

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-3214 del 24/06/2022
Oggetto	Art. 208 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.. HERAMBIENTE S.p.A. con sede legale in Comune di Bologna - Viale Berti Pichat n. 2/4. RETTIFICA della DET-AMB-2022-2766 del 01.06.2022 relativa alla discarica sita in Comune di Cesenatico - Loc. Valloni.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-3387 del 24/06/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno ventiquattro GIUGNO 2022 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

**Oggetto:** Art. 208 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.. **HERAMBIENTE S.p.A.** con sede legale in Comune di Bologna - Viale Berti Pichat n. 2/4. **RETTIFICA** della DET-AMB-2022-2766 del 01.06.2022 relativa alla **discarica** sita in Comune di **Cesenatico - Loc. Valloni**.

#### LA DIRIGENTE DELEGATA

Viste:

- la parte quarta del D.Lgs. n. 152/06 “Norme in materia ambientale” e s.m.i.;
- la L.R. n. 13/2015 con cui la Regione Emilia-Romagna ha disciplinato il riordino e l'esercizio delle funzioni in materia di Ambiente ed Energia, stabilendo che le funzioni svolte su delega regionale dalle Province fino al 31.12.2015 debbano essere esercitate dalla medesima Regione per il tramite di Arpae che è subentrata nella titolarità dei procedimenti autorizzatori a far data dal 01.01.2016;

Vista la D.G.P. n. 685 del 25.08.1998, come modificata con D.G.P. n. 236 del 27.05.2003, D.G.P. n. 520 del 27.10.2009, D.G.P. n. 569 del 23.11.2010, D.G.P. n. 394 del 15.10.2013 e con DET-AMB-2021-2106 del 30.04.2021, con cui è stato approvato il progetto di sistemazione e recupero ambientale della discarica in sito in Comune di **Cesenatico - Loc. Valloni**, di titolarità di **HERAMBIENTE S.p.A.**, come da voltura rilasciata con DET-AMB-2022-581 del 08.02.2022;

Dato atto che con DET-AMB-2022-2766 del 01.06.2022 è stata autorizzata una ulteriore modifica dell'autorizzazione suddetta con la quale, tra l'altro, è stato modificato e sostituito integralmente l'Allegato 1 “Piano di Monitoraggio ambientale post chiusura” introdotto con D.G.P. n. 394 del 15.10.2013;

Considerato che, per mero errore materiale, nell'allegato 1 “Piano di Monitoraggio e Controllo” della DET-AMB-2022-2766 del 01.06.2022, risultano mancanti le tabelle di cui ai punti 4 “Monitoraggio stato del corpo discarica”- 5 “Monitoraggio delle emissioni di biogas dal corpo discarica”- 6 “Monitoraggio del biogas aspirato dalla discarica”, presenti nel parere del Servizio Territoriale acquisito al PG n. 81642 del 17.05.2022;

Ritenuto pertanto necessario rettificare tale determina sostituendo l'allegato 1 con quello completo e corretto inserendo le suddette tabelle;

Viste:

- la deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla L.R. n.13/2015 che individua strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2019-96 del 23.09.2019 con la quale sono stati istituiti gli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna per il triennio 2019/2022;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 114 del 19.11.2019, con la quale è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabilità del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena;
- la nota del 31.12.2021 assunta al PG/2021/201008, con la quale la Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena ha delegato le funzioni afferenti all'Incarico di Funzione “Autorizzazioni complesse ed Energia” alla Dott.ssa Tamara Mordenti in qualità di dirigente presso il medesimo servizio a far data dal 01.01.2022;

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

## DETERMINA

1. di rettificare, a causa di un mero errore materiale, la determina DET-AMB-2022-2766 del 01.06.2022 rilasciata ad **HERAMBIENTE S.p.A.**, relativa alla modifica dell'autorizzazione rilasciata con D.G.P. n. 685 del 25.08.1998 e s.m.i., per la gestione di post-chiusura e monitoraggio ambientale della **discarica** sita in Comune di **Cesenatico – Località Valloni**, come di seguito riportato:
  - **l'Allegato 1 "Piano di Monitoraggio e Controllo – Rev. 1 Maggio 2022 della determina DET-AMB-2022-2766 del 01.06.2022 è sostituito integralmente dall'Allegato 1 al presente atto, completo di tutte le sue parti;**
2. **di approvare**, alla luce delle motivazioni riportate in premessa, l' "**Allegato 1 "Piano di Monitoraggio e Controllo – Rev. 1 Maggio 2022**" alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale del presente atto e della DET-AMB-2022-2766 del 01.06.2022;
3. **di dare atto** che il presente provvedimento costituisce parte integrante e sostanziale dell'Autorizzazione rilasciata con D.G.P. n. 685 del 25.08.1998 e s.m.i. e della determina di modifica rilasciata con DET-AMB-2022-2766 del 01.06.2022;
4. di precisare che rimangono in vigore tutte le condizioni e prescrizioni contenute nella delibera D.G.P. n. 685 del 25.08.1998 e s.m.i. non espressamente modificate o non in contrasto con il presente atto. **Il presente provvedimento deve essere conservato unitamente agli atti di autorizzazione vigenti ed esibito agli organi di controllo che ne facciano richiesta;**
5. di dare atto che il Servizio Territoriale di Arpaè è incaricato, ai sensi dell'art. 3 e dell'art. 5 della L.R. 44/95, di esercitare i controlli necessari al fine di assicurare il rispetto della normativa vigente e delle prescrizioni contenute nel presente provvedimento;
6. di dare atto che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;
7. di fare salvi:
  - i diritti di terzi;
  - eventuali modifiche alle normative vigenti;
8. di precisare che contro 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 dalla data di notifica del presente atto
9. di precisare che contro 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 dalla data di notifica del presente atto;
10. di trasmettere il presente provvedimento alla ditta in oggetto, ad Arpaè – Servizio Territoriale di Forlì-Cesena, al Comune e all'Azienda USL Romagna territorialmente competenti.

Per la Responsabile del Servizio Autorizzazioni  
e Concessioni di Forlì-Cesena  
Dr.ssa Mariagrazia Cacciaguerra

La Dirigente Delegata  
\*Dr.ssa Tamara Mordenti

\*documento firmato digitalmente

# **Allegato 1**

## **PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DISCARICA VALLONI**

### **POST-CHIUSURA**

**Rev. 01 di Maggio 2022**

### 1. MONITORAGGIO DEL PERCOLATO

Misura:	Punti prelievo	Frequenza	Parametri	Unità di misura
Quantità di percolato	Immissione pub. fognat.	Semestrale	Portata	mc/anno
Composizione chimica	- Pozzetto "vecchia cella"  - Pozzetto "nuova cella"	Semestrale	pH	unità pH
			BOD <sub>5</sub>	mg/l
			COD	mg/l
			Azoto ammoniacale	mg/l <b>espresso come NH<sub>4</sub></b>
			TOC	mg/l
			DOC	mg/l
			TDS	mg/l
			Solidi Sospesi Totali	mg/l
			Conducibilità elett. 20°C	µS/cm
			Azoto totale	mg/l <b>espresso come N</b>
			Azoto nitrico	mg/l <b>espresso come N</b>
			Fosforo Totale	mg/l <b>espresso come P</b>
			Ortofosfato	mg/l
			Cloruri	mg/l
			Alcalinità totale	mg/l
			Solfuri (come S)	mg/l
			Fluoruri (Fluoruri solubili)	mg/l
			Solfati	mg/l
			Arsenico	mg/l
			Cadmio	mg/l
			Cromo totale	mg/l
			Cromo esavalente	mg/l
			Cromo trivalente	mg/l
			Mercurio	mg/l
			Molibdeno	mg/l
			Antimonio	mg/l
			Bario	mg/l
			Cianuri	mg/l
			Nichel	mg/l
			Piombo	mg/l
			Rame	mg/l
			Selenio	mg/l
			Zinco	mg/l
			Alluminio	mg/l
			Boro	mg/l
			Ferro	mg/l
			Manganese	mg/l
			Stagno	mg/l
			Aldeidi alifatiche	mg/l
			Fenoli	µg/l
Tensioattivi totali	mg/l			
Clorofenoli (da n. 69 a n. 72 sostanza D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab 2)	µg/l			
Idrocarburi totali (espressi come N-esano)	µg/l			
IPA (da n. 29 a n. 38 sostanza D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab 2)	µg/l			
Composti organici aromatici (da n. 24 a n. 28 sostanza D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab 2)	µg/l			
Composti organici azotati (nitrobenzeni da n. 58 a n. 61 e ammine aromatiche da n. 73 a n. 75 sostanza D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab 2)	µg/l			
Composti organici alogenati (clorobenzeni da n. 62 a n. 68 sostanza D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab 2)	µg/l			
Pesticidi fosforati	µg/l			
Composti organici dello stagno espressi come Sn	µg/l			

## 2. MONITORAGGIO ACQUE DI SOTTOTELO

Misura:	Punti prelievo	Frequenza	Parametri	Unità di misura
Composizione chimica:	- Pozzetto acqua di sottotelo	Semestrale	pH	unità pH
			BOD <sub>5</sub>	mg/l
			COD	mg/l
			Azoto ammoniacale	mg/l espresso come NH <sub>4</sub>
			Azoto nitrico	mg/l espresso come N
			Azoto nitroso	mg/l espresso come N
			Azoto totale	mg/l espresso come N
			Solidi Sospesi Totali	mg/l
			Conducibilità elett. 20°C	µS/cm
			Fosforo Totale	mg/l espresso come P
			Cloruri	mg/l
			Alcalinità totale	mg/l
			Solfuri (come S)	mg/l
			Fluoruri (Fluoruri solubili)	mg/l
			Potassio	mg/l
			Sodio	mg/l
			Calcio	mg/l
			Magnesio	mg/l
			Solfati	mg/l
			Arsenico	mg/l
			Cadmio	mg/l
			Cromo totale	mg/l
			Cromo esavalente	mg/l
			Cromo trivalente	mg/l
			Mercurio	mg/l
			Nichel	mg/l
			Piombo	mg/l
			Rame	mg/l
			Selenio	mg/l
			Zinco	mg/l
Alluminio	mg/l			
Boro	mg/l			
Ferro	mg/l			
Manganese	mg/l			
Stagno	mg/l			
Molibdeno	mg/l			
Antimonio	mg/l			
Bario	mg/l			
Cianuri	mg/l			

### 3. MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE

Misura:	Punti prelievo	Frequenza	Parametri	Unità di misura
Composizione chimica:	P1 a P1 b P2 a P2 b P3 a P3 b P4 a P4 b	Semestrale	Livello della falda	metri
			pH	unità pH
			BOD <sub>5</sub>	mg/l
			COD	mg/l
			TOC	mg/l
			Azoto ammoniacale	mg/l espresso come NH <sub>4</sub>
			Azoto nitroso	mg/l espresso come N
			Azoto nitrico	mg/l espresso come N
			Azoto totale	mg/l espresso come N
			Conducibilità elett. 20°C	µS/cm
			Fosforo Totale	mg/l espresso come P
			Alcalinità totale	mg/l
			Solfuri (come S)	mg/l
			Cloruri	mg/l
			Fluoruri (Fluoruri solubili)	mg/l
			Potassio	mg/l
			Sodio	mg/l
			Calcio	mg/l
			Magnesio	mg/l
			Solfati	mg/l
			Antimonio	µg/l
			Arsenico	µg/l
			Cadmio	µg/l
			Cromo totale	µg/l
			Cromo esavalente	µg/l
			Cromo trivalente	µg/l
			Mercurio	µg/l
			Nichel	µg/l
			Piombo	µg/l
			Rame	µg/l
Selenio	µg/l			
Zinco	µg/l			
Alluminio	µg/l			
Boro	µg/l			
Ferro	µg/l			
Cianuri liberi	µg/l			
Manganese	mg/l			
Stagno	mg/l			
Molibdeno	mg/l			
Bario	mg/l			

### 4. MONITORAGGIO STATO DEL CORPO DISCARICA

Misura	Punti prelievo	Frequenza
Topografia dell'area	Intero corpo discarica	Annuale

### 5. MONITORAGGIO DELL'EMISSIONI DI BIOGAS DAL CORPO DISCARICA

Misura:	Punti prelievo	Frequenza	Parametri	Unità di misura
Camere di cattura poste sul corpo discarica secondo la Linea Guida Environment Agency Wales" Guidance on monitoring landfill gas surface emissions"		Semestrale	Metano	%v/v g/hm <sup>2</sup>
			Anidride carbonica	%v/v g/hm <sup>2</sup>

<b>6. MONITORAGGIO DEL BIOGAS ASPIRATO DALLA DISCARICA</b>				
Misura:	Punti prelievo	Frequenza	Parametri	Unità di misura
Composizione chimica	Ingresso torcia	Semestrale	Metano	% v/v
			Ossigeno	% v/v
			Anidride carbonica	% v/v
			NH <sub>3</sub>	% v/v
			H <sub>2</sub> S	% v/v
			H <sub>2</sub>	% v/v
			Potero calorico a15°C	KJ/ Nm <sup>3</sup>
			Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>
			Somma cloro	mg/Nm <sup>3</sup>
			Somma fluoro	mg/Nm <sup>3</sup>
			Somma zolfo	mg/Nm <sup>3</sup>
			Mercaptani	
			Altre sostanze volatili (non alogenate e non solforate)	

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