

## **PIANO DI GESTIONE POST-OPERATIVA**

**All. 5d**



## **PIANO DI GESTIONE POST-OPERATIVA**

Il piano di gestione post-operativa individua tempi, modalità e condizioni della fase di gestione post-chiusura della discarica e le attività che devono essere poste in essere durante tale fase, con particolare riferimento alle attività di manutenzione delle opere e dei presidi, in modo da garantire che anche in tale fase la discarica mantenga i requisiti di sicurezza ambientale previsti.

Il piano riporta la descrizione delle manutenzioni da effettuare da parte del gestore, finalizzate a garantire che anche in questa fase il processo evolutivo della discarica - nei suoi vari aspetti - prosegua sotto controllo, in modo da condurre in sicurezza la discarica alla fase ultima, in cui si può considerare praticamente esaurita ogni interferenza dell'impianto sull'ambiente.

La durata della fase di post-chiusura sarà quella prevista dalla normativa vigente o comunque quella concordata con le Autorità preposte.

Nel seguito, sono pertanto individuate le operazioni relative alla manutenzione per mantenere in buona efficienza:

- recinzione e cancelli di accesso: si provvederà al controllo della loro integrità, con frequenza semestrale per tutta la durata della fase di post-chiusura;
- rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche superficiali: si provvederà al controllo della loro integrità, con frequenza semestrale per tutta la durata della fase di post-chiusura;
- viabilità interna ed esterna: si provvederà al controllo della loro integrità, con frequenza annuale per tutta la durata della fase di post-chiusura;
- sistema di drenaggio e trattamento del percolato: verrà tenuto in esercizio per un periodo non inferiore a 5 anni e comunque per una durata conseguente alla presenza di percolato nei pozzetti di ispezione del corpo discarica, che verranno monitorati trimestralmente per i primi due anni e con cadenza semestrale per il restante periodo di post chiusura;
- pozzi e relativa attrezzatura di campionamento delle acque sotterranee: si provvederà al controllo della loro integrità, con frequenza semestrale per i tre anni successivi alla chiusura e con frequenza annuale per tutta la restante durata della fase di post-chiusura;

- controllo del percolato accumulato: per quanto riguarda il percolato, la sua formazione sarà strettamente legata al contenuto d'acqua ancora presente nella massa dei rifiuti al momento della chiusura; data la natura dei materiali abbancati, si prevede quindi che la sua produzione diventi trascurabile dopo il secondo anno dalla chiusura della discarica. Il percolato prodotto verrà costantemente allontanato dalla discarica a mezzo delle pompe di sollevamento (la cui funzionalità verrà garantita mediante periodici controlli ed interventi manutentivi) ed avviato al trattamento nell'impianto interno od in impianti esterni debitamente autorizzati;
- sistema di chiusura sommitale: l'assestamento della massa dei rifiuti dipenderà fondamentalmente dalla perdita nel tempo di parte del proprio contenuto d'acqua (con conseguente formazione di percolato) sino al raggiungimento di quella che viene definita "capacità di campo" del corpo rifiuti, ovvero la quantità di acqua trattenuta nei materiali da forze di tensione superficiale (acqua capillare). In base a dati inerenti ad impianti simili, si prevede che tale assestamento possa concludersi dopo circa due anni dalla chiusura della discarica. Pertanto si provvederà al controllo semestrale dell'assestamento della colmata finale su una rete di capisaldi, per almeno tre anni dalla chiusura dell'impianto e con frequenza annuale per tutta la restante durata della fase di post-chiusura, verificandone e garantendone l'integrità;
- copertura vegetale e rinaturalizzazione: si provvederà al controllo della sua integrità, sviluppo ed evoluzione, con frequenza annuale per i tre anni successivi alla chiusura e con frequenza biennale per tutta la restante durata della fase di post-chiusura;

Verrà infine garantita, per tutto il periodo di post-chiusura, la continuità dell'approvvigionamento dell'energia elettrica (indispensabile per il funzionamento delle varie attività).

Verrà inoltre mantenuta attiva una polizza assicurativa a garanzia di eventuali rischi di inquinamento.

Per tutto il periodo di post-chiusura saranno assicurate le seguenti prestazioni:

- 225 ore annue di operaio specializzato nel primo triennio e 140 ore annue di operaio specializzato negli anni successivi dopo la chiusura della discarica per tutti i prelievi, i controlli e le manutenzioni di routine;
- 275 ore annue di operaio specializzato nella gestione del verde nel primo biennio dopo la chiusura della discarica e 125 ore annue negli anni successivi.