



Il sistema di protezione permanente certificato ITC-Cnr

Rischi e normative sulla sicurezza nelle coperture. Ogni intervento sulle coperture comporta livelli di rischio variabili. In particolare, la costruzione e la manutenzione delle coperture di edifici industriali, commerciali e agricoli rientrano tra le attività ad alto rischio, richiedendo misure di sicurezza adeguate. Le superfici soggette a intervento possono nascondere diverse insidie, come lucernari in materiale non portante o deteriorati, nonché punti temporaneamente coperti in attesa del completamento dei lavori. Questi elementi costituiscono pericoli concreti, spesso difficili da individuare in quanto non segnalati adeguatamente e talvolta nascosti da foglie, neve o altri detriti. La normativa italiana sulla sicurezza nei luoghi di lavoro stabilisce che,

in fase di montaggio della copertura, è obbligatorio proteggere i vuoti per prevenire la caduta di persone, mentre in fase di manutenzione devono essere adottate misure idonee a tutelare l'incolumità dei lavoratori (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.).

SICUREZZA MADE IN ITALY

Cavatorta, azienda leader nella produzione di reti, presenta Copertec System: un sistema di protezione anticaduta permanente per lucernari non calpestabili, applicabile internamente sull'orditura portante della copertura o esternamente su pannelli sandwich in doppia lamiera o su lastre metalliche grecate/ondulate. Copertec System rappresenta il massimo livello di sicurezza e affidabilità nel settore delle reti anticaduta. Sviluppato da Cavatorta oltre

20 anni fa, è diventato rapidamente il sistema più diffuso nel suo genere sul mercato. Progettato per la protezione in fase di manutenzione delle coperture di edifici industriali e agricoli, il sistema utilizza le reti anticaduta Copertec o Coperplax. Le reti sono interamente prodotte da Cavatorta, a partire dalla lavorazione della vergella, passando per la zincatura e l'elettrosaldatura dei rotoli, fino al processo finale di sinterizzazione per la versione plastificata. Questo garantisce un controllo completo sull'intero ciclo produttivo.

GARANZIA DI QUALITÀ E SICUREZZA

Il sistema anticaduta Copertec System vanta la certificazione dell'autorevole ITC-Cnr (Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni del Con-



ELEMENTI PER ANCORAGGIO



Piastra Inox



Guarnizione EPDM



n. 3 rivetti per piastra

siglio Nazionale delle Ricerche). L'Agrément tecnico è un processo di valutazione complesso che prevede numerosi test e indagini (oltre 50 prove in scala reale, caratterizzazione della rete e test di durabilità) finalizzati a formulare un giudizio tecnico positivo sull'idoneità dei materiali, componenti e sistemi destinati all'edilizia. Questa attività si svolge nel contesto della rete europea dell'Ueatc (Union Européenne pour l'Agrément technique dans la construction), di cui l'Istituto Cnr è stato tra i fondatori fin dagli anni '60. L'Agrément tecnico viene rinnovato ogni 5 anni dall'Istituto e, nel corso di tale periodo, l'azienda deve rispettare tutte le normative di riferimento ed è soggetta a controlli periodici per verificare la costanza delle prestazioni. Durante l'accettazione dei materiali, la Direzione

Lavori potrà richiedere all'azienda installatrice l'Agrément Técnico n. 650 (ultima versione in corso di validità), le bolle di acquisto dei materiali specificati nel documento e un'autodichiarazione di corretta posa firmata dall'installatore, attestante il rispetto delle prescrizioni contenute nell'AT n. 650.

INSTALLAZIONE ESTERNA SU COPERTURE IN LAMIERA

L'installazione del sistema all'esterno risulta particolarmente vantaggiosa per coperture in lastre grecate o ondulate metalliche in acciaio/aluminio o per pannelli sandwich in doppia lamiera dallo spessore adeguato, soprattutto quando si tratta di mettere in sicurezza coperture già esistenti. L'ufficio R&D di Cavatorta ha sviluppato accessori di

Cavatorta, producendo interamente Copertec e Coperplax, dalla trafila alla zincatura, dall'elettrosaldatura dei rotoli fino al processo finale di sinterizzazione per la versione plastificata, assicura il controllo dell'intero ciclo di produzione e collaudo

fissaggio studiati per garantire la massima sicurezza e durabilità del sistema, essendo destinato a una protezione anticaduta permanente. Gli elementi di ancoraggio comprendono: una piastra in acciaio inox (non un semplice lamierino), una guarnizione in Epdm con lato adesivo (da applicare sotto la piastra) e rivetti a strappo con diametro maggiorato, progettati per offrire maggiore resistenza a taglio e trazione anche su lamiere sottili. ◆