

**SNAM RETE GAS**

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 0237031
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. 1964271 - 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 2013

Stampato in data 07-05-2013 per uso interno

Unità emittente: MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

Enplus Srl

via Montalbino, 3/5

20159 MILANO MI

50063501

Impianto REMI 50063501(EX 0022801)

Pietramontecorvino FG

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-04-2013 06	01-05-2013 06	12.296 m3	488,3 GJ	39.712 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39756	0	,0	0	16	37844	0	,0	0
2	39709	12.296+	488,3	6.666+	17	37880	0	,0	0
3	39694	0	,0	0	18	37802	0	,0	0
4	39704	0	,0	0	19	38285	0	,0	0
5	39581	0	,0	0	20	38591	0	,0	0
6	39596	0	,0	0	21	38863	0	,0	0
7	39628	0	,0	0	22	39072	0	,0	0
8	39721	0	,0	0	23	39261	0	,0	0
9	39656	0	,0	0	24	39477	0	,0	0
10	39633	0	,0	0	25	39327	0	,0	0
11	39655	0	,0	0	26	38240	0	,0	0
12	39756	0	,0	0	27	37742	0	,0	0
13	39810	0	,0	0	28	37673	0	,0	0
14	38355	0	,0	0	29	38227	0	,0	0
15	37808	0	,0	0	30	37861	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 37031
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. 1964271 - 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 2013**Impianto REMI 50063501 Enplus Srl, Pietramontecorvino FG****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 nelle aree di prelievo sotto riportate:

214 PdR SGI Castelnuovo della Daunia

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	ZS	% mol										He
		PCS	PCI	mvol		CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	
1	214	39756	35909	,78061	0,99751	86,966	6,539	1,706	,221	,313	,069	,075	,044	1,035	2,965	,067
2	214	39709	35860	,77400	0,99753	87,707	6,397	1,573	,200	,279	,059	,064	,039	,924	2,708	,050
3	214	39694	35846	,77314	0,99754	87,820	6,379	1,557	,194	,264	,058	,063	,038	,940	2,643	,044
4	214	39704	35853	,77224	0,99754	88,015	6,364	1,541	,187	,247	,056	,061	,036	1,034	2,415	,044
5	214	39581	35741	,77171	0,99755	87,863	6,357	1,482	,195	,221	,059	,066	,039	,909	2,763	,046
6	214	39596	35755	,77198	0,99755	87,847	6,351	1,498	,196	,228	,059	,066	,039	,901	2,773	,042
7	214	39628	35790	,77844	0,99753	87,100	6,507	1,632	,214	,246	,069	,077	,044	1,019	3,032	,060
8	214	39721	35881	,78539	0,99749	86,419	6,587	1,799	,239	,302	,080	,087	,049	1,148	3,214	,076
9	214	39656	35811	,77301	0,99754	87,776	6,362	1,544	,199	,256	,059	,065	,039	,895	2,763	,042
10	214	39633	35789	,77223	0,99755	87,864	6,330	1,524	,197	,246	,059	,065	,038	,896	2,739	,042
11	214	39655	35815	,77955	0,99752	87,112	6,405	1,664	,223	,282	,072	,077	,044	1,074	2,990	,057
12	214	39756	35919	,79533	0,99745	85,720	6,428	1,999	,279	,376	,102	,104	,058	1,571	3,273	,090
13	214	39810	35969	,79763	0,99742	85,757	6,363	2,066	,278	,390	,105	,106	,056	1,833	2,964	,082
14	214	38355	34576	,72261	0,99782	94,717	2,239	,691	,101	,118	,040	,039	,025	,666	1,340	,024
15	214	37808	34052	,69355	0,99796	98,243	,574	,173	,036	,025	,016	,014	,015	,211	,687	,006
16	214	37844	34087	,69647	0,99795	97,844	,776	,222	,038	,031	,016	,015	,012	,261	,778	,007
17	214	37880	34121	,69799	0,99794	97,648	,889	,252	,040	,035	,017	,016	,010	,284	,801	,008
18	214	37802	34047	,69357	0,99796	98,191	,621	,176	,031	,026	,014	,013	,009	,205	,707	,007
19	214	38285	34509	,71853	0,99784	95,171	2,066	,613	,091	,098	,037	,036	,021	,584	1,266	,017
20	214	38591	34801	,73376	0,99776	93,433	2,930	,870	,126	,143	,050	,047	,028	,918	1,432	,023
21	214	38863	35062	,74817	0,99768	91,641	3,810	1,118	,158	,177	,063	,060	,034	1,123	1,787	,029
22	214	39072	35263	,76034	0,99762	90,165	4,435	1,352	,186	,225	,072	,071	,038	1,286	2,136	,034
23	214	39261	35443	,76973	0,99757	89,043	5,006	1,556	,206	,263	,069	,066	,028	1,499	2,228	,036
24	214	39477	35651	,78221	0,99751	87,629	5,548	1,833	,235	,311	,078	,076	,031	1,734	2,478	,047
25	214	39327	35508	,77515	0,99755	88,546	5,021	1,702	,225	,297	,078	,076	,035	1,600	2,382	,038
26	214	38240	34465	,71645	0,99785	95,504	1,846	,616	,086	,106	,030	,029	,015	,607	1,145	,016
27	214	37742	33987	,68889	0,99798	98,824	,312	,098	,025	,015	,012	,010	,013	,136	,550	,005
28	214	37673	33922	,68602	0,99799	99,142	,164	,046	,015	,008	,007	,007	,008	,094	,505	,004
29	214	38227	34455	,71775	0,99784	95,290	1,922	,602	,090	,100	,037	,036	,022	,593	1,284	,024
30	214	37861	34103	,69660	0,99794	97,879	,728	,235	,041	,040	,018	,017	,014	,261	,758	,009
MEDIA		38940	35133	,74744	0,99769	91,428	4,075	1,125	,152	,189	,052	,053	,031	,875	1,984	,036

I dati sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard); Kcal = kJ / 4,1868

Il simbolo ~ indica che sono presenti concentrazioni del componente inferiori allo 0,001%

I valori di PCS, PCI, m.vol., Zs sono sempre calcolati in base alle % mol riportate sulla stessa riga.

Crit. det.: =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 37031
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. 1964271 - 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 =

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2013**Impianto REMI 50063501 Enplus Srl, Pietramontecorvino FG****Unità emittente: MISURA**

PERIODO dal 01-04-2013 06 al 01-05-2013 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 1**VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC**

Pressione barometrica 1,00670 bar

" di calcolo 43,300 bar

KTvo di calcolo 48,55330

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. RMG TRZ /G2500

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

----- fondo scala -----

4.000 m3/h 194.213 Sm3/h

valore unità null m3

emett. d'impulsi

BF 0,10000 I/m3

campo scala 0/ 80,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala -----

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPLORER DL

" pressione

campo scala 0/ 70,00 bar

" temperatura

campo scala -20,00/ 50,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
0	1	0	13	0	25
0	2	0	14	0	26
0	3	0	15	0	27
0	4	0	16	0	28
0	5	0	17	0	29
0	6	0	18	0	30
0	7	0	19		
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		

Totale

0

**SNAM RETE GAS**

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino: 0237031
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. 1964271 - 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 =

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE ALLA MISURA DEL GAS PRELEVATO NEL MESE DI APRILE 2013**Impianto REMI 50063501 Enplus Srl, Pietramontecorvino FG****Unità emittente: MISURA**

PERIODO dal 01-04-2013 06 al 01-05-2013 06

CAUSALE FV Fine verbale

DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI MISURA LINEA - 2**VOLUMI DA STRUTTURA 1532 TL FT FF FP P T DC**

Pressione barometrica 1,00670 bar

" di calcolo 43,300 bar

KTvo di calcolo 48,55330

TL: impianto teleleggibile

FT: contat. RMG TRZ /G2500

FF: elaboratore FIMIGAS VESCOM 3C

FP: stampante integrata

P: trasmettitore pressione ROSEMOUNT 3051CG /5

T: trasmettitore temperatura SICESTHERM PT100

----- fondo scala -----

4.000 m3/h 194.213 Sm3/h

valore unità null m3

emett. d'impulsi

BF 0,10000 I/m3

campo scala 0/ 80,00 bar

campo scala -10,00/ 40,00 °C

----- fondo scala -----

DC: data logger volumetrico FIORENTINI EXPLORER DL

" pressione

campo scala 0/ 70,00 bar

" temperatura

campo scala -20,00/ 50,00 °C

ELABORAZIONE DA TELELETTURA

m3	d	m3	d	m3	d
0	1	0	13	0	25
12296	2	0	14	0	26
0	3	0	15	0	27
0	4	0	16	0	28
0	5	0	17	0	29
0	6	0	18	0	30
0	7	0	19		
0	8	0	20		
0	9	0	21		
0	10	0	22		
0	11	0	23		
0	12	0	24		

Totale**12296**