

Tecnologa per lo smaltimento delle acque AFC

Tecnologo per lo smaltimento delle acque AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

Tecnica degli edifici

Il tecnologo e la tecnologa per lo smaltimento delle acque puliscono e svuotano impianti di evacuazione delle acque pubblici o privati, come tubature per le acque luride o piovane e pozzetti, utilizzando apparecchiature e mezzi di trasporto idonei. Ispezionano gli impianti con delle telecamere, individuano le parti della costruzione e le condotte danneggiate e le riparano.

Attività

Preparazione e pianificazione

- analizzare e comprendere il mandato
- effettuare calcoli, ad esempio di volumi e proporzioni degli impianti di drenaggio
- elaborare piani e schizzi, ad esempio per le canalizzazioni
- pianificare lo svolgimento dei lavori in collaborazione con il committente, ad esempio comune, impresa o amministratore
- preparare il materiale e i veicoli necessari
- redigere rapporti giornalieri e settimanali

Pulizia, svuotamento e manutenzione

- pulire strutture, condotte e canalizzazioni per lo smaltimento delle acque utilizzando le attrezzature adatte, ad esempio con tubi o ugelli
- svuotare i residui, come detersivi, acque di scarico o inquinate, ed eliminarli secondo le direttive
- effettuare la manutenzione degli impianti di smaltimento delle acque

Controllo e riparazione

- ispezionare gli impianti di smaltimento delle acque utilizzando attrezzature e veicoli adeguati, ad esempio telecamere o robot telecomandati
- individuare le anomalie, ad esempio problemi di flusso, e gli elementi danneggiati
- redigere rapporti di controllo
- riparare e rinnovare gli impianti di smaltimento delle acque, ad esempio mediante fresatura o stuccatura
- proporre i metodi di risanamento necessari

Sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente

- controllare e provvedere alla manutenzione di veicoli e apparecchi
- identificare i rischi durante l'esecuzione dei lavori, ad esempio rischi d'inondazione o fuoriuscita di sostanze pericolose
- adottare misure di sicurezza e di protezione della salute, ad esempio nella prevenzione degli infortuni e delle infezioni
- proteggere le acque e l'ambiente, ad esempio riciclando le sostanze pericolose o limitando la produzione di rifiuti

Condizioni di lavoro

I tecnologi e le tecnologhe per lo smaltimento delle acque intervengono presso privati o nell'ambito di infrastrutture pubbliche. Lavorano generalmente in piccoli gruppi e garantiscono anche un servizio di picchetto, con possibili interventi al di fuori dell'orario normale di lavoro e nei giorni festivi. L'attività si svolge sia all'interno che all'esterno, anche sottoterra e in spazi ristretti. Durante i lavori indossano spesso indumenti di protezione per difendersi da sostanze nocive.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso piccole e medie imprese di pulizia e risanamento di canalizzazioni e possono anche lavorare con gli operai comunali o negli impianti di depurazione.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Senso tecnico
- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Resistenza fisica
- Capacità di sopportare cattivi odori
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni

Interessi

- Lavorare all'aperto
- Fare attività fisica
- Spostarsi di frequente
- Lavorare in team
- Lavorare con macchinari

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda di pulizia e risanamento di canalizzazioni: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla scuola professionale di Zugo o di Yverdon-les-Bains: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

12 giornate su 3 anni

Durata

3 anni

Orientamenti

Manutenzione di impianti di smaltimento delle acque
Ispezione degli impianti di smaltimento delle acque
Risanamento degli impianti di smaltimento delle acque

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, a seconda del Cantone.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di tecnologo o tecnologa per lo smaltimento delle acque, con indicazione dell'orientamento

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione organizzati dall'

Associazione Svizzera per la formazione professionale per il settore dello smaltimento delle acque ↗

<https://advk.ch/it/>

.

Attestato professionale federale

Gestore/trice d'impianto di depurazione acque APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/gestore-trice-dimpianto-di-depurazione-acque-apf>

Scuola universitaria professionale

Bachelor SUP in ingegneria civile

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Professione

Professione

Sondatore/trice AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/sondatore-trice-afc>

Costruttore/trice stradale AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/costruttore-trice-stradale-afc>

Installatore/trice di impianti sanitari AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/installatore-trice-di-impianti-sanitari-afc>

Professione

Operatore/trice di edifici e infrastrutture AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/operatore-trice-di-edifici-e-infrastrutture-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.440.92.0

Link utili

Associazione Svizzera per la formazione professionale per il settore dello smaltimento delle acque

<https://advk.ch/it/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52504?lang=it>