

Società	Bioman S.p.A.
Titolo dell'opera	Produzione di compost e di energia elettrica da rifiuti urbani e speciali non pericolosi
Importo dei lavori	€ 30.336.445
Fase di realizzazione	Primo lotto ultimato; secondo lotto in fase di realizzazione

Descrizione del progetto

La Società Bioman S.p.A. ha costruito nel Comune di Maniago (PN) un impianto di recupero di rifiuti non pericolosi (FORSU, verde, SOA e fanghi) finalizzato alla produzione di compost. Il primo lotto è consistito nella realizzazione di un capannone con dodici biocelle per la biostabilizzazione di 150.000 t/a di rifiuto solido organico e un biofiltro a sei sezioni.

Con il secondo stralcio funzionale si prevede la realizzazione di ulteriori biocelle che consentono l'aumento della potenzialità di trattamento fino a 200.000 t/a. L'impianto così strutturato sarà in grado di trattare complessivamente 280.000 t/a di rifiuti (200.000 t/a nell'impianto di compostaggio e 80.000 t/a nei biodigestori).

La produzione di compost risulterà pari a 90.000 t/anno. Le tipologie di compost prodotto rientrano nelle categorie previste dal D.lgs. 217/2006 "Revisione della normativa in materia di fertilizzanti", che fissa norme specifiche per il controllo delle caratteristiche del prodotto e per verificarne la tracciabilità.

L'impianto finale, nel periodo di funzionamento, sarà in grado di generare annualmente 18,50 GWh di energia elettrica da fonte rinnovabile (biogas), di cui 10 GWh/anno destinate al consumo interno, consentendo così un risparmio di energia fossile pari a 4.000 Tep/anno.



Foto dell'impianto di compostaggio Bioman SpA



Particolare interno della struttura