



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 3.571.145.494,00 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 MAGGIO 2011

Stampato in data 01-06-2011

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
01-05-2011 06	01-06-2011 06	2.740 m3	107,0GJ	39.051 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	38785	0	,0	0	17	39283	0	,0	0
2	38422	0	,0	0	18	38944	231	9,0	100
3	38383	0	,0	0	19	38903	382	14,9	115
4	38501	0	,0	0	20	38998	1.229+	47,9	579+
5	38631	0	,0	0	21	39020	0	,0	0
6	38725	0	,0	0	22	39128	0	,0	0
7	38354	0	,0	0	23	39389	495	19,5	236
8	38791	0	,0	0	24	39327	0	,0	0
9	38876	0	,0	0	25	39248	0	,0	0
10	38984	0	,0	0	26	39169	0	,0	0
11	39001	400	15,6	397	27	39011	0	,0	0
12	38881	0	,0	0	28	39073	0	,0	0
13	38919	1	,0	1	29	39219	0	,0	0
14	39062	0	,0	0	30	39084	0	,0	0
15	39153	2	,1	2	31	39050	0	,0	0
16	39234	0	,0	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



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 3.571.145.494,00 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 MAGGIO 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	38785	34965	,71477	0,99781	95,387	2,737	,627	,110	,117	,023	,015	,002	,185	,778	,019
2	118	38422	34625	,70572	0,99787	96,504	1,971	,469	,068	,071	,015	,011	,001	,146	,729	,015
3	118	38383	34589	,70542	0,99788	96,542	1,916	,458	,066	,068	,015	,011	,001	,158	,750	,015
4	118	38501	34701	,70992	0,99785	95,871	2,437	,474	,067	,070	,016	,012	,003	,217	,817	,016
5	118	38631	34841	,73658	0,99775	92,675	3,475	,882	,133	,148	,035	,026	,024	,781	1,795	,026
6	118	38725	34953	,77043	0,99762	88,445	5,130	1,242	,192	,216	,054	,040	,051	1,612	2,977	,041
7	118	38354	34592	,74268	0,99775	91,707	3,733	,835	,114	,131	,033	,025	,030	1,029	2,334	,029
8	118	38791	35013	,76920	0,99762	88,519	5,238	1,254	,165	,206	,053	,039	,053	1,527	2,906	,040
9	118	38876	35091	,76806	0,99762	88,688	5,261	1,250	,162	,213	,053	,040	,055	1,469	2,768	,041
10	118	38984	35188	,76741	0,99760	88,892	5,319	1,259	,163	,205	,052	,039	,052	1,535	2,445	,039
11	118	39001	35190	,74965	0,99767	91,129	4,420	1,109	,156	,194	,040	,029	,033	1,018	1,839	,033
12	118	38881	35096	,76951	0,99761	88,527	5,410	1,245	,163	,206	,049	,037	,049	1,601	2,671	,042
13	118	38919	35126	,76377	0,99763	89,232	5,155	1,210	,153	,196	,049	,037	,048	1,389	2,492	,039
14	118	39062	35258	,76529	0,99761	89,091	5,270	1,269	,175	,223	,052	,039	,046	1,337	2,457	,041
15	118	39153	35344	,76870	0,99759	88,795	5,373	1,349	,201	,250	,053	,040	,041	1,436	2,420	,042
16	118	39234	35417	,76811	0,99758	88,921	5,387	1,393	,197	,246	,051	,039	,039	1,424	2,263	,040
17	118	39283	35460	,76637	0,99758	89,168	5,393	1,389	,184	,230	,049	,036	,038	1,426	2,048	,039
18	118	38944	35149	,76343	0,99762	89,345	5,144	1,233	,151	,191	,046	,034	,040	1,459	2,319	,038
19	118	38903	35111	,76325	0,99763	89,290	5,089	1,235	,156	,191	,046	,036	,043	1,373	2,502	,039
20	118	38998	35200	,76623	0,99761	89,033	5,213	1,320	,172	,206	,046	,035	,039	1,475	2,422	,039
21	118	39020	35216	,76194	0,99762	89,619	5,153	1,224	,148	,185	,042	,032	,037	1,495	2,028	,037
22	118	39128	35319	,76629	0,99759	89,165	5,249	1,336	,181	,225	,048	,036	,040	1,498	2,182	,040
23	118	39389	35559	,76804	0,99757	88,966	5,566	1,421	,198	,245	,050	,035	,039	1,409	2,030	,041
24	118	39327	35500	,76450	0,99758	89,464	5,252	1,362	,209	,238	,052	,036	,042	1,331	1,976	,038
25	118	39248	35426	,76363	0,99759	89,619	5,130	1,298	,215	,232	,053	,037	,042	1,393	1,944	,037
26	118	39169	35358	,76755	0,99759	89,098	5,195	1,329	,225	,252	,054	,040	,044	1,469	2,255	,039
27	118	39011	35209	,76294	0,99761	89,593	5,077	1,183	,189	,213	,046	,034	,035	1,536	2,056	,038
28	118	39073	35262	,75936	0,99762	90,113	4,927	1,167	,183	,208	,045	,033	,033	1,463	1,792	,036
29	118	39219	35400	,76424	0,99759	89,644	4,984	1,339	,222	,262	,048	,035	,034	1,457	1,938	,037
30	118	39084	35275	,76208	0,99761	89,786	4,920	1,256	,194	,242	,046	,031	,034	1,446	2,008	,037
31	118	39050	35246	,76396	0,99761	89,489	5,090	1,215	,194	,235	,048	,034	,037	1,510	2,110	,038
MEDIA		38953	35151	,75609	0,99765	90,334	4,697	1,149	,165	,197	,044	,032	,036	1,245	2,066	,035

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 3.571.145.494,00 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 MAGGIO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-05-2011 06 al 01-06-2011 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
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	231	18	0	30
0	7	382	19	0	31
0	8	1229	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
1	11	495	23		
0	12	0	24		
Totale	2338				



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 3.571.145.494,00 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 MAGGIO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-05-2011 06 al 01-06-2011 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	1	13	0	25
0	2	0	14	0	26
0	3	2	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		
399	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale	402				