

Title	Improving Nature-Smart Policies through Innovative Resilient Evaluations
Acronym	INSPIRE
Duration	18/10/2023 – 17/04/2026
Responsible	Vincenzo Del Giudice
Partner	Università della Basilicata, Università “Sapienza” di Roma, Politecnico di Bari
Call	PRIN 2022
Funding Source	Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR)
Link	https://prin.mur.gov.it/Iniziative/Detail?key=FiJNdaCuA71Xq3jYMAuZeQ%3D%3D

Abstract

Il progetto tenta di rispondere alle sempre più stringenti istanze di forme di sviluppo urbano sostenibile. La ricerca punta a costruire e a testare nuovi Decision Support Systems geograficamente orientati, al servizio degli operatori pubblici e privati, capaci di produrre mappe di sostenibilità utili alla conoscenza delle problematiche e delle potenzialità del territorio. L'obiettivo è sperimentare, su diversi contesti urbani e territoriali, un modello di valutazione integrato da un Sistema Informativo Territoriale, che permetta la delimitazione di “zone” omogenee per livello di sostenibilità degli interventi, perimetrare in ragione degli obiettivi della riqualificazione, in funzione del punto di vista pubblico o privato dal quale verrà implementata l’analisi. La definizione del modello sulle città che individuano le sedi delle unità operative coinvolte nella ricerca porterà a un prototipo che potrà essere adattato ad ogni contesto territoriale.

Integrando gli indicatori definiti nell'Agenda 2030, verrà misurata la qualità del contesto di riferimento, secondo le componenti economica, ambientale e sociale della sostenibilità. Le informazioni raccolte, elaborate con strumenti di valutazione multicriterio/multiobiettivo in ambiente GIS, genereranno indici compositi che consentiranno di suddividere l’area di studio in zone iso-sostenibili. La mappatura offrirà un quadro chiaro delle porzioni urbane caratterizzate da profili di elevato rischio sociale, ambientale e di mercato, e delle zone che possono funzionare da volano della riqualificazione di interi contesti. Le mappe di sostenibilità forniranno un riferimento utile e intuitivo anche per i soggetti non esperti circa lo stato delle diverse parti della città, e saranno di supporto alle decisioni nelle scelte di pianificazione/progettazione e di investimento. Con l'impiego di tecniche di advanced analytics, il sistema potrà essere “collegato” alla rete internet, dando vita ad un sistema “dinamico”. Il sistema, perciò, in funzione degli obiettivi della riqualificazione sarà in grado di adeguare in modo automatico il valore degli indicatori selezionati e i confini delle zone iso-sostenibili, in ragione delle informazioni costantemente raccolte sul web circa i trend del mercato, le variabili economiche e sociali, le condizioni ambientali e i comportamenti collettivi. Sarà così possibile definire strategie di intervento flessibili, con elevata capacità di adattamento agli shock micro e macroeconomici, in grado di rispondere alle esigenze di mitigazione dei rischi naturali, delle istanze ambientali e di inclusione sociale, individuate come obiettivi prioritari nei nuovi programmi europei di finanziamento (Recovery Fund, Next Generation EU). Il sistema ottenuto consentirà la costruzione di un Sistema Informativo Territoriale ad accesso libero, consultabile su piattaforma interattiva dagli stakeholders e dai potenziali fruitori.