



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 AGOSTO 2011

Stampato in data 01-09-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50048501
Sede di TORINO	Aceaelectrabel Produzione Spa	
Corso Taranto, 61/A	c.a. sig. Franco Barone	
10154	piazzale Ostiense, 2	
	00154 ROMA RM	

Impianto REMI 50048501 (EX 0013701)
Leini TO

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	13.297.683 m3	516.472,6GJ	38.839 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	38850	73.622	2.860,2	34.627	17	38853	114.713	4.456,9	34.703
2	38642	1.179.598	45.582,0	60.000	18	38768	848.994	32.913,8	63.364
3	38549	911.516	35.138,0	63.760	19	38860	812.927	31.590,3	63.368
4	38564	0	,0	0	20	38924	8.195	319,0	1.318
5	38327	0	,0	0	21	38898	771.830	30.022,6	64.558+
6	38528	0	,0	0	22	38754	1.267.875	49.135,2	64.281
7	38885	0	,0	0	23	38798	1.296.674+	50.308,4	59.440
8	39078	0	,0	0	24	39050	1.249.302	48.785,2	61.905
9	38916	72.059	2.804,2	35.040	25	38975	1.261.951	49.184,5	62.676
10	38860	1.030.369	40.040,1	52.037	26	38941	1.288.315	50.168,3	63.636
11	38658	45.752	1.768,7	40.470	27	38907	904.218	35.180,4	58.062
12	38784	0	,0	0	28	39065	0	,0	0
13	38794	0	,0	0	29	38913	54.966	2.138,9	27.333
14	38826	0	,0	0	30	38916	52.458	2.041,5	24.653
15	39076	0	,0	0	31	38862	52.264	2.031,1	26.881
16	38738	85	3,3	60					

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 AGOSTO 2011

Stampato in data 01-09-2011

Unita' emittente : MISURA
Sede di TORINO
Corso Taranto, 61/A
10154

Spett.le 50048501
Aceaelectrabel Produzione Spa
c.a. sig. Franco Barone
piazzale Ostiense, 2
00154 ROMA RM

Impianto REMI 50048501 (EX 0013701)
Leini TO

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. 228 ore). 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.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

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

Impianto REMI 50048501 Leini TO

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:

118 Montanaro

		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	118	38850	35067	,76994	0,99761	88,653	5,232	1,253	,186	,203	,051	,035	,053	1,720	2,573	,041		
2	118	38642	34874	,76684	0,99764	88,889	5,009	1,153	,157	,194	,050	,033	,051	1,657	2,768	,039		
3	118	38549	34791	,76876	0,99764	88,603	5,051	1,144	,160	,193	,049	,032	,049	1,740	2,939	,040		
4	118	38564	34806	,77059	0,99763	88,426	5,054	1,184	,168	,204	,053	,035	,054	1,764	3,017	,041		
5	118	38327	34588	,76820	0,99767	88,589	4,683	1,147	,159	,199	,052	,035	,055	1,646	3,395	,040		
6	118	38528	34772	,76779	0,99765	88,708	4,832	1,189	,168	,206	,052	,038	,051	1,586	3,131	,039		
7	118	38885	35095	,76332	0,99763	89,386	4,992	1,168	,166	,204	,051	,049	,053	1,395	2,504	,032		
8	118	39078	35267	,75900	0,99762	90,000	5,117	1,102	,152	,187	,046	,044	,049	1,365	1,908	,030		
9	118	38916	35122	,76263	0,99763	89,460	5,162	1,116	,152	,194	,050	,036	,047	1,490	2,257	,036		
10	118	38860	35075	,76821	0,99761	88,859	5,108	1,254	,172	,218	,056	,038	,053	1,606	2,598	,038		
11	118	38658	34890	,76676	0,99764	88,939	4,869	1,202	,162	,210	,055	,038	,053	1,576	2,857	,039		
12	118	38784	35003	,76377	0,99764	89,243	4,993	1,152	,161	,202	,053	,035	,050	1,437	2,636	,038		
13	118	38794	35013	,76561	0,99763	89,069	5,053	1,194	,159	,202	,052	,035	,050	1,536	2,611	,039		
14	118	38826	35037	,75911	0,99765	89,771	4,940	1,072	,150	,186	,049	,033	,047	1,311	2,404	,037		
15	118	39076	35268	,76197	0,99762	89,612	5,128	1,178	,170	,213	,056	,038	,052	1,339	2,177	,037		
16	118	38738	34960	,76261	0,99765	89,341	4,831	1,157	,167	,203	,054	,039	,052	1,323	2,795	,038		
17	118	38853	35066	,76366	0,99763	89,384	4,838	1,203	,178	,219	,058	,042	,056	1,376	2,608	,038		
18	118	38768	34988	,76350	0,99764	89,249	4,947	1,170	,158	,200	,052	,037	,050	1,397	2,702	,038		
19	118	38860	35073	,76517	0,99763	89,130	5,000	1,246	,169	,212	,054	,038	,048	1,425	2,640	,038		
20	118	38924	35131	,76420	0,99763	89,217	5,099	1,230	,164	,209	,052	,036	,046	1,384	2,525	,038		
21	118	38898	35109	,76742	0,99761	88,961	5,139	1,270	,169	,209	,051	,037	,046	1,612	2,467	,039		
22	118	38754	34978	,76836	0,99762	88,813	5,079	1,213	,170	,209	,052	,037	,048	1,695	2,644	,040		
23	118	38798	35017	,76701	0,99762	88,935	5,178	1,194	,158	,196	,045	,032	,047	1,677	2,499	,039		
24	118	39050	35247	,76472	0,99761	89,171	5,317	1,238	,173	,215	,046	,031	,040	1,413	2,317	,039		
25	118	38975	35183	,77209	0,99759	88,364	5,394	1,348	,190	,230	,054	,037	,048	1,650	2,643	,042		
26	118	38941	35150	,76917	0,99760	88,612	5,416	1,267	,173	,212	,049	,033	,043	1,592	2,562	,041		
27	118	38907	35117	,76587	0,99762	89,020	5,267	1,201	,164	,199	,048	,033	,044	1,536	2,449	,039		
28	118	39065	35264	,76903	0,99759	88,758	5,297	1,345	,192	,232	,056	,039	,047	1,490	2,505	,039		
29	118	38913	35126	,76982	0,99761	88,618	5,101	1,348	,194	,244	,058	,042	,049	1,480	2,826	,040		
30	118	38916	35129	,77018	0,99761	88,546	5,186	1,342	,189	,237	,054	,042	,049	1,509	2,805	,041		
31	118	38862	35076	,76661	0,99762	89,041	5,026	1,264	,172	,212	,050	,037	,051	1,547	2,561	,039		
MEDIA		38823	35040	,76616	0,99763	89,013	5,075	1,211	,168	,208	,052	,037	,049	1,525	2,623	,039		

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 AGOSTO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

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 - 1

VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica ,98439 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 56,74440

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G1600

2.500 m3/h 141.861 Sm3/h BF 1,00000 I/m3

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

valore unità null m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 100,00 bar

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT1 campo scala -10,00/ 40,00 °C

PT: registratore di pressione FIMIGAS 10047 campo scala 0/ 100,00 bar altezza avanzam.

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

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
73622	1	0	13	1261951	25
1179598	2	0	14	1288315	26
911516	3	0	15	904218	27
0	4	85	16	0	28
0	5	114713	17	54966	29
0	6	848994	18	52458	30
0	7	812927	19	52264	31
0	8	8195	20		
72059	9	771830	21		
1030369	10	1267875	22		
45752	11	1296674	23		
0	12	1249302	24		
Totale	13297683				



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 AGOSTO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

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 - 2

VOLUMI DA STRUTTURA 1530 TL FT FF FP P T PT

Pressione barometrica ,98439 bar

" di calcolo 50,000 bar

KTvo di calcolo 56,74440

TL: impianto teleleggibile

----- fondo scala ----- emett. d'impulsi

FT: contat. RMG TRZ /G1600

2.500 m3/h 141.861 Sm3/h BF 1,00000 I/m3

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

valore unità null m3

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG campo scala 0/ 80,00 bar

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT1 campo scala -10,00/ 40,00 °C

PT: registratore di pressione FIMIGAS 10047 campo scala 0/ 100,00 bar altezza avanzam.

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

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

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				