

**VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2013**

Stampato in data 01-02-2013

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
01-01-2013 06	01-02-2013 06	23.052.214 m3	915.576,4GJ	39.718 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	39699	799.160	31.725,9	36.135	17	39734	804.898	31.981,8	35.569
2	39718	823.693	32.715,4	36.183	18	39765	817.888	32.523,3	36.418
3	39743	816.661	32.456,6	36.050	19	39708	803.117	31.890,2	35.771
4	39692	656.714	26.066,3	36.130	20	39679	781.753	31.019,2	35.006
5	39688	0	,0	0	21	39691	788.083	31.279,8	35.555
6	39708	129	5,1	124	22	39782	809.637	32.209,0	36.166
7	39709	647.425	25.708,6	35.187	23	39826	803.552	32.002,3	35.913
8	39698	797.749	31.669,0	35.689	24	39785	787.360	31.325,1	35.838
9	39718	791.423	31.433,7	35.894	25	39744	781.716	31.068,5	35.566
10	39699	809.325	32.129,4	35.883	26	39718	804.109	31.937,6	36.385
11	39700	794.790	31.553,2	35.833	27	39718	846.088+	33.604,9	36.443+
12	39696	803.749	31.905,6	36.163	28	39713	808.354	32.102,2	36.178
13	39697	798.543	31.699,8	35.410	29	39713	824.912	32.759,7	35.763
14	39689	805.702	31.977,5	35.932	30	39646	829.672	32.893,2	36.376
15	39705	797.933	31.681,9	35.468	31	39713	823.351	32.697,7	36.352
16	39704	794.728	31.553,9	35.677					

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 GENNAIO 2013**

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+	C02	N2	He	
1	184	39699	35856	,77776	0,99753	86,828	6,850	1,566	,200	,293	,061	,057	,050	,751	3,271	,073	
2	184	39718	35874	,77821	0,99753	86,781	6,884	1,582	,203	,293	,061	,056	,048	,769	3,248	,075	
3	184	39743	35898	,77938	0,99752	86,602	7,015	1,589	,203	,292	,060	,056	,049	,789	3,266	,079	
4	184	39692	35853	,78071	0,99752	86,318	7,055	1,611	,204	,296	,060	,057	,050	,742	3,520	,087	
5	184	39688	35849	,78033	0,99753	86,368	7,028	1,609	,203	,295	,060	,057	,050	,732	3,512	,086	
6	184	39708	35867	,78075	0,99752	86,333	7,046	1,614	,205	,298	,062	,059	,052	,729	3,518	,084	
7	184	39709	35871	,78217	0,99752	86,106	7,070	1,653	,213	,312	,063	,061	,054	,683	3,692	,093	
8	184	39698	35860	,78248	0,99752	86,073	7,067	1,658	,213	,312	,063	,061	,053	,704	3,702	,094	
9	184	39718	35880	,78390	0,99752	85,916	7,025	1,698	,224	,333	,069	,067	,060	,648	3,862	,098	
10	184	39699	35864	,78408	0,99752	85,841	7,017	1,710	,227	,336	,069	,067	,058	,607	3,968	,100	
11	184	39700	35864	,78431	0,99752	85,796	7,071	1,716	,224	,330	,067	,064	,055	,637	3,939	,101	
12	184	39696	35860	,78369	0,99752	85,875	7,076	1,701	,220	,323	,065	,062	,053	,655	3,871	,099	
13	184	39697	35860	,78255	0,99752	86,042	7,057	1,670	,215	,314	,064	,061	,053	,670	3,760	,094	
14	184	39689	35851	,78135	0,99753	86,191	7,037	1,639	,210	,306	,063	,059	,052	,669	3,684	,090	
15	184	39705	35865	,78038	0,99752	86,343	7,068	1,602	,204	,295	,061	,058	,051	,712	3,520	,086	
16	184	39704	35865	,78130	0,99752	86,204	7,056	1,618	,211	,307	,064	,062	,057	,657	3,674	,090	
17	184	39734	35894	,78293	0,99752	86,047	7,029	1,675	,221	,325	,068	,066	,061	,642	3,772	,094	
18	184	39765	35922	,78339	0,99751	86,111	7,033	1,663	,219	,326	,071	,068	,066	,737	3,613	,093	
19	184	39708	35871	,78410	0,99751	85,915	7,055	1,681	,221	,326	,069	,066	,060	,712	3,797	,098	
20	184	39679	35846	,78548	0,99752	85,767	6,896	1,729	,235	,353	,076	,073	,069	,634	4,066	,102	
21	184	39691	35857	,78518	0,99752	85,824	6,900	1,739	,234	,349	,074	,071	,064	,657	3,988	,100	
22	184	39782	35943	,78860	0,99750	85,427	7,069	1,809	,246	,370	,079	,077	,067	,683	4,062	,111	
23	184	39826	35983	,78910	0,99749	85,330	7,208	1,809	,243	,364	,078	,076	,068	,689	4,021	,114	
24	184	39785	35944	,78712	0,99750	85,663	6,970	1,795	,244	,367	,079	,076	,067	,672	3,962	,105	
25	184	39744	35907	,78589	0,99751	85,680	6,962	1,780	,241	,361	,076	,073	,063	,568	4,092	,104	
26	184	39718	35883	,78528	0,99752	85,674	6,914	1,783	,243	,363	,075	,073	,064	,469	4,238	,104	
27	184	39718	35882	,78417	0,99752	85,828	6,862	1,760	,244	,362	,075	,073	,063	,448	4,185	,100	
28	184	39713	35877	,78465	0,99752	85,795	6,866	1,764	,243	,362	,074	,073	,065	,489	4,168	,101	
29	184	39713	35877	,78410	0,99752	85,880	6,825	1,759	,242	,362	,075	,073	,065	,477	4,143	,099	
30	184	39646	35814	,78188	0,99754	86,117	6,760	1,704	,231	,342	,069	,068	,061	,485	4,071	,092	
31	184	39713	35876	,78411	0,99752	85,916	6,789	1,773	,244	,364	,075	,072	,061	,504	4,104	,098	
MEDIA		39717	35878	,78322	0,99752	86,018	6,986	1,692	,224	,330	,069	,066	,058	,646	3,816	,095	

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 FEBBRAIO 2013**

Stampato in data 01-03-2013

Unità 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
01-02-2013 06	01-03-2013 06	22.780.920 m3	904.361,6GJ	39.698 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	39698	801.244	31.807,8	36.027	17	39624	803.495	31.837,7	35.555
2	39758	786.928	31.286,7	35.175	18	39637	828.381	32.834,5	36.467
3	39772	800.619	31.842,2	36.159	19	39658	812.598	32.226,0	36.336
4	39750	835.626	33.216,1	36.373	20	39674	794.200	31.509,1	35.364
5	39759	816.841	32.476,8	36.246	21	39618	813.957	32.247,3	36.449
6	39727	808.134	32.104,7	36.265	22	39620	807.305	31.985,4	36.260
7	39695	799.111	31.720,7	35.915	23	39626	792.147	31.389,6	36.013
8	39718	810.229	32.180,7	36.399	24	39636	815.446	32.321,0	36.459
9	39712	809.529	32.148,0	36.227	25	39612	815.540	32.305,2	36.584+
10	39745	817.482	32.490,8	36.301	26	39679	814.918	32.335,1	36.296
11	39787	807.952	32.146,0	36.054	27	39710	822.000	32.641,6	36.331
12	39772	822.187	32.700,0	36.108	28	39732	806.361	32.038,3	35.941
13	39731	855.261+	33.980,4	36.390					
14	39745	840.571	33.408,5	36.332					
15	39698	826.178	32.797,6	36.222					
16	39653	816.680	32.383,8	36.504					

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 FEBBRAIO 2013**

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	39698	35863	,78425	0,99752	85,880	6,802	1,751	,246	,362	,077	,074	,064	,498	4,147	,099	
2	184	39758	35918	,78439	0,99752	85,983	6,780	1,776	,247	,369	,077	,074	,065	,549	3,984	,096	
3	184	39772	35933	,78666	0,99751	85,607	6,952	1,810	,249	,374	,077	,075	,065	,545	4,140	,106	
4	184	39750	35911	,78473	0,99752	85,837	6,898	1,769	,242	,361	,075	,073	,063	,528	4,054	,100	
5	184	39759	35920	,78564	0,99751	85,654	7,011	1,781	,242	,358	,074	,072	,062	,521	4,120	,105	
6	184	39727	35889	,78434	0,99752	85,817	6,996	1,752	,233	,342	,069	,067	,056	,572	3,996	,100	
7	184	39695	35858	,78132	0,99753	86,349	6,604	1,729	,238	,354	,073	,071	,065	,493	3,938	,086	
8	184	39718	35881	,78356	0,99752	85,988	6,823	1,765	,238	,352	,072	,069	,058	,539	4,000	,096	
9	184	39712	35875	,78343	0,99752	85,998	6,789	1,760	,241	,356	,073	,071	,060	,508	4,048	,096	
10	184	39745	35906	,78421	0,99752	85,932	6,792	1,784	,248	,368	,077	,073	,061	,494	4,074	,097	
11	184	39787	35946	,78536	0,99751	85,827	6,776	1,840	,258	,385	,079	,075	,061	,474	4,125	,100	
12	184	39772	35931	,78456	0,99752	85,944	6,743	1,810	,254	,380	,078	,074	,064	,485	4,071	,097	
13	184	39731	35892	,78274	0,99752	86,137	6,749	1,752	,238	,353	,074	,071	,064	,513	3,956	,093	
14	184	39745	35905	,78358	0,99752	86,050	6,800	1,730	,242	,359	,077	,075	,070	,529	3,974	,094	
15	184	39698	35861	,78192	0,99753	86,178	6,795	1,708	,234	,344	,071	,068	,057	,525	3,929	,091	
16	184	39653	35817	,77914	0,99754	86,545	6,674	1,653	,223	,326	,068	,064	,054	,533	3,779	,081	
17	184	39624	35793	,78160	0,99754	85,944	7,032	1,627	,218	,316	,062	,065	,060	,469	4,110	,097	
18	184	39637	35806	,78196	0,99754	85,942	7,010	1,643	,220	,320	,064	,066	,061	,485	4,092	,097	
19	184	39658	35825	,78215	0,99753	86,047	6,821	1,697	,232	,342	,070	,069	,061	,467	4,100	,094	
20	184	39674	35839	,78170	0,99753	86,168	6,794	1,692	,231	,339	,071	,068	,060	,506	3,980	,091	
21	184	39618	35788	,78238	0,99753	86,061	6,830	1,675	,226	,331	,068	,067	,059	,583	4,006	,094	
22	184	39620	35790	,78210	0,99754	86,043	6,879	1,678	,223	,324	,065	,064	,056	,565	4,009	,094	
23	184	39626	35795	,78239	0,99753	86,051	6,845	1,697	,226	,329	,066	,064	,054	,589	3,985	,094	
24	184	39636	35805	,78252	0,99753	86,051	6,805	1,708	,229	,335	,068	,066	,059	,556	4,029	,094	
25	184	39612	35782	,78195	0,99754	86,077	6,845	1,695	,223	,322	,065	,061	,052	,582	3,984	,094	
26	184	39679	35844	,78285	0,99753	86,065	6,840	1,719	,230	,338	,070	,066	,057	,592	3,929	,094	
27	184	39710	35873	,78363	0,99752	86,010	6,883	1,720	,233	,345	,072	,068	,059	,623	3,892	,095	
28	184	39732	35894	,78359	0,99752	85,990	6,867	1,728	,237	,352	,074	,072	,065	,539	3,980	,096	
MEDIA		39698	35862	,78315	0,99753	86,007	6,837	1,730	,236	,348	,072	,069	,060	,531	4,015	,095	

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 MARZO 2013**

Stampato in data 02-04-2013

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
01-03-2013 06	01-04-2013 06	24.735.520 m3	982.709,0GJ	39.729 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	39720	801.423	31.832,5	35.929	17	39774	783.643	31.168,6	35.316
2	39739	818.045	32.508,3	36.469	18	39748	814.885	32.390,0	35.730
3	39667	814.809	32.321,0	36.156	19	39736	801.276	31.839,5	35.761
4	39705	793.574	31.508,9	36.037	20	39727	796.293	31.634,3	35.711
5	39709	790.995	31.409,6	35.390	21	39697	785.686	31.189,4	36.050
6	39675	814.039	32.297,0	35.792	22	39700	796.979	31.640,1	35.982
7	39636	805.593	31.930,5	34.598	23	39741	795.338	31.607,5	35.031
8	39631	798.868	31.659,9	35.066	24	39766	776.200	30.866,4	33.914
9	39690	794.503	31.533,8	35.840	25	39757	772.776	30.723,3	33.469
10	39756	817.786	32.511,9	35.522	26	39684	788.012	31.271,5	35.369
11	39761	816.893	32.480,5	35.554	27	39719	784.126	31.144,7	35.365
12	39868	790.304	31.507,8	35.499	28	39628	793.431	31.442,1	35.152
13	39828	779.360	31.040,4	32.857	29	39682	801.421	31.802,0	35.370
14	39802	775.171	30.853,4	32.733	30	39746	794.453	31.576,3	34.992
15	39783	813.459	32.361,8	35.980	31	39741	792.535	31.496,1	35.418
16	39777	833.644+	33.159,9	36.428					

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 2013**

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	39720	35882	,78306	0,99752	86,008	6,901	1,709	,235	,345	,071	,069	,063	,529	3,975	,095	
2	184	39739	35901	,78436	0,99752	85,795	7,012	1,724	,236	,348	,071	,071	,065	,520	4,057	,101	
3	184	39667	35831	,78029	0,99754	86,204	7,044	1,581	,209	,303	,062	,065	,064	,531	3,847	,090	
4	184	39705	35867	,78189	0,99753	86,028	7,046	1,625	,219	,323	,066	,070	,070	,495	3,963	,095	
5	184	39709	35871	,78257	0,99753	85,916	7,099	1,634	,220	,323	,066	,071	,070	,495	4,008	,098	
6	184	39675	35840	,78208	0,99753	85,907	7,118	1,620	,216	,316	,064	,067	,066	,480	4,048	,098	
7	184	39636	35804	,78142	0,99754	85,999	7,026	1,606	,215	,316	,064	,068	,066	,473	4,072	,095	
8	184	39631	35800	,78172	0,99754	85,922	7,089	1,607	,213	,311	,062	,066	,064	,486	4,082	,098	
9	184	39690	35853	,78136	0,99753	86,100	7,075	1,612	,214	,311	,063	,065	,061	,564	3,842	,093	
10	184	39756	35913	,78145	0,99752	86,271	6,983	1,674	,222	,322	,066	,061	,051	,650	3,612	,088	
11	184	39761	35919	,78351	0,99751	85,994	7,031	1,714	,229	,333	,069	,065	,055	,643	3,771	,096	
12	184	39868	36019	,78645	0,99749	85,885	7,084	1,760	,232	,344	,079	,073	,069	,817	3,558	,099	
13	184	39828	35977	,78210	0,99750	86,572	6,813	1,759	,217	,316	,069	,061	,050	,908	3,155	,080	
14	184	39802	35954	,78239	0,99751	86,414	6,786	1,731	,226	,334	,077	,069	,062	,733	3,484	,084	
15	184	39783	35938	,78375	0,99750	86,363	6,746	1,750	,225	,337	,078	,070	,064	,867	3,414	,086	
16	184	39777	35930	,78174	0,99751	86,695	6,611	1,714	,225	,335	,079	,069	,061	,874	3,260	,077	
17	184	39774	35929	,78322	0,99751	86,490	6,599	1,757	,234	,350	,082	,072	,063	,836	3,435	,082	
18	184	39748	35906	,78229	0,99751	86,556	6,504	1,744	,237	,358	,083	,074	,067	,729	3,567	,081	
19	184	39736	35894	,78250	0,99752	86,482	6,566	1,738	,235	,353	,082	,072	,063	,742	3,584	,083	
20	184	39727	35885	,78188	0,99752	86,642	6,465	1,732	,234	,353	,084	,073	,063	,776	3,500	,078	
21	184	39697	35859	,78331	0,99751	86,410	6,541	1,747	,233	,352	,083	,072	,062	,811	3,604	,085	
22	184	39700	35863	,78414	0,99751	86,287	6,573	1,775	,238	,356	,082	,071	,059	,813	3,658	,088	
23	184	39741	35900	,78354	0,99751	86,375	6,647	1,750	,232	,347	,081	,070	,061	,828	3,524	,085	
24	184	39766	35925	,78613	0,99750	86,149	6,567	1,847	,247	,370	,088	,076	,064	,844	3,656	,092	
25	184	39757	35913	,78352	0,99750	86,520	6,525	1,781	,235	,350	,083	,071	,061	,893	3,399	,082	
26	184	39684	35845	,77994	0,99753	86,726	6,540	1,678	,222	,329	,074	,067	,060	,718	3,510	,076	
27	184	39719	35877	,77974	0,99752	86,878	6,477	1,671	,222	,333	,076	,071	,067	,762	3,371	,072	
28	184	39628	35791	,77747	0,99754	87,068	6,417	1,633	,208	,309	,070	,063	,056	,760	3,349	,067	
29	184	39682	35847	,78488	0,99751	86,205	6,554	1,778	,239	,361	,084	,074	,063	,824	3,728	,090	
30	184	39746	35905	,78515	0,99750	86,178	6,685	1,793	,235	,352	,082	,071	,061	,858	3,594	,091	
31	184	39741	35902	,78690	0,99749	86,062	6,659	1,832	,240	,358	,085	,072	,061	,965	3,572	,094	
MEDIA		39727	35887	,78271	0,99752	86,294	6,767	1,712	,227	,337	,075	,069	,062	,717	3,652	,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

**VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2013**

Stampato in data 02-05-2013

Unità 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
01-04-2013 06	01-05-2013 06	20.415.299 m3	810.482,0GJ	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	39699	788.637	31.308,1	35.119	17	39730	791.320	31.439,1	35.428
2	39695	780.501	30.982,0	34.852	18a	39739	784.322	31.168,2	35.125
3	39695	796.298	31.609,0	35.852	19a	39638	777.496	30.818,4	35.007
4	39701	779.397	30.942,8	35.362	20a	39641	790.152	31.322,4	35.297
5	39653	822.393+	32.610,3	36.159	21a	39679	793.562	31.487,7	35.349
6	39667	795.201	31.543,2	35.739	22	39686	801.228	31.797,5	35.342
7	39679	776.917	30.827,3	34.603	23	39671	800.776	31.767,6	35.420
8	39696	808.915	32.110,7	35.514	24	39690	792.641	31.459,9	34.248
9	39661	815.150	32.329,7	35.606	25	39715	768.311	30.513,5	34.277
10	39671	800.602	31.760,7	35.632	26	39811	593.891	23.643,4	34.128
11	39681	803.847	31.897,5	35.383	27a	39765	0	,0	0
12	39746	795.281	31.609,2	35.149	28a	39726	0	,0	0
13	39727	790.545	31.406,0	35.013	29a	39646	0	,0	0
14	39692	798.620	31.698,8	36.055	30a	39762	0	,0	0
15	39769	783.892	31.174,6	35.741					
16	39794	785.404	31.254,4	35.193					

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 APRILE 2013**

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+	C02	N2	He	
1	184	39699	35864	,78695	0,99750	86,086	6,532	1,841	,245	,367	,087	,074	,062	,956	3,657	,093	
2	184	39695	35860	,78774	0,99750	86,097	6,408	1,865	,254	,383	,093	,078	,065	,986	3,678	,093	
3	184	39695	35861	,78826	0,99749	86,091	6,362	1,883	,258	,390	,095	,078	,065	1,020	3,665	,093	
4	184	39701	35865	,78740	0,99749	86,282	6,331	1,853	,253	,382	,095	,078	,064	1,087	3,489	,086	
5	184	39653	35819	,78588	0,99750	86,529	6,266	1,800	,244	,367	,091	,073	,061	1,184	3,304	,081	
6	184	39667	35831	,78483	0,99750	86,712	6,191	1,793	,245	,367	,091	,073	,061	1,173	3,218	,076	
7	184	39679	35837	,78092	0,99751	87,405	5,957	1,715	,234	,356	,093	,073	,062	1,230	2,817	,058	
8	184	39696	35854	,78234	0,99750	87,219	6,037	1,758	,236	,357	,092	,071	,059	1,267	2,841	,063	
9	184	39661	35821	,78081	0,99751	87,353	6,037	1,699	,229	,346	,089	,070	,058	1,244	2,816	,059	
10	184	39671	35830	,78024	0,99751	87,426	6,022	1,705	,227	,340	,088	,069	,058	1,228	2,780	,057	
11	184	39681	35838	,77914	0,99751	87,506	6,082	1,674	,221	,330	,085	,067	,056	1,198	2,726	,055	
12	184	39746	35899	,78052	0,99750	87,347	6,153	1,724	,227	,340	,088	,069	,058	1,177	2,758	,059	
13	184	39727	35883	,78219	0,99750	87,223	6,033	1,750	,242	,367	,097	,076	,062	1,188	2,899	,063	
14	184	39692	35850	,78120	0,99751	87,297	6,035	1,719	,237	,358	,093	,072	,059	1,185	2,884	,061	
15	184	39769	35924	,78507	0,99749	86,859	6,213	1,779	,249	,379	,100	,078	,063	1,247	2,960	,073	
16	184	39794	35942	,78074	0,99749	87,377	6,284	1,679	,226	,338	,089	,068	,055	1,275	2,550	,059	
17	184	39730	35881	,77841	0,99751	87,693	6,080	1,644	,223	,333	,088	,067	,054	1,243	2,525	,050	
18	184	39739	35892	,78144	0,99750	87,326	6,237	1,670	,233	,343	,093	,069	,045	1,321	2,627	,036	
19	184	39638	35798	,77919	0,99751	87,426	6,289	1,629	,218	,315	,076	,053	,027	1,336	2,597	,034	
20	184	39641	35801	,78045	0,99751	87,311	6,242	1,661	,228	,331	,081	,057	,028	1,332	2,695	,034	
21	184	39679	35837	,78168	0,99750	87,256	6,190	1,673	,233	,341	,092	,067	,046	1,314	2,754	,034	
22	184	39686	35846	,78383	0,99749	87,005	6,175	1,741	,238	,353	,094	,070	,057	1,328	2,880	,059	
23	184	39671	35835	,78644	0,99749	86,752	6,040	1,802	,256	,388	,104	,080	,067	1,311	3,125	,075	
24	184	39690	35850	,78368	0,99750	87,046	6,116	1,735	,241	,361	,096	,074	,063	1,304	2,896	,068	
25	184	39715	35873	,78563	0,99748	86,888	6,164	1,766	,244	,368	,100	,076	,064	1,402	2,856	,072	
26	184	39811	35964	,78846	0,99747	86,703	6,144	1,810	,258	,399	,115	,090	,086	1,400	2,918	,077	
27	184	39765	35921	,78648	0,99748	86,855	6,182	1,779	,249	,377	,112	,075	,067	1,380	2,878	,046	
28	184	39726	35881	,78221	0,99750	87,339	6,035	1,738	,236	,353	,105	,067	,057	1,309	2,723	,038	
29	184	39646	35806	,78079	0,99751	87,502	5,958	1,673	,234	,344	,100	,065	,054	1,350	2,682	,038	
30	184	39762	35914	,78345	0,99748	87,142	6,315	1,706	,233	,337	,098	,065	,052	1,420	2,593	,039	
MEDIA		39703	35862	,78320	0,99750	87,036	6,170	1,742	,238	,357	,094	,071	,058	1,247	2,926	,061	

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 MAGGIO 2013**

Stampato in data 04-06-2013

Unità 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
01-05-2013 06	01-06-2013 06	7.720.513 m3	309.105,1GJ	40.037 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
1a	39701	0	,0	0	17	39865	0	,0	0
2a	39727	0	,0	0	18	39866	47	1,9	43
3a	39709	0	,0	0	19	39939	46.475	1.856,2	25.396
4a	39798	0	,0	0	20	39981	198	7,9	73
5a	39751	0	,0	0	21	39804	49.397	1.966,2	22.554
6a	39762	2.784	110,7	1.591	22	39820	660.478	26.300,2	33.698
7a	39777	359	14,3	337	23	39801	778.161	30.971,6	35.942+
8a	39792	0	,0	0	24	39967	767.442	30.672,4	32.918
9a	39799	0	,0	0	25	39994	778.084	31.118,7	33.033
10a	39723	0	,0	0	26	40222	768.513	30.911,1	35.070
11a	39673	0	,0	0	27	40214	761.457	30.621,2	34.177
12a	39681	0	,0	0	28	40032	771.969	30.903,5	34.729
13a	39790	0	,0	0	29	40010	780.833	31.241,1	34.969
14	39638	588	23,3	274	30	40156	766.001	30.759,5	34.902
15	39851	1.315	52,4	991	31	40148	786.380+	31.571,6	35.085
16	39868	32	1,3	32					

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 MAGGIO 2013**

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	39701	35857	,78159	0,99750	87,479	6,002	1,673	,238	,352	,104	,068	,059	1,383	2,604	,038
2	184	39727	35884	,78440	0,99749	87,043	6,223	1,712	,246	,360	,103	,067	,054	1,399	2,753	,040
3	184	39709	35864	,78107	0,99750	87,463	6,125	1,653	,232	,342	,098	,063	,052	1,386	2,548	,038
4	184	39798	35947	,78280	0,99748	87,262	6,311	1,694	,235	,344	,098	,062	,051	1,421	2,483	,039
5	184	39751	35903	,78319	0,99748	87,151	6,461	1,663	,222	,322	,089	,056	,045	1,538	2,413	,040
6	184	39762	35913	,78277	0,99748	87,266	6,314	1,687	,230	,334	,095	,060	,047	1,482	2,447	,038
7	184	39777	35927	,78237	0,99748	87,350	6,268	1,691	,233	,339	,095	,060	,047	1,473	2,406	,038
8	184	39792	35938	,78013	0,99749	87,499	6,440	1,621	,216	,311	,085	,052	,043	1,451	2,244	,038
9	184	39799	35942	,77715	0,99750	87,799	6,456	1,578	,202	,287	,077	,046	,038	1,406	2,074	,037
10	184	39723	35869	,77334	0,99752	88,248	6,212	1,535	,197	,274	,072	,044	,032	1,329	2,022	,035
11	184	39673	35821	,76983	0,99754	88,561	6,200	1,461	,183	,251	,061	,037	,022	1,280	1,909	,035
12	184	39681	35832	,77382	0,99753	88,052	6,258	1,544	,202	,284	,069	,040	,024	1,261	2,230	,036
13	184	39790	35936	,77875	0,99750	87,503	6,522	1,616	,219	,309	,074	,046	,027	1,349	2,298	,037
14	184	39638	35798	,77843	0,99752	87,689	5,813	1,708	,244	,359	,088	,062	,041	1,195	2,745	,056
15	184	39851	35994	,77966	0,99749	87,522	6,284	1,702	,228	,334	,088	,064	,050	1,232	2,441	,055
16	184	39868	36008	,77920	0,99749	87,567	6,337	1,682	,223	,326	,086	,063	,052	1,234	2,376	,054
17	184	39865	36005	,77916	0,99749	87,570	6,334	1,681	,223	,325	,086	,063	,052	1,234	2,378	,054
18	184	39866	36006	,77918	0,99749	87,574	6,329	1,682	,223	,325	,086	,063	,053	1,234	2,378	,053
19	184	39939	36076	,78237	0,99747	87,106	6,604	1,753	,234	,337	,086	,061	,039	1,278	2,436	,066
20	184	39981	36116	,78401	0,99746	86,922	6,676	1,784	,242	,349	,090	,063	,040	1,290	2,473	,071
21	184	39804	35948	,77691	0,99751	87,834	6,121	1,680	,231	,337	,084	,058	,034	1,169	2,403	,049
22	184	39820	35965	,77924	0,99750	87,583	6,040	1,776	,247	,369	,088	,062	,036	1,126	2,619	,054
23	184	39801	35946	,77740	0,99751	87,753	6,133	1,724	,230	,337	,078	,054	,031	1,178	2,432	,050
24	184	39967	36100	,77972	0,99748	87,369	6,638	1,750	,221	,319	,073	,051	,029	1,233	2,257	,060
25	184	39994	36126	,78145	0,99748	87,199	6,539	1,805	,237	,348	,084	,060	,040	1,142	2,483	,063
26	184	40222	36340	,78918	0,99742	86,444	6,977	1,954	,250	,370	,090	,066	,051	1,397	2,317	,084
27	184	40214	36334	,79044	0,99742	86,336	6,922	1,984	,258	,387	,093	,068	,053	1,415	2,397	,087
28	184	40032	36167	,78694	0,99746	86,495	6,570	1,924	,261	,390	,095	,077	,067	1,029	3,010	,082
29	184	40010	36153	,79245	0,99745	85,525	7,001	1,954	,261	,391	,097	,083	,077	1,007	3,496	,108
30	184	40156	36280	,78981	0,99742	85,961	7,657	1,803	,206	,295	,075	,055	,047	1,519	2,287	,095
31	184	40148	36274	,79005	0,99742	85,959	7,591	1,811	,213	,303	,077	,058	,049	1,508	2,334	,097
MEDIA		39868	36010	,78155	0,99748	87,259	6,463	1,719	,229	,333	,086	,059	,045	1,309	2,442	,056

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 GIUGNO 2013**

Stampato in data 01-07-2013

Unità 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
01-06-2013 06	01-07-2013 06	23.172.795 m3	929.493,0GJ	40.111 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	40234	757.120	30.462,0	34.698	17	40250	790.169	31.804,3	34.398
2	40225	781.570	31.438,7	34.734	18	40093	772.072	30.954,7	34.072
3	40135	767.275	30.794,6	34.827	19	40122	778.554	31.237,1	34.058
4	40165	772.694	31.035,3	34.882	20	40157	768.419	30.857,4	33.826
5	40342	780.226	31.475,9	34.671	21	40109	795.193	31.894,4	34.124
6	40220	762.900	30.683,8	34.045	22	40180	780.268	31.351,2	33.633
7	40156	766.005	30.759,7	34.413	23	40118	776.813	31.164,2	33.809
8	40120	777.787	31.204,8	34.494	24	40044	797.147+	31.921,0	34.334
9	40163	770.410	30.942,0	34.507	25	40015	785.616	31.436,4	33.945
10	40033	767.124	30.710,3	34.458	26	40117	772.450	30.988,4	33.818
11	40061	749.302	30.017,8	33.411	27	40056	793.109	31.768,8	34.041
12	40018	761.325	30.466,7	34.781	28	40053	768.849	30.794,7	34.173
13	40012	766.183	30.656,5	34.454	29	40005	754.933	30.201,1	34.070
14	40068	767.367	30.746,9	33.942	30	39863	766.026	30.536,1	34.217
15	40078	761.324	30.512,3	33.958					
16	40122	764.565	30.675,9	34.333					

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 GIUGNO 2013**

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	40234	36352	,79054	0,99741	85,932	7,721	1,840	,213	,299	,075	,055	,046	1,545	2,177	,097
2	184	40225	36345	,79238	0,99740	85,656	7,831	1,851	,212	,299	,078	,058	,048	1,574	2,288	,105
3	184	40135	36263	,79278	0,99741	85,611	7,644	1,853	,217	,316	,083	,062	,053	1,540	2,515	,106
4	184	40165	36292	,79337	0,99741	85,596	7,658	1,866	,222	,323	,084	,062	,052	1,575	2,458	,104
5	184	40342	36457	,79689	0,99738	85,351	7,656	2,060	,248	,363	,088	,065	,050	1,589	2,417	,113
6	184	40220	36343	,79343	0,99741	85,653	7,470	2,006	,230	,333	,086	,063	,052	1,469	2,533	,105
7	184	40156	36280	,78980	0,99742	85,947	7,674	1,781	,207	,296	,079	,058	,048	1,504	2,309	,097
8	184	40120	36248	,79116	0,99742	85,813	7,614	1,791	,214	,310	,083	,062	,052	1,532	2,428	,101
9	184	40163	36289	,79224	0,99741	85,734	7,645	1,780	,222	,330	,090	,068	,057	1,531	2,442	,101
10	184	40033	36171	,79340	0,99742	85,640	7,492	1,797	,225	,328	,088	,066	,055	1,658	2,546	,105
11	184	40061	36196	,79290	0,99741	85,653	7,639	1,773	,215	,311	,083	,062	,052	1,685	2,422	,105
12	184	40018	36155	,79122	0,99743	85,836	7,489	1,753	,216	,312	,084	,062	,053	1,598	2,497	,100
13	184	40012	36150	,79220	0,99742	85,639	7,703	1,737	,207	,293	,078	,058	,048	1,688	2,444	,105
14	184	40068	36203	,79313	0,99742	85,527	7,697	1,789	,215	,312	,083	,062	,052	1,604	2,551	,108
15	184	40078	36212	,79357	0,99742	85,530	7,553	1,853	,225	,326	,087	,065	,054	1,554	2,645	,108
16	184	40122	36251	,79223	0,99742	85,656	7,646	1,813	,222	,317	,085	,062	,051	1,521	2,522	,105
17	184	40250	36367	,79086	0,99740	85,749	8,081	1,756	,200	,272	,070	,050	,040	1,625	2,055	,102
18	184	40093	36224	,79093	0,99743	85,878	7,435	1,828	,225	,322	,085	,063	,052	1,478	2,535	,099
19	184	40122	36254	,79493	0,99741	85,370	7,479	1,904	,241	,357	,098	,074	,064	1,420	2,880	,113
20	184	40157	36285	,79387	0,99741	85,610	7,413	1,910	,240	,353	,096	,072	,061	1,466	2,673	,106
21	184	40109	36242	,79528	0,99741	85,415	7,561	1,883	,231	,341	,092	,068	,056	1,622	2,620	,111
22	184	40180	36307	,79550	0,99739	85,347	7,814	1,885	,220	,319	,083	,062	,050	1,696	2,411	,113
23	184	40118	36250	,79527	0,99740	85,399	7,622	1,872	,231	,339	,089	,066	,053	1,639	2,580	,110
24	184	40044	36182	,79492	0,99741	85,440	7,452	1,874	,238	,350	,091	,067	,050	1,609	2,718	,111
25	184	40015	36155	,79428	0,99742	85,362	7,646	1,847	,229	,333	,080	,056	,029	1,649	2,656	,113
26	184	40117	36248	,79402	0,99741	85,326	7,915	1,837	,217	,312	,075	,053	,028	1,647	2,476	,114
27	184	40056	36193	,79382	0,99742	85,362	7,760	1,827	,222	,327	,079	,056	,030	1,609	2,615	,113
28	184	40053	36189	,79335	0,99741	85,353	7,967	1,765	,206	,299	,072	,051	,026	1,700	2,448	,113
29	184	40005	36144	,79283	0,99742	85,491	7,826	1,769	,204	,296	,070	,050	,026	1,753	2,406	,109
30	184	39863	36011	,78831	0,99745	86,152	7,221	1,726	,213	,312	,075	,054	,030	1,592	2,534	,091
MEDIA		40111	36241	,79296	0,99741	85,602	7,644	1,834	,221	,320	,083	,061	,047	1,589	2,493	,106

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 LUGLIO 2013

Stampato in data 01-08-2013

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
01-07-2013 06	01-08-2013 06	23.730.955 m3	952.091,2GJ	40.120 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	39936	779.975	31.149,1	34.420+17	40262	695.715	28.010,9	33.756	
2	39933	787.781+	31.458,5	33.854 18	40280	759.165	30.579,2	33.419	
3	39930	774.545	30.927,6	34.301 19	40133	779.882	31.299,0	33.918	
4	39983	770.778	30.818,0	34.275 20	40047	787.339	31.530,6	33.871	
5	40121	769.599	30.877,1	34.051 21	40090	775.640	31.095,4	33.587	
6	40082	779.893	31.259,7	34.007 22	40074	757.960	30.374,5	33.880	
7	40095	759.319	30.444,9	33.872 23	40043	785.427	31.450,9	33.919	
8	40102	764.392	30.653,6	33.763 24	40096	754.249	30.242,4	33.675	
9	40114	771.644	30.953,7	33.736 25	40047	785.079	31.440,1	34.131	
10	40171	747.996	30.047,7	33.641 26	40117	770.391	30.905,8	33.831	
11	40201	748.229	30.079,6	33.652 27	40147	763.081	30.635,4	33.405	
12	40246	766.666	30.855,2	33.799 28	40119	762.620	30.595,6	33.149	
13	40180	775.416	31.156,2	33.720 29	40161	769.562	30.906,4	33.330	
14	40190	752.744	30.252,8	33.770 30	40185	759.745	30.530,4	33.718	
15	40233	753.312	30.308,0	33.842 31	40215	757.466	30.461,5	33.749	
16	40232	765.345	30.791,4	33.786					

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 2013**

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+	C02	N2	He	
1	184	39936	36089	,79781	0,99743	84,893	7,148	1,966	,279	,426	,106	,087	,061	1,240	3,669	,125	
2	184	39933	36087	,79747	0,99744	84,707	7,258	1,957	,281	,422	,100	,087	,069	1,045	3,944	,130	
3	184	39930	36083	,79658	0,99744	84,806	7,322	1,930	,271	,406	,095	,081	,064	1,101	3,796	,128	
4	184	39983	36129	,79483	0,99744	85,045	7,445	1,882	,259	,384	,091	,074	,055	1,170	3,474	,121	
5	184	40121	36255	,79450	0,99742	85,083	7,817	1,852	,243	,355	,083	,066	,046	1,290	3,045	,120	
6	184	40082	36218	,79370	0,99742	85,138	7,840	1,813	,236	,341	,081	,063	,043	1,314	3,012	,119	
7	184	40095	36231	,79487	0,99742	85,081	7,812	1,859	,239	,348	,083	,063	,040	1,387	2,968	,120	
8	184	40102	36239	,79638	0,99742	84,966	7,605	1,951	,257	,383	,091	,071	,047	1,294	3,212	,123	
9	184	40114	36249	,79543	0,99742	85,056	7,606	1,933	,257	,379	,089	,071	,048	1,245	3,195	,121	
10	184	40171	36302	,79631	0,99741	84,900	7,817	1,931	,250	,370	,087	,070	,049	1,273	3,128	,125	
11	184	40201	36330	,79833	0,99739	84,639	8,132	1,938	,235	,347	,081	,062	,038	1,486	2,910	,132	
12	184	40246	36370	,79852	0,99738	84,626	8,367	1,888	,226	,329	,074	,056	,034	1,625	2,643	,132	
13	184	40180	36308	,79558	0,99740	85,043	8,005	1,855	,234	,342	,079	,061	,038	1,488	2,734	,121	
14	184	40190	36316	,79353	0,99741	85,250	7,962	1,818	,234	,336	,079	,061	,040	1,380	2,724	,116	
15	184	40233	36355	,79352	0,99740	85,289	8,018	1,820	,231	,332	,078	,060	,040	1,416	2,601	,115	
16	184	40232	36354	,79407	0,99740	85,184	8,164	1,799	,220	,319	,074	,058	,040	1,484	2,541	,117	
17	184	40262	36381	,79313	0,99740	85,286	8,141	1,779	,224	,323	,078	,061	,043	1,397	2,553	,115	
18	184	40280	36399	,79407	0,99740	85,242	7,969	1,829	,246	,353	,088	,069	,049	1,307	2,732	,116	
19	184	40133	36267	,79536	0,99742	84,958	7,696	1,891	,258	,383	,091	,077	,058	1,128	3,337	,123	
20	184	40047	36191	,79631	0,99744	84,915	7,133	2,000	,296	,448	,108	,094	,072	,865	3,944	,125	
21	184	40090	36231	,79650	0,99743	84,838	7,311	1,981	,288	,435	,105	,093	,074	,877	3,871	,127	
22	184	40074	36216	,79644	0,99744	84,827	7,280	1,979	,291	,439	,105	,093	,075	,847	3,939	,125	
23	184	40043	36188	,79601	0,99744	84,785	7,251	1,977	,291	,440	,104	,094	,078	,750	4,102	,128	
24	184	40096	36239	,79806	0,99744	84,244	7,666	1,967	,285	,429	,097	,096	,089	,632	4,352	,143	
25	184	40047	36194	,79735	0,99744	84,248	7,731	1,930	,274	,412	,092	,091	,084	,657	4,339	,142	
26	184	40117	36257	,79814	0,99743	84,337	7,798	1,940	,268	,406	,093	,090	,082	,846	4,000	,140	
27	184	40147	36283	,79731	0,99742	84,379	8,070	1,887	,250	,371	,084	,080	,069	,971	3,700	,139	
28	184	40119	36262	,80010	0,99743	84,097	7,644	2,006	,291	,441	,101	,101	,101	,689	4,382	,147	
29	184	40161	36301	,80043	0,99742	84,070	7,668	2,004	,294	,446	,104	,105	,111	,645	4,406	,147	
30	184	40185	36323	,80177	0,99742	84,096	7,475	2,073	,311	,473	,115	,110	,110	,693	4,397	,147	
31	184	40215	36350	,80085	0,99742	84,233	7,400	2,124	,318	,479	,114	,105	,095	,659	4,330	,143	
MEDIA		40121	36258	,79655	0,99742	84,784	7,695	1,921	,262	,390	,092	,079	,063	1,103	3,483	,128	

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 AGOSTO 2013**

Stampato in data 03-09-2013

Unità 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
01-08-2013 06	01-09-2013 06	15.775.545 m3	633.863,6GJ	40.180 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	40175	775.212+	31.144,1	33.599+17	40118	774.633	31.076,7	32.848	
2	40096	561.254	22.504,0	33.345 18	40137	758.853	30.458,1	32.801	
3	40099	0	,0	0 19	40162	768.728	30.873,7	32.897	
4	40120	0	,0	0 20	40172	762.349	30.625,1	32.896	
5	40189	18	,7	11 21	40184	759.839	30.533,4	32.873	
6	40234	188.205	7.572,2	24.219 22	40212	761.818	30.634,2	32.857	
7	40314	3.776	152,2	3.776 23	40239	763.980	30.741,8	32.841	
8	40329	0	,0	0 24	40298	768.665	30.975,7	32.776	
9	40341	0	,0	0 25	40248	749.588	30.169,4	32.536	
10	40241	45.857	1.845,3	24.339 26	40218	744.209	29.930,6	32.607	
11	40197	0	,0	0 27	40198	760.901	30.586,7	32.815	
12	40149	693.305	27.835,5	32.631 28	40131	773.281	31.032,5	32.973	
13	40160	769.119	30.887,8	33.170 29	40235	760.153	30.584,8	32.998	
14	40125	752.609	30.198,4	31.463 30	40322	561.658	22.647,2	32.858	
15	40136	752.665	30.209,0	31.535 31	40355	0	,0	0	
16	40065	764.870	30.644,5	32.906					

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 AGOSTO 2013**

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	40175	36313	,80018	0,99742	84,280	7,346	2,143	,317	,476	,110	,099	,084	,657	4,346	,142	
2	184	40096	36241	,79966	0,99743	84,339	7,178	2,174	,320	,481	,108	,095	,073	,655	4,437	,140	
3	184	40099	36244	,80014	0,99743	84,319	7,143	2,178	,322	,486	,111	,098	,080	,658	4,464	,141	
4	184	40120	36263	,80055	0,99743	84,291	7,153	2,188	,324	,491	,112	,099	,082	,659	4,460	,141	
5	184	40189	36327	,80192	0,99742	84,205	7,174	2,214	,332	,508	,118	,105	,090	,662	4,448	,144	
6	184	40234	36364	,80105	0,99739	84,799	7,181	2,194	,317	,479	,108	,083	,054	1,269	3,390	,126	
7	184	40314	36435	,79965	0,99738	84,983	7,410	2,134	,301	,451	,102	,076	,047	1,371	3,002	,123	
8	184	40329	36449	,79999	0,99738	84,972	7,403	2,136	,303	,455	,104	,078	,052	1,370	3,004	,123	
9	184	40341	36461	,80018	0,99738	84,982	7,383	2,135	,304	,459	,106	,081	,057	1,367	3,003	,123	
10	184	40241	36365	,79770	0,99739	85,093	7,646	2,001	,266	,393	,092	,068	,044	1,501	2,776	,120	
11	184	40197	36324	,79656	0,99740	85,154	7,770	1,932	,247	,363	,086	,063	,040	1,566	2,661	,118	
12	184	40149	36279	,79528	0,99741	85,225	7,761	1,900	,233	,341	,086	,064	,042	1,520	2,712	,116	
13	184	40160	36288	,79469	0,99740	85,106	8,236	1,813	,198	,285	,068	,050	,032	1,671	2,421	,120	
14	184	40125	36257	,79563	0,99740	85,006	8,053	1,850	,218	,316	,074	,056	,037	1,578	2,690	,122	
15	184	40136	36266	,79600	0,99739	85,026	8,285	1,789	,197	,284	,067	,050	,032	1,832	2,316	,122	
16	184	40065	36199	,79398	0,99741	85,265	8,122	1,736	,196	,283	,069	,050	,030	1,784	2,350	,115	
17	184	40118	36247	,79223	0,99741	85,419	8,235	1,700	,185	,268	,065	,047	,028	1,732	2,210	,111	
18	184	40137	36264	,79187	0,99741	85,490	8,180	1,709	,191	,275	,067	,048	,028	1,695	2,208	,109	
19	184	40162	36288	,79227	0,99741	85,522	7,999	1,773	,208	,298	,073	,053	,032	1,614	2,320	,108	
20	184	40172	36296	,79138	0,99741	85,562	8,140	1,710	,196	,284	,071	,051	,031	1,621	2,227	,107	
21	184	40184	36309	,79301	0,99740	85,430	8,096	1,740	,203	,303	,079	,058	,036	1,635	2,309	,111	
22	184	40212	36335	,79421	0,99740	85,306	8,109	1,779	,208	,313	,082	,061	,037	1,633	2,358	,114	
23	184	40239	36360	,79555	0,99738	85,114	8,393	1,754	,193	,293	,075	,056	,034	1,791	2,178	,119	
24	184	40298	36415	,79665	0,99737	85,090	8,382	1,752	,197	,302	,084	,065	,053	1,796	2,159	,120	
25	184	40248	36371	,79658	0,99739	85,264	7,733	1,860	,237	,367	,105	,081	,070	1,523	2,645	,115	
26	184	40218	36342	,79615	0,99739	85,270	7,789	1,815	,233	,359	,103	,078	,067	1,550	2,621	,115	
27	184	40198	36324	,79484	0,99740	85,331	7,915	1,759	,218	,335	,095	,074	,063	1,562	2,535	,113	
28	184	40131	36259	,79088	0,99742	85,667	7,826	1,694	,212	,317	,083	,065	,056	1,421	2,557	,102	
29	184	40235	36352	,78985	0,99741	85,803	8,137	1,640	,198	,283	,076	,055	,045	1,560	2,102	,101	
30	184	40322	36431	,78980	0,99740	85,758	8,447	1,624	,185	,255	,067	,048	,038	1,642	1,834	,102	
31	184	40355	36461	,78972	0,99739	85,756	8,553	1,598	,182	,249	,067	,047	,038	1,660	1,748	,102	
MEDIA		40201	36327	,79576	0,99740	85,123	7,844	1,885	,240	,357	,088	,068	,049	1,437	2,790	,119	

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 SETTEMBRE 2013**

Stampato in data 02-10-2013

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
01-09-2013 06	01-10-2013 06	16.766.476 m3	673.082,0GJ	40.145 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	40369	0	,0	0	17	40199	755.398	30.366,2	33.514
2a	40183	0	,0	0	18	40141	761.635	30.572,8	33.995
3a	40154	0	,0	0	19	40188	762.841	30.657,1	33.418
4	40329	0	,0	0	20	40154	769.065	30.881,0	33.561
5	40416	0	,0	0	21	40209	774.596	31.145,7	33.831
6	40426	2	,1	2	22	40158	775.648	31.148,5	34.060
7	40380	36.041	1.455,3	22.065	23	40028	768.579	30.764,7	33.948
8	40357	0	,0	0	24	40102	769.791	30.870,2	33.904
9	40322	655.508	26.431,4	31.162	25	40065	762.173	30.536,5	33.593
10	40230	758.947	30.532,4	33.441	26	40136	761.643	30.569,3	33.609
11	40133	769.191	30.869,9	33.571	27	40157	766.231	30.769,5	33.863
12	40041	774.210	31.000,1	33.965	28	40105	762.288	30.571,6	33.541
13	40043	778.271+	31.164,3	33.885	29	40180	761.347	30.590,9	34.098
14	40098	776.369	31.130,8	33.838	30	40241	750.911	30.217,4	34.176+
15	40096	767.073	30.756,6	33.971					
16	40175	748.718	30.079,7	33.360					

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 2013**

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	40369	36474	,79006	0,99739	85,729	8,561	1,605	,184	,252	,068	,048	,040	1,661	1,749	,103
2	184	40183	36305	,78967	0,99742	85,871	7,839	1,661	,224	,330	,077	,057	,049	1,372	2,466	,054
3	184	40154	36277	,78834	0,99743	85,931	7,973	1,608	,212	,311	,059	,046	,044	1,407	2,360	,049
4	184	40329	36438	,78986	0,99740	85,775	8,356	1,620	,198	,280	,068	,051	,045	1,544	1,979	,084
5	184	40416	36518	,79104	0,99738	85,661	8,577	1,626	,189	,263	,072	,052	,046	1,659	1,750	,105
6	184	40426	36527	,79133	0,99738	85,640	8,580	1,630	,190	,265	,074	,053	,048	1,661	1,754	,105
7	184	40380	36484	,78918	0,99739	85,797	8,570	1,578	,183	,253	,069	,049	,041	1,596	1,763	,101
8	184	40357	36462	,78805	0,99740	85,882	8,564	1,549	,180	,246	,067	,047	,038	1,561	1,767	,099
9	184	40322	36430	,78805	0,99740	85,894	8,452	1,565	,184	,254	,068	,048	,039	1,536	1,862	,098
10	184	40230	36347	,78828	0,99742	85,932	8,018	1,652	,201	,291	,077	,056	,044	1,400	2,232	,097
11	184	40133	36257	,78634	0,99744	86,078	7,838	1,659	,207	,294	,072	,049	,026	1,318	2,366	,093
12	184	40041	36173	,78724	0,99744	85,960	7,816	1,653	,202	,287	,068	,047	,024	1,423	2,423	,097
13	184	40043	36176	,78771	0,99744	85,867	7,889	1,655	,196	,284	,067	,047	,024	1,435	2,437	,099
14	184	40098	36227	,78943	0,99743	85,693	8,038	1,666	,195	,285	,070	,049	,026	1,512	2,362	,104
15	184	40096	36225	,78929	0,99743	85,773	7,825	1,709	,209	,309	,077	,054	,028	1,422	2,492	,102
16	184	40175	36299	,79000	0,99742	85,802	7,722	1,760	,224	,334	,087	,062	,035	1,357	2,516	,101
17	184	40199	36320	,78924	0,99742	85,964	7,617	1,758	,235	,345	,090	,063	,036	1,318	2,478	,096
18	184	40141	36266	,78747	0,99744	86,110	7,536	1,711	,233	,339	,089	,062	,035	1,245	2,547	,093
19	184	40188	36311	,78998	0,99742	85,871	7,653	1,739	,231	,343	,092	,066	,046	1,335	2,527	,097
20	184	40154	36279	,79015	0,99742	85,645	8,140	1,666	,198	,287	,071	,049	,025	1,561	2,253	,105
21	184	40209	36328	,78968	0,99741	85,746	8,178	1,655	,200	,285	,072	,049	,025	1,566	2,122	,102
22	184	40158	36283	,78873	0,99744	86,109	7,242	1,831	,259	,378	,098	,067	,034	1,190	2,699	,093
23	184	40028	36165	,78838	0,99746	86,300	6,557	1,925	,294	,438	,113	,078	,039	1,001	3,167	,088
24	184	40102	36231	,78733	0,99745	86,230	7,131	1,808	,256	,377	,097	,067	,034	1,118	2,793	,089
25	184	40065	36196	,78738	0,99745	86,163	7,291	1,761	,243	,353	,089	,061	,030	1,227	2,691	,091
26	184	40136	36261	,78701	0,99744	86,187	7,448	1,744	,239	,342	,087	,059	,029	1,228	2,547	,090
27	184	40157	36281	,78765	0,99744	86,150	7,411	1,767	,242	,351	,091	,063	,035	1,213	2,585	,092
28	184	40105	36234	,78727	0,99745	86,194	7,235	1,799	,248	,362	,092	,063	,033	1,151	2,733	,090
29	184	40180	36303	,78927	0,99743	85,978	7,405	1,844	,250	,363	,091	,062	,033	1,221	2,659	,094
30	184	40241	36362	,79119	0,99742	86,031	6,973	1,956	,286	,431	,118	,083	,046	1,111	2,870	,095
MEDIA		40194	36315	,78883	0,99742	85,932	7,814	1,705	,220	,318	,081	,057	,036	1,378	2,365	,094

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 OTTOBRE 2013**

Stampato in data 04-11-2013

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		
01-10-2013	06	01-11-2013	06	23.694.945 m3	951.967,8GJ	40.176 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	40262	767.702	30.909,2	33.008	17	40197	776.908	31.229,4	34.886
2	40347	769.921	31.064,0	33.168	18	40191	776.318	31.201,0	35.156
3	40379	767.053	30.972,8	33.163	19	40211	758.448	30.498,0	34.919
4	40257	770.166	31.004,6	33.236	20	40204	749.274	30.123,8	34.267
5	40186	770.209	30.951,6	32.814	21	40191	791.321+	31.804,0	34.848
6	40220	765.492	30.788,1	32.771	22	40116	773.683	31.037,1	34.787
7	40190	771.805	31.018,8	32.764	23	40018	764.406	30.590,0	0
8	40159	775.147	31.129,1	32.722	24	40059	772.142	30.931,2	0
9	40106	698.240	28.003,6	33.163	25	40086	787.052	31.549,8	34.827
10	40131	779.023	31.263,0	33.149	26	40200	778.976	31.314,8	34.654
11	40151	773.648	31.062,7	32.827	27	40168	784.914	31.528,4	35.013
12	40178	763.248	30.665,8	32.948	28	40121	782.533	31.396,0	35.213+
13	40208	762.062	30.641,0	34.601	29	40131	779.754	31.292,3	34.789
14	40209	769.547	30.942,7	34.436	30	40127	776.293	31.150,3	34.634
15	40181	775.295	31.152,1	34.588	31	40062	605.421	24.254,4	34.387
16	40185	758.944	30.498,2	33.621					

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 OTTOBRE 2013**

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+	C02	N2	He
1	184	40262	36381	,79127	0,99742	85,946	7,255	1,907	,271	,401	,109	,076	,041	1,222	2,675	,097
2	184	40347	36455	,79137	0,99738	85,475	8,737	1,647	,175	,242	,058	,040	,022	1,760	1,734	,110
3	184	40379	36484	,79118	0,99738	85,458	8,837	1,639	,171	,234	,055	,038	,023	1,747	1,688	,110
4	184	40257	36373	,79241	0,99739	85,224	8,932	1,599	,155	,221	,049	,034	,018	1,891	1,761	,116
5	184	40186	36307	,79108	0,99740	85,321	8,940	1,507	,145	,210	,047	,034	,020	1,895	1,767	,114
6	184	40220	36338	,79076	0,99739	85,353	8,950	1,543	,147	,206	,045	,031	,015	1,868	1,729	,113
7	184	40190	36311	,79040	0,99740	85,424	8,811	1,544	,151	,216	,049	,034	,019	1,823	1,818	,111
8	184	40159	36282	,78882	0,99741	85,563	8,672	1,526	,157	,222	,050	,037	,022	1,681	1,963	,107
9	184	40106	36236	,79007	0,99743	85,295	8,495	1,583	,177	,254	,058	,047	,034	1,450	2,493	,114
10	184	40131	36261	,79144	0,99743	85,182	8,260	1,682	,203	,294	,068	,057	,045	1,284	2,808	,117
11	184	40151	36278	,79065	0,99742	85,270	8,405	1,607	,194	,276	,063	,055	,048	1,345	2,622	,115
12	184	40178	36301	,78959	0,99742	85,391	8,507	1,584	,183	,256	,058	,049	,042	1,396	2,422	,112
13	184	40208	36327	,78895	0,99742	85,526	8,590	1,562	,173	,242	,056	,044	,033	1,504	2,162	,108
14	184	40209	36330	,79028	0,99741	85,473	8,441	1,605	,188	,268	,065	,050	,037	1,506	2,257	,110
15	184	40181	36303	,78918	0,99741	85,538	8,607	1,555	,169	,234	,053	,040	,027	1,616	2,053	,108
16	184	40185	36305	,78868	0,99742	85,633	8,534	1,552	,173	,240	,055	,041	,028	1,590	2,049	,105
17	184	40197	36315	,78780	0,99741	85,743	8,612	1,524	,163	,222	,050	,037	,024	1,648	1,875	,102
18	184	40191	36310	,78767	0,99742	85,715	8,567	1,534	,167	,228	,053	,039	,027	1,562	2,005	,103
19	184	40211	36328	,78714	0,99742	85,767	8,601	1,529	,163	,222	,052	,038	,026	1,550	1,950	,102
20	184	40204	36321	,78741	0,99742	85,775	8,588	1,525	,164	,224	,052	,038	,025	1,599	1,908	,102
21	184	40191	36310	,78733	0,99742	85,764	8,549	1,538	,166	,226	,052	,038	,025	1,565	1,975	,102
22	184	40116	36246	,79026	0,99743	85,335	8,201	1,659	,202	,288	,066	,056	,046	1,268	2,766	,113
23	184	40018	36161	,79273	0,99745	84,964	7,871	1,753	,232	,340	,078	,071	,064	1,024	3,480	,123
24	184	40059	36195	,79127	0,99744	85,187	8,123	1,681	,210	,300	,066	,057	,048	1,250	2,962	,116
25	184	40086	36219	,78955	0,99744	85,416	8,069	1,689	,207	,293	,065	,054	,041	1,215	2,840	,111
26	184	40200	36324	,79237	0,99742	85,328	7,964	1,801	,223	,338	,075	,063	,045	1,286	2,763	,114
27	184	40168	36292	,79011	0,99742	85,368	8,532	1,608	,175	,248	,057	,045	,034	1,501	2,320	,112
28	184	40121	36248	,78971	0,99742	85,468	8,484	1,556	,173	,250	,058	,045	,031	1,580	2,245	,110
29	184	40131	36257	,78938	0,99742	85,535	8,416	1,550	,180	,261	,062	,048	,033	1,533	2,274	,108
30	184	40127	36254	,78987	0,99742	85,469	8,382	1,565	,185	,268	,065	,051	,036	1,498	2,371	,110
31	184	40062	36195	,78970	0,99743	85,421	8,327	1,562	,185	,268	,062	,049	,036	1,461	2,520	,109
MEDIA		40176	36299	,78998	0,99742	85,461	8,460	1,604	,182	,258	,060	,046	,033	1,520	2,266	,110

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 NOVEMBRE 2013**

Stampato in data 04-12-2013

Unità' 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
01-11-2013 06	01-12-2013 06	17.635.392 m3	705.778,0GJ	40.021 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	40106	0	,0	0	17	40158	800.446	32.144,3	34.805
2	40126	0	,0	0	18	40176	783.709	31.486,3	34.669
3	40141	0	,0	0	19	40110	786.880	31.561,8	34.797
4	40149	0	,0	0	20	40096	794.502	31.856,4	34.761
5	40130	415	16,7	368	21	40005	798.942	31.961,7	34.931
6	40189	599.886	24.108,8	32.185	22	39850	796.608	31.744,8	35.294
7	40143	792.285	31.804,7	34.119	23	39839	805.695	32.098,1	35.114
8	40042	781.511	31.293,3	34.012	24	39907	805.666	32.151,7	35.284
9	39950	795.564	31.782,8	35.044	25	39977	815.398	32.597,2	35.534
10	39924	789.705	31.528,2	34.651	26	39862	817.703	32.595,3	35.544
11	39926	343.534	13.715,9	34.516	27	39855	822.495	32.780,5	35.684+
12	39944	0	,0	0	28	39927	810.561	32.363,3	35.246
13	39949	33	1,3	33	29	39968	822.883+	32.889,0	35.501
14	40284	650.578	26.207,9	34.124	30	39875	821.163	32.743,9	35.475
15	40272	797.740	32.126,6	34.594					
16	40197	801.490	32.217,5	34.718					

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

Il Potere Calorifico superiore mensile 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 NOVEMBRE 2013**

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	40106	36234	,78927	0,99742	85,505	8,486	1,523	,172	,247	,060	,046	,032	1,571	2,249	,109
2	184	40126	36253	,78967	0,99742	85,471	8,499	1,534	,174	,252	,061	,047	,033	1,570	2,249	,110
3	184	40141	36266	,79001	0,99742	85,448	8,504	1,542	,176	,255	,062	,048	,035	1,571	2,249	,110
4	184	40149	36274	,79007	0,99742	85,449	8,501	1,545	,177	,257	,063	,049	,035	1,568	2,246	,110
5	184	40130	36257	,79002	0,99742	85,433	8,462	1,552	,180	,261	,062	,049	,035	1,535	2,322	,109
6	184	40189	36309	,78827	0,99742	85,628	8,534	1,561	,176	,246	,052	,039	,025	1,525	2,109	,105
7	184	40143	36267	,78793	0,99743	85,764	8,269	1,597	,188	,259	,057	,042	,026	1,499	2,197	,102
8	184	40042	36176	,78916	0,99744	85,471	8,236	1,604	,189	,264	,058	,046	,032	1,424	2,566	,110
9	184	39950	36095	,79120	0,99744	85,266	7,985	1,664	,207	,294	,069	,054	,037	1,391	2,918	,115
10	184	39924	36072	,79293	0,99744	85,209	7,709	1,730	,229	,335	,081	,063	,041	1,384	3,102	,117
11	184	39926	36074	,79313	0,99744	85,302	7,553	1,747	,241	,355	,086	,066	,043	1,390	3,104	,113
12	184	39944	36091	,79367	0,99744	85,297	7,531	1,755	,244	,362	,090	,069	,045	1,417	3,076	,114
13	184	39949	36096	,79385	0,99743	85,280	7,537	1,757	,244	,363	,091	,070	,046	1,418	3,079	,115
14	184	40284	36391	,78500	0,99740	85,863	9,342	1,326	,110	,131	,028	,019	,013	1,846	1,223	,099
15	184	40272	36381	,78495	0,99741	85,753	9,411	1,326	,107	,127	,024	,018	,013	1,780	1,339	,102
16	184	40197	36313	,78659	0,99741	85,464	9,490	1,325	,099	,122	,023	,018	,013	1,836	1,500	,110
17	184	40158	36280	,78890	0,99741	85,139	9,390	1,401	,112	,148	,028	,025	,020	1,751	1,867	,119
18	184	40176	36297	,78852	0,99742	85,213	9,221	1,441	,127	,169	,032	,029	,025	1,621	2,005	,117
19	184	40110	36239	,78926	0,99743	85,057	8,911	1,509	,154	,209	,041	,039	,039	1,364	2,556	,121
20	184	40096	36227	,78974	0,99744	84,987	8,769	1,545	,169	,231	,046	,045	,045	1,246	2,794	,123
21	184	40005	36148	,79215	0,99745	84,720	8,355	1,662	,203	,287	,060	,059	,058	1,055	3,411	,130
22	184	39850	36009	,79571	0,99745	84,536	7,794	1,771	,240	,355	,078	,072	,063	1,112	3,844	,135
23	184	39839	36000	,79609	0,99745	84,596	7,693	1,771	,245	,366	,083	,074	,065	1,166	3,808	,133
24	184	39907	36059	,79314	0,99746	84,939	7,634	1,765	,244	,358	,082	,072	,064	1,017	3,701	,124
25	184	39977	36123	,79426	0,99744	84,935	7,791	1,778	,235	,340	,078	,068	,064	1,216	3,371	,124
26	184	39862	36019	,79329	0,99746	84,863	7,616	1,782	,246	,360	,076	,069	,058	1,009	3,796	,125
27	184	39855	36012	,79236	0,99746	84,958	7,648	1,754	,238	,345	,075	,066	,056	1,027	3,709	,124
28	184	39927	36077	,79255	0,99745	85,015	7,717	1,728	,235	,341	,079	,071	,069	1,052	3,571	,122
29	184	39968	36116	,79383	0,99745	84,909	7,660	1,803	,251	,370	,082	,072	,062	1,026	3,640	,125
30	184	39875	36031	,79355	0,99746	84,844	7,611	1,786	,249	,364	,081	,071	,058	,998	3,812	,126
MEDIA		40036	36173	,79098	0,99743	85,210	8,262	1,619	,195	,279	,063	,053	,042	1,380	2,780	,117

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 2013**

Stampato in data 02-01-2014

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
01-12-2013 06	01-01-2014 06	25.362.704 m3	1.013.994,0GJ	39.980 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	39838	814.036	32.429,6	35.130	17	40014	826.243	33.061,3	35.478
2	39929	817.067	32.624,7	35.414	18	39994	821.364	32.849,6	35.555
3	39928	818.739	32.690,6	35.305	19	40063	813.807	32.603,5	35.304
4	39906	814.645	32.509,2	35.534	20	40101	819.690	32.870,4	35.331
5	39833	833.486	33.200,2	35.838	21	40072	820.704	32.887,3	35.395
6	39896	818.237	32.644,4	35.643	22	40041	809.927	32.430,3	35.433
7	39949	819.505	32.738,4	35.625	23	40093	810.061	32.477,8	35.155
8	39911	821.794	32.798,6	35.594	24	40045	818.159	32.763,2	35.296
9	39831	827.759	32.970,5	35.530	25	40081	794.381	31.839,6	33.266
10	39807	822.963	32.759,7	35.469	26	40050	809.236	32.409,9	34.979
11	39847	824.024	32.834,9	35.654	27	40125	815.655	32.728,2	35.288
12	39918	827.647	33.038,0	35.654	28	40102	813.460	32.621,4	35.363
13	39942	820.115	32.757,0	35.406	29	40115	809.654	32.479,3	35.220
14	39882	834.027+	33.262,7	35.678	30	39995	812.379	32.491,1	35.571
15	39977	828.246	33.110,8	35.608	31	40087	804.774	32.261,0	35.470
16	40017	820.920	32.850,8	35.396					

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

Il Potere Calorifico superiore mensile 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 2013**

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	39838	35996	,79279	0,99747	84,862	7,663	1,760	,240	,349	,076	,067	,052	1,012	3,793	,126		
2	184	39929	36078	,79170	0,99746	84,906	7,965	1,699	,223	,319	,069	,063	,055	1,012	3,564	,125		
3	184	39928	36078	,79182	0,99746	84,882	7,992	1,701	,222	,318	,069	,063	,050	1,029	3,548	,126		
4	184	39906	36059	,79290	0,99746	84,718	7,861	1,756	,236	,340	,073	,069	,059	,906	3,852	,130		
5	184	39833	35995	,79329	0,99748	84,547	7,677	1,792	,249	,365	,077	,076	,069	,692	4,322	,134		
6	184	39896	36051	,79334	0,99746	84,604	7,884	1,777	,237	,341	,070	,068	,060	,870	3,956	,133		
7	184	39949	36097	,79209	0,99745	84,862	7,992	1,731	,224	,319	,065	,061	,053	1,024	3,543	,126		
8	184	39911	36061	,79064	0,99746	84,991	8,037	1,659	,214	,300	,063	,058	,050	1,048	3,457	,123		
9	184	39831	35988	,79048	0,99747	85,008	7,853	1,676	,219	,310	,064	,059	,049	1,014	3,626	,122		
10	184	39807	35969	,79287	0,99747	84,812	7,626	1,767	,240	,350	,075	,068	,055	,972	3,908	,127		
11	184	39847	36004	,79233	0,99746	84,994	7,691	1,734	,231	,336	,074	,065	,051	1,116	3,585	,123		
12	184	39918	36069	,79316	0,99745	84,985	7,789	1,758	,229	,333	,072	,063	,050	1,217	3,381	,123		
13	184	39942	36091	,79401	0,99744	84,892	7,858	1,791	,228	,327	,070	,061	,048	1,265	3,335	,125		
14	184	39882	36036	,79335	0,99745	84,921	7,727	1,791	,231	,331	,072	,063	,049	1,180	3,510	,125		
15	184	39977	36120	,79171	0,99744	85,233	7,969	1,716	,210	,296	,065	,053	,038	1,393	2,911	,116		
16	184	40017	36156	,79084	0,99744	85,254	8,111	1,692	,199	,281	,061	,051	,039	1,347	2,849	,116		
17	184	40014	36153	,79037	0,99744	85,349	8,029	1,705	,202	,285	,063	,050	,035	1,341	2,828	,113		
18	184	39994	36135	,79098	0,99744	85,341	7,911	1,736	,209	,297	,067	,052	,035	1,357	2,882	,113		
19	184	40063	36199	,79266	0,99743	85,233	7,948	1,779	,220	,315	,070	,055	,035	1,408	2,821	,116		
20	184	40101	36234	,79293	0,99742	85,289	7,935	1,808	,223	,316	,071	,053	,032	1,465	2,693	,115		
21	184	40072	36204	,78948	0,99743	85,664	8,018	1,705	,197	,273	,061	,043	,024	1,531	2,379	,105		
22	184	40041	36174	,78840	0,99743	85,710	8,121	1,631	,183	,256	,058	,041	,023	1,541	2,333	,103		
23	184	40093	36221	,78774	0,99743	85,788	8,326	1,587	,169	,233	,051	,035	,019	1,636	2,055	,101		
24	184	40045	36178	,78903	0,99743	85,661	8,214	1,610	,180	,249	,055	,039	,023	1,641	2,223	,105		
25	184	40081	36209	,78714	0,99743	85,903	8,180	1,599	,178	,241	,054	,037	,020	1,587	2,103	,098		
26	184	40050	36180	,78485	0,99745	86,113	8,079	1,558	,175	,239	,054	,037	,021	1,460	2,171	,093		
27	184	40125	36251	,78883	0,99742	85,704	8,194	1,655	,188	,260	,058	,041	,025	1,542	2,229	,104		
28	184	40102	36230	,78891	0,99742	85,662	8,272	1,610	,183	,253	,057	,041	,025	1,585	2,207	,105		
29	184	40115	36243	,78990	0,99742	85,579	8,287	1,619	,189	,258	,060	,043	,028	1,614	2,216	,107		
30	184	39995	36135	,79183	0,99743	85,480	7,833	1,722	,213	,303	,072	,052	,031	1,585	2,600	,109		
31	184	40087	36218	,79054	0,99742	85,542	8,092	1,690	,201	,277	,064	,046	,028	1,559	2,393	,108		
MEDIA		39981	36123	,79101	0,99744	85,241	7,972	1,704	,211	,299	,065	,054	,040	1,289	3,009	,116		

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