



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

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

Stampato in data 01-08-2011

Unita' 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
01-07-2011 06	01-08-2011 06	73.037.755 m3	2.922.665,6GJ	40.016 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	39713	2.464.879	97.887,7	4	17	39858	2.281.303	90.928,2	4
2	39853	2.503.790	99.783,5	8	18	39720	2.684.000	106.608,5	4
3	40184	2.286.556	91.883,0	4	19	39613	2.664.634	105.554,1	4
4	40326	2.362.630	95.275,4	8	20	39765	2.054.086	81.680,7	4
5	40372	2.314.023	93.421,7	28.776	21	40060	2.240.991	89.774,1	4
6	40479	2.071.673	83.859,3	20	22	39837	2.343.724	93.366,9	4
7	40466	2.539.164	102.749,8	8	23	39799	2.433.684	96.858,2	0
8	40327	2.600.589	104.874,0	12	24	39979	1.702.436	68.061,7	180
9	40375	2.362.227	95.374,9	8	25	40069	1.909.229	76.500,9	220
10	40313	1.530.416	61.695,7	52.064	26	39728	2.398.740	95.297,1	4
11	40335	2.766.167	111.573,3	109.088+27	27	39781	2.387.592	94.980,8	112
12	40389	2.831.096+	114.345,1	70.224	28	39697	2.383.748	94.627,6	12
13	40406	2.511.318	101.472,3	12	29	39718	2.053.833	81.574,1	8
14	40129	2.595.709	104.163,2	4	30	39712	2.531.879	100.546,0	4
15	39795	2.661.848	105.928,2	0	31	39791	2.012.069	80.062,2	196
16	39925	2.553.722	101.957,4	4					

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.



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

NOTE AL VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI LUGLIO 2011

Stampato in data 01-08-2011

Unita' emittente : MISURA
Sede di ENNA
Località Calderari - SS.192
94100 ENNA EN

Spett.le 33148006
Enel Produzione Spa
c.a. sig. Vincenzo Collorà
zona ind.le
90018 TERMINI IMERPAAE PA

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

N O T E

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. 564 ore). Malfunzionamento del sistema telelettura Vi chiediamo di ignorare la segnalazione nel caso in cui le anomalie qui evidenziate fossero già state risolte

_____ A partire dal mese di agosto 2011 Snam Rete Gas mette a disposizione di tutti i titolari di impianti di misura interconnessi con la propria rete di trasporto l'applicativo web denominato "Portale Misura" al fine di: - inserire e mantenere correttamente aggiornati i propri dati anagrafici e quelli dei propri impianti - eseguire il download dei Verbali di Misura in formato .pdf - trasmettere la documentazione relativa ai "rischi specifici" delle aree in cui sono installati i propri impianti Il Portale potrà venire utilizzato in futuro anche per la messa a disposizione di comunicazioni e ulteriori servizi, regolati e non, che ricadranno in tale ambito. Il Portale è raggiungibile attraverso il link che si trova al seguente indirizzo web: http://www.snamretegas.it/it/clienti_e_istituzioni/cln_istituzioni_servizi_online.shtml Per la richiesta di abilitazione ai servizi precedentemente



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegass.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegass.it

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI LUGLIO 2011

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

Unita' 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	39713	35861	,77207	0,99753	87,619	7,216	1,295	,126	,201	,039	,045	,039	1,162	2,194	,064	
2	73	39853	35995	,77976	0,99748	86,539	7,921	1,427	,130	,187	,035	,038	,030	1,380	2,223	,090	
3	73	40184	36308	,79214	0,99741	84,890	9,020	1,595	,150	,209	,040	,041	,031	1,608	2,285	,131	
4	73	40326	36440	,79382	0,99739	84,749	9,134	1,671	,165	,223	,044	,043	,033	1,583	2,221	,134	
5	73	40372	36478	,79126	0,99738	85,189	9,248	1,549	,147	,200	,037	,034	,029	1,757	1,690	,120	
6	73	40479	36575	,79188	0,99736	85,255	9,399	1,533	,161	,193	,040	,031	,022	1,870	1,400	,096	
7	73	40466	36562	,79138	0,99736	85,389	9,403	1,504	,154	,180	,038	,027	,019	1,987	1,205	,094	
8	73	40327	36442	,79576	0,99738	84,607	9,014	1,687	,183	,255	,054	,056	,046	1,550	2,419	,129	
9	73	40375	36485	,79532	0,99738	84,697	9,096	1,687	,174	,241	,052	,052	,044	1,608	2,220	,129	
10	73	40313	36428	,79414	0,99738	84,752	9,122	1,672	,164	,221	,044	,042	,032	1,637	2,186	,128	
11	73	40335	36448	,79391	0,99739	84,787	9,066	1,687	,170	,229	,047	,045	,035	1,572	2,231	,131	
12	73	40389	36496	,79328	0,99738	84,917	9,177	1,671	,159	,211	,043	,040	,032	1,664	1,957	,129	
13	73	40406	36505	,78917	0,99737	85,564	9,455	1,489	,113	,136	,027	,018	,012	2,071	1,001	,114	
14	73	40129	36249	,78229	0,99744	86,395	8,318	1,468	,145	,190	,040	,038	,029	1,509	1,775	,093	
15	73	39795	35935	,77129	0,99752	87,865	7,032	1,355	,148	,210	,046	,049	,039	1,088	2,115	,053	
16	73	39925	36058	,77674	0,99749	87,039	7,769	1,400	,139	,188	,038	,037	,027	1,315	1,976	,072	
17	73	39858	35994	,77435	0,99750	87,388	7,587	1,337	,134	,179	,037	,038	,026	1,334	1,874	,066	
18	73	39720	35867	,77186	0,99752	87,687	7,280	1,293	,135	,178	,037	,037	,024	1,279	1,989	,061	
19	73	39613	35765	,76822	0,99754	88,110	7,160	1,212	,114	,145	,028	,026	,016	1,329	1,809	,051	
20	73	39765	35900	,76639	0,99752	88,516	7,488	1,126	,086	,099	,019	,013	,007	1,625	,978	,043	
21	73	40060	36178	,77598	0,99746	87,265	8,324	1,279	,103	,121	,024	,017	,011	1,761	1,026	,069	
22	73	39837	35976	,77487	0,99750	87,217	7,664	1,363	,130	,172	,034	,031	,024	1,313	1,979	,073	
23	73	39799	35939	,77211	0,99752	87,634	7,362	1,335	,134	,182	,036	,034	,028	1,215	1,978	,062	
24	73	39979	36110	,78053	0,99746	86,397	8,369	1,389	,116	,159	,031	,029	,024	1,506	1,887	,093	
25	73	40069	36186	,77585	0,99746	87,244	8,291	1,296	,100	,126	,027	,020	,017	1,674	1,134	,071	
26	73	39728	35865	,76515	0,99753	88,605	7,431	1,119	,078	,091	,018	,011	,006	1,565	1,034	,042	
27	73	39781	35915	,76698	0,99752	88,439	7,533	1,157	,082	,094	,019	,012	,006	1,656	,949	,053	
28	73	39697	35838	,76541	0,99754	88,653	7,131	1,188	,099	,118	,024	,017	,011	1,467	1,250	,042	
29	73	39718	35862	,76934	0,99753	88,012	7,244	1,284	,119	,151	,030	,026	,017	1,306	1,760	,051	
30	73	39712	35857	,77003	0,99753	87,856	7,263	1,297	,123	,159	,032	,029	,020	1,238	1,926	,057	
31	73	39791	35932	,77275	0,99751	87,504	7,545	1,322	,119	,159	,034	,030	,021	1,320	1,880	,066	
MEDIA		40013	36141	,77974	0,99746	86,673	8,163	1,409	,132	,174	,035	,032	,024	1,514	1,760	,084	

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



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

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

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

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-07-2011 06 al 01-08-2011 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

FT: contat. SCHLUMBERG FLUXI2000/G4000 ----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FF: elaboratore TARTARINI FLOWTI T502 6.500 m3/h 371.861 Sm3/h BF 0,10000 I/m3

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051 T valore unità null m3

T: trasmettitore temperatura MASTER PT100 campo scala 0/ 100,00 bar

PT: registratore di pressione I.G.S. 2450 campo scala -10,00/ 40,00 °C

" altezza avanzam.

temperatura campo scala 0/ 100,00 bar 100 mm 2 mm/h

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	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



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 5201

www.snamretegass.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegass.it

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

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

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-07-2011 06 al 01-08-2011 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 altezza avanzam.

" temperatura campo scala -10,00/ 40,00 °C 100 mm 2 mm/h

ELABORAZIONE DA STAMPANTE

m3	d	m3	d	m3	d
2464877	1	2511291	13	1909172	25
2503781	2	2595701	14	2398733	26
2286550	3	2661848	15	2387559	27
2362624	4	2553717	16	2383745	28
2233792	5	2281301	17	2053830	29
2071656	6	2683996	18	2531878	30
2539152	7	2664630	19	2011954	31
2600571	8	2054085	20		
2362215	9	2240989	21		
1355113	10	2343723	22		
1335674	11	2433684	23		
2101760	12	1702391	24		
Totale	70621992				

NOTA: Telelettura non funzionante