

Specialista in sistemi termici APF

Tecnica degli edifici, arredamenti interni

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.orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128682>

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-a-in-tecnica-degli-edifici-sss>

Professioni simili

Professione

Consulente energetico/a della costruzione APF

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/consulente-energetico-a-della-costruzione-apf>

Professione

Caposquadra spazzacamino APF

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/caposquadra-spazzacamino-apf>

Professione

Custode APF

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/custode-apf>

Professione

Gestore/trice d'impianto di depurazione acque APF

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/gestore-trice-d-impianto-di-depurazione-acque-apf>

Professione

Ingegnere/a ambientale

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-ambientale>

Professione

Montatore/trice di tubazioni APF

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/montatore-trice-di-tubazioni-apf>

Professione

Specialista per la sicurezza dei serbatoi APF

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/specialista-per-la-sicurezza-dei-serbatoi-apf>

Professione

Tecnico/a in energia e ambiente SSS

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-energia-e-ambiente-sss>

Professione

Termista APF

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/termista-apf>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.440.14.0

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>