



*Sito impiantistico
Galliera (BO)*

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

DOCUMENTO TECNICO

Ottimizzazione di utilizzo del sito impiantistico
esistente attraverso il ridimensionamento dell'area
dedicata al servizio di deposito finale dei rifiuti

ALLEGATO RT 1.2

Piano di gestione post-operativa

Approvato	M. Menichetti		
Controllato	E. Bosi L. Savigni		
Redatto	E. Bosi L. Savigni		
Rev.	00	Data	30/04/2025
Cod. Doc.	DS 03 BO AA 03 DT RT 01.02	Pagine	6

SOMMARIO

A	PREMESSA	3
B	OGGETTO	3
C	PROVVEDIMENTI GENERALI	4
	C.1 REGISTRAZIONI	4
	C.2 COSTI	4
	C.3 RELAZIONE ANNUALE	4
D	OPERAZIONI DI MANUTENZIONE	4
	D.1 MANUTENZIONI PER GARANTIRE EFFICIENZA DELL'IMPIANTO	4
	D.2 SISTEMA PER LA RACCOLTA E TRATTAMENTO DEL BIOGAS	5
	D.3 SISTEMA DI RACCOLTA ED ALLONTANAMENTO PERCOLATO	6
	D.4 RIPRISTINO ASSESTAMENTI E MANUTENZIONE CHIUSURA FINALE	6

DS 03 BO AA 03 DT RT 01.02	Piano di Gestione Post-Operativa	00	30/04/2025	2 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

A PREMESSA

Il Piano di Gestione Post-Operativa oggetto del presente documento è redatto e adottato in conformità a quanto previsto al punto 4 Allegato 2 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. per i seguenti due stralci di discarica di Galliera:

- Primo stralcio: settori per rifiuti urbani e speciali non pericolosi;
- Secondo stralcio: settori per rifiuti speciali non pericolosi a basso contenuto organico e speciali pericolosi stabili non reattivi.

B OGGETTO

Le attività necessarie alla corretta gestione post-operativa della discarica si concretizzano nel mantenimento in efficienza delle reti, delle apparecchiature, degli impianti e dei presidi posti a tutela della salvaguardia ambientale in relazione all'impianto discarica una volta terminata la fase operativa, e quindi terminati i conferimenti e la messa a dimora dei rifiuti.

Le attività per il mantenimento dell'efficienza sono inoltre completate dall'insieme dei controlli necessari per garantire la sicurezza dell'impianto nel suo complesso, comprendendo quindi le attività di verifica ed ispezione dell'integrità di tutti i sistemi presenti nonché le attività di monitoraggio e sorveglianza necessari per tenere sotto controllo ciascun aspetto ambientale correlato all'impianto.

In tal senso sono di seguito illustrati gli oggetti dei controlli che devono essere garantiti nella fase post-operativa, quali reti, impianti ed altri controlli necessari per raggiungere gli obiettivi descritti. In particolare, le attività di manutenzione hanno lo scopo di provvedere al ripristino degli assestamenti ed alla manutenzione della chiusura finale e di mantenere in efficienza e in buono stato tutti gli impianti e le attrezzature relative alle attività di impermeabilizzazione e captazione del percolato e del biogas, ove presente.

Gli argomenti sopra elencati sono pertanto trattati, ove non diversamente specificato, in maniera unitaria per i due stralci di discarica.

DS 03 BO AA 03 DT RT 01.02	Piano di Gestione Post-Operativa	00	30/04/2025	3 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

C PROVVEDIMENTI GENERALI**C.1 REGISTRAZIONI**

Presso l'Area impiantistica o in formato digitale saranno tenuti i Registri delle attività di manutenzione che verranno aggiornati periodicamente secondo i contenuti e con le periodicità previste dal presente Piano in relazione a ciascuno degli aspetti trattati.

C.2 COSTI

I costi relativi alle operazioni di manutenzione e controllo degli impianti sono imputati al fondo di accantonamento specifico promosso da HERAmbiente S.p.A.

C.3 RELAZIONE ANNUALE

Con cadenza annuale verrà predisposta, a cura del gestore una relazione, ai sensi dell'art.10 comma 2 lettera I). Tale relazione sarà riferita e conterrà gli elementi sufficienti a definire le principali azioni di gestione e i risultati del programma di sorveglianza e controllo.

D OPERAZIONI DI MANUTENZIONE**D.1 MANUTENZIONI PER GARANTIRE EFFICIENZA DELL'IMPIANTO**

Al fine di garantire la fruibilità della rete di viabilità di servizio, verrà periodicamente monitorato lo stato di conservazione delle strade e delle piste interne al sito, eseguendo interventi di manutenzione e ripristino laddove necessario.

L'attività di manutenzione ha lo scopo di mantenere in efficienza e in buono stato di conservazione la rete di viabilità interna necessaria per la regolare gestione dell'impianto nella fase post operativa. Per il periodo di gestione post operativa, non si prevede l'adozione di sistemi di bagnatura delle strade e piste interne per il contenimento della dispersione di polveri, in ragione

DS 03 BO AA 03 DT RT 01.02	Piano di Gestione Post-Operativa	00	30/04/2025	4 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

del ridotto e saltuario traffico veicolare che, prevedibilmente, interesserà la discarica in questa fase.

Durante la fase di gestione post operativa verranno mantenute in perfetto stato di efficienza le opere di recinzione del sito, oltreché i cancelli di accesso all'impianto: il personale preposto provvederà a periodici controlli dello stato di conservazione delle recinzioni e interverrà laddove necessario con interventi di ripristino/sostituzione.

Le infrastrutture esistenti (pesa, vasche e serbatoi, uffici e servizi connessi, magazzino, punto di consegna ENEL, gruppo elettrogeno d'emergenza, ecc...) potranno essere mantenute in essere per tutto il periodo della gestione post operativa in quanto funzionali alle attività da svolgersi. Al termine dello stesso si valuterà la dismissione come previsto dal piano di ripristino ambientale, ovvero il loro riutilizzo nel caso funzionali ad altri impieghi.

D.2 SISTEMA PER LA RACCOLTA E TRATTAMENTO DEL BIOGAS

La captazione del biogas viene effettuata solo sul primo stralcio di discarica per Rifiuti Urbani e Speciali N.P..

Il sistema di captazione del biogas, realizzato in fase di gestione operativa, sarà oggetto di specifica attività di gestione e manutenzione anche successivamente alla fine dei conferimenti e fino al termine della produzione in quantitativi non trascurabili di biogas da parte dalla discarica. Le attività gestionali sul sistema saranno finalizzate a massimizzare l'efficienza di captazione del gas, attraverso periodiche regolazioni dei sistemi di estrazione.

L'attività di manutenzione ha lo scopo di mantenere in efficienza e in buono stato tutti gli impianti e le attrezzature relative alle attività di captazione del biogas, in modo da garantire la regolare captazione di biogas.

Il programma di manutenzione ordinaria e straordinaria delle attrezzature d'impianto relative alla gestione del biogas prevede le seguenti modalità operative:

- controllo periodico e manutenzione della rete di captazione (condotte interrate e a giorno e stazioni di regolazione) verificando lo stato di conservazione, il regolare deflusso delle condense e la funzionalità del sistema nel suo insieme;
- controllo periodico della centrale di aspirazione, del motore per il recupero energetico e della torcia di combustione, con sostituzione delle parti usurate, secondo quanto stabilito dal libretto di uso e manutenzione delle macchine.

DS 03 BO AA 03 DT RT 01.02	Piano di Gestione Post-Operativa	00	30/04/2025	5 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

D.3 SISTEMA DI RACCOLTA ED ALLONTANAMENTO PERCOLATO

Il programma di manutenzione ordinaria e straordinaria delle attrezzature d'impianto relative alla raccolta, trasporto e stoccaggio del percolato prevede controlli visivi periodici sui pozzi di raccolta e rilancio, tubazioni di trasporto, vasche e serbatoi di stoccaggio, in particolare in seguito ad eventi meteorici di particolare intensità. Sarà periodicamente verificata la funzionalità delle pompe e della strumentazione di misurazione e controllo.

D.4 RIPRISTINO ASSESTAMENTI E MANUTENZIONE CHIUSURA FINALE

I lavori di manutenzione della copertura riguardano essenzialmente il ripristino, qualora necessario, dell'integrità dello strato di terreno vegetale da eseguirsi attraverso la risagomatura e la riprofilatura dello stesso, la pulizia periodica delle canalette perimetrali, l'inerbimento dei tratti di suolo spogli da vegetazione ed il taglio periodico dell'erba.

Nei primi anni di gestione post-operativa tali interventi rappresentano necessariamente un onere maggiore, in relazione alle fasi di primo radicamento del cotico erboso, per poi successivamente ridursi, per entità e frequenza, con la progressiva stabilizzazione dell'impianto sia per quanto riguarda le deformazioni sia per quanto attiene alla copertura vegetale.

I controlli e le manutenzioni relativi allo strato di copertura finale riguarderanno essenzialmente:

- rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche;
- stato della copertura sommitale definitiva;
- copertura vegetale (procedendo a periodici sfalci e sostituzione delle essenze morte).

DS 03 BO AA 03 DT RT 01.02	Piano di Gestione Post-Operativa	00	30/04/2025	6 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	