

Controllore/a di impianti a combustione APF

controllare, misurare, interpretare, consigliare, ridurre, migliorare

Quando si genera calore, c'è sempre il rischio di incendio o di fuoriuscita nell'aria di sostanze inquinanti. I sistemi di riscaldamento degli edifici, indipendentemente dalla loro tipologia, non devono quindi essere dimenticati. Su incarico del Comune o del Cantone, i controllori di impianti a combustione effettuano ispezioni ufficiali sugli impianti a gas e a olio combustibile. In questo modo contribuiscono in modo determinante alla riduzione degli inquinanti atmosferici e il consumo energetico di impianti di riscaldamento, bruciatori, camini e altri generatori di calore. I controllori di impianti a combustione verificano il contenuto di anidride carbonica, ossido di azo-

to e ossigeno in tutti i tipi di impianti di riscaldamento a gas e a gas. Misurano inoltre le temperature dei fumi e della caldaia, nonché l'aria in eccesso. Analizzano i risultati, compresi i valori di igiene dell'aria, li valutano in base alle normative sui valori limite e adottano le misure necessarie.

Come ispettori e ispettrici riconosciuti si attengono sempre rigorosamente alle norme di legge e interpretano le loro misurazioni sulla base delle ordinanze per il controllo dell'inquinamento atmosferico. Lungo il percorso, consigliano i gestori di impianti di riscaldamento e i proprietari di case su questioni di tecnologia energetica e igiene dell'aria.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché il controllore di impianti a combustione sia in grado di valutare le emissioni di un impianto di riscaldamento a gas sulla base delle norme sui valori, confronta i risultati di misurazione ottenuti.
- ▶ Affinché il proprietario dell'abitazione riceva risposte comprensibili alle domande sul suo impianto di riscaldamento, la controllora di impianti a combustione conosce bene le funzioni dei bruciatori di tutti i tipi.
- ▶ Affinché il controllore di impianti a combustione possa ridurre i valori di emissione leggermente eccessivi di un impianto di riscaldamento in un condominio, informa il proprietario dell'immobile delle misure necessarie da adottare.
- ▶ Affinché la controllora di impianti a combustione possa eseguire le ispezioni obbligatorie nella regione in cui è assegnato per i forni a gas e a olio, segue un piano.

Fatti

Ammissione All'inizio dell'esame:

- Apprendistato come spazzacamino AFC, installatore/trice di riscaldamenti AFC, progettista nella tecnica della costruzione riscaldamenti AFC e 2 anni di esperienza professionale nel settore legato al riscaldamento o
- altro apprendistato tecnico o artigianale e 4 anni di pratica nel settore legato al riscaldamento oppure
- attestato professionale federale di specialista in impianti di riscaldamento APF o di conduttore di impianti di riscaldamento APF inoltre
- le qualifiche modulari o equivalenti richieste.

Formazione 6 mesi di corsi di preparazione.

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

Gli aspetti positivi Con le loro ispezioni quotidiane degli impianti di combustione, i controllori e le controllori di impianti a combustione forniscono un servizio prezioso per l'ambiente. Le loro misurazioni

dell'energia e dell'igiene dell'aria e l'identificazione dei valori limite sono azioni e non parole nel senso del cambiamento climatico.

Gli aspetti negativi Se i proprietari di immobili e case si preoccupano poco del fatto che i loro impianti di riscaldamento emettono troppe sostanze inquinanti e non sono nemmeno disposti a mettere in atto le misure necessarie per contrastarle, è necessario essere assertivi.

Buono a sapersi Poiché le ispezioni degli impianti di combustione del petrolio e del gas vengono effettuate nella metà invernale dell'anno, i controllori e le controllori di impianti a combustione trascorrono la metà estiva dell'anno lavorando nella loro professione principale, che di solito è legata alla tecnologia edilizia. Poiché lavorano per conto di comuni o cantoni, hanno l'influenza necessaria per garantire che i limiti di emissione non vengano superati.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
atteggiamento fiducioso, capacità di imporsi	██████████		
capacità decisionale	██████████		
capacità di combinazione, pensiero logico	████████████████████		
competenze tecniche	██████████		
gioia di imparare	██████████		
interesse per il monitoraggio e il controllo	████████████████████		
interesse per l'ecologia e la protezione dell'ambiente	████████████████████		
orientamento al cliente, buone maniere	██████████		
orientamento alla soluzione	████████████████████		
senso di responsabilità, consapevolezza dei pericoli	██████████		

Percorsi di carriera

Ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP (Bachelor)
Tecnico/a SSS in tecnica degli edifici, operatore/trice in automazione degli edifici SSS (diploma federale)
Maestro/a spazzacamino di quartiere (di un comune, di un cantone)
Maestro/a spazzacamino EPS (diploma federale)
Specialista in sistemi termici APF, consulente energetico/a della costruzione APF (attestato professionale federale)
Controllore/a di impianti a combustione APF
Spazzacamino AFC, installatore/trice di riscaldamenti AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)