orientamento
.ch

Installatore di impianti sanitari AFC
Installatrice di impianti sanitari AFC

Tecnica degli edifici, arredamenti interni | Pianificazione, edilizia, genio civile

L’installatore e l’installatrice di impianti sanitari si occupano della progettazione e del montaggio di tubazioni per l'approvvigionamento di acqua fredda e calda e di gas, nonché dello scarico delle acque reflue. Si occupano di installazione e allacciamento di impianti sanitari, come lavabi, vasche da bagno o WC. Effettuano inoltre lavori di manutenzione, assistenza e riparazione agli impianti.

Attività

Pianificazione dei lavori

- studiare i progetti di costruzione e definire le esigenze del o della cliente
- disegnare semplici piani di installazione e calcolare le dimensioni
- definire il numero di pezzi necessari e stabilire le scadenze
- redigere i disegni d'officina per l'assemblaggio dei sistemi
- organizzare il trasporto e lo stoccaggio di materiali e macchine sul posto, mettendo in sicurezza il cantiere
- pianificare le varie fasi di lavoro in officina e in cantiere

---

Installazione di condotte

- realizzare e assemblare tubi di adduzione (acqua e gas) o di scarico (acque reflue) secondo il progetto
- posare, regolare e fissare i tubi all'interno di pareti, pavimenti o soffitti, seguendo i progetti e rispettando le normative vigenti
- collegare la rubinetteria alle tubazioni e allacciare l'installazione alla rete pubblica
- eseguire prove di tenuta secondo le linee guida e registrare i risultati
- isolare i tubi contro il rumore, la condensa, il fuoco
- mettere in funzione il sistema, controllando e regolando la pressione

---

Installazione di impianti sanitari

- installare tutti i tipi di apparecchi sanitari, come lavandini, docce, vasche da bagno e WC
- collegare dispositivi come scaldabagni e lavatrici
- montare rubinetti e accessori, come aste per doccia e porta-bicchieri, e curarne il collegamento

- installare sistemi solari termici e fotovoltaici e sistemi di ventilazione del bagno secondo le istruzioni dei fornitori
- contattare professionisti dell'elettricità per controllare i vari collegamenti
- effettuare l'ispezione finale e redigere un rapporto

Lavori di manutenzione e riparazione

- smontare, adattare o sostituire i tubi in modo sicuro
- localizzare e riparare le perdite, sbloccare gli sciacquoni, disincrostare gli scaldabagni
- sostituire apparecchi sanitari, rubinetti, guarnizioni e filtri danneggiati
- eseguire lavori di manutenzione presso i clienti
- smontare, selezionare e smaltire i materiali in modo sostenibile
- riparare gli strumenti e le macchine

Condizioni di lavoro

Gli installatori e le installatrici di impianti sanitari lavorano in piccoli gruppi, sia in officina che in cantiere, dove a volte l'ambiente può essere molto rumoroso. Indossano un equipaggiamento di protezione composto da scarpe di sicurezza, protezioni acustiche, guanti, occhiali protettivi e casco. Gli orari di lavoro sono normalmente regolari, ma il settore richiede la disponibilità di intervenire rapidamente in caso di un problema nel sistema idrico.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso aziende di ogni dimensione specializzate nel settore degli impianti sanitari, della lattoneria o del riscaldamento. Con l'esperienza e in base alle competenze, è possibile accedere a ruoli di responsabilità, diventando ad esempio capo officina o capocantiere. Alcuni decidono di lavorare in proprio o di dirigere filiali di grandi aziende.

Attitudini e interessi

Attitudini

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

Interessi

- Lavorare con le mani
- Lavorare il metallo
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda d'impianti sanitari: 3-4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CTP) di Locarno: 1-2 giorni a settimana.

Nel Grigioni italiano i corsi scolastici sono proposti anche presso la Scuola professionale di Poschiavo.

Corsi interaziendali

49 giornate su 4 anni

Durata

4 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell’obbligo.

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di installatore o installatrice di impianti sanitari

Maggiori informazioni

Visualizza le attività in immagini (https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/Sanitaerinstallateur/Ital/SAN_Werkstattplakat_IT.pdf)

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione proposti 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 **lattoniere/a** (https://orientamento.ch/it/professioni/lattoniere-a-afc), **installatore/trice di riscaldamenti** (https://orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-riscaldamenti-afc), **costruttore/trice di impianti di ventilazione** (https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-impianti-di-ventilazione-afc), **progettista**

nella tecnica della costruzione impianti sanitari
(https://orientamento.ch/it/professioni/progettista-nella-tecnica-della-costruzione-impianti-sanitari-afc)

Attestato professionale federale

- **Capo montatore/trice di impianti sanitari APF**
  (https://orientamento.ch/it/professioni/capo-montatore-trice-di-impianti-sanitari-apf)
- **Consulente energetico/a della costruzione APF**
  (https://orientamento.ch/it/professioni/consulente-energetico-a-della-costruzione-apf)
- **Capoprogetto nella tecnica della costruzione APF**
  (https://orientamento.ch/it/professioni/capoprogetto-nella-tecnica-della-costruzione-apf)

Diploma federale

- Maestro/a in impianti sanitari EPS
- Progettista in impianti sanitari EPS

Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a SSS in tecnica degli edifici**
  (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-tecnica-degli-edifici-sss)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **tecnica degli edifici**
  (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici)
- Bachelor SUP in **energie rinnovabili e tecnologia ambientale**
  (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-ambientale)
- Bachelor SUP in **tecnica dei sistemi**
  (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Costruttore/trice di impianti di ventilazione AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-impianti-di-ventilazione-afc

Professione
Installatore/trice di riscaldamenti AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-riscaldamenti-afc

Professione
Progettista nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/progettista-nella-tecnica-della-costruzione-impianti-sanitari-afc

Professione

Tecnologo/a per lo smaltimento delle acque AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/tecnologo-a-per-lo-smaltimento-delle-acque-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.440.43.0

Link utili

Centro professionale tecnico Locarno (CPT) (https://www.cptlocarno.ti.ch/)

Scuola professionale Poschiavo (http://scuolaprofessionaleposchiavo.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/47706?lang=it)