



Città di
TREZZO SULL'ADDA
Città Metropolitana di Milano

Area Tecnica
Settore Pianificazione del Territorio
Assetto territorio e Ambiente

COMMISSIONE INTERCOMUNALE DI VIGILANZA SUL TERMOVALORIZZATORE

Verbale n. 2 - Riunione di venerdì 19 giugno 2020, ore 16.30 presso il termovalorizzatore di Trezzo sull'Adda

Presenti:

Ceresoli Flavio - Rappresentante di Trezzo sull'Adda
Mattavelli Matteo - Rappresentante di Trezzo sull'Adda
Solcia Michele - Rappresentante Comune di Grezzago
Cambareri Mattia - Rappresentante di Trezzo sull'Adda
Corti Giuseppe - Rappresentante di Pozzo d'Adda
Riva Alessandro - Rappresentante Comune di Vaprio
Balestra Marco - Comitato tecnico Trezzo sull'Adda

Assenti:

Riboldi Cristina - Comitato tecnico Trezzo sull'Adda
Di Martino Giuseppe - Comitato tecnico comuni limitrofi

Sono inoltre presenti:

Feliciani Augusto e Ferrari Fabiano della società Ambiente 2000, gestore

Ordine del giorno

1. Andamento prestazionale dell'impianto e stato delle attività
2. Previsione degli interventi durante la fermata programmata estiva
3. Programma delle attività di monitoraggio ambientale da parte della Commissione
4. Varie ed eventuali

Punto 1 - Andamento prestazionale dell'impianto e stato delle attività

L'ing. Feliciani introduce il punto segnalando un andamento discreto delle prestazioni dell'impianto inteso come quantità di rifiuti inceneriti nell'ultimo periodo (circa 500 tonnellate giorno) grazie anche alle caratteristiche del rifiuto in ingresso, con maggiore umidità dovuta alle condizioni meteorologiche.

Nel periodo precedente lo scoppio della pandemia, in condizioni di scarse precipitazioni le quantità dei rifiuti avviate a combustione non ha superato mediamente le 450 tonnellate giorno a fronte di un PCI medio dei rifiuti dell'ordine delle 3400 kcal/kg.

L'ing. Feliciani ricorda che durante il periodo di chiusura delle attività dovuto all'emergenza sanitaria, in particolare nel mese di aprile, la riduzione dei conferimenti dei rifiuti ha costretto alla fermata di una delle due linee per un paio di settimane.

Per poter contenere il PCI dei rifiuti in ingresso la società ha stipulato una serie di contratti per il conferimento di compost fuori specifica (rifiuto già presente nell'AIA).

L'ing. Feliciani comunica che la Regione sta per pubblicare sul BURL il decreto di modifica non sostanziale all'AIA che detta condizioni per l'incenerimento dei fanghi di depurazione di origine urbana.

Su questo aspetto l'ing. Balestra riassume per i commissari di nuova nomina che questa previsione era già contenuta nell'AIA del 2016 vincolata alla esecuzione di una sperimentazione con prove di combustione del fango avvenuta nel 2017.

La possibilità di co-combustione dei fanghi (che dovranno assumere particolari caratteristiche chimico - fisiche come emerso dalla sperimentazione effettuata nel 2017) consentirà, almeno in parte, di abbassare il PCI dei rifiuti alimentati alla camera di combustione.

L'ing. Feliciani rende noto che le attività dei controlli sui rifiuti in ingresso allo stato attuale sono sospese per ottemperare alle prescrizioni delle ordinanze e decreti emessi durante la fase acuta dell'emergenza sanitaria, al fine di evitare la potenziale esposizione degli addetti alle operazioni; anche le attività di controllo che la società Prima effettua presso i conferitori sono allo stato sospesi per i medesimi motivi.

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 - protocollo@comune.trezzosulladda.mi.it - protocollo@pec.comune.trezzosulladda.mi.it

Questo ha portato ad un peggioramento della qualità dei rifiuti in ingresso; nei casi più macroscopici, laddove l'esame visivo del conferimento lo ha consentito, lo stesso è stato respinto.

Gli unici controlli ad oggi possibili sono su partite di rifiuti molto particolari conferiti su bancale (esempio medicinali scaduti).

Per quanto riguarda le emissioni in atmosfera l'ing. Feliciani sottolinea che permangono superamenti di HF dovuti alla qualità dei rifiuti in ingresso (fenomeno accentuato dalla impossibilità di eseguire in questo periodo controlli sui rifiuti).

La commissione stigmatizza la situazione per cui il dosaggio di emergenza di calce dolomitica in camera di combustione sia ad oggi disponibile solo su una sola linea alla volta e non consenta di tenere adeguatamente sotto controllo eventuali picchi di inquinante che dovessero presentarsi sull'altra.

Per quanto riguarda il TOC, gli interventi effettuati sui bruciatori hanno permesso di evitare superamenti per questo parametro.

Per l'abbattimento degli ossidi di azoto ad oggi vengono utilizzati in serie i due sistemi presenti su ciascuna linea, il sistema non catalitico (SNCR con iniezione di urea in camera di combustione) e il DeNOx catalitico (SCR) posto in posizione intermedia tra il filtro a maniche e la torre di lavaggio fumi.

L'ing. Feliciani comunica che il materiale catalitico che costituisce il sistema SCR sarà avviato a rigenerazione durante la prossima fermata programmata; comunica altresì che per poter ottemperare alle nuove BAT di settore entro il dicembre 2023 (che introducono nuovi limiti alle emissioni per gli NOx) sono allo studio verifiche prestazionali sull'attuale installazione non escludendo soluzioni progettuali alternative.

L'ing. Feliciani comunica che ad oggi la linea 1 è ferma per manutenzione; le attività si stanno protrando per la necessità di dover intervenire sulla griglia (fenomeno di alluminotermia) e sull'evacuatore scorie (presenza di un intasamento dovuto alla presenza di materiale cementificato).

Punto 2 - Previsione degli interventi durante la fermata programmata estiva

L'ing. Feliciani comunica che le fermate programmate dell'impianto sono previste dal 16 agosto al 29 settembre p.v. Le attività principali che prevedono di eseguire sono:

- rifacimento/completamento del rivestimento in Inconel delle caldaie (previsti circa 400 m2);
- interventi di sostituzione dei barrotti della griglia e del ginocchio di ingresso dei rifiuti al fine di proteggere i canali di alimentazione e lo spintore dei rifiuti;
- esecuzione della manutenzione straordinaria della turbina;
- interventi sui banchi di scambio per riallineamento geometrico (l'interventi prevede l'accesso dalla copertura dell'impianto che sarà temporaneamente rimossa);
- controllo delle maniche filtranti;
- inserimento di un misuratore di polveri in uscita caldaia.

La stima dell'investimento per le attività di manutenzione si aggira intorno ai 4 milioni di euro.

Per ottemperare agli obblighi imposti dall'emergenza sanitaria parte del cantiere durante le operazioni di manutenzione sarà allestito nella limitrofa area ex bricchettaggio (attività già autorizzata dal Comune proprietario dell'area)

Esiste un problema più volte segnalato al Comune legato alla presenza di bilici parcheggiati nell'antistante area di ingresso e che ha procurato danni alla recinzione dell'impianto; la commissione si fa carico di verifica lo stato della segnalazione presso il Comune.

Punto 3 - Programma delle attività di monitoraggio ambientale da parte della Commissione

La commissione in seduta separata valuta le possibili indagini ambientali da eseguire nel corso dell'anno.

Esclusa per il momento la possibilità di eseguire analisi spot sui rifiuti in ingresso (si rimanda al prossimo incontro una rivalutazione del tema) si propone di eseguire campionamenti e analisi sulle emissioni a camino per la ricerca di macro e microinquinanti (sia organici che inorganici).

Attività che saranno eseguite una volta individuato il laboratorio da parte del Comune di Trezzo sull'Adda e concluse le attività di manutenzione sull'impianto.

Punto 4 - Varie ed eventuali

Si concorda il prossimo incontro della commissione entro il prossimo mese di ottobre, una volta concluse le attività di manutenzione programmata sull'impianto.

Il presidente sottolinea che il recente cambiamento dell'AD della proprietà e la previsione di importanti investimenti rappresentano fattori positivi per il mantenimento delle prestazioni ambientali dell'impianto nei prossimi anni che condurranno alla scadenza naturale della convenzione in essere tra Comune di Trezzo sull'Adda e Prima srl.

L'ing. Balestra comunica che ATS Milano (dipartimento di veterinaria) ha chiesto al comune la disponibilità di

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 – protocollo@comune.trezzosulladda.mi.it – protocollo@pec.comune.trezzosulladda.mi.it

quattro aree per poter installare altrettante arnie per attività di biomonitoraggio da svolgersi tramite controllo dello stato di salute delle api; il comune ha già risposto positivamente comunicando le aree disponibili sul proprio territorio.

L'incontro si chiude alle ore 17,45.

Il presidente
F.to Flavio Ceresoli