

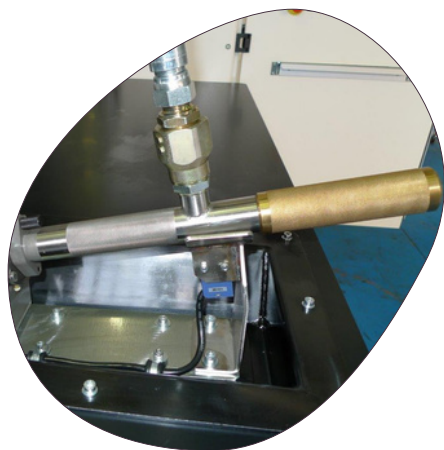
# Stazione Riempimento Olio

Nell'industria automobilistica, il **riempimento dell'olio** nei motori dei camion rappresenta un processo cruciale per garantire prestazioni affidabili e durature dei veicoli commerciali.

Questa operazione va **oltre la semplice erogazione del lubrificante**, incidendo direttamente sull'efficienza del motore, sulla riduzione dell'usura e sulla massimizzazione delle performance.

La stazione di riempimento presentata è in grado di dosare **4 tipi diversi di olio motore utilizzando una sola pistola dosatrice**, con una capacità di 20 litri al minuto e una **precisione di  $\pm 0,25\%$  in peso**.

Questa postazione rappresenta un passo avanti nell'ottimizzazione del processo di riempimento olio su motori, garantendo precisione, efficienza e controllo avanzato.



- **Quattro in uno:** Un solo sistema per poter dosare 4 tipologie differenti di olio da una sola pistola di dosaggio.
- **Assenza di errori:** Il motore in transito comunica via RFID il suo part number alla stazione, che associa automaticamente tipo e quantità di olio da erogare al motore in arrivo, impedendo il riempimento con tipologia o quantità errata.
- **Controllo qualità:** La misura della contropressione di riempimento permette di verificare il corretto montaggio di alcuni componenti critici e la prova della valvola del freno motore, tutto in tempo mascherate durante il ciclo di dosaggio.
- **Ergonomia e praticità:** Tutta la manutenzione ordinaria accessibile dal lato posteriore, tutta la strumentazione ed attrezzatura di lavoro posizionata sul lato anteriore, per una eccellente ergonomia e pulizia.
- **Pistola di dosaggio custom:** Appositamente studiata per l'applicazione, bilanciata e provvista di dispositivo che impedisce il dosaggio se non correttamente inserita nella sede del motore. Fondina con raccolta stillicidi per una gestione pulita ed ergonomica.

## Specifiche Tecniche

<b>Produttività</b>	Ciclo di riempimento olio, verifica contropressione e soffiaggio aria in meno di 3 minuti
<b>Filtrazione</b>	Filtrazione con filtri 16 $\mu$ m per olio di mandata verso il dosaggio pistole, filtro 25 $\mu$ m per olio in arrivo da linea.
<b>Gruppo Pompaggio</b>	Elettropompa da 6 l/min
<b>Dosaggio</b>	Gestito da contatore volumetrico ad alta precisione
<b>Potenza</b>	10 kVA

