

LA DISCARICA

La discarica è un grosso buco scavato in un terreno impermeabile, in cui vengono ammassati e pressati i rifiuti.

Lo scavo è molto largo e poco profondo, così non raggiunge e non inquina la falda acquifera, cioè la riserva d'acqua che si trova sottoterra.

I rifiuti prodotti nelle case arrivano ad ogni ora del giorno, portati da grossi camion.

Vengono scaricati nel buco, sistemati in strati e ogni sera ricoperti con uno strato sottile di terra.

I rifiuti, col tempo, subiscono una trasformazione e producono gas metano e percolato, un liquido nero e puzzolente.

All'interno della discarica ci sono tubazioni che servono a recuperare questi due prodotti, in modo che non si disperdano e non danneggino l'ambiente.

Se è tanto il gas metano può essere utilizzato per produrre energia.

Non sembra male come organizzazione, ma non sempre le cose funzionano a dovere.

E poi rimane il problema principale: produciamo ormai troppi rifiuti e le discariche si riempiono troppo velocemente.

Non si sa più dove costruirle.

Le discariche possono accogliere sia i rifiuti organici che i rifiuti secchi.

Questi ultimi però costituiscono un problema per lo spazio che occupano, sarebbe meglio smaltirli negli inceneritori, dove il calore prodotto viene trasformato in energia elettrica.

