

# Macchina lavabiancheria, cestello da 53 litri

---

## Istruzioni per l'installazione

### Sommario

Installazione .....	1
Fissaggio della macchina.....	2
Allacciamento idrico .....	4
Allacciamento dello scarico.....	5
Installazione elettrica .....	6
Controllo delle funzioni .....	8

Il fabbricante si riserva il diritto di apportare modifiche alla costruzione e ai materiali.



### **Norme di sicurezza**



**La macchina va esclusivamente utilizzata per procedure di lavaggio con acqua.**

**La macchina non deve essere manipolata da minorenni.**

**Non irrorare la macchina con acqua.**

**Tutte le installazioni meccaniche ed elettriche devono essere eseguite da personale qualificato.**

**Non tentare in alcun caso di disattivare il dispositivo di bloccaggio dell'oblò.**

**In caso di malfunzionamento della macchina, rivolgersi immediatamente al tecnico responsabile dell'Assistenza. Questa norma è importante ai fini della sicurezza sia propria sia altrui.**

## Installazione

All'atto della consegna, le viti di livellamento e il tubo di scarico sono posti all'interno del cestello.

### Collocazione

Installare la macchina in prossimità di una piletta di scarico o di un canaletto di scolo.

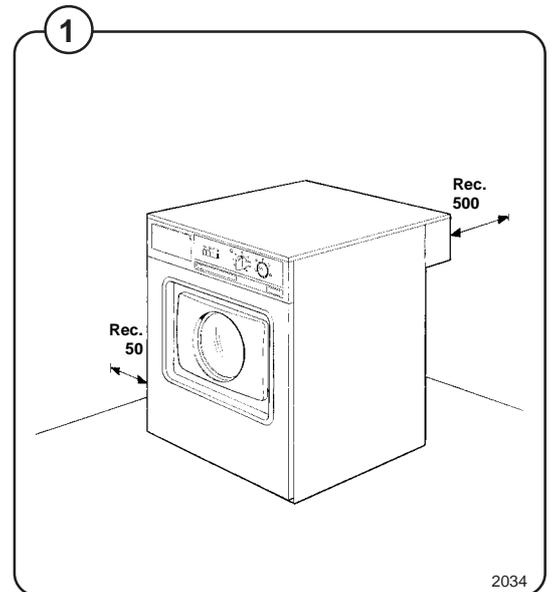
Per facilitare l'installazione e la manutenzione, si raccomanda l'osservanza delle seguenti distanze minime di sicurezza:

Fig.

1

- almeno 500 mm tra il lato posteriore della macchina e la parete.
- almeno 50 mm tra la fiancata della macchina e la parete o un'altra macchina, qualora ne venga installata più di una.
- se due o più macchine vengono montate su putrelle in acciaio, queste ultime devono essere fissate le une alle altre.

Tra la macchina e l'essiccatoio da 130 litri sarà necessario prevedere una distanza di 70 mm, a seconda del senso di apertura dell'oblò dell'essiccatoio.



## Fissaggio della macchina

La macchina viene consegnata con cestello bloccato da tre bulloni di sicurezza posizionati tra il telaio e il cestello.

Per rimuoverli e fissare la macchina, procedere nel modo seguente:

- Disimballare la macchina.

Fig.

2

- In caso di assenza di corrente di alimentazione, l'oblò potrà essere aperto inserendo la lama di un cacciavite nel piccolo foro previsto a sinistra dell'oblò. Far leva con il cacciavite verso l'alto l'oblò si aprirà.

Questo metodo di apertura dell'oblò è utilizzabile in situazioni di emergenza o in occasione di una caduta di corrente.

- Estrarre dal cestello i componenti che vi erano stati introdotti per trasporto.

Fig.

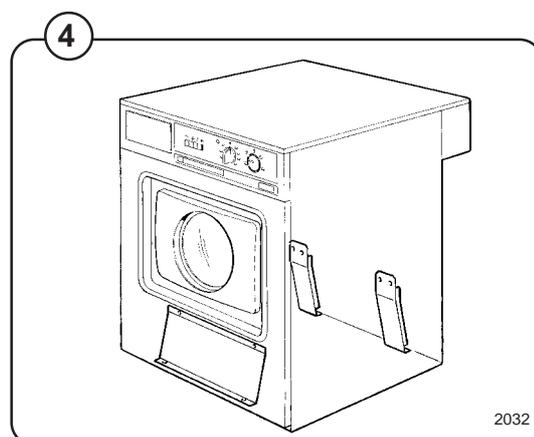
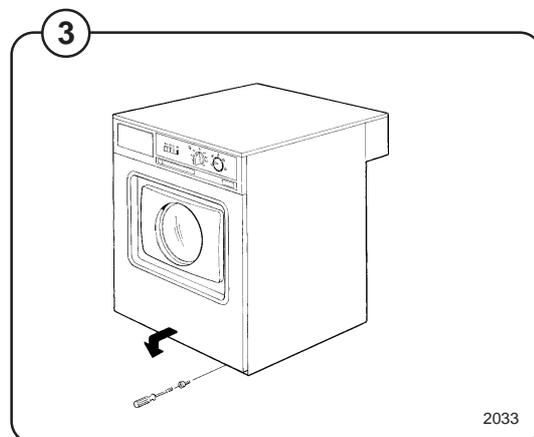
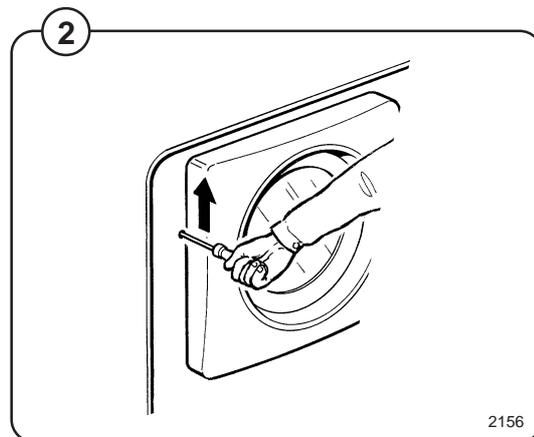
3

- Rimuovere la piastra di rivestimento anteriore allentando entrambe le viti montate sul suo bordo inferiore.
- Svitare le viti di fissaggio della piastra di rivestimento posteriore e rimuovere quest'ultima.

Fig.

4

- Togliere i tre bulloni di sicurezza, uno davanti e due dietro.



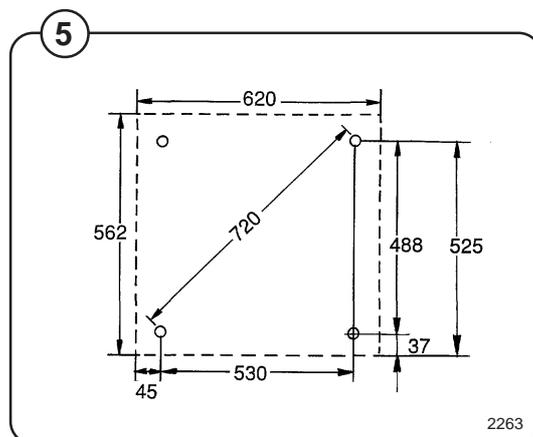
## Per installare le sedi per i piedini nel pavimento o nel basamento:

Fig. 5 • Contrassegnare le posizioni delle sedi piedini sul pavimento come da illustrazione.

- 5
- Praticare quattro fori di 5,5 mm di diametro e 55 mm di profondità.

Fig. 6 • Svasare i fori in modo che le sedi piedini vengano a trovarsi a livello con il pavimento.

- 6
- Introdurre nei fori i quattro inserti rossi e fissare le sedi piedini sul pavimento mediante le quattro viti a testa fresata piana.



## Per installare le barre antiribaltamento:

- Abbassare i due piedini in gomma posteriori della macchina in modo da lasciare un interspazio di almeno 3 mm tra la barra antiribaltamento e il basamento della macchina.

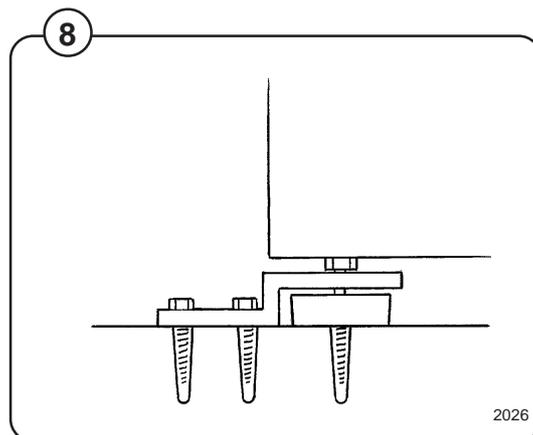
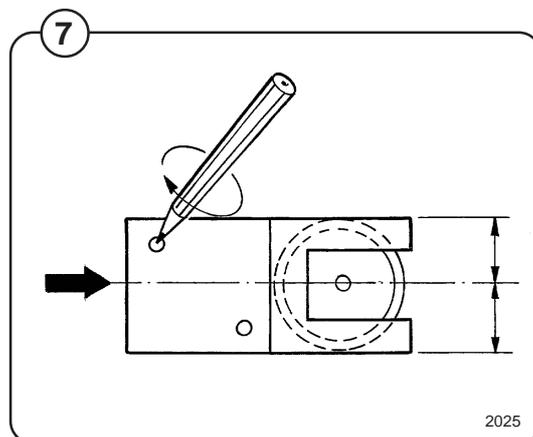
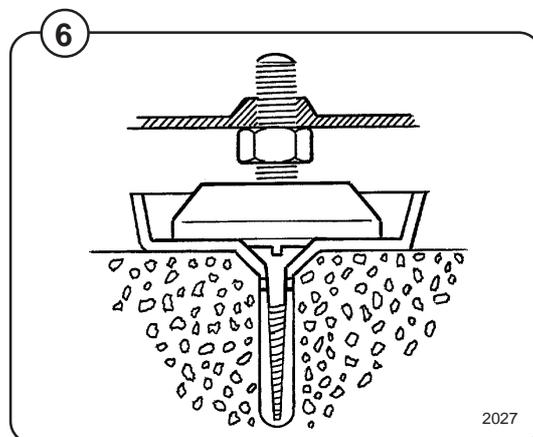
- Posizionare la macchina con i piedini nelle rispettive sedi.

Fig. 7 • Posizionare le barre antiribaltamento al di sopra dei piedini posteriori della macchina.

- 7
- Contrassegnare le posizioni dei fori che dovranno essere eseguiti.
  - Rimuovere le barre antiribaltamento e praticare fori del diametro di 10 mm e profondi almeno 55 mm.

Fig. 8 • Introdurre i quattro inserti e fissare le barre antiribaltamento con viti.

- 8
- Regolare i piedini in modo che la macchina risulti stabile e in piano. Una volta ottenuto il corretto livellamento, bloccare i piedini con gli appositi controdadi.



**E' indispensabile assicurare un corretto livellamento della macchina, sia da sinistra verso destra che dal lato frontale verso il retro.**

## Allacciamento idrico

Per facilitare le operazioni di manutenzione della macchina, le tubazioni di alimentazione devono essere dotate di valvole d'arresto manuali e di filtri. Per il montaggio di valvole di non ritorno, osservare le disposizioni locali inerenti all'alimentazione idrica.

I tubi flessibili devono essere della qualità prevista dalle normative del Paese di utilizzo.

Per la pressione idrica valgono i seguenti valori:

minimo 60 kPa (0,5 kp/cm<sup>2</sup>)

massimo 0,5 MPa (5 kp/cm<sup>2</sup>)

consigliata 0,2-0,5 MPa (2-5 kp/cm<sup>2</sup>)

Prima di effettuare l'allacciamento, i tubi e i flessibili devono essere sciacquati internamente. I flessibili devono pendere liberamente formando un leggero arco.

Nell'allacciamento del tubo o dei tubi alla macchina, il raccordo in plastica che viene fornito assieme a ogni tubo deve essere serrato manualmente.

La macchina può essere dotata di uno o due tubi di allacciamento DN 20 (R 3/4").

**Fig.** Macchina allacciata solo all'acqua fredda.

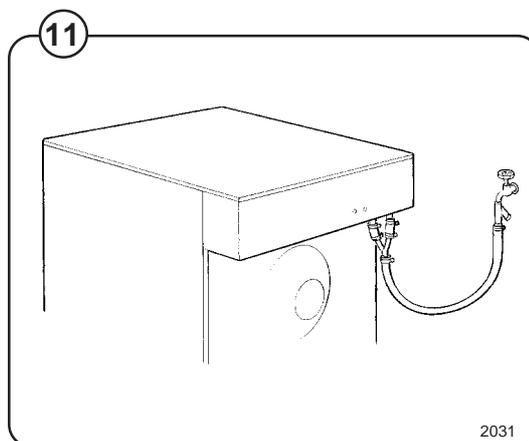
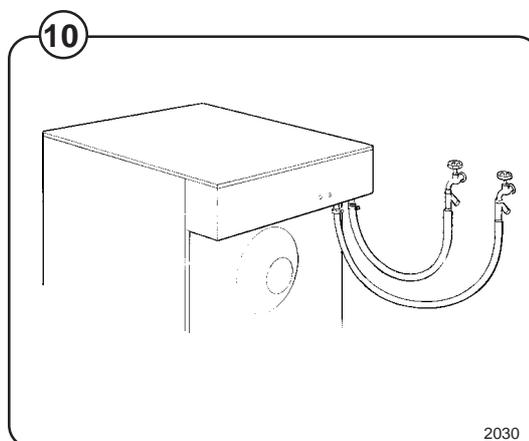
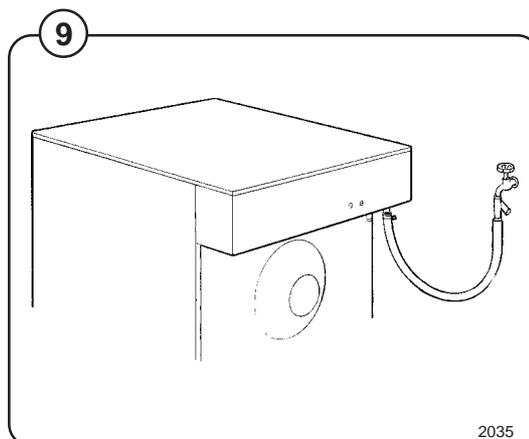
9

**Fig.** Macchina allacciata all'acqua fredda e a quella calda.

10

**Fig.** Anche in caso di un solo allacciamento idrico, entrambe le valvole devono essere collegate.

11



## Allacciamento dello scarico

### Scarico diretto

**Fig.** Collegare il flessibile di scarico al raccordo di uscita della macchina e lasciarlo confluire liberamente in una piletta di scarico a pavimento o un canaletto di scolo.

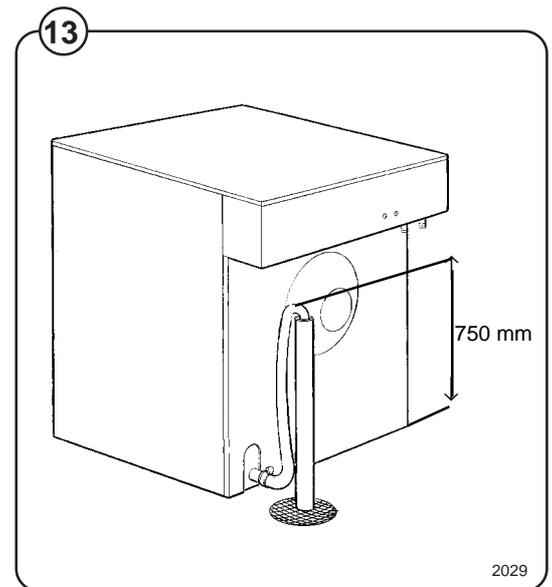
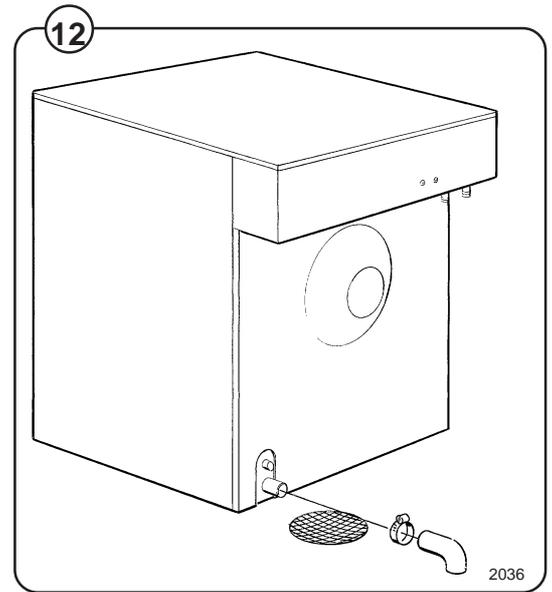
12

### Pompa di scarico

**Fig.** Posizionare la sezione superiore del tubo di scarico a un'altezza di 750 mm al lato inferiore della macchina.

13

Evitare che il tubo formi delle pieghe ad angolo vivo.



## Installazione elettrica



**L'installazione elettrica deve essere eseguita da un elettricista qualificato.**



- Installare a monte della macchina un interruttore multipolare.
- Allacciare il cavo di collegamento della macchina all'interruttore.
- La macchina deve essere dotata di una derivazione elettrica separata e protetta da fusibili.
- Accertarsi che la macchina sia correttamente collegata a terra.

**Fig. 14** I fusibili e le sezioni dei cavi devono corrispondere a quelli riportati nella tabella.

Per le dimensioni dei cavi di alimentazione, riferirsi alle normative locali.

**14**

Tipo di riscaldamento	Tensione	Potenza totale kW	Fusibile A	Sensione del cavo
El. 4.4 kW	400V 3N ~ 50 Hz	4.9	10	5x1.5
El. 3.0 kW	380V 3 ~ T 50/60 Hz	3.5	10	4x1.5
El. 4.0 kW	440V 3 ~ T 50/60 Hz	4.5	10	4x1.5
El. 4.4 kW	208-240V 1 ~ 50/60 Hz	4.9	25	3x6
El. 2.2 kW	208-240V 1 ~ 50/60 Hz	2.7	16	3x2.5
El. 4.4 kW	230V 3 ~ 50/60 Hz	4.9	20	4x4
Senza riscaldamento	208-240V 1 ~ 50/60 Hz	0.9	10	3x1.5

## Possibilità di allacciamento elettrico della macchina




**Il riacciamento della macchina deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato.**

La macchina prevede le modalità di allacciamento illustrate nelle figure riportate su questa pagina.

La macchina non è commutabile da 50 Hz a 60 Hz o viceversa.




**Su macchine dotate di trasformatore non è possibile eseguire questo tipo di commutazione.**

Il riacciamento elettrico va effettuato sulla metà superiore della morsetteria. Nello spostamento dei cavi, prestare attenzione ai contrassegni di identificazione.

Fig. Commutazione su 3 ~ N 4.4 kW

15

Fig. Commutazione su 3 ~ 4.4 kW

16

Fig. Commutazione su 1 ~ 4.4 kW

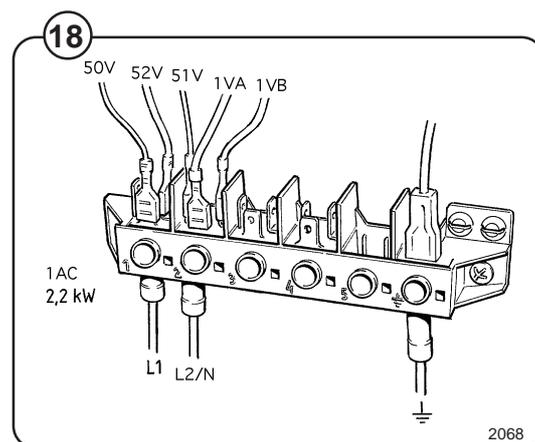
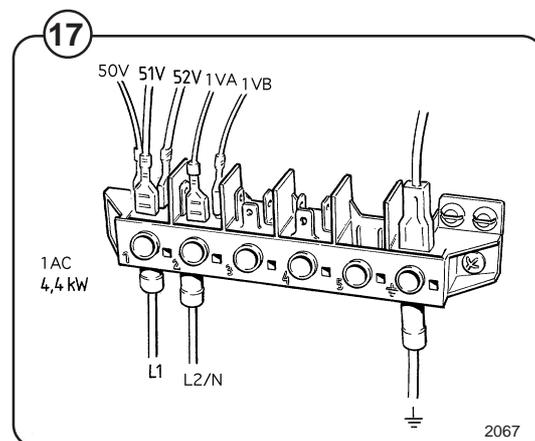
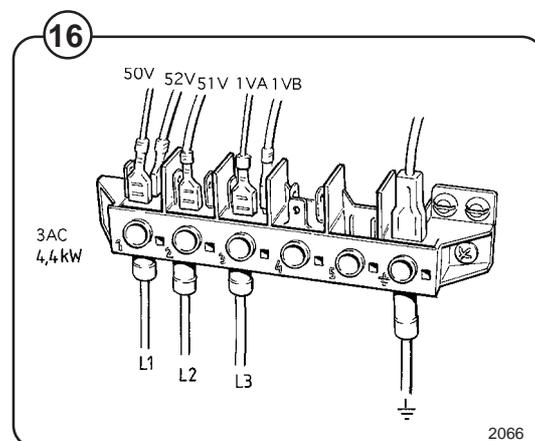
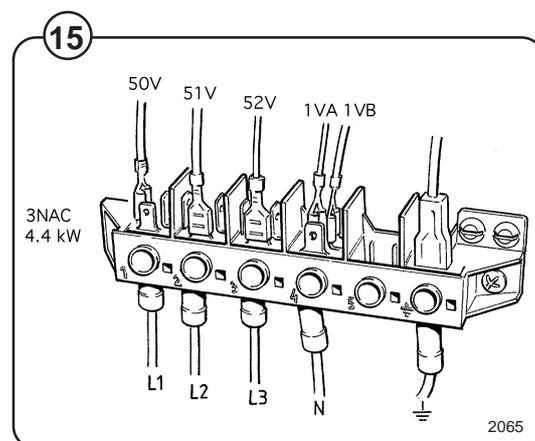
17

Fig. Commutazione su 3 ~ 2.2 kW

18




**Nell'eseguire il riacciamento, accertarsi che i cavi e i fusibili corrispondano a quelli indicati nella tabella alla pag. 6.**



## Controllo delle funzioni

Dopo l'installazione, eseguire i seguenti controlli:

- Aprire le valvole manuali dell'acqua.
- Inserire l'interruttore principale.
- Impostare un programma per alta temperatura.
- Aprire l'oblò e accertarsi che il cestello sia vuoto. Richiudere l'oblò. **Nota: Se il selettore di programma è posizionato su 0, l'oblò non si aprirà.**

Fig. 19 Premere il tasto **START**.

19

Controllare che:

- il cestello ruoti normalmente e non vi siano dei rumori insoliti;
- non vi siano perdite dagli allacciamenti o in corrispondenza dello scarico;
- che l'acqua scorra attraverso le vaschette del detersivo e del coadiuvante di lavaggio.
- l'oblò non possa aprirsi durante l'esecuzione del programma.

