

**VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI FEBBRAIO 2012**

Stampato in data 01-03-2012

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
01-02-2012 06	01-03-2012 06	44.960.688 m3	1.796.266,2GJ	39.952 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	39841	933.812	37.204,0	268	17	39978	1.697.729	67.871,8	0
2	39878	1.335.614	53.261,6	276	18	39822	1.860.967	74.107,4	212
3	40004	1.088.257	43.534,6	0	19	39820	1.527.602	60.829,1	216
4	40024	1.508.411	60.372,6	4	20	39919	1.752.810	69.970,4	204
5	39965	1.579.283	63.116,0	228	21	39992	1.634.826	65.380,0	224
6	39956	1.361.286	54.391,5	0	22	39928	1.994.015	79.617,0	204
7	40029	2.112.252	84.551,3	232	23	39983	2.372.272+	94.850,6	0
8	40036	1.949.592	78.053,9	4	24	39932	1.805.709	72.105,6	248
9	39957	1.799.373	71.897,5	8	25	39921	1.848.033	73.775,3	204
10	40052	1.060.481	42.474,4	280+26	39935	1.040.288	41.543,9	236	
11	39978	2.044.840	81.748,6	0	27	39978	653.876	26.140,7	260
12	39990	1.421.617	56.850,5	0	28	39963	1.942.051	77.610,2	220
13	39985	1.481.651	59.243,8	0	29	39887	1.197.047	47.746,6	216
14	39927	1.428.022	57.016,6	192					
15	39901	1.192.269	47.572,7	228					
16	39970	1.336.703	53.428,0	220					

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 FEBBRAIO 2012

Stampato in data 01-03-2012

Unità emittente : MISURA  
Sede di ENNA  
Località Calderari - SS.192  
94100 ENNA ENSpett.le 33148006  
Enel Produzione Spa  
c.a. sig. Vincenzo Collorà  
zona ind.le  
90018 TERMINI IMERPAAE PAImpianto 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. 306 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. 622 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 FEBBRAIO 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	39841	36003	,79403	0,99747	84,275	7,939	1,818	,223	,341	,063	,077	,065	,721	4,318	,160	
2	73	39878	36038	,79540	0,99746	84,100	8,007	1,854	,229	,351	,065	,078	,065	,719	4,365	,167	
3	73	40004	36155	,79833	0,99744	83,819	8,175	1,897	,253	,373	,073	,084	,066	,721	4,387	,152	
4	73	40024	36173	,79768	0,99744	83,954	8,112	1,885	,259	,378	,076	,087	,066	,682	4,367	,134	
5	73	39965	36117	,79549	0,99746	84,149	8,109	1,825	,240	,358	,070	,080	,062	,676	4,307	,124	
6	73	39956	36108	,79443	0,99746	84,335	7,984	1,816	,246	,360	,071	,081	,062	,670	4,247	,128	
7	73	40029	36176	,79631	0,99745	84,186	8,049	1,849	,254	,374	,075	,087	,069	,703	4,223	,131	
8	73	40036	36182	,79622	0,99744	84,252	8,024	1,851	,253	,374	,075	,087	,068	,736	4,155	,125	
9	73	39957	36109	,79471	0,99746	84,316	7,960	1,817	,252	,365	,073	,083	,064	,652	4,296	,122	
10	73	40052	36199	,79820	0,99744	83,901	8,190	1,871	,261	,378	,077	,088	,068	,711	4,318	,137	
11	73	39978	36127	,79434	0,99746	84,389	7,957	1,816	,252	,363	,073	,083	,063	,663	4,217	,124	
12	73	39990	36139	,79409	0,99746	84,389	8,017	1,817	,244	,356	,071	,081	,061	,662	4,179	,123	
13	73	39985	36133	,79341	0,99746	84,571	7,885	1,809	,243	,362	,073	,083	,066	,677	4,113	,118	
14	73	39927	36078	,79017	0,99748	85,034	7,651	1,757	,235	,352	,072	,081	,065	,662	3,983	,108	
15	73	39901	36052	,78904	0,99748	85,230	7,490	1,745	,245	,355	,073	,081	,065	,640	3,973	,103	
16	73	39970	36117	,79102	0,99747	85,003	7,607	1,779	,251	,366	,076	,087	,071	,641	4,011	,108	
17	73	39978	36125	,79210	0,99747	84,870	7,626	1,787	,255	,376	,080	,091	,076	,614	4,123	,102	
18	73	39822	35978	,78705	0,99750	85,397	7,466	1,694	,232	,335	,067	,073	,056	,645	3,943	,092	
19	73	39820	35976	,78698	0,99750	85,312	7,602	1,685	,218	,321	,063	,069	,053	,659	3,919	,099	
20	73	39919	36071	,79158	0,99747	84,744	7,817	1,767	,240	,349	,069	,077	,059	,668	4,095	,115	
21	73	39992	36138	,79182	0,99746	84,803	7,879	1,773	,238	,348	,070	,079	,061	,721	3,914	,114	
22	73	39928	36077	,78996	0,99747	84,988	7,809	1,733	,227	,330	,066	,072	,062	,726	3,867	,120	
23	73	39983	36128	,79083	0,99747	84,956	7,789	1,779	,235	,345	,069	,076	,061	,720	3,855	,115	
24	73	39932	36082	,79011	0,99747	84,979	7,810	1,738	,226	,331	,067	,075	,060	,716	3,889	,109	
25	73	39921	36069	,78768	0,99748	85,390	7,585	1,720	,227	,331	,067	,074	,060	,705	3,738	,103	
26	73	39935	36082	,78752	0,99748	85,432	7,597	1,721	,225	,327	,066	,073	,060	,740	3,648	,111	
27	73	39978	36121	,78836	0,99747	85,404	7,600	1,752	,236	,337	,068	,073	,056	,767	3,604	,103	
28	73	39963	36108	,78907	0,99747	85,221	7,747	1,726	,228	,328	,067	,073	,058	,767	3,684	,101	
29	73	39887	36035	,78504	0,99749	85,729	7,559	1,650	,210	,307	,060	,064	,058	,784	3,471	,108	
MEDIA		39950	36100	,79209	0,99747	84,729	7,829	1,784	,239	,351	,070	,079	,063	,695	4,042	,119	

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 2012

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

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2012 06 al 01-03-2012 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	
		altezza avanzam.
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 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	7	0	19		
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 FEBBRAIO 2012

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

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2012 06 al 01-03-2012 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
933745	1	1481595	13	1847936	25
1335517	2	1427938	14	1040229	26
1088257	3	1192203	15	653729	27
1508410	4	1336647	16	1941994	28
1579221	5	1697624	17	1196991	29
1361219	6	1860912	18		
2112125	7	1527546	19		
1949590	8	1752758	20		
1799369	9	1634768	21		
1060336	10	1993962	22		
1822669	11	2300155	23		
527695	12	1805519	24		
Totale	43770659				

---

NOTA: Telelettura non funzionante