



# AMPLIAMENTO IMPIANTO DI BIOSTABILIZZAZIONE AEROBICA CATANIA

L'ipotesi progettuale proposta nasce dalla volontà della Sicula Trasporti S.r.l. di far fronte alla sempre crescente domanda di trattamento specifico del sottovaglio da selezione meccanica di rifiuti indifferenziati.

In particolare, l'ampliamento dell'impianto esistente consiste nella realizzazione di una nuova sezione di biostabilizzazione aerobica del sottovaglio proveniente da impianti di selezione del rifiuto urbano indifferenziato. Tale sezione impiantistica prevede il trattamento biologico aerobico in cumuli a rivoltamento meccanico e ventilazione forzata all'interno di n. 2 capannoni chiusi e posti in aspirazione con un numero di ricambi ora pari a 3 e trattamento dell'aria esausta.

Il progetto prevede un incremento nella potenzialità di trattamento di biostabilizzazione aerobica di rifiuti non pericolosi pari a 150.000 t/anno. Tale capacità si andrà ad aggiungere alla attuale potenzialità già autorizzata pari a 315.000 t/anno, per una capacità complessiva (operazione di smaltimento D8 di cui all'allegato B alla parte quarta del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.) di 465.000 t/anno.

Inoltre, nell'ottica di uno sviluppo della raccolta differenziata dei rifiuti urbani e, di conseguenza, di un progressivo aumento della quantità di rifiuti organici selezionati a fronte della diminuzione di sottovaglio da separazione meccanica di rifiuti indifferenziati, in accordo con le previsioni del Piano Regionale di gestione rifiuti, la configurazione dell'impianto in oggetto (sezione esistente e nuova sezione in progetto) potrà effettuare il trattamento separato sia di sottovaglio (operazione D8) all'interno della sezione impiantistica esistente, che di rifiuto organico selezionato da raccolta differenziata (operazione R3) all'interno della nuova sezione in progetto.

## DATI DI PROGETTO

### Committente privato

SICULA TRASPORTI s.r.l.

### Tipologia di servizio

progettazione definitiva ai fini dell'ottenimento A.I.A e verifica di assoggettabilità alla VIA.

**Importo totale** € 14.789.776,01

**Località** Catania

**Superficie del lotto** 113.000 m<sup>2</sup>

**Superficie impianto esistente** 36.000 m<sup>2</sup>

**Superficie ampliamento** 34.500 m<sup>2</sup>

### Periodo di progettazione

Settembre - Dicembre 2016

## DATI TECNICI

**Operazioni ai sensi degli all. B e C alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.:** D8, R3

**Trattamento:** biostabilizzazione aerobica in cumuli dinamici aerati

### N. 2 capannoni confinati:

avranno dimensioni di 60,00 x 110,00 m e 70,00 x 110,00 m, entrambi con un'altezza sotto trave di 8,00 m

### N. 22 cumuli dinamici aerati:

600 m<sup>3</sup> ciascuno

**Durata media processo:** ca. 21 giorni

### Sistema di insufflazione:

- Per il capannone A, n. 14 ventilatori centrifughi con motore da 45 kW ciascuno;
- Per il capannone B, n. 14 ventilatori centrifughi con motore da 55 kW ciascuno.

