



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 3.570.978.994,00 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

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

Stampato in data 02-05-2011

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
01-04-2011 06	01-05-2011 06	20.721.570 m3	798.672,4GJ	38.543 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	38505	1.183.719	45.579,1	65.760	17	38576	71.991	2.777,1	35.318
2	38103	1.220.074	46.488,5	67.545	18	38659	1.131.913	43.758,6	61.429
3	38224	1.107.951	42.350,3	55.606	19	38640	1.275.953+	49.302,8	67.261
4b	38755	842.613	32.655,5	62.467	20	38548	1.143.864	44.093,7	57.551
5b	38755	1.140.144	44.186,3	57.298	21	38428	1.161.085	44.618,2	58.830
6	38324	760.508	29.145,7	56.496	22	38468	781.035	30.044,9	58.449
7	38524	1.117.867	43.064,7	57.071	23	38543	0	,0	0
8	38695	1.069.576	41.387,2	56.897	24	38532	27	1,0	27
9	38883	726.646	28.254,2	53.825	25	38535	3	,1	3
10	38642	73.109	2.825,1	35.750	26	38652	0 S	,0	0
11	38602	1.066.375	41.164,2	49.620	27	38472	0	,0	0
12	38581	759.511	29.302,7	54.683	28	38429	0	,0	0
13	38699	1.109.046	42.919,0	57.761	29	38545	0	,0	0
14	38607	937.786	36.205,1	60.977	30	38617	0	,0	0
15	38437	1.269.921	48.812,0	68.325+					
16	38576	770.853	29.736,4	58.809					

S: Stimato, salvo congruaglio

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

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

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI APRILE 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

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	----- % mol -----											
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	118	38505	34744	,75823	0,99769	89,536	4,715	,999	,159	,173	,045	,034	,045	1,136	3,121	,037	
2	118	38103	34384	,76641	0,99770	88,514	4,481	1,058	,179	,185	,053	,040	,059	1,405	3,985	,041	
3	118	38224	34493	,76587	0,99769	88,730	4,507	1,069	,181	,188	,054	,041	,060	1,453	3,676	,041	
4	118	38755	34965	,74852	0,99770	90,866	4,516	,932	,140	,163	,040	,034	,037	,884	2,355	,033	
5	118	38755	34965	,74852	0,99770	90,866	4,516	,932	,140	,163	,040	,034	,037	,884	2,355	,033	
6	118	38324	34574	,75342	0,99772	90,357	4,052	,940	,163	,160	,046	,034	,053	1,169	2,992	,034	
7	118	38524	34758	,75423	0,99770	90,264	4,337	,972	,168	,165	,048	,034	,053	1,125	2,799	,035	
8	118	38695	34917	,75743	0,99767	89,943	4,608	1,066	,173	,177	,049	,034	,054	1,189	2,670	,037	
9	118	38883	35090	,75857	0,99765	89,961	4,616	1,181	,194	,206	,052	,037	,052	1,148	2,516	,037	
10	118	38642	34849	,73364	0,99776	92,897	3,562	,796	,117	,127	,032	,023	,027	,664	1,729	,026	
11	118	38602	34835	,76054	0,99767	89,436	4,706	1,120	,162	,184	,048	,035	,047	1,236	2,988	,038	
12	118	38581	34820	,76516	0,99766	88,808	4,916	1,172	,166	,192	,050	,036	,052	1,322	3,245	,041	
13	118	38699	34927	,76538	0,99765	88,870	5,076	1,166	,164	,192	,051	,036	,049	1,393	2,964	,039	
14	118	38607	34842	,76515	0,99765	88,931	4,971	1,131	,166	,183	,049	,035	,049	1,476	2,970	,039	
15	118	38437	34688	,76708	0,99766	88,579	5,001	1,098	,157	,178	,047	,033	,048	1,570	3,249	,040	
16	118	38576	34816	,76704	0,99765	88,606	5,128	1,156	,152	,184	,045	,032	,044	1,527	3,087	,039	
17	118	38576	34812	,76264	0,99767	89,189	4,857	1,119	,151	,182	,045	,033	,042	1,396	2,949	,037	
18	118	38659	34890	,76520	0,99765	88,822	5,104	1,162	,153	,189	,046	,036	,042	1,397	3,010	,039	
19	118	38640	34875	,76778	0,99765	88,509	5,083	1,224	,168	,206	,050	,039	,045	1,396	3,239	,041	
20	118	38548	34792	,76876	0,99765	88,423	4,994	1,205	,164	,207	,053	,042	,052	1,470	3,349	,041	
21	118	38428	34685	,77133	0,99765	88,020	5,009	1,233	,165	,208	,051	,041	,051	1,529	3,650	,043	
22	118	38468	34720	,77197	0,99764	88,012	5,080	1,244	,160	,204	,050	,039	,051	1,624	3,491	,045	
23	118	38543	34789	,77205	0,99764	88,043	5,150	1,248	,165	,207	,051	,040	,051	1,621	3,382	,042	
24	118	38532	34778	,77044	0,99764	88,242	5,009	1,240	,167	,211	,052	,042	,053	1,532	3,410	,042	
25	118	38535	34781	,77105	0,99764	88,131	5,058	1,268	,170	,206	,052	,039	,049	1,533	3,451	,043	
26	118	38652	34884	,76606	0,99765	88,885	4,872	1,230	,175	,206	,050	,036	,045	1,441	3,018	,042	
27	118	38472	34675	,71100	0,99785	95,823	2,272	,550	,075	,081	,017	,012	,004	,243	,907	,016	
28	118	38429	34631	,70559	0,99787	96,526	1,970	,470	,068	,071	,015	,011	,000	,145	,710	,014	
29	118	38545	34741	,70970	0,99785	96,070	2,178	,552	,090	,097	,020	,013	,002	,185	,777	,016	
30	118	38617	34808	,71051	0,99784	95,869	2,458	,530	,085	,091	,019	,013	,001	,167	,750	,017	
MEDIA		38552	34784	,75530	0,99770	90,124	4,427	1,035	,151	,173	,044	,033	,042	1,175	2,760	,036	

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 3.570.978.994,00 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

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

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2011 06 al 01-05-2011 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	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 3.570.978.994,00 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

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

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unita' emittente: MISURA

PERIODO dal 01-04-2011 06 al 01-05-2011 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
1183719	1	1109046	13	3	25
1220074	2	937786	14	0	26
1107951	3	1269921	15	0	27
842613	4	770853	16	0	28
1140144	5	71991	17	0	29
760508	6	1131913	18	0	30
1117867	7	1275953	19		
1069576	8	1143864	20		
726646	9	1161085	21		
73109	10	781035	22		
1066375	11	0	23		
759511	12	27	24		
Totale	20721570				