

Programma Corso EVAC

EVAC

Lezione 1 Corso - EVAC-Lezione

ftp://ftpcpiedilizia23@89.188.130.162/cpi/Lezioni/Corso_FDS/Lezione%201%20Corso%20-%20EVAC-Lezione/index.html



Diapositive lezione formato PDF - Corso EVAC - Lezione



Corso EVAC - Aspetti Teorici



Corso EVAC - FDS+Evac Technical Reference and User's Guide

EVAC Esempi 1



Lezione 2 Corso - EVAC-Esempio Ufficio

Esempio di evacuazione di tipo locali destinati ad ufficio.



File FDS+EVAC - Ufficio Incendio + Evacuazione

EVAC Esempio 2



Lezione 2 Corso - EVAC - Esempio Incendio + Evacuazione

Esempio di lavoro congiunto di FDS e di EVAC in un locale in piano di circa 2000 mq



File FDS+EVAC - Incendio + Evacuazione

EVAC Esempio 3



Lezione 2 Corso - EVAC - Esempio Ascensore

Esempio di evacuazione con la modellazione di un ascensore.



File FDS+EVAC - Ascensore

EVAC Esempio 4



Lezione 2 Corso - EVAC-Esempio Palestra con tribune

Esempio di evacuazione di tipo complesso, si tratta di un palazzetto dello sport dove è evidenziato il comportamento degli agenti

EVAC Esempio 5



Incendio Discoteca Rhode Island



File FDS incendio discoteca

EVAC Esempio 6



Incendio e Evacuazione di un Atrio



File FDS incendio Grande Magazzino con un Atrio

Smokeview



SMOKEVIEW - Visualizzatore grafico dei risultati di calcolo del Fire Dynamic Simulator

Utilizzo del visualizzatore grafico degli effetti di un incendio **Smokeview**



Diapositive lezione formato PDF - Corso SMOKEVIEW

APPENDICE - La FSE nel D.M. 3 Agosto 2015 - "Codice di Prevenzione Incendi"

Sono trattati gli aspetti innovativi trattati dal nuovo "Codice" per l'adozione dei provvedimenti Alternativi alle misure Convenzionali.



Capitolo M1 - D.M. 3/8/2015 - Metodologia per l'ingegneria della sicurezza antincendio

L'applicazione dei principi dell'ingegneria della sicurezza antincendio consente, analogamente alle altre discipline ingegneristiche, di definire soluzioni idonee al raggiungimento di obiettivi progettuali mediante analisi di tipo quantitativo.

Nella presente lezione dedicata al capitolo M1 capitolo si descrive in dettaglio la metodologia di progettazione dell'ingegneria della sicurezza antincendio (o progettazione antincendio prestazionale)



Capitolo M1 "Codice di Prevenzione Incendi"



Capitolo M2 - D.M. 3/8/2015 - Scenari di incendio per la progettazione prestazionale

La lezione descrive la procedura di identificazione, selezione e quantificazione degli scenari di incendio di progetto che sono impiegati nell'analisi quantitativa da parte del professionista antincendio che si avvale dell'ingegneria della sicurezza antincendio e fornisce altresì indicazioni per eseguire la verifica del raggiungimento degli obiettivi di sicurezza antincendio per le attività.

Gli scenari d'incendio rappresentano la descrizione dettagliata degli eventi che possono ragionevolmente verificarsi in relazione a tre aspetti fondamentali:

- a. caratteristiche dell'incendio;
- b. caratteristiche dell'attività;
- c. caratteristiche degli occupanti.



Capitolo M2 "Codice di Prevenzione Incendi"



Capitolo M3 - D.M. 3/8/2015 - Salvaguardia della vita con la progettazione prestazionale

Nell'applicazione del metodo prestazionale alla sicurezza antincendio per la salvaguardia della vita, gli obiettivi del professionista antincendio possono essere:

- a. la dimostrazione diretta ed esplicita della possibilità per tutti gli occupanti di un'attività di raggiungere o permanere in un luogo sicuro, senza che ciò impedito da un'eccessiva esposizione ai prodotti dell'incendio;
- b. la dimostrazione della possibilità per i soccorritori di operare in sicurezza.



Capitolo M3 "Codice di Prevenzione Incendi"