

Automazione e digitalizzazione: le innovazioni fischer per l'edilizia

fischer rende protagonista l'innovazione per l'edilizia di domani. Robotica per le applicazioni automatizzate in cantiere, ancoranti sensorizzati wireless, fissaggi strutturali testati al sisma, nuovi prodotti e sistemi per l'edilizia del futuro sono stati presentati in anteprima alla Fiera delle Costruzioni SAIE 2024 di Bologna.

In un panorama come quello attuale, caratterizzato da una vera e propria rivoluzione dell'edilizia, fischer dimostra la volontà di essere parte attiva nel processo di automazione e digitalizzazione che sta interessando il settore e che sta ridefinendo il modo stesso di progettare e costruire.

Innovazioni per l'edilizia di domani

Vera e propria attrazione per i visitatori è stata **fischer BauBot, il robot di fissaggio che, in combinazione con gli strumenti digitali e BIM, automatizza foratura e fissaggio nei contesti più gravosi in cantiere.** Grazie all'elevata precisione di foratura è possibile posizionare gli ancoranti esattamente dove previsto in fase di progettazione, evitando i disagi derivati da eventuali rilavorazioni e i conseguenti ritardi. Tramite la simulazione del processo di foratura e del posizionamento del robot, è possibile analizzare ogni aspetto della lavorazione prima che questa abbia inizio evitando così aumenti dei costi e ritardi che possono portare a uno sfioramento del budget.

fischer BauBot è stato manovrato in diretta durante la fiera grazie all'operatore specializzato fischer sempre presente allo stand.

[Scopri BauBot](#) sul sito fischer e [guarda il video](#)



fischer Baubot

fischer BauBot utilizzato per la realizzazione del Koralm Tunnel in Austria

Commissionata dalle Ferrovie Federali Austriache, la costruzione del Koralm Tunnel ha avuto inizio nel 2009 e si concluderà nel 2025. Una volta completato, sarà il tunnel ferroviario più lungo dell'Austria e il settimo in Europa.

Durante la costruzione dell'infrastruttura, il BauBot fischer si è occupato del posizionamento di centinaia di ancoraggi per installare il corrimano di servizio e per sostenere le tubazioni dell'impianto idrico.

[Scopri il progetto del Koralm Tunnel](#)

Tra i nuovi prodotti per le grandi applicazioni ci sono **SensorDisc e SensorBolt – i sensori intelligenti** che permettono di monitorare in modalità wireless parametri rilevanti come la forza di carico o la coppia di serraggio, permettendo l'accesso ai dati anche da remoto e l'archiviazione nel cloud – e **InnoLock FES, il binario di ancoraggio da gettare in opera**: totalmente annegato all'interno del calcestruzzo, questo sistema di fissaggio permette di affrontare anche i carichi più elevati senza necessità di forature, polvere e vibrazioni, per una maggior sicurezza in cantiere.

È stata presentata in anteprima anche la gamma **CreNovate**: malte fini, malte colabili cementizie, promotori d'adesione e malte per la riparazione di elementi strutturali per il **ripristino e la riqualificazione delle strutture in calcestruzzo esistenti**.



La novità CreNovate

Novità di prodotto e sostenibilità

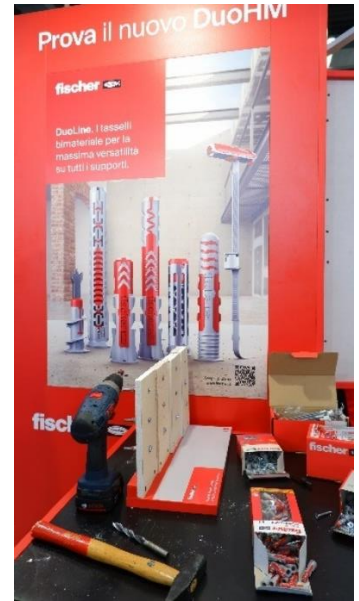
Oltre a un'esposizione delle gamme dotate di certificazione EPD - ancoranti chimici (FIS EM Plus, FIS V Zero, FIS V Plus), fissaggi certificati al sisma e fissaggi per cappotto – una zona dello stand è stata dedicata a **fischer DuoHM, il nuovo tassello bimateriale della gamma DuoLine per tutti i pannelli e tutti gli spessori** che l'azienda ha lanciato a settembre.

I visitatori hanno avuto l'opportunità di testarne con mano la facilità d'installazione con l'assistenza dei tecnici fischer.

Scopri DuoHM



Gamme certificate EPD



DuoHM

Infine, sempre in anteprima SAIE, fischer ha presentato la nuova gamma di **dischi da taglio e molatura per acciaio, cemento armato, piastrelle e pietra.**



Dischi da taglio e molatura

Automazione, digitalizzazione e servizi avanzati per il professionista dell'edilizia sono le tematiche che caratterizzeranno sempre più l'offerta della consociata italiana del Gruppo nei prossimi anni.