

La Resistenza al Fuoco delle Strutture

Criteria di calcolo e interventi applicativi

CONTENUTI

La resistenza al fuoco è una delle misure antincendio di protezione necessarie a garantire in un dato edificio un adeguato livello di sicurezza, in condizioni di incendio. Essa riguarda il mantenimento dei requisiti di stabilità o capacità portante di una struttura in caso di incendio, nonché la capacità di compartimentazione in caso di incendio per gli elementi di separazione strutturali e non. Mantenere una adeguata capacità portante in caso di incendio è fondamentale, poiché permette di avere una sufficiente resistenza meccanica sotto l'azione del fuoco, tenendo conto delle altre azioni agenti. Obiettivo del corso è illustrare il complesso quadro normativo sulle metodologie di valutazione della resistenza al fuoco delle strutture, attraverso criteri di calcolo analitici e tabellari. Ampio spazio viene dato alle fasi di intervento e riqualificazione su strutture esistenti, ai fini del dimensionamento dei rivestimenti protettivi.

PROGRAMMA

Quadro normativo sulle metodologie di valutazione della resistenza al fuoco delle strutture

Scenari di incendio, carico di incendio e incendio di progetto

La resistenza al fuoco delle strutture: la normativa nazionale

La valutazione analitica della resistenza al fuoco delle strutture in c.a.:

Eurocodice 1

Criterio di calcolo e progetto delle strutture in calcestruzzo in caso di incendio –

Eurocodice 2

Criterio di calcolo e progetto delle strutture in acciaio in caso di incendio Eurocodice 3

Il dimensionamento dei rivestimenti protettivi

La resistenza al fuoco delle strutture in legno: la normativa nazionale

Esempi di applicazione

Metodologie avanzate di valutazione di resistenza al fuoco

Dibattito e Test di verifica finale

COD.CORSO: RES.FUO

DURATA ORE: 4

ACCEDI AL CORSO
INQUADRA IL CODICE



PER INFO E DETTAGLI:

NewFire snc
Via Libero Temolo n.4
20126 Milano

T. +39 02 304 62 560
M. +39 351 804 4091

info@newfireformazione.it