

B[UILD] SMART!

comfort, sicurezza, sostenibilità, innovazione



INGRESSO GRATUITO



giovedì 14 marzo

ore 10.00

L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO DI FRONTE ALLE SFIDE DELLA DURABILITÀ: IL CONTRIBUTO ITALIANO IN SINERGIA CON LA VISIONE EUROPEA DEI PROGETTI HORIZON 2020 ReSHEALience ED ENDURCRETE

Il rapido cambiamento dei contesti sociali ed economici, accompagnato da una altrettanto rapida evoluzione delle condizioni climatiche ed ambientali, rende centrali le problematiche di durabilità del patrimonio edilizio infrastrutturale esistente e di nuova realizzazione.

In tale ambito il calcestruzzo svolge un ruolo fondamentale non solo con riferimento alla sua dominante presenza nell'ambiente costruito ma anche per le nuove potenzialità, in termini di materiali, prodotti, concetti costruttivi, che la tecnologia del calcestruzzo e dei materiali cementizi è in grado di offrire grazie ai suoi più recenti sviluppi.

L'evento è destinato a tutti gli operatori del settore delle costruzioni, con particolare riferimento al calcestruzzo, dai produttori di materiali e componenti alle imprese di costruzione, ai gestori del patrimonio edilizio ed infrastrutturale, ai decisori tecnico-amministrativi. La proposta viene avanzata, con il patrocinio di ACI Italy chapter, dal consorzio di due importanti progetti europei di ricerca industriale, ammessi al programma di finanziamento Horizon 2020 (quadriennio 2018-2021), che coinvolgono enti di ricerca e importanti soggetti industriali a coprire l'intera catena del valore dell'industria delle costruzioni in calcestruzzo. Entrambi i progetti mirano a sviluppare ed implementare materiali avanzati a matrice cementizia e nuove soluzioni ed approcci progettuali che hanno come obiettivo principale il miglioramento della durabilità e della funzionalità lungo tutto il ciclo di vita di strutture in calcestruzzo armato, anche in condizioni estreme.

I relatori, scelti fra i partecipanti ai gruppi di ricerca coinvolti, forniranno un panorama aggiornato sulle più attuali problematiche concernenti la durabilità di strutture e infrastrutture in calcestruzzo armato e sulle soluzioni e metodologie più aggiornate per affrontarle ai diversi livelli tecnico-operativo-decisionali.

I progetti ReSHEALience (GA 760824) ed Endurcrete (GA 760639) hanno ricevuto un finanziamento nell'ambito del programma di ricerca e innovazione della Unione Europea Horizon 2020.



European Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Padiglione 10

B[UILD] SMART! COSTRUZIONI

L'INNOVAZIONE
TRA BIM E
L'INDUSTRIALIZZAZIONE
DELLE COSTRUZIONI



BIM LAB



INNOVAZIONE DELLA FILIERA



SOFTWARE E DIGITALIZZAZIONE



TECNOLOGIE



SICUREZZA



@BSMARTMADE
#BSMART2019

Aggiornamenti e iscrizioni
www.madeexpo.it

B[UILD] SMART!

comfort, sicurezza, sostenibilità, innovazione



INGRESSO GRATUITO



giovedì 14 marzo

ore 10.00

L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO DI FRONTE ALLE SFIDE DELLA DURABILITÀ: IL CONTRIBUTO ITALIANO IN SINERGIA CON LA VISIONE EUROPEA DEI PROGETTI HORIZON 2020 ReSHEALience ED ENDURCRETE

CON LA PARTECIPAZIONE E GLI INTERVENTI DI:

INDIRIZZI DI SALUTO

Marco Falzetti

Direttore APRE, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea

Luigi Coppola

Presidente ACI Italy Chapter

"PENSARE" E "PROGETTARE" LA DURABILITÀ DEI MATERIALI CEMENTIZI: ANDARE OLTRE GLI ATTUALI OBIETTIVI DI VITA DI SERVIZIO

Liberato Ferrara

Politecnico di Milano, Italy - ReSHEALience project coordinator

Arnaud Mueller

Heidelberg Cement, Germany - Endurcrete project coordinator

MISURARE E "MONITORARE" LA DURABILITÀ

Gianmarco Revel

Università Politecnica delle Marche, Italy - Endurcrete project

Francesca Tittarelli

Università Politecnica delle Marche, Italy - Endurcrete project

Maria Cruz Alonso Y Alonso

Istituto Eduardo Torroja, CSIC, Madrid, ReSHEALience project



Padiglione 10

B[UILD] SMART! COSTRUZIONI

L'INNOVAZIONE
TRA BIM E
L'INDUSTRIALIZZAZIONE
DELLE COSTRUZIONI



BIM LAB



INNOVAZIONE DELLA FILIERA



SOFTWARE E DIGITALIZZAZIONE



TECNOLOGIE



SICUREZZA



@BSMARTMADE
#BSMART2019



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Aggiornamenti e iscrizioni
www.madeexpo.it

B[UILD] SMART!

comfort, sicurezza, sostenibilità, innovazione



INGRESSO GRATUITO

PROGETTARE CON LA DURABILITÀ: ANALISI DEL CICLO DI VITA

Carmine Pascale

Consorzio STRESS Scarl, Italy - ReSHEALience project

Maria Chiara Caruso

Consorzio STRESS Scarl, Italy - ReSHEALience project

“COSTRUIRE LA DURABILITÀ”: LE ESPERIENZA E IL PUNTO DI VISTA DI “END-USERS” E STAKEHOLDERS

Esteban Camacho

Research and Development Concretes, Spain - ReSHEALience project

Francesco Animato

Enel Green Power, Italy - ReSHEALience project

Paolo Corvaglia

RINA Consulting / Tesi System, Italy - Endurcrete project

CONDUCE:

Liberato Ferrara

Politecnico di Milano, Italy - ReSHEALience project coordinator



Padiglione 10

B[UILD] SMART! COSTRUZIONI

L'INNOVAZIONE
TRA BIM E
L'INDUSTRIALIZZAZIONE
DELLE COSTRUZIONI



BIM LAB



INNOVAZIONE DELLA FILIERA



SOFTWARE E DIGITALIZZAZIONE



TECNOLOGIE



SICUREZZA



@BSMARTMADE
#BSMART2019



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Aggiornamenti e iscrizioni
www.madeexpo.it