

LE DISCARICHE

*Raggiungi il sito indicato e rispondi alle domande creando una breve ricerca.
Aggiungi poi le tue considerazioni personali su quello che hai imparato.*

<http://www.differenziata.org/it/discarica>

cosa è la discarica?

Quanti tipi di discarica ci sono?

STRUTTURA

nelle discariche moderne la struttura “a deposito sotterraneo” da cosa è formata?

GESTIONE

una discarica vive all’infinito?

Dopo che viene chiusa, cosa succede alla discarica?

PERCOLATO

cosa è il percolato?

È pericoloso?

LA MIA RICERCA

La discarica di rifiuti è un luogo dove vengono depositati in modo non selezionato i rifiuti solidi urbani e tutti i rifiuti provenienti dalle attività umane

Esistono tre tipologie differenti di discarica:



- * Discarica per rifiuti inerti
- * Discarica per rifiuti non pericolosi
(tra i quali gli RSU, Rifiuti Solidi Urbani)
- * Discarica per rifiuti pericolosi (tra cui ceneri e scarti degli inceneritori)

STRUTTURA

Le discariche moderne a deposito sotterraneo sono formate da:

- un fondo passivo di argilla e isolamento plastico (geomembrana)
- uno strato di sabbia per l'assorbimento, recupero e successivo trattamento del percolato lo strato di rifiuti,
- un successivo strato superiore di terra per la copertura e la crescita di piante dei camini di esalazione e recupero per il gas

GESTIONE

Ogni discarica viene progettata per accogliere un determinato volume di rifiuti e quindi ha una vita limitata che, può essere si prolungata, ma che comunque non può essere protratta indefinitamente.

I rifiuti devono comunque rimanere sorvegliati per almeno 30 anni dopo la sua chiusura e quindi rimane un costo per la collettività. Nel frattempo l'area è utilizzabile per altri scopi (in genere il terreno superficiale può essere usato per la crescita di piante).

PERCOLATO

Il percolato è un liquido che si origina prevalentemente dall'infiltrazione di acqua nella massa dei rifiuti o dalla decomposizione degli stessi, di colore bruno, dipende se più o meno concentrato, può presentarsi più o meno viscoso.

Esso comunemente ha un odore sgradevole ed è sufficiente una minima goccia per danneggiare un qualsiasi ambiente.

Per legge, il percolato deve essere raccolto ed opportunamente trattato nel sito stesso della discarica o trasportato in impianti appositi o in impianti per il trattamento di acque di scarico urbane.



LE MIE CONSIDERAZIONI

Non immaginavo che fosse così complicato gestire una discarica e soprattutto che fosse così pericoloso.

Ora capisco perché alla televisione la gente fa manifestazioni perché non vuole le discariche nei comuni dove abita.

Però è anche vero che abbiamo bisogno delle discariche altrimenti dove potremmo mettere tutti quei rifiuti che non possono essere riciclati o inceneriti?

L'unica soluzione è solo quella di cercare di fare meno rifiuti possibili e di riciclare al massimo.