

SAIE InCalcestruzzo - **Bari** - 07 Ottobre 2021



La nuova generazione di calcestruzzi per strutture **sostenibili**

Evento organizzato da
Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia

www.cte-it.org



La nuova generazione di calcestruzzi per strutture **sostenibili**

Il calcestruzzo non esiste, **esistono i calcestruzzi**, prodotti e soluzioni diverse, in fase di costante evoluzione tecnologica, studiati per soddisfare le più diverse esigenze prestazionali del costruire moderno, conveniente, e sostenibile.

Platee in getto monolitico di grandi dimensioni, senza giunti o discontinuità, solette sottilissime con prestazioni meccaniche elevatissime, strutture in grado di autoriparare le fessure che si formano nel tempo, pareti fotocatalitiche in grado di purificare l'aria, vasche bianche a prova di acqua e aggressione chimica, pavimenti che si illuminano grazie all'energia catturata di giorno dal sole e in grado di drenare qualsiasi quantità d'acqua, cementi trasparenti.

Soluzioni solo in parte utilizzate, poco conosciute da architetti e ingegneri, dai committenti e dalle imprese, e spesso dagli stessi attori della filiera.

Per questo motivo CTE ha organizzato il seminario all'interno della sezione InCalcestruzzo della fiera SAIE.



Giovedì 07 Ottobre 14:30

INTRODUZIONE

- **L'importanza della sostenibilità**

Apertura dei lavori

Claudio Failla, Presidente CTE

- **Calcestruzzo per le Infrastrutture sostenibili**

Marco Borroni, Presidente ERMCO e Coord. GdL

Calcestruzzo AIS

LA PRODUZIONE

- **La produzione sostenibile del calcestruzzo preconfezionato**

Casi concreti

Egidio Cifaldi, ATECAP

- **La produzione sostenibile dei prefabbricati in calcestruzzo**

Casi concreti

Alessandra Ronchetti, ASSOBETON

LA RICERCA

- **Impiego di aggregati riciclati e industriali per la produzione di calcestruzzo**

Soluzioni e prestazioni

Giovanni Plizzari, Università degli Studi di Brescia

- **Soluzioni innovative e nuove frontiere del calcestruzzo armato**

Nuovi leganti, additivi, armature, rinforzi

Marianovella Leone, Università del Salento

LA PROGETTAZIONE

- **CAM e Protocolli di Certificazione Strumenti per la progettazione sostenibile**

La Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD): dalla sostenibilità ambientale del prodotto a quella dell'opera

Lorenzo Orsenigo, ICMQ

- **Il Life Cycle Assessment (LCA) di una infrastruttura sostenibile**

Il collegamento ferroviario dell'aeroporto Marco Polo di Venezia e/o di un parco eolico

Gabriella Chiellino - eAmbiente