

DISCARICHE



Costruiamo e conserviamo discariche efficienti per isolare l'ambiente esterno dalle emissioni nocive dei rifiuti.

Realizziamo su progetto esecutivo lavori di costruzione, ampliamento e sopraelevazione di discariche per rifiuti non pericolosi secondo una struttura a barriera geologica generalmente di tipo "a deposito sotterraneo", in modo da isolare i rifiuti dal terreno, rispettare gli standard igienici e la biosfera, riutilizzare i biogas prodotti come combustibile per la generazione di energia e impedire che l'accumulo di rifiuti diventi una sorgente di inquinamento per il suolo e l'idrosfera.

Offriamo servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria ai corrispondenti impianti e attrezzature eliminando le cause responsabili della diminuzione della funzionalità del "sistema barriera" e innalzando i livelli prestazionali dei

singoli apparati e della discarica nel suo complesso. Effettuiamo inoltre attività di revamping degli impianti mantenendo, durante le lavorazioni, la piena funzionalità del sistema discarica.

Le lavorazioni eseguite possono riassumersi come di seguito indicato (elenco non esaustivo):

- ✓ scavi e movimento terra;
- ✓ capping;
- ✓ opere edili (come costruzione vasche di contenimento e di accumulo in c.a.);
- ✓ opere di impermeabilizzazione fondo e fianchi;
- ✓ realizzazione sistema di drenaggio per captazione e estrazione percolato;
- ✓ installazione impianto di trattamento e gestione del percolato;
- ✓ realizzazione impianto di cogenerazione per la produzione di energia elettrica da biogas;
- ✓ rete di captazione del biogas;
- ✓ realizzazione reti di collettamento fognario per acque meteoriche e di sottostrato;
- ✓ realizzazione impianti elettrici, di automazione e di comando e controllo a servizio delle opere;
- ✓ opere accessorie (quali strade di accesso e viabilità interna, recinzioni perimetrali, piazzali di ingresso e di manovra, ecc.).

