

COSTRUZIONI SOSTENIBILI
IL CONTRIBUTO DEI CALCESTRUZZI INNOVATIVI

Evento organizzato da DMAT
nell'ambito della Conferenza sul Cambiamento Climatico delle Nazioni Unite del 2023, COP 28, Dubai

Data e ora: 5 dicembre 2023, 10.00 - 11.00

Luogo: Padiglione dell'Italia, Expo City Dubai, Emirati Arabi Uniti

RELATORI

- Paolo Sabatini – CEO e Co-founder – DMAT. Paolo è il CEO di DMAT, una start-up che sta trasformando l'industria del calcestruzzo. Prendendo ispirazione dalle pratiche dell'antica Roma, DMAT ha sviluppato una nuova tipologia di calcestruzzo con capacità di auto-riparazione, estesa durabilità e ridotto impatto ambientale. DMAT ha messo a punto e testato con successo la propria tecnologia attraverso partnership con laboratori industriali con l'obiettivo di rendere le costruzioni e le infrastrutture più durevoli, resilienti e sostenibili.
- Admir Masic – professore associato del Massachusetts Institute of Technology (MIT). Le ricerche del Professor Masic si concentrano sull'ingegneria di materiali da costruzione sostenibili per l'innovazione di infrastrutture di larga scala. Chimico di formazione, con competenze in biomineralizzazione, si specializza nello sviluppo di materiali cementizi multifunzionali, inclusi i calcestruzzi auto-riparanti e calcestruzzi conduttivi di elettroni. È *Principal Investigator* del Concrete Sustainability Hub di MIT, professore associato del dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del MIT, e founding director del Refugee ACTION Hub (ReACT) dell'MIT.
- Giovanni Massimo Bottini – Presidente di Cobaty International. Giovanni Massimo è il Presidente di Cobaty International, un'associazione interprofessionale internazionale per la costruzione, l'urbanistica e l'ambiente fondata in Francia oltre 50 anni fa. Cobaty International è presente in Belgio, Burkina Faso, Libano, Francia, Italia, Marocco, Polonia, Romania, Spagna, Svizzera, Tunisia, ed è riconosciuta ufficialmente come osservatore presso l'Unione Europea. Giovanni è un architetto con una solida esperienza in progettazione, gestione e consulenza. Fondatore e proprietario di GMB Design, studio di architettura dal 1988, è Presidente, CEO e Partner di Systematica.

PROGRAMMA

10.00 - 10.05

Saluti della Delegazione Italiana

10.05 - 10.10

Introduzione di Paolo Sabatini, DMAT

10.10 - 10.25

Dal cemento ispirato dai Romani al cemento elettrificato: reinventare il materiale più utilizzato al mondo
Admir Masic, Massachusetts Institute of Technology

10.25 - 10.40

Architettura e sostenibilità: una prospettiva globale
Giovanni Massimo Bottini, Cobaty International

10.40 – 10.50

Il calcestruzzo sostenibile e durevole per l'industria moderna
Paolo Sabatini, CEO & Co-fondatore di DMAT

10.50 – 11.00

Domande e risposte (Q&A)