



SAC BOLOGNA
U.O. Autorizzazioni Ambientali
Unita' AIA-IPPC e industrie a rischio
Rif.: Federica Torri – Alessandra Carta
Tel.: 051/6598898 – 051/6599288
Mail: ftorri@arpae.it; acarta@arpae.it

Pratica SINADOC n° 28523/2017
PGBO/2017/24073 del 17/10/2017

A

Azienda USL di Bologna
Dipartimento Sanità Pubblica
alla c.a.
dott. Paolo Pandolfi
dott.ssa Roberta Santini

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹ e L.R. n° 09/15² – Autorizzazione Integrata Ambientale³ per l'impianto di discarica di rifiuti non pericolosi, ubicato in Via Bocche n° 20 nel Comune di Baricella (BO), concessa a HERAmbiente s.p.a. - Risposta a richiesta informazioni e supporto scientifico -

In riferimento alla vostra nota⁴ nella quale si chiede riscontro in merito alle affermazioni relative ad eventuali perdite di percolato della discarica in oggetto, si comunica, che non risulta alcun episodio di tale genere imputabile all'impianto, infatti, da quanto emerge dai rapporti di sopralluogo, anche degli anni precedenti, non sono state riscontrate perdite di percolato dal corpo di discarica.

Le ispezioni programmate vengono eseguite presso l'impianto da ARPAE Servizio Territoriale e dal Distretto Territoriale di Pianura, ai sensi dell'art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. n° 152/2006 e s.m.i., con cadenza annuale. Dall'ultimo Rapporto⁵ di visita ispettiva programmata, relativo al sopralluogo del 10/10/2016, risulta la piena conformità della gestione dell'impianto alle prescrizioni contenute nell'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente.

Si sottolinea inoltre che, come riportato nel suddetto atto autorizzativo, la discarica esistente è dotata di una rete di monitoraggio acque sotterranee costituita da:

- per la falda A: piezometri P2A, P3A, P4A, P5A, P6A, P7A: profondità a 8 m dal p.c.; pozzo 1: profondità 12 m dal p.c..
- per la falda B: piezometri P2B, P3B, P4B, P5B, P6B, P7B: profondità a 15 m dal p.c.;
- per la falda C: piezometro P2C, P3C, P4C, P5C, P6C, P7C: profondità 45 m dal p.c.;

Le falde nel primo sottosuolo della discarica di Baricella sono state monitorate a partire dal 1996, data di inizio coltivazione della discarica con una rete piezometrica costituita da gruppi di piezometri attestati a diverse profondità; dai monitoraggi eseguiti, emerge che i parametri di base si caratterizzano per elevati valori di conducibilità, direttamente connessi alle elevate concentrazioni in solfati e ione ammonio la cui

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 dalla Provincia di Bologna con DGR n. 248 del 23/07/2013 e s.m.i.

⁴ PGBO/2017/23179 del 10/09/2017;

⁵ PGBO/2017/20801 del 03/11/2017

origine e presumibilmente da attribuire agli effetti antropici connessi alle attività agricole/zootecniche presenti nella pianura bolognese.

Nei monitoraggi eseguiti sono state altresì sporadicamente registrati per il ferro, l'arsenico e manganese valori eccedenti i valori soglia di contaminazione delle acque sotterranee stabiliti dal D.Lgs. n° 152/2006 e s.m.i., ma in linea con i valori che normalmente vengono registrati quali tipici e propri delle falde della media e bassa pianura bolognese; la presenza di detti metalli in concentrazioni elevate è un fenomeno noto e ben documentato (si veda relazione tecnica redatta da ARPA e dalla Regione Emilia Romagna "Le caratteristiche degli acquiferi della Regione Emilia Romagna" (consultabile nei siti dei due Enti e la pubblicazione di ARPA "Presenza e diffusione dell'Arsenico nel sottosuolo e nelle risorse idriche italiane – I quaderni di ARPA 2005") da mettere in relazione alla dissoluzione e precipitazione dei minerali ferrosi (idrossidi) presenti nella matrice limo argillosa dell'acquifero.

Il gestore è tenuto ad effettuare il monitoraggio riportato nelle tabelle che seguono:

Tabella 2a – acque sotterranee

Parametri	Unità di misura	Frequenza Controllo e registrazione dati				Modalità di registrazione
		Pozzo e piezometri falda A		Piezometri falde B e C		
		Fase gestione operativa	Fase gestione post-operativa	Fase gestione operativa	Fase gestione post-operativa	
Livello di falda	cm	mensile	semestrale	mensile	semestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u> Conservazione dei certificati di analisi
pH	Unità di pH	<i>in continuo</i>	semestrale	annuale	annuale	
Conducibilità	µS/cm	<i>in continuo</i>				
COD	mg/L	trimestrale				
Azoto ammoniacale	mg/L					
Azoto nitroso	mg/L					
Azoto nitrico	mg/L					
Solfati	mg/L					
Cloruri	mg/L					
Fosforo Totale	mg/L					
Potassio (K)	microg/L					
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L					
As, Cd, Cr VI, Cr tot, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn, Fe, Mn	microg/L	annuale	annuale			
Fenoli totali	microg/L					
Fluoruri	microg/L					
IPA						
Cianuri	microg/L					

Composti organoalogenati (compreso CVM)	microg/L				
PCB	microg/L				
Pesticidi fosforati e totali ⁽¹⁾	microg/L				
Solventi organici aromatici ⁽¹⁾	microg/L				
Solventi organici azotati ⁽¹⁾	microg/L				
Solventi clorurati ⁽¹⁾	microg/L				

⁽¹⁾ I parametri Pesticidi fosforati e totali, Solventi organici aromatici, Solventi organici azotati e Solventi clorurati non dovranno essere monitorati in fase di gestione post-operativa

Inoltre, sono consultabili dal sito di ARPAE, le relazioni annuali della discarica Baricella (aggiornate al 2015) al seguente link

https://www.arpae.it/elenchi_dinamici.asp?tipo=tec_rifiuti_bo&idlivello=1759

Cordiali Saluti,

IL RESPONSABILE
 Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Valerio Marroni
(lettera firmata digitalmente)⁶

⁶ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art.20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale";