

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 23 LUGLIO 2019**

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

Sono inoltre presenti:

- Dott.ssa Patrizia Spazzoli, Dott. Stefano Moretti, Dr. Carla Nizzoli, Dott.ssa Tamara Mordenti per Arpa, Ing. Alessandro Dal Pozzo per il DICAM, Assessore Giuseppe Petetta, Ing. Gianfranco Argnani, Ing. Alberto Conti, Ing. Luciano Semproli per il Comune di Forlì, Ing. Matteo Zattini per la Mengozzi SpA

La seduta è stata convocata con nota del 15.07.2019 PG/2019/111164 con il seguente ordine del giorno:

- ✓ prolungamento dell'operatività del TTS;
  - ✓ valutazione delle richieste presentate dal Comune di Forlì;
  - ✓ relazione sullo stato di avanzamento dei lavori;
  - ✓ varie ed eventuali

il dott. Magnarello ha comunicato l'impossibilità a partecipare alla presente seduta.

Il coordinatore del tavolo sintetizza i lavori fino ad oggi condotti da Arpae, Gestore e DICAM, introducendo inoltre le richieste del Comune di Forlì, in riferimento alle osservazioni al *“protocollo di indagine per lo svolgimento di campagne periodiche di misura ai fini della determinazione della portata dei fumi in camera di post-combustione presso l’inceneritore di rifiuti sanitari della Mengozzi spa”* e alla prosecuzione delle attività del tavolo.

Viene rinviata la decisione sulla prosecuzione delle attività del TTS a conclusione della seduta.

Il Prof. Cozzani procede quindi a presentare il protocollo delle misure sottoscritto, e esprime le osservazioni alle proposte del Comune di Forlì. Ci si sofferma in particolare nella proposta della metodologia di calcolo del potere calorifico (inferiore o come media) del rifiuto, e nella scelta dei metodi di elaborazione dei dati.

In particolare si dà atto che le campagne di misura sono due e che, fra le due campagne, si provvederà a valutare i dati anche al fine di porre le opportune correzioni, se necessarie, anche metodologiche.

Ad oggi pertanto si condividono le misure da effettuare, così come esposto nel protocollo, fermo restando la possibilità di diverse elaborazioni a partire dai dati grezzi raccolti nella prima campagna.

Il Gestore relaziona in merito all'avanzamento delle attività preliminari per l'attuazione del protocollo (fornitori, strumentazione, scelta dei laboratori, etc...).

Il Gestore prevede la possibilità di effettuare le prime misurazioni nella seconda metà di settembre, fermo restando che le misure saranno fatte alla presenza del personale DICAM e Arpae.

Il Gestore informa il tavolo che le prove effettuate dopo installazione dell'elettrofiltro non hanno dato significative differenze nell'efficienza di funzionamento e pertanto è in corso di approfondimento la decisione in merito al suo effettivo utilizzo.

Arpae, rispetto al funzionamento dell'elettrofiltro, ritiene necessario che le prove del protocollo vengano effettuate nello stato di fatto finale dell'impianto, in quanto l'attività dell'elettrofiltro causa comunque delle variazioni nel contenuto dell'umidità delle emissioni in atmosfera.

In relazione alle attività del TTS il coordinatore precisa che compito del tavolo era anche quello di *“analizzare gli effetti sulle emissioni del nuovo elettrofiltro ottimizzandone la gestione per l'ulteriore riduzione dell'emissione di polveri ultrasottili e aerosol”*.

Il Gestore sottolinea che le prove effettuate non hanno dato risultati confortanti e ritiene che le campagne di misura vadano effettuate in assenza di funzionamento dell'elettrofiltro.

Il coordinatore chiede che una relazione sulle prove effettuate venga messa a disposizione del TTS in risposta al punto 3 dell'Art. 2 del Protocollo d'Intesa di istituzione del TTS medesimo.

Il Prof. Cozzani relaziona quindi in merito agli approfondimenti sulla variazione delle emissioni in atmosfera con il funzionamento del Quencher.

In particolare l'analisi dei dati ha rilevato che il tempo di funzionamento del Quencher è stato significativo (25% del tempo nel 2018), e l'analisi dei parametri misurati dallo SME (temperatura, umidità, portata, CO, NOx e HCl) nella marcia normale e in presenza di Quencher mostrano differenze minime e correlate al funzionamento dell'impianto seppur i valori riscontrati sono sempre entro i limiti imposti.

Il Comune di Forlì ritiene necessari ulteriori approfondimenti sul funzionamento del Quencher che verranno discussi nel corso della prossima seduta.

Premesso che l'art. 5 dell'allegato 1 al Protocollo che ha istituito il TTS prevede la sua conclusione al 31.12.2018, il Comune di Forlì ha chiesto il prolungamento delle attività ai sensi dell'art. 3 del protocollo medesimo che recita:

*“Il protocollo potrà essere oggetto di verifica ed eventuale modifica degli accordi in esso contenuti a seguito di esplicita richiesta di almeno una delle parti che hanno provveduto alla sottoscrizione”*

L'assessore Petetta conferma la richiesta del Comune di Forlì di prosecuzione dei lavori del tavolo.

Il coordinatore, il rappresentante dell'azienda e il rappresentante della Regione Emilia-Romagna condividono la proposta del Comune di Forlì.

I membri del tavolo condividono l'opportunità di prorogare i lavori fino alla conclusione delle attività e alla presentazione dei risultati relativi al Protocollo di Indagine per lo svolgimento di campagne periodiche di misura ai fini della determinazione della portata dei fumi in camera di post-combustione presso l'inceneritore di rifiuti sanitari della Mengozzi spa, e comunque non oltre il 31/12/2020.

<b>Coordinatore del TTS - Direttore Generale di Arpae</b> Dott. Giuseppe Bortone	
<b>Regione Emilia Romagna</b> - Dott. Leonardo Palumbo	
<b>DSP Forlì – Azienda USL di Romagna</b> - Dott. Fabrizio Magnarello	
<b>Comune di Forlì Dr.ssa</b> - Tiziana Passaler	
<b>Università di Bologna – DICAM</b> - Prof. Valerio Cozzani	
<b>Mengozzi S.p.A.</b> - Ing. Giorgio Damonte	