

URBAN DASHBOARD FOR INCLUSIVE GOVERNANCE

Keywords: Urban Dashboard, Governance, AI, Personas, Microterritori.

Obiettivo del progetto

Obiettivo principale della Urban dashboard evoluta e innovativa, è quello di fornire uno strumento di governance per i policy makers, elaborando un modello innovativo rispetto all'implementazione e organizzazione dei dati e all'interazione tra la piattaforma digitale e l'utente finale. Il risultato atteso dal progetto è una piattaforma che offre servizi di tipo conoscitivo ed esplorativo del territorio, di supporto alle decisioni locali.

Breve descrizione del problema che la tecnologia risolve

Il progetto risponde alle difficoltà riscontrate negli strumenti attuali, di leggere e interpretare i dati urbani per generare nuova conoscenza sulla città come organismo complesso e dinamico, riscontrando che non esistono al momento né in letteratura scientifica né in applicazioni tecnologiche pratiche, geo-dashboard analoghe.

La piattaforma si basa su di un framework multilivello per la raccolta e organizzazione dei dati urbani, suddiviso nei tre macroambiti del territorio, delle persone e delle attività sviluppate dai cittadini sul territorio, *in primis* i servizi. I dati sono elaborati a partire dalla scala microterritoriale del quartiere, monitorando l'andamento a livello semestrale, e rapportandoli non ai singoli individui o alla comunità, ma a gruppi prevalenti di persone (*personas*).

Vantaggi

La value proposition consiste nel fornire al decisore politico uno strumento fortemente integrato, capace di mettere a sistema in un'unica piattaforma, attraverso l'uso di strumenti AI, dati rilevanti per le decisioni e provenienti da diverse fonti nonché espressi in diversi formati. Il principale valore aggiunto è la possibilità di interagire con il sistema ponendo questioni rilevanti a livello di policy locale; il sistema configurerà scenari alternativi combinando dati eterogenei intorno a *personas* e micro-porzioni di territorio, relativi a problemi degli enti locali, con particolare riferimento alle politiche di inclusione e al wellbeing degli individui e della comunità.

Le tecnologie utilizzate riguardano principalmente il trattamento dati, strumenti di statistica e AI, Geographic information systems, sistemi di visualizzazione dati e in prospettiva interfaccia utente evoluta per interrogazioni in linguaggio naturale.

Settori di potenziale applicazione della tecnologia sviluppata

Politica e Pubblica Amministrazione



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

RAISE

Potenziali utenti

Policy makers e operatori PA

Potenziali partner: Aziende IT e AI interessate a sviluppare il prototipo.

Prodotto finale

Urban dashboard evoluta e innovativa, indirizzata ad offrire un servizio ai policy makers.

Applicazioni note /Demo /Casi di studio/Referenze

Sito sviluppato: <https://city.dibris.unige.it/Raise/> (accesso con password)

Indicazioni su possibili valorizzazioni

Il modello d'uso della tecnologia e l'architettura originale sono oggetto di protezione della Proprietà intellettuale.

Possibilità di collaborazioni con aziende o altri soggetti interessati.



Responsabile scientifico

Prof.ssa Renata Dameri

dameri@economia.unige.it

Contatti/informazioni

Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze

Settore valorizzazione della ricerca, trasferimento tecnologico e rapporti con le imprese

trasferimentotecnologico@unige.it

tel. 010 2095922