



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Tel. Centralino: 02 5201

[www.snamretegas.it](http://www.snamretegas.it)

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese  
Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.  
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro  
Imprese di Milano n. 13271390158  
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.  
**ESERCIZIO MISURA**

**ESERCIZIO MISURA**  
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001  
e-mail [esermi@snamretegas.it](mailto:esermi@snamretegas.it)  
**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE**  
**PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV**  
**UNI EN ISO 9001:2008**

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

Stampato in data 03-10-2011

Unità emittente : MISURA	Spett.le	35050302
Sede di PISA	Edison Spa	
Via Don Minzoni, 3	c.a. rag. Stefano Pecchia	
56010 VICOPISSANO PI	viale della resistenza, 2	
	57025 PIOMBINO LI	

Impianto REMI 35050302 (EX 0467501)  
Piombino LI CET3 termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-09-2011 06	01-10-2011 06	14.782.841 m3	575.209,9GJ	38.911 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	40060	512.519	20.531,5	22.285	17	38644	544.982	21.060,3	23.224
2	40200	498.774	20.050,7	21.342	18	38605	522.834	20.184,0	23.078
3	39585	509.140	20.154,3	21.968	19	38438	537.395	20.656,4	23.292
4	38862	538.081	20.910,9	23.741	20	38444	550.458	21.161,8	23.973
5	38772	564.678	21.893,7	37.478	21	38623	553.316	21.370,7	24.042
6	38496	201.348	7.751,1	37.534	22	38484	545.020	20.974,5	23.278
7	38544	564.897	21.773,4	33.239	23	38490	541.070	20.825,8	23.280
8	39318	534.783	21.026,6	23.092	24	38542	538.614	20.759,3	22.789
9	39671	509.818	20.225,0	21.996	25	38474	546.792	21.037,3	23.638
10	39904	507.796	20.263,1	21.786	26	38361	565.133	21.679,1	25.368
11	39645	514.213	20.386,0	22.172	27	38679	568.717+	21.997,4	24.654
12	39299	514.142	20.205,3	22.099	28	38740	545.691	21.140,1	23.620
13	38469	473.977	18.233,4	24.043	29	38807	535.897	20.796,6	22.895
14	38398	0	,0	0	30	38809	537.317	20.852,7	23.197
15	38572	185.944	7.172,2	36.126					
16	38762	519.495	20.136,7	22.465					

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

Il Potere Calorifico superiore mensile è calcolato come rapporto tra totale ENERGIA e totale VOLUME.

Provenienza PCS: =regolare a=AOP alternativa b=media mese prec. c=certif.analisi



snam rete gas

Piazza Santa Barbara, 7  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Tel. Centralino: 02 5201

[www.snamretegas.it](http://www.snamretegas.it)

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese  
Piazza Santa Barbara, 7  
Capitale Sociale Euro 3.571.187.994,00 i.v.  
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro  
Imprese di Milano n. 13271390158  
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.  
**ESERCIZIO MISURA**

**ESERCIZIO MISURA**  
Tel. 02 52069547 - Fax 02 52069001  
e-mail [esermi@snamretegas.it](mailto: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 SETTEMBRE 2011

Impianto REMI 35050302 Piombino LI CET3 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:

142 PdR EDISON Piombino

		kJ/m3		Kg/m3	% mol											
GG	AOP	PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	142	40060	36178	,77446	0,99747	87,832	7,328	1,488	,137	,209	,049	,041	,026	1,448	1,382	,060
2	142	40200	36322	,79000	0,99742	85,716	7,855	1,815	,187	,306	,070	,064	,046	1,339	2,504	,098
3	142	39585	35728	,75309	0,99760	90,289	5,889	1,105	,118	,176	,042	,036	,024	,844	1,427	,050
4	142	38862	35038	,71928	0,99778	94,589	3,566	,537	,069	,080	,021	,015	,008	,366	,729	,020
5	142	38772	34950	,71282	0,99782	95,380	3,172	,440	,064	,065	,019	,012	,006	,212	,613	,017
6	142	38496	34698	,71327	0,99784	95,771	2,130	,626	,088	,097	,025	,017	,010	,370	,849	,017
7	142	38544	34742	,71350	0,99783	95,675	2,308	,603	,085	,093	,024	,017	,009	,352	,816	,018
8	142	39318	35475	,74353	0,99766	91,575	5,074	,967	,103	,148	,035	,031	,018	,766	1,244	,039
9	142	39671	35815	,76334	0,99756	89,161	6,223	1,331	,132	,206	,047	,043	,027	1,110	1,669	,051
10	142	39904	36038	,77539	0,99749	87,630	7,036	1,518	,152	,239	,054	,050	,032	1,291	1,943	,055
11	142	39645	35782	,75207	0,99760	90,328	6,085	1,041	,112	,166	,040	,036	,023	,790	1,336	,043
12	142	39299	35438	,71713	0,99775	94,215	5,064	,239	,036	,032	,012	,008	,002	,095	,275	,022
13	142	38469	34671	,71029	0,99785	96,052	2,104	,543	,080	,085	,022	,015	,007	,289	,787	,016
14	142	38398	34605	,70884	0,99786	96,310	1,809	,563	,084	,088	,022	,015	,007	,272	,815	,015
15	142	38572	34766	,71033	0,99784	95,902	2,458	,493	,073	,076	,020	,013	,006	,231	,712	,016
16	142	38762	34941	,71173	0,99782	95,489	3,144	,416	,063	,064	,017	,012	,004	,179	,594	,018
17	142	38644	34832	,71110	0,99783	95,758	2,658	,483	,073	,077	,020	,014	,006	,218	,676	,017
18	142	38605	34797	,71099	0,99784	95,825	2,524	,498	,075	,080	,021	,015	,007	,235	,703	,017
19	142	38438	34642	,70950	0,99786	96,235	1,877	,567	,087	,093	,024	,017	,009	,269	,806	,016
20	142	38444	34649	,71043	0,99785	96,158	1,874	,590	,090	,098	,026	,018	,010	,297	,824	,015
21	142	38623	34813	,71135	0,99783	95,777	2,568	,499	,076	,082	,022	,015	,007	,237	,700	,017
22	142	38484	34684	,71005	0,99785	96,116	2,045	,551	,085	,092	,024	,017	,008	,264	,782	,016
23	142	38490	34690	,70998	0,99785	96,114	2,065	,546	,085	,092	,024	,016	,008	,257	,777	,016
24	142	38542	34738	,71023	0,99784	95,987	2,300	,511	,079	,084	,022	,015	,007	,241	,738	,016
25	142	38474	34676	,70995	0,99785	96,138	2,014	,553	,086	,093	,024	,016	,008	,265	,788	,015
26	142	38361	34569	,70604	0,99787	96,614	1,758	,470	,073	,077	,021	,014	,007	,232	,721	,013
27	142	38679	34864	,71050	0,99783	95,716	2,884	,413	,063	,065	,018	,013	,005	,192	,614	,017
28	142	38740	34921	,71145	0,99782	95,467	3,213	,374	,055	,058	,016	,011	,004	,185	,600	,017
29	142	38807	34982	,71171	0,99782	95,300	3,531	,321	,046	,048	,013	,010	,003	,162	,548	,018
30	142	38809	34984	,71184	0,99782	95,282	3,537	,326	,046	,048	,014	,010	,002	,162	,555	,018
MEDIA		38891	35068	,72382	0,99777	94,146	3,536	,681	,087	,107	,027	,021	,012	,439	,918	,026

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