

# Termista APF

## sorvegliare, controllare, assicurare, indurre, fare la manutenzione

Se i nostri rifiuti non vengono inceneriti, si corre il rischio di epidemie. Il buon funzionamento degli impianti di termovalorizzazione è quindi importante. Lo stesso vale per la tecnologia di riscaldamento industriale. Le lavanderie, gli impianti di produzione chimica, farmaceutica e alimentare e i sistemi di vapore e acqua calda devono essere gestiti con attenzione.

I termisti e le termiste, specializzati in impianti di termovalorizzazione, gestiscono e monitorano il processo di utilizzo termico dei rifiuti. Assicurano il raggiungimento dei livelli ideali di efficienza energetica. Al fine di limitare gli inquinanti prodotti dai fumi, re-

golano periodicamente i sistemi di depurazione dei gas di scarico in conformità con l'ordinanza sul controllo dell'inquinamento atmosferico.

Se i termisti e le termiste sono specializzati nella tecnologia di riscaldamento industriale, gestiscono sistemi a vapore e ad acqua calda. Questi sono sempre gestiti per grandi quantità di energia termica, principalmente con olio o gas. Per garantire la sicurezza di questi sistemi ed evitare malfunzionamenti, effettuano vari tipi di misurazioni. Queste includono anche analisi chimiche per controllare l'acqua di alimentazione e di caldaia.



### Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché possano essere evitati danni gravi o addirittura incidenti in caso di malfunzionamenti, il termista sa quali misure adottare in ogni situazione.
- ▶ Affinché i sistemi di vapore e acqua calda funzionino in modo sicuro ed efficiente, il termista li controlla a intervalli regolari e ne effettua la manutenzione.
- ▶ Affinché la qualità della combustione rimanga invariata o possa essere migliorata, la termista effettua misure di controllo della combustione.

### Fatti

#### Accesso

Prima dell'esame:  
a) Attestato federale di capacità (AFC) nell'industria metallurgica o elettrica, diploma di una scuola specializzata superiore o di una scuola universitaria superiore nel settore tecnico o

b) altra formazione professionale di base con AFC, titolo equivalente o altra qualifica di livello terziario e almeno 2 anni di esperienza professionale nel settore degli impianti di riscaldamento.

**Formazione** Corso di 15 giorni per diventare termista e altro corso di 5 giorni per prepararsi all'esame.

Ci sono due orientamenti: "Impianti tecnici industriali" (ITD) e "Impianti di termovalorizzazione dei rifiuti" (ITR). Nota: I costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

**Gli aspetti positivi** È difficile fare a meno degli impianti di termovaloriz-

zazione dei rifiuti e dei prodotti industriali provenienti da sistemi di vapore e acqua calda. I termisti e le termiste svolgono quindi un compito fondamentale.

**Gli aspetti negativi** Il livello di responsabilità di questa professione è elevato; la cura e il rispetto delle norme di sicurezza devono essere rigorosamente osservati e rispettati. Inoltre, di solito è richiesto il servizio di guardia, il che significa anche lavorare di notte, nei giorni di festa e di domenica.

**Buono a sapersi** Le aziende industriali si affidano agli impianti di generazione di calore e quindi a specialisti come i termisti e le termiste per la produzione di carta e cemento, prodotti alimentari, chimici e farmaceutici. Sono richiesti anche negli impianti di incenerimento dei rifiuti e nelle aziende di teleriscaldamento.

### Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
capacità decisionale	██████████		
competenze tecniche	██████████		
destrezza manuale, senso pratico	██████████		
disponibilità a lavorare in orari irregolari	██████████		
indipendenza	██████████		
interesse per la tecnologia degli edifici	██████████		
precisione nel lavoro, diligenza	██████████		
resilienza, costituzione robusta	██████████		
senso di osservazione	██████████		
senso di responsabilità, affidabilità	██████████		

### Percorsi di carriera

