orientamento
.ch

Termista APF

Il termista e la termista sono responsabili di impianti di produzione di energia termica. Controllano la strumentazione e organizzano i lavori di manutenzione, permettendo così una produzione energetica efficiente ed evitando di inquinare l'ambiente e di sprecare risorse. Garantiscono inoltre la sicurezza del personale e del materiale, così come la tutela dell'ambiente.

Attività

Sorveglianza e analisi

- sorvegliare le operazioni di un impianto di produzione di vapore, di energia termica e di calore a distanza (teleriscaldamento) oppure di un impianto di incenerimento dei rifiuti urbani (termovalorizzatore)
- controllare lo stato e il funzionamento di caldaie, turbine, pompe, rubinetti e valvole
- correggere eventuali anomalie, come odori e rumori strani e perdite, nonché leggere i contatori
- prelevare campioni, ad esempio di cenere e acqua, analizzarli ed elaborare i risultati
- valutare l'entità dei malfunzionamenti e attuare misure per correggere guasti ed evitare danni
- se necessario, mettere l'impianto fuori servizio

Gestione

- stabilire i valori di riferimento delle diverse strumentazioni, ad esempio in fatto di pressione e temperatura
- gestire le scorte di combustibile, come legno e gas, e dei pezzi di ricambio
- tenere un registro in cui annotare eventuali incidenti, misure attuate e molto altro
- gestire un team di collaboratori e collaboratrici

Manutenzione e test

- pianificare i lavori di manutenzione e riparazione e affidarli a un'azienda esterna
- svolgere piccoli lavori di pulizia e manutenzione
- prevedere e organizzare ispezioni regolari
- proporre miglioramenti in fatto di strumentazione, organizzare i lavori di trasformazione e valutarne i risultati

---

Sicurezza

- garantire la sicurezza del personale e controllare i dispostivi di protezione individuale e collettiva
- garantire il rispetto delle norme e delle direttive in materia di sicurezza

- assicurare il rispetto delle norme ambientali, come controllo delle emissioni, depurazione dei fumi, nonché trattamento di acque di scarico e residui
- istruire il personale interno ed esterno sulle questioni legate alla sicurezza

Condizioni di lavoro

I termisti e le termiste lavorano in ufficio e nella struttura in cui si trova l'impianto. Svolgono l'attività in autonomia e gestiscono un team. Hanno orari di lavoro irregolari, poiché, oltre al lavoro diurno, garantiscono il servizio di picchetto durante la notte e i fine settimana. Sono a contatto con sostanze pericolose, come prodotti chimici impiegati per il trattamento dell'acqua, e pertanto devono rispettare rigide misure di sicurezza.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso aziende che gestiscono impianti di riscaldamento o imprese industriali attive nel settore farmaceutico, della carta, del cemento, dell'alimentazione o della chimica. Altre opportunità sono offerte da caseifici, lavanderie, imprese di pulitura a secco e impianti d'incenerimento dei rifiuti urbani. La professione richiede un costante aggiornamento delle conoscenze tecniche.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Attitudine a dirigere e a gestire un team
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni
- Capacità di concentrazione
- Spirito decisionale
- Spirito metodico
- Senso tecnico

Interessi

- Lavorare con macchinari
- Pianificare, costruire, disegno tecnico
- Svolgere attività tecniche

Formazione

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

Corsi di formazione	Durata	Condizioni di ammissione
Tutte le offerte https://orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=128378	- 8 mesi	- le condizioni di ammissione figurano nel

regolamento d'esame (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/2776)

Titolo

- attestato professionale federale (APF) di termista

Formazione continua

Corso

- Corsi offerti dal **Forum per i termisti** (https://heizwerkfuehrer.ch/#kurse) (in tedesco)
- Corsi offerti dalla **Scuola d'ingegneria del Canton Vaud** (https://heig-vd.ch/formation/formation-continue/toutes-les-formations?domain=energie) (in francese)

Scuola universitaria

- Bachelor in **ingegneria ambientale** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-ambientale)

Professioni simili

Professione
Gestore/trice d'impianto di depurazione acque APF

https://orientamento.ch/it/professioni/gestore-trice-dimpianto-di-depurazione-acque-apf

Professione
Operatore/trice di impianti di centrali nucleari APF

https://orientamento.ch/it/professioni/operatore-trice-di-impianti-di-centrali-nucleari-apf

Professione
Tecnico/a d'esercizio di grandi impianti SSS

https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-desercizio-di-grandi-impianti-sss

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.440.27.0

Link utili

Associazione svizzera ispezioni tecniche (ASIT) (https://www.svti.ch/it)

Forum per i termisti (https://heizwerkfuehrer.ch/)
(in tedesco)

Associazione svizzera dei dirigenti e gestori degli impianti di trattamento dei rifiuti (ASIR) (https://vbsa.ch/fr) (in francese e tedesco)

Laboratoire des processus thermiques (LPTherm) (https://www.lptherm.ch/)

UTech (https://www.heizwerk.ch/willkommen/)

Segreteria degli esami per la professione di termista APF (in tedesco)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/65841?lang=fr)