



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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

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

Stampato in data 02-11-2011

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		
01-10-2011	06	01-11-2011	06	80.618.206 m3	3.187.822,0GJ	39.542 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	39765	2.633.630	104.726,3	8	17	39441	2.721.532	107.339,9	0
2	39771	2.792.756	111.070,7	436	18	39636	2.939.951	116.527,9	32.276
3	39771	2.560.840	101.847,2	29.872	19	39495	2.713.635	107.175,0	4
4	39768	2.573.205	102.331,2	4	20	39267	2.403.754	94.388,2	0
5	39757	2.673.770	106.301,1	34.768	21	39280	3.022.495	118.723,6	4
6	39843	2.605.585	103.814,3	4	22	39478	3.128.049+	123.489,1	31.212
7	39736	1.975.256	78.488,8	29.864	23	39514	2.836.894	112.097,0	4
8	38991	1.520.292	59.277,7	236	24	39514	2.457.714	97.114,1	4
9	38973	1.737.643	67.721,2	0	25	39554	2.677.121	105.890,8	0
10	39079	1.906.619	74.508,8	30.560	26	39686	3.107.463	123.322,8	29.800
11	39196	2.447.008	95.912,9	0	27	39723	2.884.728	114.590,1	29.828
12	39319	3.080.776	121.133,0	0	28	39737	2.980.524	118.437,1	34.688
13	39399	2.823.975	111.261,8	34.940+	29	39694	2.665.297	105.796,3	30.736
14	39325	2.845.733	111.908,5	30.372	30	39603	2.439.760	96.621,8	16
15	39691	2.401.858	95.332,1	0	31	39544	2.400.978	94.944,3	4
16	39757	2.659.365	105.728,4	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.



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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001:2008

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

Stampato in data 02-11-2011

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 IMERPAAE PA	

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

N O T E

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. 559 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 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

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



snam rete gas

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

www.snamretegaz.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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegaz.it
UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001:2008

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI OTTOBRE 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	39765	35904	,76780	0,99753	88,290	7,062	1,234	,135	,182	,036	,033	,035	1,244	1,649	,100	
2	73	39771	35909	,76755	0,99753	88,304	7,192	1,187	,129	,166	,034	,029	,032	1,315	1,513	,099	
3	73	39771	35908	,76718	0,99753	88,406	7,182	1,185	,124	,161	,033	,029	,023	1,323	1,483	,051	
4	73	39768	35906	,76752	0,99753	88,355	7,225	1,183	,122	,157	,032	,029	,022	1,337	1,495	,043	
5	73	39757	35893	,76478	0,99754	88,805	6,972	1,189	,121	,152	,031	,026	,019	1,335	1,304	,046	
6	73	39843	35970	,76324	0,99753	89,132	7,036	1,170	,116	,135	,026	,017	,011	1,463	,854	,040	
7	73	39736	35868	,75894	0,99755	89,678	6,678	1,112	,110	,124	,026	,017	,011	1,375	,830	,039	
8	73	38991	35168	,73442	0,99771	92,657	4,667	,697	,067	,075	,017	,012	,006	,897	,876	,029	
9	73	38973	35151	,73556	0,99771	92,514	4,821	,678	,050	,063	,012	,009	,005	1,037	,782	,029	
10	73	39079	35251	,73990	0,99768	91,995	5,205	,722	,043	,065	,012	,011	,010	1,181	,725	,031	
11	73	39196	35362	,74404	0,99765	91,382	5,669	,766	,042	,064	,012	,011	,011	1,229	,781	,033	
12	73	39319	35476	,74663	0,99764	91,022	5,945	,824	,048	,068	,014	,012	,013	1,212	,808	,034	
13	73	39399	35549	,74486	0,99764	91,370	5,680	,871	,069	,091	,021	,017	,018	1,063	,767	,033	
14	73	39325	35478	,74065	0,99766	92,002	5,177	,854	,071	,103	,024	,021	,023	,933	,761	,031	
15	73	39691	35825	,75782	0,99756	89,742	6,761	1,029	,076	,107	,024	,020	,019	1,394	,790	,038	
16	73	39757	35888	,76063	0,99754	89,431	6,920	1,092	,081	,115	,025	,021	,019	1,462	,795	,039	
17	73	39441	35588	,74460	0,99764	91,510	5,487	,928	,080	,111	,027	,022	,023	,988	,793	,031	
18	73	39636	35772	,75345	0,99758	90,373	6,247	1,022	,088	,123	,029	,024	,023	1,201	,835	,035	
19	73	39495	35640	,75023	0,99761	90,779	5,966	,948	,080	,109	,027	,022	,020	1,205	,810	,034	
20	73	39267	35423	,73875	0,99767	92,252	4,996	,812	,072	,103	,026	,022	,024	,891	,772	,030	
21	73	39280	35437	,74231	0,99766	91,818	5,250	,836	,070	,101	,024	,021	,021	1,061	,767	,031	
22	73	39478	35624	,74897	0,99761	90,968	5,847	,928	,081	,113	,027	,022	,022	1,180	,778	,034	
23	73	39514	35657	,74962	0,99761	90,907	5,884	,939	,087	,120	,029	,023	,024	1,175	,777	,035	
24	73	39514	35657	,74951	0,99761	90,904	5,896	,937	,088	,119	,028	,023	,022	1,167	,781	,035	
25	73	39554	35696	,75162	0,99760	90,713	5,946	,999	,092	,127	,029	,024	,024	1,232	,778	,036	
26	73	39686	35820	,75598	0,99757	90,146	6,342	1,072	,099	,133	,030	,024	,022	1,305	,790	,037	
27	73	39723	35855	,75759	0,99756	89,920	6,502	1,091	,100	,132	,030	,023	,022	1,334	,809	,037	
28	73	39737	35867	,75671	0,99756	89,994	6,492	1,096	,096	,127	,029	,023	,022	1,277	,807	,037	
29	73	39694	35826	,75495	0,99757	90,180	6,403	1,067	,085	,121	,026	,022	,022	1,240	,798	,036	
30	73	39603	35739	,75008	0,99760	90,879	5,930	,998	,089	,125	,029	,025	,025	1,132	,734	,034	
31	73	39544	35686	,75109	0,99760	90,658	6,089	,958	,081	,112	,025	,022	,021	1,211	,788	,035	
MEDIA		39526	35671	,75216	0,99760	90,487	6,112	,981	,087	,116	,026	,021	,020	1,206	,904	,040	

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.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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegass.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

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

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

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-10-2011 06 al 01-11-2011 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.snamretegaz.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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegaz.it
UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001:2008

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

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

Unità' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-10-2011 06 al 01-11-2011 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
2633628	1	2741661	13	2677121	25
2792646	2	2653967	14	2932867	26
2484183	3	2314341	15	2755653	27
2573204	4	2659365	16	2848964	28
2581097	5	2721532	17	2583551	29
2605584	6	2882403	18	2439744	30
1936830	7	2713633	19	2400977	31
1520233	8	2403754	20		
1623961	9	3022494	21		
1824495	10	3042268	22		
2447008	11	2836893	23		
2822904	12	2457713	24		
Totale		78934674			

NOTA: Telelettura non funzionante