

Descrizione

L'addetto e l'addetta agli impianti di riscaldamento partecipano all'installazione di nuovi sistemi di riscaldamento e termotecnici, tra cui pompe di calore, impianti solari o caldaie. Collaborano inoltre nella messa in funzione degli impianti e nello smantellamento di quelli vecchi, pianificano il lavoro e lo eseguono in officina o in cantiere.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Preparazione del lavoro

- ricevere le indicazioni dai superiori e prendere nota dell'incarico ricevuto
- verificare che i materiali, i macchinari e gli strumenti siano pronti e in buone condizioni
- assicurarsi che le attrezzature, le macchine e gli strumenti siano pronti, ad esempio collegandoli in modo sicuro all'alimentazione elettrica
- realizzare degli schizzi per descrivere correttamente le fasi di lavoro
- misurare e calcolare le lunghezze dei tubi

Montaggio e smontaggio degli impianti

- tagliare i tubi e dar loro la giusta forma, in seguito saldare insieme i pezzi
- assemblare i tubi, basandosi sui piani di montaggio per capire dove devono essere posati
- partecipare all'installazione di sistemi di riscaldamento, ad esempio pompe di calore o impianti solari
- partecipare allo smantellamento di vecchi sistemi di riscaldamento
- smaltire correttamente i vari tipi di rifiuti, rispettando le norme ambientali
- coordinarsi con gli altri professionisti attivi sul cantiere

Messa in funzione degli impianti

- controllare che la pressione sia corretta
- lavare e riempire gli impianti insieme alla squadra e assicurarsi che non ci siano perdite

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 una formazione destinata a persone maggiormente portate per le mansioni pratiche. L'apprendista può beneficiare di misure di sostegno personalizzate per favorire il successo nel suo percorso formativo. 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.

Le materie d'insegnamento a scuola approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- pianificazione dei lavori
- montaggio di impianti e apparecchi termotecnici
- installazione di condotte ed equipaggiamenti
- montaggio di componenti che diffondono calore
- messa in funzione degli impianti termotecnici

I corsi interaziendali (21 giornate in totale) completano la formazione scolastica e in azienda con conoscenze specifiche al ramo di attività.

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

ADDETTO AGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

ADDETTA AGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Requisiti

- Assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Resistenza fisica
- Senso tecnico
- Disponibilità agli spostamenti frequenti
- Spirito metodico
- Capacità di sopportare rumori
- Buona capacità di rappresentazione spaziale

Condizioni di lavoro

L'addetto e l'addetta agli impianti di riscaldamento lavorano presso piccole, medie o grandi aziende del ramo. Lavorano soprattutto a turni, talvolta in ambienti rumorosi. Questi professionisti e queste professioniste interagiscono anche con i clienti, i fornitori e altri specialisti del settore. Indossano attrezzature di sicurezza come caschi, guanti e occhiali protettivi. Gli orari di lavoro sono generalmente regolari, ma possono essere prolungati se ci sono delle scadenze da rispettare.

La maggior parte degli addetti e delle addette agli impianti di riscaldamento lavora per imprese edili specializzate nell'installazione di impianti di riscaldamento industriali o domestici. Chi è interessato a questa professione di solito non ha difficoltà a trovare un posto di tirocinio. L'efficienza energetica è diventata una questione centrale nel settore delle costruzioni, aprendo molte opportunità di sviluppo per questi professionisti e professioniste.

Perfezionamento

- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) quale installatore/trice di riscaldamenti, installatore/trice di impianti sanitari, costruttore/trice di impianti di ventilazione o lattoniere/a; l'AFC consente poi l'accesso alla formazione professionale superiore.

Altre offerte di formazione continua

su: www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Addetto agli impianti di ventilazione CFP/Addetta agli impianti di ventilazione CFP
- Addetto agli impianti sanitari CFP/Addetta agli impianti sanitari CFP
- Addetto ai lavori di lattoneria CFP/Addetta ai lavori di lattoneria CFP
- Installatore di riscaldamenti AFC/Installatrice di riscaldamenti AFC

Indirizzi

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>

suissetec - Associazione svizzera e del
Liechtenstein della tecnica della costruzione
Segretariato della Svizzera di lingua italiana
Stabile Violino, Via Cantonale 34a
6928 Manno

Telefono: 091 605 18 07

<http://www.suissetec.ch/>

<http://www.suissetec-ti.ch>

<http://formazione.suissetec.ch/>