

## 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](http://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](http://www.regione.emilia-romagna.it/europa-qui)