

Tavolo Tecnico-Scientifico volto all'espletamento di attività di ricerca a supporto del Comitato Tecnico Permanente dell'inceneritore di rifiuti speciali sanitari di Forlì – TTS

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 16 NOVEMBRE 2018

Componenti	Presente	Assente
1. Coordinatore del TTS - Direttore Generale di Arpae		
Dott. Giuseppe Bortone	P	
2. Regione Emilia Romagna		
Dott. Leonardo Palumbo		A
3. DSP Forlì – Azienda USL di Romagna		
Dott. Fabrizio Magnarello	P	
4. Comune di Forlì		
Dr.ssa Tiziana Passaler	P	
5. Università di Bologna – DICAM		
Prof. Valerio Cozzani	P	
6. Mengozzi S.p.A.		
Milena Mugnai	P	

Sono inoltre presenti:

- Ing. Alessandro Dal Pozzo per il DICAM, Dott. Mauro Stambazzi, Dott.ssa Patrizia Spazzoli, Dott. Stefano Moretti, Dr. Carla Nizzoli, Dott.ssa Tamara Mordenti per Arpae, Ing. Gianfranco Argnani, Ing. Alberto Conti, Ing. Luciano Semproli per il Comune di Forlì, Ing. Antonella Boattini, Ing. Matteo Zattini per la Mengozzi SpA

La seduta è stata convocata con nota dell'8 novembre con il seguente ordine del giorno:

- **approvazione del verbale della seduta del 29/06/2018.** Il verbale è stato approvato e sottoscritto.
- **presentazione e valutazione della bozza di protocollo relativo alla Campagna di Monitoraggio al fine dell'espressione del parere del Comune di Forlì.**

Nel merito del protocollo presentato il Comune di Forlì osserva che:

1) è necessario chiarire qual'è esattamente il laboratorio che si occuperà delle misurazioni. Sul punto Arpae chiarisce che non si è ritenuto necessario identificare il laboratorio visto che si è configurata la tipologia nel seguente modo:

“Le attività di determinazione delle grandezze fisiche indagate e delle composizioni volumetriche dei fumi dovranno essere eseguite da Laboratorio certificato e accreditato almeno per la UNI 17025:2018, 16911:2013, e da personale adeguatamente formato e abilitato, e attuate in conformità alle normative tecniche indicate al § 3.1 della Proposta del Gestore, con le eventuali

modifiche delle specifiche ivi indicate. Le attività dovranno essere oggetto di Verbali di campionamento sottoscritte dal personale che effettua le misurazioni.”

Il Tavolo concorda nell'identificazione del laboratorio così come riportato nella bozza di protocollo, con la raccomandazione al Gestore di scegliere il laboratorio anche sotto il punto di vista dell'esperienza consolidata nel campo del monitoraggio delle emissioni in atmosfera e, se possibile, anche su tali tipi di misure, nonché ritiene necessaria l'acquisizione anche dei dati grezzi al fine di una verifica postuma.

2) è necessario chiarire dove verrà effettuata la campagna di misurazione, se su entrambe le camere di post combustione o solo su quella oggetto di Valutazione di Impatto Ambientale. Sul punto il Tavolo concorda, anche in riferimento alla prescrizione di VIA che determina una campagna di misure “a valle” della camera di post combustione, di accertarsi che sia la stessa camera di post combustione a funzionare durante tutte le campagne;

3) Chiede di corredare la scheda dei dati riepilogativi delle condizioni d'impianto con le informazioni inerenti la tipologia di rifiuti inceneriti. Sul punto l'azienda chiarisce che il 90% del rifiuto che viene incenerito ha codice EER 180103, la restante parte è distribuita su altri codici EER di tipo sanitario e in minima parte rifiuti cimiteriale.

Il Tavolo concorda che la campagna di misure verrà fatta in assenza di alimentazione all'impianto di rifiuti cimiteriali, carogne animali e rifiuti autoprodotti.

Il Tavolo raccomanda comunque al Gestore di organizzare le campagne in maniera tale di alimentare l'impianto con i rifiuti che normalmente vengono smaltiti e di non generare differenze sostanziali di alimentazione nelle diverse campagne di misura.

4) è necessaria la presenza del personale Arpae durante le misurazioni. Arpae ha già previsto nel protocollo che le campagne di misura dovranno essere concordate. In ogni caso verrà prevista una riunione tecnica preliminare di Arpae, coadiuvata dal DICAM, insieme al laboratorio indicato per organizzare le misurazioni.

5) chiede che sia data evidenza nelle campagne di monitoraggio dello stato di manutenzione e taratura della strumentazione di impianto utilizzata. Il Prof. Cozzani chiarisce che c'è un'ampia lista di misure aggiuntive riportate nel protocollo e chiede a quali parametri si faccia riferimento nella richiesta. La dott.ssa Passaler conviene con il Prof. Cozzani sulla strumentazione reattiva ai seguenti parametri: temperatura e tenore di ossigeno in camera di post combustione e tenore di ossigeno all'uscita del generatore di vapore. Si conviene che dovrà essere fornita una fotografia sullo stato della strumentazione anche come variazione fra le due campagne, fermo restando che per alcuni dei sudetti casi non si tratta di misure fiscali.

Arpae chiede al Gestore conferma sul fatto che la proposta di monitoraggio si attesti sui tre assetti di impianto (alto, medio e basso carico). Il Gestore conferma.

Il Prof. Cozzani ritiene che dovranno essere stabiliti i valori delle condizioni di carico, e che dovrà essere stilata una lista definitiva della strumentazione che verrà monitorata durante le prove.

Il Gestore chiede alcuni chiarimenti e vengono apposte ulteriori correzioni alla bozza di protocollo.

Il Tavolo ritiene pertanto il protocollo assentibile e utile ai lavori futuri, e demanda l'acquisizione del parere del Comune a seguito del perfezionamento da parte di Arpae, DICAM e Gestore del protocollo medesimo.

- **presentazione della relazione del DICAM sullo stato di avanzamento lavori**

Il prof. Cozzani presenta le valutazioni in ordine all'impatto dello scarico del depuratore di Mengozzi nel depuratore di acque reflue urbane dell'agglomerato forlivese.

Per quanto riguarda le valutazioni in ordine all'elettrofiltro il gestore comunica che sono state calendarizzate delle ulteriori campagne di messa a punto; di seguito potranno essere effettuate le valutazioni convenute anche attraverso un ulteriore incontro fra Arpae, Gestore, Comune di Forlì e DICAM.

Il Prof. Cozzani aggiunge, in riferimento al verbale della seduta precedente ed in relazione al Quencher, che nel prossimo stato avanzamento lavori verrà presentato anche quanto elaborato in relazione alla rilevanza del tempo di funzionamento del Quencher

Viene quindi presentato il sito (https://www.arpae.it/dettaglio_generale.asp?id=3988&idlivello=2131) dedicato all'informazione sugli inceneritori.

Il Tavolo decide di riconvocarsi in esito alla prima campagna di misura, pertanto la segreteria provvederà in merito.

Il Tavolo demanda alla segreteria l'informazione sullo stato dei lavori e sulla previsione della campagna di misure.

Coordinatore del TTS - Direttore Generale di Arpae Dott. Giuseppe Bortone	
DSP Forlì – Azienda USL di Romagna - Dott. Fabrizio Magnarello	
Comune di Forlì Dr.ssa - Tiziana Passaler	
Università di Bologna – DICAM - Prof. Valerio Cozzani	
Mengozzi S.p.A. - Milena Mugnai	