



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 3.570.832.994,00 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 GENNAIO 2011

Stampato in data 01-02-2011

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
01-01-2011 06	01-02-2011 06	26.084.245 m3	1.017.650,8GJ	39.014 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	39140	1.119.393	43.813,0	57.858	17	38807	1.292.817	50.170,3	63.218
2	39159	1.174.816	46.004,6	57.811	18	39042	1.400.809	54.690,4	64.880
3	39431	1.168.361	46.069,6	55.338	19	38867	1.441.004+	56.007,5	68.135
4	39213	1.340.968	52.583,4	65.444	20	38913	1.342.711	52.248,9	64.456
5	39118	778.493	30.453,1	67.545	21	38900	864.696	33.636,7	68.685+
6	39018	0	,0	0	22	39119	72	2,8	72
7	39027	1	,0	1	23	38801	50.957	1.977,2	22.593
8	39231	24	,9	21	24	38766	1.137.606	44.100,4	60.729
9	39230	22.834	895,8	12.666	25	39024	1.436.792	56.069,4	68.260
10	39354	0	,0	0	26	38995	1.425.288	55.579,1	68.135
11	38953	66.008	2.571,2	34.603	27	38918	1.373.106	53.438,5	67.833
12	39128	1.107.107	43.318,9	55.978	28	38962	1.314.455	51.213,8	66.769
13	39284	1.318.147	51.782,1	63.545	29	38943	1.355.594	52.790,9	64.096
14	39075	819.103	32.006,4	64.810	30	38864	1.268.935	49.315,9	64.743
15	39046	1	,0	1	31	38883	1.329.369	51.689,9	66.361
16	38731	134.778	5.220,1	39.079					

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 3.570.832.994,00 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 GENNAIO 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

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	% mol											
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	118	39140	35322	,75506	0,99764	90,153	5,209	1,090	,158	,184	,044	,035	,031	,999	2,061	,036	
2	118	39159	35338	,75341	0,99765	90,297	5,231	1,074	,148	,180	,041	,031	,027	,936	2,000	,035	
3	118	39431	35586	,75213	0,99763	90,342	5,691	1,062	,135	,179	,036	,028	,021	,802	1,669	,035	
4	118	39213	35378	,74229	0,99768	91,610	5,002	,897	,115	,146	,031	,024	,018	,688	1,439	,030	
5	118	39118	35288	,73818	0,99770	92,156	4,725	,806	,109	,129	,029	,023	,019	,665	1,311	,028	
6	118	39018	35197	,73980	0,99770	92,149	4,478	,818	,134	,127	,034	,025	,028	,823	1,356	,028	
7	118	39027	35207	,74137	0,99769	91,896	4,651	,801	,140	,123	,035	,024	,030	,848	1,424	,028	
8	118	39231	35399	,74784	0,99765	91,153	5,129	,916	,155	,139	,040	,028	,034	,972	1,403	,031	
9	118	39230	35402	,75297	0,99763	90,665	5,100	1,034	,186	,155	,048	,032	,043	1,094	1,610	,033	
10	118	39354	35515	,75175	0,99763	90,423	5,575	1,009	,148	,160	,040	,030	,031	,832	1,718	,034	
11	118	38953	35146	,74831	0,99768	90,878	4,841	,926	,149	,152	,039	,029	,034	,856	2,063	,033	
12	118	39128	35309	,75225	0,99765	90,390	5,217	1,021	,147	,170	,041	,032	,030	,896	2,022	,034	
13	118	39284	35450	,75040	0,99764	90,643	5,383	,994	,141	,164	,040	,030	,027	,857	1,688	,033	
14	118	39075	35255	,74612	0,99767	91,282	4,858	,893	,150	,145	,039	,029	,032	,881	1,660	,031	
15	118	39046	35235	,75307	0,99766	90,349	5,101	,998	,164	,164	,044	,033	,037	,968	2,108	,034	
16	118	38731	34950	,75739	0,99767	89,950	4,679	1,033	,194	,169	,052	,038	,049	1,181	2,621	,034	
17	118	38807	35018	,75582	0,99767	90,060	4,800	1,030	,172	,172	,048	,037	,042	1,095	2,510	,034	
18	118	39042	35219	,73826	0,99771	92,176	4,499	,845	,119	,139	,030	,024	,020	,636	1,484	,028	
19	118	38867	35064	,74535	0,99770	91,265	4,648	,881	,124	,141	,034	,029	,028	,881	1,938	,031	
20	118	38913	35098	,73422	0,99773	92,654	4,278	,729	,103	,117	,027	,023	,020	,625	1,398	,026	
21	118	38900	35089	,73836	0,99772	92,118	4,453	,765	,116	,123	,031	,025	,024	,711	1,606	,028	
22	118	39119	35294	,74433	0,99768	91,399	4,929	,899	,121	,150	,035	,029	,022	,781	1,605	,030	
23	118	38801	34998	,73791	0,99773	92,312	4,091	,813	,122	,130	,032	,027	,025	,751	1,670	,027	
24	118	38766	34964	,73587	0,99774	92,575	3,952	,775	,120	,127	,033	,026	,025	,713	1,627	,027	
25	118	39024	35203	,74014	0,99770	92,026	4,545	,837	,121	,135	,033	,027	,025	,772	1,450	,029	
26	118	38995	35180	,74422	0,99769	91,451	4,768	,867	,118	,139	,036	,030	,026	,865	1,669	,031	
27	118	38918	35109	,74333	0,99770	91,588	4,559	,863	,121	,142	,038	,030	,028	,842	1,759	,030	
28	118	38962	35144	,73680	0,99772	92,487	4,226	,823	,112	,137	,034	,027	,023	,696	1,408	,027	
29	118	38943	35129	,73915	0,99771	92,254	4,225	,863	,122	,144	,036	,030	,025	,776	1,497	,028	
30	118	38864	35055	,73767	0,99772	92,393	4,128	,804	,124	,132	,035	,029	,027	,751	1,550	,027	
31	118	38883	35073	,73753	0,99772	92,328	4,229	,795	,117	,133	,034	,029	,024	,702	1,582	,027	
MEDIA		39031	35214	,74489	0,99768	91,400	4,748	,902	,136	,147	,037	,029	,028	,835	1,707	,031	

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 3.570.832.994,00 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 GENNAIO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-01-2011 06 al 01-02-2011 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	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				



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 3.570.832.994,00 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 GENNAIO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-01-2011 06 al 01-02-2011 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
1119393	1	1318147	13	1436792	25
1174816	2	819103	14	1425288	26
1168361	3	1	15	1373106	27
1340968	4	134778	16	1314455	28
778493	5	1292817	17	1355594	29
0	6	1400809	18	1268935	30
1	7	1441004	19	1329369	31
24	8	1342711	20		
22834	9	864696	21		
0	10	72	22		
66008	11	50957	23		
1107107	12	1137606	24		
Totale	26084245				