700

MANUALE INSTALLAZIONE

SUB-ZERO®

SUB-ZERO SERIE 700

In questo manuale di installazione viene spiegato come devono essere installati i modelli Sub-Zero della serie 700 in modo sicuro ed efficiente. Questo manuale non copre tutte le possibili installazioni, ma è comunque in grado di offrire un'ottima guida di riferimento per molti tipi di installazione.
Leggete attentamente le istruzioni prima di procedere all'installazione.
Se avete bisogno di ulteriori informazioni contattate la **FRIGO 2000 Tel. 02-66047174.**
I punti seguenti sono molto importanti per un'installazione sicura ed efficiente.

NOTA IMPORTANTE: leggendo questo manuale noterete che ci sono delle note contrassegnate con ATTENZIONE e PERICOLO. Queste note sono importanti per la Vostra sicurezza.

Potreste incorrere in due tipi di rischi:

ATTENZIONE ! - non seguire le note qui indicate può essere causa di danneggiamento del prodotto o di lesioni leggere.

PERICOLO ! - non seguire le note qui indicate può essere causa di lesioni gravi o morte.

Un altro tipo di nota che troverete nel manuale è la seguente:

NOTA IMPORTANTE - le informazioni contenute in queste note sono determinanti per realizzare installazioni senza problemi.

Preparazione Del Vano Incasso

Prima di posizionare l'unità assicurateVi che le dimensioni dello spazio predisposto, la posizione del collegamento idrico ed elettrico e gli ingombri minimi per l'apertura delle porte, siano corretti. Vedi figura 1.

AssicurateVi che l'idraulico e l'elettricista abbiano queste informazioni prima di completare il lavoro.

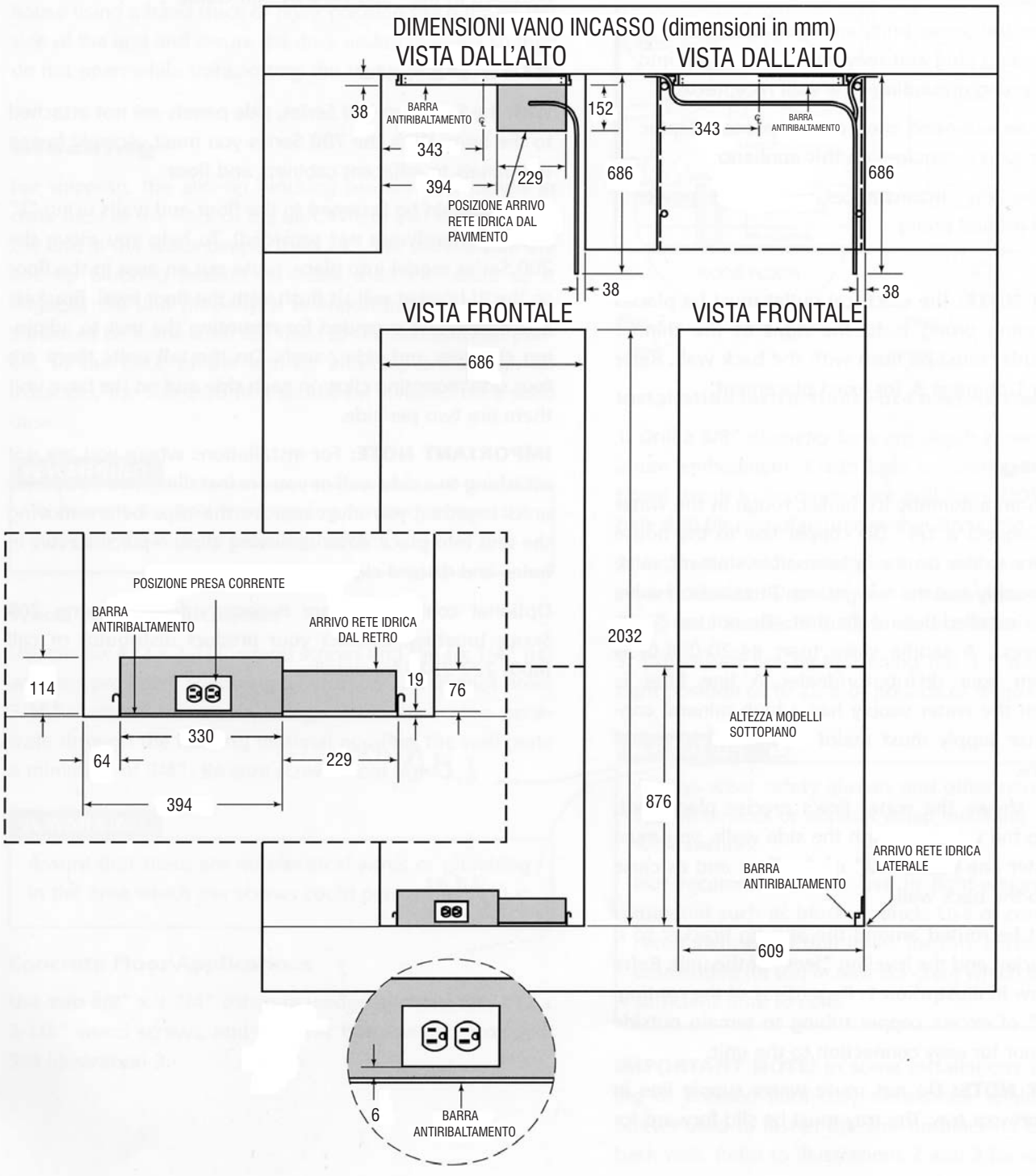


Fig. 1

SUB-ZERO SERIE 700 - ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Collegamento elettrico
Realizzate una presa di corrente da 16 Amp: è consigliabile realizzare un circuito dedicato al frigorifero.
Fate riferimento alla figura 1, a pagina 3, per l'esatta localizzazione della presa a muro; la presa di corrente deve essere a filo con il muro.
Tutti i modelli della serie 700 devono essere collegati ad una presa con messa a terra.

NOTA IMPORTANTE: tutti i modelli della serie 700 devono essere collegati al trasformatore esterno dell'unità (dim. mm 150x150x150). Il collegamento deve essere eseguito da un tecnico autorizzato FRIGO 2000 S.r.l. in occasione delle operazioni di collaudo. E' necessario predisporre uno spazio in prossimità dell'unità (es: sotto il mobile adiacente della cucina, sopra l'unità stessa) dove posizionare il trasformatore.

Collegamento idrico
Per i modelli con fabbricatore di ghiaccio è necessario effettuare il collegamento all'unità mediante un tubo di rame del diametro esterno di 6 mm. Predisponete un rubinetto di chiusura dell'acqua in una posizione facilmente accessibile; non installate il rubinetto di chiusura dietro l'unità. E' consigliabile l'uso di un filtro se l'acqua fornita ha un alto contenuto di minerali. E' necessario garantire una pressione dell'acqua compresa tra 1,36 e 6,8 Atm .

La figura 1, a pagina 3, mostra l'esatta posizione per l'arrivo della rete idrica. Quando fate passare il tubo di rame lungo la parete laterale è necessario posizionarlo in uno spazio compreso tra 13 mm in altezza dal pavimento ed il più possibile a ridosso della parete posteriore.
Il tubo di rame deve passare intorno alla barra antiribaltamento in modo da lasciare liberi i piedini per la regolazione del livello. Fate riferimento alla figura 1. Per l'allacciamento all'unità lasciate almeno fuoriuscire 70 cm di tubo di rame.

NOTA IMPORTANTE: non realizzate la rete idrica in prossimità del contenitore per la raccolta dell'acqua di sbrinamento sotto il compressore. Il vassoio deve essere facilmente amovibile per gli interventi di assistenza.

Pannelli Porta e Cassetti
Fate riferimento al paragrafo "Installazione pannelli". Prima di procedere all'installazione verificate la dimensione dei pannelli. Se avete bisogno di ulteriori informazioni contattate il rivenditore di zona. Le informazioni relative alle dimensioni dei pannelli si trovano nella "Guida Design".

Pannelli Laterali
Per i modelli della Serie 700 i pannelli laterali vanno fissati all'unità ed al pavimento.
I pannelli vanno fissati al pavimento mediante delle staffe ad "L" (non fornite). Per facilitare l'inserimento dell'unità realizzate un incavo nel pavimento in modo tale che le staffe a "L" , una volta installate, siano in piano con il pavimento.
Insieme all'unità vengono fornite le staffe e le viti per il fissaggio dei pannelli ai mobili adiacenti della cucina. Nei modelli a colonna sono previste quattro clips per il montaggio su ogni lato mentre nei modelli sottopiano sono solo due per lato.

NOTA IMPORTANTE: nelle installazioni dove non montate i pannelli laterali o nei casi in cui l'installazione prevede due unità affiancate, dovete rimuovere le clips prima di mettere in posizione l'unità.

Per installare due unità affiancate è necessario procurarsi un apposito kit di montaggio. Contattate il rivenditore di zona.

SUB-ZERO SERIE 700 - ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Spostamento dell'unità
Prima di spostare l'unità è necessario rimuoverla dal bancale in legno. L'unità è fissata al bancale in legno mediante quattro dadi in basso. Rimuovete l'imballo in cartone ed il bancale.

NOTA IMPORTANTE: quando spostate l'unità utilizzando un carrello, posizionate il carrello sul lato dell'unità e chiudete le porte usando del nastro adesivo, in modo tale che queste non si aprano durante lo spostamento.

Bloccaggio
La barra antiribaltamento è fissata al bancale in legno dietro l'unità. Quando installate l'unità in un vano più profondo di 609,6 mm è necessario fissare la barra antiribaltamento ad una profondità non superiore a 609,6 mm in modo tale che si connetta correttamente con l'unità. E' importante prendere questa misura partendo dal fronte dell'unità senza il pannello di finitura fino alla parte posteriore della barra antiribaltamento.
Installate sempre l'unità su un pavimento robusto.

PERICOLO: per prevenire il ribaltamento dell'unità fissatela con la barra antiribaltamento.

Pavimenti in Legno
Utilizzate le dodici viti fornite. Seguendo la figura 2, realizzate dei fori pilota da 4,7 mm massimo ed assicurateVi che la vite penetri nel pavimento per almeno 19 mm. AssicurateVi che le viti siano ben strette.

PERICOLO: assicurateVi che nell'area dove inserite le viti non ci sia passaggio di cavi elettrici o tubi dell'acqua.

Pavimenti in ceramica
Utilizzate i due tasselli e le due viti da legno fornite. Vedi figura 3.

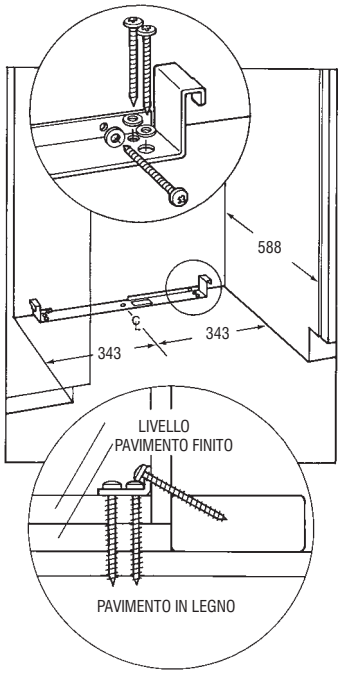


Fig. 2
(Dimensioni in mm)

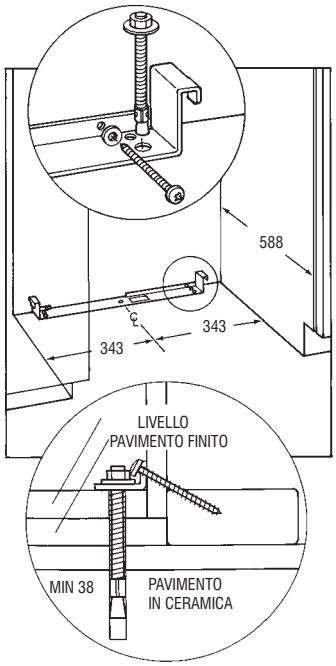


Fig. 3
(Dimensioni in mm)

1. Realizzate dei fori da 9,5 mm
2. Inserite nei fori i tasselli
3. Stringete il tassello facendo 3/5 rotazioni dopo averlo stretto a mano.

ATTENZIONE
Indossate sempre degli occhiali protettivi ed ogni necessaria protezione quando installate i tasselli.

NOTA IMPORTANTE: in alcune applicazioni può essere necessario inserire in modo inclinato le viti che vanno posizionate nella parete posteriore. Fate riferimento alle figure 2 e 3 per degli esempi.

SUB-ZERO SERIE 700 - ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Installazione
Prima di spostare l'unità rimuovete i cassetti e chiudete la porta utilizzando del nastro adesivo.

NOTA IMPORTANTE: il cassetto superiore è dotato di un cavo di collegamento che deve essere disconnesso prima di estrarre il cassetto. Fate riferimento alla figura 4 per capire come va disconnesso il collegamento.

Posizionate i cassetti in un luogo a parte fino al momento in cui installerete i pannelli di finitura per la porta e i cassetti. Rimuovete i profili superiore e laterali e lo zoccolo.

NOTA IMPORTANTE: quando dovete affiancare due modelli della serie 700 è necessario utilizzare l'apposito kit di installazione. Contattate il rivenditore di zona per le informazioni necessarie.
La resistenza del kit di installazione va montata a destra, all'esterno dell'unità, prima che questa venga posizionata.

PERICOLO: togliete la corrente all'unità.

ATTENZIONE: il pavimento va protetto con dell'apposito materiale in modo da evitare il danneggiamento dello stesso durante il movimento dell'unità.

NOTA IMPORTANTE: il pavimento sottostante l'unità deve essere perfettamente in piano con il pavimento circostante. Prima di mettere in posizione l'unità fissate con del nastro adesivo il tubo di rame per il collegamento dell'acqua al pavimento. Fate riferimento alla figura 1 di pagina 3 per il posizionamento della linea per il collegamento idrico.
Estraete i piedini frontali per circa 5 mm per facilitare ogni aggiustamento successivo.

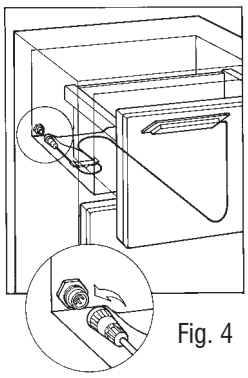


Fig. 4

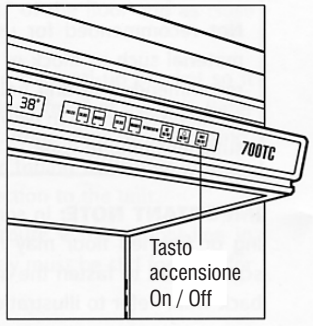


Fig. 5

Inserite la spina nella presa di corrente. Prima di ultimare l'installazione eseguite un controllo sul funzionamento dell'unità. Date corrente all'unità e verificate che le luci interne si accendano. Se così non fosse premete il tasto On/off sul pannello di controllo. Vedi figura 5. Una volta eseguito il controllo togliete nuovamente la corrente all'unità.

Regolazione Livello
Mettete a livello l'unità ruotando i piedini frontali in senso antiorario per alzare l'unità ed in senso orario per abbassarla. I piedini posteriori si possono regolare dal davanti agendo sulla vite con testa a croce.

NOTA IMPORTANTE: i piedini posteriori si sollevano di solo 1,5 mm per ogni 18 rotazioni della vite. **Non** andate oltre il consentito. **Non** ruotate i piedini posteriori direttamente con le mani, potreste danneggiarli. Fate riferimento alla figura 6.

Per muovere i piedini frontali utilizzate un cacciavite a taglio come mostrato in figura 7.

PERICOLO: per evitare il ribaltamento dell'unità utilizzate le clips laterali. Regolate il livello dell'unità prima di stringere le viti.

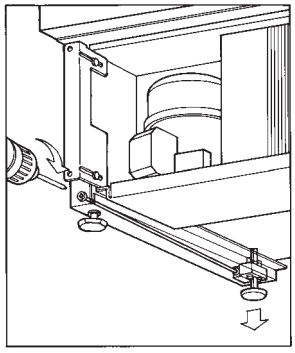


Fig. 6

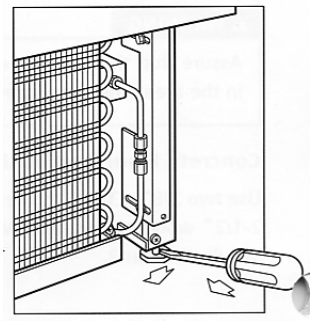


Fig. 7

Installazione dei Profili di Finitura

I profili bianchi di finitura superiore e laterali possono essere messi ora nelle rispettive posizioni. Il profilo superiore deve essere installato prima di quello laterale. Fate riferimento alle figure 8 e 9. Per le installazioni di due unità affiancate fate riferimento al paragrafo relativo alle installazioni affiancate.

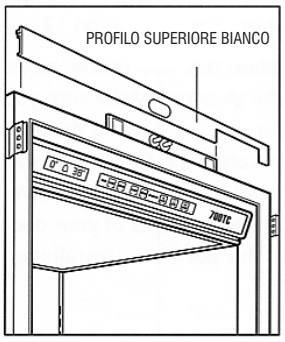


Fig. 8

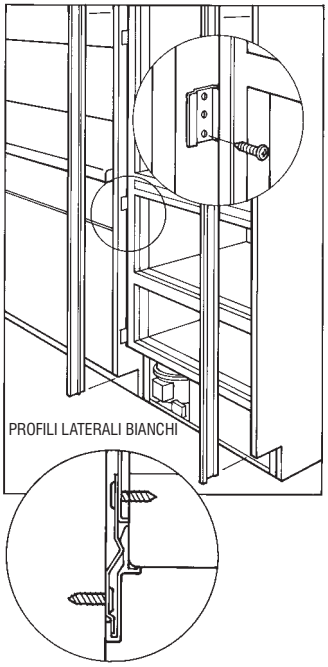


Fig. 9

Collegamento all'Acqua

Inserite il dado e l'ogiva all'estremità del tubo di rame e realizzate il collegamento utilizzando il raccordo filettato, come mostrato in figura 10. Non stringete più del necessario i dadi. Prima di fare il collegamento fate scorrere un pò d'acqua dal tubo di rame in modo da essere sicuri di spurgare le impurità.

Aprite l'acqua e verificate la presenza di eventuali perdite.

Installazione dello Zoccolo

Una volta messa in posizione l'unità potrete installare lo zoccolo, come mostrato in figura 11.

ATTENZIONE: la parte dello zoccolo con le fessure non deve essere ostruita al fine di consentire una buona circolazione dell'aria.

E' necessario che sia garantita la circolazione dell'aria attraverso le fessure dello zoccolo. Potete rivestire lo zoccolo, ma senza ricoprire le fessure. Il pannello del cassetto inferiore può nascondere l'area delle fessure, ma il rivestimento dello zoccolo no.

NOTA: lo zoccolo ed i profili possono essere verniciati in un altro colore se necessario, seguendo le seguenti istruzioni:

- Carteggiate la superficie con della carta vetrata
- Pulite con l'alcool la superficie
- Verniciate con della vernice smaltata

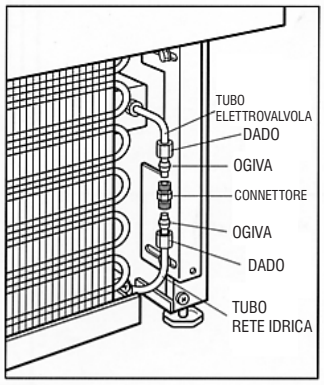


Fig. 10

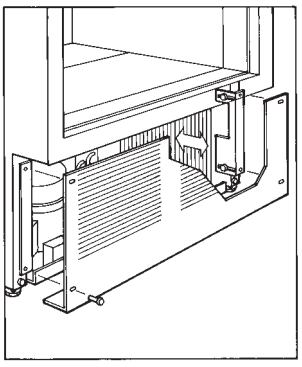


Fig. 11

Installazione dei Pannelli
Tutti i modelli della serie 700 consentono l'installazione dei pannelli per la porta e per i cassetti in modo semplice se si seguono le istruzioni qui di seguito illustrate.

ATTENZIONE: fate attenzione nel realizzare i fori necessari per l'installazione.

Per ogni installazione dei pannelli porta/cassetti Vi raccomandiamo:

- Centrate le maniglie sui pannelli dei cassetti.
- Posizionate le maniglie del pannello porta dalla parte opposta rispetto alla cerniera.

Dovrete probabilmente realizzare delle svasature per evitare che le teste delle viti di fissaggio delle maniglie interferiscano con l'allineamento del pannello di finitura sull'unità.

Pannello Porta
Le porte possono accogliere un pannello con peso massimo di 9 kg.
Rimuovete i due profili montati sulla porta.
Appoggiate su un piano il pannello della porta rovesciato, proteggendo in modo opportuno la superficie finita.
Posizionate sul retro del pannello la dima in cartone fornita, in modo da farla combaciare con l'estremità inferiore della porta. AssicurateVi di individuare l'esatta posizione del lato sinistro e destro del pannello. Vedi figura 12.

NOTA IMPORTANTE: la dima ha due lati utili, uno per il pannello della porta e l'altro per i pannelli dei cassetti. AssicurateVi di utilizzare il lato corretto. RicordateVi che vedete il pannello dalla parte posteriore, vedi figura 12. Le dimensioni del pannello sono le dimensioni minime per coprire tutta la superficie della porta.
L'esatta dimensione del pannello dipende dal tipo di design prescelto per il pannello.

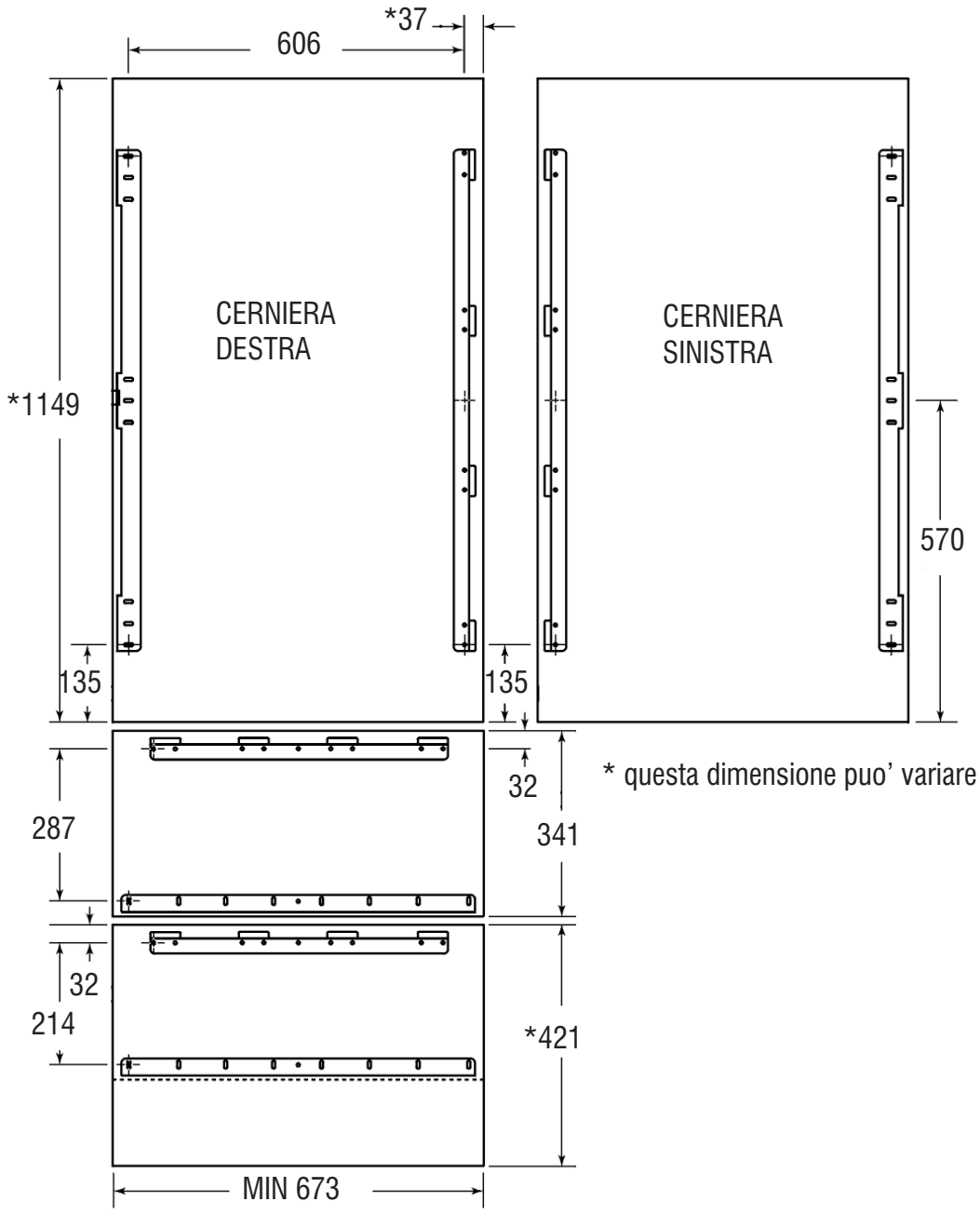
ATTENZIONE: se la parte finita del pannello ha dei rilievi dalla parte della cerniera inferiori a 6,3 mm e gli angoli a 90°, c'è il rischio di schiacciamenti di dita o danneggiamenti del pannello durante l'apertura della porta.

Fig. 12

Quando avete individuato l'esatta posizione eseguite dei fori, marcate la posizione, rimuovete la dima e realizzate i fori per il montaggio dei profili. Vi consigliamo di eseguire prima alcuni fori e poi di montare i profili per realizzare i fori rimanenti. Fissate i profili con le 8 viti fornite. La figura 13 mostra i profili in posizione.

Prima di tentare di montare il pannello, posizionate le viti centrali sul lato della porta dalla parte della cerniera. Avvitate le viti in modo che siano a stretto contatto con la porta, ma non totalmente. Queste viti serviranno per aiutare a tenere in posizione il pannello quando lo fissate. Vedi figura 14 a pagina 10.

POSIZIONAMENTO DEI PROFILI SUL RETRO DEL PANNELLO DI FINITURA
(dimensioni in mm)



VISTA RETRO DEL PANNELLO DI FINITURA

Fig. 13

Installate il pannello incastrando prima i profili sulla porta e poi agganciando i profili stessi alle viti dal lato della cerniera. Avete circa 6 mm di aggiustamento alto o basso e sinistra o destra.
Una volta in posizione fissate le otto viti rimanenti in corrispondenza delle cerniere e inserite i relativi coperchietti. Vedi figura 14.

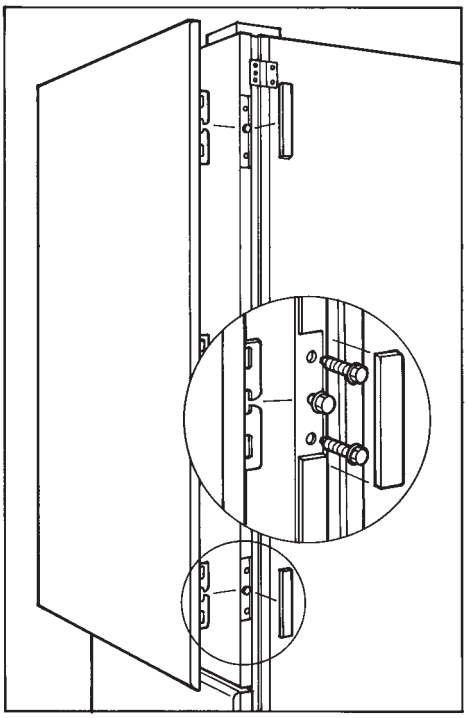


Fig. 14

Installazione dei Pannelli dei Cassetti

NOTA: il pannello deve avere peso massimo 5,4 Kg.

Rimuovete il materiale fornito per il montaggio e posizionatelo a parte.
Dovrete ora lavorare sul retro del pannello di finitura e per fare questo assicurateVi di proteggere la parte frontale del pannello.
Posizionate l'estremità della dima in cartone in linea con l'estremità superiore del pannello.
Per il cassetto superiore esiste una sola posizione per il montaggio del listello di fissaggio inferiore. Per il cassetto inferiore invece, a seconda della profondità del pannello, avete due possibili posizioni per il listello. Fate riferimento alla figura 15.

Tenete in posizione la dima fissandola con del nastro adesivo, e segnate la posizione dei fori guida. Rimuovete la dima. Eseguite i fori guida ed installate il listello superiore sul retro del pannello utilizzando le 8 viti fornite. Guardate la figura 16.

Per facilitare il montaggio dei pannelli sulle porte prendete il listello inferiore, posizionatelo in prossimità del cassetto, individuate i fori sul cassetto in corrispondenza delle asole ed inserite le viti in tali fori lasciando fuoriuscire la testa della vite in modo che possano aiutare nel trovare l'esatta posizione del pannello.
Montate il listello inferiore sul retro del pannello.

Con i due listelli montati sul retro del pannello, incastrate il listello superiore del pannello nell'apposito inserto sul cassetto e inserite il listello inferiore connettendolo attraverso le viti montate precedentemente. Avete circa 6 mm di gioco per spostare il pannello su e giù, sinistra e destra. Stringete le viti del listello inferiore per fissare definitivamente il pannello. Fate riferimento alla figura 16.

NOTA IMPORTANTE: una volta che avete inserito i cassetti in posizione, ricordateVi di eseguire la connessione elettrica del cassetto superiore **solo** dopo aver montato il cassetto. Fate riferimento alla figura 4 a pagina 6.

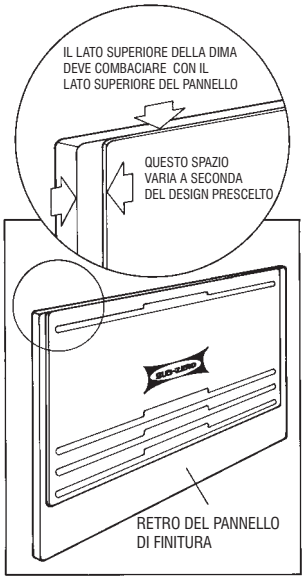


Fig. 15

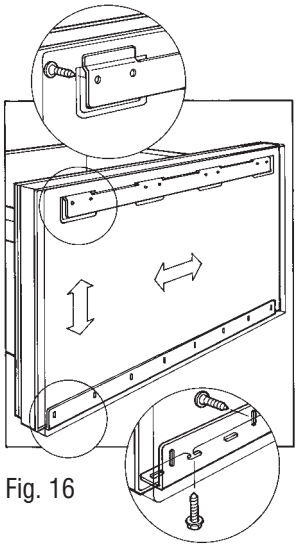


Fig. 16

Installazione Unità Affiancate
Quando vendono installate due unità affiancate è necessario procurarsi lo specifico kit di installazione. Contattate per questo il rivenditore di zona.

Ferma Porta a 90°
I modelli della Serie 700 sono dotati di cerniere con già incluso il blocco di apertura a 90°. Utilizzando un cacciavite a taglio, ruotate la camma in ottone verso la parte centrale della cerniera fino a raggiungere la posizione di stop. Dovete effettuare questa regolazione sia sulla cerniera superiore che su quella inferiore. Fate riferimento alla figura 17.

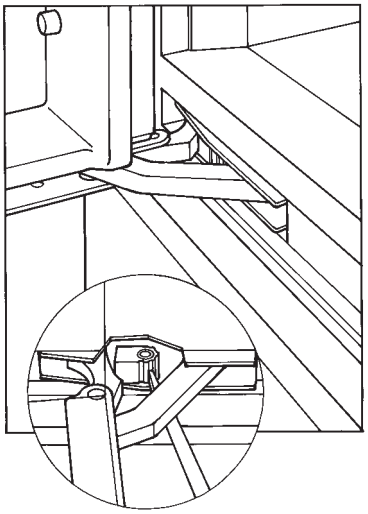


Fig. 17

Check List per l'Installazione
Ecco fatto! Avete completato l'installazione del Vostro frigorifero Sub Zero serie 700, ma non avete ancora finito.
Seguite passo passo la check list.

- L'unità funziona in modo regolare? Se no, avete inserito la spina? Avete acceso l'unita?
- Avete impostato le temperature?
- Avete rimosso tutto il materiale dell'imballo?
- Avete eseguito il collegamento all'acqua?
- Avete montato la barra antiribaltamento?
- L'inserimento ed il fissaggio dell'unità è stato completato?
- Lo zoccolo è stato installato?
- I pannelli di finitura sono stati montati correttamente?
- Il cliente ha compreso il funzionamento dell'unità?
- Avete dato al cliente il tagliando della garanzia?

Assistenza per i Frigoriferi Sub-Zero
Se dovete contattare il servizio assistenza, verificate il modello e numero di serie del prodotto.
Contattate la **FRIGO 2000 Service :**
Tel. 02-6178671
Fax 01-66047260
E-mail: assistenza@frigo2000.it

Pensate alla Sicurezza
Se state mettendo da parte il Vostro vecchio frigorifero, fatelo in modo sicuro...il non seguire questo consiglio potrebbe essere molto pericoloso per i Vostri bambini.

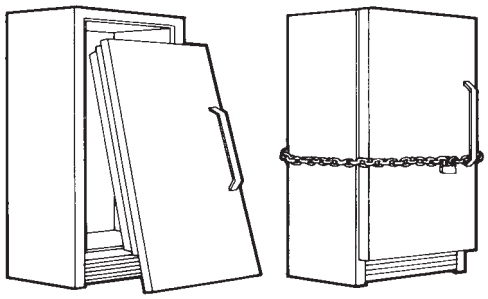


Fig. 18