

AUDIZIONE  
VI COMMISSIONE CONSILIARE  
PERMANENTE

**Andamento impianto**

3 settembre 2014



METTIAMO IN CIRCOLO  
L'ENERGIA

## Andamento complessivo dell'impianto dal 2013 ad oggi



### Andamento del Termovalorizzatore

ANNO	2013	2014 (al 31.08.2014)	Totale da inizio attività
Ore totali di attività a rifiuto	5.682 h	13.673 h	19.355 h
Quantità di rifiuti smaltiti (RSU+RSA)	111.395,135 t	256.371,459 t	367.766,59 t
Quantità di energia elettrica prodotta	24.114,30 MWh	209.589,45 MWh	233.703,75 MWh

Anno 2014	Numero superi del limite emissivo (ore)	Limite autorizzato (AIA)
Linea 1	26.5	60 ore
Linea 2	18.5	60 ore
Linea 3	18.5	60 ore



# Conferitori attuali



	CONFERITORE
R S U	AMIAT SPA
	Co.Va.R. 14
	CIDIU
	ACSEL SPA
	CCA
	CCS
	SETA
	CIDIU
	COMUNE DI ALPIGNANO



# Parametri misurati con prelievi periodici - 2014



I prelievi sono avvenuti per tutte e tre le linee nel mese di **giugno 2014**.

PARAMETRO	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3	Limite autorizzato
<b>Diossine e Furani (PDDD+PDDF)</b>	0.000735 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0,001 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0,007 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0,1 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)</b>	< 0,0000139 mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0000169 mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0000133 mg/Nm <sup>3</sup>	0,01 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Cadmio (Cd) e Tallio (Tl)</b>	< 0,003 mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,002 mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,002 mg/Nm <sup>3</sup>	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Mercurio (Hg)</b>	< 0,005 mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,006 mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,006 mg/Nm <sup>3</sup>	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Zinco (Zn)</b>	0,011 mg/Nm <sup>3</sup>	<0,002 mg/Nm <sup>3</sup>	0,006 mg/Nm <sup>3</sup>	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Sommatoria metalli (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)</b>	0,024 mg/Nm <sup>3</sup>	<0,008 mg/Nm <sup>3</sup>	0,011 mg/Nm <sup>3</sup>	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>

Evidenziamo che tutti i parametri analizzati sono ampiamente al di sotto dei limiti previsti dall'autorizzazione; in alcuni casi, il livello è talmente esiguo che la strumentazione non è stata in grado di rilevarlo.

# Campionamenti in continuo di Diossine e IPA - 2014



## Diossine e Furani (PDDD+PDDF)

Dati disponibili da gennaio 2014 ad oggi	LINEA 1 Pg/Nm <sup>3</sup>	LINEA 2 Pg/Nm <sup>3</sup>	LINEA 3 Pg/Nm <sup>3</sup>	Limite di legge
	1,88	0,77	0,96	100 Pg/Nm <sup>3</sup>
	0,53	0,189	0,35	
	0,85	0,139	0,28	
	0,72	0,205	0,36	

## IPA - Idrocarburi Policiclici Aromatici

Dati disponibili da gennaio 2014 ad oggi	LINEA 1 ng/Nm <sup>3</sup>	LINEA 2 ng/Nm <sup>3</sup>	LINEA 3 ng/Nm <sup>3</sup>	Limite di legge
	2,08	1,11	1,41	10.000 ng/Nm <sup>3</sup>
	0,26	0,35	0,29	
	0,23	0,38	0,44	
	0,76	1,05	1,62	



### *20 agosto 2014* - **Lieve superamento del CO su Linee 1 e 2**

Durante gli ultimi test di natura elettrica legati alla turbina, è accidentalmente intervenuta una protezione elettrica sull'alimentazione di alta tensione, determinando un black out totale sull'impianto.

Ciò ha comportato un lieve superamento dei limiti delle emissioni di monossido di carbonio (CO) sulle Linee 1 e 2.

### *25 agosto 2014* - **Superamenti Linea 1**

Un problema legato al ventilatore di tiraggio fumi sulla Linea 1 del termovalorizzatore ha causato un blocco della combustione. Tale inconveniente ha comportato un superamento dei limiti giornalieri delle emissioni di monossido di carbonio (CO) e dell'ammoniaca (NH<sub>3</sub>) sulla linea stessa.

Attualmente l'impianto risulta in marcia regolare su tre linee.

