



I sistemi Copertec e Soltec di Cavatorta



Soluzioni certificate per la sicurezza strutturale

Nel settore edile la sicurezza non è un'opzione, ma una necessità, soprattutto quando si interviene su coperture e solai. Cadute dall'alto e cedimenti strutturali rappresentano rischi concreti che richiedono sistemi affidabili e conformi alle normative.

RISCHI IN COPERTURA E QUADRO NORMATIVO

Le coperture di edifici industriali, agricoli e commerciali sono tra le aree più critiche. Possono nascondere insidie difficili da individuare, come lucernari non calpestabili o elementi deteriorati, spesso coperti da detriti o neve. In questi contesti la normativa italiana, in particolare il D.Lgs. 81/08, impone misure precise: protezione dei vuoti durante la costruzione e sistemi adeguati du-

rante la manutenzione, per ridurre il rischio per gli operatori.

COPERTEC SYSTEM: SICUREZZA CERTIFICATA

Per rispondere a queste esigenze nasce Copertec System, il sistema anticaduta permanente sviluppato da Cavatorta per la protezione dei lucernari. È una soluzione versatile, installabile sia all'interno della struttura portante sia esternamente su pannelli sandwich o lamiera metalliche, ideale anche per coperture esistenti.

La sua efficacia è legata anche al controllo dell'intero ciclo produttivo: le reti sono realizzate internamente, dalla lavorazione della vergella fino alla zincatura e plastificazione, garantendo qualità costante. A distinguere il sistema è soprat-

tutto la certificazione Itc-Cnr. Non un semplice test di laboratorio, ma un percorso articolato con prove in scala reale, verifiche di durabilità e controlli periodici.

L'Agrément Tecnico, rinnovato ogni cinque anni, assicura prestazioni affidabili nel tempo e rappresenta una garanzia anche sotto il profilo legale.

Le più recenti evoluzioni hanno introdotto reti giuntabili per grandi superfici, nuove dimensioni e test con carichi più elevati, aumentando ulteriormente il livello di sicurezza.

RISCHIO SFONDELLAMENTO NEI SOLAI

Se in copertura il pericolo principale è la caduta, nei solai il rischio riguarda lo sfondellamento. Il distacco



delle pignatte o del copriferro nei solai latero-cementizi può causare il crollo di porzioni di intradosso, mettendo a rischio persone e beni. Si tratta di un fenomeno spesso improvviso e non sempre prevedibile.

SOLTEC SYSTEM: PREVENZIONE E PROTEZIONE

Per contrastare questo problema Cavatorta ha sviluppato Soltec System, una soluzione progettata per prevenire e contenere i cedimenti. Il sistema prevede l'applicazione di reti elettrosaldate all'intradosso del solaio, fissate alla struttura con ancoraggi specifici, ed è utilizzabile sia in fase preventiva sia negli interventi di ripristino.

Le reti, disponibili in acciaio zincato, zincato a caldo o inox, offrono elevata resistenza e durabilità.

Le versioni più evolute, trattate con processo Galvafort, garantiscono una protezione superiore contro la corrosione.

Il prodotto, essendo altamente inno-

**Soltec System
è la soluzione
di Cavatorta
per prevenire
e contenere gli
sfondellamenti**

vativo, non rientra nelle norme Uni esistenti; l'azienda ha quindi intrapreso un percorso di certificazione europeo con l'Ite-Cnr che ha portato alla creazione di un documento di valutazione specifico (Ead) e al rilascio dell'Eta.

Dal punto di vista applicativo, Soltec può essere lasciato a vista oppure integrato con finiture come, ad esempio, intonaco o cartongesso, con la possibilità di migliorare ulteriormente le prestazioni tramite malte strutturali.



La rete e gli accessori del sistema Copertec per la protezione permanente anticaduta



APPROCCIO INTEGRATO ALLA SICUREZZA

Copertec e Soltec rappresentano due risposte complementari a rischi diversi ma altrettanto rilevanti. Da un lato la prevenzione delle cadute dall'alto, dall'altro la protezione contro i cedimenti dei solai. In entrambi i casi, l'approccio si basa su ricerca, certificazioni e controllo produttivo, offrendo soluzioni concrete per garantire sicurezza, conformità normativa e qualità nel costruire. ◆