

**VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI DICEMBRE 2015**

Stampato in data 04-01-2016

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
01-12-2015 06	01-01-2016 06	40.625.902 m3	443.499.415WH	10,917 kWh/m3
			1.598.243,9 GJ	39.341 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	KWh/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	KWh/d	m3/h
1	10,976	1.302.550	14.296.789	65.775	17	10,903	1.494.009	16.289.180	77.329+
2	10,944	1.497.774	16.391.639	65.660	18	11,054	1.470.690	16.257.007	77.040
3	10,972	1.441.304	15.813.987	0	19	10,852	1.455.079	15.790.517	73.391
4	10,964	1.452.102	15.920.846	66.164	20	10,914	1.046.166	11.417.856	63.813
5	10,887	1.407.835	15.327.100	66.104	21	10,889	388.868	4.234.384	42.830
6	10,790	1.396.775	15.071.202	67.130	22	10,870	777.822	8.454.925	59.051
7	10,798	1.429.622	15.437.058	67.078	23	10,887	1.073.745	11.689.862	65.621
8	10,805	1.390.829	15.027.907	66.736	24	10,898	1.315.764	14.339.196	66.353
9	10,896	1.458.382	15.890.530	67.502	25	10,930	1.351.360	14.770.365	65.760
10	10,988	1.266.295	13.914.049	65.993	26	10,930	1.343.036	14.679.383	66.064
11	11,008	1.360.103	14.972.014	66.440	27	10,939	1.225.330	13.403.885	66.862
12	11,066	1.386.169	15.339.346	65.571	28	10,889	1.269.454	13.823.085	68.484
13	10,910	1.411.429	15.398.690	66.101	29	10,900	1.280.562	13.958.126	67.747
14	10,878	1.480.897	16.109.198	66.458	30	10,862	1.186.256	12.885.113	59.447
15	11,006	1.507.476+	16.591.281	66.449	31	10,907	1.347.496	14.697.139	68.178
16	10,851	1.410.723	15.307.755	67.297					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il PCS in kWh/m3 è calcolato alle condizioni di 25°C combustione / 15°C metering.

Il PCS in kJ/m3 è calcolato alle condizioni di 15°C combustione / 15°C metering.

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 DICEMBRE 2015

Stampato in data 04-01-2016

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

A seguito del recepimento del Regolamento UE 2015/703 a partire dal 1 ottobre 2015 l'unità di misura utilizzata per la determinazione del PCS cambia da kJ/Sm<sup>3</sup> (temperatura di combustione 15°C/riferimento del m<sup>3</sup> 15°C, 1.01325 bar) a kWh/Sm<sup>3</sup> (temperatura di combustione 25°C/riferimento del m<sup>3</sup> 15°C, 1.01325 bar). In coerenza con le nuove unità di misura, l'energia sarà espressa in kWh. Al fine di agevolare il passaggio, l'energia totale mensile riportata nel verbale di misura emesso da SRG sarà espressa nella doppia unità di misura e quindi in entrambi i sistemi di riferimento (t combustione/ t,P riferimento m<sup>3</sup>). Per maggiori informazioni si rimanda alla informativa kWh riportata nella sezione news del Portale Misura (<http://misura.snam.it/portmis/newsController.do>).

**BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI DICEMBRE 2015**

Impianto REMI 50031301 Splanise CE termoelettrico

Unità emittente: METREA

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/m3		Kg/m3		% mol											He
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	
1	187	39555	35705	,75889	0,99759	89,709	5,804	1,215	,160	,237	,048	,044	,021	,924	1,800	,038	
2	187	39438	35590	,74881	0,99763	90,975	5,288	1,050	,141	,197	,039	,039	,019	,764	1,460	,028	
3	187	39541	35688	,75440	0,99761	90,278	5,619	1,140	,151	,219	,044	,044	,023	,836	1,613	,033	
4	187	39512	35657	,74827	0,99763	90,885	5,612	,979	,130	,183	,037	,036	,018	,711	1,381	,028	
5	187	39234	35390	,73216	0,99771	92,904	4,632	,725	,103	,127	,025	,024	,011	,474	,954	,021	
6	187	38885	35060	,72058	0,99778	94,654	3,263	,656	,101	,109	,022	,020	,010	,380	,770	,015	
7	187	38912	35083	,71763	0,99779	94,943	3,319	,578	,092	,091	,019	,016	,009	,306	,612	,015	
8	187	38939	35109	,71920	0,99778	94,767	3,380	,612	,096	,099	,020	,018	,010	,329	,654	,015	
9	187	39266	35424	,73904	0,99768	92,281	4,528	,952	,131	,170	,034	,031	,017	,611	1,220	,025	
10	187	39597	35743	,75800	0,99759	89,958	5,630	1,260	,166	,240	,047	,046	,026	,909	1,686	,032	
11	187	39671	35814	,76203	0,99757	89,486	5,797	1,354	,176	,260	,051	,050	,028	,948	1,817	,033	
12	187	39878	36016	,77684	0,99750	87,702	6,539	1,611	,205	,314	,061	,061	,035	1,206	2,226	,040	
13	187	39316	35469	,73791	0,99768	92,429	4,549	,933	,131	,168	,033	,031	,018	,572	1,112	,024	
14	187	39199	35356	,73021	0,99772	93,332	4,227	,772	,112	,134	,027	,024	,014	,466	,871	,021	
15	187	39663	35806	,76171	0,99757	89,552	5,756	1,350	,177	,257	,050	,049	,030	,963	1,782	,034	
16	187	39102	35263	,72467	0,99775	93,974	3,964	,664	,100	,110	,022	,020	,011	,374	,742	,019	
17	187	39292	35445	,73530	0,99769	92,705	4,516	,863	,124	,150	,030	,029	,017	,533	1,010	,023	
18	187	39837	35975	,77409	0,99751	88,080	6,345	1,572	,204	,302	,060	,060	,035	1,176	2,128	,038	
19	187	39107	35269	,72814	0,99773	93,684	3,872	,777	,116	,133	,027	,025	,014	,456	,876	,020	
20	187	39332	35487	,74163	0,99767	91,959	4,746	,975	,136	,176	,036	,033	,018	,665	1,230	,026	
21	187	39241	35393	,72831	0,99772	93,344	4,560	,648	,095	,112	,023	,021	,009	,386	,782	,020	
22	187	39171	35329	,72770	0,99773	93,582	4,163	,718	,106	,123	,025	,023	,012	,391	,838	,019	
23	187	39232	35381	,72339	0,99774	93,816	4,567	,520	,079	,087	,017	,016	,007	,257	,615	,019	
24	187	39273	35423	,72917	0,99772	93,312	4,449	,721	,106	,129	,025	,024	,013	,349	,851	,021	
25	187	39389	35538	,73907	0,99768	92,218	4,706	,962	,134	,178	,034	,034	,018	,502	1,189	,025	
26	187	39389	35536	,73835	0,99768	92,301	4,716	,941	,131	,172	,032	,032	,017	,509	1,124	,025	
27	187	39421	35566	,73887	0,99767	92,168	4,895	,919	,126	,168	,031	,031	,016	,510	1,111	,025	
28	187	39241	35392	,72785	0,99772	93,478	4,397	,686	,100	,119	,023	,022	,012	,367	,775	,021	
29	187	39279	35432	,73367	0,99770	92,805	4,568	,809	,113	,146	,027	,026	,013	,477	,992	,024	
30	187	39143	35305	,72996	0,99773	93,333	4,169	,762	,109	,134	,025	,024	,013	,461	,950	,020	
31	187	39307	35463	,74035	0,99768	92,086	4,678	,965	,131	,174	,033	,031	,017	,619	1,242	,024	
MEDIA		39333	35486	,73954	0,99768	92,152	4,75	0,925	0,128	0,168	0,033	0,032	0,017	0,595	1,175	0,025	

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 DICEMBRE 2015

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-12-2015 06 al 01-01-2016 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 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	1411429	13	1351360	25
0	2	1480897	14	1343036	26
1128186	3	1507476	15	1225330	27
1452102	4	1410723	16	1269454	28
1407835	5	1494009	17	1280562	29
1396775	6	1470690	18	1186256	30
1429622	7	1455079	19	1347496	31
1390829	8	1046166	20		
1458382	9	388868	21		
1266295	10	777822	22		
1360103	11	1073745	23		
1386169	12	1315764	24		
Totale	37512460				

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

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-12-2015 06 al 01-01-2016 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	m3	d	m3	d
1302550	1	0	13	0	25
1497774	2	0	14	0	26
313118	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	3113442				