

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

Stampato in data 04-06-2015

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
01-05-2015 06	01-06-2015 06	1.878.401 m3	73.951,4GJ	39.369 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	39971	0	,0	0	17	39405	0	,0	0
2	40046	0	,0	0	18	39608	106.176	4.205,4	21.219
3	39540	73.153	2.892,5	23.384	19	40054	96.073	3.848,1	21.327
4	39804	129.126	5.139,7	32.250	20	39512	105.794	4.180,1	21.860
5	40127	103.551	4.155,2	30.267	21	39557	0	,0	0
6	39348	239.583+	9.427,1	30.834	22b	39844	0	,0	0
7	38810	0	,0	0	23b	39844	0	,0	0
8	39295	37.306	1.465,9	21.857	24b	39844	0	,0	0
9	39456	0	,0	0	25	39511	82.237	3.249,3	27.570
10	39390	54.006	2.127,3	21.675	26	39476	0	,0	0
11	38907	182.913	7.116,6	31.094	27	39484	0	,0	0
12	38909	219.274	8.531,7	30.568	28b	39844	0	,0	0
13	38922	77.279	3.007,9	22.492	29b	39844	46.155	1.839,0	21.278
14	38923	147.810	5.753,2	28.777	30b	39844	516	20,6	247
15	39070	43.839	1.712,8	18.888	31b	39844	39.582	1.577,1	21.932
16	39370	94.028	3.701,9	21.715					

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 MAGGIO 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	39971	36108	,78649	0,99745	86,126	7,687	1,600	,183	,293	,064	,054	,032	1,487	2,382	,092	
2	191	40046	36178	,78799	0,99744	86,040	7,707	1,621	,188	,307	,071	,063	,047	1,490	2,371	,095	
3	191	39540	35690	,75703	0,99760	89,931	5,779	1,167	,145	,212	,048	,040	,031	,949	1,639	,059	
4	191	39804	35953	,78259	0,99748	86,744	7,085	1,589	,189	,295	,066	,056	,029	1,439	2,425	,083	
5	191	40127	36268	,80809	0,99736	83,878	7,962	2,120	,247	,401	,096	,082	,049	1,961	3,051	,153	
6	191	39348	35511	,75336	0,99763	90,706	4,839	1,254	,166	,230	,053	,044	,029	,926	1,699	,054	
7	191	38810	34987	,71500	0,99781	95,526	2,605	,668	,108	,109	,023	,017	,019	,246	,663	,016	
8	191	39295	35436	,71916	0,99775	93,954	5,063	,319	,041	,042	,009	,006	,007	,084	,454	,021	
9	191	39456	35585	,72052	0,99773	93,434	5,879	,203	,020	,019	,004	,002	,003	,030	,383	,023	
10	191	39390	35523	,71990	0,99774	93,702	5,461	,273	,033	,032	,006	,004	,006	,051	,410	,022	
11	191	38907	35076	,71478	0,99780	95,633	2,538	,747	,122	,118	,024	,017	,017	,183	,585	,016	
12	191	38909	35078	,71487	0,99780	95,629	2,531	,753	,123	,119	,024	,017	,017	,184	,587	,016	
13	191	38922	35090	,71508	0,99780	95,603	2,551	,761	,124	,120	,024	,017	,017	,181	,586	,016	
14	191	38923	35091	,71528	0,99780	95,587	2,542	,769	,125	,122	,024	,018	,017	,184	,596	,016	
15	191	39070	35234	,72546	0,99775	94,372	3,054	,939	,143	,161	,034	,026	,022	,364	,865	,020	
16	191	39370	35525	,74706	0,99764	91,535	4,680	1,178	,154	,193	,040	,030	,021	,876	1,263	,030	
17	191	39405	35559	,74984	0,99763	91,183	4,849	1,217	,158	,201	,042	,031	,021	,931	1,336	,031	
18	191	39608	35759	,76613	0,99756	89,172	5,680	1,463	,187	,264	,058	,047	,031	1,200	1,846	,052	
19	191	40054	36192	,79605	0,99740	85,464	7,358	1,957	,233	,365	,084	,068	,040	1,758	2,561	,112	
20	191	39512	35665	,75980	0,99759	89,989	5,301	1,366	,175	,241	,053	,042	,029	1,104	1,664	,036	
21	191	39557	35709	,76299	0,99757	89,598	5,489	1,410	,179	,251	,055	,044	,031	1,169	1,737	,037	
22	191	39844	35994	,78837	0,99746	86,194	6,970	1,818	,214	,337	,073	,060	,034	1,471	2,756	,073	
23	191	39844	35994	,78837	0,99746	86,194	6,970	1,818	,214	,337	,073	,060	,034	1,471	2,756	,073	
24	191	39844	35994	,78837	0,99746	86,194	6,970	1,818	,214	,337	,073	,060	,034	1,471	2,756	,073	
25	191	39511	35650	,74131	0,99765	91,696	5,533	,820	,107	,142	,031	,024	,018	,635	,965	,029	
26	191	39476	35614	,73572	0,99767	92,297	5,402	,702	,094	,119	,026	,020	,015	,499	,799	,027	
27	191	39484	35621	,73589	0,99767	92,284	5,406	,704	,094	,121	,026	,021	,017	,500	,799	,028	
28	191	39844	35994	,78837	0,99746	86,194	6,970	1,818	,214	,337	,073	,060	,034	1,471	2,756	,073	
29	191	39844	35994	,78837	0,99746	86,194	6,970	1,818	,214	,337	,073	,060	,034	1,471	2,756	,073	
30	191	39844	35994	,78837	0,99746	86,194	6,970	1,818	,214	,337	,073	,060	,034	1,471	2,756	,073	
31	191	39844	35994	,78837	0,99746	86,194	6,970	1,818	,214	,337	,073	,060	,034	1,471	2,756	,073	
MEDIA		39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	0,156	0,221	0,048	0,039	0,026	0,927	1,644	0,051	

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 MAGGIO 2015

Impianto REMI 35498301 Termica Celano Spa Celano AQ termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-05-2015 06 al 01-06-2015 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 48676 m3/h

" dp bassa ROSEMOUNT 3051PD /2

100,00 mbar 21827 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 48676 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	105808	106544	106176*	18
72192	74114	73153*	3	95953	96192	96073*	19
129523	128729	129126*	4	106143	105444	105794*	20
103849	103252	103551*	5	0	0	0*	21
240033	239132	239583*	6	0	0	0*	22
0	0	0*	7	0	0	0*	23
37447	37165	37306*	8	0	0	0*	24
0	0	0*	9	82271	82203	82237*	25
53424	54587	54006*	10	0	0	0*	26
183066	182760	182913*	11	0	0	0*	27
219830	218717	219274*	12	0	0	0*	28
70454	84103	77279*	13	46303	46007	46155*	29
147852	147768	147810*	14	1031	0	516*	30
43846	43832	43839*	15	39530	39633	39582*	31
94020	94036	94028*	16				
				1872575	1884218	1878401	tot

Volume confermato: * Totale 1878401

Volume Stimato: S

