

## PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE, CONDUZIONE ED ESERCIZIO DI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE

(cod. GNDH1765)

### PROGRAMMA

#### MODULO 1 - 17.10.17

- ✓ *Test tecnico di apprendimento*
- ✓ Inquadramento legislativo, normativo e regolatorio
- ✓ Caratteristiche fisiche e chimiche del gas naturale, del GPL, dell'aria e dell'azoto
- ✓ Statistica incidenti da gas combustibile – *Analisi e considerazioni*
- ✓ Gli impianti di distribuzione del gas – *Assetto e materiali*
- ✓ Incidenti da gas combustibile – *Statistica CIG – Considerazioni*
- ✓ Norma UNI 9165: Reti di distribuzione del gas – Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar – Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento
- ✓ Norma UNI 9034: Materiali e sistemi di giunzione
- ✓ Norma UNI 9860: Impianti di derivazione di utenza gas: progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento
- ✓ Norma UNI 9036 (*edizione 2015 vs. edizione 2001*): Gruppi di misura: prescrizioni di installazione
- ✓ *Test tecnico di apprendimento*

#### MODULO 2 - 18.10.17

- ✓ *Test tecnico di apprendimento*
- ✓ Risanamento delle condotte – Principali tecnologie NO-DIG
- ✓ Norma UNI 10576: Protezione delle tubazioni gas durante i lavori nel sottosuolo
- ✓ Sistemi di intercettazione del flusso del gas
- ✓ Messa in esercizio e fuori esercizio delle condotte
- ✓ Obblighi del distributore in occasione di ri-attivazioni: Deliberazione n. 40/14 e Linee Guida CIG n. 12/2015
- ✓ Ispezione della rete: prelocalizzazione, localizzazione e classificazione delle dispersioni di gas
- ✓ Specifica tecnica UNI TS 11582: Condotte e impianti di derivazione di utenza del gas con pressione massima di esercizio  $\leq 5$  bar – *Tecniche di riparazione*
- ✓ *Test tecnico di apprendimento*

Durata corso: 2 giornate = 16 ore

Inizio lezioni: 8,30 – Termine lezioni: 17,30