

DISCARICHE



La discarica è un vero e proprio "organismo" che vive di una vita propria che inizia con la sua costruzione, passa attraverso il periodo di coltivazione e termina con la sua chiusura. Ciascuna di queste fasi è caratterizzata dalla realizzazione di un gran numero di interventi:

COSTRUZIONE

La fase di costruzione di una discarica richiede diversi ed importanti lavorazioni che sono brevemente elencate di seguito:

- drenaggi sul fondo della discarica con tubazioni in polietilene alta densità;
- drenaggio perimetrale con geosintetici e tubazioni (TERRADRAIN o TWINDRAIN con ITALWELL o ITALPLAST);
- impermeabilizzazione primaria con geomembrane in HDPE (JUNIFOL LINER);
- sistemi di monitoraggio (TERRADRAIN) ed antipunzonanti della geomembrana (GEOTESSILI TNT PP);



Impermeabilizzazione primaria con JUNIFOL LINER



Impermeabilizzazione e drenaggio con TERRADRAIN



Drenaggi con TERRADRAIN



Drenaggio perimetrale con TERRADRAIN

A volte si rende anche necessario intervenire con opere di sostegno (terre rinforzate con geogriglie ITALGRID) per realizzare l'invaso di raccolta dei rifiuti o parte di esso.



Terra armata di contenimento con geogriglie ITALGRID

DISCARICHE



ESERCIZIO:

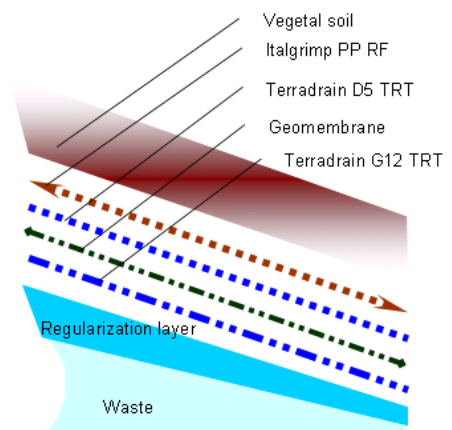
nella fase di esercizio si rende spesso necessaria la copertura temporanea del piano di coltivazione della discarica con teli in LDPE (EDIL LINER o ITALFOIL) oltre agli stessi interventi, tipici della fase costruttiva, relativi però ad ampliamenti o situazioni di emergenza contingenti legati alla difesa del territorio.



Copertura temporanea con LDPE EDIL LINER

CHIUSURA:

la fase di chiusura riguarda opere di impermeabilizzazione con membrane in HDPE (JUNIFOL LINER), sistemi di captazione biogas e di drenaggio delle acque meteoriche (TERRADRAIN) ed opere di sistemazione a verde con prodotti (ITALGRIMP RF) in grado di contenere le forze di scivolamento del terreno vegetale riportato sulla geomembrana), terreno che andrà poi protetto dai fenomeni di erosione superficiale con le biostuoie naturali (ITALMANT).



Schema di "capping" di discarica



Drenaggio acque meteoriche con TERRADRAIN

ITALDRENI®



Protezione antierosiva con ITALGRIMP RF