Addetta agli impianti di ventilazione CFP
Addetto agli impianti di ventilazione CFP

Tecnica degli edifici

L’addetto e l’addetta agli impianti di ventilazione si occupano dell’installazione e dello smontaggio di vari impianti di ventilazione e climatizzazione in edifici pubblici e privati. Preparano il lavoro e realizzano in officina i componenti che poi montano in cantiere.

Attività

Preparazione del lavoro

- ricevere le indicazioni dai superiori e prendere nota dell’incarico ricevuto
- verificare che materiali, macchinari e strumenti siano pronti, per esempio assicurandosi che i macchinari siano collegati in modo sicuro all’alimentazione elettrica
- controllare i pezzi consegnati, ad esempio verificando che la consegna sia completa e che gli elementi non siano danneggiati
- disegnare schizzi degli impianti di ventilazione

Produzione degli elementi

- partecipare alla fabbricazione dei pezzi quali raccordi, condotte d’aria e componenti in lamiera
- calcolare forma, lunghezza e dimensioni che devono avere i vari elementi
- tagliare i pezzi di lamiera secondo le misure desiderate e piegarli nella forma corretta, utilizzando macchine e utensili a controllo numerico, le cosiddette macchine CNC o NC
- controllare e montare i raccordi e le condotte dell’aria
- partecipare alla realizzazione dei telai per i silenziatori e tagliare il materiale isolante, ad esempio la lana di roccia
- smaltire correttamente i vari rifiuti, rispettando le norme ambientali

Installazione e smontaggio degli impianti

- verificare insieme al supervisore la planimetria per capire dove collocare i vari pezzi
- partecipare all’assemblaggio dei pezzi e aiutare nell’installazione dei sistemi di ventilazione
- isolare le aperture nelle pareti e nei soffitti, applicando per esempio del materiale isolante
- partecipare all’installazione di diffusori d’aria, cioè le aperture attraverso le quali l’aria viene soffiata nella stanza
- smontare i pezzi vecchi da sostituire

Condizioni di lavoro

Gli addetti e le addette agli impianti di ventilazione lavorano in officina o nei cantieri, in ambienti talvolta molto rumorosi. Indossano un equipaggiamento di sicurezza composto da casco, guanti, protezioni acustiche, scarpe rinforzate e occhiali protettivi. Lavorano in team con costruttori o costruttrici di impianti di ventilazione, dai quali ricevono compiti e indicazioni. Gli orari di lavoro sono generalmente regolari, ma possono essere prolungati per rispettare le scadenze.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso piccole o medie imprese che si occupano di impianti di ventilazione, ventilazione e climatizzazione o in aziende di riscaldamento, ventilazione e sanitari. Di solito non è difficile

trovare un posto di tirocinio. Dopo il tirocinio hanno diverse possibilità di formazione continua, ad esempio nel campo dell’efficienza energetica, che sta diventando sempre più importante nel settore edile.

Attitudini e interessi

Attitudini

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

Interessi

- Lavorare il metallo
- Lavorare con le mani
- Fare attività fisica

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda di impianti di ventilazione o climatizzazione: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Bellinzona: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

21 giornate su 2 anni

Durata

2 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell’obbligo.

Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di addetto o addetta agli impianti di ventilazione

Maggiori informazioni

Visualizza le attività in immagini
https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/L%C3%BCftungsanlagenpraktiker%202023/Italienisch/Werkstattplakat_Lueftung_EBA_I_A3.pdf

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione organizzati da **suissetec**
https://formazione.suissetec.ch/
.

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **costruttore/trice di impianti di ventilazione**
https://www.orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-impianti-di-ventilazione-afc
.

Professioni simili

Professione
Addetto/a installatore/trice di sistemi di refrigerazione CFP
https://www.orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-installatore-trice-di-sistemi-di-refrigerazione-cfp

Professione
Addetto/a operatore/trice di edifici e infrastrutture CFP
https://www.orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-operatore-trice-di-edifici-e-infrastrutture-cfp

Professione
Addetto/a alla costruzione di facciate CFP
https://www.orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-di-facciate-cfp

Professione
Addetto/a al montaggio delle schermature solari CFP
https://www.orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-al-montaggio-delle-schermature-solari-cfp

Professione
Addetto/a agli impianti di riscaldamento CFP
https://www.orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-agli-impianti-di-riscaldamento-cfp

Professione
Addetto/a agli impianti sanitari CFP
https://www.orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-agli-impianti-sanitari-cfp

Professione
Addetto/a ai lavori di lattoneria CFP
https://www.orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-ai-lavori-di-lattoneria-cfp

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.440.107.0

Link utili

Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT)

https://www.cptbellinzona.ti.ch/

Suissetec (Associazione Svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione)

https://suissetec.ch/it/home.html

Suisstec – Sezione Ticino

https://www.suissetec-ti.ch/index.php?id=2

Suisstec: Formazione

https://formazione.suissetec.ch/

Basi legali

https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47607?lang=it