

Perrone Raffaele

Da: asee@pec.edison.it
Inviato: giovedì 28 giugno 2012 10.58
A: aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Cc: luigi.mottura@edison.it; fabio.talenti@edison.it; alessandro.dipaola@edison.it; corrado.perozzo@edison.it; mauro.dozio@edison.it; arianna.pauletto@edison.it
Oggetto: CONTROLLI AIA-TERMICA-ME-MILAZZO-RELAZIONE-Rapporto annuale anno 2011-errata corrige
Allegati: 2012-06-27_Prot.ADEL-LM-PU-1257- Rapporto annuale 2011.zip

In allegato trasmettiamo comunicazione, già inviata in data 27-06-2012 ma con un documento incompleto, del gestore dell'impianto di Milazzo che sarà inserita in stanza virtuale appena disponibile:

- 2012-06-27_Prot.ADEL-LM-PU-1257- rapporto annuale anno 2011.zip

cordiali saluti

Mauro Dozio
Edison S.p.A.
Business Unit Asset Energia Elettrica
Responsabile Protezione Ambientale, Sicurezza e Qualità

Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. 02 62227968
Fax. 02 62228195
Cell. 335 1320215
E-Mail: mauro.dozio@edison.it



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2012 - 0015864 del 02/07/2012



Questa PEC è stata inviata grazie al gestionale mailDocPRO di Studio Informatica s.r.l.

Termica Milazzo Srl

Sede Legale
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222.1



AIA MZ

PEC - Raccomandata A/R

Spett.li

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44

00147 Roma

c.a. dott. Giuseppe Lo Presti

PEC: aia@pec.minambiente.it

e p.c.

ISPRA

Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento e il Controllo delle Attività Ispettive

Via Vitaliano Brancati, 48

00147 Roma

c.a. dott. Alfredo Pini

(stanza di lavoro virtuale controlli AIA)

PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione Sicilia

Assessorato regionale del territorio e dell'ambiente

Via U. La Malfa, 169

90146 Palermo

Provincia Regionale di Messina

VIII Dipartimento Ambientale

Viale S. Martino is. 62

98100 Messina

Comune di Milazzo

VI Dipartimento Lavori Pubblici III U.O. –

Potabilità, Depurazione e Procedure

Autorizzative

Via F. Crispo 1

98057 Milazzo (ME)



ARPA Sicilia
Dipartimento Provinciale di Messina
Via G. La Farina, Isol. 105
98123 Messina

ASP – Azienda Sanitaria Provinciale
Messina
Via La Farina n.263/n
98123 – Messina (ME).

Milano, 27 giugno 2012
Rif.: ADEL/LM – PU-1257

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termica Milazzo S.r.l., Decreto. n. DVA-DEC-2010-0000369 del 6 luglio 2010.
Trasmissione del Rapporto Annuale descrittivo dell'esercizio dell'impianto, relativo all'anno 2011.

Il sottoscritto Luigi Mottura, in qualità di Gestore della centrale termoelettrica Termica Milazzo Srl, sita in contrada Mangiavacca s.n., 98057 Milazzo (ME):

- **Trasmette** il Rapporto Annuale descrittivo dell'esercizio dell'impianto, relativo all'anno 2011, in applicazione del Decreto. n. DVA-DEC-2010-0000369 del 6 luglio 2010, p.to 7.6 del Piano di Monitoraggio e Controllo . Come prescritto, il Rapporto viene trasmesso su supporto informatico (CD) ed è composto da un file "open office – foglio di calcolo" denominato *Termica Milazzo – Rapporto annuale AIA 2011*.
- **Dichiara** che l'esercizio dell'impianto di cui all'oggetto, nel corso dell'anno 2011, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. DVA-DEC-2010-0000369 del 6 luglio 2010, secondo le tempistiche ed il piano di adeguamento concordato con gli Enti di Controllo durante le riunioni del 12 ottobre 2010 e del 28 gennaio 2011.



Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti o integrazioni.

Distinti saluti.

TERMICA MILAZZO srl

Luigi Mottura

Allegato CD:

- *Termica Milazzo – Rapporto annuale AIA 2011*
- Verbali di misura e composizione del gas naturale – anno 2011



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 GENNAIO 2011

Stampato in data 02-02-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-01-2011 06	01-02-2011 06	27.222.642 m3	1.079.191,6GJ	39.643 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	39696	876.359	34.787,9	37.087	17	39662	880.196	34.910,3	37.129
2	39732	870.020	34.567,6	36.598	18	39664	875.384	34.721,2	37.250
3	39730	870.591	34.588,6	36.538	19	39613	870.745	34.492,8	36.683
4	39677	880.175	34.922,7	36.831	20	39616	875.931	34.700,9	36.960
5	39656	888.671	35.241,1	37.453	21	39665	829.531	32.903,3	37.240
6	39681	877.662	34.826,5	37.078	22	39619	876.837	34.739,4	37.417
7	39718	859.886	34.153,0	36.024	23	39605	883.145	34.977,0	37.322
8	39717	864.622	34.340,2	36.547	24	39554	891.002	35.242,7	37.538
9	39652	874.836	34.689,0	36.760	25	39522	889.012	35.135,5	37.470
10	39652	877.047	34.776,7	37.229	26	39674	884.060	35.074,2	37.239
11	39627	888.625	35.213,5	37.352	27	39542	881.465	34.854,9	37.561+
12	39630	887.435	35.169,0	37.509	28	39543	882.852	34.910,6	37.090
13	39653	893.336+	35.423,5	37.454	29	39621	879.247	34.836,6	37.119
14	39660	883.894	35.055,2	37.409	30	39636	876.102	34.725,2	37.057
15	39675	881.605	34.977,7	36.894	31	39585	882.906	34.949,8	37.203
16	39670	889.463	35.285,0	37.426					

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 3.570.832.994,00 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

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GENNAIO 2011

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	184	39696	35849	,77675	0,99751	87,389	6,899	1,400	,171	,239	,042	,061	,068	1,290	2,383	,058	
2	184	39732	35882	,77609	0,99751	87,437	6,918	1,419	,170	,240	,041	,056	,066	1,230	2,366	,057	
3	184	39730	35880	,77638	0,99751	87,333	6,979	1,411	,170	,242	,042	,056	,066	1,193	2,448	,060	
4	184	39677	35829	,77336	0,99753	87,725	6,787	1,359	,162	,231	,041	,055	,067	1,140	2,384	,049	
5	184	39656	35809	,77245	0,99753	87,847	6,758	1,338	,153	,220	,039	,056	,066	1,163	2,314	,046	
6	184	39681	35834	,77433	0,99752	87,596	6,898	1,365	,155	,222	,039	,056	,064	1,216	2,336	,053	
7	184	39718	35868	,77478	0,99752	87,540	6,922	1,383	,163	,232	,040	,056	,065	1,180	2,365	,054	
8	184	39717	35868	,77547	0,99752	87,399	6,961	1,398	,166	,235	,042	,057	,065	1,142	2,477	,058	
9	184	39652	35806	,77290	0,99753	87,827	6,695	1,356	,162	,232	,041	,057	,065	1,161	2,357	,047	
10	184	39652	35807	,77446	0,99753	87,588	6,814	1,373	,162	,230	,039	,057	,065	1,198	2,421	,053	
11	184	39627	35784	,77446	0,99753	87,554	6,848	1,346	,155	,222	,040	,061	,066	1,208	2,446	,054	
12	184	39630	35786	,77274	0,99753	87,845	6,716	1,329	,157	,224	,040	,056	,066	1,201	2,320	,046	
13	184	39653	35807	,77380	0,99753	87,668	6,864	1,324	,156	,223	,040	,056	,065	1,225	2,328	,051	
14	184	39660	35814	,77454	0,99752	87,564	6,931	1,311	,160	,229	,041	,056	,065	1,243	2,346	,054	
15	184	39675	35828	,77518	0,99752	87,540	6,870	1,336	,170	,245	,045	,057	,066	1,235	2,382	,054	
16	184	39670	35825	,77576	0,99752	87,482	6,869	1,343	,174	,249	,047	,055	,067	1,254	2,404	,056	
17	184	39662	35819	,77700	0,99752	87,270	6,879	1,380	,182	,261	,049	,056	,068	1,200	2,593	,062	
18	184	39664	35820	,77641	0,99752	87,399	6,857	1,359	,179	,258	,047	,057	,066	1,249	2,471	,058	
19	184	39613	35770	,77343	0,99753	87,905	6,628	1,292	,171	,247	,045	,056	,066	1,311	2,233	,046	
20	184	39616	35771	,77178	0,99754	88,062	6,605	1,276	,163	,234	,042	,059	,066	1,244	2,204	,045	
21	184	39665	35817	,77205	0,99753	88,003	6,757	1,273	,156	,222	,039	,061	,065	1,266	2,112	,046	
22	184	39619	35776	,77252	0,99754	87,846	6,701	1,293	,162	,233	,044	,061	,067	1,160	2,382	,051	
23	184	39605	35762	,77118	0,99754	88,008	6,613	1,286	,161	,233	,043	,056	,067	1,112	2,376	,045	
24	184	39554	35715	,77143	0,99755	87,922	6,666	1,261	,150	,222	,041	,056	,067	1,152	2,417	,046	
25	184	39522	35686	,77243	0,99755	87,744	6,740	1,257	,144	,217	,041	,058	,067	1,180	2,503	,049	
26	184	39674	35831	,77918	0,99751	86,827	7,327	1,359	,152	,226	,040	,058	,063	1,330	2,544	,074	
27	184	39542	35707	,77338	0,99754	87,568	6,771	1,302	,152	,229	,043	,057	,066	1,110	2,648	,054	
28	184	39543	35706	,77226	0,99754	87,751	6,784	1,269	,139	,209	,038	,062	,063	1,179	2,457	,049	
29	184	39621	35779	,77508	0,99753	87,442	6,943	1,328	,147	,221	,040	,063	,065	1,241	2,453	,057	
30	184	39636	35793	,77525	0,99752	87,464	6,894	1,327	,158	,240	,039	,065	,066	1,225	2,466	,056	
31	184	39585	35746	,77463	0,99753	87,407	6,966	1,301	,149	,222	,038	,058	,062	1,199	2,540	,058	
MEDIA		39644	35800	,77426	0,99753	87,611	6,834	1,334	,160	,232	,042	,058	,066	1,208	2,402	,053	

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.: =gasromatografo 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

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

Stampato in data 02-03-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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	24.496.235 m3	972.501,5GJ	39.700 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	39533	881.004	34.828,7	37.365	17	39629	861.989	34.159,8	36.659
2	39503	866.801	34.241,2	36.773	18	39625	868.639	34.419,8	36.571
3	39517	885.431+	34.989,6	37.355	19	39650	863.434	34.235,2	36.685
4	39518	883.648	34.920,0	37.312	20	39684	859.460	34.106,8	36.511
5	39582	880.603	34.856,0	37.141	21	39621	878.498	34.807,0	37.104
6	39680	876.549	34.781,5	36.905	22	39872	875.998	34.927,8	36.940
7	39660	876.895	34.777,7	37.242	23	39996	876.553	35.058,6	36.915
8	39632	881.240	34.925,3	37.280	24	40109	872.226	34.984,1	36.864
9	39602	874.422	34.628,9	36.704	25	40258	872.362	35.119,5	36.636
10	39625	879.599	34.854,1	37.176	26	40037	870.035	34.833,6	36.904
11	39661	874.661	34.689,9	36.939	27	39797	876.260	34.872,5	37.175
12	39642	875.947	34.724,3	36.887	28	39708	880.797	34.974,7	37.103
13	39635	878.193	34.807,2	36.919					
14	39614	875.203	34.670,3	36.997					
15	39624	876.209	34.718,9	36.993					
16	39594	873.579	34.588,5	36.797					

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 3.570.832.994,00 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

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI FEBBRAIO 2011

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	184	39533	35698	,77338	0,99754	87,613	6,765	1,284	,149	,224	,041	,061	,067	1,165	2,579	,052	
2	184	39503	35669	,77236	0,99755	87,767	6,648	1,267	,149	,225	,043	,064	,065	1,148	2,576	,048	
3	184	39517	35682	,77217	0,99755	87,771	6,665	1,284	,151	,226	,040	,057	,063	1,133	2,562	,048	
4	184	39518	35683	,77214	0,99755	87,789	6,651	1,281	,149	,224	,042	,060	,065	1,134	2,557	,048	
5	184	39582	35743	,77368	0,99754	87,620	6,745	1,325	,159	,237	,042	,057	,065	1,148	2,550	,052	
6	184	39680	35834	,77579	0,99752	87,499	6,678	1,429	,186	,287	,044	,056	,062	1,139	2,565	,055	
7	184	39660	35817	,77667	0,99752	87,384	6,692	1,427	,188	,284	,046	,057	,069	1,155	2,640	,058	
8	184	39632	35791	,77588	0,99753	87,408	6,688	1,404	,186	,274	,049	,057	,068	1,098	2,710	,058	
9	184	39602	35758	,77147	0,99754	88,112	6,514	1,299	,166	,241	,043	,056	,064	1,220	2,239	,046	
10	184	39625	35781	,77314	0,99753	87,893	6,580	1,329	,171	,248	,045	,062	,068	1,202	2,357	,045	
11	184	39661	35814	,77279	0,99753	88,011	6,534	1,334	,175	,256	,047	,057	,072	1,207	2,264	,043	
12	184	39642	35796	,77251	0,99753	88,007	6,543	1,330	,172	,249	,044	,061	,067	1,200	2,284	,043	
13	184	39635	35789	,77180	0,99754	88,073	6,541	1,302	,166	,244	,045	,065	,068	1,178	2,275	,043	
14	184	39614	35768	,77010	0,99754	88,261	6,562	1,267	,151	,219	,038	,063	,062	1,221	2,114	,042	
15	184	39624	35775	,76853	0,99755	88,448	6,553	1,235	,143	,206	,036	,062	,065	1,199	2,012	,041	
16	184	39594	35751	,77082	0,99754	88,044	6,634	1,273	,152	,222	,039	,062	,064	1,138	2,328	,044	
17	184	39629	35787	,77460	0,99753	87,462	6,793	1,366	,171	,248	,042	,066	,062	1,066	2,668	,056	
18	184	39625	35783	,77383	0,99754	87,584	6,735	1,349	,168	,242	,046	,064	,069	1,050	2,640	,053	
19	184	39650	35807	,77480	0,99753	87,461	6,820	1,365	,171	,246	,046	,061	,067	1,081	2,625	,057	
20	184	39684	35838	,77551	0,99752	87,394	6,863	1,382	,175	,251	,044	,065	,067	1,092	2,609	,058	
21	184	39621	35778	,77251	0,99754	87,786	6,675	1,329	,164	,237	,043	,065	,065	1,066	2,521	,049	
22	184	39872	36010	,77580	0,99751	87,595	6,765	1,470	,204	,310	,038	,063	,066	1,060	2,376	,053	
23	184	39996	36125	,77665	0,99749	87,573	6,765	1,540	,218	,339	,040	,063	,072	,988	2,349	,053	
24	184	40109	36228	,77772	0,99748	87,557	6,804	1,614	,230	,366	,036	,056	,067	1,030	2,186	,054	
25	184	40258	36369	,78208	0,99745	87,189	6,722	1,761	,284	,459	,042	,060	,072	,949	2,398	,064	
26	184	40037	36162	,77587	0,99749	87,647	6,722	1,560	,230	,352	,038	,060	,072	,880	2,387	,052	
27	184	39797	35939	,77200	0,99753	87,814	6,901	1,381	,164	,231	,037	,057	,062	,988	2,317	,048	
28	184	39708	35856	,77056	0,99754	87,996	6,734	1,363	,148	,208	,037	,064	,066	,987	2,353	,044	
MEDIA		39700	35851	,77374	0,99753	87,742	6,689	1,377	,176	,263	,042	,061	,066	1,104	2,430	,050	

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.: =gas Cromatografo 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

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

Stampato in data 04-04-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-03-2011 06	01-04-2011 06	3.216.307 m3	127.718,1GJ	39.710 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	39681	882.093+	35.002,3	37.173+17	39673	37	1,5	9	
2	39722	873.799	34.709,0	37.089 18	39626	11	,4	6	
3	39725	873.879	34.714,8	36.889 19	39683	2	,1	1	
4	39711	584.845	23.224,8	36.194 20	39727	4	,2	1	
5	39625	165	6,5	41 21	39701	3	,1	1	
6	39701	151	6,0	31 22	39671	0	,0	0	
7	39751	141	5,6	20 23	39667	1	,0	1	
8	39768	190	7,6	19 24	39698	9	,4	5	
9	39764	187	7,4	18 25	39705	11	,4	5	
10	39819	147	5,9	18 26	39683	2	,1	2	
11	39754	260	10,3	22 27	39658	5	,2	4	
12	39763	154	6,1	30 28	39677	8	,3	3	
13	39783	9	,4	4 29	39655	6	,2	3	
14	39682	87	3,5	10 30	39663	4	,2	3	
15	39726	54	2,1	9 31	39613	6	,2	3	
16	39648	37	1,5	7					

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 MARZO 2011

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	184	39681	35831	,76984	0,99754	88,066	6,754	1,320	,142	,195	,034	,064	,067	1,013	2,302	,043	
2	184	39722	35868	,77038	0,99754	88,011	6,784	1,352	,150	,204	,035	,059	,065	1,001	2,296	,043	
3	184	39725	35872	,77077	0,99754	87,940	6,801	1,359	,154	,211	,036	,057	,065	,979	2,354	,044	
4	184	39711	35860	,77194	0,99753	87,772	6,857	1,358	,152	,209	,038	,065	,067	,998	2,436	,048	
5	184	39625	35781	,77092	0,99756	87,736	6,678	1,367	,167	,237	,049	,062	,052	,786	2,820	,046	
6	184	39701	35851	,77187	0,99754	87,625	7,061	1,318	,157	,217	,047	,050	,034	,997	2,451	,043	
7	184	39751	35896	,77190	0,99753	87,604	7,110	1,344	,156	,216	,047	,053	,033	,950	2,445	,042	
8	184	39768	35911	,76929	0,99755	87,786	7,103	1,308	,154	,209	,047	,053	,032	,760	2,507	,041	
9	184	39764	35908	,77074	0,99754	87,757	7,025	1,351	,156	,218	,048	,054	,033	,891	2,424	,043	
10	184	39819	35959	,77201	0,99753	87,722	6,956	1,424	,166	,234	,051	,057	,035	,911	2,402	,042	
11	184	39754	35899	,77071	0,99754	87,833	6,925	1,365	,161	,224	,050	,054	,032	,918	2,396	,042	
12	184	39763	35908	,77230	0,99753	87,595	7,098	1,351	,157	,217	,049	,058	,035	,972	2,422	,046	
13	184	39783	35927	,77257	0,99753	87,576	7,107	1,374	,158	,216	,048	,058	,036	,975	2,404	,048	
14	184	39682	35832	,77045	0,99754	87,827	7,017	1,295	,141	,197	,045	,054	,032	1,039	2,309	,044	
15	184	39726	35873	,77232	0,99753	87,552	7,239	1,319	,137	,193	,043	,051	,029	1,110	2,273	,054	
16	184	39648	35799	,76788	0,99755	88,179	6,902	1,240	,131	,183	,044	,050	,031	1,055	2,142	,043	
17	184	39673	35822	,76925	0,99755	87,933	7,029	1,266	,137	,193	,042	,046	,030	1,028	2,248	,048	
18	184	39626	35778	,76790	0,99755	88,153	6,883	1,251	,134	,185	,040	,044	,030	1,053	2,184	,043	
19	184	39683	35831	,76966	0,99754	87,896	7,075	1,268	,137	,187	,041	,046	,030	1,060	2,216	,044	
20	184	39727	35874	,77150	0,99753	87,640	7,180	1,308	,146	,198	,043	,049	,031	1,036	2,321	,048	
21	184	39701	35849	,77002	0,99754	87,804	7,073	1,282	,145	,201	,044	,050	,032	,962	2,364	,043	
22	184	39671	35820	,76849	0,99755	88,035	6,982	1,257	,139	,190	,041	,047	,030	1,000	2,238	,041	
23	184	39667	35816	,76758	0,99755	88,182	6,916	1,252	,138	,188	,041	,045	,028	1,006	2,164	,040	
24	184	39698	35845	,76895	0,99754	88,041	7,006	1,270	,138	,189	,043	,046	,029	1,060	2,137	,041	
25	184	39705	35852	,76959	0,99754	87,955	6,976	1,299	,144	,200	,045	,049	,031	1,013	2,246	,042	
26	184	39683	35832	,76954	0,99754	87,920	6,979	1,288	,143	,199	,045	,049	,032	,992	2,310	,043	
27	184	39658	35808	,76802	0,99755	88,135	6,925	1,250	,135	,188	,043	,046	,030	1,029	2,177	,042	
28	184	39677	35825	,76863	0,99755	88,065	6,977	1,257	,137	,189	,043	,046	,030	1,047	2,167	,042	
29	184	39655	35806	,76882	0,99755	87,991	6,944	1,275	,140	,193	,043	,047	,031	,990	2,302	,044	
30	184	39663	35815	,77086	0,99754	87,673	7,079	1,297	,142	,199	,044	,049	,033	,990	2,445	,049	
31	184	39613	35768	,76886	0,99756	87,940	6,920	1,264	,138	,195	,043	,048	,032	,964	2,413	,043	
MEDIA		39701	35849	,77012	0,99754	87,869	6,979	1,307	,146	,202	,044	,052	,037	,987	2,333	,044	

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.: =gasromatografo 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

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

Stampato in data 03-05-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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	1.873 m3	73,8GJ	39.402 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	39646	6	,2	4	17	39775	1	,0	0
2	39612	9	,4	6	18	39580	5	,2	3
3	39605	20	,8	5	19	39511	1.301+	51,4	728+
4	39644	19	,8	7	20	39494	288	11,4	255
5	39613	39	1,5	11	21	39432	0	,0	0
6	39557	21	,8	9	22	39304	0	,0	0
7	39542	16	,6	8	23	39229	0	,0	0
8	39889	23	,9	7	24	39367	3	,1	2
9	39865	28	1,1	11	25	39252	0	,0	0
10	39883	36	1,4	12	26	39439	0	,0	0
11	39815	23	,9	9	27	39633	1	,0	1
12	39992	20	,8	9	28	39655	0	,0	0
13	39959	3	,1	2	29	39638	0	,0	0
14	39745	11	,4	7	30	39635	0	,0	0
15	39945	0	,0	0					
16	39854	0	,0	0					

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 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	184	39646	35798	,76908	0,99755	87,962	6,893	1,281	,141	,205	,046	,050	,034	,958	2,384	,046	
2	184	39612	35766	,76777	0,99756	88,129	6,792	1,257	,138	,203	,046	,048	,035	,938	2,369	,045	
3	184	39605	35759	,76711	0,99756	88,182	6,871	1,221	,129	,190	,043	,041	,033	,988	2,253	,049	
4	184	39644	35794	,76715	0,99755	88,231	6,927	1,219	,126	,182	,042	,041	,033	1,046	2,106	,047	
5	184	39613	35760	,76259	0,99756	88,832	6,960	1,058	,094	,143	,035	,027	,027	1,195	1,582	,047	
6	184	39557	35702	,75570	0,99758	89,830	6,747	,905	,062	,099	,024	,015	,016	1,343	,920	,039	
7	184	39542	35685	,75279	0,99759	90,352	6,397	,914	,070	,099	,025	,016	,015	1,323	,752	,037	
8	184	39889	36014	,76719	0,99750	88,378	7,825	1,053	,072	,111	,027	,011	,015	1,643	,811	,054	
9	184	39865	35991	,76618	0,99751	88,706	7,449	1,112	,088	,123	,029	,017	,015	1,640	,776	,045	
10	184	39883	36006	,76436	0,99752	89,083	7,097	1,163	,109	,134	,033	,025	,017	1,541	,758	,040	
11	184	39815	35941	,76003	0,99754	89,542	6,871	1,092	,099	,123	,032	,025	,019	1,382	,777	,038	
12	184	39992	36109	,76795	0,99749	88,466	7,636	1,175	,104	,125	,031	,022	,016	1,571	,812	,042	
13	184	39959	36079	,76828	0,99749	88,406	7,674	1,158	,097	,121	,030	,021	,014	1,624	,811	,044	
14	184	39745	35877	,75970	0,99755	89,513	6,952	1,015	,086	,115	,030	,020	,017	1,448	,764	,040	
15	184	39945	36065	,76649	0,99750	88,582	7,651	1,094	,089	,120	,031	,021	,017	1,563	,788	,044	
16	184	39854	35979	,76381	0,99752	88,857	7,513	1,029	,076	,110	,028	,017	,015	1,530	,780	,045	
17	184	39775	35905	,76121	0,99754	89,246	7,177	1,023	,080	,109	,028	,018	,014	1,479	,785	,041	
18	184	39580	35721	,75361	0,99759	90,268	6,436	,940	,074	,105	,027	,019	,015	1,316	,763	,037	
19	184	39511	35656	,75131	0,99760	90,388	6,531	,827	,044	,090	,020	,012	,018	1,284	,748	,038	
20	184	39494	35642	,75437	0,99759	89,996	6,764	,837	,047	,079	,018	,009	,009	1,463	,739	,039	
21	184	39432	35583	,75063	0,99761	90,393	6,622	,718	,036	,080	,020	,007	,013	1,352	,721	,038	
22	184	39304	35462	,74474	0,99764	91,012	6,345	,569	,015	,075	,015	,004	,017	1,191	,720	,037	
23	184	39229	35390	,74168	0,99766	91,324	6,199	,495	,005	,072	,010	,002	,017	1,111	,728	,037	
24	184	39367	35520	,74554	0,99763	91,089	6,155	,673	,038	,085	,022	,010	,018	1,182	,692	,036	
25	184	39252	35411	,74037	0,99766	91,692	5,817	,577	,026	,084	,018	,006	,018	1,061	,665	,036	
26	184	39439	35589	,74935	0,99761	90,531	6,590	,700	,034	,084	,015	,006	,013	1,305	,682	,040	
27	184	39633	35771	,75729	0,99756	89,907	6,610	1,029	,080	,103	,022	,018	,011	1,497	,686	,037	
28	184	39655	35800	,76630	0,99754	88,580	7,089	1,158	,101	,129	,027	,020	,020	1,505	1,330	,041	
29	184	39638	35788	,76939	0,99753	88,123	7,213	1,192	,110	,137	,029	,019	,031	1,494	1,610	,042	
30	184	39635	35785	,76923	0,99753	88,154	7,199	1,187	,110	,135	,029	,019	,032	1,500	1,593	,042	
MEDIA		39637	35778	,75937	0,99756	89,392	6,900	,989	,079	,119	,028	,020	,019	1,349	1,064	,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

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

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

Stampato in data 01-06-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-05-2011 06	01-06-2011 06	17.549.545 m3	694.530,7GJ	39.575 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	39621	0	,0	0	17	39380	831.084	32.728,1	35.126
2	39602	0	,0	0	18	39369	836.747	32.941,9	35.691
3	39606	0	,0	0	19	39539	832.758	32.926,4	35.392
4	39599	0	,0	0	20	39693	802.704	31.861,7	34.607
5	39586	0	,0	0	21	39658	796.005	31.568,0	34.267
6	39568	10	,4	3	22	39702	798.839	31.715,5	34.296
7	39602	18	,7	9	23	39726	798.917	31.737,8	34.418
8	39867	513	20,5	410	24	39764	786.610	31.278,8	33.401
9	39902	53.645	2.140,5	18.439	25	39562	789.595	31.238,0	34.108
10	39491	465.039	18.364,9	36.484	26	39451	796.226	31.411,9	34.429
11	39404	838.473	33.039,2	36.527+27	40079	774.926	31.058,3	33.719	
12	39558	838.195	33.157,3	35.284	28	39812	779.857	31.047,7	33.230
13	39352	850.320	33.461,8	36.220	29	39800	789.119	31.406,9	33.583
14	39240	851.410+	33.409,3	36.262	30	39758	784.055	31.172,5	33.013
15	39278	832.193	32.686,9	35.784	31	39813	779.265	31.024,9	33.267
16	39300	843.022	33.130,8	35.760					

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 3.571.145.494,00 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

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI MAGGIO 2011

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	184	39621	35772	,76906	0,99753	88,170	7,187	1,180	,108	,134	,028	,019	,032	1,505	1,595	,042
2	184	39602	35755	,76892	0,99754	88,179	7,169	1,172	,108	,133	,028	,019	,031	1,507	1,612	,042
3	184	39606	35758	,76863	0,99754	88,233	7,154	1,166	,107	,132	,028	,019	,032	1,512	1,575	,042
4	184	39599	35751	,76826	0,99754	88,285	7,135	1,156	,105	,131	,028	,018	,032	1,518	1,550	,042
5	184	39586	35739	,76829	0,99754	88,276	7,130	1,154	,104	,130	,028	,018	,031	1,526	1,561	,042
6	184	39568	35722	,76845	0,99754	88,247	7,131	1,151	,103	,128	,027	,018	,031	1,539	1,583	,042
7	184	39602	35753	,76844	0,99753	88,290	7,161	1,156	,102	,127	,026	,017	,030	1,573	1,476	,042
8	184	39867	35997	,77092	0,99749	88,199	7,505	1,243	,102	,127	,024	,015	,027	1,757	,959	,042
9	184	39902	36025	,76710	0,99750	88,651	7,431	1,176	,099	,116	,024	,014	,024	1,648	,776	,041
10	184	39491	35639	,75341	0,99759	90,284	6,349	,940	,076	,087	,018	,010	,020	1,369	,812	,035
11	184	39404	35557	,75130	0,99761	90,559	6,171	,889	,068	,081	,015	,009	,019	1,379	,776	,034
12	184	39558	35705	,76017	0,99756	89,351	6,975	,984	,064	,078	,014	,008	,018	1,607	,863	,038
13	184	39352	35511	,75331	0,99760	90,235	6,356	,877	,056	,069	,012	,007	,017	1,488	,848	,035
14	184	39240	35405	,74743	0,99764	90,992	5,845	,819	,054	,068	,012	,007	,017	1,317	,837	,032
15	184	39278	35440	,74857	0,99763	90,839	5,975	,831	,053	,067	,012	,007	,017	1,346	,820	,033
16	184	39300	35461	,75067	0,99762	90,564	6,149	,852	,051	,065	,010	,006	,017	1,422	,830	,034
17	184	39380	35538	,75419	0,99760	90,087	6,475	,903	,051	,063	,010	,006	,016	1,498	,856	,035
18	184	39369	35526	,75121	0,99761	90,524	6,158	,894	,060	,075	,014	,009	,020	1,362	,850	,034
19	184	39539	35687	,75852	0,99757	89,584	6,807	,983	,063	,080	,014	,009	,020	1,548	,855	,037
20	184	39693	35833	,76638	0,99752	88,546	7,501	1,078	,065	,082	,013	,007	,017	1,759	,891	,041
21	184	39658	35798	,76135	0,99755	89,316	6,932	1,067	,084	,097	,018	,011	,021	1,572	,844	,038
22	184	39702	35839	,76186	0,99754	89,251	6,999	1,069	,089	,104	,020	,012	,023	1,549	,846	,038
23	184	39726	35861	,76239	0,99754	89,188	7,043	1,085	,091	,105	,021	,012	,022	1,555	,839	,039
24	184	39764	35897	,76406	0,99753	88,970	7,201	1,095	,092	,106	,022	,012	,023	1,596	,844	,039
25	184	39562	35706	,75663	0,99757	89,934	6,524	1,005	,084	,096	,019	,011	,021	1,453	,817	,036
26	184	39451	35603	,75329	0,99760	90,352	6,107	,970	,089	,109	,023	,015	,025	1,291	,985	,034
27	184	40079	36196	,77683	0,99745	87,247	8,251	1,324	,106	,127	,024	,015	,024	1,773	1,043	,066
28	184	39812	35945	,76919	0,99750	88,167	7,789	1,128	,073	,087	,015	,009	,018	1,765	,905	,044
29	184	39800	35932	,76715	0,99751	88,572	7,432	1,149	,089	,103	,019	,011	,020	1,704	,860	,041
30	184	39758	35891	,76352	0,99753	89,032	7,156	1,105	,092	,104	,020	,011	,022	1,574	,845	,039
31	184	39813	35943	,76559	0,99752	88,826	7,254	1,160	,097	,109	,021	,012	,022	1,634	,825	,040
MEDIA		39604	35749	,76181	0,99755	89,191	6,918	1,057	,083	,101	,020	,012	,023	1,537	1,019	,039

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.: =gasromatografo 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 3.571.145.494,00 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

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

Stampato in data 01-07-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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	21.885.622 m3	872.265,9GJ	39.856 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	40001	771.303	30.852,9	33.520	17	39952	808.238	32.290,7	34.204
2	39858	782.739	31.198,4	33.226	18	40084	802.215	32.156,0	34.448
3	40098	767.107	30.759,5	32.570	19	39780	797.377	31.719,7	34.180
4	40109	754.546	30.264,1	32.470	20	39624	812.328	32.187,7	34.228
5	40189	758.887	30.498,9	33.406	21	39972	794.353	31.751,9	33.787
6	40006	757.660	30.310,9	33.292	22	40041	795.305	31.844,8	33.938
7	39975	776.982	31.059,9	34.218	23	39899	792.627	31.625,0	33.657
8	39627	804.966	31.898,4	34.136	24	39653	799.630	31.707,7	33.765
9	39459	811.729	32.030,0	34.313	25	39719	479.230	19.034,5	33.548
10	39871	798.610	31.841,4	33.502	26	39745	316	12,6	53
11	39908	796.266	31.777,4	33.800	27	39757	5.697	226,5	5.557
12	39877	809.041	32.262,1	34.832	28	39815	782.824	31.168,1	34.706
13	39956	810.817	32.397,0	34.496	29	39621	793.827	31.452,2	33.781
14	40016	808.060	32.335,3	34.547	30	39638	783.365	31.051,0	33.817
15	39956	808.367	32.299,1	34.557					
16	39274	821.210+	32.252,2	34.986+					

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.

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GIUGNO 2011

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	% mol												
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	184	40001	36121	,77271	0,99747	87,953	7,795	1,298	,105	,119	,023	,013	,023	1,778	,848	,045	
2	184	39858	35985	,76728	0,99751	88,611	7,371	1,213	,096	,110	,021	,012	,021	1,657	,847	,041	
3	184	40098	36212	,77534	0,99745	87,560	8,096	1,328	,108	,122	,025	,014	,026	1,789	,875	,057	
4	184	40109	36222	,77607	0,99745	87,459	8,175	1,323	,111	,123	,025	,014	,024	1,814	,875	,057	
5	184	40189	36298	,77896	0,99743	87,227	8,213	1,437	,120	,137	,027	,015	,025	1,899	,837	,063	
6	184	40006	36125	,77218	0,99748	88,052	7,625	1,362	,111	,125	,024	,014	,024	1,719	,887	,057	
7	184	39975	36094	,76759	0,99750	88,533	7,426	1,268	,113	,125	,026	,015	,025	1,494	,928	,047	
8	184	39627	35765	,75559	0,99758	90,099	6,370	1,068	,095	,109	,023	,014	,024	1,303	,860	,035	
9	184	39459	35607	,74963	0,99761	90,973	5,649	1,022	,101	,118	,025	,015	,025	1,176	,864	,032	
10	184	39871	35995	,76330	0,99752	89,301	6,775	1,246	,120	,149	,031	,019	,029	1,434	,858	,038	
11	184	39908	36030	,76500	0,99751	89,193	6,758	1,306	,127	,160	,034	,021	,031	1,490	,841	,039	
12	184	39877	36002	,76468	0,99752	89,196	6,772	1,285	,125	,152	,031	,019	,030	1,502	,849	,039	
13	184	39956	36076	,76688	0,99750	88,894	6,999	1,315	,128	,155	,033	,020	,031	1,517	,868	,040	
14	184	40016	36133	,76933	0,99749	88,523	7,290	1,333	,128	,152	,031	,019	,030	1,562	,891	,041	
15	184	39956	36077	,76863	0,99750	88,606	7,201	1,346	,119	,139	,027	,016	,026	1,603	,871	,046	
16	184	39274	35434	,74532	0,99764	91,483	5,344	,925	,076	,091	,018	,011	,023	1,195	,804	,030	
17	184	39952	36073	,76759	0,99750	88,707	7,224	1,278	,112	,142	,028	,017	,031	1,567	,854	,040	
18	184	40084	36198	,77386	0,99746	87,831	7,840	1,349	,113	,134	,027	,017	,029	1,720	,889	,051	
19	184	39780	35913	,76452	0,99753	88,969	6,854	1,234	,115	,142	,030	,021	,033	1,374	1,189	,039	
20	184	39624	35774	,76536	0,99756	88,664	6,511	1,286	,137	,188	,039	,034	,046	1,032	2,022	,041	
21	184	39972	36100	,77736	0,99747	87,095	7,853	1,406	,129	,169	,033	,027	,039	1,475	1,707	,067	
22	184	40041	36163	,77729	0,99746	87,179	7,996	1,380	,124	,158	,032	,024	,035	1,585	1,423	,064	
23	184	39899	36036	,77760	0,99749	86,943	7,527	1,458	,158	,217	,045	,040	,051	1,138	2,352	,071	
24	184	39653	35804	,76864	0,99755	88,104	6,736	1,321	,150	,207	,043	,039	,049	,942	2,364	,045	
25	184	39719	35866	,77094	0,99754	87,807	6,970	1,345	,155	,208	,043	,038	,046	1,008	2,333	,047	
26	184	39745	35890	,77119	0,99753	87,818	6,957	1,351	,161	,214	,045	,039	,049	1,006	2,313	,047	
27	184	39757	35901	,77158	0,99753	87,772	6,986	1,357	,161	,216	,045	,039	,050	1,013	2,313	,048	
28	184	39815	35945	,76393	0,99753	89,051	6,811	1,211	,123	,165	,032	,024	,038	1,287	1,219	,039	
29	184	39621	35762	,75654	0,99758	89,969	6,126	1,115	,112	,157	,035	,029	,047	1,051	1,323	,036	
30	184	39638	35786	,76388	0,99757	88,838	6,449	1,239	,136	,195	,042	,039	,054	,936	2,032	,040	
MEDIA		39849	35979	,76760	0,99752	88,548	7,090	1,280	,122	,153	,031	,023	,034	1,402	1,271	,046	

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
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

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

Stampato in data 01-08-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-07-2011 06	01-08-2011 06	24.159.420 m3	967.874,7GJ	40.062 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	39822	802.943+	31.974,8	33.863	17	39896	781.875	31.193,7	33.886
2	39933	798.666	31.893,1	33.741	18	39773	780.356	31.037,1	33.757
3	40215	789.593	31.753,5	33.498	19	39684	780.988	30.992,7	33.900
4	40378	787.991	31.817,5	33.186	20	39835	779.884	31.066,7	33.775
5	40447	783.169	31.676,8	33.113	21	40023	780.059	31.220,3	34.174
6	40508	773.060	31.315,1	33.099	22	39824	776.595	30.927,1	33.544
7	40346	775.170	31.275,0	33.406	23	39856	775.320	30.901,2	33.795
8	40376	774.225	31.260,1	33.396	24	40063	762.208	30.536,3	33.533
9	40415	774.976	31.320,7	33.486	25	40122	776.262	31.145,2	33.417
10	40372	783.055	31.613,5	33.523	26	39856	787.159	31.373,0	34.011
11	40414	768.464	31.056,7	33.307	27	39764	776.686	30.884,1	33.921
12	40435	770.931	31.172,6	33.357	28	39695	778.266	30.893,3	33.902
13	40445	768.797	31.094,0	33.194	29	39767	783.065	31.140,1	33.817
14	40015	775.263	31.022,1	34.171	30	39790	784.045	31.197,2	33.891
15	39961	775.736	30.999,2	33.574	31	39914	772.734	30.842,9	34.410+
16	40005	781.879	31.279,1	34.033					

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.

**BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI LUGLIO 2011**

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3			m.vol.	% mol												He
		PCS	PCI	ZS		CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2			
1	184	39822	35963	,77501	0,99751	87,339	7,405	1,377	,147	,194	,038	,032	,048	1,250	2,110	,060		
2	184	39933	36069	,78118	0,99747	86,458	7,965	1,465	,139	,195	,038	,035	,044	1,390	2,188	,083		
3	184	40215	36336	,79077	0,99741	85,239	8,770	1,598	,164	,220	,046	,040	,045	1,563	2,199	,116		
4	184	40378	36487	,79374	0,99738	84,930	8,969	1,692	,183	,237	,050	,042	,048	1,563	2,162	,124		
5	184	40447	36548	,79193	0,99737	85,235	9,147	1,616	,166	,206	,043	,032	,043	1,720	1,676	,116		
6	184	40508	36600	,79086	0,99736	85,515	9,353	1,526	,150	,174	,037	,024	,033	1,990	1,089	,109		
7	184	40346	36457	,79309	0,99738	85,004	9,025	1,629	,171	,223	,047	,042	,047	1,637	2,053	,122		
8	184	40376	36487	,79526	0,99738	84,792	8,869	1,709	,194	,263	,058	,054	,062	1,510	2,361	,128		
9	184	40415	36521	,79444	0,99737	84,930	8,972	1,695	,186	,244	,053	,045	,054	1,605	2,092	,124		
10	184	40372	36481	,79367	0,99738	84,972	8,937	1,696	,184	,236	,050	,041	,046	1,593	2,122	,123		
11	184	40414	36520	,79401	0,99738	84,960	8,907	1,722	,190	,247	,053	,045	,052	1,538	2,163	,123		
12	184	40435	36537	,79288	0,99737	85,131	9,075	1,676	,168	,214	,044	,035	,043	1,706	1,789	,119		
13	184	40445	36540	,78904	0,99737	85,710	9,341	1,486	,127	,147	,030	,018	,027	2,052	,959	,103		
14	184	40015	36142	,77792	0,99748	87,039	7,651	1,454	,160	,214	,046	,040	,051	1,248	2,022	,075		
15	184	39961	36091	,77535	0,99749	87,440	7,352	1,427	,159	,220	,048	,043	,054	1,177	2,022	,058		
16	184	40005	36133	,77824	0,99747	86,909	7,877	1,433	,147	,190	,039	,031	,039	1,341	1,923	,071		
17	184	39896	36028	,77318	0,99750	87,724	7,288	1,361	,151	,199	,043	,037	,045	1,254	1,846	,052		
18	184	39773	35914	,77130	0,99752	87,909	7,137	1,300	,146	,189	,041	,033	,041	1,246	1,913	,045		
19	184	39684	35831	,76876	0,99754	88,161	7,092	1,240	,128	,160	,033	,024	,033	1,289	1,797	,043		
20	184	39835	35965	,76689	0,99751	88,576	7,396	1,159	,100	,116	,024	,014	,024	1,582	,968	,041		
21	184	40023	36146	,77687	0,99747	87,143	7,993	1,359	,130	,163	,033	,024	,036	1,495	1,558	,066		
22	184	39824	35964	,77384	0,99751	87,500	7,355	1,358	,148	,193	,040	,031	,043	1,233	2,043	,056		
23	184	39856	35991	,77117	0,99752	87,882	7,232	1,334	,141	,189	,040	,032	,045	1,162	1,897	,046		
24	184	40063	36188	,78195	0,99745	86,368	8,353	1,424	,131	,172	,037	,029	,040	1,521	1,839	,086		
25	184	40122	36236	,77643	0,99745	87,326	8,117	1,337	,123	,148	,034	,022	,034	1,618	1,178	,063		
26	184	39856	35985	,76852	0,99750	88,302	7,585	1,186	,094	,108	,022	,012	,022	1,619	1,003	,047		
27	184	39764	35898	,76459	0,99753	88,876	7,191	1,142	,093	,105	,022	,012	,022	1,566	,929	,042		
28	184	39695	35837	,76518	0,99754	88,739	6,942	1,201	,111	,137	,028	,020	,028	1,367	1,387	,040		
29	184	39767	35907	,76980	0,99753	88,019	7,183	1,299	,131	,167	,034	,027	,034	1,231	1,832	,043		
30	184	39790	35929	,77044	0,99752	87,931	7,213	1,329	,133	,169	,035	,027	,035	1,214	1,869	,045		
31	184	39914	36046	,77494	0,99749	87,393	7,560	1,371	,143	,185	,042	,032	,039	1,308	1,869	,058		

MEDIA	40063	36187	,78006	0,99746	86,756	8,040	1,439	,146	,188	,040	,031	,041	1,471	1,770	,078
-------	-------	-------	--------	---------	--------	-------	-------	------	------	------	------	------	-------	-------	------

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.: =gasromatografo 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
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

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

Stampato in data 05-09-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-08-2011 06	01-09-2011 06	23.801.587 m3	943.448,9GJ	39.638 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	39686	791.960	31.429,7	34.743	17	39276	784.063	30.794,9	34.723
2	39527	793.792+	31.376,2	34.645	18	39496	782.349	30.899,7	34.668
3	39676	786.895	31.220,8	34.177	19	39704	773.512	30.711,5	34.311
4	40037	770.259	30.838,9	33.758	20	39556	737.485	29.172,0	34.056
5	39968	773.646	30.921,1	33.735	21	39014	766.167	29.891,2	35.023+
6	39588	777.191	30.767,4	33.962	22	39213	793.286	31.107,1	34.329
7	39819	760.347	30.276,3	33.707	23	39406	792.929	31.246,2	34.416
8	39820	769.443	30.639,2	33.586	24	40040	737.888	29.545,0	33.628
9	39722	776.575	30.847,1	33.942	25	40015	748.715	29.959,8	33.862
10	39653	770.876	30.567,5	34.419	26	39921	770.321	30.752,0	33.461
11	39644	747.805	29.646,0	34.332	27	39773	761.059	30.269,6	33.959
12	39500	762.900	30.134,6	34.249	28	39930	737.589	29.451,9	33.396
13	39561	754.195	29.836,7	34.328	29	39599	771.744	30.560,3	34.236
14	39611	751.948	29.785,4	34.548	30	39560	765.676	30.290,1	34.282
15	39572	758.721	30.024,1	34.498	31	39534	775.197	30.646,6	34.277
16	39416	757.054	29.840,0	34.839					

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.

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI AGOSTO 2011

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	184	39686	35828	,76416	0,99755	88,866	6,791	1,202	,120	,148	,033	,023	,031	1,260	1,486	,040	
2	184	39527	35676	,75661	0,99759	89,830	6,354	1,065	,098	,114	,025	,016	,024	1,233	1,205	,036	
3	184	39676	35815	,76022	0,99756	89,479	6,640	1,141	,103	,120	,027	,017	,025	1,357	1,053	,038	
4	184	40037	36154	,77293	0,99747	87,932	7,835	1,275	,115	,128	,028	,016	,025	1,764	,826	,056	
5	184	39968	36088	,76883	0,99749	88,448	7,493	1,246	,112	,125	,028	,016	,024	1,622	,840	,046	
6	184	39588	35728	,75373	0,99759	90,394	6,174	1,038	,099	,111	,026	,014	,022	1,292	,796	,034	
7	184	39819	35945	,76070	0,99754	89,715	6,458	1,227	,130	,155	,035	,020	,025	1,390	,808	,037	
8	184	39820	35947	,76088	0,99754	89,630	6,575	1,203	,125	,144	,035	,019	,025	1,395	,812	,037	
9	184	39722	35856	,75999	0,99755	89,611	6,660	1,128	,104	,120	,027	,015	,023	1,441	,834	,037	
10	184	39653	35792	,75966	0,99755	89,566	6,769	1,045	,093	,105	,023	,012	,021	1,504	,825	,037	
11	184	39644	35783	,75902	0,99756	89,609	6,755	1,041	,089	,100	,022	,012	,021	1,475	,834	,042	
12	184	39500	35652	,75788	0,99758	89,648	6,461	1,044	,091	,113	,024	,016	,025	1,307	1,234	,037	
13	184	39561	35720	,76844	0,99756	88,039	6,717	1,293	,146	,201	,042	,038	,042	,943	2,495	,044	
14	184	39611	35768	,77115	0,99755	87,723	6,827	1,355	,154	,215	,044	,041	,044	,974	2,574	,049	
15	184	39572	35731	,77009	0,99756	87,840	6,755	1,334	,151	,211	,042	,039	,043	,960	2,579	,046	
16	184	39416	35579	,76016	0,99760	89,187	6,198	1,150	,123	,168	,035	,030	,037	,954	2,079	,039	
17	184	39276	35438	,74812	0,99763	90,889	5,876	,868	,057	,070	,012	,007	,018	1,277	,893	,033	
18	184	39496	35645	,75457	0,99759	90,195	6,167	1,020	,095	,114	,027	,016	,023	1,278	1,030	,035	
19	184	39704	35839	,76037	0,99755	89,527	6,705	1,101	,105	,120	,029	,017	,024	1,438	,897	,037	
20	184	39556	35700	,75530	0,99758	90,139	6,352	1,013	,090	,103	,022	,013	,021	1,385	,827	,035	
21	184	39014	35188	,73565	0,99770	92,661	4,632	,742	,062	,071	,016	,008	,017	1,026	,739	,026	
22	184	39213	35377	,74414	0,99765	91,617	5,285	,889	,071	,081	,015	,008	,017	1,232	,755	,030	
23	184	39406	35559	,75059	0,99761	90,721	5,944	,963	,078	,089	,016	,009	,018	1,317	,812	,033	
24	184	40040	36158	,77368	0,99747	87,774	7,879	1,337	,109	,128	,023	,013	,022	1,742	,911	,062	
25	184	40015	36135	,77351	0,99747	87,754	7,887	1,302	,108	,127	,025	,016	,025	1,698	1,007	,051	
26	184	39921	36059	,78037	0,99748	86,576	7,653	1,480	,168	,233	,049	,046	,056	1,150	2,509	,080	
27	184	39773	35920	,77582	0,99751	87,143	7,309	1,396	,155	,218	,045	,043	,051	1,103	2,472	,065	
28	184	39930	36067	,78014	0,99748	86,661	7,593	1,477	,170	,237	,051	,049	,059	1,152	2,473	,078	
29	184	39599	35754	,76710	0,99757	88,391	6,385	1,305	,163	,229	,050	,049	,059	,839	2,488	,042	
30	184	39560	35708	,75983	0,99757	89,414	6,687	1,064	,085	,107	,021	,015	,025	1,403	1,141	,038	
31	184	39534	35686	,76038	0,99758	89,320	6,508	1,096	,104	,137	,028	,023	,034	1,239	1,473	,038	
MEDIA		39641	35784	,76207	0,99756	89,171	6,656	1,156	,112	,140	,030	,022	,030	1,295	1,345	,043	

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 =**

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

Stampato in data 04-10-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-09-2011 06	01-10-2011 06	18.294.472 m3	725.652,5GJ	39.665 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	39528	791.361	31.280,9	34.538	17	39385	241	9,5	92
2	39609	791.376+	31.345,6	34.311	18	39398	51	2,0	27
3	39647	787.399	31.218,0	34.248	19	39397	38	1,5	17
4	39561	785.375	31.070,2	33.945	20	39520	10.696	422,7	10.402
5	39562	788.340	31.188,3	34.045	21	39730	184.751	7.340,2	30.318
6	39472	756.727	29.869,5	34.135	22	39558	1.847	73,1	1.841
7	39492	739.625	29.209,3	0	23	39568	695.107	27.504,0	35.026+
8	39562	761.834	30.139,7	34.589	24	39702	758.435	30.111,4	34.366
9	39534	770.573	30.463,8	34.634	25	39806	763.737	30.401,3	34.912
10	39596	772.515	30.588,5	34.624	26	39934	775.555	30.971,0	34.854
11	39569	764.327	30.243,7	34.553	27	39966	753.287	30.105,9	34.656
12	39622	766.877	30.385,2	34.420	28	39982	762.545	30.488,1	34.455
13	39585	773.179	30.606,3	34.597	29	39817	754.611	30.046,3	34.263
14	39592	762.487	30.188,4	33.842	30	39772	754.223	29.997,0	34.800
15	39920	776.252	30.988,0	33.807					
16	39489	491.101	19.393,1	34.299					

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 SETTEMBRE 2011

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	184	39528	35687	,76551	0,99757	88,588	6,510	1,224	,131	,185	,038	,036	,047	1,071	2,129	,041	
2	184	39609	35762	,76880	0,99755	88,164	6,843	1,265	,130	,182	,036	,033	,043	1,190	2,072	,042	
3	184	39647	35799	,76945	0,99754	88,091	6,836	1,290	,141	,194	,040	,037	,047	1,136	2,140	,048	
4	184	39561	35711	,76016	0,99758	89,389	6,391	1,136	,117	,150	,032	,024	,035	1,167	1,521	,038	
5	184	39562	35714	,76193	0,99757	89,094	6,517	1,155	,117	,154	,032	,027	,036	1,154	1,675	,039	
6	184	39472	35626	,75722	0,99759	89,775	6,314	1,052	,092	,117	,024	,018	,028	1,288	1,256	,036	
7	184	39492	35647	,75989	0,99759	89,342	6,357	1,127	,112	,146	,029	,022	,034	1,141	1,652	,038	
8	184	39562	35718	,76610	0,99757	88,474	6,528	1,260	,144	,196	,040	,036	,046	,987	2,248	,041	
9	184	39534	35690	,76264	0,99758	89,042	6,233	1,206	,142	,194	,042	,038	,048	,982	2,034	,039	
10	184	39596	35746	,76329	0,99757	89,012	6,313	1,224	,139	,193	,042	,038	,052	1,019	1,929	,039	
11	184	39569	35721	,76285	0,99757	89,033	6,303	1,219	,134	,187	,040	,036	,050	1,016	1,943	,039	
12	184	39622	35770	,76276	0,99757	89,140	6,232	1,236	,146	,199	,046	,038	,051	1,003	1,870	,039	
13	184	39585	35734	,76063	0,99758	89,434	6,145	1,183	,137	,186	,044	,035	,048	1,038	1,712	,038	
14	184	39592	35739	,75988	0,99758	89,577	6,081	1,183	,135	,184	,044	,035	,048	1,049	1,627	,037	
15	184	39920	36048	,77225	0,99749	87,975	7,393	1,313	,130	,168	,038	,028	,039	1,492	1,375	,049	
16	184	39489	35636	,75153	0,99760	90,774	5,811	1,004	,097	,119	,029	,017	,030	1,275	,811	,033	
17	184	39385	35538	,74757	0,99763	91,249	5,538	,928	,090	,109	,026	,015	,029	1,207	,778	,031	
18	184	39398	35550	,74784	0,99762	91,230	5,544	,933	,092	,111	,027	,016	,031	1,207	,778	,031	
19	184	39397	35549	,74784	0,99762	91,228	5,548	,930	,091	,110	,027	,016	,032	1,208	,779	,031	
20	184	39520	35666	,75333	0,99759	90,485	6,058	1,000	,095	,111	,026	,015	,030	1,330	,816	,034	
21	184	39730	35866	,76331	0,99754	89,016	7,095	1,118	,089	,106	,024	,013	,021	1,528	,943	,047	
22	184	39558	35703	,75681	0,99758	89,889	6,490	1,021	,084	,100	,025	,014	,022	1,398	,921	,036	
23	184	39568	35713	,75667	0,99758	89,831	6,549	1,018	,086	,100	,022	,013	,022	1,345	,972	,042	
24	184	39702	35836	,75804	0,99756	89,859	6,526	1,071	,110	,126	,029	,017	,028	1,365	,830	,039	
25	184	39806	35934	,76230	0,99753	89,441	6,678	1,115	,136	,160	,038	,025	,039	1,413	,917	,038	
26	184	39934	36064	,77372	0,99750	87,789	7,034	1,386	,180	,244	,055	,049	,063	1,115	2,035	,050	
27	184	39966	36098	,77696	0,99750	87,368	6,985	1,475	,200	,282	,066	,064	,080	,965	2,456	,059	
28	184	39982	36106	,77273	0,99749	88,055	7,072	1,344	,172	,229	,053	,045	,062	1,261	1,662	,045	
29	184	39817	35957	,77193	0,99753	87,952	6,635	1,392	,190	,267	,061	,057	,074	,875	2,451	,046	
30	184	39772	35916	,77207	0,99753	87,802	6,838	1,362	,179	,242	,054	,051	,057	,957	2,409	,049	
MEDIA		39628	35774	,76218	0,99756	89,204	6,447	1,172	,128	,168	,038	,030	,042	1,173	1,558	,040	

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 =**

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

Stampato in data 19-12-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

35503001

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)

Milazzo ME termoelettrico

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 24.225.093 m3	961.136,4GJ	39.675 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	39811	748.222	29.787,5	34.280	17	39647	818.243	32.440,9	35.620
2	39749	780.480	31.023,3	34.848	18	39665	828.115+	32.847,2	0
3	39869	758.202	30.228,8	34.873	19	39512	780.555	30.841,3	0
4	39824	748.979	29.827,3	34.518	20	39378	796.958	31.382,6	35.692
5	39909	761.795	30.402,5	34.593	21	39576	813.417	32.191,8	35.864
6	39901	768.354	30.658,1	34.601	22	39804	781.447	31.104,7	0
7	39956	745.745	29.797,0	34.165	23	39859	788.462	31.427,3	0
8	39291	761.826	29.932,9	35.121	24	39813	758.527	30.199,2	33.910
9	39107	780.679	30.530,0	35.745	25	39770	752.236	29.916,4	33.916
10	39183	768.521	30.113,0	35.311	26	39902	815.273	32.531,0	35.225
11	39277	786.500	30.891,4	35.684	27	39944	768.825	30.709,9	35.075
12	39375	811.788	31.964,2	35.477	28	39912	769.559	30.714,6	34.984
13	39475	802.634	31.684,0	34.745	29	39917	753.483	30.076,8	34.460
14	39371	824.633	32.466,6	36.217+	30	39894	752.913	30.036,7	33.087
15	39706	820.170	32.565,7	35.247	31	39797	761.687	30.312,9	34.906
16	39824	816.865	32.530,8	35.449					

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 =

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI OTTOBRE 2011

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m ³		kg/m ³	% mol												
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	184	39811	35950	,77171	0,99752	87,944	6,978	1,320	,170	,223	,048	,042	,050	1,147	2,033	,045	
2	184	39749	35891	,76815	0,99754	88,462	6,668	1,291	,160	,219	,047	,041	,048	1,114	1,909	,041	
3	184	39869	36001	,76955	0,99752	88,323	6,913	1,316	,161	,210	,048	,038	,047	1,184	1,718	,042	
4	184	39824	35957	,76774	0,99752	88,486	7,060	1,218	,141	,174	,039	,028	,039	1,304	1,470	,041	
5	184	39909	36036	,76930	0,99751	88,336	7,169	1,277	,146	,179	,039	,030	,038	1,338	1,399	,049	
6	184	39901	36023	,76360	0,99752	89,227	6,897	1,203	,133	,151	,032	,018	,029	1,422	,849	,039	
7	184	39956	36074	,76487	0,99751	89,085	7,003	1,227	,138	,156	,034	,018	,029	1,440	,831	,039	
8	184	39291	35448	,74232	0,99766	91,853	5,138	,855	,100	,112	,027	,015	,026	,994	,851	,029	
9	184	39107	35275	,73742	0,99769	92,453	4,763	,752	,078	,094	,022	,012	,024	,978	,797	,027	
10	184	39183	35347	,74069	0,99767	92,077	5,044	,785	,071	,094	,022	,013	,028	1,105	,733	,028	
11	184	39277	35437	,74541	0,99764	91,329	5,653	,800	,057	,080	,018	,012	,028	1,216	,776	,031	
12	184	39375	35528	,74796	0,99763	90,975	5,912	,849	,061	,083	,019	,013	,029	1,221	,806	,032	
13	184	39475	35621	,74751	0,99762	91,097	5,834	,899	,078	,100	,024	,015	,033	1,108	,780	,032	
14	184	39371	35521	,74156	0,99765	91,970	5,124	,886	,086	,117	,028	,018	,038	,902	,802	,029	
15	184	39706	35841	,75925	0,99756	89,713	6,526	1,087	,102	,143	,034	,022	,038	1,334	,964	,037	
16	184	39824	35953	,76459	0,99752	89,099	6,856	1,187	,111	,156	,037	,025	,038	1,461	,991	,039	
17	184	39647	35785	,75575	0,99758	90,164	6,161	1,081	,106	,151	,037	,024	,036	1,178	1,028	,034	
18	184	39665	35802	,75763	0,99757	89,942	6,283	1,082	,111	,155	,037	,026	,039	1,240	1,049	,036	
19	184	39512	35659	,75291	0,99760	90,564	5,819	1,013	,107	,149	,037	,025	,039	1,161	1,052	,034	
20	184	39378	35529	,74432	0,99765	91,628	5,230	,890	,096	,137	,035	,025	,040	,934	,955	,030	
21	184	39576	35715	,75066	0,99760	90,872	5,797	1,046	,096	,129	,028	,019	,034	1,144	,803	,032	
22	184	39804	35928	,75613	0,99756	90,248	6,244	1,175	,110	,145	,031	,019	,036	1,225	,732	,035	
23	184	39859	35979	,75746	0,99755	90,135	6,289	1,205	,120	,158	,034	,022	,037	1,236	,729	,035	
24	184	39813	35937	,75637	0,99756	90,243	6,228	1,167	,117	,154	,034	,021	,037	1,219	,745	,035	
25	184	39770	35898	,75636	0,99756	90,243	6,197	1,160	,112	,149	,032	,021	,037	1,253	,761	,035	
26	184	39902	36021	,76020	0,99753	89,774	6,509	1,241	,121	,159	,033	,021	,037	1,307	,762	,036	
27	184	39944	36062	,76261	0,99752	89,432	6,762	1,253	,121	,153	,033	,022	,036	1,375	,775	,038	
28	184	39912	36030	,76051	0,99753	89,657	6,652	1,229	,114	,146	,032	,020	,036	1,306	,771	,037	
29	184	39917	36035	,76003	0,99753	89,715	6,626	1,239	,109	,146	,030	,020	,036	1,287	,755	,037	
30	184	39894	36012	,75775	0,99755	90,065	6,392	1,217	,113	,151	,032	,021	,039	1,228	,707	,035	
31	184	39797	35922	,75680	0,99756	90,115	6,371	1,149	,105	,139	,029	,019	,036	1,260	,742	,035	
MEDIA		39679	35814	,75638	0,99757	90,103	6,229	1,100	,111	,146	,033	,022	,036	1,214	,970	,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.: =gasromatografo 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 =**

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

Stampato in data 01-12-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-11-2011 06	01-12-2011 06	23.331.710 m3	932.347,3GJ	39.961 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	39966	752.140	30.060,0	34.622	17	40055	766.061	30.684,6	35.057
2	40011	780.677	31.235,7	35.150	18	39943	784.686	31.342,7	34.019
3	39955	777.684	31.072,4	35.109	19	39668	810.657	32.157,1	36.172
4	40217	746.970	30.040,9	34.507	20	39935	805.542	32.169,3	34.835
5	40267	734.792	29.587,9	33.083	21	39969	799.432	31.952,5	34.779
6	40135	749.814	30.093,8	34.517	22	39885	681.181	27.168,9	34.313
7	39841	747.184	29.768,6	33.994	23	39947	789.731	31.547,4	34.756
8	39582	770.613	30.502,4	34.841	24	40427	811.629	32.811,7	35.162
9	39735	742.265	29.493,9	32.563	25	40348	805.869	32.515,2	35.584
10	39912	759.554	30.315,3	34.024	26	40068	813.830	32.608,5	35.542
11	40071	761.032	30.495,3	34.525	27	39958	810.234	32.375,3	36.150
12	40051	788.339	31.573,8	35.211	28	39861	824.049+	32.847,4	35.893
13	39932	763.640	30.493,7	35.008	29	39839	811.674	32.336,3	35.686
14	39880	764.308	30.480,6	33.829	30	39651	820.379	32.528,8	36.236+
15	39913	774.412	30.909,1	36.059					
16	39802	783.332	31.178,2	35.838					

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 3.571.187.994,00 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 =**

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI NOVEMBRE 2011

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	184	39966	36083	,76424	0,99751	89,163	7,026	1,229	,112	,146	,031	,020	,034	1,453	,747	,039	
2	184	40011	36125	,76636	0,99750	88,879	7,208	1,239	,118	,151	,033	,022	,035	1,484	,791	,040	
3	184	39955	36071	,76199	0,99752	89,450	6,832	1,209	,116	,152	,034	,023	,038	1,331	,777	,038	
4	184	40217	36317	,77021	0,99747	88,464	7,451	1,412	,130	,167	,034	,021	,037	1,477	,764	,043	
5	184	40267	36363	,77107	0,99746	88,411	7,457	1,465	,135	,174	,034	,022	,037	1,484	,738	,043	
6	184	40135	36240	,76611	0,99750	89,160	6,717	1,480	,145	,195	,040	,028	,041	1,285	,870	,039	
7	184	39841	35967	,76042	0,99755	89,830	6,084	1,325	,146	,200	,044	,030	,043	1,152	1,110	,036	
8	184	39582	35724	,75408	0,99759	90,469	5,839	1,126	,110	,151	,031	,021	,036	1,174	1,009	,034	
9	184	39735	35868	,75955	0,99756	89,902	6,062	1,286	,128	,177	,036	,024	,037	1,257	1,055	,036	
10	184	39912	36035	,76523	0,99752	89,195	6,508	1,385	,143	,196	,040	,027	,038	1,322	1,107	,039	
11	184	40071	36185	,77028	0,99749	88,619	6,749	1,531	,162	,224	,047	,031	,041	1,328	1,227	,041	
12	184	40051	36164	,76751	0,99750	88,964	6,611	1,487	,156	,217	,046	,031	,041	1,265	1,143	,039	
13	184	39932	36053	,76298	0,99753	89,554	6,109	1,468	,156	,221	,046	,032	,043	1,106	1,228	,037	
14	184	39880	36004	,76219	0,99754	89,601	6,078	1,445	,154	,214	,042	,027	,041	1,102	1,259	,037	
15	184	39913	36035	,76411	0,99753	89,272	6,519	1,361	,139	,191	,039	,025	,040	1,262	1,109	,043	
16	184	39802	35930	,75924	0,99756	89,956	5,996	1,322	,140	,196	,041	,028	,040	1,130	1,115	,036	
17	184	40055	36169	,76889	0,99749	88,729	6,808	1,467	,159	,210	,044	,028	,037	1,333	1,139	,046	
18	184	39943	36064	,76678	0,99751	88,902	6,855	1,341	,135	,175	,038	,025	,035	1,409	1,045	,040	
19	184	39668	35803	,75523	0,99758	90,333	5,937	1,182	,120	,157	,034	,021	,033	1,144	1,005	,034	
20	184	39935	36062	,76893	0,99752	88,552	6,389	1,495	,184	,263	,060	,051	,063	,887	2,010	,046	
21	184	39969	36094	,77148	0,99750	88,201	6,830	1,477	,167	,232	,051	,040	,051	1,148	1,757	,046	
22	184	39885	36009	,76444	0,99752	89,134	6,868	1,232	,119	,156	,034	,022	,036	1,426	,934	,039	
23	184	39947	36066	,76517	0,99751	89,052	6,912	1,281	,125	,163	,035	,022	,036	1,389	,946	,039	
24	184	40427	36521	,78488	0,99739	86,499	8,558	1,583	,149	,188	,039	,024	,034	1,819	1,025	,082	
25	184	40348	36446	,78136	0,99741	86,976	8,250	1,517	,149	,189	,040	,025	,036	1,734	1,013	,071	
26	184	40068	36179	,76796	0,99749	88,819	6,979	1,388	,139	,184	,040	,026	,040	1,404	,941	,040	
27	184	39958	36075	,76319	0,99752	89,452	6,506	1,333	,141	,188	,042	,028	,042	1,262	,968	,038	
28	184	39861	35985	,76053	0,99754	89,726	6,387	1,248	,129	,173	,039	,026	,042	1,240	,953	,037	
29	184	39839	35964	,76001	0,99754	89,753	6,426	1,218	,123	,164	,037	,024	,039	1,259	,920	,037	
30	184	39651	35786	,75370	0,99758	90,619	5,788	1,139	,116	,158	,036	,024	,039	1,166	,881	,034	
MEDIA		39963	36082	,76533	0,99751	89,119	6,691	1,356	,138	,186	,040	,027	,040	1,308	1,053	,042	

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

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

Stampato in data 02-01-2012

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	35503001
Sede di PALMI	Termica Milazzo Srl	
Via F. Battaglia, 42	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
89015 PALMI RC	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

 Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
 Milazzo ME termoelettrico

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	24.681.848 m3	984.510,3GJ	39.888 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	39540	826.796	32.691,5	36.754	17	39983	768.305	30.719,1	34.731
2	39341	837.441+	32.945,8	36.802	+18	39982	791.008	31.626,1	36.107
3	39470	830.480	32.779,0	36.547	19	39939	788.656	31.498,1	36.183
4	39689	824.621	32.728,4	36.124	20	39850	794.954	31.678,9	36.043
5	39970	807.305	32.268,0	35.149	21	39650	787.604	31.228,5	35.153
6	40090	805.472	32.291,4	35.321	22	39835	776.615	30.936,5	35.395
7	39902	813.478	32.459,4	35.628	23	39919	783.924	31.293,5	36.170
8	40013	818.678	32.757,8	35.802	24	39967	795.414	31.790,3	36.089
9	40020	813.903	32.572,4	35.312	25	40015	779.642	31.197,4	35.498
10	39908	827.306	33.016,1	36.058	26	39966	801.392	32.028,4	36.273
11	39897	820.801	32.747,5	35.856	27	40033	784.655	31.412,1	35.627
12	39936	821.021	32.788,3	35.818	28	40021	799.552	31.998,9	36.335
13	39940	803.433	32.089,1	35.658	29	39871	805.999	32.136,0	36.255
14	39810	733.946	29.218,4	33.726	30	39950	799.804	31.952,2	36.303
15	40027	668.591	26.761,7	33.642	31	39999	805.363	32.213,7	36.291
16	40076	765.689	30.685,8	35.088					

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 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 PdR Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3		% mol										
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	184	39540	35681	,74842	0,99761	91,304	5,338	1,070	,109	,153	,036	,024	,044	1,030	,861	,031
2	184	39341	35493	,74084	0,99766	92,270	4,682	,969	,098	,142	,033	,022	,045	,872	,840	,027
3	184	39470	35614	,74475	0,99764	91,762	5,039	1,036	,109	,151	,034	,022	,042	,926	,850	,029
4	184	39689	35822	,75358	0,99758	90,607	5,785	1,163	,122	,165	,038	,024	,041	1,077	,945	,033
5	184	39970	36089	,76651	0,99751	88,923	6,917	1,316	,129	,175	,039	,025	,039	1,406	,984	,047
6	184	40090	36202	,77169	0,99747	88,322	7,274	1,408	,137	,182	,040	,026	,040	1,533	,996	,042
7	184	39902	36025	,76435	0,99752	89,261	6,633	1,308	,131	,175	,039	,025	,038	1,373	,979	,038
8	184	40013	36130	,77040	0,99749	88,452	7,182	1,358	,134	,177	,039	,025	,037	1,535	1,019	,042
9	184	40020	36138	,77158	0,99748	88,217	7,411	1,328	,129	,168	,036	,022	,036	1,579	1,032	,042
10	184	39908	36031	,76610	0,99751	88,937	6,925	1,262	,127	,167	,037	,023	,037	1,436	1,009	,040
11	184	39897	36021	,76612	0,99752	88,953	6,799	1,301	,134	,178	,039	,025	,038	1,378	1,116	,039
12	184	39936	36058	,76675	0,99751	88,839	7,005	1,264	,129	,171	,037	,024	,038	1,428	1,025	,040
13	184	39940	36062	,76892	0,99750	88,495	7,260	1,255	,125	,163	,035	,021	,035	1,515	1,055	,041
14	184	39810	35939	,76312	0,99753	89,294	6,663	1,210	,124	,166	,035	,022	,037	1,365	1,046	,038
15	184	40027	36145	,77198	0,99748	88,167	7,388	1,347	,135	,179	,037	,023	,036	1,547	1,099	,042
16	184	40076	36192	,77406	0,99747	87,887	7,574	1,362	,139	,183	,039	,026	,036	1,579	1,130	,045
17	184	39983	36102	,76878	0,99750	88,570	7,162	1,304	,132	,181	,035	,022	,036	1,460	1,057	,041
18	184	39982	36101	,76789	0,99750	88,718	6,996	1,322	,141	,186	,041	,025	,039	1,380	1,112	,040
19	184	39939	36061	,76752	0,99751	88,759	6,929	1,315	,138	,183	,040	,026	,039	1,384	1,147	,040
20	184	39850	35978	,76583	0,99752	88,933	6,868	1,234	,127	,170	,038	,024	,038	1,413	1,116	,039
21	184	39650	35788	,75717	0,99757	90,008	6,345	1,056	,104	,135	,031	,019	,037	1,334	,895	,036
22	184	39835	35963	,76436	0,99752	89,061	6,967	1,160	,111	,146	,033	,022	,038	1,449	,974	,039
23	184	39919	36043	,76852	0,99750	88,519	7,310	1,232	,112	,146	,032	,020	,036	1,555	,997	,041
24	184	39967	36088	,77002	0,99749	88,316	7,396	1,266	,122	,157	,035	,022	,037	1,522	1,085	,042
25	184	40015	36136	,77348	0,99748	87,996	7,330	1,400	,144	,191	,042	,026	,038	1,530	1,258	,045
26	184	39966	36090	,77299	0,99748	87,983	7,430	1,339	,129	,171	,038	,024	,037	1,582	1,223	,044
27	184	40033	36153	,77604	0,99746	87,538	7,885	1,295	,128	,164	,034	,020	,035	1,741	1,106	,054
28	184	40021	36144	,77736	0,99747	87,289	7,774	1,390	,139	,185	,038	,027	,041	1,567	1,489	,061
29	184	39871	35998	,76527	0,99752	88,945	6,892	1,239	,126	,166	,037	,023	,041	1,336	1,156	,039
30	184	39950	36072	,76963	0,99750	88,474	7,104	1,334	,131	,178	,038	,025	,041	1,464	1,170	,041
31	184	39999	36120	,77255	0,99748	88,081	7,377	1,346	,134	,177	,039	,026	,041	1,546	1,189	,044
MEDIA		39891	36016	,76602	0,99752	88,931	6,892	1,264	,127	,169	,037	,024	,038	1,414	1,063	,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.: =gasromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC