Manuale Tecnico di Incasso

LAVASTOVIGLIE

Indice

1	**CONFORMITÀ APPARECCHIATURA**	3
2	**DIMENSIONI LAVASTOVIGLIE E VANO PER L'INCASSO**	3
2.1	Dotazioni della macchina - Utensili per il montaggio	4
3	**APPLICAZIONE DEL PANNELLO FRONTALE**	5
3.1	Notizie tecniche per l'installazione - Regolazione del frontalino (LVS integrabile)	5
3.2	Uso della dima per la foratura di riferimento	6
3.3	Fissaggio delle staffe alla porta in legno	8
3.4	Applicazione della porta in legno alla lavastoviglie	10
3.5	Regolazione delle molle porta	13
3.6	Applicazione della porta in legno alla lavastoviglie prima dell'installazione dal cliente	14
3.7	Regolazione dei piedini	15
3.8	Fissaggio al top (solo con top in legno)	16
4	**APPLICAZIONE DELLO ZOCCOLO**	17
5	**COLLEGAMENTI IDRICI**	21
5.1	Collegamento all'alimentazione dell'acqua	21
5.2	Collegamento allo scarico	23
6	**COLLEGAMENTO ELETTRICO**	23
	AVVERTENZE E CONSIGLI	24

N.B. Tutte le misure sono espresse in millimetri (mm).

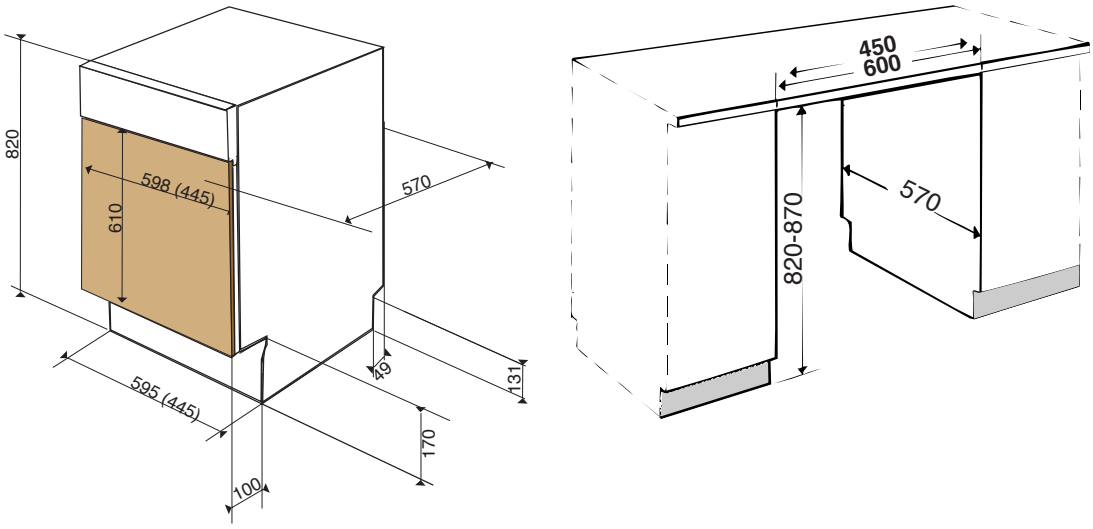
1 CONFORMITÀ APPARECCHIATURA

Questa apparecchiatura è conforme alle seguenti Direttive Comunitarie:

- 73/23/CEE del 19/02/73 (Basse tensioni) e successive modificazioni
- 89/336/CEE del 03/05/89 (Compatibilità Elettromagnetica) e successive modificazioni

2 DIMENSIONI LAVASTOVIGLIE E VANO PER L'INCASSO

Fig. 1



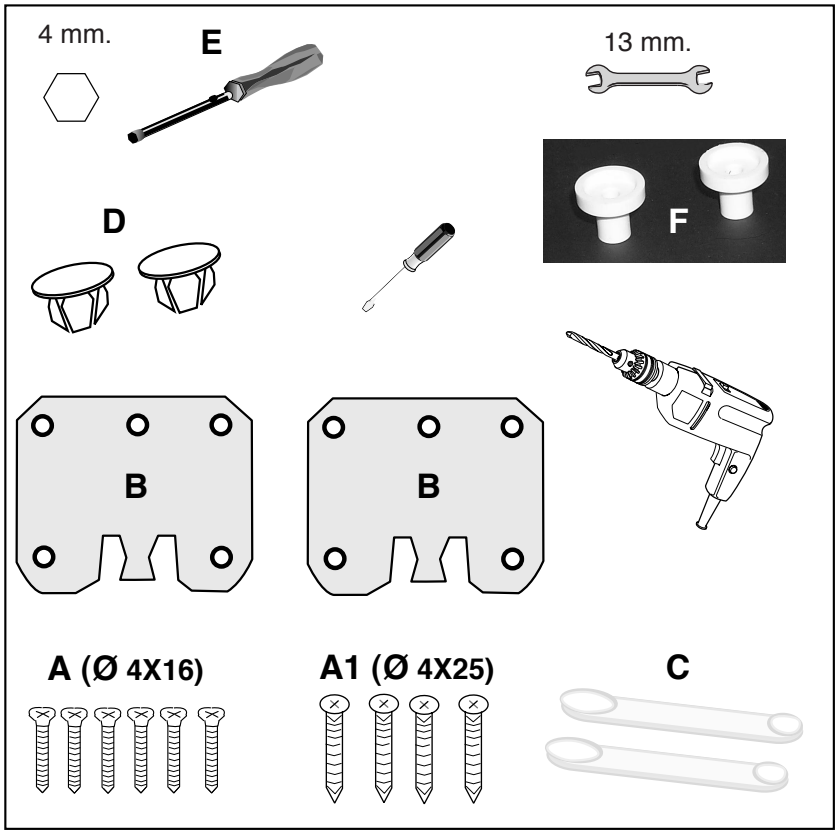
Il vano per l'incasso, oltre ad avere le dimensioni riportate in Fig. 1, deve ovviamente consentire il passaggio del cavo elettrico di alimentazione i dei tubi di allacciamento all'alimentazione e allo scarico (vedi cap. 6).

2.1 Dotazioni della macchina - Utensili per il montaggio

La macchina è dotata di un pieghevole contenente le istruzioni per il montaggio (nel pieghevole è presente anche la dima per il montaggio della antina in legno; ovviamente va ritagliata per l'utilizzo).

Come si può vedere in figura la macchina è dotata anche dei seguenti particolari:

Fig. 2



- Nº 2 Tappi coprivite controporta (part. D)
- Nº 2 Staffe fissaggio antina (part. B)
- Nº 6 Viti fissaggio staffe su antina (part. A)
- Nº 4 Viti fissaggio massello (part. A1); sono Nº 2 nella versione integrabile
- Nº 2 Tasselli di aggancio (part. F) solo per versione scomparsa totale
- Nº 2 Slitte per incassabilità (part. C)

Per la corretta installazione della macchina sono necessari i seguenti attrezzi:

- Chiave esagonale da 13 mm
- Chiave a tubo esagonale da 4 mm (part. E)
- Cacciavite a stella
- Trapano con punta da 2 mm
- Chiave a brugola da 4 mm

3 APPLICAZIONE DEL PANNELLO FRONTALE

3.1 Notizie tecniche per l'installazione - Regolazione del frontalino (LVS integrabile)

Fig. 3

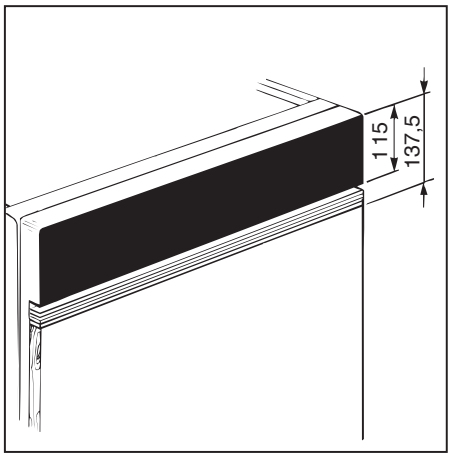
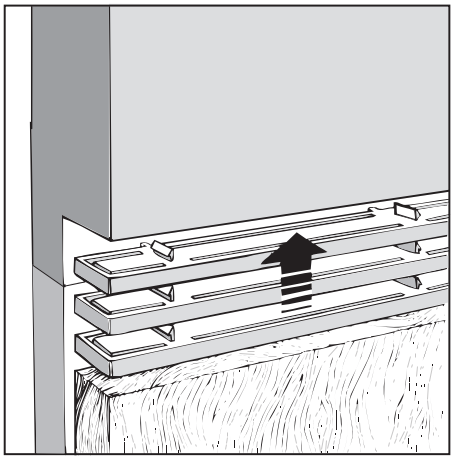


Fig. 4



Il frontalino porta comandi, nella versione integrabile, può essere facilmente allineato con i cassetti della cucina, usando i listelli in dotazione della macchina (Vedi Fig. 3 e Fig. 4).

L'altezza del frontalino portacomandi è 115 mm. I listelli in dotazione sono 3 e ciascuno di essi porta un incremento di altezza pari a 7.5 mm (qualora necessario sono installabili fino a 5 listelli).

3.2 Uso della dima per la foratura di riferimento

Nelle operazioni di preparazione della lavastoviglie per il relativo inserimento nei mobili da cucina, non devono essere assolutamente praticati dei fori nei fianchi e nella portina della macchina per evitare di comprometterne la funzionalità. Prima di eseguire operazioni che richiedano l'accessibilità a componenti interni è indispensabile disinserire elettricamente la lavastoviglie.

Le dimensioni massime (e il peso) dei pannelli in legno che possono essere montati sulla lavastoviglie sono:

	60 cm	45 cm
Altezza (integrabile)	610	610
Altezza (scomparsa totale)	725	725
Larghezza	598	448
Spessore	20	20
Peso	2 – 10 Kg	0 – 7.5 Kg

La quota in altezza di 610 mm, nel caso di LVS integrabile, dovrà essere diminuita se si aumenta l'altezza del frontalino tramite i listelli di compensazione. Potrebbe essere necessario il rifilamento dello zoccolo se questi interferisse nell'apertura completa della porta.

Per fissare il pannello alla portina della lavastoviglie bisogna accostare il lato superiore della dima (ottenibile ritagliandola dal pieghevole in dotazione alla macchina) (indicato dalla freccia **A** in Fig. 5 per le LVS a scomparsa totale in Fig. 6 per le integrabili) al lato superiore del pannello. Su due lati della dima sono tracciate (in alto e in basso) alcune quote corrispondenti alle possibili diverse larghezze del pannello.

Allineare la dima sul lato sinistro o destro del pannello facendo coincidere quest'ultimo con la quota opportuna. Tracciare la posizione delle viti entrando con la punta di un trapano o di una matita nei tre fori più vicini al lato interessato (indicato dalla freccia **B** in Fig. 5 per le LVS a scomparsa totale in Fig. 6 per le integrabili).

Ripetere l'operazione sul lato opposto usando il corrispondente lato della dima.

Fig. 5

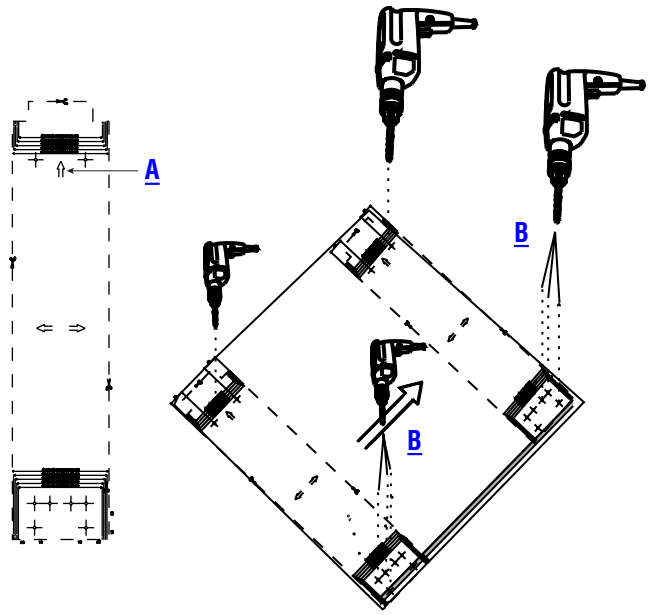
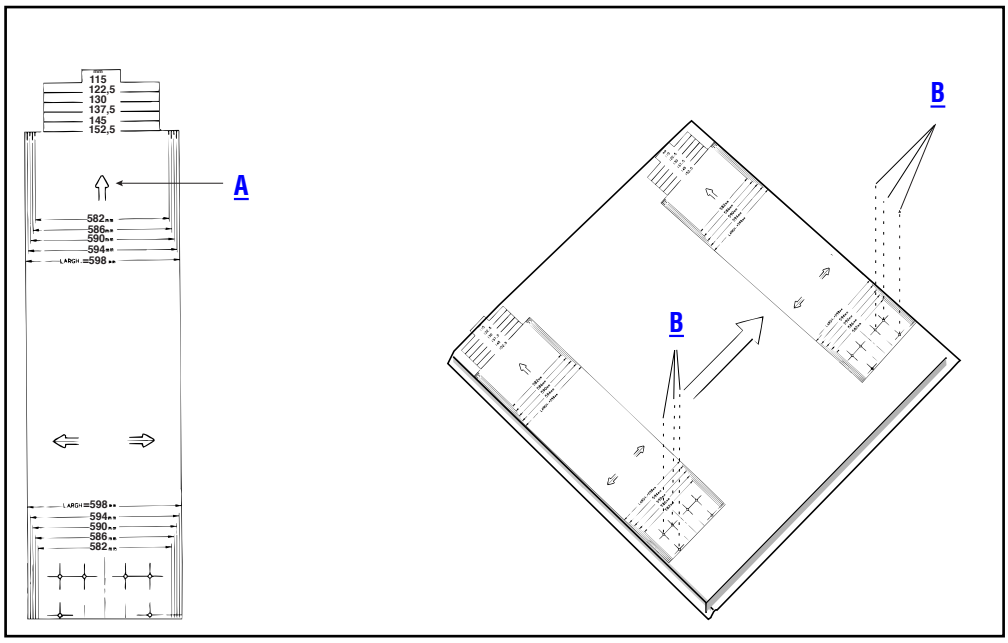


Fig. 6



3.3 Fissaggio delle staffe alla porta in legno

Sulle posizioni tracciate praticare dei fori da 2 mm di diametro. In caso di pannello in truciolare forare solo lo strato di rivestimento, in caso di pannello in legno massiccio i fori possono essere più profondi. Posizionare le due staffe in corrispondenza dei fori praticati nella parte inferiore del pannello. Su ciascun lato le staffe vanno fissate sfruttando i fori più esterni; le alette devono essere rivolte verso il basso. I tasselli di aggancio (nella LVS a scomparsa totale) vanno avvitati nei due fori superiori (Fig. 7).

Fig. 7

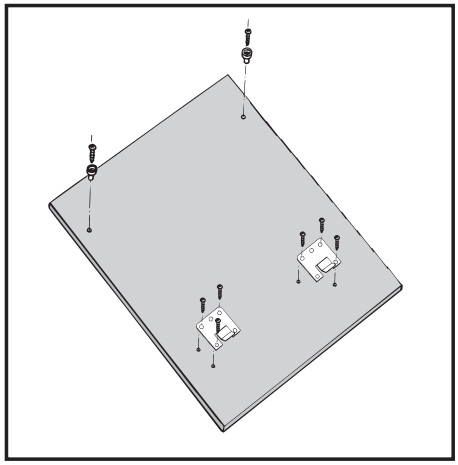


Fig. 8

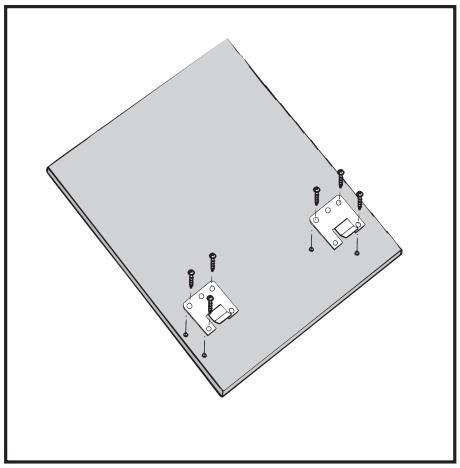


Fig. 9

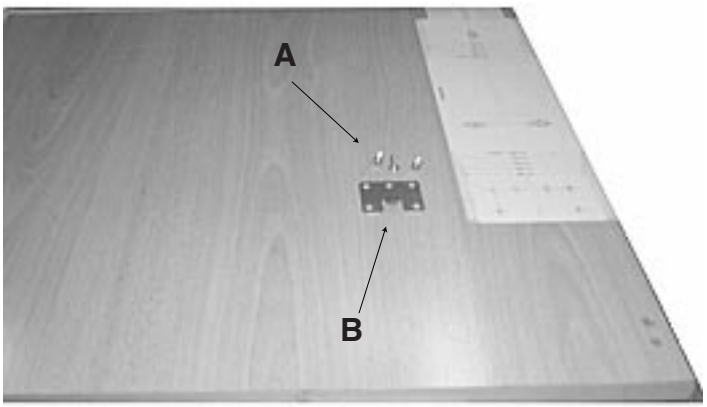


Fig. 10

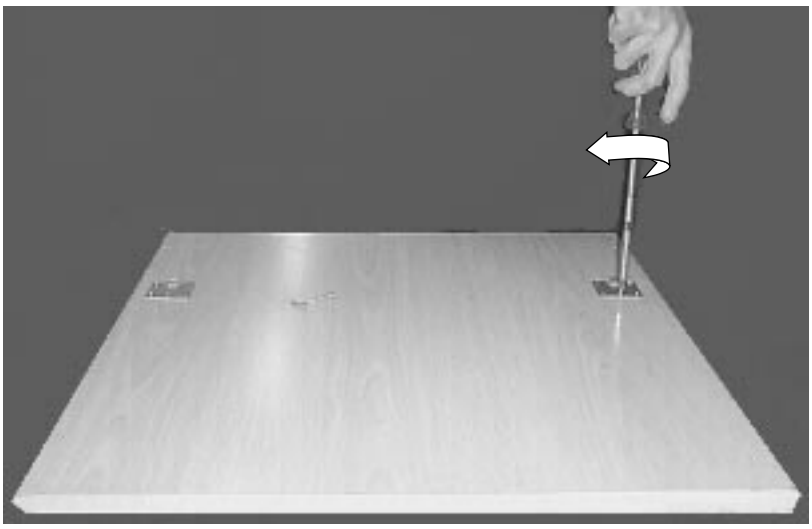
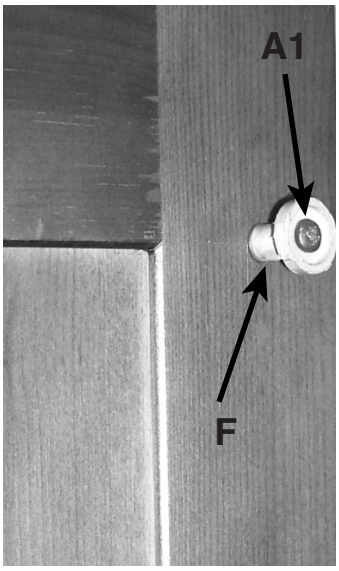
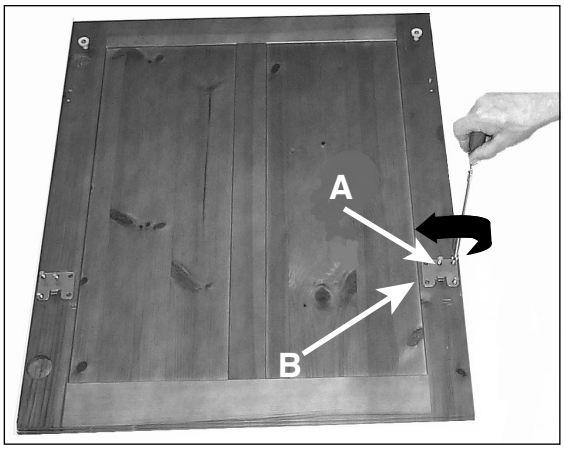


Fig. 11





3.4 Applicazione della porta in legno alla lavastoviglie

Nel caso di LVS integrabile inserire le alette metalliche della staffa nelle fessure presenti sulla porta della lavastoviglie, agganciandolo con un movimento verso destra (Fig. 12).

Fig. 12

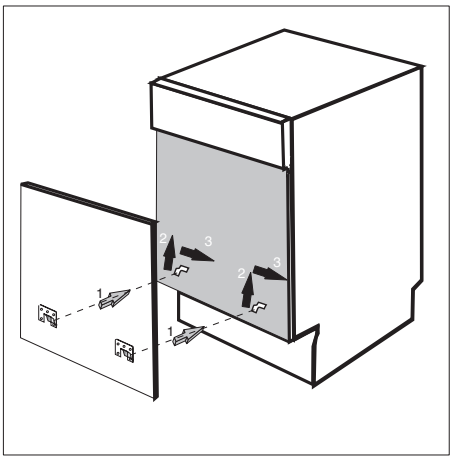
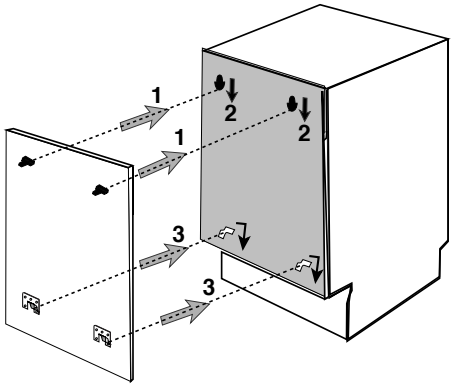


Fig. 13

Nel caso di LVS a scomparsa totale inserire i tasselli di aggancio superiori nelle apposite sedi ricavate nel frontalino della macchina, dopodiché spingere il pannello verso l'alto sino al bloccaggio.

Accompagnare nuovamente il pannello verso il basso, accostandone contemporaneamente la parte inferiore alla porta della lavastoviglie in modo che le alette ricavate nelle staffe entrino nelle apposite sedi (Fig. 14).

Fig. 14



In entrambi i casi aprire la porta della lavastoviglie (il pannello si regge da solo) e allineare il massello sulla porta mandandolo a contatto con il frontalino. Sfilare i tappini in plastica che coprono i fori posti all'interno della lavastoviglie e bloccare il pannello con le viti in dotazione (Fig. 15). Ricordarsi di richiudere i due fori con i tappi in plastica precedentemente asportati.

Fig. 15

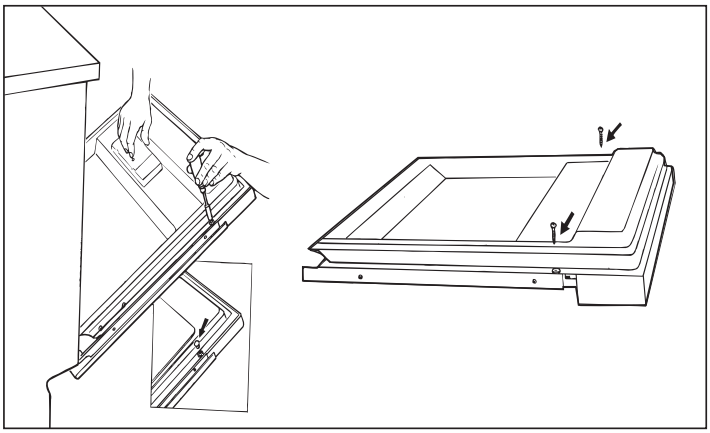


Fig. 16

Fig. 17

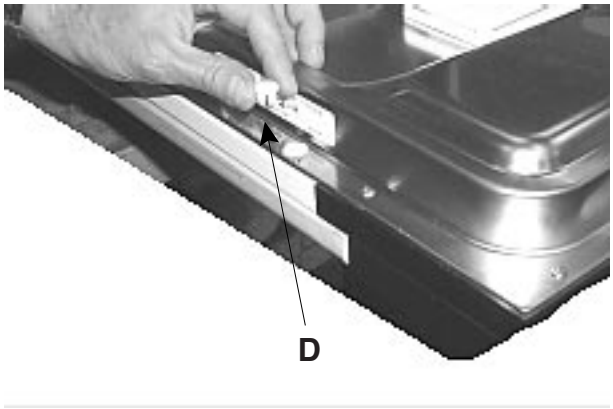
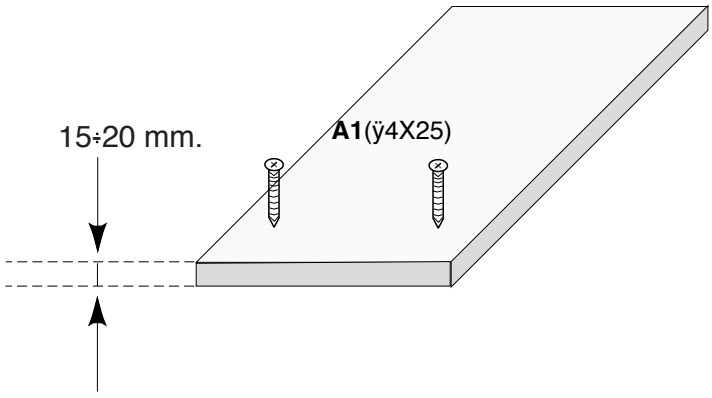


Fig. 18



N.B. Fare attenzione allo spessore del pannello in quanto la lunghezza della vite potrebbe causarne lo sfondamento in fase di serraggio.

3.5 Regolazione delle molle porta

La porta deve, ovviamente, risultare perfettamente bilanciata cioè deve essere regolata in modo tale che rimanga ferma in qualsiasi posizione venga lasciata aperta.

Alla consegna la tensione delle molle è regolata in modo da garantire un perfetto equilibrio con i pannelli di legno leggeri. La condizione di equilibrio per masselli di legno più pesanti può essere ottenuta semplicemente ruotando in senso orario, in egual misura, le viti poste nella parte superiore della macchina come visualizzato in figura. A tale scopo per la regolazione utilizzare una chiave a brugola da 4 mm.

Fig. 19

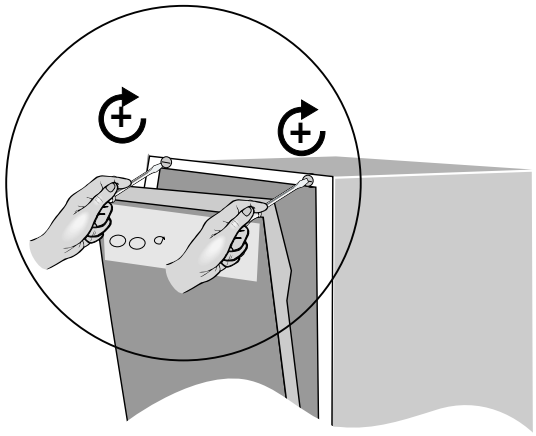
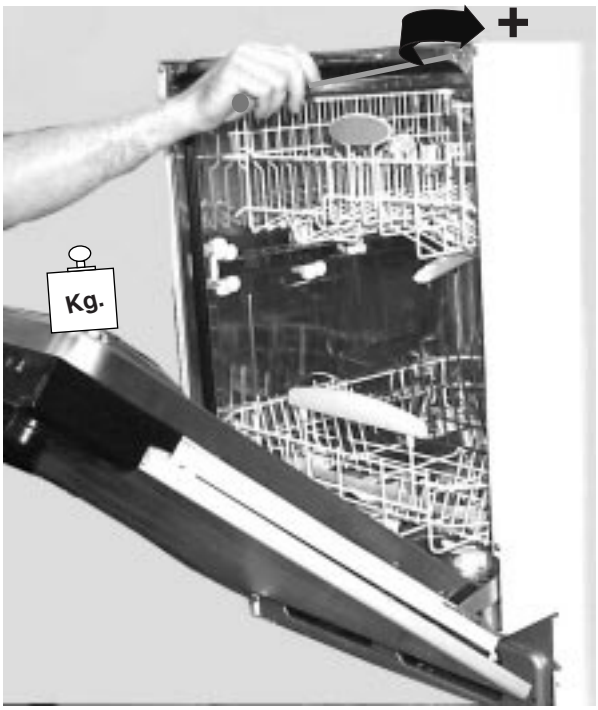


Fig. 20



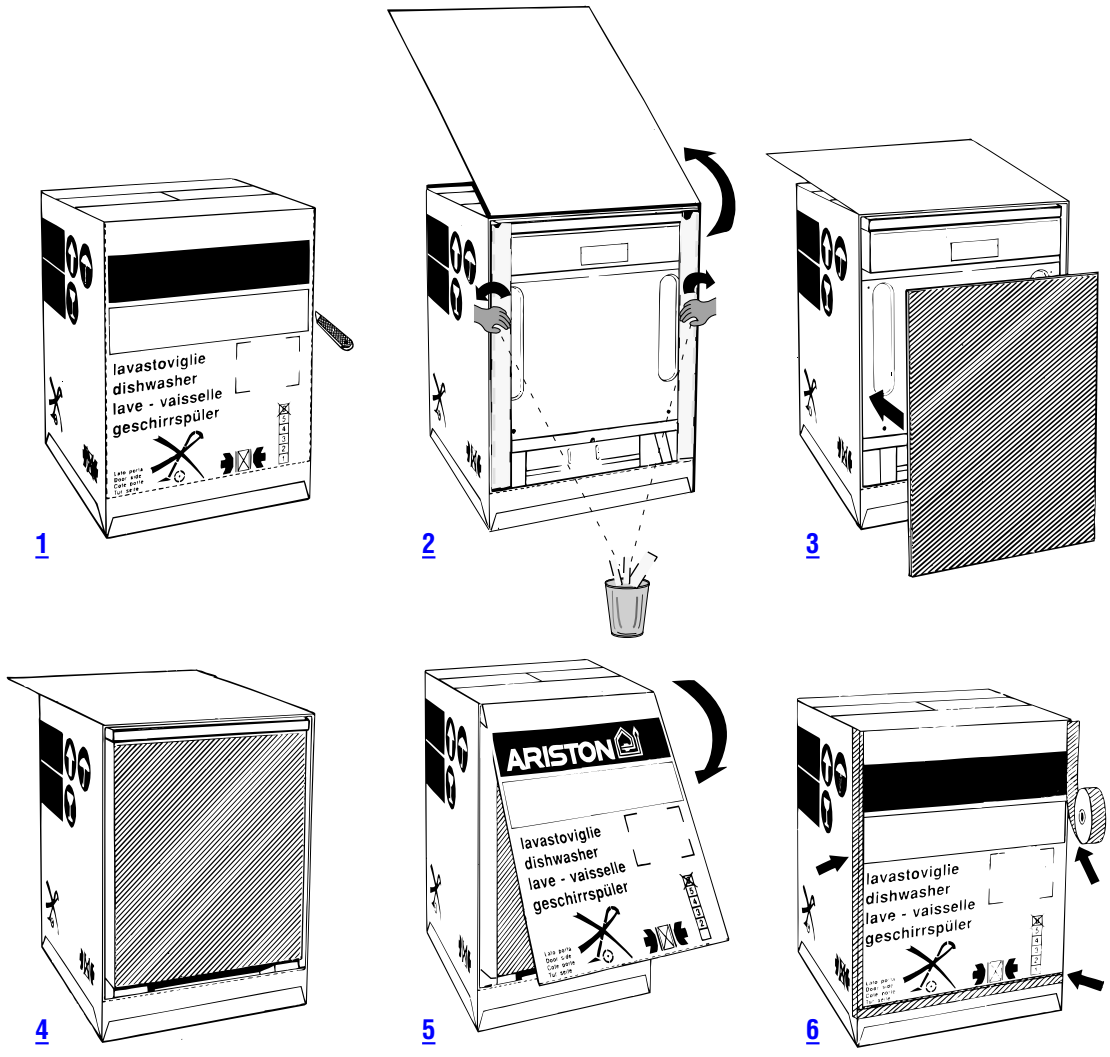
3.6 Applicazione della porta in legno alla lavastoviglie prima dell'installazione dal cliente

Nel caso in cui dopo il montaggio del pannello di legno e le eventuali regolazioni dell'altezza del frontalino (LVS integrabile) e delle molle porta sia necessario spedire la macchina per l'installazione finale, consigliamo di lasciarla nel suo imballo originale. A questo scopo l'imballo è stato realizzato in maniera tale da consentire l'effettuazione delle operazioni suddette senza disimballare completamente il prodotto.

Si consiglia di procedere come indicato nella sequenza di Fig. 21 da 1 a 6.

1. Tagliare con un coltello il lato porta dell'imballo seguendo le pretranciature riportate su tre lati (1)
2. Sollevare il lato porta dell'imballo e tranciare gli angolari anteriori e buttarli (2)
3. Effettuare le operazioni di montaggio dell'antina in legno (3) (4)
4. Riportare il lato porta dell'imballo nella posizione originaria (5)
5. Richiudere i tagli effettuati con nastro adesivo (6)

Fig. 21



3.7 Regolazione dei piedini

Incassare la macchina nell'apposito vano e quindi regolare l'altezza posteriormente agendo sulle viti a testa esagonale da 4 mm poste nella parte anteriore inferiore (nei modelli ove previsto); ruotare in senso orario le viti per alzare la macchina e in senso antiorario per abbassarla.
Anteriormente livellare la macchina con una chiave esagonale da 13 mm.

N.B. Non utilizzare avvitatori elettrici per la regolazione dei piedini posteriori.

Fig. 22

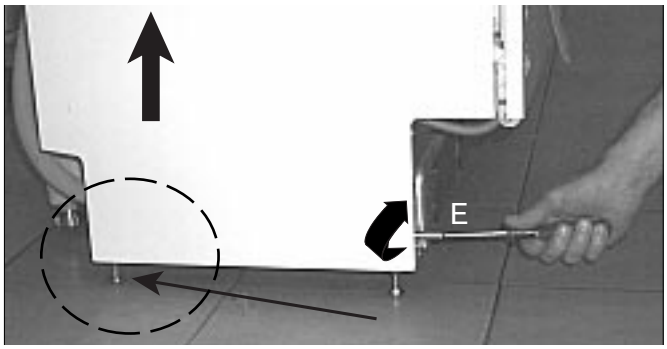
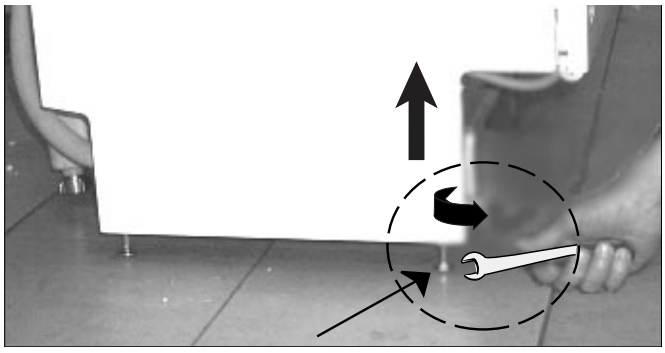
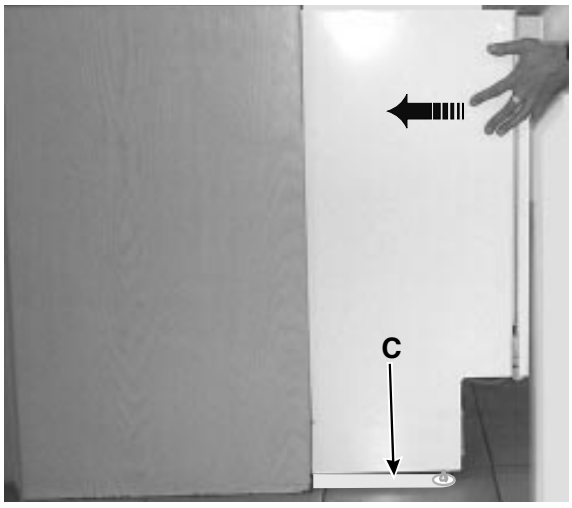


Fig. 23



N.B. Impiegare sempre le slitte in dotazione alla macchina allo scopo di evitare danni al pavimento.

Fig. 24



3.8 Fissaggio al top (solo con top in legno)

Una volta incassata la macchina ed aver effettuato tutte le regolazioni, una migliore stabilità della macchina può essere ottenuta fissando la stessa al top tramite due viti da legno come evidenziato in foto.

Fig. 25

4 APPLICAZIONE DELLO ZOCCOLO

Posizionare la lavastoviglie nella apertura d'incasso. Eseguire le seguenti operazioni:

1. Applicare lo zoccolo continuo come prescritto dal costruttore della cucina
2. Aprire lentamente la porta della lavastoviglie per controllare se il pannello applicato alla stessa urta contro lo zoccolo
3. Se così fosse occorre rifilare lo zoccolo

L'altezza che dovrà avere lo zoccolo nella zona di apertura della porta ("y") può essere calcolata utilizzando la seguente tabella.

Fig. 26

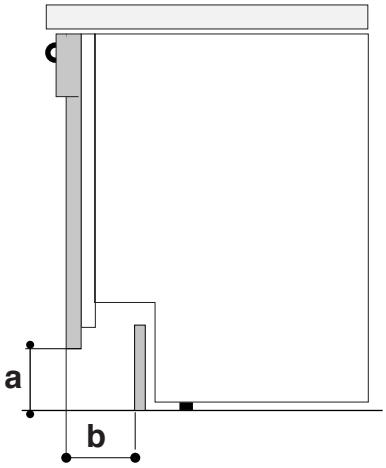
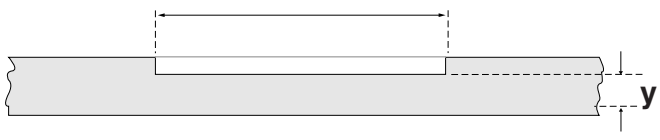


Fig. 27

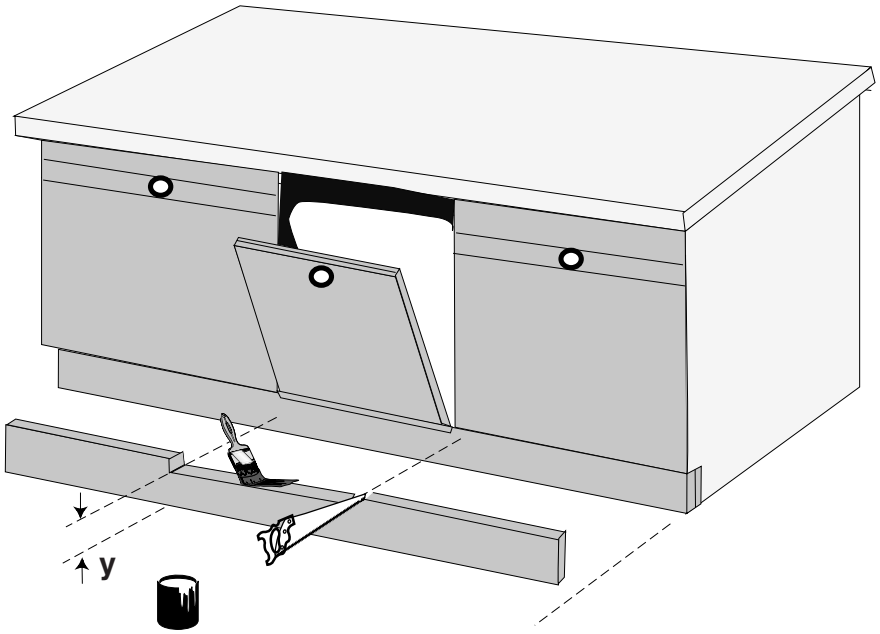
b (mm) \ a (mm)	90	100	110	120	130	140	150	160	170
40	78	87	96	105	114	122	129	136	141
50	79	88	97	106	115	123	131	137	142
60	80	90	99	108	117	126	134	141	146
70	83	93	102	112	121	131	139	147	154
80	87	97	107	117	127	138	148	158	169
90	90	100	110	120	130	140	150	160	170
100	90	100	110	120	130	140	150	160	170



In particolare dopo avere inserito le due quote "a" e "b" incrociare i valori in tabella per ottenere la quota "y". Eliminare la parte in eccesso dello zoccolo.

4. Impermeabilizzare con vernice la superficie tagliata
5. Applicare nuovamente lo zoccolo continuo

Fig. 28

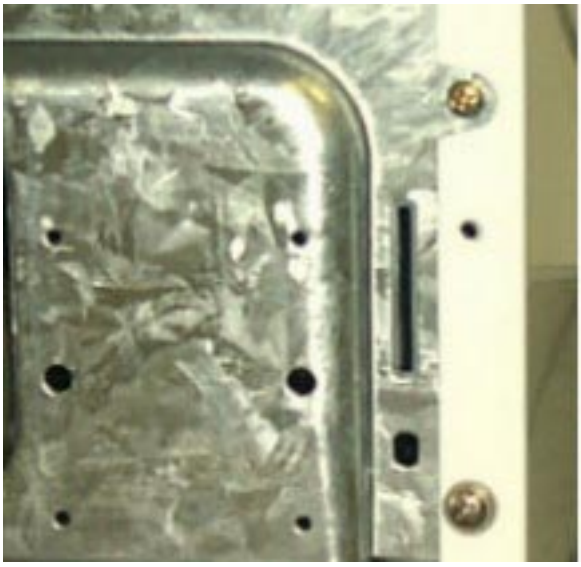


Nel caso in cui si debba installare la lavastoviglie a fine composizione è disponibile un kit (Codice Ricambio 059638) che consente di applicare lo zoccolo alla macchina. A tal scopo posizionare le staffe sullo zoccolo

Fig. 29

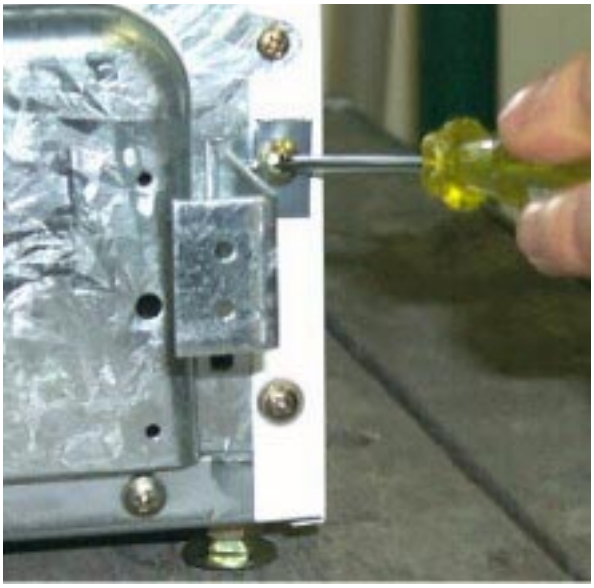
e sfruttando le asole previste sul frontale della macchina.

Fig. 30



Inserire le staffe con lo zoccolo. Bloccare quindi le staffe metalliche con la squadretta con vite.

Fig. 31



N.B. Nota bene In figura non è presente lo zoccolo, ma sono evidenziate solo le staffe per una più agevole vista dei particolari.

Inserire nel vano la lavastoviglie ed allineare lo zoccolo al resto della composizione.

Fig. 32

L'allineamento si ottiene mediante pressione sullo zoccolo in quanto le staffe ad "L" contrastano lo scorrimento delle staffe esercitando una pressione sulle stesse.

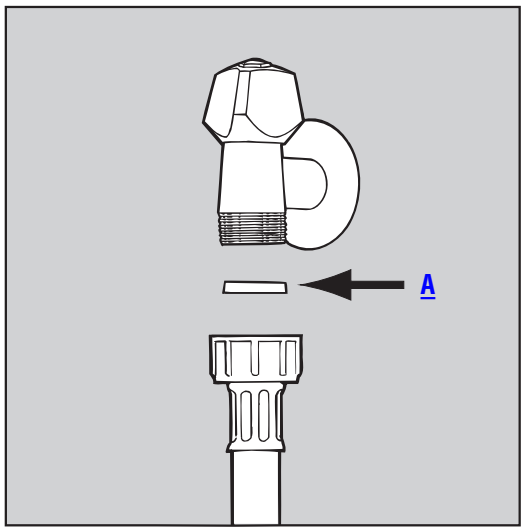
5 COLLEGAMENTI IDRICI

5.1 Collegamento all'alimentazione dell'acqua

5.1.1 Collegamento alla presa d'acqua fredda

Allacciare il tubo di carico ad una presa d'acqua fredda con bocca filettata da $^{3}/_{4}$" avendo cura di avvitarlo strettamente al rubinetto posizionando correttamente il filtrino (Fig. 33).

Fig. 33



Nei modelli dotati di tubo di carico con ACQUASTOP il filtrino è già contenuto nella bocca filettata.

Se la tubazione dell'acqua è nuova o è rimasta a lungo inattiva, prima di fare l'allacciamento assicurarsi, facendola scorrere, che l'acqua diventi limpida e priva di impurità.

Senza questa precauzione c'è il rischio che l'entrata d'acqua si intasi, danneggiando la macchina.

5.1.2 Collegamento alla presa d'acqua calda

La macchina può essere alimentata con acqua calda di rete (impianto centralizzato o termosifoni) che non superi la temperatura di 60 °C. In questo caso il tempo di lavaggio sarà abbreviato di circa 15' e l'efficacia del lavaggio sarà leggermente ridotta.

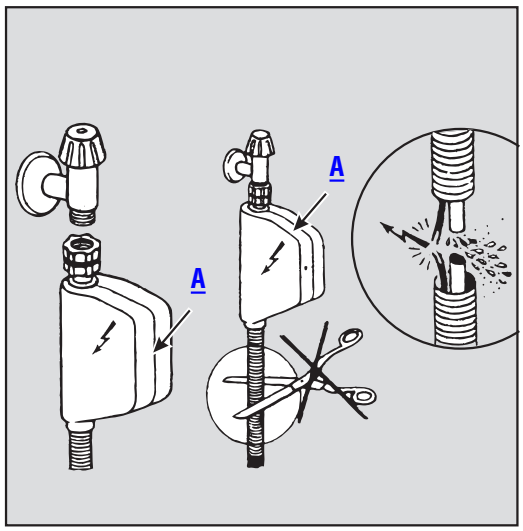
5.1.3 Sicurezza antiallagamento (per alcuni modelli)

Alcuni modelli sono dotati di un sistema che interrompe l'ingresso dell'acqua nell'eventualità di guasto del tubo entrata o di perdite all'interno della macchina EVITANDO IN TAL MODO DI CAUSARE DANNI ALLA ABITAZIONE. Se per qualsiasi ragione la scatola dell'ACQUASTOP (che contiene parti elettriche) dovesse subire danneggiamenti, togliere immediatamente la presa di collegamento dalla rete elettrica.

Per garantire la funzione della sicurezza antiallagamento la scatola **A** con il tubo di entrata acqua, deve essere allacciata al rubinetto solo nella posizione rappresentata in Fig. 34.

Il tubo di alimentazione non deve in nessun caso essere tagliato in quanto contiene parti sotto tensione. Se la lunghezza del tubo non è sufficiente per il corretto allacciamento, il tubo deve essere sostituito con uno della lunghezza necessaria disponibile come ricambio.

Fig. 34



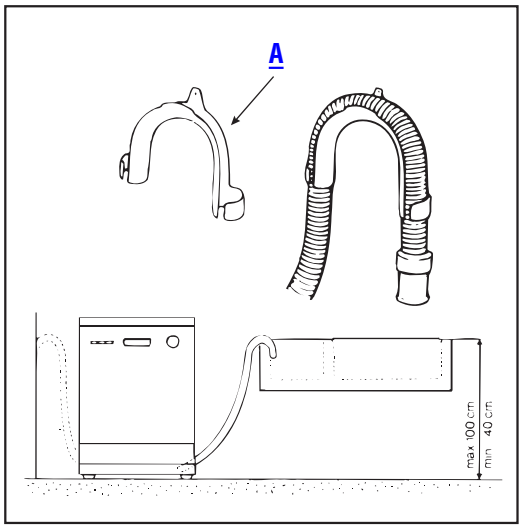
5.2 Collegamento allo scarico

Il tubo di scarico può essere collegato a:

1. Sifone dello scarico del lavello avendo cura di fissare il tubo di scarico al top per evitare rientri di acqua nella LVS;
2. Ad una conduttura di scarico di diametro minimo di 40 mm;
3. Appoggiandolo al lavandino evitando strozzature o curvature eccessive utilizzando lo speciale gomito in plastica in dotazione (Fig. 35). Lo speciale gomito in plastica deve essere fissato saldamente al muro per evitare che il tubo di scarico si muova e versi l'acqua fuori dallo scarico.

L'estremità libera, in tutti i casi, deve essere compresa tra 40 e 100 mm e non deve essere immersa in acqua.

Fig. 35



6 COLLEGAMENTO ELETTRICO

Inserire la spina in una presa di corrente munita di un efficiente collegamento a terra dopo aver verificato che i valori della tensione e della frequenza di rete corrispondano a quelli riportati sulla targhetta situata sulla controporta inox della macchina e che l'impianto al quale essa va collegata sia dimensionato per la corrente massima indicata su tale targhetta. Se la presa di corrente alla quale va collegata la macchina non corrisponde alla spina, sostituire quest'ultima con una spina adatta, piuttosto che impiegare adattatori o derivatori in quanto essi potrebbero provocare surriscaldamenti con conseguente rischio di incendio.

AVVERTENZE E CONSIGLI

Posizionamento

La macchina può essere fatta aderire con i fianchi o con lo schienale ai mobili adiacenti o alla parete. La lavastoviglie è munita di tubi per l'alimentazione e lo scarico dell'acqua che possono essere orientati verso destra o verso sinistra per consentire un'adeguata installazione.

Livellamento

Posizionata la macchina agire sui piedini avvitandoli e svitandoli al fine di regolare, se necessario, l'altezza della macchina e livellarla in modo che venga a trovarsi orizzontale; non deve comunque, in nessun modo, essere inclinata di oltre 2°.

Un buon livellamento assicurerà il corretto funzionamento della lavastoviglie.

Tubi di carico e scarico

Evitare di utilizzare prolunghe del tubo di scarico oltre i 3 metri di lunghezza per non compromettere l'efficienza dell'elettrodomestico.

Qualora sia necessario un tubo di carico più lungo di quello in dotazione alla macchina (con acquastop) il codice ricambio è 038498 ed ha una lunghezza 4 metri.

Installazione prodotto

Usare sempre le due slitte in teflon in dotazione alla macchina per evitare danneggiamenti del pavimento in fase di inserimento nel vano incasso dell'eldo e per facilitare l'estrazione della macchina per eventuali interventi tecnici.

Accessori in dotazione alla macchina

LAVASTOVIGLIE INTEGRABILI CON CRUSCOTTO A VISTA			
Codice		**Denominazione**	**Quantità**
195024323		Pieghevole con maschera fissaggio pannello	1
047373		Pattino per piedini	2
053019		ASSIEME ACCESSORI	
	048203	Staffa aggancio massello	2
		AF.TC.4X25 X Truciolari	2
		AF TSP 4X16 X Truciolari	6

LAVASTOVIGLIE INTEGRABILI A SCOMPARSA TOTALE			
Codice		**Denominazione**	**Quantità**
195024324		Pieghevole con maschera fissaggio pannello	1
047373		Pattino per piedini	2
055008		ASSIEME ACCESSORI	
	048203	Staffa aggancio massello	2
		AF.TC.4X25 X Truciolari	2
		AF TSP 4X16 X Truciolari	6
	043325	Tassello aggancio massello	2

Kit protezione condensa (di serie su alcuni modelli e mercati)

Codice 36547

Kit montaggio fine composizione

Codice 059638

Kit acquastop lunghezza 4 m

Codice 038498

Merloni Elettrodomestici spa
viale Aristide Merloni, 47 - 60044 Fabriano
tel. 0732/6611 - telex 560196 - fax 0732/662954
www.Merloni.com