

## DELTAxsafe e la messa in sicurezza di un lucernario

Offrire le migliori prestazioni con la massima sicurezza, rispettando l'ambiente circostante. Questi gli obiettivi principali che sono stati perseguiti fin dalle fasi di progettazione della messa in sicurezza di un lucernario. L'intervento è stato effettuato in una azienda perugina di lavorazioni meccaniche. Le enormi vetrate dovevano essere assicurate contro la caduta di materiali e persone. La soluzione prescelta è stata la rete DELTAxsafe un dispositivo di sicurezza ideato da ID Linee Vita Srl, società operativa nel settore della messa in sicurezza di persone contro la caduta dall'alto, e Geobrugg Italia Srl, azienda leader mondiale nella progettazione e produzione di sistemi di sicurezza in fili di acciaio ad alta resistenza. In soli 15 giorni una squadra di tecnici specializzati ha installato 1.500 m<sup>2</sup> di rete. Gli spazi sottostanti il lucernario e le campate del soffitto in calcestruzzo sono stati "riempiti" dalla soluzione di protezione. La scelta della DELTAxsafe è stata effettuata dopo la valutazione delle sue caratteristiche intrinseche: vantaggi tecnici e velocità di installazione, soprattutto se paragonata ad altri sistemi di carpenteria fissa (con tempi di montaggio molto più lunghi). In una eventuale caduta di oggetti o persone questi potranno essere facilmente recuperati grazie al minimo valore di "flessione a freccia" della soluzione.

### **DELTAxsafe: rete metallica per la protezione anticaduta**

**DELTAxsafe** è la rete metallica per la protezione anticaduta per persone o materiali su superfici aperte, orizzontali o verticali e in tutti i settori in cui è richiesta una protezione collettiva. La soluzione è ideata da Geobrugg Italia Srl azienda leader mondiale nella progettazione e produzione di sistemi di sicurezza in fili di acciaio ad alta resistenza e ID Linee Vita società operativa nel settore della messa in sicurezza di persone contro la caduta dall'alto.

### **Caratteristiche costruttive**

Il sistema **DELTAxsafe** è costituito da pannelli su misura di rete metallica Deltax, in filo di acciaio armonico ad alta resistenza (1.770 N/mm<sup>2</sup>), congiunti tra di loro in entrambi i lati con l'impiego di clip T3 e bordato con fune in anima metallica di diametro 8 mm che scorre in clip T3 posti in numero di una ogni due maglie perimetriche dei pannelli in rete. Il sistema è completato da elementi di aggancio posti ad intervalli determinati con valore di sollecitazione conosciuta. Il sistema è disponibile in versione INOX o con protezione contro la corrosione in lega di zinco/alluminio. La soluzione è innovativa e certificata da un Istituto abilitato nel rispetto dalla norma DIN 15057, e secondo le specifiche disposizioni della regione Veneto (DGR 2774/09) è anche pedonabile.

### **Predisposizione**

Le reti e le clip T3 sono di origine svizzera, mentre il taglio e l'allestimento delle pannellature bordate avviene presso stabilimenti abilitati direttamente in Italia. I tempi di consegna sono brevi, e la rete

può essere fornita su misura secondo le necessità del cliente. Il dispositivo ha un'altissima resistenza meccanica al taglio che necessita di apparecchiature dedicate per la sua predisposizione. **DELTAxsafe** può essere fissato a strutture preesistenti tramite telai leggeri e poco invasivi, in fune di acciaio.

## Componenti

A corredo del sistema **DELTAxsafe** possono essere forniti appositi ganci di sicurezza certificati allo scopo: dispositivi innovativi, progettati con una particolare piega conferita al gancio stesso che ne assicura la chiusura e che garantiscono una resistenza di almeno 700 daN su calcestruzzo, e 450 daN su legno lamellare. Nei ganci si possono infilare e sfilare i cavi della rete, dopo aver effettuato il fissaggio. Il sistema ha un'elevata caricabilità, tramite l'adattamento dell'occhiolo al tassello. Ampia scelta di corpi espansori. Vasto assortimento di ganci ancorati che permettono di soddisfare ogni esigenza di applicazione su tutti i materiali di base, compreso il legno lamellare.

## Campi di impiego

**DELTAxsafe** trova applicazione in una molteplicità di ambiti:

- Nell'industria:
  - o protezione di traslucidi, lucernari, cupolini, finestre in copertura.
  - o Protezione di superfici orizzontali anche pedonabili, per camminamento da parte di operatori che devono eseguire manutenzioni.
  - o Protezione antiesplosioni.
- Nelle infrastrutture per trasporti
  - o Piazzuole eliportuali.
  - o Stazioni di partenza ed arrivo di impianti funiviari.
  - o Piloni per impinati funiviari.
  - o Chiusure orizzontali di varchi nel caso di ponti.
- Protezione anticaduta all'interno di vasche.
- Nell'edilizia:
  - o parapetto anticaduta.
  - o protezione dal distacco di parti di ponti, strutture di edifici.

Per maggiori informazioni  
**Ufficio stampa GeobruGG Italia e ID Linee Vita**  
Roberto Arlati  
Mail: [info@geobruGG.it](mailto:info@geobruGG.it)  
Cell.: 392 04 96 359



***Installata sotto il lucernario, DELTAXsafe offre un'ottima protezione contro la caduta di oggetti e persone***

---



***Una fase dell'installazione della soluzione***

---



***Grazie alla ridotta “freccia di deflessione” le operazioni di recupero di oggetti o persone sono semplificate***

---



***Gli elementi di aggancio posti ad intervalli determinati con valore di sollecitazione conosciuta***

---



***I pannelli tagliati su misura sono congiunti tra di loro in entrambi i lati con l'impiego di clip T3 e bordati con fune in anima metallica di diametro 8 mm che scorre in clip T3 posti in numero di una ogni due maglie perimetriche dei pannelli in rete***

---



***Primo piano della rete costruita in filo di acciaio armonico ad alta resistenza (1.770 N/mm<sup>2</sup>)***

---