



**IL PROGETTO È VOSTRO,
IL CONSOLIDAMENTO È URETEK®**
 L'alternativa ai micropali


**Contatta un tecnico
URETEK**
 per un sopralluogo gratuito in tutta Italia

Home

Qualità e Durabilità del Calcestruzzo: Ricerca, Formazione e Confronto fondamentali per la Filiera

Angelo Valsecchi - Consigliere Segretario CNI | Chiara Samori - Giornalista | Andrea Dari - Editore

L'importanza della conoscenza delle proprietà del calcestruzzo e dei suoi componenti, l'analisi dei fattori di degrado ma, soprattutto, la necessità di creare competenze e sviluppare la ricerca su un materiale così apparentemente tanto semplice per composizione, quanto delicato per modalità di preparazione e posa in opera. Angelo Valsecchi, consigliere segretario del [Consiglio nazionale degli Ingegneri](#) analizza a fondo proprio il tema della qualità del calcestruzzo e l'importanza per tutta la filiera di eventi formativi e divulgativi.



GUARDA LA VIDEO INTERVISTA AD ANGELO VALSECCHI

Il calcestruzzo è quanto di più complesso esista

«Il calcestruzzo è quanto di più complesso esista - racconta nell'intervista - e parlare di qualità, lavorazione e cura del calcestruzzo è fondamentale se vogliamo garantire lunga vita alle nostre costruzioni. Spesso ci troviamo davanti a costruzioni che sono state realizzate con l'avvento del

Il Magazine



News

🔍 Vedi tutte

Dispositivi di protezione individuale sul lavoro (Dpi): approvato l'aggiornamento ufficiale! Le novità

calcestruzzo nei primi anni del Novecento e oggi iniziano a manifestare i segni del tempo. Anche perché il parametro più usuale che un progettista ricorda o usa nel calcestruzzo, o perlomeno negli anni trascorsi, era la resistenza caratteristica, la capacità di poter resistere sotto determinate sollecitazioni. Negli ultimi anni si sono sviluppati altri elementi che caratterizzano le potenzialità di un calcestruzzo, a esempio la porosità, la compattezza, tutti elementi che ne aumentano la durabilità. È ovvio che se vogliamo aumentare la durabilità del calcestruzzo, dobbiamo anche capire come deve essere trattato. Quello che noi stiamo cercando di fare unitamente all'Istituto Italiano per il Calcestruzzo è fare cultura su come viene governato, gestito e prodotto il calcestruzzo. Deve partire sin dall'inizio, quando lo si compone, quindi progettare la miscela, poi si deve pensare alle modalità con cui lo stesso viene impastato, a quelle di trasporto e di getto. Infine, un elemento non trascurabile è anche il tempo che intercorre dall'impasto all'impianto al luogo in cui il calcestruzzo viene utilizzato. Questi sono dei tempi tecnici che però compromettono anche l'efficienza di un calcestruzzo».



Concretezza, un evento da ripetere ogni anno

Si tratta di conoscenze che devono essere diffuse, ecco perché, ha sottolineato Valsecchi, "Eventi come Concretezza sono molto importanti, per questo il [Consiglio Nazionale degli Ingegneri](#) ha dato il proprio patrocinio", con l'obiettivo di dare una continuità a queste riflessioni: "È un evento che pensiamo di sviluppare tutti gli anni. L'Istituto Italiano per il Calcestruzzo ha sviluppato delle proprie competenze e il [Consiglio Nazionale degli Ingegneri](#) con tutti i propri iscritti è importante, perché se l'ingegnere conosce bene questo materiale potrà utilizzarlo al meglio". Ma di eventi ce ne sono tanti, a volte che vanno in sovrapposizione, ecco perché Valsecchi sottolinea la scelta di sostenere l'organizzazione di questo evento, ogni anno, con IIC a Piacenza, luogo che peraltro si caratterizza proprio per essere all'interno della storia del calcestruzzo italiano.

Il Calcestruzzo ha oggi spesso l'età di una persona molto anziana

Valsecchi tocca anche il tema del controllo e della manutenzione delle opere in calcestruzzo, che oggi spesso hanno superato la vita utile che era stata prevista in fase di progettazione. In tal senso è fondamentale sostenere la conoscenza. "Quando pensiamo a un calcestruzzo non possiamo pensare a una semplice miscela di cemento, acqua e inerti, ma come una miscela

Indici sintetici di affidabilità fiscale (ISA) e dichiarazioni dei redditi 2019: online le specifiche tecniche

Abilitazione restauratori beni culturali: approvato il nuovo decreto! I dettagli e il testo integrale

La tettoia ad uso 'garage esterno' vuole il permesso di costruire. Ecco perché

Restauro conservativo: l'imposta agevolata al 10% è allargata. Ecco come funziona

Permesso di costruire in sanatoria: il comune deve motivare il diniego

OICE, semplificare la "messa a terra degli investimenti", dare tempi certi nelle gare d'Ingegneria

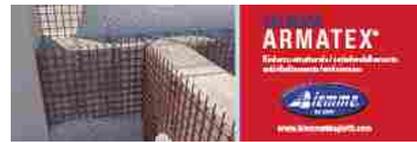
Concorso Innovation Dream Engineering Award (IDEA): ecco chi sono i finalisti

Ristrutturazione con obbligo di comunicazione ENEA: scadenza prorogata al 21 febbraio

Ponte Renzo Piano: sia progettato in BIM e le regole d'appalto siano chiare



studiata da chi conosce gli inerti, chi conosce il cemento, chi conosce gli additivi”.



Per la durabilità occorrono calcestruzzi poco porosi

“Ciò che è realizzato dall'uomo non è eterno. Noi dobbiamo prevedere quindi calcestruzzi che mantengano le proprie proprietà tecniche il più a lungo possibile”. Angelo Valsecchi, progettista e direttore dei lavori di ponti e infrastrutture tocca anche il tema della durabilità, evidenziando la necessità di progettare opere in cui il calcestruzzo sia poco poroso, in modo che possa resistere alle azioni del tempo e protegga l'acciaio.

Il mescolatore del calcestruzzo: obbligatorio?

Sul tema dell'uso del mescolatore e di un suo obbligo normativo Valsecchi evidenzia che la base sta nei controlli. Imporre per norma il mescolatore potrebbe creare infatti dei problemi produttivi per i cantieri di minore dimensione.

GUARDA LA VIDEO INTERVISTA AD ANGELO VALSECCHI

Leggi anche

- » Concretezza: Calcestruzzo durevole, Produzione con mescolatore, Controlli, Blockchain e Formazione

👍 Mi piace
🔗 Condividi
🐦 Tweet

Commenti: 0
 Ordina per Meno recenti ⌵

Aggiungi un commento...

📘 Plug-in Commenti di Facebook



REGISTRATI

potrai accedere
ai contenuti riservati
e
ricevere la
Gazzetta di INGENIO

#Gratis #eBook #downloadPDF
#soloCONTENUTI
#noDEM #noSPAM #noNOISE



Soluzioni Antisismiche Edilmatic
per la prefabbricazione

Connessione
Tegolo- Trave
EDIL T.T.

Formazione

Riparte la nuova edizione del corso BIM Management

Calcolo dei carichi termici estivi ed invernali: Caratteristiche termofisiche dell'involucro edilizio