

Dalla Germania arriva in Sicilia il cantiere da Guinness

Il valore del tempo come risorsa nell'edilizia moderna e nella vita delle persone, la prevenzione e la sicurezza, alla luce delle nuove normative, l'allerta sempre più alta sui temi del corretto e sicuro costruire: come cambia il cantiere all'interno di questo scenario? Quale l'evoluzione delle tecniche costruttive da ieri a oggi? Se ne parlerà mercoledì 14 novembre alle ore 14 presso il Relais San Giuliano (via Antonello da Messina, 3, Viagrande) in occasione del seminario "Innovazioni e hi-tech in cantiere. Il sistema integrato di armature a tappeto" organizzato da Ordine e Fondazione degli Ingegneri di Catania in collaborazione con Università degli Studi di Catania e Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Ateneo, Ordine e Fondazione degli Architetti di Catania, Collegio dei Geometri, Ance Catania e l'azienda Sider Sipe S.p.A.

In occasione dell'incontro su tecniche progettuali, best practice e sistemi costruttivi all'avanzata

guardia interverranno: i presidenti dell'Ordine e della Fondazione Ingegneri del capoluogo etneo, rispettivamente Giuseppe Platania e Mauro Antonio Scaccianoce, il Rettore dell'Università degli Studi di Catania Francesco Basile, i presidenti di Ordine e Fondazione Architetti di Catania, Alessandro Amaro e Veronica Leone, il presidente del Collegio dei Geometri della provincia di Catania Paolo Nicolosi, il presidente Ance Catania Giuseppe Piana, il direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania Enrico Foti, la presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica Loredana Contraffatto.

«L'obiettivo – ha dichiarato Mauro Antonio Scaccianoce – è offrire una panoramica sulle opportunità che la progettazione oggi può dare in termini di sicurezza, efficienza, qualità, sostenibilità ambientale e sociale, grazie alle innovazioni tecniche messe in campo da tecnici e aziende». Come

la tecnologia brevettata Bamtec, innovativo ed efficiente metodo di progettazione, produzione e montaggio di platee, solette e pareti in cemento armato.

Ideato nel 1994 dallo Studio di Ingegneria Haussler, il tappeto di armatura in barre di acciaio premontate in un singolo asse e collegate in una sola unità di montaggio ha vinto il record del mondo ed è entrato nel "Guinness dei primati", grazie a due lavoratori di un cantiere edile a Kempten (Germania) che sono riusciti a collocare un peso di 6,36 tonnellate di sette elementi nel giro di soli 42 minuti.

«L'applicazione di questa tecnologia, che sta prendendo sempre più piede in cantieri importanti – dichiara Angelo Gruttadauria, amministratore delegato di Sider Sipe S.p.A., azienda catanese produttrice per l'Italia – rappresenta un importante passo avanti per l'edilizia privata e pubblica: avere tempi certi ed ottimizzati per i cantieri e più sicurezza per gli operai oggi è finalmente realtà».



Mauro Antonio Scaccianoce Presidente Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri Catania



Giuseppe Platania Presidente Ordine degli Ingegneri Catania



Alberto Gruttadauria Amministratore delegato Sider Sipe S.p.A

Ecco la nuova tecnologia da "record" che dimezza i tempi di realizzazione dell'opera

Come funziona il "tappeto magico" dell'edilizia moderna? «Si parte dalla planimetria d'insieme – spiega Angelo Gruttadauria, amministratore delegato dell'azienda catanese Sider Sipe S.p.A che ha introdotto la tecnologia brevettata Bamtec in Sicilia e la produce in esclusiva per l'intero territorio nazionale – dove è raffigurato l'esatto posizionamento delle singole barre del tappeto, poi si passa al piano di posa e produzione; con mezzi standard che sfruttano la loro normale capacità a pieno carico avviene il trasporto in cantiere, mentre la posa in opera è realizzata tramite lo srotolamento del tappeto di armatura, che può pesare fino a 1,50 tonnellate. Il risultato è duplice: qualità dell'opera ed efficientamento del cantiere in tutte le sue fasi. Grazie alla facilità e precisione millimetrica della posa in opera e all'apposito software di progettazione, i tempi di realizzazione della struttura grezza diminuiscono del 30%, quelli di posa delle armature si riducono fino al 90%, con un risparmio reale fino al 40% nei materiali utilizzati e studi di settore dimostrano che con il sistema Bamtec si riesce anche a contenere in modo significativo il rischio di errore e di infortuni per i lavoratori».