



**COMUNE DI BRESCIA**  
SETTORE AMBIENTE  
E PROTEZIONE CIVILE

## **Resoconto quinta seduta Osservatorio “TERMOUTILIZZATORE”**

**Il giorno 17 dicembre 2014, alle ore 17,00**, presso la sala “commissione urbanistica” in via Marconi 12 si sono riuniti, come da convocazione via mail del 5 dicembre, i componenti dell’Osservatorio Termoutilizzatore costituito con deliberazione della Giunta Comunale n. 316 del 10 giugno 2014 successivamente modificata con deliberazione n. 533 del 23 settembre 2014.

Sono presenti:

<b>Gianluigi Fondra</b>	Assessore all’Ambiente, Verde, Cave e Protezione Civile con funzioni di Presidente;
<b>Alberto Martinuz</b>	Consigliere Comunale di Maggioranza
<b>Giulio Sesana</b>	Esperto in materie ambientali;
<b>Maria Chiesa</b>	Esperto in fisica ambientale;
<b>Cristina Manuela Robu</b>	Rappresentante delle Associazioni ambientaliste;
<b>Gianbattista Bellini</b>	Rappresentante delle Associazioni ambientaliste;
<b>Capretti Angelantonio</b>	Responsabile del Settore Ambiente e Protezione Civile;
<b>Davide Gasparini</b>	Rappresentante delle Organizzazioni Sindacali;
<b>Marco Apostoli</b>	Rappresentante delle Associazioni ambientaliste

**Sono assenti giustificati:**

<b>Massimo Tacconi</b>	Consigliere Comunale di Minoranza;
<b>Laura Gamba</b>	Consigliere Comunale di Minoranza;
<b>Lucia Ferrari</b>	Delegata da Marco Pozzi Presidente Comm.Consiliare Ecologia;

Si prende atto che l’esperto in materie giuridico legali non è stato ancora nominato.

E’ presente altresì Monica Facchi del Settore Protezione Ambiente e Protezione Civile.

Sono presenti anche rappresentanti di A2A spa e precisamente: il Direttore Grandi Impianti A2A, il Direttore Termoutilizzatore di A2A, il Responsabile aspetti ambientali A2A.

Il Presidente, considerato che è presente almeno la metà più uno dei componenti dell’Osservatorio, dichiara valida la seduta.

Il Presidente ricorda ai presenti che i punti all’ordine del giorno sono i seguenti:

1. Approvazione resoconto seduta precedente;

2. Audizione dei tecnici A2A sui seguenti temi:
  1. Illustrazione delle modalità con le quali si effettuano le misurazioni periodiche in continuo dei microinquinanti diossine i cui risultati sono riportati nei documenti di riepilogo annuale relativi al 2012 e 2013. In particolare si farà riferimento alla tabella relativa all'incidente dell'agosto 2012.
  2. Illustrazione e commento dei dati giornalieri misurati in continuo ai 3 camini per gli inquinanti oggetto di analisi statistica con Box-Plot in particolare per quanto concerne la variabilità dei dati registrati;
  3. illustrazione di eventuali osservazioni, integrazioni, valutazioni, trasmesse dai componenti Osservatorio relative all'impostazione/indice del Rapporto sul TU relativo agli anni 2011, 2012 e 2013;
  4. Varie ed eventuali.

**Punto 1)**  
**approvazione resoconto della seduta precedente.**

L'Osservatorio approva il resoconto della seduta precedente.

**Punto 2)**

Audizione dei tecnici A2A sui seguenti temi:

1. Illustrazione delle modalità con le quali si effettuano le misurazioni periodiche in continuo dei microinquinanti diossine i cui risultati sono riportati nei documenti di riepilogo annuale relativi al 2012 e 2013. In particolare si farà riferimento alla tabella relativa all'incidente dell'agosto 2012.
2. Illustrazione e commento dei dati giornalieri misurati in continuo ai 3 camini per gli inquinanti oggetto di analisi statistica con Box-Plot in particolare per quanto concerne la variabilità dei dati registrati;

I tecnici A2A illustrano all'Osservatorio quanto richiesto al precedente punto 1 ed in particolare:

- descrizione del sistema di monitoraggio in continuo della concentrazione della diossina ai camini, che viene normalmente effettuato per intervalli di circa 1 mese escluse le fasi di manutenzione;
- viene descritto anche il sistema di misura della diossina ai camini, secondo le modalità previste dall'AIA per il confronto con i limiti autorizzati;
- viene illustrata la sequenza temporale dell'evento incidentale dell'8 agosto 2012 causato dall'interruzione del collegamento alla rete elettrica esterna allo stabilimento che ha generato il black-out degli impianti del Termoutilizzatore ad esclusione dei gruppi di continuità per le emergenze che sono entrati in funzione.
- vengono illustrate le azioni che sono già state adottate nell'ambito dell'impianto per ridurre ulteriormente la possibilità di ulteriori incidenti di questo tipo, in accordo con gli Enti a diverso titolo competenti.

Per quanto concerne il punto 2 i tecnici A2A illustrano le caratteristiche dell'impianto relative alla fase di combustione e fanno presente che la variabilità dei dati delle medie mensili osservati nell'ambito dell'indagine statistica con box-plot, è da ricondurre al fatto che il combustibile rifiuto, a differenze ad esempio del gas, è eterogeneo e pertanto la sua

combustione può determinare variazioni contenute nella quantità dei gas di combustione. Queste variazioni spiegano la variabilità dei dati osservati che comunque risultano sempre inferiori ai limiti di autorizzati dall'AIA.

L'Osservatorio a seguito dell'illustrazione stabilisce:

- a) che venga predisposto il documento relativo al funzionamento dell'impianto per il 2012 e 2013 con le modalità che sono state indicate durante l'Osservatorio ed in particolare di prevedere l'inserimento dei dati di misura ai camini della Diossina utilizzati per il confronto con i limiti autorizzati.
- b) Per il documento di cui al punto precedente relativo al 2012 si dovrà prevedere anche l'inserimento di una breve relazione relativa all'incidente dell'8 agosto 2012;

L'Osservatorio stabilisce inoltre che i documenti di cui alla precedente lettera a) unitamente all'analisi statistica redatta dalla Prof.ssa Chiesa, dovranno essere inviati entro il 25.12 ai componenti l'Osservatorio per acquisire il loro parere ed eventuali richieste di correzione e/o integrazione. Una volta definita la versione conclusiva di detti documenti, verrà convocata dal Presidente una Conferenza Stampa per portare all'attenzione della cittadinanza l'attività svolta.

### **Punto 3)**

**illustrazione di eventuali osservazioni, integrazioni, valutazioni, trasmesse dai componenti Osservatorio relative all'impostazione/indice del Rapporto sul TU relativo agli anni 2011, 2012 e 2013;**

Al momento non sono stati trasmessi contributi sull'argomento.

La seduta si chiude alle 20:00 dopo aver concordato di convocare la prossima seduta per il giorno **martedì 13 gennaio alle ore 17,00**.

## TABELLA DELLE PROPOSTE DI AGGIORNAMENTO CONTINUO

<b>oggetto</b>	<b>seduta del</b>	<b>aggiornamenti</b>
Dati relativi ai metri cubi di emissione dai camini al fine di poter quantificare le emissioni in massa dai camini per il 2014	4.12.2014	
Dati sul sistema acquoso, relativi ai nitrati e nitriti per il 2014	4.12.2014	
Poiché i dati per la statistica box-plot si basano su medie giornaliere si richiedono i dati orari per poter effettuare una analisi statistica per tutti gli inquinanti.	4.12.2014	
Approfondire questione rilevata da ARPA nella relazione del 2012 (camion con CER non conformi)	4.12.2014	
Approfondire la questione del livello di CO di combustione maggiore anche 3-4 volte rispetto a quello di Milano	4.12.2014	
Per le emissioni vanno resi noti i risultati dei controlli periodici di ARPA sui macroinquinanti e sui microinquinanti nonché dell'indagine ARPA di cui è annunciata la conclusione nel dicembre 2014	4.12.2014	
Dati sulle quantità di ceneri pesanti e su dove e come sono smaltite: dati sulle quantità di ceneri leggere-rifiuti pericolosi, e su come e dove sono smaltite	4.12.2014	
Richiedere l'accelarazione della adozione della comunicazione telematica pubblica in punti fissi della città (dati Sistema Monitoraggio Emissioni)	4.12.2014	