

ORGANIZZANO:

CORSO di AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI

Titolo

Modulo I: "I Sistemi di Spegnimento ad Aerosol condensato: Progettare secondo UNI ISO 15779".

Modulo II: "I Sistemi di Spegnimento a Schiuma: La tecnologia contro i liquidi infiammabili e la UNI EN 15004".

Durata del corso: 8 ore

Modulo I: Giovedì 14 novembre 2019 (4 ore) - orario: 14.00 – 18.00

Modulo II: Giovedì 28 novembre 2019 (4 ore) - orario: 14.00 – 18.00

PROGRAMMA:

Modulo I: "I Sistemi di Spegnimento ad Aerosol condensato: Progettare secondo UNI ISO 15779" (4 ore)

- Introduzione al Decreto Impianti D.M. 20.12.2012
- La specifica tecnica di impianto
- La norma UNI ISO 15779 – Sistemi estinguenti ad Aerosol condensato
- Cenni storici sulla tecnologia ad Aerosol condensato
- Definizioni
- Meccanismo di estinzione: azione fisica e chimica
- Prescrizioni e sicurezza in fase di progettazione
- Tecnologia dei sistemi ad Aerosol condensato
- Ambiti di applicazione dei sistemi ad Aerosol condensato
- Studio di un caso reale: calcolo del numero dei generatori
- La documentazione di progetto e le verifiche in fase di collaudo
- Esempi pratici e applicazioni
- Dibattito e Test di verifica finale

Modulo II: "I Sistemi di Spegnimento a Schiuma – La tecnologia contro i liquidi infiammabili e la UNI EN 13565" (4 ore)

- Introduzione al Decreto Impianti D.M. 20.12.2012
- La specifica tecnica di impianto
- I sistemi di controllo dell'incendio nella strategia S.6 del D.M. 03.08.2015: i sistemi a schiuma
- Gli impianti antincendio a schiuma e la norma UNI EN 13565
- La schiuma come agente estinguente
- Tipi di schiume e liquidi schiumogeni
- Proprietà chimico fisiche delle schiume
- Rapporto di miscelazione e rapporto di espansione
- La scelta del liquido schiumogeno in funzione del tipo di incendio
- Sistemi a bassa, media e alta espansione secondo UNI EN 13565
- Proporzionatori, miscelatori di linea, premescolatori e dosatori
- Parametri di progettazione e portate di applicazione
- La protezione dei serbatoi di liquidi infiammabili: tipologie e ambiti applicativi
- Sistemi sprinkler a schiuma e sistemi a diluvio (spray)
- Sistemi ad alta espansione: criteri di progettazione
- Cenni normativi agli standard NFPA sui sistemi a schiuma
- Esempi pratici ed applicazioni in ambito industriale
- Dibattito e Test di verifica finale

SEDE SVOLGIMENTO:

Modulo I: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI COMO – VIA A. VOLTA 62 - COMO

Modulo II: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI LECCO – VIA GRANDI 9 - LECCO

L'iscrizione va effettuata presso il sito dell'Ordine degli Ingegneri di Lecco
www.ordinglc.it -> Corsi e Convegni

Costo del corso (Modulo I + Modulo II): € 50,00 + IVA 22% = € 61,00

Le modalità di pagamento verranno comunicate a seguito del raggiungimento minimo di partecipanti (pari a 20).

RELATORI:

Ing. Danilo Anatriello iscritto all' Albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. 23715 sezione A. (Modulo I).

Ing. Emanuele Mario Lischetti iscritto all' Albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Sondrio al n. 653 sezione A. (Modulo II)

CREDITI FORMATIVI

Valido per il rilascio di 8 ore di aggiornamento professionisti antincendio (D.M. 5/8/2011, Art. 7)
Valido per il rilascio di 8 crediti formativi professionali (DPR 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri.