

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

Stampato in data 03-01-2012

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

R I E P I L O G O P R E L I E V I

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-12-2011 06	01-01-2012 06	34.651.401 m3	1.332.570,4GJ	38.456 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	38658	1.358.234+	52.506,6	72.009	17	38742	1.120.637	43.415,7	70.180
2	38750	1.357.168	52.590,3	68.709	18	38697	1.100.394	42.581,9	59.398
3	38480	1.103.968	42.480,7	72.598	19	38395	1.240.727	47.637,7	69.426
4	38269	617.512	23.631,6	60.282	20	38328	1.271.467	48.732,8	73.013+
5	38242	1.116.055	42.680,2	70.142	21	38370	1.287.927	49.417,8	69.860
6	38404	1.278.451	49.097,6	70.594	22	38423	1.220.666	46.901,6	63.469
7	38562	1.157.393	44.631,4	69.231	23	38505	1.253.508	48.266,3	70.106
8	38602	1.200.670	46.348,3	65.824	24	38366	1.241.237	47.621,3	67.306
9	38892	1.194.281	46.448,0	66.678	25	38344	1.121.374	42.998,0	57.666
10	38426	1.249.471	48.012,2	0	26	38296	1.079.013	41.321,9	51.509
11	38293	945.803	36.217,6	68.072	27	38309	1.185.790	45.426,4	65.348
12	38226	1.080.433	41.300,6	65.318	28	38343	1.224.601	46.954,9	68.862
13	38381	1.031.792	39.601,2	69.426	29	38270	1.106.379	42.341,1	64.927
14	38421	1.223.616	47.012,6	71.472	30	38235	1.046.476	40.012,0	67.227
15	38585	1.149.098	44.337,9	71.117	31	38411	687	26,4	251
16	38670	1.086.573	42.017,8	69.555					

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

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI DICEMBRE 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	38658	34866	,73693	0,99775	92,316	3,996	,741	,110	,120	,034	,028	,030	,712	1,885	,028
2	118	38750	34947	,73092	0,99776	92,956	4,023	,622	,099	,101	,031	,025	,025	,511	1,581	,026
3	118	38480	34707	,74043	0,99775	91,871	3,855	,745	,134	,126	,043	,034	,042	,774	2,345	,031
4	118	38269	34524	,75290	0,99773	90,195	4,261	,809	,162	,136	,053	,038	,056	1,087	3,166	,037
5	118	38242	34499	,75325	0,99773	90,102	4,440	,757	,141	,128	,047	,035	,049	1,204	3,059	,038
6	118	38404	34645	,75145	0,99772	90,364	4,596	,731	,136	,125	,046	,035	,046	1,165	2,720	,036
7	118	38562	34782	,74168	0,99774	91,575	4,380	,664	,110	,111	,037	,029	,034	,882	2,146	,032
8	118	38602	34829	,75406	0,99769	89,932	5,142	,795	,117	,126	,038	,031	,034	1,202	2,546	,037
9	118	38892	35091	,74914	0,99768	90,714	4,967	,889	,123	,149	,037	,030	,028	,957	2,072	,034
10	118	38426	34667	,75245	0,99771	90,172	4,701	,816	,120	,131	,038	,030	,033	1,172	2,751	,036
11	118	38293	34547	,75554	0,99771	89,856	4,659	,839	,118	,128	,037	,030	,033	1,387	2,876	,037
12	118	38226	34483	,75129	0,99773	90,382	4,366	,764	,117	,122	,038	,030	,037	1,263	2,845	,036
13	118	38381	34621	,74764	0,99773	90,930	4,312	,739	,124	,118	,039	,030	,038	1,152	2,484	,034
14	118	38421	34652	,73948	0,99776	91,855	4,067	,668	,098	,107	,032	,026	,028	,879	2,209	,031
15	118	38585	34808	,74734	0,99772	90,935	4,514	,820	,115	,129	,038	,031	,032	1,020	2,332	,034
16	118	38670	34888	,75085	0,99769	90,469	4,945	,805	,110	,124	,038	,029	,034	1,170	2,238	,038
17	118	38742	34952	,74815	0,99769	90,823	4,962	,760	,108	,110	,036	,025	,033	1,129	1,977	,037
18	118	38697	34912	,74996	0,99769	90,678	4,882	,798	,124	,112	,036	,026	,035	1,213	2,060	,036
19	118	38395	34638	,75399	0,99771	90,141	4,704	,799	,134	,107	,038	,026	,040	1,398	2,576	,037
20	118	38328	34577	,75318	0,99772	90,132	4,717	,745	,126	,102	,036	,026	,039	1,360	2,679	,038
21	118	38370	34618	,75732	0,99770	89,631	5,001	,771	,133	,101	,038	,026	,043	1,501	2,716	,039
22	118	38423	34667	,75859	0,99769	89,501	5,053	,814	,142	,109	,040	,027	,044	1,497	2,734	,039
23	118	38505	34736	,75084	0,99770	90,539	4,788	,734	,123	,100	,035	,025	,036	1,341	2,244	,035
24	118	38366	34612	,75435	0,99771	90,039	4,742	,775	,130	,113	,039	,028	,040	1,382	2,675	,037
25	118	38344	34602	,76658	0,99767	88,534	5,191	,956	,150	,136	,044	,033	,046	1,691	3,178	,041
26	118	38296	34554	,76126	0,99769	89,252	4,956	,833	,140	,116	,040	,030	,046	1,671	2,878	,038
27	118	38309	34562	,75798	0,99769	89,628	4,967	,743	,132	,097	,036	,025	,043	1,643	2,649	,037
28	118	38343	34595	,75986	0,99769	89,294	5,120	,796	,130	,106	,035	,026	,043	1,587	2,824	,039
29	118	38270	34529	,76048	0,99769	89,089	5,298	,720	,115	,095	,034	,024	,040	1,649	2,896	,040
30	118	38235	34499	,76367	0,99768	88,794	5,301	,769	,119	,105	,037	,027	,041	1,804	2,961	,042
31	118	38411	34651	,75168	0,99771	90,295	4,821	,753	,103	,101	,030	,024	,031	1,333	2,473	,036
MEDIA		38449	34686	,75174	0,99771	90,354	4,701	,773	,124	,116	,038	,029	,038	1,250	2,541	,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

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

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-12-2011 06 al 01-01-2012 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
1358234	1	1031792	13	1121374	25
1357168	2	1223616	14	1079013	26
1103968	3	1149098	15	1185790	27
617512	4	1086573	16	1224601	28
1116055	5	1120637	17	1106379	29
1278451	6	1100394	18	1046476	30
1157393	7	1240727	19	687	31
1200670	8	1271467	20		
1194281	9	1287927	21		
1249470	10	1220666	22		
945803	11	1253508	23		
1080433	12	1241237	24		
Totale	34651400				

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

Impianto REMI 50048501 Aceaelectrabel Produzione Leini TO

Unità emittente: MISURA

PERIODO dal 01-12-2011 06 al 01-01-2012 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 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	29
0	6	0	18	0	30
0	7	0	19	0	31
0	8	0	20		
0	9	0	21		
1	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		
Totale		1			
