

Tecnico/a di diagnostica di macchine edili APF

Indagare, analizzare, riparare, istruire, consigliare, vendere

Se una macchina edile, un escavatore, un bulldozer o un rullo si rompe in un cantiere, questo può ritardare il lavoro di costruzione in modo sfavorevole e comportare spese. Per questo motivo, le macchine edili devono essere preventivamente funzionanti e, in caso contrario, è necessario rivolgersi a persone esperte come i tecnici e le tecniche di diagnostica di macchine edili.

Con la loro squadra di meccanici di macchine edili, riparano veicoli di ingegneria civile o macchine edili in officina o direttamente in cantiere. Guidano i lavori di manutenzione e riparazione o li eseguono direttamente, a seconda della gravità. Le loro cono-

scenze spaziano dalla meccanica, all'elettricità e all'elettronica, dall'idraulica e dalla pneumatica alla tecnologia dei motori. Conoscono tutte le funzioni e i possibili utilizzi delle macchine edili e sono in grado di interpretare e realizzare disegni tecnici. Queste conoscenze entrano in gioco anche quando istruiscono i dipendenti e formano gli apprendisti.

Inoltre, i tecnici e le tecniche di diagnostica di macchine edili si occupano dell'acquisizione e dell'assistenza ai clienti, elaborano gli ordini in arrivo, calcolano i costi, consigliano soluzioni individuali o presentano nuovi prodotti e possibilità.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché il tecnico di diagnostica di macchine edili possa calcolare i costi di riparazione di un carrello elevatore difettoso per un cliente, deve innanzitutto diagnosticare il guasto.
- ▶ Affinché gli apprendisti capiscano fin dall'inizio che il loro lavoro riguarda anche l'ambiente, la tecnica di diagnostica di macchine edili insegna loro le norme sulla sicurezza sul lavoro e sulla tutela della salute e dell'ambiente.
- ▶ Affinché il cliente sia completamente equipaggiato in cantiere, il tecnico di diagnostica di macchine edili gli vende i macchinari da costruzione ancora mancanti.
- ▶ Affinché il cliente possa farsi un'idea di come potrebbe essere una costruzione speciale di una macchina da costruzione, la tecnica di diagnostica di macchine edili crea un abbozzo per lei e quindi la base per un disegno tecnico.

Fatti

Accesso Prima dell'esame:

- apprendistato come meccanico/a di macchine edili 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 a tempo parziale sotto forma di moduli.

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

Gli aspetti positivi Gestire un'officina, individuare i malfunzionamenti, coordinare il lavoro di squadra e, tra una cosa e l'altra, riparare una macchina edile difettosa direttamente in

cantiere: sono tutti compiti stimolanti e variegati.

Gli aspetti negativi I malfunzionamenti non sono sempre facili da individuare e i veicoli o le macchine edili gravemente danneggiati non sono una cosa piacevole. In caso di pressione temporale, la situazione può essere piuttosto impegnativa.

Buono a sapersi In qualità di tecnico o tecnica di diagnostica di macchine edili, da un lato avete a che fare con enormi veicoli e macchine edili, dall'altro diagnosticate un piccolo malfunzionamento al computer in officina. E poi ancora, si tiene una riunione di squadra con i meccanici delle macchine edili o si partecipa intensamente alla formazione degli apprendisti. La versatilità della professione è evidente.

Profilo dei requisiti

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

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 edili EPS (diploma federale)
↑	Tecnico/a di diagnostica di macchine edili APF
↑	Meccanico/a di macchine edili AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)