

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

Stampato in data 02-02-2015

Unità' emittente : MISURA	Spett.le	35498301
Sede di AVEZZANO	Termica Celano Spa	
VIA XX SETTEMBRE, 460	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
67051 AVEZZANO AQ	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35498301 (EX 0461501)  
Celano AQ 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	1.036.611 m3	41.347,4GJ	39.887 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	39880	0	,0	0	17	39867	0	,0	0
2	39903	0	,0	0	18	39874	0	,0	0
3	39940	0	,0	0	19	39888	30.187	1.204,1	12.578
4	39998	0	,0	0	20	39890	111.760	4.458,1	21.608
5	40013	0	,0	0	21	39887	263.421	10.507,1	25.601
6	39966	0	,0	0	22	39872	0	,0	0
7	39896	214.897	8.573,5	33.492	23	39872	0	,0	0
8	39890	264.148+	10.536,9	33.699+24	24	39882	0	,0	0
9	39880	0	,0	0	25	39896	1	,0	1
10	39878	0	,0	0	26	39937	0	,0	0
11	39901	0	,0	0	27	40009	0	,0	0
12	39936	7	,3	6	28	39982	0	,0	0
13	40004	0	,0	0	29	39906	19.926	795,2	9.382
14	40005	4	,2	4	30	39875	0	,0	0
15b	39773	0	,0	0	31	39885	0	,0	0
16	39861	132.260	5.272,0	32.841					

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 GENNAIO 2015**

Impianto REMI 35498301 Celano AQ 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:

191 PdR Termica Celano

		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	191	39880	36025	,78581	0,99746	86,525	6,992	1,776	,205	,319	,068	,054	,026	1,505	2,448	,082	
2	191	39903	36046	,78626	0,99746	86,503	6,992	1,783	,207	,325	,071	,057	,029	1,505	2,446	,082	
3	191	39940	36080	,78702	0,99745	86,459	6,999	1,795	,210	,334	,075	,061	,035	1,505	2,444	,083	
4	191	39998	36134	,78822	0,99744	86,391	7,009	1,812	,215	,346	,082	,069	,045	1,505	2,441	,085	
5	191	40013	36148	,78854	0,99744	86,380	7,007	1,812	,216	,348	,084	,071	,051	1,505	2,441	,085	
6	191	39966	36105	,78753	0,99745	86,444	6,994	1,795	,211	,336	,078	,066	,046	1,504	2,442	,084	
7	191	39896	36039	,78540	0,99746	86,601	6,952	1,771	,206	,321	,070	,057	,030	1,475	2,437	,080	
8	191	39890	36033	,78505	0,99746	86,626	6,951	1,767	,206	,319	,068	,056	,028	1,464	2,436	,079	
9	191	39880	36023	,78467	0,99747	86,661	6,941	1,761	,205	,316	,067	,055	,026	1,461	2,429	,078	
10	191	39878	36022	,78463	0,99747	86,661	6,943	1,761	,205	,316	,067	,053	,026	1,460	2,430	,078	
11	191	39901	36043	,78511	0,99746	86,631	6,948	1,770	,207	,322	,070	,056	,028	1,461	2,428	,079	
12	191	39936	36075	,78585	0,99746	86,583	6,961	1,781	,210	,329	,073	,060	,034	1,462	2,427	,080	
13	191	40004	36139	,78724	0,99745	86,504	6,974	1,800	,216	,344	,081	,068	,046	1,461	2,424	,082	
14	191	40005	36140	,78733	0,99745	86,490	6,984	1,806	,215	,340	,078	,062	,054	1,464	2,424	,083	
15	191	39773	35923	,78143	0,99749	87,057	6,740	1,663	,191	,303	,066	,053	,030	1,444	2,379	,074	
16	191	39861	36006	,78443	0,99747	86,685	6,915	1,750	,204	,314	,067	,054	,029	1,454	2,451	,077	
17	191	39867	36011	,78411	0,99747	86,721	6,922	1,750	,203	,313	,066	,053	,025	1,455	2,416	,076	
18	191	39874	36018	,78425	0,99747	86,708	6,928	1,752	,204	,315	,066	,052	,027	1,454	2,417	,077	
19	191	39888	36031	,78453	0,99747	86,690	6,932	1,758	,205	,319	,067	,053	,029	1,454	2,416	,077	
20	191	39890	36033	,78457	0,99747	86,678	6,948	1,756	,205	,316	,067	,053	,030	1,452	2,418	,077	
21	191	39887	36030	,78448	0,99747	86,692	6,938	1,753	,204	,316	,067	,053	,031	1,452	2,417	,077	
22	191	39872	36016	,78421	0,99747	86,700	6,942	1,750	,203	,312	,065	,052	,027	1,453	2,419	,077	
23	191	39872	36015	,78419	0,99747	86,701	6,942	1,751	,203	,312	,065	,051	,027	1,453	2,418	,077	
24	191	39882	36025	,78444	0,99747	86,684	6,947	1,755	,204	,314	,067	,052	,028	1,454	2,418	,077	
25	191	39896	36039	,78474	0,99746	86,661	6,954	1,761	,205	,318	,068	,054	,029	1,454	2,418	,078	
26	191	39937	36077	,78558	0,99746	86,611	6,963	1,774	,209	,327	,073	,059	,035	1,454	2,416	,079	
27	191	40009	36144	,78706	0,99745	86,532	6,973	1,792	,215	,342	,081	,068	,050	1,454	2,412	,081	
28	191	39982	36119	,78640	0,99745	86,573	6,973	1,779	,210	,332	,077	,064	,050	1,449	2,413	,080	
29	191	39906	36048	,78475	0,99746	86,679	6,938	1,759	,205	,318	,069	,055	,036	1,441	2,423	,077	
30	191	39875	36019	,78414	0,99747	86,705	6,934	1,754	,203	,312	,066	,052	,028	1,438	2,431	,077	
31	191	39885	36028	,78435	0,99747	86,687	6,942	1,759	,204	,315	,066	,053	,028	1,438	2,431	,077	
MEDIA		39912	36053	,78538	0,99746	86,62	6,951	1,768	0,207	0,323	0,071	0,057	0,034	1,464	2,426	0,079	

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 35498301 Termica Celano Spa Celano AQ termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-01-2015 06 al 01-02-2015 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

**DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1**

VOLUMI DA STRUTTURA 1670 TL FE FF FP G DH DL P T DV

Pressione barometrica ,94000 bar

" di calcolo 55,000 bar

KTve di calcolo ,00000

TL: impianto teleleggibile

FE: diametro tubazione 155,790 mm

" orifizio 96,320 mm

prese di pressione SU FLANGI

normativa di misura UNI 1002

FF: elaboratore FIORENTINI FIOMECC 22 \*\*

valore unità 1 m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento SOLARTRON NT3096

----- fondo scala -----

DP: trasmettitore dp alta ROSEMOUNT 3051PD

500,00 mbar 48844 m3/h

" dp bassa ROSEMOUNT 3051PD /2

100,00 mbar 21902 m3/h

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG

campo scala 0/ 100,00 bar

T: trasmettitore temperatura MASTER PT100

campo scala -10,00/ 50,00 °C

----- fondo scala -----

DV: data logger venturimetrico FIMIGAS Icar

500,00 mbar 48844 m3/h

" pressione

campo scala 0/ 6,00 bar

" temperatura

campo scala -30,00/ 70,00 °C

\*\* Apparato Doppio

**ELABORAZIONE DA TELELETTURA**

m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d	m3 Elab A	m3 Elab B	m3 Media	d
0	0	0*	1	0	0	0*	17
0	0	0*	2	0	0	0*	18
0	0	0*	3	29986	30388	30187*	19
0	0	0*	4	111922	111598	111760*	20
0	0	0*	5	263740	263102	263421*	21
0	0	0*	6	0	0	0*	22
215111	214682	214897*	7	0	0	0*	23
264298	263997	264148*	8	0	0	0*	24
0	0	0*	9	2	0	1*	25
0	0	0*	10	0	0	0*	26
0	0	0*	11	0	0	0*	27
13	0	7*	12	0	0	0*	28
0	0	0*	13	20150	19702	19926*	29
6	2	4*	14	0	0	0*	30
0	0	0*	15	0	0	0*	31
132338	132181	132260*	16				
				1037566	1035652	1036611	tot

Volume confermato: \* Totale 1036611

Volume Stimato: S

