

## Progettazione antincendio in zona sismica

### CONTENUTI

Un impianto tecnologico si definisce antisismico se dotato di un sistema che lo renda resistente all'azione orizzontale del sisma, evitando spostamenti relativi che potrebbero provocare danni alle sue parti e compromettere il funzionamento. In particolare, le tubazioni dei sistemi antincendio dovranno essere sostenute da supporti appositamente dimensionati per resistere alle sollecitazioni sismiche e per limitare gli spostamenti al fine di evitare l'insorgere di rotture che possano mettere fuori uso l'impianto antincendio. Obiettivo del corso è fornire al professionista i criteri di progettazione antisismica, con particolare riferimento ai sistemi sprinkler, attraverso l'analisi e un confronto con le prescrizioni tecniche delle norme NFPA, FM e NTC e un'ampia gamma di esempi e applicazioni pratiche, per la corretta scelta e posizionamento degli staffaggi antisismici.

### PROGRAMMA

Vulnerabilità sismica degli impianti negli edifici  
Problematiche e criteri di progettazione antisismica  
Criteri di progettazione antisismica per impianti sprinkler: metodo di calcolo  
Progettazione antisismica degli impianti sprinkler: confronto tra NFPA 13, FM e NTC 2008  
Sway Bracing Design ed esempi applicativi  
Definizione dello staffaggio e modalità di composizione  
Progetto e qualifica di sistemi di ancoraggio in zona sismica  
La valutazione quantitativa del rischio sismico per gli impianti sprinkler  
Controventi rigidi ed esempi di posizionamento  
Principali criticità e soluzioni funzionali  
Dibattito e Test di verifica finale.

COD.CORSO: STAF.SISM

DURATA ORE: 4

ACCEDI AL CORSO  
INQUADRA IL CODICE

PER INFO E DETTAGLI:

NewFire snc  
Via Libero Temolo n.4  
20126 MilanoT. +39 02 304 62 560  
M. +39 351 804 4091

info@newfireformazione.it