

**VERBALE DI MISURA RELATIVO AL GAS NATURALE PRELEVATO NEL MESE DI GENNAIO 2016**

Stampato in data 03-02-2016

Annulla e sostituisce il precedente

Unità' emittente : MISURA	Spett.le	34601501
Sede di CODROIPO	Edison Spa	
Viale Veneto, 1/A	c.a. sig. Sandro Floritto	
33033 CODROIPO UD	Centrale termoelettrica	
	33050 TORVISCOSA UD	

Impianto REMI 34601501 (EX 1047301)  
Torviscosa UD termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-01-2016 06	01-02-2016 06	71.111.697 m3	764.144.479WH	10,746 kWh/m3
			2.753.762,4 GJ	38.724 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	KWh/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	KWh/d	m3/h
1	10,737	2.299.901	24.694.037	147.510	17	10,746	175.468	1.885.579	0
2	10,742	2.555.446	27.450.601	148.586	18	10,749	3.108.911+	33.417.684	0
3	10,748	2.188.859	23.525.857	136.943	19	10,739	3.026.964	32.506.566	0
4	10,746	2.938.708	31.579.356	144.176	20	10,735	2.598.684	27.896.873	0
5	10,736	2.866.590	30.775.710	144.264	21	10,730	2.936.333	31.506.853	0
6	10,742	2.176.816	23.383.357	133.193	22	10,732	2.527.553	27.125.699	144.543
7	10,758	2.997.666	32.248.891	147.569	23	10,743	2.667.715	28.659.262	148.630
8	10,771	3.010.977	32.431.233	146.213	24	10,753	1.756.167	18.884.064	139.412
9	10,759	2.299.390	24.739.137	130.068	25	10,753	2.341.752	25.180.859	149.444+
10	10,749	1.955.413	21.018.734	134.819	26	10,741	2.678.763	28.772.593	147.134
11	10,749	2.482.097	26.680.061	0	27	10,744	2.566.993	27.579.773	148.510
12	10,746	769.805	8.272.325	0	28	10,749	2.695.600	28.975.004	145.610
13	10,742	2.520.171	27.071.677	134.976	29	10,756	2.316.619	24.917.554	147.824
14	10,738	2.248.474	24.144.114	126.594	30	10,751	1.704.828	18.328.606	135.615
15	10,750	2.300.726	24.732.805	134.862	31	10,751	162.476	1.746.779	0
16	10,740	2.235.832	24.012.836	0					

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

Il PCS in kWh/m3 è calcolato alle condizioni di 25°C combustione / 15°C metering.

Il PCS in kJ/m3 è calcolato alle condizioni di 15°C combustione / 15°C metering.

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 GENNAIO 2016**

Impianto REMI 34601501 Torviscosa UD termoelettrico

Unità emittente: METREA

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:

157 PdR Edison Torviscosa

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	% mol											
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	157	38693	34881	,71709	0,99780	95,244	2,716	,616	,094	,096	,022	,019	,017	,438	,721	,017	
2	157	38712	34900	,71847	0,99780	95,092	2,781	,635	,096	,100	,023	,021	,019	,474	,741	,018	
3	157	38734	34921	,72002	0,99779	94,947	2,782	,687	,101	,109	,025	,023	,021	,496	,791	,018	
4	157	38725	34909	,71458	0,99781	95,603	2,470	,660	,102	,103	,022	,020	,016	,296	,692	,016	
5	157	38689	34877	,71572	0,99781	95,456	2,525	,646	,097	,102	,022	,020	,018	,364	,734	,016	
6	157	38712	34898	,71610	0,99781	95,400	2,601	,639	,098	,101	,022	,020	,018	,375	,710	,016	
7	157	38767	34950	,71794	0,99780	95,228	2,626	,711	,110	,112	,026	,021	,018	,384	,748	,016	
8	157	38814	34994	,71897	0,99779	95,127	2,659	,755	,116	,119	,029	,022	,018	,378	,760	,017	
9	157	38774	34956	,71750	0,99780	95,262	2,651	,696	,109	,109	,026	,020	,017	,371	,723	,016	
10	157	38736	34920	,71639	0,99781	95,381	2,595	,665	,104	,104	,025	,019	,016	,363	,712	,016	
11	157	38737	34921	,71704	0,99780	95,327	2,563	,696	,106	,109	,026	,020	,017	,371	,748	,017	
12	157	38724	34910	,71670	0,99781	95,370	2,530	,690	,106	,108	,026	,020	,017	,365	,751	,017	
13	157	38712	34898	,71653	0,99781	95,391	2,516	,681	,105	,107	,027	,020	,016	,370	,751	,016	
14	157	38698	34885	,71640	0,99781	95,402	2,503	,675	,101	,107	,026	,022	,016	,371	,761	,016	
15	157	38738	34925	,71909	0,99780	95,098	2,628	,724	,105	,115	,028	,024	,019	,432	,809	,018	
16	157	38706	34893	,71678	0,99781	95,320	2,623	,643	,097	,102	,025	,022	,017	,400	,734	,017	
17	157	38726	34912	,71728	0,99780	95,266	2,650	,658	,100	,105	,026	,022	,017	,401	,738	,017	
18	157	38737	34922	,71804	0,99780	95,190	2,660	,681	,102	,108	,027	,023	,018	,412	,762	,017	
19	157	38699	34885	,71427	0,99782	95,626	2,471	,632	,098	,099	,024	,020	,015	,309	,690	,016	
20	157	38685	34872	,71450	0,99782	95,573	2,536	,606	,095	,095	,022	,019	,015	,340	,684	,015	
21	157	38668	34856	,71379	0,99782	95,644	2,519	,584	,092	,091	,022	,018	,014	,334	,666	,016	
22	157	38675	34862	,71371	0,99782	95,658	2,503	,594	,094	,093	,022	,018	,013	,322	,667	,016	
23	157	38715	34900	,71474	0,99781	95,558	2,533	,634	,099	,099	,024	,019	,014	,321	,683	,016	
24	157	38750	34932	,71536	0,99781	95,512	2,524	,676	,105	,106	,025	,020	,014	,306	,696	,016	
25	157	38750	34932	,71493	0,99781	95,575	2,470	,686	,106	,107	,025	,020	,014	,283	,698	,016	
26	157	38708	34893	,71376	0,99782	95,678	2,475	,624	,099	,098	,023	,018	,014	,290	,666	,015	
27	157	38718	34901	,71353	0,99782	95,708	2,472	,625	,100	,098	,023	,018	,013	,279	,650	,014	
28	157	38737	34919	,71351	0,99782	95,712	2,486	,631	,102	,098	,023	,018	,013	,266	,637	,014	
29	157	38763	34943	,71446	0,99781	95,612	2,503	,672	,106	,103	,024	,019	,013	,269	,663	,016	
30	157	38744	34927	,71485	0,99781	95,552	2,549	,650	,103	,100	,024	,019	,014	,305	,668	,016	
31	157	38745	34927	,71452	0,99781	95,580	2,559	,639	,102	,098	,023	,018	,014	,298	,653	,016	
MEDIA		38725	34910	,71600	0,99781	95,424	2,57	0,658	0,102	0,103	0,024	0,02	0,016	0,354	0,713	0,016	

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 FEBBRAIO 2016**

Stampato in data 02-03-2016

Unità' emittente : MISURA	Spett.le	34601501
Sede di CODROIPO	Edison Spa	
Viale Veneto, 1/A	c.a. sig. Sandro Floritto	
33033 CODROIPO UD	Centrale termoelettrica	
	33050 TORVISCOSA UD	

Impianto REMI 34601501 (EX 1047301)  
Torviscosa UD termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-02-2016 06	01-03-2016 06	37.414.786 m3	402.442.292WH	10,756 kWh/m3
			1.450.287,2 GJ	38.762 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	KWh/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	KWh/d	m3/h
1	10,736	2.433.563	26.126.732	0	17	10,779	2.229.896	24.036.049	0
2	10,724	2.128.270	22.823.567	0	18	10,777	1.287.447	13.874.816	0
3	10,721	1.959.083	21.003.329	0	19	10,778	937.103	10.100.096	0
4	10,721	1.799.934	19.297.092	0	20	10,784	73.227	789.680	3.861
5	10,731	1.645.795	17.661.026	0	21	10,782	141.621	1.526.958	0
6	10,735	86.698	930.703	4.612	22	10,779	1.846.603	19.904.534	143.520
7	10,736	118.261	1.269.650	0	23	10,783	989.079	10.665.239	0
8	10,728	1.702.759	18.267.199	133.207	24	10,795	1.332.683	14.386.313	0
9	10,727	1.615.768	17.332.343	0	25	10,805	1.299.792	14.044.253	0
10	10,728	1.641.508	17.610.098	103.975	26	10,802	1.545.448	16.693.929	0
11	10,738	2.156.767	23.159.364	132.469	27	10,797	76.438	825.301	5.163
12	10,747	2.048.668	22.017.035	0	28	10,793	114.611	1.236.997	0
13	10,760	70.954	763.465	4.297	29	10,793	1.741.418	18.795.124	125.754
14	10,762	81.297	874.918	5.198					
15	10,771	1.861.859	20.054.083	0					
16	10,772	2.448.236+	26.372.398	145.190+					

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

Il PCS in kWh/m3 è calcolato alle condizioni di 25°C combustione / 15°C metering.

Il PCS in kJ/m3 è calcolato alle condizioni di 15°C combustione / 15°C metering.

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 2016**

Impianto REMI 34601501 Torviscosa UD termoelettrico

Unità emittente: METREA

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:

157 PdR Edison Torviscosa

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	% mol											He
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	
1	157	38690	34876	,71396	0,99782	95,592	2,620	,567	,091	,087	,021	,017	,014	,339	,636	,016	
2	157	38647	34836	,71278	0,99782	95,700	2,609	,512	,084	,079	,019	,015	,014	,341	,612	,015	
3	157	38636	34827	,71522	0,99782	95,402	2,740	,518	,082	,081	,020	,017	,016	,442	,665	,017	
4	157	38635	34825	,71259	0,99782	95,724	2,600	,500	,083	,077	,019	,015	,014	,351	,602	,015	
5	157	38671	34857	,71209	0,99783	95,817	2,520	,540	,090	,083	,020	,015	,013	,292	,595	,015	
6	157	38688	34873	,71285	0,99782	95,747	2,522	,569	,093	,088	,021	,016	,014	,298	,617	,015	
7	157	38688	34873	,71217	0,99782	95,839	2,468	,570	,095	,088	,021	,016	,013	,273	,602	,015	
8	157	38659	34846	,71119	0,99783	95,938	2,443	,535	,090	,082	,020	,015	,013	,268	,581	,015	
9	157	38657	34843	,71036	0,99783	96,053	2,355	,548	,092	,083	,019	,015	,012	,230	,579	,014	
10	157	38659	34845	,71008	0,99783	96,099	2,304	,563	,094	,085	,020	,015	,011	,208	,587	,014	
11	157	38696	34879	,71090	0,99783	96,028	2,295	,615	,100	,094	,021	,015	,011	,193	,614	,014	
12	157	38729	34911	,71171	0,99782	95,940	2,337	,643	,104	,098	,022	,016	,011	,193	,621	,015	
13	157	38776	34954	,71283	0,99782	95,824	2,391	,681	,109	,104	,023	,017	,012	,195	,629	,015	
14	157	38785	34963	,71298	0,99782	95,823	2,368	,698	,112	,107	,024	,017	,012	,188	,636	,015	
15	157	38815	34990	,71352	0,99781	95,766	2,396	,722	,115	,111	,024	,018	,012	,181	,640	,015	
16	157	38820	34995	,71360	0,99781	95,754	2,401	,728	,116	,111	,025	,018	,011	,177	,644	,015	
17	157	38843	35017	,71409	0,99781	95,697	2,441	,741	,117	,113	,025	,018	,012	,178	,643	,015	
18	157	38839	35013	,71400	0,99781	95,712	2,425	,742	,118	,112	,026	,017	,012	,177	,644	,015	
19	157	38842	35016	,71417	0,99781	95,685	2,456	,736	,117	,112	,026	,017	,012	,186	,638	,015	
20	157	38862	35035	,71456	0,99780	95,646	2,471	,754	,120	,114	,027	,017	,012	,184	,639	,016	
21	157	38855	35028	,71448	0,99781	95,659	2,453	,754	,120	,114	,027	,017	,012	,184	,644	,016	
22	157	38844	35018	,71440	0,99781	95,660	2,454	,747	,118	,113	,026	,017	,012	,188	,649	,016	
23	157	38859	35032	,71480	0,99780	95,610	2,486	,757	,119	,114	,026	,017	,012	,192	,651	,016	
24	157	38902	35072	,71587	0,99780	95,496	2,551	,785	,125	,119	,027	,018	,012	,201	,650	,016	
25	157	38939	35107	,71643	0,99779	95,445	2,590	,801	,129	,123	,028	,020	,013	,196	,639	,016	
26	157	38928	35096	,71597	0,99779	95,501	2,561	,788	,128	,122	,028	,021	,013	,188	,634	,016	
27	157	38910	35080	,71546	0,99780	95,560	2,521	,778	,127	,121	,028	,020	,013	,180	,636	,016	
28	157	38897	35067	,71507	0,99780	95,605	2,494	,770	,125	,120	,027	,020	,013	,176	,634	,016	
29	157	38896	35066	,71514	0,99780	95,589	2,512	,767	,124	,119	,027	,019	,013	,181	,633	,016	

MEDIA		38783	34961	,71358	0,99781	95,721	2,475	0,67	0,108	0,103	0,024	0,017	0,013	0,227	0,627	0,015	
-------	--	-------	-------	--------	---------	--------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

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 MARZO 2016**

Stampato in data 04-04-2016

Unità' emittente : MISURA	Spett.le	34601501
Sede di CODROIPO	Edison Spa	
Viale Veneto, 1/A	c.a. sig. Sandro Floritto	
33033 CODROIPO UD	Centrale termoelettrica	
	33050 TORVISCOSA UD	

Impianto REMI 34601501 (EX 1047301)  
Torviscosa UD termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS		
01-03-2016	06	01-04-2016	06	55.759.780 m3	601.809.553WH	10,793 kWh/m3
					2.168.759,1 GJ	38.895 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	KWh/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	KWh/d	m3/h
1	10,790	1.540.330	16.620.161	94.492	17	10,797	1.631.168	17.611.721	0
2	10,787	1.989.608	21.461.901	128.311	18	10,798	1.907.638	20.598.675	130.647
3	10,787	2.186.871	23.589.777	134.228	19	10,803	1.281.980	13.849.230	66.597
4	10,783	2.315.155	24.964.316	141.062	20	10,802	1.333.828	14.408.010	67.923
5	10,781	1.958.938	21.119.311	140.635	21	10,805	1.742.481	18.827.507	141.562
6	10,781	539.575	5.817.158	57.812	22	10,809	1.764.914	19.076.955	127.410
7	10,782	2.355.304	25.394.888	139.578	23	10,808	1.766.336	19.090.559	129.967
8	10,786	2.470.625+	26.648.161	142.137	24	10,807	1.468.607	15.871.236	110.313
9	10,783	2.205.436	23.781.216	135.139	25	10,798	1.485.753	16.043.161	91.026
10	10,780	1.530.312	16.496.763	99.125	26	10,803	2.370.271	25.606.038	143.310+
11	10,782	1.740.220	18.763.052	119.066	27	10,804	1.943.576	20.998.395	141.133
12	10,785	1.749.066	18.863.677	114.404	28	10,791	1.138.382	12.284.280	141.688
13	10,786	743.590	8.020.362	82.435	29	10,780	2.292.597	24.714.196	141.510
14	10,783	2.070.144	22.322.363	109.846	30	10,798	2.372.968	25.623.308	142.423
15	10,794	1.665.496	17.977.364	126.953	31	10,810	2.273.651	24.578.167	140.860
16	10,799	1.924.960	20.787.643	136.832					

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

Il PCS in kWh/m3 è calcolato alle condizioni di 25°C combustione / 15°C metering.

Il PCS in kJ/m3 è calcolato alle condizioni di 15°C combustione / 15°C metering.

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 2016**

Impianto REMI 34601501      Torviscosa UD termoelettrico

Unità' emittente: METREA

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:

157 PdR    Edison Torviscosa

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	m.vol.	% mol											He
		PCS	PCI			ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	
1	157	38883	35054	,71495	0,99780	95,605	2,500	,763	,123	,117	,026	,019	,012	,183	,636	,016	
2	157	38874	35045	,71456	0,99780	95,654	2,463	,762	,122	,116	,026	,019	,012	,172	,638	,016	
3	157	38872	35044	,71469	0,99780	95,641	2,461	,765	,122	,117	,025	,020	,012	,177	,644	,016	
4	157	38858	35032	,71617	0,99780	95,468	2,510	,777	,121	,119	,026	,021	,014	,232	,696	,016	
5	157	38851	35026	,71646	0,99780	95,429	2,529	,775	,120	,118	,026	,021	,014	,249	,703	,016	
6	157	38851	35026	,71603	0,99780	95,483	2,509	,770	,119	,117	,026	,021	,014	,238	,687	,016	
7	157	38856	35030	,71589	0,99780	95,500	2,506	,771	,120	,117	,026	,021	,013	,231	,679	,016	
8	157	38871	35044	,71642	0,99780	95,441	2,537	,780	,122	,119	,027	,022	,013	,239	,684	,016	
9	157	38858	35032	,71636	0,99780	95,447	2,520	,777	,121	,120	,027	,021	,013	,242	,696	,016	
10	157	38849	35024	,71614	0,99780	95,468	2,513	,770	,119	,119	,027	,019	,014	,240	,696	,015	
11	157	38857	35031	,71610	0,99780	95,473	2,518	,771	,119	,120	,028	,018	,014	,235	,688	,016	
12	157	38867	35041	,71670	0,99780	95,410	2,547	,778	,121	,122	,029	,019	,014	,253	,691	,016	
13	157	38869	35043	,71745	0,99779	95,316	2,595	,779	,121	,123	,029	,020	,015	,279	,706	,017	
14	157	38858	35033	,71692	0,99780	95,373	2,567	,772	,120	,121	,029	,019	,014	,266	,702	,017	
15	157	38899	35071	,71775	0,99779	95,278	2,636	,794	,123	,124	,030	,020	,014	,269	,695	,017	
16	157	38917	35087	,71812	0,99779	95,230	2,673	,805	,124	,125	,030	,019	,014	,271	,692	,017	
17	157	38910	35081	,71791	0,99779	95,251	2,664	,804	,123	,121	,029	,020	,013	,270	,688	,017	
18	157	38913	35083	,71719	0,99779	95,334	2,636	,801	,123	,118	,028	,019	,013	,245	,666	,017	
19	157	38930	35099	,71719	0,99779	95,341	2,640	,808	,125	,120	,028	,019	,013	,235	,654	,017	
20	157	38927	35096	,71701	0,99779	95,372	2,616	,807	,126	,120	,028	,020	,013	,230	,651	,017	
21	157	38938	35106	,71752	0,99779	95,315	2,640	,817	,127	,123	,029	,020	,013	,240	,659	,017	
22	157	38953	35121	,71786	0,99778	95,284	2,660	,823	,129	,125	,029	,021	,014	,243	,655	,017	
23	157	38948	35115	,71740	0,99779	95,345	2,626	,815	,130	,124	,030	,021	,014	,232	,646	,017	
24	157	38946	35113	,71645	0,99779	95,446	2,596	,806	,128	,123	,028	,019	,013	,199	,626	,016	
25	157	38915	35084	,71652	0,99779	95,438	2,573	,794	,125	,122	,029	,019	,014	,220	,650	,016	
26	157	38930	35100	,71803	0,99779	95,250	2,668	,814	,127	,124	,029	,019	,014	,262	,676	,017	
27	157	38936	35105	,71918	0,99778	95,111	2,740	,820	,127	,125	,030	,020	,014	,305	,691	,017	
28	157	38889	35062	,71856	0,99779	95,167	2,714	,782	,121	,120	,029	,019	,015	,320	,696	,017	
29	157	38849	35025	,71817	0,99779	95,198	2,711	,744	,116	,115	,028	,019	,015	,346	,691	,017	
30	157	38914	35085	,71860	0,99778	95,180	2,695	,807	,126	,124	,029	,019	,014	,300	,689	,017	
31	157	38955	35123	,71869	0,99778	95,171	2,729	,826	,129	,125	,028	,019	,014	,277	,665	,017	
MEDIA		38896	35068	,71702	0,99779	95,367	2,597	0,79	0,123	0,121	0,028	0,02	0,014	0,248	0,675	0,017	

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 APRILE 2016**

Stampato in data 02-05-2016

Unità' emittente : MISURA	Spett.le	34601501
Sede di CODROIPO	Edison Spa	
Viale Veneto, 1/A	c.a. sig. Sandro Floritto	
33033 CODROIPO UD	Centrale termoelettrica	
	33050 TORVISCOSA UD	

Impianto REMI 34601501 (EX 1047301)  
Torviscosa UD termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-04-2016	06	49.293.966 m3	532.458.966WH	10,802 kWh/m3
			1.918.831,8 GJ	38.926 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	KWh/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	KWh/d	m3/h
1	10,807	2.283.995	24.683.134	140.824	17	10,811	1.400.945	15.145.616	65.259
2	10,805	2.437.362	26.335.696	139.215	18	10,811	1.360.149	14.704.571	65.526
3	10,804	2.156.219	23.295.790	116.466	19	10,810	1.387.328	14.997.016	74.069
4	10,797	1.985.046	21.432.542	134.995	20	10,805	1.596.282	17.247.827	115.634
5	10,787	2.174.516	23.456.504	127.023	21	10,803	1.838.892	19.865.550	139.977
6	10,779	2.032.294	21.906.097	133.369	22	10,801	1.052.296	11.365.849	0
7	10,763	1.337.318	14.393.554	64.388	23	10,796	57.849	624.538	3.160
8	10,768	1.854.924	19.973.822	121.265	24	10,799	69.907	754.926	3.949
9	10,776	1.302.180	14.032.292	61.427	25	10,800	68.692	741.874	0
10	10,778	1.383.392	14.910.199	103.495	26	10,838	1.218.465	13.205.724	0
11	10,773	1.802.903	19.422.674	97.257	27	10,848	2.754.704+	29.883.029	141.131
12	10,770	2.288.866	24.651.087	133.688	28	10,839	2.555.674	27.700.950	143.779+
13	10,781	2.193.979	23.653.288	139.742	29	10,837	1.363.805	14.779.555	67.008
14	10,794	2.160.247	23.317.706	131.418	30	10,839	1.829.047	19.825.040	131.536
15	10,800	1.969.053	21.265.772	128.314					
16	10,806	1.377.637	14.886.745	64.848					

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

Il PCS in kWh/m3 è calcolato alle condizioni di 25°C combustione / 15°C metering.

Il PCS in kJ/m3 è calcolato alle condizioni di 15°C combustione / 15°C metering.

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 2016**

Impianto REMI 34601501 Torviscosa UD termoelettrico

Unità emittente: METREA

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:

157 PdR Edison Torviscosa

GG	AOP	kJ/m3		Kg/m3	% mol											
		PCS	PCI		ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	157	38945	35113	,71872	0,99778	95,161	2,728	,825	,128	,125	,028	,018	,013	,284	,673	,017
2	157	38938	35107	,71856	0,99778	95,181	2,712	,822	,128	,124	,028	,018	,013	,282	,675	,017
3	157	38935	35104	,71845	0,99778	95,196	2,702	,820	,128	,124	,028	,018	,013	,281	,673	,017
4	157	38910	35081	,71845	0,99779	95,193	2,689	,809	,126	,122	,028	,018	,013	,299	,686	,017
5	157	38873	35049	,72013	0,99778	94,982	2,766	,802	,122	,122	,028	,019	,014	,388	,739	,018
6	157	38844	35022	,71999	0,99778	94,976	2,779	,779	,117	,117	,027	,018	,015	,406	,748	,018
7	157	38787	34968	,71781	0,99780	95,180	2,768	,685	,106	,103	,024	,017	,014	,394	,692	,017
8	157	38805	34985	,71869	0,99779	95,067	2,840	,695	,107	,104	,025	,017	,014	,414	,699	,018
9	157	38833	35012	,72050	0,99778	94,859	2,935	,725	,110	,109	,026	,018	,015	,458	,727	,018
10	157	38840	35018	,71952	0,99779	94,994	2,842	,742	,112	,110	,026	,018	,014	,408	,716	,018
11	157	38825	35003	,71826	0,99779	95,145	2,765	,730	,110	,108	,025	,017	,013	,373	,697	,017
12	157	38812	34995	,72336	0,99777	94,544	3,012	,752	,111	,117	,029	,020	,017	,571	,807	,020
13	157	38851	35032	,72489	0,99776	94,380	3,086	,782	,115	,123	,031	,022	,020	,593	,828	,020
14	157	38900	35077	,72530	0,99776	94,340	3,123	,808	,119	,127	,032	,023	,021	,568	,819	,020
15	157	38919	35095	,72574	0,99776	94,297	3,124	,838	,121	,130	,032	,023	,021	,560	,834	,020
16	157	38942	35114	,72369	0,99776	94,551	3,017	,840	,124	,129	,031	,022	,019	,468	,780	,019
17	157	38961	35133	,72605	0,99775	94,284	3,122	,872	,127	,136	,033	,024	,020	,538	,824	,020
18	157	38961	35135	,72775	0,99775	94,071	3,239	,870	,127	,136	,034	,024	,022	,606	,850	,021
19	157	38958	35132	,72717	0,99775	94,135	3,214	,863	,126	,135	,034	,024	,021	,587	,840	,021
20	157	38936	35112	,72722	0,99775	94,125	3,208	,856	,123	,132	,033	,024	,022	,605	,851	,021
21	157	38932	35109	,72768	0,99775	94,080	3,208	,867	,122	,135	,033	,024	,022	,624	,864	,021
22	157	38925	35102	,72746	0,99775	94,111	3,179	,866	,122	,136	,033	,023	,023	,617	,869	,021
23	157	38906	35083	,72609	0,99776	94,260	3,133	,831	,120	,131	,032	,023	,022	,587	,841	,020
24	157	38915	35092	,72715	0,99775	94,152	3,153	,853	,124	,135	,034	,025	,022	,612	,869	,021
25	157	38921	35097	,72615	0,99775	94,268	3,116	,848	,123	,133	,033	,024	,021	,577	,836	,021
26	157	39058	35223	,72726	0,99774	94,160	3,239	,917	,137	,144	,034	,024	,020	,527	,777	,021
27	157	39093	35256	,72785	0,99774	94,080	3,297	,939	,140	,146	,034	,024	,020	,514	,785	,021
28	157	39059	35225	,72733	0,99774	94,133	3,267	,916	,138	,142	,033	,023	,019	,523	,786	,020
29	157	39052	35218	,72627	0,99774	94,256	3,202	,914	,136	,140	,032	,022	,019	,485	,773	,021
30	157	39060	35224	,72565	0,99775	94,323	3,177	,918	,137	,139	,031	,021	,018	,450	,766	,020

MEDIA		38923	35097	,72363	0,99776	94,551	3,021	0,826	0,123	0,127	0,03	0,021	0,018	0,487	0,777	0,019
-------	--	-------	-------	--------	---------	--------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------

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 2016**

Stampato in data 01-06-2016

Unità' emittente : MISURA	Spett.le	34601501
Sede di CODROIPO	Edison Spa	
Viale Veneto, 1/A	c.a. sig. Sandro Floritto	
33033 CODROIPO UD	Centrale termoelettrica	
	33050 TORVISCOSA UD	

Impianto REMI 34601501 (EX 1047301)  
Torviscosa UD termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-05-2016 06	01-06-2016 06	63.311.757 m3	685.843.143WH	10,833 kWh/m3
			2.471.569,4 GJ	39.038 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	KWh/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	KWh/d	m3/h
1	10,844	2.697.948	29.256.548	141.892	17	10,889	2.203.528	23.994.216	131.374
2	10,826	2.288.698	24.777.445	138.551	18	10,864	2.011.689	21.854.989	138.629
3	10,828	1.504.037	16.285.713	97.948	19	10,848	2.521.189	27.349.858	134.469
4	10,826	2.444.439	26.463.497	140.072	20	10,841	1.958.598	21.233.161	126.586
5	10,836	2.869.815+	31.097.315	137.825	21	10,844	1.242.214	13.470.569	66.048
6	10,824	2.586.157	27.992.563	132.758	22	10,835	861.701	9.336.530	0
7	10,817	2.072.738	22.420.807	132.778	23	10,828	1.902.245	20.597.509	133.794
8	10,817	1.433.636	15.507.641	75.906	24	10,819	2.648.547	28.654.630	138.845
9	10,809	2.181.994	23.585.173	127.686	25	10,809	2.169.094	23.445.737	124.356
10	10,807	2.135.923	23.082.920	135.661	26	10,817	2.166.333	23.433.224	133.819
11	10,824	2.187.215	23.674.415	132.406	27	10,815	2.282.928	24.689.866	129.728
12	10,820	1.887.649	20.424.362	133.874	28	10,815	2.412.282	26.088.830	128.059
13	10,839	1.968.764	21.339.433	132.720	29	10,824	1.974.742	21.374.607	131.818
14	10,853	1.480.423	16.067.031	97.416	30	10,843	1.848.314	20.041.269	111.497
15	10,855	1.303.086	14.144.999	67.069	31	10,846	2.121.214	23.006.687	115.058
16	10,877	1.944.617	21.151.599	131.516					

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

Il PCS in kWh/m3 è calcolato alle condizioni di 25°C combustione / 15°C metering.

Il PCS in kJ/m3 è calcolato alle condizioni di 15°C combustione / 15°C metering.

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 2016**

Impianto REMI 34601501 Torviscosa UD termoelettrico

Unità emittente: METREA

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:

157 PdR Edison Torviscosa

		kJ/m3	kJ/m3	Kg/m3	% mol												
GG	AOP	PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He	
1	157	39078	35241	,72679	0,99774	94,197	3,225	,939	,140	,143	,032	,022	,019	,475	,787	,021	
2	157	39015	35182	,72481	0,99775	94,423	3,105	,892	,132	,135	,031	,021	,018	,454	,769	,020	
3	157	39019	35187	,72613	0,99775	94,269	3,160	,910	,134	,138	,031	,022	,019	,493	,803	,021	
4	157	39014	35184	,72731	0,99774	94,131	3,208	,920	,134	,140	,032	,022	,020	,538	,834	,021	
5	157	39051	35217	,72760	0,99774	94,108	3,243	,931	,138	,142	,035	,023	,019	,527	,814	,020	
6	157	39007	35176	,72545	0,99775	94,328	3,194	,860	,131	,132	,033	,021	,019	,496	,766	,020	
7	157	38980	35150	,72470	0,99775	94,391	3,195	,824	,126	,126	,031	,020	,019	,498	,750	,020	
8	157	38982	35154	,72728	0,99774	94,082	3,324	,844	,126	,130	,033	,022	,021	,586	,811	,021	
9	157	38951	35123	,72444	0,99776	94,415	3,171	,805	,122	,124	,032	,021	,019	,506	,765	,020	
10	157	38947	35120	,72486	0,99776	94,368	3,190	,804	,122	,124	,032	,021	,020	,527	,773	,019	
11	157	39005	35175	,72698	0,99774	94,129	3,303	,856	,129	,132	,034	,022	,021	,555	,798	,021	
12	157	38994	35164	,72646	0,99775	94,197	3,268	,852	,127	,131	,031	,022	,020	,552	,781	,019	
13	157	39060	35226	,72795	0,99774	94,042	3,340	,909	,133	,141	,031	,023	,021	,555	,784	,021	
14	157	39111	35274	,72985	0,99773	93,832	3,432	,960	,139	,149	,033	,024	,021	,581	,807	,022	
15	157	39118	35281	,72981	0,99773	93,831	3,439	,964	,140	,147	,033	,024	,021	,571	,808	,022	
16	157	39197	35354	,73099	0,99771	93,699	3,539	1,011	,146	,153	,034	,025	,021	,559	,790	,023	
17	157	39239	35394	,73221	0,99771	93,567	3,607	1,044	,150	,158	,035	,025	,023	,570	,798	,023	
18	157	39152	35311	,72927	0,99772	93,906	3,422	,977	,141	,148	,033	,024	,022	,529	,776	,022	
19	157	39091	35254	,72718	0,99774	94,161	3,274	,929	,138	,143	,032	,024	,021	,499	,759	,020	
20	157	39068	35232	,72676	0,99774	94,192	3,273	,906	,133	,139	,032	,023	,021	,505	,755	,021	
21	157	39078	35242	,72696	0,99774	94,163	3,304	,907	,134	,139	,031	,023	,021	,508	,749	,021	
22	157	39046	35211	,72561	0,99775	94,303	3,255	,874	,130	,133	,029	,021	,019	,490	,726	,020	
23	157	39021	35189	,72571	0,99775	94,273	3,282	,850	,127	,129	,029	,021	,019	,516	,734	,020	
24	157	38988	35158	,72470	0,99775	94,371	3,252	,815	,123	,123	,028	,020	,018	,508	,722	,020	
25	157	38954	35125	,72410	0,99776	94,425	3,233	,785	,118	,119	,027	,019	,018	,515	,722	,019	
26	157	38980	35151	,72596	0,99775	94,237	3,267	,838	,124	,127	,030	,020	,019	,550	,768	,020	
27	157	38975	35147	,72592	0,99775	94,258	3,226	,848	,124	,130	,030	,021	,019	,546	,778	,020	
28	157	38974	35145	,72577	0,99775	94,268	3,233	,841	,123	,128	,030	,021	,019	,546	,770	,021	
29	157	39008	35178	,72720	0,99774	94,112	3,301	,873	,128	,134	,031	,022	,020	,568	,790	,021	
30	157	39074	35241	,73061	0,99773	93,749	3,421	,961	,138	,148	,035	,024	,021	,629	,852	,022	
31	157	39084	35250	,73071	0,99772	93,743	3,424	,976	,138	,149	,032	,025	,020	,625	,850	,018	
MEDIA		39041	35208	,72712	0,99774	94,133	3,294	0,894	0,132	0,137	0,032	0,022	0,02	0,535	0,78	0,021	

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 GIUGNO 2016**

Stampato in data 01-07-2016

Unita' emittente : MISURA	Spett.le	34601501
Sede di CODROIPO	Edison Spa	
Viale Veneto, 1/A	c.a. sig. Sandro Floritto	
33033 CODROIPO UD	Centrale termoelettrica	
	33050 TORVISCOSA UD	

Impianto REMI 34601501 (EX 1047301)  
Torviscosa UD termoelettrico

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

dal	al	VOLUME	ENERGIA	PCS
01-06-2016	06	55.795.607 m3	607.592.157WH	10,890 kWh/m3
			2.189.597,1 GJ	39.243 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	KWh/d	m3/h	d	PCS/d	m3/d	KWh/d	m3/h
1	10,853	2.175.874	23.614.761	133.987	17	10,905	1.782.382	19.436.876	102.972
2	10,851	1.216.538	13.200.654	62.033	18	10,901	1.279.457	13.947.361	65.748
3	10,848	1.248.233	13.540.832	62.328	19	10,902	1.356.454	14.788.062	86.245
4	10,848	1.422.950	15.436.162	68.043	20	10,922	2.401.027	26.224.017	129.363
5	10,862	1.303.065	14.153.892	66.589	21	10,914	1.895.690	20.689.561	0
6	10,859	2.290.809	24.875.895	134.222	22	10,912	2.371.554	25.878.397	129.034
7	10,838	2.338.143	25.340.794	127.428	23	10,920	1.636.835	17.874.238	0
8	10,850	2.470.678	26.806.856	130.345	24	10,900	1.939.282	21.138.174	114.293
9	10,856	1.636.697	17.767.983	0	25	10,886	1.149.032	12.508.362	0
10	10,862	1.846.745	20.059.344	111.798	26	10,890	1.016.795	11.072.898	0
11	10,854	1.308.583	14.203.360	63.994	27	10,905	2.303.077	25.115.055	129.427
12	10,854	2.095.061	22.739.792	134.235	28	10,925	1.666.488	18.206.381	0
13	10,873	2.656.002	28.878.710	133.904	29	10,937	2.214.290	24.217.690	127.540
14	10,895	2.011.527	21.915.587	0	30	10,967	2.948.856+	32.340.104	130.814
15	10,910	1.905.625	20.790.369	0					
16	10,918	1.907.858	20.829.994	0					

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

Il PCS in kWh/m3 è calcolato alle condizioni di 25°C combustione / 15°C metering.

Il PCS in kJ/m3 è calcolato alle condizioni di 15°C combustione / 15°C metering.

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 2016**

Impianto REMI 34601501 Torviscosa UD termoelettrico

Unità' emittente: METREA

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:

157 PdR Edison Torviscosa

		kJ/m3	kJ/m3	Kg/m3	% mol											
GG	AOP	PCS	PCI	m.vol.	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	C02	N2	He
1	157	39110	35273	,73034	0,99772	93,785	3,419	,983	,138	,149	,035	,026	,020	,591	,832	,022
2	157	39104	35268	,73067	0,99772	93,744	3,435	,981	,140	,149	,035	,025	,020	,608	,841	,022
3	157	39094	35259	,73032	0,99773	93,792	3,397	,980	,141	,149	,034	,024	,020	,602	,839	,022
4	157	39094	35259	,73022	0,99773	93,815	3,375	,982	,142	,149	,035	,024	,021	,596	,839	,022
5	157	39145	35306	,73084	0,99772	93,739	3,443	1,008	,146	,153	,035	,024	,021	,579	,831	,021
6	157	39134	35295	,72987	0,99772	93,854	3,420	,978	,143	,148	,035	,023	,021	,575	,781	,022
7	157	39059	35225	,72866	0,99773	93,986	3,331	,928	,135	,142	,034	,023	,021	,586	,793	,021
8	157	39101	35265	,72918	0,99773	93,915	3,390	,951	,139	,145	,034	,023	,021	,567	,793	,022
9	157	39122	35284	,72953	0,99773	93,880	3,404	,967	,143	,148	,035	,024	,020	,559	,798	,022
10	157	39145	35305	,72998	0,99772	93,801	3,497	,964	,142	,146	,034	,023	,020	,568	,783	,022
11	157	39114	35275	,72824	0,99773	93,964	3,502	,892	,134	,135	,032	,022	,020	,550	,727	,022
12	157	39113	35274	,72803	0,99773	93,984	3,500	,888	,134	,135	,031	,022	,019	,545	,720	,022
13	157	39182	35339	,72975	0,99772	93,793	3,605	,944	,141	,142	,032	,022	,019	,555	,725	,022
14	157	39264	35416	,73176	0,99771	93,565	3,743	,999	,149	,149	,034	,023	,020	,568	,727	,023
15	157	39317	35466	,73333	0,99770	93,381	3,846	1,042	,154	,155	,034	,023	,020	,585	,736	,024
16	157	39345	35491	,73294	0,99770	93,432	3,826	1,060	,156	,157	,035	,023	,019	,543	,725	,024
17	157	39298	35447	,73170	0,99770	93,585	3,714	1,037	,153	,154	,034	,023	,019	,526	,732	,023
18	157	39283	35432	,73123	0,99771	93,645	3,675	1,027	,152	,153	,034	,023	,019	,520	,729	,023
19	157	39287	35436	,73137	0,99771	93,637	3,671	1,032	,154	,154	,035	,023	,019	,522	,730	,023
20	157	39361	35505	,73300	0,99769	93,490	3,745	1,081	,163	,165	,037	,025	,021	,536	,714	,023
21	157	39331	35478	,73247	0,99770	93,531	3,734	1,057	,158	,160	,036	,024	,021	,540	,716	,023
22	157	39323	35471	,73267	0,99770	93,513	3,721	1,064	,158	,161	,036	,024	,021	,548	,731	,023
23	157	39352	35498	,73288	0,99770	93,504	3,704	1,099	,162	,166	,036	,025	,020	,523	,738	,023
24	157	39280	35429	,72984	0,99771	93,833	3,592	1,007	,152	,153	,033	,023	,020	,485	,680	,022
25	157	39230	35382	,72810	0,99772	94,027	3,500	,959	,148	,147	,032	,022	,019	,462	,663	,021
26	157	39246	35397	,72876	0,99772	93,958	3,519	,978	,152	,150	,033	,023	,019	,467	,680	,021
27	157	39299	35447	,73106	0,99771	93,700	3,616	1,042	,159	,159	,035	,024	,020	,495	,727	,023
28	157	39369	35513	,73301	0,99769	93,495	3,697	1,108	,166	,170	,037	,026	,022	,500	,756	,023
29	157	39415	35556	,73389	0,99769	93,419	3,718	1,145	,174	,178	,039	,027	,023	,491	,762	,024
30	157	39522	35655	,73567	0,99767	93,238	3,869	1,191	,183	,188	,041	,029	,024	,501	,712	,024
MEDIA		39235	35388	,73098	0,99771	93,701	3,587	1,012	0,15	0,154	0,035	0,024	0,02	0,543	0,752	0,022

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



## UNITÀ MISURA

PORTALE MISURA ....: <http://misura.snam.it/portmis>  
EMAIL .....: [metrea@snamretegas.it](mailto:metrea@snamretegas.it)  
TELEFONO .....: 02 3703 9332  
FAX .....: 02 3703 9001  
INDIRIZZO .....: Via Maastricht, 1  
20097 San Donato Milanese MI

**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**

Spett.le  
Edison Spa  
c.a. sig. Sandro Floritto  
Centrale termoelettrica  
33050 TORVISCOSA UD

## Impianto REMI:

Codice: 34601501(ex 1047301)  
Ragione sociale: Edison Spa  
Denominazione: Torviscosa UD termoelettrico  
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

## Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di LUGLIO 2016

periodo dal 01-07-2016 06 al 01-08-2016 06 - emesso in data 04-08-2016

**volume in m<sup>3</sup>**

**56.207.237**

**energia in kWh**

**609.532.038**

**PCS medio ponderato mese in kWh/m<sup>3</sup>**

**10,844**

## prelievi giornalieri

LUN		4	56.722	11	2.482.502	18	2.491.431	25	2.627.994		m <sup>3</sup>
			620.766		26.977.349		26.924.895		28.479.571		kWh
MAR		5	1.146.351	12	2.279.226	19	1.530.698	26	2.721.003		m <sup>3</sup>
			12.514.714		24.690.855		16.533.069		29.484.789		kWh
MER		6	1.592.120	13	2.070.019	20	2.337.575	27	2.289.002		m <sup>3</sup>
			17.342.963		22.389.326		25.285.549		24.824.227		kWh
GIO		7	2.668.289	14	1.109.507	21	2.693.446	28	1.928.133		m <sup>3</sup>
			29.014.975		12.011.523		29.194.261		20.900.962		kWh
VEN	1	1.605.372	8	2.607.662	15	2.706.351	22	2.791.743	29	2.825.404	m <sup>3</sup>
		17.610.931		28.332.248		29.323.313		30.231.785		30.596.300	kWh
SAB	2	75.168	9	1.372.633	16	1.739.367	23	1.748.654	30	1.892.255	m <sup>3</sup>
		824.292		14.930.129		18.849.520		18.951.912		20.453.384	kWh
DOM	3	47.948	10	1.477.643	17	1.236.269	24	1.148.660	31	908.090	m <sup>3</sup>
		525.126		16.059.024		13.396.211		12.443.434		9.814.637	kWh

I m<sup>3</sup> sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).  
Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento 25°C combustion/15°C metering.

Accanto al volume è indicata la modalità di verbalizzazione del dato :

- organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti
- A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina
- T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : dato calcolato a partire dai dati misurati in cabina dagli apparati tradizionali (contatore, registratori, manometri, etc)
- F → organo primario non funzionante, dato stimato
- nd → impianto non dotato di misura giornaliera. Energia calcolabile solo a fronte della profilatura del prelievo mese effettuata in fase di allocazione commerciale come previsto dal codice di rete.

## Bollettino di analisi del mese di luglio 2016

### Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 157 - PdR Edison Torviscosa

giorno	Dati medi giornalieri da analisi						PROV*
	PCS	PCS	PCI	rho	Zs	CO <sub>2</sub>	
	medio ponderato giornaliero kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Superiore kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Inferiore kWh/m <sup>3</sup>	massa volumica (densità) kg/m <sup>3</sup>	Fattore di comprimibilità -	Anidride Carbonica %mol	
01	10,970	10,970	9,905	0,73566	0,99767	0,50	AOP
02	10,966	10,966	9,902	0,73514	0,99767	0,49	AOP
03	10,952	10,952	9,889	0,73360	0,99768	0,47	AOP
04	10,944	10,944	9,881	0,73315	0,99769	0,48	AOP
05	10,917	10,917	9,856	0,73135	0,99770	0,49	AOP
06	10,893	10,893	9,834	0,73032	0,99771	0,52	AOP
07	10,874	10,874	9,816	0,72815	0,99773	0,49	AOP
08	10,865	10,865	9,808	0,72719	0,99773	0,46	AOP
09	10,877	10,877	9,819	0,72828	0,99772	0,47	AOP
10	10,868	10,868	9,810	0,72705	0,99773	0,45	AOP
11	10,867	10,867	9,809	0,72898	0,99773	0,51	AOP
12	10,833	10,833	9,778	0,72645	0,99774	0,50	AOP
13	10,816	10,816	9,762	0,72408	0,99776	0,47	AOP
14	10,826	10,826	9,772	0,72506	0,99775	0,47	AOP
15	10,835	10,835	9,780	0,72566	0,99775	0,46	AOP
16	10,837	10,837	9,782	0,72587	0,99775	0,46	AOP
17	10,836	10,836	9,781	0,72588	0,99775	0,45	AOP
18	10,807	10,807	9,754	0,72247	0,99777	0,41	AOP
19	10,801	10,801	9,748	0,72226	0,99777	0,42	AOP
20	10,817	10,817	9,763	0,72442	0,99776	0,46	AOP
21	10,839	10,839	9,783	0,72577	0,99775	0,45	AOP
22	10,829	10,829	9,775	0,72522	0,99775	0,46	AOP
23	10,838	10,838	9,782	0,72599	0,99775	0,46	AOP
24	10,833	10,833	9,778	0,72514	0,99775	0,44	AOP
25	10,837	10,837	9,781	0,72357	0,99775	0,39	AOP
26	10,836	10,836	9,780	0,72288	0,99776	0,36	AOP
27	10,845	10,845	9,789	0,72169	0,99776	0,30	AOP
28	10,840	10,840	9,783	0,71924	0,99777	0,22	AOP
29	10,829	10,829	9,773	0,71842	0,99778	0,23	AOP
30	10,809	10,809	9,754	0,71740	0,99778	0,26	AOP
31	10,808	10,808	9,753	0,71715	0,99779	0,26	AOP
media mese	10,856	10,856	9,799	0,72600	0,99800	0,43	

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento: 25°C combustion/ 15° metering, pressione 1.01325 bar.

**AQ** → Analizzatore di Qualità: la misura dell'energia riconsegnata all'impianto REMI è stata effettuata con dati di qualità del gas rilevati direttamente sul punto ed in tempo reale.

**AOP** → Area Omogenea di Prelievo: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(a)** → Area Omogenea di Prelievo Alternativa: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP Alternativa, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(m)** → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

**AOP(c)** → Dati di qualità da certificato di analisi, rilevati da analisi di un campione di gas: i dati di qualità del gas, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati determinati dall'analisi di un campione di gas prelevato nella AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)

**BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI LUGLIO 2016**  
**Impianto REMI 34601501 Edison Spa, Torviscosa UD termoelettrico**  
**Unita' emittente: METREA**

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:  
157 PdR Edison Torviscosa

		KJ/m3	KJ/m3	Kg/m3								% mol				
GG	AOP	PCS	PCI	mvol	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	157	39532	35664	0,73566	0,99767	93,245	3,87	1,197	0,185	0,188	0,041	0,028	0,024	0,497	0,701	0,024
2	157	39518	35651	0,73514	0,99767	93,313	3,827	1,186	0,184	0,187	0,041	0,029	0,024	0,489	0,696	0,024
3	157	39469	35605	0,7336	0,99768	93,492	3,736	1,138	0,182	0,182	0,041	0,029	0,023	0,472	0,682	0,023
4	157	39437	35576	0,73315	0,99769	93,533	3,715	1,117	0,176	0,178	0,04	0,028	0,024	0,481	0,685	0,023
5	157	39341	35486	0,73135	0,9977	93,703	3,642	1,037	0,164	0,166	0,037	0,026	0,024	0,492	0,687	0,022
6	157	39254	35406	0,73032	0,99771	93,784	3,596	0,984	0,153	0,155	0,035	0,024	0,022	0,52	0,705	0,022
7	157	39186	35341	0,72815	0,99773	94,02	3,467	0,936	0,146	0,147	0,033	0,023	0,02	0,486	0,701	0,021
8	157	39155	35313	0,72719	0,99773	94,149	3,361	0,928	0,145	0,147	0,033	0,023	0,02	0,465	0,708	0,021
9	157	39197	35352	0,72828	0,99772	94,06	3,371	0,975	0,151	0,156	0,035	0,024	0,021	0,47	0,716	0,021
10	157	39165	35322	0,72705	0,99773	94,204	3,282	0,96	0,148	0,152	0,034	0,023	0,02	0,446	0,71	0,021
11	157	39160	35318	0,72898	0,99773	93,992	3,326	0,993	0,15	0,158	0,035	0,024	0,021	0,508	0,772	0,021
12	157	39039	35206	0,72645	0,99774	94,273	3,152	0,909	0,14	0,147	0,033	0,023	0,02	0,504	0,779	0,02
13	157	38978	35148	0,72408	0,99776	94,545	3,015	0,854	0,134	0,138	0,032	0,022	0,02	0,466	0,754	0,02
14	157	39014	35182	0,72506	0,99775	94,439	3,069	0,881	0,139	0,143	0,033	0,023	0,02	0,472	0,761	0,02
15	157	39048	35213	0,72566	0,99775	94,387	3,077	0,916	0,144	0,149	0,034	0,024	0,019	0,462	0,768	0,02
16	157	39053	35218	0,72587	0,99775	94,38	3,05	0,932	0,145	0,153	0,035	0,025	0,02	0,457	0,783	0,02
17	157	39052	35217	0,72588	0,99775	94,4	2,995	0,952	0,147	0,158	0,035	0,025	0,02	0,447	0,801	0,02
18	157	38947	35118	0,72247	0,99777	94,759	2,846	0,853	0,134	0,142	0,032	0,022	0,018	0,411	0,764	0,019
19	157	38922	35096	0,72226	0,99777	94,774	2,832	0,84	0,131	0,138	0,032	0,022	0,018	0,419	0,775	0,019
20	157	38980	35150	0,72442	0,99776	94,517	2,989	0,873	0,135	0,143	0,033	0,023	0,021	0,459	0,787	0,02
21	157	39061	35225	0,72577	0,99775	94,378	3,087	0,92	0,141	0,15	0,035	0,025	0,022	0,454	0,768	0,02
22	157	39026	35193	0,72522	0,99775	94,435	3,043	0,901	0,139	0,147	0,034	0,024	0,022	0,456	0,779	0,02
23	157	39056	35221	0,72599	0,99775	94,35	3,085	0,928	0,141	0,15	0,035	0,025	0,022	0,458	0,786	0,02
24	157	39039	35205	0,72514	0,99775	94,442	3,05	0,909	0,139	0,146	0,034	0,024	0,022	0,442	0,772	0,02
25	157	39053	35217	0,72357	0,99775	94,626	3,008	0,889	0,14	0,143	0,033	0,023	0,02	0,389	0,71	0,019
26	157	39051	35214	0,72288	0,99776	94,701	2,979	0,883	0,14	0,142	0,032	0,022	0,019	0,365	0,698	0,019
27	157	39084	35243	0,72169	0,99776	94,858	2,917	0,893	0,145	0,143	0,032	0,022	0,018	0,295	0,659	0,018
28	157	39064	35223	0,71924	0,99777	95,131	2,816	0,858	0,141	0,136	0,03	0,02	0,016	0,225	0,61	0,017
29	157	39023	35185	0,71842	0,99778	95,193	2,814	0,82	0,134	0,128	0,028	0,019	0,014	0,234	0,599	0,017
30	157	38952	35119	0,7174	0,99778	95,277	2,802	0,75	0,125	0,117	0,026	0,018	0,014	0,265	0,589	0,017
31	157	38948	35115	0,71715	0,99779	95,307	2,788	0,743	0,125	0,117	0,026	0,018	0,014	0,26	0,585	0,017
MEDIA		39124	35283	0,72595	0,99774	94,343	3,181	0,934	0,147	0,15	0,034	0,024	0,02	0,428	0,719	0,02

Il kJ è riferito alla t di 15°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);"

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





## UNITÀ MISURA

PORTALE MISURA ....: <http://misura.snam.it/portmis>  
EMAIL .....: [metrea@snamretegas.it](mailto:metrea@snamretegas.it)  
TELEFONO .....: 02 3703 9332  
FAX .....: 02 3703 9001  
INDIRIZZO .....: Via Maastricht, 1  
20097 San Donato Milanese MI

**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**

Spett.le  
Edison Spa  
c.a. sig. Sandro Floritto  
Centrale termoelettrica  
33050 TORVISCOSA UD

## Impianto REMI:

Codice: 34601501(ex 1047301)  
Ragione sociale: Edison Spa  
Denominazione: Torviscosa UD termoelettrico  
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

## Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di AGOSTO 2016

periodo dal 01-08-2016 06 al 01-09-2016 06 - emesso in data 01-09-2016

**volume in m<sup>3</sup>**

**45.918.446**

**energia in kWh**

**496.432.821**

**PCS medio ponderato mese in kWh/m<sup>3</sup>**

**10,811**

## prelievi giornalieri

LUN	1	1.718.939	8	1.611.335	15	1.052.676	22	2.056.254	29	2.665.317		m <sup>3</sup>
		18.583.450		17.445.924		11.400.481		22.180.812		28.833.399		kWh
MAR	2	1.825.727	9	123.844	16	4.393	23	2.309.620	30	+ 2.929.589		m <sup>3</sup>
		19.736.109		1.341.850		47.528		24.920.800		31.639.561		kWh
MER	3	1.347.049	10	2.057.098	17	3.154	24	1.995.183	31	2.650.695		m <sup>3</sup>
		14.576.417		22.315.399		34.120		21.555.957		28.614.253		kWh
GIO	4	1.743.298	11	1.889.989	18	56	25	2.588.404				m <sup>3</sup>
		18.885.147		20.504.491		606		27.918.526				kWh
VEN	5	1.975.852	12	452.406	19	9.815	26	2.769.714				m <sup>3</sup>
		21.437.994		4.908.605		106.198		29.865.826				kWh
SAB	6	1.766.242	13	38.027	20	356.150	27	2.723.503				m <sup>3</sup>
		19.144.297		412.517		3.850.338		29.411.109				kWh
DOM	7	1.450.872	14	37.029	21	1.374.905	28	2.391.311				m <sup>3</sup>
		15.710.042		401.580		14.844.849		25.804.637				kWh

I m<sup>3</sup> sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento 25°C combustion/15°C metering.

Accanto al volume è indicata la modalità di verbalizzazione del dato :

→ organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti

A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina

T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : dato calcolato a partire dai dati misurati in cabina dagli apparati tradizionali (contatore, registratori, manometri, etc)

F → organo primario non funzionante, dato stimato

nd → impianto non dotato di misura giornaliera. Energia calcolabile solo a fronte della profilatura del prelievo mese effettuata in fase di allocazione commerciale come previsto dal codice di rete.



## Bollettino di analisi del mese di agosto 2016

### Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 157 - PdR Edison Torviscosa

giorno	Dati medi giornalieri da analisi						PROV*
	PCS	PCS	PCI	rho	Zs	CO <sub>2</sub>	
	medio ponderato giornaliero kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Superiore kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Inferiore kWh/m <sup>3</sup>	massa volumica (densità) kg/m <sup>3</sup>	Fattore di comprimibilità -	Anidride Carbonica %mol	
01	10,811	10,811	9,756	0,71678	0,99779	0,22	AOP
02	10,810	10,810	9,755	0,71690	0,99779	0,21	AOP
03	10,821	10,821	9,766	0,71750	0,99778	0,21	AOP
04	10,833	10,833	9,776	0,71839	0,99778	0,21	AOP
05	10,850	10,850	9,792	0,71989	0,99777	0,21	AOP
06	10,839	10,839	9,783	0,71900	0,99777	0,21	AOP
07	10,828	10,828	9,772	0,71827	0,99778	0,21	AOP
08	10,827	10,827	9,771	0,71833	0,99778	0,22	AOP
09	10,835	10,835	9,778	0,71888	0,99777	0,22	AOP
10	10,848	10,848	9,791	0,71987	0,99777	0,21	AOP
11	10,849	10,849	9,792	0,71982	0,99777	0,20	AOP
12	10,850	10,850	9,792	0,71984	0,99777	0,19	AOP
13	10,848	10,848	9,791	0,71970	0,99777	0,19	AOP
14	10,845	10,845	9,788	0,71959	0,99777	0,19	AOP
15	10,830	10,830	9,774	0,71836	0,99778	0,18	AOP
16	10,819	10,819	9,763	0,71732	0,99779	0,18	AOP
17	10,818	10,818	9,762	0,71722	0,99779	0,17	AOP
18	10,821	10,821	9,765	0,71758	0,99778	0,18	AOP
19	10,820	10,820	9,765	0,71759	0,99778	0,18	AOP
20	10,811	10,811	9,756	0,71733	0,99779	0,19	AOP
21	10,797	10,797	9,743	0,71606	0,99780	0,18	AOP
22	10,787	10,787	9,734	0,71518	0,99780	0,17	AOP
23	10,790	10,790	9,736	0,71542	0,99780	0,17	AOP
24	10,804	10,804	9,750	0,71638	0,99779	0,18	AOP
25	10,786	10,786	9,732	0,71489	0,99780	0,18	AOP
26	10,783	10,783	9,730	0,71492	0,99780	0,20	AOP
27	10,799	10,799	9,745	0,71580	0,99780	0,19	AOP
28	10,791	10,791	9,737	0,71533	0,99780	0,20	AOP
29	10,818	10,818	9,763	0,71727	0,99778	0,21	AOP
30	10,800	10,800	9,746	0,71614	0,99779	0,26	AOP
31	10,795	10,795	9,741	0,71594	0,99779	0,27	AOP
media mese	10,818	10,818	9,763	0,71700	0,99800	0,20	

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento: 25°C combustion/ 15° metering, pressione 1.01325 bar.

**AQ** → Analizzatore di Qualità: la misura dell'energia riconsegnata all'impianto REMI è stata effettuata con dati di qualità del gas rilevati direttamente sul punto ed in tempo reale.

**AOP** → Area Omogenea di Prelievo: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(a)** → Area Omogenea di Prelievo Alternativa: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP Alternativa, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(m)** → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

**AOP(c)** → Dati di qualità da certificato di analisi, rilevati da analisi di un campione di gas: i dati di qualità del gas, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati determinati dall'analisi di un campione di gas prelevato nella AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)

**BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI AGOSTO 2016**  
**Impianto REMI 34601501 Edison Spa, Torviscosa UD termoelettrico**  
**Unita' emittente: METREA**

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:  
157 PdR Edison Torviscosa

		KJ/m3	KJ/m3	Kg/m3								% mol				
GG	AOP	PCS	PCI	mvol	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	157	38961	35127	0,71678	0,99779	95,365	2,727	0,765	0,128	0,121	0,027	0,019	0,014	0,216	0,601	0,017
2	157	38955	35122	0,7169	0,99779	95,356	2,695	0,784	0,128	0,123	0,027	0,018	0,014	0,21	0,628	0,017
3	157	38997	35161	0,7175	0,99778	95,32	2,704	0,814	0,134	0,129	0,029	0,019	0,015	0,206	0,613	0,017
4	157	39038	35198	0,71839	0,99778	95,231	2,757	0,837	0,139	0,134	0,03	0,02	0,016	0,212	0,607	0,017
5	157	39099	35256	0,71989	0,99777	95,083	2,81	0,892	0,149	0,144	0,032	0,022	0,016	0,211	0,623	0,018
6	157	39062	35222	0,719	0,99777	95,163	2,781	0,868	0,142	0,137	0,03	0,021	0,014	0,209	0,618	0,017
7	157	39021	35183	0,71827	0,99778	95,236	2,727	0,849	0,137	0,133	0,029	0,019	0,014	0,208	0,631	0,017
8	157	39017	35180	0,71833	0,99778	95,209	2,77	0,834	0,135	0,13	0,028	0,019	0,014	0,219	0,625	0,017
9	157	39046	35206	0,71888	0,99777	95,143	2,819	0,853	0,137	0,132	0,028	0,019	0,013	0,221	0,618	0,017
10	157	39094	35252	0,71987	0,99777	95,047	2,854	0,894	0,145	0,139	0,03	0,02	0,013	0,213	0,627	0,018
11	157	39098	35255	0,71982	0,99777	95,066	2,809	0,918	0,146	0,141	0,03	0,02	0,013	0,196	0,643	0,018
12	157	39100	35257	0,71984	0,99777	95,067	2,802	0,922	0,147	0,142	0,031	0,02	0,012	0,193	0,646	0,018
13	157	39093	35250	0,7197	0,99777	95,081	2,794	0,918	0,146	0,142	0,03	0,02	0,012	0,193	0,646	0,018
14	157	39083	35241	0,71959	0,99777	95,097	2,772	0,916	0,145	0,142	0,03	0,02	0,013	0,192	0,655	0,018
15	157	39029	35191	0,71836	0,99778	95,25	2,661	0,883	0,142	0,139	0,03	0,02	0,013	0,183	0,662	0,017
16	157	38987	35152	0,71732	0,99779	95,375	2,581	0,853	0,139	0,136	0,03	0,02	0,013	0,175	0,662	0,016
17	157	38984	35149	0,71722	0,99779	95,387	2,572	0,851	0,139	0,136	0,03	0,02	0,013	0,173	0,662	0,017
18	157	38995	35159	0,71758	0,99778	95,349	2,59	0,86	0,14	0,138	0,03	0,02	0,014	0,177	0,665	0,017
19	157	38993	35157	0,71759	0,99778	95,342	2,596	0,859	0,14	0,137	0,03	0,02	0,013	0,179	0,667	0,017
20	157	38961	35128	0,71733	0,99779	95,371	2,553	0,849	0,137	0,136	0,03	0,02	0,013	0,186	0,688	0,017
21	157	38910	35080	0,71606	0,9978	95,501	2,484	0,814	0,132	0,129	0,028	0,019	0,012	0,175	0,69	0,016
22	157	38874	35047	0,71518	0,9978	95,598	2,424	0,795	0,128	0,125	0,027	0,018	0,011	0,169	0,689	0,016
23	157	38884	35056	0,71542	0,9978	95,573	2,442	0,798	0,128	0,126	0,028	0,019	0,011	0,173	0,686	0,016
24	157	38935	35103	0,71638	0,99779	95,461	2,527	0,83	0,132	0,129	0,027	0,019	0,011	0,176	0,672	0,016
25	157	38868	35041	0,71489	0,9978	95,607	2,472	0,77	0,122	0,119	0,026	0,017	0,011	0,18	0,66	0,016
26	157	38861	35034	0,71492	0,9978	95,589	2,506	0,753	0,12	0,116	0,025	0,017	0,011	0,195	0,652	0,016
27	157	38918	35087	0,7158	0,9978	95,442	2,679	0,75	0,12	0,117	0,025	0,017	0,011	0,193	0,63	0,016
28	157	38887	35058	0,71533	0,9978	95,534	2,569	0,756	0,121	0,117	0,025	0,017	0,011	0,2	0,634	0,016
29	157	38985	35150	0,71727	0,99778	95,304	2,752	0,803	0,128	0,122	0,026	0,018	0,012	0,211	0,607	0,017
30	157	38920	35089	0,71614	0,99779	95,358	2,859	0,69	0,114	0,104	0,022	0,015	0,012	0,264	0,546	0,016
31	157	38901	35071	0,71594	0,99779	95,375	2,841	0,681	0,113	0,102	0,022	0,015	0,011	0,269	0,554	0,017
MEDIA		38987	35152	0,71749	0,99778	95,318	2,675	0,828	0,134	0,13	0,028	0,019	0,013	0,199	0,639	0,017

Il kJ è riferito alla t di 15°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);"

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



## UNITÀ MISURA

PORTALE MISURA ....: <http://misura.snam.it/portmis>  
EMAIL .....: [metrea@snamretegas.it](mailto:metrea@snamretegas.it)  
TELEFONO .....: 02 3703 9332  
FAX .....: 02 3703 9001  
INDIRIZZO .....: Via Maastricht, 1  
20097 San Donato Milanese MI

**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**

Spett.le  
Edison Spa  
c.a. sig. Sandro Floritto  
Centrale termoelettrica  
33050 TORVISCOSA UD

## Impianto REMI:

Codice: 34601501(ex 1047301)  
Ragione sociale: Edison Spa  
Denominazione: Torviscosa UD termoelettrico  
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

## Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di SETTEMBRE 2016

periodo dal 01-09-2016 06 al 01-10-2016 06 - emesso in data 03-10-2016

**volume in m<sup>3</sup>**

**75.204.648**

**energia in kWh**

**813.690.823**

**PCS medio ponderato mese in kWh/m<sup>3</sup>**

**10,820**

## prelievi giornalieri

LUN		5	2.805.201	12	2.655.725	19	2.240.189	26	3.084.186		m <sup>3</sup>
			30.475.704		28.766.813		24.158.198		33.235.188		kWh
MAR		6	2.722.658	13	2.554.441	20	2.745.801	27	2.502.263		m <sup>3</sup>
			29.589.847		27.692.695		29.607.972		26.976.897		kWh
MER		7	2.552.890	14	2.539.821	21	2.650.108	28	2.517.022		m <sup>3</sup>
			27.734.597		27.554.518		28.599.966		27.151.116		kWh
GIO	1	2.828.101	8	2.547.894	15	2.834.457	22	3.001.514	29	2.643.346	m <sup>3</sup>
		30.608.537		27.672.677		30.700.004		32.377.332		28.537.563	kWh
VEN	2	2.649.556	9	2.586.969	16	2.186.554	23	+ 3.102.498	30	2.111.647	m <sup>3</sup>
		28.715.888		28.081.548		23.669.447		33.441.826		22.791.006	kWh
SAB	3	2.667.697	10	2.056.609	17	2.360.164	24	2.566.842			m <sup>3</sup>
		28.968.522		22.320.377		25.541.695		27.650.022			kWh
DOM	4	2.189.581	11	1.815.045	18	1.347.915	25	2.137.954			m <sup>3</sup>
		23.787.608		19.684.163		14.566.917		23.032.178			kWh

I m<sup>3</sup> sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento 25°C combustion/15°C metering.

Accanto al volume è indicata la modalità di verbalizzazione del dato :

- organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti
- A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina
- T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : dato calcolato a partire dai dati misurati in cabina dagli apparati tradizionali (contatore, registratori, manometri, etc)
- F → organo primario non funzionante, dato stimato
- nd → impianto non dotato di misura giornaliera. Energia calcolabile solo a fronte della profilatura del prelievo mese effettuata in fase di allocazione commerciale come previsto dal codice di rete.

## Bollettino di analisi del mese di settembre 2016

### Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 157 - PdR Edison Torviscosa

giorno	Dati medi giornalieri da analisi						PROV*
	PCS	PCS	PCI	rho	Zs	CO <sub>2</sub>	
	medio ponderato giornaliero kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Superiore kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Inferiore kWh/m <sup>3</sup>	massa volumica (densità) kg/m <sup>3</sup>	Fattore di comprimibilità -	Anidride Carbonica %mol	
01	10,823	10,823	9,767	0,71761	0,99778	0,22	AOP
02	10,838	10,838	9,781	0,71914	0,99777	0,23	AOP
03	10,859	10,859	9,800	0,72082	0,99776	0,22	AOP
04	10,864	10,864	9,805	0,72111	0,99776	0,22	AOP
05	10,864	10,864	9,805	0,72099	0,99776	0,22	AOP
06	10,868	10,868	9,809	0,72134	0,99776	0,22	AOP
07	10,864	10,864	9,806	0,72134	0,99776	0,23	AOP
08	10,861	10,861	9,803	0,72112	0,99776	0,23	AOP
09	10,855	10,855	9,797	0,72073	0,99776	0,22	AOP
10	10,853	10,853	9,795	0,72042	0,99776	0,22	AOP
11	10,845	10,845	9,788	0,71974	0,99777	0,22	AOP
12	10,832	10,832	9,775	0,71851	0,99778	0,21	AOP
13	10,841	10,841	9,784	0,71915	0,99777	0,20	AOP
14	10,849	10,849	9,792	0,71978	0,99777	0,21	AOP
15	10,831	10,831	9,775	0,71838	0,99778	0,22	AOP
16	10,825	10,825	9,769	0,71793	0,99778	0,22	AOP
17	10,822	10,822	9,766	0,71763	0,99778	0,21	AOP
18	10,807	10,807	9,753	0,71645	0,99779	0,22	AOP
19	10,784	10,784	9,731	0,71450	0,99780	0,23	AOP
20	10,783	10,783	9,729	0,71435	0,99780	0,22	AOP
21	10,792	10,792	9,738	0,71516	0,99780	0,21	AOP
22	10,787	10,787	9,734	0,71473	0,99780	0,20	AOP
23	10,779	10,779	9,726	0,71411	0,99781	0,20	AOP
24	10,772	10,772	9,719	0,71358	0,99781	0,20	AOP
25	10,773	10,773	9,720	0,71378	0,99781	0,21	AOP
26	10,776	10,776	9,724	0,71397	0,99781	0,21	AOP
27	10,781	10,781	9,728	0,71431	0,99780	0,22	AOP
28	10,787	10,787	9,734	0,71480	0,99780	0,21	AOP
29	10,796	10,796	9,742	0,71556	0,99780	0,21	AOP
30	10,793	10,793	9,739	0,71532	0,99780	0,21	AOP
media mese	10,820	10,820	9,764	0,71755	0,99778	0,22	

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento: 25°C combustion/ 15° metering, pressione 1.01325 bar.

**AQ** → Analizzatore di Qualità: la misura dell'energia riconsegnata all'impianto REMI è stata effettuata con dati di qualità del gas rilevati direttamente sul punto ed in tempo reale.

**AOP** → Area Omogenea di Prelievo: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(a)** → Area Omogenea di Prelievo Alternativa: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP Alternativa, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(m)** → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

**AOP(c)** → Dati di qualità da certificato di analisi, rilevati da analisi di un campione di gas: i dati di qualità del gas, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati determinati dall'analisi di un campione di gas prelevato nella AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)

**BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI SETTEMBRE 2016**  
**Impianto REMI 34601501 Edison Spa, Torviscosa UD termoelettrico**  
**Unita' emittente: METREA**

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:  
157 PdR Edison Torviscosa

		KJ/m3	KJ/m3	Kg/m3								% mol				
GG	AOP	PCS	PCI	mvol	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	157	39002	35166	0,71761	0,99778	95,231	2,838	0,8	0,127	0,119	0,025	0,017	0,011	0,215	0,6	0,017
2	157	39056	35216	0,71914	0,99777	95,061	2,92	0,85	0,133	0,125	0,026	0,017	0,011	0,228	0,611	0,018
3	157	39131	35286	0,72082	0,99776	94,897	2,978	0,919	0,143	0,136	0,028	0,019	0,012	0,221	0,629	0,018
4	157	39149	35303	0,72111	0,99776	94,88	2,973	0,939	0,146	0,139	0,029	0,019	0,012	0,217	0,628	0,018
5	157	39150	35304	0,72099	0,99776	94,894	2,982	0,931	0,145	0,138	0,029	0,019	0,012	0,22	0,612	0,018
6	157	39165	35318	0,72134	0,99776	94,862	2,992	0,944	0,147	0,14	0,03	0,02	0,012	0,22	0,615	0,018
7	157	39151	35305	0,72134	0,99776	94,865	2,974	0,935	0,152	0,14	0,029	0,019	0,013	0,227	0,628	0,018
8	157	39140	35295	0,72112	0,99776	94,882	2,968	0,935	0,145	0,138	0,029	0,019	0,012	0,228	0,626	0,018
9	157	39119	35275	0,72073	0,99776	94,931	2,922	0,926	0,144	0,138	0,029	0,019	0,012	0,224	0,637	0,018
10	157	39111	35268	0,72042	0,99776	94,967	2,904	0,919	0,143	0,137	0,029	0,019	0,012	0,219	0,633	0,018
11	157	39083	35241	0,71974	0,99777	95,04	2,869	0,894	0,14	0,134	0,028	0,019	0,012	0,218	0,628	0,018
12	157	39034	35196	0,71851	0,99778	95,177	2,794	0,855	0,135	0,129	0,028	0,018	0,012	0,209	0,626	0,017
13	157	39067	35226	0,71915	0,99777	95,119	2,812	0,887	0,139	0,134	0,028	0,019	0,012	0,205	0,628	0,017
14	157	39097	35254	0,71978	0,99777	95,058	2,847	0,906	0,143	0,137	0,029	0,019	0,013	0,21	0,62	0,018
15	157	39033	35194	0,71838	0,99778	95,191	2,814	0,835	0,135	0,128	0,027	0,018	0,013	0,219	0,603	0,017
16	157	39011	35174	0,71793	0,99778	95,246	2,77	0,825	0,134	0,127	0,027	0,018	0,012	0,217	0,607	0,017
17	157	38999	35162	0,71763	0,99778	95,292	2,717	0,828	0,134	0,128	0,027	0,019	0,012	0,206	0,62	0,017
18	157	38947	35113	0,71645	0,99779	95,384	2,727	0,761	0,125	0,117	0,025	0,017	0,012	0,217	0,598	0,017
19	157	38863	35035	0,7145	0,9978	95,572	2,678	0,673	0,112	0,103	0,023	0,016	0,011	0,227	0,569	0,016
20	157	38857	35030	0,71435	0,9978	95,602	2,642	0,677	0,113	0,105	0,023	0,016	0,011	0,222	0,573	0,016
21	157	38892	35063	0,71516	0,9978	95,536	2,633	0,724	0,12	0,113	0,024	0,017	0,011	0,212	0,594	0,016
22	157	38874	35045	0,71473	0,9978	95,606	2,549	0,731	0,121	0,114	0,025	0,017	0,011	0,199	0,611	0,016
23	157	38844	35018	0,71411	0,99781	95,674	2,508	0,712	0,117	0,111	0,024	0,017	0,011	0,198	0,613	0,015
24	157	38818	34993	0,71358	0,99781	95,721	2,496	0,689	0,113	0,106	0,024	0,016	0,01	0,203	0,607	0,015
25	157	38823	34998	0,71378	0,99781	95,688	2,534	0,683	0,112	0,105	0,023	0,016	0,011	0,211	0,602	0,015
26	157	38835	35010	0,71397	0,99781	95,654	2,574	0,682	0,112	0,105	0,023	0,016	0,011	0,212	0,595	0,016
27	157	38851	35024	0,71431	0,9978	95,614	2,61	0,685	0,113	0,106	0,024	0,016	0,011	0,217	0,588	0,016
28	157	38874	35046	0,7148	0,9978	95,57	2,619	0,709	0,117	0,11	0,024	0,017	0,011	0,213	0,594	0,016
29	157	38905	35075	0,71556	0,9978	95,497	2,638	0,743	0,122	0,115	0,025	0,017	0,011	0,212	0,604	0,016
30	157	38894	35064	0,71532	0,9978	95,528	2,61	0,741	0,121	0,114	0,025	0,017	0,011	0,209	0,608	0,016
MEDIA		38993	35157	0,71755	0,99778	95,275	2,763	0,811	0,13	0,123	0,026	0,018	0,012	0,215	0,61	0,017

Il kJ è riferito alla t di 15°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);"

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



## UNITÀ MISURA

PORTALE MISURA ....: <http://misura.snam.it/portmis>  
EMAIL .....: [metrea@snamretegas.it](mailto:metrea@snamretegas.it)  
TELEFONO .....: 02 3703 9332  
FAX .....: 02 3703 9001  
INDIRIZZO .....: Via Maastricht, 1  
20097 San Donato Milanese MI

**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**

Spett.le  
Edison Spa  
c.a. sig. Sandro Floritto  
Centrale termoelettrica  
33050 TORVISCOSA UD

## Impianto REMI:

Codice: 34601501(ex 1047301)  
Ragione sociale: Edison Spa  
Denominazione: Torviscosa UD termoelettrico  
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

## Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di OTTOBRE 2016

periodo dal 01-10-2016 06 al 01-11-2016 06 - emesso in data 02-11-2016

**volume in m<sup>3</sup>**

**78.216.711**

**energia in kWh**

**840.532.917**

**PCS medio ponderato mese in kWh/m<sup>3</sup>**

**10,746**

## prelievi giornalieri

LUN		3	2.545.157	10	+ 3.299.865	17	3.222.101	24	3.118.488	31	2.712.874	m <sup>3</sup>
			27.380.799		35.506.547		34.640.808		33.501.917		29.114.564	kWh
MAR		4	2.172.358	11	2.932.663	18	3.125.620	25	3.008.866			m <sup>3</sup>
			23.359.366		31.534.925		33.606.666		32.309.203			kWh
MER		5	2.594.793	12	2.678.999	19	3.250.895	26	2.143.055			m <sup>3</sup>
			27.899.214		28.809.955		34.924.365		23.005.695			kWh
GIO		6	2.522.557	13	3.154.525	20	2.598.884	27	2.500.455			m <sup>3</sup>
			27.140.191		33.911.144		27.896.421		26.839.884			kWh
VEN		7	2.919.865	14	2.886.957	21	2.818.356	28	3.045.620			m <sup>3</sup>
			31.411.908		31.023.240		30.252.233		32.694.731			kWh
SAB	1	65.318	8	2.748.394	15	1.993.350	22	2.674.058	29	2.487.663		m <sup>3</sup>
		704.781		29.561.726		21.418.546		28.711.361		26.705.062		kWh
DOM	2	238.717	9	2.742.561	16	1.791.961	23	2.904.611	30	1.317.125		m <sup>3</sup>
		2.570.743		29.504.471		19.252.829		31.204.236		14.135.386		kWh

I m<sup>3</sup> sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento 25°C combustion/15°C metering.

Accanto al volume è indicata la modalità di verbalizzazione del dato :

- organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti
- A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina
- T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : dato calcolato a partire dai dati misurati in cabina dagli apparati tradizionali (contatore, registratori, manometri, etc)
- F → organo primario non funzionante, dato stimato
- nd → impianto non dotato di misura giornaliera. Energia calcolabile solo a fronte della profilatura del prelievo mese effettuata in fase di allocazione commerciale come previsto dal codice di rete.

## Bollettino di analisi del mese di ottobre 2016

### Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 157 - PdR Edison Torviscosa

giorno	Dati medi giornalieri da analisi						PROV*
	PCS	PCS	PCI	rho	Zs	CO <sub>2</sub>	
	medio ponderato giornaliero kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Superiore kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Inferiore kWh/m <sup>3</sup>	massa volumica (densità) kg/m <sup>3</sup>	Fattore di comprimibilità -	Anidride Carbonica %mol	
01	10,790	10,790	9,736	0,71511	0,99780	0,20	AOP
02	10,769	10,769	9,716	0,71348	0,99781	0,20	AOP
03	10,758	10,758	9,706	0,71273	0,99782	0,17	AOP
04	10,753	10,753	9,702	0,71240	0,99782	0,17	AOP
05	10,752	10,752	9,701	0,71233	0,99782	0,19	AOP
06	10,759	10,759	9,707	0,71284	0,99782	0,19	AOP
07	10,758	10,758	9,707	0,71271	0,99782	0,19	AOP
08	10,756	10,756	9,705	0,71248	0,99782	0,19	AOP
09	10,758	10,758	9,706	0,71263	0,99782	0,18	AOP
10	10,760	10,760	9,709	0,71288	0,99782	0,18	AOP
11	10,753	10,753	9,702	0,71223	0,99782	0,18	AOP
12	10,754	10,754	9,703	0,71237	0,99782	0,18	AOP
13	10,750	10,750	9,699	0,71202	0,99782	0,18	AOP
14	10,746	10,746	9,695	0,71178	0,99783	0,17	AOP
15	10,745	10,745	9,694	0,71166	0,99783	0,17	AOP
16	10,744	10,744	9,694	0,71163	0,99783	0,17	AOP
17	10,751	10,751	9,700	0,71215	0,99782	0,17	AOP
18	10,752	10,752	9,701	0,71222	0,99782	0,18	AOP
19	10,743	10,743	9,693	0,71148	0,99783	0,17	AOP
20	10,734	10,734	9,684	0,71069	0,99783	0,17	AOP
21	10,734	10,734	9,685	0,71074	0,99783	0,16	AOP
22	10,737	10,737	9,687	0,71096	0,99783	0,16	AOP
23	10,743	10,743	9,693	0,71169	0,99783	0,18	AOP
24	10,743	10,743	9,692	0,71160	0,99783	0,18	AOP
25	10,738	10,738	9,688	0,71111	0,99783	0,18	AOP
26	10,735	10,735	9,685	0,71094	0,99783	0,18	AOP
27	10,734	10,734	9,684	0,71085	0,99783	0,18	AOP
28	10,735	10,735	9,685	0,71093	0,99783	0,18	AOP
29	10,735	10,735	9,685	0,71093	0,99783	0,18	AOP
30	10,732	10,732	9,682	0,71073	0,99783	0,17	AOP
31	10,732	10,732	9,682	0,71079	0,99783	0,18	AOP
media mese	10,748	10,748	9,697	0,71191	0,99782	0,18	

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento: 25°C combustion/ 15° metering, pressione 1.01325 bar.

**AQ** → Analizzatore di Qualità: la misura dell'energia riconsegnata all'impianto REMI è stata effettuata con dati di qualità del gas rilevati direttamente sul punto ed in tempo reale.

**AOP** → Area Omogenea di Prelievo: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(a)** → Area Omogenea di Prelievo Alternativa: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP Alternativa, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(m)** → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

**AOP(c)** → Dati di qualità da certificato di analisi, rilevati da analisi di un campione di gas: i dati di qualità del gas, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati determinati dall'analisi di un campione di gas prelevato nella AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)



**BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI OTTOBRE 2016**  
**Impianto REMI 34601501 Edison Spa, Torviscosa UD termoelettrico**  
**Unita' emittente: METREA**

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:  
157 PdR Edison Torviscosa

		KJ/m3	KJ/m3	Kg/m3								% mol				
GG	AOP	PCS	PCI	mvol	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	157	38883	35054	0,71511	0,9978	95,557	2,577	0,741	0,121	0,114	0,025	0,017	0,011	0,204	0,617	0,016
2	157	38807	34983	0,71348	0,99781	95,726	2,481	0,689	0,112	0,106	0,023	0,016	0,01	0,199	0,623	0,015
3	157	38768	34947	0,71273	0,99782	95,839	2,334	0,7	0,113	0,108	0,024	0,016	0,01	0,173	0,668	0,015
4	157	38752	34933	0,7124	0,99782	95,879	2,297	0,696	0,113	0,108	0,024	0,016	0,009	0,167	0,676	0,015
5	157	38749	34929	0,71233	0,99782	95,858	2,377	0,657	0,109	0,102	0,023	0,016	0,01	0,188	0,645	0,015
6	157	38772	34951	0,71284	0,99782	95,801	2,41	0,675	0,111	0,105	0,023	0,016	0,01	0,188	0,646	0,015
7	157	38770	34949	0,71271	0,99782	95,815	2,406	0,674	0,11	0,103	0,023	0,016	0,01	0,187	0,641	0,015
8	157	38763	34942	0,71248	0,99782	95,84	2,395	0,67	0,109	0,102	0,022	0,016	0,009	0,186	0,637	0,014
9	157	38768	34947	0,71263	0,99782	95,828	2,385	0,682	0,11	0,104	0,023	0,016	0,009	0,181	0,647	0,015
10	157	38777	34956	0,71288	0,99782	95,803	2,385	0,696	0,112	0,106	0,023	0,016	0,009	0,177	0,658	0,015
11	157	38751	34931	0,71223	0,99782	95,862	2,38	0,663	0,108	0,101	0,022	0,015	0,009	0,183	0,642	0,015
12	157	38756	34936	0,71237	0,99782	95,856	2,367	0,675	0,11	0,103	0,022	0,015	0,009	0,18	0,648	0,015
13	157	38739	34920	0,71202	0,99782	95,894	2,337	0,668	0,108	0,102	0,022	0,015	0,008	0,177	0,654	0,015
14	157	38726	34908	0,71178	0,99783	95,929	2,296	0,671	0,107	0,102	0,022	0,015	0,008	0,171	0,665	0,014
15	157	38721	34903	0,71166	0,99783	95,942	2,285	0,669	0,107	0,101	0,022	0,015	0,008	0,171	0,665	0,015
16	157	38719	34901	0,71163	0,99783	95,956	2,258	0,678	0,108	0,102	0,022	0,015	0,008	0,166	0,673	0,014
17	157	38743	34924	0,71215	0,99782	95,896	2,301	0,691	0,11	0,105	0,022	0,015	0,008	0,171	0,666	0,015
18	157	38747	34927	0,71222	0,99782	95,881	2,331	0,682	0,11	0,103	0,022	0,015	0,008	0,178	0,655	0,015
19	157	38717	34899	0,71148	0,99783	95,972	2,268	0,662	0,108	0,102	0,022	0,015	0,008	0,172	0,656	0,015
20	157	38681	34866	0,71069	0,99783	96,065	2,21	0,637	0,105	0,098	0,022	0,015	0,008	0,169	0,657	0,014
21	157	38684	34869	0,71074	0,99783	96,057	2,21	0,645	0,105	0,098	0,021	0,015	0,008	0,164	0,664	0,013
22	157	38693	34877	0,71096	0,99783	96,029	2,227	0,653	0,105	0,099	0,022	0,014	0,008	0,165	0,664	0,014
23	157	38716	34898	0,71169	0,99783	95,945	2,277	0,667	0,107	0,102	0,022	0,015	0,008	0,176	0,667	0,014
24	157	38714	34897	0,7116	0,99783	95,953	2,276	0,665	0,106	0,101	0,022	0,015	0,008	0,176	0,664	0,014
25	157	38698	34882	0,71111	0,99783	95,996	2,274	0,645	0,103	0,097	0,021	0,014	0,008	0,175	0,653	0,014
26	157	38686	34871	0,71094	0,99783	96,013	2,261	0,639	0,102	0,096	0,021	0,014	0,007	0,177	0,656	0,014
27	157	38683	34868	0,71085	0,99783	96,029	2,254	0,631	0,103	0,096	0,021	0,014	0,008	0,179	0,651	0,014
28	157	38686	34870	0,71093	0,99783	96,019	2,257	0,635	0,103	0,097	0,022	0,014	0,007	0,179	0,653	0,014
29	157	38686	34871	0,71093	0,99783	96,025	2,245	0,639	0,104	0,098	0,022	0,014	0,007	0,176	0,656	0,014
30	157	38676	34861	0,71073	0,99783	96,046	2,226	0,637	0,103	0,097	0,021	0,014	0,007	0,174	0,661	0,014
31	157	38674	34859	0,71079	0,99783	96,044	2,223	0,632	0,106	0,097	0,021	0,014	0,008	0,178	0,663	0,014
MEDIA		38732	34913	0,7119	0,99782	95,914	2,316	0,667	0,108	0,102	0,022	0,015	0,008	0,178	0,655	0,015

Il kJ è riferito alla t di 15°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);"

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





## UNITÀ MISURA

PORTALE MISURA ....: <http://misura.snam.it/portmis>

EMAIL .....: [metrea@snamretegas.it](mailto:metrea@snamretegas.it)

TELEFONO .....: 02 3703 9332

FAX .....: 02 3703 9001

INDIRIZZO .....: Via Maastricht, 1

20097 San Donato Milanese MI

**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL**

**= ISO 9001 =**

Spett.le  
Edison Spa  
c.a. sig. Sandro Floritto  
Centrale termoelettrica  
33050 TORVISCOSA UD

## Impianto REMI:

Codice: 34601501(ex 1047301)

Ragione sociale: Edison Spa

Denominazione: Torviscosa UD termoelettrico

Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

## Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di NOVEMBRE 2016

periodo dal 01-11-2016 06 al 01-12-2016 06 - emesso in data 02-12-2016

**volume in m<sup>3</sup>**

**80.397.684**

**energia in kWh**

**862.909.016**

**PCS medio ponderato mese in kWh/m<sup>3</sup>**

**10,733**

### prelievi giornalieri

LUN			7	2.832.256	14	3.377.170	21	2.724.358	28	2.751.760		m <sup>3</sup>
				30.426.926		36.230.280		29.232.361		29.526.385		kWh
MAR	1	1.641.438	8	2.403.675	15	3.007.145	22	2.411.204	29	+ 3.392.831		m <sup>3</sup>
		17.619.195		25.817.873		32.272.680		25.872.219		36.391.505		kWh
MER	2	3.273.677	9	2.903.282	16	2.736.716	23	2.097.940	30	3.350.771		m <sup>3</sup>
		35.149.470		31.163.829		29.348.542		22.508.798		35.930.317		kWh
GIO	3	3.282.977	10	2.908.566	17	2.550.350	24	2.366.182				m <sup>3</sup>
		35.249.324		31.217.639		27.355.054		25.384.400				kWh
VEN	4	3.166.319	11	3.128.718	18	2.696.885	25	2.645.822				m <sup>3</sup>
		33.996.767		33.589.916		28.934.879		28.405.545				kWh
SAB	5	2.957.955	12	2.871.983	19	2.090.816	26	2.241.397				m <sup>3</sup>
		31.771.395		30.833.609		22.447.001		24.072.604				kWh
DOM	6	2.123.800	13	2.828.840	20	1.970.463	27	1.662.388				m <sup>3</sup>
		22.809.612		30.344.967		21.156.861		17.849.060				kWh

I m<sup>3</sup> sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento 25°C combustion/15°C metering.

Accanto al volume è indicata la modalità di verbalizzazione del dato :

→ organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti

A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina

T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : dato calcolato a partire dai dati misurati in cabina dagli apparati tradizionali (contatore, registratori, manometri, etc)

F → organo primario non funzionante, dato stimato

nd → impianto non dotato di misura giornaliera. Energia calcolabile solo a fronte della profilatura del prelievo mese effettuata in fase di allocazione commerciale come previsto dal codice di rete.

## Bollettino di analisi del mese di novembre 2016

### Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 157 - PdR Edison Torviscosa

giorno	Dati medi giornalieri da analisi						PROV*
	PCS	PCS	PCI	rho	Zs	CO <sub>2</sub>	
	medio ponderato giornaliero kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Superiore kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Inferiore kWh/m <sup>3</sup>	massa volumica (densità) kg/m <sup>3</sup>	Fattore di comprimibilità -	Anidride Carbonica %mol	
01	10,734	10,734	9,684	0,71102	0,99783	0,18	AOP
02	10,737	10,737	9,687	0,71129	0,99783	0,18	AOP
03	10,737	10,737	9,687	0,71123	0,99783	0,18	AOP
04	10,737	10,737	9,687	0,71129	0,99783	0,18	AOP
05	10,741	10,741	9,690	0,71150	0,99783	0,18	AOP
06	10,740	10,740	9,690	0,71145	0,99783	0,19	AOP
07	10,743	10,743	9,692	0,71159	0,99783	0,18	AOP
08	10,741	10,741	9,690	0,71142	0,99783	0,18	AOP
09	10,734	10,734	9,684	0,71088	0,99783	0,19	AOP
10	10,733	10,733	9,684	0,71085	0,99783	0,19	AOP
11	10,736	10,736	9,686	0,71099	0,99783	0,18	AOP
12	10,736	10,736	9,686	0,71099	0,99783	0,17	AOP
13	10,727	10,727	9,678	0,71040	0,99784	0,17	AOP
14	10,728	10,728	9,678	0,71041	0,99784	0,17	AOP
15	10,732	10,732	9,683	0,71292	0,99783	0,21	AOP
16	10,724	10,724	9,675	0,71063	0,99784	0,18	AOP
17	10,726	10,726	9,677	0,71068	0,99783	0,18	AOP
18	10,729	10,729	9,680	0,71082	0,99783	0,18	AOP
19	10,736	10,736	9,686	0,71133	0,99783	0,19	AOP
20	10,737	10,737	9,687	0,71133	0,99783	0,18	AOP
21	10,730	10,730	9,681	0,71079	0,99783	0,18	AOP
22	10,730	10,730	9,680	0,71062	0,99783	0,18	AOP
23	10,729	10,729	9,679	0,71055	0,99783	0,18	AOP
24	10,728	10,728	9,678	0,71052	0,99784	0,18	AOP
25	10,736	10,736	9,686	0,71107	0,99783	0,18	AOP
26	10,740	10,740	9,690	0,71122	0,99783	0,18	AOP
27	10,737	10,737	9,687	0,71101	0,99783	0,17	AOP
28	10,730	10,730	9,680	0,71044	0,99783	0,17	AOP
29	10,726	10,726	9,677	0,71035	0,99784	0,18	AOP
30	10,723	10,723	9,674	0,71010	0,99784	0,18	AOP
media mese	10,733	10,733	9,683	0,71099	0,99783	0,18	

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento: 25°C combustion/ 15° metering, pressione 1.01325 bar.

**AQ** → Analizzatore di Qualità: la misura dell'energia riconsegnata all'impianto REMI è stata effettuata con dati di qualità del gas rilevati direttamente sul punto ed in tempo reale.

**AOP** → Area Omogenea di Prelievo: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(a)** → Area Omogenea di Prelievo Alternativa: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP Alternativa, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(m)** → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

**AOP(c)** → Dati di qualità da certificato di analisi, rilevati da analisi di un campione di gas: i dati di qualità del gas, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati determinati dall'analisi di un campione di gas prelevato nella AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)

**BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI NOVEMBRE 2016**  
**Impianto REMI 34601501 Edison Spa, Torviscosa UD termoelettrico**  
**Unita' emittente: METREA**

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:  
157 PdR Edison Torviscosa

		KJ/m3	KJ/m3	Kg/m3								% mol				
GG	AOP	PCS	PCI	mvol	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	157	38683	34868	0,71102	0,99783	96,017	2,243	0,639	0,104	0,097	0,021	0,015	0,008	0,183	0,659	0,014
2	157	38695	34879	0,71129	0,99783	95,987	2,263	0,646	0,105	0,099	0,021	0,015	0,008	0,184	0,658	0,014
3	157	38695	34879	0,71123	0,99783	95,999	2,252	0,646	0,106	0,099	0,022	0,015	0,008	0,181	0,658	0,014
4	157	38695	34879	0,71129	0,99783	95,999	2,241	0,651	0,106	0,101	0,022	0,015	0,008	0,181	0,663	0,013
5	157	38706	34890	0,71115	0,99783	95,971	2,268	0,655	0,106	0,1	0,022	0,015	0,009	0,183	0,657	0,014
6	157	38704	34888	0,71145	0,99783	95,97	2,277	0,653	0,105	0,099	0,021	0,015	0,008	0,186	0,652	0,014
7	157	38714	34897	0,71159	0,99783	95,956	2,288	0,657	0,106	0,1	0,022	0,015	0,008	0,185	0,649	0,014
8	157	38707	34890	0,71142	0,99783	95,964	2,295	0,648	0,105	0,098	0,021	0,014	0,008	0,185	0,648	0,014
9	157	38684	34868	0,71088	0,99783	96,016	2,285	0,622	0,101	0,094	0,02	0,014	0,008	0,189	0,637	0,014
10	157	38680	34865	0,71085	0,99783	96,024	2,271	0,622	0,102	0,094	0,021	0,014	0,008	0,189	0,641	0,014
11	157	38688	34873	0,71099	0,99783	96,015	2,247	0,649	0,103	0,096	0,021	0,014	0,007	0,176	0,658	0,014
12	157	38691	34875	0,71099	0,99783	96,018	2,241	0,652	0,104	0,097	0,021	0,014	0,007	0,173	0,659	0,014
13	157	38659	34845	0,7104	0,99784	96,078	2,205	0,629	0,101	0,094	0,02	0,014	0,007	0,172	0,666	0,014
14	157	38660	34846	0,71041	0,99784	96,078	2,203	0,629	0,102	0,095	0,021	0,014	0,006	0,172	0,666	0,014
15	157	38676	34863	0,71292	0,99783	95,783	2,291	0,658	0,106	0,105	0,023	0,019	0,014	0,206	0,78	0,015
16	157	38647	34835	0,71063	0,99784	96,062	2,181	0,634	0,1	0,096	0,02	0,017	0,007	0,182	0,687	0,014
17	157	38654	34841	0,71068	0,99783	96,063	2,182	0,635	0,101	0,097	0,02	0,017	0,008	0,182	0,681	0,014
18	157	38665	34851	0,71082	0,99783	96,053	2,197	0,636	0,102	0,098	0,02	0,018	0,008	0,185	0,669	0,014
19	157	38689	34873	0,71133	0,99783	95,997	2,231	0,653	0,104	0,1	0,021	0,018	0,008	0,187	0,667	0,014
20	157	38692	34876	0,71133	0,99783	96,002	2,225	0,657	0,104	0,101	0,021	0,018	0,008	0,185	0,665	0,014
21	157	38669	34855	0,71079	0,99783	96,068	2,177	0,646	0,102	0,099	0,021	0,018	0,008	0,18	0,667	0,014
22	157	38667	34853	0,71062	0,99783	96,086	2,175	0,638	0,103	0,099	0,022	0,016	0,008	0,178	0,661	0,014
23	157	38663	34849	0,71055	0,99783	96,09	2,176	0,633	0,103	0,098	0,022	0,016	0,008	0,178	0,662	0,014
24	157	38660	34846	0,71052	0,99784	96,095	2,167	0,634	0,104	0,098	0,022	0,015	0,008	0,177	0,666	0,014
25	157	38691	34875	0,71107	0,99783	96,047	2,196	0,653	0,107	0,101	0,023	0,016	0,009	0,178	0,657	0,013
26	157	38704	34887	0,71122	0,99783	96,033	2,203	0,664	0,109	0,103	0,023	0,016	0,008	0,175	0,652	0,014
27	157	38695	34879	0,71101	0,99783	96,058	2,186	0,659	0,108	0,102	0,023	0,016	0,008	0,174	0,652	0,014
28	157	38668	34854	0,71044	0,99783	96,123	2,14	0,642	0,107	0,101	0,023	0,016	0,007	0,169	0,658	0,014
29	157	38653	34840	0,71035	0,99784	96,118	2,156	0,627	0,103	0,097	0,022	0,017	0,007	0,18	0,659	0,014
30	157	38644	34831	0,7101	0,99784	96,148	2,133	0,625	0,101	0,097	0,021	0,017	0,007	0,176	0,662	0,013
MEDIA		38681	34866	0,711	0,99783	96,03	2,22	0,643	0,104	0,099	0,021	0,016	0,008	0,181	0,664	0,014

Il kJ è riferito alla t di 15°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);"

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



## UNITÀ MISURA

PORTALE MISURA ....: <http://misura.snam.it/portmis>  
EMAIL .....: [metrea@snamretegas.it](mailto:metrea@snamretegas.it)  
TELEFONO .....: 02 3703 9332  
FAX .....: 02 3703 9001  
INDIRIZZO .....: Via Maastricht, 1  
20097 San Donato Milanese MI

**UNITÀ AZIENDALE CON SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**

Spett.le  
Edison Spa  
c.a. sig. Sandro Floritto  
Centrale termoelettrica  
33050 TORVISCOSA UD

## Impianto REMI:

Codice: 34601501(ex 1047301)  
Ragione sociale: Edison Spa  
Denominazione: Torviscosa UD termoelettrico  
Ateco: 35.11.00 Produzione di energia elettrica

## Verbale di Misura relativo al gas naturale consegnato nel mese di DICEMBRE 2016

periodo dal 01-12-2016 06 al 01-01-2017 06 - emesso in data 02-01-2017

**volume in m<sup>3</sup>**

**88.580.745**

**energia in kWh**

**950.451.343**

**PCS medio ponderato mese in kWh/m<sup>3</sup>**

**10,730**

### prelievi giornalieri

LUN		5	2.987.270	12	3.260.343	19	+ 3.456.763	26	2.305.478		m <sup>3</sup>
			32.062.369		34.990.001		37.080.697		24.728.557		kWh
MAR		6	2.783.988	13	3.449.262	20	3.042.903	27	3.127.806		m <sup>3</sup>
			29.900.031		37.014.031		32.635.135		33.536.336		kWh
MER		7	3.243.961	14	3.322.649	21	2.726.721	28	2.750.562		m <sup>3</sup>
			34.833.653		35.658.669		29.235.903		29.475.022		kWh
GIO	1	3.304.941	8	3.066.234	15	3.017.329	22	2.962.676	29	3.026.089	m <sup>3</sup>
		35.465.322		32.916.022		32.363.871		31.750.999		32.439.674	kWh
VEN	2	3.160.288	9	3.037.222	16	3.022.895	23	2.207.843	30	2.641.911	m <sup>3</sup>
		33.928.852		32.613.690		32.444.732		23.670.285		28.329.212	kWh
SAB	3	3.031.400	10	2.088.427	17	2.887.836	24	2.740.165	31	2.863.519	m <sup>3</sup>
		32.554.205		22.419.264		31.003.807		29.388.270		30.728.422	kWh
DOM	4	2.473.613	11	2.250.199	18	3.036.152	25	1.304.300			m <sup>3</sup>
		26.559.183		24.146.885		32.587.019		13.991.226			kWh

I m<sup>3</sup> sono riferiti a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard).

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento 25°C combustion/15°C metering.

Accanto al volume è indicata la modalità di verbalizzazione del dato :

→ organo primario , flow-computer e apparati di telelettura funzionanti

A → organo primario e flow-computer funzionante, apparati di telelettura non funzionanti: il dato del flow-computer è stato acquisito presso la cabina

T → organo primario funzionante, flow-computer non presente o non funzionante : dato calcolato a partire dai dati misurati in cabina dagli apparati tradizionali (contatore, registratori, manometri, etc)

F → organo primario non funzionante, dato stimato

nd → impianto non dotato di misura giornaliera. Energia calcolabile solo a fronte della profilatura del prelievo mese effettuata in fase di allocazione commerciale come previsto dal codice di rete.

## Bollettino di analisi del mese di dicembre 2016

### Qualità del gas rilevata presso l'AOP n. 157 - PdR Edison Torviscosa

giorno	Dati medi giornalieri da analisi						PROV*
	PCS	PCS	PCI	rho	Zs	CO <sub>2</sub>	
	medio ponderato giornaliero kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Superiore kWh/m <sup>3</sup>	Potere Calorifico Inferiore kWh/m <sup>3</sup>	massa volumica (densità) kg/m <sup>3</sup>	Fattore di comprimibilità -	Anidride Carbonica %mol	
01	10,731	10,731	9,681	0,71074	0,99783	0,18	AOP
02	10,736	10,736	9,686	0,71128	0,99783	0,18	AOP
03	10,739	10,739	9,689	0,71160	0,99783	0,19	AOP
04	10,737	10,737	9,687	0,71139	0,99783	0,18	AOP
05	10,733	10,733	9,684	0,71112	0,99783	0,18	AOP
06	10,740	10,740	9,690	0,71161	0,99783	0,19	AOP
07	10,738	10,738	9,688	0,71149	0,99783	0,19	AOP
08	10,735	10,735	9,685	0,71149	0,99783	0,21	AOP
09	10,738	10,738	9,688	0,71175	0,99783	0,20	AOP
10	10,735	10,735	9,685	0,71145	0,99783	0,20	AOP
11	10,731	10,731	9,681	0,71112	0,99783	0,21	AOP
12	10,732	10,732	9,682	0,71115	0,99783	0,21	AOP
13	10,731	10,731	9,682	0,71161	0,99783	0,24	AOP
14	10,732	10,732	9,682	0,71166	0,99783	0,24	AOP
15	10,726	10,726	9,677	0,71146	0,99783	0,24	AOP
16	10,733	10,733	9,683	0,71181	0,99783	0,23	AOP
17	10,736	10,736	9,686	0,71204	0,99783	0,23	AOP
18	10,733	10,733	9,683	0,71130	0,99783	0,19	AOP
19	10,727	10,727	9,678	0,71114	0,99783	0,21	AOP
20	10,725	10,725	9,676	0,71072	0,99783	0,21	AOP
21	10,722	10,722	9,673	0,71063	0,99783	0,22	AOP
22	10,717	10,717	9,668	0,71002	0,99784	0,20	AOP
23	10,721	10,721	9,672	0,71020	0,99784	0,19	AOP
24	10,725	10,725	9,676	0,71054	0,99783	0,20	AOP
25	10,727	10,727	9,678	0,71072	0,99783	0,20	AOP
26	10,726	10,726	9,676	0,71058	0,99784	0,19	AOP
27	10,722	10,722	9,673	0,71025	0,99784	0,19	AOP
28	10,716	10,716	9,667	0,70955	0,99784	0,20	AOP
29	10,720	10,720	9,671	0,71007	0,99784	0,20	AOP
30	10,723	10,723	9,674	0,71034	0,99784	0,21	AOP
31	10,731	10,731	9,682	0,71112	0,99783	0,21	AOP
media mese	10,730	10,730	9,680	0,71103	0,99783	0,20	

Il PCS in kWh/m<sup>3</sup> è calcolato alle condizioni di riferimento: 25°C combustion/ 15° metering, pressione 1.01325 bar.

**AQ** → Analizzatore di Qualità: la misura dell'energia riconsegnata all'impianto REMI è stata effettuata con dati di qualità del gas rilevati direttamente sul punto ed in tempo reale.

**AOP** → Area Omogenea di Prelievo: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(a)** → Area Omogenea di Prelievo Alternativa: i dati di qualità medi giornalieri, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel punto di misura dell'AOP Alternativa, individuata secondo la "Metodologia relativa alle Aree Omogenee di Prelievo" e pubblicata sul sito internet di SRG.

**AOP(m)** → Dati di qualità medi mensili rilevati il mese precedente nell'AOP di competenza: i dati di qualità medi mensili, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati rilevati nel mese precedente nell'AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

**AOP(c)** → Dati di qualità da certificato di analisi, rilevati da analisi di un campione di gas: i dati di qualità del gas, utili ai fini della determinazione dell'energia, sono stati determinati dall'analisi di un campione di gas prelevato nella AOP di competenza, causa indisponibilità dei dati.

La composizione completa del gas naturale misurata nell'Area Omogenea di Prelievo è disponibile sul Portale Misura nella sezione "Dati e documenti" (→ <http://misura.snam.it/portmis>)

**BOLLETTINO DI ANALISI RELATIVO AL GAS NATURALE DEL MESE DI DICEMBRE 2016**  
**Impianto REMI 34601501 Edison Spa, Torviscosa UD termoelettrico**  
**Unita' emittente: METREA**

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:  
157 PdR Edison Torviscosa

		KJ/m3	KJ/m3	Kg/m3								% mol				
GG	AOP	PCS	PCI	mvol	ZS	CH4	C2H6	C3H8	IC4H10	NC4H10	IC5H12	NC5H12	C6+	CO2	N2	He
1	157	38671	34856	0,71074	0,99783	96,087	2,153	0,649	0,105	0,101	0,023	0,018	0,007	0,176	0,667	0,014
2	157	38690	34875	0,71128	0,99783	96,018	2,209	0,655	0,105	0,102	0,022	0,019	0,008	0,185	0,663	0,014
3	157	38700	34884	0,71116	0,99783	95,985	2,223	0,663	0,106	0,104	0,023	0,019	0,008	0,188	0,667	0,014
4	157	38693	34878	0,71139	0,99783	96,005	2,213	0,659	0,105	0,103	0,023	0,018	0,008	0,185	0,667	0,014
5	157	38680	34865	0,71112	0,99783	96,036	2,191	0,651	0,105	0,101	0,023	0,018	0,008	0,183	0,67	0,014
6	157	38705	34889	0,71161	0,99783	95,982	2,23	0,664	0,109	0,104	0,023	0,017	0,008	0,186	0,663	0,014
7	157	38695	34880	0,71149	0,99783	95,992	2,225	0,658	0,109	0,103	0,023	0,016	0,007	0,19	0,663	0,014
8	157	38686	34871	0,71149	0,99783	95,977	2,259	0,637	0,106	0,099	0,023	0,016	0,008	0,206	0,655	0,014
9	157	38697	34881	0,71175	0,99783	95,947	2,276	0,645	0,107	0,101	0,023	0,016	0,008	0,205	0,658	0,014
10	157	38684	34869	0,71145	0,99783	95,978	2,259	0,635	0,106	0,099	0,023	0,016	0,008	0,203	0,659	0,014
11	157	38670	34856	0,71112	0,99783	96,006	2,262	0,618	0,103	0,096	0,022	0,015	0,008	0,209	0,647	0,014
12	157	38674	34859	0,71115	0,99783	96,001	2,269	0,62	0,103	0,096	0,021	0,015	0,008	0,209	0,644	0,014
13	157	38672	34858	0,71161	0,99783	95,92	2,363	0,592	0,099	0,093	0,021	0,015	0,009	0,244	0,629	0,015
14	157	38674	34860	0,71166	0,99783	95,916	2,359	0,597	0,099	0,094	0,02	0,016	0,009	0,241	0,634	0,015
15	157	38653	34840	0,71146	0,99783	95,954	2,3	0,598	0,099	0,095	0,021	0,016	0,009	0,241	0,653	0,014
16	157	38677	34863	0,71181	0,99783	95,922	2,305	0,623	0,103	0,099	0,022	0,016	0,008	0,23	0,657	0,015
17	157	38689	34874	0,71204	0,99783	95,893	2,326	0,63	0,104	0,1	0,022	0,016	0,008	0,229	0,657	0,015
18	157	38679	34864	0,71113	0,99783	96,016	2,198	0,65	0,106	0,103	0,023	0,017	0,008	0,191	0,674	0,014
19	157	38658	34845	0,71114	0,99783	96,008	2,237	0,62	0,102	0,098	0,021	0,016	0,008	0,213	0,663	0,014
20	157	38651	34838	0,71072	0,99783	96,042	2,255	0,596	0,098	0,093	0,021	0,016	0,009	0,212	0,644	0,014
21	157	38641	34829	0,71063	0,99783	96,039	2,27	0,585	0,096	0,091	0,021	0,015	0,008	0,219	0,642	0,014
22	157	38621	34810	0,71002	0,99784	96,125	2,184	0,589	0,096	0,092	0,021	0,016	0,007	0,2	0,656	0,014
23	157	38635	34824	0,7102	0,99784	96,123	2,161	0,612	0,099	0,095	0,022	0,016	0,007	0,191	0,66	0,014
24	157	38652	34839	0,71054	0,99783	96,086	2,193	0,617	0,1	0,096	0,022	0,016	0,008	0,196	0,652	0,014
25	157	38659	34845	0,71072	0,99783	96,06	2,22	0,616	0,1	0,096	0,022	0,016	0,008	0,201	0,647	0,014
26	157	38653	34840	0,71058	0,99784	96,086	2,173	0,63	0,101	0,098	0,022	0,016	0,007	0,189	0,664	0,014
27	157	38641	34829	0,71025	0,99784	96,113	2,176	0,613	0,1	0,095	0,021	0,015	0,007	0,191	0,655	0,014
28	157	38618	34807	0,70955	0,99784	96,174	2,187	0,573	0,096	0,089	0,02	0,014	0,007	0,197	0,629	0,014
29	157	38633	34821	0,71007	0,99784	96,13	2,181	0,596	0,099	0,093	0,021	0,015	0,008	0,196	0,647	0,014
30	157	38643	34830	0,71034	0,99784	96,087	2,24	0,585	0,099	0,091	0,021	0,015	0,008	0,21	0,63	0,014
31	157	38672	34858	0,71112	0,99783	96,016	2,248	0,623	0,104	0,097	0,022	0,015	0,008	0,208	0,646	0,013
MEDIA		38667	34853	0,71103	0,99783	96,023	2,237	0,623	0,102	0,097	0,022	0,016	0,008	0,204	0,654	0,014

Il kJ è riferito alla t di 15°C di combustione. Il m³ è riferito a 15 °C e 1,01325 bar (condizioni standard);"

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