

# MRB

## LAVACASSONETTI A CARICO POSTERIORE

### DESCRIZIONE GENERALE

- L'unità mobile di lavaggio MRB per i cassonetti raccolta rifiuti RSU è il risultato di una lunga esperienza specifica maturata nel settore, 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 da 7,5 a 10 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 a due robot dotati di testine auto rotanti. Il lavaggio esterno è disponibile in 4 diverse varianti dalle prestazioni di lavaggio crescenti.

### PECULIARITÀ

- La macchina è pensata in tre moduli separati (Vano impianti, Cisterna acqua, Camera di lavaggio) per ottimizzare la distribuzione dei pesi e permettere il posizionamento protetto di grandi componenti (come caldaie e quadri elettrici) nel vano anteriore.
- La chiusura è realizzata tramite il voltacontenitori e un portellone posteriore corto. Questa soluzione riduce lo sbalzo posteriore, evitando che le gocce d'acqua cadute dal portellone infastidiscano gli operatori a fine ciclo.
- La pulizia dei residui solidi è facilitata dall'apertura totale del fondo della camera (portellone scarico fanghi), la cui larghezza è pari alla larghezza interna della camera stessa.
- La lancia di lavaggio manuale posta posteriormente alla camera di lavaggio con un avvolgitore di 10 metri, garantisce facilità d'uso e permette la pulizia della macchina a fine turno.
- Il voltacontenitori è in grado agganciare 2 cassonetti da 120, 240, 360 e 1 da 800 e 1100.

