

ISSN 2039-1218

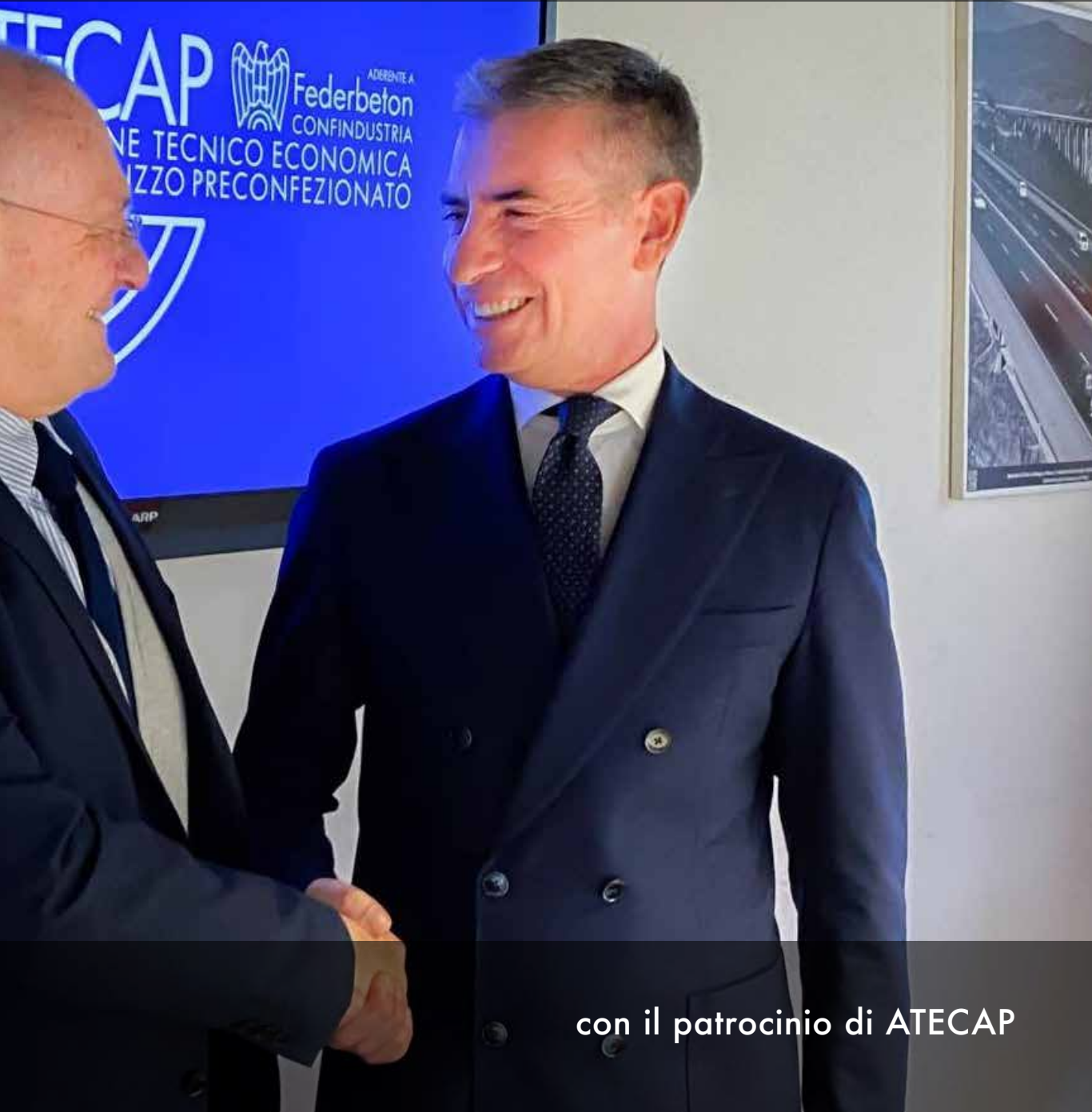
E D I Z I O N I
VREADY



inCONCRETO

dedicato a chi progetta e costruisce in c.a.

inconcreto.net #195 Smart.



con il patrocinio di ATECAP

GENERAL **G.A** ADMIXTURES

COMPOSITE M130

HPFRC
High Performance Fiber
Reinforced Concrete

Microcalcestruzzo fibrorinforzato
ad elevate prestazioni
meccaniche e di durabilità,
specifico per ripristini e rinforzi
strutturali a basso spessore



www.gageneral.com | www.antebiago.it

GENERAL **G.A** ADMIXTURES 

General Admixtures spa
Via delle Industrie n. 14/16 | 31050 Ponzano Veneto (TV) | ITALY
T. + 39 0422 966911 | T. + 39 0373 980391 | info@gageneral.com

I segreti del calcestruzzo prodotto dai romani

Andrea Dari

*Ingegnere, Presidente della Casa Editrice IMREADY
e direttore Responsabile di INGENIO*

Il MIT pubblica l'esito di una ricerca fatta sul calcestruzzo realizzato dai Romani evidenziando quali siano i segreti che portavano il materiale a maturare una elevatissima durabilità.

Da cosa deriva la durabilità del calcestruzzo prodotto in epoca romana.

Fino ad oggi si era sempre considerato come "segreto" l'uso di pozzolana, ovvero di prodotti naturali in grado di conferire alla calce proprietà idrauliche. Ma secondo lo studio sviluppato da MIT, dell'Università di Harvard e dei laboratori in Italia e Svizzera ci sono anche altri segreti.

Il team di ricercatori - riporta il MIT Technology Review - ha fatto progressi in questo campo, ►

scoprendo antiche strategie di produzione del calcestruzzo che hanno incorporato diverse funzionalità chiave di autoguarigione.

I risultati sono pubblicati oggi sulla rivista Science Advances, in un articolo firmato da Admir Masic, professore di ingegneria civile e ambientale del MIT, della ricercatrice Linda Seymour, sempre del MIT, di Duncan Keenan-Jones di The University of Queensland, di James Weaver di Harvard University e Gian Luca Zanzi, della Sovrintendenza di Roma Capitale.



Omya Construction
omya.com

enhanced
by Omya

Betocarb®

Omya's Mineral Plasticizer®

Il contributo di Omya allo sviluppo del calcestruzzo:

- Incremento della lavorabilità e fluidità nel calcestruzzo e nei prodotti premiscelati cementizi
- Contributo ad una minore emissione di CO₂
- Miglioramento dell'aspetto superficiale e riduzione delle microporosità
- Ottimizzazione delle operazioni di getto

Omya S.p.A.
info.it@omya.com
+39 02 380831



THINKING OF TOMORROW

#195Smart.

#Primo Piano

Giuseppe Ruggiu eletto presidente di Atecap, l'associazione dei produttori italiani di calcestruzzo

ATECAP - Associazione Tecnico Economica del Calcestruzzo Preconfezionato



Ruggiu sarà coadiuvato da 4 vicepresidenti: Roberto Belloni, Bruno Crucitti, Alfonso Di Bona, Giuseppe Di Lascia.

Quattro i tempi principali del suo programma: formazione, informazione, comunicazione e marketing associativo

È Giuseppe Ruggiu il nuovo presidente di ►

#Primo Piano

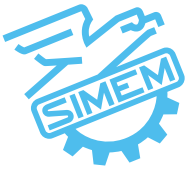
Atecap, l'Associazione di Federbeton che da oltre trent'anni rappresenta i produttori italiani di calcestruzzo.

Eletto dall'Assemblea tenutasi a Roma, è amministratore di Guido Ruggiu Srl, società che da oltre cinquant'anni opera in provincia di Oristano nel settore della produzione e vendita di inerti e calcestruzzi preconfezionati. Classe 1964, laureato in economia e commercio all'Università degli Studi di Cagliari. L'incarico

in Atecap segue quello di Presidente Confindustria Centro Nord Sardegna.

Quattro le direttrici principali del suo programma: la formazione e l'informazione, cogliendo soprattutto le aspettative dei giovani che orbitano nel comparto del calcestruzzo. A seguire la comunicazione, per raccontare sempre di più il calcestruzzo e le attività dell'Associazione. Ed ancora il marketing associativo, per aumentare la forza rappresentativa dell'Atecap. Infine, la ricerca e la tecnologia, promuovendo la diffusione di contenuti tecnici sui temi di maggiore interesse, non solo tecnologici ma anche dell'ambiente e della sicurezza sul lavoro.

#195Smart.



BISON



VENI, MIXI, VICI



Versatilità di impiego per ogni opera

Bison è la soluzione super mobile per la produzione di calcestruzzo caratterizzata da una grande versatilità di impiego: dalle opere civili ai sottofondi stradali e pavimentazioni, passando per l'inertizzazione. Tutto con lo stesso impianto supermobile, pronto a lavorare in sole 4 ore!



Benefici fiscali industry 4.0 con SIMEM@TIC

Grazie al sistema SIMEM@tic, Bison rientra nelle automazioni industriali che integrano nuove tecnologie produttive al fine di migliorare le condizioni di lavoro e, di conseguenza, la produttività.

Con SIMEM@TIC avrai un'interfaccia intuitiva, tutti i dati disponibili al primo sguardo (pesatura, mixaggio, caricamento).

SIMEM S.p.A.
P.I.: 00223770231

V.le dell'Industria, 24
37046 Minerbe (VR) Italy

T: +39 0442 640014
F: +39 0442 640273

info@simem.com
www.simem.com

Federbeton: Nicola Zampella nominato Direttore generale

FEDERBETON

Dal 1 gennaio 2023 Federbeton ha un nuovo Direttore generale. Si tratta di Nicola Zampella, classe 1971, e cresciuto nell'Associazione.

“Sono onorato ed entusiasta di questo incarico, consapevole dell'importanza che la filiera del cemento e del calcestruzzo ricopre nello sviluppo del Paese” afferma il neo Direttore Generale.

Zampella è anche Direttore generale di Aitec

Nuovo Direttore Generale per Federbeton, la Federazione che rappresenta la filiera del cemento e del calcestruzzo. Si tratta di Nicola Zampella, che fa parte del mondo associativo del settore dal 2005 e che assume il nuovo ruolo dal 1° gennaio 2023. Dalla stessa data è anche Direttore Generale di Aitec, l'Associazione che all'interno di Federbeton rappresenta l'industria del cemento.

#195Smart.

#Sostenibilità

La sostenibilità delle infrastrutture passa anche per l'innovazione nel settore del cemento e calcestruzzo

Alfredo Martini

Direttore AIS - Associazione Infrastrutture Sostenibili

Antonio Nanni

Professore ordinario, Università di Miami



A colloquio con il Professore Antonio Nanni,
Università di Miami.

**Sostenibilità, ricerca e innovazione sui
materiali da costruzione**

Antonio Nanni è Professor and Chair,
Department of Civil and Architectural
Engineering dell'Università di Miami in Florida.

 **BEKAERT**

better together



Rivoluziona il progetto
del tuo calcestruzzo con
le fibre d'acciaio Dramix[®]

La Sostenibilità nel settore delle costruzioni e il contributo dei manufatti in calcestruzzo.

Enrico Dassori

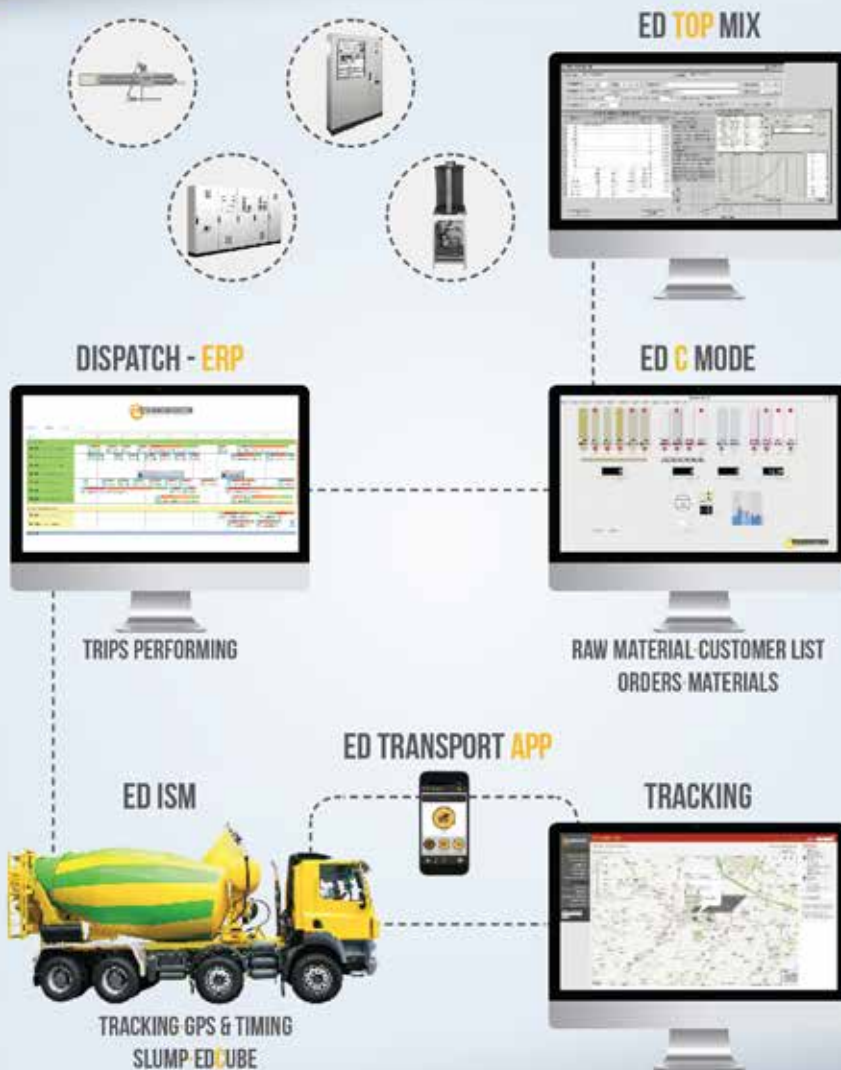
Enrico Dassori

Professore ordinario, vicedirettore DSA, Università di Genova

Enrico Dassori, Professore Ordinario di Architettura Tecnica presso l'Università di Genova è intervenuto con una relazione sulla sostenibilità nel settore delle costruzioni per approfondire quale sia stato il contributo dell'industria della prefabbricazione cementizia.

La sua relazione si è tenuta nell'ambito dell'evento "Industrializzazione edilizia: Sinergie e soluzioni per la sostenibilità delle costruzioni» organizzato da: ASSOBETON in collaborazione con SAIE InCalcestruzzo – Ingenio venerdì 21 ottobre 2022 nell'arena Carboncure.
Ha moderato l'ing. Alessandra Ronchetti.

SOLUZIONI COMPLETE PER DISPATCHING, LOCALIZZAZIONE E CONTROLLO DI STATO DEL CALCESTRUZZO.



Il calcestruzzo green: come si produce, come si classifica. Luigi Coppola

Luigi Coppola

*Professore di Materiali Edili e Materiali per il Restauro
Università degli studi di Bergamo*

Matteo Felitti ha introdotto il prof. Luigi Coppola per approfondire il tema della sostenibilità del cemento e del calcestruzzo in occasione delle conversazioni del SAIE CONCRETE il 21 ottobre 2022 all'interno del SAIE 2022.

Di seguito riprendiamo in forma scritta la video registrazione della conversazione di approfondimento del tema della sostenibilità del calcestruzzo di Luigi Coppola, moderata da Matteo Felitti.

Luigi Coppola, ha avviato la conversazione con una presentazione dedicata all'impatto sull'ambiente del calcestruzzo, che il materiale più prodotto al mondo.

Per capire i numeri del settore il professore analizza l'andamento della produzione del cemento, ...



www.sipeitalia.com



SOLUZIONI PER IMPIANTI DI BETONAGGIO

TORRE



COMPACT



MOBILE



VERTICAL



SELF il distributore automatico di calcestruzzo
Sistemi coerenti ad **INDUSTRIA 4.0**



www.sipeitalia.com



VIDEO SELF

info@cstplants.com - T: +39 030 996 22 31

Via Sigalina a Mattina, 10 - 25018 MONTICHIARI (BS) - ITALIA

Ultra High Performance concrete e Ultra High Durability Concrete. Liberato Ferrara

Liberato Ferrara

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano

Durante il SAIE a parlare di calcestruzzo e sostenibilità è intervenuto il prof. Liberato Ferrara del Politecnico di Milano.

La conversazione è avvenuta all'interno dell'evento «Il Calcestruzzo con prestazioni incredibili» organizzato da SAIE InCalcestruzzo in collaborazione con ACI IC Venerdì 21 ottobre 2022.

Hanno moderato Luigi Coppola e Matteo Felitti, esperto di Calcestruzzo, ed è intervenuto anche Enricomaria Gastaldo Brac.

La via per il calcestruzzo sostenibile

«Vorrei raccontarvi l'esperienza che abbiamo fatto nell'ambito di un progetto internazionale finanziato dalla Commissione Europea dove era partner anche l'amico Enricomaria Gastaldo Brac.»



FIBRE PER IL RINFORZO DEL CALCESTRUZZO



La Matassina offre alla committenza un servizio di **consulenza personalizzato**, analizzando in ogni minimo dettaglio i progetti da realizzare e **consigliando le soluzioni migliori**. Grazie agli automezzi di proprietà e a un personale altamente qualificato, La Matassina è in grado di soddisfare anche le **emergenze dei cantieri** che necessitano consegne urgenti, poiché obiettivo primario dell'impresa è rispondere con prontezza ed efficienza alle esigenze di un mercato in costante evoluzione, sempre più interessato a processi innovativi e tecnologicamente avanzati.

www.lamatassina.it

Impermeabilità del calcestruzzo in ambienti aggressivi: M. DI Tommaso, R. Marino, M. Felitti

Michel Di Tommaso

Direttore generale Istituto Meccanica dei Materiali SA

Matteo Felitti

Ingegnere, Engineering e Concrete Consulting

Roberto Marino

Libero professionista ed esperto di calcestruzzo

Matteo Felitti e Roberto Marino hanno approfondito con Michel di Tommaso il tema della impermeabilità del calcestruzzo in occasione delle conversazioni del III FORUM CONPAVIPER il 22 ottobre 2022 all'interno del SAIE 2022.

Matteo Felitti ha invitato Michel di Tommaso ad approfondire il tema dell'impermeabilità del calcestruzzo.

Michel di Tommaso, Direttore Generale Istituto Meccanica dei Materiali SA (Lugano-CH), ha inizialmente ricordato che negli ultimi 20 anni ha potuto lavorare come consulente nella progettazione nella tecnologia del calcestruzzo in ambienti anche molto estremi, come il Medio Oriente.

I problemi fessurativi del calcestruzzo: un approccio nuovo, di G.L. Pirovano

Matteo Felitti

Ingegnere, Engineering e Concrete Consulting

Roberto Marino

Libero professionista ed esperto di calcestruzzo

Gian Luigi Pirovano

Ingegnere – Master II° livello in Ingegneria Forense.

Presidente e Direttore Tecnico STEMCO S.r.l.

Matteo Felitti e Roberto Marino hanno approfondito con Gian Luigi Pirovano il tema della fessurazione del calcestruzzo in occasione delle conversazioni del III FORUM MASSETTI E PAVIMENTI CONPAVIPER il 22 ottobre 2022 all'interno del SAIE 2022.

L'ing. Gian Luigi Pirovano ha aperto l'intervento ricordando come le considerazioni che verranno condivise nascono dal lavoro svolto nel campo delle patologie di degrado e dalle tantissime cause seguite in cui «mi sono trovato spesso e volentieri a verificare interpretazioni diverse da parte dei vari presenti, in cui ne ho sentite di tutti i colori» ...

MBCC passa ad INEOS: trovato l'accordo con SIKA

Redazione INGENIO

Sika AG e INEOS Enterprises hanno firmato un accordo per l'acquisizione delle attività di additivi del Gruppo MBCC negli Stati Uniti, Canada, Europa e Regno Unito e delle sue intere attività in Australia e Nuova Zelanda.

Sika AG e INEOS Enterprises hanno firmato un accordo per l'acquisizione delle attività di additivi del Gruppo MBCC negli Stati Uniti, Canada, Europa e Regno Unito e delle sue intere attività in Australia e Nuova Zelanda.

Sika conferma il potenziale di sinergia di CHF 160-180 milioni dopo la chiusura prevista nella prima metà del 2023.

Il disinvestimento è una pietra miliare per Sika per concludere l'acquisizione del Gruppo MBCC.

Holcim acquisisce Nicem, produttore leader di carbonato di calcio

HOLCIM ITALIA SPA

Holcim annuncia l'acquisizione di Nicem, leader nella produzione di carbonato di calcio nel Nord Italia con un fatturato netto nel 2022 di 12 milioni di euro e una base clienti diversificata. Il carbonato di calcio a basso contenuto di carbonio consente migliori performance nello sviluppo sostenibile dei prodotti di Holcim.

**Holcim prosegue la strada verso
la sostenibilità, con una nuova fonte di
materiali alternativi**

Holcim ha acquisito Nicem srl, azienda nata nel 1971 leader nel carbonato di calcio macinato con sede vicino a Bergamo, Italia.

Il carbonato di calcio è una materia prima altamente versatile e a basse emissioni di CO₂, utile per un'ampia gamma di applicazioni.

Con il patrocinio di ATECAP
Associazione Tecnico - Economica
del Calcestruzzo Preconfezionato



In Redazione

Casa Editrice
Imready Srl
Strada Cardio, 4
47891 Galazzano - RSM
T. 0549.909090
segreteria@imready.it

Pubblicità
IMREADY Srl
segreteria@imready.it

Grafica
IMREADY Srl

Autorizzazioni
Segreteria di Stato Affari Interni
Prot. n. 1459/75/2008 del 25/07/2008.
Copia depositata presso il Tribunale
della Rep. di San Marino

Segreteria di Stato Affari Interni
Prot. n. 72/75/2008 del 15/01/2008.
Copia depositata presso il Tribunale
della Rep. di San Marino

Direttore Responsabile
Andrea Dari

Segreteria di Redazione
Stefania Alessandrini



La responsabilità di quanto espresso negli articoli firmati rimane esclusivamente agli Autori. La Direzione del giornale si riserva di non pubblicare materiale non conforme alla propria linea editoriale. Tutti i diritti di riproduzione, anche parziale, sono riservati a norma di legge.

ingenio
Informazione
tecnica e progettuale

Per approfondire l'argomento del calcestruzzo, consulta la Libreria di Ingenio dove potrai trovare numerose pubblicazioni