

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI DICEMBRE 2011

Stampato in data 02-01-2012

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
01-12-2011 06	01-01-2012 06	50.771.770 m3	2.018.507,7GJ	39.756 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	39496	2.034.514	80.355,2	0	17	39966	1.090.448	43.580,8	244
2	39164	2.674.247	104.734,2	0	18	39917	1.148.439	45.842,2	0
3	39299	2.645.897	103.981,1	0	19	39819	1.732.105	68.970,7	236
4	39489	2.255.513	89.068,0	0	20	39796	1.662.808	66.173,1	9.688
5	39495	1.323.898	52.287,4	260	21	39668	968.658	38.424,7	0
6	40146	1.243.182	49.908,8	4	22	39625	1.621.424	64.248,9	260
7	40053	915.122	36.653,4	52	23	39816	1.609.464	64.082,4	248
8	39875	1.074.397	42.841,6	268	24	39885	1.495.900	59.664,0	220
9	39907	1.809.197	72.199,6	252	25	39906	1.007.056	40.187,6	0
10	39861	1.771.107	70.598,1	1.736	26	39823	1.010.712	40.249,6	0
11	39778	1.355.282	53.910,4	0	27	39893	1.748.684	69.760,3	68.364+
12	39741	1.833.431	72.862,4	352	28	40011	2.043.424	81.759,4	0
13	39851	1.813.752	72.279,8	0	29	39861	2.125.231	84.713,8	180
14	39763	2.821.245+	112.181,2	44.136	30	39905	2.020.933	80.645,3	244
15	39946	1.367.805	54.638,3	42.764	31	39883	1.437.910	57.348,2	29.428
16	39962	1.109.985	44.357,2	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 DICEMBRE 2011

Stampato in data 02-01-2012

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 IMERPAE 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. 258 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. 530 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 DICEMBRE 2011

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	39496	35640	,74873	0,99761	91,115	5,672	,992	,087	,121	,028	,022	,022	1,179	,731	,031
2	73	39164	35326	,73514	0,99769	92,873	4,491	,800	,070	,106	,027	,023	,027	,878	,680	,025
3	73	39299	35453	,73963	0,99767	92,294	4,877	,875	,082	,117	,028	,023	,025	,942	,710	,027
4	73	39489	35633	,74753	0,99762	91,214	5,643	,966	,087	,119	,028	,022	,023	1,109	,757	,032
5	73	39495	35638	,74697	0,99762	91,290	5,637	,956	,081	,116	,027	,023	,024	1,109	,704	,033
6	73	40146	36256	,77502	0,99745	87,599	8,104	1,326	,106	,140	,030	,023	,020	1,741	,843	,068
7	73	40053	36166	,76998	0,99748	88,344	7,577	1,290	,104	,144	,031	,024	,022	1,609	,812	,043
8	73	39875	35998	,76350	0,99752	89,197	6,984	1,198	,100	,136	,030	,023	,021	1,490	,782	,039
9	73	39907	36030	,76670	0,99750	88,760	7,280	1,202	,101	,135	,029	,023	,020	1,602	,806	,042
10	73	39861	35988	,76579	0,99751	88,780	7,317	1,145	,095	,127	,028	,021	,019	1,576	,849	,043
11	73	39778	35908	,76193	0,99754	89,282	6,977	1,103	,091	,123	,028	,021	,020	1,478	,837	,040
12	73	39741	35874	,76074	0,99754	89,425	6,890	1,074	,092	,120	,027	,020	,020	1,458	,835	,039
13	73	39851	35978	,76495	0,99752	88,873	7,294	1,114	,096	,125	,027	,021	,020	1,553	,837	,040
14	73	39763	35895	,76215	0,99754	89,224	7,035	1,077	,093	,121	,026	,020	,019	1,496	,850	,039
15	73	39946	36067	,76846	0,99750	88,455	7,518	1,203	,101	,135	,028	,021	,020	1,609	,868	,042
16	73	39962	36083	,76997	0,99749	88,208	7,714	1,190	,100	,132	,027	,021	,019	1,657	,884	,048
17	73	39966	36087	,77036	0,99749	88,130	7,786	1,181	,101	,130	,026	,020	,018	1,673	,883	,052
18	73	39917	36039	,76662	0,99751	88,652	7,440	1,154	,100	,138	,026	,020	,018	1,559	,850	,043
19	73	39819	35947	,76348	0,99753	89,063	7,157	1,103	,097	,127	,026	,020	,018	1,515	,834	,040
20	73	39796	35926	,76314	0,99753	89,100	7,136	1,086	,094	,123	,026	,020	,019	1,523	,833	,040
21	73	39668	35805	,75870	0,99756	89,640	6,759	1,019	,088	,115	,024	,019	,021	1,441	,819	,055
22	73	39625	35764	,75610	0,99757	89,984	6,569	,984	,082	,111	,024	,019	,020	1,370	,801	,036
23	73	39816	35945	,76441	0,99752	88,903	7,284	1,100	,089	,118	,025	,019	,018	1,555	,850	,039
24	73	39885	36010	,76708	0,99751	88,584	7,442	1,170	,096	,125	,025	,020	,018	1,592	,887	,041
25	73	39906	36030	,76792	0,99750	88,387	7,594	1,161	,096	,126	,026	,020	,018	1,553	,978	,041
26	73	39823	35952	,76555	0,99752	88,682	7,405	1,122	,089	,116	,023	,018	,016	1,540	,949	,040
27	73	39893	36019	,76913	0,99750	88,181	7,775	1,135	,092	,118	,023	,017	,014	1,633	,971	,041
28	73	40011	36132	,77440	0,99747	87,580	8,056	1,223	,108	,143	,028	,023	,019	1,718	1,053	,049
29	73	39861	35989	,76664	0,99752	88,559	7,316	1,182	,107	,143	,029	,025	,023	1,422	1,149	,045
30	73	39905	36028	,76461	0,99752	88,893	7,238	1,185	,100	,135	,027	,021	,020	1,428	,913	,040
31	73	39883	36009	,76658	0,99751	88,659	7,327	1,200	,098	,134	,026	,021	,019	1,528	,948	,040
MEDIA		39792	35922	,76230	0,99753	89,225	7,009	1,113	,094	,126	,027	,021	,020	1,469	,855	,041

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 DICEMBRE 2011

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

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-12-2011 06 al 01-01-2012 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

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	781	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	781				

NOTA: Telelettura non funzionante

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI DICEMBRE 2011

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

Unità' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-12-2011 06 al 01-01-2012 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
2034459	1	1527263	13	1007056	25
2674247	2	2092588	14	1010712	26
2645893	3	1077729	15	1275058	27
2255513	4	1109929	16	2043284	28
1323763	5	1089605	17	2125172	29
1243181	6	1148439	18	2020871	30
915109	7	1732044	19	1400223	31
1074329	8	1657032	20		
1809127	9	798539	21		
1770228	10	1621357	22		
1266863	11	1609402	23		
1833210	12	1495844	24		
Totale	48688069				

NOTA: Telelettura non funzionante