



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 3.571.145.494,00 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](mailto:esermi@snamretegas.it)

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

Stampato in data 01-07-2011

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
01-06-2011 06	01-07-2011 06	11.442.277 m3	442.839,8GJ	38.702 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	38731	0	,0	0	17	38858	913.186	35.484,6	54.771
2	38633	0	,0	0	18	38737	1.096.128	42.460,7	61.914
3	38809	1	,0	1	19	38845	159.658	6.201,9	42.727
4	38891	1.648	64,1	552	20	38958	1.242.807+	48.417,3	65.815
5	38682	0	,0	0	21	38723	888.356	34.399,8	63.915
6	38955	0	,0	0	22	38656	1.214.209	46.936,5	68.904+
7	38780	627	24,3	348	23	38655	1.193.887	46.149,7	58.497
8	38650	2.292	88,6	534	24	38688	833.723	32.255,1	56.121
9	38722	12.908	499,8	1.985	25	38647	16.541	639,3	10.807
10	38697	271.693	10.513,7	41.212	26	38533	51.891	1.999,5	34.079
11	38721	14.924	577,9	11.764	27	38621	1.192.174	46.043,0	66.154
12	38937	13.095	509,9	11.994	28	38533	1.223.545	47.146,9	63.115
13	38802	59	2,3	49	29	38615	945.217	36.499,6	62.471
14	38617	226	8,7	158	30	38777	5	,2	5
15	38491	74.662	2.873,8	30.534					
16	38604	78.815	3.042,6	30.009					

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 3.571.145.494,00 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](mailto:esermi@snamretegas.it)

# BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GIUGNO 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	38731	34952	,76264	0,99764	89,475	4,911	1,083	,168	,200	,047	,033	,041	1,569	2,436	,037		
2	118	38633	34869	,76974	0,99763	88,567	4,985	1,194	,190	,233	,052	,036	,048	1,667	2,988	,040		
3	118	38809	35030	,77103	0,99761	88,550	5,086	1,270	,205	,252	,053	,037	,047	1,687	2,773	,040		
4	118	38891	35105	,76949	0,99761	88,729	5,026	1,295	,214	,269	,055	,037	,045	1,536	2,750	,044		
5	118	38682	34913	,76909	0,99763	88,611	5,046	1,200	,185	,224	,052	,037	,049	1,612	2,943	,041		
6	118	38955	35165	,77209	0,99759	88,427	5,284	1,317	,211	,272	,053	,034	,041	1,662	2,656	,043		
7	118	38780	35004	,77173	0,99761	88,389	5,234	1,276	,192	,226	,048	,032	,042	1,765	2,755	,041		
8	118	38650	34884	,77059	0,99762	88,449	5,229	1,212	,171	,187	,043	,027	,042	1,849	2,750	,041		
9	118	38722	34951	,77269	0,99761	88,234	5,342	1,248	,183	,205	,049	,029	,039	1,879	2,750	,042		
10	118	38697	34930	,77393	0,99761	88,032	5,347	1,288	,187	,203	,052	,030	,040	1,852	2,927	,042		
11	118	38721	34950	,77254	0,99761	88,219	5,399	1,248	,176	,183	,048	,028	,042	1,886	2,730	,041		
12	118	38937	35149	,77354	0,99758	88,202	5,626	1,306	,186	,185	,048	,027	,044	1,905	2,429	,042		
13	118	38802	35024	,77107	0,99760	88,358	5,495	1,233	,172	,174	,046	,027	,042	1,810	2,601	,042		
14	118	38617	34852	,76749	0,99763	88,713	5,302	1,088	,163	,149	,042	,024	,041	1,805	2,634	,039		
15	118	38491	34738	,76801	0,99765	88,531	5,206	1,039	,177	,159	,048	,028	,046	1,719	3,007	,040		
16	118	38604	34835	,76018	0,99767	89,352	5,161	,946	,152	,144	,040	,025	,038	1,411	2,693	,038		
17	118	38858	35073	,76890	0,99761	88,532	5,571	1,177	,171	,170	,045	,028	,041	1,681	2,542	,042		
18	118	38737	34965	,77156	0,99761	88,232	5,466	1,195	,180	,179	,048	,031	,049	1,765	2,813	,042		
19	118	38845	35060	,76761	0,99761	88,828	5,372	1,156	,181	,167	,047	,029	,049	1,704	2,428	,039		
20	118	38958	35162	,76441	0,99762	89,012	5,572	1,112	,166	,163	,041	,028	,041	1,475	2,350	,040		
21	118	38723	34946	,76412	0,99764	89,024	5,320	1,075	,155	,152	,039	,028	,037	1,573	2,558	,039		
22	118	38656	34889	,76986	0,99762	88,439	5,374	1,127	,177	,165	,045	,031	,044	1,808	2,748	,042		
23	118	38655	34889	,77045	0,99762	88,450	5,270	1,179	,177	,169	,044	,027	,054	1,838	2,748	,044		
24	118	38688	34919	,76969	0,99762	88,545	5,135	1,227	,177	,190	,046	,033	,056	1,694	2,855	,042		
25	118	38647	34881	,76902	0,99763	88,572	5,144	1,176	,175	,185	,048	,038	,050	1,680	2,892	,040		
26	118	38533	34777	,76893	0,99764	88,466	5,104	1,156	,162	,181	,045	,036	,050	1,659	3,101	,040		
27	118	38621	34859	,77005	0,99763	88,470	5,037	1,194	,188	,204	,055	,046	,053	1,641	3,070	,042		
28	118	38533	34776	,76809	0,99765	88,709	4,886	1,159	,167	,195	,051	,042	,055	1,655	3,041	,040		
29	118	38615	34851	,76865	0,99763	88,705	4,988	1,190	,162	,195	,049	,041	,053	1,714	2,863	,040		
30	118	38777	35003	,77266	0,99761	88,190	5,351	1,276	,174	,208	,051	,043	,052	1,736	2,875	,044		
MEDIA		38719	34947	,76933	0,99762	88,567	5,242	1,188	,178	,193	,048	,032	,046	1,708	2,757	,041		

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 3.571.145.494,00 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](mailto:esermi@snamretegas.it)

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

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-06-2011 06 al 01-07-2011 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	59	13	16541	25
0	2	226	14	51891	26
1	3	74662	15	1192174	27
1648	4	78815	16	1223545	28
0	5	913186	17	945217	29
0	6	1096128	18	5	30
627	7	159658	19		
2292	8	1242807	20		
12908	9	888356	21		
271693	10	1214209	22		
14924	11	1193887	23		
13095	12	833723	24		
Totale	11442277				



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 3.571.145.494,00 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](mailto:esermi@snamretegas.it)

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

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-06-2011 06 al 01-07-2011 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	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale	0				