

## 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 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 dimensioni 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 sulla planimetria per capire dove devono essere posizionati;
- 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 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. 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.

Materie d'insegnamento a scuola:

- 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 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.

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.

## 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:

<http://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  
Casella postale 123

6928 Manno

Telefono: 091 605 18 07

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

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