



Fischer Italia S.r.l.

Catalogo Webinar





Il fissaggio della carpenteria metallica: requisiti di omologazione e soluzioni applicative

L'incontro argomenta gli **ancoraggi strutturali o importanti per la sicurezza** e illustra **casi pratici** di fissaggio pesante e medio pesante

Dopo una veloce presentazione sulle casistiche di danno causato dalla errata **scelta o messa in opera** dei fissaggi si spiegano le classificazioni principali dei prodotti in uso nella **carpenteria metallica**.

Sono trattati: fissaggi passanti e non passanti, fissaggi ad attrito e a sottosquadro, fissaggi per carichi distanziati, fissaggi per supporti pieni e vuoti, fissaggi in base allo stato fessurativo.

Si forniscono inoltre cenni sul quadro normativo per la sicurezza in **ambito sismico** (categorie di prestazione C1 e C2).

Il webinar si conclude con l'analisi delle differenze tra **resine chimiche** per l'ancoraggio strutturale.

Parte sostanziale del modulo offre la possibilità di assistere alla vera e propria posa in opera dei prodotti e dei sistemi principali

I principi del fissaggio strutturale ed antisismico

Il webinar si avvia con una veloce presentazione sulle **casistiche di danno** e sui suggerimenti per la riduzione del rischio sismico, fornendo cenni sul quadro normativo per la **sicurezza antisismica** in ambito strutturale e non strutturale/impiantistico (NTC18 e Linee Guide Nazionali).

Ampia trattazione è dedicata a:

- **scelta del sistema di fissaggio** in base allo stato fessurativo e la destinazione d'uso
- classificazione dei fissaggi secondo zonazione e importanza degli edifici (**categorie di prestazione C1 e C2**)
- differenze tra resine per uso strutturale (TBOND, FIS V, FIS SB, FIS EM+)

Parte sostanziale del modulo offre la possibilità di assistere alla vera e propria posa in opera dei prodotti e dei sistemi principali



Scelta e tecnica di montaggio dei dispositivi anticaduta dall'alto

Entrando nel merito delle caratteristiche tecniche delle varie soluzioni utilizzabili per la **sicurezza sui tetti** si mettono in rilievo le **prestazioni dei diversi dispositivi** rispondenti alle UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013, UNI 11578:2015 e si forniscono gli strumenti per la migliore valutazione del **sistema integrato**: supporto - fissaggio strutturale - dispositivo anticaduta.

Vengono forniti elementi per comprendere i **parametri definibili a carico della progettazione** (posizionamento degli ancoraggi, lay out in copertura dei dispositivi anticaduta, tirante d'aria, ...).

Parte del modulo è dedicata alla conoscenza ed utilizzo dei **tasselli meccanici e chimici** adeguati alla applicazione dei dispositivi di tipo A e C nonché alle **regole di installazione** secondo le norme tecniche di riferimento.

Cenni sui **software fischer** per il dimensionamento e il computo metrico.

Parte sostanziale del modulo offre la possibilità di assistere alla vera e propria posa in opera dei prodotti e dei sistemi principali

Gli impianti meccanici ed elettrici in zona sismica: indirizzi applicativi per la posa a norma

L'incontro tratta gli **ancoraggi in ambito impiantistico** e le tecniche efficaci per la riduzione del rischio sismico previsto dalle nuove NTC18.

Illustra **casi pratici di staffaggio pesante in ambito termoidraulico e in ambito elettrico** e le modalità di utilizzo di accessori specifici per una **installazione industrializzata conforme alle nuove normative vigenti**.

Fornisce soluzioni per la realizzazione di **nuovi impianti** e per l'adeguamento del costruito attraverso tecniche di **retrofitting**.

Parte sostanziale del modulo offre la possibilità di assistere alla vera e propria posa in opera dei prodotti e dei sistemi principali



Le tecnologie d'installazione e le tecniche di posa in ambito solare

Oggetto del webinar sono gli staffaggi nel settore elettrico con particolare riguardo alla **impiantistica solare** da applicare su varie **tipologie di copertura**.

Si analizzano casi pratici di staffaggio e accessori specifici utili ad una **installazione industrializzata** conforme alle **nuove normative vigenti**.

Dopo una panoramica sulle regole di progettazione in base ai carichi permanenti e alle azioni accidentali neve e vento, si utilizza il **software fischer** per il **dimensionamento** e la definizione di interassi tra i fissaggi e la creazione di **distinte base**.

La sessione formativa fornisce spunti per la scelta degli ancoraggi strutturali per l'**ancoraggio su diversi supporti** e supporta nella scelta utile ad evitare i classici **errori di installazione**.

Parte sostanziale del modulo offre la possibilità di assistere alla vera e propria posa in opera dei prodotti e dei sistemi principali

Tecnologie e tecniche di posa per i fissaggi in ambito termo-idraulico e negli ambienti sanitari

Il webinar fornisce conoscenze applicative nell'ambito della **installazione di impianti idraulici medio leggeri**. Si trattano i principi dello **staffaggio** fornendo alcune regole fondamentali per la scelta e il dimensionamento e si spiegano quali sono i fissaggi corretti da usare in **base alla applicazione e al supporto disponibile**.

In merito alle installazioni in ambienti sanitari si trattano le problematiche di ancoraggio strutturale dei **sanitari sospesi** (lavandini, water, bidet) anche su supporti leggeri (tramezze, murature in cartongesso)

Si esaminano alcune tecnologie per la **posa rapida** dei lavandini, il fissaggio di **vasi di espansione**, il bloccaggio delle **raccorderie** idrauliche generiche e si affronta la casistica dei **dispositivi a scomparsa** per il fissaggio di WC e Bidet.

Parte sostanziale del modulo offre la possibilità di assistere alla vera e propria posa in opera dei prodotti e dei sistemi principali



Tecnologie e tecniche di posa per il fissaggio nelle facciate e in ambito isolamento

Il webinar fornisce conoscenze fondamentali sui sistemi di fissaggio impiegati nell'**involucro edilizio** moderno.

Particolare attenzione è dedicata ai tasselli per isolamento ETICS

L'obiettivo è quello di indirizzare il prescrittore e il committente verso la scelta dei fissaggi più indicati in base alle caratteristiche del lavoro tenendo conto dei **fattori normativi, tecnologici ed economici**.

La problematica della eliminazione o della riduzione da norma dei **ponti termici puntuali** è sviluppata mostrando quando preferire un **fissaggio a scomparsa** rispetto ad uno a filo.

Si argomenta l'utilizzo degli innovativi **fissaggi a taglio termico per carichi distanziati** nell'ancoraggio di oggetti o piastre in facciata in presenza di cappotto termico.

Parte sostanziale del modulo offre la possibilità di assistere alla vera e propria posa in opera dei prodotti e dei sistemi principali



I titoli proposti possono essere modulati su necessità particolari ed adattati a specifiche esigenze

Per un programma su misura contatta il tuo funzionario di vendita di riferimento oppure e.mail academy@fischeritalia.it Chiama il numero 049 – 8063247

Abbiamo la soluzione adatta a te!