



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

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

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	17.847.742 m3	695.005,7GJ	38.941 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	39194	56.791	2.225,9	24.696	17	39119	729.255	28.527,7	50.092
2	39022	52.142	2.034,7	24.778	18	38981	1.011.210	39.418,0	47.183
3	38853	80.758	3.137,7	34.671	19	38763	1.063.717	41.232,9	53.691
4	39079	1.013.778	39.617,4	50.437	20	38709	780.118	30.197,6	48.346
5	39154	1.066.684	41.764,9	59.793	21	38642	0	,0	0
6	39152	1.193.647	46.733,7	61.781	22	38629	0	,0	0
7	39096	1.216.810	47.572,4	62.375	23	38837	0	,0	0
8	38869	1.276.501	49.616,3	62.518	24	38887	0	,0	0
9	38921	770.685	29.995,8	59.152	25	38916	114.410	4.452,4	34.668
10	38980	85.383	3.328,2	40.027	26	38792	663.748	25.748,1	44.383
11	38947	1.193.813	46.495,4	63.611+27	27	38811	0	,0	0
12	38683	1.284.131	49.674,0	61.822	28	38876	0	,0	0
13	38917	1.288.846+	50.158,0	63.330	29	38881	0	,0	0
14	38946	1.141.095	44.441,1	55.003	30	38535	0	,0	0
15	38861	1.050.445	40.821,3	50.882	31	38630	0	,0	0
16	38965	713.775	27.812,2	48.316					

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 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

_____ 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 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	39194	35381	,76751	0,99759	88,485	6,050	1,203	,147	,194	,046	,037	,039	1,329	2,429	,041
2	118	39022	35222	,76608	0,99761	88,926	5,485	1,191	,163	,195	,052	,038	,048	1,448	2,415	,039
3	118	38853	35065	,76374	0,99763	89,248	5,262	1,096	,146	,181	,048	,036	,045	1,554	2,346	,038
4	118	39079	35274	,76707	0,99760	89,063	5,317	1,239	,181	,216	,058	,043	,052	1,550	2,242	,039
5	118	39154	35344	,76829	0,99759	89,042	5,199	1,337	,191	,239	,062	,047	,061	1,514	2,268	,040
6	118	39152	35339	,76497	0,99760	89,484	5,026	1,315	,183	,233	,060	,044	,056	1,456	2,105	,038
7	118	39096	35289	,76635	0,99760	89,232	5,060	1,346	,180	,234	,060	,042	,052	1,461	2,294	,039
8	118	38869	35085	,76885	0,99761	88,719	5,108	1,320	,171	,221	,055	,040	,051	1,535	2,739	,041
9	118	38921	35129	,76619	0,99761	89,114	5,133	1,260	,158	,206	,050	,035	,046	1,591	2,368	,039
10	118	38980	35183	,76647	0,99760	89,167	5,152	1,268	,165	,211	,052	,037	,045	1,630	2,234	,039
11	118	38947	35154	,76734	0,99761	89,000	5,199	1,238	,171	,217	,055	,038	,049	1,613	2,379	,041
12	118	38683	34913	,76835	0,99763	88,772	5,049	1,194	,165	,196	,051	,037	,051	1,712	2,734	,039
13	118	38917	35128	,77031	0,99760	88,649	5,352	1,245	,175	,204	,055	,039	,051	1,766	2,424	,040
14	118	38946	35153	,76792	0,99760	88,803	5,570	1,153	,153	,182	,047	,032	,045	1,740	2,235	,040
15	118	38861	35076	,76904	0,99761	88,593	5,503	1,179	,155	,188	,048	,033	,046	1,708	2,506	,041
16	118	38965	35166	,76267	0,99762	89,460	5,375	1,105	,135	,170	,043	,029	,041	1,618	1,987	,037
17	118	39119	35306	,76226	0,99760	89,580	5,465	1,143	,142	,176	,043	,030	,038	1,581	1,764	,038
18	118	38981	35181	,76357	0,99761	89,463	5,249	1,140	,155	,182	,049	,033	,047	1,626	2,017	,039
19	118	38763	34984	,76590	0,99763	89,145	5,024	1,163	,160	,188	,048	,037	,054	1,682	2,462	,037
20	118	38709	34933	,76407	0,99764	89,321	4,933	1,141	,156	,181	,044	,032	,047	1,651	2,457	,037
21	118	38642	34871	,76314	0,99765	89,402	4,892	1,096	,152	,173	,042	,030	,043	1,673	2,460	,037
22	118	38629	34862	,76683	0,99764	88,924	5,001	1,148	,165	,186	,045	,032	,047	1,718	2,695	,039
23	118	38837	35053	,76808	0,99761	88,814	5,202	1,223	,178	,203	,047	,033	,049	1,644	2,568	,039
24	118	38887	35100	,76893	0,99760	88,755	5,299	1,239	,179	,199	,047	,032	,048	1,708	2,455	,039
25	118	38916	35128	,77079	0,99760	88,546	5,381	1,271	,184	,205	,049	,034	,050	1,744	2,496	,040
26	118	38792	35014	,77043	0,99760	88,580	5,353	1,224	,167	,180	,043	,030	,046	1,890	2,447	,040
27	118	38811	35032	,77228	0,99760	88,345	5,420	1,249	,174	,195	,046	,033	,048	1,889	2,560	,041
28	118	38876	35093	,77283	0,99759	88,235	5,517	1,300	,173	,197	,046	,032	,045	1,836	2,577	,042
29	118	38881	35096	,77210	0,99759	88,365	5,481	1,280	,170	,194	,046	,032	,048	1,849	2,494	,041
30	118	38535	34779	,77101	0,99763	88,273	5,242	1,164	,158	,176	,043	,030	,049	1,840	2,983	,042
31	118	38630	34867	,77153	0,99762	88,308	5,206	1,210	,176	,195	,047	,033	,053	1,797	2,933	,042
MEDIA		38889	35101	,76754	0,99761	88,899	5,274	1,215	,165	,197	,049	,035	,048	1,657	2,422	,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 LUGLIO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

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 - 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
56791	1	1288846	13	114410	25
52142	2	1141095	14	663748	26
80758	3	1050445	15	0	27
1013778	4	713775	16	0	28
1066684	5	729255	17	0	29
1193647	6	1011210	18	0	30
1216810	7	1063717	19	0	31
1276501	8	780118	20		
770685	9	0	21		
85383	10	0	22		
1193813	11	0	23		
1284131	12	0	24		
Totale	17847742				



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 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

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 - 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				