

PROGRAMMA

14.00 Registrazione partecipanti

14.30 Saluti ed introduzione ai lavori

Saluto del Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Bologna

Associazione Firepro

15.00 Inizio dei lavori

Ing. Gian Paolo BENINI

Ingegnere idraulico, esperto di impianti antincendio
L'EVOLUZIONE DELLE NORME RELATIVE AI GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO E AI LOCALI AD ESSI DEDICATI

Fabio BOSETTI

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

UNI EN 12845 - PROGETTARE CORRETTAMENTE IMPIANTI SPRINKLER CON LA NUOVA NORMA. LA MARCATURA CE

Gianni LA CAGNINA

Responsabile Tecnico
BM SISTEMI Technical Unit di NAMIRIAL SpA
Membro G.L. UNI "Sistemi fissi di estinzione incendio e materiali" della Commissione Protezione attiva contro l'incendio.

EN 12845. Confronto con le norme UNI precedenti e normative internazionali – ESEMPIO APPLICATIVO

Giovanni PIAZZA

Direttore stabilimento di Piombino Tenaris Dalmine SpA
TUBI IN ACCIAIO PER IL COLLEGAMENTO DI IMPIANTI SPRINKLER E RETI IDRANTI: NORME DI RIFERIMENTO E QUALITÀ COSTRUTTIVE

18.30 Dibattito

19.00 Chiusura dei lavori

Bologna, 09 giugno 2011

**Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Bologna
Via della Beverara, 9 - 40131 Bologna**

INCONTRO INFORMATIVO

IMPIANTI SPRINKLER, GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE e TUBI IN ACCIAIO DI COLLEGAMENTO

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

evento organizzato da:



con il patrocinio:

*Collegio dei Geometri e Geometri
Laureati della Provincia di Bologna*

Il Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Bologna assegnerà ai partecipanti nr. 4 CFP Crediti Formativi Professionali.

contenuti incontro

Con l'evoluzione delle norme relative ai gruppi di pressurizzazione antincendio e ai locali ad essi dedicati vengono presentate le novità introdotte dalla UNI EN 12845 nella progettazione di gruppi di spinta antincendio e le nuove disposizioni contenute nella UNI 11292, per ciò che riguarda i locali tecnici che devono contenere sistemi di pressurizzazione antincendio. La norma EN12845 sui sistemi sprinkler è entrata in vigore rendendo indispensabile progettare e realizzare impianti che siano effettivamente conformi ai nuovi standard. Lo scopo, considerando già acquisiti gli elementi di novità presenti nella norma, è di analizzarne l'impatto in casi specifici e reali come la protezione di parcheggi interrati e magazzini con diverse destinazioni d'uso. 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 sistema 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. L'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 dell'incontro informativo è approfondire le conoscenze teoriche attraverso esempi reali che analizzano dei rischi tipici con la soluzione dei problemi progettuali e realizzativi che si presentano durante le lavorazioni. Le tubazioni in acciaio per passaggio di acqua negli impianti antincendio, sono regolati dalla norma Sprinkler EN 12845, con riferimento alla UNI ISO 65M equivalenti EN 10255 e 10216-1 per la gamma dimensionale e le caratteristiche dell'acciaio.

Lo scopo dell'incontro è correlare le varie norme, individuando non solo le caratteristiche del tubo in sé, ma anche dei rivestimenti protettivi esterni.

Saranno inoltre affrontate le norme di riferimento e qualità costruttive EN12845 - EN10255 - EN10216-1, relative ai tubi in acciaio per il collegamento di impianti sprinkler e reti idriche. Si correleranno le varie norme e individuare non solo le caratteristiche del tubo in sé, ma anche dei rivestimenti protettivi esterni; in quanto i tubi destinati alle installazioni civili, industriali e per impianti a rischio di incendio, possono essere rivestiti di zinco per immersione a caldo, secondo la EN 10240, o in resine epossidiche, secondo la UNI 5634. Definendo la messa in opera dei materiali, nel rispetto degli standard di riferimento, e impegnando il fornitore al rilascio degli attestati di conformità che garantiscono il rispetto delle norme costruttive e la rintracciabilità dei prodotti.

destinatari

Il seminario è rivolto ai professionisti del settore antincendio ed ai tecnici progettisti che operano nella progettazione di sistemi antincendio. E' richiesta una formazione di base nella materia.

INCONTRO GRATUITO - ISCRIZIONE ON-LINE ENTRO il 06.06.2011 al LINK:

http://www.associazionefirepro.it/giornate_formative.asp?id=370&act=iscriz&show=seminari

per informazioni contattare la segreteria dell'associazione Firepro: telefono: 02.40011887 e-mail: segreteria@associazionefirepro.it - www.associazionefirepro.it