

CORSO di FORMAZIONE GRATUITO PREVIA ISCRIZIONE

ISCRIZIONE

Si prega di inviare la scheda di iscrizione almeno 5 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso a:

Segreteria Associazione Firepro

Fax 02 48712099

E-mail: segreteria@associazionefirepro.it

Desidero ricevere:

- le norme UNI di riferimento (Sistemi automatici sprinkler) pagando un rimborso spese di € 40,00

Modalità di pagamento:

- Bonifico bancario, Banca Sella, intestato a Associazione Firepro - Via L. Meraviglia 31 20020 Lainate:
IBAN: IT 91 T 03268 01600 052847849200
- Versamento sul c/c Postale n. 69699254 intestato a Associazione Firepro
- Carta di Credito n.....
Scadenza
Mese.....Anno.....

Si prega di inviare copia del pagamento tramite fax o e-mail.

PER INFORMAZIONI CONTATTARE

Associazione **firepro**

Tel. 02 40011887 - Fax 02 48712099

E-mail: segreteria@associazionefirepro.it

www.associazionefirepro.it

L'accettazione delle adesioni è subordinata alla capienza della sala – MAX 40 posti.

SCHEDA di ISCRIZIONE

*Progettazione esecutiva: gli impianti sprinkler dal disegno al calcolo e particolari costruttivi.
Esempi di progetto di magazzini intensivi e valutazione dei costi*

Salerno, 8 luglio 2009

Si informa il Partecipante che ai sensi del D.Lgs. 196/03 che i propri dati personali riportati sulla scheda di iscrizione saranno trattati in forma automatizzata dall' Associazione Firepro per l'adempimento di ogni onere relativo alla Sua partecipazione al seminario, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale da parte dell' Associazione Firepro ed aziende collegate

COGNOME

NOME

FUNZIONE

ENTE/AZIENDA

VIA/PIAZZA N.

CAP CITTÀ PROV.

TEL. FAX

E-MAIL

P.IVA

C.F.

DATA E FIRMA

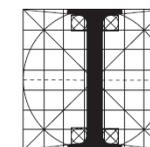
firepro si riserva di annullare il seminario in qualsiasi momento, restituendo quanto già versato agli iscritti



CON IL PATROCINIO



Comando Provinciale dei
Vigili del Fuoco di Salerno



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI SALERNO



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Salerno

*Progettazione esecutiva: gli impianti sprinkler dal disegno al calcolo e particolari costruttivi.
Esempi di progetto di magazzini intensivi e valutazione dei costi*

Salerno, 8 luglio 2009
Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Salerno
Via San Eustacchio snc - Salerno

PRESENTAZIONE CORSO di FORMAZIONE

La norma EN12845 sui sistemi sprinkler è entrata ormai in vigore ed è giunta l'ora di progettare e realizzare impianti che siano effettivamente conformi ai nuovi standard. Gli elementi di novità e cambiamento sono già stati esplicitati nel precedente seminario, acquisiti questi elementi è giunta l'ora di analizzarne l'impatto in casi specifici e reali come la protezione di parcheggi interrati e magazzini con diverse soluzioni di deposito merci. Si partirà dall'analisi dei pericoli in riferimento al materiale contenuto e la relativa classificazione passando poi alla conoscenza strutturale dell'edificio in modo da progettare il posizionamento degli sprinkler, il percorso ottimale della rete di distribuzione in riferimento alla miglior soluzione tecnica e realizzativa.

Stabilita la distribuzione, si passerà al suo dimensionamento attraverso un calcolo idraulico computerizzato con la definizione delle richieste idriche e la scelta della specifica stazione di pompaggio con un approfondimento della progettazione della stessa in riferimento alle apparecchiature contenute e alle tipologie e possibilità di realizzare la riserva idrica.

Nel caso della progettazione dei depositi, si procederà anche ad una progettazione secondo lo standard americano NFPA13 con l'adozione di sprinkler ESFR, il risultato così ottenuto verrà confrontato con la soluzione emersa secondo EN12845.

Scopo del seminario è approfondire le conoscenze teoriche attraverso esempi reali che analizzano dei rischi tipici con la soluzione dei problemi progettuali e realizzativi che potrebbero emergere durante le lavorazioni

DESTINATARI

Il seminario è rivolto ai professionisti del settore antincendio ed ai tecnici progettisti che operano nella progettazione di sistemi automatici sprinkler.

E' fondamentale una formazione di base in materia di antincendio e di idraulica delle reti sprinkler antincendio.

PROGRAMMA

9.00 Registrazione Partecipanti

9.30 Inizio Lavori

Comandante Ing. Paolo MOCCIA

Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Salerno
SALUTO ED INTERVENTO TECNICO

Saluto da parte degli Ordini e Collegi Professionali

Presentazione **Associazione Firepro**

FIREPRO E LA FORMAZIONE ANTINCENDIO DEI
TECNICI

Fabio BOSETTI

Membro G.L. UNI "Sistemi fissi di estinzione incendio e materiali" della Commissione "Protezione attiva contro l'incendio"

Gianni LA CAGNINA

Responsabile Tecnico BM Sistemi

MATTINA:

Introduzione alle EN 12845. Confronto con le norme UNI precedenti e normative internazionali;
Progettazione esecutiva di un impianto sprinkler in un parcheggio interrato;
Calcolo Idraulico del sistema;
Scelta del Gruppo di Pompaggio;
Tipologia e Dimensionamento della riserva idrica.

POMERIGGIO:

Progettazione completa di un Impianto Sprinkler in un deposito:
Protezione solo a soffitto;
Protezione con i livelli intermedi;
Protezione con ESFR
Costi comparativi fra le varie soluzioni di protezione

PROGETTO FIREPRO

L'Associazione **firepro** attraverso un programma sistematico e organizzato su tutto il territorio nazionale mette a disposizione dei tecnici antincendio e i responsabili della sicurezza aziendali la corretta interpretazione delle evoluzioni normative, e le tecnologie soluzioni tecnologiche ed impiantistiche.

Ad oggi l'aggiornamento costituisce per il tecnico della sicurezza e per il progettista uno dei principali problemi a cui far fronte; quotidianamente il panorama legislativo si amplia con la pubblicazione di nuove norme e decreti da esaminare e applicare, allo stesso tempo si moltiplicano le regole di buona tecnica che, sia pure non direttamente cogenti, costituiscono un riferimento tecnico obbligato per progettare ed installare a regola d'arte.

L'Associazione **firepro**, in collaborazione con  **Ente Nazionale Italiano di Unificazione** hanno pensato a questo incontro tecnico di aggiornamento il cui scopo è appunto quello di presentare un quadro completo degli adempimenti legislativi e delle nuove tecnologie che ad oggi costituiscono "lo stato dell'arte" dell'antincendio, indispensabili per chi deve operare nel settore.

Attraverso il progetto di **firepro** il professionista potrà tenere alto il proprio profilo di preparazione atto ad accrescere la cultura della sicurezza antincendio.

L'Associazione **firepro** e  ringraziano il



per ospitare che le attività di aggiornamento vengano effettuate presso i comandi provinciali.

Questo permette un momento di sereno confronto tra i professionisti ed i verificatori.