

Un doppio approccio alla piattaforma di lavoro

Per raggiungere i suoi obiettivi, DECISIVE svilupperà due piattaforme di lavoro complementari:

- Una piattaforma adibita a consolidare gli strumenti ed i processi necessari al miglioramento dello sviluppo di una rete decentrata di impianti di valorizzazione. Saranno sviluppate nuove tecnologie, metodi ed indicatori nonchè strumenti che permettano la loro implementazione nei contesti urbani.
- Una innovativa piattaforma dimostrativa necessaria a validare i concetti ed i processi. Si focalizzerà sull'implementazione dei siti dimostrativi, sulla valutazione dell'integrazione sociale, sull'impatto ecologico ed economico e sull'identificazione delle prospettive commerciali.

Questo doppio approccio consentirà di aumentare le competenze sulla gestione dei rifiuti organici, grazie al team multi disciplinare del progetto DECISIVE.



Contatti

www.decisive2020.eu
✉ info@decisive2020.eu
🐦 #DECISIVE2020

Iscriviti alla nostra Newsletter per essere sempre aggiornato sul progetto DECISIVE!



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 689229



DECISIVE

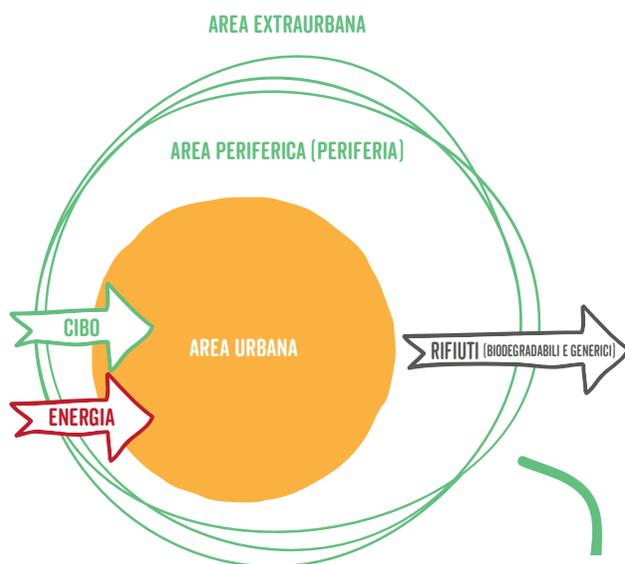
A DECENTRALISED MANAGEMENT SCHEME FOR INNOVATIVE VALORISATION OF URBAN BIOWASTE

Di fronte ad un paradigma circolare sulle biomasse urbane

La crescente attrattiva delle città porta ad un incremento di domanda di cibo ed energia nei centri urbani: questo fa diventare la gestione dei rifiuti più stimolante. Per rispondere a questi problemi, DECISIVE ambisce a sviluppare degli schemi decentralizzati di gestione dei rifiuti organici che portano alla produzione di energia e prodotti organici utilizzati in fattorie urbane.

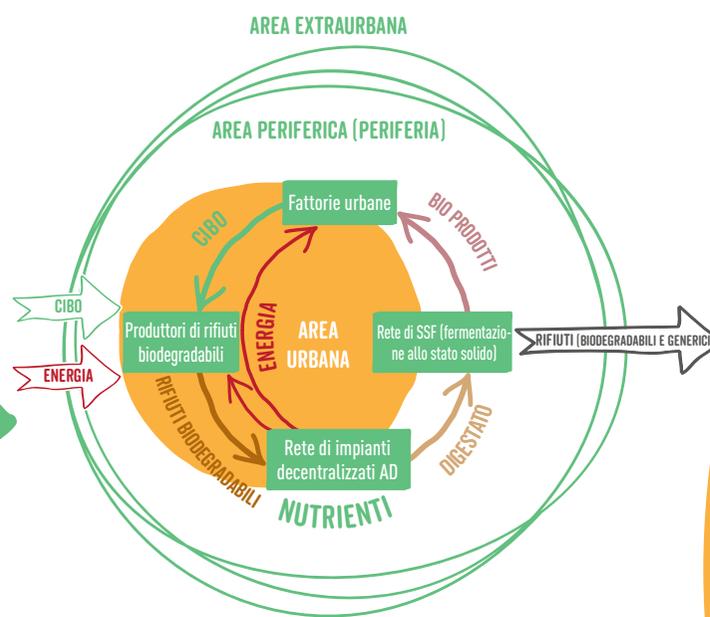
Il progetto contribuirà allo spostamento da un paradigma lineare, che fa affidamento sull'importazione di beni e sull'esportazione di rifiuti, ad un concetto circolare che promuove la produzione il consumo e la gestione dei rifiuti localmente.

DA UN MODO DI PENSARE « END OF PIPE »...



DECISIVE: CAMBIAMENTO DEL METABOLISMO URBANO

... AD UN PENSIERO CIRCOLARE: DECISIVE



DECISIVE: le aspettative

DECISIVE riunisce un consorzio multi settoriale di esperti che svilupperà diversi risultati rendendo possibili gli schemi di gestione decentrata dei rifiuti organici.

Nuove tecnologie



Un nuovo processo di trattamento di digestione anaerobica commerciale e di piccola taglia; sarà economico, avrà una bassa richiesta di aggiunta d'acqua e sarà semplice da gestire.



Un nuovo processo commerciale di fermentazione allo stato solido ecosostenibile permetterà di trattare il digestato, mediante impianti di digestione anaerobica, e fornire un prezioso prodotto organico alle fattorie urbane

Metodi e strumenti



Uno strumento di supporto decisionale sarà riservato alle autorità locali e alle aziende di servizi ambientali che comprende un metodo olistico per valorizzare le aree situate all'interno delle zone urbane



Materiale comunicativo e di formazione per sensibilizzare e coinvolgere i produttori di rifiuti urbani: famiglie ed attività commerciali

Siti dimostrativi

I nuovi metodi, strumenti e tecnologie saranno implementati e provati in due siti dimostrativi

- A Lione (Francia) il sistema sarà realizzato in una fattoria urbana e permetterà di testare l'accoppiamento tra la gestione dei rifiuti urbani biodegradabili e l'agricoltura urbana
- In Catalogna (Spagna) il sistema sarà testato in un contesto urbano per valutare la sua importanza nelle aree urbane

La "Digestione Anaerobica" è un insieme di processi dove il materiale biodegradabile viene decomposto in assenza di ossigeno. Questo comporta una produzione di biogas contenente metano e la produzione di un residuo organico chiamato Digestato.

La Fermentazione a Stato Solido è la biodegradazione di solidi organici in preziosi prodotti come enzimi, bioplastiche o biotensioattivi (saponi bio)

