

1)

Pa fis. 68238/2015
25/4



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
DIREZIONE GENERALE
SETTORE ATTIVITA' PRODUTTIVE E CONTROLLI

Class. 7.4 Fascicolo 2015.1.49.17

Spettabile
REGIONE LOMBARDIA DIREZIONE GENERALE
AMBIENTE, ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE
C.A. DR. DARIO SCHUNNACH
PIAZZA CITTA' DI LOMBARDIA 1
20100 MILANO (MI)
Email: ambiente@pec.regione.lombardia.it

e, p.c.
PROVINCIA DI CREMONA
Email: protocollo@provincia.cr.it

COMUNE DI CREMONA
C.A. ASSESSORE ALL'AMBIENTE
Email:
protocollo@comunedicremona.legalmail.it

DIREZIONE GENERALE
DIPARTIMENTO BERGAMO - CREMONA
FIORENZO SONGINI

Oggetto : Primi esiti della visita ispettiva presso l'impianto di termovalorizzazione Linea Reti e Impianti s.r.l. via Antichi Budri, 9 Cremona

Con riferimento alle attività ispettive presso l'impianto di termovalorizzazione di Cremona, si ritiene opportuno anticipare che sono state rilevate, per ciò che concerne il parametro polveri, procedure non corrette nella gestione del sistema di monitoraggio ed analisi alle emissioni (SME).

Responsabile del procedimento: EMMA PORRO tel. 0269666381 e-mail: e.porro@arpalombardia.it
Istruttore: ANNA BONURA tel. 0269666296 e-mail: a.bonura@arpalombardia.it

Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 69666.1 - www.arpalombardia.it
Indirizzo e-mail: info@arpalombardia.it Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it



UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n.9175.ARPL

Di seguito si riporta la cronologia ed una sintesi non tecnica degli avvenimenti, che saranno dettagliatamente e ampiamente illustrati nella relazione finale di visita ispettiva.

La visita ispettiva ordinaria è stata avviata il 9/6/15 (presentazione del team ispettivo e prima richiesta dei dati prodotti dalla FTIR per la verifica dell'elaborazione degli stessi) ed è stata sospesa fino 5/10/15 (posizionamento del laboratorio mobile) essendo in corso il revamping parziale (linea 1) dell'impianto. La visita ispettiva è ancora in corso; ad oggi - 18 novembre 2015 - è terminata la fase di verifiche sul campo e sono in corso le analisi sui campioni.

Il 14/10/15, su richiesta dell'Azienda, si è tenuto un incontro presso la sede di ARPA nel corso del quale l'Azienda ha segnalato di aver riscontrato un'anomalia nell'elaborazione delle misure di polveri in continuo per entrambe le linee, anomalia perdurata nel periodo dal **4 settembre 2013 al 1 settembre 2015**. I dati di polveri calcolati a partire dal 04/09/2013, a seguito - secondo quanto dichiarato dall'Azienda - di un erroneo inserimento della retta di taratura, sono stati sottostimati.

Si ricorda che la misura delle polveri è una misura indiretta effettuata tramite misura dell'attenuazione della luce (estinzione) causata dal particolato presente nell'effluente gassoso. La misura di estinzione ha una relazione con la concentrazione delle particelle, relazione espressa dalla retta di calibrazione. E' evidente che una retta di calibrazione non corretta porta a risultati di concentrazione non corretti.

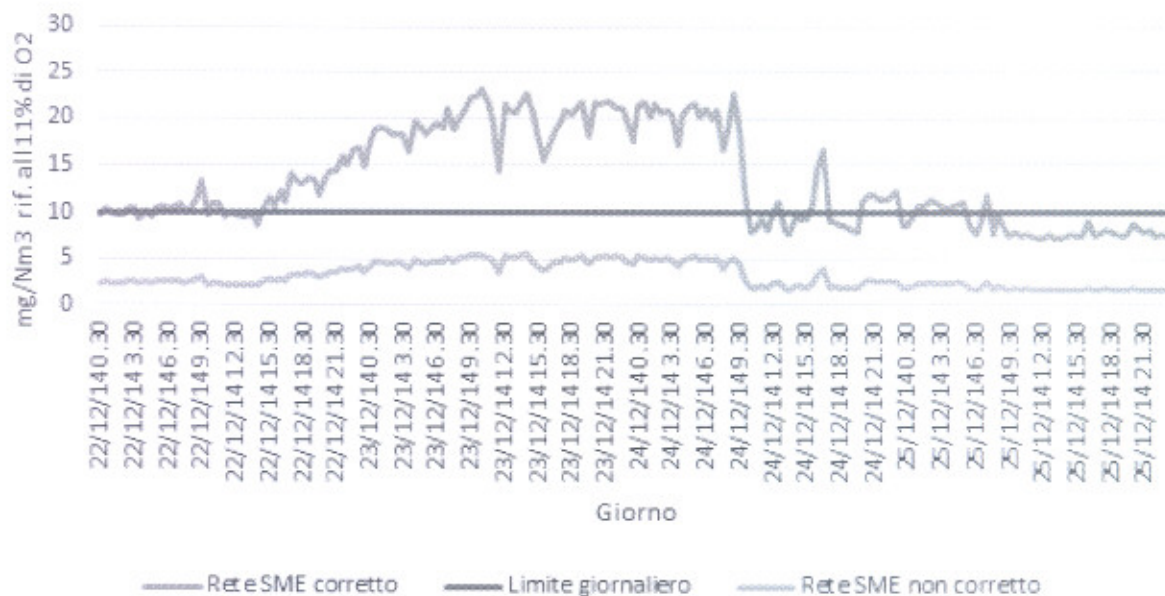
L'impianto di incenerimento di Cremona è collegato alla Rete SME di ARPA Lombardia e ciò permette di avere non solo i dati elaborati dallo SME dell'impianto, ma anche i dati derivanti direttamente dagli analizzatori (nel caso specifico delle polveri i dati di estinzione) con possibilità quindi di rifare i calcoli applicando le rette comunicate.

Le verifiche in questo senso effettuate portano alle seguenti conclusioni:

- a. il sistema, così come costruito, non era in grado di evidenziare un superamento dei limiti alle emissioni in atmosfera per l'inquinante polveri;
- b. l'unico periodo in cui è stato riscontrato un superamento del limite giornaliero alle emissioni è stato quello sulla linea 2 dal 22/12/2014 al 24/12/2014 in occasione di un guasto ad una sezione dell'impianto di abbattimento (filtro a maniche); sul diario di conduzione dell'impianto delle giornate prima citate i capitulo avevano segnalato gli elevati e anomali valori di estinzione (fuori scala!), valori che non venivano correlati però ad un'alta presenza delle polveri; di conseguenza non è cessata l'alimentazione rifiuti come avrebbe dovuto accadere.

Nel grafico sottostante si riportano le concentrazioni giornaliere di polveri ricalcolate per i giorni 22, 23 e 24/12/14 per la linea 2.

Ricalcolo Polveri - Linea 2



Si ritiene opportuno che, nelle more della definizione degli esiti della visita ispettiva nella sua interezza, il Gestore sia richiamato a:

- attuare pienamente di quanto previsto nella norma UNI EN 14181 in particolare per ciò che concerne range di validità e soglie di allarme;
- adeguare il software affinché garantisca la piena rispondenza alla D.D.S. n° 4343/10 e la sua successiva integrazione con la d.d.u.o 12834/11.

Si segnala da ultimo che l'Azienda ha comunicato, nel corso di un incontro tenutosi in data 11/11/2015, la volontà di sostituire integralmente l'intero SME (linee di prelievo, analizzatori e software di acquisizione ed elaborazione dei dati).

Si resta a disposizione per ogni necessario chiarimento.

Distinti saluti.

Il Direttore
 MARIA TERESA CAZZANIGA