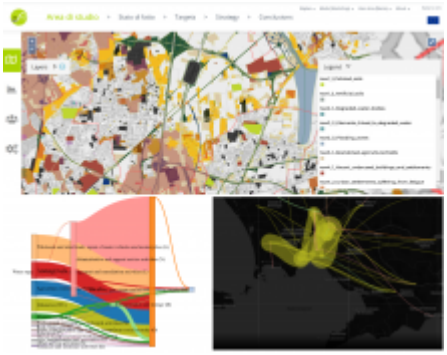
ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

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 Rümenapp 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 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 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/