



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 FEBBRAIO 2011

Stampato in data 01-03-2011

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
01-02-2011 06	01-03-2011 06	33.411.518 m3	1.300.188,3GJ	38.914 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	38874	1.330.700	51.729,6	67.221	17	39089	1.289.380	50.400,6	64.526
2	38921	1.275.267	49.634,7	65.681	18	39245	1.171.173	45.962,7	56.918
3	38883	1.297.361	50.445,3	62.455	19	38933	1.141.234	44.431,7	57.927
4	39024	1.344.186	52.455,5	67.922+20	20	39008	1.174.022	45.796,3	63.943
5	39006	1.213.822	47.346,3	66.783	21	39059	919.461	35.913,2	63.957
6	38807	1.158.353	44.952,2	55.240	22	38778	1.276.229	49.489,6	66.986
7	38712	1.275.771	49.387,6	62.301	23	39021	1.295.348	50.545,8	64.028
8	38730	1.350.390+	52.300,6	64.939	24	39121	1.310.251	51.258,3	64.454
9	38647	1.336.033	51.633,7	62.413	25	39007	1.338.850	52.224,5	67.637
10	38684	1.313.061	50.794,5	65.504	26	39152	1.275.071	49.921,6	66.515
11	38820	1.244.357	48.305,9	61.471	27	39004	1.141.067	44.506,2	56.194
12	38782	915.696	35.512,5	63.873	28	38714	1.078.332	41.746,5	67.716
13	38777	50.712	1.966,5	34.627					
14	38668	1.306.402	50.516,0	62.885					
15	38898	1.284.368	49.959,3	60.444					
16	39131	1.304.621	51.051,1	65.494					

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 FEBBRAIO 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	38874	35065	,73893	0,99772	92,262	4,188	,816	,126	,133	,036	,029	,029	,803	1,551	,027	
2	118	38921	35104	,73461	0,99773	92,735	4,168	,763	,104	,124	,028	,027	,020	,692	1,314	,025	
3	118	38883	35068	,73169	0,99774	93,206	3,833	,771	,102	,127	,028	,027	,019	,651	1,212	,024	
4	118	39024	35199	,73510	0,99772	92,650	4,285	,813	,107	,136	,027	,025	,018	,622	1,292	,025	
5	118	39006	35191	,74505	0,99768	91,418	4,720	,897	,124	,152	,034	,032	,028	,893	1,672	,030	
6	118	38807	35013	,75027	0,99768	90,943	4,524	,914	,156	,155	,043	,039	,044	1,151	1,999	,032	
7	118	38712	34910	,73035	0,99776	93,273	3,682	,677	,106	,112	,028	,025	,024	,628	1,421	,024	
8	118	38730	34925	,72791	0,99777	93,461	3,764	,617	,090	,101	,024	,022	,020	,543	1,334	,024	
9	118	38647	34860	,74219	0,99773	91,745	4,204	,761	,129	,126	,036	,029	,037	,934	1,969	,030	
10	118	38684	34893	,74120	0,99773	91,911	4,156	,760	,130	,127	,037	,030	,038	,904	1,878	,029	
11	118	38820	35019	,74312	0,99771	91,708	4,362	,823	,132	,141	,037	,030	,036	,923	1,778	,030	
12	118	38782	34990	,75018	0,99769	90,914	4,519	,917	,151	,155	,043	,034	,044	1,139	2,050	,034	
13	118	38777	34986	,75034	0,99769	90,853	4,520	,928	,153	,156	,044	,033	,046	1,094	2,139	,034	
14	118	38668	34878	,74010	0,99773	91,990	4,107	,776	,121	,128	,034	,027	,033	,844	1,910	,030	
15	118	38898	35086	,73586	0,99773	92,379	4,406	,724	,099	,120	,029	,024	,023	,638	1,528	,030	
16	118	39131	35315	,75668	0,99763	89,931	5,379	1,040	,151	,186	,048	,034	,037	1,078	2,081	,035	
17	118	39089	35273	,75341	0,99765	90,385	5,161	,995	,150	,174	,045	,031	,036	1,052	1,938	,033	
18	118	39245	35413	,74870	0,99765	90,829	5,330	,943	,132	,162	,037	,026	,026	,846	1,638	,031	
19	118	38933	35133	,75593	0,99765	89,935	5,268	,958	,148	,162	,042	,029	,038	1,145	2,241	,034	
20	118	39008	35202	,75727	0,99764	89,815	5,332	1,008	,156	,172	,044	,031	,039	1,144	2,225	,034	
21	118	39059	35251	,75941	0,99763	89,615	5,331	1,094	,159	,192	,050	,036	,040	1,146	2,303	,034	
22	118	38778	34989	,75297	0,99768	90,356	4,808	,931	,148	,163	,046	,032	,041	1,077	2,366	,032	
23	118	39021	35205	,74566	0,99768	91,252	4,886	,856	,130	,146	,037	,030	,031	,866	1,735	,031	
24	118	39121	35298	,74745	0,99767	91,111	4,948	,932	,145	,160	,039	,031	,031	,876	1,696	,031	
25	118	39007	35192	,74524	0,99769	91,326	4,759	,884	,136	,153	,038	,030	,030	,824	1,790	,030	
26	118	39152	35326	,74628	0,99767	91,292	4,861	,945	,150	,164	,038	,029	,032	,825	1,633	,031	
27	118	39004	35189	,74475	0,99769	91,560	4,547	,906	,148	,155	,040	,030	,035	,883	1,665	,031	
28	118	38714	34925	,74596	0,99771	91,330	4,222	,915	,149	,156	,040	,030	,036	,918	2,173	,031	
MEDIA		38912	35105	,74492	0,99769	91,434	4,581	,870	,133	,148	,038	,030	,033	,898	1,805	,030	

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 FEBBRAIO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2011 06 al 01-03-2011 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 100 mm 2 mm/h

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

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	6	0	18		
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				



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 FEBBRAIO 2011

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-02-2011 06 al 01-03-2011 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
1330700	1	50712	13	1338850	25
1275267	2	1306402	14	1275071	26
1297361	3	1284368	15	1141067	27
1344186	4	1304621	16	1078332	28
1213822	5	1289380	17		
1158353	6	1171173	18		
1275771	7	1141234	19		
1350390	8	1174022	20		
1336033	9	919461	21		
1313061	10	1276229	22		
1244357	11	1295348	23		
915696	12	1310251	24		
Totale	33411518				