

IFIUTO NON SI "RIFIUTA" è risorsa

Il Recupero di Materia



"IL COMPOSTAGGIO"

Il compostaggio è un trattamento che utilizza il processo naturale di decomposizione aerobica delle sostanze organiche; questo processo avviene ad opera di micro organismi aerobi quali funghi e batteri che, in presenza di ossigeno, sono in grado di mineralizzarle e di trasformarle in composti organici.

Il compost ottenuto è un ottimo fertilizzante, utilizzabile in agricoltura e nel florovivaismo come ammendante per il terreno, al fine di migliorarne la qualità.

Il compost, se ottenuto con prodotti di partenza di buona qualità, è in grado di sostituire la torba, che ancora viene importata in ingenti quantità.



Impianto AMSA Muggiano

PRODOTTI DI PARTENZA



- scarti organici provenienti da mense, ristoranti, mercati ecc.
- sfalci della potatura di giardini ed aree verdi
- residui vegetali, quali erba, fogliame ecc., provenienti dalla manutenzione di giardini, parchi e cimiteri
- fanghi di lavorazioni agro-industriali, quali i residui della vinificazione
- raccolta differenziata dell'umido domestico, solo se di buona qualità

IL PROCESSO

- triturazione e miscelazione dei residui quali organico, verde e fanghi in opportune percentuali
- fermentazione per circa 30 giorni con rivoltamento a giorni alterni
- maturazione per 40-60 giorni in forma di cumulo, con rivoltamento a giorni alterni
- vagliatura

I residui non biodegradati vengono riportati alle fasi iniziali ed al processo di maturazione

VANTAGGI

- minor utilizzo delle discariche. Negli ultimi 5 anni è stato sottratto il 10% della frazione organica allo smaltimento tradizionale
- produzione di compost utilizzabile come fertilizzante nelle colture in sostituzione della torba e dei concimi chimici, il cui uso improprio può portare ad inquinamenti della falda e al fenomeno dell'eutrofizzazione

