



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 DICEMBRE 2010

Stampato in data 04-01-2011

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
01-12-2010 06	01-01-2011 06	38.455.201 m3	1.504.586,2GJ	39.126 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	39412	1.313.391	51.763,4	0+17	38965	1.316.672	51.304,1		0
2	39428	1.266.917	49.952,0	0 18	39100	1.265.815	49.493,4		0
3	39400	1.278.517	50.373,6	0 19	39024	1.281.382	50.004,7		0
4	39152	1.230.001	48.157,0	0 20	39060	1.271.941	49.682,0		0
5	39395	1.184.587	46.666,8	0 21	39086	1.356.977	53.038,8		0
6	39261	1.337.031	52.493,2	0 22	39414	1.322.245	52.115,0		0
7	39126	1.287.872	50.389,3	0 23	39221	1.146.972	44.985,4		0
8	39014	1.161.111	45.299,6	0 24	38589	1.118.339	43.155,6		0
9	38832	1.190.566	46.232,1	0 25	38848	1.164.469	45.237,3		0
10	38968	1.214.538	47.328,1	0 26	39004	1.002.393	39.097,3		0
11	38972	1.236.575	48.191,8	0 27	39160	1.244.026	48.716,1		0
12	39104	838.617	32.793,3	0 28	39297	1.332.025	52.344,6		0
13	39325	1.255.310	49.365,1	0 29	39211	1.176.610	46.136,1		0
14	39014	1.443.979	56.335,4	0 30	39171	1.277.129	50.026,4		0
15	38992	1.448.636+	56.485,2	0 31	39300	1.135.222	44.614,2		0
16	38964	1.355.336	52.809,3	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.snamretegaz.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@snamretegaz.it

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI DICEMBRE 2010

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	39412	35566	,74822	0,99764	90,913	5,487	1,014	,117	,166	,034	,028	,014	,814	1,381	,032
2	118	39428	35581	,74883	0,99763	90,808	5,542	1,019	,120	,172	,035	,028	,015	,788	1,442	,031
3	118	39400	35555	,74853	0,99764	90,799	5,514	,999	,123	,174	,035	,031	,016	,741	1,536	,032
4	118	39152	35317	,73548	0,99771	92,398	4,736	,773	,095	,131	,027	,023	,010	,535	1,248	,024
5	118	39395	35551	,74941	0,99764	90,657	5,571	1,011	,122	,175	,036	,031	,015	,744	1,607	,031
6	118	39261	35421	,74141	0,99768	91,719	5,032	,896	,107	,150	,030	,026	,013	,657	1,342	,028
7	118	39126	35292	,73416	0,99771	92,585	4,633	,763	,090	,124	,026	,021	,010	,537	1,186	,025
8	118	39014	35186	,72901	0,99774	93,231	4,229	,707	,084	,112	,023	,018	,008	,429	1,135	,024
9	118	38832	35013	,72015	0,99779	94,388	3,570	,576	,074	,092	,018	,014	,004	,298	,946	,020
10	118	38968	35140	,72399	0,99776	93,832	4,054	,598	,075	,093	,018	,015	,004	,356	,935	,020
11	118	38972	35145	,72646	0,99775	93,570	4,048	,663	,084	,109	,021	,018	,007	,387	1,071	,022
12	118	39104	35274	,73545	0,99771	92,560	4,385	,851	,110	,148	,030	,025	,012	,542	1,310	,027
13	118	39325	35485	,74659	0,99765	91,105	5,223	1,002	,126	,176	,035	,027	,016	,720	1,539	,031
14	118	39014	35186	,72995	0,99774	93,233	4,145	,732	,096	,120	,024	,019	,010	,502	1,096	,023
15	118	38992	35167	,73074	0,99774	93,151	4,148	,738	,092	,120	,025	,020	,012	,548	1,121	,025
16	118	38964	35138	,72700	0,99775	93,611	3,979	,679	,084	,109	,022	,018	,010	,479	,985	,024
17	118	38965	35141	,72943	0,99774	93,342	4,020	,730	,091	,118	,024	,019	,012	,535	1,083	,026
18	118	39100	35265	,72984	0,99773	93,180	4,388	,700	,086	,113	,022	,018	,010	,491	,966	,026
19	118	39024	35197	,73165	0,99773	93,024	4,233	,758	,091	,124	,026	,021	,011	,550	1,136	,026
20	118	39060	35231	,73282	0,99772	92,850	4,379	,762	,091	,123	,026	,021	,012	,568	1,141	,027
21	118	39086	35255	,73408	0,99772	92,683	4,468	,778	,094	,127	,027	,023	,013	,576	1,184	,027
22	118	39414	35564	,74392	0,99765	91,227	5,645	,856	,096	,139	,029	,025	,013	,669	1,270	,031
23	118	39221	35384	,73977	0,99768	91,924	4,925	,874	,098	,142	,029	,024	,013	,648	1,293	,030
24	118	38589	34790	,72123	0,99780	94,485	2,997	,637	,081	,103	,022	,018	,009	,474	1,152	,022
25	118	38848	35041	,73925	0,99772	92,321	4,078	,838	,126	,137	,036	,028	,029	,882	1,497	,028
26	118	39004	35187	,74293	0,99769	92,012	4,266	,885	,165	,147	,045	,034	,041	,941	1,437	,027
27	118	39160	35334	,74896	0,99765	91,144	4,882	,953	,164	,162	,044	,035	,037	1,020	1,530	,029
28	118	39297	35466	,75574	0,99762	89,979	5,653	1,048	,142	,180	,042	,034	,029	1,001	1,859	,033
29	118	39211	35383	,75113	0,99764	90,659	5,289	,953	,145	,160	,044	,032	,034	,989	1,662	,033
30	118	39171	35347	,75169	0,99764	90,777	5,028	,981	,166	,166	,050	,036	,042	1,057	1,664	,033
31	118	39300	35463	,74864	0,99765	90,941	5,253	,979	,141	,166	,041	,031	,026	,847	1,542	,033
MEDIA		39124	35293	,73798	0,99770	92,228	4,639	,831	,109	,138	,031	,025	,016	,656	1,300	,027

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 DICEMBRE 2010

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-12-2010 06 al 01-01-2011 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 DICEMBRE 2010

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-12-2010 06 al 31-12-2010 06 CAUSALE CM EVENTO Cambio misura

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 100 mm 2 mm/h

" temperatura campo scala -10,00/ 40,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
1313391	1	1255310	13	1164469	25
1266917	2	1443979	14	1002393	26
1278517	3	1448636	15	1244026	27
1230001	4	1355336	16	1332025	28
1184587	5	1316672	17	1176610	29
1337031	6	1265815	18	1277129	30
1287872	7	1281382	19		
1161111	8	1271941	20		
1190566	9	1356977	21		
1214538	10	1322245	22		
1236575	11	1146972	23		
838617	12	1118339	24		
Totale	37319979				



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 DICEMBRE 2010

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 31-12-2010 06 al 01-01-2011 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 100 mm 2 mm/h

" temperatura campo scala -10,00/ 40,00 °C

ELABORAZIONE DA STAMPANTE

m3	d
1135222	31

Totale 1135222

NOTA: Telelettura non funzionante