

Dati in continuo delle emissioni Termovalorizzatore Iren Ambiente S.p.A. Report Anno 2016

Il presente report contiene informazioni sulle misure effettuate da Iren Ambiente S.p.A. tramite sistemi automatici di rilevazione per il controllo sia degli inquinanti alle emissioni sia dei parametri di processo per i quali l' Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ha definito limiti di riferimento.

Vengono riportati i dati relativi alle due linee di combustione (Linea 1 – E25 e Linea 2 - E26).

Per ogni ulteriore informazione sulle autorizzazioni in vigore è comunque possibile collegarsi al seguente link: <http://ippc-aia.arpae.emr.it/DettagliImpiantoPub.aspx?id=663>.

Gli inquinanti monitorati attraverso il sistema di rilevazione in continuo ed i relativi valori limite (VL) previsti dalla Delibera di Giunta Provinciale n. 938/2008, sono riportati nella tabella che segue:

Inquinanti (mg/Nm ³)	VL (Medie giornaliere)	VL (Valori su 30 minuti)	
		A (100 % dati)	B (97% dati)
Monossido di carbonio	30	100	30
Ossidi di Zolfo	40	150	40
Ossidi di Azoto	70	170	70
Composti inorganici del cloro	8	50	8
Carbonio Organico Totale	10	20	10
Polveri totali	5	20	5
Composti inorganici del fluoro	1	2	1
Ammoniaca	5	10	5
Mercurio e suoi composti	0.05 come valore medio orario		
Parametri di processo	Valore minimo consentito		
Temperatura di combustione	850 °C		
Temperatura del post-combustore	850 °C		
Ossigeno nel post-combustore	6%		

Tutti i valori riportati sono normalizzati alla temp. di 273°K, pressione 101.3 kPa, gas secco e tenore di Ossigeno gassoso secco pari all'11%.

I valori limite di emissione si intendono rispettati se:

- nessuno dei valori medi giornalieri misurato e validato supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione medi giornalieri sopra riportati;
- nessuno dei valori medi su 30 minuti supera uno qualsiasi dei valori limite di emissione di cui alla colonna A (VL per contatore), oppure, in caso di superamento di tale limite (contatore attivo), almeno il 97% dei valori medi su 30 minuti nel corso dell'anno non supera il valore limite di emissione di cui alla colonna B.

I limiti sono applicabili esclusivamente dalla data di messa a regime dell'impianto e durante il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, esclusi i periodi di avvio e di arresto se non vengono inceneriti rifiuti.

Nelle tabelle sono indicati gli eventuali superamenti di ogni specifico parametro sia su base oraria o semioraria che giornaliera.

Per ulteriori informazioni sul termovalorizzatore consultare il sito di Arpa Emilia-Romagna all'indirizzo:

http://www.arpae.it/dettaglio_generale.asp?id=2648&idlivello=1798

Come previsto nell'Autorizzazione, la Ditta utilizza, per ogni tipo di comunicazione ufficiale, un sistema informatico dedicato chiamato "Monitorem". Le comunicazioni relative ad eventuali incidenti sono visualizzabili sul sito di Arpae al seguente indirizzo: <http://www.arpae.it/monitorem/azienda.php?ul=76>

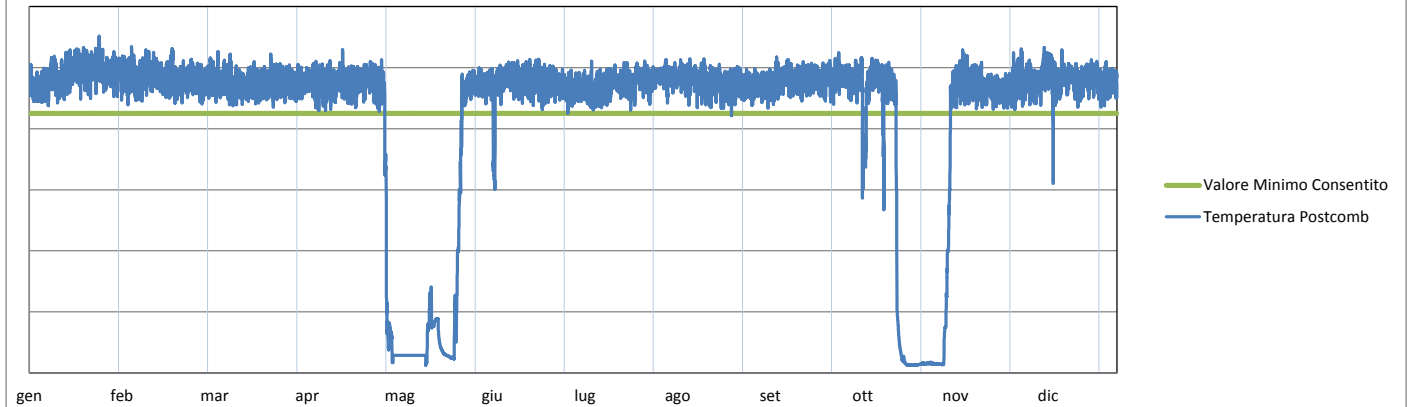
Anno

2016

Emissione

E25

Andamento della temperatura della camera di post-combustione



Verifica dei valori (VL) limite su base oraria/semioraria e superamenti (Sup.)

	Monossido di Carbonio	Ossidi di Zolfo	Ossidi di Azoto	Composti inorganici del Cloro	Carbonio Organico Totale	Polveri Totali	Composti inorganici del Fluoro	Ammoniaca	Mercurio
VL per contatore (A)	100	150	170	50	20	20	2	10	
Contatore attivo	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	
Valore Limite (B)	30	40	70	8	10	5	1	5	
Sup. nell'anno	45	0	153	34	0	3	0	21	0

Verifica dei valori limite su base giornaliera e superamenti (Sup.)

	Monossido di Carbonio	Ossidi di Zolfo	Ossidi di Azoto	Composti inorganici del Cloro	Carbonio Organico Totale	Polveri Totali	Composti inorganici del Fluoro	Ammoniaca
Valore Limite	30	40	70	8	10	5	1	5
Sup. nell'anno	0	0	0	0	0	0	0	0

Note:

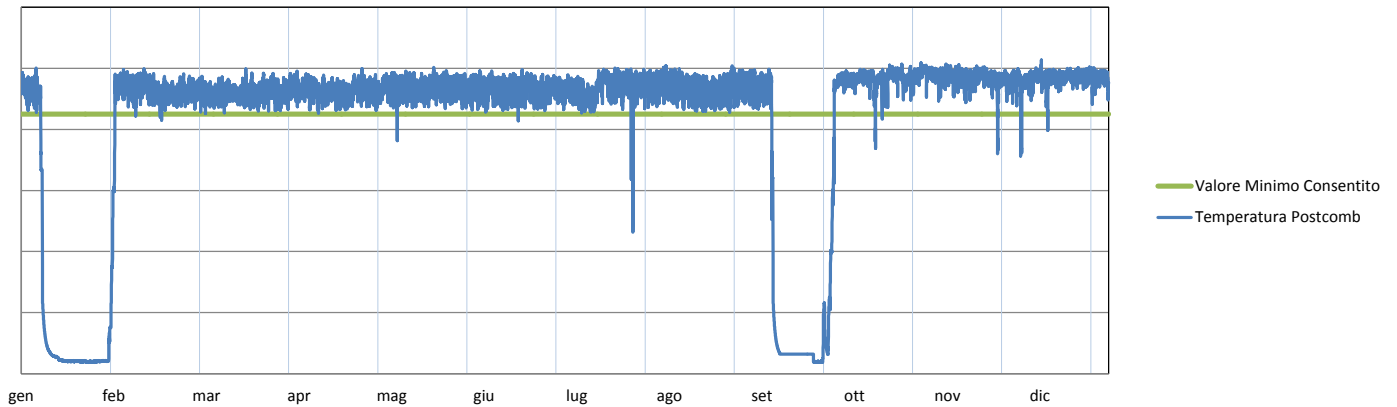
Anno

2016

Emissione

E26

Andamento della temperatura della camera di post-combustione



Verifica dei valori (VL) limite su base oraria/semioraria e superamenti (Sup.)

	Monossido di Carbonio	Ossidi di Zolfo	Ossidi di Azoto	Composti inorganici del Cloro	Carbonio Organico Totale	Polveri Totali	Composti inorganici del Fluoro	Ammoniaca	Mercurio
VL per contatore (A)	100	150	170	50	20	20	2	10	
Contatore attivo	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	
Valore Limite (B)	30	40	70	8	10	5	1	5	
Sup. nell'anno	66	1	180	20	2	2	0	39	2

Verifica dei valori limite su base giornaliera e superamenti (Sup.)

	Monossido di Carbonio	Ossidi di Zolfo	Ossidi di Azoto	Composti inorganici del Cloro	Carbonio Organico Totale	Polveri Totali	Composti inorganici del Fluoro	Ammoniaca
Valore Limite	30	40	70	8	10	5	1	5
Sup. nell'anno	1	0	0	0	0	0	0	0

Note:

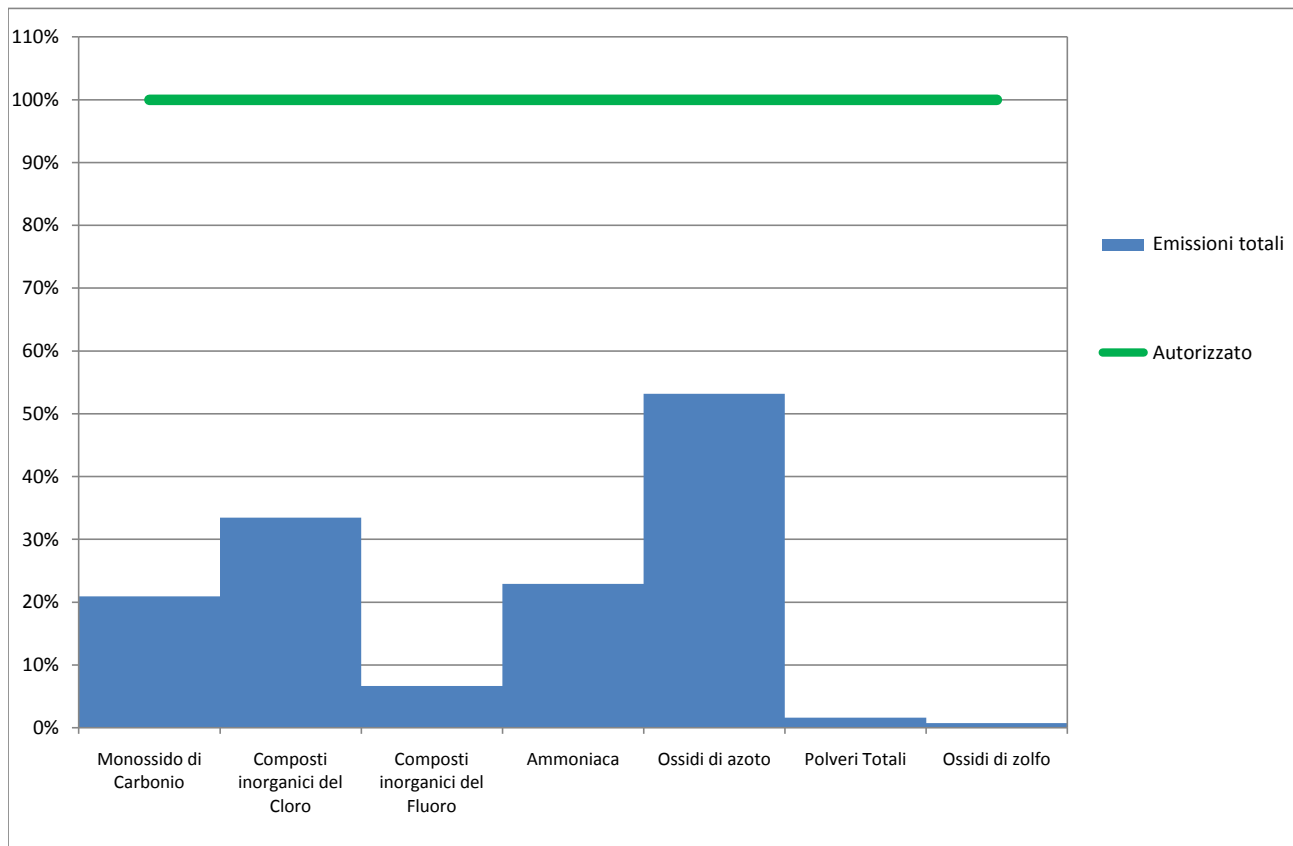
Anno

2016

Emissione

E25-E26

Emissioni totali dal 1 gennaio



Il grafico presenta la somma delle emissioni totali di entrambe le linee di combustione a partire dal 1 gennaio dell'anno corrente.

Sono compresi i dati in tutte le fasi di funzionamento dell'impianto, ivi comprese quelle di:

- avvio e spegnimento delle linee di incenerimento;
- arresto impianto per incidente (esempio mancanza energia elettrica, alimentazione non idonea del rifiuto, rottura o malfunzionamento di impianti abbattimento, ecc.)

I valori autorizzati per l'anno considerato sono i seguenti:

Monossido di Carbonio	16,25 t/anno
Composti inorganici del Cloro	9 t/anno
Composti inorganici del Fluoro	0,6 t/anno
Ammoniaca	3,1 t/anno
Ossidi di azoto	62,305 t/anno
Polveri Totali	3,1 t/anno
Ossidi di zolfo	25 t/anno