

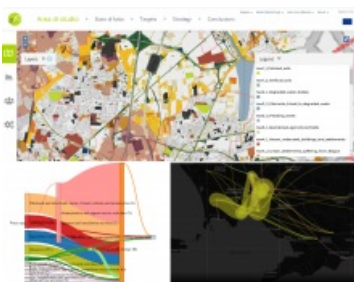


ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

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

<http://h2020repair.eu/>



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