

Impianto di Compostaggio



Il processo del compostaggio rappresenta la riproduzione a livello industriale, in condizioni controllate ed accelerate dei meccanismi di degradazione della sostanza organica che si manifestano in natura.

Il compost da un punto di vista agronomico è considerato un ammendante, migliora quindi le caratteristiche fisico meccaniche del suolo con discreto effetto concimante, è quindi in grado di sostituire completamente la letamazione ed in parte anche le fertilizzazioni.

Scarti organici utilizzati sono:

- Rifiuto organico proveniente da raccolta differenziata domestica e delle mense;
- Scarti della trasformazione agroalimentare, del commercio e della distribuzione di prodotti agroalimentari;
- Sfalci, potature e materiale lingeo cellulosico;

Definizione delle fasi del processo di produzione:

1 Ricezione verde ed umido;

2 Stoccaggio separato di verde e umido;



3 Ispezione visiva della qualità ed eventuale allontanamento di corpi indesiderati;

4 Triturazione verde;

5 Miscelazione;

6 Biossidazione accelerata in trincee dinamiche ovvero in biocelle scarrabili;

7 Seconda maturazione in capannone confinato;

8 Raffinazione;

9 Stoccaggio compost raffinato.