



MODELLO  
CAPACITA'  
VEICOLO

Vasca Ribaltabile  
da 4 a 8 m<sup>3</sup>  
IVECO, MITSUBISHI, ISUZU  
(ed a richiesta del cliente, anche su altri veicoli ove possibile l'allestimento)

Officine  
urban vehicles





La **Vasca ribaltabile** posteriore, è stata progettata realizzata per l'accorta ed il trasporto dei rifiuti in comuni di piccole dimensioni ed in zone di difficile accesso, da satellite di supporto ai grandi compactatori. Il cassone contenitore ha una capacità da 4 a 8 m<sup>3</sup> ed è stato studiato per consentire il travaso dei rifiuti in auto compactatori e/o stazioni fisse. Realizzate interamente in lamiera di acciaio S255) e S355) (o a richiesta in acciaio inox a AISI 304, Strenx 700, Hardox 450 o in Alluminio).

La vasca è completamente elettro saldata a filo continuo. Nella parte laterale destra della vasca è realizzato uno sportello dotato di cerniere, ganci di bloccaggio e battenti in gomma. La parete anteriore della vasca e sopraelevata rispetto alle pareti laterali al fine di proteggere la cabina del veicolo. Il sollevamento della vasca è dato dal cilindro idraulico multifilo che permette al cassone un ribaltamento di 90° circa e la stabilità a terra del veicolo in fase di scarico è garantita da due cilindri idraulici a doppio effetto che funzionano da stabilizzatori.

La versione standard è dotata di volta bidoni mod. Barracuda con rastrelliera doppia per bidoni da lt. 80/120/240/360 e forche di aggancio attacco **DIN 30.700** per contenitori da lt. 660/1100. Il dispositivo funziona sfruttando quattro punti di rotazione che permettono di verticalizzare il contenitore fino a fine corsa dei cilindri dove avviene la rotazione per lo svuotamento dell'intero contenuto della vasca senza spargimento di rifiuti al di fuori della stessa.

Le tubazioni utilizzate sono del tipo a perdita zero, i distributori e le valvole utilizzate sono posizionate su tutti i luoghi di lavoro. I comandi dell'attrezzatura sono ubicati in cabina.

**A richiesta è possibile montare:**

una copertura manuale o automatica con telo in **PVC**, bracci volta cassonetti, attacco Bologna per contenitori da lt. 1300/1700, bracci volta cassonetti attacco **DIN 1300/1700**, sacca idraulica applicata al volta cassonetti e/o cesta fissa applicata al voltacassonetti, doppio sportello, supporto pala e scopa, dispositivo apri coperti basculanti, telecamera posteriore e monitor in cabina, check control, attrezzature in cabina di guida, cassetta porta attrezzi, una o due pedane porta operatori omologate.



sacca in S355) con pettine e bracci volta cassonetti



salita della vasca di 90°



La vasca ribaltabile è resa previo collaudo **MCTC** è garantita per 24 mesi dalla data di collaudo.

Dopo il periodo di garanzia, le *Officine Pilla*, sono in grado di fornire ricambi e qualsiasi altra manutenzione

L'attrezzatura è conforme alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE** e **EN1501** e successive modifiche con relativa marcatura.

Costruita con materiali di alta qualità secondo processi produttivi sottoposti a controlli di qualità secondo le norme: **UNI EN ISO 9001: 2015** e il sistema di gestione ambientale è regolato secondo le norme **ISO 14001: 2015**.

### OPTIONAL:

Attrezzatura **Vasca Ribaltabile** dotata di funzioni che la rendono **"MACCHINA INDUSTRIA 4.0"**

L'attrezzatura è dotata di un **PLC M251** con doppia porta Ethernet, di cui una connessa al modem router per la connessione da remoto e la seconda al pannello operatore (entrambi posti in cabina).

Il **PLC** è installato nel quadro comandi di compattazione posto sul lato posteriore destro del veicolo (vedi foto 1).



foto 2

Il suddetto **PLC** è in grado di fornire una molteplicità di informazioni che possono essere visualizzate sul pannello di controllo di ultima generazione mod **MAGELIS SCHNEIDER LCD** touch screen da 7,5" ,( vedi foto 2).

I dati che possono essere visualizzati sono:

- Apertura pala;
- Rientro carrello;
- Chiusura pala e uscita carrello;
- Vasca alzata/ abbassata;
- Volta cassonetti fuori sagoma;
- Piedi stabilizzatori estesi/ rientranti;
- Temperatura oli;
- Contatore.



foto 1

#### ALLARMI:

- Stop di Emergenza;
- Alta Temperatura olio circuito idraulico;
- Malfunzionamento pressostati.

Inoltre vengono immagazzinati i dati relativi ai cicli di lavoro:

- Numero di cicli pala e carrello di costipazione;
- Numero di cicli volta cassonetti;
- Numero di cicli di scarico
- Nei cicli inoltre, vengono memorizzati fino a 20 volte gli utilizzi dei pulsanti di Stop d'emergenza.



foto 3

Tutti i dati che appaiono sul pannello operatore possono essere estrapolati dal **PLC** da remoto tramite username e password, questo è possibile grazie a un modem router **RUT230 3G** che con apposita **SIM** dedicata permette sia il collegamento, la visualizzazione dei dati e delle informazioni necessarie sia per la teleassistenza che la modifica del software. Inoltre il router è dotato di tecnologia **WI-FI** che può essere utilizzata entro il range di copertura del segnale dove dal proprio smartphone e/o tablet tramite indirizzo **IP** è possibile il collegamento e la visualizzazione di tutti i dati. (foto 3)

Tutto l'apparato è stato progettato ed osserva il Protocollo **MODBUS tpc-ip su ETHERNET** e indirizzo **IP** univoco