



**ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform**

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

## Compostaggio industriale e produzione di fertilizzanti organici

<http://www.progeva.it/>



<b>Localizzazione della buona pratica</b>	Laterza (Taranto) Puglia Italia
<b>Lingua originale della buona pratica</b>	Italiano
<b>Area</b>	Gestione rifiuti
<b>Settore</b>	Altro Riciclaggio
<b>Altro Settore</b>	Fertilizzanti
<b>Target Groups</b>	Produttori di rifiuti (dagli enti locali alle aziende)
<b>Tipo di finanziamento</b>	Pubblico-privato
<b>Livello di Applicazione</b>	Regionale
<b>Ambito tematico</b>	Approccio Integrato per Filiera o Settore
<b>Durata</b>	Da Settembre 2006

## Motivazione

Contribuire concretamente alla creazione di un'economia circolare: questa la mission di Progeva, una mission che rappresenta allo stesso tempo una meravigliosa opportunità.

L'opportunità di generare servizi ecosistemici ed ambientali integrando la circolarità in tutti i processi aziendali.

L'opportunità di dimostrare che i rifiuti organici e i residui e sottoprodotti di origine animale e vegetale derivanti da altri processi produttivi, se adeguatamente lavorati e trattati in impianto di compostaggio, si trasformano in una preziosa risorsa.

Di più, divengono il vero capitale del nostro pianeta e la sfida che l'economia circolare ci impone è appunto quella di riuscire a valorizzarli dal punto di vista:

Ambientale- mediante attività industriali e presidi tecnologici in grado di trasformarli in compost di qualità certificata, fertilizzante organico il cui impiego consente di combattere la desertificazione dei suoli, migliorarne la struttura e incrementarne la fertilità;

Economico- mediante opportuno recupero e trattamento dei sopra citati rifiuti organici e sottoprodotti, attività che oltre a dare respiro all'occupazione pone le basi per una crescita inclusiva, sostenibile ed in grado di produrre di più con meno risorse.

Sociale- mediante l'implementazione di strumenti di sensibilizzazione, informazione e networking sul tema.

## Descrizione

Dal processo di compostaggio, mediante un processo di trasformazione e stabilizzazione controllato di rifiuti organici selezionati alla fonte e lavorazione di residui e sottoprodotti di origine animale e vegetale, derivanti da altri processi produttivi, viene prodotto compost di qualità certificata.

Si tratta di una normale trasformazione biologica, che sfrutta elementi naturali, quali l'ossigeno, l'acqua ed i microrganismi presenti naturalmente negli scarti (principalmente batteri e funghi) accelerando ciò che avviene normalmente in natura. Le molecole organiche sono trasformate in anidride carbonica e acqua e sali minerali mentre altre molecole complesse sono trasformate e successivamente rielaborate fino a diventare humus. Grazie all'attività microbica la temperatura del materiale aumenta provocando un effetto simile alla pastorizzazione; il compost quindi è anche un prodotto igienizzato e può essere utilizzato senza alcun rischio per la crescita delle piante e per la salute umana.

## Risultati

Riduzione dei rifiuti organici da smaltire nelle discariche e negli inceneritori (l'impianto di Laterza (TA) è attualmente autorizzato al trattamento di 77.000 t/anno di frazioni organiche di rifiuti per la produzione di ACM). Riduzione dell'impiego di risorse non rinnovabili per produrre fertilizzanti chimici. Salvaguardia della fertilità e biodiversità dei suoli. L'impiego di compost favorisce i processi di immagazzinamento e sequestro di carbonio "carbon sink" nei terreni agricoli, contribuendo alla lotta contro il cambiamento climatico.

## Condizioni per la replicabilità

Sensibilizzazione riguardo ad una corretta gestione dei rifiuti organici; Vicinanza geografica tra l'impianto di compostaggio ed i produttori di rifiuti; L'impianto di compostaggio Progeva svolge una funzione di pubblica utilità. L'attività svolta per sua natura ed origine rappresenta un modello virtuoso e riproducibile in altri contesti territoriali.

## Barriere, criticità, limiti

Altro

## Altre criticità

Impurità dei rifiuti in ingresso; Consumi energetici.

## Parole chiave

Riuso/Riciclo rifiuti, rigenerazione urbana, Prevenzione e riciclo dei rifiuti

## Contatti

info@progeva.it