



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Tel. Centralino: 02 5201

[www.snamretegas.it](http://www.snamretegas.it)

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese  
Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 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](mailto:esermi@snamretegas.it)

# VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI MARZO 2011

Stampato in data 01-04-2011

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
01-03-2011 06	01-04-2011 06	30.953.066 m3	1.200.529,6GJ	38.785 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	38820	1.357.428	52.695,4	67.814	17	38412	72.186	2.772,8	36.158
2	39016	1.362.929	53.176,0	68.293	18	38589	862.546	33.284,8	62.811
3	39042	1.395.700+	54.490,9	68.403	19	38223	1	,0	1
4	38952	1.350.022	52.586,1	67.694	20	38668	28.474	1.101,0	22.542
5	38916	886.943	34.516,3	61.405	21	39000	1.175.587	45.847,9	63.799
6	38644	28.671	1.108,0	28.654	22	38866	1.266.700	49.231,6	63.061
7	38878	1.200.348	46.667,1	69.746+	23	38774	1.307.056	50.679,8	66.880
8	38990	1.266.656	49.386,9	61.557	24	38421	1.278.138	49.107,3	64.420
9	38922	1.366.734	53.196,0	68.183	25	38530	1.294.413	49.873,7	62.701
10	38911	996.883	38.789,7	65.818	26	38358	1.201.702	46.094,9	59.712
11	38903	1.332.904	51.854,0	68.929	27	38853	1.145.363	44.500,8	61.380
12	38672	895.207	34.619,4	64.850	28	38531	1.216.468	46.871,7	64.746
13	38708	57.910	2.241,6	35.211	29	38420	1.324.952	50.904,7	67.465
14	39080	1.319.510	51.566,5	67.932	30	38470	1.342.938	51.662,8	66.952
15	38807	956.252	37.109,3	68.172	31	38724	1.291.826	50.024,7	67.573
16	39307	370.619	14.567,9	57.166					

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](http://www.snamretegas.it)

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese  
Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 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](mailto:esermi@snamretegas.it)

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

Impianto REMI 50048501 Leini TO

Unità' 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	38820	35023	,74754	0,99770	91,240	4,281	,960	,159	,173	,045	,036	,041	,930	2,104	,031
2	118	39016	35198	,74233	0,99770	91,846	4,335	,950	,141	,170	,038	,032	,031	,720	1,709	,028
3	118	39042	35225	,74503	0,99769	91,396	4,626	,955	,141	,169	,038	,033	,030	,741	1,842	,029
4	118	38952	35142	,74495	0,99769	91,492	4,459	,938	,139	,166	,039	,033	,033	,836	1,836	,029
5	118	38916	35108	,74342	0,99770	91,745	4,233	,945	,145	,168	,039	,033	,034	,804	1,825	,029
6	118	38644	34867	,75386	0,99769	90,508	4,242	1,023	,176	,180	,052	,041	,052	1,139	2,554	,033
7	118	38878	35074	,74473	0,99770	91,503	4,366	,926	,141	,158	,040	,032	,034	,843	1,929	,028
8	118	38990	35168	,73314	0,99773	92,868	4,090	,822	,106	,139	,029	,025	,018	,503	1,376	,024
9	118	38922	35101	,72750	0,99776	93,489	3,949	,677	,086	,113	,024	,023	,015	,419	1,181	,024
10	118	38911	35087	,72372	0,99777	93,946	3,814	,616	,078	,101	,021	,020	,013	,343	1,025	,023
11	118	38903	35078	,72161	0,99778	94,189	3,746	,581	,073	,096	,019	,018	,011	,295	,950	,022
12	118	38672	34886	,74487	0,99772	91,349	4,216	,877	,135	,155	,039	,037	,036	,826	2,297	,033
13	118	38708	34925	,75230	0,99769	90,541	4,464	,966	,158	,175	,047	,044	,046	1,036	2,488	,035
14	118	39080	35250	,73235	0,99773	92,730	4,495	,734	,097	,126	,023	,022	,016	,397	1,333	,027
15	118	38807	35013	,74788	0,99770	90,787	4,742	,897	,124	,156	,038	,035	,034	,796	2,356	,035
16	118	39307	35472	,75063	0,99765	90,426	5,486	1,037	,122	,177	,036	,036	,027	,685	1,931	,037
17	118	38412	34658	,75690	0,99771	89,711	4,578	,918	,148	,167	,047	,043	,052	1,151	3,145	,040
18	118	38589	34814	,74943	0,99771	90,591	4,589	,837	,131	,147	,040	,036	,041	,932	2,620	,036
19	118	38223	34486	,75782	0,99772	89,598	4,259	,949	,159	,174	,049	,046	,056	1,151	3,520	,039
20	118	38668	34890	,75339	0,99769	90,323	4,497	,983	,161	,178	,046	,042	,047	1,007	2,681	,035
21	118	39000	35202	,76335	0,99763	88,910	5,431	1,186	,173	,212	,046	,043	,045	1,012	2,902	,040
22	118	38866	35077	,76038	0,99765	89,294	5,211	1,104	,158	,189	,043	,040	,045	1,059	2,819	,038
23	118	38774	34986	,75214	0,99769	90,380	4,697	1,000	,155	,165	,039	,031	,039	,935	2,525	,034
24	118	38421	34663	,75167	0,99772	90,443	4,217	,910	,159	,166	,043	,033	,046	1,019	2,929	,035
25	118	38530	34759	,74819	0,99772	90,921	4,176	,893	,143	,164	,042	,035	,041	,933	2,618	,034
26	118	38358	34609	,75847	0,99770	89,636	4,408	,981	,164	,173	,048	,039	,055	1,239	3,218	,039
27	118	38853	35057	,75056	0,99769	90,563	4,717	1,000	,145	,181	,038	,032	,033	,850	2,404	,037
28	118	38531	34773	,76345	0,99767	88,888	4,907	1,107	,161	,190	,047	,041	,048	1,223	3,345	,043
29	118	38420	34670	,76338	0,99768	88,898	4,808	1,074	,154	,184	,046	,039	,049	1,294	3,412	,042
30	118	38470	34715	,76102	0,99769	89,135	4,865	1,022	,152	,178	,045	,033	,045	1,213	3,273	,039
31	118	38724	34945	,75849	0,99767	89,460	5,095	1,023	,149	,173	,042	,032	,041	1,088	2,860	,037
MEDIA		38755	34965	,74851	0,99770	90,866	4,516	,932	,140	,163	,040	,034	,037	,884	2,355	,033

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](http://www.snamretegas.it)

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese  
Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 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](mailto:esermi@snamretegas.it)

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI MARZO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-03-2011 06 al 01-04-2011 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](http://www.snamretegas.it)

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese  
Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 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](mailto:esermi@snamretegas.it)

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI MARZO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-03-2011 06 al 01-04-2011 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

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
1357428	1	57910	13	1294413	25
1362929	2	1319510	14	1201702	26
1395700	3	956252	15	1145363	27
1350022	4	370619	16	1216468	28
886943	5	72186	17	1324952	29
28671	6	862546	18	1342938	30
1200348	7	1	19	1291826	31
1266656	8	28474	20		
1366734	9	1175587	21		
996883	10	1266700	22		
1332904	11	1307056	23		
895207	12	1278138	24		
Totale	30953066				