

# Tecnico/a di diagnostica di apparecchi a motore APF

## diagnosticare, organizzare, istruire, riparare, revisionare

Le falciatrici di grandi dimensioni sono utilizzate per la manutenzione del prato nei campi sportivi o nei complessi residenziali, nonché per il compostaggio, nei frutteti e nei vigneti o nella silvicoltura. Per la pulizia invernale si utilizzano diversi tipi di spazzaneve.

Tutte queste macchine devono funzionare e, se non dovessero funzionare, i tecnici e le tecniche di diagnostica di apparecchi a motore assicurano che le riparazioni e la manutenzione siano ben organizzate ed eseguite in modo professionale. Svolgono queste mansioni in un'officina per elettrotensili, dove vendono anche le macchine, le attrezzature e gli accessori. Per le riparazioni utilizzano

disegni tecnici e manuali che consentono di individuare e diagnosticare i guasti. Si occupano principalmente dei lavori di manutenzione e riparazione tecnicamente più impegnativi e assegnano i casi meno complessi ai dipendenti, se necessario anche agli apprendisti. Inoltre, trasmettono loro le loro conoscenze di meccanica, elettricità, elettronica, idraulica e tecnologia dei motori in ogni occasione.

Per il resto, i tecnici e le tecniche di diagnostica di apparecchi a motore si occupano dei clienti, accettano i nuovi ordini, calcolano la quantità di lavoro necessaria, rispondono ai desideri individuali dei clienti o presentano loro i prodotti appena usciti sul mercato.



### Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché un cliente possa visualizzare un attacco speciale per una lama da neve, il tecnico di diagnostica di apparecchi a motore gli fa uno schizzo e una stima approssimativa dei costi.
- ▶ Affinché un tosaerba di grandi dimensioni possa essere adattato a nuove condizioni, il tecnico di diagnostica di apparecchi a motore ricostruisce alcuni componenti e parti su richiesta del cliente.
- ▶ Affinché il lavoro di manutenzione di diversi elettrotensili sia ben organizzato e svolto senza intoppi, la tecnica di diagnostica di apparecchi a motore assegna il lavoro ai suoi specialisti.

### Fatti

**Accesso** Prima dell'esame:

- Formazione professionale come meccanico meccanico/a d'apparecchi a motore AFC o titolo equivalente e
- almeno 39 mesi di esperienza pratica pertinente e
- attestato di partecipazione a un corso per formatori attivi in aziende di tirocinio e autorizzazione speciale per l'utilizzazione di prodotti refrigeranti.

**Formazione** 2 anni di formazione ulteriore tempo parziale sotto forma di moduli.

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

**Gli aspetti positivi** È un lavoro bello e significativo guidare un'officina e una squadra, trasmettere le conoscenze, riparare e ripristinare attrez-

zature e macchine. Infine, gli utensili elettrici vengono utilizzati per abbellire i nostri dintorni e renderli percorribili.

**Gli aspetti negativi** Gli ordini di apparecchi a motore effettuati da un'officina sono altamente stagionali. Nelle stagioni calde ci sono sempre picchi di lavoro e quindi straordinari o fine settimana.

**Buono a sapersi** Il lavoro dei tecnici e delle tecniche di diagnostica di apparecchi a motore non varia solo a seconda della stagione. In questi casi è necessario un intervento notturno e quindi un servizio di reperibilità. D'altra parte, può anche essere un po' più tranquillo quando le revisioni e le vendite dell'usato sono annunciate nei mesi invernali.

### Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
capacità di comunicare, capacità di lavorare in gruppo	[Bar chart showing importance level]		
competenze tecniche, abilità manuale	[Bar chart showing importance level]		
comprensione rapida, capacità decisionale	[Bar chart showing importance level]		
costituzione robusta, buon udito	[Bar chart showing importance level]		
facilità nei contatti	[Bar chart showing importance level]		
iniziativa, indipendenza	[Bar chart showing importance level]		
interesse per le attrezzature e le macchine motorizzate	[Bar chart showing importance level]		
perseveranza, metodo di lavoro speditivo	[Bar chart showing importance level]		
qualità di leadership	[Bar chart showing importance level]		
senso di responsabilità, affidabilità	[Bar chart showing importance level]		

### Percorsi di carriera

Ingegnere meccanico/a SUP (Bachelor)
Tecnico/a SSS in costruzioni meccaniche, tecnico/a SSS in elettrotecnica (diploma federale)
Maestro/a meccanico/a d'apparecchi a motore EPS (diploma federale)
Tecnico/a di diagnostica di apparecchi a motore APF
Meccanico meccanico/a d'apparecchi a motore AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)