

Descrizione

Il fontaniere e la fontaniera gestiscono e controllano la rete dell'acqua potabile, dalla presa d'acqua alla fonte fino al rubinetto degli edifici. Controllano le strutture dove l'acqua viene estratta, trattata e trasportata. Garantiscono che i consumatori dispongano di acqua potabile 24 ore su 24. Inoltre, assicurano che la qualità dell'acqua sia conforme alle norme vigenti.

Le loro attività principali possono essere così descritte:

Controllo degli impianti

- assicurarsi che le restrizioni imposte nelle zone di protezione intorno alla captazione (ad esempio in una sorgente o in una falda acquifera) siano adeguatamente rispettate, per evitare la contaminazione dell'acqua;
- controllare gli impianti per il trattamento dell'acqua, ad esempio i sistemi di disinfezione o i filtri per l'acqua;
- programmare correttamente i dispositivi automatici di misurazione della qualità dell'acqua;
- controllare che i sistemi di pompaggio funzionino correttamente;
- controllare il livello dei serbatoi di stoccaggio dell'acqua potabile;
- assicurarsi che la pressione nei serbatoi e la quantità di acqua siano adeguate;
- osservare le norme igieniche in tutte le attività;

Gestione

- controllare regolarmente pompe e tubature e sostituire le parti difettose;
- adottare misure per ridurre i consumi (ad esempio limitare l'irrigazione) in situazioni eccezionali, come il caldo estremo o la carenza d'acqua;
- sviluppare proposte per gestire gli impianti nel modo più ecologico ed economico possibile;
- in caso di problemi operativi, capire le cause e adottare misure per correggere il problema e migliorare le operazioni;

Compiti amministrativi

- completare e tenere aggiornati i protocolli di verifica;
- segnalare eventuali problemi all'autorità competente, ad esempio l'amministrazione comunale o un laboratorio cantonale;
- preparare preventivi di spesa per la manutenzione o il rinnovo delle attrezzature;
- gestire piccoli gruppi di lavoro e dirigere i dipendenti;

Consulenza

- consigliare le autorità, i fornitori, le imprese di costruzione e di sanificazione o altri servizi pubblici su questioni relative all'approvvigionamento idrico;
- tenere conto delle informazioni ricevute dai residenti; prestare attenzione ai segnali che possono indicare un problema nella rete (ad esempio un campo allagato in seguito alla rottura di un tubo);
- consigliare architetti e ingegneri sul collegamento di nuovi edifici alla rete dell'acqua potabile;
- determinare il diametro delle tubature dell'acqua nelle case e la posizione del contatore dell'acqua.

Formazione

La formazione si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione. La preparazione agli esami federali avviene in genere tramite corsi serali, diurni o settimanali, organizzati dalle associazioni professionali, da scuole e altri enti pubblici o privati; è però anche possibile prepararsi privatamente. La Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque SSIGA propone i corsi di formazione a livello svizzero ed è l'organo responsabile per la preparazione all'esame.

Durata: 8 mesi + pratica (ca. 220 ore di lezione).

Luogo:

- Gordola, presso il Centro formazione professionale della Società Svizzera Impresari Costruttori Sezione Ticino (SSIC);
- Soletta;
- Yverdon-les-Bains.

Maggiori informazioni:

www.orientamento.ch/scuole

Moduli (necessari per potersi iscrivere all'esame):

- sicurezza sul lavoro;
- controllo condotte;
- esercizio delle reti per l'approvvigionamento idrico;
- manutenzione di condotte;
- modulo principale acqua;
- pianificazione dell'approvvigionamento idrico;
- gestione dei progetti, basi finanziarie e comunicazione;
- gestione dei team.

Al termine della formazione, superati gli esami, si ottiene l'attestato professionale federale (APF) di

FONTANIERE o

FONTANIERA

Requisiti

Ammissione all'esame professionale federale

- attestato federale di capacità (AFC) o qualifica equivalente e almeno 3 anni di pratica professionale in un'azienda di distribuzione di acqua potabile oppure da un privato che assume la responsabilità della distribuzione dell'acqua potabile;
- oppure almeno 7 anni di pratica professionale in un'azienda di distribuzione di acqua potabile oppure da un privato che lavora nel settore della distribuzione dell'acqua;

Inoltre, per tutti i candidati:

- certificati di fine modulo o le relative dichiarazioni di equivalenza.

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine a lavorare in modo indipendente
- Autorevolezza
- Spirito metodico
- Disponibilità agli spostamenti frequenti
- Senso tecnico

Condizioni di lavoro

I fontanieri e le fontaniere lavorano nelle aziende di approvvigionamento dell'acqua da soli o in piccoli team. Si spostano spesso e svolgono gran parte del loro lavoro all'aperto. Devono attenersi a rigorosi standard igienici. A tal fine, devono seguire delle procedure precise. Sono regolarmente in contatto con le autorità cantonali e comunali.

Questi professionisti lavorano di solito per un'autorità di un comune o di un cantone che si occupa di problemi di approvvigionamento idrico. Generalmente sono formati come fontanieri con attestato federale in aziende che si occupano di distribuzione dell'acqua potabile nelle quali già operano.

Perfezionamento

- formazione continua, partecipazione a seminari offerti dalle scuole professionali o specializzate in ambito di approvvigionamento dell'acqua;
- scuola specializzata superiore SSS per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. in tecnica degli edifici;
- scuola universitaria professionale SUP per conseguire un bachelor in ingegnere/a in tecnica degli edifici.

Altre offerte di formazione continua su:

www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Gestore d'impianto di depurazione acque APF/Gestrice d'impianto di depurazione acque APF
- Installatore di impianti sanitari AFC/Installatrice di impianti sanitari AFC
- Tecnologo per lo smaltimento delle acque AFC/Tecnologa per lo smaltimento delle acque AFC

Indirizzi

Società svizzera dell'industria del gas e delle acque (SSIGA)

Piazza Indipendenza 7

Coordinatore Svizzera Italiana

6500 Bellinzona

Telefono: 091 821 88 24

<http://www.svgw.ch>