



CORSO I SISTEMI DI SPEGNIMENTO AD ACQUA Gli impianti Sprinkler secondo UNI EN 12845

CONTENUTI

I sistemi antincendio sprinkler sono tra i più antichi sistemi automatici di spegnimento. Il primo erogatore è stato brevettato nel 1874 e da allora la tecnologia è stata perfezionata garantendo efficacia di estinzione, semplicità di intervento e, dunque, grande affidabilità. Obiettivo del corso è illustrare l'ultima revisione della norma UNI EN 12845 e fornire al professionista gli elementi per la corretta progettazione idraulica, anche alla luce delle ultime tecnologie ESFR e CMSA, recentemente introdotte dal nuovo standard.

PROGRAMMA

- Introduzione al Decreto Impianti D.M. 20.12.2012
- La specifica tecnica di impianto
- La norma UNI 12845 edizione 2015
- Tipologie di impianti Sprinkler (umido, secco, preazione)
- Tipi di erogatori
- Classificazione delle attività e dei rischi di incendio
- Criteri di progettazione idraulica
- Concetto di area operativa e coefficiente di efflusso
- La documentazione di progetto e le verifiche in fase di collaudo
- I sistemi ESFR e CMSA
- Studio di un caso reale: il dimensionamento di un impianto per un'autorimessa
- Esempi pratici
- Dibattito e Test di verifica finale