



PROGETTO DECOST ENI CBC MED (A_B.4.2_0095)

DECOST: DECENTRALISED COMPOSTING IN SMALL TOWNS

Obiettivo tematico: *Protezione dell'ambiente, adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici*

Priorità: *Gestione dei rifiuti*

Obiettivi

La gestione dei rifiuti urbani, una delle maggiori sfide ambientali per l'area mediterranea, è direttamente influenzata dalla crescita e concentrazione della popolazione, dall'urbanizzazione e dal turismo. Il progetto DECOST mira a sviluppare un nuovo contesto di gestione dei rifiuti, costruendo un sistema ciclico di valorizzazione dei rifiuti organici, integrando sistemi di compostaggio decentralizzati domestici e di comunità con l'agricoltura urbana. Questo obiettivo può essere raggiunto solo utilizzando un approccio centrato sulle persone, responsabilizzando la società civile e aumentando lo sviluppo delle capacità istituzionali. Grazie a DECOST verranno realizzati Piani Integrati di Gestione dei Rifiuti Solidi Comunali e iniziative pilota in 4 diversi Paesi del mondo, al fine di ridurre gli sprechi alimentari, trattare 1.500-2.000 tonnellate di rifiuti organici/anno e utilizzare il compost prodotto in progetti di agricoltura urbana.

I partner

I Paesi partner del progetto sono: Spagna, Italia, Palestina, Giordania, Grecia e Israele.

Per quanto riguarda l'Italia, vi è la collaborazione e la cooperazione tra Università degli Studi della Basilicata (UNIBAS), Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), Ente di Governo per i Rifiuti e le Risorse Idriche della Basilicata (EGRIB),

I piloti

Saranno attuate **quattro** iniziative pilota per trattare la totalità dei rifiuti organici urbani prodotti nel comune/città/quartiere selezionato. Si prevede che in ciascuna azione pilota sarà installata una nuova capacità totale di trattamento dei rifiuti che va da 400 a 550 tonnellate/anno (200-250 kg FORSU/anno) a seconda delle dimensioni del quartiere/città target. Tutto il compost prodotto sarà riutilizzato come fertilizzante nei successivi progetti di agricoltura urbana.

In Italia: sono stati individuati due siti pilota, uno a **Potenza** ed uno ad Atella, in cui verranno installate compostiere con differenti capacità di trattamento in funzione della popolazione servita. In particolare verranno installate due compostiere da 20 ton/anno a Potenza (presso Orti Urbani e ScamBiologico) ed una compostiera da 80 ton/anno ad Atella.

Link del sito web Unibas e del progetto:

<http://web.unibas.it/decost/>

<https://www.enicbcmed.eu/projects/decost>