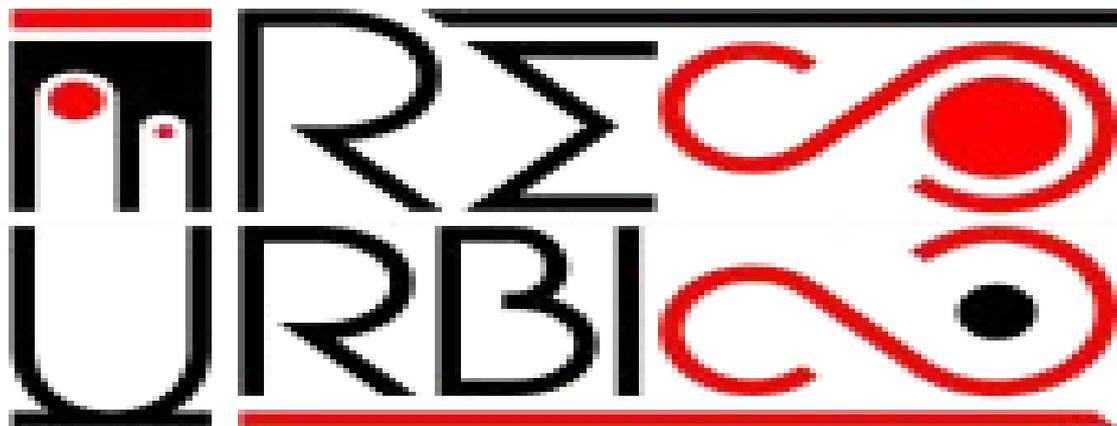




RES URBIS



BUDGET: ± 3.000.000 EURO

DURATA: 3 ANNI



**Financial support by EU Horizon 2020
Programme under Grant Agreement 730349**





RES URBIS

urban biowaste becomes bioplastic



OBIETTIVO

SCARTI ORGANICI DI ORIGINE URBANA

RIFIUTI MUNICIPALI;
FANGHI ACQUE REFLUE.



BIOPLASTICHE

TABLET;
TELEFONI;
LAMPADINE.



RES URBIS

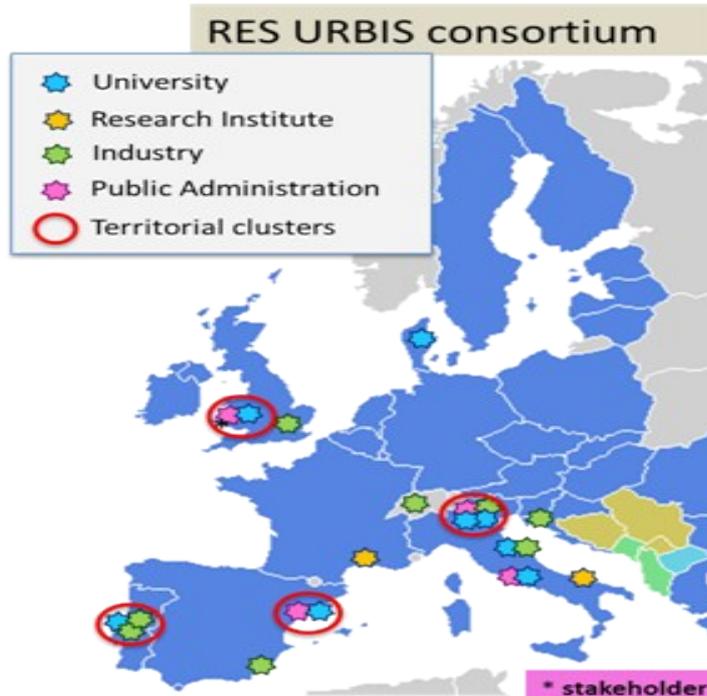
4 CASI STUDIO

BARCELONA

LISBONA

CARDIFF

PATN



Process-related challenges
University of Roma "La Sapienza" (Italy)
New University of Lisbon (Portugal)
University Ca Foscari of Venice (Italy)
University of Barcelona (Spain)
University of South Wales (UK)
University of Bologna (Italy)
Biotrend (Portugal)
Physis (Italy)
CNR – IRSA (Italy)
Inst. Nat. Recherche Agronomique (France)
Product-related challenges
BioInicia (Spain)
Mi-Plast (Croatia)
Sabio (Italy)
Territorial clustering
Empresa das Águas Livres (Portugal)
Barcelona Metropolitan Area (Spain)
Province Autonoma di Trento (Italy)
Rhondda Cynon Taff County Council (UK) *
Economics and exploitation
InnoExc (Switzerland)
Bio-Based and Biodegradable Industries Association (UK)
Regulation, safety, environmental and social aspects
Technical University of Denmark (Denmark)
National Institute for work safety (Italy)
University of Verona (Italy)



RES URBIS

AZIONI



- 1) **OSTACOLI TERRITORIALI;**
- 2) *OSTACOLI TECNOLOGICI;*
- 3) *OSTACOLI TECNICI;*



4) **OSTACOLI NORMATIVI;**



5) **SFRUTTAMENTO;**



6) **DISSEMINAZIONE;**



7) **MANAGEMENT;**



8) **ETICA**



LEADER

UNIVERSITÀ COPENAGHEN

NOVAID

BIOINICIA

UNIVERSITÀ VERONA

INNOEXC

UNIVERSITÀ BARCELLONA

UNIVERSITÀ ROMA

UNIVERSITÀ ROMA



RES URBIS

OSTACOLI TERRITORIALI

Raccolta ed analisi di dati sulla produzione di bio-rifiuti urbani (le loro caratteristiche, le modalità con le quali vengono lavorati, recuperati, convertiti e smaltiti).

PATN



*Invio dati del Servizio Gestione
Impianti*

UNIVERSITA' DI COPENAGHEN



RES URBIS

OSTACOLI NORMATIVI

Definizione della struttura normativa a livello europeo, nazionale e regionale in riferimento ai bio-rifiuti urbani.

Definizione dei criteri "End of Waste".

PATN



UNIVERSITA' DI VERONA

*Invio dati del Servizio Gestione
Impianti*



T.U.P. TUTELA AMBIENTALE 1987

D.P.G.P. IN MATERIA DI TUTELA DELL'AMBIENTE



RES URBIS

TESTO UNICO PROVINCIALE

- *Non tratta tutti i tipi di rifiuto - gas, acque reflue, scarti radioattivi..(art. 63)*
- *APPA agisce per conto della provincia (art. 64);*
- *I requisiti del piano provinciale per lo smaltimento dei rifiuti urbani (art. 65);*
- *Contenuti principali:*
- *PATN è l'attore autorizzato a realizzare le discariche (art.69);*
- *La gestione delle discariche è affidata ai comprensori (art.70);*
- *Le municipalità sono incaricate della gestione dei servizi di raccolta dei rifiuti urbani (art. 72);*
- *Anche il rifiuto non urbano che ha le stesse caratteristiche di quello urbano è incluso nel piano (art. 74);*
- *Non è ammesso l'abbandono del rifiuto. Quando questo accade, il sindaco ha il potere di notificare ai trasgressori che essi sono responsabili del trasporto del rifiuto dove esso viene trattato o conservato (art.90).*



RES URBIS

PIANO PROVINCIALE SUI RIFIUTI URBANI

- *Promulgato dalla Provincia di Trento*
- *Contiene: le tipologie e quantità di rifiuti da trattare, i metodi di trattamento ideali in relazione alle tipologie e le qualità; i criteri per l'organizzazione e la gestione della raccolta dei rifiuti, del loro trasporto e dei servizi di smaltimento ed il loro graduale aggiornamento dei servizi esistenti; l'identificazione delle aree dove costruire le discariche; i criteri generali per il progettazione, l'installazione e la gestione delle discariche;*
- *Le municipalità hanno 45 giorni per avanzare obiezioni sulle discariche e proporre cambiamenti;*
- *Negli ultimi anni l'attenzione è stata posta sul:*
 - miglioramento del riciclaggio (21,3% in 2002, 74,6% in 2013);*
 - creazione di un sistema di raccolta di rifiuti porta a porta*



RES URBIS

DISSEMINAZIONE

Tra i compiti che tutti i partner hanno esiste anche il dovere di “pubblicizzare” il progetto, le sue finalità e le azioni svolte.

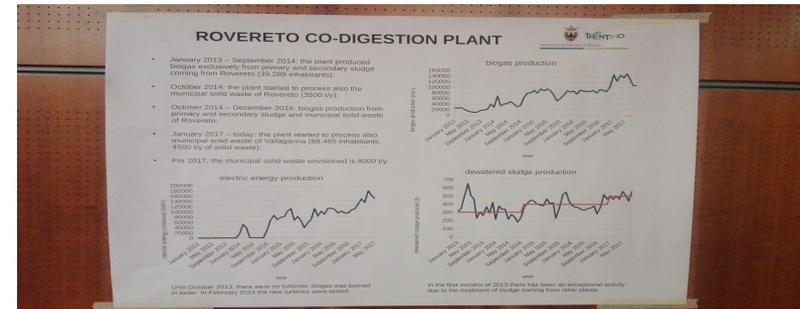
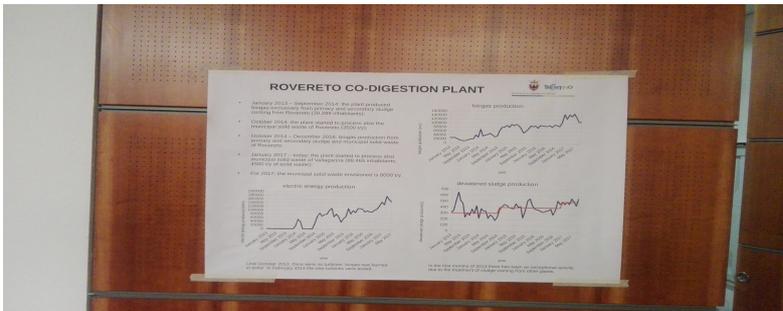
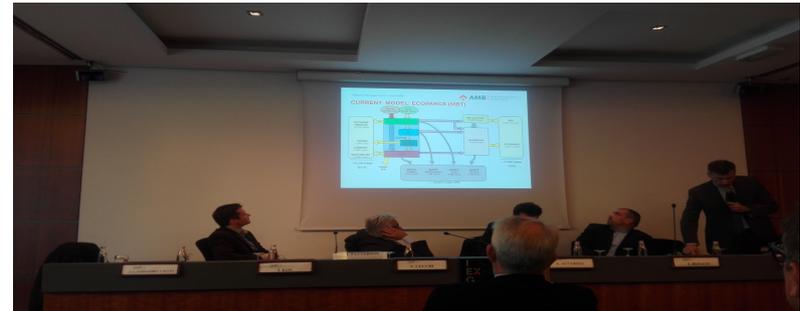
La Provincia Autonoma di Trento ha contribuito in questa maniera:

- *FIERA ECOMONDO, 7-10 NOVEMBRE 2017, RIMINI*
- *SIAMO EUROPA 2018, TRENTO*
- *ARTICOLO SU L'ADIGE ONLINE*
- *PRESENZA SU FACEBOOK, LINKEDIN, SITO INTERNET*
 - [HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/RESURBIS.EU/](https://www.facebook.com/resurbis.eu/)
 - [HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/IN/RES-URBIS/](https://www.linkedin.com/in/res-urbis/)
 - [HTTP://WWW.RESURBIS.EU/](http://www.resurbis.eu/)



RES URBIS

FIERA ECOMONDO RIMINI





RES URBIS

Grazie per l'attenzione!

<http://www.resurbis.eu/>