

## Descrizione

L'addetto e l'addetta agli impianti sanitari sono responsabili della fornitura di acqua calda e fredda agli edifici nuovi o in fase di ristrutturazione. Sotto la responsabilità degli installatori di impianti sanitari, partecipano all'installazione di tubature per l'acqua potabile e di scarico. Questi professionisti installano e curano la manutenzione di tutti i tipi di apparecchiature sanitarie: vasche da bagno, docce, toilette, ecc.

Le loro attività possono essere così descritte:

### Preparazione del lavoro

- ricevere le indicazioni dai superiori (per esempio dagli installatori di impianti sanitari) e prendere nota dell'incarico ricevuto;
- partecipare alle misurazioni in cantiere e redigere una planimetria delle condotte dell'acqua potabile e delle acque reflue;
- calcolare la lunghezza delle condotte e la quantità dei materiali necessari, ordinarli;
- identificare i rischi del luogo di lavoro: pericolo di caduta, sostanze tossiche, inquinamento, ecc.;

### Fabbricazione degli elementi

- in officina, assistere nella fabbricazione delle condotte per l'acqua potabile o per le acque reflue secondo i piani;
- tagliare le condotte per ottenere le dimensioni calcolate;
- assemblare le condotte e i raccordi con varie tecniche: avvitamento, incollaggio, saldatura, ecc.;
- realizzare e installare semplici contropareti (pareti costruite dietro la parete del bagno per ridurre il rumore);
- caricare i materiali su un veicolo per trasportarli sul cantiere: trapani, valvole, fissaggi, ecc.;

### Montaggio

- assistere nel fissaggio delle condotte nelle pareti, nel pavimento o nel soffitto;
- collegare i rubinetti alle condotte e alla canalizzazione pubblica;
- isolare condotte, raccordi, valvole, ecc.;
- installare, collegare e rinnovare apparecchiature sanitarie (lavandini, docce, scaldabagni, ecc.);
- montare e fissare gli accessori: asta della doccia, porta-bicchieri, ecc.;
- smaltire le apparecchiature non riutilizzabili o difettose nel rispetto delle norme ambientali.

## 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;
- posa delle condotte di adduzione dell'acqua potabile;
- posa delle condotte di scarico;
- installazione di moduli dietro contropareti;
- montaggio di apparecchiature e impianti sanitari.

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 SANITARI

ADDETTA AGLI IMPIANTI SANITARI

## Requisiti

Absolvimento della scolarità obbligatoria.

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Resistenza fisica
- Senso tecnico
- Autonomia e spigliatezza
- Disponibilità agli spostamenti frequenti
- Accuratezza e precisione
- Buona capacità di rappresentazione spaziale

## Condizioni di lavoro

L'addetto e l'addetta agli impianti sanitari lavorano presso aziende di tutte le dimensioni. Lavorano soprattutto in squadra, in officina o sui cantieri, in un ambiente talvolta rumoroso. Questi professionisti possono anche avere contatti diretti con i clienti, con i fornitori o altri specialisti del settore (come muratori, piastrellisti, ecc.). Indossano dispositivi di sicurezza come caschi, guanti e occhiali protettivi. Normalmente hanno orari regolari, ma possono essere chiamati in situazione di urgenza per risolvere rapidamente problemi ai sistemi.

La maggior parte degli addetti e delle addette agli impianti sanitari lavora presso imprese edili specializzate nell'installazione di impianti sanitari. Chi è interessato a questa professione di solito non ha difficoltà a trovare un apprendistato. 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 impianti sanitari; l'AFC consente poi l'accesso ai perfezionamenti certificati da attestati e diplomi riconosciuti a livello federale.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

## Professioni affini

- Addetto agli impianti di riscaldamento CFP/Addetta agli impianti di riscaldamento CFP
- Addetto agli impianti di ventilazione CFP/Addetta agli impianti di ventilazione CFP
- Addetto ai lavori di lattoneria CFP/Addetta ai lavori di lattoneria CFP
- Installatore di impianti sanitari AFC/Installatrice di impianti sanitari 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>