

**MANUALE  
D'ISTRUZIONE**

**POMPA PER IL LAVAGGIO  
COD. 6.121**

REV.1



**SIMPLYWASH**

La macchina da Voi acquistata è costruita per ottenere il meglio delle prestazioni. Vi chiediamo di leggere attentamente le seguenti istruzioni ed osservarle ogni volta che la userete. In fase di allacciamento ed uso, adottare tutte le precauzioni possibili per salvaguardare la propria incolumità.

Questa macchina piccola e maneggevole per l'uso anche in posizioni poco comode è stata ideata per il riempimento di impianti solari termici. È possibile dotarla di accessori quali il filtro sul ritorno e invertitore che la rendono adatta anche per il lavaggio e la pulizia dei circuiti solari, che in genere non contengono grosse quantità di liquido.

1. Tenere pulito ed in ordine il proprio posto di lavoro.
2. Non esporre la macchina alla pioggia o ambienti molto umidi.
3. Proteggersi da folgorazioni elettriche, si consiglia di collegare la macchina sempre sotto la protezione di un interruttore differenziale.
4. Durante l'uso, tenere lontano dalla macchina altre persone in particolar modo bambini.
5. Durante l'uso, usare i dispositivi di protezione adeguati, occhiali, guanti etc.
6. I detriti di lavaggio e le sostanze additive per il riempimento se permangono nella macchina potrebbero bloccare la pompa. Si raccomanda vivamente, dopo l'uso, di lavare il serbatoio e la pompa onde evitarne il bloccaggio soprattutto se non viene usata per un lungo periodo di tempo.
7. Conservare in luogo pulito ed asciutto.
8. Non utilizzare per scopi diversi da quelli previsti.
9. Non tirare mai la macchina per il cavo di alimentazione.
10. Collegare in modo ermetico e sicuro tutti i raccordi onde evitare spruzzi in special modo sulle parti elettriche.

## DESTINAZIONE DI USO

La macchina è destinata ad utenti professionali per il lavaggio, il riempimento e la disareazione di impianti di riscaldamento e solari termici. Dotandola di kit staffa invertitore filtro è possibile usarla anche per la pulizia dei circuiti di riscaldamento tradizionali, impianti radianti e solare termico. Liquidi veicolabili: acqua, soluzioni acqua e antigelo, additivi correttori per gli impianti di cui sopra. Assolutamente non usare con soluzioni acide, o fortemente alcaline e temperature max 60°C.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente alimentazione	Versione pompa	Potenza	Capienza serbatoio
230V-50/60 Hz	HP 0,9	W 700	25 lt

Pressione Min.	Portata Max.	Portata media	Pressione Max	Portata Min.
0,2 bar	40 l/min	30 l/min	3,5 bar	10 l/min

## **FUNZIONAMENTO**

1. Collegare i tubi flessibili di mandata e ritorno della macchina al circuito, assicurandosi di stringere bene i raccordi per evitare perdite. Se dovete procedere al lavaggio, consigliamo l'uso del filtro accessorio sul ritorno.
2. A seconda dell'operazione da effettuare (lavaggio o riempimento) riempire il serbatoio con le soluzioni adeguate.
3. Aprire il tappo sul coperchio del serbatoio per consentire la fuoriuscita di aria dal circuito.
4. Accendere la pompa con l'apposito interruttore su di essa.
5. Se procedete al lavaggio controllate che non ci siano più impurità in circolo, e provvedete poi al riempimento. A fine riempimento controllare che non ci siano più bolle di aria in circolo, a questo punto spegnere la pompa, chiudere le valvole dell'impianto e scollegare la macchina.
6. Attenzione al livello del fluido nel serbatoio, evitare di far girare a secco la pompa aggiungendone se non sufficiente.

## **ATTENZIONE**

Onde evitare pericoli di ustioni a causa dell'alta temperatura dei fluidi, tutte le operazioni vanno effettuate con fluidi freddi, se si opera su impianti solari eseguire le operazioni in assenza di sole oppure coprire i collettori solari.

La fuoriuscita di fluidi potrebbe creare danni all'ambiente. Raccogliere eventuali sversamenti e smaltirli secondo le norme. Svuotare completamente la pompa se viene esposta a temperature inferiori a 0°C.

## **GARANZIA**

Il periodo di garanzia è di 12 mesi dalla data di acquisto del prodotto all'utilizzatore. La data di vendita deve essere comprovata da fattura, scontrino etc. Tutti i difetti di funzionamento che derivano da difetti di lavorazione o di materiali, vengono riparati gratuitamente. Sono esclusi difetti derivanti da normale usura. Sono esclusi dalla garanzia difetti derivanti da uso improprio, da uso di prodotti non adatti, inosservanza delle istruzioni, uso diverso da quello previsto. Le spese di trasporto per le riparazioni sono a carico dell'utilizzatore.



# FERRARI

Components & tools  Ishmael



[www.ferrariwelcome.it](http://www.ferrariwelcome.it)

**Sede:**

via 1° Maggio, 7  
21012 Cassano Magnago (VA)  
Tel: 0331 - 20.49.11 r.a.  
Fax: 0331 - 20.14.58  
E-mail: [ferrarivarese@ferrariwelcome.it](mailto:ferrarivarese@ferrariwelcome.it)

**Filiale Italia centro-sud & Isole:**

via S. Pieretto, 50  
55060 Capannori (LU)  
Tel: 0583 - 941.41 r.a.  
Fax: 0583 - 946.82  
E-mail: [ferrarilucca@ferrariwelcome.it](mailto:ferrarilucca@ferrariwelcome.it)

**Filiale Italia nord-est:**

viale dell'Artigianato, 276  
35047 Solesino (PD)  
Tel: 0429 - 76.72.27  
Fax: 0429 - 70.18.10  
E-mail: [ferraripadova@ferrariwelcome.it](mailto:ferraripadova@ferrariwelcome.it)