

LINEA VITA ROBUST – SISTEMI DI PROTEZIONE ANTICADUTA

PAGINE INFORMATIVE

pag. 4/5

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Progettazione dell'impianto anticaduta

Le norme provinciali/regionali prevedono la progettazione degli impianti anticaduta.

La norma UNI 11560:2014 (Sistemi di ancoraggio permanenti in copertura - Guida per l'individuazione, la configurazione, l'installazione, l'uso e la manutenzione) prevede che le caratteristiche della struttura di supporto su cui è effettuata l'installazione del sistema di ancoraggio devono permettere di realizzare un'unione solidale con la struttura stessa e di supportare agevolmente i carichi derivanti dall'azione del sistema di ancoraggio e del sistema di protezione individuale dalle cadute in particolar modo quando è adottato un sistema che arresta la caduta dall'alto.

La verifica relativa all'unione solidale ed all'assorbimento dei carichi da parte della struttura di supporto deve essere effettuata per ogni installazione e può essere ottenuta con calcolo statico, con prove di trazione ad incremento progressivo o con prove dinamiche comparative. Tale onere è specificato anche al cap. 7 punto c) della norma UNI 11560:2014 che richiede l'intervento del progettista strutturale per la valutazione del tipo di ancorante in funzione della struttura di supporto, e per la verifica statica o la dichiarazione di conformità della struttura di supporto stessa.

Formazione dell'installatore / autorizzazione ad installare dispositivi anticaduta

Nel quadro legislativo nazionale non sono note, ad oggi, richieste di abilitazioni specifiche. Per la complessità e la notevole varietà di casistiche installative è necessaria un'approfondita conoscenza della materia e consigliamo pertanto la partecipazione ai corsi di formazione organizzati da Würth. A ribadire tale concetto il punto A.1 dell'Appendice A della norma UNI 11578:2015 riporta che i dispositivi anticaduta dovrebbero essere installati solo da persone o organizzazioni competenti.

Verifica del Prestudio

Prima di iniziare con la posa dell'impianto anticaduta è opportuno verificare la compatibilità della soluzione tecnica adottata con lo stato del cantiere e con le norme locali e le richieste degli uffici competenti.

DURANTE L'INSTALLAZIONE

Montaggio

Il montaggio va eseguito secondo le istruzioni di posa dei componenti e dei relativi prodotti di fissaggio. Va rispettato il progetto, eventuali modifiche eseguite durante la posa devono essere autorizzate da parte del tecnico responsabile.

Verifica funzionale e messa in esercizio

Prima della messa in esercizio del dispositivo di ancoraggio effettuare una verifica funzionale controllando che permetta il corretto utilizzo dei DPI e il corretto raggiungimento delle zone che si intendono proteggere. Eventuali test statici e/o dinamici del componente installato in sito possono portare a deformazioni permanenti dello stesso che, in tale caso, dopo le verifiche deve essere sostituito. Dopo la verifica funzionale l'impianto è messo in esercizio.

Cartello identificativo ed informativo (punto 6 della norma UNI 11578:2015)

Il cartello va montato in prossimità del punto di accesso all'impianto (per esempio vicino alla finestra di uscita) in posizione ben visibile e deve contenere le informazioni principali dell'impianto in modo indelebile.

Deve riportare:

- un'avvertenza di consultare i contenuti del fascicolo del sistema di ancoraggio
- la data della successiva ispezione oppure la data dell'ultima ispezione insieme con la periodicità prevista per le ispezioni
- un'avvertenza di non utilizzare il sistema di ancoraggio se l'ispezione non è stata effettuata