

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-6167 del 30/11/2022
Oggetto	Art.208 del Dlgs.152/2006 - L.R. 13/2015 - Discarica per rifiuti inerti (ex discarica di II categoria tipo a) ubicata in via Regina Pacis n. 340, localita' "Il Dosile", nel comune di Sassuolo (MO) - Herambiente spa - Rinnovo dell'Autorizzazione alla gestione post operativa (determinazione della Provincia di Modena n. 206 del 30/11/2012 e s.m.i.) - Pratica Arpae n. 18305/2022
Proposta	n. PDET-AMB-2022-6454 del 29/11/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	VALENTINA BELTRAME

Questo giorno trenta NOVEMBRE 2022 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, VALENTINA BELTRAME, determina quanto segue.

Art.208 del Dlgs.152/2006 – L.R. 13/2015 – Discarica per rifiuti inerti (ex discarica di II categoria tipo a) ubicata in via Regina Pacis n. 340, localita' "Il Dosile", nel comune di Sassuolo (MO) - Herambiente spa - Rinnovo dell'Autorizzazione alla gestione post operativa (determinazione della Provincia di Modena n. 206 del 30/11/2012 e s.m.i.) - Pratica Arpae n. 18305/2022

La dirigente responsabile di Arpae SAC di Modena

VISTI:

il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" – Parte III *Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche*, Parte IV *Gestione dei rifiuti, imballaggi e bonifica dei siti inquinati*, Parte V *Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera*;

in particolare l'articolo 208 del d.lgs.152/2006 che prevede per i soggetti che realizzano e gestiscono impianti di smaltimento o di recupero di rifiuti anche pericolosi, l'ottenimento di un'autorizzazione unica rilasciata dalla Regione competente per territorio;

la legge della Regione Emilia-Romagna n.13 del 30/07/2015 avente per oggetto "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni", che ha assegnato all'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia (A.R.P.A.E.), le funzioni di autorizzazione in materia ambientale di competenza regionale precedentemente delegate alle Province a decorrere dal 01/01/2016;

la Legge 7 agosto 1990, n. 241 - Nuove norme sul procedimento amministrativo;

Il Decreto Legislativo n. 36 del 13 gennaio 2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti" e successive modifiche ed integrazioni, che stabilisce i criteri costruttivi e di gestione delle discariche;

la direttiva regionale n. 1991 del 13.10.2003, che definisce le modalità di presentazione e di determinazione delle garanzie finanziarie previste per il rilascio delle autorizzazioni all'esercizio delle operazioni di smaltimento/recupero rifiuti, emanata ai sensi dell'art. 133 della Legge Regionale n. 3/99;

la Deliberazione assembleare n. 87 del 12 luglio 2022 di approvazione del Piano Regionale di gestione dei Rifiuti e per la Bonifica delle aree inquinate 2022-2027

PREMESSO CHE:

Herambiente spa, con sede legale in Viale C. Berti Pichat 2/4 in comune di Bologna (BO), è stata autorizzata alla gestione post operativa della discarica con l'autorizzazione rilasciata dalla Provincia di Modena con determinazione n.206 del 30/11/2012, successivamente modificata con determinazione n. DET/AMB/2016/2948 del 23/08/2016 relativamente al Piano di Sorveglianza e Controllo e integrata con la determinazione ARPAE n.DET-AMB-2017-4541 del 29/08/2017 con il titolo autorizzativo per lo scarico delle acque reflue in pubblica fognatura. L'autorizzazione ha validità sino al 29/11/2022.

L'impianto è ubicato in Via Regina Pacis n. 340 nel Comune di Sassuolo (MO).

La discarica per rifiuti inerti del Dosile si compone di diverse sezioni, realizzate all'interno del sito di cava denominato "Il Palchetto 2":

- la prima, costituita a sua volta da due stralci ed il cui progetto è stato approvato con DGP n.79 del 23/02/1999, è stata oggetto di specifico Piano di Adeguamento ai sensi dell'art. 17 del D.lgs. 36/2003, approvato con determinazione della Provincia di Modena n. 531 del 26/06/2007;

- la seconda, il cui progetto è stato approvato con DGP n.13 del 20/01/2004, è stata realizzata in conformità al D.lgs. 36/2003 e pertanto non è stata oggetto del Piano di Adeguamento di cui sopra.

A seguito del completamento dei lavori di copertura definitiva, la Provincia di Modena con Determinazione n° 206 del 30/11/2012, ha dichiarato la discarica chiusa ai sensi dell'art.12, comma 3 del D.Lgs. 36/2003 sancendo l'avvio della fase trentennale di gestione post-operativa.

In data 09/10/2015, la ditta Herambiente S.p.A. ha presentato alla Provincia di Modena una proposta di revisione del Piano di Sorveglianza e Controllo della discarica previsto dal D.lgs. 36/2003. Tale proposta costituisce modifica agli atti della Provincia di Modena determinazione n. 206 del 30/11/2012, determinazione n. 531 del 26/06/2007 e DGP n. 13 del 20/01/2004 sopraccitati. La proposta è stata perfezionata in data 13/10/2015 e con determinazione n. DET/AMB/2016/2948 del 23/08/2016 l'Autorizzazione Unica è stata modificata relativamente al Piano di Sorveglianza e Controllo.

Con Determinazione ARPAE n. DET AMB n. 4541 del 29/08/2017 è stata rilasciata l'Autorizzazione unica ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 mediante integrazione della determinazione della Provincia di Modena n. 206 del 30/11/2012 e successiva modifica, con il seguente titolo ambientale:

“Autorizzazione agli scarichi di acque reflue di cui. al Capo E del Titolo IV della sezione II della Parte Terza del D.lgs. 152/2006 (articoli 124 e 125)” In particolare lo scarico riguarda il percolato inviato in pubblica fognatura.

VISTA

l'istanza presentata da Herambiente spa in data 04/05/2022 (prot. n. 74633) per ottenere il rinnovo dell'autorizzazione alla gestione post mortem della discarica ubicata in località “Il Dosile” nel comune di Sassuolo, assunta agli atti di ARPAE con prot. n.74633 del 04/05/2022.

CONSIDERATO CHE:

la suddetta istanza è comprensiva di:

- autorizzazione alla gestione post mortem della discarica;
- autorizzazione allo scarico del percolato in pubblica fognatura.

DATO ATTO CHE:

la Responsabile del procedimento, con comunicazione agli atti ARPAE n. 92849 del 06/06/2022, ha convocato la Conferenza di Servizi ai sensi dell'art.208, comma 3, del d.lgs. 152/06, in forma simultanea e modalità sincrona alla quale sono stati invitati: Comune di Sassuolo, Hera spa, Provincia di Modena, Dipartimento di Sanità Pubblica dell'A.U.S.L., ATERSIR, Comando Provinciale VVFF e la Ditta stessa;

La Conferenza di Servizi si è insediata il giorno 19/07/2022 in modalità telematica; alla seduta erano presenti i rappresentanti di ARPAE (SAC ed ST), Comune di Sassuolo ed HERA spa, i quali al termine della seduta ha convenuto di sospendere i propri lavori in attesa che il gestore trasmettesse una proposta di monitoraggio del percolato prima dell'immissione nello scarico o in alternativa una campagna analitica con frequenza di campionamento ravvicinata successiva alla riattivazione dello scarico e una planimetria nella quale fosse individuata la rete di raccolta e di allontanamento delle acque superficiali di ruscellamento con l'individuazione di pozzetti o altri manufatti presenti ed il punto di recapito in acque superficiali o pubblica fognatura.

Nel corso della seduta della Conferenza dei Servizi del 19/07/2022, si è convenuto inoltre di confermare sostanzialmente le Prescrizioni e Disposizioni già indicate nel Piano di Sorveglianza e Controllo della Determinazione DET-AMB-2016-2948 del 23/08/2016 e le Prescrizioni e Disposizioni già indicate nella Sezione D della Determinazione n.DET-AMB-2017- 4541 del 29/08/2017.

In data 24/08/2022 la Ditta ha trasmesso le integrazioni richieste nel corso della Conferenza dei Servizi, assunte agli atti ARPAE con prot. n. 138462, contenenti, in particolare:

- i risultati dei monitoraggi del mercurio nel percolato anni 2017-2022;

- una proposta di monitoraggio del mercurio nel percolato (che prevede l'installazione, all'interno della vasca stessa, di una pompa di rilancio del percolato verso il pozzetto di raccolta e il campionamento e l'analisi nei 30 giorni precedenti all'eventuale riattivazione dello scarico).
- la planimetria relativa al sistema di allontanamento delle acque meteoriche dalla superficie di discarica.

La Conferenza dei Servizi, vista la valutazione positiva da parte della maggioranza degli enti, e non rilevando motivi ostativi al rilascio dell'autorizzazione richiesta, ha concordato che ARPAE concludesse i lavori della Conferenza e procedesse con il rilascio dell'atto di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/06, alle condizioni sostanzialmente illustrate in quella sede e sintetizzate nel verbale prot. 181611/2022.

Ai fini della procedura unica di rinnovo dell'autorizzazione sono stati presi in considerazione gli elaborati di progetto di seguito elencati:

- prot. 74633 del 04/05/2022 istanza di Autorizzazione
- prot. 138462 del 24/08/2022 integrazioni

ACCERTATO CHE:

La garanzia finanziaria relativa alla gestione successiva alla chiusura della discarica di **445.662,00 (quattrocentoquarantacinqueseicentossessantadue) Euro**, è già stata presentata dal gestore e copre il periodo di validità del rinnovo dell'autorizzazione (Polizza Unicredit 460831360585 Euro 220.662,00 scadenza 29/11/2042 e Polizza N. 460011473672 Euro 225.00,00 scadenza 29/11/2042).

Alla data odierna, la Società richiedente, Herambiente Spa, risulta iscritta alla cosiddetta "White List" di cui alla Legge 6 novembre 2012, n. 190 e smi, predisposta dalla Prefettura di Bologna, con provvedimento n. 51263/AREAI/2019.

ACQUISITI I SEGUENTI PARERI:

note prot. ARPAE nn. 119669 e 119820 del 19/07/2022, con cui, su richiesta del SAC, il Servizio Territoriale e APA, hanno prodotto le Relazioni tecniche relative all'istanza per la parte afferente alla competenza di ARPAE, esprimendosi favorevolmente, con prescrizioni riportate nella parte dispositiva;

RICHIAMATI:

il Regolamento generale dell'Agenzia, approvato con delibera della Giunta regionale Emilia-Romagna n. 124/2010;

la D.D.G. 130/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia;

la D.G.R. n. 2291/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;

la Delibera n. 111 del 28/01/2021 "Piano Triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza" ed in particolare l'Allegato D "Direttiva di indirizzi interpretativi per l'applicazione degli obblighi di pubblicazione previsti dal D.Lgs. 33/2013. Attuazione del Piano Triennale di prevenzione della corruzione 2021-2023";

la D.D.G. n. 75/2021 – come da ultimo modificata con la D.D.G. n. 19/2022 – di approvazione dell'Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;

la Deliberazione del Direttore Generale n.108/2022, con la quale è stato conferito l'incarico dirigenziale

di Responsabile SAC di Modena, alla Dott.ssa Valentina Beltrame;

la nomina a responsabile del procedimento, ai sensi della l.241/90, dell'Ing. Elena Manni.

DATO ATTO:

che la responsabile del procedimento Ing. Elena Manni, titolare di Incarico di Funzione Autorizzazioni Rifiuti dell'ARPAE di Modena, attesta l'assenza di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 come introdotto dalla Legge 190/2012;

che, come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale n. D.D.G. n. 100 del 20.07.2022, il titolare del trattamento dei dati personali forniti dal proponente è il Direttore generale di ARPAE, che il responsabile del trattamento è la Dr.ssa Marina Mengoli Responsabile di ARPAE A.A.C. Centro e che le informazioni di cui all'art.13 del d.lgs. 196/2003 sono contenute nell'Informativa per il trattamento dei dati personali consultabile presso la segreteria di ARPAE SAC di Modena, con sede in Modena, via Giardini n.472 e disponibile sul sito istituzionale, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP)"

per le ragioni in premessa, e con espresso e diretto riferimento alle valutazioni sopra formulate,

DETERMINA:

- a) di autorizzare Herambiente S.p.A., con sede legale a Bologna, viale C. Berti Pichat, 2/4, al proseguimento delle attività di gestione post-operativa della discarica per rifiuti inerti ubicata nel comune di Sassuolo, località "Il Dosile", a condizione che siano rispettate le prescrizioni individuate nel documento allegato al presente atto;
- b) di approvare gli allegati "*REGOLAMENTAZIONE DELL'ATTIVITÀ POST MORTEM DELLA DISCARICA*", e "*Allegato Acqua - REGOLAMENTAZIONE DEGLI SCARICHI*", quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- c) di disporre che entro 90 gg dal rilascio del presente atto, le garanzie finanziarie devono essere aggiornate in riferimento alle disposizioni del presente atto;
- d) di fare salve le norme e i regolamenti comunali, nonché le norme e le autorizzazioni in materia di scarichi idrici, emissioni in atmosfera, prevenzione incendi, rumore, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, non espressamente indicate nel presente atto, previste dalle normative vigenti;
- e) di precisare che, ai sensi dell'art. 208, comma 12, del D.Lgs. 152/06, la validità del presente provvedimento è fissata in 10 anni ovvero fino al giorno 30/11/2032 ed è rinnovabile inoltrando formale istanza all'autorità competente con almeno 180 giorni di anticipo rispetto alla scadenza fissata;
- f) di stabilire che il presente atto diventa efficace dal momento della notifica al proponente e la determinazione della Provincia di Modena n.206 del 30/11/2012, successivamente modificata con determinazione n. DET/AMB/2016/2948 del 23/08/2016 relativamente al Piano di Sorveglianza e Controllo e integrata con la determinazione ARPAE n.DET-AMB-2017-4541 del 29/08/2017 con il titolo autorizzativo per lo scarico delle acque reflue in pubblica fognatura, è da intendersi a tutti gli effetti decaduta;
- g) 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;

- h) di informare che l'Autorità competente per i controlli in merito alla conformità dell'impianto all'autorizzazione unica ed alle relative prescrizioni è ARPAE;
- i) di rammentare che sono fatte salve le norme e i regolamenti di pertinenza, anche se non espressamente indicati nel presente atto;
- j) di trasmettere copia della presente autorizzazione al Comune di Sassuolo ed ai componenti della Conferenza di Servizi;
- k) di dare atto che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni, o in alternativa, ricorso amministrativo straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni, entrambi i termini decorrenti dalla comunicazione del presente atto all'interessato.

La Responsabile del Servizio
Autorizzazioni e Concessioni di ARPAE Modena
Dott.ssa Valentina Beltrame

ALLEGATO ACQUA

Herambiente spa - Discarica per rifiuti inerti (ex discarica di II categoria tipo a) ubicata in Via Regina Pacis n. 340, localita' "Il Dosile", nel Comune di Sassuolo (MO)

REGOLAMENTAZIONE DEGLI SCARICHI

Settore ambientale interessato	Titolo ambientale sostituito
Acqua	Scarichi di acque reflue di cui al Capo II del Titolo IV della sezione II della Parte terza del D.Lgs 152/06 (articoli 124 e 125) Acque reflue industriali nella pubblica fognatura

PARTE DESCRITTIVA

La ditta Herambiente S.p.A. effettua la gestione post operativa della discarica per rifiuti inerti "Il Dosile" sita nel comune di Sassuolo (MO).

Relativamente agli scarichi idrici, si ha la seguente configurazione:

- a. le acque meteoriche ricadenti sulla superficie della discarica vengono raccolte ed allontanate attraverso fossi perimetrali;
- b. il percolato originato dal corpo della discarica nel quale sono allocati i rifiuti viene captato, raccolto ed inviato ad una vasca di sedimentazione preliminarmente allo scarico nella pubblica fognatura di via Regina Pacis.

Nel sito non si originano acque reflue domestiche (l'impianto in gestione post operativa non è oggetto di presidio quotidiano da parte di personale).

Il percolato prodotto viene raccolto attraverso due pozzi di rilancio presenti sul corpo discarica in apposita vasca di stoccaggio, da cui viene convogliato al depuratore di viale Regina Pacis- Sassuolo attraverso lo scarico in pubblica fognatura.

La discarica è autorizzata allo scarico del percolato in pubblica fognatura con DET-AMB-2017- 4541 del 29/08/2017, con cui ARPAE SAC di Modena ha rilasciato l'autorizzazione unica ai sensi dell'art. 208 del D.lgs. 152/06. Lo scarico del percolato in pubblica fognatura deve rispettare i limiti previsti dalla tabella 3, allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06 per lo scarico in pubblica fognatura, fatta eccezione per i parametri boro, cloruri e solfati, per i quali sono consentiti valori massimi di concentrazione in deroga ai limiti prescritti dalla suddetta tabella, che si ritiene di mantenere.

Per quanto riguarda la presenza di sostanze pericolose nello scarico, si precisa che nulla è variato rispetto alla precedente istanza.

Inoltre, lo scarico del percolato deve essere interrotto in caso di attivazione dello scolmatore del depuratore di HERA S.p.A., via Regina Pacis.

Tuttavia, come comunicato da Herambiente con lettera prot. 15654 del 28/08/2019 e, successivamente, con lettera prot. 17135 del 25/09/2019, lo scarico del percolato in rete fognaria risulta tuttora temporaneamente interrotto a causa della rilevazione, nel monitoraggio di luglio 2019, di una concentrazione di mercurio superiore al limite per lo scarico in pubblica fognatura.

In conseguenza a quanto sopra, il percolato prodotto dalla discarica viene stoccato nella vasca di accumulo è attualmente conferito ad impianti esterni di trattamento mediante autobotti.

Anche dal report 2022 (rif.anno 2021), nel campione prelevato dalla vasca di raccolta del percolato si è rilevata una concentrazione di mercurio pari a 0,006 mg/L (limite 0,005 mg/L), pertanto il gestore ha continuato a mantenere lo scarico interrotto e a conferire il percolato all'impianto di trattamento chimico fisico Herambiente di Modena.

La produzione del percolato negli ultimi anni è notevolmente diminuita, presumibilmente a causa della buona tenuta della copertura superficiale definitiva che a partire dal 2012 ha determinato un calo di produzione.

Nel corso della seduta della Conferenza dei Servizi del 19/07/2022, si è convenuto:

- di confermare le Prescrizioni e Disposizioni già indicate nella Sezione D della Determinazione n.DET-AMB-2017- 4541 del 29/08/2017.
- di richiedere al gestore una proposta di monitoraggio del percolato prima dell'immissione nello scarico o in alternativa una campagna analitica con cadenza ravvicinata successiva alla riattivazione dello scarico;
- di richiedere al gestore la presentazione di una planimetria dell'impianto nella quale sia individuata la rete di raccolta e di allontanamento delle le acque superficiali di ruscellamento recapitanti sul corpo di discarica con l'individuazione di pozzetti o altri manufatti presenti ed il punto di recapito in acque superficiali o pubblica fognatura.

La ditta ha trasmesso quanto richiesto e nel corso della seduta della Conferenza dei Servizi del 25/10/2022, a fronte di chiarimenti richiesti alla ditta, si è evinto che dai pozzi 1 e 2 il percolato viene mandato alla vasca, quando la vasca è quasi piena (c'è un franco di sicurezza), la ditta fa le analisi e solo dopo aver avuto i risultati, se non c'è mercurio, scarica tutto il contenuto in fognatura.

ARPAE ed Hera spa hanno concordato con la soluzione proposta dalla ditta.

La Conferenza ha concordato di mantenere queste modalità per almeno un anno. A distanza di un anno la ditta dovrà elaborare una relazione descrittiva del periodo trascorso, in modo tale che gli enti possano trasmettere alla ditta un riscontro con le opportune valutazioni in merito; la ditta, nelle more del riscontro, continuerà a procedere come disposto con l'atto di rinnovo oggetto della presente istanza.

Più precisamente, gli enti hanno concordato che solo nel caso in cui l'analisi (effettuata nei 30 giorni precedenti all'eventuale riattivazione dello scarico) rispetti il limite di cui alla Tab.3 All.5 D.Lgs.152/06 per il parametro mercurio, si procederà all'attivazione della pompa installata nella vasca per lo svuotamento della stessa attraverso lo scarico in fognatura, in assenza di riscontri da parte degli enti, ma comunicando preventivamente ad Arpae ST, con almeno 7 giorni di anticipo, la riattivazione dello scarico unitamente agli esiti dell'analisi condotta. In caso, invece, di analisi non conforme si provvederà a smaltire il percolato stoccato in vasca presso idoneo impianto di trattamento.

Hera ha inoltre confermato che la deroga ai parametri Boro, Cloruri e Solfati viene mantenuta.

ISTRUTTORIA E PARERI

Richiamata l'autorizzazione allo scarico rilasciata con la modifica dell'Autorizzazione unica art. 208 del D.Lgs 152/2006 con Determinazione ARPAE n.DET-AMB-2017- 4541 del 29/08/2017.

Il Servizio territoriale di ARPAE con prot. n.119699 del 19/07/2022 ha prodotto contributo istruttorio dal quale risulta la conformità ai criteri per l'autorizzazione allo scarico, con prescrizioni riportate nella parte dispositiva.

Visto il parere favorevole del Comune di Sassuolo e di Hera spa, espresso in sede di Conferenza dei Servizi.

La Conferenza dei Servizi, riunitasi in data 19/07/2022 e nella seduta conclusiva del 25/10/2022, non ha rilevato motivi ostativi al rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura del percolato a **condizione del rispetto integrale delle seguenti prescrizioni:**

PRESCRIZIONI E DISPOSIZIONI

1. E' autorizzato il gestore della ditta Herambiente S.p.A., con sede legale a Bologna, viale C. Berti Pichat, 2/4 a scaricare il percolato prodotto dall'impianto di discarica per rifiuti inerti "Il Dosile" ubicata nel comune di Sassuolo (MO) nella pubblica fognatura di via Regina Pacis.
2. Lo scarico in pubblica fognatura del percolato deve rispettare continuamente i limiti previsti dalla tabella 3 (allegato 5 alla parte terza) del D.Lgs 152/06 per lo scarico in pubblica fognatura. E' fatta eccezione per i parametri per i quali è consentito, in deroga ai limiti prescritti dalla Tabella 3, Allegato 5 del D.lgs. 152/2006, i sotto indicati valori massimi di concentrazione:
Parametri Valori massimi di concentrazione concessi in deroga
Boro 7 mg/l
Cloruri 5.000 mg/l
Solfati 3.000 mg/l
3. Il rispetto dei limiti allo scarico previsti dalla normativa vigente non può in nessun caso essere conseguito mediante diluizione con acque prelevate appositamente allo scopo.
4. Il percolato proveniente dai pozzi 1 e 2 deve essere convogliato alla vasca di raccolta; prima dello scarico del contenuto della vasca di raccolta in fognatura, la ditta deve confermare il rispetto dei limiti della tab. 3 (allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06) per il parametro Mercurio (0,005 mg/L) mediante l'esecuzione di un'analisi del percolato prelevato dalla vasca di raccolta nei 30 giorni precedenti all'attivazione dello scarico.
5. Almeno 7 giorni prima dell'attivazione della pompa installata nella vasca per lo svuotamento della stessa attraverso lo scarico in fognatura, deve essere comunicata la riattivazione dello scarico ad Arpae ST, unitamente agli esiti dell'analisi condotta.
6. La procedura di cui ai precedenti punti 4 e 5 deve essere mantenuta per almeno un anno dal rilascio dell'autorizzazione; decorso tale termine, Herambiente spa potrà richiederne la sospensione ad Arpae, presentando una relazione descrittiva del periodo trascorso;
7. Si ricorda che entro il 31 Gennaio di ogni anno deve essere presentato ad Hera S.p.A. il bilancio idrico per l'anno precedente. Come richiesto dall'Ente Gestore del Servizio Idrico Integrato, per il calcolo della tariffa di fognatura e depurazione l'azienda dovrà produrre n. 3 analisi all'anno che saranno messe in media con quelle effettuate dall'Ente Gestore medesimo. Se i valori medi ottenuti saranno inferiori al 50% dei valori autorizzati sarà comunque tenuto in considerazione per il calcolo il 50% del valore autorizzato.
8. Il pozzetto di ispezione e controllo deve essere mantenuto accessibile per i sopralluoghi e gli eventuali campionamenti da parte degli organi di controllo e deve avere una profondità tale da consentire le operazioni di prelievo.
9. Lo scarico del percolato deve essere interrotto in caso di attivazione dello scolmatore del depuratore di Hera S.p.A., via Regina Pacis.
10. A cura del gestore della ditta dovrà provvedersi con frequenza minima annuale alla pulizia dei pozzetti e dei dispositivi di trattamento; la documentazione fiscale comprovante le operazioni di pulizia dovrà essere conservata a cura del titolare dello scarico e dovrà essere esibita a richiesta

degli incaricati al controllo.

11. E' vietata l'immissione, anche occasionale ed indiretta, nel ricettore finale delle sostanze di cui è tassativamente vietato lo scarico ai sensi dell'articolo 81 del Regolamento Quadro per la disciplina del servizio Idrico Integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale 4 di Modena.
12. L'esercizio di attività comportante l'impiego di acqua per usi diversi da quelli indicati, e conseguente diversa natura degli scarichi, comporta l'obbligo di preventivo conseguimento di una nuova autorizzazione, antecedente all'avvio di qualsiasi nuova o diversa attività.
13. E' fatto obbligo dare immediata comunicazione all'ARPAE (SAC ed ST), al comune di Sassuolo ed al gestore Hera S.p.A. di guasti agli impianti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente.
14. Qualsiasi comunicazione ad ARPAE inerente l'impianto, dovrà essere effettuata a mezzo pec all'indirizzo aoomo@cert.arpa.emr.it.

REGOLAMENTAZIONE DELL'ATTIVITÀ POST MORTEM DELLA DISCARICA

Settore ambientale interessato	Titolo ambientale sostituito
Rifiuti	Autorizzazione attività di recupero di rifiuti pericolosi e non pericolosi in regime ordinario (art. 208 della Parte Quarta del D.lgs. 152/06)

PARTE DESCRITTIVA

Il Piano di Monitoraggio e Controllo della discarica è stato modificato con determinazione ARPAE n. DET-AMB-2948 del 23/08/2016;

con l'istanza di rinnovo non sono state richieste modifiche al piano di monitoraggio da parte del Gestore.

ISTRUTTORIA E PARERI

L'istanza di rinnovo è stata valutata dalla Conferenza di Servizi, nell'ambito della quale sono acquisiti e condivisi i seguenti pareri/contributi istruttori:

- ARPAE – Servizio Sistemi Ambientali di Modena, prot. n.119820 del 19/07/2022
- ARPAE – Unità presidio territoriale di Maranello/Pavullo, prot. n.119669 del 19/07/2022.

La Conferenza dei Servizi ha convenuto di confermare sostanzialmente le Prescrizioni e Disposizioni già indicate nel Piano di Sorveglianza e Controllo della Determinazione DET-AMB-2016-2948 del 23/08/2016.

PRESCRIZIONI

Prescrizioni generali

1. il gestore è tenuto a mantenere in efficienza i sistemi di misura relativi al Piano di Sorveglianza e Controllo, provvedendo periodicamente alla loro manutenzione e alla loro riparazione nel più breve tempo possibile.
2. Al fine di valutare in tempi idonei eventuali impatti determinati dall'attività, il gestore deve trasmettere ad ARPAE Sezione di Modena (SAC e Servizio Territoriale) i dati dei singoli monitoraggi effettuati entro 60 giorni dall'esecuzione.
3. Le comunicazioni inerenti le date di campionamento ai fini del monitoraggio ambientale e qualsiasi altra comunicazione inerente l'impianto devono essere effettuate a mezzo pec all'indirizzo aomo@cert.arpa.emr.it.

Piano di Monitoraggio

Sorveglianza e Controllo della falda sotterranea

Si confermano i punti di controllo ai piezometri P1/19 (valle) e P2/19 (monte) presenti all'interno dell'area impiantistica.

Si prescrive in caso di incrementi parametrici dei suddetti piezometri, di implementare il controllo a valle eventualmente riattivando anche i pozzi A14 e A16.

I parametri analitici e la periodicità dei campionamenti da attuare sui due piezometri della rete di monitoraggio sono pertanto i seguenti:

Tabella 1 – Parametri analitici e frequenze da applicare alle acque sotterranee

Parametro analitico	Unità di misura	Valori limite CSC Tab. 2 All. V Titolo IV D.lgs. 152/06 e Livelli di guardia		Frequenza	
				Semestrale	Annuale
pH	Unità pH	-		X	
Temperatura	°C	-		X	
Potenziale redox	mV			X	
Conducibilità elettrica	µS/cm	-		X	
C.O.D.	mg/l	-		X	
Ossidabilità Kubel	mg/l	-		X	
Cloruri	mg/l	-		X	
Solfati	mg/l	250	200	X	
Azoto Ammoniacale	mg/l	-		X	
Nitrato	mg/l	-	-	X	
Ferro	µg/l	200	160	X	
Manganese	µg/l	50	40	X	
Nitrito	µg/l	500	400		X
BOD5	mg/l	-			X
TOC	mg/l	-			X
Floruri	µg/l	1500	1200		X
Ca	mg/l	-			X
Na	mg/l	-			X
K	mg/l	-			X
Cromo totale	µg/l	50	40		X
Rame	µg/l	1000	800		X

Cadmio	µg/l	5	4		X
Cromo VI	µg/l	5	4		X
Mercurio	µg/l	1	0,8		X
Nichel	µg/l	20	16		X
Piombo	µg/l	10	8		X
Magnesio	µg/l	-			X
Zinco	µg/l	3000	2400		X
Cianuri	µg/l	-	-		X
Fenoli	µg/l	-	-		X
Solventi clorurati	µg/l	-	-		X
Solventi organici aromatici	µg/l	-	-		X
Composti organo alogenati	µg/l	10	8		X

Monitoraggio e Controllo delle acque sotterranee

Parametro	Punti di misura	Frequenza gestione post operativa	Registrazione Gestore
		Gestore	
Misura del livello della falda	Piezometri P1 e P2	semestrale	Elettronica/cartacea
Verifica analitica (Tabella 1)	Piezometri P1 e P2	Semestrale/annuale (Tabella 1)	Conservazione rapporti di prova

Qualora si evidenziassero incrementi parametrici nelle falde riconducibili alle attività di discarica, si dovranno attivare idonei punti di controllo al fine di circoscrivere la problematica.

Metodologia di campionamento delle acque sotterranee

La metodologia di campionamento da applicare è riferibile al documento EPA/540/S – 95/504 – Aprile 1996 “*Procedure di campionamento delle acque di falda tipo Low Flow (a bassa portata) e a minimo abbassamento del livello del pozzo*”.

Prima di effettuare il campionamento dovrà essere sempre determinato il **livello della falda**. Successivamente deve essere effettuato lo **spurgo del piezometro** emungendo un quantitativo di acqua pari a 3-5 volte il volume della colonna di acqua o eseguendo il pompaggio per almeno 10-15 minuti applicando la metodologia low flow, che prevede l'estrazione delle acque sotterranee direttamente dalla porzione di spessore filtrante del piezometro, applicando una velocità del flusso tale da non creare disturbo nel naturale movimento della falda.

Durante lo spurgo dovranno essere tenuti sotto controllo i principali parametri chimico fisici della falda (pH, conducibilità). Alla stabilizzazione dei parametri, il piezometro potrà considerarsi spurgato e sarà quindi possibile l'esecuzione del campionamento.

In conformità alle indicazioni dell'Istituto Superiore di Sanità di cui al documento n. 08/04/2008-0020925-AMPP09/04/08-0001238, in merito alle metodiche di pretrattamento di campioni di acque di falda prelevate in siti contaminati relativamente all'aliquota per i metalli, l'acqua destinata all'analisi dei metalli dovrà essere **filtrata in campo** con filtro 0,45 micron e immediatamente acidificata con acido nitrico in quantità pari allo 0,5% volumetrico. Ove ritenuto necessario, sulla scorta dello spettro dei contaminanti riscontrati in soluzione e delle specifiche condizioni idrogeologiche, si potrà provvedere all'analisi chimica di un campione di acqua filtrata e di uno non filtrata.

Eventuali modifiche al metodo di campionamento potranno essere richieste/concordate con l'autorità competente alla luce di situazioni particolari o modifiche e/o progressi della tecnica. Il campionamento /conservazione da effettuarsi secondo le raccomandazioni IRSA dovrà altresì permettere la corretta omogeneizzazione del campione presso il laboratorio.

Qualora uno dei punti di campionamento non fosse accessibile al momento della campagna di monitoraggio, **dovrà essere recuperato non appena possibile.**

Sorveglianza e controllo Percolato

Il percolato prodotto dalla discarica viene scaricato direttamente in pubblica fognatura e pertanto, secondo quanto previsto nell'autorizzazione allo scarico, viene sottoposto ad indagine analitica applicando i limiti allo scarico in pubblica fognatura, ad eccezione dei parametri (Boro, Solfati e Cloruri) per cui è stata autorizzata una deroga.

Nel caso in cui la produzione di percolato si manifesti per pochi mesi all'anno (inferiore a sei), potrà essere effettuato un solo campionamento annuale che preveda lo screening completo riportato nella tabella 2; nel caso in cui il numero di mesi di produzione di percolato sia superiore a sei, il campionamento dovrà essere realizzato due volte all'anno secondo le frequenze previste nella tabella 2.

Tabella 2 – Parametri analitici e frequenze da applicare alle acque di percolazione

Parametro analitico	Unità di misura	Valori limite Tab. 3 All. 5 D.lgs. 152/06	Frequenza	
			Semestrale	Annuale
Temperatura	°C	-	X	
Colore	-	Non percettibile con diluizione 1:40	X	
Odore	-	Non deve essere causa di molestie	X	
pH	-	5,5-9,5	X	
Solidi sospesi totali	mg/l	200	X	
COD (come O ₂)	mg/l	500	X	
BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	250	X	
Fosforo totale (come P)	mg/l	10	X	
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	30	X	

Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,6	X	
Azoto nitrico (come N)	mg/l	30	X	
Solfati (come SO ₃)	mg/l	3.000	X	
Cloruri	mg/l	5.000	X	
Alluminio	mg/l	2,0	X	
Arsenico	mg/l	0,5	X	
Boro	mg/l	7	X	
Cadmio	mg/l	0,02	X	
Cromo totale	mg/l	4	X	
Cromo VI	mg/l	0,20	X	
Ferro	mg/l	4	X	
Manganese	mg/l	4	X	
Mercurio	mg/l	0,005	X	
Nichel	mg/l	4	X	
Piombo	mg/l	0,3	X	
Rame	mg/l	0,4	X	
Zinco	mg/l	1,0	X	
Solfuri (come S)	mg/l	2	X	
Fluoruri	µg/l	12		X
Cianuri totali (come CN)	mg/l	1,0		X
Idrocarburi totali	mg/l	10		X
Fenoli	µg/l	1		X
Aldeidi	mg/l	2		X
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4		X
Tensioattivi totali	mg/l	4		X

Monitoraggio e Controllo del percolato

Parametro	Punti di misura	Frequenza gestione post operativa	Registrazione Gestore
-----------	-----------------	-----------------------------------	-----------------------

		Gestore	
Produzione di percolato	Quantità prodotta	mensile	Elettronica/cartacea
Verifica analitica (Tabella 2)	Scarico in fognatura	Semestrale/annuale (Tabella 2)	Conservazione rapporti di prova

Metodologia di campionamento del percolato

Al fine dell'attendibilità e confrontabilità dei dati di monitoraggio, si ritiene debbano essere seguite le seguenti indicazioni:

Per l'esecuzione dei monitoraggi delle acque di percolazione devono essere utilizzati metodi normati e/o ufficiali, metodi UNI EN/UNI/UNICHIM, metodi sviluppati da centri di ricerca riconosciuti a livello internazionale (ISTISAN, IRSA-CNR, EPA, ecc.) o altri metodi solo se preventivamente concordati con l'autorità competente.

Sorveglianza e Controllo qualità dell'aria

La discarica è dotata di copertura definitiva e non sono presenti punti di emissione in atmosfera; il monitoraggio della qualità dell'aria è stato interrotto a seguito di assenza di criticità negli esiti del monitoraggio con Determinazione dirigenziale n. 2948 del 23/08/16.

Parametri meteo-climatici

Si accoglie la richiesta di utilizzare, con frequenza di registrazione giornaliera dei dati, la stazione meteo di Formigine, in conformità a quanto prescritto dal D.lgs. 36/2003 – Tabella 2, per la fase di gestione post-operativa.

Sorveglianza e Controllo topografia della discarica

Parametro	Misura	Frequenza gestione post operativa	Registrazione Gestore
Struttura e composizione della discarica, morfologia	Rilievi topografici	Annuale	Elettronica/cartacea

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