



ASSOCIAZIONE TECNICO ECONOMICA  
DEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

Aderente a Federbeton  
e Federcostruzioni  
di Confindustria

presenta

# MADE

## in concrete il bello del calcestruzzo nel costruire italiano

Fiera Milano Rho 18-21 marzo 2015 Padiglione 6 M11 N20

L'Associazione dei produttori italiani di calcestruzzo preconfezionato, al **padiglione 6**, organizza la terza edizione di **MADE in concrete**, l'iniziativa interamente dedicata al calcestruzzo e al calcestruzzo armato incentrata sulla bellezza del costruire italiano in calcestruzzo, per esaltare i **vantaggi sociali, economici e ambientali** del materiale da costruzione più diffuso alla base di un'edilizia sostenibile e di qualità.



**Sociali.** Il calcestruzzo consente di realizzare costruzioni sicure, economiche e resistenti. È il materiale più idoneo per soluzioni costruttive affidabili e sostenibili richieste dall'evoluzione di una società che induce a una crescente urbanizzazione degli spazi. Accessibilità, flessibilità ed efficienza energetica rendono obbligata la scelta del calcestruzzo quale materiale per opere come ospedali, scuole, edifici pubblici e infrastrutture per il trasporto. Il calcestruzzo può plasmarsi in qualsiasi forma favorendo una libertà di progettazione e consentendo una varietà infinita di applicazioni.



**Economici.** Le costruzioni in calcestruzzo sostengono la crescita economica, l'innovazione e l'occupazione. Quale pilastro centrale del settore delle costruzioni, il calcestruzzo è un driver di sviluppo, con un effetto moltiplicatore unico sul lavoro e sulle attività produttive. Il calcestruzzo è l'elemento principale per la realizzazione di costruzioni moderne, offrendo proprietà molteplici e uniche, flessibilità e rapporto qualità-prezzo competitivo. Il calcestruzzo è un fattore di business locale attraverso la sua intera catena del valore, profondamente radicata nel territorio. Un prodotto locale per un mercato locale.



**Ambientali.** Il calcestruzzo offre prestazioni ottimali per l'intero ciclo di vita dell'opera. Grazie alla sua massa termica il calcestruzzo è in grado di assorbire le variazioni della temperatura ambientale, riducendo il consumo di energia negli edifici. Tramite l'utilizzo di combustibili alternativi nella produzione del cemento, di sottoprodotti provenienti da altre industrie e il riciclo a fine vita, il calcestruzzo è parte integrante dell'economia circolare. Le sue elevate prestazioni in termini di durabilità permettono un minor consumo di risorse non rinnovabili contribuendo a non impoverire gli ecosistemi.

con il patrocinio di



# PROGRAMMA

## ➤ MERCOLEDÌ 18 MARZO ORE 10:30 – 12:30

*Organizzato da Atecap in collaborazione con Settore Costruzioni Aicq*

### Progetti Sicur.Net: controlli più efficaci per costruzioni più sicure

Nati con l'obiettivo di migliorare le attività di vigilanza e controllo nel settore delle costruzioni, i due progetti Sicur.Net sono stati realizzati dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nell'ambito del "PON (Piano Operativo Nazionale) Sicurezza per lo sviluppo". Il finanziamento complessivo di 2,3 milioni di euro ha visto coinvolte le quattro Regioni Obiettivo (Campania, Calabria, Puglia e Sicilia).

#### Topics

**Introduzione:** Francesco Karrer (già Presidente Consiglio Superiore dei LL.PP.) / Massimo Sessa (Presidente Reggente Consiglio Superiore dei LL.PP.) / Marco Turchi (Comando Carabinieri Tutela Lavoro)

**I progetti Sicur.Net:** Emanuele Renzi (Servizio Tecnico Centrale - Consiglio Superiore dei LL.PP.)

**L'importanza della formazione e degli strumenti di condivisione per l'efficacia dei controlli:** Alberto de Vizio (Atecap) / Antonino Santonocito (Presidente Settore Costruzioni Aicq)

## ➤ MERCOLEDÌ 18 MARZO ORE 14:30 – 16:30

### Revisione NTC: un'opportunità per il settore delle costruzioni in calcestruzzo

L'iter di approvazione della revisione delle Norme tecniche per le costruzioni (NTC) non è ancora concluso ma si può comunque affermare che, per quello che riguarda il materiale calcestruzzo, le Norme fanno alcuni passi avanti in termini di innovazione di prodotto e di uso sostenibile delle risorse, due concetti chiave per il settore.

#### Topics

**Il processo di revisione delle Norme:** Massimo Sessa (Presidente Reggente Consiglio Superiore dei LL.PP.) / Antonio Lucchese (Servizio Tecnico Centrale - Consiglio Superiore dei LL.PP.)

**Le ricadute operative delle nuove NTC, criticità e innovazioni per il settore:** Pietro Cardone (Alig) / Alberto de Vizio (Atecap) / Leopoldo Freyre (Presidente Cnappc) / Marco Menegotto (Presidente Aicq) / Lorenzo Orsenigo (Presidente Conforma) / Armando Zambrano (Presidente Cni)

## ➤ GIOVEDÌ 19 MARZO ORE 10:30 – 12:30

*Organizzato da Atecap in collaborazione con Inail e Legambiente*

### L'importanza delle best practice in cantiere

Le best practice sono di fondamentale importanza sia per la realizzazione di nuove opere che per l'adeguamento degli edifici esistenti; nel caso della riqualificazione, sempre più importante nel nostro panorama urbano, sono di vitale importanza anche le tecniche con le quali si opera la demolizione poiché, se ben attuate, originano rifiuti che possono dare vita a nuove materie prime per l'edilizia.

#### Topics

**Il protocollo stipulato fra Inail Lombardia e Cpt Milano, Monza e Brianza:** Nicoletta Cornaggia (Regione Lombardia) / Dario Firsech (Presidente Cpt Milano, Monza e Brianza) / Antonio Traficante (Inail Lombardia)

**La sicurezza nei cantieri di demolizione e nella gestione dei rifiuti C&D:** Luigi Prestinenza Puglisi, Davide Sani (Inail)

**La sfida della rigenerazione urbana:** Edoardo Zanchini (Vice Presidente Legambiente)

**L'utilizzo degli aggregati riciclati nella produzione di calcestruzzo preconfezionato:** Paolo Messini (Atecap)

## ➤ GIOVEDÌ 19 MARZO ORE 14:30 – 16:30

### Calcestruzzo in galleria: una scelta sostenibile

Dopo i tragici eventi verificatisi nel traforo del Monte Bianco, nel Tauerntunnel e nel traforo del San Gottardo agli inizi degli anni 2000 il concetto di progettazione di una galleria si è modificato in termini di "progettazione dell'emergenza". In questa chiave gioca un ruolo fondamentale la scelta appropriata del materiale giusto. La pavimentazione in calcestruzzo in galleria è sinonimo di sostenibilità sociale, economica e ambientale.

#### Topics

**Pavimentazioni stradali in calcestruzzo per una mobilità sostenibile e sicura:** Giuseppe Mancini (Politecnico di Torino)

**Gallerie del Maxilotto 1 Quadrilatero Marche Umbria (SS 77 "della Val di Chienti"):** Norberto Behmann (Val di Chienti SCpA – CMC di Ravenna) / Rocco Fortunato (Val di Chienti SCpA – Strabag AG) / Andrea Simonini (Quadrilatero Marche Umbria SpA) / Paolo Versace (Technital SpA) / Sergio Vivaldi (Consorzio Stabile San Francesco Scarl)

**Galleria Laives (BZ):** Georg Fischnaller, Christian Franchini (Studio di ingegneria EUT Srl) / Gabriella Zanetti (Provincia Autonoma di Bolzano)

**Coordina i lavori:** Fabrizio Apostolo, Direttore editoriale "le Strade" (ed. La Fiaccola)

## ➤ VENERDÌ 20 MARZO ORE 10:30 – 12:30

### Costruzioni e calcestruzzo, quale futuro?

Dal Rapporto Atecap 2015 emerge che, mai come negli ultimi anni, il quadro di informazioni alla base delle analisi dei settori produttivi è stato allo stesso tempo così chiaro e così confuso: da una parte ci sono i pesantissimi numeri del recente passato che condizionano le analisi e che inducono a pensare, o forse meglio sperare, in una inversione di tendenza, dall'altra c'è la consapevolezza che il ritorno ai livelli passati sia realisticamente impossibile e che quindi una lunga stagione di espansione si sia inevitabilmente conclusa.

#### Topics

**Il settore del calcestruzzo preconfezionato:** Massimiliano Pescosolido (Atecap)

**Le dinamiche della filiera del cemento e del calcestruzzo armato:** Nicola Zampella (Aitec)

**Il contesto nazionale delle costruzioni:** Flavio Monosilio (Ance)

## ➤ VENERDÌ 20 MARZO 2015 ORE 14:30 – 16:30

### Edifici alti in calcestruzzo: nuove prospettive per le città

Architetti e ingegneri illustri che operano nel panorama internazionale delle costruzioni si stanno ormai spingendo verso soluzioni di forte impatto, talvolta estreme. Ma se in passato gli edifici alti erano prerogativa solo di alcuni paesi, oggi iniziano a caratterizzare lo skyline delle città anche in Italia. Il convegno mostrerà come il calcestruzzo sia il materiale più adatto per queste strutture.

#### Topics

**Edifici alti in calcestruzzo:** Silvio Sarno (Presidente Atecap) / Franco Mola (Politecnico di Milano)

**Le più recenti esperienze italiane:** Uriel Cinti (Holcim aggregati e calcestruzzi Srl) / Marco Francini (Unical SpA)

## ➤ SABATO 21 MARZO ORE 10:30 – 12:30

### Calcestruzzo per la sostenibilità: gli aggregati da riciclo nelle infrastrutture stradali

Una delle caratteristiche principali che rendono sostenibile il calcestruzzo è proprio la possibilità di utilizzare aggregati provenienti da riciclo, permettendo in questo modo un minor consumo di risorse non rinnovabili e una riduzione nel conferimento dei rifiuti in discarica.

#### Topics

**La normativa sugli aggregati riciclati:** Marco Capsoni (Studio Capsoni) / Enrico Moretti (Gruppo di lavoro Aggregati UNI)

**Viadotto Pesio – A6 Torino-Savona:** Michele Mele (Università "La Sapienza" di Roma)