



COMUNE DI FANANO

**PROGETTO
DEFINITIVO
ESECUTIVO**

**PIANO DI GESTIONE IN
FASE POST-OPERATIVA**

**DISCARICA INTERCOMUNALE
PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
SOPRAELEVAZIONE
CA' CAPPELLAIA 2-3**

- COMUNE DI FANANO -

IL PROGETTISTA

Ing. Rodolfo Biondi

ALLEGATO N. PGPO.1

A	21/06/2006	EMISSIONE
REV.	DATA	DESCRIZIONE
CODICE DOCUMENTO		EZA D 025 A

PIANO DI GESTIONE IN FASE POST-OPERATIVA

<i>1</i>	<i>ATTIVITA' DI MANUTENZIONE</i>	2
1.1	Recinzione e cancelli di accesso.....	2
1.2	Rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche.....	2
1.3	Viabilità interna ed esterna.....	3
1.4	Sistema di drenaggio del percolato	3
1.5	Rete di captazione, adduzione, riutilizzo e combustione del biogas.....	3
1.6	Sistema di impermeabilizzazione sommitale	4
1.7	Copertura vegetale	4
1.8	Campionamento acque sotterranee.....	4
1.9	Percolato	5

1 ATTIVITA' DI MANUTENZIONE

Il presente piano individua le attività di manutenzione che devono essere effettuate durante la fase di gestione post-operativa.

Il piano può quindi subire delle revisioni in funzione dell'andamento reale della gestione in fase post-operativa, fermo restando che lo scopo da perseguire è quello che la discarica mantenga i requisiti di sicurezza ambientale previsti.

1.1 Recinzione e cancelli di accesso

La recinzione ed i cancelli di accesso devono garantire la perfetta funzionalità durante tutta la fase post-operativa della discarica che si presume abbia una durata, a favore di sicurezza, di 30 anni.

Gli interventi di manutenzione programmata della recinzione e dei cancelli si prevede abbiano una cadenza semestrale.

Inoltre si prescrivono delle visite straordinarie dopo eventi nevosi di particolare intensità per verificare l'integrità del sistema di recinzione e che questo non abbia subito delle deformazioni o rotture.

1.2 Rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche

La manutenzione programmata del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche è prevista a cadenza mensile e dopo eventi piovosi di particolare intensità.

La manutenzione consiste principalmente in:

- pulizia delle strutture (canalette, embrici, pozzetti, cunette, etc.) da eventuali detriti depositati dalle acque
- verifica della tenuta idrica e della efficienza del reticolo di raccolta e smaltimento

1.3 Viabilità interna ed esterna

La viabilità esterna alla discarica rientra nel reticolo stradale di competenza comunale e quindi nei programmi di manutenzione ordinaria e straordinaria che l'ente periodicamente predispone.

La viabilità interna all'impianto è costituita principalmente da strade bianche per cui si prevede una manutenzione a cadenza bimestrale, che in sostanza consiste nell'apportare misto stabilizzato per chiudere eventuali buche presenti e rettificare la superficie stradale danneggiata dagli agenti atmosferici.

1.4 Sistema di drenaggio del percolato

La manutenzione programmata del sistema di raccolta del percolato è prevista a cadenza mensile.

La manutenzione consiste principalmente in:

- pulizia delle strutture accessibili con particolare riferimento ai pozzetti ed eventuale pulizia dei collettori esterni all'impianto di discarica vero e proprio
- verifica della tenuta idrica e della efficienza del sistema

1.5 Rete di captazione, adduzione, riutilizzo e combustione del biogas

La manutenzione programmata del sistema di captazione e trattamento del biogas è prevista a cadenza mensile.

La manutenzione consiste principalmente in:

- verifica di eventuali intasamenti dei pozzi e della presenza o meno di acqua all'interno di questi con eventuale operazione di spurgo
- verifica stato di funzionamento del sistema di aspirazione e della torcia con sostituzione di eventuali elementi usurati; in particolare si dovrà verificare lo stato di conservazione della speciale NIT-mesh in fibra di metallo su cui avviene la combustione a fiamma diffusa all'interno della torcia

1.6 Sistema di impermeabilizzazione sommitale

Il sistema di copertura sommitale può essere soggetto a delle deformazioni dovute a dei cedimenti della massa dei rifiuti.

L'eventuale manutenzione consiste nel ripristinare le condizioni morfologiche e di scolo del sistema di impermeabilizzazione sommitale.

La realizzazione a regola d'arte della compattazione dei rifiuti e la morfologia prevista dal progetto portano ad escludere tale eventualità.

Nella manutenzione delle opere in verde dovrà inoltre essere posta cura ad estirpare eventuali specie legnose ed erbacee spontanee con apparato radicale molto sviluppato e fittonante (per esempio erba medica), che con le loro radici potrebbero andare ad alterare la continuità dello strato impermeabile.

1.7 Copertura vegetale

La manutenzione della copertura vegetale prevede sostanzialmente:

- innaffiature
- sfalci periodici
- sostituzione delle essenze morte

La periodicità di tali operazioni è funzione sia del normale ciclo vitale della vegetazione (sfalcio in giugno-luglio, etc.) che dell'andamento stagionale (innaffiature).

1.8 Campionamento acque sotterranee

La realizzazione del campionamento previsto dal Piano di sorveglianza e controllo delle acque sotterranee prevede che i punti di prelievo abbiano una costante manutenzione per garantirne sia il corretto funzionamento che un facile accesso al personale addetto al prelievo.

Le operazioni di manutenzione avranno una cadenza semestrale da programmare per essere effettuate almeno una settimana prima dalla data prevista per le operazioni di campionamento.

1.9 Percolato

La vasca del percolato è sottoposta a svuotamenti periodici per poter garantire sempre un franco di sicurezza di almeno 1,5 -2,0 m.

In tal senso la presenza di un sistema di telecontrollo, che dovrà essere mantenuto anche in fase post-operativa, permette di poter tempestivamente provvedere alla programmazione delle operazioni di svuotamento.