

Descrizione

L'installatore e l'installatrice di impianti sanitari sono specializzati nel montaggio delle tubazioni per l'approvvigionamento di acqua fredda e calda, lo scarico delle acque reflue e le condotte del gas, oltre che nell'installazione delle relative rubinetterie e apparecchiature. La loro attività comprende anche lavori di manutenzione, assistenza e riparazione agli impianti.

[Visualizza le attività in immagini \[PDF, 1,3 KB\]](#)

Le loro attività principali possono essere così descritte:

Pianificazione dei lavori

- studiare i piani forniti dall'architetto o dall'ufficio tecnico e definire le esigenze del cliente
- disegnare semplici piani di installazione, 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, mettere in sicurezza i locali
- pianificare le varie fasi di lavoro nell'officina e nel cantiere

Installazione di condotte

- prefabbricare e assemblare tubi di adduzione (acqua e gas) o di scarico (acque reflue)
- posare, regolare e fissare i tubi all'interno di pareti, pavimenti o soffitti, rispettando le normative vigenti
- collegare 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, controllare e regolare la pressione

Installazione di impianti sanitari

- installare tutti i tipi di apparecchi sanitari, come lavandini, docce, vasche da bagno e WC, oltre a dispositivi come scaldabagni e lavatrici, montare rubinetti e accessori, come aste per doccia, e curarne il collegamento
- installare i sistemi solari termici e fotovoltaici, i sistemi di ventilazione del bagno secondo le istruzioni dei fornitori; contattare i professionisti dell'elettricità per il collegamento
- 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 gli apparecchi sanitari danneggiati, i rubinetti, le guarnizioni e i filtri
- intervenire presso i clienti nell'ambito dei contratti di manutenzione
- smontare i materiali, selezionare e smaltire i rifiuti in modo sostenibile
- riparare gli strumenti e le macchine

Formazione

Durata: 4 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un'azienda d'impianti sanitari e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Locarno 1-2 giorni alla settimana. Nel Grigioni italiano i corsi scolastici sono proposti anche presso la Scuola professionale di Poschiavo.

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

- pianificazione dei lavori
- posa delle condotte di adduzione dell'acqua potabile
- posa delle condotte di adduzione del gas
- posa delle condotte di scarico
- installazione dei moduli dietro la controparete
- montaggio di apparecchiature e impianti sanitari
- esecuzione dei lavori di rifinitura

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (49 giorni nel corso dei 4 anni) organizzati dall'associazione professionale di categoria.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si consegue l'attestato federale di capacità (AFC) di
INSTALLATORE DI IMPIANTI SANITARI o
INSTALLATRICE DI IMPIANTI SANITARI

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Spirito metodico
- Attitudine per il calcolo
- Resistenza fisica
- Senso tecnico
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Disponibilità agli spostamenti frequenti

Condizioni di lavoro

Gli installatori e le installatrici di impianti sanitari lavorano in coppia o in piccoli gruppi, sia in officina che sul posto. Indossano dispositivi di protezione personale (scarpe di sicurezza, guanti, occhiali, casco). Lavorano principalmente con architetti e progettisti, ma possono anche trattare direttamente con i clienti. Coordinano il loro lavoro con altri professionisti dell'edilizia (muratori, piastrellisti, ecc.). Gli orari di lavoro sono normalmente regolari, ma il settore richiede la disponibilità di intervenire rapidamente in caso di un problema nel sistema idrico.

Gli installatori e le installatrici di impianti sanitari svolgono la propria attività in aziende di ogni dimensione specializzate nel settore sanitario, della lattoneria o del riscaldamento. Con l'esperienza e in base alle proprie competenze, questi professionisti e queste professioniste possono accedere a ruoli di responsabilità, diventando ad esempio capo officina o capocantiere. Alcuni decidono di lavorare in proprio gestendo la filiale di un grande gruppo.

Perfezionamento

- corsi di aggiornamento e di perfezionamento
- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di capo montatore/trice di impianti sanitari
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il titolo di maestro/a in impianti sanitari dipl.
- scuola specializzata superiore (SSS) per conseguire il diploma di tecnico/a in tecnica degli edifici
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire un bachelor in tecnica degli edifici, in energie rinnovabili e tecnologia ambientale o in tecnica dei sistemi

Altre offerte di formazione continua

su: www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Costruttore di impianti di ventilazione AFC/Costruttrice di impianti di ventilazione AFC
- Installatore di riscaldamenti AFC/Installatrice di riscaldamenti AFC
- Lattoniere AFC/Lattoniera AFC
- Progettista nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC/Progettista nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC
- Tecnologo per lo smaltimento delle acque AFC/Tecnologa per lo smaltimento delle acque 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>

Scuola professionale Poschiavo
Via da Melga 2
7742 Poschiavo
Telefono: 081 844 05 35
<http://scuolaprofessionaleposchiavo.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/>