

ARPAE

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna**

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-6802 del 28/12/2018
Oggetto	Ditta Mengozzi S.p.A. - Via Nicola Sacco 25 - Forlì. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2016-506 del 07.03.2016 allegata alla Delibera di G.R. n. 2357/2016 del 21.12.2016, per l'esercizio dell'installazione adibita a incenerimento di rifiuti di origine sanitaria pericolosi e non pericolosi con recupero energetico sito in via Carlo Zotti in Comune di Forlì.
Proposta	n. PDET-AMB-2018-7066 del 28/12/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	CARLA NIZZOLI

Questo giorno ventotto DICEMBRE 2018 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, CARLA NIZZOLI, determina quanto segue.

OGGETTO: Ditta Mengozzi S.p.A. – Via Nicola Sacco 25 – Forlì. **Modifica non sostanziale** dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2016-506 del 07.03.2016 allegata alla Delibera di G.R. n. 2357/2016 del 21.12.2016, per l'esercizio dell'installazione adibita a incenerimento di rifiuti di origine sanitaria pericolosi e non pericolosi con recupero energetico sito in via Carlo Zotti in Comune di Forlì.

La Dirigente

Viste:

- la parte II del D.Lgs. n. 152/06 "*Norme in materia ambientale*";
- la L.R. 13/2015 del 30.07.2015 che dal 01 Gennaio 2016 attribuisce ad Arpae le funzioni amministrative relative al rilascio di A.I.A. precedentemente attribuite alle Province con la L.R. n. 21/04 del 05.10.2004;
- la Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004 "*Disciplina della prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento*";
- la Circolare della Regione Emilia-Romagna del 01.08.2008 "*Seconda circolare per l'attuazione operativa della Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004*";

Evidenziato che con Delibera di Giunta Regionale n. 2357/2016 del 21.12.2016 è stato approvato il "provvedimento di VIA del progetto relativo alle modifiche gestionali e potenziamento trattamento fumi dell'impianto di termovalorizzatore nel sito in via Zotti nel Comune di Forlì proposto da Mengozzi SpA. Presa d'atto delle determinazioni della Conferenza di Servizi (Titolo III, LR 9/99" che ricomprende l'Autorizzazione Integrata Ambientale approvata con DET-AMB-2016-506 del 07.03.2016 avente ad oggetto "Mengozzi S.p.A. Via Nicola Sacco 25 Forlì. Riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per la gestione dell'inceneritore dei rifiuti di origine sanitaria pericolosi e non pericolosi con recupero energetico sito in via Carlo Zotti a Forlì";

Dato atto che con determinazione n. DET-AMB-2017-440 del 30.01.2017 Arpae ha preso atto dell'efficacia dell'AIA e ha conseguentemente aggiornato le tempistiche relative alle prescrizioni e al Piano di Miglioramento;

Viste le modifiche non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale approvate con Determina Dirigenziale n. DET-AMB-2017-3045 del 15.06 .2017, Determina Dirigenziale n. DET-AMB-2017-4373 del 17.08 .2017 e Determina Dirigenziale n. DET-AMB-2018-2043 del 27.04 .2018;

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale con aggiornamento di AIA pervenuta in data 12.09.2018 acquisita al PGFC/2018/14503, inerente:

- l'installazione, all'interno della LINEA 3 dell'impianto di trattamento chimico-fisico, di una terza batteria di filtri a carboni attivi, gemella delle due esistenti, costituita da 3 FILTRI A CARBONI ATTIVI posti in parallelo, allo scopo di poter disporre sempre di 2 batterie in esercizio anche in caso di interventi manutentivi su una delle 3 batterie installate,
- l'installazione di una vasca di accumulo dell'acqua trattata con la funzione di «polmone» tra le due batterie di filtri a carboni attivi in esercizio,

- l'utilizzazione, in caso di eventi meteorici intensi, di 2 serbatoi, da 180 m³ ciascuno posti in parallelo denominati SERBATOI GORZANELLI, per l'accumulo temporaneo dell'acqua trattata nella LINEA 1,
- la sostituzione della postazione di lavaggio delle navette esistente con una macchina automatica che oltre a lavare le navette con acqua calda provvede anche alla loro asciugatura,
- la realizzazione di 4 nuovi punti di emissione in atmosfera in cui convogliare:
 - nuova emissione convogliata in atmosfera (E18) dell'aria calda uscente dalla nuova macchina per il lavaggio delle navette così da evitare un accumulo della stessa nell'area circostante la macchina,
 - nuove emissioni convogliate in atmosfera (E19 ed E20) dell'aria calda uscente dalle 2 lavacontenitori così da evitare un accumulo della stessa nell'area circostante le 2 macchine (un punto di emissione per macchina),
 - nuova emissione convogliata in atmosfera (E21) dell'aria uscente dal filtro installato sul condotto di areazione del generatore di vapore, attivo durante le operazioni di manutenzione di tale apparecchiatura;

Dato atto che trattasi di modifica non sostanziale che richiede l'aggiornamento di AIA rientrando nella casistica di cui al punto 1.2.1 della Circolare Regionale 187404/2008;

Vista la nota PGFC/2018/14907 del 18.09.2018, con la quale si comunicava, ai sensi degli artt. 7 e 8 della L. 241/90 e s.m.i., l'avvio del procedimento amministrativo inerente la domanda di modifica di cui sopra, e contestualmente si chiedeva agli Enti in indirizzo, Comune di Forlì e AUSL, di comunicare eventuali osservazioni entro 30 giorni;

Vista la richiesta di parere istruttorio al Servizio Territoriale di questa Agenzia del 18.09.2018 PGFC/2018/14909;

Tenuto conto che gli Enti interessati, nel tempo fissato al 12.10.2018 per l'inoltro di eventuali osservazioni, non hanno inviato note ad Arpa;

Vista la richiesta di integrazioni del Servizio Territoriale del 23.10.2018 PGFC/2018/18232, inoltrata al gestore con nota di pari data;

Viste le integrazioni fornite dal gestore e ricevute in data 26/11/2018 con nota PGFC/2018/19938;

Dato atto che in data 03.12.2018 con nota PGFC/2018/20406 è stato richiesto anche il parere al Gestore del Servizio Idrico Integrato, HERA S.p.A., al fine di escludere interferenze per lo scarico in fognatura delle modifiche proposte;

Visto il parere di HERA S.p.A., gestore del S.I.I., del 13.12.2018 acquisito al PGFC/2018/20995, favorevole con prescrizioni:

Visto il parere favorevole con prescrizioni del Servizio Territoriale di Arpa pervenuto in data 19.12.2018 PGFC/2018/21317, di cui di seguito si riporta lo stralcio di valutazione:

'''

Valutato che :

1. per quanto concerne **la linea di trattamento delle acque di scarico** le modifiche richieste non comportano variazione del dimensionamento dello stesso impianto ; anzi le variazioni del lay out proposto sono volte a migliorare la gestione delle situazioni non ordinarie (gestione interventi manutentivi e gestione acque di dilavamento piazzali in caso di eventi meteorici intensi); nel merito, pertanto, si valuta la modifica proposta non sostanziale e accoglibile senza prescrizioni aggiuntive o diverse rispetto a quanto già previsto nell'AIA vigente, fatto salva la seguente:
 - in relazione alla modifica inerente il sistema di trattamento delle acque reflue il Gestore comunica la fine lavori e trasmette la revisione della Planimetria Allegato 3B, completa degli impianti di nuova installazione;
2. la **sostituzione della postazione di lavaggio delle navette** esistente, con una macchina automatica che, oltre al loro lavaggio, prevede l'asciugatura con aria calda comporta la realizzazione di un nuovo punto di emissione (**E18**) e quindi la modifica è valutata come modifica non sostanziale che comporta l'aggiornamento dell'autorizzazione.

Nel merito l'attività di lavaggio delle navette prevede l'impiego in soluzione acquosa di prodotti contenenti acido nitrico e acido fosforico (soluzione allo 0,1 % in peso) a 45°C. Successivamente le navette sono sottoposte a disinfezione con una soluzione acquosa allo 0,02% in peso di acqua ossigenata, acido acetico e acido peracetico.

L'attività ai fini della identificazione dei valori limiti viene assimilata ai punti 4.13.27 e 4.13.28 del CRIAER che identifica il valore limite per l' HNO_3 , ma non quella per l'acido fosforico, comunque presente in concentrazione 3-15 volte più bassa dell'acido nitrico

Non si prevedono monitoraggi periodici in ragione dei flussi di massa degli inquinanti alle emissioni che si stimano poco significativi.

Segue Tabella riassuntiva del punto di emissione.

Caratteristiche E18	
Portata massima	4000 Nmc/h
Altezza	12 m
Durata	8 h/giorno con una frequenza pari a 10 minuti ogni 30 minuti
Sezione	0,06 mq
Impianti di abbattimento	Nessuno
Inquinanti	Concentrazione massima
HNO_3 e suoi sali	5
Frequenza autocontrolli	-

3. la **realizzazione di due linee di aspirazione a servizio delle due lavacontenitori esistenti**, al fine di evitare l'accumulo di aria calda nel locale circostante le macchine lavabidoni, costituisce modifica non sostanziale che comporta l'aggiornamento dell'autorizzazione .

Nel merito l'attività di lavaggio dei contenitori prevede in successione una fase di lavaggio con getti di acqua alcalina pressurizzata a 45-60°C (soluzione allo 0,3 % in peso di NaOH) e una fase di lavaggio acido, oltre ai risciacqui intermedi e finali

Chiude il ciclo la disinfezione finale e l'asciugatura con aria calda (inferiore a 45°C)

L'attività ai fini della identificazione dei valori limiti viene assimilata ai punti 4.5.64 e 4.5.65 del CRIAER che identificano il valore limite per le Sostanze alcaline (espresse come Na₂O) e per l'HNO₃ ma non quella per l'acido fosforico, comunque presente in concentrazione 3-10 volte più bassa dell'acido nitrico

Non si prevedono monitoraggi periodici in ragione dei flussi di massa degli inquinanti alle emissioni che si stimano poco significativi

Segue Tabella riassuntiva del punto di emissione.

Caratteristiche E19- - E20	
Portata massima	34.000 Nmc/h
Altezza	11 m
Durata	24 h/giorno
Sezione	0,4 mq
Impianti di abbattimento	Nessuno
Inquinanti	Concentrazione massima
HNO ₃ e suoi sali	5
Sostanze alcaline (espresse come Na ₂ O)	5
Frequenza autocontrolli	–

4. per quanto concerne **la realizzazione di un punto di emissione (E21) a servizio del condotto di aereazione del generatore di vapore, attivo durante le attività di manutenzione di tale apparecchiatura ed i cui fumi al momento sono convogliati in camera di post-combustione** le modifiche richieste comportano la realizzazione di un nuovo punto di emissione e quindi la modifica è da considerarsi modifica non sostanziale che comporta l'aggiornamento dell'autorizzazione. L'intervento, con riferimento all'installazione del sistema di abbattimento per le polveri era stato autorizzato a seguito di comunicazione di modifica non sostanziale della Mengozzi del 23/11/2015. Rispetto a tale comunicazione il gestore propone di installare un filtro a maniche in PDFE al posto di cartucce in poliestere, dotato di pressostato differenziale che gestisce la pulizia delle maniche

Non è modificata la gestione delle polveri che cadono nella tramoggia sottostante e vengono inviate al silo di accumulo delle *ceneri leggere*.

All'attività si propone di attribuire il valori limite per le polveri di 10 mg/Nmc

Non si prevedono monitoraggi periodici in ragione del fatto che l'emissione è attiva unicamente in occasione dei fermi programmati manutentivi al generatore di vapore

Caratteristiche E21	
Portata massima	16.000 Nmc/h
Altezza	18 m
Durata	Al bisogno durante il fermo del generatore di vapore
Sezione	0,2 mq
Impianti di abbattimento	Filtro a maniche con pressostato differenziale
Inquinanti	Concentrazione massima
Polveri	5
Frequenza autocontrolli	–

””

Dato atto che le modifiche proposte non sono sostanziali, richiedono l'aggiornamento di AIA e non costituiscono modifiche che possono avere notevoli ripercussioni negative sull'ambiente da valutarsi in sede di modifica di VIA;

Evidenziato altresì che le modifiche in oggetto non comportano variazioni nel quantitativo massimo annuo di rifiuti gestiti presso il sito IPPC e nelle condizioni di gestione del medesimo, e che pertanto non si rende necessario aggiornare le garanzie finanziarie già prestate;

Viste le Delibere di Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 1913 del 17.11.2008 e n. 155 del 16.02.2009 che determinano le spese di istruttoria per il rilascio di autorizzazioni integrate ambientali e di modifiche delle stesse;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2015-99 del 30/12/15 e s.m.i. recante *“Direzione Generale. Conferimento degli incarichi dirigenziali, degli incarichi di Posizione Organizzativa, delle Specifiche Responsabilità al personale trasferito dalla Città Metropolitana e dalle Province ad Arpa e a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. n. 13/2015”*;

Atteso che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Vista la proposta del provvedimento, acquisita in atti, resa dal responsabile del procedimento, Dr. Tamara Mordenti, ove si attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

DETERMINA

1. **di accogliere**, ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., alla luce delle motivazioni riportate in premessa, la modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata a Mengozzi S.p.A. con n. DET-AMB-2016-506 del 07.03.2016 per l'esercizio dell'installazione adibita a incenerimento di rifiuti di origine sanitaria pericolosi e non pericolosi con recupero energetico sito in via Carlo Zotti in Comune di Forlì, **alle seguenti prescrizioni**

- 1.1. in relazione alla modifica inerente il sistema di trattamento delle acque reflue, il Gestore deve comunicare ad Arpa e ad HERA SpA, Gestore del S.I.I., la fine lavori e trasmettere la revisione della Planimetria Allegato 3B, completa degli impianti di nuova installazione;
- 1.2. in relazione alle emissioni E18, E 19 ed E20, il Gestore deve comunicare le date di messa in esercizio delle emissioni e di messa a regime; entro i successivi 15 giorni dalla data di messa a regime provvede ad effettuare autocontrolli al fine di verificare il rispetto dei limiti di emissione; qualora i valori accertati siano superiori al 20% del valore limite autorizzato per i parametri indicati alla Tabella 2 del D2.4 Emissioni in atmosfera dell'AIA , come modificata, il Gestore dovrà richiedere la modifica del Piano di Monitoraggio e Controllo prevedendo, per detti punti, gli autocontrolli annuali. Gli esiti degli autocontrolli sono trasmessi in occasione del primo Reporting utile;
- 1.3. in relazione all'emissione E21, il Gestore deve comunicare la data di messa in esercizio e la data di messa a regime nella configurazione modificata; in occasione del primo fermo impianto del generatore di vapore il Gestore provvede ad effettuare gli autocontrolli del punto di emissione, i cui esiti sono trasmessi con il primo Reporting utile;
2. **di aggiornare** l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata a Mengozzi S.p.A. con n. DET-AMB-2016-506 del 07.03.2016 per l'esercizio dell'installazione adibita a incenerimento di rifiuti di origine sanitaria pericolosi e non pericolosi con recupero energetico sito in via Carlo Zotti in Comune di Forlì, come di seguito precisato:
- 2.1. la Tabella 2 del paragrafo D2.4 Emissioni in atmosfera viene sostituita dalla seguente:

Punto di emissione	Provenienza	Portata [Nm ³ /h]	Durata della emissione [h/g]	Tipo di sostanza inquinante	Concentrazione dell'inquinante in emissione (mg/Nm ³) ⁽¹⁾	Tipo di impianto di abbattimento	Altezza emissione dal suolo [m] --- Sezione [m ²]
E18	aspirazione della macchina lavavetture	4000	8h/giorno	Sostanze alcaline Acido Nitrico	5 5		12 - 0,06
E19	aspirazione della macchina lavacontenitori n. 1	34.000	8h/giorno	Sostanze alcaline Acido Nitrico	5 5		11 - 0,4
E20	aspirazione della macchina lavacontenitori n. 2	34.000	8h/giorno	Sostanze alcaline Acido Nitrico	5 5		11 - 0,4
E21	aspirazione generatore di vapore	16000	24h/giorno durante manut. generatore di vapore	polveri	5	Filtro a maniche con pressostato differenziale	18 - 0,2

2.2. La prescrizione n. 21 del paragrafo D2.4 è sostituita dalla seguente:

21 Il Gestore provvede ad assicurare la periodica manutenzione dei filtri di cui alle emissioni E2, E3, E5, E6, E7, E8, E9, E13, E14, E15, E16, E17, E21. Per gli stessi punti è assicurato il mantenimento in efficienza dei pressostati differenziali e del relativo sistema di controllo in remoto, laddove presente, in modo da rilevare eventuali avarie negli impianti di abbattimento. Per le emissioni i cui pressostati non sono controllati in remoto dovrà essere effettuato almeno un controllo diretto visivo al mese sullo strumento e la verifica effettuata dovrà essere annotata su apposito registro

2.3. la Tavola 3A rev 1 di cui all'Allegato 5 al Piano di Monitoraggio e Controllo dell'AIA viene sostituito con la Tavola 3A rev 3 del 20.08.2018, allegata al presente atto;

2.4. nella tabella 1.5 - 1^a -Emissioni in atmosfera – Punti di Emissione del Piano di Monitoraggio e Controllo sono aggiunte le seguenti righe e integrate le relative note:

Punto di emissione	Provenienza	Portata massima	Durata emissione ore/giorno	Durata emissione giorni/anno	Temperatura °C – (K)	Altezza dal suolo m	Sezione di emissione m ²
E18	linea di aspirazione della macchina lavavvette	4.000 m ³ /h	8	365 ⁽¹⁾	48 – (321)	12,0	0,06
E19	linea di aspirazione della macchina lavacontenitori n. 1	34.000 m ³ /h	24	365 ⁽¹⁾	< 60 (< 333)	11	0,4
E20	linea di aspirazione della macchina lavacontenitori n. 1	34.000 m ³ /h	24	365 ⁽¹⁾	< 60 (< 333)	11	0,4
E21	filtro a servizio della linea di aspirazione del generatore di vapore	16.000 m ³ /h	24	30 ⁽²⁾	250÷ambiente (3) (523÷ambiente)	18	0,2

⁽¹⁾ Dato indicativo, dipende dalle giornate di funzionamento dell'impianto

⁽²⁾ Dato indicativo, dipende dal numero di interventi manutentivi straordinari e dai tempi richiesti

⁽³⁾ All'avvio della aspirazione la Temperatura dell'aria sarà al massimo di 250 °C e poi diminuirà con il passare delle ore fino a portarsi al valore ambiente

2.5. la tabella 1.5-3 del Piano di Monitoraggio e Controllo è integrata come segue:

Parametro / Inquinante	UM	Metodi standard di riferimento
Sostanze alcaline	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2003 + analisi NIOSH 7401
HNO ₃ e suoi sali	mg/Nm ³	ISTISAN 98/2 (estensione del DM 25/08/2000 all. 2

3. **di precisare** che Arpaè esercita i controlli di cui all'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., al fine di verificare la conformità dell'installazione alle condizioni prescritte;

4. **di precisare** che la Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Arpae, ove rilevi situazioni di non conformità alle condizioni contenute nel presente provvedimento, procederà secondo quanto stabilito nell'atto e nelle disposizioni previste dalla vigente normativa nazionale e regionale;
5. **di considerare** il presente atto parte integrante e sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con n. DET-AMB-2016-506 del 07.03.2016 e smi di cui rimangono in vigore tutte le prescrizioni non espressamente modificate. Il presente provvedimento deve essere conservato unitamente all'autorizzazione sopraccitata ed esibito agli organi di controllo che ne facciano richiesta;
6. **di dare atto** che nei confronti del sottoscritto non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n.241/90, in riferimento al presente procedimento;
7. **di pubblicare** integralmente sul sito web c.d. "Portale IPPC" della Regione Emilia-Romagna, ai sensi del D.Lgs 152/06, la presente determinazione;
8. **di fare salvi** i diritti di terzi;
9. **di precisare** che avverso il presente atto può essere presentato ricorso nei modi di legge alternativamente al T.A.R. dell'Emilia - Romagna o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 ed entro 120 giorni dal ricevimento del presente atto;
10. **di inviare copia** della presente autorizzazione a Mengozzi S.p.A., all'Azienda USL territorialmente competente, al Comune territorialmente competente e ad HERA S.p.A.

**La Dirigente Responsabile della
Struttura Autorizzazioni e Concessioni
di Arpae di Forlì-Cesena**

Dr. Carla Nizzoli

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.