

DGpostacertificata



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

E.prot DVA-2014-0012785 del 06/05/2014

Da: asee@pec.edison.it
Inviato: martedì 29 aprile 2014 13:48
A: aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it;
direzionescientifica@pec.arpacalabria.it;
dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it; protocollo@pec.provincia.cs.it;
comune.altomonte@anutel.it; protocollo@pec.asp.cosenza.it
Cc: vincent.spinelli@edison.it; alessandro.gentile@edison.it; corrado.perozzo@edison.it;
mauro.dozio@edison.it; arianna.pauletto@edison.it
Oggetto: CONTROLLI AIA-EDISON-CS-ALTOMONTE-RELAZIONE- Trasmissione Rapporto
Annuale anno 2013
Allegati: 2014-04-29_Prot.ASEE-Get3-PU-781-Trasmissione Rapporto Annuale anno
2013.pdf; Bollettini_gas_naturale_2013.pdf; Edison Altomonte - rapporto annuale
AIA 2013.xls

Trasmettiamo in allegato la documentazione in oggetto.

Distinti saluti

EDISION S.p.A.
Vincent Spinelli





Trasmissione: PEC

Spett.li

**Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio e del Mare**
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 – Roma
[PEC: aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

ISPRA

Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il
coordinamento ed il controllo delle attività ispettive
Via V. Brancati, 48
00147 Roma
[PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Regione Calabria

Via Sensales, 20 – Palazzo Alemanni
88100 Catanzaro (CZ)
[PEC:dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it](mailto:dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it)

Provincia di Cosenza

Piazza XV Marzo, 5
87100 Cosenza (CS)
[PEC:protocollo@pec.provincia.cs.it](mailto:protocollo@pec.provincia.cs.it)

Comune di Altomonte (CS)

Largo della Soledarietà 1
87042 Altomonte (CS)
[PEC: comune.altomonte@anutel.it](mailto:comune.altomonte@anutel.it)

ARPA Calabria

Direzione Scientifica-
Area di riferimento VIA-VAS-AIA
Località Mosca (Giovino)
Catanzaro Lido (CZ)
[PEC: direzionescientifica@pec.arpacalabria.it](mailto:direzionescientifica@pec.arpacalabria.it)

ASL di Castrovillari

Via Po, 74
87012 Castrovillari (CS)
[PEC: protocollo@pec.asp.cosenza.it](mailto:protocollo@pec.asp.cosenza.it)

Milano, 29 Aprile 2014
Rif.: ASEE/Get3 – PU -781



**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 2013.**

Il sottoscritto Spinelli Vincent 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 in formato elettronico a mezzo PEC, così come prescritto, ed è composto da un file "open office – foglio di calcolo" denominato "Edison Altomonte – Rapporto annuale AIA 2013".
- **Trasmette** altresì i bollettini di prelievo e di analisi dei parametri chimico-fisici relativi al gas naturale utilizzato dalla centrale di Altomonte nel corso dell'anno 2013, ed è composto da un file "pdf" denominato "Bollettini_gas_naturale_2013".
- **Dichiara** che l'esercizio dell'impianto, di cui all'oggetto, nel corso dell'anno 2013 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

Vincent Spinelli
Edison S.p.A.

Allegati: c.s.d.

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2013

Stampato in data 01-02-2013

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
01-01-2013 06	01-02-2013 06	18.091.697 m3	718.426,1GJ	39.710 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	39686	2.225	88,3	189	17	39691	1.885.567	74.840,0	128.373
2	39680	1.476	58,6	325	18	39717	1.526.190	60.615,7	117.745
3	39689	2.796	111,0	1.111	19	39744	6.500	258,3	389
4	39714	864	34,3	120	20	39735	87.781	3.488,0	25.985
5	39712	91	3,6	40	21	39650	1.435.314	56.910,2	96.115
6	39726	2	,1	2	22	39703	1.323.719	52.555,6	65.743
7	39721	5	,2	3	23	39786	1.623.768	64.603,2	129.119
8	39725	140	5,6	46	24	39793	1.982.670+	78.896,4	130.472
9	39731	159	6,3	69	25	39748	1.706.274	67.821,0	131.260+
10	39731	12	,5	12	26	39701	6.151	244,2	435
11	39728	432	17,2	226	27	39673	2.912	115,5	448
12	39737	2	,1	2	28	39661	1.004	39,8	308
13	39715	143.411	5.695,6	22.314	29	39682	179.177	7.110,1	31.007
14	39694	1.100.430	43.680,5	63.703	30	39677	1.127.389	44.731,4	60.440
15	39679	1.570.938	62.333,2	115.105	31	39610	1.157.694	45.856,3	104.272
16	39705	1.216.604	48.305,3	65.049					

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 GENNAIO 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	39686	35844	,77684	0,99754	86,773	7,041	1,516	,184	,271	,053	,060	,040	,726	3,260	,076	
2	162	39680	35836	,77492	0,99754	87,064	6,966	1,472	,178	,262	,052	,058	,039	,742	3,100	,067	
3	162	39689	35846	,77622	0,99754	86,886	7,010	1,488	,185	,271	,059	,058	,040	,731	3,201	,071	
4	162	39714	35870	,77777	0,99753	86,701	7,065	1,523	,191	,279	,061	,060	,041	,752	3,246	,081	
5	162	39712	35868	,77770	0,99753	86,700	7,067	1,526	,192	,279	,061	,058	,039	,760	3,230	,088	
6	162	39726	35882	,77795	0,99753	86,688	7,075	1,530	,193	,281	,063	,059	,040	,762	3,223	,086	
7	162	39721	35876	,77786	0,99753	86,695	7,074	1,530	,192	,280	,062	,059	,038	,764	3,222	,084	
8	162	39725	35880	,77798	0,99753	86,692	7,072	1,532	,194	,280	,061	,059	,040	,765	3,224	,081	
9	162	39731	35886	,77805	0,99753	86,681	7,087	1,535	,193	,281	,062	,059	,038	,769	3,213	,082	
10	162	39731	35886	,77837	0,99752	86,630	7,107	1,537	,193	,281	,060	,062	,039	,773	3,232	,086	
11	162	39728	35884	,77894	0,99752	86,522	7,143	1,548	,194	,283	,060	,062	,039	,762	3,296	,091	
12	162	39737	35894	,77988	0,99752	86,386	7,187	1,566	,196	,288	,061	,064	,040	,745	3,379	,088	
13	162	39715	35876	,78245	0,99752	85,934	7,264	1,623	,206	,303	,063	,067	,043	,668	3,727	,102	
14	162	39694	35858	,78256	0,99752	85,874	7,285	1,620	,205	,301	,062	,066	,042	,657	3,784	,104	
15	162	39679	35843	,78124	0,99753	86,046	7,233	1,594	,201	,294	,059	,064	,042	,659	3,704	,104	
16	162	39705	35865	,78043	0,99752	86,171	7,289	1,560	,194	,284	,058	,063	,040	,703	3,535	,103	
17	162	39691	35853	,78132	0,99753	86,040	7,246	1,593	,200	,298	,063	,065	,039	,649	3,708	,099	
18	162	39717	35878	,78269	0,99752	85,862	7,273	1,634	,206	,309	,066	,069	,042	,614	3,824	,101	
19	162	39744	35904	,78391	0,99751	85,755	7,329	1,647	,208	,313	,069	,071	,044	,657	3,808	,099	
20	162	39735	35893	,78121	0,99752	86,190	7,207	1,590	,197	,298	,066	,068	,045	,705	3,545	,089	
21	162	39650	35819	,78450	0,99753	85,642	7,123	1,683	,219	,331	,073	,074	,047	,574	4,130	,104	
22	162	39703	35868	,78516	0,99752	85,625	7,141	1,717	,223	,337	,074	,075	,047	,589	4,073	,099	
23	162	39786	35948	,78888	0,99750	85,130	7,372	1,786	,235	,356	,077	,080	,048	,609	4,190	,117	
24	162	39793	35953	,78838	0,99750	85,177	7,395	1,765	,234	,352	,073	,079	,052	,609	4,139	,125	
25	162	39748	35911	,78642	0,99751	85,505	7,163	1,749	,234	,353	,075	,079	,050	,602	4,072	,118	
26	162	39701	35867	,78537	0,99752	85,533	7,153	1,728	,229	,345	,071	,075	,048	,526	4,187	,105	
27	162	39673	35842	,78529	0,99753	85,472	7,145	1,728	,230	,346	,070	,075	,048	,455	4,336	,095	
28	162	39661	35831	,78492	0,99753	85,527	7,071	1,728	,233	,352	,072	,077	,048	,412	4,393	,087	
29	162	39682	35849	,78464	0,99753	85,604	7,063	1,721	,234	,352	,072	,077	,049	,427	4,316	,085	
30	162	39677	35845	,78463	0,99753	85,664	7,015	1,713	,234	,352	,072	,079	,054	,456	4,279	,082	
31	162	39610	35781	,78190	0,99754	85,972	6,922	1,648	,223	,331	,066	,077	,049	,460	4,172	,080	
MEDIA		39709	35870	,78159	0,99752	86,100	7,148	1,617	,207	,308	,065	,068	,044	,648	3,702	,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. 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 FEBBRAIO 2013

Stampato in data 01-03-2013

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
01-02-2013 06	01-03-2013 06	17.641.543 m3	699.363,6GJ	39.643 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	39666	955.987	37.920,2	65.106	17	39669	41.532	1.647,5	18.651
2	39708	8.264	328,1	456	18	39630	1.281.902	50.801,8	133.904
3	39693	1.846	73,3	370	19	39641	1.747.102	69.256,9	134.905+
4b	39708	1.357	53,9	246	20	39632	1.520.134	60.246,0	133.173
5b	39708	2.726	108,2	372	21	39644	1.451.390	57.538,9	65.675
6	39737	1.028	40,8	82	22	39608	1.555.577	61.613,3	131.539
7	39760	2.508	99,7	316	23	39611	9.055	358,7	732
8	39732	1.656	65,8	156	24	39611	188.743	7.476,3	45.521
9	39725	3.858	153,3	331	25	39641	2.344.518	92.939,0	133.689
10	39720	6.553	260,3	3.515	26	39618	1.868.071	74.009,2	129.111
11	39716	471	18,7	82	27	39648	2.548.904+	101.058,9	133.884
12	39704	3.250	129,0	2.836	28	39695	2.080.731	82.594,6	132.158
13	39735	4.474	177,8	552					
14	39720	6.845	271,9	731					
15	39716	2.436	96,7	701					
16	39697	625	24,8	82					

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 FEBBRAIO 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	39666	35834	,78419	0,99753	85,736	6,971	1,712	,235	,352	,071	,081	,048	,473	4,237	,084	
2	162	39708	35874	,78561	0,99752	85,551	7,028	1,750	,243	,365	,074	,085	,049	,459	4,296	,100	
3	162	39693	35858	,78323	0,99753	85,928	6,916	1,704	,236	,354	,072	,081	,044	,491	4,093	,081	
4	162	39708	35869	,78158	0,99752	86,100	7,148	1,617	,207	,308	,065	,068	,044	,648	3,702	,093	
5	162	39708	35869	,78158	0,99752	86,100	7,148	1,617	,207	,308	,065	,068	,044	,648	3,702	,093	
6	162	39737	35900	,78525	0,99752	85,612	7,148	1,729	,231	,350	,071	,080	,044	,545	4,091	,099	
7	162	39760	35921	,78535	0,99751	85,611	7,152	1,737	,232	,354	,073	,079	,047	,543	4,063	,109	
8	162	39732	35895	,78526	0,99752	85,570	7,161	1,734	,231	,350	,071	,077	,045	,526	4,128	,107	
9	162	39725	35888	,78485	0,99752	85,620	7,155	1,726	,229	,344	,069	,076	,045	,534	4,096	,106	
10	162	39720	35883	,78403	0,99752	85,810	6,996	1,724	,232	,348	,070	,079	,054	,519	4,063	,105	
11	162	39716	35880	,78435	0,99752	85,703	7,089	1,726	,228	,342	,068	,076	,050	,541	4,058	,119	
12	162	39704	35870	,78443	0,99752	85,703	7,004	1,742	,236	,355	,071	,078	,048	,489	4,163	,111	
13	162	39735	35898	,78523	0,99752	85,655	6,960	1,777	,246	,369	,075	,082	,050	,459	4,221	,106	
14	162	39720	35884	,78426	0,99752	85,758	6,959	1,738	,241	,360	,077	,084	,047	,454	4,180	,102	
15	162	39716	35880	,78349	0,99752	85,863	6,984	1,705	,233	,347	,076	,083	,047	,485	4,081	,096	
16	162	39697	35862	,78320	0,99753	85,862	7,002	1,690	,231	,342	,075	,081	,045	,482	4,095	,095	
17	162	39669	35832	,78029	0,99754	86,257	6,936	1,624	,217	,319	,069	,074	,041	,531	3,846	,086	
18	162	39630	35800	,78276	0,99754	85,714	7,180	1,635	,219	,318	,066	,074	,040	,478	4,175	,101	
19	162	39641	35810	,78313	0,99753	85,666	7,229	1,629	,217	,316	,066	,075	,043	,491	4,166	,102	
20	162	39632	35801	,78183	0,99754	85,958	6,965	1,639	,224	,328	,070	,079	,049	,456	4,135	,097	
21	162	39644	35812	,78227	0,99754	85,872	7,041	1,654	,225	,326	,066	,073	,047	,485	4,103	,108	
22	162	39608	35779	,78217	0,99754	85,911	7,012	1,636	,220	,324	,067	,073	,043	,546	4,060	,108	
23	162	39611	35781	,78133	0,99754	85,976	7,034	1,625	,216	,316	,065	,070	,041	,516	4,038	,103	
24	162	39611	35782	,78208	0,99754	85,891	7,051	1,650	,219	,319	,064	,068	,038	,540	4,059	,101	
25	162	39641	35810	,78240	0,99753	85,924	6,976	1,671	,226	,331	,068	,074	,043	,510	4,081	,096	
26	162	39618	35788	,78202	0,99754	85,936	7,023	1,658	,219	,318	,064	,068	,039	,547	4,034	,094	
27	162	39648	35816	,78233	0,99753	85,948	7,027	1,662	,221	,322	,066	,069	,043	,563	3,985	,094	
28	162	39695	35859	,78335	0,99752	85,921	7,013	1,679	,229	,341	,071	,072	,046	,593	3,941	,094	
MEDIA		39681	35847	,78328	0,99753	85,826	7,047	1,685	,227	,337	,069	,076	,045	,520	4,068	,100	

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

VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI MARZO 2013

Stampato in data 12-04-2013

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
01-03-2013 06	01-04-2013 06	17.439.615 m3	692.667,4GJ	39.718 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	39730	921.386	36.606,7	66.586	17	39790	303.525	12.077,3	50.828
2	39720	14.152	562,1	752	18	39784	5.032	200,2	955
3	39708	154.033	6.116,3	35.301	19	39757	5.656	224,9	424
4	39688	2.508.337+	99.550,9	133.849	20	39720	2.925	116,2	801
5	39670	1.849.467	73.368,4	132.537	21	39692	1.667	66,2	254
6	39707	1.967.832	78.136,7	117.562	22	39685	1.833	72,7	291
7	39679	2.504.366	99.370,7	126.967	23	39653	3.747	148,6	329
8	39637	1.696.303	67.236,4	130.744	24	39662	687	27,2	202
9	39631	13.994	554,6	978	25	39648	368	14,6	29
10	39636	151.581	6.008,1	32.928	26	39650	458	18,2	56
11	39728	1.160.722	46.113,2	124.801	27	39661	55	2,2	2
12	39756	10.804	429,5	1.007	28	39698	48	1,9	48
13	39825	1.434.423	57.125,9	128.125	29	39691	0	,0	0
14	39850	1.198.793	47.771,9	122.748	30	39685	0	,0	0
15	39789	12.309	489,8	1.091	31	39677	0	,0	0
16	39770	1.515.112	60.256,0	135.260+					

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 MARZO 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	39730	35892	,78386	0,99752	85,869	6,986	1,711	,238	,355	,074	,076	,048	,538	4,006	,099	
2	162	39720	35883	,78335	0,99752	85,889	7,011	1,692	,236	,349	,072	,074	,048	,528	3,997	,104	
3	162	39708	35871	,78335	0,99752	85,884	7,031	1,689	,234	,344	,070	,071	,045	,552	3,983	,097	
4	162	39688	35852	,78176	0,99753	85,935	7,224	1,585	,212	,313	,063	,071	,049	,535	3,920	,093	
5	162	39670	35835	,78116	0,99753	86,028	7,140	1,579	,213	,316	,064	,072	,049	,517	3,931	,091	
6	162	39707	35870	,78268	0,99753	85,826	7,201	1,620	,219	,326	,066	,076	,052	,501	4,010	,103	
7	162	39679	35845	,78285	0,99753	85,717	7,255	1,623	,214	,317	,061	,077	,051	,485	4,091	,109	
8	162	39637	35805	,78179	0,99754	85,861	7,147	1,608	,213	,314	,060	,075	,050	,479	4,088	,105	
9	162	39631	35801	,78209	0,99754	85,809	7,180	1,606	,211	,313	,060	,075	,049	,494	4,096	,107	
10	162	39636	35806	,78250	0,99753	85,720	7,266	1,609	,209	,308	,058	,072	,046	,516	4,086	,110	
11	162	39728	35887	,78170	0,99752	86,084	7,138	1,648	,215	,313	,060	,068	,041	,637	3,694	,102	
12	162	39756	35914	,78216	0,99752	86,092	7,110	1,681	,220	,320	,061	,068	,039	,664	3,642	,103	
13	162	39825	35979	,78625	0,99749	85,750	7,182	1,748	,230	,342	,074	,077	,047	,797	3,640	,113	
14	162	39850	35999	,78416	0,99749	86,223	7,012	1,777	,219	,322	,074	,066	,039	,926	3,247	,095	
15	162	39789	35940	,78006	0,99751	86,706	6,843	1,692	,211	,308	,068	,061	,035	,842	3,164	,070	
16	162	39770	35926	,78399	0,99750	86,210	6,869	1,748	,227	,335	,076	,070	,046	,824	3,523	,072	
17	162	39790	35944	,78295	0,99750	86,472	6,752	1,714	,229	,340	,080	,074	,052	,854	3,365	,068	
18	162	39784	35937	,78175	0,99751	86,642	6,706	1,700	,223	,332	,079	,072	,049	,875	3,250	,072	
19	162	39757	35913	,78269	0,99751	86,462	6,704	1,727	,229	,340	,080	,072	,048	,827	3,439	,072	
20	162	39720	35878	,78056	0,99752	86,675	6,600	1,676	,226	,338	,080	,074	,050	,732	3,479	,070	
21	162	39692	35853	,78096	0,99752	86,527	6,686	1,678	,221	,332	,078	,070	,045	,743	3,537	,083	
22	162	39685	35846	,78079	0,99752	86,601	6,616	1,678	,222	,335	,078	,072	,047	,755	3,518	,078	
23	162	39653	35818	,78182	0,99752	86,426	6,665	1,691	,220	,332	,077	,070	,047	,783	3,605	,084	
24	162	39662	35828	,78377	0,99752	86,166	6,720	1,739	,228	,343	,079	,072	,045	,802	3,707	,099	
25	162	39648	35815	,78324	0,99752	86,204	6,716	1,730	,226	,339	,077	,070	,043	,797	3,696	,102	
26	162	39650	35816	,78326	0,99752	86,212	6,714	1,730	,226	,339	,077	,070	,043	,797	3,696	,096	
27	162	39661	35826	,78236	0,99752	86,355	6,678	1,708	,225	,336	,077	,072	,045	,780	3,637	,087	
28	162	39698	35859	,78218	0,99752	86,473	6,675	1,703	,224	,335	,078	,074	,043	,840	3,474	,081	
29	162	39691	35851	,78127	0,99752	86,560	6,678	1,680	,219	,329	,077	,073	,041	,828	3,433	,082	
30	162	39685	35847	,78141	0,99752	86,539	6,671	1,684	,220	,329	,076	,073	,043	,832	3,446	,087	
31	162	39677	35838	,78088	0,99752	86,588	6,656	1,671	,219	,327	,074	,073	,044	,812	3,450	,086	
MEDIA		39710	35871	,78240	0,99752	86,209	6,898	1,681	,222	,330	,072	,072	,046	,706	3,673	,091	

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 APRILE 2013

Stampato in data 02-05-2013

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
01-04-2013 06	01-05-2013 06	20.833.393 m3	826.600,6GJ	39.677 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	39664	72	2,9	0+17	39709	1.224.349	48.617,7		0
2	0	0	,0	0 18	39723	1.141.440	45.341,4		0
3	39666	26	1,0	0 19	39698	1.165.787	46.279,4		0
4	39693	48	1,9	0 20	39681	1.034.392	41.045,7		0
5	0	0	,0	0 21	39614	182.913	7.245,9		0
6	0	0	,0	0 22	39667	1.870.962	74.215,4		0
7	0	0	,0	0 23	39674	2.218.421	88.013,6		0
8	39690	2	,1	0 24	39677	2.269.167+	90.033,7		0
9	39690	314	12,5	0 25	39640	1.276.191	50.588,2		0
10	39687	180	7,1	0 26	39642	1.438.119	57.009,9		0
11	39666	2.685	106,5	0 27	39667	1.306.788	51.836,4		0
12	39648	24.713	979,8	0 28	39729	207.604	8.247,9		0
13	39614	947	37,5	0 29	39732	1.349.495	53.618,1		0
14	39647	176.564	7.000,2	0 30	39662	1.280.160	50.773,7		0
15	39671	1.494.475	59.287,3						
16	39652	1.167.579	46.296,8						

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 APRILE 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	39664	35825	,77946	0,99753	86,747	6,601	1,638	,216	,323	,074	,074	,045	,762	3,439	,081	
2	162	39660	35823	,77989	0,99753	86,683	6,619	1,650	,217	,324	,073	,073	,044	,777	3,453	,087	
3	162	39666	35828	,78027	0,99753	86,660	6,616	1,661	,218	,326	,076	,074	,042	,783	3,465	,079	
4	162	39693	35853	,78009	0,99753	86,694	6,620	1,660	,217	,320	,080	,080	,045	,763	3,438	,083	
5	162	39683	35844	,77996	0,99753	86,693	6,622	1,658	,217	,318	,078	,079	,044	,763	3,444	,084	
6	162	39687	35847	,78028	0,99753	86,661	6,628	1,663	,217	,320	,079	,080	,045	,766	3,457	,084	
7	162	39683	35845	,78080	0,99752	86,589	6,641	1,674	,219	,322	,079	,080	,045	,777	3,485	,089	
8	162	39690	35851	,78118	0,99752	86,561	6,646	1,683	,220	,324	,080	,080	,045	,784	3,494	,083	
9	162	39690	35851	,78134	0,99752	86,546	6,648	1,687	,221	,325	,080	,080	,044	,789	3,499	,081	
10	162	39687	35849	,78223	0,99752	86,522	6,597	1,706	,225	,331	,083	,081	,046	,852	3,476	,081	
11	162	39666	35829	,78240	0,99752	86,601	6,502	1,710	,226	,335	,082	,081	,048	,930	3,404	,081	
12	162	39648	35809	,78033	0,99751	87,252	6,173	1,679	,221	,328	,085	,079	,046	1,188	2,885	,064	
13	162	39614	35775	,77771	0,99752	87,631	6,056	1,626	,212	,313	,081	,074	,042	1,216	2,700	,049	
14	162	39647	35805	,77721	0,99752	87,660	6,103	1,625	,210	,310	,080	,074	,042	1,167	2,683	,046	
15	162	39671	35830	,78086	0,99751	87,288	6,087	1,700	,232	,345	,092	,080	,046	1,190	2,887	,053	
16	162	39652	35812	,78023	0,99751	87,342	6,085	1,679	,228	,339	,089	,080	,045	1,198	2,857	,058	
17	162	39709	35866	,78253	0,99750	87,090	6,221	1,705	,234	,351	,094	,083	,047	1,251	2,859	,065	
18	162	39723	35874	,77722	0,99751	87,729	6,224	1,593	,208	,312	,085	,071	,040	1,255	2,425	,058	
19	162	39698	35852	,77800	0,99751	87,653	6,167	1,614	,213	,321	,087	,072	,040	1,271	2,500	,062	
20	162	39681	35838	,77965	0,99751	87,401	6,273	1,638	,213	,321	,085	,069	,036	1,324	2,572	,068	
21	162	39614	35776	,77909	0,99751	87,378	6,294	1,639	,210	,309	,075	,058	,023	1,356	2,589	,069	
22	162	39667	35825	,78003	0,99751	87,331	6,275	1,661	,219	,326	,082	,065	,028	1,336	2,607	,070	
23	162	39674	35833	,78084	0,99750	87,275	6,236	1,670	,220	,328	,088	,073	,040	1,315	2,689	,066	
24	162	39677	35837	,78272	0,99750	87,089	6,223	1,704	,229	,343	,093	,077	,044	1,336	2,795	,067	
25	162	39640	35806	,78525	0,99750	86,802	6,147	1,759	,244	,367	,097	,083	,048	1,347	3,030	,076	
26	162	39642	35806	,78349	0,99750	87,001	6,146	1,711	,235	,355	,097	,082	,048	1,327	2,922	,076	
27	162	39667	35830	,78521	0,99749	86,856	6,221	1,736	,237	,357	,098	,082	,048	1,433	2,851	,081	
28	162	39729	35888	,78737	0,99748	86,706	6,203	1,776	,248	,380	,110	,093	,057	1,443	2,901	,083	
29	162	39732	35889	,78540	0,99748	86,912	6,182	1,757	,239	,366	,104	,089	,057	1,390	2,828	,076	
30	162	39662	35822	,78105	0,99751	87,413	5,988	1,700	,228	,345	,097	,081	,049	1,320	2,716	,063	
MEDIA		39675	35835	,78110	0,99751	87,024	6,335	1,679	,223	,333	,086	,078	,044	1,114	3,012	,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.: =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 MAGGIO 2013

Stampato in data 03-06-2013

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
01-05-2013 06	01-06-2013 06	25.424.082 m3	1.011.905,3GJ	39.801 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	39664	1.251.639	49.645,0	0	17	39819	1.255.464	49.991,3	0
2	39762	1.698.942	67.553,3	125.750	18	39802	363.799	14.479,9	0
3	39713	1.732.554	68.804,9	124.199	19	39680	9	,4	0
4	39763	1.394.613	55.454,0	113.420	20	39590	58	2,3	20
5	39715	1.074.330	42.667,0	47.965	21	39631	27	1,1	17
6	39841	1.206.568	48.070,9	60.458	22	39612	63	2,5	47
7	39762	1.227.020	48.788,8	63.079	23	39616	4	,2	2
8	39776	1.795.648+	71.423,7	127.866+	24	39617	577	22,9	0
9	39779	1.373.858	54.650,7	95.482	25	39623	65	2,6	0
10	39817	956.195	38.072,8	61.919	26	39887	704.202	28.088,5	0
11	39807	851.714	33.904,2	61.271	27	39978	699.417	27.961,3	56.321
12	39770	7.405	294,5	977	28	40163	1.224.669	49.186,4	62.827
13	39703	1.152.759	45.768,0	0	29	40142	1.126.963	45.238,5	0
14	39668	1.516.958	60.174,7	0	30	39967	123.667	4.942,6	46.875
15	39796	1.170.601	46.585,2	96.065	31	39930	2.025	80,9	0
16	39706	1.512.269	60.046,2	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 MAGGIO 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	39664	35823	,78121	0,99750	87,431	5,995	1,698	,226	,342	,097	,081	,048	1,367	2,654	,061	
2	162	39762	35914	,78250	0,99749	87,198	6,295	1,718	,221	,330	,091	,083	,045	1,384	2,569	,066	
3	162	39713	35869	,78216	0,99749	87,355	6,051	1,706	,232	,349	,098	,089	,050	1,378	2,631	,061	
4	162	39763	35916	,78427	0,99748	86,994	6,300	1,728	,234	,351	,097	,089	,048	1,380	2,709	,070	
5	162	39715	35869	,78017	0,99750	87,539	6,115	1,660	,220	,331	,091	,083	,044	1,367	2,494	,056	
6	162	39841	35987	,78379	0,99747	87,086	6,441	1,732	,225	,338	,091	,083	,043	1,442	2,452	,067	
7	162	39762	35914	,78302	0,99748	87,124	6,482	1,675	,213	,316	,084	,077	,040	1,518	2,406	,065	
8	162	39776	35927	,78241	0,99748	87,256	6,332	1,711	,220	,327	,088	,077	,041	1,460	2,424	,064	
9	162	39779	35928	,78201	0,99748	87,318	6,291	1,720	,223	,332	,088	,070	,040	1,460	2,389	,069	
10	162	39817	35961	,77978	0,99749	87,475	6,494	1,644	,206	,302	,080	,064	,037	1,431	2,202	,065	
11	162	39807	35950	,77709	0,99750	87,753	6,490	1,602	,193	,280	,072	,057	,033	1,400	2,060	,060	
12	162	39770	35914	,77403	0,99751	88,136	6,305	1,571	,188	,271	,068	,054	,032	1,328	1,996	,051	
13	162	39703	35850	,77079	0,99753	88,424	6,254	1,507	,178	,252	,058	,045	,022	1,275	1,939	,046	
14	162	39668	35819	,77206	0,99753	88,245	6,196	1,543	,188	,268	,062	,047	,020	1,244	2,139	,048	
15	162	39796	35941	,77788	0,99750	87,542	6,526	1,639	,207	,296	,070	,054	,022	1,324	2,254	,066	
16	162	39706	35858	,77722	0,99751	87,696	6,221	1,647	,216	,313	,075	,059	,022	1,280	2,417	,054	
17	162	39819	35963	,77848	0,99750	87,555	6,373	1,663	,217	,319	,083	,067	,032	1,234	2,400	,057	
18	162	39802	35946	,77686	0,99750	87,750	6,389	1,609	,206	,298	,077	,063	,034	1,259	2,268	,047	
19	162	39680	35832	,77438	0,99753	88,062	6,088	1,572	,205	,298	,077	,062	,033	1,211	2,347	,045	
20	162	39590	35748	,77269	0,99754	88,245	5,900	1,568	,206	,297	,071	,057	,025	1,185	2,403	,043	
21	162	39631	35786	,77220	0,99754	88,276	6,003	1,560	,201	,290	,069	,054	,020	1,190	2,290	,047	
22	162	39612	35768	,77195	0,99754	88,300	5,985	1,553	,200	,287	,069	,052	,019	1,194	2,297	,044	
23	162	39616	35771	,77193	0,99754	88,304	5,998	1,551	,200	,283	,069	,051	,020	1,195	2,289	,040	
24	162	39617	35772	,77200	0,99754	88,290	6,024	1,550	,199	,280	,068	,050	,019	1,207	2,274	,039	
25	162	39623	35778	,77227	0,99754	88,250	6,057	1,554	,199	,279	,067	,049	,019	1,216	2,271	,039	
26	162	39887	36025	,77848	0,99749	87,477	6,628	1,691	,211	,299	,070	,051	,019	1,274	2,233	,047	
27	162	39978	36112	,78154	0,99748	87,089	6,752	1,773	,226	,324	,078	,058	,023	1,204	2,426	,047	
28	162	40163	36285	,78820	0,99743	86,487	7,044	1,903	,239	,347	,087	,067	,036	1,418	2,311	,061	
29	162	40142	36266	,78799	0,99743	86,580	6,904	1,908	,243	,357	,091	,071	,038	1,413	2,335	,060	
30	162	39967	36106	,78545	0,99747	86,549	6,633	1,864	,247	,365	,096	,087	,045	1,016	3,023	,075	
31	162	39930	36082	,79346	0,99747	85,245	6,780	2,008	,285	,428	,114	,113	,064	,714	4,148	,101	
MEDIA		39777	35925	,77898	0,99750	87,517	6,334	1,672	,215	,314	,081	,067	,033	1,289	2,421	,057	

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 2013

Stampato in data 03-07-2013

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
01-06-2013 06	01-07-2013 06	40.317 m3	1.616,7GJ	40.100 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	40039	192	7,7	0	17	40020	3.444	137,8	0
2	40158	221	8,9	0	18	40051	2	,1	2
3	40187	67	2,7	0	19	40043	0	,0	0
4	40181	11.329	455,2	0	20	40094	8.257	331,1	1.875
5	40183	88	3,5	0	21	40100	314	12,6	159
6	40164	28	1,1	0	22	40111	0	,0	0
7	40155	0	,0	0	23	40134	0	,0	0
8	40154	0	,0	0	24	40115	2	,1	2
9	40154	0	,0	0	25	40124	0	,0	0
10	40167	0	,0	0	26	40115	648	26,0	647
11	40172	11	,4	5	27	40105	1.244	49,9	1.059
12	40174	34	1,4	32	28	40090	0	,0	0
13	40190	1.787	71,8	674	29	40086	0	,0	0
14	40034	12.649+	506,4	6.818+	30	40084	0	,0	0
15	39960	0	,0	0					
16	39963	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 GIUGNO 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	40039	36178	,79230	0,99744	85,518	7,278	1,890	,239	,356	,098	,093	,055	1,149	3,226	,098
2	162	40158	36283	,79077	0,99742	85,815	7,770	1,787	,198	,289	,080	,069	,039	1,528	2,349	,076
3	162	40187	36309	,79102	0,99741	85,823	7,785	1,808	,201	,291	,080	,067	,035	1,545	2,297	,068
4	162	40181	36303	,79092	0,99741	85,836	7,766	1,809	,202	,292	,080	,067	,034	1,540	2,307	,067
5	162	40183	36306	,79118	0,99741	85,800	7,770	1,820	,204	,295	,079	,066	,034	1,543	2,318	,071
6	162	40164	36289	,79101	0,99741	85,764	7,783	1,821	,204	,290	,074	,064	,035	1,558	2,306	,101
7	162	40155	36280	,79078	0,99742	85,782	7,779	1,817	,202	,288	,073	,063	,034	1,562	2,297	,103
8	162	40154	36279	,79080	0,99741	85,777	7,803	1,811	,200	,285	,072	,062	,034	1,576	2,279	,101
9	162	40154	36279	,79103	0,99741	85,739	7,840	1,807	,198	,283	,072	,062	,033	1,594	2,269	,103
10	162	40167	36292	,79145	0,99741	85,699	7,841	1,831	,200	,285	,072	,062	,033	1,596	2,277	,104
11	162	40172	36296	,79182	0,99741	85,660	7,850	1,840	,202	,287	,072	,062	,033	1,604	2,286	,104
12	162	40174	36298	,79232	0,99741	85,613	7,846	1,849	,205	,293	,074	,062	,033	1,609	2,313	,103
13	162	40190	36314	,79274	0,99740	85,567	7,873	1,859	,206	,296	,074	,063	,033	1,615	2,309	,105
14	162	40034	36170	,79263	0,99742	85,509	7,927	1,716	,192	,280	,073	,064	,034	1,748	2,351	,106
15	162	39960	36102	,79153	0,99743	85,657	7,690	1,708	,199	,290	,077	,067	,036	1,674	2,499	,103
16	162	39963	36105	,79203	0,99743	85,576	7,777	1,706	,195	,284	,075	,065	,034	1,717	2,467	,104
17	162	40020	36158	,79271	0,99742	85,464	7,884	1,729	,197	,287	,075	,065	,034	1,687	2,473	,105
18	162	40051	36187	,79330	0,99742	85,373	7,943	1,747	,199	,290	,076	,066	,034	1,671	2,492	,109
19	162	40043	36180	,79341	0,99742	85,372	7,911	1,751	,200	,293	,077	,066	,036	1,667	2,519	,108
20	162	40094	36227	,79375	0,99741	85,349	7,948	1,766	,203	,301	,080	,067	,037	1,643	2,499	,107
21	162	40100	36232	,79363	0,99741	85,334	8,012	1,755	,198	,294	,078	,066	,036	1,658	2,458	,111
22	162	40111	36242	,79342	0,99741	85,351	8,040	1,754	,196	,291	,077	,064	,035	1,655	2,428	,109
23	162	40134	36263	,79278	0,99741	85,414	8,094	1,747	,192	,282	,074	,061	,032	1,656	2,341	,107
24	162	40115	36245	,79280	0,99741	85,422	8,047	1,746	,194	,284	,075	,062	,033	1,658	2,371	,108
25	162	40124	36253	,79267	0,99741	85,448	8,037	1,749	,194	,285	,075	,062	,034	1,648	2,362	,106
26	162	40115	36245	,79280	0,99741	85,437	8,013	1,753	,195	,288	,076	,063	,034	1,644	2,391	,106
27	162	40105	36236	,79300	0,99741	85,420	7,991	1,757	,198	,292	,077	,062	,033	1,645	2,423	,102
28	162	40090	36222	,79278	0,99741	85,455	7,924	1,771	,199	,291	,077	,063	,034	1,641	2,434	,111
29	162	40086	36219	,79304	0,99741	85,431	7,910	1,778	,201	,294	,078	,063	,034	1,646	2,452	,113
30	162	40084	36218	,79352	0,99741	85,399	7,865	1,798	,205	,301	,080	,065	,035	1,642	2,498	,112
MEDIA		40112	36242	,79231	0,99741	85,558	7,867	1,783	,201	,292	,077	,065	,035	1,611	2,410	,101

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 LUGLIO 2013

Stampato in data 01-08-2013

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
01-07-2013 06	01-08-2013 06	51.930.813 m3	2.081.662,8GJ	40.085 kJ/m3

V A L O R I G I O R N A L I E R I M I S U R A T I

d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	GJ/d	m3/h
1	40060	18.008	721,4	17.472	17	40209	2.260.415	90.889,0	121.965
2	39839	939.963	37.447,2	59.030	18	40225	2.404.616	96.725,7	121.061
3	39880	1.280.946	51.084,1	78.865	19	40217	2.272.776	91.404,2	122.338
4	39892	835.508	33.330,1	58.090	20	40201	1.109.262	44.593,4	59.349
5	39895	9.738	388,5	1.220	21	40096	1.008.454	40.435,0	119.828
6	39901	604	24,1	115	22	39997	2.479.020	99.153,4	121.602
7	39998	211.082	8.442,9	52.889	23	40040	2.585.791	103.535,1	124.538+
8	40080	2.587.771+	103.717,9	124.263	24	40029	2.362.432	94.565,8	120.465
9	40058	2.415.877	96.775,2	121.062	25	40024	2.515.067	100.663,0	121.072
10	40049	2.170.014	86.906,9	121.784	26	40057	2.311.070	92.574,5	120.462
11	40084	2.023.632	81.115,3	116.325	27	40017	1.754.115	70.194,4	119.141
12	40121	2.463.829	98.851,3	123.340	28	40074	1.946.962	78.022,6	120.111
13	40185	1.714.531	68.898,4	122.731	29	40070	1.903.946	76.291,1	117.001
14	40191	1.127.218	45.304,0	115.024	30	40048	1.223.979	49.017,9	87.518
15	40146	2.574.236	103.345,3	122.412	31	40065	1.126.427	45.130,3	57.473
16	40163	2.293.524	92.114,8	121.767					

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 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	40060	36196	,79384	0,99741	85,340	7,873	1,799	,206	,303	,079	,063	,031	1,662	2,531	,113
2	162	39839	35990	,78980	0,99745	85,862	7,393	1,725	,205	,307	,074	,058	,021	1,636	2,619	,100
3	162	39880	36038	,79816	0,99744	84,658	7,330	1,952	,268	,410	,104	,090	,037	1,260	3,754	,137
4	162	39892	36050	,79790	0,99744	84,484	7,453	1,939	,271	,407	,098	,093	,044	1,074	3,999	,138
5	162	39895	36053	,79795	0,99744	84,486	7,460	1,936	,269	,403	,093	,099	,048	1,074	3,997	,135
6	162	39901	36056	,79671	0,99744	84,655	7,561	1,889	,255	,379	,087	,089	,042	1,180	3,734	,129
7	162	39998	36143	,79570	0,99743	84,810	7,776	1,851	,243	,358	,082	,082	,036	1,266	3,372	,124
8	162	40080	36216	,79439	0,99742	84,942	8,051	1,793	,225	,327	,075	,072	,030	1,349	3,016	,120
9	162	40058	36197	,79530	0,99742	84,857	8,056	1,816	,222	,326	,075	,070	,026	1,429	2,999	,124
10	162	40049	36190	,79683	0,99742	84,727	7,878	1,904	,238	,354	,081	,076	,028	1,379	3,204	,131
11	162	40084	36223	,79642	0,99742	84,788	7,839	1,916	,245	,360	,083	,078	,031	1,303	3,231	,126
12	162	40121	36257	,79686	0,99741	84,698	7,954	1,918	,243	,356	,086	,075	,031	1,301	3,207	,131
13	162	40185	36316	,79904	0,99739	84,411	8,357	1,912	,223	,330	,078	,066	,026	1,520	2,940	,137
14	162	40191	36321	,79948	0,99738	84,343	8,577	1,865	,211	,311	,070	,059	,021	1,674	2,730	,139
15	162	40146	36278	,79688	0,99740	84,740	8,284	1,828	,219	,321	,074	,062	,022	1,592	2,729	,129
16	162	40163	36292	,79423	0,99741	85,015	8,198	1,791	,221	,318	,075	,063	,024	1,433	2,742	,120
17	162	40209	36334	,79426	0,99740	85,058	8,251	1,794	,218	,314	,075	,063	,024	1,469	2,616	,118
18	162	40225	36348	,79493	0,99740	84,977	8,351	1,785	,213	,309	,073	,064	,025	1,527	2,553	,123
19	162	40217	36341	,79389	0,99740	85,057	8,299	1,757	,217	,316	,072	,068	,028	1,426	2,640	,120
20	162	40201	36328	,79537	0,99741	84,876	8,188	1,812	,230	,337	,080	,077	,032	1,356	2,883	,129
21	162	40096	36234	,79587	0,99742	84,722	7,931	1,866	,246	,363	,084	,083	,036	1,181	3,354	,134
22	162	39997	36146	,79687	0,99744	84,613	7,413	1,969	,280	,424	,100	,103	,047	,900	4,013	,138
23	162	40040	36186	,79731	0,99744	84,563	7,487	1,971	,280	,423	,100	,105	,052	,897	3,982	,140
24	162	40029	36176	,79732	0,99744	84,533	7,474	1,967	,282	,427	,100	,105	,055	,860	4,056	,141
25	162	40024	36172	,79712	0,99744	84,456	7,477	1,977	,285	,430	,101	,108	,055	,761	4,196	,154
26	162	40057	36202	,79778	0,99744	84,486	7,432	1,987	,292	,439	,108	,112	,058	,763	4,197	,126
27	162	40017	36165	,79733	0,99744	84,486	7,468	1,961	,285	,428	,104	,108	,055	,784	4,196	,125
28	162	40074	36217	,79796	0,99743	84,565	7,510	1,970	,281	,424	,105	,107	,055	,927	3,936	,120
29	162	40070	36213	,79767	0,99743	84,619	7,619	1,938	,270	,406	,101	,100	,047	1,050	3,734	,116
30	162	40048	36194	,79834	0,99743	84,340	7,668	1,961	,276	,416	,101	,104	,049	,883	4,073	,129
31	162	40065	36212	,79979	0,99743	84,317	7,393	2,030	,300	,456	,114	,119	,062	,806	4,270	,133
MEDIA		40062	36203	,79649	0,99742	84,726	7,806	1,890	,249	,370	,088	,085	,038	1,217	3,403	,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.: =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 AGOSTO 2013

Stampato in data 03-09-2013

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
01-08-2013 06	01-09-2013 06	32.551.198 m3	1.304.980,8GJ	40.090 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	40071	1.242.254	49.778,4	60.465	17	39999	1.274.633	50.984,0	61.942
2	40178	1.263.942	50.782,7	59.160	18	39892	121.947	4.864,7	43.047
3	40184	817.346	32.844,2	52.530	19	39959	1.101.171	44.001,7	59.482
4	40084	698	28,0	508	20	39966	1.073.754	42.913,7	52.655
5	40043	119.435	4.782,5	32.906	21	40006	1.095.985	43.846,0	59.803
6	40086	1.160.012	46.500,2	57.854	22	40008	1.101.844	44.082,6	59.490
7	40104	1.905.296	76.410,0	120.336	23	40029	1.023.679	40.976,8	93.667
8	40153	2.269.496	91.127,1	114.728	24	40058	6.713	268,9	506
9	40243	2.488.149+	100.130,6	123.322+	25	40126	159.796	6.412,0	35.327
10	40177	1.240.012	49.820,0	119.061	26	40142	1.103.548	44.298,6	58.132
11	40045	644.440	25.806,6	59.330	27	40152	1.122.365	45.065,2	58.844
12	40051	1.141.048	45.700,1	58.858	28	40137	1.130.579	45.378,0	57.367
13	40017	1.189.011	47.580,7	59.471	29	40136	1.185.454	47.579,4	57.675
14	40025	1.313.742	52.582,5	107.266	30	40097	1.154.469	46.290,7	60.662
15	40025	664.530	26.597,8	59.727	31	40086	1.151.028	46.140,1	60.246
16	40011	1.284.822	51.407,0	61.846					

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 AGOSTO 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	40071	36216	,79922	0,99743	84,339	7,413	2,013	,299	,455	,112	,118	,066	,745	4,311	,129	
2	162	40178	36319	,80315	0,99741	83,997	7,393	2,158	,316	,489	,120	,133	,075	,766	4,400	,153	
3	162	40184	36323	,80162	0,99742	84,094	7,421	2,166	,312	,479	,113	,123	,067	,705	4,367	,153	
4	162	40084	36230	,80053	0,99743	84,167	7,288	2,190	,312	,476	,104	,110	,053	,700	4,454	,146	
5	162	40043	36192	,80056	0,99743	84,176	7,199	2,203	,315	,481	,105	,111	,047	,717	4,496	,150	
6	162	40086	36234	,80497	0,99740	84,164	6,973	2,261	,336	,523	,124	,126	,055	1,082	4,207	,149	
7	162	40104	36248	,80236	0,99741	84,613	6,712	2,267	,343	,537	,125	,123	,051	1,031	4,057	,141	
8	162	40153	36291	,80125	0,99740	84,766	6,983	2,218	,320	,495	,113	,106	,040	1,228	3,596	,135	
9	162	40243	36371	,80116	0,99738	84,763	7,355	2,174	,303	,464	,103	,089	,031	1,401	3,184	,133	
10	162	40177	36310	,80070	0,99739	84,789	7,422	2,165	,286	,428	,092	,077	,024	1,545	3,038	,134	
11	162	40045	36187	,79950	0,99740	84,805	7,553	2,037	,258	,386	,086	,072	,023	1,655	2,993	,132	
12	162	40051	36192	,79800	0,99741	84,943	7,507	2,016	,259	,388	,087	,073	,022	1,551	3,027	,127	
13	162	40017	36158	,79444	0,99742	85,213	7,721	1,899	,221	,325	,073	,061	,019	1,580	2,769	,119	
14	162	40025	36167	,79584	0,99742	85,087	7,649	1,928	,231	,345	,082	,070	,026	1,538	2,927	,117	
15	162	40025	36167	,79641	0,99741	85,002	7,729	1,922	,225	,341	,081	,070	,025	1,588	2,893	,124	
16	162	40011	36154	,79713	0,99741	84,897	7,796	1,916	,223	,336	,079	,070	,024	1,635	2,901	,123	
17	162	39999	36144	,79769	0,99741	84,883	7,801	1,915	,223	,337	,078	,068	,021	1,727	2,822	,125	
18	162	39892	36044	,79672	0,99742	85,013	7,690	1,860	,215	,325	,077	,066	,020	1,793	2,822	,119	
19	162	39959	36104	,79454	0,99742	85,198	7,800	1,815	,206	,313	,075	,064	,019	1,693	2,699	,118	
20	162	39966	36110	,79345	0,99743	85,304	7,769	1,798	,207	,315	,076	,064	,018	1,626	2,707	,116	
21	162	40006	36147	,79353	0,99742	85,349	7,693	1,836	,217	,327	,079	,067	,019	1,575	2,726	,112	
22	162	40008	36148	,79329	0,99743	85,361	7,693	1,833	,217	,327	,079	,066	,020	1,554	2,736	,114	
23	162	40029	36168	,79429	0,99742	85,298	7,641	1,836	,228	,348	,091	,074	,024	1,533	2,809	,118	
24	162	40058	36196	,79506	0,99741	85,226	7,721	1,830	,225	,349	,092	,077	,027	1,570	2,765	,118	
25	162	40126	36258	,79604	0,99740	85,097	7,911	1,835	,220	,342	,092	,077	,027	1,622	2,651	,126	
26	162	40142	36274	,79754	0,99739	84,951	8,013	1,832	,215	,339	,094	,080	,032	1,711	2,603	,130	
27	162	40152	36284	,79791	0,99739	85,036	7,707	1,880	,235	,371	,109	,094	,048	1,575	2,822	,123	
28	162	40137	36270	,79722	0,99740	85,098	7,645	1,854	,239	,377	,111	,096	,053	1,500	2,908	,119	
29	162	40136	36269	,79748	0,99740	85,077	7,687	1,828	,239	,374	,111	,097	,056	1,540	2,869	,122	
30	162	40097	36231	,79426	0,99741	85,313	7,752	1,760	,226	,343	,098	,082	,050	1,476	2,784	,116	
31	162	40086	36219	,79140	0,99743	85,656	7,690	1,712	,222	,328	,092	,075	,044	1,445	2,631	,105	
MEDIA		40072	36212	,79763	0,99741	84,894	7,559	1,966	,255	,389	,095	,086	,036	1,400	3,193	,127	

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 SETTEMBRE 2013

Stampato in data 01-10-2013

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
01-09-2013 06	01-10-2013 06	17.862.274 m3	715.864,7GJ	40.077 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	40193	1.210.238	48.643,1	77.940	17	40205	0	,0	0
2	40185	1.819.110	73.100,9	123.543	18	40212	548	22,0	516
3	40141	831.569	33.380,0	59.721	19	40210	13	,5	11
4	40172	3.484	140,0	434	20	40203	1.445	58,1	1.340
5	40185	5	,2	2	21	40192	0	,0	0
6	40219	193	7,8	179	22	40186	726	29,2	423
7	40206	0	,0	0	23	40158	1.029.798	41.354,6	90.802
8	40202	0	,0	0	24	40114	2.345.783+	94.098,7	125.366+
9	40226	79	3,2	79	25	40102	2.083.496	83.552,4	120.248
10	40224	2	,1	2	26	39973	1.969.476	78.725,9	121.671
11	40223	1	,0	1	27	39938	1.803.407	72.024,5	123.594
12	40224	11	,4	8	28	40048	1.577.176	63.162,7	124.400
13	40216	0	,0	0	29	39994	1.172.306	46.885,2	75.212
14	40214	0	,0	0	30	40069	2.013.408	80.675,2	123.807
15	40210	0	,0	0					
16	40208	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 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	40193	36317	,79246	0,99741	85,579	7,868	1,752	,224	,325	,089	,071	,039	1,523	2,422	,108	
2	162	40185	36308	,79129	0,99741	85,690	7,931	1,706	,215	,307	,083	,067	,039	1,522	2,351	,089	
3	162	40141	36268	,79023	0,99742	85,786	7,830	1,692	,213	,307	,085	,068	,038	1,461	2,434	,086	
4	162	40172	36296	,78926	0,99742	85,847	7,863	1,667	,214	,310	,086	,069	,039	1,369	2,449	,087	
5	162	40185	36307	,78988	0,99742	85,769	7,963	1,659	,210	,304	,085	,068	,038	1,444	2,360	,100	
6	162	40219	36338	,78958	0,99742	85,792	8,017	1,656	,209	,300	,085	,068	,037	1,422	2,317	,097	
7	162	40206	36326	,78930	0,99742	85,860	7,937	1,657	,211	,302	,088	,070	,038	1,389	2,369	,079	
8	162	40202	36322	,78916	0,99742	85,894	7,921	1,649	,211	,301	,087	,071	,039	1,385	2,374	,068	
9	162	40226	36345	,78964	0,99742	85,790	8,002	1,663	,210	,302	,088	,070	,037	1,404	2,337	,097	
10	162	40224	36343	,78958	0,99742	85,786	8,010	1,662	,210	,301	,087	,070	,036	1,405	2,333	,100	
11	162	40223	36342	,78951	0,99742	85,792	8,013	1,659	,209	,300	,087	,069	,037	1,405	2,329	,100	
12	162	40224	36343	,78957	0,99742	85,776	8,032	1,658	,209	,299	,086	,069	,036	1,414	2,317	,104	
13	162	40216	36336	,78958	0,99742	85,778	8,022	1,652	,208	,302	,086	,067	,038	1,418	2,326	,103	
14	162	40214	36334	,78961	0,99742	85,765	8,029	1,652	,207	,302	,086	,067	,038	1,413	2,338	,103	
15	162	40210	36330	,78960	0,99742	85,760	8,026	1,649	,207	,301	,086	,068	,039	1,415	2,341	,108	
16	162	40208	36328	,78955	0,99742	85,756	8,029	1,650	,207	,301	,086	,067	,038	1,417	2,336	,113	
17	162	40205	36326	,78954	0,99742	85,747	8,036	1,649	,207	,300	,085	,067	,038	1,416	2,340	,115	
18	162	40212	36332	,78942	0,99742	85,769	8,020	1,653	,208	,302	,086	,067	,038	1,402	2,342	,113	
19	162	40210	36330	,78959	0,99742	85,760	8,022	1,651	,208	,302	,086	,068	,038	1,416	2,338	,111	
20	162	40203	36323	,78972	0,99742	85,751	8,027	1,650	,208	,300	,084	,070	,036	1,423	2,351	,100	
21	162	40192	36314	,78976	0,99742	85,738	8,026	1,653	,207	,300	,083	,069	,034	1,427	2,366	,097	
22	162	40186	36308	,78976	0,99742	85,733	8,024	1,655	,207	,300	,082	,068	,033	1,430	2,371	,097	
23	162	40158	36284	,79037	0,99742	85,669	7,924	1,685	,213	,315	,085	,071	,033	1,404	2,501	,100	
24	162	40114	36243	,79137	0,99741	85,365	8,425	1,609	,179	,262	,064	,053	,019	1,671	2,244	,109	
25	162	40102	36231	,78992	0,99742	85,588	8,160	1,646	,193	,281	,068	,055	,016	1,547	2,342	,104	
26	162	39973	36114	,78874	0,99746	86,015	6,935	1,863	,264	,393	,099	,078	,024	1,097	3,139	,093	
27	162	39938	36083	,78834	0,99747	86,093	6,789	1,861	,269	,405	,103	,081	,026	1,068	3,206	,099	
28	162	40048	36181	,78747	0,99745	85,966	7,544	1,723	,224	,332	,082	,064	,019	1,241	2,703	,102	
29	162	39994	36132	,78787	0,99745	85,920	7,518	1,719	,223	,328	,080	,062	,017	1,310	2,715	,108	
30	162	40069	36199	,78680	0,99744	85,957	7,820	1,661	,205	,297	,072	,056	,015	1,340	2,467	,110	
MEDIA		40163	36287	,78958	0,99742	85,782	7,892	1,679	,213	,309	,085	,068	,033	1,400	2,439	,100	

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 OTTOBRE 2013

Stampato in data 04-11-2013

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
01-10-2013 06	01-11-2013 06	15.298.489 m3	613.311,1GJ	40.090 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	40035	1.282.462	51.343,4	62.047	17	40315	2	,1	2
2	40081	1.249.582	50.084,5	63.009	18	40322	2	,1	2
3	40169	880.897	35.384,8	61.897	19	40326	0	,0	0
4	40301	272	11,0	82	20	40322	88	3,5	80
5	40319	2	,1	2	21	40297	81	3,3	52
6	40315	0	,0	0	22	40234	0	,0	0
7	40319	0	,0	0	23	40191	1.403	56,4	1.401
8	40309	970	39,1	429	24	40054	746.853	29.914,5	51.735
9	40311	1.806	72,8	1.112	25	39994	1.192.563	47.695,4	62.773
10	40315	1.298	52,3	741	26	40099	1.338.755	53.682,7	92.422
11	40312	0	,0	0	27	40054	881.391	35.303,2	55.533
12	40328	0	,0	0	28	40200	1.349.299	54.241,8	120.330
13	40334	0	,0	0	29	40094	1.996.312	80.040,1	125.491
14	40327	434	17,5	266	30	40077	2.289.168+	91.743,0	126.648+
15	40325	1.209	48,8	656	31	40109	2.083.638	83.572,6	125.240
16	40309	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

BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI OTTOBRE 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	40035	36169	,78711	0,99745	86,066	7,373	1,750	,232	,344	,084	,067	,022	1,198	2,761	,103
2	162	40081	36212	,78851	0,99744	85,866	7,561	1,775	,228	,335	,082	,064	,020	1,249	2,717	,103
3	162	40169	36296	,79157	0,99743	85,766	7,303	1,892	,259	,392	,105	,083	,029	1,221	2,850	,100
4	162	40301	36414	,79266	0,99738	85,219	8,919	1,609	,160	,232	,058	,046	,015	1,839	1,786	,117
5	162	40319	36429	,79274	0,99738	85,146	9,150	1,579	,147	,206	,049	,038	,011	1,940	1,611	,123
6	162	40315	36426	,79260	0,99738	85,152	9,154	1,578	,146	,205	,048	,037	,010	1,941	1,604	,125
7	162	40319	36429	,79249	0,99738	85,165	9,153	1,577	,146	,205	,048	,037	,010	1,934	1,601	,124
8	162	40309	36420	,79245	0,99738	85,172	9,129	1,578	,146	,207	,048	,037	,010	1,928	1,623	,122
9	162	40311	36422	,79246	0,99738	85,170	9,132	1,578	,147	,207	,048	,037	,010	1,929	1,618	,124
10	162	40315	36426	,79236	0,99738	85,167	9,161	1,573	,145	,204	,047	,036	,010	1,931	1,600	,126
11	162	40312	36424	,79240	0,99738	85,149	9,160	1,570	,149	,207	,046	,035	,011	1,903	1,652	,118
12	162	40328	36438	,79271	0,99738	85,145	9,170	1,577	,148	,206	,048	,037	,011	1,926	1,617	,115
13	162	40334	36443	,79275	0,99737	85,136	9,192	1,574	,147	,205	,048	,037	,011	1,931	1,603	,116
14	162	40327	36437	,79273	0,99738	85,141	9,171	1,576	,149	,206	,048	,037	,011	1,927	1,618	,116
15	162	40325	36435	,79266	0,99738	85,142	9,156	1,581	,149	,208	,049	,037	,010	1,916	1,633	,119
16	162	40309	36420	,79223	0,99738	85,168	9,147	1,569	,147	,207	,047	,036	,010	1,902	1,646	,121
17	162	40315	36426	,79247	0,99738	85,150	9,146	1,574	,149	,208	,048	,037	,011	1,903	1,654	,120
18	162	40322	36433	,79244	0,99738	85,158	9,135	1,582	,150	,209	,047	,038	,012	1,890	1,659	,120
19	162	40326	36436	,79257	0,99738	85,151	9,134	1,584	,152	,210	,047	,038	,013	1,889	1,665	,117
20	162	40322	36433	,79239	0,99738	85,165	9,130	1,580	,151	,209	,047	,038	,013	1,877	1,675	,115
21	162	40297	36410	,79212	0,99738	85,171	9,089	1,571	,152	,212	,047	,039	,014	1,844	1,746	,115
22	162	40234	36351	,79037	0,99740	85,316	8,934	1,534	,155	,216	,048	,042	,017	1,715	1,910	,113
23	162	40191	36311	,78850	0,99741	85,520	8,819	1,502	,154	,212	,047	,040	,016	1,654	1,928	,108
24	162	40054	36191	,79165	0,99744	84,988	8,297	1,666	,204	,293	,066	,065	,033	1,220	3,044	,124
25	162	39994	36139	,79313	0,99744	84,782	8,085	1,722	,222	,324	,073	,077	,043	1,086	3,454	,132
26	162	40099	36231	,79162	0,99743	85,083	8,427	1,644	,193	,274	,061	,059	,031	1,380	2,727	,121
27	162	40054	36190	,79020	0,99744	85,261	8,071	1,704	,209	,304	,065	,064	,030	1,184	2,987	,121
28	162	40200	36324	,79185	0,99741	85,189	8,406	1,702	,194	,290	,063	,061	,027	1,414	2,529	,125
29	162	40094	36224	,79013	0,99742	85,291	8,570	1,567	,168	,243	,054	,050	,023	1,554	2,358	,122
30	162	40077	36207	,78916	0,99742	85,424	8,623	1,488	,160	,235	,054	,048	,020	1,624	2,206	,118
31	162	40109	36237	,78952	0,99742	85,407	8,574	1,517	,171	,251	,056	,051	,022	1,562	2,276	,113
MEDIA		40230	36349	,79159	0,99740	85,251	8,757	1,609	,169	,241	,056	,047	,017	1,691	2,044	,118

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 NOVEMBRE 2013

Stampato in data 03-12-2013

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
01-11-2013 06	01-12-2013 06	31.960.716 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	40085	1.123.449	45.033,5	52.396	17	40268	1.138.795	45.857,0	62.485
2	40065	1.342.204	53.775,4	127.344	18	40176	1.836.383	73.778,5	128.164
3	40040	847.836	33.947,4	105.578	19	40153	1.014.638	40.740,8	63.783
4	39982	2.082.526	83.263,6	126.203	20	40182	885	35,6	371
5	40111	2.358.486	94.601,2	125.025	21	40180	0	,0	0
6	40124	1.686.486	67.668,6	104.890	22	40181	2	,1	2
7	40208	2.177.603	87.557,1	126.658	23	40215	0	,0	0
8	40118	2.289.449	91.848,1	127.674	24	40239	0	,0	0
9	40094	854.660	34.266,7	58.194	25a	39868	0	,0	0
10	40031	620.851	24.853,3	47.737	26a	39892	0	,0	0
11	39927	1.771.211	70.719,1	126.879	27	39865	5.928	236,3	5.126
12	39879	2.543.687	101.439,7	128.718	28	39728	n.d.		
13	39813	2.710.544	107.914,9	128.479	29	39830	0	,0	0
14	39923	2.161.678	86.300,7	128.911	30	39823	1.495	59,5	1.040
15	40064	2.141.806	85.809,3	122.793					
16	40256	1.250.114	50.324,6	62.852					

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

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 NOVEMBRE 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS termoelettrico

Unita' 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:

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	40085	36217	,79065	0,99742	85,244	8,489	1,555	,179	,268	,064	,058	,025	1,489	2,510	,119
2	162	40065	36197	,78989	0,99743	85,298	8,515	1,536	,171	,256	,061	,054	,022	1,500	2,469	,118
3	162	40040	36176	,79021	0,99744	85,265	8,300	1,582	,187	,282	,069	,063	,028	1,364	2,738	,122
4	162	39982	36124	,79050	0,99745	85,138	8,098	1,651	,204	,307	,071	,066	,028	1,192	3,113	,132
5	162	40111	36240	,79012	0,99742	85,344	8,382	1,603	,185	,276	,066	,057	,022	1,458	2,472	,135
6	162	40124	36251	,78948	0,99742	85,256	8,772	1,535	,158	,226	,048	,044	,018	1,550	2,265	,128
7	162	40208	36327	,78795	0,99742	85,562	8,722	1,536	,163	,229	,047	,040	,017	1,532	2,043	,109
8	162	40118	36243	,78713	0,99743	85,745	8,463	1,531	,167	,235	,049	,041	,017	1,549	2,102	,101
9	162	40094	36222	,78742	0,99743	85,715	8,366	1,555	,174	,244	,053	,044	,017	1,512	2,217	,103
10	162	40031	36167	,78965	0,99743	85,282	8,445	1,583	,176	,251	,054	,048	,019	1,468	2,552	,122
11	162	39927	36074	,79126	0,99744	85,107	8,200	1,628	,191	,276	,062	,055	,025	1,435	2,891	,130
12	162	39879	36031	,79307	0,99744	85,084	7,829	1,704	,216	,321	,077	,066	,031	1,423	3,125	,124
13	162	39813	35968	,78982	0,99746	85,593	7,468	1,671	,217	,324	,080	,068	,031	1,364	3,074	,110
14	162	39923	36069	,79031	0,99745	85,358	8,018	1,602	,194	,287	,070	,062	,029	1,430	2,834	,116
15	162	40064	36195	,78766	0,99744	85,402	8,699	1,467	,158	,217	,046	,047	,022	1,447	2,382	,113
16	162	40256	36365	,78455	0,99741	85,811	9,456	1,273	,098	,119	,023	,023	,011	1,832	1,257	,097
17	162	40268	36376	,78504	0,99741	85,689	9,584	1,280	,095	,113	,019	,018	,006	1,852	1,245	,099
18	162	40176	36294	,78713	0,99741	85,306	9,652	1,295	,090	,113	,018	,019	,006	1,882	1,505	,114
19	162	40153	36276	,78968	0,99741	84,938	9,618	1,373	,101	,136	,023	,026	,009	1,825	1,821	,130
20	162	40182	36302	,78885	0,99740	85,086	9,661	1,350	,096	,125	,020	,022	,007	1,880	1,628	,125
21	162	40180	36299	,78881	0,99740	85,096	9,657	1,347	,095	,124	,020	,022	,008	1,881	1,628	,122
22	162	40181	36301	,78867	0,99740	85,104	9,662	1,348	,093	,124	,020	,021	,007	1,876	1,622	,123
23	162	40215	36333	,79010	0,99740	84,957	9,659	1,400	,103	,140	,021	,022	,011	1,850	1,717	,120
24	162	40239	36355	,79015	0,99739	84,969	9,693	1,381	,099	,138	,026	,027	,015	1,882	1,629	,141
25	162	39868	36018	,78983	0,99746	85,111	8,377	1,488	,200	,291	,019	,022	,047	1,383	2,965	,097
26	162	39892	36046	,79340	0,99746	84,658	7,886	1,993	,226	,338	,005	,009	,045	1,048	3,710	,082
27	162	39865	36020	,79291	0,99745	84,645	8,221	1,776	,197	,283	,038	,037	,029	1,234	3,427	,113
28	162	39728	35892	,78912	0,99748	85,284	7,572	1,673	,218	,309	,064	,063	,037	1,097	3,561	,122
29	162	39830	35990	,79408	0,99746	84,593	7,946	1,755	,229	,323	,068	,067	,034	1,142	3,706	,137
30	162	39823	35984	,79406	0,99746	84,578	7,941	1,753	,229	,324	,069	,068	,034	1,140	3,716	,148
MEDIA		40045	36180	,78974	0,99743	85,207	8,645	1,541	,164	,233	,046	,043	,022	1,517	2,464	,118

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 2013

Stampato in data 17-03-2014

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
01-12-2013 06	01-01-2014 06	20.598.534 m3	822.744,4GJ	39.942 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	39854	2.408	96,0	776	17	39991	1.534.108	61.350,5	135.369+
2	39931	2.460	98,2	244	18	40011	1.609.173+	64.384,6	134.723
3	39858	1.579	62,9	280	19	40011	1.511.217	60.465,3	128.224
4	39886	171.290	6.832,1	0	20	40013	1.268.757	50.766,8	0
5	39942	1.156.853	46.207,0	66.516	21	40056	11.221	449,5	548
6	39874	1.131.057	45.099,8	0	22	40112	832.340	33.386,8	0
7	39795	928.408	36.946,0	0	23	40080	1.279.769	51.293,1	67.874
8	39929	836.294	33.392,4	0	24	40117	1.050.109	42.127,2	0
9	39934	1.004.897	40.129,6	0	25	40127	10.524	422,3	552
10	39867	1.114.168	44.418,5	62.305	26	40058	4.691	187,9	488
11	39771	1.471.996	58.542,8	0	27	40049	2.864	114,7	0
12	39795	1.417.865	56.423,9	0	28	40087	3.330	133,5	196
13	39880	974.520	38.863,9	0	29	40105	1.288	51,7	160
14	39957	10.082	402,8	664	30	40112	2.064	82,8	0
15	39920	71.530	2.855,5	0	31	40177	1.707	68,6	144
16	39906	1.179.965	47.087,7	67.145					

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

Il Potere Calorifico superiore mensile 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 2013

Impianto REMI 50019601 Altomonte CS 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:

162 PdR Edison Altomonte

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3 m.vol.	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	162	39854	36011	,79351	0,99746	84,677	7,881	1,739	,234	,336	,074	,074	,039	1,077	3,719	,150
2	162	39931	36082	,79450	0,99745	84,662	7,872	1,764	,245	,354	,080	,079	,046	1,057	3,704	,137
3	162	39858	36017	,79473	0,99746	84,584	7,804	1,763	,249	,354	,079	,079	,046	1,032	3,877	,133
4	162	39886	36041	,79424	0,99746	84,609	7,905	1,745	,241	,345	,077	,077	,043	1,036	3,790	,132
5	162	39942	36091	,79249	0,99745	84,674	8,202	1,694	,215	,308	,069	,069	,034	1,040	3,559	,136
6	162	39874	36032	,79351	0,99746	84,451	8,018	1,753	,232	,333	,073	,077	,042	,867	4,006	,148
7	162	39795	35961	,79391	0,99748	84,281	7,839	1,794	,246	,354	,075	,083	,048	,668	4,467	,145
8	162	39929	36082	,79462	0,99745	84,389	8,100	1,780	,233	,332	,070	,075	,045	,931	3,908	,137
9	162	39934	36083	,79190	0,99746	84,740	8,213	1,678	,212	,298	,062	,066	,037	1,049	3,516	,129
10	162	39867	36021	,79108	0,99746	84,841	8,122	1,646	,209	,293	,062	,064	,036	1,061	3,545	,121
11	162	39771	35935	,79212	0,99748	84,703	7,813	1,728	,229	,325	,068	,070	,038	,937	3,964	,125
12	162	39795	35958	,79390	0,99746	84,669	7,772	1,743	,235	,340	,074	,075	,042	1,085	3,835	,130
13	162	39880	36034	,79336	0,99745	84,843	7,934	1,710	,221	,321	,071	,072	,037	1,240	3,424	,127
14	162	39957	36107	,79625	0,99743	84,599	7,968	1,802	,236	,342	,074	,076	,040	1,294	3,437	,132
15	162	39920	36071	,79501	0,99744	84,695	8,028	1,764	,221	,317	,068	,069	,035	1,338	3,336	,129
16	162	39906	36058	,79411	0,99744	84,803	7,988	1,743	,218	,312	,069	,069	,035	1,320	3,318	,125
17	162	39991	36134	,79285	0,99743	85,021	8,211	1,690	,199	,284	,062	,059	,028	1,475	2,850	,121
18	162	40011	36151	,79211	0,99743	85,036	8,262	1,677	,196	,278	,062	,060	,029	1,397	2,880	,123
19	162	40011	36151	,79147	0,99743	85,122	8,236	1,678	,194	,275	,061	,057	,027	1,397	2,830	,123
20	162	40013	36153	,79169	0,99743	85,149	8,177	1,706	,197	,281	,062	,054	,025	1,416	2,816	,117
21	162	40056	36193	,79331	0,99742	85,046	8,170	1,747	,208	,299	,066	,057	,026	1,458	2,807	,116
22	162	40112	36243	,79256	0,99742	85,170	8,319	1,726	,196	,276	,059	,050	,022	1,558	2,509	,115
23	162	40080	36210	,78934	0,99742	85,514	8,400	1,612	,172	,239	,052	,042	,016	1,617	2,226	,110
24	162	40117	36242	,78795	0,99742	85,645	8,634	1,530	,152	,208	,045	,035	,012	1,711	1,918	,110
25	162	40127	36251	,78790	0,99742	85,635	8,681	1,523	,151	,204	,044	,034	,011	1,724	1,877	,116
26	162	40058	36189	,78867	0,99743	85,531	8,526	1,548	,162	,221	,048	,038	,013	1,695	2,088	,130
27	162	40049	36181	,78912	0,99742	85,514	8,536	1,542	,160	,220	,048	,038	,013	1,748	2,058	,123
28	162	40087	36213	,78560	0,99744	85,902	8,448	1,515	,157	,212	,046	,035	,011	1,575	1,993	,106
29	162	40105	36228	,78365	0,99744	86,096	8,458	1,469	,152	,204	,045	,034	,011	1,498	1,934	,099
30	162	40112	36236	,78599	0,99743	85,891	8,458	1,517	,160	,216	,047	,037	,015	1,579	1,978	,102
31	162	40177	36298	,78880	0,99741	85,552	8,628	1,567	,167	,230	,051	,039	,014	1,629	2,011	,112
MEDIA		39975	36118	,79163	0,99744	85,034	8,181	1,674	,203	,287	,063	,059	,030	1,307	3,038	,124

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

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMC) CTE ALTOMONTE ANNO

Nome impianto: Centrale di ALTOMONTE

Nominativo del gestore: Vincent Spinelli

Nome della Società che controlla l'impianto: Edison S.p.A.

Ore funzionamento (n.)

Gruppo TG1	2672
Gruppo TG2	2741
Ore funzionamento CTE	4033

Rendimento elettrico medio effettivo Netto	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
Gruppo G1	33,88%	34,41%	34,70%	33,25%	33,99%	0,00%	35,30%
Gruppo G2	33,88%	34,41%	34,70%	33,25%	33,99%	9,50%	35,30%
Centrale Termoelettrica (G1+G2+G3)	49,94%	50,63%	50,96%	49,56%	50,68%	0,00%	51,59%

Metodologia di calcolo del "Rendimento elettrico medio effettivo": 860/consumo specifico. Il consumo specifico si calcola: ((PCI*consumo metano)/EE)

ENERGIA GENERATA

Energia generata MWh (settimana)

Energia generata (kWh sett.)	1	2	3	4	5	6	7
Gruppo G1	0	0	10.252.200	18.748.800	2.885.400	0	0
Gruppo G2	0	21.000	13.860.000	8.509.200	3.024.000	0	0
Gruppo G3	0	0	13.779.000	15.205.500	3.528.000	0	0
Energia generata (kWh sett.)	13	14	15	16	17	18	19
Gruppo G1	0	0	0	20.235.600	18.736.200	10.907.400	12.646.200
Gruppo G2	0	0	0	3.213.000	16.926.000	12.742.800	12.402.600
Gruppo G3	0	0	0	14.107.500	20.700.000	13.797.000	14.976.000
Energia generata (kWh sett.)	25	26	27	28	29	30	31
Gruppo G1	0	0	4.090.800	21.193.200	21.802.200	24.435.600	5.187.000
Gruppo G2	0	0	5.245.800	26.829.600	27.400.800	29.719.200	22.071.000
Gruppo G3	0	0	5.719.500	27.211.500	27.769.500	29.817.000	15.948.000
Energia generata (kWh sett.)	37	38	39	40	41	42	43

Gruppo G1	0	0	22.159.200	3.141.600	0	0	323.400
Gruppo G2	0	0	17.098.200	16.464.000	0	0	12.621.000
Gruppo G3	0	0	22.446.000	11.164.500	0	0	7.722.000
Energia generata (kWh sett.)	49	50	51	52	53	54	
Gruppo G1	12.150.600	14.599.200	14.939.400	7.387.800	0	0	
Gruppo G2	0	5.119.800	10.596.600	1.008.000	0	0	
Gruppo G3	7.299.000	11.839.500	14.670.000	4.986.000	0	0	
Energia generata (kWh mese)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio

Gruppo G1	33.419.400	21.907.200	27.081.600	41.416.200	27.552.000	0	76.708.800
Gruppo G2	25.179.000	36.069.600	30.584.400	24.918.600	55.125.000	4.200	98.998.200
Gruppo G3	33.345.000	32.701.500	32.571.000	38.866.500	49.140.000	0	99.400.500
TOTALE (kWh)	91.943.400	90.678.300	90.237.000	105.201.300	131.817.000	4.200	275.107.500

Energia generata MWh (totale anno)

Gruppo G1	440.617,80
Gruppo G2	450.378,60
Gruppo G3	515.677,50
Totale G1+G2+G3	1.406.673,90

Energia netta MWh (totale anno)

Totale di centrale	1.375.729,20
--------------------	--------------

Energia AUTOCONSUMATA MWh (totale anno)

Totale di centrale MWh	35.031,91
------------------------	-----------

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AIA (v. lettera di trasmissione)

MANUTENZIONI, MALFUNZIONAMENTI, GUASTI ED EVENTI ACCIDENTALI

I

	EVENTO	N.	RILEVANZA PER L'AMBIENTE
RIEPILOGO FERMATE TG1	MANUTENZIONI	0	
	MALFUNZIONAMENTI	0	
	EVENTI INCIDENTALI	0	
	MERCATO	75	
	TOT.	75	
RIEPILOGO FERMATE TG2	MANUTENZIONI	0	
	MALFUNZIONAMENTI	0	
	EVENTI INCIDENTALI	0	
	MERCATO	70	
	TOT.	70	

EMISSIONI: ARIA

Emissioni (ton./anno)	Totale
NOx (Camino E1)	97,45
CO (Camino E1)	106,34
NOx (Camino E2)	121,48
CO (Camino E2)	152,15
NOx (Camino E3 - E4 - E5)	0,96
CO (Camino E3 - E4 - E5)	0,01
NOx (Totale)	219,90
CO (Totale)	258,50

Concentrazione mensile e quadrimestrale (mg/Nm3)

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NOx concentrazione media mensile (Camino E1)	20,19	22,64	21,80	20,90	21,26	N.C.	22,90
CO concentrazione media mensile (Camino E1)	2,28	2,01	2,28	2,40	2,16	N.C.	1,80
NOx concentrazione media quadrimestrale (Camino E1)	21,38				20,95		
CO concentrazione media quadrimestrale (Camino E1)	2,24				2,02		
NOx concentrazione media mensile (Camino E2)	23,86	25,94	24,43	24,47	23,60	N.C.	25,00
CO concentrazione media mensile (Camino E2)	0,77	0,73	0,84	0,83	0,80	N.C.	0,80
NOx concentrazione media quadrimestrale (Camino E2)	24,68				23,93		

CO concentrazione media quadrimestrale (Camino E2)	0,79	0,83
--	------	------

In giallo, sono state inserite le medie mensili calcolate aritmeticamente, perchè nei mesi di riferimento sono state effettuate meno di 240h di produzione.

Emissioni Caldaiete Ausiliarie (ton./anno)

	Camino E3	Camino E4	Camino E5
N° di avviamneti/spegnimenti	846	1449	731
Emissioni in tonnellate per tutti gli eventi di avvio/ spegnimento di CO	0,0037	0,0053	0,0052
Emissioni in tonnellate per tutti gli eventi di avvio/ spegnimento di NOX	0,318	0,335	0,309

Emissioni durante i transitori (ton./anno)

	Camino E1	Camino E2
N° di avviamneti/spegnimenti	156	144
Emissioni in tonnellate per tutti gli eventi di avvio/ spegnimento di CO	98,155	149,382
Emissioni in tonnellate per tutti gli eventi di avvio/ spegnimento di NOX	16,515	23,879

	Camino E1	Camino E2	totale gruppi CTE
Concentrazione misurata del COT mgC/Nm3	<0,41	<0,42	
Emissione specifica annuale per MWh di energia generata di CO in kg/MWh	0,241	0,338	0,184
Emissione specifica annuale per MWh di energia generata di NOX in kg/MWh	0,221	0,270	0,156
Emissione specifica annuale per 1000SM3 di metano bucitato di CO kg/1000SM3	0,798	1,121	0,961
Emissione specifica annuale per 1000SM3 di metano bucitato di NOX kg/1000SM3	0,731	0,895	0,814

I dettagli dei ris

PRELIEVI ACQUA:

PRELIEVO ACQUA POZZI (industriale)	25711
PRELIEVO ACQUA ACQUEDOTTO (domestico)	1473
TOTALE ACQUA	27184

EMISSIONI: IN CORPO IDRICO

Quantitativo di h2o scaricata	MC
SF1	11556

verifica semestrale
verifica annuale

Il valore sotto il limite di rilevabilità è stato

Analisi acque come da parametri indicati nel D.Lgs. 152/2006, da parte di laboratorio accreditato

SF1/ SP2

Scarico SF1 Semestrale	Scarico SF1 Annuale	concentrazione media annuale	concentrazione media mensile	Emissione specificamente annuale
-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

2013

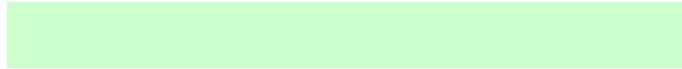
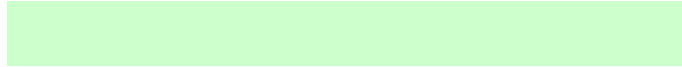
Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
34,20%	34,90%	34,69%	35,60%	33,44%
34,20%	34,90%	34,69%	35,60%	33,44%
50,46%	51,04%	51,59%	52,59%	49,19%

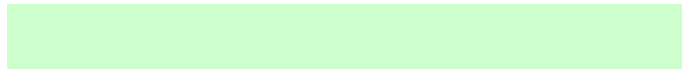
8	9	10	11	12
7.673.400	7.954.800	17.577.000	5.825.400	0
17.526.600	4.040.400	18.076.800	12.507.600	0
13.909.500	7.222.500	20.614.500	9.751.500	0
20	21	22	23	24
3.998.400	0	0	0	0
17.917.200	911.400	11.151.000	0	4.200
13.252.500	360.000	6.754.500	0	0
32	33	34	35	36
20.517.000	22.701.000	16.405.200	0	7.035.000
11.277.000	1.218.000	663.600	25.099.200	3.171.000
18.171.000	13.959.000	10.908.000	15.309.000	5.913.000
44	45	46	47	48

14.779.800	23.406.600	28.673.400	4.313.400	0
20.647.200	18.110.400	17.879.400	6.258.000	0
21.064.500	23.791.500	27.256.500	6.088.500	0

Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
---------------	------------------	----------------	-----------------	-----------------

59.623.200	32.335.800	13.494.600	58.002.000	49.077.000
46.993.800	27.400.800	37.329.600	51.051.000	16.724.400
63.216.000	34.398.000	29.799.000	63.445.500	38.794.500
169.833.000	94.134.600	80.623.200	172.498.500	104.595.900

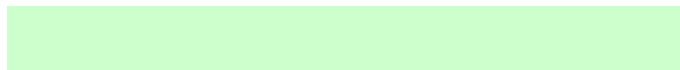
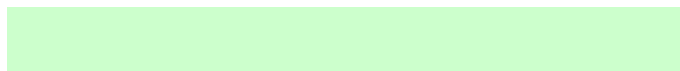




Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
18,70	20,91	21,37	20,00	19,00
2,10	2,17	1,70	1,80	2,10
	20,32			
	1,94			
23,20	24,23	25,46	23,80	27,06
0,90	0,88	1,09	0,90	1,35
	25,14			

	1,06
--	------

ultati analitici sono riportati nei rapporti di prova 32348/13 e 32349/13 (analisi CO₂)



considerato = 50% del limite

Quantità totale emessa	Scarico SP2 Semestrale	Scarico SP2 Annuale
------------------------	------------------------	---------------------