

Edison Spa

Sede Legale
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222.1



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2012 - 0010835 del 08/05/2012

Raccomandata A/R

Spett.li

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 - Roma

ISPRA

Via V. Brancati, 48

00147 Roma

(inserita in stanza di lavoro virtuale controlli AIA)

Regione Calabria

Via Sensales, 20 – Palazzo Alemanni
88100 Catanzaro (CZ)

Provincia di Cosenza

Piazza XV Marzo, 5
87100 Cosenza (CS)

Comune di Altomonte (CS)

Largo della Soledarietà 1
87042 Altomonte (CS)

ARPA Calabria

Direzione Scientifica-
Area di riferimento VIA-VAS-AIA
Località Mosca (Giovino)
Catanzaro Lido (CZ)

ASL di Castrovillari

Via Po, 74
87012 Castrovillari (CS)



Milano, 26/4/12
Rif.: ASEE/Get3 – PU - 847

**Oggetto: Decreto DVA-DEC-2010-0001004 del 28/12/2010 – Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica Edison S.p.A. sita nel Comune di Altomonte (CS).
Trasmissione rapporto annuale art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi – relativo all'anno 2011.**

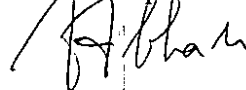
Il sottoscritto Alberto Abbate in qualità di Gestore della centrale Termoelettrica Edison S.p.A. di Altomonte, sita in località Serragiumenta, zona PIP – 87042 Altomonte (CS):

- **Trasmette** il rapporto annuale in applicazione del Decreto DVA-DEC-2010-0001004 e dell'art. art. 29-decies, comma 2, D.Lgs. 152/06 e smi; il rapporto è trasmesso su supporto informatico (CD), così come prescritto, ed è composto da un file "open office – foglio di calcolo" denominato "Edison Altomonte – Rapporto annuale AIA 2011".
- **Dichiara** che l'esercizio dell'impianto, di cui all'oggetto, nel corso dell'anno 2011 è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2010-0001004, rilasciata in data 28/12/2010.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti o integrazioni.

Distinti saluti

Alberto Abbate
Edison S.p.A.



Allegato CD:

- Rapporto annuale AIA 2011
- Verbali di misura e composizione gas naturale – anno 2011



snam rete gas

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

www.snamretegas.it

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

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

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

Stampato in data 16-09-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-01-2011 06	01-02-2011 06	20.789.142 m3	823.942,4GJ	39.633 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	39617	1.093.609	43.325,5	61.109	17	39644	1.903	75,4	387
2	39687	1.097.547	43.558,3	54.816	18	39624	5.123	203,0	4.624
3	39726	1.074.494	42.685,3	45.315	19	39634	4.714	186,8	4.690
4	39697	1.172.609	46.549,1	65.715	20	39604	3.400	134,7	2.321
5	39658	678.449	26.905,9	50.808	21	39588	1.198	47,4	481
6	39618	1.107.410	43.873,4	60.805	22	39579	1.241	49,1	890
7	39663	519.939	20.622,3	45.095	23	39577	589	23,3	49
8	39708	1.080.328	42.897,7	45.250	24	39634	1.667	66,1	803
9	39685	1.082.546	42.960,8	45.312	25	39607	720	28,5	88
10	39602	580.103	22.973,2	45.754	26	39543	665	26,3	132
11	39609	2.388.065	94.588,9	133.188	27	39505	784	31,0	443
12	39581	2.834.079+	112.175,7	131.174	28	39513	362	14,3	136
13	39599	2.814.866	111.465,9	134.820+	29	39514	371	14,7	65
14	39611	2.381.093	94.317,5	132.610	30	39496	513	20,3	248
15	39632	470.315	18.639,5	60.954	31	39512	309	12,2	44
16	39654	390.131	15.470,3	45.033					

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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	162	39617	35775	,77461	0,99753	87,413	7,009	1,345	,157	,239	,050	,045	,023	1,274	2,369	,076
2	162	39687	35840	,77651	0,99751	87,221	7,098	1,401	,164	,249	,053	,046	,025	1,305	2,353	,085
3	162	39726	35877	,77676	0,99751	87,162	7,136	1,423	,167	,254	,056	,047	,025	1,239	2,409	,082
4	162	39697	35850	,77562	0,99752	87,269	7,069	1,398	,164	,252	,055	,049	,027	1,179	2,460	,078
5	162	39658	35812	,77352	0,99753	87,516	6,998	1,354	,154	,239	,051	,046	,024	1,174	2,372	,072
6	162	39618	35774	,77222	0,99754	87,675	6,951	1,325	,143	,225	,049	,043	,022	1,193	2,310	,064
7	162	39663	35817	,77441	0,99753	87,407	7,079	1,362	,150	,233	,051	,045	,023	1,225	2,356	,069
8	162	39708	35860	,77527	0,99752	87,273	7,134	1,388	,159	,245	,053	,047	,025	1,166	2,437	,073
9	162	39685	35838	,77467	0,99752	87,368	7,052	1,379	,159	,244	,054	,048	,026	1,158	2,441	,071
10	162	39602	35760	,77295	0,99754	87,634	6,862	1,337	,153	,239	,055	,048	,023	1,191	2,394	,064
11	162	39609	35768	,77505	0,99753	87,321	7,024	1,368	,151	,236	,052	,047	,023	1,252	2,450	,076
12	162	39581	35741	,77314	0,99754	87,561	6,955	1,310	,143	,228	,051	,047	,025	1,236	2,373	,071
13	162	39599	35757	,77316	0,99753	87,616	6,919	1,320	,147	,232	,052	,048	,024	1,250	2,326	,066
14	162	39611	35770	,77408	0,99753	87,448	7,065	1,295	,148	,232	,052	,048	,025	1,266	2,351	,070
15	162	39632	35789	,77472	0,99753	87,387	7,097	1,297	,153	,239	,054	,050	,025	1,274	2,354	,070
16	162	39654	35811	,77648	0,99752	87,257	7,053	1,338	,166	,260	,060	,055	,027	1,297	2,418	,069
17	162	39644	35801	,77617	0,99752	87,281	7,044	1,321	,167	,260	,062	,055	,026	1,290	2,421	,073
18	162	39624	35783	,77680	0,99752	87,158	7,022	1,337	,171	,268	,063	,059	,028	1,243	2,572	,079
19	162	39634	35794	,77800	0,99752	86,991	7,070	1,357	,174	,276	,065	,061	,030	1,242	2,647	,087
20	162	39604	35763	,77538	0,99752	87,437	6,916	1,296	,166	,262	,063	,057	,028	1,326	2,369	,080
21	162	39588	35747	,77442	0,99753	87,621	6,850	1,269	,163	,257	,062	,056	,026	1,383	2,235	,078
22	162	39579	35739	,77362	0,99753	87,715	6,817	1,260	,161	,252	,061	,055	,025	1,369	2,208	,077
23	162	39577	35735	,77220	0,99754	87,868	6,796	1,244	,154	,242	,058	,052	,024	1,334	2,159	,069
24	162	39634	35788	,77240	0,99753	87,747	6,953	1,262	,150	,235	,058	,049	,024	1,253	2,207	,062
25	162	39607	35764	,77167	0,99754	87,820	6,844	1,270	,153	,237	,059	,050	,025	1,184	2,299	,059
26	162	39543	35704	,77066	0,99755	87,916	6,723	1,254	,149	,235	,057	,051	,027	1,147	2,381	,060
27	162	39505	35670	,77052	0,99755	87,874	6,737	1,242	,143	,230	,055	,050	,026	1,150	2,426	,067
28	162	39513	35681	,77428	0,99754	87,256	6,992	1,296	,145	,240	,055	,052	,028	1,139	2,716	,081
29	162	39514	35681	,77365	0,99754	87,353	7,021	1,272	,139	,229	,053	,050	,025	1,182	2,602	,074
30	162	39496	35663	,77216	0,99755	87,569	6,954	1,251	,133	,219	,050	,046	,022	1,209	2,477	,070
31	162	39512	35677	,77231	0,99755	87,565	6,967	1,262	,131	,221	,050	,045	,022	1,214	2,455	,068
MEDIA		39609	35767	,77407	0,99753	87,476	6,974	1,317	,154	,242	,055	,050	,025	1,237	2,398	,072

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.: =gasromatografo 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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Stampato in data 16-09-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-02-2011 06	01-03-2011 06	7.055.119 m3	282.243,0GJ	40.005 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	39525	2.538	100,3	1.543	17	39589	679	26,9	176
2	39522	669	26,4	149	18	39582	484	19,2	47
3	39506	2.755	108,8	735	19	39585	565	22,4	56
4	39486	388	15,3	51	20	39604	4.076	161,4	1.017
5	39478	418	16,5	192	21	39625	2.148	85,1	879
6	39463	439	17,3	17	22	39611	8.975	355,5	7.473
7	39475	385	15,2	12	23	39845	31.424	1.252,1	15.201
8	39546	208	8,2	67	24	40008	996.698	39.875,9	108.528
9	39633	414	16,4	17	25	40200	1.309.075	52.624,8	65.593
10	39592	170	6,7	18	26	40248	1.277.571	51.419,7	66.329
11	39586	475	18,8	13	27	39966	1.129.741	45.151,2	63.504
12	39572	62	2,5	18	28	39784	2.281.593+	90.770,9	131.381+
13	39583	635	25,1	5					
14	39607	364	14,4	15					
15	39622	872	34,6	800					
16	39597	1.298	51,4	288					

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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	----- % mol -----												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	162	39525	35690	,77296	0,99754	87,476	7,017	1,269	,133	,224	,049	,045	,023	1,225	2,467	,072	
2	162	39522	35688	,77399	0,99754	87,301	7,102	1,275	,135	,226	,049	,045	,021	1,235	2,535	,076	
3	162	39506	35673	,77367	0,99754	87,327	7,079	1,263	,135	,225	,049	,045	,022	1,219	2,561	,075	
4	162	39486	35655	,77266	0,99755	87,487	6,961	1,253	,136	,227	,051	,046	,022	1,187	2,565	,065	
5	162	39478	35647	,77217	0,99755	87,562	6,911	1,247	,137	,228	,051	,046	,022	1,171	2,566	,059	
6	162	39463	35632	,77155	0,99756	87,651	6,844	1,241	,137	,228	,052	,046	,022	1,156	2,566	,057	
7	162	39475	35644	,77151	0,99756	87,654	6,836	1,254	,138	,230	,049	,048	,023	1,150	2,550	,068	
8	162	39546	35710	,77345	0,99754	87,483	6,862	1,318	,153	,254	,052	,050	,024	1,162	2,565	,077	
9	162	39633	35792	,77614	0,99753	87,293	6,827	1,406	,177	,297	,057	,053	,027	1,178	2,603	,082	
10	162	39592	35754	,77575	0,99753	87,271	6,830	1,379	,176	,284	,059	,055	,028	1,142	2,695	,081	
11	162	39586	35748	,77498	0,99753	87,382	6,797	1,359	,173	,275	,061	,057	,029	1,143	2,644	,080	
12	162	39572	35733	,77272	0,99754	87,734	6,719	1,306	,162	,258	,058	,054	,028	1,199	2,409	,073	
13	162	39583	35742	,77226	0,99754	87,820	6,704	1,301	,160	,255	,058	,053	,028	1,214	2,334	,073	
14	162	39607	35765	,77273	0,99754	87,811	6,705	1,311	,164	,257	,063	,055	,028	1,225	2,315	,066	
15	162	39622	35778	,77257	0,99753	87,853	6,704	1,306	,163	,256	,064	,056	,030	1,227	2,277	,064	
16	162	39597	35753	,77031	0,99754	88,087	6,709	1,268	,148	,232	,057	,049	,023	1,238	2,129	,060	
17	162	39589	35744	,76872	0,99755	88,272	6,700	1,234	,140	,218	,053	,046	,022	1,239	2,018	,058	
18	162	39582	35737	,76889	0,99755	88,195	6,763	1,228	,138	,213	,051	,045	,021	1,242	2,038	,066	
19	162	39585	35744	,77214	0,99754	87,652	6,891	1,292	,150	,236	,055	,051	,024	1,140	2,436	,073	
20	162	39604	35764	,77401	0,99754	87,374	6,945	1,341	,161	,250	,059	,054	,025	1,087	2,627	,077	
21	162	39625	35783	,77451	0,99753	87,344	6,936	1,358	,165	,256	,059	,058	,027	1,081	2,641	,075	
22	162	39611	35769	,77281	0,99754	87,625	6,807	1,339	,164	,250	,058	,056	,025	1,089	2,523	,064	
23	162	39845	35985	,77602	0,99751	87,433	6,889	1,481	,205	,320	,052	,052	,023	1,092	2,386	,067	
24	162	40008	36136	,77711	0,99749	87,379	6,946	1,570	,224	,363	,044	,047	,026	1,021	2,314	,066	
25	162	40200	36314	,78050	0,99746	87,196	6,954	1,709	,257	,425	,046	,049	,027	1,051	2,217	,069	
26	162	40248	36360	,78207	0,99745	87,022	6,918	1,757	,286	,460	,049	,052	,030	,965	2,388	,073	
27	162	39966	36096	,77395	0,99751	87,638	6,891	1,500	,212	,342	,045	,046	,028	,874	2,364	,060	
28	162	39784	35927	,77246	0,99753	87,600	7,096	1,390	,153	,232	,048	,050	,026	1,018	2,327	,060	
MEDIA		39659	35813	,77368	0,99753	87,568	6,869	1,356	,167	,269	,054	,050	,025	1,142	2,431	,069	

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.: =gas Cromatografo 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 5201

www.snamretegas.it

Società per Azioni con Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara, 7
Capitale Sociale Euro 3.570.978.994,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro
Imprese di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 1633443 - Partita IVA 13271390158
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell' Eni S.p.A.

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

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

Stampato in data 01-04-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-03-2011	06 01-04-2011	06 36.801.497 m3	1.460.391,8GJ	39.683 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	39690	1.101.711	43.726,9	52.724	17	39620	475.951	18.857,2	80.300
2	39667	1.078.070	42.763,8	48.074	18	39603	825.354	32.686,5	46.162
3	39704	1.096.347	43.529,4	49.398	19	39634	1.017.914	40.344,0	49.103
4	39692	1.091.375	43.318,9	48.518	20	39655	1.087.796	43.136,6	0
5	39703	1.091.906	43.351,9	56.318	21	39710	1.478.478	58.710,4	128.071
6	39586	1.081.532	42.813,5	47.242	22	39663	1.852.809	73.488,0	132.721
7	39670	845.082	33.524,4	48.596	23	39668	1.661.787	65.919,8	126.723
8	39727	909.494	36.131,5	49.347	24	39656	1.235.037	48.976,6	64.559
9	39697	1.830.834	72.678,6	135.169	25	39671	1.089.190	43.209,3	56.739
10	39768	2.423.500	96.377,7	132.461	26	39674	1.077.141	42.734,5	45.255
11	39769	2.612.261+	103.887,0	132.785	27	39642	1.080.488	42.832,7	45.338
12	39704	2.105.161	83.583,3	131.722	28	39626	73.374	2.907,5	44.809
13	39734	1.128.865	44.854,3	58.350	29	39637	3.126	123,9	396
14	39665	1.954.989	77.544,6	108.123	30	39645	848	33,6	91
15	39658	1.817.306	72.070,7	126.644	31	39628	706	28,0	41
16	39596	1.673.065	66.246,7	124.173					

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

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

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

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	162	39690	35840	,77048	0,99754	87,841	6,921	1,370	,142	,214	,044	,047	,024	1,025	2,317	,055	
2	162	39667	35817	,76924	0,99755	87,969	6,929	1,323	,134	,201	,042	,043	,025	1,030	2,254	,050	
3	162	39704	35852	,77043	0,99754	87,818	6,977	1,350	,143	,211	,045	,047	,027	,996	2,336	,050	
4	162	39692	35841	,77097	0,99754	87,749	6,971	1,357	,147	,216	,045	,048	,026	1,003	2,387	,051	
5	162	39703	35852	,77158	0,99754	87,654	7,019	1,362	,148	,220	,046	,049	,027	1,007	2,407	,061	
6	162	39586	35746	,77022	0,99756	87,683	6,734	1,352	,160	,243	,051	,057	,032	,757	2,870	,061	
7	162	39670	35822	,77127	0,99754	87,674	7,029	1,316	,147	,217	,047	,049	,027	1,031	2,398	,065	
8	162	39727	35875	,77129	0,99754	87,607	7,074	1,362	,149	,220	,048	,050	,027	,917	2,481	,065	
9	162	39697	35845	,76815	0,99756	87,905	6,975	1,309	,143	,209	,046	,048	,027	,784	2,492	,062	
10	162	39768	35912	,77125	0,99753	87,704	6,987	1,391	,155	,234	,050	,052	,029	,913	2,418	,067	
11	162	39769	35913	,77136	0,99753	87,749	6,918	1,413	,157	,237	,050	,053	,030	,931	2,397	,065	
12	162	39704	35852	,77015	0,99754	87,822	6,918	1,348	,150	,226	,048	,051	,028	,927	2,416	,066	
13	162	39734	35882	,77233	0,99753	87,512	7,123	1,374	,148	,222	,046	,049	,028	1,001	2,420	,077	
14	162	39665	35817	,77030	0,99755	87,752	6,927	1,351	,146	,217	,044	,048	,031	,938	2,472	,074	
15	162	39658	35809	,76988	0,99754	87,860	7,054	1,288	,127	,196	,040	,043	,025	1,117	2,181	,069	
16	162	39596	35751	,76865	0,99755	87,980	6,955	1,264	,123	,191	,038	,042	,023	1,096	2,219	,069	
17	162	39620	35773	,76844	0,99755	88,008	6,999	1,247	,123	,187	,039	,042	,025	1,090	2,174	,066	
18	162	39603	35757	,76734	0,99756	88,167	6,876	1,236	,127	,196	,040	,041	,025	1,042	2,190	,060	
19	162	39634	35787	,76900	0,99755	87,950	6,981	1,281	,129	,192	,040	,043	,025	1,067	2,229	,063	
20	162	39655	35807	,76956	0,99754	87,884	7,042	1,284	,133	,193	,040	,042	,024	1,089	2,204	,065	
21	162	39710	35859	,77198	0,99753	87,531	7,195	1,324	,144	,209	,044	,046	,026	1,041	2,374	,066	
22	162	39663	35814	,76892	0,99755	87,943	6,977	1,279	,138	,204	,043	,046	,026	,978	2,313	,053	
23	162	39668	35817	,76869	0,99755	87,999	6,992	1,273	,134	,197	,042	,043	,025	1,022	2,222	,051	
24	162	39656	35806	,76755	0,99755	88,171	6,926	1,255	,129	,193	,041	,042	,024	1,033	2,137	,049	
25	162	39671	35820	,76890	0,99754	87,995	7,035	1,266	,129	,192	,041	,042	,024	1,092	2,124	,060	
26	162	39674	35824	,76970	0,99755	87,876	6,956	1,312	,142	,213	,045	,047	,025	,996	2,326	,062	
27	162	39642	35793	,76873	0,99755	87,977	6,985	1,258	,128	,196	,042	,047	,027	1,031	2,252	,057	
28	162	39626	35778	,76758	0,99755	88,148	6,929	1,236	,124	,189	,040	,044	,026	1,057	2,151	,056	
29	162	39637	35789	,76815	0,99755	88,077	6,976	1,241	,124	,190	,040	,045	,026	1,073	2,151	,057	
30	162	39645	35797	,76950	0,99755	87,869	6,983	1,280	,134	,205	,043	,049	,028	1,005	2,345	,059	
31	162	39628	35782	,76955	0,99755	87,811	7,006	1,273	,132	,203	,043	,049	,029	,981	2,412	,061	
MEDIA		39670	35821	,76973	0,99755	87,860	6,980	1,309	,138	,208	,044	,047	,026	1,002	2,325	,061	

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

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

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

 Crit. det.: =gasromatografo 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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Stampato in data 16-09-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS		
01-04-2011	06	01-05-2011	06	2.376.014 m3	93.890,0GJ	39.516 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	39613	117	4,6	46	17	39753	30.876	1.227,4	18.094
2	39616	3	,1	3	18	39972	353.945	14.147,9	64.235
3	39626	0	,0	0	19	39958	1.998	79,8	100
4	39624	94	3,7	94	20	39857	524	20,9	88
5	39627	0	,0	0	21	39574	333	13,2	94
6	39639	0	,0	0	22	39664	1.787	70,9	47
7	39610	0	,0	0	23	39528	13.531	534,9	12.358
8	39637	0	,0	0	24	39560	78	3,1	14
9	39647	0	,0	0	25	39580	361	14,3	27
10	39635	0	,0	0	26	39556	971	38,4	0
11	39647	238	9,4	190	27	39529	2.202	87,0	119
12	39650	0	,0	0	28	39520	1.950	77,1	108
13	39642	2	,1	2	29	39561	124.308	4.917,7	22.105
14	39665	0	,0	0	30	39420	1.840.827+	72.565,4	126.048+
15	39651	18	,7	14					
16	39659	1.851	73,4	1.340					

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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	% mol												
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	162	39613	35767	,76856	0,99756	87,900	7,004	1,243	,123	,197	,042	,048	,030	,959	2,395	,059	
2	162	39616	35771	,76869	0,99756	87,889	7,003	1,251	,126	,199	,043	,046	,028	,964	2,391	,060	
3	162	39626	35780	,76901	0,99755	87,855	7,013	1,259	,126	,200	,043	,048	,030	,966	2,397	,063	
4	162	39624	35779	,76922	0,99755	87,834	7,015	1,262	,127	,201	,043	,048	,030	,976	2,400	,064	
5	162	39627	35781	,76963	0,99755	87,796	7,021	1,274	,129	,202	,043	,048	,029	,992	2,402	,064	
6	162	39639	35792	,76986	0,99755	87,788	7,014	1,287	,133	,204	,044	,048	,028	,992	2,402	,060	
7	162	39610	35765	,76892	0,99755	87,960	6,861	1,284	,137	,207	,045	,045	,031	,984	2,388	,058	
8	162	39637	35791	,76992	0,99755	87,774	7,014	1,294	,134	,205	,044	,043	,029	,995	2,404	,064	
9	162	39647	35800	,76966	0,99755	87,809	7,048	1,282	,134	,201	,042	,040	,028	1,016	2,336	,064	
10	162	39635	35788	,76979	0,99755	87,798	7,001	1,288	,138	,205	,043	,044	,028	,991	2,405	,059	
11	162	39647	35799	,76940	0,99755	87,872	7,019	1,274	,134	,200	,043	,043	,027	1,022	2,308	,058	
12	162	39650	35802	,76929	0,99755	87,874	7,017	1,276	,133	,203	,042	,042	,028	1,011	2,311	,063	
13	162	39642	35794	,76881	0,99755	87,925	6,997	1,269	,132	,200	,042	,043	,026	,996	2,310	,060	
14	162	39665	35816	,76971	0,99754	87,857	7,027	1,285	,137	,202	,042	,045	,027	1,032	2,288	,058	
15	162	39651	35802	,76876	0,99755	87,943	7,029	1,260	,128	,195	,041	,043	,027	1,020	2,256	,058	
16	162	39659	35810	,76935	0,99755	87,928	7,008	1,281	,133	,199	,041	,042	,026	1,061	2,227	,054	
17	162	39753	35890	,76544	0,99753	88,705	7,020	1,188	,109	,159	,036	,028	,018	1,342	1,352	,043	
18	162	39972	36091	,76783	0,99749	88,460	7,655	1,165	,091	,126	,029	,022	,014	1,595	,799	,044	
19	162	39958	36078	,76793	0,99750	88,444	7,653	1,164	,090	,125	,029	,021	,013	1,613	,802	,046	
20	162	39857	35983	,76415	0,99752	88,893	7,382	1,101	,079	,116	,027	,020	,012	1,535	,794	,041	
21	162	39574	35716	,75366	0,99759	90,289	6,374	,979	,067	,107	,025	,021	,013	1,325	,763	,037	
22	162	39664	35802	,75882	0,99756	89,609	6,827	1,039	,062	,107	,024	,019	,013	1,478	,781	,041	
23	162	39528	35676	,75838	0,99757	89,606	6,839	,968	,052	,085	,017	,011	,005	1,611	,766	,040	
24	162	39560	35706	,75987	0,99756	89,422	6,975	,975	,055	,087	,017	,012	,003	1,663	,751	,040	
25	162	39580	35724	,75827	0,99756	89,706	6,760	,987	,063	,097	,021	,017	,008	1,577	,725	,039	
26	162	39556	35700	,75557	0,99758	90,036	6,566	,951	,065	,100	,022	,019	,010	1,462	,731	,038	
27	162	39529	35674	,75319	0,99759	90,342	6,372	,926	,066	,102	,024	,019	,012	1,372	,728	,037	
28	162	39520	35665	,75259	0,99759	90,428	6,308	,920	,067	,101	,025	,021	,013	1,350	,730	,037	
29	162	39561	35704	,75536	0,99758	90,082	6,505	,977	,065	,101	,023	,018	,011	1,442	,738	,038	
30	162	39420	35573	,75235	0,99760	90,377	6,224	,981	,057	,086	,015	,011	,001	1,374	,837	,037	
MEDIA		39641	35787	,76441	0,99755	88,673	6,918	1,156	,103	,157	,034	,033	,020	1,224	1,631	,051	

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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Stampato in data 16-09-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA
Sede di TARSIA
Contrada Ferramonti , 31
87040 TARSIA CS

Spett.le 50019601
Edison Spa
c.a. sig.ra Loredana Ventola
viale Italia, 590
20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS		
01-05-2011	06	01-06-2011	06	35.513.819 m3	1.411.302,9GJ	39.740 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	39306	956.296	37.588,2	64.520	17	39275	1.576	61,9	96
2	39503	2.332.440+	92.138,4	125.627	18	39260	3.537	138,9	1.951
3	39983	2.199.454	87.940,8	123.322	19	39265	1.461	57,4	107
4	40032	1.630.675	65.279,2	122.165	20	39492	631.047	24.921,3	79.422
5	39989	1.926.805	77.051,0	108.934	21	39651	1.238.934	49.125,0	62.221
6	40056	2.015.904	80.749,1	127.331+	22	39670	1.341.496	53.217,1	126.450
7	39821	1.514.365	60.303,5	113.758	23	39658	2.233.963	88.594,5	126.487
8	39834	1.411.220	56.214,5	101.843	24	39706	2.165.405	85.979,6	125.305
9	39693	870.963	34.571,1	58.788	25	39737	2.133.460	84.777,3	122.188
10	39522	1.077.651	42.590,9	55.402	26	39515	2.067.528	81.698,4	124.589
11	39712	101.174	4.017,8	47.616	27	39441	1.881.794	74.219,8	105.550
12	39276	3.460	135,9	917	28	40081	1.074.338	43.060,5	52.054
13	39313	1.481	58,2	89	29	39857	1.297.480	51.713,7	99.982
14	39486	1.484	58,6	63	30	39738	1.574.048	62.549,5	106.236
15	39431	906	35,7	105	31	39735	1.822.028	72.398,3	117.455
16	39303	1.446	56,8	122					

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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	162	39306	35464	,74647	0,99764	91,136	5,751	,896	,055	,080	,016	,012	,001	1,230	,789	,034
2	162	39503	35651	,75506	0,99759	90,042	6,496	,997	,059	,091	,017	,012	,001	1,449	,798	,038
3	162	39983	36107	,77700	0,99745	87,370	8,196	1,301	,078	,124	,021	,013	,002	2,079	,745	,071
4	162	40032	36152	,77660	0,99745	87,373	8,224	1,302	,087	,128	,024	,016	,004	1,965	,809	,068
5	162	39989	36108	,77119	0,99748	87,960	7,932	1,239	,085	,118	,024	,017	,005	1,707	,859	,054
6	162	40056	36170	,77054	0,99748	88,063	7,894	1,252	,096	,128	,029	,020	,007	1,611	,846	,054
7	162	39821	35949	,76417	0,99752	88,884	7,266	1,172	,082	,113	,024	,016	,005	1,523	,872	,043
8	162	39834	35965	,76871	0,99750	88,202	7,771	1,155	,067	,103	,019	,013	,002	1,727	,887	,054
9	162	39693	35833	,76534	0,99753	88,588	7,536	1,075	,054	,085	,014	,009	,000	1,713	,879	,047
10	162	39522	35668	,75471	0,99758	90,043	6,581	,957	,063	,086	,018	,012	,001	1,427	,774	,038
11	162	39712	35847	,76019	0,99755	89,336	7,129	1,023	,070	,095	,021	,013	,004	1,521	,745	,043
12	162	39276	35437	,74742	0,99763	90,904	5,984	,822	,051	,068	,015	,009	,000	1,287	,825	,035
13	162	39313	35472	,74769	0,99763	90,890	6,040	,828	,050	,069	,014	,010	,000	1,302	,762	,035
14	162	39486	35637	,75793	0,99757	89,578	6,877	,941	,050	,075	,014	,009	,000	1,600	,817	,039
15	162	39431	35587	,75717	0,99758	89,616	6,871	,907	,039	,065	,011	,007	,000	1,605	,840	,039
16	162	39303	35465	,75263	0,99761	90,246	6,389	,859	,039	,063	,011	,008	,000	1,518	,831	,036
17	162	39275	35438	,75043	0,99762	90,509	6,237	,834	,039	,062	,011	,007	,000	1,440	,825	,036
18	162	39260	35424	,74958	0,99763	90,612	6,174	,826	,038	,061	,010	,007	,000	1,415	,821	,036
19	162	39265	35429	,74954	0,99763	90,616	6,176	,829	,036	,061	,011	,007	,000	1,410	,818	,036
20	162	39492	35643	,75761	0,99757	89,586	6,880	,951	,043	,075	,013	,009	,001	1,563	,839	,040
21	162	39651	35795	,76579	0,99753	88,471	7,660	1,039	,030	,076	,012	,007	,000	1,783	,876	,046
22	162	39670	35811	,76361	0,99754	88,915	7,265	1,080	,065	,091	,017	,010	,001	1,677	,838	,041
23	162	39658	35797	,76112	0,99755	89,248	7,065	1,041	,073	,098	,020	,013	,003	1,573	,826	,040
24	162	39706	35843	,76244	0,99754	89,071	7,212	1,053	,072	,098	,022	,015	,004	1,591	,821	,041
25	162	39737	35872	,76459	0,99753	88,811	7,365	1,074	,075	,101	,022	,015	,004	1,663	,827	,043
26	162	39515	35662	,75573	0,99758	89,970	6,551	,978	,069	,090	,020	,013	,003	1,471	,797	,038
27	162	39441	35594	,75344	0,99760	90,229	6,253	,955	,077	,106	,024	,018	,006	1,308	,987	,037
28	162	40081	36198	,77771	0,99745	86,981	8,516	1,300	,088	,126	,025	,017	,006	1,818	1,036	,087
29	162	39857	35987	,77109	0,99749	87,763	8,150	1,133	,056	,089	,016	,009	,001	1,801	,922	,060
30	162	39738	35875	,76608	0,99752	88,480	7,670	1,065	,054	,086	,016	,009	,001	1,718	,857	,044
31	162	39735	35870	,76330	0,99753	88,929	7,325	1,072	,072	,097	,020	,012	,003	1,599	,829	,042
MEDIA		39626	35768	,76084	0,99755	89,237	7,079	1,031	,062	,091	,018	,012	,002	1,584	,839	,045

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

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

Stampato in data 20-02-2012 per uso interno

Unità emittente: MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50019601(EX 0342401)
 Altomonte CS termoelettrico

RIEPILOGO PRELIEVI

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-06-2011 06	01-07-2011 06	9.674.766 m3	386.594,7 GJ	39.959 kJ/m3

VALORI GIORNALIERI MISURATI

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	39791	1.715.118	68.246,3	119.242+	16	39653	3.008	119,3	1.916
2	39926	117.390	4.686,9	31.186	17	39291	835	32,8	51
3	39829	1.238.328	49.321,4	62.438	18	39874	781	31,1	84
4	40055	1.112.350	44.555,2	60.733	19	40061	937	37,5	346
5	40089	1.094.373	43.872,3	54.875	20	39609	710	28,1	63
6	40098	1.741.569+	69.833,4	101.977	21	39825	545	21,7	41
7	39984	1.378.451	55.116,0	95.640	22	39922	542	21,6	38
8	39931	1.172.016	46.799,8	62.605	23	39598	522	20,7	34
9	39601	76.431	3.026,7	46.211	24	39788	549	21,8	33
10	39425	11.936	470,6	5.899	25	39467	501	19,8	34
11	39393	725	28,6	380	26	39442	512	20,2	38
12	39611	499	19,8	32	27	39555	649	25,7	47
13	39616	2.059	81,6	575	28	39395	473	18,6	32
14	39666	1.126	44,7	269	29	39445	493	19,4	38
15	39667	867	34,4	114	30	39612	471	18,7	30

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.

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI GIUGNO 2011
Impianto REMI 50019601 Edison Spa, Altomonte CS 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 nelle aree di prelievo sotto riportate:

162 PdR Edison Altomonte

GG	kJ/m3		kJ/m3		Kg/m3 mvol	ZS	% mol										
	AOP	PCS	PCI	PCI			CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	162	39791	35923	,76569	0,99752	88,709	7,413	1,132	,081	,104	,021	,013	,004	1,674	,807	,042	
2	162	39926	36050	,77077	0,99749	88,077	7,790	1,239	,087	,113	,022	,014	,004	1,776	,823	,055	
3	162	39829	35958	,76703	0,99751	88,474	7,590	1,164	,071	,100	,020	,012	,003	1,687	,829	,050	
4	162	40055	36172	,77511	0,99746	87,463	8,223	1,310	,086	,115	,023	,014	,006	1,834	,858	,068	
5	162	40089	36204	,77609	0,99745	87,261	8,451	1,268	,086	,113	,023	,015	,006	1,847	,857	,073	
6	162	40098	36212	,77682	0,99745	87,261	8,355	1,326	,090	,122	,024	,015	,006	1,888	,836	,077	
7	162	39984	36105	,77209	0,99748	87,892	7,851	1,322	,086	,118	,024	,014	,005	1,746	,872	,070	
8	162	39931	36053	,76693	0,99751	88,474	7,570	1,220	,088	,117	,026	,017	,006	1,519	,909	,054	
9	162	39601	35741	,75482	0,99758	90,005	6,585	1,015	,073	,095	,021	,014	,004	1,295	,855	,038	
10	162	39425	35575	,74906	0,99762	90,934	5,786	,970	,079	,111	,025	,019	,007	1,211	,823	,035	
11	162	39393	35546	,74830	0,99762	90,935	5,846	,931	,066	,102	,023	,018	,005	1,190	,848	,036	
12	162	39611	35752	,75639	0,99751	89,862	6,661	,993	,051	,122	,028	,021	,008	1,371	,843	,040	
13	162	39616	35757	,75849	0,99756	89,577	6,880	,977	,027	,126	,029	,022	,010	1,482	,828	,042	
14	162	39666	35805	,76029	0,99755	89,408	6,937	1,034	,042	,129	,029	,021	,011	1,521	,826	,042	
15	162	39667	35806	,76077	0,99755	89,156	7,282	,935	,013	,123	,030	,022	,011	1,522	,861	,045	
16	162	39653	35793	,76104	0,99755	89,055	7,393	,908	,007	,118	,027	,019	,010	1,545	,870	,048	
17	162	39291	35451	,74706	0,99763	91,145	5,674	,889	,054	,093	,021	,015	,008	1,272	,794	,035	
18	162	39874	36000	,76730	0,99751	88,625	7,355	1,218	,091	,124	,027	,018	,014	1,648	,836	,044	
19	162	40061	36176	,77318	0,99747	87,823	7,927	1,304	,099	,135	,029	,020	,014	1,731	,855	,063	
20	162	39609	35755	,76304	0,99754	88,580	7,840	,826	,023	,082	,005	,001	,011	1,690	,869	,073	
21	162	39825	35963	,77309	0,99751	87,291	7,937	1,221	,092	,153	,032	,019	,026	1,345	1,816	,068	
22	162	39922	36050	,77239	0,99749	87,409	8,316	1,124	,070	,121	,025	,008	,018	1,556	1,286	,068	
23	162	39598	35750	,76788	0,99753	87,914	7,892	,909	,049	,122	,015	,007	,024	1,585	1,420	,063	
24	162	39788	35936	,78010	0,99749	86,100	8,492	1,240	,088	,188	,026	,017	,027	1,369	2,375	,078	
25	162	39467	35631	,76581	0,99758	87,960	7,290	1,039	,067	,181	,022	,015	,031	1,021	2,332	,042	
26	162	39442	35609	,76653	0,99758	87,902	7,228	1,058	,080	,175	,030	,022	,025	1,040	2,398	,042	
27	162	39555	35715	,77008	0,99755	87,444	7,596	1,098	,080	,179	,029	,021	,026	1,130	2,352	,045	
28	162	39395	35565	,76573	0,99758	87,852	7,450	,924	,020	,197	,030	,019	,026	1,114	2,295	,073	
29	162	39445	35610	,76547	0,99758	88,057	7,212	1,018	,006	,196	,047	,043	,025	1,078	2,249	,069	
30	162	39612	35765	,76738	0,99755	88,043	7,194	1,180	,000	,202	,059	,052	,025	1,126	2,051	,068	
		MEDIA	39709	35849	,76551	0,99753	88,489	7,401	1,093	,062	,133	,026	,018	,014	1,460	1,249	,055

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 5201

www.snamretegas.it

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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

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

Stampato in data 01-08-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-07-2011 06	01-08-2011 06	43.496.866 m3	1.746.845,5GJ	40.160 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	39766	15.055	598,7	7.846	17	40027	1.195.521	47.853,1	59.829
2	39645	37.250	1.476,8	18.315	18	39958	1.282.813	51.258,6	59.766
3	40036	178.273	7.137,3	24.308	19	39830	1.305.586	52.001,5	80.267
4	40273	1.137.531	45.811,8	58.505	20	39693	1.231.092	48.865,7	61.329
5	40129	1.136.800	45.618,6	56.438	21	39725	1.206.301	47.920,3	56.826
6	40314	1.688.595	68.074,0	114.666	22	40040	1.286.389	51.507,0	58.888
7	40567	2.334.803	94.716,0	119.254	23	39785	274.783	10.932,2	54.783
8	40426	2.711.495+	109.614,9	121.608	24	39776	215.040	8.553,4	44.267
9	40417	2.000.482	80.853,5	109.647	25	39807	1.181.348	47.025,9	57.926
10	40482	1.623.076	65.705,4	118.927	26	40136	1.189.103	47.725,8	59.415
11	40518	2.168.075	87.846,1	119.445	27	39796	1.112.602	44.277,1	60.811
12	40465	1.990.898	80.561,7	120.266	28	39840	1.208.662	48.153,1	59.645
13	40484	2.642.940	106.996,8	119.617	29	39752	1.539.517	61.198,9	112.847
14	40511	2.425.499	98.259,4	116.555	30	39718	2.081.331	82.666,3	119.806
15	40263	1.984.166	79.888,5	110.588	31	39725	1.977.675	78.563,1	123.598+
16	39839	1.134.165	45.184,0	59.527					

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 5201

www.snamretegas.it

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

ESERCIZIO MISURA
Tel. 02 52069547
Fax 02 52069001
e-mail esermi@snamretegas.it

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	% mol												
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	162	39766	35902	,76308	0,99756	89,093	6,248	1,559	,000	,190	,066	,070	,027	,925	1,781	,041	
2	162	39645	35790	,76149	0,99757	89,127	6,295	1,402	,004	,190	,058	,060	,030	,903	1,889	,042	
3	162	40036	36164	,78151	0,99746	86,434	7,926	1,733	,000	,201	,061	,067	,024	1,341	2,120	,093	
4	162	40273	36388	,78996	0,99741	85,495	8,259	2,135	,000	,199	,059	,068	,021	1,471	2,185	,108	
5	162	40129	36255	,78801	0,99742	85,403	8,797	1,483	,122	,226	,051	,045	,029	1,526	2,179	,139	
6	162	40314	36423	,78866	0,99740	85,527	8,983	1,523	,153	,202	,043	,035	,026	1,680	1,699	,129	
7	162	40567	36657	,79425	0,99734	84,888	9,894	1,518	,143	,170	,035	,024	,011	2,098	1,086	,133	
8	162	40426	36532	,79609	0,99736	84,437	9,619	1,612	,160	,213	,044	,037	,021	1,783	1,929	,145	
9	162	40417	36527	,79806	0,99736	84,190	9,377	1,702	,187	,261	,057	,054	,034	1,567	2,421	,150	
10	162	40482	36587	,79949	0,99735	84,157	9,362	1,736	,193	,271	,063	,062	,042	1,619	2,346	,149	
11	162	40518	36619	,79896	0,99735	84,197	9,551	1,716	,186	,246	,056	,051	,031	1,708	2,115	,143	
12	162	40465	36570	,79765	0,99736	84,279	9,456	1,719	,185	,244	,053	,047	,026	1,635	2,209	,147	
13	162	40484	36585	,79591	0,99736	84,553	9,469	1,689	,170	,222	,047	,042	,024	1,712	1,930	,142	
14	162	40511	36604	,79241	0,99735	85,162	9,637	1,554	,137	,165	,031	,024	,009	2,053	1,106	,122	
15	162	40263	36374	,78553	0,99741	85,953	8,760	1,497	,149	,191	,040	,035	,017	1,627	1,626	,105	
16	162	39839	35975	,77102	0,99752	87,910	7,024	1,367	,157	,223	,052	,051	,029	1,049	2,082	,056	
17	162	40027	36154	,77944	0,99747	86,677	7,981	1,445	,151	,212	,044	,042	,024	1,309	2,024	,091	
18	162	39958	36088	,77679	0,99748	86,949	7,935	1,390	,139	,185	,037	,032	,015	1,334	1,896	,088	
19	162	39830	35968	,77293	0,99751	87,542	7,471	1,311	,140	,192	,040	,038	,019	1,280	1,890	,077	
20	162	39693	35840	,77038	0,99753	87,781	7,329	1,258	,128	,168	,033	,029	,011	1,283	1,912	,068	
21	162	39725	35865	,76659	0,99753	88,395	7,399	1,143	,098	,121	,023	,018	,004	1,492	1,257	,050	
22	162	40040	36160	,77520	0,99746	87,274	8,316	1,261	,105	,127	,024	,017	,005	1,691	1,103	,077	
23	162	39785	35927	,77270	0,99752	87,392	7,536	1,329	,130	,182	,035	,031	,016	1,193	2,077	,079	
24	162	39776	35920	,77305	0,99752	87,385	7,534	1,318	,134	,184	,035	,030	,016	1,243	2,041	,080	
25	162	39807	35946	,77089	0,99752	87,689	7,458	1,297	,125	,179	,035	,031	,017	1,190	1,908	,071	
26	162	40136	36254	,78156	0,99744	86,336	8,696	1,380	,117	,155	,031	,025	,013	1,642	1,506	,099	
27	162	39796	35929	,76679	0,99752	88,385	7,613	1,132	,086	,100	,019	,014	,001	1,595	1,003	,052	
28	162	39840	35971	,76874	0,99750	88,166	7,754	1,168	,088	,101	,018	,012	,001	1,697	,921	,074	
29	162	39752	35888	,76558	0,99753	88,584	7,312	1,174	,097	,115	,022	,016	,002	1,514	1,100	,064	
30	162	39718	35861	,76853	0,99753	88,014	7,341	1,253	,115	,147	,027	,023	,007	1,322	1,669	,082	
31	162	39725	35870	,77019	0,99753	87,706	7,417	1,276	,124	,165	,031	,027	,011	1,228	1,924	,091	
MEDIA		40054	36178	,78001	0,99746	86,617	8,185	1,454	,120	,185	,041	,037	,018	1,475	1,772	,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. det.: =gasromatografo 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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Stampato in data 29-09-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-08-2011 06	01-09-2011 06	42.922.679 m3	1.702.229,3GJ	39.658 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	39750	2.769.770+	110.098,4	125.658+17	39432	2.190.342	86.369,6	118.172	
2	39899	2.666.885	106.406,0	125.047 18	39470	1.727.902	68.200,3	122.959	
3	39592	2.021.444	80.033,0	122.431 19	39411	1.684.146	66.373,9	116.815	
4	39517	1.250.027	49.397,3	61.138 20	39553	1.601.375	63.339,2	111.868	
5	39655	1.350.439	53.551,7	81.071 21	39676	1.954.430	77.544,0	121.347	
6	40117	2.390.425	95.896,7	121.683 22	39288	2.531.078	99.441,0	121.317	
7	39931	1.499.029	59.857,7	117.995 23	39105	1.893.899	74.060,9	119.831	
8	40137	2.225.265	89.315,5	111.464 24	39327	4.523	177,9	571	
9	39661	2.248.628	89.182,8	125.542 25	39900	3.894	155,4	551	
10	39695	1.512.303	60.030,9	108.227 26	40356	1.936	78,1	953	
11	39658	1.784.850	70.783,6	106.707 27	40280	938	37,8	262	
12	39574	1.209.084	47.848,3	56.901 28	40143	292	11,7	13	
13	39652	1.486.191	58.930,4	113.819 29	39940	269	10,7	45	
14	40055	1.223.796	49.019,1	61.271 30	39942	234	9,3	13	
15	39691	1.283.677	50.950,4	60.513 31	39961	31	1,2	4	
16	39540	2.405.577	95.116,5	125.192					

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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	162	39750	35893	,77042	0,99753	87,693	7,435	1,310	,122	,159	,030	,026	,010	1,247	1,872	,096	
2	162	39899	36034	,77553	0,99749	87,046	7,877	1,359	,132	,175	,036	,031	,013	1,351	1,861	,119	
3	162	39592	35740	,76177	0,99756	88,990	6,843	1,132	,103	,125	,026	,021	,005	1,301	1,387	,067	
4	162	39517	35666	,75671	0,99759	89,705	6,513	1,054	,093	,106	,022	,017	,002	1,264	1,182	,042	
5	162	39655	35796	,76058	0,99756	89,345	6,751	1,148	,102	,113	,025	,018	,003	1,397	1,053	,045	
6	162	40117	36230	,77730	0,99744	87,239	8,346	1,316	,119	,125	,027	,018	,003	1,896	,828	,083	
7	162	39931	36054	,76946	0,99749	88,313	7,559	1,265	,116	,111	,026	,018	,004	1,690	,843	,055	
8	162	40137	36249	,77656	0,99745	87,338	8,268	1,350	,124	,121	,027	,018	,004	1,815	,863	,072	
9	162	39661	35798	,75805	0,99756	89,726	6,686	1,071	,103	,096	,024	,017	,003	1,422	,813	,039	
10	162	39695	35830	,75885	0,99756	89,739	6,562	1,137	,119	,111	,028	,019	,004	1,420	,822	,039	
11	162	39658	35797	,75987	0,99755	89,497	6,801	1,083	,104	,094	,023	,016	,003	1,499	,840	,040	
12	162	39574	35719	,75800	0,99757	89,689	6,723	1,000	,096	,086	,021	,015	,002	1,503	,826	,039	
13	162	39652	35791	,76014	0,99755	89,398	6,913	1,053	,100	,091	,021	,015	,002	1,515	,846	,046	
14	162	40055	36172	,77522	0,99746	87,433	8,271	1,258	,114	,109	,025	,017	,003	1,831	,870	,069	
15	162	39691	35828	,76160	0,99754	89,185	7,110	1,057	,091	,089	,021	,015	,001	1,559	,830	,042	
16	162	39540	35687	,75709	0,99757	89,737	6,738	,981	,081	,075	,017	,013	,000	1,495	,824	,039	
17	162	39432	35586	,75376	0,99760	90,147	6,455	,928	,074	,067	,015	,011	,000	1,440	,826	,037	
18	162	39470	35630	,76285	0,99758	88,766	6,679	1,130	,121	,135	,032	,033	,012	1,157	1,890	,045	
19	162	39411	35575	,76049	0,99760	89,069	6,362	1,125	,128	,148	,036	,037	,015	1,019	2,012	,049	
20	162	39553	35698	,75605	0,99758	90,005	6,361	1,026	,109	,108	,032	,023	,004	1,347	,947	,038	
21	162	39676	35815	,76213	0,99754	89,132	7,092	1,071	,095	,087	,021	,015	,002	1,577	,867	,041	
22	162	39288	35447	,74607	0,99764	91,230	5,660	,870	,080	,077	,018	,013	,001	1,228	,790	,033	
23	162	39105	35275	,74125	0,99767	91,909	5,127	,819	,072	,063	,014	,011	,000	1,208	,745	,032	
24	162	39327	35485	,74866	0,99763	90,902	5,850	,914	,082	,075	,016	,012	,001	1,305	,808	,035	
25	162	39900	36026	,76890	0,99750	88,354	7,516	1,255	,116	,112	,023	,016	,003	1,674	,874	,057	
26	162	40356	36457	,78654	0,99739	86,037	9,010	1,531	,139	,139	,028	,020	,005	2,007	,977	,107	
27	162	40280	36385	,78350	0,99741	86,423	8,785	1,471	,132	,134	,027	,020	,005	1,949	,957	,097	
28	162	40143	36259	,78102	0,99744	86,662	8,381	1,436	,143	,152	,035	,030	,012	1,712	1,348	,089	
29	162	39940	36075	,77986	0,99748	86,622	7,843	1,443	,169	,199	,049	,050	,025	1,305	2,202	,093	
30	162	39942	36076	,77939	0,99748	86,703	7,847	1,431	,165	,193	,047	,048	,024	1,339	2,112	,091	
31	162	39961	36094	,77956	0,99747	86,698	7,895	1,434	,163	,189	,046	,046	,023	1,373	2,042	,091	
MEDIA		39738	35876	,76539	0,99753	88,669	7,170	1,176	,113	,118	,027	,022	,006	1,479	1,160	,060	

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.: =gasromatografo 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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Stampato in data 28-10-2011

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA
Sede di TARSIA
Contrada Ferramonti , 31
87040 TARSIA CS

Spett.le 50019601
Edison Spa
c.a. sig.ra Loredana Ventola
viale Italia, 590
20099 SESTO SAN GIOVANNI MI

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS		
01-09-2011	06	01-10-2011	06	35.959.909 m3	1.426.307,1GJ	39.664 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	39881	515	20,5	84	17	39544	1.592.744	62.983,5	109.259
2	39674	648	25,7	15	18	39777	1.328.531	52.845,0	91.110
3	39583	684	27,1	0	19	39446	1.155.944	45.597,4	59.751
4	39589	4.062	160,8	2	20	39387	1.854.959	73.061,3	126.448
5	39669	1.954	77,5	682	21	39468	2.011.155	79.376,3	128.655+
6	39597	222.028	8.791,6	23.142	22	39474	1.160.474	45.808,6	62.779
7	39496	1.322.085	52.217,1	81.044	23	39630	1.210.997	47.991,8	62.405
8	39495	1.089.357	43.024,2	61.348	24	39526	1.188.600	46.980,6	107.372
9	39581	1.285.345	50.875,2	71.863	25	39817	1.008.681	40.162,7	107.501
10	39586	1.221.549	48.356,2	61.091	26	39678	2.283.886	90.620,0	125.549
11	39553	456.463	18.054,5	44.998	27	39905	2.534.365+	101.133,8	122.659
12	39604	1.332.612	52.776,8	60.807	28	39981	2.333.495	93.295,5	122.769
13	39610	1.326.283	52.534,1	61.034	29	40013	1.867.592	74.728,0	123.371
14	39586	1.296.207	51.311,7	60.996	30	39937	2.182.873	87.177,4	126.253
15	39584	1.318.021	52.172,5	73.840					
16	39567	1.367.800	54.119,7	61.922					

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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	% mol												
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	162	39881	36018	,77660	0,99749	87,096	7,616	1,386	,160	,188	,046	,048	,024	1,299	2,060	,077	
2	162	39674	35822	,76853	0,99754	88,178	6,961	1,242	,145	,172	,044	,046	,024	1,180	1,959	,049	
3	162	39583	35738	,76750	0,99756	88,292	6,720	1,237	,150	,179	,046	,051	,027	1,092	2,161	,045	
4	162	39589	35745	,76890	0,99755	88,087	6,891	1,249	,145	,167	,042	,046	,023	1,196	2,100	,054	
5	162	39669	35820	,77103	0,99754	87,821	7,023	1,298	,154	,186	,046	,048	,025	1,170	2,172	,057	
6	162	39597	35747	,76407	0,99756	88,759	6,739	1,176	,130	,147	,037	,036	,017	1,192	1,725	,042	
7	162	39496	35649	,75877	0,99758	89,518	6,484	1,067	,105	,112	,027	,026	,010	1,313	1,298	,040	
8	162	39495	35649	,75959	0,99758	89,359	6,445	1,104	,118	,127	,031	,030	,012	1,201	1,533	,040	
9	162	39581	35737	,76798	0,99756	88,136	6,724	1,276	,161	,189	,047	,048	,024	,993	2,351	,051	
10	162	39586	35739	,76520	0,99757	88,644	6,485	1,237	,160	,188	,049	,051	,026	1,003	2,115	,042	
11	162	39553	35708	,76352	0,99757	88,890	6,389	1,203	,150	,177	,047	,049	,027	1,032	1,995	,041	
12	162	39604	35754	,76405	0,99757	88,869	6,417	1,221	,154	,178	,050	,051	,032	1,032	1,954	,042	
13	162	39610	35761	,76445	0,99756	88,810	6,460	1,216	,153	,182	,050	,052	,032	1,038	1,965	,042	
14	162	39586	35738	,76414	0,99757	88,820	6,447	1,208	,150	,178	,049	,051	,032	1,028	1,995	,042	
15	162	39584	35735	,76385	0,99757	88,854	6,435	1,220	,148	,175	,047	,048	,029	1,034	1,969	,041	
16	162	39567	35719	,76268	0,99757	89,017	6,376	1,190	,145	,172	,047	,047	,028	1,039	1,898	,041	
17	162	39544	35696	,76041	0,99758	89,358	6,267	1,150	,135	,158	,044	,044	,026	1,082	1,696	,040	
18	162	39777	35915	,76942	0,99752	88,201	7,174	1,254	,135	,151	,040	,039	,021	1,400	1,527	,058	
19	162	39446	35597	,75309	0,99760	90,407	6,096	,978	,094	,092	,026	,022	,010	1,350	,888	,037	
20	162	39387	35543	,75197	0,99761	90,483	6,102	,925	,090	,081	,023	,017	,004	1,365	,874	,036	
21	162	39468	35619	,75404	0,99759	90,194	6,334	,959	,093	,084	,022	,017	,003	1,385	,872	,037	
22	162	39474	35625	,75508	0,99759	89,985	6,455	,986	,086	,080	,020	,015	,002	1,377	,956	,038	
23	162	39630	35771	,75908	0,99756	89,482	6,850	1,049	,092	,087	,022	,016	,004	1,446	,905	,047	
24	162	39526	35673	,75565	0,99758	89,859	6,630	,974	,087	,079	,019	,014	,001	1,371	,923	,043	
25	162	39817	35948	,76644	0,99752	88,507	7,483	1,141	,110	,100	,025	,019	,005	1,553	1,004	,053	
26	162	39678	35813	,75699	0,99756	90,009	6,482	1,019	,126	,116	,034	,024	,012	1,392	,749	,037	
27	162	39905	36034	,77041	0,99751	88,233	7,078	1,276	,177	,190	,055	,051	,032	1,279	1,579	,050	
28	162	39981	36115	,77973	0,99749	86,899	7,152	1,501	,233	,273	,083	,088	,061	,914	2,717	,079	
29	162	40013	36136	,77426	0,99749	87,821	7,201	1,348	,195	,216	,065	,064	,046	1,260	1,728	,056	
30	162	39937	36068	,77413	0,99750	87,757	6,975	1,381	,205	,236	,072	,072	,051	1,077	2,116	,058	
MEDIA		39641	35787	,76437	0,99755	88,813	6,696	1,182	,140	,155	,042	,041	,022	1,203	1,659	,047	

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

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

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

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



snam rete gas

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

www.snamretegas.it

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

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

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

Stampato in data 03-11-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS		
01-10-2011	06	01-11-2011	06	29.853.832 m3	1.185.834,3GJ	39.721 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	39725	1.883.695	74.829,8	0	17	39356	7	,3	5
2	39731	1.557.746	61.890,8	0	18	39342	0	,0	0
3	39757	2.550.774+	101.411,1	0	19	39342	108	4,2	60
4	39811	2.313.828	92.115,8	0	20	39540	195.722	7.738,8	0
5	39868	2.095.998	83.563,2	0	21	39448	1.598.230	63.047,0	0
6	39877	1.432.890	57.139,4	0	22	39361	1.248.042	49.124,2	0
7	40180	128.642	5.168,8	49.468	23	39573	1.545.301	61.152,2	0
8	39816	0	,0	0	24	39798	1.534.909	61.086,3	0
9	39864	0	,0	0	25	39863	871.376	34.735,7	0
10	39929	153	6,1	0	26	39853	1.695	67,6	0
11	39346	541.158	21.292,4	0	27	39754	961.947	38.241,2	0
12	39101	1.260.317	49.279,7	65.067+	28	39957	2.010.776	80.344,6	0
13	39254	1.138.481	44.689,9	0	29	39922	2.186.310	87.281,9	0
14	39324	73	2,9	0	30	39941	1.341.412	53.577,3	0
15	39370	89	3,5	48	31	39913	1.454.151	58.039,5	0
16	39370	2	,1	2					

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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	162	39725	35872	,77101	0,99754	87,895	6,777	1,315	,198	,215	,064	,067	,042	,934	2,438	,055	
2	162	39731	35876	,76996	0,99754	88,076	6,806	1,291	,189	,207	,059	,057	,033	1,032	2,201	,049	
3	162	39757	35900	,77095	0,99753	87,962	6,958	1,274	,189	,198	,058	,056	,032	1,121	2,099	,053	
4	162	39811	35949	,77086	0,99752	88,060	6,998	1,297	,178	,199	,054	,052	,028	1,198	1,889	,047	
5	162	39868	36000	,77025	0,99751	88,128	7,161	1,283	,165	,180	,049	,046	,023	1,258	1,661	,046	
6	162	39877	36007	,77002	0,99751	88,125	7,342	1,232	,154	,162	,044	,038	,019	1,355	1,483	,046	
7	162	40180	36293	,78033	0,99744	86,810	8,219	1,406	,172	,179	,047	,041	,020	1,569	1,451	,086	
8	162	39816	35949	,76639	0,99753	88,653	6,985	1,225	,154	,154	,042	,037	,018	1,299	1,386	,047	
9	162	39864	35989	,76336	0,99753	89,171	6,952	1,182	,143	,130	,035	,025	,010	1,425	,886	,041	
10	162	39929	36049	,76501	0,99751	88,965	7,139	1,197	,146	,133	,035	,024	,009	1,469	,842	,041	
11	162	39346	35501	,74590	0,99764	91,290	5,602	,869	,103	,092	,026	,018	,006	1,130	,831	,033	
12	162	39101	35271	,73959	0,99768	92,075	5,131	,722	,065	,066	,019	,016	,007	1,138	,731	,030	
13	162	39254	35416	,74582	0,99764	91,157	5,828	,781	,058	,061	,016	,015	,008	1,251	,792	,033	
14	162	39324	35482	,74810	0,99763	90,859	6,019	,838	,058	,064	,016	,015	,007	1,279	,812	,033	
15	162	39370	35524	,74848	0,99762	90,842	6,023	,865	,061	,073	,018	,017	,009	1,251	,809	,032	
16	162	39370	35524	,74804	0,99763	90,897	5,994	,856	,064	,073	,019	,017	,010	1,229	,809	,032	
17	162	39356	35511	,74760	0,99763	90,946	5,969	,842	,065	,070	,019	,017	,010	1,222	,808	,032	
18	162	39342	35498	,74796	0,99763	90,883	6,016	,836	,061	,066	,017	,016	,009	1,253	,812	,031	
19	162	39342	35499	,74786	0,99763	90,895	6,009	,834	,062	,066	,018	,016	,009	1,247	,812	,032	
20	162	39540	35685	,75443	0,99759	90,232	6,204	,988	,106	,115	,036	,029	,016	1,254	,985	,035	
21	162	39448	35599	,75023	0,99762	90,838	5,689	,957	,115	,127	,042	,034	,021	1,098	1,046	,033	
22	162	39361	35514	,74402	0,99765	91,578	5,351	,854	,100	,114	,038	,032	,020	,954	,929	,030	
23	162	39573	35713	,75083	0,99760	90,803	5,879	1,039	,107	,112	,031	,026	,016	1,165	,789	,033	
24	162	39798	35923	,75622	0,99756	90,180	6,323	1,166	,121	,130	,034	,027	,016	1,238	,729	,036	
25	162	39863	35983	,75782	0,99755	90,027	6,397	1,201	,129	,146	,038	,029	,017	1,248	,732	,036	
26	162	39853	35974	,75788	0,99755	90,006	6,418	1,185	,130	,143	,038	,030	,017	1,255	,742	,036	
27	162	39754	35882	,75541	0,99757	90,323	6,149	1,145	,127	,139	,039	,031	,019	1,204	,789	,035	
28	162	39957	36074	,76299	0,99752	89,366	6,820	1,260	,138	,142	,038	,030	,017	1,389	,762	,038	
29	162	39922	36041	,76195	0,99753	89,465	6,778	1,226	,132	,139	,038	,029	,017	1,369	,769	,038	
30	162	39941	36058	,76104	0,99753	89,548	6,761	1,240	,128	,134	,036	,029	,017	1,307	,763	,037	
31	162	39913	36031	,75969	0,99754	89,718	6,658	1,232	,120	,135	,034	,027	,016	1,285	,738	,037	
MEDIA		39654	35793	,75775	0,99757	89,799	6,431	1,085	,121	,128	,035	,030	,017	1,240	1,075	,039	

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.: =gasromatografo 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 5201

www.snamretegas.it

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

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

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

Stampato in data 01-12-2011

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS		
01-11-2011	06	01-12-2011	06	17.986.891 m3	719.679,9GJ	40.011 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	39879	1.257.548	50.149,8	89.903	17	39858	339	13,5	77
2	39838	2.206.274	87.893,5	130.093	18	39889	2.443	97,4	749
3	40063	2.152.744	86.245,4	128.586	19	39889	239	9,5	100
4	40022	1.771.414	70.895,5	127.622	20	39896	0	,0	0
5	40178	2.043.817	82.116,5	127.416	21	39901	502	20,0	415
6	40404	1.567.011	63.313,5	126.291	22	39881	84	3,4	45
7	40288	2.398.081+	96.613,9	126.266	23	39886	1.023	40,8	651
8	39992	2.007.907	80.300,2	126.988	24	39886	1.595	63,6	783
9	39548	2.357.462	93.232,9	128.994	25	39890	0	,0	0
10	39688	202.072	8.019,8	45.440	26	39872	0	,0	0
11	39776	4.272	169,9	1.002	27	39918	110	4,4	50
12	39790	1.649	65,6	126	28	39930	5.735	229,0	1.734
13	39749	2.426	96,4	234	29	39905	13	,5	11
14	39832	734	29,2	190	30	39904	262	10,5	87
15	39806	678	27,0	93					
16	39846	457	18,2	86					

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

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

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



snam rete gas

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

www.snamretegas.it

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

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

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol												
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	162	39879	35998	,75704	0,99755	90,110	6,395	1,202	,124	,140	,036	,029	,018	1,216	,694	,036	
2	162	39838	35961	,75906	0,99754	89,761	6,642	1,172	,115	,128	,032	,025	,014	1,329	,745	,037	
3	162	40063	36174	,76777	0,99749	88,689	7,359	1,280	,130	,144	,037	,028	,015	1,524	,754	,040	
4	162	40022	36135	,76521	0,99750	88,995	7,164	1,235	,131	,148	,039	,030	,017	1,420	,781	,040	
5	162	40178	36280	,76835	0,99748	88,656	7,358	1,366	,140	,162	,040	,031	,017	1,425	,762	,043	
6	162	40404	36493	,77579	0,99743	87,778	7,891	1,544	,157	,177	,040	,031	,015	1,572	,743	,052	
7	162	40288	36382	,77020	0,99746	88,547	7,345	1,500	,154	,176	,040	,031	,016	1,429	,721	,041	
8	162	39992	36109	,76530	0,99752	89,242	6,374	1,460	,168	,223	,053	,042	,024	1,188	1,185	,041	
9	162	39548	35690	,75079	0,99760	90,754	5,862	1,021	,101	,138	,029	,025	,017	1,115	,902	,036	
10	162	39688	35824	,75758	0,99757	90,007	6,124	1,213	,120	,168	,034	,028	,014	1,227	1,026	,039	
11	162	39776	35907	,76103	0,99755	89,643	6,278	1,306	,132	,185	,035	,028	,013	1,295	1,045	,040	
12	162	39790	35920	,76119	0,99755	89,634	6,283	1,319	,133	,183	,036	,028	,014	1,293	1,038	,039	
13	162	39749	35881	,75982	0,99755	89,792	6,196	1,277	,135	,170	,037	,030	,017	1,265	1,042	,039	
14	162	39832	35959	,76236	0,99754	89,482	6,384	1,326	,141	,184	,039	,031	,017	1,289	1,066	,041	
15	162	39806	35936	,76179	0,99754	89,550	6,329	1,314	,141	,180	,039	,031	,018	1,282	1,073	,043	
16	162	39846	35973	,76292	0,99753	89,420	6,401	1,340	,144	,188	,040	,032	,018	1,291	1,082	,044	
17	162	39858	35984	,76350	0,99753	89,344	6,441	1,351	,146	,188	,040	,033	,018	1,296	1,099	,044	
18	162	39889	36013	,76430	0,99753	89,252	6,478	1,378	,150	,194	,042	,033	,018	1,288	1,123	,044	
19	162	39889	36013	,76413	0,99753	89,276	6,457	1,378	,151	,194	,042	,034	,019	1,276	1,129	,044	
20	162	39896	36020	,76416	0,99753	89,280	6,448	1,384	,151	,199	,042	,034	,019	1,269	1,130	,044	
21	162	39901	36024	,76390	0,99753	89,320	6,411	1,391	,152	,203	,042	,035	,019	1,245	1,139	,043	
22	162	39881	36005	,76317	0,99753	89,405	6,354	1,381	,152	,199	,042	,035	,019	1,226	1,144	,043	
23	162	39886	36010	,76362	0,99753	89,354	6,393	1,380	,151	,200	,042	,035	,019	1,251	1,131	,044	
24	162	39886	36010	,76359	0,99753	89,350	6,401	1,380	,151	,199	,042	,034	,018	1,248	1,135	,042	
25	162	39890	36014	,76376	0,99753	89,331	6,416	1,382	,151	,200	,041	,034	,018	1,256	1,129	,042	
26	162	39872	35997	,76326	0,99753	89,389	6,377	1,369	,151	,196	,042	,034	,019	1,245	1,136	,042	
27	162	39918	36040	,76443	0,99752	89,254	6,461	1,399	,151	,207	,043	,034	,018	1,255	1,136	,042	
28	162	39930	36051	,76482	0,99752	89,201	6,496	1,407	,152	,208	,043	,033	,018	1,260	1,139	,043	
29	162	39905	36028	,76421	0,99753	89,271	6,463	1,388	,150	,202	,042	,033	,018	1,263	1,128	,042	
30	162	39904	36027	,76421	0,99753	89,272	6,467	1,385	,149	,202	,042	,033	,018	1,268	1,122	,042	
MEDIA		39906	36028	,76337	0,99753	89,345	6,548	1,341	,142	,183	,040	,032	,017	1,294	1,016	,042	

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

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

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

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

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

Stampato in data 09-01-2012

Annulla e sostituisce il precedente

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	50019601
Sede di TARSIA	Edison Spa	
Contrada Ferramonti , 31	c.a. sig.ra Loredana Ventola	
87040 TARSIA CS	viale Italia, 590	
	20099 SESTO SAN GIOVANNI MI	

 Impianto REMI 50019601 (EX 0342401)
 Altomonte CS termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-12-2011 06	01-01-2012 06	10.741.287 m3	428.551,7GJ	39.898 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	39920	501	20,0	86	17	40147	900 S	36,1	0
2	39915	288	11,5	0	18	40123	551	22,1	70
3	39958	0	,0	0	19	40152	607	24,4	62
4	39966	0	,0	0	20	39967	191.014	7.634,3	22.068
5	39955	0	,0	0	21	39747	1.246.962	49.563,0	0
6	39958	3.134	125,2	0	22	39672	1.339.320	53.133,5	104.776
7	39961	0	,0	0	23	39805	1.321.971	52.621,1	116.617
8	39909	0	,0	0	24	39924	1.597.557+	63.780,9	108.567
9	39929	0	,0	0	25	39966	1.118.280	44.693,2	58.114
10	39937	0	,0	0	26	39987	1.502.357	60.074,7	112.632
11	39922	0	,0	0	27	40053	1.499.108	60.043,8	133.851+
12	39961	61	2,4	61	28	40023	883.074	35.343,3	66.505
13	40082	243	9,7	169	29	40051	6.486	259,8	593
14	40094	274	11,0	272	30	39915	21.066	840,8	7.774
15	40160	913 S	36,7	0	31	39864	5.728	228,3	432
16	40202	892	35,9	0					

S: Stimato, salvo conguaglio

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.

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

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

162 Pdr Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3		% mol										
		PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	162	39920	36042	,76464	0,99752	89,220	6,496	1,395	,151	,204	,043	,033	,018	1,269	1,129	,042
2	162	39915	36038	,76459	0,99752	89,234	6,471	1,400	,151	,207	,043	,032	,018	1,268	1,133	,043
3	162	39958	36078	,76567	0,99752	89,122	6,531	1,429	,150	,224	,043	,032	,017	1,281	1,127	,044
4	162	39966	36085	,76583	0,99751	89,107	6,535	1,437	,150	,228	,043	,031	,017	1,281	1,126	,045
5	162	39955	36074	,76556	0,99752	89,137	6,509	1,435	,149	,226	,043	,031	,017	1,280	1,125	,048
6	162	39958	36077	,76446	0,99752	89,311	6,304	1,470	,157	,245	,046	,033	,017	1,172	1,199	,046
7	162	39961	36080	,76435	0,99752	89,334	6,278	1,477	,158	,247	,047	,033	,017	1,156	1,210	,043
8	162	39909	36031	,76314	0,99753	89,461	6,206	1,444	,158	,231	,045	,033	,018	1,149	1,212	,043
9	162	39929	36050	,76366	0,99753	89,385	6,272	1,453	,159	,228	,043	,034	,018	1,156	1,210	,042
10	162	39937	36058	,76387	0,99753	89,367	6,281	1,456	,160	,230	,044	,035	,018	1,159	1,207	,043
11	162	39922	36043	,76360	0,99753	89,385	6,276	1,445	,159	,225	,043	,035	,018	1,161	1,209	,044
12	162	39961	36081	,76544	0,99752	89,171	6,277	1,507	,172	,248	,049	,039	,019	1,115	1,355	,048
13	162	40082	36198	,77352	0,99748	88,049	6,931	1,605	,182	,253	,050	,039	,018	1,293	1,505	,075
14	162	40094	36210	,77379	0,99748	88,013	7,001	1,576	,182	,255	,052	,040	,018	1,310	1,480	,073
15	162	40160	36273	,77835	0,99745	87,504	7,285	1,629	,185	,266	,057	,033	,021	1,430	1,549	,041
16	162	40202	36313	,78003	0,99744	87,249	7,531	1,613	,184	,261	,056	,032	,021	1,490	1,520	,043
17	162	40147	36260	,77689	0,99746	87,649	7,317	1,562	,180	,257	,053	,032	,020	1,432	1,456	,042
18	162	40123	36236	,77440	0,99747	87,967	7,103	1,560	,180	,256	,055	,031	,020	1,330	1,458	,040
19	162	40152	36264	,77516	0,99747	87,898	7,006	1,621	,194	,274	,061	,037	,023	1,236	1,611	,039
20	162	39967	36090	,77082	0,99750	88,332	7,045	1,372	,152	,215	,054	,033	,023	1,388	1,348	,038
21	162	39747	35881	,76188	0,99755	89,379	6,615	1,159	,118	,166	,045	,027	,020	1,331	1,106	,034
22	162	39672	35811	,76018	0,99756	89,568	6,454	1,140	,115	,159	,038	,029	,019	1,302	1,140	,036
23	162	39805	35937	,76549	0,99753	88,904	6,826	1,248	,126	,174	,039	,034	,016	1,377	1,218	,038
24	162	39924	36050	,77094	0,99750	88,209	7,248	1,331	,132	,181	,041	,035	,017	1,487	1,278	,041
25	162	39966	36091	,77278	0,99749	87,961	7,376	1,378	,137	,186	,041	,034	,015	1,499	1,332	,041
26	162	39987	36111	,77463	0,99748	87,741	7,381	1,433	,149	,205	,045	,037	,015	1,472	1,481	,041
27	162	40053	36176	,77963	0,99746	87,268	7,412	1,593	,167	,233	,050	,042	,016	1,574	1,602	,043
28	162	40023	36148	,78069	0,99745	87,048	7,721	1,481	,153	,212	,047	,040	,018	1,723	1,505	,052
29	162	40051	36175	,78223	0,99744	86,780	7,897	1,520	,155	,208	,042	,035	,014	1,757	1,524	,068
30	162	39915	36047	,77612	0,99748	87,547	7,276	1,464	,158	,217	,046	,042	,019	1,487	1,684	,060
31	162	39864	35995	,76972	0,99751	88,376	6,961	1,353	,144	,196	,044	,039	,019	1,372	1,454	,042
MEDIA		39975	36097	,77006	0,99750	88,474	6,865	1,451	,157	,223	,047	,035	,018	1,346	1,338	,046

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