

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2012

Stampato in data 01-02-2012

Unità emittente : MISURA	Spett.le	33148006
Sede di ENNA	Enel Produzione Spa	
Località Calderari - SS.192	c.a. sig. Vincenzo Collorà	
94100 ENNA EN	zona ind.le	
	90018 TERMINI IMERESE PA	

Impianto REMI 33148006 (EX 0590110)
Termini Imerese PA 2° p.t. elettrico

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-01-2012 06	01-02-2012 06	58.876.683 m3	2.352.741,0GJ	39.960 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	40001	1.767.971	70.720,6	220	17	40055	2.282.971	91.444,4	260
2	40003	2.345.026	93.808,1	28	18	40012	2.283.375	91.362,4	236
3	39935	2.122.425	84.759,0	0	19	39920	2.141.182	85.476,0	272
4	39962	2.155.638	86.143,6	9.100	20	39926	1.565.888	62.519,6	240
5	39889	1.387.330	55.339,2	236	21	39953	1.499.619	59.914,3	224
6	40011	1.565.284	62.628,6	29.332	22	39974	962.797	38.486,8	0
7	39925	1.491.429	59.545,3	240	23	40041	1.583.114	63.389,5	0
8	39947	2.063.417	82.427,3	0	24	39971	1.924.687	76.931,7	0
9	40023	2.188.313	87.582,9	232	25	39950	1.107.188	44.232,2	43.024+
10	39866	2.186.178	87.154,2	216	26	39921	1.290.310	51.510,5	0
11	39834	2.193.480	87.375,1	220	27	39966	2.330.674	93.147,7	12
12	39930	2.334.953	93.234,7	296	28	39939	2.520.750+	100.676,2	0
13	40000	1.860.983	74.439,3	0	29	39865	2.107.844	84.029,2	4
14	40056	2.436.024	97.577,4	236	30	39913	1.370.899	54.716,7	228
15	40009	2.258.639	90.365,9	240	31	39890	1.853.183	73.923,5	408
16	40044	1.695.112	67.879,1	0					

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

Si prega di prendere visione delle note allegate.

NOTE AL VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2012

Stampato in data 01-02-2012

Unità emittente : MISURA	Spett.le	33148006
Sede di ENNA	Enel Produzione Spa	
Località Calderari - SS.192	c.a. sig. Vincenzo Collorà	
94100 ENNA EN	zona ind.le	
	90018 TERMINI IMERPAE PA	

Impianto REMI 33148006 (EX 0590110)
Termini Imerese PA 2° p.t. elettrico

N O T E

Linea 1 - L'assetto di misura potrebbe non essere adeguato ai prelievi. Segnaliamo la presenza di un consistente numero di ore con valori di prelievo inferiori al valore di inizio scala (n. 378 ore). Linea 2 - L'assetto di misura potrebbe non essere adeguato ai prelievi. Segnaliamo la presenza di un consistente numero di ore con valori di prelievo inferiori al valore di inizio scala (n. 661 ore). Malfunzionamento del sistema telelettura Vi chiediamo di ignorare la segnalazione nel caso in cui le anomalie qui evidenziate fossero già state risolte

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GENNAIO 2012

Impianto REMI 33148006 Termini Imerese PA 2'p t.elettrico

Unità emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 52067744

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:

73 Termini Imerese

		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	73	40001	36118	,76976	0,99749	88,238	7,720	1,220	,102	,131	,026	,020	,017	1,619	,865	,042
2	73	40003	36121	,77007	0,99748	88,150	7,804	1,212	,099	,126	,025	,019	,017	1,616	,890	,042
3	73	39935	36057	,76699	0,99750	88,504	7,618	1,143	,094	,121	,025	,019	,017	1,540	,878	,041
4	73	39962	36083	,76875	0,99749	88,310	7,714	1,179	,094	,123	,025	,019	,017	1,602	,875	,042
5	73	39889	36014	,76684	0,99751	88,581	7,427	1,187	,094	,126	,025	,020	,018	1,548	,928	,046
6	73	40011	36133	,77497	0,99747	87,374	8,042	1,284	,112	,151	,030	,025	,024	1,574	1,310	,074
7	73	39925	36048	,76844	0,99750	88,347	7,529	1,197	,103	,140	,029	,024	,022	1,499	1,068	,042
8	73	39947	36071	,77110	0,99749	87,968	7,645	1,244	,112	,154	,032	,028	,025	1,478	1,267	,047
9	73	40023	36144	,77472	0,99747	87,483	7,997	1,289	,109	,151	,030	,026	,023	1,597	1,241	,054
10	73	39866	35993	,76626	0,99751	88,663	7,383	1,154	,095	,127	,026	,021	,019	1,542	,930	,040
11	73	39834	35967	,76880	0,99752	88,287	7,201	1,273	,120	,165	,033	,031	,028	1,342	1,479	,041
12	73	39930	36061	,77530	0,99749	87,482	7,401	1,435	,148	,204	,040	,040	,033	1,337	1,826	,054
13	73	40000	36144	,79165	0,99746	84,919	7,931	1,725	,222	,335	,068	,078	,069	,867	3,666	,120
14	73	40056	36173	,77290	0,99748	88,009	7,462	1,344	,149	,191	,040	,033	,031	1,500	1,193	,048
15	73	40009	36155	,79425	0,99745	84,416	8,097	1,787	,233	,351	,069	,080	,065	,770	3,995	,137
16	73	40044	36189	,79622	0,99744	84,181	8,144	1,834	,246	,367	,072	,083	,067	,755	4,112	,139
17	73	40055	36201	,79753	0,99744	83,942	8,327	1,832	,239	,360	,072	,084	,066	,772	4,169	,137
18	73	40012	36160	,79671	0,99744	83,990	8,354	1,792	,226	,346	,069	,081	,066	,782	4,163	,131
19	73	39920	36073	,79221	0,99747	84,662	7,899	1,768	,233	,340	,064	,074	,064	,751	4,011	,134
20	73	39926	36078	,79238	0,99746	84,695	7,860	1,785	,232	,343	,063	,073	,066	,801	3,935	,147
21	73	39953	36104	,79335	0,99746	84,480	8,032	1,801	,226	,337	,061	,072	,065	,795	3,974	,157
22	73	39974	36123	,79389	0,99746	84,447	7,988	1,843	,230	,345	,062	,074	,067	,781	4,002	,161
23	73	40041	36188	,79714	0,99744	84,050	8,168	1,881	,237	,363	,066	,080	,076	,797	4,117	,165
24	73	39971	36123	,79640	0,99745	83,978	8,226	1,865	,230	,348	,061	,073	,064	,767	4,220	,168
25	73	39950	36105	,79697	0,99745	83,887	8,162	1,884	,245	,360	,063	,075	,064	,713	4,378	,169
26	73	39921	36075	,79366	0,99746	84,378	8,005	1,822	,235	,342	,061	,071	,059	,744	4,127	,156
27	73	39966	36116	,79390	0,99746	84,468	7,968	1,822	,236	,349	,068	,076	,063	,761	4,051	,138
28	73	39939	36087	,79030	0,99747	84,986	7,835	1,755	,220	,325	,063	,072	,058	,810	3,746	,130
29	73	39865	36021	,79131	0,99748	84,764	7,810	1,769	,222	,330	,063	,073	,060	,777	3,990	,142
30	73	39913	36071	,79623	0,99746	83,950	8,148	1,843	,229	,351	,066	,080	,067	,703	4,397	,166
31	73	39890	36050	,79703	0,99746	83,825	8,128	1,863	,232	,358	,067	,082	,068	,680	4,531	,166
MEDIA		39958	36097	,78437	0,99747	85,917	7,872	1,575	,181	,263	,050	,055	,047	1,085	2,849	,106

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 2012

Impianto REMI 33148006 Enel Produzione Spa Termini Imerese PA 2'p t.elet

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-01-2012 06 al 01-02-2012 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 3

VOLUMI DA STRUTTURA 1330 TL FT FF P T PT

Pressione barometrica 1,01265 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 57,20942

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. SCHLUMBERG FLUXI2000/G4000

6.500 m3/h 371.861 Sm3/h BF 0,10000 I/m3

FF: elaboratore TARTARINI FLOWTI T502

valore unità null m3

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051 T

campo scala 0/ 100,00 bar

T: trasmettitore temperatura MASTER PT100

campo scala -10,00/ 40,00 °C

PT: registratore di pressione I.G.S. 2450

campo scala 0/ 100,00 bar

altezza avanzam.

" temperatura

campo scala -10,00/ 40,00 °C

100 mm 2 mm/h

ELABORAZIONE DA STAMPANTE FITTIZIA

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	31
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale		0			

NOTA: Telelettura non funzionante

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2012

Impianto REMI 33148006 Enel Produzione Spa Termini Imerese PA 2'p t.elet

Unità' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-01-2012 06 al 01-02-2012 06 CAUSALE FV EVENTO Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 4

VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica 1,01265 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 57,20942

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. SCHLUMBERG FLUXI2000/G4000

6.500 m3/h 371.861 Sm3/h BF 0,10000 I/m3

FF: elaboratore TARTARINI FLOWTI T502

valore unità null m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051 T campo scala 0/ 100,00 bar

T: trasmettitore temperatura MASTER PT100 campo scala -10,00/ 40,00 °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 STAMPANTE

m3	d	m3	d	m3	d
1767915	1	1860865	13	899761	25
2345006	2	2435905	14	1229175	26
2122299	3	2258579	15	2330671	27
2148886	4	1695112	16	2409012	28
1387271	5	2282535	17	2107843	29
1495147	6	2283312	18	1370840	30
1491368	7	2141112	19	1852950	31
2063296	8	1565825	20		
2188254	9	1499560	21		
2186112	10	962589	22		
2193348	11	880355	23		
2334838	12	38935	24		
Totale	55828676				

NOTA: Telelettura non funzionante