

## 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](http://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](http://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>