



“Il calcestruzzo estruso”

VENERDÌ 27 MARZO A BRESCIA SI TERRÀ IL MEETING/SEMINARIO
DAL TITOLO “IL CALCESTRUZZO ESTRUSO”
PRESSO L'HOTEL BEST WESTERN BRESCIA EST E L'IMPRESA VEZZOLA SPA

Organizzato da EDI-CEM Srl e promosso da Wirtgen Macchine Srl con la partecipazione di Vezzola SpA e di Tecnochem Italiana SpA, l'evento tratterà il tema del calcestruzzo estruso; sarà rivolto a una selezionata platea di 50 Professionisti tra Amministratori di Enti Pubblici e Studi di Progettazione dell'area di Brescia e città limitrofe, avrà durata di mezza giornata.

Il tema portante del Meeting/Seminario

Il calcestruzzo estruso è una tecnica ampiamente diffusa in gran parte dell'Europa e non solo. Spesso può rappresentare una valida e vantaggiosa alternativa al getto in opera o al prefabbricato.

La Slipform, sempre più diffusa per la sua efficienza e convenienza, permette in un solo passaggio, l'estrusione la compattezza e la finitura di manufatti in calcestruzzo.

Fondamentale il ruolo del rapporto acqua/cemento, del bilanciamento della curva granulometrica e del quantitativo di additivo superfluidificante nei calcestruzzi estrusi, così come sono importanti le prove preliminari in laboratorio per valutare la reologia con la verifica della consistenza sui calcestruzzi, nonché le loro caratteristiche fisico-meccaniche.

Le analisi dei risultati fanno emergere l'importanza della prescrizione di una classe di consistenza al momento del getto per questo tipo di applicazioni. I fattori che influiscono principalmente sulla buona riuscita di una stesa non sono solo il corretto proporzionamento del calcestruzzo, ma anche la sua vibrazione e la perdita di lavorabilità. Il Seminario propone, così, un disamina stimolante per la possibilità di ampliare le proprie competenze sugli aspetti teorici, normativi e operativi, individuando anche i vantaggi in termini economici, produttivi dei manufatti in calcestruzzo estruso, troppo spesso confinato alle grandi opere quali le piste aeroportuali e autostrade. Una formazione di alto livello qualitativo che consente al Professionista un aggiornamento e adeguamento ai temi tecnici con soluzioni, materiali, macchinari e dettagli costruttivi. Nella mattinata verranno presentate le caratteristiche delle macchine, del mix design e le potenzialità applicative della tecnologia.

Nel pomeriggio si prevede una dimostrazione dal vivo con il getto di un piccolo manufatto, così da toccare con mano gli aspetti operativi e logistici.



Programma

- ◆ ore 9.30: Registrazione dei Partecipanti
- ◆ ore 10.00: Saluto ai Partecipanti e introduzione
- ◆ ore 10.10: “Il calcestruzzo estruso come alternativa ai sistemi tradizionali”: Prof. Ing. Maurizio Crispino, Professore Ordinario di Strade, Ferrovie e Aeroporti del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - Sezione di Infrastrutture di Trasporto e Geoscienze - del Politecnico di Milano
- ◆ ore 10.50: “Slipform per calcestruzzo estruso: principi operativi e macchine”: Dott. Marco Garofalo, Responsabile Applicazione Prodotto di Wirtgen Macchine Srl
- ◆ ore 11.20: Coffee Break
- ◆ ore 11.40: “Il mix design per manufatti estrusi”: P.I. Dario Scarpellini, Responsabile Tecnologia dei Calcestruzzi di Tecnochem Italiana SpA
- ◆ ore 12.10: Introduzione alla Case History: Geom. Stefano Vezzola, Vice Presidente ATECAP
- ◆ ore 12.20: “Esperienze di manufatti estrusi su cantieri stradali in Lombardia”: Ing. Ermanno Ramazzotti, Responsabile Ricerca e Sviluppo di Vezzola SpA
- ◆ ore 12.50: Tavola Rotonda e dibattito con domande
- ◆ ore 13.10: Light Lunch
- ◆ ore 14.15: Trasferimento in pullman presso la cava dell'Impresa Vezzola a Montichiari (BS)
- ◆ ore 14.30/15.30: Dimostrazione pratica in campo
- ◆ ore 15.45: Rientro all'Hotel Best Western Brescia Est. ■