

ANALISI DEL SISTEMA INSEDIATIVO E DEGLI INDICATORI

SOCIO-ECONOMICI DELLA BASILICATA

Piergiuseppe Pontrandolfi* Beniamino Murgante**, Francesco Scorza**, Rosanna Piro**,
Valentina Santarsiero**, Angela Pilogallo **, Luigi Santopietro**, Priscilla Dastoli **

*DICEM - Università degli Studi della Basilicata

** Scuola di Ingegneria - Università degli Studi della Basilicata

L'attività di ricerca è stata incentrata, nella fase iniziale del progetto, principalmente su analisi di tipo quantitativo riguardante il sistema insediativo ed ambientale. È stato studiato il fenomeno della dispersione insediativa su tutta la regione considerando cartografie alla scala di dettaglio in modo da includere i singoli edifici. Si è investigato il fenomeno a partire dagli anni 50' aggiornando i dati cartografici fino al 2018. Questa attività fornisce un importante quadro conoscitivo per la valutazione di questi micro insediamenti in relazione ai fenomeni di dissesto ed al grado di infrastrutturazione. Ultimata questa fase le attività di ricerca sono state incentrate su analisi riguardanti aspetti socioeconomici. Il primo aspetto investigato ha riguardato le variazioni degli andamenti della popolazione. A partire dai dati ISTAT a scala comunale, si è ricostruito l'andamento storico della popolazione. Analizzando poi la suddivisione della popolazione in classi di età si è proceduto a realizzare le piramidi di età, molto efficaci nel sintetizzare da un punto di vista grafico la distribuzione della popolazione da un punto di vista dell'età. In seguito mediante analisi di regressione si sono costruite proiezioni demografiche al 2031, essenziali nel valutare le tendenze demografiche in atto e future sul territorio, in modo da supportare politiche rivolte al contenimento del fenomeno della dispersione demografica. A seguito delle riunioni di fine agosto con gli stakeholder sono stati costruiti indicatori in grado di sintetizzare da un lato le tendenze in atto sul territorio, da un punto di vista socioeconomico, e dall'altro di investigare sul livello di servizi a disposizione nelle aree analizzate. A partire dagli indirizzi, si è provveduto, inoltre, a localizzare su Google Earth tutti i servizi pubblici e privati delle singole municipalità per poi esportarli in ambiente GIS, realizzando, di conseguenza, la carta dei servizi e delle attrezzature al 2017 ed al 2021. Sono stati presi in considerazione fattori riguardanti: grado di infrastrutturazione, livello di attrezzature, patrimonio edilizio, sottosistema economico-produttivo, imprese e produzioni e sottosistema socio-istituzionale. Altri indicatori importanti, sviluppati sempre a scala regionale, riguardano l'accessibilità ai servizi. Sono stati calcolati i seguenti indicatori di accessibilità: ai capoluoghi di provincia ed ai principali comuni della regione, agli aeroporti, alle stazioni FS dell'alta velocità, ai presidi ospedalieri, all'offerta scolastica. Questi dati verranno analizzati mediante Geographically weighted regression (GWR) ed altri algoritmi di intelligenza artificiale sviluppati dalla Società Sintesi partner del progetto. In collaborazione con i colleghi dell'università di Trento e della società Openet verranno organizzate forme di partecipazione in presenza ed elettronica utilizzando la piattaforma Geodesign.

Estratto da: Convegno di presentazione del progetto MITIGO e dei primi risultati - 4-5 Aprile 2022 -
Sommarî degli interventi e presentazioni

© 2022 Università degli Studi della Basilicata

Editrice Universosud – Potenza

ISBN 9788899432850



Pubblîcazione realizzata con il cofinanziamento dell'Unione Europea – FESR, PON Ricerca e
Innovazione 2014-2020.

www.ponricerca.gov.it