

Titolo: Installatore di impianti di condizionamento

Codice progetto: 2023_GOL2B.104

Durata: 60 ore + supporto individualizzato

Competenze traguardo:

RA2: Eseguire l'installazione dell'impianto tecnologico, posizionando unità ed accessori e realizzando la posa e il montaggio delle linee idroniche e refrigeranti.

RA3: Eseguire le prove, la verifica e il collaudo del nuovo impianto tecnologico, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore.

Moduli:

M1 Accoglienza (4h)

M2 Sicurezza sul lavoro (12h)

M3 Installazione di impianti di condizionamento (20h)

M4 Manutenzione di impianti di condizionamento (24h)

Contenuti:

M1 Accoglienza

La figura professionale: mansioni e mercato del lavoro

M2 Sicurezza sul lavoro

Elementi di sicurezza sul lavoro

M3 Installazione di impianti di condizionamento

Il ciclo frigorifero, funzionamento

Riscaldamento/Raffrescamento

Il ciclo frigorifero e l'inverter: gestione globale delle temperature

Il ciclo frigorifero e l'efficienza energetica: il recupero di calore

Gas refrigeranti, tipologie e caratteristiche tecniche

Compressori, condensatori, evaporatori, organi di laminazione

Dispositivi di controllo flusso e fluidi

Dispositivi di protezione dell'impianto

Dispositivi di controllo dell'impianto

Operazioni sul circuito frigorifero

Installazione e tipologie di connessioni

M4 Manutenzione di impianti di condizionamento

Controlli obbligatori ai sensi della norma

Prevenzione guasti, Attività programmate, Controlli e interventi

Programmazione e prevenzione in chiave di efficientamento

Dichiarazione di conformità, Libretto manutenzione, Registro Fgas

Analisi dell'impianto e ricerca guasti

Elementi di analisi dell'impianto

Strumenti a bordo dell'impianto

La ricerca delle perdite

Strumentazione del tecnico del freddo

Strumenti per la ricerca delle fughe

Strumenti per il recupero del gas

Partner di progetto

Assofrigoristi

Location

Simmetrie ha individuato due sedi dove realizzare la parte laboratoriale (24h). Una sede si trova a Trento ed una a Borgo



Valsugana.

Note per i Centri per l'impiego e l'Agenzia per il Lavoro

Il corso è indicato per ad allievi/e in possesso di **diploma professionale in ambito termoidraulico/elettrico o esperienza lavorativa nel settore**; in particolare è consigliabile il possesso di conoscenze **elementari** in ambito elettrico, meccanico, idraulico. Possono altresì essere considerati positivamente i candidati **con buona manualità, propensione e curiosità verso l'argomento o interesse** per il campo idraulico elettrico/meccanico e buona conoscenza della lingua italiana.