

Specialista in sistemi termici APF

Specialista in sistemi termici APF

Tecnica degli edifici, arredamenti intern

Lo specialista e la specialista in sistemi termici si occupano della messa in funzione di riscaldamenti a gasolio, a gas o a legna e di pompe di calore in ogni tipo di edificio. Effettuano la manutenzione degli impianti e forniscono consulenza sul loro utilizzo, al fine di garantire una produzione e una distribuzione del calore efficienti, economiche e rispettose dell'ambiente.

Attività

Messa in opera e regolazione

- verificare il collegamento dei componenti dell'impianto sulla base di disegni e schemi
- mettere in funzione l'impianto ed eseguire test di misurazione per ottenere il miglior rendimento possibile: potenza, temperatura di riscaldamento o tiraggio
- registrare i risultati, interpretarli e modificare le impostazioni nel rispetto delle norme ambientali
- controllare eventuali emissioni di odori o rumori, riducendoli il più possibile
- verificare il funzionamento dei dispositivi di sicurezza
- assicurare una diffusione ottimale del calore in tutto l'edificio

Manutenzione e riparazione

- effettuare controlli tecnici periodici degli impianti e trovare eventuali anomalie
- pulire i componenti, sostituire quelli difettosi e regolare le impostazioni
- ridimensionare l'impianto per ottimizzare la produzione di calore, adattarlo o trasformarlo in funzione di nuove esigenze o normative legali
- individuare i guasti e risolverli, intervenire talvolta con urgenza per evitare qualsiasi pericolo d'incendio o d'inquinamento
- consegnare i lavori effettuati e redigere rapporti sulle cause di guasti o sinistri

Valutazione e consulenza

- valutare le prestazioni di un impianto e i suoi limiti d'utilizzo, redigere perizie
- presentare proposte di miglioramento ai proprietari e alle proprietarie, confrontarsi con loro e fornire consulenza
- promuovere l'uso delle energie rinnovabili e la loro possibile integrazione con un riscaldamento esistente

Condizioni di lavoro

Gli specialisti e le specialiste in sistemi termici lavorano spesso in modo autonomo e si spostano presso la clientela, sia per la messa in opera delle apparecchiature sia per la manutenzione. Gli orari di lavoro sono spesso irregolari dato che i guasti possono capitare in ogni momento, di giorno o di notte.

Questi professionisti e queste professioniste conoscono tutte le tecniche di combustione, ma si specializzano in un tipo: gasolio, gas, legno o pompe di calore. Trovano impiego in aziende che producono e installano riscaldamenti, oppure in uffici tecnici e si occupano di fornire consulenza alla clientela sull'utilizzo delle energie rinnovabili e sulla loro combinazione con un sistema esistente.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Senso tecnico
- Accuratezza e precisione
- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Spirito metodico
- Capacità di analisi
- Disponibilità

Interessi

- Lavorare con macchinari
- Spostarsi di frequente
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

Corsi di formazione

Tutte le offerte

 <https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128682&language=5239>

Durata

- circa 2 anni

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** ↗
<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/6023>

Titolo

- attestato professionale federale (APF) di specialista in sistemi termici

Formazione continua

Corso

- Corsi di **Suissetec** ↗
<https://suissetec.ch/fr/cours.html>

Diploma di ARPEA

- Controllore/a delle emissioni d'impianti di riscaldamento

Scuola specializzata superiore

- Tecnico/a in tecnica degli edifici SSS
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-tecnica-degli-edifici-sss>

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

Suissetec

<https://suissetec.ch/it/home.html>

Associazione svizzera e del Liechtestein della tecnica della costruzione

Spazzacamino Svizzero

<https://www.spazzacamino.ch>

SVGW Associazione per l'acqua, il gas e il calore

https://www.svgw.ch/it

Reti Termiche Svizzera (RETS)

https://www.thermische-netze.ch/fr/

(in francese e tedesco)

Basi legali

https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/66648