

Installatore/trice di riscaldamenti AFC

assemblare, posare, riparare, installare, mantenere, saldare

Esistono diversi tipi di sistemi di riscaldamento, ad esempio il riscaldamento a radiatori, il riscaldamento a pavimento o a soffitto, il riscaldamento a distanza o ad acqua. Gli installatori e le installatrici di riscaldamenti installano, mantengono e riparano questi sistemi di riscaldamento, di solito in una squadra.

Dal reparto di progettazione ricevono i relativi piani di montaggio e le liste dei materiali. Sulla base delle liste dei materiali controllano le parti dell'impianto consegnato; il piano di montaggio indica dove devono installare le unità dell'impianto. I sistemi di

riscaldamento sono sistemi complessi.

Gli installatori e le installatrici di riscaldamenti tirano i tubi per l'acqua calda e fredda e isolano il sistema di tubazioni contro le perdite di calore, installano radiatori, valvole di controllo, sensori di temperatura, dispositivi di misurazione e altre apparecchiature. Mettono in funzione il sistema, ne controllano la funzionalità e mostrano al cliente come farlo funzionare. Si occupano anche di nuove tecnologie, come l'energia alternativa o il recupero del calore.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché in inverno e nelle giornate fredde, a casa, al lavoro, nello sport o a scuola, siamo meravigliosamente al caldo in casa, l'installatore di riscaldamenti installa sistemi di riscaldamento.
- ▶ Affinché un sistema di riscaldamento possa adattare la sua potenza termica alla temperatura esterna, l'installatrice di riscaldamenti collega un sensore di temperatura esterna al sistema.
- ▶ Affinché il calore generato possa essere condotto alle singole stazioni di riscaldamento, l'installatrice di riscaldamenti posa i tubi e salda i singoli pezzi insieme per formare una linea.
- ▶ Affinché l'installazione non venga influenzata dai cambiamenti strutturali che avvengono durante il processo, l'installatore di riscaldamenti cerca una nuova soluzione ottimale sul posto.
- ▶ Affinché gli inquilini di un condominio possano regolare individualmente il calore nelle loro stanze, l'installatore di riscaldamenti installa dei regolatori appropriati sulle stazioni di riscaldamento.
- ▶ Affinché nessuno nel cantiere interferisca con il lavoro degli altri, l'installatrice di riscaldamenti si consulta con gli altri commercianti e poi organizza il lavoro di installazione.

Fatti

Accesso Assolvimento della scolarità dell'obbligo.

Formazione Formazione professionale di base di 4 anni presso una ditta specializzata nell'installazione di impianti di riscaldamento. Frequenza della scuola professionale artigianale-industriale (SPAI) e dei corsi interaziendali organizzati dall'associazione professionale presso il centro dell'associazione professionale a Gordola. Con un tirocinio supplementare di 2 anni, anche i professionisti da altre professioni della tecnica edilizia possono sostenere l'esame finale d'installatore/trice di riscaldamenti AFC. Per i giovani maggiormente orientati verso le attività pratiche è possibile seguire la formazione di addetto/a agli impianti di riscaldamento CFP della durata di 2 anni. Una descrizione individuale è disponibile sul sito www.gateway.one/formazioni.

Gli aspetti positivi Il lavoro offre una grande varietà, perché non solo il luogo di lavoro, ma anche l'ordine di montaggio non è mai lo stesso.

Gli aspetti negativi Il luogo di lavoro è principalmente il cantiere. Può essere molto rumoroso e, a seconda del tempo, molto caldo, freddo o umido. Il montaggio avviene in estate e anche in inverno.

Buono a sapersi Con i loro impianti di riscaldamento e di raffreddamento, gli installatori e le installatrici di riscaldamenti forniscono un calore confortevole o una freschezza rinfrescante. Con la loro esperienza nel campo delle energie rinnovabili, contribuiscono al risparmio energetico e alla tutela dell'ambiente. Tuttavia, in cambio devono accettare il fatto che a volte è sgradevolmente freddo o caldo durante il loro lavoro.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
abilità manuale, interesse per la lavorazione dei metalli	[Bar chart showing high importance]		
agilità, senso pratico	[Bar chart showing high importance]		
bassa sensibilità al calore, al freddo, al rumore	[Bar chart showing moderate importance]		
capacità di combinazione, competenze tecniche	[Bar chart showing high importance]		
capacità di lavorare in gruppo	[Bar chart showing moderate importance]		
costituzione robusta	[Bar chart showing moderate importance]		
immaginazione spaziale	[Bar chart showing moderate importance]		
indipendenza	[Bar chart showing high importance]		
mobilità	[Bar chart showing moderate importance]		
talento organizzativo	[Bar chart showing moderate importance]		

Percorsi di carriera

Ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP (Bachelor)
Tecnico/a SSS in tecnica degli edifici (diploma federale)
Maestro/a in riscaldamenti EPS (diploma federale)
Capo montatore/trice di riscaldamenti APF, specialista in sistemi termici APF, controllore di impianti a combustione APF (attestato professionale)
Capocantiere di riscaldamento (certificato swissec)
Progettista nella tecnica della costruzione riscaldamento AFC, costruttore/trice di impianti di ventilazione AFC (tirocini supplementari abbreviati)
Installatore/trice di riscaldamenti AFC
Addetto/a agli impianti di riscaldamento CFP o scuola elementare completata