



Antonio La Malfa, Salvatore La Malfa, Roberto La Malfa

Ingegneria della Sicurezza Antincendio

CODICE DI PREVENZIONE INCENDI - APPROCCIO INGEGNERISTICO
METODO TRADIZIONALE

341 TABELLE, GRAFICI E FIGURE – 72 ESEMPI PRATICI DI CALCOLO

NOVITÀ DI QUESTA EDIZIONE

Completa revisione in base al nuovo Codice di prevenzione incendi dell'ottobre 2019 e delle nuove RTV del febbraio e aprile 2020, con particolare riguardo ai capitoli che trattano la resistenza al fuoco degli elementi strutturali, il meccanismo di collasso delle costruzioni, la distanza di separazione fra edifici e il sistema d'esodo - Nuovi esempi di calcolo e revisione di esempi già pubblicati - Numerose nuove figure, grafici e tabelle - Completa revisione sulla base delle nuove evidenze della letteratura scientifica in tema di *Fire Safety Engineering*.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ISBN: 978-88-6219-334-4
- Pagine: 736
- Interno: B/N
- Formato: 18,5 x 26,5 cm
- Edizione: 10° riveduta e aggiornata con i DD.MM. 18/10/2019, 14/02/2020 e 06/04/2020
- Prezzo: € 90,00

ARGOMENTI PRINCIPALI

- Il metodo dell'Ingegneria della Sicurezza Antincendio
- Conoscenza e analisi degli incendi naturali
- Calcolo curve RHR
- Resistenza al fuoco elementi strutturali e meccanismi di collasso
- Propagazione incendi negli edifici e protezione ambienti dal fumo
- Sistemi di evacuazione fumo e calore
- Valutazione distanze di sicurezza tra le costruzioni
- Danni dei prodotti della combustione sul corpo umano
- Progettazione vie di esodo e sicurezza durante l'evacuazione

OPERE COLLEGATE

- Esempi di Progettazione Antincendio
Antonio La Malfa, Salvatore La Malfa, Vasco Vanzini, Roberto La Malfa (€ 80,00)
- Commentario al Codice di Prevenzione Incendi
Simone Cappelletti (€ 60,00)

PIANO E DESCRIZIONE DELL'OPERA

Scopo della presente pubblicazione è di far conoscere meglio ai professionisti antincendio gli effetti prodotti da un incendio, nonché evidenziare come tale migliore apprendimento possa tradursi in una più vantaggiosa individuazione e realizzazione delle misure di sicurezza antincendio necessarie in una determinata attività a rischio. Le tematiche sono esposte con rigore scientifico e chiarezza, nonché tramite il supporto di numerosi ed appropriati esempi ottenuti con l'applicazione di modelli di calcolo la cui affidabilità è riconosciuta a livello internazionale, e riducendo al minimo gli approfondimenti teorici, per i quali è presente una completa rassegna delle fonti bibliografiche.

La lettura del libro è fortemente consigliata anche per i professionisti che utilizzano i modelli d'incendio numerici avanzati presenti in commercio, in quanto concorre a fornire elementi utili per impiegarli correttamente e sfruttarne al meglio le potenzialità. Questa decima edizione è stata completamente aggiornata alla luce delle disposizioni emanate con il D.M. 18/10/2019 meglio noto come "*Nuovo Codice di prevenzione incendi*", le cui prescrizioni sono ora obbligatorie per la progettazione, realizzazione ed esercizio di svariate attività soggette ai controlli dei Vigili del Fuoco, con particolare riguardo ai capitoli che trattano la resistenza al fuoco degli elementi strutturali, i meccanismi di collasso delle costruzioni, la distanza di separazione fra edifici e il sistema d'esodo. Sono stati inoltre aggiunti nuovi esempi di calcolo e perfezionati alcuni di quelli già esposti nelle precedenti edizioni per renderli ancora più vicini ai casi che con maggiore frequenza si riscontrano nella pratica quotidiana di prevenzione incendi. Tutta l'opera è stata infine riveduta sulla base delle più recenti evidenze della letteratura scientifica in tema di *Fire Safety Engineering*.

DESTINATARI

Professionisti antincendio iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno - Funzionari tecnici dei Vigili del Fuoco - Ingegneri, Architetti, Periti industriali, Geometri, Dottori Agronomi e Forestali, Agrotecnici, Periti agrari che si occupano di Prevenzione incendi.

NOTA BIOGRAFICA AUTORE/I

Antonio La Malfa: Ingegnere, Dirigente Generale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco attualmente con funzione di Direttore Regionale dei Vigili del Fuoco della Regione Piemonte, componente del Comitato centrale tecnico-scientifico per la Prevenzione Incendi, docente presso diverse Università e Scuole di specializzazione ed autore di saggi ed articoli scientifici sulle più prestigiose riviste internazionali di settore.

Salvatore La Malfa: Progettista antincendio per aziende di rilevanza nazionale e internazionale. Docente e relatore in corsi e convegni ed autore di pubblicazioni sulla progettazione antincendio e sulla *Fire Safety Engineering*.

Roberto La Malfa: Consulente legale in diritto civile, amministrativo, penale e commerciale, esperto di sicurezza sul lavoro e di procedure di polizia amministrativa e giudiziaria concernenti la Prevenzione Incendi.