



7 febbraio 2019, ore 9-13  
 Aula Kessler, Dipartimento di Sociologia e  
 Ricerca Sociale,  
 Via Verdi, 26 - 38122 Trento

Seminario di presentazione del  
 progetto **RES URBIS** del  
 programma quadro Horizon2020



## Da rifiuti organici di origine urbana a bioplastiche



RES URBIS mira a convertire diversi tipi di rifiuti organici urbani (quali la frazione organica da raccolta differenziata e i fanghi di depurazione dei reflui urbani) in bio-plastiche biodegradabili (basate su poliidrossialcanoato, PHA), per varie applicazioni di mercato (es. film per imballaggio).

Il progetto, che conta 20 partner tra cui la Provincia Autonoma di Trento, intende sviluppare (alla scala pilota) una bioraffineria urbana, integrabile con le attuali filiere di gestione di rifiuti e fanghi, tenendo conto della specifiche condizioni territoriale ed economiche.

La **catena di valore** vuole

- Offrire un **vantaggio economico** rispetto ai trattamenti convenzionali (es. digestione anaerobica).
- Mantenere il **PHA ad un prezzo di mercato coerente** con il portfolio di prodotti sviluppati.

Al termine del progetto, RES URBIS punta a dimostrare la fattibilità dell'intera catena tecnologica per cluster territoriali a partire da 500.000 abitanti, considerando tutti gli aspetti tecnici / non tecnici (economici, normativi, sociali e ambientali).



Website: [www.resurbis.eu](http://www.resurbis.eu)

resurbis

@resurbis

RES URBIS

RES URBIS



European Union

*RES URBIS è finanziato dal programma Horizon 2020 dell'Unione Europea (Contratto n. 730349 nell'ambito della Call CIRC-05-2016: Sblocco del potenziale dei rifiuti organici urbani)*

Programma del Seminario	
9.00	Saluto di benvenuto, Autorità Provincia di Trento.
9.30	Sessione di presentazione del progetto RES URBI, Chair Mauro Majone, Coordinatore RES URBI, Università di Roma
9.30	Introduzione al progetto RES URBI, Mauro Majone
9.45	Analisi comparativa dei sistemi di gestione dei rifiuti in 5 "cluster" territoriali e analisi del ciclo di vita. Alessio Boldrin, Danish Technical University (Danimarca)
10.00	Sviluppo della tecnologia di produzione del PHA. Maria Reis, Universidade Nova de Lisboa (Portogallo)
10.15	Sviluppo di applicazioni di bioplastiche a base di PHA, Josè Maria Lagaron, Bioinicia (Spagna)
10.30	Analisi del quadro regolamentare di bioprodotti derivati da rifiuti, David Bolzonella. Università di Verona.
10:45	Sviluppo di modelli di business per bioplastiche da rifiuti, Fabiana Fantinel, INNOEXC (Svizzera)
11:00	Coffee Break.
11.30	Sessione: Il rapporto con gli Stakeholders. Chair David Newman, Bio Based Industry Association (Regno Unito).
11.30	Il Sistema di gestione dei rifiuti e dei fanghi in Provincia di Trento, Gabriele Rampanelli, Provincia of Trento
11:50	Demonstration of PHBV production from waste streams at large scale. The crucial link to the PHBV market!, João Sousa (Paques Technology B.V.)
12:15	Dibattito, varie ed eventuali.
13.00	Chiusura del seminario e buffet.

Gli interventi saranno tenuti in italiano (con traduzione simultanea in inglese).