

**IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE INCENDI AD ALIMENTAZIONE IDRICA  
E GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE**

Seminario di 4 ore

**giovedì 25 giugno 2015**

SANTA CATERINA PARK HOTEL - via della cisa, III traversa, 19038 Sarzana (SP)

**SALA ALTANA (terzo piano)****Contenuti:****Impianti fissi di estinzione incendi ad alimentazione idrica**

Analisi dei processi di progettazione impianti ad idranti ed impianti a sprinkler, a seguito dell'aggiornamento delle disposizioni di sicurezza antincendio per la progettazione di cui alla "regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi", allegata al DM 20/12/2012 (decreto impianti).

**Gruppi di pressurizzazione antincendio**

Verranno analizzati con riferimento alle norme tecniche UNI EN 12845 / UNI 10779 / UNI 11292:

- le tipologie e i criteri di scelta dei gruppi di pressurizzazione antincendio;
- il loro inserimento all'interno dell'impianto, con particolare riguardo alle condizioni di aspirazione (NPSH).

**Obiettivi:****Impianti fissi di estinzione incendi ad alimentazione idrica**

Fornire al progettista le basi per la progettazione degli impianti fissi di estinzione incendi ad alimentazione idrica, analizzando progetti e confrontando diverse soluzioni impiantistiche al fine di ottemperare alle richieste della normativa, alle regole di buona tecnica.

**Gruppi di pressurizzazione antincendio**

Fornire al progettista gli elementi indispensabili per:

- scegliere correttamente la tipologia di gruppo di pressurizzazione antincendio più adatta al caso specifico;
- leggere correttamente i certificati e le dichiarazioni rilasciate dai costruttori di gruppi di pressurizzazione.

**Programma:**

14,00 - registrazione partecipanti;

14,15 - saluti e presentazione dell'incontro;

**14,20-16,20 - prima parte - Giovanni La Cagnina, Fabio Bosetti**

- Il D.M. 20/12/2012;
- La progettazione degli impianti: classificazione, scelta dei materiali;
- Calcolo e bilanciamento idraulico;

16,20-16,30 - pausa

**16,30-18,30 - seconda parte - Gian Paolo Benini**

- Il dimensionamento e la realizzazione delle riserve idriche;
- Le condizioni di aspirazione: calcolo del NPSH disponibile;
- Scelta della tipologia del gruppo di pressurizzazione;
- Analisi dei componenti del gruppo: pompe, motori, quadri elettrici

18,30 - conclusione e saluti

**Relatori:**

**Giovanni LA CAGNINA** - Namirial SpA - Partecipa ai GL UNI "Sistemi fissi di estinzione incendio e materiali" e alla Commissione "Protezione attiva contro l'incendio"

**Gian Paolo BENINI** - Idroelettrica SpA - Esperto in protezione attiva antincendio

**Fabio Bosetti** - Firing srl - Partecipa ai GL UNI "Sistemi fissi di estinzione incendio e materiali" e alla Commissione "Protezione attiva contro l'incendio"

**ISCRIZIONE tramite portale Associazione FIREPRO: LINK ISCRIZIONE GRATUITA**

in alternativa inviare fax al 02 48712099

La frequenza completa al seminario attribuirà:

nr. **3 CFP**, per i Periti Industriali iscritti all'Albo, ai sensi del "Regolamento per la formazione professionale continua"