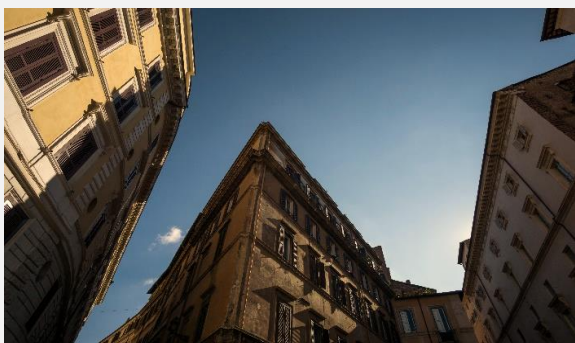


# MIM=Si2

materiali smart per il costruito

CONNESSI. EFFICIENTI. SOSTENIBILI.

## PROGETTO



### RIQUALIFICARE L'ESISTENTE GUARDANDO AL DOMANI

Il progetto MImeSIS mira a migliorare le prestazioni del patrimonio edilizio esistente attraverso l'utilizzo di tecnologie smart ecosostenibili che prevedono l'integrazione fra materiali tradizionali e sensori.

[Visita il sito](#)

## PARTNER

### PARTNER DELLA RICERCA E INDUSTRIALI

Il progetto MImeSIS può contare su un partenariato composto da 5 partner della ricerca e 8 partner industriali.

[Scopri di più](#)



## RASSEGNA STAMPA



### SMART BUILDING & CITY, CRESCE L'ESERCITO DEGLI EDIFICI SENSORIZZATI

Lo stato degli immobili italiani e la sfida della riqualificazione dell'esistente: il progetto MImeSIS raccontato a Industria Italiana.

[Leggi l'articolo](#)

## INTERVISTA

### 5 DOMANDE A GEOSMARTLAB

Il laboratorio racconta il lavoro di selezione delle centraline e dei sensori che saranno integrati nei materiali da costruzione al fine di monitorare i parametri fondamentali.

[Leggi l'intervista](#)



## PROSSIMI PASSI

Nonostante le difficoltà con cui si è scontrata la ricerca durante questo periodo, a causa della diffusione del COVID19, il progetto MImeSIS non si è fermato e si è proceduto, come da programma, alla formulazione e caratterizzazione di malte e intonaci a basso impatto ambientale, che dovranno interagire e inglobare la sensoristica. Al contempo sono stati individuati ed acquisiti sensori idonei alla misura e monitoraggio del contenuto di umidità, della temperatura, e del distacco. È stata inoltre scelta la tipologia di fibre ottiche da integrare nei sistemi di rinforzo. Nelle prossime settimane inizieranno quindi i test di integrazione e di compatibilità materiale/sensore e la validazione delle misure ottenute su modelli di murature tradizionali.

LABORATORIO CAPOFILA



certificazione materiali per costruzioni



PARTNER DELLA RICERCA



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istec Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

CON IL FINANZIAMENTO



Scopri di più

[www.mimesis-project.eu](http://www.mimesis-project.eu)  
[mimesis@certimac.it](mailto:mimesis@certimac.it)  
0546 678529