

Sfida

IL PATRIMONIO IMMOBILIARE ITALIANO È IL SECONDO PIÙ VECCHIO D'EUROPA

oltre
75% **2.3 mln** **29**

degli edifici
 antecedenti
 al 1976

di edifici
 in condizioni manutentive
 mediocri

ristrutturazioni ogni
 nuova realizzazione
 nei prossimi 5 anni

Progetto

Mimesis intende **migliorare le prestazioni** degli edifici esistenti attraverso lo sviluppo di soluzioni che permettano l'integrazione di **materiali smart** e **sensori** all'interno del costruito storico.

Obiettivi



- Identificare in via preventiva i **fenomeni di degrado** in atto nelle murature
- Intervenire **tempestivamente** evitando danni irreparabili
- Migliorare il **benessere abitativo** e l'**efficienza energetica** dell'edificio

Soluzioni sviluppate

Grazie a **Mimesis** saranno sviluppate soluzioni per l'involucro di nuova generazione:



CONNESSE

materiali sensorizzati
 per l'autodiagnosi 24/7



INTEGRATE

perfettamente integrate
 nel costruito storico



SOSTENIBILI

in linea con i principi
 dell'economia circolare



AD ALTE PRESTAZIONI

risparmio energetico,
 miglioramento benessere indoor

Obiettivi di Sviluppo Sostenibile

Gli output di **Mimesis** si inseriscono perfettamente all'interno dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile:



Mimesis - *Materiali Smart Sensorizzati e Sostenibili per il Costruito Storico*
 è un progetto finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del POR FESR 2014-2020.

Partner della ricerca: CertiMaC (capofila), Centro Ceramico, CNR-ISTEC, CIRI EC (Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale dell'Università di Bologna) e SIS.TER (Laboratorio GeosmartLab)

www.mimesis-project.eu

L'EUROPA È QUI

Emilia-Romagna
facciamo
 la differenza.

Grazie ai Fondi europei qui le persone realizzano i loro progetti.
 Scopri tutte le storie su www.regione.emilia-romagna.it/europa-qui