

Cavatorta

# Una rete ad hoc PER LA SICUREZZA

L'azienda propone Copertec System, studiato per la protezione anticaduta permanente per chi lavora con lucernari non calpestabili. Si applica all'interno sull'orditura portante, oppure all'esterno su pannelli sandwich

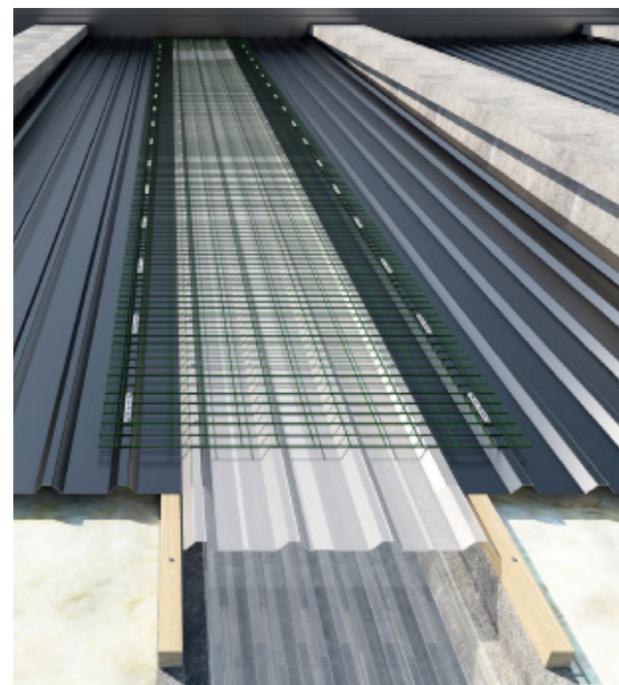
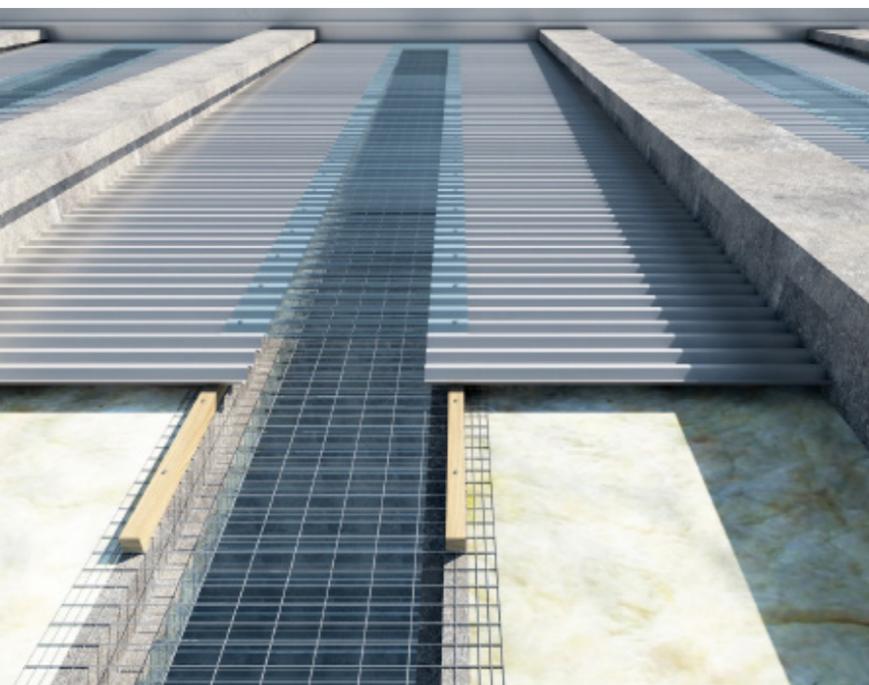
**N**el settore edile, i rischi connessi alle attività lavorative possono essere significativamente ridotti attraverso l'adozione di attrezzature e strumenti specifici. Ogni intervento presenta differenti livelli di pericolosità: la costruzione e la manutenzione di coperture per edifici industriali, commerciali e agricoli sono considerate attività ad alto rischio, che richiedono adeguate misure. Proprio per prevenire infortuni e incidenti, Cavatorta ha sviluppato un sistema dedicato: il CopertecSystem.

● Rete anticaduta Coperplax.  
A sinistra, Copertec

## LA SICUREZZA DEL SISTEMA

Cavatorta è un'azienda specializzata nel settore

della produzione delle reti, che esporta in più di 50 Paesi. Ha un fatturato di gruppo di oltre 140 milioni di euro grazie ai suoi sei stabilimenti produttivi. Per la sicurezza l'azienda propone Copertec System, studiato per la protezione anticaduta permanente per chi lavora con lucernari non calpestabili. Si tratta di un sistema da applicare all'interno sull'orditura portante della copertura, oppure all'esterno su pannelli sandwich in doppia lamiera o su lastre metalliche grecate e/o ondulate. In sostanza, reti elettrosaldate in acciaio che, se correttamente installate, possono sopportare il peso di una persona. L'impiego, finalizzato alla protezione



in fase di manutenzione delle coperture di edifici con destinazione industriale o agricola, prevede l'utilizzo delle reti anticaduta Copertec o Coperplax. Per rendere il sistema certificabile occorre seguire le indicazioni di posa in opera rilasciate dal Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto per le Tecnologie della Costruzione (Itc-Cnr), che rende appunto il prodotto certificato.

## CERTIFICAZIONE

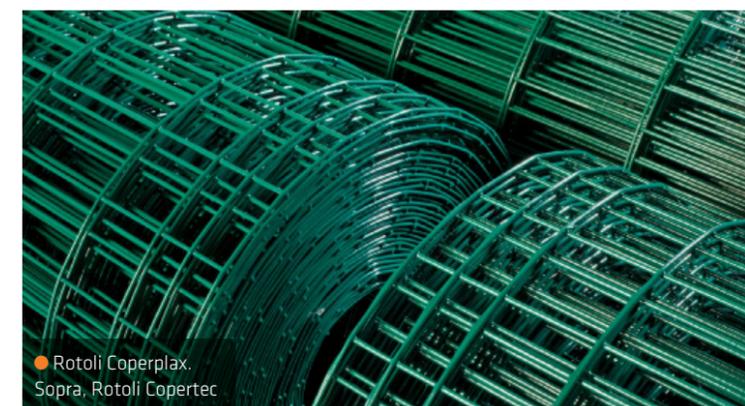
Copertec è il primo e unico sistema anticaduta permanente ad aver ottenuto la certificazione dell'Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Itc-Cnr), di San Giuliano Milanese, con Agrèment Tecnico n. 650/14 del 29.10.2014. La certificazione Itc-Cnr ottenuta è unica nel suo genere, in quanto riguarda il sistema di protezione nella sua interezza (rete e posa in opera) e ne attesta la grande affidabilità. Nello specifico, Copertec è una rete elettrosaldata in acciaio zincato con triplo vivagno alle estremità. L'impiego è finalizzato alla protezione dai rischi di caduta in fase di manutenzione delle lastre in cemento-amianto e dei lucernari zenitali presenti nelle coperture degli edifici a destinazione industriale, agricola e commerciale. Copertec offre, inoltre, la possibilità di installare un sistema anticaduta a norma che non richiede l'intervento di un tecnico che ne certifichi la conformità.

## ANTICADUTA PLASTIFICATA

Coperplax è la versione plastificata di Copertec. Si tratta di una rete elettrosaldata e plasticata con triplo vivagno alle estremità. I fili trasversali e longitudinali della rete elettrosaldata, entrambi lineari, sono in acciaio zincato. La plastificazione avviene attraverso un esclusivo processo di sinterizzazione elaborato da Cavatorta (Galvaplax Process) che garantisce grande resistenza nel tempo. Il filo di base d'acciaio, zincato a caldo, viene immerso in un bagno di primer speciale, elemento fondamentale ai fini di un perfetto ancoraggio del Pvc al metallo. Segue la plastificazione mediante un processo di fusione a letto fluido, che garantisce una copertura pulita ed omogenea su tutta la superficie della rete.

## INSTALLAZIONE IN INTERNO

Il sistema è posizionato sotto ai lucernari in materiale plastico non calpestabili da proteggere e ancorato direttamente sulla struttura portante della copertura seguendo uno tra gli schemi di posa A, B e C descritti nell'Agrèment Tecnico. Per l'ancoraggio della rete (Copertec o Coperplax) sono proposte tre opzioni di differenti profili e tre opzioni di viti da scegliere in base al tipo di struttura su cui ancorarsi.



● Rotoli Coperplax.  
Sopra, Rotoli Copertec

Elementi per ancoraggio



## INSTALLAZIONE IN ESTERNO

Nel caso di coperture rivestite con pannelli sandwich in doppia lamiera o lastre metalliche grecate/ondulate di adeguato spessore e ancorate alla struttura sottostante, il sistema può essere ancorato direttamente sugli stessi, sopra ai lucernari in materiale plastico non calpestabili da proteggere, seguendo uno tra gli schemi di posa D ed E descritti nell'Agrèment Tecnico. In questo caso, essendo la rete esposta agli agenti atmosferici, occorre necessariamente usare la rete nella sua versione plastificata (Coperplax) ancorandola con appositi accessori (piastra inox con relativa guarnizione Epdm, tre rivetti per piastra). Il sistema, sviluppato dall'azienda più di 20 anni fa, è diventato ben presto il sistema sul genere in assoluto più utilizzato sul mercato.

Pamela Catapano