



snam rete gas

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

www.snamretegas.it

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

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

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

Stampato in data 01-12-2011

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
01-11-2011 06	01-12-2011 06	16.754.802 m3	671.858,3GJ	40.099 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	39294	548.434	21.550,2	23.781	17	39785	539.511	21.464,4	23.785
2	39778	779.864	31.021,4	38.212	18	40038	528.650	21.166,1	22.948
3	40156	536.881	21.559,0	23.692	19	40097	521.492	20.910,3	22.390
4	40258	530.949	21.374,9	22.978	20	40079	544.297	21.814,9	38.202
5	40246	570.187	22.947,7	35.553	21	40084	674.635	27.042,1	37.806
6	40123	536.859	21.540,4	23.833	22	40050	514.403	20.601,8	22.844
7	40137	533.590	21.416,7	23.459	23	40109	517.101	20.740,4	22.390
8	40215	535.719	21.543,9	23.079	24	40131	521.167	20.915,0	22.431
9	40224	538.259	21.650,9	23.936	25	40087	520.568	20.868,0	22.681
10	40316	535.587	21.592,7	22.941	26	40112	518.773	20.809,0	22.684
11	40395	521.962	21.084,7	23.010	27	40009	531.002	21.244,9	22.906
12	40324	537.724	21.683,2	23.415	28	40079	530.578	21.265,0	22.977
13	40275	532.204	21.434,5	23.108	29	40160	519.066	20.845,7	23.140
14	40224	670.607	26.974,5	38.803	30	40147	529.030	21.239,0	23.316
15	40218	803.700+	32.323,2	37.381					
16	39913	532.003	21.233,8	23.614					

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

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

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



snam rete gas

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

www.snamretegas.it

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

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

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

Impianto REMI 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	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	39294	35450	,73991	0,99767	92,211	4,712	,925	,103	,156	,039	,032	,017	,757	1,019	,029
2	142	39778	35911	,76305	0,99755	89,604	5,900	1,387	,144	,244	,059	,052	,031	1,197	1,344	,038
3	142	40156	36265	,77378	0,99747	88,372	6,777	1,619	,158	,260	,061	,052	,032	1,444	1,182	,043
4	142	40258	36362	,77861	0,99744	87,779	7,131	1,701	,164	,265	,061	,052	,032	1,576	1,185	,054
5	142	40246	36351	,77847	0,99744	87,746	7,180	1,697	,158	,256	,059	,050	,030	1,582	1,184	,058
6	142	40123	36235	,77358	0,99747	88,270	6,895	1,595	,151	,243	,055	,048	,029	1,436	1,232	,046
7	142	40137	36248	,77451	0,99746	88,220	6,923	1,607	,151	,244	,057	,047	,029	1,508	1,172	,042
8	142	40215	36322	,77784	0,99744	87,695	7,408	1,598	,148	,231	,054	,043	,025	1,621	1,131	,046
9	142	40224	36328	,77591	0,99745	87,901	7,397	1,549	,145	,221	,054	,041	,027	1,560	1,062	,043
10	142	40316	36414	,77814	0,99743	87,616	7,542	1,638	,154	,229	,054	,041	,026	1,543	1,110	,047
11	142	40395	36488	,78008	0,99742	87,395	7,705	1,697	,155	,232	,053	,040	,024	1,590	1,060	,049
12	142	40324	36421	,77649	0,99744	87,836	7,484	1,629	,151	,221	,051	,038	,023	1,522	1,003	,042
13	142	40275	36376	,77612	0,99745	87,884	7,363	1,628	,153	,227	,052	,040	,023	1,496	1,093	,041
14	142	40224	36328	,77373	0,99746	88,185	7,113	1,620	,153	,228	,052	,043	,025	1,399	1,137	,045
15	142	40218	36322	,77325	0,99747	88,355	6,843	1,666	,168	,250	,059	,046	,028	1,336	1,204	,045
16	142	39913	36035	,76393	0,99753	89,362	6,306	1,437	,141	,212	,049	,040	,023	1,200	1,190	,040
17	142	39785	35914	,75741	0,99757	89,991	6,118	1,251	,125	,191	,044	,037	,019	1,026	1,161	,037
18	142	40038	36158	,77539	0,99748	88,080	6,685	1,673	,168	,263	,059	,051	,027	1,435	1,508	,051
19	142	40097	36215	,77780	0,99746	87,822	6,812	1,717	,175	,274	,062	,053	,028	1,492	1,509	,056
20	142	40079	36197	,77631	0,99747	88,033	6,617	1,731	,179	,281	,063	,054	,029	1,404	1,558	,051
21	142	40084	36203	,77760	0,99746	87,835	6,782	1,722	,176	,276	,060	,052	,027	1,466	1,555	,049
22	142	40050	36171	,77610	0,99747	87,994	6,749	1,667	,173	,266	,059	,050	,027	1,452	1,518	,045
23	142	40109	36227	,77954	0,99745	87,566	6,996	1,711	,175	,270	,061	,052	,028	1,549	1,537	,055
24	142	40131	36247	,77894	0,99745	87,695	6,863	1,760	,183	,279	,062	,051	,025	1,497	1,535	,050
25	142	40087	36207	,77698	0,99747	87,759	6,739	1,721	,189	,291	,066	,057	,033	1,217	1,882	,046
26	142	40112	36230	,77751	0,99747	87,674	6,846	1,724	,187	,286	,065	,055	,031	1,246	1,838	,048
27	142	40009	36131	,77286	0,99749	88,225	6,709	1,594	,166	,253	,057	,048	,026	1,275	1,605	,042
28	142	40079	36196	,77486	0,99748	88,000	6,899	1,642	,167	,251	,054	,045	,022	1,368	1,505	,047
29	142	40160	36272	,77723	0,99746	87,621	7,267	1,640	,163	,244	,053	,044	,021	1,430	1,461	,056
30	142	40147	36261	,77744	0,99746	87,613	7,177	1,655	,170	,256	,056	,047	,023	1,390	1,558	,055
MEDIA		40103	36217	,77379	0,99747	88,210	6,865	1,607	,160	,247	,056	,047	,026	1,400	1,335	,047

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