

CORSO DI PROGETTAZIONE RETI IDRANTI E DI ALIMENTAZIONI IDRICHE, STAZIONI DI POMPAGGIO, LOCALI POMPE, CON PROVE PRATICHE



16 e 17 aprile 2024



dalle 9.00 alle 18.00



APT SAFETY GROUP

Via delle Azalee, 21
Sant'Alessio con Vialone (PV)



Quota di iscrizione * 1.890,00 € + IVA

Sconto del 15% se associati a Prevenzioneincenditalia.

*** LICENZA SOFTWARE COMPRESA:** per lo svolgimento della parte pratica ai discenti verrà attivata una licenza completa del software Namirial CPI Win Impianti valida per 30 giorni.

La progettazione di impianti antincendio, come le reti idranti, è una competenza che spesso si tramanda all'interno degli studi di progettazione, così come le attività di collaudo che sono spesso appannaggio di manutentori estremamente qualificati.

Lo scopo di questo corso è dare al discente un quadro completo di questa tipologia di progettazione, con l'obiettivo di fornire tutte le capacità per eseguire un dimensionamento e un calcolo idraulico della rete, fornendo inoltre l'esperienza sufficiente per approcciarsi alle prove di collaudo con adeguata sicurezza.

Attraverso un approccio pratico e teorico, i partecipanti avranno l'opportunità di esplorare ogni aspetto della progettazione e collaudo di locali pompe e idranti, sfruttando la professionalità di progettisti e manutentori esperti, ma soprattutto gli impianti presenti nel centro di formazione presso APT Safety Group che permetteranno al discente di acquisire un'esperienza pratica difficilmente acquisibile altrimenti.

In pratica verranno utilizzati simulacri reali con rete idrica antincendio, stazione di pompaggio e gruppo pompe a norma, per verificare i dati di curva, il ricircolo in vasca e l'erogazione dinamica da bocche d'idrante.



ISCRIVITI QUI

SESSIONE TEORICA (12 ore)

Ing. Francesco Saverio Ciani

1. Descrizione del funzionamento di un sistema idranti antincendio e ruolo specifico di alimentazioni idriche e stazioni di pompaggio;
2. Classificazione di rischio e pre-dimensionamento rete idranti con UNI 10779;
3. Calcolo idraulico di una rete idranti;
4. Costruzione della curva di sistema;
5. Tipologie di Stazioni di pompaggio e sue componenti;
6. Differenze tra pompe a norma UNI e NFPA e FM;
7. Costruzione dell'impianto;
8. Caratteristiche del locale pompe;
9. Documentazione a corredo dell'impianto;
10. Spiegazioni funzionali alle ore di pratica del giorno dopo;

SESSIONE PRATICA (4 ore)

Ing. Gianluigi Guidi

1. Ricostruzione sul campo della curva prevalenza portata delle pompe;
2. Verifiche sul campo dell'alimentazione idrica;
3. Collaudo sul campo della rete idranti;
4. Soluzione dei problemi più comuni riscontrati.

ACCREDITAMENTI: Qualifiche di RSPP/ASPP e/o Coordinatori della Sicurezza

La partecipazione al corso permetterà di maturare n. 16 ORE valide come aggiornamento per le qualifiche di RSPP/ASPP e/o Coordinatori della Sicurezza. L'attestato corrispondente verrà rilasciato a coloro che avranno frequentato il 100% delle ore di formazione previste e risposto correttamente ad almeno il 70% delle domande che compongono la verifica finale di apprendimento.