA CESpett.le 50031301
AXPO Italia Spa
c.a. ing. Romin Ivanhoe
via Enrico Albareto, 21
16153 GENOVA GEImpianto REMI 50031301 (EX 0400301)
Sparanise CE termoelettrico

N O T E

Prelievo giorno 22-01-2015 applicata correzione di 37018 m3 Verifiche metriche periodiche.

A seguito dell'intervento della Verifica Periodica del giorno 22.01.2014 sono stati ricalcolati smc 37018 non misurati durante l'intervento di verifica.

Carta stampante mancante o illeggibile (impianti automatizzati).

Mancanza carta diagrammabile o scarsa visibilità tracce (impianti automatizzati).

Vi chiediamo di ignorare la segnalazione nel caso in cui le anomalie qui evidenziate fossero già state risolte

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GENNAIO 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

		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	187	40056	36190	,79176	0,99742	85,755	7,608	1,770	,211	,343	,067	,064	,033	1,556	2,555	,038
2	187	40325	36455	,81482	0,99731	83,009	8,652	2,191	,245	,424	,081	,083	,047	2,037	3,149	,082
3	187	40360	36487	,81486	0,99731	82,840	9,018	2,126	,230	,391	,076	,077	,043	2,079	3,032	,088
4	187	40265	36394	,80842	0,99733	83,514	9,019	1,919	,201	,334	,065	,063	,036	2,084	2,689	,076
5	187	40376	36496	,80894	0,99732	83,285	9,364	1,892	,195	,324	,066	,065	,041	1,978	2,711	,079
6	187	40323	36444	,80454	0,99734	83,861	9,184	1,801	,183	,303	,062	,060	,035	1,966	2,480	,065
7	187	40252	36376	,80052	0,99737	84,469	8,645	1,812	,196	,321	,065	,062	,036	1,795	2,546	,053
8	187	40173	36304	,79966	0,99739	84,546	8,344	1,847	,209	,342	,069	,066	,039	1,635	2,850	,053
9	187	40235	36371	,81006	0,99735	83,127	8,769	2,039	,230	,387	,078	,079	,051	1,675	3,479	,086
10	187	40085	36230	,80305	0,99740	83,471	8,705	1,900	,222	,353	,067	,067	,040	1,235	3,854	,086
11	187	40007	36159	,80515	0,99740	83,543	8,312	1,963	,240	,393	,079	,073	,039	1,424	3,852	,082
12	187	40128	36270	,80445	0,99739	83,416	8,801	1,882	,224	,360	,070	,068	,040	1,363	3,699	,077
13	187	40158	36294	,80182	0,99739	83,684	9,149	1,732	,189	,302	,059	,057	,032	1,536	3,190	,070
14	187	40143	36280	,80229	0,99739	83,652	8,962	1,780	,205	,327	,064	,063	,037	1,442	3,392	,076
15	187	40089	36222	,79278	0,99742	85,398	7,891	1,758	,208	,338	,068	,063	,034	1,428	2,775	,039
16	187	40076	36208	,79073	0,99743	85,743	7,727	1,736	,205	,334	,068	,062	,032	1,455	2,596	,042
17	187	40066	36196	,78779	0,99744	86,215	7,513	1,705	,202	,328	,067	,060	,031	1,457	2,384	,038
18	187	40071	36201	,78797	0,99744	86,201	7,519	1,709	,203	,328	,068	,060	,031	1,464	2,379	,038
19	187	40127	36260	,79736	0,99740	84,912	8,006	1,873	,215	,351	,070	,069	,034	1,564	2,855	,051
20	187	40263	36399	,81303	0,99734	82,656	8,937	2,109	,235	,403	,076	,085	,049	1,642	3,710	,098
21	187	40212	36347	,80789	0,99736	83,729	8,237	2,111	,241	,413	,078	,082	,042	1,735	3,261	,071
22	187	40073	36203	,78832	0,99743	86,174	7,514	1,716	,204	,328	,068	,064	,032	1,471	2,392	,037
23	187	40070	36200	,78822	0,99744	86,178	7,513	1,714	,204	,327	,067	,064	,032	1,468	2,395	,038
24	187	40066	36196	,78802	0,99744	86,197	7,505	1,710	,204	,327	,067	,063	,032	1,459	2,399	,037
25	187	40063	36193	,78779	0,99744	86,233	7,484	1,707	,203	,327	,067	,064	,032	1,455	2,392	,036
26	187	40037	36169	,78737	0,99744	86,304	7,413	1,713	,204	,322	,069	,060	,030	1,470	2,379	,036
27	187	40066	36197	,78841	0,99744	86,173	7,482	1,735	,207	,325	,071	,060	,031	1,474	2,405	,037
28	187	40053	36184	,78748	0,99744	86,264	7,456	1,715	,205	,320	,070	,059	,031	1,449	2,394	,037
29	187	39996	36128	,78345	0,99746	86,746	7,264	1,639	,196	,305	,067	,056	,030	1,382	2,279	,036
30	187	39921	36056	,77890	0,99748	87,268	7,062	1,545	,185	,287	,062	,053	,029	1,306	2,167	,036
31	187	39958	36092	,78134	0,99747	86,980	7,177	1,592	,190	,298	,063	,055	,030	1,341	2,240	,034
MEDIA		40132	36264	,79701	0,99740	84,887	8,137	1,821	0,209	0,341	0,069	0,065	0,036	1,575	2,803	0,057

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 GENNAIO 2015

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-01-2015 06 al 30-01-2015 06 CAUSALE CM EVENTO Cambio misura

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

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 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	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				

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

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 30-01-2015 06 al 01-02-2015 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

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 TELELETTURA

m3	d
0	30
0	31

Totale	0
--------	---

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

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-01-2015 06 al 30-01-2015 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
1692492	1	1329003	13	1143363	25
2402716	2	1158024	14	1308675	26
1852150	3	1297965	15	1426246	27
1161943	4	1300284	16	1359047	28
1312408	5	1213918	17	1293369	29
1376564	6	695938	18		
2847651	7	1294387	19		
2852420	8	1277828	20		
1945851	9	1529350	21		
1148923	10	2722462	22		
1269916	11	2695812	23		
1277625	12	1410346	24		
Totale	45596676				

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

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-01-2015 06 al 30-01-2015 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 Correzioni apportate al volume misurato

m3	d
37018	22

Totale	37018	37018 m3 per Verifiche metriche periodiche
--------	-------	--

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

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 30-01-2015 06 al 01-02-2015 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

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
1324315	30
1056301	31

Totale	2380616
--------	---------