



Città di
TREZZO SULL'ADDA
Provincia di Milano

Area 2
Pianificazione del Territorio
Ambiente

COMMISSIONE INTERCOMUNALE DI VIGILANZA SUL TERMOVALORIZZATORE

VERBALE N. 7 - Riunione di MERCOLEDÌ 7 SETTEMBRE 2011, ore 21.00

Presenti i Sigg.:

Acquati Eugenio - rappresentante di Vaprio d'Adda
Balestra Marco - comitato tecnico Trezzo sull'Adda
Caccia Alessandro - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Gallina Riccardo - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Crapanzano Gianluca - comitato tecnico Trezzo sull'Adda
Di Martino Giuseppe - rappresentante del CEM e comitato tecnico comuni limitrofi
Calvi Silvano - rappresentante di Pozzo d'Adda

Assenti i Sigg.:

Solcia Michele - rappresentante di Grezzago
Gargallo Antonello - rappresentante di Trezzo sull'Adda

Partecipano alla riunione:

Stucchi Angelo - uditore di Busnago
Villa Danilo - Sindaco di Trezzo sull'Adda
Mapelli Vittorio - Sindaco di Grezzago

Ordine del Giorno:

1. Valutazione proposte pervenute per indagine epidemiologica

La riunione inizia alle ore 21.15.

Il Presidente comunica che sono pervenute 3 offerte dai seguenti istituti:

- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori;
- Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa;
- Dipartimento di Statistica "G. Parenti" dell'Università di Firenze e Unità di Biostatistica, ISPO Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica di Firenze.

Il Presidente comunica che l'offerta presentata dalla Fondazione IRCCS Istituto nazionale per lo studio e la cura dei tumori risulta quella economicamente più vantaggiosa, e propone pertanto di dare mandato alla ATOS, che dispone dei fondi necessari, di affidare l'incarico per lo studio a tale istituto, chiedendo che per quanto possibile vengano ridotti i tempi di effettuazione dello studio.

Per quanto riguarda le ulteriori attività di monitoraggio previste, i tecnici comunicano che la prima campagna dell'indagine con i campionatori passivi sarà effettuata a novembre 2011, e che la campagna prevista ad agosto 2011 è stata rimandata ad agosto del 2012, in quanto nello stesso mese del 2011 l'impianto è stato fermo tutto il mese per interventi di manutenzione programmata, e le rilevazioni non sarebbero state confrontabili con quelle effettuate nelle precedenti indagini. Rispetto alle precedenti indagini, quella che sarà avviata a novembre prevede la rilevazione di un numero maggiore di inquinanti, alcuni dei quali maggiormente legati all'inceneritore.

Per quanto riguarda il monitoraggio delle polveri sottili (che non è possibile effettuare con i campionatori passivi), il Comitato Tecnico comunica che sono in corso contatti con un istituto di Bolzano (Eco Research) che ha effettuato alcuni studi mirati proprio sulle polveri sottili. Nei prossimi mesi proseguiranno le valutazioni, individuando altri soggetti che abbiano effettuato tale tipo di studi, per un confronto.

Il commissario Caccia comunica che, nonostante siano stati installati i risuonatori per ridurre le emissioni sonore che derivano dal camino (come confermato dall'Ing. Balestra), i residenti di Grezzago che dall'estate 2010 lamentano un disturbo proveniente dall'impianto hanno confermato il problema negli ultimi giorni, dopo l'avviamento dell'impianto. Dopo il completo riavviamento dell'impianto saranno dunque necessari degli approfondimenti del problema.

La Commissione decide di organizzare un sopralluogo sull'impianto per fine settembre - inizio ottobre, convocando a seguire il Dott. Crosignani per la pianificazione operativa dell'indagine epidemiologica.

La riunione termina alle ore 22.30

IL SEGRETARIO
Gianluca Crapanzano

IL PRESIDENTE
Riccardo Gallina



Città di
TREZZO SULL'ADDA
Provincia di Milano

Area 2
Pianificazione del Territorio
Ambiente

COMMISSIONE INTERCOMUNALE DI VIGILANZA SUL TERMOVALORIZZATORE

VERBALE N. 8 - Riunione di MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE 2011, ore 15.00

Presenti i Sigg.:

Acquati Eugenio - rappresentante di Vaprio d'Adda
Balestra Marco - comitato tecnico Trezzo sull'Adda
Gallina Riccardo - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Crapanzano Gianluca - comitato tecnico Trezzo sull'Adda
Di Martino Giuseppe - rappresentante del CEM e comitato tecnico comuni limitrofi
Solcia Michele - rappresentante di Grezzago

Assenti i Sigg.:

Gargallo Antonello - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Caccia Alessandro - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Calvi Silvano - rappresentante di Pozzo d'Adda

Partecipano alla riunione:

Stucchi Angelo - uditore di Busnago

Per l'impianto sono presenti: Augusto Feliciani (direttore impianto), Luca Carpinelli (responsabile operation) e Fabrizio Lavallata (tecnico ambientale).

Ordine del Giorno:

1. Visita all'impianto
2. Illustrazione da parte dell'Istituto Nazionale dei Tumori del realizzando studio epidemiologico

La riunione inizia alle ore 15.00 presso la sala riunioni dell'impianto di termovalorizzazione.

Primo punto

L'Ing. Feliciani, direttore dell'impianto, presenta le attività di manutenzione effettuate nel corso della fermata di agosto, che è stata di durata maggiore rispetto al solito e ha previsto alcune attività di manutenzione straordinaria rilevanti:

- Manutenzione straordinaria del gruppo turboalternatore
- Completo rifacimento del DCS (sia il sistema, sia la strumentazione on line)
- Circuito di raffreddamento dei barrotti della griglia, che ora sono controllabili per singole linee (in futuro si prevede il controllo del singolo barrotto)
- Sostituzione dei due FTIR esistenti per le analisi a camino con altri di nuova generazione, (i due esistenti sono stati inseriti a valle dei filtri a maniche; in questo modo è consentito il controllo dei fumi in tre posizioni lungo ciascuna linea: uscita caldaia, uscita dal filtro a maniche e uscita fiscale a camino; allo stato attuale sono in corso di inserimento le logiche di funzionamento degli FTIR inseriti a valle del filtro a maniche)
- Montaggio dei risuonatori al camino per l'abbattimento delle emissioni sonore (a questo proposito si precisa che sono state fatte le verifiche a base camino; lunedì scorso 26 settembre sono terminate le verifiche presso l'abitazione di Grezzago che aveva segnalato il disturbo. I risultati delle ultime analisi effettuate dovrebbero essere disponibili da settimana prossima, appena saranno disponibili saranno inviate alla Commissione tramite l'Ufficio Ecologia).

Sono inoltre state effettuate alcune attività di manutenzione ordinaria (pulizia generale, sostituzione delle tavole, pulizia di tutta la linea di trattamento fumi, ecc.).

L'Ing. Feliciani riferisce che tutte le attività previste dall'AIA sono state completate, l'ultima è consistita nella realizzazione di un serbatoio fuori terra per la raccolta delle acque di depurazione fumi, in sostituzione del serbatoio interrato esistente.

CITTÀ DI TREZZO SULL'ADDA

Via Roma 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) - Tel. 02909331 - Fax 0290933270

Codice Fiscale 83502130152 - P. IVA 03252770155

www.comune.trezzosulladda.mi.it - info@comune.trezzosulladda.mi.it - comune.trezzosulladda@legalmail.it

Per quanto riguarda le sperimentazioni relative ai sistemi di abbattimento degli inquinanti, le prove con le maniche catalitiche della GORE sono state ultimate ormai da diversi mesi, e l'azienda è in attesa di decidere se proseguire le prove installando le maniche su un'intera linea (come è stato già fatto sull'impianto di Padova gestito da Acegas), ma l'intervento non è previsto a breve. È invece attualmente in corso una nuova sperimentazione che prevede su una delle due linee il dosaggio di calce dolomitica direttamente in camera di combustione per migliorare l'abbattimento degli acidi (in particolare ossidi di zolfo e acido fluoridrico); i risultati fin qui ottenuti sembrano soddisfacenti, ma le verifiche sono tuttora in corso. Sono infine state avviate delle prove per campionare con il DMS (strumento già utilizzato per il campionamento in continuo delle diossine) a camino le polveri sottili (attualmente vengono misurate solo le polveri totali con altra strumentazione).

Il consigliere Solcia chiede come è stato gestito il programma di tarature, avendo fatto una sola fermata; l'Ing. Feliciani risponde che tutti gli strumenti sono in doppio e quindi per effettuare le tarature, la cui frequenza è semestrale, non c'è bisogno di fermare l'impianto. Durante la fermata la taratura dello SME viene fatta da ABB.

L'Ing. Balestra riferisce che il Dott. Crosignani, incaricato di effettuare uno studio epidemiologico nell'area interessata dalla presenza dell'impianto, ha chiesto di poter parlare con il Medico Competente dell'impianto. A questo proposito sarà inoltrata una richiesta ufficiale alla società; l'Ing. Feliciani si farà carico di fornire i riferimenti del medico competente alla commissione.

Si anticipa alla ditta che il Dott. Crosignani potrebbe essere interessato a effettuare un sopralluogo dell'impianto. L'Ing. Feliciani dà la propria disponibilità, previa richiesta con opportuno anticipo.

Nel corso del sopralluogo (che ha interessato l'avanfossa, la cabina gruista, il magazzino realizzato nei locali dell'impianto di inertizzazione dismesso e la strumentazione per l'analisi dei fumi nei vari punti della linea di depurazione fumi) si sono riscontrati dei valori di concentrazione di NO_x al camino più alti dei valori abituali (circa 105-107 mg/Nm³ contro gli 85-90 mg/Nm³ rilevati solitamente). In realtà tali valori non sono confermati dagli altri strumenti di misura sulla linea di trattamento fumi (uscita caldaia, uscita filtro a maniche, FTIR di backup) i quali, tutti coerenti tra loro, misurano valori in linea con quelli normalmente rilevati.

Si chiede pertanto alla ditta di verificare nel più breve tempo possibile le cause delle anomalie rilevate nelle misure delle concentrazioni degli NO_x al camino, valutando la necessità di interventi di manutenzione straordinaria della strumentazione.

Si dà inoltre mandato al CT di verificare se gli andamenti delle concentrazioni al camino nel lungo periodo evidenzino una tendenza all'aumento rispetto ai valori rilevati negli anni passati, come i valori sopra evidenziati potrebbero far ipotizzare.

Secondo punto

Il Dott. Crosignani aveva comunicato l'impossibilità a partecipare all'incontro, che pertanto sarà riprogrammato nelle prossime settimane.

La riunione termina alle ore 18.00.

IL SEGRETARIO
Gianluca Crapanzano

IL PRESIDENTE
Riccardo Gallina



Città di
TREZZO SULL'ADDA
Provincia di Milano

Area 2
Pianificazione del Territorio
Ambiente

COMMISSIONE INTERCOMUNALE DI VIGILANZA SUL TERMOVALORIZZATORE

VERBALE N. 5 - Riunione di LUNEDÌ 21 MARZO 2011, ore 18.00

Presenti i Sigg.:

Acquati Eugenio - rappresentante di Vaprio d'Adda
Balestra Marco - comitato tecnico Trezzo sull'Adda
Caccia Alessandro - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Garbo Enzo - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Calvi Silvano - rappresentante di Pozzo d'Adda
Crapanzano Gianluca - comitato tecnico Trezzo sull'Adda
Di Martino Giuseppe - rappresentante del CEM e comitato tecnico comuni limitrofi

Assenti i Sigg.:

Gargallo Antonello - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Sciessere Andrea - rappresentante di Grezzago (DIMISSIONARIO)

Partecipano alla riunione:

Mapelli Vittorio - Sindaco di Grezzago (dalle ore 19.00)
Stucchi Angelo - uditore di Busnago

Ordine del Giorno:

Dimissioni del commissario Sciessere Andrea, rappresentante di Grezzago;
Indagine epidemiologica (si invita a relazionare il Sindaco di Grezzago);
Azioni da intraprendere.

La riunione inizia alle ore 18.15

Primo punto

La commissione prende atto delle dimissioni del commissario Sciessere, e rimane in attesa di nomina di un nuovo commissario da parte del Comune di Grezzago nei tempi previsti dal regolamento..

La commissione constata inoltre che il commissario Gargallo, rappresentante del Comune di Trezzo, non ha mai presenziato alle riunioni della commissione dopo la prima riunione del 1 giugno 2010; si invita il Comune di Trezzo a verificarne le motivazioni ed eventualmente a nominare un nuovo membro che possa garantire una presenza più assidua.

Secondo punto

Il Sindaco Mapelli ritiene che per contestare la richiesta economica del Dott. Crosignani, pari a circa 30.000 euro, bisognerebbe disporre di offerte alternative, ad oggi non disponibili e difficilmente reperibili per la natura estremamente specialistica dello studio. D'altra parte, viste le competenze significative richieste per lo studio, si ritiene che non vi siano molte strutture adeguate, e che la somma possa essere ritenuta congrua.

Il commissario Caccia chiede che la commissione proceda con l'indagine indipendentemente dal parere del Comune di Trezzo sul costo dello studio, dopo aver verificato la disponibilità delle somme necessarie.

Il commissario Crapanzano afferma che, salvo verifica presso gli enti interessati, ad oggi dovrebbero essere disponibili circa 64.000 euro presso ATOS, mentre il Comune dovrebbe disporre della quota relativa al 2010, pari a circa 60.000 euro.

Constatata la disponibilità dei fondi necessari, la commissione delibera di procedere con l'incarico dello studio epidemiologico a una struttura dotata delle necessarie competenze tecniche, dando mandato al Comune di Trezzo sull'Adda di espletare, direttamente o tramite la partecipata ATOS, le procedure di affidamento entro il mese di aprile 2011, previa definizione di un capitolato dettagliato che precisi attività, tempi e prodotti, da sottoporre alla valutazione preventiva della commissione.

Terzo punto

Il commissario Caccia fa presente la necessità di ripetere a breve le indagini sulla qualità dell'aria, effettuate ormai 5 anni fa; ricorda inoltre che nella riunione del 23 settembre 2009 si era ipotizzato di ripetere le indagini mediante biomonitoraggio entro 3 anni da allora, cioè entro la metà del 2012.

La commissione delibera di dare mandato al Comune di Trezzo sull'Adda, direttamente o tramite la partecipata ATOS, di richiedere, con il supporto del Comitato Tecnico, le offerte per l'indagine sulla qualità dell'aria mediante campionatori passivi o altra tecnologia analoga, da avviare entro la fine dell'anno in corso.

Al termine della riunione il Presidente Garbo presenta le proprie dimissioni da commissario a seguito delle polemiche seguite alla presentazione in Consiglio Comunale del 9 marzo scorso.

La commissione prende atto delle dimissioni, ringrazia il Presidente per l'operato sinora svolto e rimanda la nomina del nuovo Presidente alla prossima riunione, che dovrà essere convocata e presieduta dal Sindaco di Trezzo sull'Adda, Danilo Villa. Invita inoltre il Comune di Trezzo sull'Adda a provvedere alla nomina di un nuovo commissario in sostituzione del dimissionario Garbo nei tempi previsti dal regolamento.

La riunione termina alle ore 20.00

IL SEGRETARIO
F.to Gianluca Crapanzano

IL PRESIDENTE
F.to Enzo Garbo



Città di
TREZZO SULL'ADDA
Provincia di Milano

Area 2
Pianificazione del Territorio
Ambiente

COMMISSIONE INTERCOMUNALE DI VIGILANZA SUL TERMOVALORIZZATORE

VERBALE N. 6 - Riunione di MARTEDÌ 21 GIUGNO 2011, ore 20.30

Presenti i Sigg.:

Acquati Eugenio - rappresentante di Vaprio d'Adda
Balestra Marco - comitato tecnico Trezzo sull'Adda
Caccia Alessandro - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Gallina Riccardo - rappresentante di Trezzo sull'Adda
Crapanzano Gianluca - comitato tecnico Trezzo sull'Adda
Di Martino Giuseppe - rappresentante del CEM e comitato tecnico comuni limitrofi
Gargallo Antonello - rappresentante di Trezzo sull'Adda

Assenti i Sigg.:

Calvi Silvano - rappresentante di Pozzo d'Adda
rappresentante di Grezzago (Il Comune di Grezzago non ha ancora nominato un sostituto dopo le dimissioni di Sciessere Andrea))

Partecipano alla riunione:

Stucchi Angelo - uditore di Busnago

Ordine del Giorno:

1. Nomina del nuovo presidente della Commissione

La riunione, presieduta dal Sindaco di Trezzo, Danilo Villa, inizia alle ore 20.45.

Primo punto

Con l'unanimità dei partecipanti viene nominato presidente il rappresentante di maggioranza del Comune di Trezzo sull'Adda, Riccardo Gallina.
Viene confermato segretario il tecnico Gianluca Crapanzano.

Esauriti i punti all'ordine del giorno, la discussione prosegue sullo stato di avanzamento delle varie attività di monitoraggio ambientale deliberate nell'ultima riunione.

Il Comitato Tecnico comunica che è stato individuato da ATOS il laboratorio cui affidare l'effettuazione delle campagne di monitoraggio della qualità dell'aria mediante campionatori passivi, la prima delle quali si sarebbe dovuta effettuare nel prossimo mese di agosto. L'Ing. Balestra fa però presente che l'impianto sarà fermo tutto il mese di agosto per attività di manutenzione ordinaria e straordinaria; si stabilisce pertanto di rinviare l'inizio delle attività di monitoraggio al fine di evitare di raccogliere dei dati che potrebbero risultare non confrontabili con quelli delle campagne precedenti.

In relazione alla fermata per manutenzione di agosto, l'Ing. Balestra informa che i commissari interessati possono accedere all'impianto per una visita, previ accordi con il gestore; nella fermata di agosto, tra l'altro, sarà realizzata l'installazione a camino di risuonatori finalizzati a contenere l'impatto acustico dell'impianto. Balestra informa inoltre che per domani, mercoledì 22 giugno, è in programma presso la sede ATOS un incontro tecnico con il Dott. Tirlor di Eco Research, che ha effettuato tra l'altro alcuni studi finalizzati a stimare il contributo di impianti di incenerimento alla qualità dell'aria delle zone circostanti; scopo dell'incontro è valutare la possibilità di effettuare uno studio analogo sull'area di Trezzo.

Il commissario Caccia chiede per il futuro di essere tenuto al corrente su questo tipo di incontri, in modo tale da valutare la possibilità di partecipare o meno; si concorda quindi che il Comitato Tecnico terrà informata la Commissione su eventuali incontri futuri.

Per quanto riguarda l'indagine epidemiologica, già deliberata nell'ultima riunione della Commissione, emerge l'esigenza di procedere celermente all'affidamento dell'incarico ad un esperto scelto fra una rosa di candidati; l'Ing. Balestra fa presente che negli ultimi tempi sono stati pubblicati diversi studi di questo

tipo, eseguiti da vari soggetti anche istituzionali, e si farà carico di segnalare all'Ufficio Ecologia eventuali riferimenti da poter contattare per allargare la rosa dei soggetti candidati all'effettuazione dello studio. L'Ing. Crapanzano fa presente che, a differenza di altre attività tecnicamente ben definite, come il monitoraggio della qualità dell'aria di cui sopra, nel caso dello studio epidemiologico esistono numerosi approcci possibili, e dunque non è semplice effettuare una selezione tra soggetti e proposte differenti, tenuto conto anche che all'interno del Comitato Tecnico non vi sono competenze specifiche in materia; da questo punto di vista l'approccio più corretto sarebbe quello di chiedere a un esperto del settore di definire un capitolato tecnico per lo svolgimento dello studio, chiedendo poi a più soggetti un'offerta economica, cosa che però porterebbe a tempi più lunghi; in alternativa è possibile limitarsi a definire genericamente le finalità dello studio, richiedendo a più soggetti un'offerta tecnico-economica che descriva anche la metodologia proposta, valutando poi tra quelle pervenute quella più idonea per gli scopi della Commissione. Questo secondo approccio, di realizzazione più rapida ed economica rispetto al primo nelle fasi iniziali, presenta però il rischio di ricevere offerte tra di loro non confrontabili, e potrebbe dunque richiedere il ricorso a competenze tecniche esterne alla Commissione per la successiva fase di valutazione delle offerte pervenute.

Dopo ampia discussione si stabilisce comunque di seguire questo secondo percorso, inviando quanto prima al più ampio numero possibile di soggetti potenzialmente interessati la seguente richiesta:

“Con la presente si richiede un'offerta tecnico-economica per l'effettuazione di un'indagine epidemiologica finalizzata a valutare l'effetto sulla salute pubblica (considerando, ad esempio, le patologie respiratorie e cardiovascolari) dell'inquinamento prodotto dal termovalorizzatore di Trezzo sull'Adda in un'area di raggio di 5 chilometri intorno all'impianto. L'offerta dovrà comprendere:

- una descrizione esaustiva della proposta metodologica, comprensiva della tipologia ed estensione dei dati che si prevede di utilizzare;
- la previsione dei tempi per l'esecuzione dell'indagine, dall'incarico alla consegna dei risultati;
- un elenco di studi analoghi già effettuati dal proponente.

L'attività dovrà inoltre comprendere un confronto dei risultati ottenuti con quelli di altri studi analoghi eseguiti in passato su realtà simili, e la disponibilità a presentare i risultati in una o più sedute pubbliche. L'offerta dovrà pervenire entro e non oltre il 29 luglio”

In questo modo sarà possibile effettuare la selezione nel mese di agosto e far partire l'attività da inizio settembre.

Oltre alla ASL di riferimento per il necessario supporto alla conduzione dello studio, saranno contattati anche l'Istituto Tumori, già coinvolto in precedenti incontri, e altri istituti pubblici o strutture private che abbiano effettuato in passato studi analoghi.

Il commissario Acquati chiede che venga inviato dal Comune a tutta la commissione un prospetto aggiornato delle risorse per il funzionamento della Commissione.

La riunione termina alle ore 22.00

IL SEGRETARIO
F.TO Gianluca Crapanzano

IL PRESIDENTE
F.TO Riccardo Gallina