


**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 peri-urbane. 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 implementata 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/>