



## ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

### REPAIR - REsource Management in Peri-urban AREas: Going Beyond Urban Metabolism

<http://h2020repair.eu/>



<b>Localizzazione della buona pratica</b>	Napoli (Napoli) Campania Italia
<b>Lingua originale della buona pratica</b>	Inglese Italiano
<b>Area</b>	Innovazione e investimenti
<b>Partners</b>	<a href="#">Delft University of Technology</a> <a href="#">HafenCity University Hamburg</a> <a href="#">Ghent University</a> <a href="#">Regione Campania</a> <a href="#">Geo-Col GIS and Collaborative Planning</a> <a href="#">Institute of Geography and Spatial Organization PAS</a> <a href="#">Joint Research Centre</a> <a href="#">Delta Development Group</a> <a href="#">Institute for Regional Studies HAS</a> <a href="#">OVAM - Public Waste Agency of Flanders</a> <a href="#">Gertz Gutsche Rümenapp Stadtentwicklung und Mobilität GbR</a> <a href="#">BIOKOM Nonprofit Ltd</a> <a href="#">Municipality of Haarlemmermeer</a> <a href="#">Pheno Horizon</a>
<b>Settore</b>	Appalti pubblici Riciclaggio Riparazione e riuso Sviluppo urbano
<b>Tipo di finanziamento</b>	Programma UE
<b>Livello di Applicazione</b>	Città
<b>Ambito tematico</b>	Approccio Integrato Territoriale
<b>Durata</b>	Da Settembre 2016 a Settembre 2020

## **Motivazione**

Lo shift verso un'economia più circolare è fondamentale per ottenere una crescita più sostenibile e inclusiva.

Link al progetto: <http://h2020repair.eu/gdse-software-package/>

Video Progetto: <https://youtu.be/CgnAfbZNPDo>

## **Descrizione**

REPAiR mira a fornire alle autorità locali e regionali un ambiente innovativo, interdisciplinare, di supporto alle decisioni, georeferenziato, implementato e testato in sei laboratori europei. Il GDSE - Geo design support environment - è un sistema di supporto alle decisioni basato su tecnologia GIS che consente di visualizzare ed interrogare il metabolismo urbano legato alla produzione, trasporto, smaltimento e riciclo dei rifiuti. Il sistema consente di creare e combinare strategie integrate di sviluppo territoriale eco-innovative, volte a ridurre quantitativamente i flussi di rifiuti nelle aree periurbane. Queste strategie promuoveranno l'uso dei rifiuti come risorsa, per raggiungere gli obiettivi di economia circolare in uno specifico territorio, con un focus sulla rigenerazione dei rifiuti.

## **Risultati**

Il sistema è stato sviluppato e testato in sei living-lab periurbani europei a cui hanno partecipato sia autorità locali che cittadini e tecnici. Il GDSE infatti fornisce un supporto per i processi di collaborazione e co-progettazione territoriale consentendo la comprensione dei flussi di rifiuti e la simulazione del variare di questi flussi nel caso di implementazione della soluzione innovativa. Il sistema è open source e può essere scaricato dalla pagina ufficiale del progetto REPAiR (<http://h2020repair.eu/gdse-software-package/>)

## **Condizioni per la replicabilità**

Il sistema può essere utilizzato in laboratori territoriali di progettazione nei temi dell'economia circolare a patto che essa venga implementato con i dataset georiferiti relativi ai flussi di rifiuti nell'area.

## **Parole chiave**

rigenerazione urbana, Prevenzione/riuso/riciclo dei rifiuti, rigenerazione territoriale, co-governance, co-creation  
<http://h2020repair.eu/>