

Tecnico/a di diagnostica di macchine agricole APF

assegnare, istruire, organizzare, diagnosticare, riparare, consigliare

Il lavoro in agricoltura e silvicoltura sarebbe più che gravoso senza le macchine e i veicoli agricoli utili. Per riparare e mantenere questi veicoli e macchine speciali, sono necessari non solo meccanici, ma anche tecnici e tecniche di diagnostica di macchine agricole.

Esistono molti tipi di macchine agricole e forestali, ad esempio attrezzature per la coltivazione del terreno, macchine per la semina, il raccolto e la concimazione, soffiatori di fieno, pompe, nastri trasportatori, ma anche gru e veicoli da traino. Se queste macchine, dispositivi o veicoli sono difettosi o necessitano di manutenzione, il lavoro da svolgere presso il cliente o in officina, a seconda dei

casì, deve essere ben organizzato. Specializzati in meccanica, elettrotecnica, elettronica, idraulica, pneumatica e motoristica, i tecnici diagnostici sanno esattamente a quali dipendenti assegnare i lavori di riparazione o manutenzione o se eseguirli personalmente. A tal fine, rilevano la struttura e il funzionamento della macchina agricola dai disegni tecnici o diagnosticano le fonti di errore tramite computer portatile.

Inoltre, i tecnici e le tecniche di diagnostica di macchine agricole si occupano della formazione degli apprendisti, dell'assistenza ai clienti, dell'elaborazione degli ordini e della vendita e consegna di macchine e attrezzature agricole.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché il meccanico di macchine agricole sappia quali sono i malfunzionamenti o i danni che deve riparare su una mietitrebbia, il tecnico di diagnostica di macchine agricole gli fornisce alcuni indizi.
- ▶ Affinché gli apprendisti non si limitino a imparare come tenere in ordine l'officina, la tecnica di diagnostica di macchine agricole li familiarizza anche con le norme ambientali e la sicurezza sul lavoro.
- ▶ Affinché il tecnico di diagnostica di macchine agricole possa prendere un ordine e presentare un nuovo elettrotensile, incontra un cliente abituale nella sua officina di macchine agricole.
- ▶ Affinché il cliente non debba avere una spiacevole sorpresa a causa di un difetto della macchina durante la raccolta, la tecnica di diagnostica di macchine agricole assicura che le macchine per la raccolta vengano riparate in tempo.

Fatti

Accesso Prima dell'esame:

- formazione professionale come meccanico/a di macchine agricole AFC o titolo equivalente e
- almeno 39 mesi di esperienza pratica nel settore e
- corso per formatori professionali e
- licenza per lavorare con i refrigeranti.

Formazione 2 anni di formazione ulteriore a tempo parziale sotto forma modulare.

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

Gli aspetti positivi I tecnici e le tecniche di diagnostica di macchine agricole svolgono una professione molto versatile. Come capisquadra nati, lavorano sia nell'officina delle macchine agricole che presso i clienti, a volte anche in mezzo ai campi.

Gli aspetti negativi Gli interventi di riparazione delle macchine agricole che presentano un malfunzionamento o un difetto durante il lavoro sono solitamente urgenti. Questo crea pressione e a volte porta a orari di lavoro più lunghi.

Buono a sapersi Poiché le macchine agricole vengono utilizzate stagionalmente, gli ordini e il volume di lavoro aumentano nelle stagioni calde. I lavori di manutenzione si svolgono quindi principalmente in inverno, il che può anche compensare gli straordinari effettuati in estate. Tuttavia, i tecnici e le tecniche di diagnostica di macchine agricole non devono necessariamente rimanere nella loro professione, poiché sono richiesti anche in settori affini.

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/a SUP in tecnica automobilistica, ingegnere/a meccanico/a SUP (Bachelor)

Tecnico/a SSS in costruzioni meccaniche, tecnico/a SSS in elettrotecnica (diploma federale)

Maestro/a meccanico/a di macchine agricole EPS (diploma federale)

Tecnico/a di diagnostica di macchine agricole APF

Meccanico/a di macchine agricole AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)