



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 3.571.187.994,00 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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI OTTOBRE 2011

Stampato in data 02-11-2011

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		
01-10-2011	06	01-11-2011	06	29.890.751 m3	1.156.105,0GJ	38.678 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	38694	1.135.102	43.921,6	58.290	17	38459	1.380.168	53.079,9	71.576
2	38667	1.057.340	40.884,2	53.190	18	38530	1.380.382	53.186,1	69.294
3	38610	1.069.152	41.280,0	64.254	19	38638	1.399.291+	54.065,8	68.970
4	38673	1.234.816	47.754,0	63.127	20	38610	1.241.735	47.943,4	69.087
5	38967	1.219.839	47.533,5	64.499	21	38716	1.370.064	53.043,4	73.048+
6	38921	1.209.094	47.059,1	63.186	22	38813	1.348.573	52.342,2	69.124
7	38786	1.152.112	44.685,8	64.599	23	38688	1.235.933	47.815,8	63.603
8	38763	704.516	27.309,2	49.156	24	38655	1.338.995	51.758,9	70.692
9	38781	4.239	164,4	2.411	25	38735	1.385.323	53.660,5	72.367
10	38943	455	17,7	249	26	38624	1.104.183	42.648,0	71.655
11	38532	11.773	453,6	2.421	27	38646	1.075.925	41.580,2	70.961
12	38590	0	,0	0	28	38689	1.254.539	48.536,9	64.029
13	38590	0	,0	0	29	38536	1.289.025	49.673,9	68.803
14	38837	12.154	472,0	2.530	30	38720	1.127.374	43.651,9	60.450
15	38526	825.297	31.795,4	69.193	31	38767	1.218.254	47.228,1	68.214
16	38512	1.105.098	42.559,5	60.878					

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

Si prega di prendere visione delle note allegate.



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 3.571.187.994,00 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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001:2008

NOTE AL VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI OTTOBRE 2011

Stampato in data 02-11-2011

Unità 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

N O T E

A partire dal mese di agosto 2011 Snam Rete Gas mette a disposizione di tutti i titolari di impianti di misura interconnessi con la propria rete di trasporto l'applicativo web denominato "Portale Misura" al fine di:

- inserire e mantenere correttamente aggiornati i propri dati anagrafici e quelli dei propri impianti
- eseguire il download dei Verbali di Misura in formato .pdf
- trasmettere la documentazione relativa ai "rischi specifici" delle aree in cui sono installati i propri impianti

Il Portale potrà venire utilizzato in futuro anche per la messa a disposizione di comunicazioni e ulteriori servizi, regolati e non, che ricadranno in tale ambito.

Il Portale è raggiungibile attraverso il link che si trova al seguente indirizzo web:

http://www.snamretegas.it/it/clienti_e_istituzioni/cln_istituzioni_servizi_online.shtml

Per la richiesta di abilitazione ai servizi precedentemente elencati è necessario compilare il "form online" accessibile dal link "Richiedi Abilitazione" della "scheda informativa" (visualizzabile allo stesso indirizzo web di cui sopra); in caso di primo accesso, è necessario compilare e inviare i moduli corrispondenti ("Modulo richiesta di accesso al portale misura_titolari"; "Autodichiarazione") scaricabili sempre dalla sezione "scheda informativa".

I titolari di impianti che al momento hanno già la possibilità di accedere al Portale in virtù delle disposizioni contenute nel D.M. 18 giugno 2010 potranno continuare ad entrare sul sistema utilizzando le note credenziali e in tal modo potranno usufruire anche dei servizi aggiuntivi precedentemente elencati.

Per qualsiasi richiesta di chiarimento relativa a problematiche di accesso e utilizzo del Portale è possibile scrivere al seguente indirizzo e-mail: portalemisura@snamretegas.it

Per richieste di chiarimento relative ai contenuti dei servizi disponibili è possibile scrivere al seguente indirizzo e-mail: misurasnam@snamretegas.it



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 3.571.187.994,00 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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegaz.it
UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001:2008

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI OTTOBRE 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	38694	34923	,76603	0,99764	88,719	5,319	1,110	,145	,181	,048	,034	,042	1,497	2,865	,040
2	118	38667	34898	,76639	0,99764	88,668	5,289	1,119	,145	,181	,048	,034	,044	1,501	2,930	,041
3	118	38610	34845	,76620	0,99765	88,626	5,291	1,075	,145	,179	,049	,035	,043	1,489	3,027	,041
4	118	38673	34903	,76671	0,99764	88,717	5,245	1,123	,155	,181	,045	,036	,045	1,563	2,852	,038
5	118	38967	35171	,76567	0,99761	89,143	5,206	1,241	,168	,199	,050	,037	,045	1,535	2,339	,037
6	118	38921	35132	,76879	0,99761	88,739	5,245	1,291	,169	,218	,053	,039	,046	1,591	2,566	,043
7	118	38786	35008	,76792	0,99763	88,581	5,253	1,260	,159	,205	,048	,037	,039	1,463	2,913	,042
8	118	38763	34971	,74756	0,99770	91,219	4,324	,970	,131	,159	,040	,029	,031	1,053	2,011	,033
9	118	38781	34994	,75676	0,99767	90,049	4,735	1,090	,151	,177	,046	,034	,037	1,237	2,408	,036
10	118	38943	35150	,76730	0,99761	88,860	5,250	1,272	,180	,205	,052	,039	,043	1,495	2,563	,041
11	118	38532	34741	,72674	0,99779	94,028	2,828	,774	,109	,125	,029	,021	,021	,662	1,381	,022
12	118	38590	34788	,71790	0,99782	95,321	2,174	,752	,123	,139	,030	,022	,014	,396	1,011	,018
13	118	38590	34788	,71835	0,99781	95,224	2,302	,725	,111	,131	,030	,022	,015	,434	,988	,018
14	118	38837	35017	,72033	0,99778	94,634	3,239	,629	,095	,110	,026	,019	,012	,359	,858	,019
15	118	38526	34726	,71267	0,99784	95,821	2,160	,603	,095	,104	,024	,017	,009	,315	,837	,015
16	118	38512	34711	,71193	0,99784	95,925	2,100	,592	,095	,102	,023	,017	,009	,309	,813	,015
17	118	38459	34662	,70994	0,99785	96,150	1,975	,562	,089	,093	,021	,015	,008	,272	,801	,014
18	118	38530	34727	,71015	0,99785	96,038	2,199	,536	,086	,088	,020	,015	,008	,234	,762	,014
19	118	38638	34832	,71801	0,99781	94,977	2,813	,606	,092	,098	,024	,017	,012	,393	,949	,019
20	118	38610	34832	,74849	0,99771	91,056	4,185	,943	,135	,162	,042	,032	,037	1,063	2,314	,031
21	118	38716	34906	,71988	0,99780	94,642	3,119	,616	,087	,098	,023	,017	,012	,379	,988	,019
22	118	38813	34996	,72163	0,99778	94,360	3,398	,649	,084	,097	,022	,016	,009	,382	,963	,020
23	118	38688	34874	,71325	0,99782	95,474	2,764	,546	,084	,088	,021	,013	,003	,213	,777	,017
24	118	38655	34849	,71973	0,99781	94,728	2,876	,640	,104	,113	,028	,018	,010	,362	1,101	,020
25	118	38735	34927	,72477	0,99778	94,000	3,403	,648	,094	,112	,029	,020	,014	,483	1,175	,022
26	118	38624	34832	,73382	0,99776	92,837	3,698	,733	,103	,121	,034	,023	,024	,733	1,669	,025
27	118	38646	34845	,72426	0,99779	93,950	3,412	,608	,084	,095	,026	,018	,015	,469	1,302	,021
28	118	38689	34884	,72432	0,99779	93,859	3,567	,590	,083	,093	,025	,017	,014	,422	1,310	,020
29	118	38536	34768	,75297	0,99770	90,417	4,359	,927	,158	,162	,046	,041	,048	1,111	2,705	,026
30	118	38720	34949	,76803	0,99764	88,593	5,006	1,195	,216	,218	,057	,051	,059	1,307	3,264	,034
31	118	38767	34992	,76885	0,99763	88,483	5,220	1,171	,210	,205	,055	,049	,058	1,392	3,123	,034
MEDIA		38684	34892	,73887	0,99774	92,318	3,805	,858	,125	,143	,036	,027	,027	,842	1,792	,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 3.571.187.994,00 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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

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

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unità' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-10-2011 06 al 01-11-2011 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

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
1135102	1	0	13	1385323	25
1057340	2	12154	14	1104183	26
1069152	3	825297	15	1075925	27
1234816	4	1105098	16	1254539	28
1219839	5	1380168	17	1289025	29
1209094	6	1380382	18	1127374	30
1152112	7	1399291	19	1218254	31
704516	8	1241735	20		
4239	9	1370064	21		
455	10	1348573	22		
11773	11	1235933	23		
0	12	1338995	24		
Totale	29890751				



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 3.571.187.994,00 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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

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

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unità' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-10-2011 06 al 01-11-2011 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	31
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale	0				