

SEMINARIO: LA RESISTENZA AL FUOCO DI ELEMENTI STRUTTURALI E DI ATTRAVERSAMENTI DI IMPIANTI, CANALIZZAZIONI E GIUNTI – ELEMENTI PRATICI ED UTILIZZO DEGLI ETA

Il seminario è finalizzato a fornire gli elementi conoscitivi pratici di base della resistenza al fuoco delle strutture in calcestruzzo, acciaio e legno, fornendo al contempo utili informazioni in merito allo spinoso problema del trattamento di attraversamenti e giunti, illustrando la complessità dei problemi connessi alle condotte antincendio ed ai filtri a prova di fumo, senza dimenticare l'ottica del Nuovo Codice di Prevenzione Incendi. Con esempi pratici tratti dall'esperienza di cantiere, esempi di utilizzo degli ETA (European Technical Approval) ed esempi di compilazione dei modelli ministeriali CERT REI e DICH.PROD. Non sono richieste conoscenze di base specifiche.

COSTO: gratuito

DURATA: 4 ore

DATA: Martedì 17 Maggio 2016

DOCENTI

- Ing. Thomas Ollapally (Amonn Color, Bolzano)
- Arch. Ermanno Savio (AF Systems, Mulazzano: Lodi)

PRIMA PARTE: PROTEZIONI STRUTTURALI

- La certificazione europea delle strutture in acciaio secondo la EN 13381-4 e EN 13381-8:
 - Valutazione della temperatura critica
 - Determinazione del fattore di sezione
 - Utilizzo dei risultati di prova con esempi di compilazione di CERT.REI.
- La certificazione europea delle strutture in calcestruzzo secondo la EN 13381-3:
 - Valutazione della temperatura critica
 - Il copri ferro
 - Utilizzo dei risultati di prova con esempi di compilazione di CERT.REI.
- La certificazione europea delle strutture in legno secondo la EN 13381-7:
 - Velocità di carbonizzazione
 - Utilizzo dei risultati di prova con esempi di compilazione di CERT.REI.
- Legno: reazione al fuoco e prodotti ignifughi

SECONDA PARTE: ATTRAVERSAMENTI E FILTRI A PROVA DI FUMO

- Protezione di attraversamenti impianti:
 - Condotte di ventilazione EN 1366-1
 - La protezione di impianti secondo EN 1366-3
 - La protezione di giunti secondo EN 1366-4
- Pressurizzazione dei filtri a prova di fumo secondo il DM 03/08/2015:
 - Il quadro normativo di riferimento alla luce del nuovo codice di prevenzione incendi
- Ambito di certificazione nazionale in opera: DICH.PROD.
 - Esempio di compilazione in riferimento alla Lettera circolare 1681/2014