

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-3524 del 10/07/2018
Oggetto	7^ modifica ns_Herambiente_Discarica Galliera
Proposta	n. PDET-AMB-2018-3683 del 10/07/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno dieci LUGLIO 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.

SAC BOLOGNA
U.O. Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali
Unità AIA-IPPC e industrie a rischio
Pratica SINADOC 11226/2018

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹- L.R. n° 09/15² - Azienda HerAmbiente S.p.A. - Discarica di Galliera – 7[^] Modifica Non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³ per l'impianto IPPC di discarica di rifiuti non pericolosi (di cui al punto 5.4 dell'Allegato VIII alla parte II, del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.), situata in Comune di Galliera, Via San Francesco, 1 -

IL RESPONSABILE DELL' UNITÀ OPERATIVA AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

Premesso che a HERAmbiente S.p.A., con sede legale in Comune di Bologna, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale⁴, per la gestione della discarica di rifiuti non pericolosi situata in Comune di Galliera, Via San Francesco, 1;

Vista la domanda⁵ presentata dalla ditta del 30/03/2018 sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna⁶ con cui si richiede modifica non sostanziali dell'atto autorizzativo vigente relativamente a:

1. l'aggiornamento del Piano di gestione post operativa;
2. l'eliminazione del report trimestrale;
3. la rinuncia alla registrazione EMAS;

Vista la comunicazione di sospensione⁷ di rilascio della suddetta modifica non sostanziale⁸ per l'applicazione dell'art. 6 comma 6 del D.lgs. n° 152/2006 e s.m.i., relativo alla procedura di verifica di assoggettabilità a VIA;

Vista la documentazione integrativa⁹ trasmessa dalla ditta circa l'esclusione della domanda dall'applicabilità della suddetta normativa e ritenuto di accogliere tali considerazioni;

Visto il parere¹⁰ di ARPAE – Servizio Territoriale di Bologna in merito alle richieste di modifica presentate dalla ditta;

Valutato necessario procedere alla modifica non sostanziale dell'atto DGP n° 103 del 15/03/2011;

rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

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 Rilasciata dalla Provincia di Bologna con atto DGP n° 103 del 15/03/2011 e successivamente modificata e integrata con atti della Provincia di Bologna ai P.G. n° 18821 del 10/02/2012; P.G. n° 92116 del 07/06/2012; P.G. n° 108725 del 18/07/2013; della Città Metropolitana di Bologna P.G. n° 27451 del 03/03/2015 e di ARPAE SAC di Bologna, DET-AMB-2017-2223 del 05/05/2017; DET-AMB-2017-5819 del 30/10/2017;

4 con Delibera di Giunta della Provincia di Bologna n° 103 del 15/03/2011, integrata e modificata con atti al P.G. n° 18821 del 10/02/2012, al P.G. n° 92116 del 07/06/2012, al P.G. n° 108725 del 18/07/2013 e P.G. n° 27451 del 03/03/2015;

5 Assunta agli atti con protocollo PGB0/2018/7805 del 30/03/2018;

6 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;

7 PGB0/2018/9015 del 17/04/2018

8 avviata con PGB0/2018/8973 del 17/04/2018

9 PGB0/2018/11260 del 16/05/2018

10 PGB0/2018/15084 del 28/06/2018

Determina

1. di **approvare** la richiesta di aggiornare il Piano di gestione post operativa, di cui al punto 1., stabilendo quanto segue:

- **sia controllata con frequenza almeno semestrale la presenza di percolato nei pozzi di aspirazione;**
- **sia prevista con frequenza almeno biennale la pulizia dei fanghi di sedimentazione dalle vasche di stoccaggio del percolato;**
- **siano oggetto di taratura periodica secondo le specifiche tecniche del costruttore gli analizzatori in continuo delle caratteristiche del biogas estratto;**
- **siano previsti, qualora necessari, interventi di derattizzazione e disinfestazione.**

In merito alla dismissione dei motori endotermici conseguente al decrescere della produzione di biogas per "invecchiamento" della discarica, nel Piano proposto il gestore si riferisce esclusivamente al limite tecnico degli impianti; si riporta in ogni caso che il biogas avviato alla valorizzazione energetica deve rispondere alle caratteristiche indicate in Allegato 2 – Suballegato 1 – Punto 2 del DM 5 febbraio 1998.

Relativamente alle verifiche di messa a terra, e di estintori ed idranti, non di competenza della Scrivente, si rimanda a quanto previsto da normativa di settore.

2. di **approvare** la richiesta di cui al punto 2., stabilendo quanto segue:

- **si ritiene opportuno, ai fini del controllo, mantenere la trasmissione di un report intermedio contenente i risultati analitici dei monitoraggi delle matrici ambientali e delle emissioni effettuate nel corso del primo semestre dell'anno, la produzione di percolato e sistemi utilizzati per il trattamento/smaltimento, la quantità di biogas estratto (Nm³/h);**

3. di **prendere atto** dell'intenzione del gestore di rinunciare alla registrazione al sistema di gestione volontario EMAS e mantenere la sola certificazione ISO 14001, stabilendo quanto segue:

- **Sostituire il paragrafo B.1 GARANZIE FINANZIARIE della vigente AIA**, Delibera n. 103 – IP 1108/2011 del 15/03/2011, con il seguente paragrafo B.1:

B.1 GARANZIE FINANZIARIE

a) Il Gestore dovrà **adeguare le garanzie finanziarie per la gestione della Discarica di Galliera**, già prestate a favore dell'Autorità Competente per l'atto di AIA Delibera n. 103 - IP 1108/2011 del 15/03/2011 e s.m.i. In particolare il Gestore dovrà adeguare, **entro il termine massimo del 30/09/2018**, le seguenti garanzie finanziarie:

- I. La **garanzia finanziaria per la gestione operativa del I, II, III, IV, V, VI, VII Lotto della Discarica di Galliera**, per un importo complessivo di **euro 17.804.002,50**, così calcolate:

<i>Gestione operativa I, II, III, IV, V, VI, VII Lotto</i>		
<i>Importi su cui calcolare la garanzia</i>		
Rifiuti Non Pericolosi - volume	30,00	€/m ³
Rifiuti Non Pericolosi - area sedime piano campagna	2,50	€/m ²

<i>Capacità autorizzata</i>		
Rifiuti Non Pericolosi - volume totale 7 lotti	1.059.000	m ³
Rifiuti Non Pericolosi - volume residuo al 27/03/2003 7 lotti	981.000	m ³
Rifiuti Non Pericolosi - area sedime piano campagna 7 lotti	97.335	m ²
<i>Calcolo garanzia</i>		
Rifiuti Non Pericolosi - volume residuo al 27/03/2003 7 lotti	29.430.000,00	€
Rifiuti Non Pericolosi - area sedime piano campagna 7 lotti	243.337,50	€
Gestione operativa I, II, III, IV, V, VI, VII Lotto	29.673.337,50	€
<i>Riduzione della garanzia del 40% in quanto impianto certificato ISO 14001 (Legge 1 del 24/01/2011)</i>	<i>11.869.335,00</i>	<i>€</i>
<i>Totale gestione operativa I, II, III, IV, V, VI, VII Lotto</i>	<i>17.804.002,50</i>	<i>€</i>

- II. La **garanzia finanziaria per la gestione operativa della sopraelevazione della Discarica di Galliera**, per un importo di **euro 5.166.000,00**, così calcolate:

<i>Gestione operativa Sopraelevazione</i>		
<i>Importi su cui calcolare la garanzia</i>		
Rifiuti Non Pericolosi - volume	30,00	€/m ³
Rifiuti Non Pericolosi - area sedime piano campagna	2,50	€/m ²
<i>Capacità autorizzata</i>		
Rifiuti Non Pericolosi – volume (sopraelevazione)	287.500	m ³
Rifiuti Non Pericolosi - area sedime piano campagna (sopraelevazione)	0	m ²
<i>Calcolo garanzia</i>		
Rifiuti Non Pericolosi - volume	8.625.000,00	€
Rifiuti Non Pericolosi - area sedime piano campagna	0,00	€
Gestione operativa I, II, III, IV, V, VI, VII Lotto	8.625.000,00	€
<i>Riduzione della garanzia del 40% in quanto impianto certificato ISO 14001 (Legge 1 del 24/01/2011)</i>	<i>3.444.000,00</i>	<i>€</i>
<i>Totale gestione operativa Sopraelevazione</i>	<i>5.166.000,00</i>	<i>€</i>

- III. Le **garanzie finanziarie per la gestione post-operativa della Discarica di Galliera**, per un importo complessivo di **euro 11.368.000,00**, così calcolate:

<i>Gestione post-operativa Discarica di Galliera</i>		
<i>Capacità autorizzate</i>		
Rifiuti Non Pericolosi - volume I, II, III e IV Lotto	381.000	m ³
Rifiuti Non Pericolosi - volume V Lotto	130.000	m ³
Rifiuti Non Pericolosi - volume VI Lotto	130.000	m ³
Rifiuti Non Pericolosi - volume VII Lotto	418.000	m ³
Rifiuti Non Pericolosi - volume Sopraelevazione	287.000	m ³
<i>Calcolo garanzie per Lotti</i>		
I, II, III e IV Lotto	3.529.000,00	€

V Lotto	1.159.000,00 €
VI Lotto	1.040.000,00 €
VII Lotto	3.344.000,00 €
Sopraelevazione	2.296.000,00 €
<i>Totale gestione post-operativa</i>	<i>11.368.000,00 €</i>

b) Le garanzie finanziarie di cui alla precedente lettera a), sono da presentarsi secondo le modalità previste dalla Legge 348/1982 e dalla D.G.R. 1991/2003, a scelta in una delle seguenti forme:

- I. Reale e valida cauzione in numerario od in titoli di Stato presso ARPAE, ai sensi dell'art. 54 del regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato, approvato con R.D. 827/1924 e s.m.i.
- II. Fidejussione bancaria irrevocabile a favore di ARPAE-SAC di Bologna rilasciata da Aziende di credito di cui all'art. 5 del R.D.L. 375/1936 e s.m.i., in conformità alla D.G.R. 1991/2003.
- III. Polizza assicurativa a favore di ARPAE-SAC di Bologna rilasciata da Società di assicurazione, in possesso dei requisiti previsti dalla L. 348/1982, debitamente autorizzata all'esercizio del ramo cauzioni ed operante nel territorio della Repubblica in regime di libertà di stabilimento o di libertà di prestazione di servizi, in conformità alla D.G.R. 1991/2003.

c) Le durate delle garanzie finanziarie di cui ai precedenti punti I e II della lettera a) dovranno essere mantenute per le attività di gestione operativa della discarica (**02/11/2017**). Decorso tale periodo tali garanzie finanziarie dovranno rimanere valide per i successivi 2 anni (**02/11/2019**).

d) Le garanzie finanziarie di cui ai precedenti punti I e II della lettera a) sono trattenute dall'Autorità Competente per 2 anni dalla data di comunicazione dell'approvazione della chiusura della discarica (**03/11/2017**), ai sensi dell'art. 12, comma 3, del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

e) L'Autorità Competente si riserva la facoltà di chiedere almeno 180 giorni prima della scadenza dei termini della garanzia, con provvedimento motivato, il prolungamento della validità delle garanzie finanziarie di cui ai precedenti punti I e II della lettera a) qualora emergano, a seguito delle verifiche che devono essere fatte dalle autorità di controllo, effetti ambientali direttamente connessi alle suddette attività di gestione dei rifiuti, o in caso di posticipazione della data di approvazione del piano di chiusura, rispetto a quanto stimato.

f) La garanzia finanziaria di cui al precedente punto III della lettera a) dovrà essere mantenuta per le attività di gestione post-operativa della discarica, con riferimento all'intero periodo di 30 anni a partire dalla data di comunicazione di chiusura della discarica (**03/11/2017**), come previsto dall'articolo 14 del D.Lgs. 36/2003, anche secondo piani quinquennali, purché rinnovabili, come disposto dalla D.G.R. 2281/2004. Tale garanzia finanziaria dovrà essere ricondotta alla durata unica trentennale complessiva, qualora il mercato finanziario rendesse disponibili idonei strumenti finanziari, come disposto dalla D.G.R. 2281/2004.

g) Nel caso in cui il Gestore presenti la garanzia finanziaria di cui alla precedente lettera f) secondo piani quinquennali, al fine di garantire l'intero periodo di 30 anni, come previsto dall'art. 14 del D.Lgs. 36/2003, il Gestore dovrà prestare ad ARPAE, **almeno 30 giorni prima della scadenza** della precedente garanzia finanziaria quinquennale della gestione post-operativa della discarica, il rinnovo della medesima garanzia finanziaria.

h) In caso di utilizzo totale o parziale da parte dell'Autorità Competente delle garanzie finanziarie di cui alla precedente lettera a), la garanzia dovrà essere ricostituita a cura della Società autorizzata nella stessa misura di quella originariamente determinata.

- Rimane invariato il grado di complessità (BASSA) stabilita dalla vigente AIA, Delibera n°103 – IP 1108/2011 del 15/03/2011, al paragrafo B.2 CALCOLO DELLE TARIFFE ISTRUTTORIE.

4. la **modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**, rilasciata con DGP n. 103 del 15/03/2011, a HERAmbiente S.p.A. per l'esercizio dell'attività di discarica di rifiuti non pericolosi (di cui al punto 5.4 dell'Allegato VIII alla parte II, del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.), situata in Comune di Galliera, Via San Francesco, 1, stabilendo quanto segue:

- al paragrafo **C.3 PIANI**:

"Per quanto riguarda il Piano di Sorveglianza e Controllo, previsto dal D.Lgs. n° 36/2003, si rimanda alla sezione D.2 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO del presente atto.

Relativamente agli altri Piani previsti dal D.Lgs. n°36/2003, ossia Piano di Gestione Operativa, Gestione Post-Operativa, ripristino Ambientale e Finanziario, si rimanda ai documenti presentati dalla ditta in data 21.06.2010 (assunta agli atti della Provincia con P.G. n° 111047 del 21.06.2010) e successivamente integrati con nota del 25.11.2010 (assunta agli atti della Provincia con P.G. n° 190485 del 26.11.2010), per quanto non in contrasto con la sezione D della presente AIA."

sia così sostituito:

"Per quanto riguarda il Piano di Sorveglianza e Controllo, previsto dal D.Lgs. n° 36/2003, si rimanda alla sezione D.2 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO del presente atto.

Relativamente agli altri Piani previsti dal D.Lgs. n°36/2003, per quanto non in contrasto con la sezione D della presente AIA, si rimanda per il Piano di Gestione Operativa, ripristino Ambientale e Finanziario ai documenti presentati dalla ditta in data 21.06.2010 (assunta agli atti della Provincia con P.G. n° 111047 del 21.06.2010) e successivamente integrati con nota del 25.11.2010 (assunta agli atti della Provincia con P.G. n° 190485 del 26.11.2010), mentre per il Piano di Gestione Post Operativa si rimanda al documento presentato dalla ditta agli atti di Arpae PGB0/2018/7805 del 30/03/2018, (codice doc. DS 03 BO AA 01 M6 GP 02.00)."

- al paragrafo **D.1.1 FINALITÀ E CONDIZIONI DI ESERCIZIO, il punto 2.:**

"La gestione della discarica dovrà avvenire nel rispetto, oltre che delle vigenti disposizioni di legge e regolamenti in materia di discariche di rifiuti, di quanto previsto nei Piani di Gestione Operativa, di Gestione Post-Operativa, di Ripristino Ambientale e Finanziario, predisposti da Herambiente s.p.a. e allegati alla domanda di modifica sostanziale di AIA, per quanto non in contrasto con la presente sezione D."

sia così sostituito:

"La gestione della discarica dovrà avvenire nel rispetto, oltre che delle vigenti disposizioni di legge e regolamenti in materia di discariche di rifiuti, di quanto previsto nei Piani di Gestione Operativa, di Ripristino Ambientale e Finanziario, predisposti da Herambiente s.p.a. e allegati alla domanda di modifica sostanziale di AIA, e nel Piano di Gestione Post-Operativa presentato dalla ditta agli atti di Arpae PGB0/2018/7805 del 30/03/2018 (codice doc. DS 03 BO AA 01 M6 GP 02.00), per quanto non in contrasto con la presente sezione D."

- al paragrafo **D.1.3 REPORT DEI DATI, CERTIFICATI ANALITICI E REGISTRI**, il primo sottopunto in elenco al punto 2.:

"- report trimestrale, su supporto informatico, da presentare alla Provincia di Bologna, al Distretto ARPA di Pianura, contenente le seguenti informazioni:

- *volume occupato e capacità residua nominale della discarica;*
- *quantità e tipologia dei rifiuti smaltiti;*
- *volumi dei materiali eventualmente utilizzati per la copertura giornaliera, interstrato e finale;*
- *risultati analitici dei monitoraggi delle matrici ambientali e delle emissioni;*
- *produzione di percolato e sistemi utilizzati per il trattamento/smaltimento;*
- *quantità di gas estratto (Nm³/anno) e recupero d'energia (kWh/anno).*

Dovrà essere allegata, se necessario, apposita cartografia che consenta di visualizzare tutti i punti monitorati".

sia sostituito come segue:

"relativamente alla gestione operativa: report trimestrale, su supporto informatico, da presentare ad Arpae SAC di Bologna ed Arpae Servizio Territoriale di Bologna, contenente le seguenti informazioni

- ***volume occupato e capacità residua nominale della discarica;***
- ***quantità e tipologia dei rifiuti smaltiti;***
- ***volumi dei materiali eventualmente utilizzati per la copertura giornaliera, interstrato e finale;***
- ***risultati analitici dei monitoraggi delle matrici ambientali e delle emissioni;***
- ***produzione di percolato e sistemi utilizzati per il trattamento/smaltimento;***
- ***quantità di gas estratto (Nm³/anno) e recupero d'energia (kWh/anno).***

Dovrà essere allegata, se necessario, apposita cartografia che consenta di visualizzare tutti i punti monitorati.

relativamente alla gestione post-operativa: un report di metà anno, su supporto informatico, da presentare ad Arpae SAC di Bologna ed Arpae Servizio Territoriale di Bologna, contenente le seguenti informazioni inerenti la gestione dal 1 gennaio al 30 giugno:

- ***risultati analitici dei monitoraggi delle matrici ambientali e delle emissioni;***
- ***produzione di percolato e sistemi utilizzati per il trattamento/smaltimento;***
- ***quantità di gas estratto (Nm³/anno).***

Anche in gestione post operativa resta ferma la presentazione della relazione annuale e report annuale di cui al punto successivo."

- al paragrafo **D.1.4 CONDIZIONI RELATIVE ALLA GESTIONE DELL'IMPIANTO E GESTIONE DEI RIFIUTI – GESTIONE OPERATIVA**, il punto **43. (Gestione post-operativa):**

"La gestione post-operativa sia attuata in conformità al "Piano di gestione post-operativa" allegato alla domanda.

Le attività di post-gestione devono comprendere almeno:

- a) Manutenzione e controlli della rete di captazione, adduzione, riutilizzo e combustione del biogas*
- b) Manutenzione e controlli del sistema di drenaggio e smaltimento del percolato*
- c) Pozzi e relativa attrezzatura di campionamento delle acque sotterranee*
- d) Altri controlli:*
 - recinzione e cancelli di accesso;*
 - rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche;*
 - viabilità interna ed esterna;*
 - sistema di impermeabilizzazione sommitale;*
 - copertura vegetale (procedendo ad innaffiature, periodici sfalci, sostituzione delle essenze morte);*
 - impianto di irrigazione per l'inerbimento della copertura finale;*
 - attrezzature antincendio;*
 - sistemi di monitoraggio ambientale;*
 - rete di raccolta e trattamento acque nere e grigie."*

sia sostituito con:

"La gestione post-operativa sia attuata in conformità al "Piano di gestione post-operativa" presentato da Herambiente (agli atti di Arpae PGBO/2018/7805 del 30/03/2018, codice doc. DS 03 BO AA 01 M6 GP 02.00).

Le attività di post-gestione devono comprendere almeno:

- a) Manutenzione e controlli della rete di captazione, adduzione, riutilizzo e combustione del biogas, con verifica almeno semestrale della presenza di percolato nei pozzi di aspirazione;***
- b) Manutenzione e controlli del sistema di drenaggio e smaltimento del percolato, con pulizia dei fanghi di sedimentazione dalle vasche di stoccaggio del percolato almeno biennale;***
- c) Pozzi e relativa attrezzatura di campionamento delle acque sotterranee***
- d) Altri controlli:***
 - recinzione e cancelli di accesso;***
 - rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche;***
 - viabilità interna ed esterna;***
 - sistema di impermeabilizzazione sommitale;***
 - copertura vegetale (procedendo ad innaffiature, periodici sfalci, sostituzione delle essenze morte);***
 - impianto di irrigazione per l'inerbimento della copertura finale;***
 - attrezzature antincendio;***

- **sistemi di monitoraggio ambientale e taratura periodica degli analizzatori in continuo delle caratteristiche del biogas estratto;**
- **rete di raccolta e trattamento acque nere e grigie;**
- **interventi di derattizzazione e disinfestazione ove necessari.”**

5. che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda con l'Autorizzazione Integrata Ambientale, concessa con DGP n° 103 del 15/03/2011 e s.m.i.;
6. 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 (PGBO/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 delle AIA;
12 Firma apposta ai sensi della Delega (PGBO/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 delle AIA;

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