

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

Stampato in data 01-07-2015

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
01-06-2015 06	01-07-2015 06	923.324 m3	36.652,6GJ	39.696 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
1b	39529	0	,0	0	17b	39529	7	,3	4
2b	39529	0	,0	0	18b	39529	0	,0	0
3	39561	163.067+	6.451,1	25.250	19b	39529	14	,6	14
4b	39529	0	,0	0	20b	39529	0	,0	0
5b	39529	0	,0	0	21b	39529	0	,0	0
6b	39529	149.595	5.913,3	30.756	22b	39529	3	,1	3
7b	39529	0	,0	0	23b	39529	0	,0	0
8b	39529	98.087	3.877,3	22.650	24b	39529	0	,0	0
9	39785	93.844	3.733,6	21.506	25b	39529	0	,0	0
10	39996	36.626	1.464,9	21.746	26b	39529	0	,0	0
11	39806	139.977	5.571,9	30.812+27	27b	39529	0	,0	0
12	39443	61.518	2.426,5	19.914	28b	39529	0	,0	0
13	39885	82.137	3.276,0	21.682	29b	39529	0	,0	0
14	39883	0	,0	0	30b	39529	0	,0	0
15	39892	12.965	517,2	9.155					
16	40005	85.484	3.419,8	23.451					

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 GIUGNO 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	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
2	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
3	191	39561	35713	,76324	0,99757	89,591	5,473	1,430	,182	,255	,054	,044	,026	1,190	1,718	,037	
4	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
5	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
6	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
7	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
8	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
9	191	39785	35924	,76918	0,99753	88,581	6,348	1,429	,175	,265	,059	,048	,031	1,152	1,870	,042	
10	191	39996	36134	,79007	0,99743	86,150	7,136	1,825	,223	,351	,079	,065	,038	1,598	2,443	,092	
11	191	39806	35949	,77596	0,99750	87,938	6,250	1,633	,209	,312	,070	,057	,035	1,329	2,075	,092	
12	191	39443	35591	,74468	0,99765	91,833	4,568	1,161	,161	,207	,045	,036	,026	,693	1,240	,030	
13	191	39885	36025	,78067	0,99748	87,414	6,492	1,730	,212	,324	,071	,060	,035	1,409	2,195	,058	
14	191	39883	36022	,77998	0,99748	87,507	6,457	1,719	,211	,322	,071	,059	,036	1,393	2,170	,055	
15	191	39892	36030	,78012	0,99748	87,501	6,456	1,720	,212	,324	,072	,060	,038	1,391	2,170	,056	
16	191	40005	36147	,79534	0,99741	85,492	7,267	1,972	,232	,367	,080	,067	,036	1,694	2,684	,109	
17	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
18	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
19	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
20	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
21	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
22	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
23	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
24	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
25	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
26	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
27	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
28	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
29	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
30	191	39529	35679	,75642	0,99760	90,111	5,541	1,236	,156	,221	,048	,039	,026	,927	1,644	,051	
MEDIA		39612	35760	,76215	0,99757	89,477	5,76	1,352	0,17	0,246	0,054	0,044	0,028	1,044	1,77	0,055	

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 GIUGNO 2015

Impianto REMI 35498301 Termica Celano Spa Celano AQ termoelettrico

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-06-2015 06 al 01-07-2015 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 49457 m3/h

" dp bassa ROSEMOUNT 3051PD /2

100,00 mbar 22177 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 49457 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	14	0	7*	17
0	0	0*	2	0	0	0*	18
163096	163038	163067*	3	27	0	14*	19
0	0	0*	4	0	0	0*	20
0	0	0*	5	0	0	0*	21
149567	149623	149595*	6	5	0	3*	22
0	0	0*	7	0	0	0*	23
98083	98091	98087*	8	0	0	0*	24
93977	93710	93844*	9	0	0	0*	25
36653	36599	36626*	10	0	0	0*	26
139935	140018	139977*	11	0	0	0*	27
61507	61528	61518*	12	0	0	0*	28
82216	82058	82137*	13	0	0	0*	29
0	0	0*	14	0	0	0*	30
12898	13032	12965*	15				
85583	85385	85484*	16				
				923561	923082	923324	tot

Volume confermato: * Totale 923324

Volume Stimato: S

