

## IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA MATRICE ORGANICA SELEZIONATA DI CA' LUCIO



La Comunità Montana Alto e Medio Metauro è proprietaria e gestisce direttamente l'impianto di compostaggio delle matrici organiche selezionate sito a Ca' Lucio, adiacente alla discarica.

L'impianto di compostaggio dell'umido è l'unico esistente nella Provincia di Pesaro Urbino, ed è strategico per tutto l'entroterra provinciale; è stato avviato a ottobre 2007 ed entrerà a regime entro il 2008, anche in relazione all'avvio della raccolta differenziata della frazione umida su tutto il territorio dell'entroterra, infatti attualmente tratta rifiuti compostabili provenienti da Pesaro, Fano e da fuori Provincia.

L'impianto ha una potenzialità di trattamento di circa 10.000 ton/anno costituite dal 50% di Frazione Umida Domestica e 50% di frazione Verde (sfalci, potature...);

Il processo del compostaggio consiste in: triturazione del verde, miscelazione con l'organico, fase di bio-ossidazione accelerata (all'interno di bioreattori con

aerazione forzata ed eventuale iniezione di percolato derivante dallo stesso organico), maturazione insufflata (stoccaggio con insufflazione di aria e copertura del compost), vagliatura, maturazione lenta. Complessivamente l'intero processo deve durare almeno 90 giorni. Durante le diverse fasi sono tenuti sotto controllo: temperature, ventilazione, percolato iniettato. L'aria aspirata, sia dal capannone che dai bireattore, viene filtrata da appositi biofiltri.

L'intero impianto prevede un piano di monitoraggio e controllo, con particolare riferimento alle emissioni odorigene;

Allo stato attuale sono già terminati i primi cicli di produzione del compost e si stanno realizzando le analisi di controllo di qualità sia tramite laboratori convenzionati, sia tramite l'Arpam;

Prevediamo tra poche settimane la messa a disposizione del Compost per usi in serre floreali e giardini. Chiunque sia interessato al prodotto finito può contattare l'Ufficio Tecnico di questo Ente.

Segue foto del Compost prodotto.

