



SNAM RETE GAS

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 02 3703.1

www.snamrelegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese

Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008

R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail esemi@snamrelegas.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 GENNAIO 2012

Stampato in data 02-02-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)

Milazzo ME termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-01-2012 06	01-02-2012 06	22.361.753 m3	894.159,2GJ	39.986 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	40064	821.950	32.930,6	36.193	17	40033	787.424	31.522,9	34.911
2	39987	783.932	31.347,1	36.193	18	39980	793.572	31.727,0	35.715
3	39990	812.549	32.493,8	35.903	19	39957	805.783	32.196,7	36.769
4	39944	775.687	30.984,0	34.470	20	39989	787.859	31.505,7	33.827
5	39945	772.669	30.864,3	34.756	21	40066	786.428	31.509,0	35.942
6	39942	789.287	31.525,7	35.024	22	40120	788.585	31.638,0	35.584
7	39970	786.616	31.441,0	35.811	23	40049	785.480	31.457,7	34.311
8	40016	774.160	30.978,8	33.799	24	39994	779.755	31.185,5	33.818
9	39962	796.761	31.840,2	36.276	25	39970	789.322	31.549,2	36.312
10	39891	790.723	31.542,7	36.349	26	40004	796.604	31.867,3	36.588
11	39876	779.442	31.081,0	35.479	27	39997	787.556	31.499,9	34.835
12	40012	794.458	31.787,9	36.256	28	39974	805.947	32.216,9	36.316
13	40008	310.491	12.422,1	35.679	29	39967	782.687	31.281,7	33.267
14	40032	181	7,2	87	30	39963	806.930	32.247,3	36.321
15	40042	0	,0	0	31	39892	832.606+	33.214,3	36.780+
16	40063	656.309	26.293,7	34.350					

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese

Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 I.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail esemi@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 GENNAIO 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 PdR Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	184	40064	36181	,77416	0,99747	87,873	7,576	1,369	,135	,174	,038	,024	,039	1,598	1,129	,045
2	184	39987	36108	,77101	0,99749	88,158	7,533	1,269	,119	,154	,033	,021	,036	1,553	1,081	,043
3	184	39990	36110	,77047	0,99749	88,218	7,549	1,251	,116	,150	,032	,019	,036	1,554	1,033	,042
4	184	39944	36067	,76958	0,99750	88,385	7,343	1,274	,116	,152	,032	,021	,036	1,545	1,053	,043
5	184	39945	36070	,77142	0,99749	88,077	7,440	1,289	,124	,163	,035	,024	,040	1,508	1,246	,054
6	184	39942	36068	,77152	0,99749	88,086	7,377	1,300	,129	,172	,036	,026	,042	1,468	1,321	,043
7	184	39970	36094	,77270	0,99749	87,934	7,422	1,331	,134	,179	,038	,029	,044	1,449	1,395	,045
8	184	40016	36137	,77429	0,99748	87,738	7,610	1,357	,129	,173	,036	,024	,041	1,543	1,300	,049
9	184	39962	36086	,77208	0,99749	88,031	7,441	1,313	,127	,167	,035	,024	,041	1,522	1,250	,049
10	184	39891	36020	,77035	0,99751	88,237	7,162	1,317	,132	,176	,037	,029	,044	1,388	1,435	,043
11	184	39876	36006	,77011	0,99751	88,329	6,981	1,377	,136	,182	,038	,028	,045	1,361	1,481	,042
12	184	40012	36151	,78865	0,99746	85,535	7,687	1,726	,217	,311	,064	,062	,072	,998	3,219	,109
13	184	40008	36129	,77313	0,99748	88,075	7,167	1,383	,164	,210	,046	,034	,050	1,438	1,380	,053
14	184	40032	36148	,77024	0,99748	88,580	7,100	1,330	,152	,186	,041	,025	,046	1,555	,944	,041
15	184	40042	36159	,77241	0,99748	88,230	7,196	1,372	,159	,199	,044	,030	,047	1,496	1,185	,042
16	184	40063	36205	,79483	0,99744	84,515	7,998	1,837	,243	,353	,072	,074	,079	,823	3,871	,135
17	184	40033	36179	,79576	0,99744	84,337	7,986	1,861	,245	,358	,074	,080	,080	,774	4,065	,140
18	184	39980	36128	,79394	0,99746	84,562	7,900	1,822	,236	,345	,072	,073	,078	,790	3,988	,134
19	184	39957	36106	,79173	0,99746	84,924	7,723	1,787	,235	,341	,071	,071	,079	,793	3,852	,124
20	184	39989	36136	,79296	0,99746	84,724	7,811	1,824	,237	,346	,071	,072	,081	,760	3,944	,130
21	184	40066	36208	,79532	0,99744	84,479	7,933	1,887	,243	,356	,073	,075	,082	,806	3,930	,136
22	184	40120	36261	,79796	0,99743	84,178	8,035	1,920	,253	,375	,078	,082	,091	,813	4,031	,144
23	184	40049	36194	,79618	0,99744	84,258	8,068	1,889	,242	,352	,070	,073	,076	,802	4,028	,142
24	184	39994	36143	,79567	0,99745	84,243	7,983	1,892	,245	,356	,069	,070	,077	,720	4,202	,143
25	184	39970	36119	,79337	0,99746	84,624	7,830	1,847	,237	,345	,068	,073	,075	,755	4,013	,133
26	184	40004	36150	,79352	0,99745	84,668	7,814	1,844	,241	,353	,072	,075	,079	,758	3,965	,131
27	184	39997	36141	,79015	0,99746	85,167	7,703	1,786	,232	,334	,067	,064	,074	,803	3,652	,118
28	184	39974	36119	,79008	0,99747	85,176	7,660	1,789	,230	,332	,067	,068	,073	,803	3,684	,118
29	184	39967	36117	,79381	0,99746	84,526	7,853	1,845	,241	,351	,070	,073	,078	,713	4,115	,135
30	184	39963	36117	,79694	0,99745	83,999	8,029	1,886	,256	,366	,066	,078	,079	,673	4,419	,149
31	184	39892	36048	,79361	0,99747	84,487	7,823	1,835	,231	,343	,066	,070	,079	,721	4,209	,136
MEDIA		39989	36125	,78377	0,99747	86,206	7,637	1,607	,191	,269	,055	,051	,062	1,106	2,723	,093

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 3703.1

www.snamreegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese

Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail esermi@snamreegas.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 FEBBRAIO 2012

Stampato in data 01-03-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

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
01-02-2012 06	01-03-2012 06	23.401.657 m3	934.668,3GJ	39.940 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	39938	795.339	31.764,2	35.075	17	39784	814.087	32.387,6	37.110
2	39979	800.503	32.003,3	36.690	18	39774	812.161	32.302,9	37.103
3	40010	790.520	31.628,7	35.254	19	39875	804.960	32.097,8	35.703
4	39976	804.351	32.154,7	36.698	20	39948	823.565	32.899,8	36.746
5	40005	806.693	32.271,8	36.810	21	39943	818.405	32.689,6	36.572
6	40064	797.247	31.940,9	36.729	22	39958	824.815	32.958,0	36.572
7	40112	823.924	33.049,2	36.756	23	39972	804.014	32.138,0	36.173
8	40017	808.698	32.361,7	36.556	24	39924	799.478	31.918,4	36.709
9	40078	815.620	32.688,4	36.799	25	39947	798.538	31.899,2	36.301
10	40005	789.717	31.592,6	33.129	26	39940	789.761	31.543,1	35.034
11	39986	824.896	32.984,3	37.152+27	39917	796.463	31.792,4	35.994	
12	39952	830.567+	33.182,8	36.791	28	39893	797.262	31.805,2	35.150
13	39878	802.263	31.992,6	36.162	29	39834	791.976	31.547,6	34.987
14	39827	811.805	32.331,8	36.814					
15	39884	805.849	32.140,5	35.867					
16	39846	818.180	32.601,2	36.945					

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 FEBBRAIO 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 PDR Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	% mol											
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	184	39938	36092	,79569	0,99746	84,259	7,894	1,879	,242	,359	,070	,073	,079	,740	4,263	,142	
2	184	39979	36130	,79539	0,99746	84,331	7,854	1,887	,250	,367	,073	,074	,083	,688	4,253	,140	
3	184	40010	36159	,79629	0,99745	84,212	7,887	1,908	,257	,376	,076	,081	,083	,653	4,324	,143	
4	184	39976	36126	,79386	0,99746	84,516	7,828	1,870	,245	,356	,070	,072	,076	,684	4,148	,135	
5	184	40005	36152	,79384	0,99746	84,637	7,690	1,901	,254	,373	,075	,074	,078	,678	4,108	,132	
6	184	40064	36207	,79445	0,99745	84,705	7,584	1,958	,266	,393	,079	,077	,078	,691	4,039	,130	
7	184	40112	36250	,79500	0,99744	84,738	7,601	1,952	,264	,394	,082	,088	,083	,744	3,925	,129	
8	184	40017	36162	,79266	0,99746	84,914	7,479	1,914	,259	,382	,077	,085	,077	,657	4,031	,125	
9	184	40078	36220	,79596	0,99744	84,456	7,769	1,950	,263	,387	,079	,078	,079	,732	4,070	,137	
10	184	40005	36152	,79398	0,99745	84,744	7,570	1,922	,258	,380	,078	,076	,077	,738	4,028	,129	
11	184	39986	36132	,79160	0,99746	85,043	7,500	1,887	,250	,364	,074	,069	,073	,733	3,886	,121	
12	184	39952	36102	,79309	0,99746	84,877	7,485	1,897	,253	,372	,076	,073	,077	,776	3,988	,126	
13	184	39878	36032	,78974	0,99748	85,352	7,253	1,828	,246	,360	,075	,068	,076	,776	3,853	,113	
14	184	39827	35984	,78949	0,99748	85,404	7,165	1,818	,246	,360	,075	,067	,075	,803	3,876	,111	
15	184	39884	36037	,79083	0,99747	85,248	7,267	1,842	,249	,366	,077	,071	,078	,808	3,878	,116	
16	184	39846	36003	,79023	0,99748	85,291	7,207	1,820	,248	,365	,077	,076	,079	,767	3,955	,115	
17	184	39784	35944	,78818	0,99749	85,536	7,094	1,779	,243	,354	,074	,071	,074	,766	3,901	,108	
18	184	39774	35933	,78572	0,99750	85,683	7,240	1,709	,226	,324	,065	,060	,069	,721	3,799	,104	
19	184	39875	36028	,78840	0,99749	85,317	7,461	1,761	,235	,337	,068	,062	,074	,701	3,870	,114	
20	184	39948	36096	,79010	0,99747	85,128	7,616	1,779	,236	,340	,069	,070	,077	,735	3,831	,119	
21	184	39943	36091	,79000	0,99747	85,194	7,565	1,781	,235	,341	,070	,072	,076	,767	3,782	,117	
22	184	39958	36104	,78957	0,99747	85,291	7,500	1,785	,239	,346	,072	,074	,076	,749	3,753	,115	
23	184	39972	36118	,79015	0,99747	85,174	7,587	1,796	,240	,346	,071	,070	,074	,749	3,775	,118	
24	184	39924	36071	,78675	0,99748	85,682	7,333	1,741	,233	,336	,070	,071	,075	,725	3,630	,104	
25	184	39947	36093	,78815	0,99747	85,550	7,384	1,770	,237	,340	,072	,069	,076	,783	3,611	,108	
26	184	39940	36085	,78752	0,99748	85,680	7,314	1,776	,237	,338	,070	,067	,072	,813	3,529	,104	
27	184	39917	36065	,78802	0,99748	85,489	7,491	1,736	,229	,326	,067	,065	,073	,818	3,597	,109	
28	184	39893	36044	,78850	0,99748	85,378	7,444	1,743	,235	,339	,070	,071	,076	,737	3,795	,112	
29	184	39834	35962	,76398	0,99753	89,167	6,724	1,247	,130	,161	,034	,020	,037	1,359	1,082	,039	
MEDIA		39940	36088	,79024	0,99747	85,207	7,475	1,815	,242	,351	,072	,070	,075	,762	3,813	,118	

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro:
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 MARZO 2012

Stampato in data 03-04-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

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
01-03-2012 06	01-04-2012 06	7.593.460 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	40003	806.213	32.250,9	36.822	17a	39920	0	,0	0
2	39996	797.189	31.884,4	35.779	18a	39905	0	,0	0
3	39985	791.678	31.655,2	35.788	19a	39930	217	8,7	120
4	39985	802.215	32.076,6	36.036	20a	39662	0	,0	0
5	39955	813.901	32.519,4	36.516	21a	39676	483	19,2	393
6	39980	824.651	32.969,5	36.743	22a	39596			
7	40000	804.929	32.197,2	36.420	23a	39488	0	,0	0
8	40071	812.821	32.570,6	36.028	24a	39455	0	,0	0
9	40038	798.240	31.959,9	36.223	25a	39442	0	,0	0
10	40057	340.914	13.656,0	35.619	26a	39511	0	,0	0
11	40045	0	,0	0	27a	39678	0	,0	0
12a	39985	0	,0	0	28a	39701	0	,0	0
13a	40023	0	,0	0	29a	39749	0	,0	0
14a	40028	0	,0	0	30a	39870	0	,0	0
15a	39946	0	,0	0	31a	39858	0	,0	0
16a	39933	0	,0	0					

I m3 sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 I.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail esemi@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 MARZO 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 PdR Termica Milazzo

		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	184	40003	36138	,78387	0,99747	86,200	7,605	1,609	,201	,277	,059	,056	,062	1,061	2,775	,095
2	184	39996	36143	,79403	0,99745	84,496	8,005	1,807	,240	,342	,070	,068	,075	,786	3,975	,136
3	184	39985	36133	,79421	0,99745	84,477	7,991	1,804	,241	,344	,070	,070	,076	,788	4,003	,136
4	184	39985	36133	,79435	0,99745	84,515	7,950	1,812	,242	,346	,071	,071	,075	,825	3,958	,135
5	184	39955	36106	,79451	0,99746	84,431	7,918	1,825	,245	,352	,072	,070	,075	,765	4,109	,138
6	184	39980	36129	,79396	0,99746	84,579	7,777	1,836	,251	,366	,076	,080	,079	,705	4,117	,134
7	184	40000	36118	,76873	0,99750	88,581	7,160	1,296	,144	,177	,038	,022	,040	1,431	1,070	,041
8	184	40071	36197	,78196	0,99746	86,597	7,585	1,590	,195	,264	,055	,047	,057	1,172	2,353	,085
9	184	40038	36181	,79422	0,99745	84,642	7,847	1,848	,248	,358	,074	,076	,078	,807	3,890	,132
10	184	40057	36200	,79602	0,99744	84,361	8,025	1,865	,245	,355	,073	,077	,077	,847	3,935	,140
11	184	40045	36190	,79590	0,99744	84,352	8,050	1,853	,243	,350	,071	,077	,076	,854	3,934	,140
12	184	39985	36133	,79441	0,99745	84,607	7,931	1,795	,235	,359	,081	,069	,061	,904	3,847	,111
13	184	40023	36167	,79441	0,99744	84,653	7,958	1,829	,234	,354	,078	,063	,056	,946	3,724	,105
14	184	40028	36172	,79562	0,99744	84,522	7,956	1,867	,239	,364	,080	,063	,055	,962	3,784	,108
15	184	39946	36092	,79039	0,99746	85,265	7,683	1,771	,219	,336	,075	,055	,048	1,009	3,447	,092
16	184	39933	36084	,79318	0,99746	84,826	7,691	1,822	,236	,369	,083	,063	,056	,880	3,876	,098
17	184	39920	36070	,79082	0,99747	85,176	7,600	1,778	,227	,356	,081	,059	,052	,912	3,669	,090
18	184	39905	36055	,79025	0,99747	85,283	7,515	1,773	,228	,358	,081	,059	,053	,913	3,648	,089
19	184	39930	36078	,79034	0,99747	85,156	7,710	1,752	,224	,344	,078	,057	,049	,893	3,646	,091
20	184	39662	35826	,78040	0,99753	86,468	6,746	1,617	,213	,343	,080	,061	,055	,608	3,753	,056
21	184	39676	35833	,77553	0,99754	87,260	6,687	1,509	,185	,301	,070	,047	,042	,829	3,024	,046
22	184	39596	35760	,77599	0,99754	86,791	7,249	1,379	,131	,272	,055	,029	,041	,880	3,111	,062
23	184	39488	35663	,77606	0,99756	86,397	7,479	1,320	,104	,283	,040	,013	,047	,753	3,480	,084
24	184	39455	35633	,77645	0,99756	86,324	7,468	1,318	,103	,283	,041	,013	,049	,760	3,552	,089
25	184	39442	35621	,77621	0,99756	86,420	7,278	1,347	,118	,290	,048	,022	,048	,700	3,647	,082
26	184	39511	35680	,77362	0,99756	86,909	7,168	1,378	,118	,245	,045	,024	,039	,748	3,270	,056
27	184	39678	35836	,77663	0,99753	86,954	6,837	1,576	,187	,270	,053	,049	,049	,796	3,150	,079
28	184	39701	35856	,77598	0,99754	87,186	6,647	1,559	,197	,302	,066	,062	,042	,730	3,170	,039
29	184	39749	35896	,77277	0,99753	87,747	6,614	1,507	,182	,273	,060	,052	,033	,889	2,606	,037
30	184	39870	36012	,77943	0,99750	86,823	7,068	1,603	,196	,298	,067	,058	,039	,897	2,909	,042
31	184	39858	36010	,78647	0,99749	85,658	7,335	1,714	,225	,344	,076	,072	,051	,706	3,752	,067
MEDIA		39855	36006	,78573	0,99749	85,730	7,501	1,657	,203	,319	,067	,055	,056	,863	3,458	,091

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 I.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 APRILE 2012

Stampato in data 03-05-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)

Milazzo ME termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-04-2012 06	01-05-2012 06	2.212.694 m3	88.088,1GJ	39.810 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1a	39790	0	,0	0	17a	39654	0	,0	0
2a	39709	0	,0	0	18a	39585	0	,0	0
3a	39717	0	,0	0	19a	39603	0	,0	0
4a	39605	0	,0	0	20a	39615	0	,0	0
5a	39799	0	,0	0	21a	39637	0	,0	0
6a	39736	0	,0	0	22a	39668	0	,0	0
7a	39720	0	,0	0	23a	39629	0	,0	0
8a	39753	0	,0	0	24a	39563	0	,0	0
9a	39760	0	,0	0	25a	39826	0	,0	0
10a	39578	0	,0	0	26	39802	8.655	344,5	5.602
11a	39592	0	,0	0	27	39879	129.034	5.145,7	25.940
12a	39600	0	,0	0	28	39839	502.221	20.008,0	35.291+
13a	39607	0	,0	0	29	39879	782.718	31.214,0	32.915
14a	39610	0	,0	0	30	39713	790.066+	31.375,9	33.927
15a	39591	0	,0	0					
16a	39641	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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 L.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 APRILE 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 PdR Termica Milazzo

GG	AOP	kJ/m ³		Kg/m ³ m.vol.	ZS	% mol										CO ₂	N ₂	He
		PCS	PCI			CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	IC ₄ H ₁₀	NC ₄ H ₁₀	IC ₅ H ₁₂	NC ₅ H ₁₂	C ₆ +					
1	184	39790	35945	,78307	0,99751	86,201	6,881	1,704	,232	,356	,080	,075	,053	,599	3,765	,054		
2	184	39709	35864	,77616	0,99754	87,258	6,446	1,596	,213	,327	,075	,070	,044	,670	3,260	,041		
3	184	39717	35867	,77353	0,99754	87,561	6,667	1,494	,182	,271	,062	,057	,037	,848	2,777	,044		
4	184	39605	35756	,76450	0,99757	88,892	6,212	1,339	,149	,216	,054	,038	,027	,996	2,041	,036		
5	184	39799	35934	,76708	0,99753	88,662	6,731	1,341	,141	,198	,049	,028	,020	1,247	1,547	,036		
6	184	39736	35888	,77606	0,99753	87,177	6,906	1,510	,182	,268	,063	,049	,040	,897	2,866	,042		
7	184	39720	35876	,78021	0,99751	86,695	7,060	1,539	,189	,276	,065	,054	,044	1,044	2,987	,047		
8	184	39753	35901	,77617	0,99751	87,317	7,014	1,464	,169	,246	,060	,044	,034	1,158	2,453	,041		
9	184	39760	35911	,77851	0,99751	86,967	6,981	1,484	,187	,287	,076	,055	,051	,981	2,888	,043		
10	184	39578	35745	,77683	0,99755	86,995	6,617	1,471	,195	,304	,079	,061	,061	,714	3,457	,046		
11	184	39592	35751	,77081	0,99756	87,829	6,652	1,325	,156	,248	,065	,046	,046	,899	2,693	,041		
12	184	39600	35759	,77189	0,99755	87,614	6,877	1,335	,153	,235	,055	,037	,034	,989	2,627	,044		
13	184	39607	35772	,77771	0,99754	86,725	6,956	1,463	,184	,291	,069	,050	,047	,799	3,343	,073		
14	184	39610	35774	,77763	0,99754	86,717	6,972	1,458	,181	,292	,069	,049	,049	,779	3,364	,070		
15	184	39591	35758	,77731	0,99754	86,714	6,996	1,442	,172	,290	,068	,047	,049	,773	3,379	,070		
16	184	39641	35804	,77887	0,99753	86,489	7,178	1,459	,175	,288	,068	,047	,047	,800	3,377	,072		
17	184	39654	35818	,78068	0,99753	86,144	7,345	1,478	,175	,293	,067	,049	,051	,757	3,559	,082		
18	184	39585	35746	,77266	0,99755	87,315	7,021	1,311	,146	,247	,058	,038	,041	,850	2,921	,052		
19	184	39603	35765	,77435	0,99755	87,011	7,200	1,332	,143	,247	,057	,037	,042	,848	3,022	,061		
20	184	39615	35778	,77652	0,99754	86,683	7,291	1,373	,152	,258	,059	,041	,044	,814	3,220	,065		
21	184	39637	35802	,77973	0,99753	86,202	7,454	1,429	,159	,274	,063	,043	,047	,791	3,464	,074		
22	184	39668	35833	,78365	0,99752	85,656	7,653	1,454	,166	,301	,072	,051	,055	,786	3,720	,086		
23	184	39629	35796	,78125	0,99753	85,956	7,573	1,394	,154	,291	,068	,046	,054	,796	3,584	,084		
24	184	39563	35737	,78200	0,99754	85,782	7,357	1,455	,170	,321	,073	,050	,063	,616	4,018	,095		
25	184	39826	35971	,77947	0,99750	86,500	7,844	1,367	,143	,230	,054	,035	,032	1,174	2,564	,057		
26	184	39802	35953	,78159	0,99750	86,227	7,436	1,550	,187	,270	,057	,050	,059	,889	3,189	,086		
27	184	39879	36023	,78169	0,99749	86,344	7,393	1,577	,191	,272	,058	,063	,063	,903	3,050	,086		
28	184	39839	35985	,77937	0,99751	86,663	7,220	1,544	,189	,267	,058	,057	,065	,868	2,991	,078		
29	184	39879	36024	,78219	0,99749	86,237	7,406	1,614	,198	,276	,058	,056	,060	,872	3,134	,089		
30	184	39713	35865	,77402	0,99754	87,433	6,638	1,512	,190	,271	,058	,056	,062	,745	2,974	,061		
MEDIA		39689	35846	,77715	0,99753	86,867	7,066	1,460	,174	,274	,064	,049	,047	,863	3,074	,062		

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail esemi@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 MAGGIO 2012

Stampato in data 04-06-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)

Milazzo ME termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-05-2012 06	01-06-2012 06	22.596.141 m3	893.430,3GJ	39.539 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39549	805.983	31.875,8	33.919	17	39391	781.465	30.782,7	35.797
2	39634	791.055	31.352,7	33.114	18	39477	796.352	31.437,6	36.240+
3	39771	794.108	31.582,5	35.430	19	39623	796.132	31.545,1	35.674
4	39689	811.020+	32.188,6	35.894	20	39489	767.736	30.317,1	33.571
5	39617	780.433	30.918,4	35.404	21	39486	764.270	30.178,0	34.288
6	39569	791.849	31.332,7	35.288	22	39548	798.525	31.580,1	35.232
7	39553	789.347	31.221,0	35.889	23	39754	801.661	31.869,2	35.661
8	39478	793.802	31.337,7	35.921	24	39392	784.720	30.911,7	35.668
9	39567	788.900	31.214,4	36.116	25	39207	785.908	30.813,1	35.006
10	39703	786.055	31.208,7	35.704	26	39315	786.491	30.920,9	35.704
11	39763	807.149	32.094,7	35.976	27	39311	563.331	22.145,1	35.279
12	39665	792.406	31.430,8	36.200	28	39271	0	,0	0
13	39621	805.812	31.927,1	35.717	29	39319	27	1,1	14
14	39596	809.085	32.036,5	35.963	30	39618	684.922	27.135,2	0
15	39389	778.797	30.676,0	35.965	31	39366	776.294	30.559,6	0
16	39407	782.506	30.836,2	35.732					

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 MAGGIO 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 Pdr Termica Milazzo

		kJ/m3	kJ/m3	Kg/m3	% mol												
GG	AOP	PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He	
1	184	39549	35711	,76867	0,99758	88,209	5,936	1,460	,196	,288	,063	,063	,069	,553	3,121	,042	
2	184	39634	35783	,76456	0,99756	88,872	6,314	1,314	,147	,200	,043	,036	,046	1,008	1,980	,040	
3	184	39771	35909	,76768	0,99753	88,508	6,794	1,345	,136	,179	,037	,027	,039	1,227	1,667	,041	
4	184	39689	35837	,76879	0,99755	88,243	6,633	1,392	,148	,205	,042	,038	,045	1,034	2,177	,043	
5	184	39617	35774	,77036	0,99756	87,964	6,425	1,449	,170	,243	,051	,047	,055	,831	2,720	,045	
6	184	39569	35732	,77198	0,99756	87,689	6,265	1,494	,192	,279	,060	,061	,063	,651	3,193	,053	
7	184	39553	35716	,77029	0,99757	87,923	6,181	1,459	,187	,272	,058	,059	,066	,637	3,111	,047	
8	184	39478	35647	,76846	0,99759	88,133	5,796	1,461	,201	,300	,066	,071	,076	,408	3,438	,050	
9	184	39567	35724	,76658	0,99757	88,519	6,191	1,374	,160	,229	,049	,046	,055	,844	2,492	,041	
10	184	39703	35854	,77258	0,99754	87,744	6,681	1,461	,167	,237	,050	,047	,055	,974	2,534	,050	
11	184	39763	35914	,77876	0,99752	86,791	7,040	1,562	,184	,262	,056	,057	,061	,913	3,000	,074	
12	184	39665	35824	,77610	0,99754	87,122	6,633	1,547	,194	,282	,060	,063	,067	,719	3,248	,065	
13	184	39621	35781	,77330	0,99755	87,560	6,425	1,494	,188	,273	,060	,063	,065	,739	3,076	,057	
14	184	39596	35758	,77248	0,99756	87,687	6,331	1,479	,189	,274	,061	,062	,066	,730	3,066	,055	
15	184	39389	35558	,76224	0,99760	89,098	5,695	1,283	,158	,232	,052	,050	,059	,757	2,577	,039	
16	184	39407	35576	,76343	0,99760	88,825	5,846	1,305	,160	,234	,050	,050	,058	,689	2,743	,040	
17	184	39391	35560	,76150	0,99761	89,123	5,698	1,276	,158	,231	,051	,050	,059	,678	2,637	,039	
18	184	39477	35641	,76426	0,99759	88,773	5,858	1,336	,169	,248	,055	,055	,063	,650	2,753	,040	
19	184	39623	35787	,77549	0,99756	87,116	6,374	1,557	,214	,318	,069	,074	,081	,443	3,686	,068	
20	184	39489	35655	,76654	0,99759	88,417	5,812	1,396	,190	,281	,064	,067	,076	,460	3,196	,041	
21	184	39486	35657	,77060	0,99759	87,802	5,939	1,475	,207	,307	,069	,073	,077	,400	3,601	,050	
22	184	39548	35715	,77254	0,99757	87,545	6,128	1,504	,208	,308	,069	,073	,079	,439	3,590	,057	
23	184	39754	35911	,78125	0,99752	86,312	7,030	1,625	,208	,301	,064	,066	,071	,683	3,549	,091	
24	184	39392	35548	,74935	0,99763	90,947	5,272	1,080	,116	,165	,037	,026	,041	,869	1,415	,032	
25	184	39207	35392	,76123	0,99763	88,621	6,062	1,141	,113	,248	,040	,018	,054	,569	3,078	,056	
26	184	39315	35499	,76917	0,99760	87,511	6,502	1,279	,137	,277	,055	,029	,055	,534	3,566	,055	
27	184	39311	35493	,76765	0,99761	87,737	6,472	1,251	,134	,263	,054	,028	,044	,576	3,395	,046	
28	184	39271	35458	,76838	0,99761	87,549	6,554	1,234	,129	,265	,054	,027	,043	,574	3,517	,054	
29	184	39319	35508	,77431	0,99759	86,527	7,125	1,265	,126	,277	,053	,026	,053	,572	3,893	,083	
30	184	39618	35775	,77117	0,99755	87,626	6,857	1,345	,157	,225	,048	,045	,047	,876	2,710	,064	
31	184	39366	35527	,75314	0,99762	90,206	5,956	1,006	,096	,125	,025	,018	,026	1,088	1,417	,037	
MEDIA		39523	35687	,76854	0,99758	88,085	6,285	1,376	,166	,253	,054	,049	,059	,714	2,908	,051	

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 GIUGNO 2012

Stampato in data 03-07-2012

Unità emittente : MISURA
Sede di PALMI
Via F. Battaglia, 42
89015 PALMI RC

Spett.le 35503001
Termica Milazzo Srl
c.a. sig.ra Loredana Ventola
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
01-06-2012 06	01-07-2012 06	20.405.041 m3	809.249,7GJ	39.659 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	39529	780.323	30.845,4	35.187	17	39898	0	,0	0
2	39414	679.213	26.770,5	35.337	18	39927	33	1,3	21
3	39579	771.870	30.549,8	34.194	19	39693	696.436	27.643,6	34.956
4	39630	762.253	30.208,1	33.145	20	39700	775.320	30.780,2	34.461
5	39492	768.762	30.359,9	34.120	21	39582	782.251	30.963,1	34.698
6	39528	782.534+	30.932,0	35.898	22	39727	764.848	30.385,1	34.796
7	39189	771.828	30.247,2	35.516	23	39648	772.976	30.647,0	34.831
8	39590	758.127	30.014,2	32.680	24	40023	758.915	30.374,1	34.321
9	39687	779.242	30.925,8	34.281	25	40055	776.636	31.108,2	34.315
10	39668	759.168	30.114,7	33.733	26	40002	767.141	30.687,2	34.059
11	39559	764.577	30.245,9	34.256	27	39885	756.661	30.179,4	34.146
12	39517	761.476	30.091,2	33.644	28	39947	767.717	30.668,0	34.155
13	39597	767.651	30.396,7	35.178	29	39704	765.601	30.397,4	34.366
14	39478	781.796	30.863,7	35.619	30	39665	770.288	30.553,5	34.497
15	39716	561.320	22.293,4	34.495					
16	39891	78	3,1	78					

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 GIUGNO 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 PdR Termica Milazzo

		kJ/m3		kJ/m3		Kg/m3		% mol									
GG	AOP	PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He	
1	184	39529	35698	,77349	0,99757	87,261	6,550	1,449	,189	,269	,058	,062	,059	,616	3,425	,062	
2	184	39414	35587	,76792	0,99759	88,040	6,112	1,369	,180	,257	,055	,057	,056	,571	3,254	,049	
3	184	39579	35741	,77223	0,99756	87,570	6,568	1,428	,179	,254	,055	,054	,052	,770	3,017	,053	
4	184	39630	35792	,77678	0,99754	86,878	6,836	1,506	,190	,271	,058	,062	,058	,731	3,338	,072	
5	184	39492	35660	,77013	0,99758	87,734	6,383	1,397	,175	,250	,054	,058	,057	,631	3,206	,055	
6	184	39528	35685	,76413	0,99757	88,718	6,540	1,228	,123	,167	,033	,029	,034	1,098	1,981	,049	
7	184	39189	35358	,74671	0,99765	91,123	5,348	,930	,085	,111	,023	,014	,021	1,059	1,254	,032	
8	184	39590	35750	,77172	0,99756	87,728	6,464	1,446	,180	,257	,057	,051	,052	,809	2,899	,057	
9	184	39687	35844	,77688	0,99753	87,053	6,751	1,537	,195	,282	,063	,058	,056	,823	3,115	,067	
10	184	39668	35826	,77592	0,99754	87,219	6,603	1,533	,200	,288	,066	,061	,055	,790	3,122	,063	
11	184	39559	35723	,77192	0,99756	87,615	6,449	1,423	,182	,264	,059	,060	,061	,697	3,135	,055	
12	184	39517	35681	,76823	0,99758	88,042	6,360	1,352	,164	,238	,051	,055	,059	,673	2,957	,049	
13	184	39597	35750	,76523	0,99757	88,726	6,289	1,307	,148	,213	,048	,040	,052	,937	2,199	,041	
14	184	39478	35634	,75797	0,99760	89,801	5,682	1,256	,140	,200	,044	,032	,035	,931	1,843	,036	
15	184	39716	35871	,77663	0,99754	87,153	6,501	1,630	,208	,303	,068	,067	,060	,682	3,261	,067	
16	184	39891	36037	,78379	0,99749	86,296	6,991	1,733	,222	,325	,076	,073	,066	,829	3,301	,088	
17	184	39898	36043	,78382	0,99749	86,307	6,985	1,732	,222	,326	,077	,076	,066	,829	3,293	,087	
18	184	39927	36070	,78443	0,99749	86,256	7,009	1,746	,224	,332	,078	,078	,069	,831	3,288	,089	
19	184	39693	35852	,77693	0,99755	86,996	6,400	1,627	,221	,330	,076	,082	,073	,444	3,682	,069	
20	184	39700	35847	,76698	0,99756	88,541	6,150	1,455	,176	,255	,057	,053	,056	,729	2,479	,049	
21	184	39582	35727	,75506	0,99760	90,277	5,597	1,242	,134	,192	,043	,033	,041	,885	1,521	,035	
22	184	39727	35885	,77895	0,99754	86,711	6,567	1,651	,237	,332	,075	,075	,072	,482	3,723	,075	
23	184	39648	35804	,77112	0,99756	87,975	5,960	1,548	,212	,315	,073	,073	,072	,508	3,216	,048	
24	184	40023	36159	,78599	0,99747	85,989	7,402	1,759	,221	,314	,070	,065	,058	,944	3,082	,096	
25	184	40055	36193	,79023	0,99745	85,359	7,568	1,821	,238	,342	,078	,080	,065	,864	3,472	,113	
26	184	40002	36146	,79173	0,99746	84,939	7,820	1,815	,230	,328	,069	,071	,064	,856	3,684	,124	
27	184	39885	36036	,78796	0,99748	85,368	7,525	1,748	,224	,318	,069	,073	,062	,744	3,757	,112	
28	184	39947	36091	,78761	0,99747	85,494	7,674	1,730	,214	,300	,063	,060	,059	,895	3,402	,109	
29	184	39704	35862	,77815	0,99753	86,744	6,806	1,607	,206	,292	,063	,061	,057	,664	3,424	,076	
30	184	39665	35824	,77612	0,99754	87,084	6,564	1,599	,207	,294	,063	,060	,056	,645	3,362	,066	
MEDIA		39685	35840	,77452	0,99754	87,366	6,615	1,520	,191	,274	,061	,059	,057	,766	3,023	,068	

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



VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI LUGLIO 2012

Stampato in data 02-08-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)

Milazzo ME termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-07-2012 06	01-08-2012 06	21.942.610 m3	873.506,8GJ	39.809 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39739	762.043	30.282,8	34.017	17	39739	751.866	29.878,4	33.280
2	39686	772.194	30.645,3	34.381	18	39793	753.927	30.001,0	33.474
3	39731	756.432	30.053,8	33.155	19	40048	754.226	30.205,2	33.457
4	39887	760.166	30.320,7	33.792	20	39791	768.883	30.594,6	34.180
5	39904	541.768	21.618,7	33.502	21	39782	755.470	30.054,1	33.580
6	39811	146.753	5.842,4	24.919	22	39826	769.805	30.658,3	34.137
7	39815	8.648	344,3	8.631	23	39878	759.789	30.298,9	34.225
8	39841	695.790	27.721,0	31.369	24	39645	750.084	29.737,1	34.225
9	39822	770.313	30.675,4	33.440	25	39674	743.543	29.499,3	31.778
10	39788	772.353	30.730,4	33.901	26	39798	762.128	30.331,2	34.464+
11	39819	758.381	30.198,0	33.657	27	39775	762.680	30.335,6	33.515
12	39974	765.474	30.599,1	33.271	28	39665	769.215	30.510,9	34.223
13	39769	759.544	30.206,3	34.093	29	39892	764.908	30.513,7	33.718
14	39741	759.007	30.163,7	33.848	30	40066	781.407+	31.307,9	33.806
15	39711	746.466	29.642,9	33.325	31	40008	761.116	30.450,7	33.813
16	39678	758.231	30.085,1	34.059					

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 LUGLIO 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 PdR Termica Milazzo

		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	184	39739	35895	,77909	0,99753	86,747	6,690	1,670	,218	,311	,068	,065	,057	,671	3,428	,075	
2	184	39686	35843	,77546	0,99754	87,218	6,511	1,595	,206	,296	,064	,061	,059	,635	3,292	,063	
3	184	39731	35883	,77456	0,99754	87,390	6,622	1,557	,193	,276	,061	,057	,055	,743	2,988	,058	
4	184	39887	36020	,77254	0,99751	87,908	6,920	1,470	,160	,227	,051	,042	,044	1,128	2,002	,048	
5	184	39904	36038	,77507	0,99750	87,503	7,162	1,498	,159	,223	,048	,038	,044	1,176	2,094	,055	
6	184	39811	35955	,77568	0,99751	87,298	7,032	1,518	,171	,241	,051	,043	,046	1,034	2,505	,061	
7	184	39815	35958	,77571	0,99751	87,307	7,034	1,514	,171	,241	,051	,044	,047	1,043	2,487	,061	
8	184	39841	35985	,77762	0,99751	87,164	6,781	1,610	,199	,288	,068	,060	,056	,892	2,818	,064	
9	184	39822	35966	,77618	0,99752	87,336	6,723	1,580	,193	,282	,066	,058	,058	,868	2,776	,060	
10	184	39788	35932	,77320	0,99753	87,701	6,674	1,507	,178	,259	,060	,056	,051	,886	2,578	,050	
11	184	39819	35955	,76956	0,99752	88,269	6,885	1,382	,138	,196	,044	,033	,039	1,206	1,766	,042	
12	184	39974	36101	,77554	0,99748	87,532	7,397	1,452	,145	,203	,045	,035	,042	1,369	1,725	,055	
13	184	39769	35923	,78010	0,99752	86,539	7,014	1,605	,202	,291	,065	,060	,063	,763	3,317	,081	
14	184	39741	35894	,77771	0,99753	86,896	6,813	1,578	,199	,289	,065	,061	,063	,726	3,238	,072	
15	184	39711	35865	,77460	0,99754	87,429	6,386	1,579	,208	,305	,070	,065	,067	,613	3,221	,057	
16	184	39678	35836	,77553	0,99755	87,226	6,397	1,597	,214	,312	,071	,070	,064	,557	3,429	,063	
17	184	39739	35901	,78464	0,99752	85,727	7,090	1,715	,228	,332	,072	,073	,069	,534	4,057	,103	
18	184	39793	35949	,78409	0,99750	85,801	7,425	1,643	,204	,291	,063	,059	,061	,748	3,604	,101	
19	184	40048	36174	,78054	0,99746	86,664	7,920	1,501	,154	,206	,047	,035	,037	1,363	1,995	,078	
20	184	39791	35935	,77407	0,99752	87,412	7,156	1,427	,158	,215	,049	,042	,042	1,047	2,396	,056	
21	184	39782	35933	,77927	0,99751	86,619	7,210	1,560	,186	,258	,057	,051	,052	,896	3,032	,079	
22	184	39826	35975	,78140	0,99750	86,421	7,199	1,611	,201	,282	,066	,058	,055	,891	3,132	,084	
23	184	39878	36021	,77976	0,99750	86,688	7,232	1,543	,191	,271	,067	,059	,064	,903	2,905	,077	
24	184	39645	35801	,77254	0,99755	87,440	6,939	1,383	,159	,223	,049	,047	,048	,866	2,789	,057	
25	184	39674	35825	,77015	0,99754	87,856	6,954	1,319	,146	,201	,043	,036	,043	1,005	2,349	,048	
26	184	39798	35937	,77219	0,99751	87,766	7,277	1,320	,135	,184	,041	,031	,035	1,294	1,869	,048	
27	184	39775	35921	,77528	0,99751	87,337	7,173	1,434	,156	,217	,047	,039	,043	1,175	2,319	,060	
28	184	39665	35818	,77178	0,99754	87,923	6,437	1,466	,178	,254	,058	,054	,052	,930	2,600	,048	
29	184	39892	36031	,77825	0,99750	87,445	6,410	1,680	,222	,322	,081	,068	,069	,949	2,697	,057	
30	184	40066	36191	,77954	0,99747	87,421	6,687	1,711	,215	,315	,080	,065	,065	1,103	2,281	,057	
31	184	40008	36135	,77677	0,99749	87,569	6,919	1,583	,185	,266	,066	,055	,057	1,143	2,104	,053	
MEDIA		39809	35955	,77641	0,99752	87,210	6,938	1,536	,183	,261	,059	,052	,053	,941	2,703	,064	

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro.

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 AGOSTO 2012

Stampato in data 04-09-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

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
01-08-2012 06	01-09-2012 06	21.029.854 m3	837.664,2GJ	39.832 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	39969	774.750	30.966,0	33.855	17	39762	759.289	30.190,8	34.276+
2	40048	787.746+	31.547,7	33.953	18	39846	753.433	30.021,3	33.638
3	39751	551.997	21.942,4	33.865	19	39749	770.792	30.638,2	34.255
4	39842	0	,0	0	20	39865	773.441	30.833,2	34.010
5	39859	0	,0	0	21	39839	767.136	30.561,9	33.968
6	39861	270	10,8	106	22	39747	758.440	30.145,7	33.730
7	39906	685.840	27.369,1	33.023	23	39759	766.439	30.472,8	33.528
8	39768	766.156	30.468,5	33.347	24	39805	767.464	30.548,9	33.971
9	39945	753.022	30.079,5	33.355	25	39815	751.751	29.931,0	33.390
10	39944	752.986	30.077,3	32.580	26	39777	756.409	30.087,7	33.873
11	40022	761.248	30.466,7	33.145	27	39742	765.544	30.424,2	34.162
12	40054	753.182	30.168,0	33.163	28	39726	757.532	30.093,7	33.972
13	39915	748.013	29.856,9	33.394	29	39640	750.639	29.755,3	33.678
14	39855	759.822	30.282,7	33.915	30	39590	753.725	29.840,0	33.335
15	39878	758.313	30.240,0	34.240	31	39731	759.029	30.157,0	33.231
16	39829	765.446	30.486,9	34.140					

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 I.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail esemi@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 AGOSTO 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

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:

184 PdR Termica Milazzo

		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	184	39969	36109	,78365	0,99749	86,657	6,362	1,849	,266	,401	,099	,092	,088	,605	3,503	,078
2	184	40048	36181	,78557	0,99746	86,369	7,008	1,791	,233	,343	,084	,076	,072	,973	2,964	,087
3	184	39751	35897	,77220	0,99754	87,974	6,342	1,516	,193	,275	,068	,060	,060	,847	2,619	,046
4	184	39842	35983	,77550	0,99751	87,571	6,631	1,545	,194	,280	,070	,063	,065	,932	2,595	,054
5	184	39859	35999	,77582	0,99751	87,559	6,624	1,555	,197	,285	,071	,061	,070	,931	2,593	,054
6	184	39861	36000	,77538	0,99751	87,627	6,638	1,545	,192	,278	,069	,059	,068	,963	2,509	,052
7	184	39906	36039	,77641	0,99749	87,805	6,797	1,508	,179	,255	,065	,049	,052	1,422	1,819	,049
8	184	39768	35908	,76978	0,99752	88,620	6,382	1,415	,164	,231	,057	,041	,046	1,333	1,670	,041
9	184	39945	36074	,77530	0,99749	87,908	6,865	1,526	,172	,240	,057	,042	,045	1,418	1,677	,050
10	184	39944	36072	,77363	0,99749	88,127	6,768	1,499	,168	,237	,059	,045	,049	1,355	1,647	,046
11	184	40022	36146	,77698	0,99747	87,707	7,138	1,515	,160	,230	,056	,044	,049	1,514	1,537	,050
12	184	40054	36178	,78020	0,99745	87,370	7,191	1,567	,174	,253	,064	,051	,053	1,564	1,654	,059
13	184	39915	36047	,77523	0,99749	87,977	6,826	1,478	,168	,242	,060	,046	,049	1,477	1,631	,046
14	184	39855	35989	,77143	0,99751	88,339	6,785	1,378	,153	,219	,053	,040	,044	1,415	1,532	,042
15	184	39878	36007	,76709	0,99752	88,868	6,518	1,378	,162	,224	,052	,037	,038	1,210	1,473	,040
16	184	39829	35962	,76731	0,99753	88,974	6,108	1,431	,181	,259	,067	,051	,051	1,092	1,747	,039
17	184	39762	35901	,76691	0,99754	89,035	6,080	1,393	,172	,247	,064	,049	,050	1,179	1,692	,039
18	184	39846	35980	,77120	0,99751	88,446	6,546	1,443	,165	,236	,057	,043	,045	1,348	1,630	,041
19	184	39749	35892	,77150	0,99752	88,360	6,501	1,446	,166	,234	,052	,036	,035	1,403	1,726	,041
20	184	39865	36001	,77609	0,99749	87,922	6,629	1,542	,186	,270	,061	,044	,041	1,467	1,793	,045
21	184	39839	35977	,77615	0,99749	87,863	6,685	1,526	,181	,262	,059	,042	,039	1,487	1,809	,047
22	184	39747	35894	,77746	0,99750	87,550	6,747	1,528	,177	,256	,057	,041	,039	1,474	2,077	,054
23	184	39759	35907	,77824	0,99749	87,401	6,925	1,512	,170	,244	,054	,038	,038	1,532	2,028	,058
24	184	39805	35949	,77939	0,99749	87,301	6,928	1,558	,175	,253	,058	,044	,041	1,520	2,061	,061
25	184	39815	35959	,78012	0,99748	87,122	7,098	1,562	,171	,244	,054	,039	,036	1,542	2,066	,066
26	184	39777	35927	,78267	0,99748	86,805	7,105	1,602	,180	,257	,058	,042	,037	1,587	2,253	,074
27	184	39742	35890	,77749	0,99750	87,341	7,181	1,434	,151	,213	,047	,031	,033	1,577	1,932	,060
28	184	39726	35874	,77627	0,99750	87,539	7,040	1,428	,154	,217	,047	,032	,032	1,548	1,909	,054
29	184	39640	35792	,77237	0,99752	87,999	6,883	1,334	,138	,194	,042	,028	,029	1,531	1,777	,045
30	184	39590	35744	,76897	0,99754	88,429	6,612	1,311	,135	,188	,041	,028	,030	1,421	1,764	,041
31	184	39731	35873	,76959	0,99752	88,311	6,889	1,356	,133	,177	,035	,022	,026	1,415	1,594	,042
MEDIA		39835	35974	,77507	0,99750	87,833	6,737	1,499	,175	,250	,059	,046	,047	1,325	1,977	,052

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail esemi@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 2012

Stampato in data 01-10-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)

Milazzo ME termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-09-2012 06	01-10-2012 06	23.066.148 m3	914.469,2GJ	39.646 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39829	765.851	30.503,1	33.987	17	39581	765.715	30.307,8	33.528
2	39793	763.424	30.378,9	34.093	18	39514	775.458	30.641,4	34.594
3	39735	764.720	30.386,1	33.746	19	39551	805.786+	31.869,6	35.094+
4	39720	744.823	29.584,4	33.059	20	39458	781.854	30.850,4	34.713
5	39741	764.980	30.401,1	33.969	21	39486	779.116	30.764,2	34.987
6	39530	761.742	30.111,7	34.153	22	39634	780.171	30.921,3	34.974
7	39391	769.159	30.297,9	34.708	23	39693	763.539	30.307,2	33.765
8	39443	768.952	30.329,8	34.415	24	39850	764.642	30.471,0	34.175
9	39623	769.437	30.487,4	34.255	25	39787	785.316	31.245,4	34.309
10	39556	765.615	30.284,7	34.005	26	39634	767.505	30.419,3	33.984
11	39656	756.709	30.008,1	33.743	27	39701	773.189	30.696,4	33.739
12	39543	770.541	30.469,5	34.318	28	39709	765.586	30.400,7	33.683
13	39801	762.483	30.347,6	34.046	29	39811	754.600	30.041,4	33.554
14	39564	770.311	30.476,6	34.418	30	39734	769.949	30.593,2	33.605
15	39620	770.702	30.535,2	34.565					
16	39695	764.273	30.337,8	33.689					

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 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

Unità emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37037744

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 PCS	kJ/m3 PCI	Kg/m3 m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	184	39829	35965	,77226	0,99750	88,012	7,119	1,421	,130	,175	,035	,023	,027	1,494	1,520	,044
2	184	39793	35933	,77377	0,99750	87,819	7,082	1,464	,137	,184	,037	,024	,025	1,506	1,675	,047
3	184	39735	35881	,77338	0,99751	87,800	6,979	1,469	,142	,190	,037	,023	,026	1,423	1,864	,047
4	184	39720	35864	,77057	0,99752	88,111	6,980	1,389	,128	,168	,033	,020	,024	1,409	1,696	,042
5	184	39741	35881	,76817	0,99753	88,399	7,074	1,294	,114	,145	,028	,017	,022	1,453	1,413	,041
6	184	39530	35683	,76181	0,99757	89,286	6,189	1,281	,125	,163	,033	,022	,024	1,217	1,622	,038
7	184	39391	35557	,76085	0,99760	89,455	5,699	1,315	,145	,196	,042	,026	,028	1,083	1,973	,038
8	184	39443	35605	,76215	0,99759	89,336	5,779	1,340	,148	,201	,044	,028	,030	1,115	1,941	,038
9	184	39623	35777	,77040	0,99754	88,410	6,113	1,527	,176	,245	,056	,037	,037	1,189	2,169	,041
10	184	39556	35716	,77165	0,99754	88,162	6,265	1,504	,166	,230	,050	,033	,033	1,286	2,226	,045
11	184	39656	35809	,77384	0,99752	87,837	6,767	1,462	,146	,207	,043	,030	,031	1,468	1,956	,053
12	184	39543	35703	,76982	0,99755	88,367	6,249	1,453	,157	,220	,048	,032	,031	1,275	2,123	,045
13	184	39801	35947	,78030	0,99749	87,009	7,118	1,606	,170	,236	,052	,036	,032	1,487	2,185	,069
14	184	39564	35721	,76894	0,99755	88,502	6,170	1,464	,159	,222	,049	,032	,034	1,219	2,108	,041
15	184	39620	35775	,77218	0,99753	88,070	6,427	1,514	,162	,224	,049	,032	,031	1,294	2,153	,044
16	184	39695	35846	,77599	0,99751	87,570	6,713	1,566	,168	,232	,051	,034	,032	1,364	2,216	,054
17	184	39581	35740	,77277	0,99754	88,027	6,357	1,518	,165	,230	,051	,035	,032	1,319	2,222	,044
18	184	39514	35679	,77326	0,99754	88,023	6,185	1,541	,172	,242	,054	,037	,030	1,344	2,329	,043
19	184	39551	35712	,77289	0,99754	88,073	6,279	1,529	,161	,227	,050	,033	,036	1,376	2,193	,043
20	184	39458	35620	,76545	0,99757	88,973	6,025	1,340	,140	,197	,044	,029	,031	1,315	1,867	,039
21	184	39486	35646	,76482	0,99757	89,072	5,933	1,352	,146	,209	,048	,034	,034	1,226	1,907	,039
22	184	39634	35786	,77133	0,99753	88,163	6,644	1,400	,143	,202	,045	,031	,031	1,418	1,877	,046
23	184	39693	35845	,77697	0,99750	87,485	6,897	1,512	,155	,219	,048	,031	,032	1,543	2,022	,056
24	184	39850	35995	,78457	0,99746	86,572	7,359	1,664	,169	,239	,049	,034	,034	1,716	2,084	,080
25	184	39787	35932	,77940	0,99748	87,069	7,394	1,496	,140	,197	,041	,029	,029	1,662	1,876	,067
26	184	39634	35788	,77364	0,99752	87,781	6,963	1,398	,129	,181	,037	,024	,031	1,550	1,853	,053
27	184	39701	35850	,77473	0,99751	87,818	6,746	1,500	,152	,217	,044	,029	,037	1,490	1,919	,048
28	184	39709	35857	,77492	0,99751	87,781	6,778	1,505	,153	,218	,044	,029	,033	1,492	1,919	,048
29	184	39811	35953	,77729	0,99749	87,529	6,887	1,569	,164	,236	,050	,034	,040	1,473	1,963	,055
30	184	39734	35883	,77737	0,99750	87,517	6,800	1,558	,162	,230	,052	,036	,040	1,502	2,048	,055
MEDIA		39646	35798	,77218	0,99753	88,068	6,599	1,465	,151	,209	,045	,030	,031	1,390	1,964	,048

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 2012

Stampato in data 05-11-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

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
01-10-2012 06	01-11-2012 06	19.681.483 m3	783.121,8GJ	39.790 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	39604	773.024	30.614,8	34.096	17	39796	775.861	30.876,2	34.204
2	39752	776.228	30.856,6	34.006	18	39694	769.798	30.556,4	34.716+
3	39817	775.155	30.864,3	33.980	19	40044	556.786	22.295,9	34.173
4	39829	768.591	30.612,2	34.157	20a	40165	22.237	893,1	7.394
5	39866	774.879	30.891,3	34.153	21a	40264	52	2,1	38
6	39802	766.027	30.489,4	34.297	22a	40267	0	,0	0
7	39671	773.199	30.673,6	34.402	23	40131	16.882	677,5	7.078
8	39667	782.401	31.035,5	34.510	24	40091	156	6,3	0
9	39839	783.344+	31.207,6	34.397	25	39851	664.397	26.476,9	33.098
10	39665	778.161	30.865,8	34.124	26	39891	754.137	30.083,3	33.375
11a	39706	768.044	30.496,0	34.536	27	39877	758.675	30.253,7	33.570
12	39475	768.832	30.349,6	34.457	28	39895	753.164	30.047,5	0
13	39789	773.246	30.766,7	34.457	29	39880	762.794	30.420,2	0
14	39806	774.420	30.826,6	34.408	30	39869	753.842	30.054,9	0
15	39841	771.336	30.730,8	34.398	31	39769	711.933	28.312,9	0
16	39908	773.882	30.884,1	34.227					

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 I.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

Unità' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37037744

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

		kJ/m3		Kg/m3	% mol												
GG	AOP	PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He	
1	184	39604	35762	,77525	0,99752	87,731	6,729	1,451	,146	,209	,047	,033	,037	1,564	2,003	,050	
2	184	39752	35898	,77718	0,99749	87,486	7,069	1,457	,145	,206	,048	,041	,037	1,605	1,849	,057	
3	184	39817	35960	,77930	0,99748	87,271	7,151	1,533	,155	,217	,049	,035	,038	1,647	1,842	,062	
4	184	39829	35975	,78493	0,99746	86,582	7,400	1,598	,166	,234	,054	,039	,037	1,815	1,995	,080	
5	184	39866	36011	,78798	0,99744	86,176	7,655	1,618	,165	,235	,054	,039	,038	1,918	2,011	,091	
6	184	39802	35951	,78659	0,99745	86,367	7,512	1,583	,163	,233	,053	,039	,037	1,917	2,010	,086	
7	184	39671	35837	,79036	0,99747	85,983	6,821	1,801	,223	,322	,076	,060	,048	1,631	2,939	,096	
8	184	39667	35833	,78762	0,99748	86,106	6,806	1,805	,216	,309	,068	,054	,049	1,387	3,107	,093	
9	184	39839	35986	,78615	0,99746	86,398	7,327	1,697	,179	,252	,054	,038	,036	1,722	2,212	,085	
10	184	39665	35820	,77719	0,99751	87,638	6,476	1,596	,186	,258	,057	,039	,034	1,470	2,193	,053	
11	184	39706	35856	,77563	0,99751	87,930	6,370	1,562	,191	,267	,072	,050	,021	1,428	2,074	,035	
12	184	39475	35638	,76766	0,99756	88,576	6,096	1,615	,188	,075	,021	,015	,035	1,282	2,059	,038	
13	184	39789	35933	,77749	0,99750	87,235	7,145	1,745	,195	,068	,019	,013	,039	1,486	1,994	,061	
14	184	39806	35952	,78156	0,99748	86,628	7,461	1,849	,181	,045	,012	,008	,040	1,602	2,101	,073	
15	184	39841	35982	,77999	0,99748	87,093	7,350	1,551	,155	,202	,047	,033	,019	1,666	1,831	,053	
16	184	39908	36043	,77912	0,99747	87,089	7,624	1,479	,138	,196	,041	,029	,018	1,667	1,652	,067	
17	184	39796	35937	,77533	0,99749	87,584	7,304	1,411	,135	,186	,040	,028	,016	1,607	1,636	,053	
18	184	39694	35841	,77206	0,99752	88,105	6,793	1,397	,147	,204	,046	,032	,017	1,502	1,709	,048	
19	184	40044	36174	,78689	0,99743	86,166	7,994	1,613	,168	,234	,051	,036	,020	1,789	1,838	,091	
20	184	40165	36288	,79116	0,99741	85,857	7,958	1,737	,199	,277	,074	,050	,019	1,774	1,999	,056	
21	184	40264	36381	,79412	0,99739	85,796	7,616	1,881	,231	,332	,105	,073	,033	1,670	2,226	,037	
22	184	40267	36382	,79116	0,99740	86,203	7,486	1,813	,222	,322	,108	,075	,042	1,612	2,081	,036	
23	184	40131	36256	,78929	0,99742	86,188	7,591	1,757	,209	,296	,078	,053	,030	1,686	2,039	,073	
24	184	40091	36220	,79016	0,99742	86,023	7,584	1,790	,215	,306	,070	,048	,028	1,704	2,137	,095	
25	184	39851	35991	,77858	0,99748	87,446	6,906	1,559	,175	,252	,064	,047	,037	1,495	1,962	,057	
26	184	39891	36030	,78168	0,99746	86,946	7,372	1,543	,159	,230	,058	,043	,035	1,658	1,886	,070	
27	184	39877	36017	,78143	0,99747	86,993	7,234	1,563	,166	,242	,062	,047	,038	1,584	2,002	,069	
28	184	39895	36035	,78241	0,99746	86,890	7,286	1,575	,169	,246	,063	,048	,038	1,618	1,995	,072	
29	184	39880	36020	,78258	0,99746	86,805	7,380	1,537	,166	,242	,063	,047	,038	1,625	2,023	,074	
30	184	39869	36008	,77934	0,99748	87,129	7,394	1,467	,151	,219	,055	,041	,033	1,574	1,872	,065	
31	184	39769	35913	,77580	0,99750	87,509	7,222	1,414	,141	,200	,046	,034	,022	1,538	1,819	,055	

MEDIA 39858 36000 ,78218 0,99747 86,899 7,229 1,613 ,176 ,230 ,057 ,041 ,033 1,621 2,035 ,066

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro:

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37038547 - Fax 02 37039001
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 2012

Stampato in data 04-12-2012

Unità emittente : MISURA
Sede di PALMI
Via F. Battaglia, 42
89015 PALMI RC

Spett.le 35503001
Termica Milazzo Srl
c.a. sig.ra Loredana Ventola
viale Italia, 590
20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 35503001 (EX 0461801)
Milazzo ME termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-11-2012 06	01-12-2012 06	23.312.492 m3	926.260,4GJ	39.732 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39746	757.906	30.123,7	34.579	17	39581	816.015+	32.298,7	35.268
2	39874	759.613	30.288,8	34.158	18	39954	790.854	31.597,8	33.435
3	39726	766.318	30.442,7	34.839	19	39952	810.845	32.394,9	34.552
4	39646	752.660	29.840,0	32.322	20	39955	789.197	31.532,4	34.096
5	39511	766.947	30.302,8	33.968	21	39920	772.534	30.839,6	34.730
6	39446	781.598	30.830,9	35.082	22	40026	774.943	31.017,9	34.733
7	39534	772.722	30.548,8	35.235	23	39583	783.942	31.030,8	35.359
8	39714	784.185	31.143,1	35.008	24	39660	781.670	31.001,0	34.242
9	39510	789.816	31.205,6	35.489	25	39766	784.368	31.191,2	34.836
10	39691	755.296	29.978,5	33.218	26	39740	778.166	30.924,3	34.960
11	39610	772.788	30.610,1	34.082	27	39650	771.116	30.574,7	34.750
12	39685	782.911	31.069,8	34.620	28	39851	756.559	30.149,6	31.855
13	39700	774.053	30.729,9	34.338	29	39713	782.576	31.078,4	34.043
14	40000	758.889	30.355,6	34.592	30	39608	797.636	31.592,8	35.471
15	40042	772.327	30.925,5	34.398					
16	39585	774.042	30.640,5	35.039					

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

Unità emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37037744

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

		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	184	39746	35895	,77908	0,99749	87,027	7,405	1,473	,145	,200	,043	,030	,015	1,635	1,959	,068
2	184	39874	36015	,78178	0,99747	86,746	7,502	1,568	,162	,227	,051	,035	,019	1,590	2,024	,076
3	184	39726	35879	,77831	0,99751	87,088	6,891	1,582	,183	,261	,057	,046	,032	1,192	2,602	,066
4	184	39646	35814	,78445	0,99752	86,221	6,492	1,795	,242	,362	,080	,071	,057	,797	3,793	,090
5	184	39511	35686	,77975	0,99754	86,796	6,263	1,692	,223	,330	,073	,063	,047	,820	3,619	,074
6	184	39446	35610	,76427	0,99758	88,938	6,060	1,316	,140	,204	,045	,034	,022	1,138	2,064	,039
7	184	39534	35688	,76242	0,99757	89,287	6,023	1,306	,133	,198	,045	,033	,026	1,153	1,757	,039
8	184	39714	35865	,77566	0,99752	87,354	6,914	1,515	,167	,239	,052	,041	,030	1,161	2,468	,059
9	184	39510	35684	,77755	0,99756	86,927	6,312	1,631	,213	,318	,069	,062	,052	,683	3,662	,071
10	184	39691	35858	,78618	0,99751	85,747	6,855	1,789	,239	,354	,077	,071	,061	,689	4,016	,102
11	184	39610	35780	,78171	0,99754	86,413	6,337	1,767	,241	,361	,080	,074	,068	,535	4,040	,084
12	184	39685	35845	,77875	0,99754	86,536	6,890	1,586	,205	,300	,064	,064	,062	,572	3,640	,081
13	184	39700	35861	,78111	0,99752	86,293	7,031	1,625	,201	,293	,065	,061	,058	,731	3,554	,088
14	184	40000	36131	,78090	0,99747	86,633	7,657	1,590	,161	,228	,049	,042	,040	1,248	2,274	,078
15	184	40042	36166	,78036	0,99745	86,884	7,965	1,493	,128	,176	,039	,029	,024	1,684	1,506	,072
16	184	39585	35756	,78180	0,99753	86,507	6,441	1,685	,225	,339	,078	,072	,068	,765	3,738	,082
17	184	39581	35752	,78227	0,99753	86,466	6,484	1,667	,225	,336	,079	,073	,068	,818	3,701	,083
18	184	39954	36105	,79593	0,99744	84,701	7,676	1,851	,239	,358	,086	,078	,075	1,107	3,699	,130
19	184	39952	36104	,79687	0,99744	84,621	7,526	1,905	,255	,383	,094	,084	,078	1,022	3,903	,129
20	184	39955	36106	,79491	0,99745	84,624	7,787	1,829	,238	,352	,081	,076	,073	,951	3,857	,132
21	184	39920	36073	,79416	0,99746	84,551	7,864	1,793	,232	,345	,076	,075	,073	,857	4,000	,134
22	184	40026	36155	,78299	0,99745	86,367	8,226	1,434	,137	,192	,045	,036	,031	1,623	1,823	,086
23	184	39583	35761	,78793	0,99752	85,417	6,870	1,764	,240	,358	,079	,076	,069	,680	4,336	,111
24	184	39660	35829	,78611	0,99751	85,806	6,782	1,743	,238	,357	,081	,077	,073	,703	4,039	,101
25	184	39766	35926	,78709	0,99750	85,850	6,788	1,771	,244	,368	,088	,083	,083	,743	3,882	,100
26	184	39740	35900	,78444	0,99751	86,119	6,778	1,717	,232	,349	,081	,077	,076	,719	3,760	,092
27	184	39650	35814	,77972	0,99753	86,637	6,699	1,594	,210	,311	,073	,069	,065	,722	3,542	,078
28	184	39851	35995	,78036	0,99749	86,665	7,307	1,551	,181	,261	,060	,052	,047	1,096	2,702	,078
29	184	39713	35875	,78405	0,99751	85,995	7,015	1,680	,217	,323	,072	,068	,062	,759	3,713	,096
30	184	39608	35784	,78598	0,99753	85,562	6,701	1,767	,252	,382	,083	,084	,079	,378	4,605	,107
MEDIA		39731	35889	,78252	0,99751	86,360	6,985	1,649	,205	,302	,068	,061	,054	,952	3,276	,088

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 DICEMBRE 2012

Stampato in data 03-01-2013

Unità emittente : MISURA

Sede di PALMI

Via F. Battaglia, 42

89015 PALMI RC

Spett.le

35503001

Termica Milazzo Srl

c.a. sig.ra Loredana Ventola

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
01-12-2012 06	01-01-2013 06	24.790.139 m3	983.680,7GJ	39.680 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	39586	788.789	31.225,0	35.371	17	39585	788.212	31.201,4	34.581
2	39653	794.166	31.491,1	35.254	18	39649	792.897	31.437,6	35.625
3	39636	798.723	31.658,2	35.555	19	39676	790.771	31.374,6	35.717
4	39509	806.343	31.857,8	36.034	20	39729	808.833	32.134,1	36.118
5	39547	811.790	32.103,9	35.594	21	39781	803.653	31.970,1	36.260
6	39583	794.299	31.440,7	35.956	22	39816	784.079	31.218,9	35.389
7	39658	794.817	31.520,9	35.410	23	39829	793.723	31.613,2	35.526
8	39647	783.794	31.075,1	35.491	24	39840	806.918	32.147,6	35.706
9	39645	801.997	31.795,2	35.943	25	39822	773.874	30.817,2	32.878
10	39645	796.050	31.559,4	35.817	26	39826	791.420	31.519,1	35.311
11	39702	815.901	32.392,9	36.290	27	39789	798.652	31.777,6	36.007
12	39678	815.557	32.359,7	35.990	28	39745	786.173	31.246,4	35.378
13	39669	818.563+	32.471,6	36.225	29	39688	813.921	32.302,9	36.036
14	39567	818.349	32.379,6	36.038	30	39692	798.469	31.692,8	35.708
15	39606	807.971	32.000,5	35.375	31	39689	803.334	31.883,5	36.410+
16	39614	808.101	32.012,1	35.749					

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 3703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
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 DICEMBRE 2012

Impianto REMI 35503001 Milazzo ME termoelettrico

Unità emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37037744

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 PCS	kJ/m3 PCI	Kg/m3 m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	184	39586	35764	,78636	0,99753	85,624	6,586	1,802	,256	,388	,085	,082	,071	,469	4,531	,106
2	184	39653	35824	,78671	0,99752	85,796	6,538	1,798	,257	,395	,091	,087	,077	,583	4,277	,101
3	184	39636	35807	,78497	0,99752	85,946	6,627	1,748	,241	,368	,083	,080	,071	,616	4,123	,097
4	184	39509	35685	,77874	0,99756	86,776	6,163	1,648	,233	,354	,080	,078	,069	,512	4,012	,075
5	184	39547	35723	,78092	0,99755	86,455	6,198	1,708	,248	,379	,086	,083	,077	,405	4,278	,083
6	184	39583	35756	,78099	0,99755	86,397	6,310	1,720	,244	,372	,082	,080	,075	,396	4,239	,085
7	184	39658	35825	,78208	0,99754	86,285	6,390	1,742	,249	,382	,087	,084	,081	,369	4,243	,088
8	184	39647	35817	,78384	0,99753	86,008	6,521	1,755	,249	,383	,086	,083	,079	,412	4,329	,095
9	184	39645	35816	,78467	0,99753	85,915	6,498	1,768	,254	,392	,089	,087	,084	,395	4,420	,098
10	184	39645	35815	,78413	0,99753	85,983	6,477	1,761	,253	,391	,088	,086	,084	,382	4,399	,096
11	184	39702	35867	,78371	0,99753	86,183	6,375	1,761	,258	,401	,093	,091	,093	,387	4,267	,091
12	184	39678	35844	,78317	0,99753	86,182	6,441	1,751	,253	,391	,088	,086	,079	,415	4,223	,091
13	184	39669	35839	,78573	0,99753	85,838	6,507	1,778	,259	,402	,092	,091	,089	,419	4,425	,100
14	184	39567	35743	,78351	0,99754	85,997	6,456	1,738	,249	,381	,085	,082	,073	,414	4,429	,096
15	184	39606	35779	,78398	0,99754	85,984	6,448	1,756	,253	,390	,088	,085	,077	,401	4,422	,096
16	184	39614	35785	,78276	0,99754	86,283	6,299	1,735	,252	,391	,090	,087	,081	,447	4,247	,088
17	184	39585	35755	,77946	0,99755	86,665	6,390	1,638	,228	,347	,078	,074	,069	,558	3,875	,078
18	184	39649	35814	,78024	0,99754	86,652	6,430	1,650	,231	,354	,082	,078	,073	,590	3,782	,078
19	184	39676	35839	,78141	0,99753	86,583	6,424	1,684	,235	,362	,084	,080	,075	,639	3,754	,080
20	184	39729	35890	,78442	0,99751	86,096	6,715	1,741	,241	,364	,082	,077	,068	,666	3,857	,093
21	184	39781	35938	,78465	0,99750	86,113	6,850	1,731	,234	,353	,079	,074	,066	,759	3,649	,092
22	184	39816	35973	,78864	0,99749	85,509	7,167	1,759	,237	,361	,082	,077	,068	,806	3,825	,109
23	184	39829	35985	,78795	0,99749	85,647	7,135	1,747	,235	,358	,082	,077	,068	,827	3,719	,105
24	184	39840	35994	,78713	0,99749	85,763	7,051	1,748	,240	,364	,083	,078	,071	,761	3,739	,102
25	184	39822	35978	,78746	0,99749	85,717	6,986	1,763	,245	,373	,085	,080	,074	,722	3,852	,103
26	184	39826	35985	,79049	0,99749	85,199	7,167	1,815	,255	,384	,085	,082	,075	,678	4,143	,117
27	184	39789	35945	,78511	0,99750	85,867	7,241	1,678	,218	,322	,067	,063	,057	,841	3,547	,099
28	184	39745	35901	,78174	0,99751	86,330	7,012	1,646	,213	,310	,065	,061	,051	,801	3,424	,087
29	184	39688	35848	,77921	0,99753	86,573	7,011	1,580	,195	,283	,059	,053	,046	,808	3,312	,080
30	184	39692	35850	,77723	0,99753	86,867	6,845	1,564	,198	,287	,060	,056	,048	,732	3,271	,072
31	184	39689	35846	,77640	0,99754	86,984	6,812	1,535	,194	,287	,060	,057	,051	,720	3,231	,069
MEDIA		39681	35847	,78348	0,99752	86,136	6,647	1,718	,239	,364	,081	,078	,072	,578	3,995	,092

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