

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-5824 del 08/11/2023
Oggetto	4^ MNS AIA _ Proroga steam explosion - Herambiente spa - Impianto compostaggio di Ozzano
Proposta	n. PDET-AMB-2023-6045 del 07/11/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PAOLA CAVAZZI

Questo giorno otto NOVEMBRE 2023 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PAOLA CAVAZZI, determina quanto segue.

Pratica SINADOC n° 33842/2023

Oggetto: D.Lgs. 152/06¹– L.R. n° 09/15² – Azienda Herambiente S.p.A. - Impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia - 4^a Modifica non sostanziale d'ufficio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³ rilasciata per l'installazione IPPC di compostaggio di rifiuti non pericolosi (di cui al punto 5.3 b) dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda del D.Lgs n° 152/06 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Ozzano Dell'Emilia (BO), in Via Cà Fornacetta n° 3.

LA RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE E VALUTAZIONI AMBIENTALI

Premesso che, con atto³ rilasciato da ARPAE – Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana, l'Azienda Herambiente S.p.A., con sede legale in Comune di Bologna (BO) in Viale C. Berti Pichat n° 2/4, è stata autorizzata all'esercizio dell'installazione IPPC di compostaggio di rifiuti non pericolosi (di cui al punto 5.3 b) dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs n° 152/06 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Ozzano dell'Emilia (BO), in Via Cà Fornacetta n° 3;

Vista la domanda⁴ presentata dall'Azienda Herambiente S.p.A., ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., in data 06/10/2023 sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpae.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna⁵, con la quale si richiede la **modifica non sostanziale dell'AIA vigente³**, allo scopo di prorogare fino al 30/06/2024 la durata dell'autorizzazione ad effettuare l'attività di sperimentazione del processo di "steam explosion" dei rifiuti ligneo-cellulosici non pericolosi, così da rendere il periodo di sperimentazione congruo ad ottenere una quantità rappresentativa di dati sul processo; il Gestore precisa inoltre che il termine massimo di 9 mesi per la sperimentazione sarà rispettato;

Considerato che:

- il progetto di sperimentazione del trattamento di rifiuti lignocellulosici non pericolosi con la tecnica di steam explosion è stato autorizzato con la 9^a Modifica non Sostanziale⁶ dell'AIA precedente;
- secondo quanto riportato nell'AIA vigente³ al paragrafo A.2 INFORMAZIONI SULL'INSTALLAZIONE, "*Tale attività di sperimentazione avrà durata di 2 (due) anni a far data dal rilascio della modifica⁶ (15/12/2021), di cui 9 mesi al massimo di sperimentazione (a decorrere dalla fase di collaudo)*", l'autorizzazione della suddetta attività di sperimentazione scadrà il 15/12/2023;
- in seguito al rilascio dell'AIA vigente³, durante la fase di progettazione esecutiva, è emersa la necessità di apportare modifiche impiantistiche e integrazioni rispetto a quanto descritto nel progetto definitivo

¹ Come modificato e integrato dal D.Lgs. n° 128/2010 e dal D.Lgs. n° 46/2014;

² Che ha modificato e integrato la L.R. n° 21/04;

³ Atto rilasciato con DET-AMB-2022-510 del 04/02/2022 e successivamente modificata e integrata con atti DET-AMB-2022-6454 del 16/12/2022, DET-AMB-2023-3218 del 23/06/2023 e DET-AMB-2023-5162 del 06/10/2023;

⁴ Nota agli atti con protocollo PG/2023/170063 del 06/10/2023;

⁵ Procedure stabilite da Determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia Romagna n. 5249 del 20/04/2012;

⁶ Atto rilasciato da ARPAE DET-AMB-2021-6363 del 15/12/2021 per la 9^a Modifica non Sostanziale dell'AIA precedente al Riesame;

per l'attività steam explosion, comunicate rispettivamente in data 13/07/2022⁷ e in data 06/06/2023⁸;

- in data 11/08/2023 il Gestore ha comunicato⁹ che il cantiere per la realizzazione dell'impianto ha subito rallentamenti dovuti alle difficoltà di approvvigionamento di alcune componenti meccaniche;

Considerato altresì che:

- in data 31/10/2023 il Gestore ha comunicato¹⁰, ad integrazione e modifica di quanto già trasmesso¹¹ in data 25/09/2023, che dal 04/12/2023 è previsto l'avvio della fase di collaudo dell'impianto di steam explosion, mentre la fase di sperimentazione in senso stretto sarà avviata indicativamente dal 11/12/2023 e che ciò determinerà il raggiungimento della piena produzione e valorizzazione del materiale ligneo-cellulosico;
- la scadenza dell'autorizzazione al 15/12/2023 permetterebbe solamente circa un mese di attività di sperimentazione, tempo non sufficiente per verificare l'efficacia del processo di steam explosion ed il rispetto della durata minima delle prove sperimentali prevista nel progetto LIFE STEAM (6 mesi);
- è stata richiesta e concessa dalla agenzia CINEA della Commissione Europea una estensione delle tempistiche del progetto LIFE STEAM la cui conclusione è ora prevista il 30/06/2024;

Vista, inoltre, la nota¹² inviata dal Gestore in data 16/10/2023 con cui, in merito alle modalità di utilizzo dei sistemi di vagliatura autorizzate con la 2^ Modifica Non Sostanziale¹³ AIA, vengono segnalate alcune incoerenze con l'AIA vigente³ che, pertanto, è necessario correggere;

Vista la nota¹⁴ inviata in data 25/10/2023, con la quale il Gestore comunica che:

- in merito alla proposta di eliminazione del cumulo posto nell'area di maturazione "d6" del piazzale esterno autorizzata con la 3^ Modifica Non Sostanziale¹⁵ AIA, tale operazione sarà effettuata non appena sarà realizzato il progetto di potenziamento del sistema di raffinazione sotto tettoia E, già autorizzato con la 2^ Modifica Non Sostanziale¹³ AIA, programmato entro il primo trimestre 2024 e per il quale verrà trasmessa apposita comunicazione di inizio lavori;
- in merito alle attività di monitoraggio cui al punto 1 della 3^ Modifica Non Sostanziale¹⁵ AIA, i parametri relativi alla stabilità del compost di qualità (ACV) verranno monitorati a partire dal primo lotto di compost prodotto dalla vagliatura del cumulo di maturazione "d5", una volta eliminato il cumulo "d6" posto nell'area di maturazione;

Dato atto che:

- il Gestore ha provveduto correttamente al pagamento delle tariffe istruttorie in data 03/10/2023 per la Modifica non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per un importo pari a 250 €,

⁷ Nota agli atti con protocollo PG/2023/116444 del 14/07/2022;

⁸ Nota agli atti con protocollo PG/2023/99491 del 07/06/2023;

⁹ Nota agli atti con protocollo PG/2023/140532 del 11/08/2023;

¹⁰ Nota agli atti con protocollo PG/2023/185299 del 31/10/2023;

¹¹ Nota agli atti con protocollo PG/2023/162477 del 26/09/2023;

¹² Nota agli atti con protocollo PG/2023/175525 del 16/10/2023;

¹³ Atto rilasciato da ARP AE con DET-AMB-2023-3218 del 23/06/2023;

¹⁴ Nota agli atti con protocollo PG/2023/181435 del 25/10/2023;

¹⁵ Atto rilasciato da ARP AE con DET-AMB-2023-5162 del 06/10/2023;

calcolato sulla base dei criteri previsti dal D.M. 24 aprile 2008 e dalle Delibere Regionali n° 1913 del 17/11/2008 e n° 155 del 16/02/2009;

- la scrivente Agenzia, in data 09/10/2023 ha avviato¹⁶ il procedimento per il rilascio della presente Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale;

Considerato che la modifica dell'AIA vigente³ proposta dal Gestore non comporta né incrementi di potenzialità dell'impianto e della quantità di rifiuto trattato, né effetti negativi per l'ambiente e non risulta sottoposta a valutazione ambientale preliminare ai sensi dell'articolo 6, comma 9 bis del D.Lgs. 152/06;

Valutato, pertanto, di poter accogliere le modifiche richieste, procedendo all'aggiornamento per Modifica Non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata all'Azienda Herambiente S.p.A. da ARPAE – AACM con DET-AMB-2022-510 del 04/02/2022 e ss.mm.ii. per l'impianto IPPC di compostaggio di rifiuti non pericolosi situata in Comune di Ozzano Dell'Emilia (BO), in Via Cà Fornacetta n° 3;

Vista la L.R. n° 13/2015 che ha assegnato le funzioni in materia di autorizzazioni ad ARPAE - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna;

Rilevato che il presente atto è di esclusiva discrezionalità tecnica;

Determina

1. **la Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³** concessa all'azienda Herambiente S.p.A., per l'esercizio dell'installazione IPPC di compostaggio di rifiuti non pericolosi (di cui al punto 5.3 b) dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs n° 152/06 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Ozzano Dell'Emilia (BO), in Via Cà Fornacetta n° 3, stabilendo quanto segue:

- **al paragrafo A.2. - INFORMAZIONI SULL'INSTALLAZIONE, la parte relativa al progetto sperimentale di steam explosion, sia così sostituita:**

" Con la 9^ Modifica non sostanziale dell'AIA precedente (DET-AMB-2021-6363 del 15/12/2021) è stato autorizzato, presso l'impianto, il Progetto di sperimentazione attraverso il processo di trattamento di rifiuti ligneo-cellulosici non pericolosi (EER 20 02 01) con la tecnica di steam explosion. Tale attività di sperimentazione è compresa nel progetto europeo Life Steam, consistente nella valorizzazione degli scarti ligneo-cellulosici mediante la tecnica dello steam explosion, utilizzando un prototipo innovativo che ha lo scopo di preparare il materiale per la successiva digestione anaerobica, che si svolgerà in una cella dedicata dell'installazione IPPC di Herambiente S.p.A di Voltana di Lugo (RA), riducendo i tempi di digestione e aumentandone l'efficacia in termini di maggiore produzione di metano.

L'impianto sperimentale verrà realizzato all'interno dell'esistente edificio C dell'impianto di compostaggio in oggetto, nell'area in cui era presente la linea di pellettizzazione ad oggi dismessa.

L'autorizzazione per l'attività di sperimentazione decorre a far data dal rilascio della modifica (15/12/2021) e la scadenza è fissata al 30/06/2024. La durata massima per

¹⁶ Nota agli atti con protocollo PG/2023/171097 del 09/10/2023;

L'attività sperimentale è di 9 (nove) mesi a decorrere dal termine della fase di collaudo.

Per il periodo di tale sperimentazione, è già stata autorizzata l'operazione di gestione dei rifiuti R12 – Scambio di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni da R1 a R11, di cui all'Allegato C alla Parte Quarta del D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.

Le prescrizioni relative alla fase di sperimentazione vengono ricomprese nel presente provvedimento di Riesame e, qualora la fase sperimentale si concluda, a giudizio dell'azienda, con esito positivo, l'esercizio definitivo del progetto di sperimentazione dovrà essere autorizzata con una nuova domanda di modifica di AIA."

- **al paragrafo C.3.6 – EMISSIONI SONORE, sia eliminata la seguente frase:**

" E' inoltre previsto l'utilizzo di un vaglio mobile, sotto la tettoia E, da utilizzarsi in caso di arresto temporaneo del vaglio fisso, al fine di garantire la continuità produttiva."

e sostituita con la seguente:

" L'utilizzo del vaglio mobile (S15), sotto la tettoia E, è consentito in contemporanea al vaglio fisso (S3)."

- **al paragrafo D.2.4 CONDIZIONI RELATIVE ALLA GESTIONE DELL'INSTALLAZIONE E DEI RIFIUTI, la prescrizione al punto 35 sia sostituita come di seguito indicato:**

"35. La durata dell'autorizzazione decorre a far data dal 15/12/2021 e il termine conclusivo è fissato al 30/06/2024. La sperimentazione decorre dal termine della fase di collaudo per un tempo massimo di 9 (nove) mesi.

A tal fine, il gestore è tenuto a comunicare ad ARPAE, al Comune di Ozzano dell'Emilia (BO) e all'Azienda USL – Dipartimento di Sanità Pubblica, la data di avvio della fase di marcia provvisoria e di successivo collaudo, nonché la data di avvio della fase di sperimentazione. L'impianto sperimentale di steam explosion può essere avviato solo dopo la completa risoluzione delle criticità e delle problematiche di emissioni di polveri evidenziate nei provvedimenti di Diffida (PG/2021/124100 del 06/08/2021) e lettera prescrittiva (PG/2021/190970 del 13/12/2021) ."

- **al paragrafo D.2.4 CONDIZIONI RELATIVE ALLA GESTIONE DELL'INSTALLAZIONE E DEI RIFIUTI, sia eliminata la prescrizione al punto 41:**

"Deve essere utilizzato il sistema di vagliatura principale a servizio dello stabilimento IPPC, fatta salva la possibilità di utilizzare l'impianto mobile nel caso di fermo tecnico dell'impianto principale a seguito di guasti o di manutenzione."

2. **di prendere atto** di quanto comunicato dal Gestore in merito al cambio della tempistica per l'eliminazione del cumulo posto nell'area di maturazione "d6" del piazzale esterno e in merito al monitoraggio dei parametri relativi alla stabilità del compost di qualità (ACV);
3. **che resti invariata** ogni altra prescrizione portata a carico dell'Azienda Herambiente S.p.A. con l'Autorizzazione Integrata Ambientale concessa da ARPAE con DET-AMB-2022-510 del 04/02/2022 e ss.mm.ii. per l'esercizio dell'installazione in oggetto;

4. che, contro il presente provvedimento, può essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni o, in alternativa, un ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di 120 giorni dalla data di ricevimento del presente provvedimento.

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Incarico di funzione Autorizzazioni Complesse e Valutazioni Ambientali¹⁷

Paola Cavazzi

*(lettera firmata digitalmente)*¹⁸

¹⁷ D.D.G. n. 29/2022 "Direzione Generale. Revisione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (triennio 2019-2022) istituiti con D.D.G. n. 96/2019 e revisionati da ultimo con D.D.G. n. 59/2021;

¹⁸ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. bis del Codice dell'Amministrazione Digitale.

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