

TCI 130

LAVACASSONETTI A CARICO POSTERIORE

DESCRIZIONE GENERALE

- L'unità mobile di lavaggio TCI 130 per i cassonetti raccolta rifiuti RSU è il risultato di una lunga esperienza specifica maturata nel settore, in Italia e all'estero. L'attrezzatura è progettata come una macchina ad alta efficienza per operazioni su larga scala, offrendo grande versatilità e bassi costi di esercizio per il lavaggio automatizzato dei cassonetti RSU.
- È concepita in configurazione a carico posteriore per essere montata su telai pesanti da 14 a 26 t e si distingue per l'offerta di un sistema di lavaggio completo, che copre in modo efficace oltre al lavaggio interno del cassonetto anche il lavaggio esterno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Impianto oleodinamico:** preleva la potenza da pompe installate sulla presa di forza (PTO) del veicolo. È composto da un serbatoio di grande capacità, uno scambiatore di calore e filtri, con valvole di sicurezza su tutto il circuito.
- **Impianto elettrico:** viene gestito da una centralina elettrica, con protezione IP56, che ne regola i movimenti oleodinamici. In cabina, un pannello Touchscreen permette all'autista di impostare tempi e parametri di lavaggio, accedere a menù di configurazione e visualizzare allarmi. Un secondo quadro comandi a bordo macchina è dedicato agli operatori a terra per gestire il ciclo di carico/scarico e la selezione del lavaggio (leggero/pesante).
- **Impianto idrico:** l'impianto ad alta pressione è costituito da cisterne in acciaio inox, filtri e una pompa ad alta pressione (48 L/min, 160 bar). Il lavaggio interno viene gestito da due robot dotati di testine auto rotanti. Il lavaggio esterno è disponibile in 4 diverse varianti dalle prestazioni di lavaggio crescenti.

PECULIARITÀ

- Per garantire la massima igiene, la pulizia è facilitata dall'apertura totale del fondo e dall'uso di attuatori pneumatici all'interno (esclusi i cilindri del pettine), che prevengono la contaminazione di acqua e olio. Il portellone corto, gestito dal voltacontentori, è progettato per non gocciolare sull'operatore a fine ciclo.
- Costruita in modo da avere la chiusura completa della camera di lavaggio.
- Il voltacontentori ruota il cassonetto di 130°, posizionandolo immediatamente per l'inizio del lavaggio e garantendo un risparmio di tempo. Due dispositivi dedicati bloccano saldamente i coperchi durante il ciclo, prevenendo l'oscillazione e assicurando una maggiore qualità di pulizia.
- La macchina è progettata in 3 moduli distinti. Questo design modulare ottimizza la distribuzione dei pesi permettendo una cisterna di lunghezza adeguata e consente di proteggere gli elementi sensibili all'interno del vano impianti anteriore, al riparo dagli agenti atmosferici.

