

Copertec: il sistema anticaduta certificato rete + posa in opera

Nei cantieri, durante le attività di costruzione e quelle di manutenzione dei tetti, le cadute dall'alto sono la causa del maggior numero di infortuni. La bonifica delle coperture in amianto, l'installazione d'impianti fotovoltaici e la manutenzione, ordinaria o straordinaria, sono tra le attività in cui questo pericolo è reale e pertanto la necessità di prevenire il rischio con adeguati strumenti di sicurezza è assolutamente prioritaria.

Il Gruppo Cavatorta, che produce una vasta gamma di reti metalliche di elevata qualità adatte a molteplici applicazioni, ha risposto a questa esigenza progettando e realizzando il sistema Copertec, che costituisce il più efficace strumento di protezione dai rischi di caduta per sfondamento delle lastre in cemento-amianto e dei lucernari presenti nelle coperture dei capannoni a destinazione industriale, commerciale e agricola.

La posa del sistema Copertec

Si tratta di un sistema che prevede la posa di una rete metallica permanente agganciata da opportuni dispositivi di fissaggio, da porre sotto ai nuovi listelli di legno su cui viene fissata, in un secondo momento, la nuova copertura. La sopracopertura costituisce, infatti, una delle metodiche d'intervento consentite dalla normativa per la bonifica delle coperture realizzate con lastre in cemento-amianto, e consiste nell'installazione di una nuova copertura al di sopra di quella preesistente, evitandone dunque la rimozione, con indubbi vantaggi di vario genere. Cavatorta propone una rete elettrosaldata con triplo vivagno alle estremità, i cui fili trasversali e longitudinali, entrambi lineari, sono in acciaio zincato. Ciò che rende un sistema anticaduta sicuro è senz'altro una rete resistente, ma non solo. Il sistema di protezione diventa realmente efficace quando la rete è assicurata da adeguati dispositivi di fissaggio e questi sono installati da personale esperto. Copertec è certificata dall'I.T.C.-C.N.R. (Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche) di San Giuliano Milanese (Mi), con Agreement Tecnico numero 626 del 18.06.2004.



Questa nuova certificazione (disponibile su richiesta) è la prima e unica nel suo genere, in quanto riguarda il sistema di protezione nel suo insieme: rete + posa in opera. La rete Copertec è commercializzata in rotoli da 25 metri, disposti su palette da 9 rotoli ciascuna, avvolti da una pellicola in polietilene riciclabile.



Gamma Pano residenze e spazi verdi

Elegante, robusta, resistente alla corrosione, versatile e modulare, facile da installare e da trasportare, Gamma Pano è la nuova proposta di Cavatorta per la recinzione di aree a uso residenziale e spazi verdi. La gamma Pano di Cavatorta presenta 3 tipologie di recinzioni in pannelli modulari, tutti in filo d'acciaio zincato, elettrosaldati e plasticati color verde, grigio antracite e altri colori a richiesta, con maglie a forma rettangolare, nervature orizzontali e di rinforzo e punte nella parte superiore. Le recinzioni Panoplax e Panoplax2, insieme a Panopro, l'ultimo nato della gamma con filo di spessore 5 mm e montato sull'innovativo sistema di pali Profilpro con clips brevettate in acciaio inossidabile per il bloccaggio del pannello senza l'utilizzo di viti e bulloni, uniscono sicurezza eleganza e semplicità per fornire una recinzione residenziale di livello superiore. I prodotti della Gamma Pano presentano tutti i requisiti di una recinzione professionale di elevata qualità, prestandosi anche a un utilizzo "fai da te": l'opportuno dimensionamento dei fili d'acciaio, la modularità dei pali, gli innovativi sistemi di bloccaggio palo/pannello, la profondità delle nervature orizzontali e le punte antiscavalamento conferiscono robustezza e solidità; le nervature orizzontali, la geometria e la disposizione delle maglie, la modularità del raccordo tra palo e pannello e l'accuratissima plastificazione ne assicurano un'estetica gradevole e moderna. I sistemi a incastro di Panopro e Panoplax2, senza l'obbligo di utilizzo di viti e bulloni, facilitano sensibilmente la posa



in opera della recinzione e prevengono fastidiose vibrazioni; Il palo a sezione ottagonale Paldeco viene invece montato su Panoplax e, corredato da un kit di montaggio costituito da viti e collari, crea un sistema particolarmente resistente a sollecitazioni e forzature con un'estetica accattivante ed esclusiva. Con cinquant'anni di esperienza appena compiuti, stabilimenti produttivi in Italia, Francia e Romania, filiali commerciali in Gran Bretagna, Portogallo e Stati Uniti e distributori in oltre cinquanta Paesi, Cavatorta è garanzia di qualità e longevità dei suoi prodotti, rigorosamente Made in Italy, che nascono da materie prime accuratamente selezionate e processi produttivi ottimizzati dal reparto di ricerca e sviluppo interno all'azienda.

I pannelli ad alta sicurezza installati ad Expo Milano 2015

Da anni Cavatorta produce pannelli ad alta sicurezza (High Security Fencing) apprezzati in Italia, ma soprattutto all'estero, per gli utilizzi più estremi dove la sicurezza è considerata una priorità assoluta: aeroporti, aree militari, carceri, aree di alta sicurezza per settori come il chimico o il farmaceutico.

Le peculiarità di questi pannelli sono l'utilizzo di fili di grande diametro, la maglia di dimensioni estremamente ridotte per non permettere l'uso di trince tagliafili e non fornire sufficiente appoggio per lo scavalamento, l'utilizzo di pali speciali dotati di bulloni di sicurezza e piastre che impediscono lo smontaggio dei pannelli.

Questa grande esperienza in un settore così specifico ha permesso a Cavatorta di aggiudicarsi l'appalto per la realizzazione di tutta la recinzione perimetrale della manifestazione internazionale Expo Milano 2015 appena terminata. L'impianto si sviluppa per circa 6000 metri di lun-

ghezza con una larghezza dei singoli pannelli di 2520 mm e un'altezza, variabile a seconda delle esigenze, dai 1500 mm ai 3000 mm.

Nello specifico i pannelli utilizzati presentano fili verticali diametro 6 mm mentre quelli orizzontali, hanno un diametro di 4 mm e la maglia di sicu-

rezza antiscavalamento misura 75 x 12 mm.

I pannelli sono montati su basamenti in cemento armato vibrato faccia a vista e presentano un ulteriore disincentivo allo scavalamento con l'adozione dei pali con doppio bavolet e 6 linee di filo spinato Riccio Pvc Cavatorta.

