

Relazione Tecnica

ai sensi della Determinazione n. 1055 del 04/06/2008

Attività poste a carico delle discariche chiuse

Via Spezzadure, Vallenoncello
(PORDENONE)

GEA –Gestioni Ecologiche ed Ambientali S.p.A.

Via Molinari, 43
Pordenone (PN)

Accettazione: 3307991
Riferimento : 3307991-001



Riferimenti



Studi di Consulenza - Laboratori di Prova

Via Viatta, n.1 –33080 Zoppola (PN)
Tel. 0434.638200 r.a. Fax 0434.638210
e-mail: info@leochimica.it
internet: www.leochimica.it

Sopralluogo a cura di: Ing. SABINO Luca il 04/04/2014
Redatto da: Dott.ssa. SALVADOR Cinzia il 04/04/2014
Responsabile Area: Dott. RACCANELLI Francesco

Indice generale

1.	<i>Scopo</i>	4
2.	<i>Generalità</i>	4
3.	<i>Premessa</i>	4
4.	<i>Descrizione delle attività, verifiche e indagini ambientali</i>	4
4.1	Piano di sorveglianza e controllo –post chiusura	5
4.2	Elementi del piano di controllo	5
4.3	Attività di manutenzione	5
4.4	Interventi tecnici posti a carico della discarica	5
5.	<i>Allegati</i>	6

1. SCOPO

La presente relazione ha lo scopo di fornire tutti gli elementi utili a conoscere nel dettaglio le misure tecnico gestionali messe in atto per l'area interessata.

2. GENERALITÀ

Tabella 1

Ragione sociale	GEA –Gestioni Ecologiche ed Ambientali S.p.A.		
Partita IVA	01376900930		
N° telefonico	0434 504711	N° Fax	0434504747
Indirizzo e-mail	gea.pn@gea-pn.it	Sito INTERNET	www.gea-pn.it
Sede legale	Via Molinari, n.43 –Pordenone PN		
Sede produttiva	Via Spezzadure S.n.c. –Pordenone PN		
Referente Azienda	Roberto Tomasini		

3. PREMESSA

Si riconferma che la discarica in post esercizio è affidata in gestione a GEA S.p.A., ai sensi dell'Appendice al Contratto di Servizio tra Comune di Pordenone e GEA S.p.A. (Appendice A.N.R. n° 5588 del 03.05.05 e Contratto di servizio n° 5418 A.N.R. del 25 febbraio 2004) rinnovato.

La gestione post-operativa a cura di GEA S.p.A. è autorizzata dalla Provincia con Determinazione Dirigenziale n° 1055 del 04/06/2008, che succede alle precedenti n° 1970 del 14.10.2005 e la n°1088 del 10.06.2003.

Il Responsabile della gestione del sito è il sig. Roberto Tomasini della GEA S.p.A.

L'attività di post-gestione si svolge secondo le schema riportato nella determina stessa.

La gestione post-operativa è prevista fintantoché:

- verrà rilevata una presenza non significativa di percolato oppure lo stesso rientri nei limiti di cui alla Tabella 4 dell'Allegato 5 del D.Lgs.152/99 e s.m.i.;
- la concentrazione di metano nel biogas risulti inferiore o almeno uguale allo 0.1% nell'atmosfera al contorno;
- l'abbassamento percentuale dell'ultimo anno risulti inferiore al 5% dell'abbassamento totale, verificatosi a partire dalla chiusura della discarica ovvero dalla prima misura possibile dopo la chiusura della stessa.

4. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ, VERIFICHE E INDAGINI AMBIENTALI

La misura dell'efficacia degli interventi di bonifica attuati e l'evoluzione degli impatti ambientali nel tempo vengono evidenziati, nella presente relazione, elencando le attività di controllo chimico/ambientale eseguite nel corso dell'anno 2013.

4.1 Piano di sorveglianza e controllo –post chiusura

L'obiettivo del piano è quello di prevenire rischi di incidenti causati dal funzionamento della discarica con possibili danni all'ambiente e alla salute dell'uomo, e limitarne le conseguenze. Il controllo e la sorveglianza sono condotti da GEA che si avvale di personale qualificato ed indipendente.

4.2 Elementi del piano di controllo

Gli elementi che costituiscono il piano di controllo sono i seguenti:

- controllo delle matrici ambientali.
- quantità e qualità del percolato raccolto e smaltito (rif. anno 2013): nel periodo di riferimento il percolato smaltito è stato 4.302,58 t, il codice CER attribuito allo stesso è 19 07 02.
- tipologia degli interventi vari posti a carico della discarica (raccolta rifiuti aereo dispersi, pulizia delle canalette, controllo della recinzione, etc): tali tipologie di intervento sono elencate al *paragrafo 4.3*.

4.3 Attività di manutenzione

Le attività più significative vengono effettuate con cadenza settimanale, unitamente a quelle svolte presso la discarica in esercizio. La pulizia delle canalette è stata effettuata in numero di due volte in quanto non risultava necessario intervenire in numero superiore.

Inoltre, sono state eseguite le seguenti manutenzioni/interventi ordinari

- verifica dell'efficienza dell'impianto elettrico;
- verifica dell'efficienza delle torce di combustione del biogas;
- sfalcio delle aree piane e dei declivi, secondo un programma di intervento predefinito (3 volte / anno);
- controllo dell'integrità delle coperture dei piezometri (compresi i lucchetti per la chiusura, ove presenti), senza alterarne la natura e la quota s. l. m..
- controllo settimanale dell'integrità della recinzione perimetrale e del cancello d'ingresso;
- garanzie relativamente all'accessibilità e la viabilità a tutti i punti di monitoraggio e campionamento, ai pozzi di raccolta del percolato.

4.4 Interventi tecnici posti a carico della discarica

L'azienda esegue un monitoraggio plano –altimetrico della discarica esaurita e tiene aggiornato l'elenco dei dati meteorologici raccolti dalla stazione più vicina.

Essendo cambiati i riferimenti regionali per il rilevamento delle quote, è difficile il confronto tra il dato delle quote sommitali del bacino rilevato nel 2013 e quello disponibile per gli anni precedenti, perciò la variazione della quota sommitale è stimata in 1-2 cm/anno e sarà verificata nelle misure dei prossimi anni.

5. ALLEGATI

- Rapporti analitici relativi al monitoraggio dell'anno 2013

Il Relatore

Ing. Luca Sabino

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone
Iscrizione N. 861 –Sezione A

Documento firmato digitalmente con certificato qualificato conforme alla direttiva europea 1999/93/CE

Il Responsabile dell'Impianto

Roberto Tomasini

Documento firmato digitalmente con certificato qualificato conforme alla direttiva europea 1999/93/CE