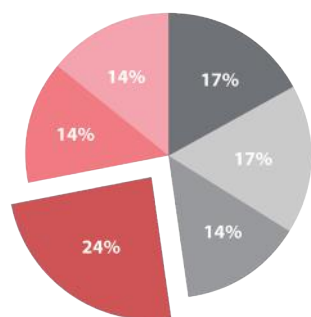


TEAM



29 PARTNERS
11 Paesi

UN GRUPPO DI ESPERTI INTERDISCIPLINARE ED EQUILIBRATO:



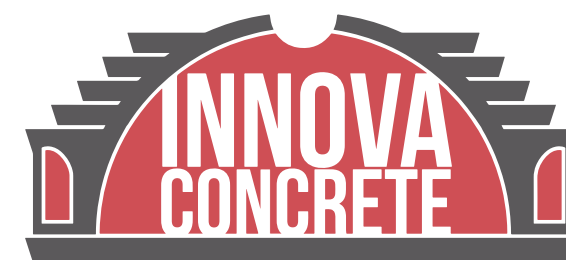
- Esperti nel settore dei beni culturali
- Enti di certificazione e ICT
- Realtà Industriali
- Tecnici modellisti
- Esperti nel settore dei materiali
- Architetti e Ingeneri

LE AMBIZIONI

- 1** Sviluppare **materiali e tecnologie innovative** progettati specificatamente per la conservazione del patrimonio culturale in cemento.
- 2** Tutelare il patrimonio culturale in cemento e **promuovere le attività socio-economiche** ad esso correlate.
- 3** **Commercializzare** i nuovi prodotti sviluppati all'interno del progetto.

UCA | Universidad de Cádiz

PARTECIPANTI



Materiali e tecniche innovative per la conservazione di monumenti in cemento costruiti nel XX Secolo

CLUSTERS



emmc.info



www.ehc.ue



www.characterisation.eu



www.innovaconcrete.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement N° 760858

IL PROGETTO

InnovaConcrete è un progetto innovativo volto a **preservare i monumenti in cemento**, una delle testimonianze più significative del patrimonio culturale del **XX secolo**.

Il progetto si propone di **sviluppare nuovi prodotti** consolidanti a base di gel C-S-H da applicare sulla superficie di **monumenti danneggiati**. Questi prodotti saranno caratterizzati, inoltre, da **superidrofobicità e dalla capacità di inibizione della corrosione**, garantendo trattamenti multifunzionali mirati in base alle specifiche esigenze del monumento.

Saranno studiati anche **altri materiali e tecniche alternative** come i nanotubi, l'auto-riparazione assistita da bioenzimi e tecnologie innovative basate sull'uso di plasma atmosferico.

Modelli teorici saranno utilizzati per **simulare i processi di degrado** nei cementi e supportare la progettazione dei nuovi materiali.

Gli interventi tecnici saranno associati ad attività volte a promuovere **la consapevolezza sociale e la creazione di valore** legata agli edifici storici in cemento.

PACCHETTI DI LAVORO (WP)



CASI STUDIO



CENTENNIAL HALL
Varsavia, Polonia



SCULTURE DI E. CHILLIDA
Gijón, Spagna



TORROJA BUILDING
Madrid, Spagna



STAZIONE DEI TRENI
Varsavia, Polonia



MONUMENTI AI CADUTI
Torricella Peligna, Italia

IMPATTI ATTESI

TECNICI



Sviluppo di nuovi prodotti e tecniche innovative un costo competitivo



Sviluppo di uno strumento di supporto decisionale



Commercializzazione dei prodotti



Implementazione di soluzioni su misura per il restauro e la conservazione

SOCIALI



Incremento della consapevolezza nei cittadini del patrimonio culturale del XX secolo



Valutazione sulle prospettive socio-economiche



Creazione di un repository condiviso



Sviluppo di soluzioni ecosostenibili

CONTATTI

MARÍA J. MOSQUERA
Project Coordinator

Università di Cadice
e-mail: coordinator@innovaconcrete.net

ISELLA VICINI
Dissemination Manager

beWarrant S.L.
e-mail: isella.vicini@warrantgroup.it

GRETA GARCÍA
Project Manager

Università di Cadice
e-mail: ic@innovaconcrete.net