

# MICRO press



**MODELLO  
CAPACITA'  
VEICOLO**

micro Press  
da 3 a 4 m<sup>3</sup>  
Porter maxx Plaggio, Giotti Victoria  
(ed a richiesta del cliente, anche su altri veicoli ove possibile l'allestimento)

**Officine**  
urban vehicles



# MICRO PRESS

Ridotte dimensioni, maneggevolezza, elevata portata utile e costo contenuto fanno del **micro Press** un'attrezzatura unica nel suo genere, particolarmente indicata dalla raccolta di plastica, cartone, vetro e umido nei centri storici in zone con limitati spazi operativi.

- Attrezzatura realizzata in acciaio S255J e/o S355J, Strenx 700, Acciaio inox , Hardox 450 o Alluminio di adeguato spessore;
- Struttura saldata in continuo a tenuta stagna;
- Capacità volumetrica da 3 a 4 m<sup>3</sup> circa;
- Copertura totale della vasca per impedire la volatilità dei rifiuti durante la fase di trasferimento;
- Attrezzatura di costipazione composta da una pala in lamiera di Acciaio sagomata a freddo con forca a denti, carrello costipatore con guide di scorrimento laterali per la traslazione;
- Funzionamento elettro idraulico composto da gruppi oleodinamici a comando elettrico gestiti e coordinati da un **PLC**;
- Impianto oleodinamico costituito dal gruppo di elettrofrizione con pompa auto compensata;
- Quadro Comandi posto sul lato posteriore destro del cassone e in cabina di guida (salita/discesa vasca), comprendenti pulsanti e selettori per operazioni di compattazione, scarico dei rifiuti con sistema di ribaltamento a 90° della vasca a scarica libera o in automezzi compattatori a bocca universale, e funzione di inversione del ciclo di compattazione;
- Comando a presenza d'uomo del volta cassonetti, valvole di blocco e limitatrici di pressione;
- Stop d'emergenza posto su tutte le postazioni di lavoro.
- Stabilizzatori posti posteriormente al veicolo a comando oleodinamico;
- Sull'attrezzatura di serie è montato il dispositivo volta bidoni mod. **Barracuda** a salita totalmente verticale, composto da pettine idraulico per bidoni da lt 80/120/240/360 (a richiesta doppio pettine per contenitori da 660 lt);
- Tempi: Ciclo di compattazione 22 secondi, ciclo completo volta bidone 22 secondi;
- Possibilità di installare sull'attrezzatura vari optional a richiesta.



sistema di sollevamento voltabidoni



salita della vasca di 90°

# MICRO PRESS

Sono presenti, fasce retroriflettenti a norme, spia in cabina da segnalazione cassone alzato e presa di forza inserita, cicalino in cabina per segnalazione cassone alzato, cicalino esterno di retromarcia, puntelli di sicurezza delle operazioni di manutenzione, fari rotanti omologati a luce arancio anteriore e posteriore, pulsanti di stop di emergenza, valvole paracadute sui cilindri del cassone, etichette adesive di istruzione e manuale di uso e 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 **micro Press** 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.

# MICRA-ACS



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