

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-4626 del 04/09/2017
Oggetto	Segesta S.r.l., sede legale Via Ubaldo Poli, 4 Zola Predosa. Variazione dell'autorizzazione alla gestione post-operativa della discarica per rifiuti non pericolosi, sita in Via Castelfranco, 27, Bazzano, Valsamoggia (BO). Modifica d'ufficio del Piano di sorveglianza e controllo autorizzato con delibera della Giunta Provinciale n. 428 del 18/10/2005 modificato con delibera della Giunta Provinciale n. 305 del 17/07/2007.
Proposta	n. PDET-AMB-2017-4844 del 04/09/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	VALERIO MARRONI

Questo giorno quattro SETTEMBRE 2017 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, VALERIO MARRONI, determina quanto segue.

**ARPAE-SAC**  
**(STRUTTURA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DI BOLOGNA)**  
**Unità Rifiuti**

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DI BOLOGNA

**Oggetto:**

Segesta S.r.l., sede legale Via Ubaldo Poli, 4 Zola Predosa.

Variazione dell'autorizzazione alla gestione post-operativa della discarica per rifiuti non pericolosi, sita in Via Castelfranco, 27, Bazzano, Valsamoggia (BO).

Modifica d'ufficio del Piano di sorveglianza e controllo autorizzato con delibera della Giunta Provinciale n. 428 del 18/10/2005 modificato con delibera della Giunta Provinciale n. 305 del 17/07/2007.

**determina:**

1. di modificare a Segesta S.r.l., sede legale Via Ubaldo Poli, 4 Zola Predosa, il Piano di sorveglianza e controllo della gestione post-operativa della discarica per rifiuti non pericolosi, sita in Via Castelfranco, 27, Bazzano, Valsamoggia (BO), autorizzato con delibera della Giunta Provinciale n. 428 del 18/10/2005 modificato con delibera della Giunta Provinciale n. 305 del 17/07/2007, stabilendo quanto segue :
- Il punto 6.4 – **Sorveglianza e controllo** lett. a. - *Monitoraggio delle acque sotterranee* - delle Conclusioni dell'istruttoria della Conferenza Rifiuti allegata quale parte integrante e sostanziale alla delibera della Giunta Provinciale n. 428 del 18/10/2005 modificato con delibera della Giunta Provinciale n. 305 del 17/07/2007, è sostituito dal seguente punto:

Monitoraggio delle acque sotterranee

La discarica è dotata di 7 piezometri.

I prelievi dovranno essere effettuati, dopo un accurato spurgo dei piezometri, sui seguenti tre piezometri: Pz1 e Pz2, a valle idrogeologico e Pz5 a monte idrogeologico.

Gli altri quattro piezometri dovranno essere mantenuti per eventuali controlli.

I campionamenti, il trasporto e le relative analisi siano effettuate secondo le normative e le metodiche ufficiali vigenti ed utilizzando laboratori competenti, preferibilmente indipendenti.

In particolare:

- i campioni siano prelevati con campionatore di lunghezza pari a 1 m, immediatamente richiusi in appositi recipienti in vetro oscurato ed a chiusura ermetica;
- il trasporto dei recipienti avvenga in contenitori isotermici ed in modo da garantire la consegna in giornata ai laboratori di analisi.

I parametri e le frequenze di analisi sono di seguito indicati:

Piezometro n. 5 (monte idrogeologico), Piezometri n. 1 e n. 2 (valle idrogeologico)

<b>ANALISI ACQUE SOTTERRANEE – PIEZOMETRI n. 3, 4, 6 e 7</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza misure gestione post-operativa</b>
livello di falda	semestrale
*pH	annuale
*temperatura	annuale
*Conducibilità elettrica	annuale
*Ossidabilità Kübel	annuale
*Cloruri	annuale
*Solfati	annuale
*Metalli: Fe, Mn,	annuale
*Azoto ammoniacale, nitroso e nitrico	annuale

\* parametri fondamentali

- Il punto 6.4 – **Sorveglianza e controllo** lett. c. - *Monitoraggio del percolato di discarica* - delle Conclusioni dell'istruttoria della Conferenza Rifiuti allegata quale parte integrante e

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura autorizzazioni e concessioni di Bologna**

via San Felice, n°25 | CAP 40122 | tel +39 051 659 8309 | fax +39 051 659 8154 | PEC aobo@cert.arpae.emr.it

sostanziale alla delibera della Giunta Provinciale n. 428 del 18/10/2005, è sostituito dal seguente punto:

Il punto di prelievo del percolato corrisponde all'ingresso del percolato proveniente dal pozzo di aspirazione attivo nella vasca di accumulo di 180 mc posto a nord-ovest dell'invaso di scarica.

I campionamenti, il trasporto e le relative analisi siano effettuate secondo le normative e le metodiche ufficiali vigenti ed utilizzando laboratori competenti, preferibilmente indipendenti.

I campioni siano prelevati con campionatore cilindrico con valvola a sfera di lunghezza pari a 1m, immediatamente richiusi in appositi recipienti in vetro oscurato ed a chiusura ermetica.

Il trasporto dei recipienti avvenga in contenitori isotermici ed in modo da garantire la consegna in giornata ai laboratori di analisi.

La misura della quantità di percolato prodotta e smaltita venga effettuata semestralmente, utilizzando il volume totale aspirato dal sistema di pompaggio dell'autobotte incaricata al prelievo e trasporto presso impianti terzi di smaltimento rifiuti.

I parametri e le frequenze di analisi sono di seguito indicati:

<b>ANALISI PERCOLATO</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza misure gestione post-operativa</b>
livello di falda	semestrale
*pH	semestrale
*temperatura	semestrale
*Conducibilità elettrica	semestrale
*Ossidabilità Kübel	semestrale
*Cloruri	semestrale

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura autorizzazioni e concessioni di Bologna**

via San Felice, n°25 | CAP 40122 | tel +39 051 659 8309 | fax +39 051 659 8154 | PEC aobo@cert.arpae.emr.it

<b>ANALISI PERCOLATO</b>	
<b>Parametro</b>	<b>Frequenza misure gestione post-operativa</b>
*Solfati	semestrale
*Metalli: Fe, Mn,	semestrale
*Azoto ammoniacale, nitroso e nitrico	semestrale
BOD5	semestrale
COD	semestrale
Metalli: As, Cd, Cu, Cr tot, CrVI, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Zn	semestrale
Fluoruri	semestrale
TOC	semestrale
Ca, Na, K, Mg	semestrale
Fenoli	semestrale

- Il punto 6.4 – **Sorveglianza e controllo** lett. d. - Profilo analitico delle acque meteoriche - di ruscellamento, delle Conclusioni dell'istruttoria della Conferenza Rifiuti allegata quale parte integrante e sostanziale alla delibera della Giunta Provinciale n. 428 del 18/10/2005, modificato con delibera della Giunta Provinciale n. 305 del 17/07/2007, è eliminato.
  - Il punto 6.4 – **Sorveglianza e controllo** lett. g. - Verifica della morfologia del corpo di discarica - delle Conclusioni dell'istruttoria della Conferenza Rifiuti allegata quale parte integrante e sostanziale alla delibera della Giunta Provinciale n. 428 del 18/10/2005, modificato con delibera della Giunta Provinciale n. 305 del 17/07/2007, è eliminato.
2. domanda all'Unità Rifiuti e Bonifiche ARPAE-SAC di dare tempestiva comunicazione a Segesta S.r.l., Zola Predosa, al Comune di Valsamoggia ed all'Ausl Città di Bologna, quali enti interessati, dell'emissione del presente provvedimento e degli estremi autorizzativi che ne consentano l'accesso sul sito web istituzionale di ARPAE;
  3. rammenta che avverso il presente provvedimento è esperibile, ai sensi del nuovo Codice del Processo Amministrativo, un ricorso giudiziario avanti al Tribunale Amministrativo Regionale di Bologna nel termine di sessanta giorni e, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di centoventi giorni, decorrenti entrambi dalla data di notifica o di comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso.

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura autorizzazioni e concessioni di Bologna**

via San Felice, n°25 | CAP 40122 | tel +39 051 659 8309 | fax +39 051 659 8154 | PEC aobo@cert.arpa.emr.it

4. comunica che la L. R. 13/2015 ha trasferito all'ARPAE le funzioni in materia ambientale di competenza regionale.

Con deliberazione n. 77 del 13 luglio 2016 del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia - Romagna è stato conferito al Dr. Valerio Marroni l'incarico di Direttore dell'ARPAE - SAC Bologna.

Con successiva deliberazione n. 88 del 28 luglio 2016 del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia-Romagna sono state date disposizioni in merito alla proroga fino al 31 dicembre 2017 degli incarichi dirigenziali di ARPA.

### **Motivazione:**

- 1.1 Segesta S.r.l. conduce la gestione post-operativa della discarica per rifiuti non pericolosi, sita in Via Castelfranco, 27, Bazzano, Valsamoggia (BO), dal 2005

A decorrere dalla data di approvazione del Piano di adeguamento della discarica al d.lgs 36/2003, avvenuta con delibera della Giunta Provinciale n. 428 del 18/10/2005, Segesta S.r.l. ha trasmesso annualmente le relazioni previste dall'art. 10 del d.lgs 36/2003 relative all'attuazione del programma di sorveglianza e controllo.

ARPA, Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente, dal 1/01/2016 trasformata in ARPAE, ha svolto, nel medesimo periodo temporale, periodici monitoraggi ambientali sulla discarica, attraverso prelievo ed analisi delle acque sotterranee e del percolato dei rifiuti, e verifiche sulle modalità di campionamento ed analisi dell'emissioni gassose convogliate alla torcia di combustione del biogas nonché analisi della qualità dell'aria, senza che siano state rilevate criticità ambientali.

I monitoraggi svolti nel corso della gestione post-operativa della discarica hanno evidenziato dopo circa dieci anni di gestione, che non sono ancora esaurite le dinamiche dei processi degradativi dei rifiuti conferiti nella discarica in oggetto, con riferimento particolare alla qualità del percolato prodotto (COD, BOD, Ammoniacale, nitriti, in particolare), alla quantità

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

**Struttura autorizzazioni e concessioni di Bologna**

via San Felice, n°25 | CAP 40122 | tel +39 051 659 8309 | fax +39 051 659 8154 | PEC aobo@cert.arpa.emr.it

del percolato (1200-1400 t/anno), alla composizione del biogas (presenza di metano in percentuali volumetriche variabili da pozzo a pozzo dal 12% al 35%) ed alla quantità del biogas (volumi estratti pari a 100.000 Nmc e funzionamento della torcia pari a circa il 21% delle ore complessive/anno, pari a 1.884 ore).

Sebbene la gestione post-operativa debba necessariamente proseguire, tuttavia, si ritiene che, in base ai dati acquisiti nell'ultimo decennio, possa essere revisionato il programma di sorveglianza e controllo attivato dal 2006.

Il punto 9 delle Conclusioni dell'istruttoria della Conferenza Rifiuti allegata quale parte integrante e sostanziale alla delibera della Giunta Provinciale n. 428 del 18/10/2005 prevede, tra l'altro, che:

*"..... le modifiche d'ufficio da parte dell'Amministrazione Provinciale ( ARPAE dal 1/01/2016) in accordo e/o su proposta di A.R.P.A ( ARPAE dal 1/01/2016) verranno preventivamente comunicate in via formale al Gestore della discarica e successivamente espresse attraverso un atto monocratico dirigenziale"*

Pertanto, fermo restando il pieno rispetto dell'allegato 2 al d.lgs 36/2003, si ritiene vi siano le condizioni per procedere ad una modifica d'ufficio dell'autorizzazione, per la parte relativa alle procedure di sorveglianza e controllo, secondo le seguenti modalità e per le seguenti matrici ambientali, come espresso nella relazione tecnica redatta dall'Ufficio Rifiuti ARPAE in accordo con i Servizi Territoriali, agli atti PGB0/2017/20498 del 4/09/2017.

- Acque sotterranee

Riduzione da sette piezometri a tre piezometri, di cui due a valle idrogeologica (Pz1 e Pz 2) ed uno a monte idrogeologica (Pz 5), come punti di prelievo delle acque sotterranee, pur mantenendo in essere, per eventuali controlli, gli altri quattro presenti.

Limitazione del profilo analitico a quello composti dai parametri fondamentali previsti dall'allegato 2 al d.lgs 36/2003: pH, T, Ossidabilità Kubel, conducibilità elettrica, Cloruri, solfati, Fe, Mn, Azoto ammoniacale, nitroso e nitrico

- Acque di ruscellamento superficiali

Partendo dal presupposto che la norma vigente (dlgs 36/2003) recita

*" Acque meteoriche di ruscellamento*

*In situazioni di particolare vulnerabilità ambientale il piano (di sorveglianza e controllo) provvederà ad individuare i parametri e la frequenza di analisi relativi alle acque di drenaggio superficiale.*

si ritiene che, considerata la chiusura ormai decennale della discarica e l'assenza di interazione di dette acque con il percolato, sia inutile mantenere in essere questo monitoraggio.

Al momento l'autorizzazione prevede un monitoraggio annuale per i seguenti parametri: pH, BOD, COD, azoto ammoniacale, nitrati, nitri, cloruri, solfati, Pb, Cr, Ni

- Percolato

Riduzione del profilo analitico ai medesimi parametri delle acque sotterranee, integrati dai seguenti parametri a completamento della caratterizzazione del rifiuto (percolato) che è comunque necessaria per lo smaltimento presso gli impianti terzi: COD, TOC, BOD, calcio, sodio, potassio, metalli (As, Hg, Cr tot, Cr VI, Ni, Pb, Cu, Zn, Cd), fluoruri, fenoli.

Considerati i referti analitici dell'ultimo decennio si ritengono eliminabili i seguenti parametri: IPA, BTEXS, organoalogenati

- Biogas

Si ritiene necessario mantenere in essere il monitoraggio esistente, considerate le dinamiche in corso nel corpo della discarica, la presenza ed il funzionamento della torcia di combustione, se pure ridotta rispetto ai primi anni di gestione post-operativa e tenuto conto che i parametri e le frequenze analitiche prescritte sono sostanzialmente quelle minime previste dalla norma vigente (dlgs 36/2003)

- Assestamenti

Si ritiene non utile mantenere la prescrizione sulle misure topografiche del corpo discarica, poiché gli assestamenti risultano assenti da diversi anni.

Il Responsabile ARPAE Sac Bologna  
*dott. Valerio Marroni*  
*(lettera firmata digitalmente)<sup>1</sup>*

---

<sup>1</sup> Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art.20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale".



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