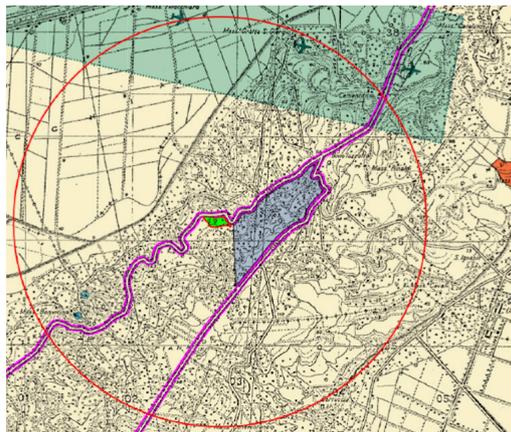
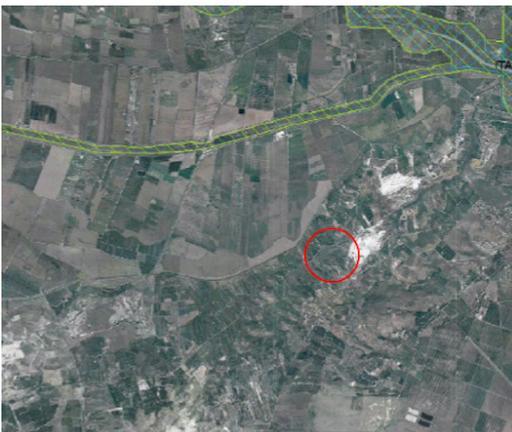


# DISCARICA PER RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO LENTINI

L'impianto si configura come un'opera strategica nella gestione integrata dei rifiuti al fine di ridurre i costi di smaltimento dei Materiali Contendenti Amianto e rientra nella tipologia di discariche per il conferimento di rifiuti pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/03 e del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. La tipologia prevalente di rifiuti conferiti sarà costituita da materiali contenenti amianto provenienti dai cantieri di bonifica di tali materiali (codici CER previsti: 06.07.01\*, 06.13.04\*, 10.13.09\*, 10.13.10, 150111\*, 160212\*, 170601, 170605\*, 190304\*, 190306).

L'impianto è stato progettato in modo tale da consentire una gestione dei rifiuti conferiti in celle distinte sulla base della tipologia e pericolosità del materiale stesso; in totale sono state previste n. 5 celle gestite separatamente ed indipendentemente una dall'altra, per una volumetria complessiva disponibile di circa 500.000 m<sup>3</sup>. Particolare cura è stata posta nella progettazione dello strato di impermeabilizzazione del fondo e delle pareti, al fine di scongiurare qualsiasi possibilità di percolazione di inquinanti verso la falda profonda; i materiali abbancanti (accuratamente sigillati) saranno giornalmente ricoperti con materiale inerte al fine di evitare qualsiasi possibile dispersione aerea di fibre o rifiuti.

Sul fondo della discarica è stata predisposta una doppia rete di captazione del percolato prodotto dai rifiuti conferiti, la prima per il drenaggio ordinario e la seconda, quella inferiore, per il drenaggio di sicurezza. Le reti del percolato afferiscono a due distinti pozzi di raccolta e rilancio, in modo da consentire lo stoccaggio provvisorio del percolato all'interno di unità separate e dedicate; il percolato viene infine avviato all'impianto di trattamento ad esso dedicato, dal quale si ottiene un effluente chiarificato (compatibile con i limiti fissati dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per gli scarichi in corpi idrici recettori superficiali).



## DATI DI PROGETTO

**Tipologia di servizio:** progettazione definitiva ai fini dell'ottenimento A.I.A. e integrazioni progettuali.  
**Località:** Lentini (SR)  
**Superficie del lotto:** 3,5 ha  
**Superficie bacino di discarica:** 27.000 m<sup>2</sup>  
**Volume totale:** 500.000 m<sup>3</sup> suddivisi in cinque lotti gestionali  
**Periodo di progettazione:** 2008

## DATI TECNICI

### TRATTAMENTO

**Potenzialità prevista:** 40.000 t/anno

**Vita operativa prevista:** 7 anni  
**Giorni di conferimento all'anno:** 350

**Produzione max di percolato prevista:** 10 m<sup>3</sup>/giorno

**Produzione max teorica di biogas prevista:** materiali contenenti amianto e dunque non è prevista produzione di biogas

### IMPIANTI ACCESSORI

**Sistema di trattamento del percolato:** sistema ad ultrafiltrazione suddiviso in: sezione di condizionamento di sicurezza, sezione di trattamento e sezione di lavaggio delle membrane.

**Potenzialità di trattamento:** circa 12 m<sup>3</sup>/giorno; l'acqua depurata è conforme ai limiti di legge per gli scarichi in corpi ricettori superficiali; la soluzione concentrata potrà essere reimpressa in discarica.