

SCHEDA 24

Perché le discariche sono un problema?



Leggi il testo e rispondi alle domande.

Per molti anni i rifiuti erano abbandonati nei burroni o nelle buche. Questo era il metodo di **smaltimento** più semplice ed economico. Queste **discariche** hanno provocato gravi danni ambientali: pericoli di incendi, inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo.

In passato dove si abbandonavano i rifiuti?

.....

Quali sono state le conseguenze delle discariche sull'ambiente?

.....

Quanti rifiuti sono portati nelle discariche?

.....

In Italia le discariche raccolgono ancora quasi il 90% dei rifiuti prodotti. In Italia esistono **discariche abusive** e **discariche controllate** e gestite su terreni adatti. Le discariche abusive si formano quando i rifiuti sono abbandonati sul suolo. Le discariche controllate, invece, sono grosse buche scavate nel suolo e i gestori devono rispettare precise regole per provocare pochi danni all'ambiente.

Che cosa sono le discariche abusive?

.....

Che cosa sono le discariche controllate?

.....

Che cosa devono fare i gestori delle discariche controllate?

.....

Le discariche possono essere pericolose. Tra i rifiuti si forma un liquido: il **percolato**.

Quale liquido si forma tra i rifiuti?

.....

Quando il percolato scende sul fondo della discarica può finire nelle **falde acquifere** e inquinare, poiché contiene spesso sostanze non biodegradabili e nocive per la salute.

Perché il percolato può inquinare le falde acquifere?

.....

Inoltre, i rifiuti producono il **biogas** (miscela di metano e anidride carbonica). Il biogas può creare esplosioni e incendi a contatto con l'aria.

Quali danni può causare il biogas?

.....

Perché si impermeabilizzano le discariche?

Per evitare questi danni le discariche devono essere impermeabilizzate. Si può recuperare il biogas per sfruttarlo come fonte di energia elettrica.

.....

Come si può sfruttare il biogas?

.....

Quando le discariche sono esaurite, cioè piene di rifiuti, si devono ricoprire con argilla e con uno strato di terreno.

Con che cosa si devono ricoprire le discariche piene di rifiuti?

.....
