

Manuale di installazione

Dosave Sistema di dosaggio
Per lavacentrifughe L6000 con Clarus Vibe



Electrolux
PROFESSIONAL

Indice

Indice

1	Informazioni generali sulla sicurezza.....	5
2	Simboli	6
3	Introduzione.....	7
4	Configurazione.....	9
4.1	Installazione dello stand pompa	9
4.1.1	Allacciamento elettrico	12
4.1.2	Selezione di sistemi/pompe.....	14
4.1.3	Abbinamento delle pompe/Indirizzamento della scheda I/O	15
4.1.4	Riempimento pompa:.....	16
4.1.5	Calibratura delle pompe	17
4.2	Installazione del collettore di lavaggio (opzione)	17
4.3	Installazione di allarme livello basso (opzionale).....	20
4.4	Collegamento con i sensori di livello basso e il collettore di lavaggio	20
5	Specifiche tecniche	22
6	Ricerca dei guasti e servizio	22
7	Manutenzione, ricambi e specifiche	23
8	Informazioni sullo smaltimento	24
8.1	Riciclabilità e smaltimento dell'apparecchiatura.....	24
8.1.1	Riciclabilità	24
8.1.2	Procedura per lo smaltimento dell'apparecchiatura e il recupero dei componenti/ materiali	24
8.2	Smaltimento dell'imballo.....	25

Il fabbricante si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche costruttive e ai materiali.








1 Informazioni generali sulla sicurezza

Queste istruzioni di installazione, esercizio e servizio dovrebbero essere eseguite solamente da personale qualificato.

Il sistema Dosave deve essere installato in conformità a tutte le norme elettriche e idrauliche applicabili. Tutte le alimentazioni dell'estrattore a cestello e del distributore devono essere isolate durante l'installazione e/o ogni volta che il distributore viene mantenuto o riparato.

- Controllare sempre con un tester tutte le fonti di tensione.
- Non posizionare lo stand pompa sotto ai raccordi idraulici che potrebbero eventualmente perdere acqua.
- Assicurarsi che l'installatore abbia spazio sufficiente per trasportare e sollevare le unità durante l'installazione del sistema Dosave.
- Non sollevare l'unità tirando il cavo di alimentazione.
- Indossare indumenti e accessori antinfortunistici (dispositivi di protezione individuale) quando si dosano prodotti chimici o altri materiali oppure quando si lavora nelle vicinanze dei prodotti chimici, riempiendo o svuotando il dispositivo.
- Attenersi sempre alle istruzioni di manipolazione e sicurezza indicate dal produttore del prodotto chimico.
- È necessario attenersi a tutte le norme riportate sulla scheda di sicurezza del prodotto.
- Scaricare sempre lontano da voi o da altre persone oppure negli appositi contenitori.
- Distribuire sempre i prodotti di pulizia e chimici tenendo conto delle istruzioni del produttore.
- Maneggiare sempre con prudenza l'attrezzatura anche durante la manutenzione.
- Riasssemblare sempre l'attrezzatura in base alle procedure riportate nelle istruzioni. Assicurarsi che tutti i componenti siano ben avvitati e fissati in posizione.
- Pulire bene il dispositivo per assicurarne il corretto funzionamento.
- **NOTA! Questa apparecchiatura non deve essere utilizzata da persone (bambini inclusi) che abbiano capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o che non abbiano esperienza o conoscenze sufficienti, a meno che non siano sotto la supervisione o siano state istruite in proposito.**
- Questa apparecchiatura può essere usata da bambini dagli 8 anni in su, e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotto, o con una mancanza di esperienza o conoscenza se supervisionate o istruite appositamente per un uso dell'apparecchiatura sicuro, e se sono in grado di capire i potenziali rischi.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchiatura.
- Le operazioni di pulizia e di manutenzione non devono essere effettuate dai bambini senza sorveglianza.
- Questa apparecchiatura è destinata all'utilizzo in aree commerciali.
- L'apparecchiatura non è destinata a essere utilizzata ad altitudini superiori a 2000 metri.
- **NOTA! Le apparecchiature collegate alla rete idrica tramite tubi flessibili rimovibili devono utilizzare quelli forniti con l'apparecchiatura, senza riutilizzare i precedenti.**
- **NOTA! Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore, il suo operatore dell'assistenza tecnica o personale egualmente qualificato per evitare pericoli.**
- **NOTA! Dev'essere installato un dispositivo di prevenzione del riflusso assieme all'apparecchiatura, per un suo funzionamento sicuro e a norma di legge.**

2 Simboli

	<p>Avvertenza/Attenzione Necessità di seguire opportune istruzioni di sicurezza oppure esistenza di un potenziale pericolo.</p>
	<p>Tensione pericolosa Segnala l'esistenza di un pericolo dovuto a tensioni pericolose.</p>
	<p>Messa a terra di protezione Indica qualsiasi terminale destinato al collegamento con un conduttore esterno come misura di protezione contro le scosse elettriche in caso di guasto, o il terminale di un elettrodo di messa a terra di protezione.</p>
	<p>Fare riferimento al manuale del prodotto Prima di utilizzare la macchina, leggere attentamente le istruzioni.</p>
	<p>Dispositivo di protezione individuale Necessità di indossare un'opportuna protezione per gli occhi.</p>
	<p>Dispositivo di protezione individuale Necessità di indossare opportuni guanti di sicurezza.</p>
	<p>Dispositivo di protezione individuale Necessità di indossare opportuni indumenti protettivi.</p>

3 Introduzione

Il sistema Dosave è progettato per essere collegato direttamente all'estrattore a cestello utilizzando due connettori multipin.

Il sistema Dosave può erogare quantità misurate di prodotto e ritardi di prodotto se necessario.

Il sistema Dosave è collegato e alimentato dall'estrattore a cestello 230V~ 50/60Hz. Fornisce inoltre un'interfaccia per il collettore Flush opzionale e per gli allarmi di basso livello.

Il collettore Flush opzionale fornisce un mezzo alternativo per il trasferimento dei prodotti chimici all'estrattore a cestello. In configurazione flush, il Dosave è un sistema integrato di dosaggio chimico ad acqua di lavaggio.

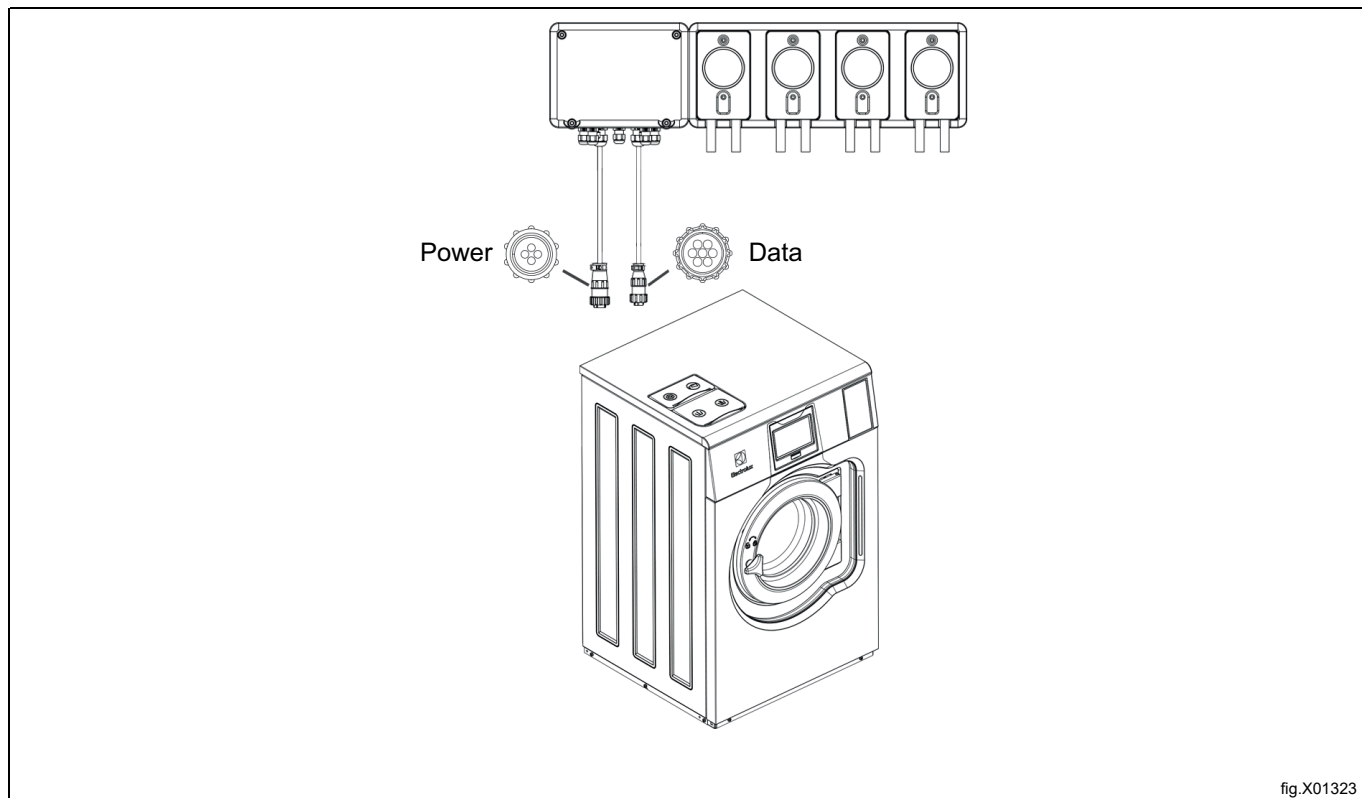


fig.X01323

- La lavacentrifuga è dotata di connettori di alimentazione e di interfaccia di tipo AMP per le pompe, pertanto non è necessaria alcuna fonte di alimentazione esterna.
- Il sistema Dosave è destinato all'uso interno esclusivamente.
- Assicurarsi che l'unità possa essere montata in una posizione facilmente accessibile sopra all'altezza necessaria per la posizione di scarico.

Nota!

Un'altezza superiore alle spalle richiede l'uso di una scala o di una piattaforma.

- Lo stand pompa dovrebbe essere installato in una zona distante 3 metri dalla lavacentrifuga, vicino ai contenitori del prodotto e ad un'altezza corretta per l'alimentazione dei tubi di servizio di ca. 1-1,5 metri.
- I tubi di ingresso dal contenitore di prodotti chimici allo stand pompa non dovrebbero superare la lunghezza di 2 m.
- I tubi non devono essere attorcigliati e devono pendere liberi senza curve acute. I tubi più lunghi necessitano interventi di manutenzione più frequenti.
- È consigliato installare un collettore di lavaggio quando i tubi tra lo stand pompa e il lavacentrifuga sono più lunghi di 10 m.

Assicurarsi che sia presente spazio sufficiente sotto lo stand pompa per un collettore, una valvola dell'acqua e le rispettive tubazioni.

- Max. 15 pompe (3 set di Dosave) e 15 allarmi di basso livello possono essere installati sull'estrattore a cestello. Max. 3 pompe possono funzionare contemporaneamente.

Dosave PNC's	Descrizione
988930011	Kit completo con 2 pompe, tubi in silicone, 350 ml/min
988930012	Kit completo con 3 pompe, tubi in silicone, 350 ml/min
988930013	Kit completo con 4 pompe, tubi in silicone, 350 ml/min
988930014	Kit completo con 5 pompe, tubi in silicone, 350 ml/min

4 Configurazione

4.1 Installazione dello stand pompa

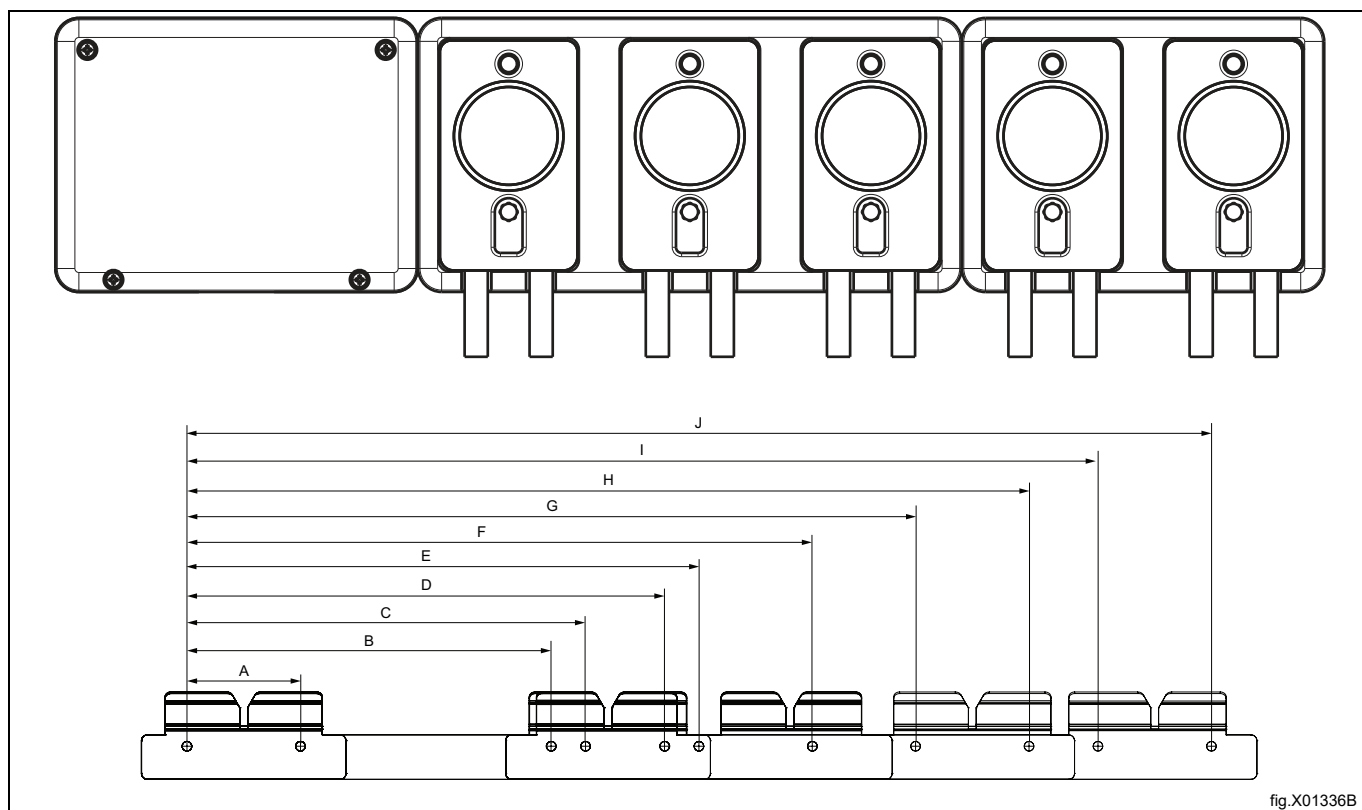
La parete prevista per il montaggio dello stand pompa deve avere degli ancoraggi a parete e deve essere uniforme e perpendicolare al pavimento.

Utilizzare la staffa per il montaggio a parete come modello e contrassegnare il punto dove praticare i fori sulla parete stessa.

Praticare i fori con un trapano e inserirvi i rispettivi ancoraggi da parete. Serrare la staffa per il montaggio a parete con le viti. Accertarsi che la staffa per il montaggio a parete sia a livello.

Montare lo stand pompa sulla staffa per il montaggio a parete premendolo verso il baso fino a che sia in perfetta posizione.

Vi sono stand pompa di diverse misure, da 2 pompe fino a 5 pompe. La figura mostra uno stand pompa da 5 pompe come esempio, e la tabella mostra le misure di tutte le versioni degli stand pompa.

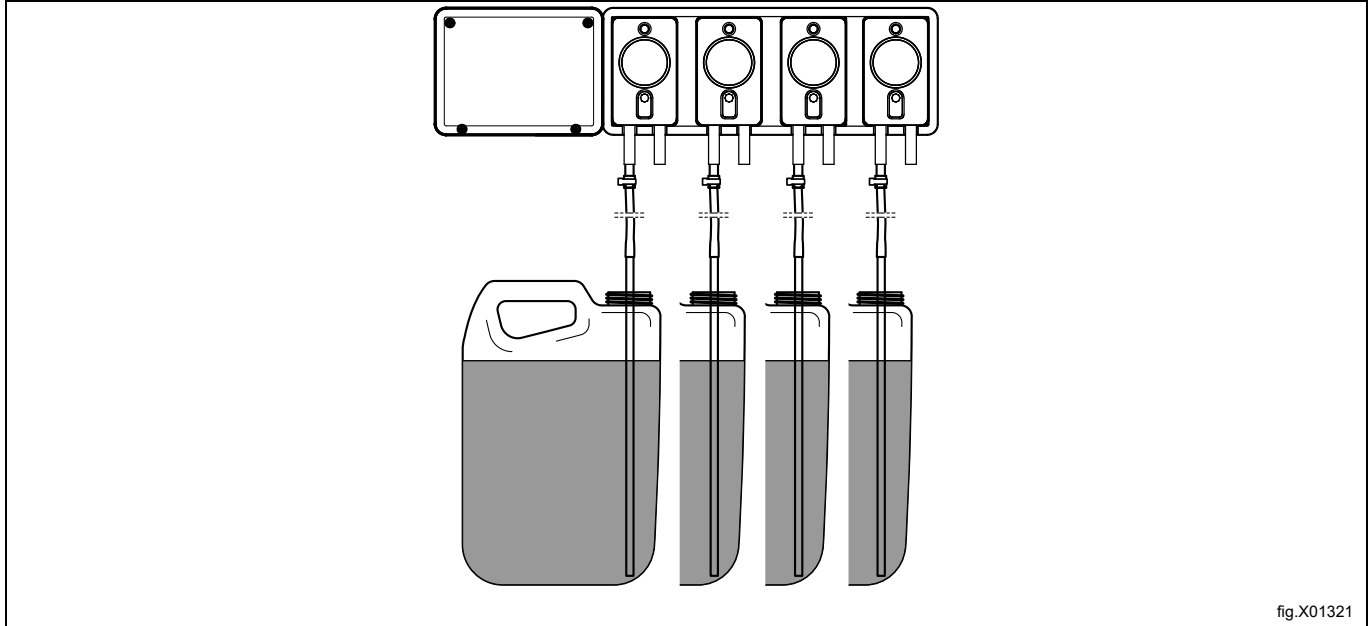


A	61 mm	Quadro di comando
B	196 mm	2 e 4 pompe
C	214 mm	3 e 5 pompe
D	257 mm	2 e 4 pompe
E	275 mm	3 e 5 pompe
F	336 mm	3 e 5 pompe
G	392 mm	4 pompe
H	453 mm	4 pompe
I	489 mm	5 pompe
J	550 mm	5 pompe

Collegare i tubi flessibili allo stand pompa.

Collegare il tubo flessibile al liquido detergente a sinistra di ogni pompa.

Il tubo flessibile dalla pompa alla lavacentrifuga è collegato sulla destra di ogni pompa.



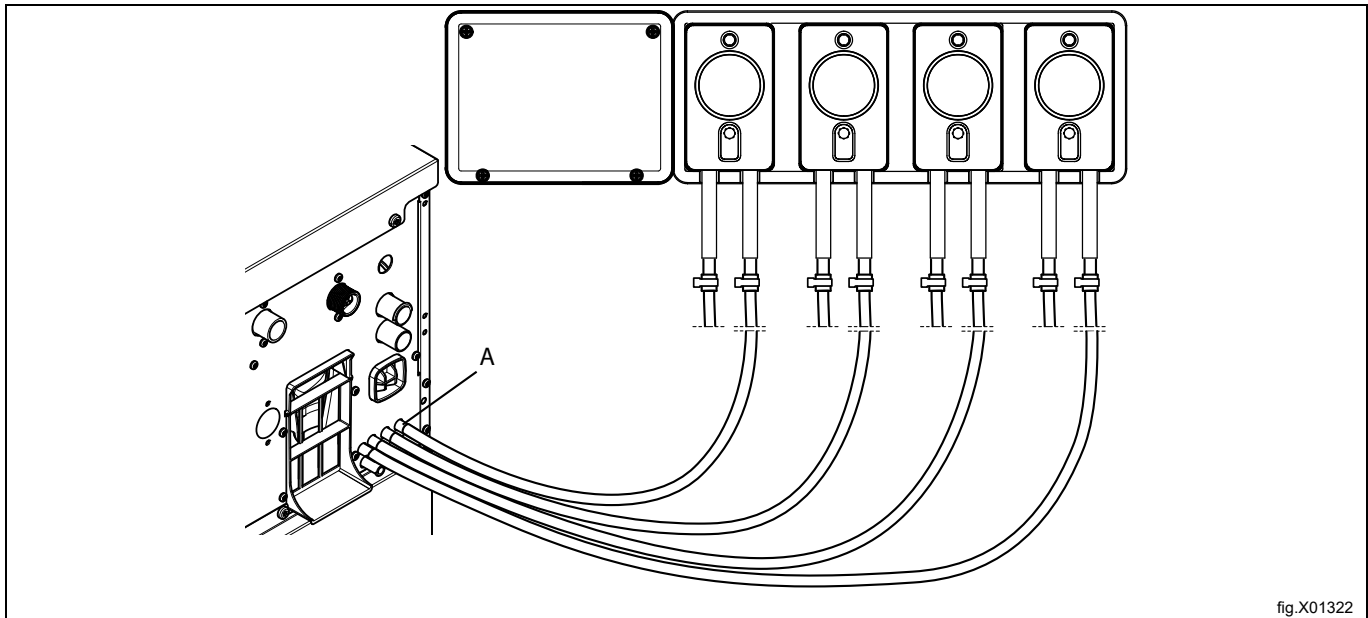
La lavacentrifuga è predisposta per il collegamento a sistemi di dosaggio esterni o di recupero dell'acqua.

I connettori sono chiusi alla consegna. Aprire i connettori (A) necessari praticando un foro \varnothing da 6mm dove andranno collegati i tubi flessibili.

NOTA!

Verificare che non vi siano sbavature dopo la trapanatura.

Collegare il tubo flessibile dal lato destro della pompa al collegamento utilizzato per la lavacentrifuga.



Se i tubi flessibili sono di materiale morbido, come silicone o simili, utilizzare una fascetta per cavi per fissare il tubo all'allacciamento. Se i tubi flessibili sono di materiale rigido, è sconsigliato utilizzare una fascetta per rendere più stretto l'allacciamento.

NOTA!

I dispositivi per il dosaggio esterno devono essere collegati esclusivamente per il funzionamento a pompa e non in rete.

Connessioni sul box Dosave

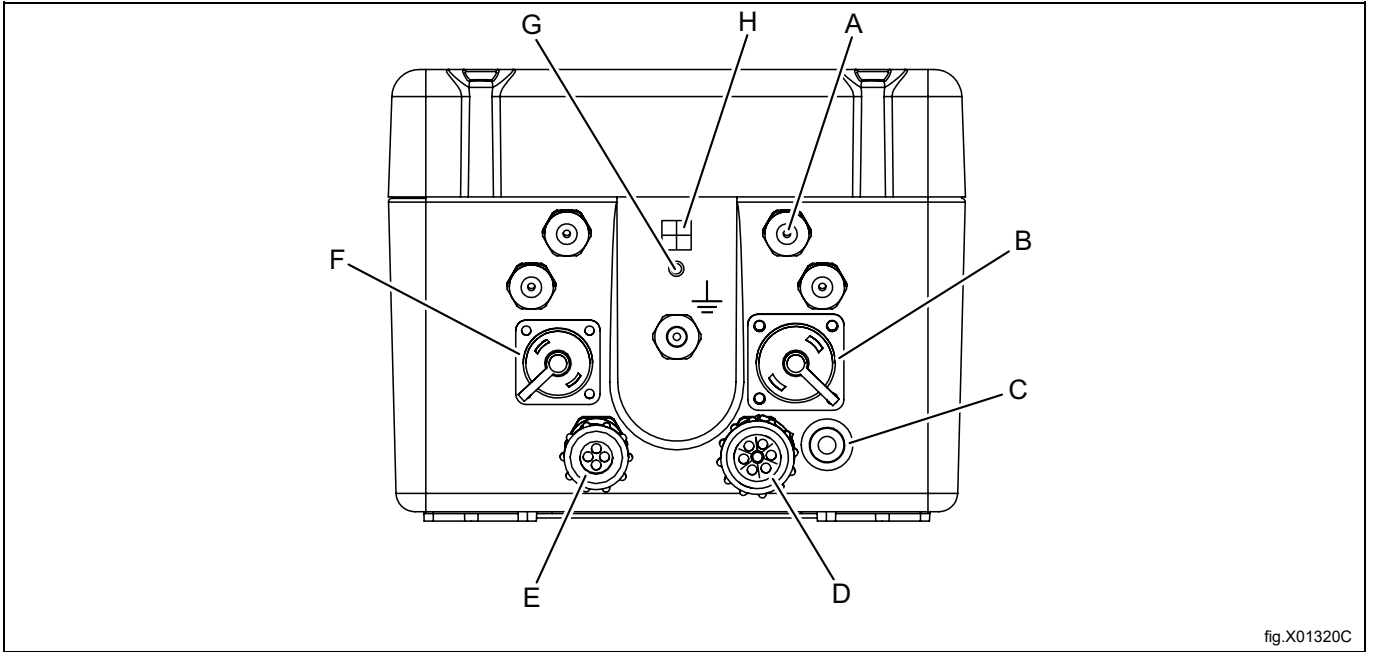


fig.X01320C

A	Porta allarme livello basso x5 (pressacavi)
B	Dati in uscita
C	Tasto abbinamento
D	Dati in entrata
E	Potenza in entrata (dalla lavacentrifuga max 230 V, 50/60 Hz 3 A)
F	Potenza in uscita
G	Connessione di terra
H	Collegamento al collettore di lavaggio (il cavo di accoppiamento deve essere rimosso)

4.1.1 Allacciamento elettrico



L'alimentazione del sistema di dosaggio non deve mai essere collegata alla morsettiera in entrata della macchina o ai connettori terminali sulla scheda I/O.

Isolare l'alimentazione alla lavacentrifuga.

Scollegare il connettore con resistenza di terminazione dalla macchina (B) e collegarlo alla connessione dati out (B) sul box Dosave (1).

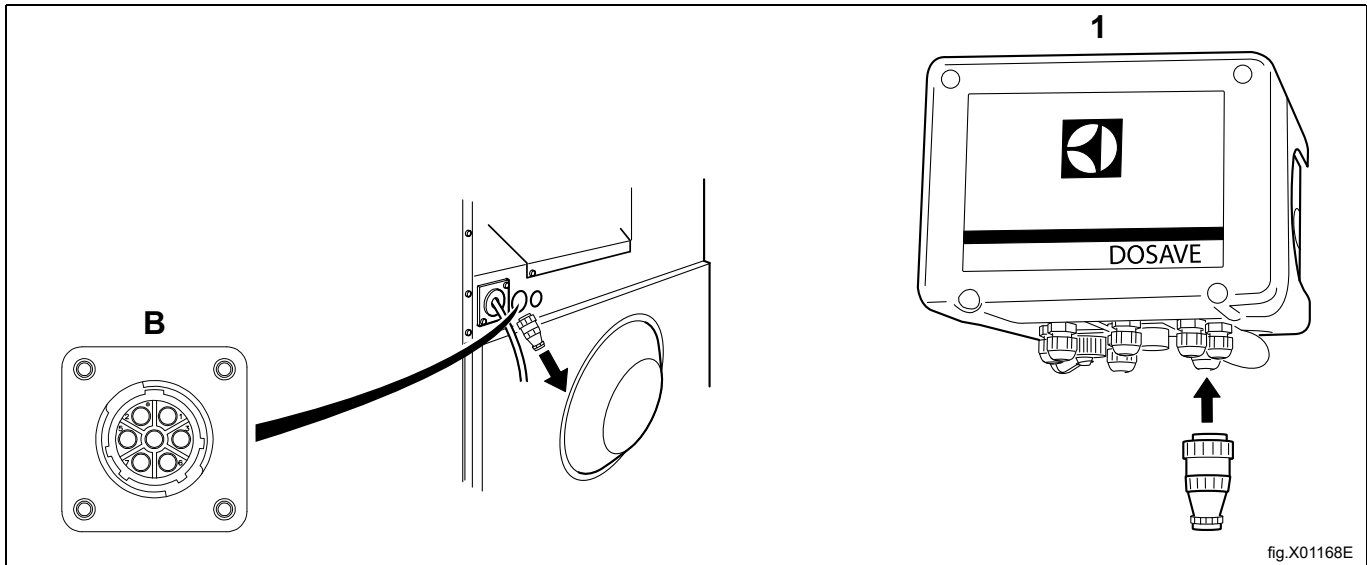


fig.X01168E

Collegare i cavi dal box Dosave alle connessioni A (alimentazione out) e B (dati out) sulla macchina.

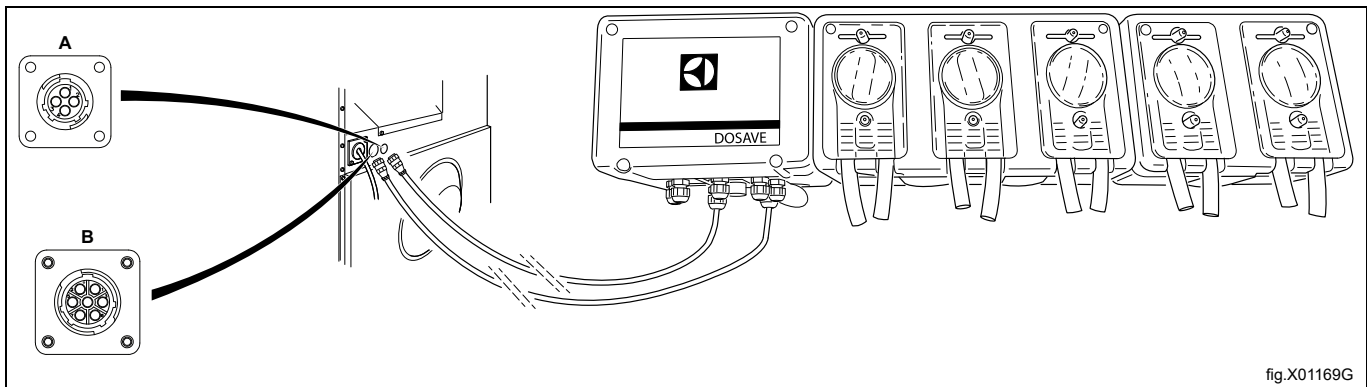


fig.X01169G

Nota!

Se una o più unità Dosave da 5 pompe fanno parte della catena di collegamento, devono essere sempre le prime a essere collegate (vedere gli esempi elencati subito dopo).

Examples of possible combinations: 5 + 2, 5 + 4 etc. 5 + 5 + 2, 5 + 5 + 3 etc.

Other specific combinations: 3 + 3 or 4 + 3.

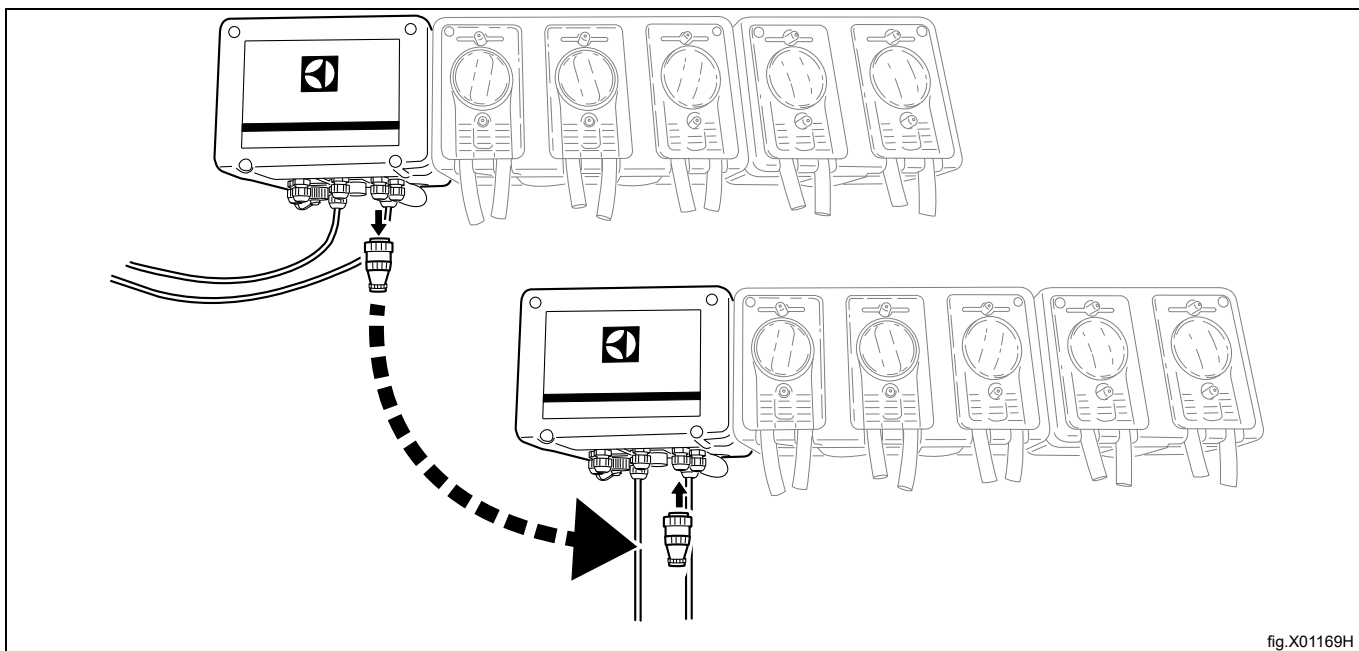
If combining 3 + 3 then pumps outputs used should be: 1, 2, 3, 6, 7 and 8.

If combining 4 + 3 then pumps outputs used should be: 1, 2, 3, 4, 6, 7 and 8.

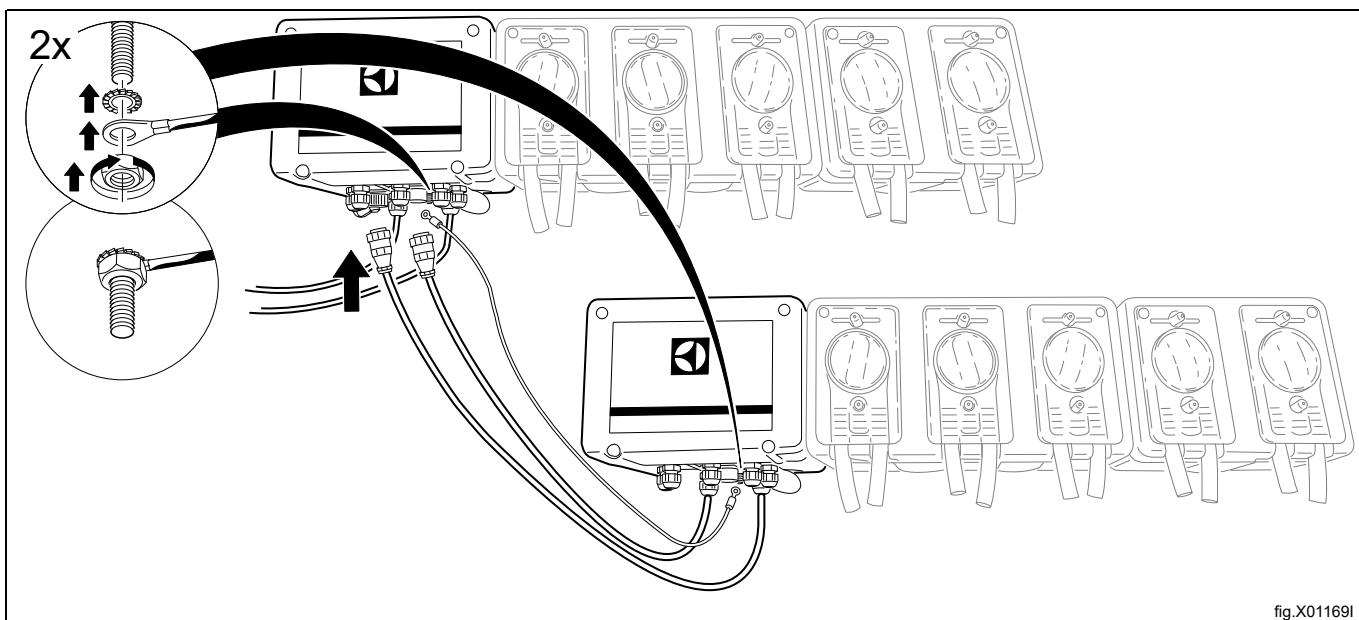
Installare entrambe le unità di Dosave una accanto all'altra.

Se sono installati due o tre supporti pompe, il connettore con resistenza di terminazione deve essere collegato al box Dosave sull'ultimo supporto pompe.

Se il connettore con resistenza di terminazione è già collegato a un supporto pompe esistente, il connettore con resistenza di terminazione deve essere spostato dal primo box Dosave e collegato al box Dosave sull'ultimo supporto pompe.



Collegare i cavi dal secondo box Dosave alle connessioni sul primo box Dosave oppure, se si utilizzano tre supporti pompe, dal terzo box Dosave al secondo box Dosave.



È possibile collegare fino a 3 sistemi Dosave e un'interfaccia ID in loop.



Avvertenza



Per garantire una sicurezza continua, utilizzare cavi di messa a terra.

Lista collegamenti prodotti chimici (Di serie dalla fabbrica, riferimento da Firmware 418810316 ver. 2.3.0)

Attivato: Pompa/Prodotti chimici

Pompa	Nome prodotti chimici (uscita)	→	Ciascun Nome prodotti chimici (uscita) è modificabile per:
Pompa 1	Detergente		0: Detergente
Pompa 2	Addolcitore		1: Addolcitore
Pompa 3	Candeggina		2: Candeggina
Pompa 4	Cura pavimento		3: Cura pavimento
Pompa 5	Disinfezione		4: Disinfezione
Pompa 6	W01 - Sensitive Detergent		5: W1 - Sensitive Detergent
Pompa 7	W02 - Delicate Detergent		6: W2 - Delicate Detergent
Pompa 8	W03 - Sensitive Conditioner		7: W3 - Sensitive Conditioner
Pompa 9	Detergente 2		8: Detergente 2
Pompa 10	Candeggina 2		9: Candeggina 2
Pompa 11	Cura pavimento 2		10: Cura pavimento 2
Pompa 12	Cura pavimento 3		11: Cura pavimento 3
Pompa 13	Protezione		12: Protezione
Pompa 14	Impregnazione		13: Impregnazione
Pompa 15	Disincrostazione		14: Disincrostazione
Pompa 16	Neutralizzante		15: Prodotto chim. speciale
			16: A02 - Colour transfer reducer
			17: A03 - Leather care
			18: Neutralizzante
			19: Detergente 3
			20: Detergente 4
			21: Detergente 5
			22: Addolcitore 2
			23: Addolcitore 3
			24: Addolcitore 4
			25: Addolcitore 5
			26: Booster 1
			27: Booster 2
			28: Cura pavimento 4
			29: Prodotto chim. speciale 2
			30: Prodotto chim. speciale 3
			31: Nessuno

Nota!

I programmi di lavaggio ordineranno o richiederanno ciascun prodotto chimico dall'uscita superiore, e non dal numero della pompa. I requisiti di prodotti chimici nei programmi di lavaggio devono essere corrispondenti a Nome prodotti chimici (uscita). Altrimenti, la macchina laverà senza usare prodotti chimici.

4.1.2 Selezione di sistemi/pompe

Quando il sistema Dosave è stato installato l'estrattore a cestello deve sapere quale tipo di sistema/pompe sono utilizzati affinché funzioni correttamente.

Procedere come segue:

- Inserire la password impostata dal manager per accedere al menu principale.
- Attivare il menu pompe.
- Attivare il menu pompe.

Una lista con diversi tipi di sistemi/pompe sarà visibile sullo schermo.

- Selezionare **0: Peristaltica** per il sistema Dosave.

4.1.3 Abbinamento delle pompe/Indirizzamento della scheda I/O

- Inserire la password Manager avanzata o Assistenza avanzata per accedere al menu principale
- Attivare il menu impostazioni.
- Attivare il menu indirizzamento della scheda I/O.

Le schede I/O e gli indirizzi disponibili ora saranno disponibili sullo schermo come elenco a cascata. Le diverse schede I/O e indirizzi sono indicati con una spia verde o grigia.

- Spia verde = in uso.
- Sia grigia = non in uso e disponibile per indirizzamento.

Il sistema Dosave è configurato come Tipo I/O 22. Tutti gli estrattori a cestello sono predisposti per accettare fino a cinque Tipo I/O 22.

Il primo indirizzo Tipo I/O 22 nell'elenco è riservato per l'I/O interno nell'estrattore a cestello e non deve essere utilizzato per il sistema Dosave.

Per eseguire l'abbinamento:

- Selezionare il secondo indirizzo per I/O tipo 22 (A).
- Premere Aggiungi per avviare la funzione di abbinamento.

NOTA!

È molto importante selezionare il secondo indirizzo Tipo I/O 22 quando si abbinata il primo sistema Dosave. In caso contrario, il sistema non funzionerà come previsto.

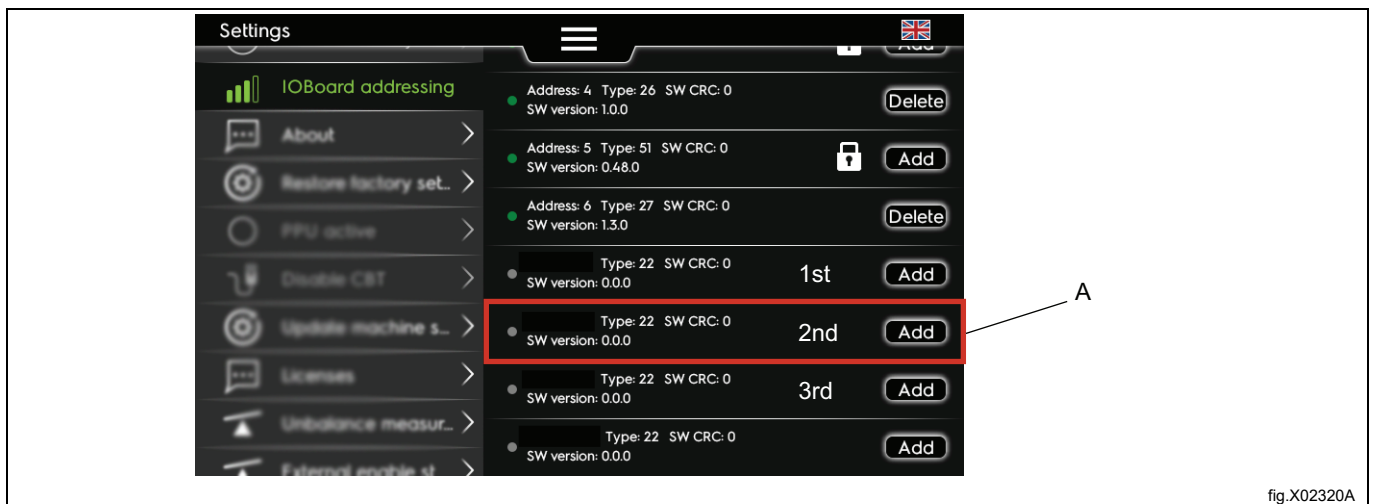


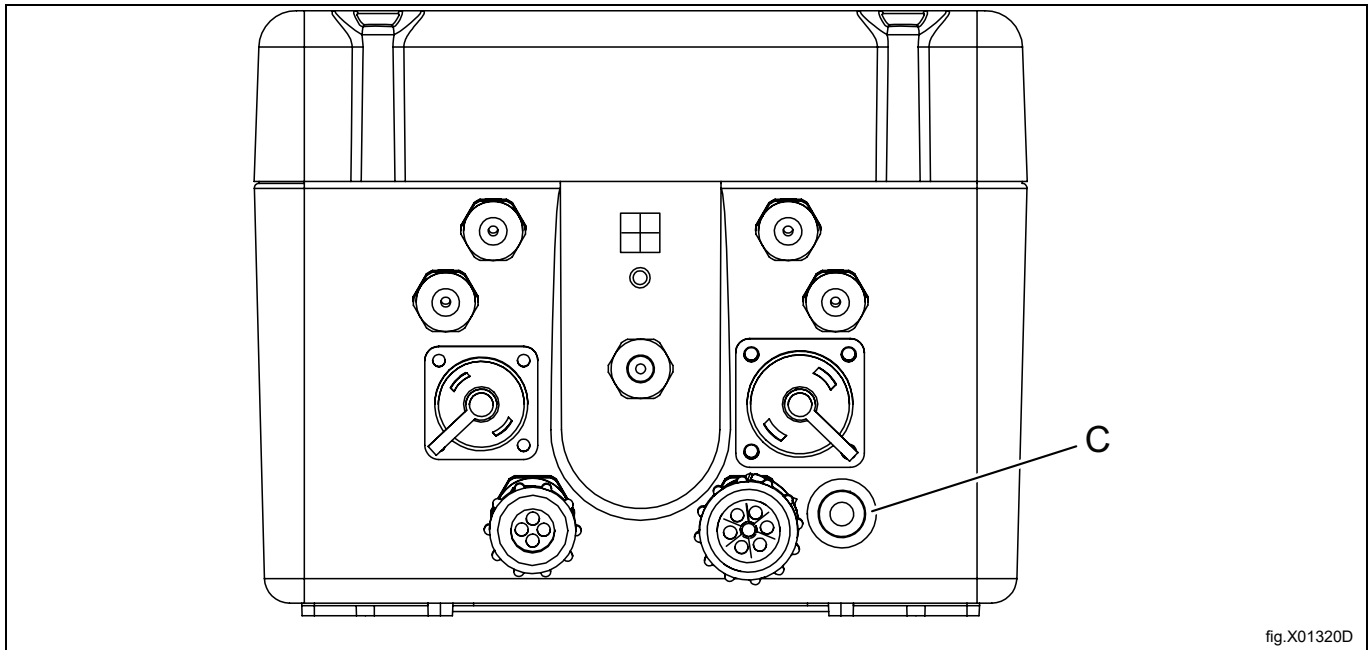
fig.X02320A

Il seguente messaggio sarà mostrato, indicando che si può procedere all'abbinamento.

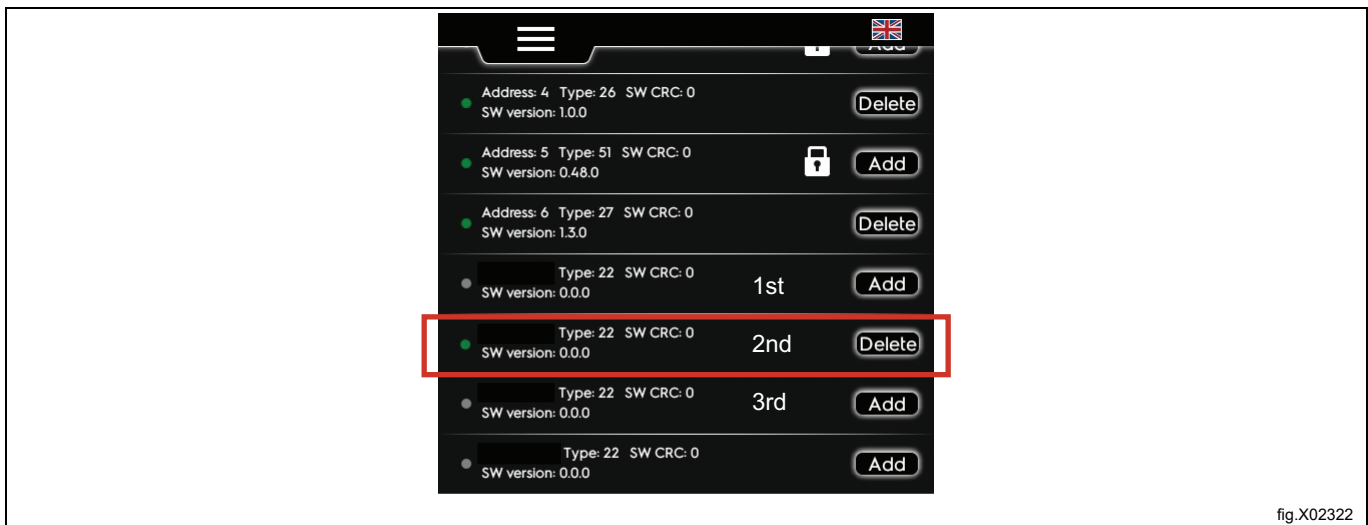


fig.X01677

- Premere e tenere premuto il pulsante di pairing (C) sul fondo del box Dosave per circa 1–2 secondi fino a quando il buzzer emette un beep. Il beep indica l'abbinamento avvenuto con successo.



Inoltre, una spia verde sull'indirizzo selezionato indicherà che l'abbinamento è stato eseguito con successo.



Fino a tre sistemi Dosave possono essere collegati all'estrattore a cestello.

Quando il primo sistema Dosave è correttamente abbinato, selezionare il successivo indirizzo nell'elenco per abbinare il prossimo sistema Dosave ecc.

4.1.4 Riempimento pompa:

- Inserire la password Manager avanzata o Assistenza avanzata per accedere al menu principale
- Attivare il menu pompe.
- Attivare il menu adescamento.
- Attivare la Pompa 1 dalla lista per avviare l'adescamento della prima pompa.
- Premere play per avviare l'adescamento e premere stop quando si è pronti (è anche possibile utilizzare il tasto abbinamento (C) per l'avvio e l'arresto).

Il tubo flessibile dev'essere riempito fino all'uscita dello stesso.

Fare lo stesso per tutte le pompe.

4.1.5 Calibratura delle pompe

- Inserire la password Manager avanzata o Assistenza avanzata per accedere al menu principale
- Attivare il menu pompe.
- Attivare il menu calibrazione.
- Attivare la Pompa 1 dalla lista per avviare la calibrazione della prima pompa.

I diversi passaggi da eseguire durante la calibrazione saranno ora visibili sullo schermo.

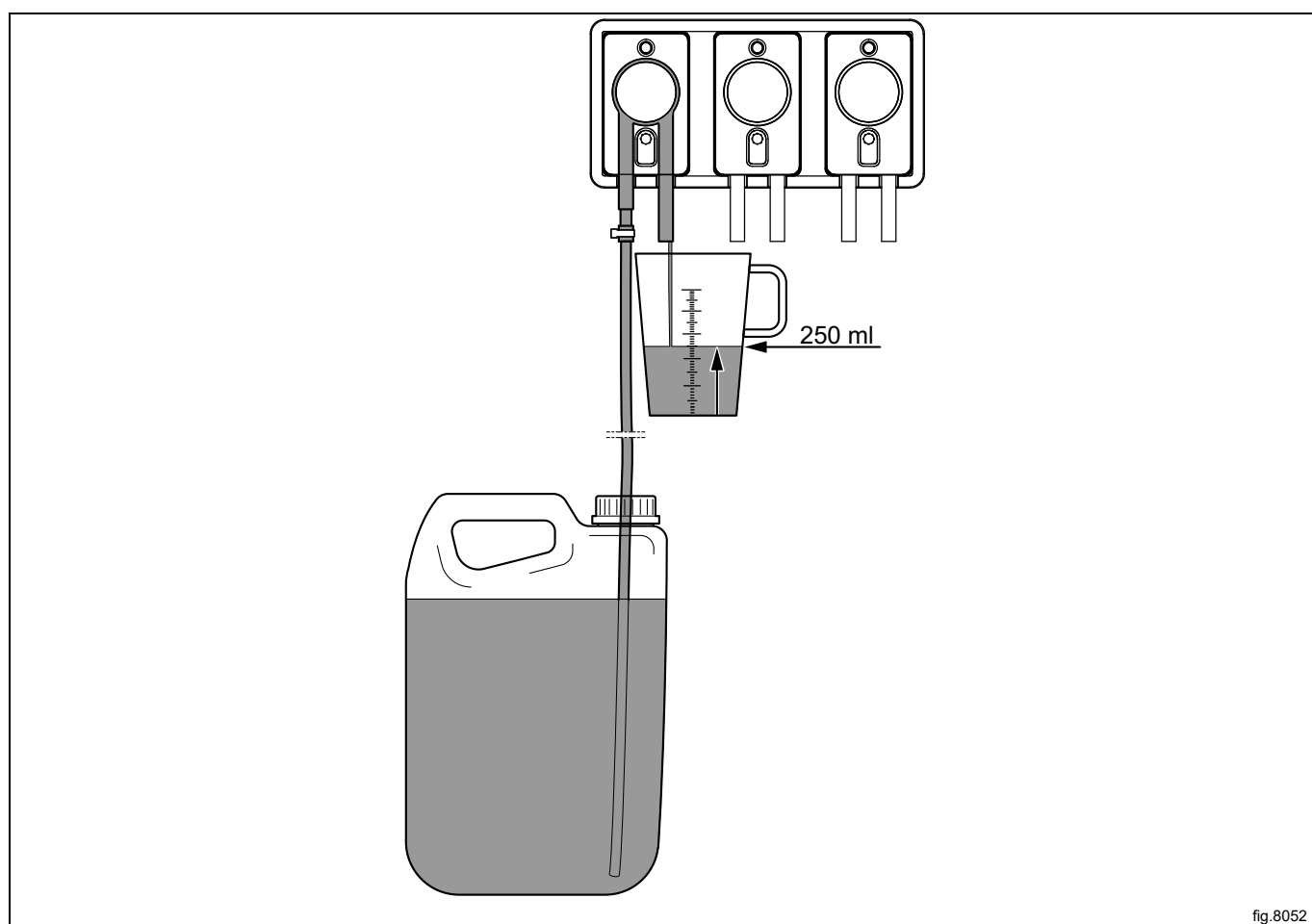
1. Posizionare un contenitore con contrassegni in ml (volume minimo 300 ml) sotto all'uscita del tubo della pompa da tarare.
2. Premere play per avviare la calibrazione.
3. Premere stop quando sono presenti 250 ml nel contenitore.
4. Salvare il risultato della pompa.

La prima pompa è ora calibrata.

Fare lo stesso per tutte le pompe.

Nota!

È anche possibile utilizzare il tasto abbinamento (C) per l'avvio e l'arresto della calibrazione.



4.2 Installazione del collettore di lavaggio (opzione)

Il collettore di lavaggio è consigliato nei punti in cui i tubi tra lo stand pompa e il lavacentrifuga sono più lunghi di 10 m (la pressione dell'acqua dev'essere minimo 1,8 bar e massimo 6 bar).

Si può anche utilizzare per ragioni di sicurezza se si utilizzano prodotti chimici pericolosi.

Il collettore di lavaggio viene utilizzato per risciacquare i tubi quando non sono in uso.

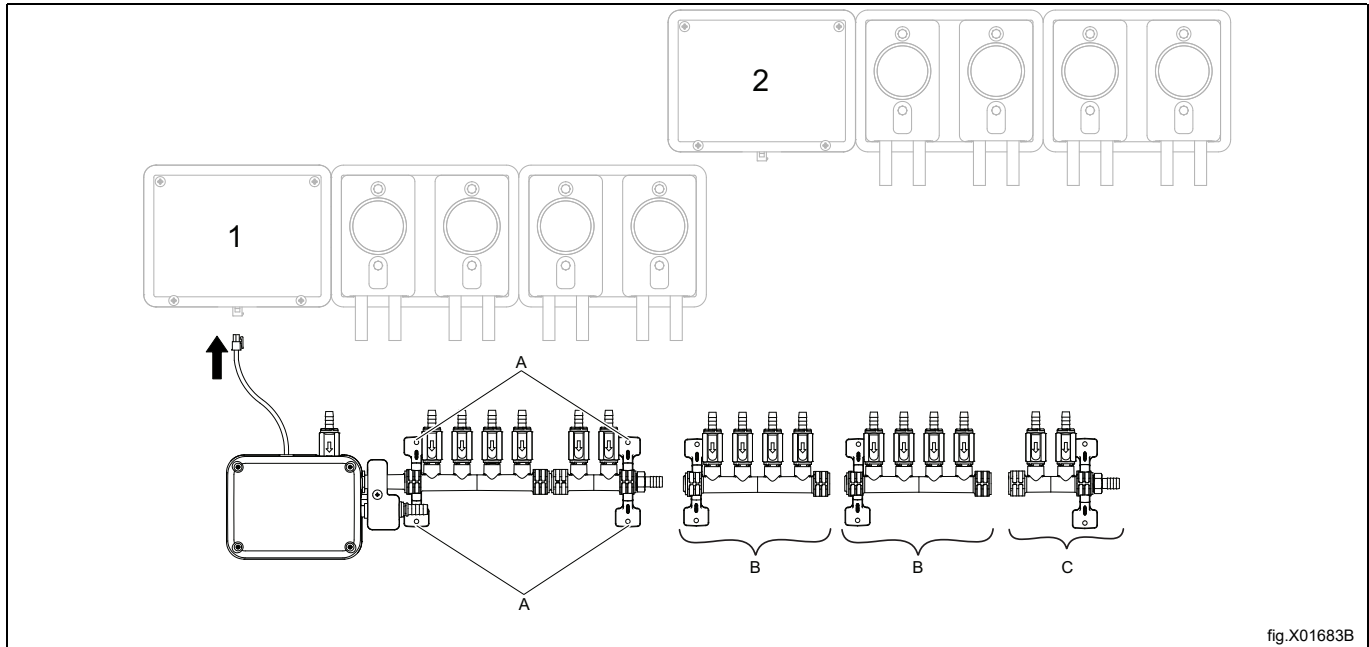
Montare il collettore di lavaggio in una posizione adatta sotto allo stand pompa. Il collettore di lavaggio dovrebbe essere montato a parete nelle vicinanze dei ganci (A).



Attenzione



La potenza erogata per il collettore di lavaggio è 24 V~ SELV. Isolare lo stand pompa dall'alimentazione elettrica prima di rimuovere il cavo di accoppiamento e collegare il collettore di lavaggio.

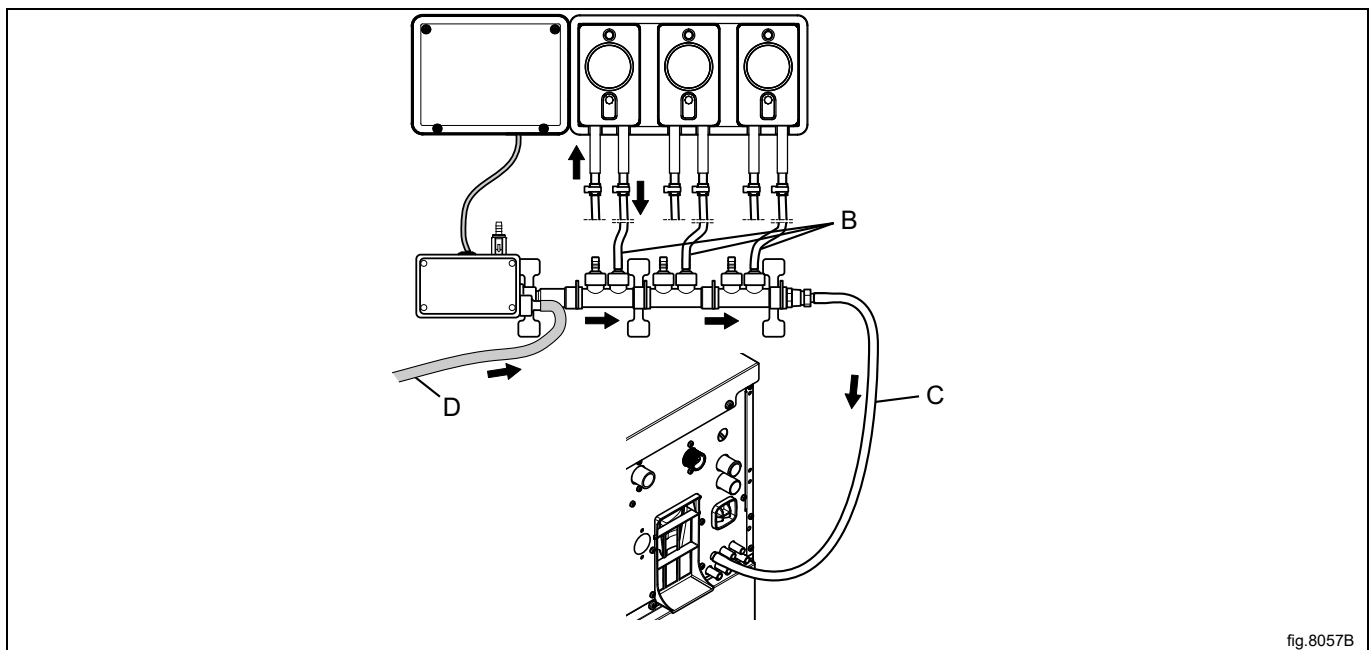


Collegare i tubi di uscita ai collegamenti dei collettori di lavaggio (B).
Collegare un tubo dal collettore di lavaggio alla lavacentrifuga (C).

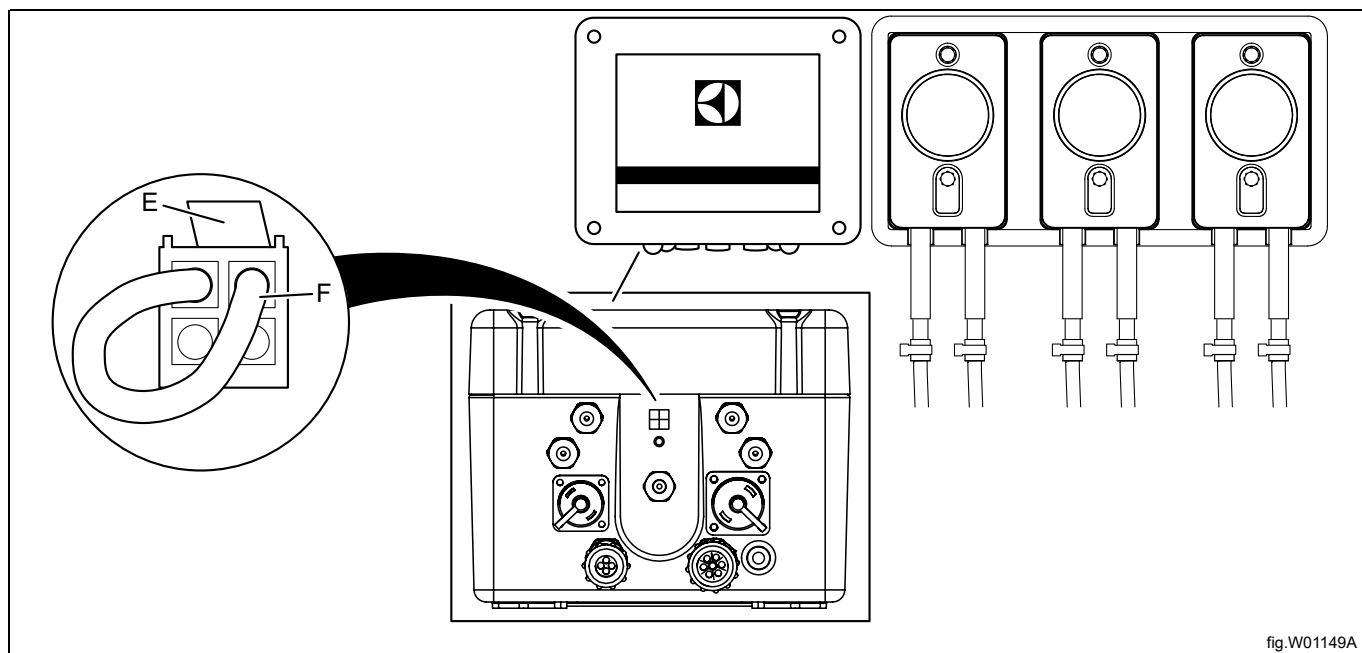
Nota!

È consigliato riscaldare i tubi prima di effettuare l'allacciamento.

Collegare l'ingresso dell'acqua (D).



Premere il connettore di chiusura (E) e togliere l'accoppiamento del cablaggio (F) dal primo stand pompa (conservare l'accoppiamento del cablaggio per utilizzarlo in un secondo tempo nel caso che il collettore di lavaggio dovesse essere scollegato). Collegare il cavo elettrico del collettore di lavaggio al collegamento dello stand pompa, nel caso fosse scollegato.



Quando il collettore di lavaggio è stato installato, il lavacentrifuga deve sapere quali sistemi/pompe sono utilizzati, per poter funzionare in maniera corretta.

Procedere come segue:

- Inserire la password Manager avanzata o Assistenza avanzata per accedere al menu principale
- Attivare il menu pompe.
- Attivare il menu pompe.

Una lista con diversi tipi di sistemi/pompe sarà visibile sullo schermo.

- Selezionare **2: Ribalta** per il collettore di lavaggio

4.3 Installazione di allarme livello basso (opzionale)

Inserire le sonde di livello nei relativi contenitori di prodotto.

I tubi flessibili esistenti collegati con lo stand pompa saranno sostituiti con i nuovi tubi flessibili. Collegare i tubi flessibili sul lato sinistro di ciascuna pompa sullo stand pompa come in precedenza.

Il cavo (A) sarà collegato al quadro di comando della leva e il tubo flessibile (B) sarà collegato allo stand pompa.

Le sonde di livello sono dotate di un interruttore galleggiante magnetico (C). L'interruttore deve arrivare nella posizione corretta per l'applicazione richiesta.

Se l'interruttore dovesse funzionare in senso opposto, rimuovere la vite a testa a croce che fissa il magnete galleggiante, rimuovere il magnete galleggiante e reinstallarlo nella direzione opposta.

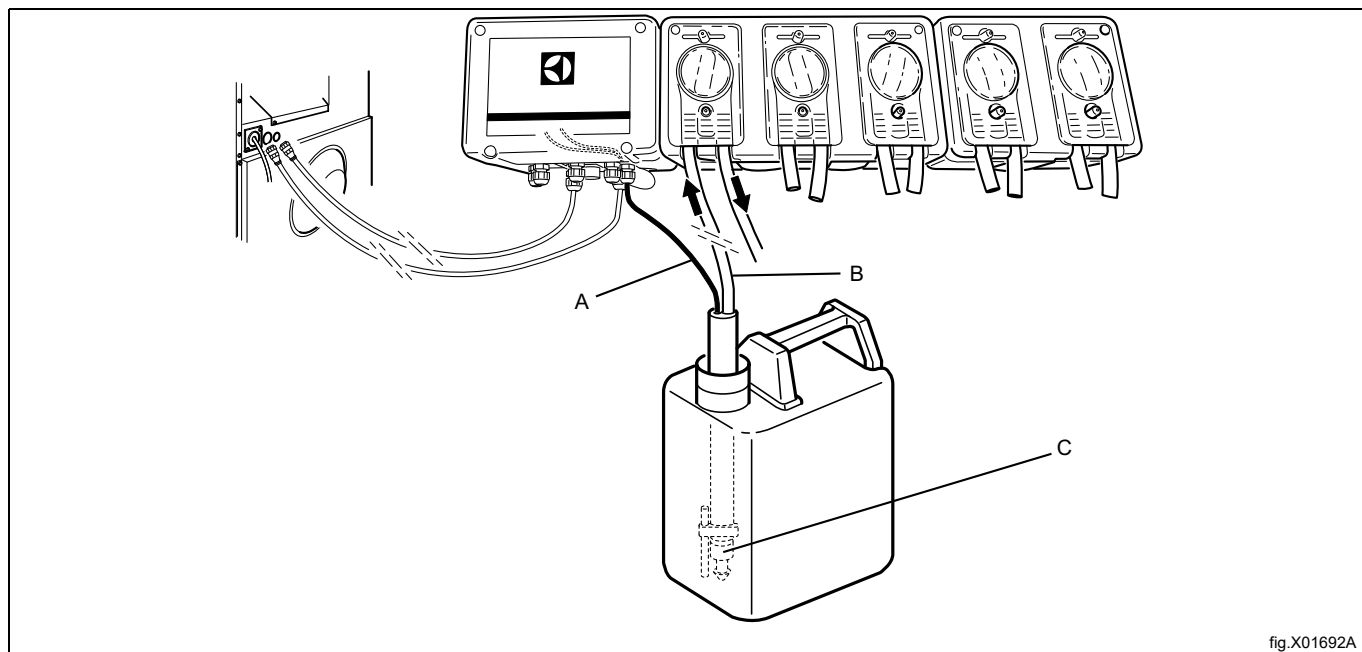


fig.X01692A

4.4 Collegamento con i sensori di livello basso e il collettore di lavaggio

Aprire il quadro di comando prima del collegamento.

Se i sensori di livello basso sono installati, comparirà un messaggio d'errore quando uno dei serbatoi di prodotti chimici è a livello basso. Il programma proseguirà ugualmente. Dato che la scheda A122 è dotata di 5 uscite ma solo 3 ingressi per la rilevazione di livello, alcuni sensori di livello basso devono essere collegati in parallelo. In tale caso il sistema di controllo genererà un allarme di livello basso all'attivazione di uno qualsiasi dei sensori uniti. La figura seguente mostra tale configurazione assieme al collettore di lavaggio.

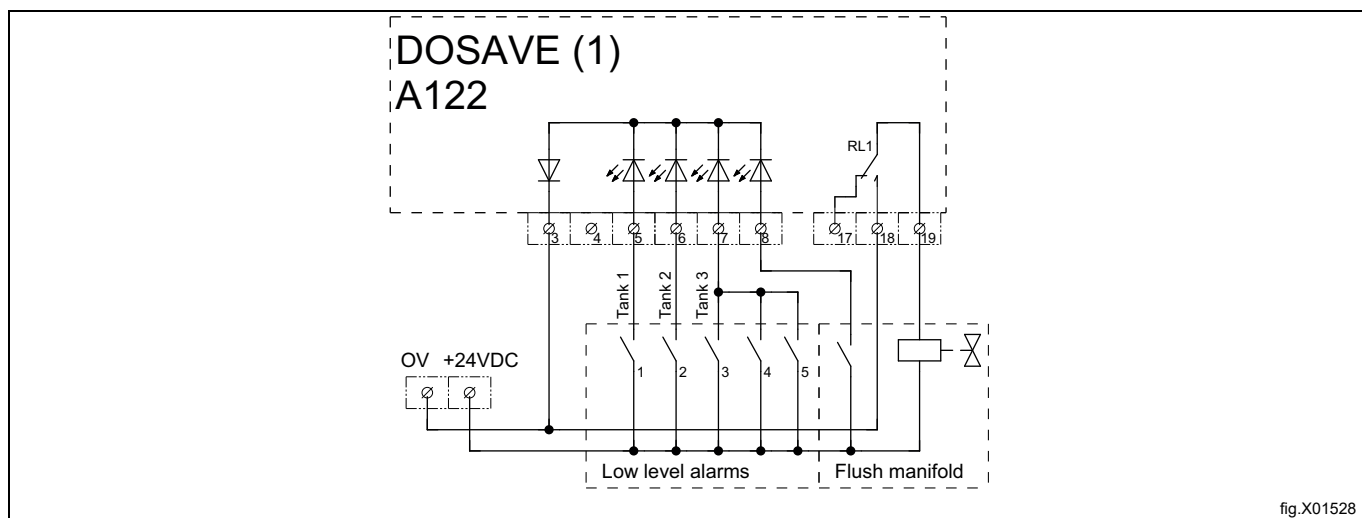
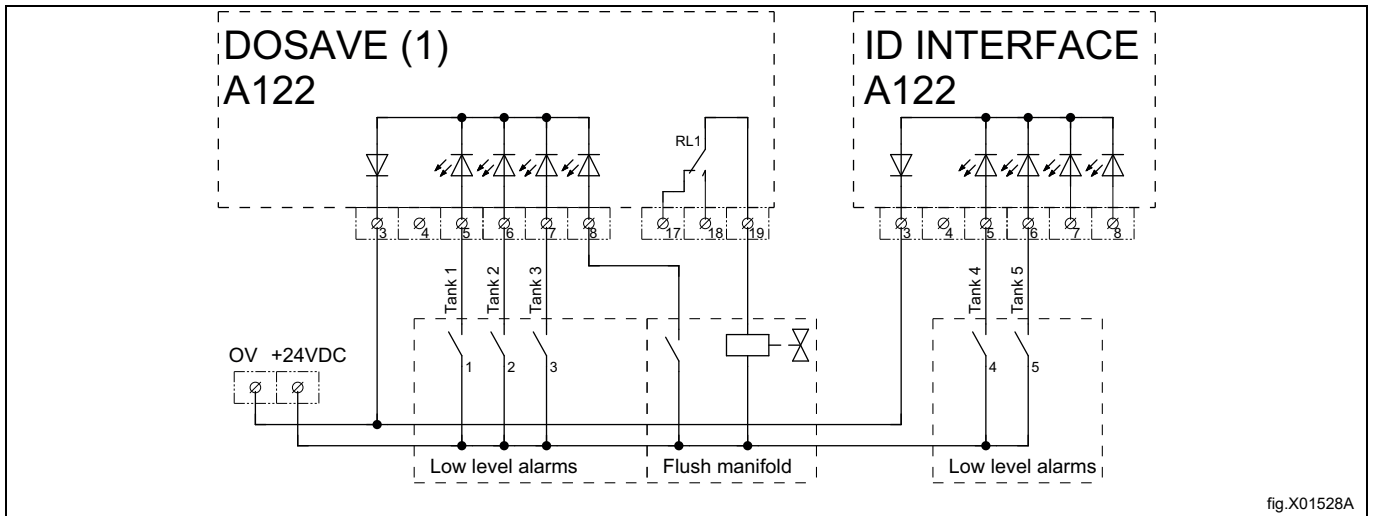
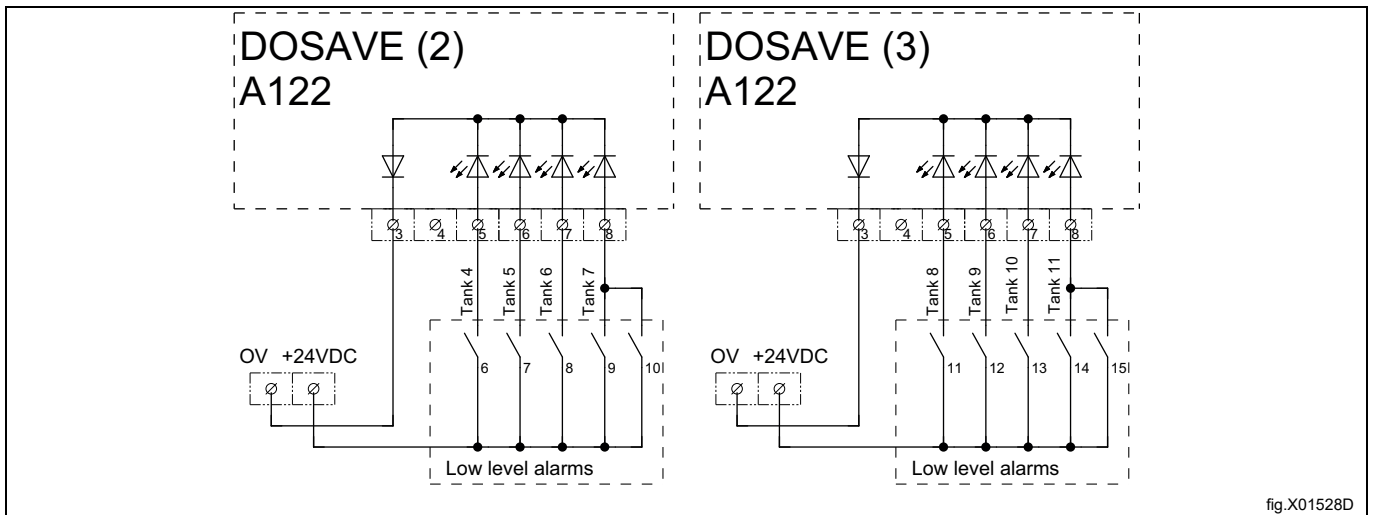


fig.X01528

È possibile mostrare tutti gli allarmi separatamente aggiungendo un'interfaccia ID.



Il sistema può essere esteso per erogare fino a 15 prodotti chimici utilizzando tre unità Dosave:



Ingressi disponibili su A122 per rilevazione di livello basso:

- La prima Dosave nel loop: 5-7 (ingresso 8 dedicato per l'interruttore di flusso).
- Rimanenti unità Dosave: 5-8 (il filo precollegato all'ingresso 8 può essere rimosso e utilizzato per il rilevamento del livello invece).
- Interfaccia ID: 5-8

5 Specifiche tecniche

Numero di pompe che possono operare allo stesso tempo:

- Non superare le 3 pompe / 3 A
- Importo massimo pompa = 995 ml
- Tempo massimo pompa ritardo = 999 sec.
- Tempo massimo lavaggio = 999 sec.
- Tempo massimo pompa principale = 5 min.
- Temperatura massima di funzionamento = 49°C

Alimentazione elettrica
Dalla lavacentrifuga: 230 V, 50/60 Hz, 3 A (max)
Dal sistema Dosave: 230V, 50/60Hz, 3A (Max)

Alimentazione dell'acqua
Alimentazione dell'acqua (collettore di lavaggio)
Min 0,18 mPa (1,8 bar)
Max 0,6 mPa (6 bar)

Questa unità è conforme alle direttive e agli standard seguenti:

- 2014/35/CE Direttiva Bassa Tensione
- 2014/30/CE Compatibilità Elettromagnetica
- EN 60370-1, EN 61000-6-2:, EN 61000-6-4:2001, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995/A1:2001

6 Ricerca dei guasti e servizio



La ricerca dei guasti deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
 Isolare l'alimentazione e l'acqua prima di eseguire qualunque tipo di manutenzione o di pulizia delle unità.
 Non regolare/inserire oggetti non elencati nella ricerca dei guasti senza la guida del personale di servizio di Electrolux Professional.
 Se il cavo di alimentazione è danneggiato è necessario sostituirlo, NON ripararlo.

7 Manutenzione, ricambi e specifiche

Manutenzione ordinaria

Il tubo flessibile deve essere sostituito a intervalli di manutenzione regolari, determinati in base alla propria esperienza e valutazione. Potrebbe essere necessario un periodo iniziale di collaudo per valutare la vita utile delle parti. La vita utile dei vari componenti è determinata da molti fattori diversi, tra cui la compatibilità chimica, la pressione delle pompe (dimensione del tubo di aspirazione e lunghezza del tubo) e la quantità di tempo trascorsa. Per evitare qualsiasi versamento di prodotti chimici nell'alloggiamento pompa, cercare di sostituire i tubi della pompa prima che si manifesti qualsiasi eventuale problema. ALMENO una volta all'anno.

Sostituzione del tubo flessibile della pompa

1. Svitare le 2 viti di fissaggio e rimuovere il pannello frontale della pompa.
2. Sfilare il vecchio tubo flessibile della pompa. Eliminare qualsiasi residuo di prodotto chimico con un panno umido nel caso in cui il tubo si sia rotto.
3. Sistemare il rullo (puleggia) in modo tale che i rulli si trovino in una posizione corrispondente alle ore 1.00 e 7.00.
4. Iniziare dal lato sinistro della pompa e inserire il tubo flessibile nella pompa stessa. Ruotare il rullo in senso orario mentre il tubo flessibile viene spinto nella pompa.
5. Riposizionare il pannello frontale in sede e serrare le viti di fissaggio. Assicurarsi che il pannello frontale sia fissato saldamente.

Lubrificazione del tubo flessibile della pompa

Applicare un leggero strato del lubrificante fornito sul nuovo tubo flessibile della pompa. Una quantità eccessiva di lubrificante e/o una lubrificazione non corretta possono usurare prematuramente il tubo flessibile o causare malfunzionamenti.

Materiale del tubo flessibile	Lubrificazione
EPDM, nero	432930083, 1 pz
Silicone, trasparente	432930087, 1 pz

8 Informazioni sullo smaltimento

8.1 Riciclabilità e smaltimento dell'apparecchiatura

8.1.1 Riciclabilità

Le nostre apparecchiature sono realizzate con una percentuale significativa di materiali metallici riciclabili (es. acciaio inox, ferro, alluminio, lamiera zincata, rame ecc.) che possono essere recuperati per mezzo delle apposite strutture locali, in conformità alle normative in vigore nel Paese di utilizzo.

Le normative nazionali in tema di smaltimento dei rifiuti possono variare da Paese a Paese. Lo smaltimento deve quindi essere eseguito nel rispetto delle norme in vigore e delle direttive emanate dalle autorità competenti del Paese in cui l'apparecchiatura viene dismessa.

I componenti dell'apparecchiatura devono essere separati e smaltiti in base al materiale di cui sono fatti (es. metallo, olio, grasso, plastica, gomma, gas refrigerante, tavole isolanti e altri materiali isolanti, lana di vetro, LED ecc.) e nel pieno rispetto delle normative locali e internazionali per la gestione dei rifiuti.

I compressori potrebbero contenere olio e liquidi refrigeranti; sono rifiuti speciali e devono essere riciclati in conformità alle norme locali.

8.1.2 Procedura per lo smaltimento dell'apparecchiatura e il recupero dei componenti/materiali

Questo prodotto non deve essere disperso nell'ambiente al termine del suo ciclo di vita; è fatto obbligo di smaltirlo in conformità alle norme locali in tema di salvaguardia dell'ambiente o, preferibilmente, di consegnarlo a un centro di raccolta autorizzato.

Tutti i componenti rimossi, comprese porte e altre parti strutturali, devono essere consegnati insieme all'apparecchiatura a un centro di raccolta o di smaltimento autorizzato.

Il centro di raccolta/smaltimento provvederà a smontare i prodotti con l'ausilio di metodi e tecnologie all'avanguardia per favorirne il riciclo.

Schede elettroniche, motori elettrici e altri componenti definiti nelle normative dell'Unione Europea ad alto potenziale di recupero delle materie prime critiche devono essere trattati secondo procedure specifiche.

Per qualsiasi dubbio o domanda, contattare sempre il proprio centro assistenza di fiducia.

Prima di procedere allo smaltimento dell'apparecchiatura, verificarne attentamente le condizioni fisiche e lo stato di conservazione, accertandosi dell'eventuale presenza di perdite di sostanze liquide o gassose nonché di parti danneggiate che potrebbero costituire un pericolo in fase di movimentazione e di smontaggio.



Il simbolo sul prodotto indica che questo prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico, bensì deve essere smaltito correttamente al fine di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute dell'uomo. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare il concessionario o l'agente locale, il servizio clienti o l'organismo locale preposto allo smaltimento dei rifiuti.


Nota!

All'atto della demolizione dell'apparecchiatura, qualsiasi marcatura, il presente manuale e ogni altro documento inerente l'apparecchiatura devono essere distrutti.

8.2 Smaltimento dell'imballo

Lo smaltimento degli imballi deve essere fatto in conformità alle norme vigenti nel paese di utilizzo dell'apparecchiatura. Tutti i materiali utilizzati per l'imballo sono compatibili con l'ambiente.

Possono venire conservati in modo sicuro, riciclati o bruciati in un appropriato impianto di incenerimento dei rifiuti. I componenti in plastica riciclabili sono marcati come negli esempi che seguono.

	<p>Polietilene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Involucro esterno • Busta istruzioni
	<p>Polipropilene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fascette
	<p>Polistirolo espanso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteggi-spigoli



Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electroluxprofessional.com