

# Progettista in impianti sanitari APF

## calcolare, pianificare, misurare, disegnare, sorvegliare, concordare

Gli impianti sanitari per l'acqua fredda e calda, i sistemi di fognatura, gli impianti solari termici o gli impianti a gas naturale rendono la vita confortevole, ma devono essere ben pianificati. Solo quando è stato registrato minuziosamente cosa va dove e come, è possibile l'installazione.

È una cosa buona che i progettisti e le progettiste in impianti sanitari se ne occupino, perché il lavoro è complesso. Pianificano e seguono i lavori per gli impianti di trattamento dell'acqua, di depurazione, e dell'acqua calda dall'inizio alla fine. Di solito, lavorano presso uffici di architettura e di pianificazione, redigono i documenti di pianificazione, gestione e manutenzione e lavorano a stretto contatto con la committenza e con altri specialisti dei servizi edili. Hanno anche una conoscenza di base della prote-

zione antincendio, del riscaldamento, della ventilazione, della climatizzazione, della refrigerazione e dell'elettrotecnica, che non entra solo in gioco durante il lavoro di pianificazione sullo schermo, ma anche in cantiere. Prima di questo, preparano i lavori di installazione, redigono gli elenchi dei materiali, pianificano l'impiego del personale e redigono i programmi. In cantiere si assicurano che gli impianti – siano essi pompe di calore, condutture del gas o impianti per le acque reflue – vengano installati e montati professionalmente e che siano rispettate le norme di tutela ambientale e di sicurezza sul lavoro. A seconda dell'azienda, si occupano anche della gestione aziendale e del personale, svolgono compiti di marketing e commerciali.



### Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché in caso di ristrutturazione gli impianti sanitari possano essere nuovamente aggiornati, il progettista in impianti sanitari ne controlla le condizioni attuali ed elabora miglioramenti tecnici e vivivi.
- ▶ Affinché durante l'installazione di un impianto solare termico i collegamenti e le connessioni siano corretti, la progettista in impianti sanitari li controlla in base ai suoi piani e si consulta con gli esperti che eseguono i lavori.
- ▶ Affinché si possa regolare la fornitura di acqua e di gas in un nuovo grand edificio, il progettista in impianti sanitari lavora fianco a fianco con gli specialisti dell'approvvigionamento idrico e di gas.
- ▶ Affinché la progettista in impianti sanitari possa contare su un buon personale qualificato, si occupa anche della pianificazione, della gestione e dello sviluppo del personale e insegna e integra gli apprendisti in diversi processi di lavoro.

### Fatti

**Accesso** All'inizio dell'esame:

- Attestato federale di capacità di progettista nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC o attestato professionale federale di capo montatore/trice di impianti sanitari APF e almeno 3 anni di esperienza pratica oppure
- tirocinio come progettista nella tecnica della costruzione riscaldamento AFC e almeno 5 anni di esperienza pratica nonché
- i moduli richiesti o qualifiche equivalenti.

**Formazione** Circa 2 anni di corsi paralleli all'attività lavorativa.

Nota: i costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

**Gli aspetti positivi** In ogni progetto, i progettisti e le progettiste in impianti sanitari vedono come la teoria diventi pratica e come i documenti di pianificazione inizino a prendere forma. Ciò

che prima era solo un disegno viene effettivamente installato fino a quando l'acqua scorre, defluisce o si riscalda, tutto in diversi modi.

**Gli aspetti negativi** Il progresso tecnologico è inarrestabile e mentre rende i sistemi e gli impianti più comodi, non li rende più semplici. I lavori di pianificazione per gli impianti sanitari sono complessi e questa complessità implica sempre anche un maggior rischio di errori.

**Buono a sapersi** i progettisti e le progettiste in impianti sanitari lavorano solitamente come responsabili di un reparto o di un'attività in aziende di installazione del settore sanitario, oppure in uffici di progettazione e ingegneria. In quanto specialisti comprovati, sono molto richiesti sul mercato di lavoro, il che è anche un buon prerequisito per avere un'attività in proprio.

### Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
capacità di astrazione, competenze tecniche			
immaginazione spaziale			
indipendenza			
interesse per il disegno tecnico			
orientamento al cliente, capacità di negoziazione			
perseveranza			
precisione nel lavoro			
qualità di leadership, capacità di comunicare			
senso di responsabilità			
talento organizzativo, abilità commerciale, capacità numeriche			

### Percorsi di carriera

Imprenditore/trice con una propria azienda di progettazione sanitaria
Ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP (Bachelor)
Tecnico/a SSS in tecnica degli edifici (diploma federale)
Progettista in impianti sanitari APF
Progettista nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC o capo montatore/trice di impianti sanitari APF (vedi ammissione)