

Il ruolo centrale dell'organico nelle strategie di sostenibilità

*valutazioni sull'approccio complessivo e l'importanza
del compostaggio decentrato*



Enzo Favoino
Scuola Agraria del Parco di Monza



*Scientific Coordinator,
Zero Waste Europe*



Perché un focus sul biorifiuto?

- Fondamentale per conseguire i target UE di recupero di materia (65% “preparazione per il riuso e riciclo” entro il 2035)
- Obbligo di raccolta differenziata (art. 22 WFD)
- All’intersezione di varie politiche ambientali (rifiuti, CAP, cambiamento climatico...)

Il ruolo centrale nell'ottimizzazione delle strategie per la circolarità

- **QUANTITATIVO:** fondamentale per conseguire gli obiettivi più ambiziosi di riciclo
- **OPERATIVO:** la minimizzazione dell'organico nel RUR consente la riduzione delle frequenze di raccolta
 - Ottimizzazione operativa ed economica
 - Ulteriore effetto «driver» per una maggiore separazione anche degli altri riciclabili
 - Possibilità di adottare strategie PAYT basate su minimizzazione conferimenti del RUR

BIC/ZWE Report

- Driver EU per lo scarto organico
- Risultati
 - ✓ Attuali livelli di intercettazione
 - ✓ Confronto con il potenziale
- Rassegna delle migliori pratiche

<https://biconsortium.eu/biowaste>

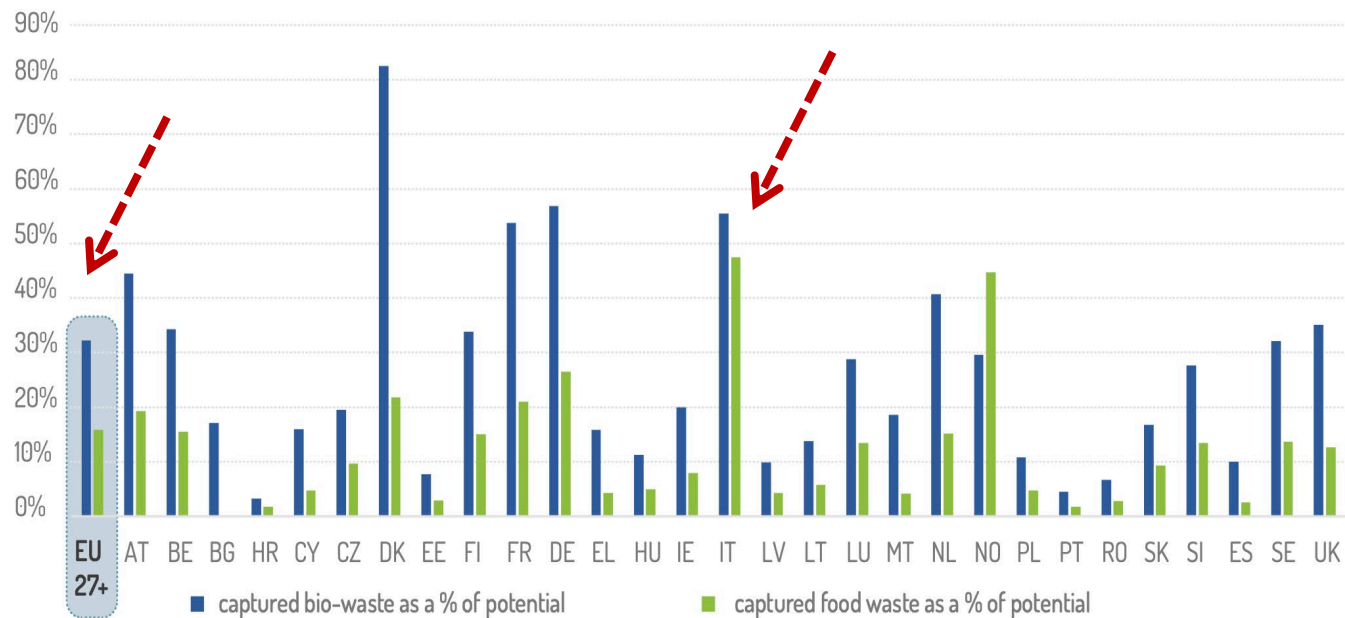


Bio-waste generation
in the EU: Current capture
levels and future potential

Le strategie normative per il biorifiuto nei Paesi UE

- Obblighi di RD
 - Germania (2015)
 - Olanda (1995)
 - Italia (2022)
 - Catalogna (2010)
- Obiettivi
 - Obiettivi generali di RD/riciclo (es. UK, Italia in passato)
 - Obiettivi specifici per il biorifiuto (Svezia)

La “distanza dall’obiettivo”





CITTA' DI MILANO

Numeri-chiave



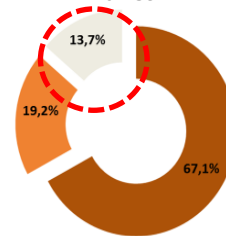
1.35 milioni
Ab.

7,200
ab./km²

800,000
Pendolari/giorno

11 millions
Turisti

= 103 kg scarti di cucina
= 87% organico



- Residential food waste
- Commercial food waste
- Food waste left in residual waste





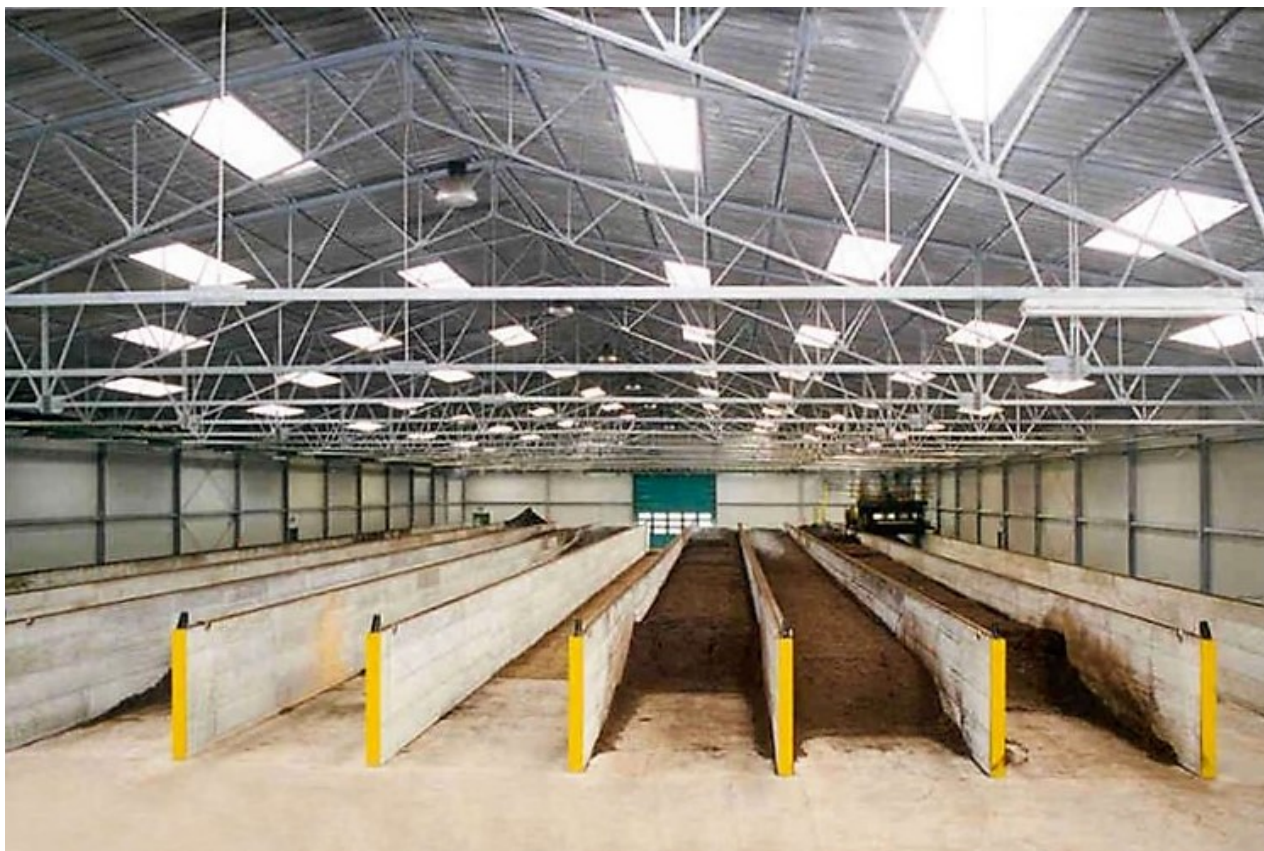




L'approccio "tattico": Sistemi decentrati e modulari







I messaggi-chiave

- Lo scarto di cucina è ancora un **potenziale largamente inesplorato**
- Molti drivers di politica ambientale alimentano l'interesse (e le attività)
 - ✓ Schemi già diffusi, **anche in aree densamente popolate**
- C'è spazio per il miglioramento!
 - ✓ Anche in aree di lunga tradizione (es. Europa Centrale)
 - ✓ **La comodità del sistema** sembra la principale chiave per le prestazioni più elevate
 - ✓ Le opportunità di ottimizzazione legate principalmente al **design** (frequenze di raccolta) e **strumenti di agevolazione**
- La raccolta del biorifiuto è ormai ubiquitaria
 - ✓ principalmente sospinta dallo **scarto di giardino**
 - ✓ il potenziale dello **scarto di cucina** ancora da cogliere in modo consistente (art. 22 WFD) → **Obiettivi**
- La **capillarizzazione del sistema** passa da **approcci multi-livello**, che colgano esigenze ed opportunità offerte dalle specificità locali

Grazie



Enzo Favoino
favoinoenzo@gmail.com
enzo.favoino@zerowasteeurope.eu
(M) +39 335 35.54.46