

## 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.