



snam rete gas

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

[www.snamretegas.it](http://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](mailto:esermi@snamretegas.it)

# VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI AGOSTO 2011

Stampato in data 01-09-2011

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
01-08-2011 06	01-09-2011 06	77.157.805 m3	3.049.497,5GJ	39.523 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	39530	2.339.418	92.477,2	0	17	39341	2.635.452	103.681,3	8
2	39468	2.050.748	80.938,9	8	18	39475	2.794.598	110.316,8	30.360
3	39570	2.286.011	90.457,5	168	19	39662	2.700.586	107.110,6	8
4	39819	2.567.520	102.236,1	8	20	39420	2.230.133	87.911,8	4
5	39677	2.608.827	103.510,4	0	21	38927	1.909.731	74.340,1	0
6	39613	2.518.769	99.776,0	4	22	39063	3.007.465	117.480,6	62.120+
7	39611	2.495.743	98.858,9	0	23	39214	3.013.877+	118.186,2	61.832
8	39554	2.670.612	105.633,4	0	24	39749	2.811.668	111.761,0	4
9	39650	2.395.863	94.996,0	0	25	40085	2.666.420	106.883,4	4
10	39554	1.948.775	77.081,8	172	26	39912	2.797.195	111.641,6	30.528
11	39477	2.152.184	84.961,8	172	27	39743	2.646.051	105.162,0	4
12	39406	2.287.223	90.130,3	0	28	39850	2.456.654	97.897,7	0
13	39433	2.365.743	93.288,3	4	29	39646	2.670.081	105.858,0	0
14	39095	2.191.469	85.675,5	0	30	39537	2.687.849	106.269,5	4
15	39046	1.899.569	74.170,6	176	31	39465	2.660.344	104.990,5	30.948
16	39318	2.691.227	105.813,7	35.880					

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](http://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](mailto:esermi@snamretegas.it)

---

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

Stampato in data 01-09-2011

Unità 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

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. 210 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. 501 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](http://www.snamretegas.it/it/clienti_e_istituzioni/cln_istituzioni_servizi_online.shtml)

Per la richiesta di abilitazione ai servizi precedentemente elencati è necessario compilare il "form online" accessibile dal link "Richiedi Abilitazione" della "scheda informativa" (visualizzabile allo stesso indirizzo web di cui sopra); in caso di primo accesso, è necessario compilare e inviare i moduli corrispondenti ("Modulo richiesta di accesso al portale misura\_titolari"; "Autodichiarazione") scaricabili sempre dalla sezione "scheda informativa".

I titolari di impianti che al momento hanno già la possibilità di accedere al Portale in virtù delle disposizioni contenute nel D.M. 18 giugno 2010 potranno continuare ad entrare sul sistema utilizzando le note credenziali e in tal modo potranno usufruire anche dei servizi aggiuntivi precedentemente elencati.

Per qualsiasi richiesta di chiarimento relativa a problematiche di accesso e utilizzo del Portale è possibile scrivere al seguente indirizzo e-mail: [portalemisura@snamretegas.it](mailto:portalemisura@snamretegas.it)

Per richieste di chiarimento relative ai contenuti dei servizi disponibili è possibile scrivere al seguente indirizzo e-mail: [misurasnam@snamretegas.it](mailto:misurasnam@snamretegas.it)

---



snam rete gas

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

[www.snamretegass.it](http://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](mailto:esermi@snamretegass.it)

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI AGOSTO 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	39530	35683	,76092	0,99757	89,137	6,703	1,114	,096	,118	,024	,020	,013	1,291	1,442	,042		
2	73	39468	35622	,75646	0,99759	89,734	6,463	1,041	,085	,099	,020	,015	,008	1,280	1,217	,038		
3	73	39570	35717	,75884	0,99757	89,519	6,646	1,096	,087	,102	,021	,015	,009	1,375	1,091	,039		
4	73	39819	35950	,76685	0,99751	88,563	7,423	1,197	,091	,103	,020	,013	,007	1,660	,870	,053		
5	73	39677	35814	,75974	0,99755	89,461	6,877	1,097	,084	,094	,019	,012	,006	1,483	,824	,043		
6	73	39613	35754	,75732	0,99757	89,893	6,459	1,114	,093	,111	,020	,013	,006	1,427	,825	,039		
7	73	39611	35753	,75760	0,99757	89,761	6,631	1,089	,082	,096	,017	,010	,005	1,442	,828	,039		
8	73	39554	35699	,75736	0,99757	89,762	6,620	1,060	,075	,089	,015	,009	,004	1,476	,851	,039		
9	73	39650	35791	,76159	0,99755	89,199	7,053	1,070	,079	,091	,016	,010	,005	1,593	,843	,041		
10	73	39554	35700	,75845	0,99757	89,575	6,819	1,004	,074	,083	,015	,009	,004	1,540	,838	,039		
11	73	39477	35628	,75564	0,99758	89,908	6,602	,961	,069	,076	,014	,009	,003	1,481	,836	,041		
12	73	39406	35568	,75899	0,99759	89,296	6,573	1,047	,084	,111	,020	,019	,011	1,269	1,528	,042		
13	73	39433	35602	,76781	0,99758	87,928	6,750	1,255	,129	,187	,036	,039	,027	,949	2,643	,057		
14	73	39095	35268	,74257	0,99767	91,525	5,344	,810	,057	,072	,013	,011	,005	1,095	1,035	,033		
15	73	39046	35221	,73948	0,99768	91,963	5,228	,733	,043	,050	,008	,006	,002	1,164	,772	,031		
16	73	39318	35479	,75069	0,99762	90,521	6,172	,897	,054	,064	,010	,007	,002	1,396	,841	,036		
17	73	39341	35500	,75179	0,99761	90,351	6,274	,910	,056	,065	,012	,007	,002	1,395	,891	,037		
18	73	39475	35626	,75574	0,99759	89,907	6,576	,971	,069	,077	,015	,010	,004	1,470	,865	,036		
19	73	39662	35802	,76256	0,99754	89,025	7,212	1,041	,080	,088	,017	,010	,005	1,608	,878	,036		
20	73	39420	35573	,75231	0,99760	90,394	6,250	,923	,076	,086	,016	,010	,005	1,377	,831	,032		
21	73	38927	35108	,73437	0,99771	92,697	4,673	,678	,052	,057	,010	,007	,002	1,040	,760	,024		
22	73	39063	35237	,74066	0,99768	91,977	5,055	,825	,058	,066	,010	,006	,001	1,215	,757	,030		
23	73	39214	35379	,74552	0,99765	91,294	5,566	,873	,064	,072	,012	,008	,003	1,267	,808	,033		
24	73	39749	35884	,76414	0,99753	88,951	7,126	1,181	,091	,106	,018	,011	,006	1,601	,866	,043		
25	73	40085	36201	,77659	0,99745	87,284	8,280	1,351	,100	,117	,022	,014	,008	1,836	,918	,070		
26	73	39912	36048	,77811	0,99748	86,883	7,779	1,414	,143	,192	,040	,041	,031	1,355	2,039	,083		
27	73	39743	35893	,77713	0,99751	86,870	7,448	1,402	,152	,216	,043	,049	,037	1,144	2,556	,083		
28	73	39850	35994	,77995	0,99749	86,564	7,642	1,453	,159	,228	,046	,054	,043	1,179	2,545	,087		
29	73	39646	35799	,76985	0,99755	87,986	6,697	1,328	,160	,227	,048	,055	,043	,950	2,452	,054		
30	73	39537	35693	,76375	0,99757	88,792	6,516	1,187	,126	,176	,037	,041	,032	1,074	1,976	,043		
31	73	39465	35617	,75620	0,99759	89,833	6,588	,979	,067	,080	,014	,011	,005	1,469	,916	,038		
MEDIA		39514	35665	,75871	0,99758	89,500	6,582	1,068	,088	,110	,021	,018	,011	1,352	1,205	,045		

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](http://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](mailto:esermi@snamretegas.it)

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

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

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-08-2011 06 al 01-09-2011 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.snamretegas.it](http://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](mailto:esermi@snamretegas.it)

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

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

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-08-2011 06 al 01-09-2011 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
2339418	1	2365742	13	2666419	25
2050745	2	2191469	14	2747979	26
2285968	3	1899525	15	2646049	27
2567518	4	2616708	16	2456654	28
2608827	5	2635450	17	2670081	29
2518768	6	2702164	18	2687848	30
2495743	7	2700583	19	2568065	31
2670612	8	2230132	20		
2395863	9	1861217	21		
1948728	10	2841013	22		
2152095	11	2879309	23		
2287223	12	2811667	24		
Totale		76499582			

NOTA: Telelettura non funzionante