

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

Stampato in data 02-03-2015

Unità' emittente : MISURA	Spett.le	35498301
Sede di AVEZZANO	Termica Celano Spa	
VIA XX SETTEMBRE, 460	c.a. ing. Antonio Sorgi	
67051 AVEZZANO AQ	Borgo strada 14, 144	
	67043 CELANO AQ	

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
01-02-2015 06	01-03-2015 06	1.384.181 m3	55.119,1GJ	39.821 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	39937	0	,0	0	17	39815	101.445	4.039,0	28.766
2	40037	0	,0	0	18	39801	0	,0	0
3	39989	0	,0	0	19	39801	102.713	4.088,1	34.339+
4	39959	0	,0	0	20	39759	77.580	3.084,5	24.980
5	39927	37.984	1.516,6	13.544	21a	39689	0	,0	0
6	39849	229.857+	9.159,6	21.575	22a	39689	5.198	206,3	5.015
7	39840	85.602	3.410,4	32.420	23a	39722	143.943	5.717,7	24.052
8	39831	1	,0	1	24a	39793	0	,0	0
9	39835	111.829	4.454,7	33.374	25a	39860	110.185	4.392,0	34.088
10	39835	173.034	6.892,8	28.840	26a	39883	0	,0	0
11	39819	0	,0	0	27a	39883	0	,0	0
12	39825	0	,0	0	28	39821	79.723	3.174,6	32.916
13	39835	119.764	4.770,8	33.017					
14	39815	0	,0	0					
15	39828	1.901	75,7	1.356					
16	39827	3.422	136,3	3.422					

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 FEBBRAIO 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	39937	36077	,78545	0,99746	86,616	6,958	1,777	,209	,327	,072	,059	,035	1,439	2,429	,079
2	191	40037	36169	,78753	0,99744	86,493	6,980	1,807	,218	,349	,083	,072	,051	1,440	2,425	,082
3	191	39989	36125	,78643	0,99745	86,578	6,953	1,787	,213	,337	,078	,067	,047	1,437	2,423	,080
4	191	39959	36097	,78580	0,99746	86,625	6,938	1,774	,210	,328	,075	,064	,046	1,437	2,424	,079
5	191	39927	36067	,78500	0,99746	86,690	6,915	1,762	,206	,321	,071	,061	,043	1,430	2,424	,077
6	191	39849	35994	,78233	0,99748	86,938	6,798	1,730	,200	,309	,066	,055	,029	1,378	2,426	,071
7	191	39840	35985	,78203	0,99748	86,967	6,780	1,727	,200	,308	,065	,053	,029	1,369	2,432	,070
8	191	39831	35977	,78169	0,99748	87,003	6,757	1,724	,199	,307	,065	,052	,029	1,358	2,437	,069
9	191	39835	35981	,78173	0,99748	87,002	6,756	1,725	,200	,308	,065	,052	,030	1,354	2,439	,069
10	191	39835	35980	,78160	0,99748	87,030	6,732	1,722	,200	,309	,066	,054	,031	1,347	2,441	,068
11	191	39819	35965	,78124	0,99749	87,055	6,717	1,720	,199	,307	,065	,052	,028	1,341	2,449	,067
12	191	39825	35971	,78140	0,99749	87,046	6,725	1,714	,199	,310	,066	,054	,029	1,345	2,445	,067
13	191	39835	35980	,78157	0,99748	87,036	6,721	1,725	,200	,311	,066	,054	,031	1,342	2,446	,068
14	191	39815	35961	,78104	0,99749	87,078	6,708	1,716	,199	,306	,064	,052	,028	1,338	2,444	,067
15	191	39828	35974	,78134	0,99749	87,056	6,714	1,723	,200	,309	,066	,054	,028	1,339	2,444	,067
16	191	39827	35972	,78131	0,99749	87,061	6,712	1,720	,199	,308	,066	,055	,029	1,339	2,444	,067
17	191	39815	35961	,78081	0,99749	87,118	6,685	1,703	,198	,308	,066	,055	,030	1,325	2,447	,065
18	191	39801	35948	,78036	0,99749	87,152	6,664	1,706	,198	,304	,064	,052	,028	1,312	2,455	,065
19	191	39801	35948	,78021	0,99749	87,182	6,639	1,704	,198	,306	,065	,053	,029	1,303	2,457	,064
20	191	39759	35909	,77917	0,99750	87,304	6,622	1,620	,189	,307	,066	,057	,032	1,308	2,438	,057
21	191	39689	35843	,77738	0,99751	87,505	6,646	1,441	,169	,310	,067	,064	,041	1,333	2,379	,045
22	191	39689	35842	,77725	0,99751	87,510	6,638	1,454	,169	,307	,065	,062	,041	1,328	2,377	,049
23	191	39722	35874	,77807	0,99751	87,432	6,605	1,539	,180	,307	,066	,060	,037	1,309	2,413	,052
24	191	39793	35940	,77972	0,99749	87,335	6,559	1,630	,192	,312	,070	,073	,040	1,308	2,426	,055
25	191	39860	36002	,78125	0,99748	87,239	6,504	1,734	,207	,316	,074	,081	,040	1,286	2,469	,050
26	191	39883	36024	,78184	0,99748	87,163	6,585	1,739	,207	,315	,074	,080	,038	1,306	2,447	,046
27	191	39883	36024	,78187	0,99748	87,159	6,590	1,735	,207	,315	,074	,080	,039	1,308	2,447	,046
28	191	39821	35967	,78019	0,99749	87,254	6,574	1,702	,200	,308	,068	,064	,036	1,276	2,465	,053

MEDIA	39840	35985	,78165	0,99748	87,057	6,721	1,699	0,199	0,313	0,069	0,06	0,035	1,348	2,435	0,064
-------	-------	-------	--------	---------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------

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 FEBBRAIO 2015

Impianto REMI 35498301 Termica Celano Spa Celano AQ termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2015 06 al 01-03-2015 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 FIOEC 22 **

valore unità 1 m3

FP: stampante integrata

G: densimetro riferimento SOLARTRON NT3096

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

DP: trasmettitore dp alta ROSEMOUNT 3051PD

500,00 mbar 48767 m3/h

" dp bassa ROSEMOUNT 3051PD /2

100,00 mbar 21867 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 48767 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	101510	101379	101445*	17
0	0	0*	2	0	0	0*	18
0	0	0*	3	102768	102657	102713*	19
0	0	0*	4	77637	77523	77580*	20
37837	38130	37984*	5	0	0	0*	21
230331	229383	229857*	6	5006	5389	5198*	22
85719	85484	85602*	7	144278	143607	143943*	23
2	0	1*	8	0	0	0*	24
111677	111981	111829*	9	110237	110132	110185*	25
173522	172546	173034*	10	0	0	0*	26
0	0	0*	11	0	0	0*	27
0	0	0*	12	79817	79628	79723*	28
119808	119720	119764*	13				
0	0	0*	14				
1831	1971	1901*	15				
3638	3206	3422*	16				
				1385618	1382736	1384181	tot

Volume confermato: * Totale 1384181

Volume Stimato: S

