

LAVACONTENITORI AD ACQUA CALDA
SERIE ECOWASH LC
ad alta pressione



Le lavacontenitori RSU ECOWASH sono progettate per eseguire lavaggi di qualità superiore, per turni di lavoro prolungati e con la flessibilità necessaria per affrontare i sempre più spinti sistemi di raccolta "porta a porta". La cinema-



tica robotizzata permette di svolgere lavaggi eccellenti ad acqua calda, in tempi rapidissimi, anche nei punti più difficili dei contenitori (coperchio, bordo anteriore); tale attrezzatura consente perfino di lavare due contenitori diversissimi (come un 80 ed un 360 lt) in coppia tra loro, senza sprechi di acqua e di tempo, semplicemente selezionando il tipo di cassonetti da trattare. La logica elettronica applicata alle lavacontenitori ECOWASH inoltre permette all'operatore di gestire, in maniera intuitiva, ogni singolo dettaglio legato all'operazione di lavaggio: tempi, movimenti, quantità d'acqua, additivi, acqua calda, o meno, ecc.

CISTERNA

Costruita in acciaio INOX AISI 304, la cisterna è suddivisa in tre scomparti per ottimizzare il baricentro di carico tra acqua pulita e acqua sporca. Una dotazione di valvole ed altri dispositivi

consentono il carico, lo scarico ed i controlli dei livelli dell'acqua: valvole per il carico dell'acqua pulita, tubo di scarico per il "troppo pieno", livello visivo quantità acqua, sonda con avvisatore acustico per livello minimo, valvola per scarico acqua sporca, valvola a farfalla per lo scarico dei fanghi. Ogni scomparto è provvisto di chiusini a passo d'uomo per la pulizia delle vasche; una passerella superiore permette l'accesso ai chiusini.

VASCA DI LAVAGGIO

Struttura in acciaio INOX, rivestimento interno ed esterno con pannelli di alluminio 20/10, tramoggia interna in acciaio INOX. L'invaso inferiore di raccolta delle acque di lavaggio ha sul fondo un portello di grandi dimensioni per lo scarico dei corpi solidi, fermati dalla parete filtrante (INOX) da cui aspira la pompa di recupero fanghi. Il portello-



ne a chiusura ermetica e movimento pneumatico, permette di eseguire i lavaggi senza alcuna perdita di acqua.

RISCALDAMENTO DELL'ACQUA

E' assicurato da due caldaie da 70000 Kcal/h con accensione a 24 V gestita interamente dal PLC con fotocellule e pressostati di sicurezza. Il sistema garantisce efficaci lavaggi ad una temperatura di 80°.

LAVAGGIO INTERNO CONTENITORE

Il sistema di lavaggio ECOWASH utilizza due testine di lavaggio azionate da martinetti pneumatici. la velocità di salita/discesa, tutti i movimenti, così come la quantità d'acqua erogata sono completamente regolabili.

LAVAGGIO ESTERNO CONTENITORE

Viene effettuato tramite quattro barre oscillanti con ugelli poste internamente, sui lati della vasca di lavaggio. Due ugelli rotanti sono destinati allo specifico lavaggio di coperchio e bordo anteriore del cassonetto; questi sono in grado di muoversi a breve distanza dalle superfici da trattare, per garantire la massima efficienza di lavaggio nei punti più delicati dei contenitori.

IMPIANTO ELETTRICO e COMANDI

E' composto da vari quadri di controllo e comando dell' attrezzatura ed è gestito da PLC, il tutto protetto da sovratensione tramite una scheda elettronica. Dal display è possibile rilevare: il n° di lavaggi (giornalieri e totali), le ore di lavoro, l'impostazione dei tempi di lavaggio. I comandi permettono all'operatore di selezionare un lavaggio completo dei contenitori o solo interno, con acqua

calda o meno, a seconda delle esigenze specifiche. L'uso di additivi, disinfettanti ecc. è erogato (tramite selettore) solo nella fase di lavaggio, in modo da mantenere l'acqua pulita all'interno della cisterna e da permetterne l'eventuale evacuazione, senza necessità di smaltimento. La logica del sistema permette di impostare lavaggio contemporaneamente di due



contenitori anche molto diversi fra loro: 40, 80, 120, 240, 360 lt, senza diminuire la qualità del risultato finale.

IMPIANTO OLEODINAMICO

E' assemblato con componenti di finissima qualità e nel rispetto di norme progettuali e di sicurezza che lo rendono efficace e sicuro anche contro rotture accidentali verso l'operatore.

IMPIANTO IDRAULICO

Composto da serbatoi in acciaio INOX, pompa ad alta e bassa pressione, valvola di by-pass e di sicurezza, oltre che da un distributore dell'acqua a comando pneumatico.