

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

Stampato in data 01-12-2015

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
01-11-2015 06	01-12-2015 06	35.795.213 m3	398.514.571WH	11,133 kWh/m3
			1.436.107,5 GJ	40.120 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	11,180	1.190.020	13.304.424	61.551	17	11,161	1.341.264	14.969.848	62.640
2	11,196	1.230.395	13.775.502	60.571	18	11,157	1.327.915	14.815.548	62.396
3	11,155	1.378.236	15.374.223	62.666	19	11,154	1.371.703	15.299.975	63.359
4	11,134	1.387.704	15.450.696	62.844	20	11,168	1.210.724	13.521.366	63.159
5	11,124	1.311.556	14.589.749	62.312	21	11,142	642.483	7.158.546	61.768
6	11,125	1.378.809	15.339.250	62.827	22	11,148	0	0	0
7	11,127	1.314.797	14.629.746	62.737	23	11,170	1.153.011	12.879.133	62.800
8	11,122	1.238.311	13.772.495	62.382	24	11,145	1.313.426	14.638.133	62.792
9	11,126	1.220.966	13.584.468	61.824	25	11,136	1.388.925	15.467.069	61.950
10	11,139	1.276.828	14.222.587	62.253	26	11,145	1.340.320	14.937.866	62.606
11	11,151	1.368.236	15.257.200	62.484	27	11,160	1.303.416	14.546.123	62.576
12	11,143	1.364.291	15.202.295	62.831	28	11,166	121.970	1.361.917	61.358
13	11,140	1.413.124	15.742.201	62.584	29	11,043	782.806	8.644.527	64.023
14	11,153	1.382.718	15.421.454	63.167	30	10,813	1.338.165	14.469.578	66.593+
15	11,155	1.267.235	14.136.006	62.678					
16	11,145	1.435.859+	16.002.649	63.055					

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 NOVEMBRE 2015

Stampato in data 01-12-2015

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

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/Sm³ (temperatura di combustione 15°C/riferimento del m³ 15°C, 1.01325 bar) a kWh/Sm³ (temperatura di combustione 25°C/riferimento del m³ 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 m³). 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 NOVEMBRE 2015

Impianto REMI 50031301 Sparanise 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 Sparanise

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	% mol										N2	He
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02		
1	187	40288	36424	,81638	0,99732	82,732	8,435	2,300	,280	,459	,092	,087	,048	1,893	3,532	,142	
2	187	40345	36475	,81576	0,99731	82,943	8,542	2,230	,265	,445	,091	,088	,052	2,044	3,165	,135	
3	187	40199	36340	,81420	0,99733	83,061	8,271	2,213	,271	,449	,091	,087	,049	1,943	3,436	,129	
4	187	40122	36268	,81141	0,99735	83,361	8,045	2,179	,271	,445	,087	,089	,049	1,845	3,493	,136	
5	187	40087	36235	,81037	0,99736	83,392	8,090	2,158	,263	,426	,082	,083	,045	1,828	3,496	,137	
6	187	40091	36240	,81116	0,99735	83,299	8,144	2,174	,262	,423	,080	,082	,044	1,873	3,481	,138	
7	187	40100	36248	,81195	0,99735	83,205	8,174	2,189	,263	,426	,081	,083	,045	1,882	3,515	,137	
8	187	40081	36230	,81042	0,99736	83,330	8,230	2,138	,254	,407	,076	,078	,042	1,878	3,435	,132	
9	187	40093	36239	,80892	0,99736	83,485	8,275	2,097	,249	,395	,072	,074	,039	1,871	3,313	,130	
10	187	40143	36283	,80849	0,99735	83,601	8,333	2,082	,248	,390	,071	,071	,036	1,931	3,109	,128	
11	187	40184	36323	,81031	0,99734	83,434	8,340	2,131	,258	,411	,076	,073	,039	1,938	3,170	,130	
12	187	40156	36298	,81066	0,99735	83,351	8,220	2,160	,267	,428	,080	,079	,044	1,819	3,422	,130	
13	187	40145	36288	,81029	0,99736	83,400	8,140	2,168	,270	,433	,083	,080	,044	1,773	3,482	,127	
14	187	40190	36332	,81333	0,99734	83,115	8,182	2,237	,278	,453	,086	,086	,051	1,845	3,529	,138	
15	187	40199	36340	,81272	0,99734	83,142	8,200	2,225	,277	,452	,086	,086	,051	1,789	3,554	,138	
16	187	40163	36306	,81180	0,99735	83,165	8,272	2,187	,269	,435	,080	,081	,046	1,796	3,531	,138	
17	187	40221	36360	,81221	0,99734	83,132	8,259	2,235	,276	,448	,083	,083	,047	1,729	3,570	,138	
18	187	40205	36347	,81441	0,99733	82,901	8,337	2,242	,277	,452	,087	,082	,048	1,843	3,592	,139	
19	187	40194	36337	,81518	0,99733	82,832	8,346	2,253	,277	,454	,087	,082	,046	1,897	3,586	,140	
20	187	40247	36385	,81398	0,99733	82,994	8,277	2,271	,281	,462	,089	,083	,047	1,804	3,548	,144	
21	187	40153	36290	,80444	0,99737	84,240	7,917	2,059	,252	,416	,080	,075	,042	1,769	3,027	,123	
22	187	40175	36311	,80611	0,99736	84,038	8,006	2,083	,256	,422	,083	,076	,041	1,791	3,088	,116	
23	187	40251	36390	,81697	0,99732	82,908	8,109	2,350	,292	,492	,098	,089	,047	1,994	3,483	,138	
24	187	40162	36307	,81351	0,99734	83,179	7,950	2,293	,286	,477	,096	,087	,047	1,807	3,647	,131	
25	187	40129	36276	,81301	0,99735	83,186	7,985	2,272	,279	,464	,091	,086	,044	1,829	3,628	,136	
26	187	40163	36305	,81159	0,99735	83,310	8,106	2,215	,271	,447	,089	,083	,043	1,812	3,492	,132	
27	187	40218	36359	,81451	0,99733	83,063	8,127	2,291	,282	,471	,093	,089	,046	1,875	3,529	,134	
28	187	40237	36376	,81496	0,99733	83,057	8,098	2,322	,285	,477	,094	,089	,045	1,881	3,526	,126	
29	187	39797	35934	,76724	0,99754	88,490	6,673	1,303	,165	,257	,051	,048	,022	,997	1,936	,058	
30	187	38966	35131	,71548	0,99779	94,924	3,772	,421	,069	,065	,013	,011	,001	,223	,488	,013	
MEDIA		40125	36267	,80740	0,99737	83,809	7,995	2,116	0,26	0,423	0,082	0,079	0,043	1,773	3,293	0,127	

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 NOVEMBRE 2015

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-11-2015 06 al 01-12-2015 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	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				

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

Impianto REMI 50031301 AXPO Italia Spa Sparanise CE termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-11-2015 06 al 01-12-2015 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	m3	d	m3	d
1190020	1	1413124	13	1388925	25
1230395	2	1382718	14	1340320	26
1378236	3	1267235	15	1303416	27
1387704	4	1435859	16	121970	28
1311556	5	1341264	17	782806	29
1378809	6	1327915	18	1338165	30
1314797	7	1371703	19		
1238311	8	1210724	20		
1220966	9	642483	21		
1276828	10	0	22		
1368236	11	1153011	23		
1364291	12	1313426	24		
Totale	35795213				