

Corso "R" (2gg)

"Il Gas SF6"

Corso di formazione sull'uso e la manipolazione del gas SF6 nelle apparecchiature elettriche di AT e di MT, propedeutico al conseguimento della certificazione F-GAS SF6

1) CORSO F-GAS (SF6)

- *Le emissioni di gas serra*
 - Obiettivi dell'UE per il 2020
 - Obiettivi dell'UE per il 2030
 - Obiettivo a lungo termine
 - La Normativa Europea
 - Cosa è l' "Effetto Serra"
 - I gas fluorurati o F-gas
 - Gas ad effetto serra
 - Natura dei gas serra
 - F-GAS, (I gas HFC e PFC)
 - F-GAS, (I gas SF6 e NF3)
 - I Regolamenti della Comunità Europea
 - Gli obiettivi della normativa
 - Il Sistema di scambio delle quote di emissioni
- Il Gas SF6, (Esafluoruro di zolfo)
 - L'Utilizzo del gas SF6
 - L'Uso del gas SF6 in Media e Alta Tensione
 - I Sistemi di interruzione dell'arco elettrico
 - La interruzione per allungamento dell'arco elettrico
 - Il Sistema d'interruzione «self blast»
 - Le Camere di interruzione a doppio movimento/combinato
 - Il Contenimento delle perdite
 - La Frequenza dei controlli
 - Il Dispositivo di controllo della pressione o della densità
 - Il Rilievo e l'individuazione delle perdite
 - Le indicazioni per il recupero del gas SF6 non decomposto o normalmente decomposto
 - Il Controllo delle perdite presso il costruttore di apparecchiature elettriche GIS
 - Il Recupero del gas SF6
 - I Parametri del gas SF6, per lo utilizzo, in piena conformità alle norme IEC 60480
 - Qualità del gas SF6
 - Il Recupero del gas SF6
 - Le Bombole per lo stoccaggio del gas SF6
 - Indicazioni per la messa in servizio o rimessa in servizio di compartimenti gas
 - Indicazioni per il riempimento dei comparti pre-riempiti di SF6
 - Indicazioni per il recupero del gas SF6 non decomposto o normalmente decomposto
 - Indicazioni per il recupero del gas SF6 pesantemente decomposto

- Recupero SF6 da sistemi sigillati stagni
- Le Fasi di recupero gas con metodo «tight drilling»
- I DPI da utilizzare di volta in volta in funzione dello stato del gas con il quale si può entrare in contatto
- Gli Accorgimenti da adottare a fine lavori
- Il Riconoscimento dei prodotti contenenti gas Fluorurati
- Deroghe per la certificazione dell'operatore, la certificazione delle imprese e degli operatori
- Il Registro Telematico Nazionale
- Obblighi in materia di registrazione dei dati ai sensi della normativa nazionale e comunitaria
- Argomenti oggetto dell'esame per l'ottenimento del patentino

Rossato Loris

Mirano 27-02-2019