



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede sociale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro. 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10230291008
R.E.A. Milano n. 1219551 - Partita IVA 10230291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039601
e-mail esercizio@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 GENNAIO 2012

Stampato in data 02-02-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

Edison Spa

c.a. sig. Roberto Barbini

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

50025301

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)

Candela FG termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-01-2012 06	01-02-2012 06	39.877.973 m3	1.599.006,1GJ	40.097 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I T 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	40176	1.389.661	55.831,0	67.155	17	40204	1.545.698	62.143,2	69.832
2	40199	1.464.559	58.873,8	66.424	18	40252	1.513.960	60.939,9	68.546
3	40263	1.479.459	59.567,5	66.937	19	40194	1.402.752	56.382,2	67.103
4	40178	1.012.997	40.700,2	65.104	20	40081	1.348.398	54.045,1	65.647
5	40184	2.484	99,8	1.065	21	39869	1.433.298	57.144,2	68.179
6	40258	143.964	5.795,7	32.442	22	39973	1.314.362	52.539,0	61.493
7	40153	1.407.740	56.525,0	68.135	23	40106	1.412.403	56.645,8	65.177
8	40179	1.369.791	55.036,8	67.215	24	39872	1.459.403	58.189,3	67.026
9	40140	1.462.638	58.710,3	67.210	25	39781	1.334.468	53.086,5	68.038
10	40192	1.512.482	60.789,7	67.526	26	39840	1.125.333	44.833,3	54.393
11	40165	1.465.209	58.850,1	68.128	27	39847	1.226.426	48.869,4	54.500
12	40101	1.446.559	58.008,5	68.099	28	39909	1.233.886	49.243,2	55.447
13	40044	1.413.169	56.588,9	66.945	29	39918	1.175.645	46.929,4	53.125
14	40182	1.498.355	60.206,9	68.029	30	40109	1.167.091	46.810,9	53.086
15	40291	1.465.510	59.046,9	68.875	31	40120	1.158.089	46.462,5	53.486
16	40284	1.492.184	60.111,1	68.620					

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
20087 San Donato Milanese (Mi)
Tel. Centralino: 02 3703.1

www.snamretegas.it

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

Impresa di Milano n. 1023829/0008
R.E.A. Milano n. 1219551 - Pagine IVA 10736791008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37032547 - Fax 02 37038001
e-mail: esermi@snamretegas.it

UNIVÁ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GENNAIO 2012

Impianto RMT 50025301 Candela FG 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:

150 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	% mol												
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He	
1	150	40176	36290	,78017	0,99745	87,027	7,716	1,523	,150	,290	,057	,039	,029	1,409	1,691	,069	
2	150	40199	36313	,78388	0,99743	86,610	7,891	1,570	,151	,301	,058	,040	,030	1,557	1,713	,081	
3	150	40263	36374	,78529	0,99742	86,380	8,157	1,558	,153	,293	,057	,038	,029	1,602	1,646	,087	
4	150	40178	36291	,78033	0,99744	86,884	8,100	1,421	,134	,241	,050	,034	,026	1,550	1,487	,073	
5	150	40184	36295	,77877	0,99745	87,076	8,054	1,391	,130	,240	,049	,034	,026	1,505	1,427	,068	
6	150	40258	36366	,78205	0,99743	86,622	8,257	1,454	,138	,264	,052	,038	,027	1,492	1,576	,080	
7	150	40153	36267	,77830	0,99745	87,142	7,917	1,397	,133	,255	,050	,036	,028	1,445	1,531	,066	
8	150	40179	36294	,78153	0,99744	86,717	7,992	1,477	,145	,280	,054	,040	,030	1,431	1,756	,078	
9	150	40140	36257	,78077	0,99745	86,806	7,881	1,481	,147	,268	,057	,042	,031	1,396	1,814	,077	
10	150	40192	36306	,78216	0,99744	86,604	8,112	1,503	,144	,248	,053	,039	,027	1,480	1,709	,081	
11	150	40165	36280	,78007	0,99745	86,911	7,944	1,459	,141	,262	,052	,038	,027	1,443	1,649	,074	
12	150	40101	36221	,77966	0,99746	86,933	7,769	1,476	,146	,268	,054	,041	,031	1,354	1,856	,072	
13	150	40044	36168	,77795	0,99747	87,229	7,517	1,476	,139	,271	,054	,042	,032	1,348	1,826	,066	
14	150	40182	36312	,79440	0,99742	84,749	8,255	1,741	,192	,406	,077	,066	,052	1,094	3,236	,132	
15	150	40291	36398	,78289	0,99743	86,803	7,839	1,520	,162	,345	,064	,046	,039	1,436	1,670	,076	
16	150	40284	36407	,79661	0,99740	84,537	8,318	1,799	,205	,455	,083	,066	,052	1,068	3,279	,138	
17	150	40204	36340	,80097	0,99741	83,718	8,348	1,888	,221	,515	,088	,075	,059	,831	4,097	,160	
18	150	40252	36386	,80388	0,99740	83,289	8,638	1,907	,221	,516	,087	,074	,060	,850	4,219	,139	
19	150	40194	36332	,80260	0,99741	83,288	8,685	1,857	,211	,502	,083	,071	,059	,824	4,248	,172	
20	150	40081	36227	,80018	0,99742	83,549	8,553	1,828	,209	,431	,080	,067	,061	,850	4,207	,165	
21	150	39869	36023	,78978	0,99748	85,068	7,717	1,686	,196	,388	,074	,061	,055	,807	3,825	,123	
22	150	39973	36123	,79452	0,99745	84,382	8,065	1,786	,203	,408	,075	,061	,057	,811	4,010	,142	
23	150	40106	36250	,80035	0,99742	83,623	8,449	1,904	,213	,431	,078	,063	,060	,876	4,140	,163	
24	150	39872	36033	,79895	0,99744	83,920	8,049	1,810	,210	,424	,080	,065	,068	1,005	4,216	,153	
25	150	39781	35944	,79129	0,99748	84,798	7,793	1,699	,192	,380	,068	,053	,048	,903	3,935	,131	
26	150	39840	35996	,78835	0,99749	85,013	7,800	1,691	,193	,376	,065	,051	,045	,864	3,979	,125	
27	150	39847	36001	,78789	0,99749	85,278	7,630	1,669	,194	,378	,069	,067	,047	,754	3,797	,117	
28	150	39909	36060	,78967	0,99747	85,127	7,686	1,699	,200	,395	,074	,073	,052	,779	3,794	,121	
29	150	39918	36066	,78787	0,99748	85,432	7,611	1,673	,196	,387	,071	,069	,048	,823	3,577	,113	
30	150	40109	36248	,79606	0,99743	84,241	8,270	1,818	,209	,417	,075	,071	,051	,843	3,860	,145	
31	150	40120	36263	,80075	0,99742	83,535	8,501	1,888	,216	,439	,078	,076	,057	,812	4,249	,149	
MEDIA		40099	36230	,78896	0,99744	85,461	8,049	1,647	,177	,357	,067	,054	,043	1,130	2,904	,111	

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. del.: =gascromatografo m-camp.ist.SRG n-camp.monis.SRG r-camp.ist.BNI E&P p-camp.ist.anal.SSC
q-camp.monis.anal.SSC



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese

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

Ingegn. di Milano n. 10238291005
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291005
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37030001
e-mail esem@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 FEBBRAIO 2012

Stampato in data 01-03-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig. Roberto Barbini

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)

Candela FG termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-02-2012 06	01-03-2012 06	32.828.094 m3	1.310.796,4GJ	39.929 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	40225	1.155.716	46.488,7	52.774	17	39941	1.249.039+	49.887,9	54.915
2	40003	1.143.213	45.731,9	57.077	18	39860	1.203.688	47.979,0	53.102
3	39856	1.207.643	48.131,8	64.576	19	39548	833.763	32.973,7	67.668+
4	39908	1.215.046	48.587,3	54.231	20	39776	1.197.062	47.614,3	55.239
5	39987	1.166.497	46.644,7	53.390	21	39807	1.139.338	45.353,6	53.504
6	39988	1.183.735	47.335,2	62.605	22	39871	1.143.122	45.577,4	53.315
7	39945	1.175.986	46.974,8	55.323	23	39942	1.194.843	47.724,4	53.449
8	39892	1.037.992	41.407,6	51.270	24	39869	1.093.093	43.580,5	52.487
9	40058	1.088.459	43.601,5	52.289	25	39988	1.068.690	42.734,8	51.229
10	39985	1.086.482	43.443,0	50.982	26	40006	1.047.795	41.918,1	48.542
11	40067	1.145.165	45.883,3	53.550	27	40032	1.108.839	44.389,0	54.379
12	39934	1.132.703	45.233,4	52.033	28	39997	1.153.936	46.154,0	53.551
13	39860	1.073.182	42.777,0	50.839	29	39947	1.097.668	43.848,5	52.544
14	39855	1.130.870	45.070,8	54.414					
15	39819	1.154.151	45.957,1	54.324					
16	39815	1.200.378	47.793,1	54.318					

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

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

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



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese

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

Imprese di Milano n. 10238281008
R.E.A. Milano n. 1248563 - Partita IVA 10238281008
Società soggetta al servizio di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail: esem@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI FEBBRAIO 2012

Impianto REMI 50025301 Candela PG 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 arco) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		kg/m3	% mol											
		PCS	PCI	m.vol.	Zs	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	HA
1	158	40225	36164	,80798	0,99739	82,805	8,847	1,980	,223	,467	,081	,078	,065	,858	4,596	,000
2	158	40003	36157	,80177	0,99743	83,290	8,553	1,851	,207	,431	,074	,072	,062	,838	4,479	,143
3	158	39856	36025	,80615	0,99742	83,120	8,258	1,855	,223	,458	,087	,097	,062	1,098	4,669	,073
4	158	39988	36143	,80149	0,99743	83,516	8,221	1,853	,226	,458	,088	,098	,063	,839	4,473	,165
5	158	39987	36139	,79909	0,99744	83,884	8,070	1,832	,225	,454	,086	,093	,061	,822	4,318	,155
6	158	39988	36143	,80235	0,99742	83,540	8,256	1,855	,222	,450	,086	,092	,059	,987	4,320	,133
7	158	39945	36091	,78849	0,99747	85,373	7,730	1,655	,190	,382	,070	,072	,047	,872	3,508	,101
8	158	39892	36038	,78404	0,99749	86,046	7,398	1,597	,184	,369	,068	,070	,045	,870	3,257	,096
9	158	40058	36204	,79888	0,99743	84,013	8,119	1,844	,220	,450	,083	,088	,062	,895	4,077	,149
10	158	39985	36135	,79630	0,99745	84,253	7,974	1,807	,217	,437	,086	,081	,058	,802	4,140	,145
11	158	40067	36213	,79940	0,99743	83,789	8,276	1,846	,220	,445	,087	,081	,061	,817	4,220	,158
12	158	39934	36085	,79242	0,99746	84,745	7,810	1,743	,207	,415	,081	,073	,053	,782	3,958	,133
13	158	39860	36013	,78823	0,99748	85,344	7,588	1,662	,193	,385	,075	,070	,048	,824	3,695	,116
14	158	39855	36011	,79117	0,99747	84,978	7,643	1,703	,201	,406	,081	,072	,054	,852	3,884	,126
15	158	39819	35976	,78854	0,99748	85,371	7,473	1,656	,195	,395	,079	,071	,053	,855	3,737	,115
16	158	39815	35976	,79208	0,99747	84,875	7,616	1,710	,203	,411	,081	,072	,055	,891	3,958	,128
17	158	39941	36096	,79700	0,99745	84,264	7,904	1,783	,214	,433	,095	,086	,063	,903	4,110	,145
18	158	39860	36019	,79443	0,99746	84,570	7,715	1,738	,207	,424	,092	,083	,063	,859	4,112	,137
19	158	39548	35724	,78480	0,99752	85,929	6,964	1,539	,185	,371	,082	,072	,054	,935	3,769	,100
20	158	39776	35938	,79084	0,99748	85,016	7,577	1,660	,196	,396	,085	,073	,050	,902	3,911	,125
21	158	39807	35968	,79190	0,99748	84,916	7,583	1,700	,203	,407	,090	,077	,050	,895	3,952	,127
22	158	39871	36028	,79303	0,99746	84,764	7,742	1,710	,203	,407	,090	,078	,053	,909	3,913	,131
23	158	39942	36095	,79596	0,99745	84,382	7,964	1,751	,207	,416	,090	,083	,056	,951	3,958	,142
24	158	39869	36026	,79288	0,99746	84,857	7,666	1,705	,204	,413	,089	,083	,055	,936	3,863	,129
25	158	39988	36138	,79756	0,99744	84,219	8,010	1,795	,214	,434	,091	,084	,057	,963	3,987	,146
26	158	40006	36156	,79830	0,99743	83,989	8,203	1,783	,211	,428	,090	,081	,060	,914	4,088	,153
27	158	40032	36178	,79726	0,99743	84,310	8,000	1,798	,214	,436	,096	,084	,059	,957	3,902	,144
28	158	39997	36146	,79684	0,99744	84,346	7,973	1,803	,212	,433	,091	,076	,055	,983	3,887	,143
29	158	39947	36099	,79612	0,99744	84,349	8,017	1,759	,205	,415	,086	,075	,054	,982	3,915	,143
MEDIA		39927	36081	,79517	0,99745	84,442	7,902	1,758	,208	,422	,085	,080	,056	,896	4,023	,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 S&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

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

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 3703547 - Fax 02 57035001
e-mail: esermi@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA ONV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

Stampato in data 03-04-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)

Candela FG termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-03-2012 06	01-04-2012 06	30.396.932 m3	1.213.297,0GJ	39.915 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	39952	1.156.673	46.211,4	53.301	17	39230	4	,2	4
2	39972	1.141.058	45.610,4	51.794	18	39658	750.968	29.781,9	52.033
3	39660	1.106.026	43.865,0	51.212	19	39957	1.114.592	44.535,8	52.176
4	40154	1.086.146	43.613,1	50.483	20	39990	1.105.089	44.192,5	52.478
5	40179	1.151.244	46.255,8	51.832	21	39969	1.125.864	44.999,7	52.457
6	40027	1.071.720	42.897,7	52.502	22	39696	1.102.655	43.771,0	52.406
7	39649	823.369	32.645,8	67.444	23	39553	878.133	34.732,8	52.629
8	40034	1.143.670	45.785,7	52.082	24	39136	6	,2	5
9	40159	1.114.814	44.769,8	53.070	25	39166	233.749	9.155,0	62.660
10	40196	1.078.997	43.371,4	51.950	26	40084	1.136.173	45.542,4	64.826
11	40037	1.074.882	43.035,1	48.673	27	39987	1.106.746	44.255,5	53.481
12	40029	1.082.804	43.343,6	51.661	28	39836	1.061.883	42.301,2	51.412
13	39990	1.081.706	43.257,4	52.802	29	39611	1.084.422	42.955,0	50.403
14	40030	1.158.558	46.377,1	53.376	30	39444	1.082.377	42.693,3	51.054
15	40052	1.189.286+	47.633,3	52.389	31	39559	1.073.433	42.463,9	50.972
16	40045	1.079.885	43.244,0	52.930					

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

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

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



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.900.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

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

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37034547 - Fax 02 37039081
e-mail: esm@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI MARZO 2012

Impianto REMI 50025301 Candela FG 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:

158 Edison Candela

		kJ/m3	kJ/m3	Kg/m3	% mol											
UG	AOP	PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	158	39952	36105	,79686	0,99744	84,254	8,049	1,761	,206	,422	,087	,077	,056	,986	3,957	,145
2	158	39972	36101	,77735	0,99747	87,458	7,327	1,440	,145	,275	,051	,045	,026	1,484	1,691	,058
3	158	39660	35803	,76384	0,99755	89,304	6,300	1,219	,121	,225	,045	,039	,020	1,407	1,277	,043
4	158	40154	36293	,80331	0,99740	83,581	8,587	1,856	,211	,430	,078	,080	,057	1,139	3,911	,070
5	158	40179	36321	,80728	0,99739	82,928	8,847	1,906	,219	,450	,081	,082	,063	1,041	4,327	,056
6	158	40027	36179	,80219	0,99742	83,308	8,605	1,825	,213	,430	,079	,074	,057	,963	4,275	,171
7	158	39649	35834	,80423	0,99745	83,201	8,119	1,778	,214	,436	,083	,077	,063	1,182	4,716	,131
8	158	40034	36184	,80129	0,99742	83,586	8,408	1,839	,213	,440	,080	,073	,061	,947	4,228	,125
9	158	40359	36276	,78154	0,99744	86,781	7,838	1,493	,154	,293	,055	,052	,028	1,411	1,819	,076
10	158	40196	36319	,78993	0,99742	85,533	8,163	1,651	,177	,347	,065	,066	,036	1,322	2,530	,110
11	158	40037	36184	,79826	0,99743	84,028	8,212	1,817	,208	,431	,076	,085	,056	,943	3,992	,152
12	158	40029	36175	,79822	0,99743	84,273	8,025	1,828	,207	,433	,080	,090	,055	1,006	3,920	,083
13	158	39990	36141	,79861	0,99744	83,805	8,373	1,807	,196	,420	,065	,075	,056	,927	4,118	,158
14	158	40030	36179	,79949	0,99743	83,748	8,405	1,830	,199	,422	,067	,080	,057	,956	4,077	,159
15	158	40052	36199	,79999	0,99742	83,685	8,514	1,843	,194	,419	,058	,072	,055	1,027	3,972	,161
16	158	40045	36192	,79985	0,99742	83,830	8,383	1,828	,201	,423	,068	,079	,055	1,073	3,903	,157
17	158	39230	35434	,79057	0,99751	85,609	6,878	1,487	,163	,340	,061	,069	,059	1,769	3,457	,108
18	158	39658	35833	,79528	0,99747	84,572	7,621	1,699	,189	,407	,065	,075	,058	1,218	3,959	,137
19	158	39957	36107	,79490	0,99745	84,491	8,004	1,797	,194	,423	,057	,063	,051	,995	3,786	,139
20	158	39990	36139	,79732	0,99744	84,124	8,201	1,839	,196	,435	,052	,057	,051	1,028	3,868	,149
21	158	39969	36117	,79323	0,99745	84,568	8,147	1,739	,187	,400	,054	,057	,047	,940	3,724	,137
22	158	39696	35862	,78586	0,99751	85,526	7,272	1,668	,185	,413	,049	,054	,054	,698	3,970	,111
23	158	39553	35724	,78135	0,99753	86,630	6,659	1,521	,172	,373	,085	,060	,046	1,055	3,318	,081
24	158	39136	35346	,78870	0,99752	85,961	6,503	1,457	,169	,359	,096	,058	,050	1,742	3,506	,099
25	158	39266	35374	,78803	0,99753	85,891	6,580	1,485	,170	,365	,082	,051	,051	1,598	3,626	,101
26	158	40084	36224	,79697	0,99742	84,366	8,137	1,876	,195	,440	,072	,045	,047	1,101	3,579	,142
27	158	39987	36135	,79462	0,99745	84,474	8,060	1,816	,190	,431	,068	,040	,048	,952	3,782	,139
28	158	39836	35990	,78710	0,99749	85,762	7,871	1,715	,159	,368	,030	,015	,038	,919	3,505	,118
29	158	39611	35773	,77528	0,99755	87,013	6,842	1,515	,149	,344	,042	,024	,035	,774	3,190	,072
30	158	39444	35618	,77145	0,99758	87,565	6,334	1,459	,157	,354	,041	,017	,038	,703	3,275	,057
31	158	39559	35719	,76928	0,99757	88,111	6,261	1,420	,149	,328	,059	,029	,032	,821	2,747	,043
MEDIA		39842	35998	,79142	0,99746	85,077	7,727	1,684	,184	,390	,066	,060	,049	1,101	3,549	,113

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.PNT 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 5703.1

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese

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

Ingresso di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 02300291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 57030547 - Fax 02 57035001
e-mail: esam@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

Stampato in data 03-05-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50025301 (PX 0485101)

Candela FG termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-04-2012 06	01-05-2012 06	31.763.772 m3	1.264.254,1 GJ	39.802 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39594	1.075.505	42.583,5	49.558	17	39830	1.094.860	43.608,3	51.464
2	39479	1.141.635	45.070,6	53.082	18	39892	1.077.590	42.987,2	50.794
3b	39841	1.121.387	44.677,2	52.143	19	39884	1.079.164	43.041,4	52.542
4	39926	1.085.892	43.355,3	47.889	20	39754	1.053.849	41.894,7	51.023
5	39870	1.089.509	43.438,7	49.738	21	39824	1.086.886	43.284,1	50.449
6	39592	1.098.021	43.472,8	47.782	22	39864	1.082.824	43.165,7	50.049
7	39859	1.052.979	41.970,7	50.401	23	39881	1.105.246	44.078,3	50.992
8	39344	1.040.253	40.927,7	52.666	24	39902	1.071.100	42.739,0	49.834
9	39652	1.12.204	4.336,9	30.946	25	39874	1.090.279	43.473,8	51.703
10	39762	1.193.438+	47.453,5	65.302+26	39818	1.090.127	43.406,7	50.686	
11	39834	1.106.252	44.066,4	0	27	40061	1.098.447	44.004,9	50.921
12	39680	1.110.733	44.073,9	51.228	28	39950	1.081.726	43.215,0	50.707
13	39806	1.153.670	45.923,0	51.135	29	39927	1.048.185	41.850,9	48.972
14	39792	1.076.418	42.832,8	50.157	30	39899	1.083.168	43.217,3	49.685
15	39800	1.038.905	41.348,4	45.370					
16	39835	1.123.520	44.755,4	50.667					

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

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

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



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219253 - P.A.R.A. 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: esen@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA ONV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

DOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI APRILE 2012

Impianto RSMI 50025301 Candela EG 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/incluse aree di prelievo:

150 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	% mol											
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	150	39594	35745	,76316	0,99750	89,693	5,223	1,225	,161	,286	,200	,127	,025	,848	2,174	,038
2	150	39470	35637	,75922	0,99760	90,223	4,911	1,167	,154	,273	,190	,119	,024	,850	2,054	,035
3	150	39841	35997	,79139	0,99746	85,077	7,727	1,684	,184	,390	,066	,060	,049	1,101	3,549	,113
4	150	39926	36067	,78207	0,99749	86,996	6,489	1,521	,199	,382	,223	,132	,039	,819	3,128	,072
5	150	39870	36012	,77857	0,99750	87,352	6,577	1,446	,176	,335	,192	,109	,033	,928	2,786	,066
6	150	39592	35747	,76863	0,99756	88,347	6,340	1,347	,139	,283	,064	,049	,026	1,022	2,339	,044
7	150	39859	35994	,77202	0,99751	88,005	7,026	1,383	,130	,263	,050	,034	,018	1,310	1,730	,051
8	150	39344	35514	,76170	0,99760	89,204	5,855	1,196	,123	,249	,049	,037	,023	1,035	2,188	,041
9	150	38652	34886	,76743	0,99764	88,569	5,171	1,117	,126	,261	,061	,048	,037	1,451	3,107	,052
10	150	39762	35916	,78242	0,99749	86,278	7,485	1,534	,149	,321	,044	,033	,034	1,219	2,815	,090
11	150	39834	35987	,78648	0,99748	85,744	7,441	1,574	,178	,378	,078	,082	,052	,942	3,426	,105
12	150	39680	35843	,78192	0,99752	86,275	7,076	1,492	,171	,360	,075	,085	,050	,833	3,493	,090
13	150	39806	35951	,77721	0,99753	86,989	7,259	1,412	,146	,307	,058	,055	,036	1,027	2,640	,071
14	150	39792	35944	,78177	0,99750	86,208	7,502	1,476	,161	,336	,060	,057	,036	,957	3,115	,092
15	150	39800	35956	,78569	0,99749	85,635	7,535	1,564	,178	,377	,070	,069	,045	,834	3,585	,108
16	150	39835	35988	,78602	0,99749	85,513	7,585	1,603	,181	,384	,069	,069	,045	,866	3,574	,111
17	150	39830	35983	,78592	0,99749	85,565	7,613	1,581	,179	,378	,067	,064	,044	,812	3,587	,110
18	150	39892	36044	,78988	0,99747	85,077	7,848	1,633	,187	,385	,082	,062	,046	,894	3,663	,123
19	150	39804	36037	,78978	0,99747	85,010	7,869	1,640	,188	,392	,078	,054	,049	,831	3,764	,125
20	150	39754	35905	,77748	0,99752	86,881	7,185	1,410	,159	,316	,066	,044	,042	,957	2,847	,085
21	150	39824	35976	,78460	0,99749	85,659	7,780	1,528	,163	,343	,063	,046	,040	,887	3,384	,107
22	150	39864	36016	,78701	0,99748	85,353	7,915	1,570	,167	,356	,065	,047	,041	,920	3,451	,115
23	150	39881	36035	,79146	0,99747	84,675	8,127	1,648	,180	,387	,064	,045	,046	,898	3,796	,134
24	150	39902	36057	,79433	0,99746	84,300	8,207	1,693	,192	,413	,067	,049	,052	,886	3,997	,144
25	150	39874	36030	,79225	0,99747	84,546	8,087	1,668	,191	,413	,060	,045	,052	,827	3,974	,137
26	150	39818	35977	,79048	0,99748	84,768	7,959	1,650	,188	,406	,050	,039	,051	,826	3,932	,131
27	150	40061	36194	,78810	0,99744	85,352	8,471	1,543	,151	,312	,047	,032	,027	1,286	2,664	,115
28	150	39950	36097	,79016	0,99746	84,880	8,229	1,633	,176	,378	,048	,034	,043	,962	3,489	,128
29	150	39927	36073	,78775	0,99747	85,275	8,018	1,618	,173	,377	,042	,030	,044	,962	3,343	,118
30	150	39899	36050	,79038	0,99747	84,979	7,962	1,685	,185	,405	,044	,027	,050	,985	3,552	,126
MEDIA		39767	35921	,78221	0,99750	86,281	7,282	1,508	,168	,348	,080	,059	,040	,966	3,172	,096

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. del.: -gas cromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.ana).SSC
q=camp.mens.ana).SSC



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 37039547 - Fax 02 37032501
e-mail: esmisi@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA ONV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

Stampato in data 05-06-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50625301

Edison Spa

c.a. sig.ra Toredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)

Candela PG termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-05-2012 06	01-06-2012 06	31.414.964 m3	1.246.902,1GJ	39.691 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	39914	1.050.097	41.913,6	49.984	17	39668	1.033.969	41.015,5	53.353
2	39803	1.079.928	42.984,4	50.511	18	39553	1.111.762	43.973,5	53.721
3	39829	1.087.754	43.324,2	49.263	19	39548	1.074.055	42.476,7	50.440
4	39803	1.076.596	42.851,8	50.996	20	39650	1.054.448	41.808,9	48.904
5	39882	1.072.582	42.776,7	50.533	21	39789	1.076.921	42.849,6	50.897
6	39889	1.076.373	42.935,4	49.976	22	39604	1.067.821	42.290,0	50.771
7	39789	1.108.690	44.113,7	51.461	23	39683	1.139.039	45.200,5	51.251
8	39763	1.118.424	44.471,9	51.374	24	39813	1.089.959	43.394,5	58.287
9	39718	1.120.302	44.496,2	52.142	25	39651	1.065.885	42.263,4	50.221
10	39710	1.105.291	43.891,1	51.193	26	39626	1.040.389	41.226,5	50.664
11	39691	1.138.687	45.195,6	50.979	27	39862	1.043.917	41.612,6	50.678
12	39654	1.083.735	42.974,4	49.144	28	39794	1.105.186	43.979,8	49.936
13	39391	1.087.571	42.840,5	48.225	29	39561	1.150.729	45.524,0	50.995
14	39459	764.881	30.181,4	55.659	30	39641	1.156.142	45.830,6	51.276
15	38695	0	,0	0	31	39525	747.679	29.552,0	54.939
16	38986	486.152	18.953,1	56.805					

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

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

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



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

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

Imprese di Milano n. 10230291008
R.E.A. Milano n. 1259553 - Partita IVA 10233291008
Società soggetta a vigilanza di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail: escom@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI MAGGIO 2012

Impianto RM41 50025301 Candela PO termoelettrico

Unità emittente: ESERCIZIO MISURA

Te), 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:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	% mol											
		PCS	PCI	m.vol.	Zs	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	HA
1	158	39914	36062	,78838	0,99747	85,239	7,958	1,641	,180	,383	,046	,029	,043	,985	3,377	,119
2	158	39803	35955	,78300	0,99750	86,107	7,340	1,592	,178	,381	,056	,035	,042	,904	3,270	,095
3	158	39829	35979	,78192	0,99751	86,821	6,434	1,700	,211	,368	,164	,074	,048	,792	3,313	,075
4	158	39803	35947	,77711	0,99750	87,493	6,692	1,603	,176	,281	,073	,049	,027	1,249	2,300	,057
5	158	39882	36018	,77596	0,99750	87,492	7,069	1,585	,158	,251	,042	,027	,018	1,317	1,984	,057
6	158	39889	36027	,77851	0,99749	87,078	7,117	1,672	,167	,270	,045	,032	,020	1,224	2,307	,068
7	158	39789	35937	,77774	0,99751	87,081	6,779	1,703	,185	,308	,046	,037	,030	,968	2,795	,068
8	158	39763	35917	,78052	0,99751	86,742	6,611	1,771	,209	,341	,067	,061	,037	,838	3,244	,079
9	158	39718	35873	,77754	0,99753	87,151	6,373	1,687	,207	,333	,075	,081	,041	,732	3,252	,068
10	158	39710	35869	,78005	0,99753	86,835	6,255	1,758	,225	,375	,080	,094	,054	,610	3,639	,075
11	158	39691	35847	,77827	0,99752	87,331	6,348	1,675	,194	,318	,073	,063	,039	1,096	2,800	,063
12	158	39654	35812	,77804	0,99752	87,286	6,515	1,624	,184	,294	,053	,063	,033	1,205	2,676	,067
13	158	39391	35559	,76397	0,99759	89,209	5,549	1,393	,155	,245	,048	,052	,027	1,105	2,178	,039
14	158	39459	35643	,78995	0,99749	85,823	6,690	1,722	,201	,336	,072	,076	,049	1,543	3,382	,106
15	158	38695	34950	,79890	0,99753	84,913	6,023	1,645	,212	,353	,079	,091	,065	2,209	4,283	,127
16	158	38986	35212	,79292	0,99752	85,722	6,022	1,637	,207	,342	,081	,107	,057	1,917	3,803	,105
17	158	39668	35826	,77722	0,99753	87,459	6,211	1,593	,193	,306	,056	,159	,036	,948	2,981	,058
18	158	39553	35715	,77164	0,99756	88,108	5,997	1,536	,180	,290	,061	,073	,032	,971	2,707	,045
19	158	39548	35710	,76966	0,99757	88,162	6,024	1,499	,183	,292	,057	,062	,037	,770	2,868	,046
20	158	39650	35808	,77389	0,99755	87,426	6,382	1,595	,199	,318	,052	,059	,044	,638	3,227	,060
21	158	39789	35943	,78100	0,99752	86,380	6,742	1,749	,225	,371	,071	,059	,058	,489	3,768	,088
22	158	39604	35764	,77143	0,99757	87,819	6,015	1,573	,204	,331	,071	,066	,049	,508	3,310	,054
23	158	39683	35843	,77723	0,99755	86,850	6,503	1,659	,219	,363	,061	,061	,052	,458	3,700	,074
24	158	39813	35969	,78566	0,99750	85,643	7,232	1,802	,225	,364	,053	,045	,049	,670	3,809	,108
25	158	39651	35798	,76438	0,99756	89,195	5,870	1,437	,152	,247	,075	,040	,021	1,056	1,863	,044
26	158	39626	35773	,76315	0,99757	89,521	5,522	1,394	,156	,256	,119	,066	,022	,981	1,922	,041
27	158	39862	36014	,78816	0,99748	85,799	6,918	1,857	,227	,387	,115	,063	,046	,874	3,611	,103
28	158	39794	35953	,78985	0,99748	85,609	6,850	1,912	,234	,412	,097	,046	,052	,956	3,724	,108
29	158	39561	35729	,77715	0,99754	87,373	5,999	1,659	,209	,354	,100	,058	,043	,878	3,248	,079
30	158	39641	35804	,77816	0,99753	87,227	6,135	1,646	,214	,346	,128	,080	,035	,802	3,313	,074
31	158	39525	35707	,78918	0,99753	85,577	6,714	1,747	,225	,372	,111	,069	,049	1,023	4,004	,109
MEDIA		39643	35805	,77937	0,99752	86,983	6,480	1,647	,197	,329	,075	,064	,040	,991	3,118	,076

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. del.: -gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.

Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro

Impresa di Milano n. 1023828/0008

R.E.A. Milano n. 1219653 - Partita IVA 10238291008

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

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37035547 - Fax 02 37035001

e-mail: esermi@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE

PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DIN

= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

Stampato in data 03-07-2012

Unità' emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50025301 (BX 0485101)

Candela FG termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-06-2012 06	01-07-2012 06	29.095.930 m3	1.142.922,8GJ	39.281 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	39085	0	,0	0	17	39176	1.074.064	42.077,5	49.422
2	39049	5.374	209,8	5.301	18	39766	1.137.651	45.239,8	49.589
3	38890	760.588	29.579,3	62.657+19	18	38781	1.174.545	45.550,0	52.897
4	39449	1.114.907	43.982,0	48.911	20	38772	1.160.177	44.982,4	49.866
5	39497	1.182.701+	46.713,1	51.767	21	39396	1.103.362	43.468,0	49.942
6	39421	1.158.337	45.662,8	51.614	22	39851	1.123.709	44.780,9	49.782
7	39266	1.140.214	44.771,6	50.207	23	39703	1.115.490	44.288,3	49.646
8	39357	1.124.909	44.273,0	49.925	24	39096	1.142.403	44.663,4	51.324
9	37882	1.169.893	44.317,9	52.075	25	39485	1.147.334	45.302,5	49.738
10	37731	72.108	2.720,7	47.517	26	39630	1.149.977	45.573,6	51.176
11	38033	148.846	5.661,1	51.556	27	39268	1.182.137	46.420,2	52.316
12	39378	790.795	31.139,9	57.931	28	39679	1.157.721	45.937,2	49.510
13	38929	1.115.485	43.424,7	54.889	29	39926	1.111.490	44.377,3	48.371
14	38673	1.166.418	45.342,2	52.707	30	39917	1.102.475	44.007,5	48.225
15	38915	1.153.148	44.874,8	51.932					
16	39274	1.109.672	43.581,3	49.065					

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
20087 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino 02 3703.1

www.snamretogas.it

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

Impresa di Mann n. 10738291008
R.E.A. Milano n. 1203553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039347 - Fax 02 37039001
e-mail: esercizi@snamretogas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GIUGNO 2012

Impianto REWI 50025301 Candela PG 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:

158 Edison Candela

GG	ADP	kJ/m3		Kg/m3 (m.vol.)	% mol												
		PCS	PCI		Zs	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He	
1	158	39085	35308	,79368	0,99753	84,820	6,630	1,711	,221	,377	,067	,058	,059	1,314	4,613	,130	
2	158	39049	35272	,79143	0,99754	85,052	6,632	1,674	,214	,365	,045	,040	,055	1,351	4,445	,127	
3	158	38890	35098	,76240	0,99763	89,380	5,173	1,193	,132	,215	,037	,031	,019	1,471	2,321	,038	
4	158	39449	35628	,77895	0,99754	86,875	6,394	1,646	,192	,338	,044	,036	,034	1,037	3,330	,074	
5	158	39497	35670	,77778	0,99754	86,868	6,620	1,621	,187	,325	,031	,019	,029	,989	3,237	,074	
6	158	39421	35595	,77215	0,99757	87,837	6,031	1,547	,185	,302	,054	,032	,026	,985	2,934	,067	
7	158	39266	35447	,76420	0,99761	88,980	5,353	1,413	,175	,276	,068	,043	,024	,861	2,767	,040	
8	158	39357	35533	,76817	0,99759	88,497	5,578	1,475	,180	,286	,082	,058	,026	,902	2,858	,058	
9	158	37882	34121	,69438	0,99795	98,161	,661	,188	,037	,035	,032	,029	,000	,194	,656	,007	
10	158	37731	33977	,68863	0,99798	98,897	,256	,077	,022	,015	,024	,028	,000	,149	,528	,004	
11	158	38033	34279	,72114	0,99785	94,873	1,947	,515	,074	,105	,062	,052	,011	,821	1,511	,029	
12	158	39378	35564	,78233	0,99753	86,756	6,313	1,589	,191	,319	,090	,053	,040	1,360	3,211	,078	
13	158	38929	35121	,74363	0,99770	91,900	3,856	1,015	,132	,203	,099	,069	,016	,705	1,965	,040	
14	158	38873	35066	,73889	0,99773	92,498	3,590	,910	,120	,176	,111	,087	,014	,574	1,893	,027	
15	158	38915	35104	,73922	0,99772	92,437	3,670	,905	,119	,168	,119	,096	,015	,539	1,905	,027	
16	158	39274	35443	,75381	0,99763	90,789	4,725	1,194	,136	,211	,103	,067	,016	1,038	1,687	,034	
17	158	39176	35351	,75053	0,99765	91,297	4,262	1,173	,138	,212	,114	,082	,013	,947	1,731	,031	
18	158	39766	35923	,78482	0,99749	86,583	6,376	1,831	,223	,366	,118	,086	,037	1,051	3,241	,088	
19	158	38781	34980	,73789	0,99774	92,648	3,368	,972	,128	,193	,075	,059	,017	,648	1,850	,042	
20	158	38772	34969	,73430	0,99775	93,255	3,072	,878	,118	,173	,106	,085	,016	,590	1,678	,029	
21	158	39396	35565	,76290	0,99761	89,388	5,042	1,408	,182	,287	,118	,093	,032	,689	2,715	,046	
22	158	39851	36000	,78368	0,99749	86,581	6,587	1,799	,221	,359	,109	,079	,043	,918	3,221	,083	
23	158	39703	35845	,76645	0,99754	89,223	5,805	1,513	,196	,253	,073	,043	,020	1,286	1,589	,039	
24	158	39096	35271	,74415	0,99768	92,065	4,035	1,087	,122	,187	,082	,055	,013	,935	1,391	,028	
25	158	39485	35654	,77093	0,99757	88,421	5,377	1,542	,199	,323	,130	,099	,040	,802	3,012	,055	
26	158	39630	35793	,77860	0,99753	87,471	5,841	1,728	,215	,359	,114	,080	,045	,962	3,123	,062	
27	158	39268	35442	,75704	0,99763	90,260	4,641	1,321	,166	,264	,105	,069	,029	,795	2,311	,039	
28	158	39679	35837	,77849	0,99752	87,137	6,442	1,661	,204	,322	,085	,054	,034	1,017	2,949	,095	
29	158	39926	36080	,79662	0,99744	84,257	7,982	1,963	,236	,381	,045	,028	,043	1,078	3,842	,145	
30	158	39917	36072	,79806	0,99743	84,282	7,872	2,009	,235	,386	,046	,032	,042	1,258	3,693	,145	
MEDIA		39183	35367	,76051	0,99763	89,583	5,004	1,319	,162	,259	,080	,058	,027	,909	2,540	,059	

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 R&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10236281008
R.E.A. Milano n. 0218553 - Partita IVA 1023591008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37035004
e-mail eserm@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA ONV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

Stampato in data 06-08-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Ioredana Ventola

viale Italia, 590

20099 GUSTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)

Candela FG termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-07-2012 06	01-08-2012 06	32.815.023 m3	1.302.440,6GJ	39.690 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I M 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	39858	1.102.110	43.927,9	47.730	17	38933	1.107.978	43.136,9	51.132
2	39968	1.082.986	43.284,8	47.728	18	39690	1.148.437	45.581,5	50.453
3	39785	1.118.392	44.495,2	49.435	19	39354	1.138.092	44.788,5	49.561
4	39781	1.117.559	44.457,6	49.110	20	39632	1.102.293	43.686,1	48.296
5	39701	1.126.083	44.706,6	49.582	21	39950	1.099.902	43.941,1	48.215
6	39851	1.127.917	44.948,6	48.719	22	40121	1.054.183	42.294,9	47.440
7	39968	1.098.606	43.909,1	48.087	23	39701	1.114.245	44.236,6	50.728
8	39914	1.089.467	43.485,0	47.781	24	39033	1.181.559	46.119,8	51.818
9	39864	1.092.734	43.560,7	48.130	25	38948	1.184.505+	46.134,1	51.424
10	39851	1.105.041	44.037,0	48.478	26	39636	1.117.220	44.282,1	48.857
11	39938	1.088.894	43.488,2	47.907	27	39665	1.109.807	44.020,5	49.018
12	39892	1.087.293	43.374,3	47.842	28	39924	1.100.555	43.938,6	47.277
13	39578	675.146	26.720,9	59.471	29	39972	1.115.837	44.602,2	48.026
14	39150	24.866	973,5	17.900	30	40102	1.130.974	45.354,3	49.083
15	38640	1.033.995	39.953,6	54.885	31	40035	1.142.660	45.746,4	49.519
16	39424	995.687	39.254,0	45.712					

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

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

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

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI LUGLIO 2012

Impianto REMI 50025301 Candela FG 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(molle aeree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	Zs	% mol										N2	He
		PCS	PCI			CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2			
1	158	39858	36013	,79352	0,99745	85,076	7,521	1,925	,222	,364	,048	,032	,038	1,355	3,296	,123	
2	158	39968	36120	,79959	0,99742	84,447	7,538	2,057	,243	,410	,090	,067	,046	1,299	3,663	,140	
3	158	39785	35944	,78917	0,99748	85,646	6,992	1,897	,228	,374	,075	,053	,037	1,058	3,533	,107	
4	158	39781	35938	,78693	0,99749	85,853	6,984	1,869	,224	,371	,061	,038	,038	,994	3,466	,102	
5	158	39701	35862	,78409	0,99751	86,131	6,949	1,786	,209	,344	,050	,030	,036	1,000	3,371	,094	
6	158	39851	35997	,78300	0,99748	86,659	7,045	1,741	,187	,308	,057	,031	,029	1,356	2,507	,080	
7	158	39968	36105	,78706	0,99744	86,260	7,523	1,775	,175	,288	,044	,022	,023	1,713	2,087	,090	
8	158	39914	36056	,78780	0,99745	86,057	7,554	1,798	,176	,292	,033	,016	,023	1,691	2,264	,096	
9	158	39864	36013	,78979	0,99745	85,774	7,326	1,875	,199	,332	,048	,033	,029	1,509	2,771	,104	
10	158	39851	36002	,78950	0,99746	85,757	7,284	1,860	,205	,345	,053	,033	,032	1,414	2,913	,104	
11	158	39938	36083	,79034	0,99745	85,809	7,141	1,894	,218	,365	,081	,055	,040	1,329	2,965	,103	
12	158	39892	36039	,78721	0,99747	86,105	7,135	1,797	,202	,341	,082	,048	,038	1,277	2,880	,095	
13	158	39578	35749	,78616	0,99749	86,348	6,811	1,684	,184	,314	,068	,045	,036	1,590	2,832	,088	
14	158	39150	35354	,78502	0,99753	86,613	6,314	1,546	,174	,287	,059	,034	,040	1,931	2,918	,084	
15	158	38640	34844	,73261	0,99775	93,482	3,262	,782	,086	,122	,058	,041	,008	1,014	1,121	,024	
16	158	39424	35588	,76292	0,99758	89,616	5,302	1,316	,146	,228	,116	,089	,021	1,164	1,950	,052	
17	158	38933	35123	,74199	0,99771	92,358	3,488	,983	,126	,192	,136	,111	,020	,667	1,892	,027	
18	158	39690	35847	,77921	0,99752	87,520	5,934	1,644	,198	,319	,164	,127	,035	1,048	2,941	,070	
19	158	39354	35527	,76327	0,99761	89,413	4,955	1,404	,179	,275	,131	,104	,028	,742	2,731	,038	
20	158	39632	35797	,78038	0,99753	86,965	6,108	1,672	,213	,335	,143	,125	,039	,778	3,531	,091	
21	158	39950	36102	,79764	0,99743	84,555	7,605	1,958	,228	,374	,109	,090	,040	1,282	3,722	,137	
22	158	40121	36253	,79640	0,99740	84,991	8,156	1,833	,183	,294	,096	,063	,023	1,766	2,470	,125	
23	158	39701	35855	,77886	0,99750	87,401	6,605	1,568	,160	,257	,103	,072	,023	1,464	2,266	,081	
24	158	39033	35215	,74440	0,99769	92,068	3,862	1,007	,116	,172	,130	,107	,014	,841	1,653	,030	
25	158	38948	35135	,74105	0,99770	92,504	3,515	,950	,115	,169	,135	,115	,015	,778	1,627	,027	
26	158	39636	35791	,77246	0,99754	88,488	5,658	1,465	,173	,269	,173	,141	,029	1,078	2,467	,059	
27	158	39665	35821	,77611	0,99752	87,938	6,010	1,498	,173	,270	,157	,139	,028	1,165	2,570	,052	
28	158	39924	36063	,78531	0,99745	86,528	7,371	1,613	,168	,261	,095	,072	,022	1,618	2,169	,083	
29	158	39972	36110	,79005	0,99742	86,036	7,725	1,659	,160	,263	,080	,063	,021	1,954	1,943	,096	
30	158	40102	36237	,79883	0,99738	85,107	7,823	1,878	,189	,315	,111	,096	,029	1,997	2,333	,122	
31	158	40035	36180	,80168	0,99739	84,738	7,467	2,004	,222	,384	,126	,107	,044	1,758	3,018	,132	
MEDIA		39674	35832	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	

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. dot.: -gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 I.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro:
Impresa di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1218553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail esermi@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

Stampato in data 19-11-2012

Annulla e sostituisce il precedente

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)

Candela FG termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-08-2012 06	01-09-2012 06	35.063.972 m3	1.394.464,0GJ	39.769 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	40014	1.155.499	46.236,1	0+17	40056	1.146.978	45.943,4	0	
2b	39673	1.142.080	45.309,7	0 18	40053	1.114.747	44.649,0	0	
3	40384	1.149.021	46.402,1	0 19	40049	1.113.854	44.608,7	0	
4	40363	1.134.826	45.805,0	0 20	39702	1.148.003	45.578,0	0	
5b	39673	1.120.710	44.461,9	0 21	39679	1.167.257	46.315,6	0	
6b	39673	1.125.333	44.645,3	0 22	39747	1.146.452	45.568,0	0	
7b	39673	1.105.978	43.877,5	0 23	39669	1.147.163	45.506,8	0	
8b	39673	1.131.037	44.871,6	0 24	39767	1.151.128	45.776,9	0	
9b	39673	1.163.661	46.165,9	0 25	39752	1.151.560	45.776,8	0	
10b	39673	1.146.243	45.474,9	0 26	39421	1.105.327	43.573,1	0	
11b	39673	1.128.267	44.761,7	0 27	39657	1.169.551	46.380,9	0	
12b	39673	1.114.150	44.201,7	0 28	39657	1.171.080+	46.441,5	0	
13b	39673	1.157.081	45.904,9	0 29	39603	1.153.970	45.700,7	0	
14b	39673	1.155.859	45.856,4	0 30	39552	1.167.088	46.160,7	0	
15b	39673	1.122.988	44.552,3	0 31	39374	823.724	32.433,3	0	
16	40167	1.133.357	45.523,6	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

Si prega di prendere visione delle note allegate.



SNAM RETE GAS

Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. Centralino 02 370311

www.snamretegas.it

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

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37032547 - Fax 02 37035001
e-mail esercizi@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

NOTE AL VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI AGOSTO 2012

Stampato in data 19-11-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIULIANO MI

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)

Candela FG termoelettrico

N O T E

Come da mail di venerdì 16 novembre 2012 15.32, da Giuseppe.Portino@edison.it, Oggetto: Centrali Edison -

quantificazione dei minimi prelievi - Vs. Rif.: Prot. n° 272/MISURA/PROTER non sono state riscontrate

quantità non misurate.



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000 i.v.

Codice Fiscale e numero di Iscrizione al Registro

Impresa di Milano n. 10238291008

I.L.A. Milano n. 1219551 - Partita IVA 10238291008

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

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 3703547 - Fax 02 37039001

e-mail: csermi@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE

PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV

= UNI EN ISO 9001:2008 =

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI AGOSTO 2012

Impianto REMI 50025301 Candela FG 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:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m ³		Kg/m ³ m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		Zs	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	IC ₄ H ₁₀	NC ₄ H ₁₀	ICS ₁₂	NC ₅ H ₁₂	C ₆ +	CO ₂	N ₂	He	
1	158	40014	36152	,78244	0,99743	86,246	6,609	1,845	,215	,353	,181	,174	,039	1,491	2,756	,091	
2	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
3	158	40384	36496	,80083	0,99735	85,422	7,322	2,083	,234	,384	,161	,139	,041	1,854	2,247	,113	
4	158	40363	36480	,80316	0,99735	85,107	7,311	2,129	,245	,408	,159	,147	,047	1,826	2,499	,122	
5	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
6	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
7	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
8	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
9	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
10	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
11	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
12	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
13	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
14	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
15	158	39673	35831	,78008	0,99751	87,170	6,483	1,637	,183	,298	,094	,071	,030	1,307	2,641	,086	
16	158	40167	36297	,80215	0,99735	85,110	7,632	2,029	,205	,367	,090	,074	,045	2,291	2,035	,122	
17	158	40056	36191	,79661	0,99739	85,734	7,336	1,925	,198	,352	,084	,068	,041	2,151	2,006	,105	
18	158	40053	36186	,79325	0,99740	86,017	7,404	1,850	,187	,328	,075	,059	,033	2,068	1,882	,097	
19	158	40049	36181	,79009	0,99742	86,417	7,114	1,861	,199	,343	,076	,058	,030	1,873	1,943	,086	
20	158	39702	35853	,77854	0,99749	88,029	5,931	1,697	,189	,326	,080	,062	,033	1,663	1,942	,048	
21	158	39679	35833	,77644	0,99750	88,310	5,798	1,681	,185	,318	,076	,059	,033	1,631	1,867	,042	
22	158	39747	35896	,78067	0,99748	87,778	6,152	1,733	,182	,316	,072	,058	,032	1,794	1,834	,049	
23	158	39669	35824	,78098	0,99748	87,661	6,216	1,702	,180	,309	,061	,052	,026	1,865	1,876	,052	
24	158	39767	35917	,78569	0,99746	87,247	6,337	1,778	,193	,341	,069	,063	,036	1,998	1,875	,063	
25	158	39752	35908	,78880	0,99745	86,693	6,544	1,818	,197	,345	,074	,065	,036	1,965	2,183	,080	
26	158	39421	35609	,78541	0,99749	87,122	6,266	1,618	,171	,297	,066	,056	,034	2,203	2,102	,067	
27	158	39657	35818	,78616	0,99747	86,871	6,598	1,731	,179	,312	,067	,053	,022	1,982	2,111	,074	
28	158	39657	35817	,78504	0,99747	86,954	6,632	1,731	,172	,297	,059	,048	,018	1,962	2,056	,071	
29	158	39603	35767	,78366	0,99748	87,070	6,500	1,723	,176	,294	,061	,047	,015	1,874	2,172	,068	
30	158	39552	35718	,78203	0,99749	87,185	6,713	1,570	,154	,254	,051	,051	,011	1,992	1,953	,066	
31	158	39374	35556	,78413	0,99749	87,026	6,577	1,547	,153	,255	,048	,048	,013	2,239	2,024	,070	
MEDIA		39763	35916	,78506	0,99747	86,987	6,606	1,732	,187	,315	,088	,072	,030	1,690	2,292	,081	

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. del.: -gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.RNT R&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC

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

Stampato in data 02-10-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 Sesto San Giovanni MI

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)

Candela FG termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-09-2012 06	01-10-2012 06	5.921.939 m3	234.252,3GJ	39.557 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	38969	399	15,5	399	17	39361	0	,0	0
2	38950	222.709	8.674,5	52.601	18	39352	0	,0	0
3	39468	1.227.206	48.435,4	64.623	19	39359	0	,0	0
4	39662	1.126.369	44.674,0	50.603	20	39383	0	,0	0
5	39715	1.146.704	45.541,3	51.765	21	39384	0	,0	0
6	39625	1.131.913	44.852,1	52.705	22	39364	0	,0	0
7	39476	923.339	36.449,7	61.249	23	39330	152	6,0	145
8	39353	0	,0	0	24	39333	716	28,2	285
9	39348	0	,0	0	25	39277	5.812	228,3	4.924
10	39353	0	,0	0	26	39210	4.663	182,8	4.259
11	39339	0	,0	0	27	39375	10.768	424,0	5.712
12	39339	0	,0	0	28	39424	1	,0	1
13	39343	0	,0	0	29	39128	89.016	3.483,0	18.167
14	39343	0	,0	0	30	39088	32.172	1.257,5	18.357
15	39356	0	,0	0					
16	39361	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

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI SETTEMBRE 2012

Impianto REMI 50025301 Candela PG 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:

158 Edison Candela

		kJ/m3		kJ/m3		Kg/m3		----- % mol -----												
GG	AOP	PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	H2	He				
1	158	38969	35190	,79154	0,99749	86,337	6,386	1,506	,152	,254	,052	,053	,020	2,867	2,287	,088				
2	158	38950	35162	,77705	0,99756	87,859	5,853	1,345	,137	,221	,044	,043	,017	2,216	2,202	,063				
3	158	39468	35641	,78143	0,99750	87,342	6,448	1,613	,151	,257	,049	,048	,011	2,021	1,998	,062				
4	158	39662	35821	,78582	0,99746	86,825	6,848	1,739	,156	,266	,046	,046	,008	2,116	1,875	,075				
5	158	39715	35867	,78313	0,99747	87,024	7,048	1,658	,142	,237	,040	,038	,005	2,046	1,693	,069				
6	158	39625	35783	,77914	0,99749	87,430	6,756	1,625	,143	,237	,038	,036	,002	1,851	1,830	,058				
7	158	39476	35644	,77564	0,99752	87,823	6,445	1,552	,142	,218	,036	,034	,003	1,766	1,932	,049				
8	158	39353	35532	,77722	0,99753	87,605	6,400	1,521	,142	,220	,036	,036	,010	1,846	2,130	,054				
9	158	39348	35528	,77738	0,99753	87,588	6,391	1,525	,143	,220	,036	,038	,010	1,847	2,148	,054				
10	158	39353	35533	,77763	0,99753	87,581	6,372	1,533	,145	,221	,039	,041	,010	1,851	2,153	,054				
11	158	39339	35519	,77727	0,99753	87,617	6,353	1,527	,144	,220	,037	,038	,010	1,849	2,152	,053				
12	158	39339	35520	,77713	0,99753	87,633	6,353	1,522	,143	,220	,037	,037	,011	1,847	2,144	,053				
13	158	39343	35524	,77747	0,99753	87,593	6,383	1,520	,142	,220	,042	,035	,010	1,863	2,138	,054				
14	158	39343	35523	,77744	0,99753	87,592	6,389	1,517	,142	,220	,041	,034	,011	1,863	2,137	,054				
15	158	39356	35536	,77791	0,99753	87,554	6,393	1,527	,145	,221	,044	,039	,010	1,868	2,144	,055				
16	158	39361	35541	,77806	0,99752	87,573	6,348	1,537	,147	,223	,047	,044	,011	1,866	2,149	,055				
17	158	39361	35540	,77803	0,99752	87,553	6,381	1,532	,146	,222	,045	,042	,010	1,867	2,147	,055				
18	158	39352	35532	,77780	0,99753	87,600	6,332	1,534	,147	,222	,046	,043	,010	1,863	2,149	,054				
19	158	39359	35539	,77798	0,99753	87,585	6,342	1,534	,147	,223	,047	,044	,011	1,866	2,147	,054				
20	158	39383	35561	,77816	0,99752	87,540	6,373	1,540	,150	,230	,046	,044	,013	1,829	2,179	,056				
21	158	39384	35562	,77838	0,99752	87,527	6,388	1,539	,150	,228	,046	,045	,012	1,854	2,195	,056				
22	158	39364	35543	,77798	0,99752	87,561	6,373	1,530	,149	,225	,043	,043	,011	1,856	2,154	,055				
23	158	39330	35512	,77785	0,99753	87,536	6,376	1,521	,146	,223	,040	,039	,010	1,861	2,192	,056				
24	158	39333	35515	,77836	0,99753	87,512	6,352	1,537	,149	,227	,041	,040	,011	1,884	2,190	,057				
25	158	39277	35467	,78312	0,99751	87,057	6,263	1,611	,163	,260	,053	,051	,018	2,022	2,433	,069				
26	158	39210	35406	,78218	0,99752	87,188	6,161	1,558	,162	,255	,054	,055	,019	2,036	2,447	,065				
27	158	39375	35565	,79197	0,99747	85,952	6,799	1,718	,174	,276	,054	,065	,020	2,264	2,579	,099				
28	158	39424	35612	,79559	0,99745	85,501	7,003	1,783	,180	,288	,053	,065	,021	2,350	2,645	,111				
29	158	39128	35327	,78011	0,99753	87,465	6,125	1,458	,141	,224	,045	,059	,020	2,143	2,262	,058				
30	158	39088	35290	,77897	0,99754	87,619	6,032	1,428	,137	,219	,045	,060	,021	2,137	2,248	,054				

MEDIA		39345	35527	,78026	0,99752	87,338	6,416	1,553	,149	,233	,044	,044	,012	1,981	2,168	,062				

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

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

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

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 1.200.000.000,00 I.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1218553 - 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: csorm@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

Stampato in data 05-11-2012

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50025301 (EX 0405101)

Candela FG termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-10-2012 06	01-11-2012 06	33.730.195 m ³	1.336.684,9GJ	39.629 kJ/m ³

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m ³ /d	GJ/d	m ³ /h	d	PCS/d	m ³ /d	GJ/d	m ³ /h
1	39382	893.360	35.182,3	65.677	17	39697	1.163.759	46.197,7	51.540
2	39817	1.168.097	46.510,1	60.019	18	39617	1.177.958	46.667,2	52.600
3	39785	1.175.219	46.756,1	53.700	19	39565	1.178.627	46.632,4	52.533
4	39660	1.178.476	46.738,4	52.818	20	39580	1.144.994	45.318,9	51.997
5	39718	1.058.556	42.043,7	66.031	21	38402	1.149.191	44.131,2	50.750
6	39467	109.543	4.323,3	66.169	22	39639	1.152.497	45.683,8	53.077
7	39430	795.961	31.384,7	63.383	23	40058	1.114.525	44.645,6	51.032
8	39894	1.192.812	47.586,0	52.690	24	40210	1.169.104	47.009,7	51.250
9	39964	1.160.482	46.377,5	51.851	25	40127	1.211.083+	48.597,1	61.374
10	39786	1.182.782	47.058,2	52.121	26	40051	1.113.391	44.592,4	51.782
11	39787	1.145.315	45.568,6	51.333	27	38445	1.065.721	40.971,6	50.170
12	39973	1.129.139	45.135,1	50.934	28	38562	1.042.254	40.191,4	46.968
13	39783	1.133.200	45.082,1	51.546	29	39299	1.118.930	43.972,8	52.762
14	39365	1.088.064	42.831,6	49.549	30	39881	1.136.473	45.323,7	52.787
15	39632	1.111.459	44.049,3	49.780	31	39899	1.129.022	45.046,8	51.474
16	39533	1.140.201	45.075,6	57.343					

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

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

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



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

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

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37030547 - Fax 02 37038001
e-mail: esemio@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA ONV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

BOLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI OTTOBRE 2012

Impianto REMI 50025301 Candela FG termoelettrico

Unità' emittente: ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37037744

Vi riportiamo, relativamente al Vostro impianto, la composizione medie giornaliere e mensile oltre ai parametri chimico-fisici calcolati sulla base dei dati rilevati nell'area(molle aree) di prelievo:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	CG+	CO2	N2	He	
1	158	39382	35571	,79163	0,99747	86,125	6,580	1,777	,174	,293	,061	,059	,025	2,257	2,551	,098	
2	158	39817	35968	,78903	0,99744	86,224	7,232	1,813	,170	,284	,057	,044	,012	1,940	2,135	,091	
3	158	39785	35936	,78725	0,99745	86,397	7,236	1,754	,158	,267	,055	,042	,013	1,932	2,065	,087	
4	158	39660	35819	,78447	0,99747	86,804	6,989	1,655	,150	,251	,053	,045	,013	1,976	1,988	,076	
5	158	39718	35877	,79141	0,99744	86,014	7,317	1,745	,159	,264	,057	,050	,020	2,210	2,067	,097	
6	158	39467	35648	,79176	0,99746	86,074	6,949	1,668	,165	,262	,063	,057	,031	2,348	2,288	,095	
7	158	39430	35607	,78390	0,99749	87,034	6,555	1,598	,155	,247	,056	,048	,021	2,127	2,086	,073	
8	158	39894	36046	,80060	0,99738	85,004	7,685	1,963	,185	,309	,059	,064	,018	2,409	2,179	,125	
9	158	39964	36112	,80274	0,99737	84,540	8,190	1,922	,175	,292	,055	,057	,017	2,456	2,158	,138	
10	158	39786	35949	,80101	0,99740	84,841	7,503	1,979	,199	,330	,064	,067	,021	2,250	2,626	,120	
11	158	39787	35955	,80369	0,99741	84,365	7,237	2,167	,236	,390	,075	,083	,033	1,869	3,402	,143	
12	158	39973	36121	,80219	0,99738	84,671	7,806	2,037	,196	,329	,062	,065	,024	2,225	2,451	,134	
13	158	39783	35937	,79034	0,99744	86,252	6,940	1,873	,191	,307	,058	,061	,017	1,982	2,226	,093	
14	158	39365	35537	,76972	0,99756	88,953	5,424	1,537	,169	,259	,051	,055	,012	1,618	1,880	,042	
15	158	39632	35793	,78292	0,99749	87,338	6,162	1,804	,192	,310	,065	,066	,016	1,796	2,186	,065	
16	158	39533	35695	,77488	0,99752	88,285	5,899	1,596	,170	,271	,060	,061	,018	1,678	1,933	,049	
17	158	39697	35851	,78257	0,99748	87,167	6,720	1,659	,169	,265	,058	,060	,015	1,862	1,957	,068	
18	158	39617	35776	,77977	0,99749	87,534	6,587	1,597	,150	,241	,051	,058	,012	1,917	1,788	,065	
19	158	39565	35722	,77279	0,99752	88,379	6,342	1,456	,135	,209	,045	,053	,011	1,784	1,544	,042	
20	158	39580	35736	,77319	0,99752	88,295	6,452	1,450	,131	,204	,043	,050	,010	1,807	1,516	,042	
21	158	38402	34616	,71972	0,99782	94,950	2,598	,589	,062	,084	,021	,024	,001	,781	,872	,018	
22	158	39639	35795	,77845	0,99749	87,569	6,793	1,505	,145	,224	,046	,056	,010	1,912	1,655	,085	
23	158	40058	36196	,79917	0,99738	85,012	8,013	1,892	,192	,300	,061	,073	,016	2,214	2,101	,126	
24	158	40210	36339	,80314	0,99735	84,653	7,994	2,032	,217	,341	,079	,094	,032	2,112	2,312	,134	
25	158	40127	36260	,80028	0,99737	84,943	7,982	1,926	,199	,311	,072	,085	,031	2,144	2,181	,126	
26	158	40051	36187	,79575	0,99740	85,444	7,656	1,817	,199	,311	,075	,093	,036	1,913	2,309	,117	
27	158	38445	34656	,72073	0,99781	94,894	2,546	,624	,073	,301	,027	,034	,005	,747	,931	,018	
28	158	38562	34767	,72562	0,99778	94,315	2,853	,708	,082	,317	,032	,040	,008	,823	1,002	,020	
29	158	39299	35471	,76325	0,99758	89,457	5,703	1,241	,124	,189	,043	,044	,016	1,509	1,516	,068	
30	158	39881	36026	,78951	0,99743	86,096	7,676	1,630	,160	,249	,056	,058	,025	2,046	1,909	,095	
31	158	39899	36043	,79110	0,99742	85,862	7,866	1,604	,159	,247	,057	,059	,028	2,105	1,912	,101	
MEDIA		39613	35774	,78202	0,99748	87,208	6,629	1,634	,163	,260	,055	,058	,018	1,898	1,991	,086	

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

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

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

Crit. det.: =gascromatografo m=camp.ist.SRG n=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI E&P p=camp.ist.anal.SSC
q=camp.mens.anal.SSC


SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

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

ESERCIZIO MISURA

 Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
 e-mail: esem@snamretegas.it

 UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
 PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
 = UNI EN ISO 9001:2008 =

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

Stampato in data 04-12-2012

Unita' emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50025301 (EX 0485101)

Candela FG termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-11-2012 06	01-12-2012 06	32.047.824 m3	1.273.194,3GJ	39.728 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	39981	1.056.259	42.230,3	51.009	17	39976	965.215	38.585,4	56.058
2	39853	1.102.666	43.944,5	51.900	18	39384	1.083	42,7	130
3	39854	1.153.649	45.977,5	52.223	19	39284	446.248	17.530,4	63.506
4	39871	1.123.149	44.781,1	51.605	20	39784	998.856	39.738,5	64.952
5	40009	1.102.685	44.117,3	49.754	21	39993	1.222.886+	48.906,9	56.781
6	39881	1.112.351	44.361,7	51.991	22	40213	1.168.897	47.004,9	52.668
7	39160	1.133.597	44.391,7	54.070	23	39957	1.094.204	43.721,1	65.449+
8	39427	1.163.027	45.854,7	53.972	24	40099	1.180.160	47.323,2	53.602
9	39362	1.134.672	44.663,0	53.667	25	39788	1.139.737	45.347,9	53.499
10	39587	1.032.669	40.880,3	50.196	26	39769	1.210.121	48.125,3	53.606
11	39360	1.045.350	41.145,0	46.843	27	39777	1.190.540	47.356,1	52.280
12	38755	1.148.803	44.521,9	53.903	28	39617	1.117.864	44.286,4	51.155
13	39491	1.144.978	45.216,3	52.995	29	39546	1.156.281	45.726,3	51.964
14	39747	1.126.866	44.789,5	52.709	30	39779	1.171.808	46.613,4	52.483
15	39742	1.217.071	48.368,8	54.917					
16	40166	1.186.132	47.642,2	52.731					

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

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

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



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese

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

Impresa di Milano n. 10230291008
R.E.A. Milano n. 5219553 - Partita IVA 10235991008
Società soggetta attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail: esmisi@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

BULLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI NOVEMBRE 2012

Impianto R&MI 50025301 Candela PG 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:

158 Edison Candela

GG	AOP	kJ/m3		kg/m3		% mol										He
		PCS	PCI	m.vol.	Zs	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	
1	158	39983	36120	,79224	0,99741	85,621	8,206	1,592	,151	,237	,052	,055	,025	2,139	1,814	,108
2	158	39853	35937	,78646	0,99744	86,321	7,838	1,513	,142	,216	,045	,048	,016	2,040	1,733	,088
3	158	39854	36002	,79150	0,99742	85,720	8,043	1,599	,145	,226	,043	,050	,014	2,226	1,831	,105
4	158	39871	36020	,79447	0,99743	85,369	8,064	1,673	,160	,248	,049	,054	,016	2,231	2,022	,114
5	158	40009	36147	,79509	0,99740	85,326	8,082	1,761	,166	,268	,057	,063	,017	2,103	2,041	,116
6	158	39881	36032	,79229	0,99745	85,514	7,296	1,845	,207	,341	,074	,094	,036	1,431	3,050	,112
7	158	39160	35344	,75966	0,99763	89,778	4,944	1,311	,156	,245	,057	,069	,023	1,002	2,375	,040
8	158	39427	35597	,77071	0,99756	88,309	5,992	1,440	,157	,250	,056	,069	,022	1,259	2,403	,043
9	158	39362	35527	,76009	0,99759	89,885	5,475	1,269	,125	,198	,046	,053	,014	1,363	1,536	,036
10	158	39587	35741	,77058	0,99753	88,481	6,477	1,393	,127	,196	,041	,046	,009	1,660	1,527	,043
11	158	39360	35531	,76422	0,99758	89,060	5,712	1,361	,143	,224	,048	,057	,016	1,277	2,062	,040
12	158	38755	34950	,74008	0,99773	92,230	3,782	,969	,113	,171	,035	,042	,012	,835	1,780	,031
13	158	39491	35663	,77820	0,99753	87,370	6,130	1,650	,189	,306	,059	,071	,030	1,254	2,876	,065
14	158	39747	35908	,78786	0,99749	85,814	6,867	1,817	,222	,363	,071	,092	,051	,965	3,636	,102
15	158	39742	35901	,78364	0,99750	86,167	7,057	1,688	,196	,314	,062	,076	,044	,943	3,355	,098
16	158	40166	36292	,79311	0,99740	85,217	8,412	1,770	,164	,258	,047	,052	,027	1,726	2,208	,119
17	158	39976	36116	,79491	0,99739	85,343	8,340	1,682	,141	,222	,042	,044	,018	2,357	1,696	,115
18	158	39384	35579	,80246	0,99742	84,539	7,829	1,639	,158	,249	,050	,054	,024	2,859	2,462	,137
19	158	39284	35484	,79181	0,99750	85,591	6,662	1,683	,200	,316	,070	,080	,044	1,745	3,499	,110
20	158	39784	35952	,80081	0,99744	84,403	7,300	1,964	,247	,396	,089	,106	,065	1,364	3,961	,105
21	158	39993	36141	,79982	0,99741	84,614	7,598	1,903	,235	,377	,087	,098	,056	1,469	3,389	,114
22	158	40213	36352	,80980	0,99736	83,095	8,436	2,116	,255	,410	,091	,106	,062	1,405	3,894	,130
23	158	39957	36117	,80987	0,99738	83,104	8,340	1,985	,240	,380	,082	,105	,061	1,606	4,019	,078
24	158	40099	36233	,79651	0,99739	84,802	8,577	1,707	,168	,263	,056	,061	,028	1,905	2,303	,130
25	158	39788	35959	,80040	0,99745	83,969	7,439	2,033	,256	,412	,086	,106	,057	,957	4,532	,153
26	158	39769	35937	,79673	0,99746	84,788	6,906	2,018	,254	,417	,093	,115	,063	1,008	4,207	,131
27	158	39777	35938	,79058	0,99748	85,680	6,653	1,904	,240	,394	,091	,109	,065	,971	3,783	,110
28	158	39617	35781	,77916	0,99753	87,230	6,064	1,688	,211	,343	,080	,092	,059	,930	3,237	,066
29	158	39546	35714	,77633	0,99755	87,449	6,062	1,610	,199	,321	,074	,084	,050	,893	3,191	,067
30	158	39779	35933	,78400	0,99749	86,447	6,934	1,698	,193	,311	,069	,079	,041	1,201	2,931	,096
MEDIA		39707	35867	,78646	0,99748	86,242	7,051	1,678	,185	,296	,063	,074	,036	1,504	2,778	,093

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

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

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

Crit. del.: =gascromatografico m-camp.ist.SRG n-camp.mens.SRG r-camp.ist.ENI B&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. 1.200.000.000,00 I.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro:
Impresa di Milano n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1219553 - Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail: cscrm@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

Stampato in data 03-01-2013

Unità emittente : MISURA

Sede di FOGGIA

Via Gramsci, 111

71100 FOGGIA FG

Spett.le

50025301

Edison Spa

c.a. sig.ra Loredana Ventola

viale Italia, 590

20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto RRMT 50025301 (EX 0485101)

Candela FG termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-12-2012 06	01-01-2013 06	36.230.140 m3	1.436.334,0GJ	39.645 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	39755	1.196.730	47.576,0	52.773	17	39336	1.183.747	46.563,9	52.900
2	39893	1.089.264	43.454,0	50.711	18	39381	1.163.325	45.812,9	53.220
3	39794	1.167.249	46.449,5	54.533	19	39464	1.227.272	48.433,1	54.417
4	39567	1.197.058	47.364,0	53.931	20	39410	1.208.941	47.644,4	55.604
5	39771	1.170.989	46.571,4	53.175	21	39488	1.212.565	47.881,8	53.879
6	39643	1.187.635	47.081,4	55.049	22	39477	1.162.994	45.911,5	54.347
7	39648	1.200.156	47.583,0	54.627	23	39442	1.157.217	45.643,0	53.885
8	39617	1.144.430	45.338,9	53.419	24	39765	1.213.347	48.248,7	54.064
9	39592	1.139.121	45.100,1	55.250	25	39975	1.121.231	44.821,2	51.291
10	39565	1.197.551	47.381,1	54.236	26	39906	1.117.547	44.596,8	51.279
11	39507	1.179.051	46.580,8	54.816	27	39998	1.144.895	45.793,5	52.897
12	39657	1.284.290+	50.931,1	56.224	28	39668	1.029.236	40.827,7	59.201
13	39693	1.241.997	49.298,6	56.124	29	39906	1.167.359	46.584,6	53.665
14	39433	1.137.228	44.844,3	67.237	30	39881	1.166.266	46.511,9	53.953
15	39708	1.166.756	46.329,5	54.045	31	39823	1.159.972	46.193,6	54.603
16	39262	1.094.721	42.980,9	51.307					

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

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

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



SNAM RETE GAS

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

www.snamretegas.it

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

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

ESERCIZIO MISURA

Tel. 02 37039547 - Fax 02 37039001
e-mail: esumi@snamretegas.it

UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

BOULETTO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI DICEMBRE 2012

Impianto REMT 50025301 Candela FG 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:

158 Edison Candela

OG	AOP	kJ/m3 PCS	kJ/m3 PCI	Kg/m3 m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	iC4H10	nC4H10	iC5H12	nC5H12	C6+	C02	N2	He
1	158	39755	35921	,79069	0,99749	85,298	6,782	1,907	,250	,409	,092	,111	,065	,642	4,325	,119
2	158	39893	36054	,79860	0,99746	84,327	7,063	2,081	,274	,461	,102	,125	,079	,644	4,700	,144
3	158	39794	35960	,79465	0,99748	84,889	6,735	2,005	,270	,439	,091	,159	,065	,615	4,604	,128
4	158	39567	35738	,77989	0,99754	87,052	5,844	1,702	,234	,374	,083	,148	,057	,672	3,762	,072
5	158	39771	35933	,78918	0,99749	85,725	6,598	1,854	,247	,397	,085	,154	,060	,743	4,031	,106
6	158	39643	35811	,78350	0,99753	86,421	6,192	1,775	,239	,381	,081	,151	,056	,612	4,005	,087
7	158	39648	35818	,78424	0,99753	86,282	6,109	1,819	,251	,403	,086	,159	,062	,467	4,272	,090
8	158	39617	35786	,78100	0,99754	86,758	5,942	1,764	,241	,386	,082	,156	,059	,486	4,048	,078
9	158	39592	35757	,77571	0,99755	87,672	5,744	1,647	,217	,346	,076	,138	,051	,717	3,336	,056
10	158	39565	35736	,77820	0,99755	86,918	6,155	1,690	,220	,354	,072	,092	,055	,559	3,808	,077
11	158	39507	35691	,77636	0,99756	87,228	5,919	1,658	,219	,355	,076	,092	,058	,550	3,776	,069
12	158	39657	35824	,78314	0,99753	86,288	6,321	1,780	,240	,390	,081	,116	,064	,493	4,136	,091
13	158	39693	35858	,78280	0,99753	86,425	6,213	1,799	,250	,402	,083	,110	,074	,470	4,085	,089
14	158	39433	35620	,78515	0,99754	86,182	6,116	1,775	,239	,385	,081	,095	,062	,825	4,145	,095
15	158	39708	35874	,78632	0,99751	85,968	6,379	1,864	,253	,407	,088	,115	,069	,562	4,188	,107
16	158	39262	35439	,76052	0,99761	89,717	5,070	1,356	,159	,252	,052	,057	,030	1,020	2,249	,038
17	158	39336	35516	,76823	0,99760	88,381	5,451	1,502	,192	,307	,064	,086	,041	,669	3,250	,057
18	158	39381	35554	,76710	0,99759	88,763	5,421	1,487	,185	,288	,059	,073	,037	,900	2,743	,044
19	158	39464	35632	,76950	0,99757	88,488	5,683	1,492	,182	,289	,063	,075	,038	,989	2,658	,043
20	158	39410	35583	,76902	0,99758	88,466	5,587	1,520	,185	,295	,060	,063	,040	,913	2,822	,049
21	158	39488	35656	,77061	0,99757	88,292	5,696	1,534	,189	,303	,069	,078	,044	,881	2,867	,047
22	158	39477	35640	,76703	0,99757	88,929	5,652	1,447	,165	,264	,058	,065	,028	1,156	2,196	,040
23	158	39442	35610	,76711	0,99758	88,819	5,538	1,462	,178	,279	,059	,080	,034	,975	2,531	,045
24	158	39765	35922	,78526	0,99750	86,224	6,735	1,782	,220	,350	,072	,097	,047	,967	3,404	,102
25	158	39075	36126	,79723	0,99744	84,480	7,677	1,937	,240	,388	,080	,095	,057	1,036	3,871	,139
26	158	39906	36059	,79263	0,99746	85,244	7,158	1,893	,236	,387	,085	,112	,058	,957	3,752	,118
27	158	39998	36147	,79691	0,99744	84,606	7,456	1,967	,253	,408	,088	,114	,064	,916	3,992	,136
28	158	39668	35845	,79882	0,99746	84,552	7,027	1,909	,254	,409	,089	,129	,066	1,209	4,226	,130
29	158	39906	36061	,79467	0,99745	84,757	7,507	1,903	,239	,375	,074	,096	,055	,961	3,901	,132
30	158	39881	36034	,79125	0,99746	85,261	7,396	1,857	,220	,347	,070	,087	,043	1,043	3,558	,118
31	158	39823	35978	,78890	0,99748	85,455	7,445	1,784	,205	,325	,061	,065	,041	1,065	3,441	,113
MEDIA		39646	35812	,78239	0,99752	86,577	6,342	1,740	,224	,360	,076	,106	,054	,797	3,635	,089

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 0,0014

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 q=camp.mens.SRG r=camp.ist.ENI R&P p=camp.ist.anal.SSC
(=camp.mens.anal.SSC