

Descrizione

L'addetto installatore e l'addetta installatrice di sistemi di refrigerazione lavorano per aziende specializzate in impianti frigoriferi commerciali o industriali. In particolare, si occupano dell'assemblaggio delle tubature e dei vari componenti degli impianti sotto la supervisione del capocantiere. Inoltre, si occupano della manutenzione ordinaria di alcune apparecchiature e aiutano a smontare i vecchi impianti.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Preparazione

- pianificare l'organizzazione del lavoro secondo le direttive;
- preparare e mettere in sicurezza il luogo di lavoro o il cantiere;
- preparare l'attrezzatura adeguata;

Montaggio

- piegare, segare, tagliare, saldare, montare, filettare condotte e componenti degli impianti frigoriferi, rispettando i processi di fabbricazione;
- collegare le componenti tra loro e verificare che siano a prova di perdite;
- realizzare e posare isolazioni;

Riparazione

- aiutare gli installatori e le installatrici di sistemi di refrigerazione nella riparazione dei macchinari;
- sostituire, su domanda dei clienti, alcune parti, ad esempio gli evaporatori;

Smontaggio

- togliere il refrigerante dal sistema di pompaggio;
- smontare gli impianti usati, vecchi o troppo inquinanti rispetto alle norme in vigore;

Sicurezza

- eseguire regolarmente e in maniera autonoma la manutenzione degli impianti, delle attrezzature, degli apparecchi e dei materiali di manutenzione;
- rispettare le regole di sicurezza e di protezione dell'ambiente, per evitare rischi d'incendio, esplosioni e vari tipi di inquinamento.

Formazione

Durata: 2 anni

La formazione professionale di base (tirocinio) biennale porta al conseguimento del certificato federale di formazione pratica (CFP), non all'attestato federale di capacità (AFC). Si tratta di un tirocinio adatto specialmente a persone portate per il lavoro manuale pratico. È strutturato in modo tale che si possa tener conto delle necessità individuali delle persone in formazione. La formazione prevede il tirocinio in un'azienda autorizzata, per la formazione professionale pratica, e la frequenza della Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Locarno, 1 giorno alla settimana.

A scuola si approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- preparazione e completamento dei lavori;
- preparazione di condotte e montaggio di componenti;
- smontaggio e smaltimento dei sistemi di refrigerazione.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (17 giornate in totale) organizzati dall'associazione professionale Svizzera di categoria.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene il certificato federale di formazione pratica (CFP) di

ADDETTO INSTALLATORE DI SISTEMI DI REFRIGERAZIONE o

ADDETTA INSTALLATRICE DI SISTEMI DI REFRIGERAZIONE

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Disponibilità agli spostamenti frequenti
- Resistenza fisica
- Senso tecnico

Condizioni di lavoro

Gli addetti installatori e le addette installatrici di sistemi di refrigerazione lavorano in aziende di montaggio, smontaggio e riparazione di impianti frigoriferi, ma anche in aziende di climatizzazione. Si recano presso i clienti, principalmente alberghi e ristoranti, macellerie, panetterie, centri commerciali, ospedali, ecc. Si spostano spesso e talvolta lavorano di sera o nei fine settimana. Collaborano con gli installatori e le installatrici di sistemi di refrigerazione, che supervisionano le loro attività, e con altri professionisti e professioniste dell'edilizia (progettisti/e di tecnologie edilizie o elettricisti/e).

Perfezionamento

- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) quale installatore/trice di sistemi di refrigerazione; l'AFC consente poi l'accesso ai perfezionamenti certificati da attestati e diplomi riconosciuti a livello federale.

Altre offerte di formazione continua su:

www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Addetto agli impianti di riscaldamento CFP/Addetta agli impianti di riscaldamento CFP
- Costruttore di impianti di ventilazione AFC/Costruttrice di impianti di ventilazione AFC
- Installatore di impianti sanitari AFC/Installatrice di impianti sanitari AFC
- Installatore di riscaldamenti AFC/Installatrice di riscaldamenti AFC
- Installatore di sistemi di refrigerazione AFC/Installatrice di sistemi di refrigerazione AFC

Indirizzi

Associazione ticinese frigoristi (ATF)

Via Besso 59

Casella postale 188

6908 Massagno Caselle

Telefono: 091 968 25 10

<http://www.frigoristi.ch>

CPT Centro professionale tecnico Locarno

SPAI Scuola professionale artigianale e industriale tecnica

Via alla Morettina 3

6600 Locarno

Telefono: 091 816 21 11

<http://www.cptlocarno.ti.ch>

Schweizerischer Verein für Kältetechnik
SVK

Postfach 3377

8021 Zurigo 1

Telefono: 043 366 66 70

<http://www.svk.ch>