

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-2038 del 27/04/2018
Oggetto	1^ modifica ns_Herambiente_comparto polifunzionale SantAgata
Proposta	n. PDET-AMB-2018-2123 del 26/04/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno ventisette APRILE 2018 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹ - L.R. n° 09/15² - Azienda HerAmbiente S.p.A. - 1^a Modifica Non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³ del comparto polifunzionale di trattamento rifiuti (punto 5.3 b dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), comprendente anche la gestione della discarica esistente (punto 5.4 dell'Allegato VIII al D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.), situato in Comune di Sant'Agata Bolognese (BO), in via Romita n° 1

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

Premesso che con atto, DET-AMB-2017-1186 del 08/03/2017, l'Azienda HerAmbiente S.p.A., avente sede legale in Comune di Bologna, è stata autorizzata, ai sensi del D.Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii., all'esercizio del comparto polifunzionale di trattamento rifiuti (punto 5.3 b dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), comprendente anche la gestione della discarica esistente (punto 5.4 dell'Allegato VIII al D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.), situato in Comune di Sant'Agata Bolognese (BO), in via Romita n° 1;

Vista la domanda⁴ dell'azienda del 12/10/2017, presentata sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpae.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna⁵ con cui si richiede Modifica Non Sostanziale dell'atto autorizzativo vigente, relativamente a:

- a) le modalità di gestione delle terre di scavo nell'ambito del cantiere per la realizzazione dell'impianto di produzione biometano;
- b) le modalità di gestione dei rifiuti inerti prodotti durante le operazioni di demolizione necessarie per la realizzazione dei nuovi fabbricati ed impianti nell'ambito del cantiere per la realizzazione dell'impianto di produzione biometano;
- c) la richiesta di proroga per l'effettuazione delle campagne di monitoraggio e controllo delle emissioni sonore relative all'intero comparto impiantistico;
- d) l'aggiornamento del Piano di monitoraggio a seguito della D.G.R. n°1091 del 24/07/2017.

Con nota del 30/10/2017⁶ la scrivente amministrazione ha chiesto integrazioni alla documentazione, trasmesse dalla ditta in data 28/11/2017⁷;

¹ Come modificato e integrato dal D.Lgs. 128/2010 che ha abrogato il D.Lgs. 59/05;

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

³ Atto DET-AMB-2017-1186 del 08/03/2017 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;

⁴ Assunta agli atti con PGB0/2017/23736 del 13/10/2017;

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 PGB0/2017/25241 del 30/10/2017

⁷ PGB0/2017/27574 del 28/11/2017

Pratica SINADOC n° 28868/2018

Successivamente è stato comunicato da ARPAE⁸ la sospensione del procedimento di rilascio della modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'avvio della procedura di screening con la sospensione dei termini del procedimento amministrativo;

In data 05/03/2018, Herambiente ha comunicato⁹ la volontà di rinunciare alle richieste di cui ai precedenti punti a) e b), chiedendo contestualmente la riattivazione del procedimento limitatamente alle ai punti c) e d);

Vista la relazione tecnica trasmesso dalla ARPAE – Servizio Territoriale di Bologna¹⁰;

In particolare, la richiesta di cui al punto c), riguarda la posticipazione dell'effettuazione delle campagne di monitoraggio e controllo delle emissioni sonore, oltre la cadenza dei 6 anni previsti dalla vigente autorizzazione, in attesa della conclusione dei lavori di realizzazione dell'impianto di produzione del biometano e la messa in esercizio del digestore;

In merito al punto d), in considerazione di quanto espresso alla D.G.R. n°1091 del 24/07/2017, il Gestore propone, nel periodo c.d. di "gestione transitoria" della discarica ovvero il periodo intercorrente dalla copertura provvisoria della discarica all'emanazione del provvedimento di approvazione della chiusura della stessa, di assimilare le frequenze di alcuni monitoraggi a quelle previste per la fase di post-gestione. Nello specifico:

1. MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI SCARICHI IDRICI: con riferimento allo scarico di acque di prima pioggia (punto S6), il Gestore chiede di prevedere nella fase di gestione transitoria della discarica una frequenza di monitoraggio annuale per tutti i parametri, analogamente a quanto previsto nella fase di gestione post-operativa.
2. MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE ACQUE SOTTERRANEE: rispetto all'indicazione delle famiglie chimiche da sottoporre ad analisi, per Fenoli, IPA, Composti Organoalogenati, Pesticidi, Composti Organici aromatici, il Gestore chiede l'esplicitazione dei singoli composti, come segue:
 - Fenoli e Clorofenoli: 2-clorofenolo; 2,4 diclorofenolo; 2,4,6 triclorofenolo; Pentaclorofenolo;
 - IPA: benzo(a)antracene; benzo(a)pirene; benzo(b) fluorantene; benzo(k) fluorantene; benzo (g, h, i) perilene; crisene; dibenzo (a, h) antracene; indeno (1,2,3-c,d) pirene; pirene; Sommatoria di benzo(b) fluorantene + benzo(k) fluorantene + benzo (g, h, i); perilene + indeno (1,2,3-c,d) pirene;
 - Composti organoalogenati (compreso CVM): Clorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile; 1,2-Dicloroetano; 1,1- Dicloroetilene; Tricloroetilene; Tetracloroetilene(PCE); Esaclorobutadiene; Sommatoria organoalogenati; 1,1-Dicloroetano; 1,2- Dicloroetilene; 1,2-Dicloropropano; 1,1,2-

⁸ PGBO/2017/29549 del 21/12/2017

⁹ PGBO/2018/5448 del 05/03/2018

¹⁰ Agli atti con protocollo PGBO/2018/9454 del 23/04/2018;

Pratica SINADOC n° 28868/2018

- Tricloroetano, 1,2,3 – Tricloropropano, 1,1,2,2- Tetracloroetano; Tribromometano; 1,2-Dibromoetano; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano; Nitrobenzene; 1,2-dinitrobenzene; 1,3-dinitrobenzene; Cloronitrobenzeni (ognuno); Monoclorobenzene; 1,2 Diclorobenzene; 1,4 Diclorobenzene; 1,2,4 Triclorobenzene; 1,2,4,5 Tetraclorobenzene; Pentaclorobenzene; Esaclorobenzene;
- Pesticidi Fosforati e Totali: Alaclor; aldrin; Atrazina; alfa – esacloroetano; beta – esacloroetano; Gamma - esacloroetano (lindano); Clordano; DDD, DDT, DDE; Dieldrin, Endrin; Sommatoria fitofarmaci;
 - Composti organici aromatici: Benzene; Etilbenzene; Stirene; Toluene; para-Xilene.
3. MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL PERCOLATO DI DISCARICA: in riferimento al monitoraggio qualitativo del percolato, il gestore propone di prevedere nella fase di gestione transitoria della discarica una frequenza semestrale per i parametri: Volume, pH, COD e Azoto ammoniacale;
4. MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA: il gestore propone di prevedere nella fase di gestione transitoria della discarica una frequenza annuale di monitoraggio delle emissioni dai motori a combustione interna alimentata da biogas di discarica (punti di emissione E26, E27, E28);
5. MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E FUGHE DI BIOGAS DAL TERRENO: il gestore propone nella fase di gestione transitoria una frequenza semestrale per il monitoraggio della qualità dell'aria;
6. MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL BIOGAS DA DISCARICA E DALLA DIGESTIONE ANAEROBICA: con riferimento al monitoraggio della qualità del biogas estratto dalla discarica, il gestore propone di prevedere nella fase di gestione transitoria della discarica una frequenza semestrale delle concentrazioni di Ossigeno, Diossido di carbonio e Metano, ed una frequenza annuale per Temperatura, Umidità e Azoto;
7. MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLA MORFOLOGIA DELLA DISCARICA: il gestore propone di escludere il monitoraggio della struttura e composizione della discarica nella fase di gestione transitoria della discarica, limitandosi al monitoraggio semestrale del Comportamento del corpo della discarica.

Valutato, quindi, necessario procedere alla modifica della citata Autorizzazione Integrata Ambientale³ concessa da ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, con DET-AMB-2017-1186 del 08/03/2017;

Rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

Determina

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità Autorizzazioni Ambientali – Unità AIA-IPPC e industrie a rischio

Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8134

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpae.emr.it - **sito:** www.arpae.it

1. di **approvare** la modifica non richiesta al punto c), stabilendo quanto segue:
 - si proroga l'effettuazione delle campagne di monitoraggio e controllo delle emissioni sonore **entro i sei mesi successivi dalla comunicazione di fine lavori**, con la finalità di eseguire un monitoraggio rappresentativo delle lavorazioni dell'impianto e non già delle fasi di cantiere;
2. in merito alle richieste di cui al punto d);
 - di **approvare** la richiesta di prevedere, per lo scarico di acque di prima pioggia (punto S6), nella fase di gestione transitoria della discarica, una frequenza di monitoraggio annuale per tutti i parametri, analogamente a quanto previsto nella fase di gestione post-operativa;
 - di **approvare parzialmente** la richiesta di esplicitare i singoli composti rispetto all'indicazione delle famiglie chimiche da sottoporre ad analisi, **escludendo dall'elenco dei composti organoalogenati i nitrobenzeni e i clorobenzeni**;
 - di **NON approvare** la proposta relativa al monitoraggio qualitativo del percolato per i parametri Volume, pH, COD e Azoto ammoniacale, ritenendo opportuno mantenere una frequenza di monitoraggio trimestrale, in quanto trattasi di parametri indicatori, la cui valutazione deve essere effettuata con la medesima frequenza prevista per le acque sotterranee al fine di consentire una verifica trasversale dei dati raccolti, anche in considerazione dei superamenti delle CSC riscontrati recentemente negli autocontrolli delle acque sotterranee (ref. PGBO/2017/25162 del 30/10/2017);
 - di **approvare** la richiesta di prevedere nella fase di gestione transitoria della discarica una frequenza annuale di monitoraggio delle emissioni dai motori a combustione interna alimentata da biogas di discarica (punti di emissione E26, E27, E28);
 - di **NON approvare** la proposta di una frequenza semestrale per il monitoraggio della qualità dell'aria nella fase di gestione transitoria, in considerazione della specificità del territorio, per la quale le emissioni odorigene costituiscono una matrice di particolare sensibilità;
 - di **approvare** la proposta sul monitoraggio della qualità del biogas estratto dalla discarica, **specificando che per il biogas prodotto dalla digestione anaerobica restano ferme le frequenze di monitoraggio previste per la gestione operativa**;
 - di **approvare** la proposta di escludere il monitoraggio della struttura e composizione della discarica nella fase di gestione transitoria della discarica, mantenendo il monitoraggio semestrale del Comportamento del corpo della discarica.
3. la **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**, concessa all'Azienda **Herambiente S.p.A.** per l'esercizio **del comparto polifunzionale di trattamento rifiuti (punto 5.3 b dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.)**, comprendente anche la gestione della discarica esistente (punto 5.4 dell'Allegato VIII al D.Lgs. n° 152/06 e ss.mm.ii.), situato in **Comune di Sant'Agata Bolognese (BO), in via Romita n° 1**, stabilendo quanto segue:

- al paragrafo **D.2.2 MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI SCARICHI IDRICI**, *la Tabella 1 – Scarichi idrici*, sia modificata come di seguito:

Tabella 1 – Scarichi idrici

Tabella 1 - Scarichi liquori						
Punto di campionamento	Parametro	Unità di misura	Frequenza Controllo e registrazione dati			Modalità di registrazione
			Fase gestione operativa	Fase gestione transitoria	Fase gestione post-operativa	
Scarico S6 Scarico acque prima pioggia	pH	Unità di pH	Semestrale	Annuale	Annuale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale Conservazione dei certificati di analisi
	Solidi Sospesi Totali	mg/L				
	BOD5	mg/L				
	COD	mg/L				
	Azoto Ammoniacale (come NH4)	mg/L				
	Azoto Nitroso	mg/L				
	Azoto Nitrico	mg/L				
	Fosforo Totale	mg/L				
	Solfati	mg/L				
	Cloruri	mg/L				
	Tensioattivi Totali	mg/L				
	Metalli (Pb, Cu, Zn, Cd, Cr tot, Cr VI, Fe, Hg)	mg/L				
	Solventi aromatici	mg/L	Annuale			
	Solventi clorurati	mg/L				
	Idrocarburi Totali	mg/L				
Fenoli	mg/L					

- al paragrafo **D.2.3 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE ACQUE SOTTERRANEE**, in calce alla **Tabella 4 – acque sotterranee**, sia inserita la seguente specificazione:

"L'indagine inerente le famiglie chimiche di cui alla tabella precedente dovrà comprendere almeno i seguenti composti:

- Fenoli e Clorofenoli: 2-clorofenolo; 2,4 diclorofenolo; 2,4,6 triclorofenolo; Pentaclorofenolo;*
- IPA: benzo(a)antracene; benzo(a)pirene; benzo(b) fluorantene; benzo(k) fluorantene; benzo (g, h, i) perilene; crisene; dibenzo (a, h) antracene; indeno (1,2,3-c,d) pirene; pirene; Sommatoria di benzo(b) fluorantene + benzo(k) fluorantene + benzo (g, h, i); perilene + indeno (1,2,3-c,d) pirene;*
- Composti organoalogenati (compreso CVM): Clorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile; 1,2-Dicloroetano; 1,1- Dicloroetilene; Tricloroetilene; Tetracloroetilene(PCE); Esaclorobutadiene; Sommatoria organoalogenati; 1,1-Dicloroetano; 1,2- Dicloroetilene; 1,2-Dicloropropano; 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3 – Tricloropropano, 1,1,2,2- Tetracloroetano; Tribromometano; 1,2-Dibromoetano; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano;*

Pratica SINADOC n° 28868/2018

- *Pesticidi Fosforati e Totali: Alaclor; aldrin; Atrazina; alfa – esacloroetano; beta – esacloroetano; Gamma - esacloroetano (lindano); Clordano; DDD, DDT, DDE; Dieldrin, Endrin; Sommatoria fitofarmaci;*
- *Composti organici aromatici: Benzene; Etilbenzene; Stirene; Toluene; para-Xilene.”*

- al paragrafo **D.2.6 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, la **Tabella 8 - emissioni convogliate** sia così sostituita:

Tabella 8 - emissioni convogliate

Punto di campionamento	Fase di provenienza	Parametro	Unità di misura	Frequenza controllo e registrazione dati			Modalità di registrazione
				Fase gestione operativa	Fase di gestione transitoria	Fase gestione post-operativa	
E26, E27 ed E28	Motori a combustione e interna alimentati da biogas di discarica	Portata	Nm ³ /h	semestrale (da intendersi come due volte all'anno)	annuale	annuale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale Conservazione dei certificati di analisi
		Ossigeno (come O ₂)	% v/v				
		Diossido di Carbonio (come CO ₂)	mg/Nm ³				
		Metano (come CH ₄)	% v/v				
		Temperatura	°C				
		Umidità	%				
		Polveri totali	mg/Nm ³				
		Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico totale) ⁽⁵⁾	mg/Nm ³				
		Monossido di Carbonio(CO)	mg/Nm ³				
		Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³				
		Ossidi di Zolfo (SO ₂)	mg/Nm ³				
		Acido cloridrico (come HCl)	mg/Nm ³				
		Acido fluoridrico (come HF)	mg/Nm ³				
		Acido Solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³				
		Mercaptani	mg/Nm ³				
		Ammoniaca	mg/Nm ³				
		Idrocarburi Totali (come Carbonio)	mg/Nm ³				
		IPA totali	mg/Nm ³				

(5) COT non metanici

- al paragrafo **D.2.9 MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL BIOGAS DA DISCARICA E DALLA DIGESTIONE ANAEROBICA**, la **Tabella 21- qualità del biogas**, sia così sostituita:

Tabella 21- qualità del biogas

Punto di campionamento	Parametro	Unità di misura	Frequenza Controllo e registrazione dati			Modalità di registrazione
			Fase gestione operativa	Fase di gestione transitoria ⁽¹³⁾	Fase gestione post-operativa ⁽¹³⁾	
Biogas estratto dalla discarica e dalla digestione anerobica	Ossigeno (come O ₂)	mg/Nm ³ e %	mensile	semestrale	semestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u> Conservazione dei certificati di analisi
	Diossido di Carbonio (come CO ₂)	mg/Nm ³ e %				
	Metano (come CH ₄)	mg/Nm ³ e %				
	Temperatura	°C	semestrale	annuale	annuale	
	Umidità	%				
	Azoto (N ₂)	mg/Nm ³				
	Acido cloridrico (come HCl)	mg/Nm ³				
	Acido fluoridrico (come HF)	mg/Nm ³				
	Acido solfidrico (come H ₂ S)	mg/Nm ³				
	Ammoniaca (come NH ₃)	mg/Nm ³				
	Composti organici clorurati (come carbonio)	mg/Nm ³				
	Composti organici volatili (come propano)	mg/Nm ³				
	Mercaptani	mg/Nm ³				
	Idrocarburi totali (come carbonio)	mg/Nm ³				
	Cloro totale	mg/Nm ³				
	Fluoro totale	mg/Nm ³				
	P.C.I. (a 0°C)	kcal/kg				
	P.C.I. (a 15°C)	kcal/kg				

(13) da intendersi per il biogas di discarica la discarica; per il biogas da digestione anaerobica valgono le frequenze di monitoraggio riportate nella colonna "Fase gestione operativa"

- al paragrafo, **D.2.18 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLA MORFOLOGIA DELLA DISCARICA** la **Tabella 32 – struttura della discarica**, sia così sostituita:

Tabella 32 – struttura della discarica

Parametro	Frequenza controllo e registrazione dati			Modalità di registrazione
	Fase gestione operativa	Fase di gestione transitoria	Fase gestione post-operativa	
Struttura e composizione della discarica	annuale	-	-	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale
Comportamento del corpo della discarica	semestrale	semestrale per i primi tre anni, poi annuale	semestrale per i primi tre anni, poi annuale	

4. che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata da ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna con atto DET-AMB-2017-1186 del 08/03/2017.
5. 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.

IL FUNZIONARIO
 P.O. Unità Autorizzazioni Ambientali
Stefano Stagni¹¹
*(lettera firmata digitalmente)*¹²

¹¹ Firma apposta ai sensi della Delega (PGB0/2017/1055 del 18/12/2017) del Dirigente Responsabile della SAC di Bologna, al titolare della Posizione Organizzativa dell'Unità Autorizzazioni Ambientali, Stefano Stagni, per la firma dei provvedimenti autorizzatori di modifica non sostanziale delle AIA;

¹² Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art.20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale";



SAC BOLOGNA
U.O. Autorizzazioni Ambientali
Unità AIA-IPPC e industrie a rischio

Pratica SINADOC n° 28868/2018

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | www.arpae.it | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità Autorizzazioni Ambientali – Unità AIA-IPPC e industrie a rischio

Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 - Fax 051/659.8134

Posta certificata- PEC: aoobo@cert.arpa.emr.it - **sito:** www.arpae.it

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