

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-838 del 21/02/2022
Oggetto	8^ Modifica non sostanziale AIA Herambiente Compartoi di Sant_Agata
Proposta	n. PDET-AMB-2022-890 del 21/02/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno ventuno FEBBRAIO 2022 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.

Pratica SINADOC n° 27786/2021

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹- L.R. n° 09/15² - Azienda Herambiente S.p.A. - 8^a Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³ per l'installazione IPPC "Comparto polifunzionale di trattamento rifiuti", comprendente l'attività di trattamento e stoccaggio di rifiuti organici non pericolosi, con produzione di biometano, compost e biostabilizzato e la gestione della discarica esistente (di cui ai punti 5.3 b e 5.4 dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Sant'Agata Bolognese (BO), in Via Romita n° 1 -

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE ED ENERGIA

Premesso che, all'azienda Herambiente S.p.A., con sede legale in Comune di Bologna (BO) in Viale C. Berti Pichat n° 2/4, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale³ per la gestione dell'installazione IPPC "Comparto polifunzionale di trattamento rifiuti", comprendente l'attività di trattamento e stoccaggio di rifiuti organici non pericolosi, con produzione di biometano, compost e biostabilizzato e la gestione della discarica esistente con annesso impianto di recupero energetico di biogas (di cui ai punti 5.3 b) e 5.4 dell'Allegato VIII alla Parte Seconda, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Sant'Agata Bolognese (BO), in via Romita n° 1.

Vista la domanda⁴ di modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale presentata dall'azienda Herambiente S.p.A. in data 22/12/2021, sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpae.emr.it>) mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna⁵, relativa a:

- A) Istanza di chiusura della discarica, ai sensi dell'articolo 12 del D. Lgs. n° 36/2003 e ss.mm.ii.;
- B) Riduzione della potenzialità della torcia biogas da discarica (punto di emissione E1);
- C) Modifica al Piano di Gestione Post-Operativa (PGPO).

Dato atto che:

- il Gestore dell'impianto ha provveduto correttamente al pagamento delle tariffe istruttorie per la modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per un importo pari a 500 €, 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;

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-2017-1186 del 08/03/2017 e ricompreso nella Deliberazione di Giunta Regionale n° 353 del 27/03/2017 di approvazione del *Progetto di realizzazione e gestione del comparto polifunzionale di trattamento rifiuti (frazioni organiche del rifiuto - FORSU - e scarti lignocellulosici), con produzione di biometano, di compost e di biostabilizzato*, successivamente modificato e integrato con atti DET-AMB-2018-2038 del 27/04/2018, DET-AMB-2018-3553 del 11/07/2018, DET-AMB-2019-952 del 27/02/2019, DET-AMB-2020-520 del 01/04/2020, DET-AMB-2020-3825 del 17/08/2020, DET-AMB-2021-1212 del 12/03/2021 e DET-AMB-2021-4141 del 17/08/2021;

⁴ Assunta agli atti con protocollo PG/2021/196429 del 22/12/2021;

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;

- la scrivente Agenzia, in data 07/02/2022 ha avviato⁶ il procedimento per il rilascio della presente Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Con riferimento al punto A), il Gestore ha presentato l'istanza di chiusura della discarica e avvio della gestione post-operativa, ai sensi dell'articolo 12 del D. Lgs. n° 36/2003 e ss.mm.ii., avendo completato i lavori relativi alla copertura superficiale finale definitiva. Tale comunicazione verrà valutata nell'ambito della procedura per la chiusura della discarica, con ispezione sul sito e atto di approvazione finale.

La richiesta di modifica di cui al punto B), è inerente alla **riduzione di potenzialità nominale della torcia di emergenza da biogas di discarica (emissione E1)**, in considerazione della diminuzione fisiologica dello stesso nel corso degli anni.

Il sistema di captazione e recupero energetico del biogas, che si forma dai processi di degradazione della componente organica del rifiuto presente nella discarica in oggetto, è costituito da:

1. rete di captazione ed aspirazione del biogas dall'interno della massa dei rifiuti;
2. sistema di sfruttamento (recupero) del biogas per la produzione di energia elettrica;
3. torcia di emergenza, da attivare in caso di indisponibilità del sistema di recupero energetico.

La torcia di emergenza installata ha attualmente una portata nominale massima del biogas in ingresso pari a 800 Nm³/h.

Nell'istanza di modifica, il Gestore ha indicato che, negli ultimi anni, è stato rilevato un significativo trend in diminuzione della produzione di biogas da discarica, sia in termini quantitativi che qualitativi.

La portata nominale media captata nell'ultimo triennio risulta essere pari a 122 Nm³/h.

Con la richiesta di modifica, pertanto, si prevede la sostituzione della torcia di emergenza attualmente installata con una torcia di taglia inferiore, con portata nominale del biogas in ingresso pari a 250 Nm³/h.

Le condizioni operative della nuova torcia saranno quelle definite dal D.Lgs. n° 36/03 e s.m.i:

- temperatura della camera di combustione superiore a 850°C,
- concentrazione di ossigeno maggiore o uguale al 3% v/v,
- tempo di ritenzione maggiore o uguale a 0.3 secondi.

La nuova torcia (emissione E1), sarà inoltre dotata di un sistema di registrazione in continuo su supporto informatico dei parametri di funzionamento (temperatura, concentrazione di ossigeno) e di un sistema automatico di chiusura sulla fuoriuscita di biogas in caso di malfunzionamento della stessa e/o del sistema di accensione, così come indicato nell'Autorizzazione integrata Ambientale.

Con riferimento al punto C), il Gestore ha presentato **l'aggiornamento del Piano di Gestione Post-Operativa (PGPO) della discarica vigente**, presentato precedentemente in data 28/12/2012, redatto in conformità a quanto previsto al punto 4 Allegato 2 del D.Lgs. n° 36/2003 e s.m.i. e riportante la descrizione delle modalità operative adottate per il mantenimento in buona efficienza delle apparecchiature, dei sistemi e dei presidi ambientali a servizio dell'impianto della discarica per rifiuti non pericolosi presente nel sito.

⁶ Nota agli atti con protocollo PG/2022/19521 del 07/02/2022;

Vista la **Relazione istruttoria⁷ di ARPAE – Area Prevenzione Ambientale Metropolitana - Servizio Territoriale di Bologna-Unità IPPC**, nella quale, relativamente al punto B) Riduzione della potenzialità della torcia biogas da discarica (punto di emissione E1), si riporta che, dal punto di vista ambientale, **non si rilevano criticità** relative alla sostituzione della torcia a servizio del biogas da discarica attualmente presente presso l'installazione, con una torcia di taglia inferiore con portata nominale del biogas in ingresso pari a 250 Nm³/h.

Valutato di poter accogliere la modifiche di AIA richieste dal Gestore come non sostanziali, ai sensi dell'art. 29-*nonies* D.Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii., considerato che, con la realizzazione degli interventi di modifica sopra descritti, non è previsto alcun aumento della potenzialità di trattamento massima autorizzata, nè la modifica delle operazioni di recupero attualmente autorizzate ai sensi dell'Allegato C alla Parte IV del D.lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii..

Valutato necessario procedere alla Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2017-1186 del 08/03/2017, parte integrante della DGR n° 353 del 27/03/2017 "Provvedimento di VIA del progetto dell' "impianto di produzione biometano", e sue successive modifiche e integrazioni.

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 di esclusiva discrezionalità tecnica.

Determina

1. Di **autorizzare** le richieste di modifica **di cui ai punti B) e C)** descritte in premessa, presentate dall'azienda Herambiente S.p.A., per la gestione dell'installazione IPPC "*Comparto polifunzionale di trattamento rifiuti*", situata in Comune di Sant'Agata Bolognese (BO), in via Romita n° 1, stabilendo indicato al successivo punto 2..
2. La **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³** concessa all'azienda Herambiente S.p.A., per la gestione dell'installazione IPPC "*Comparto polifunzionale di trattamento rifiuti*", situata in Comune di Sant'Agata Bolognese (BO) in via Romita n° 1, stabilendo quanto segue:
 - **al Paragrafo C.3.3 EMISSIONI IN ATMOSFERA, nel sotto paragrafo Emissioni convogliate** la descrizione relativa all'emissione E1 sia così sostituita:
E1: Emissione derivante dalla torcia di emergenza, di potenza nominale pari a 4MWt, con portata nominale massima di biogas in ingresso pari a 250 Nm³/h.
 - **il Paragrafo C.4 PIANI sia così integrato:**
"Per quanto riguarda il Piano di Gestione Post Operativa (PGPO) della discarica, con la 8[^] Modifica non sostanziale di AIA è stato approvato l'aggiornamento di tale Piano, preso atto della documentazione presentata dall'azienda in merito in data 22/12/2021, redatta in conformità a quanto previsto al punto 4 Allegato 2 del D.Lgs. n° 36/2003 e s.m.i.."

⁷ Nota agli atti con protocollo PG/2022/ del 17/08/2021;

- **al Paragrafo D.1.5 EMISSIONI IN ATMOSFERA, al punto 3.** le caratteristiche relative al punto di emissione E1 siano così sostituite:

E1	Torcia di combustione biogas da discarica (4MWt)	Condizioni di esercizio: in caso di indisponibilità di uno o più motori Portata nominale biogas in ingresso: 250 Nm³/h, Temperatura >850°C, Concentrazione di ossigeno >=3% in volume, Tempo di ritenzione >= 0.3 secondi
-----------	---	--

3. Che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda Herambiente S.p.A., con *atto DET-AMB-2017-1186 del 08/03/2017 ricompreso nella Deliberazione di Giunta Regionale n° 353 del 27/03/2017, e sue successive modifiche e integrazioni*, per l'esercizio dell'attività di trattamento e stoccaggio di rifiuti organici non pericolosi, con produzione di biometano, compost e biostabilizzato e la gestione della discarica esistente con annesso impianto di recupero energetico di biogas, svolta nel comparto polifunzionale di trattamento di rifiuti, situato in Comune di Sant'Agata Bolognese (BO), in via Romita n° 1.
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 ed Energia⁸

Stefano Stagni

(lettera firmata digitalmente)⁹

⁸ Conferimento incarichi di funzione stabilito con Det. n° 2019-873 del 29/10/2019- Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana. "Approvazione dell'assetto organizzativo di dettaglio dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana a seguito del recepimento degli incarichi di funzione istituiti per il triennio 2019-2022";

⁹ 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. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs 12 dicembre 1993, n. 39 e l'articolo 3 bis, comma 4 bis del Codice dell'Amministrazione Digitale.

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