



LA SCELTA SOSTENIBILE DI UNA RETE DI COMPOSTAGGIO LOCALE

GRUPPO DI LAVORO:
ISABELLA D'ERCOLE
ANNA FREDA
GIUSEPPE PALADINI
ROBERTO SERRA
GIUSEPPE VALENTINO

RELATORE: ING. PAOLO GHEZZI



REOPEN SPL
ACADEMY
ACQUA RIFIUTI TRASPORTI

Luiss
Business
School



LA SCELTA SOSTENIBILE DI UNA RETE DI COMPOSTAGGIO LOCALE

La forma prioritaria di riciclo per la frazione organica prevede il ritorno alla terra del materiale organico attraverso la produzione di compost.

Anni 70-80. Il destino della maggior parte dei rifiuti urbani era la discarica o l'inceneritore

Dagli anni '90. Maggiore consapevolezza delle problematiche ambientali

Nelle realtà urbane la frazione organica dei rifiuti:

✓ è quella su cui puntare per il raggiungere (velocemente...) sia gli obiettivi sia di prevenzione/riduzione sia elevate percentuali di RD.

✓ è quella maggioritaria sia in termini di peso sia in termini di costi di gestione.

Recupero energia

Recupero ammandanti

A condizione di:

- ✓ Rispettare i parametri di processo
- ✓ Verificare la qualità dell'output
- ✓ Gestire in modo adeguato emissioni ed odori

In caso contrario...

«Gli "effetti collaterali" che all'unanimità vengono affrancati a un impianto di compostaggio sono: **produzione di biogas, percolato, odori, emissioni in atmosfera di polveri sottili, odori, scarti e rifiuti, rumori, rischi sanitari, rischi idrogeologici, traffico e inquinamento.**»

Localizzazione di un nuovo impianto



Diffidenza/resistenza di parte degli stakeholders

Soluzioni alternative...



Agricoltura Alessandra Cici produttivi e rifiuti



Lombricoltura Clandestina: quando i lombrichi aiutano il pianeta

Scritto da: LORENZA DI BABUZZI

La lombricoltura o vermicompostaggio è una tecnica alternativa e sconosciuta ai più ma con grandi potenzialità: si basa sulla trasformazione di scarti vegetali in humus ad opera dei lombrichi e permette il riciclo di rifiuti organici e la conseguente produzione di fertilizzante naturale in agricoltura e orticoltura con innumerevoli benefici dal punto di vista ambientale, economico e sociale.

È ipotizzabile uno scenario di rete?

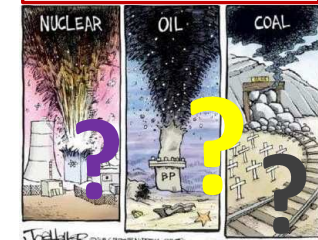
Che «peso» si può attribuire ai fattori sociali?

E allora, dove? (e come?)



Banana
Build Absolutely Nothing
Anywhere Near Anything

Nimby!
Not In My BackYard



Progetto di supporto alle amministrazioni pubbliche impegnate nei processi di Regolamentazione, Organizzazione, Pianificazione, efficienza nel settore dei Servizi Pubblici Locali a rete di rilevanza economica
PROGETTO ReOPEN SPL

INVITALIA

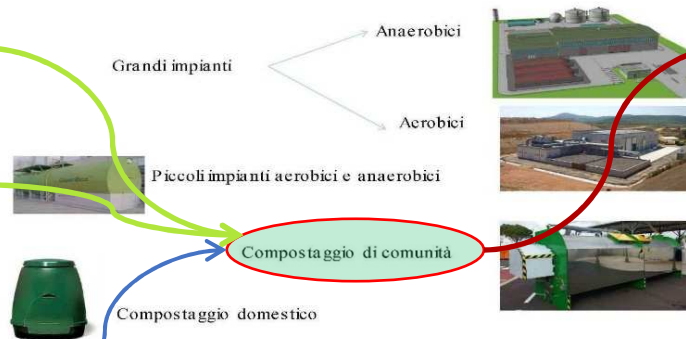
LA SCELTA SOSTENIBILE DI UNA RETE DI COMPOSTAGGIO LOCALE

Nascita di un settore intermedio: il **compostaggio di comunità** o di prossimità.

Consapevolezza tematiche ambientali

Tecnologie ormai mature:

- elettromeccaniche a camera singola o doppia;
- Camera rotante, bracci mobili;
- Scelta del materiale del sacchetto (conferimento);
- Lombricoltura;
- Gestione dello strutturante
- ...



Caratteri salienti del nuovo settore...

valutazione dei profili economici, sociali e ambientali correlati alla gestione del compostaggio di comunità

Approccio «eco-innovativo» e spesso bottom down. Consente il diretto coinvolgimento delle utenze ai processi di trasformazione degli scarti organici, potendone apprezzare i risultati.

Aspetti economici. Ripensare e riorganizzare il servizio di igiene urbana e di trattamento rifiuti = ridurre il peso della tassa/tariffa.

Aspetti Educativi. Specifiche attività organizzate attraverso laboratori didattico-ludici, workshop pratici, percorsi formativi, incontri divulgativi.

Aspetti Ambientali. Abbattimento del traffico di mezzi per la raccolta ed il trasporto della frazione organica (*carbon footprint* minore).

Monitoraggio. Valutazione economica. Valutazione economica attraverso l'implementazione di specifici indicatori, finalizzata a dotarsi di un programma di monitoraggio e di controllo del processo partecipativo.

Aspetti gestionali. Gestito in forma cooperativa consente di produrre vantaggi a favore di una comunità della quale i soci promotori appartengono o eleggono come propria. Evita l'insorgere della sindrome "nimby".





LA SCELTA SOSTENIBILE DI UNA RETE DI COMPOSTAGGIO LOCALE

