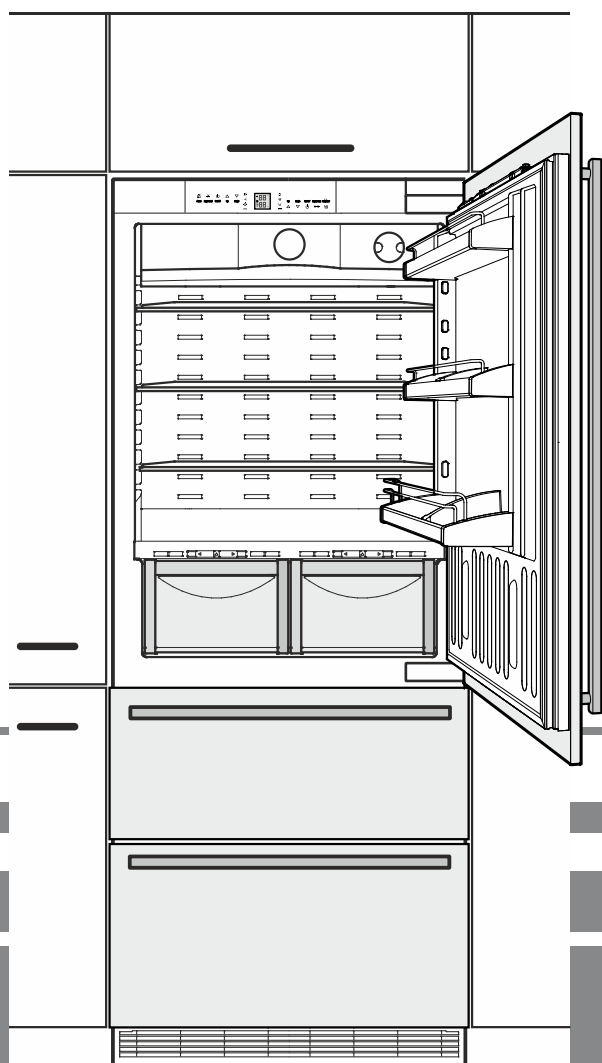


Istruzioni per l'installazione

per combinazione frigo-congelatore NoFrost

Pagina 50



7083 137-00

ECBN 5066

LIEBHERR

Posizionamento

- Non installare l'apparecchio in luogo esposto alle radiazioni solari dirette, accanto a una cucina, calorifero e simili fonti di calore.
- Il pavimento del luogo di installazione deve essere uniforme e piano.
- Assicurare sempre una buona ventilazione. Non coprire le griglie o i fori di aerazione.
- In conformità alla norma EN 378, il locale di installazione dell'apparecchio deve avere un volume di 1 m³ per 8 g di refrigerante R 600a, affinché in caso di perdita del circuito raffreddante non possa avere origine una miscela infiammabile di gas e aria nei locali di installazione dell'apparecchio. L'indicazione della quantità del liquido refrigerante è riportata sulla targhetta dati nel vano interno dell'apparecchio.

Collegamento elettrico

L'apparecchio funziona solo a **corrente alternata**.

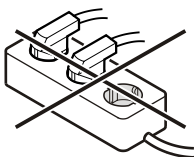
La tensione e la frequenza ammesse sono indicate sulla targhetta dati. La posizione della targhetta dati è indicata nel capitolo **Descrizione dell'apparecchio** (Istruzione d'uso).

La presa deve essere sia messa a terra in modo regolamentare che protetta elettricamente.

La corrente di azionamento del fusibile deve essere compresa tra 10 A e 16 A.

Non collegare l'apparecchio con una prolunga o una presa multipla.

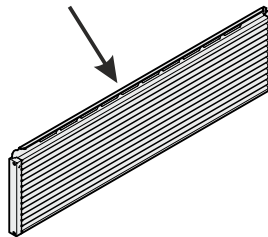
Non utilizzare invertitori per impianti ad isola (conversione di corrente continua in corrente alternata o corrente trifase) o connettori a risparmio energetico. Pericolo di danni per l'elettronica!



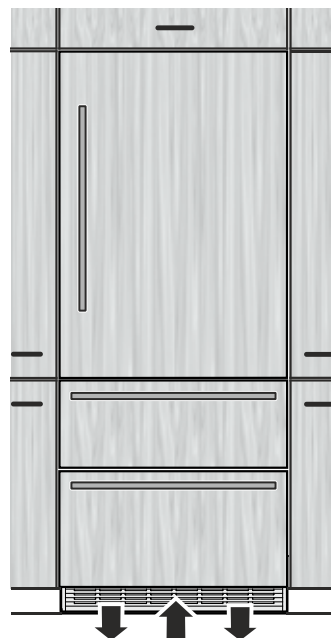
Aerazione dell'apparecchio

Il ricambio d'aria richiesto avviene nella zona dello zoccolo.

E' importante usare l'apposita griglia fornita per l'apertura di aerazione.



Quest'apertura non deve essere coperta.

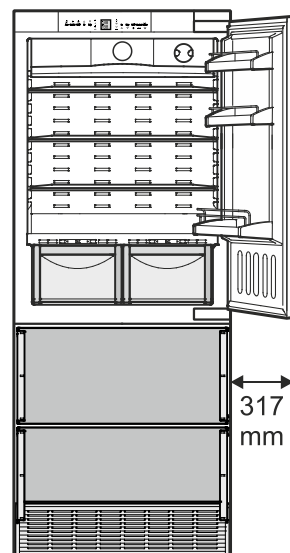


Spazio libero per lo sportello

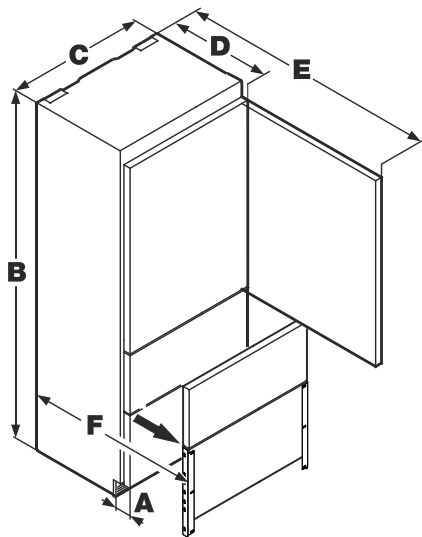
In luoghi di installazione vicini a una parete tenere conto dello spazio libero necessario per lo sportello.

Il dimensionamento indicato è con pannello dello sportello smontato.

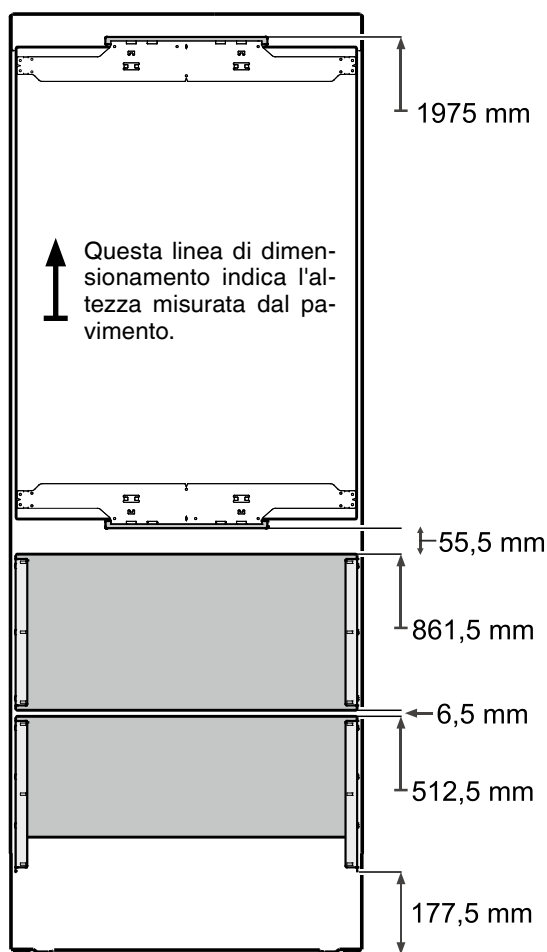
Lo spessore del pannello e la profondità dell'impugnatura devono essere aggiunti alla dimensione indicata per evitare collisioni.



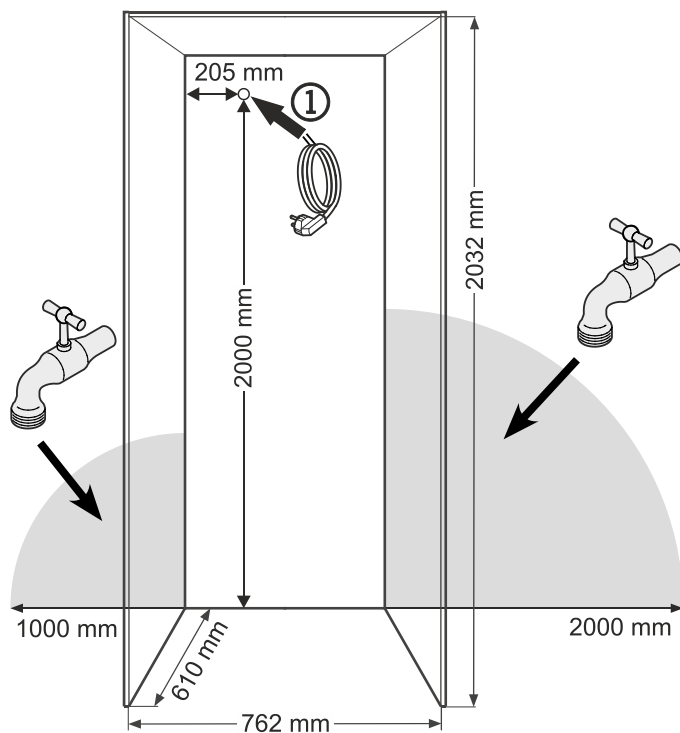
Dimensioni dell'apparecchio



A = 76 mm
 B = 2027 mm
 C = 757 mm
 D = 610 mm
 E = 1413 mm
 F = 952 mm



Dimensioni d'incasso



- ① In questa zona arriva il cavo di allacciamento alla rete dalla parte posteriore dell'apparecchio.
 Lunghezza libera del cavo di allacciamento alla rete = **2500 mm**
 Scegliere la posizione della presa tenendo conto di queste indicazioni.

La presa non deve trovarsi dietro all'apparecchio e deve essere facilmente raggiungibile.

L'IceMaker è montato nel vano congelatore delle combinazioni frigo-congelatore. Per funzionare necessita di un collegamento all'impianto idraulico.

Le posizioni della valvola di chiusura dell'acqua devono rientrare nelle superfici contrassegnate in grigio.

Importante

Non posare la valvola di chiusura dell'acqua dietro all'apparecchio.

⚠ ATTENZIONE!

La valvola di chiusura dell'acqua non deve trovarsi direttamente sopra alla presa!

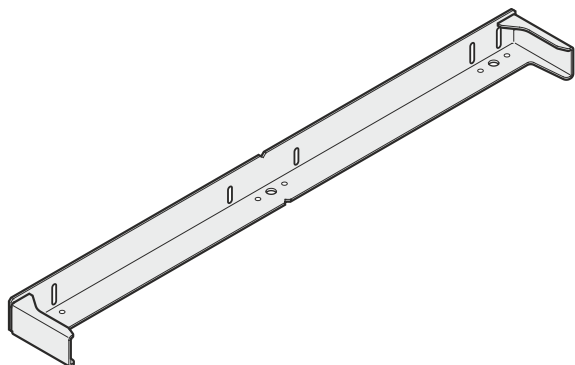
La distanza tra la valvola di chiusura dell'acqua e la presa deve essere conforme alle norme vigenti nel paese in cui si utilizza l'apparecchio!

Montaggio della protezione antiribaltamenti



ATTENZIONE!

L'angolare antiribaltamenti fornito a corredo deve assolutamente essere montato. In questo modo si evita infatti che l'apparecchio cada in avanti quando è aperto lo sportello completamente carico.

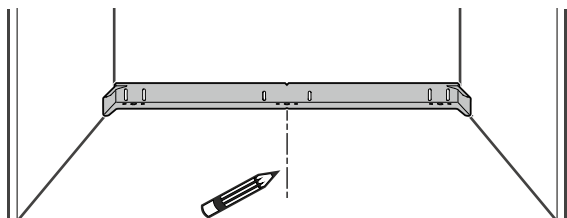


AVVERTENZA!

Nella zona dell'angolare antiribaltamenti non devono essere presenti condutture elettriche o idrauliche che potrebbero venir danneggiate durante il montaggio.

Montaggio

1. Tracciare sul pavimento la mezzeria dell'apparecchio. Allineare il centro dell'angolare antiribaltamenti con la mezzeria.



2. Fissare l'angolare antiribaltamenti. Vedi capitolo "Tipi di fissaggio della protezione antiribaltamenti".

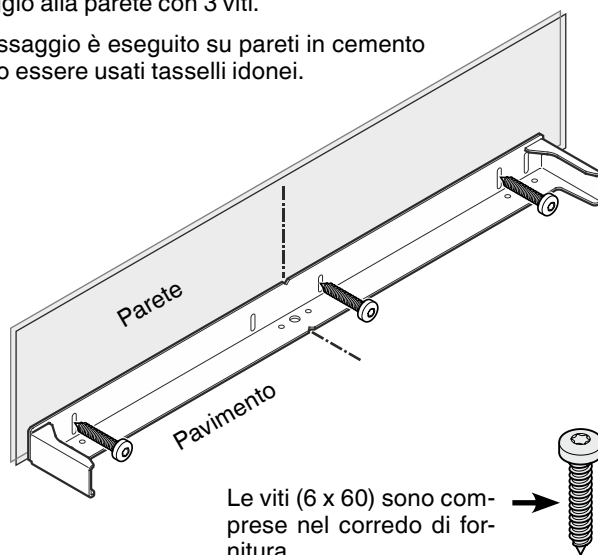
Importante!

In caso di pavimento in pendenza occorre montare l'angolare antiribaltamenti in orizzontale. Disporre dei distanziatori nei punti interessati.

Tipi di fissaggio della protezione antiribaltamenti

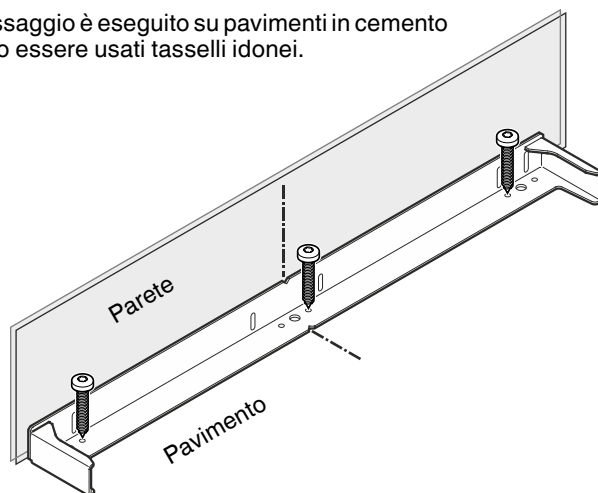
Fissaggio alla parete con 3 viti.

Se il fissaggio è eseguito su pareti in cemento devono essere usati tasselli idonei.



Fissaggio al pavimento con 3 viti.

Se il fissaggio è eseguito su pavimenti in cemento devono essere usati tasselli idonei.



Collegamento alla condotta dell'acqua

Indicazioni ed avvertenze per la sicurezza

- Il collegamento idraulico non deve essere eseguito, mentre il frigo-congelatore è sotto alimentazione elettrica.
- **Il collegamento alla rete idraulica deve essere effettuato solo da personale specializzato.**
- **La qualità dell'acqua deve essere conforme alle disposizioni in materia di acqua potabile in vigore nel paese in cui si utilizza l'apparecchio.**
- L'IceMaker serve esclusivamente alla produzione di cubetti di ghiaccio in quantità destinate all'uso domestico e deve essere alimentato solo con acqua adatta a tale scopo.
- Tutte le riparazioni o gli interventi sul dispositivo devono essere eseguiti esclusivamente dal centro di assistenza tecnica o da personale specializzato.
- **Il produttore non risponde dei danni derivanti da un collegamento idraulico difettoso.**

Pressione dell'acqua

La **pressione dell'acqua** deve essere compresa tra **0,15 e 0,6 MPa (1,5 - 6 bar)**.

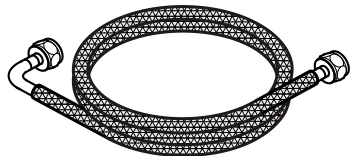
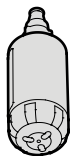
Attenzione!

Se il filtro dell'acqua già si trova nell'apparecchio, la **pressione dell'acqua** deve essere tra **0,3 e 0,6 MPa (3 - 6 bar)**.

Se la pressione dell'acqua con il filtro inserito è troppo bassa, si può verificare un funzionamento anomalo dell'IceMaker.

L'alimentazione idrica dell'apparecchio deve essere effettuata mediante una tubatura d'acqua fredda in grado di sostenere la pressione di esercizio e conforme alle norme igieniche.

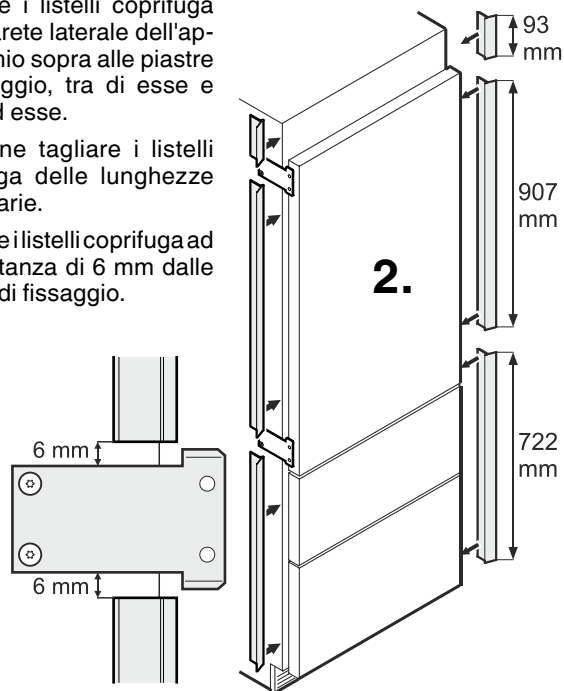
Utilizzate a questo scopo il tubo flessibile in acciaio inox accluso (lunghezza 3 m).



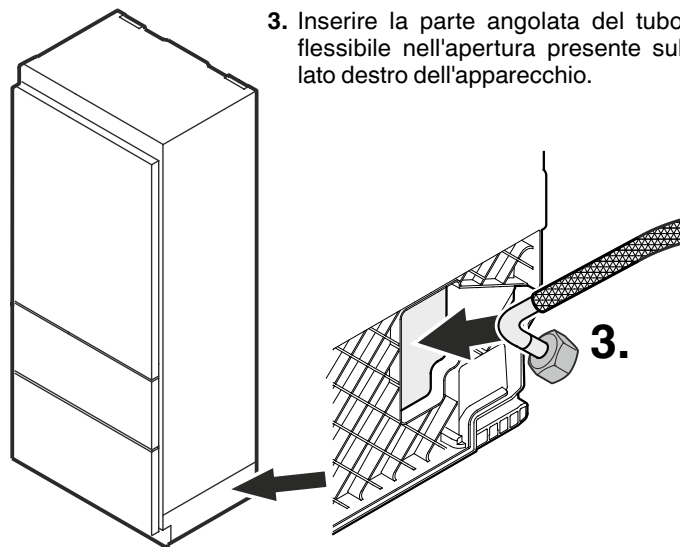
Incasso dell'apparecchio

1. Mettere l'apparecchio davanti alla nicchia di incasso.
2. Incollare i listelli coprifuga sulla parete laterale dell'apparecchio sopra alle piastre di fissaggio, tra di esse e sotto ad esse.

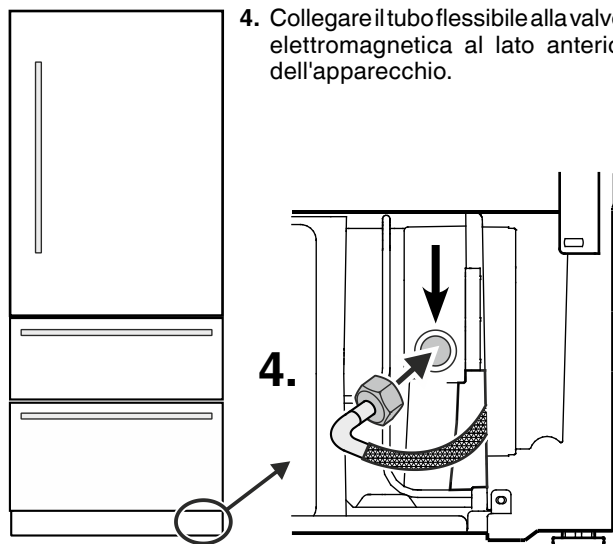
- A tal fine tagliare i listelli coprifuga delle lunghezze necessarie.
- Incollare i listelli coprifuga ad una distanza di 6 mm dalle piastre di fissaggio.

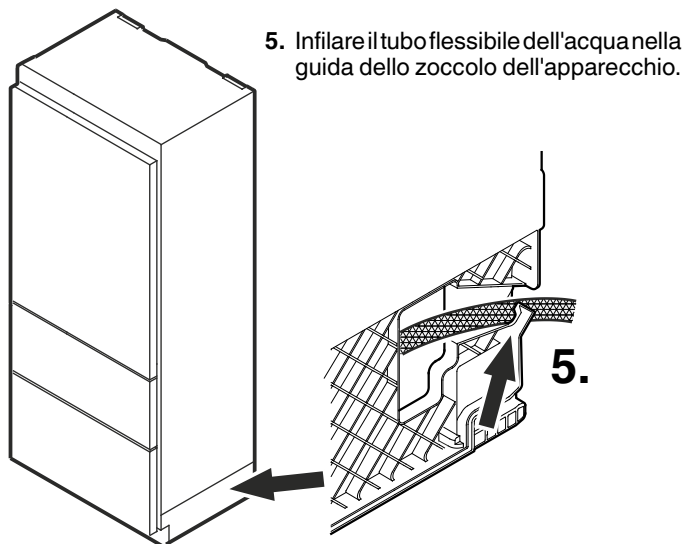


3. Inserire la parte angolata del tubo flessibile nell'apertura presente sul lato destro dell'apparecchio.



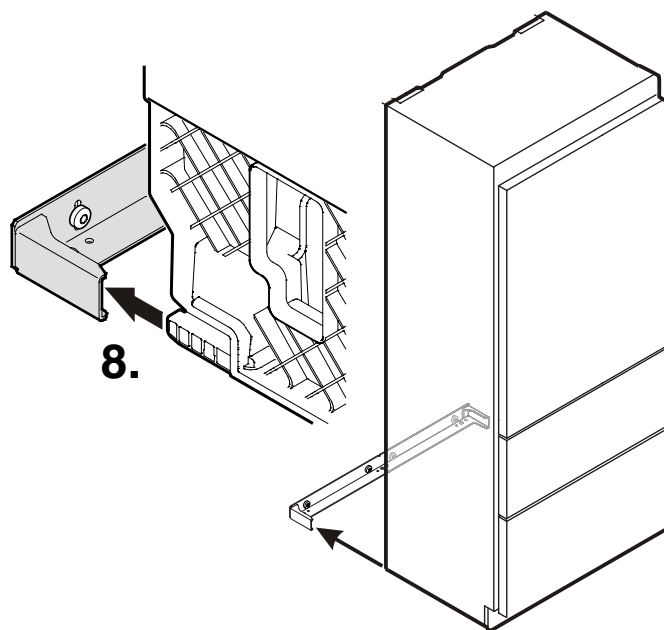
4. Collegare il tubo flessibile alla valvola elettromagnetica al lato anteriore dell'apparecchio.





- 6. Posare il cavo di rete in prossimità della presa.
- 7. Posare il tubo flessibile dell'acqua in prossimità della valvola di chiusura.

- 8. Spingere lentamente l'apparecchio nella nicchia, in modo che lo zoccolo si incastrì nell'angolare antiribaltamenti.



ATTENZIONE!

Non collegare elettricamente l'apparecchio prima che l'intera installazione sia terminata.

AVVERTENZA!

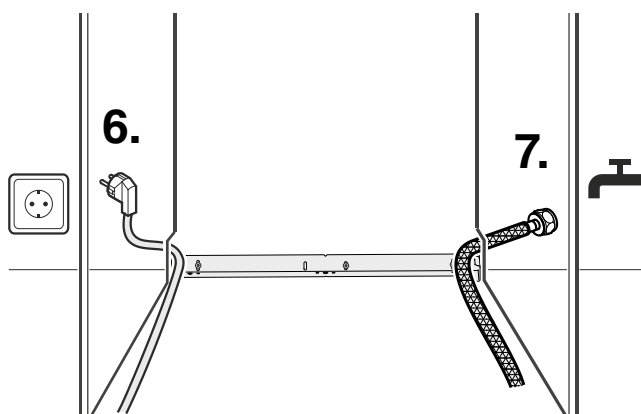
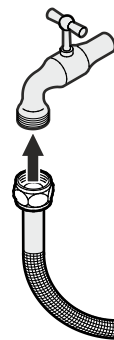
Posare il cavo di rete e il tubo flessibile dell'acqua in modo che non vengano danneggiati nel momento in cui si spinge l'apparecchio nella nicchia di incasso.

- 9. Riempire il tubo flessibile d'acqua e collegarlo alla valvola di chiusura dell'acqua.

Aprire la valvola di chiusura e verificare l'ermeticità del sistema.

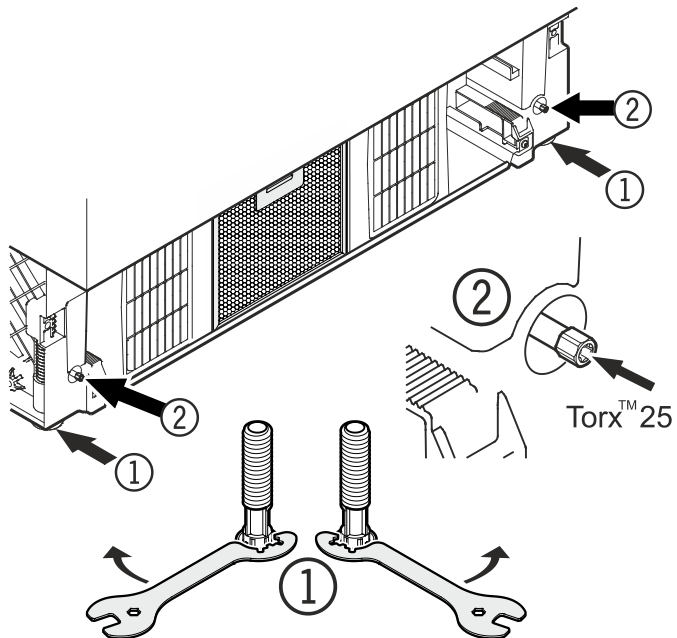
Importante!

Dopo la messa in funzione è necessario sfiatare le condutture dell'acqua. Vedi paragrafo **Sfiatamento dell'IceMaker** nelle Istruzioni d'uso.



Orientamento dell'apparecchio

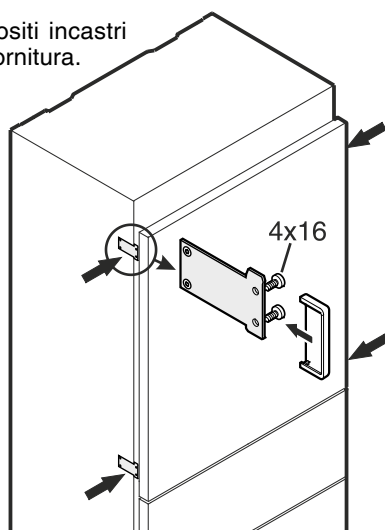
1. Regolare l'altezza dell'apparecchio mediante i piedini di posizionamento ① anteriori. Utilizzare la chiave a forcella in dotazione. Girare la chiave in senso orario per sollevare l'apparecchio anteriormente e ruotare in senso antiorario per abbassarlo. Riporre la chiave in modo adeguato ①.
2. Regolare l'altezza dell'apparecchio posteriormente con le aste di registrazione ②.



Fissaggio dell'apparecchio nella nicchia

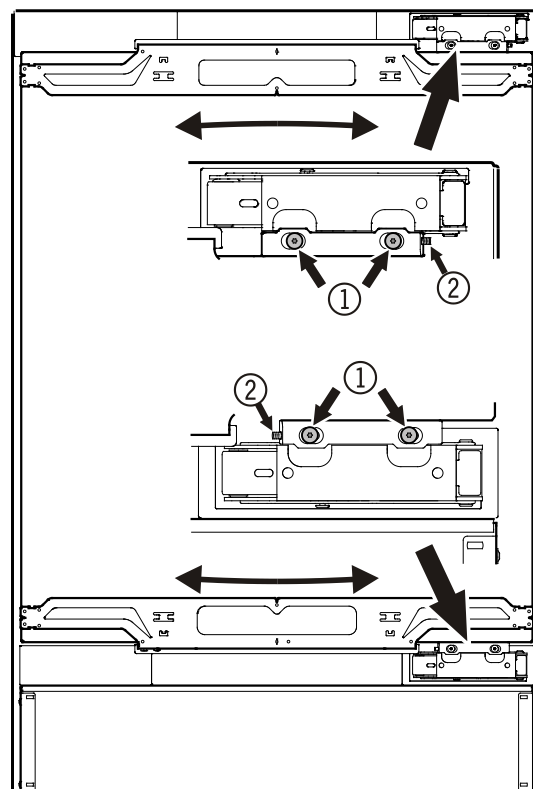
Avvitare l'apparecchio, posto nella nicchia, al corpo del mobile, utilizzando le piastre di fissaggio (viti 4 x 16).

Poi agganciare negli appositi incastri le coperture incluse nella fornitura.



Regolazione dello sportello del vano frigorifero

All'occorrenza è possibile regolare l'inclinazione laterale dello sportello del vano frigorifero. Allentare le viti ①. Regolare l'inclinazione laterale con il perno filettato ② (chiave a brugola SW 2,5).

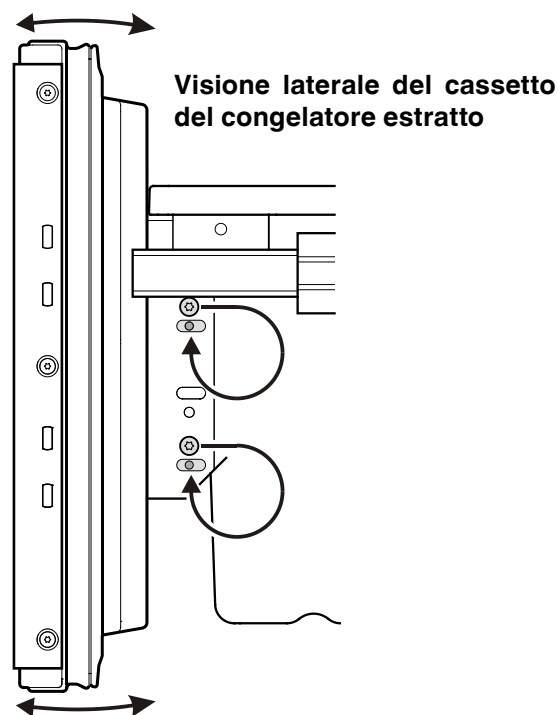


Regolare i frontali dei cassetti

Se necessario è possibile regolare il frontale dei cassetti del congelatore.

Spostare una a una le viti indicate in figura (a destra e a sinistra del cassetto) nel foro oblungo adiacente.

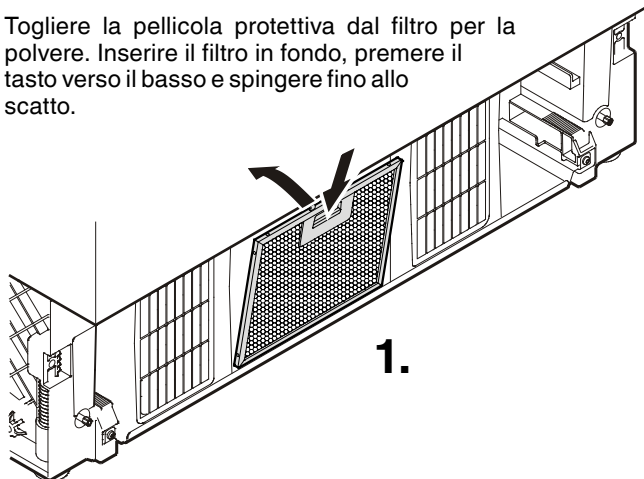
Serrare le viti nella posizione corretta del frontale del cassetto.



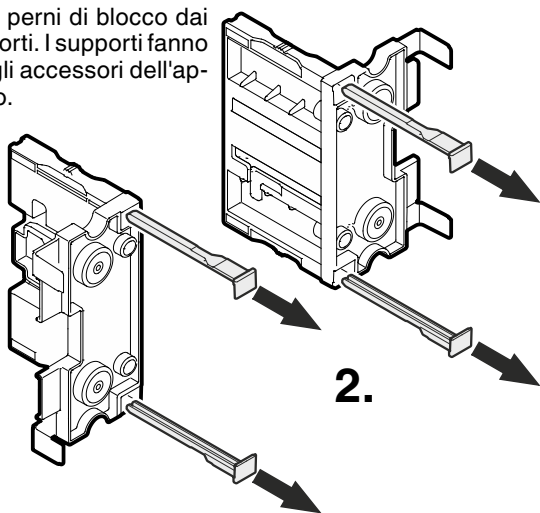
Montaggio della griglia di aerazione

Estrarre il cassetto inferiore del congelatore.

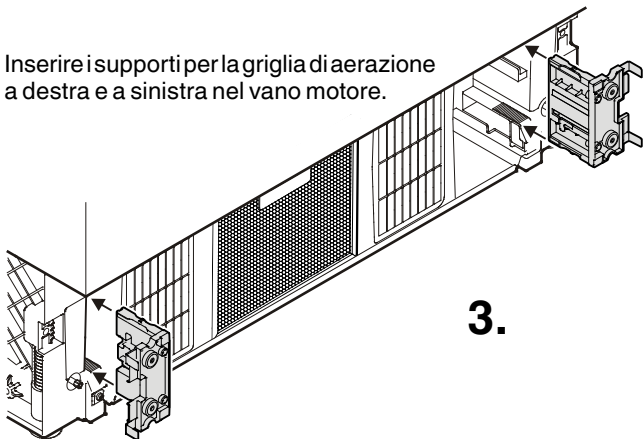
1. Togliere la pellicola protettiva dal filtro per la polvere. Inserire il filtro in fondo, premere il tasto verso il basso e spingere fino allo scatto.



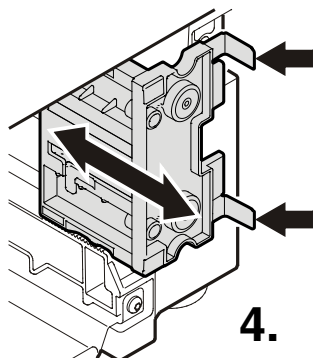
2. Togliere i perni di blocco dai due supporti. I supporti fanno parte degli accessori dell'apparecchio.



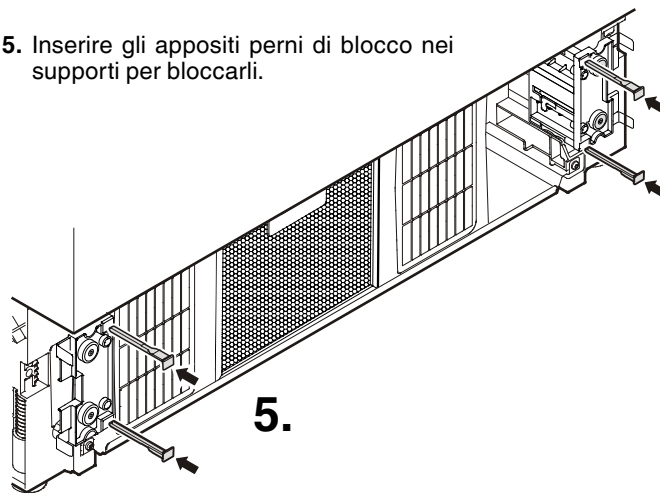
3. Inserire i supporti per la griglia di aerazione a destra e a sinistra nel vano motore.



4. Lo spigolo anteriore degli angolari è a filo della parte anteriore della griglia di aerazione. Regolare i supporti in modo adeguato.

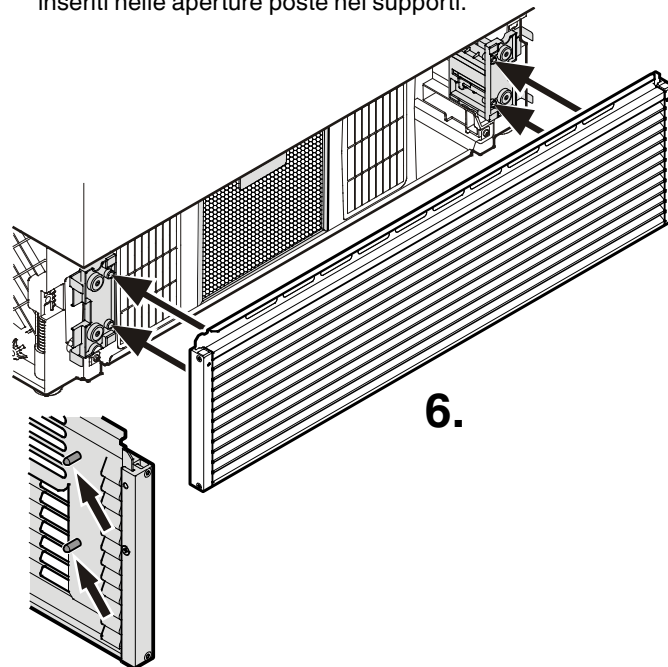


5. Inserire gli appositi perni di blocco nei supporti per bloccarli.



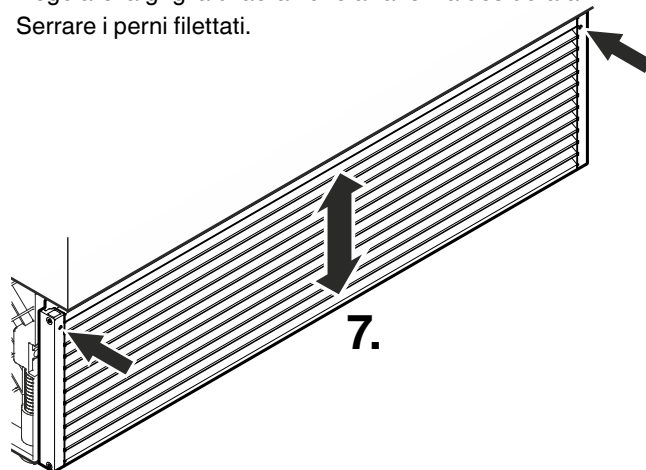
6. Inserire la griglia di aerazione.

La griglia di aerazione ha dei perni nella parte interna (vedi dettaglio nella figura in basso). Questi perni devono essere inseriti nelle aperture poste nei supporti.



7. Regolare l'altezza della griglia di aerazione.

- Allentare i perni filettati nella parte anteriore della griglia di aerazione (chiave a brugola 2,5).
- Regolare la griglia di aerazione all'altezza desiderata.
- Serrare i perni filettati.

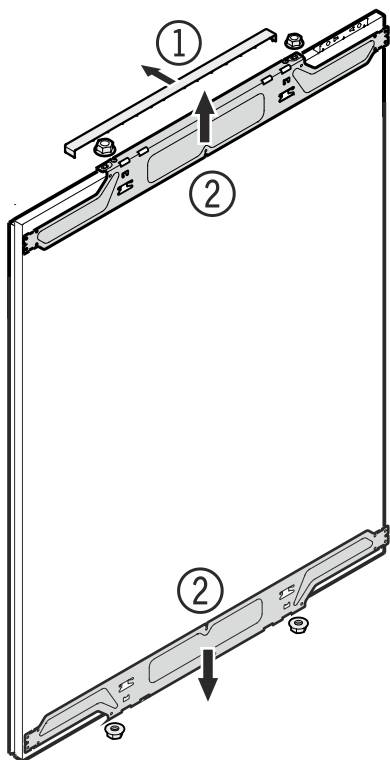


Smontaggio degli elementi di assemblaggio dello sportello del vano frigorifero

Togliere la copertura ① e svitare gli angolari di fissaggio ② in alto e in basso dello sportello del vano frigorifero. Questi angolari di fissaggio vengono montati sul pannello dello sportello del vano frigorifero.

Importante!

I dadi di fissaggio sono necessari per rimontare sullo sportello del vano frigorifero il pannello preassemblato dello sportello.

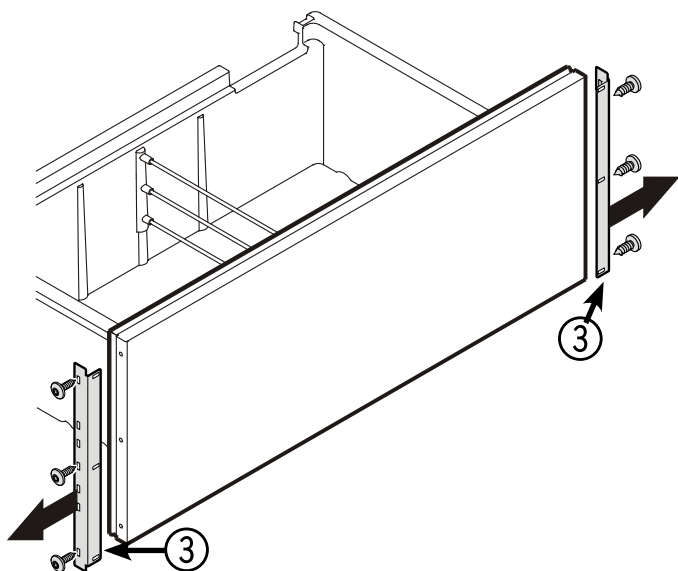


Smontaggio degli elementi di assemblaggio dei cassetti del congelatore

Svitare gli angolari di fissaggio ③ dai cassetti del congelatore. Questi angolari di fissaggio vengono montati sui pannelli del vano congelatore.

Importante!

Le viti sono necessarie per rimontare sui cassetti del congelatore i pannelli preassemblati del vano congelatore.

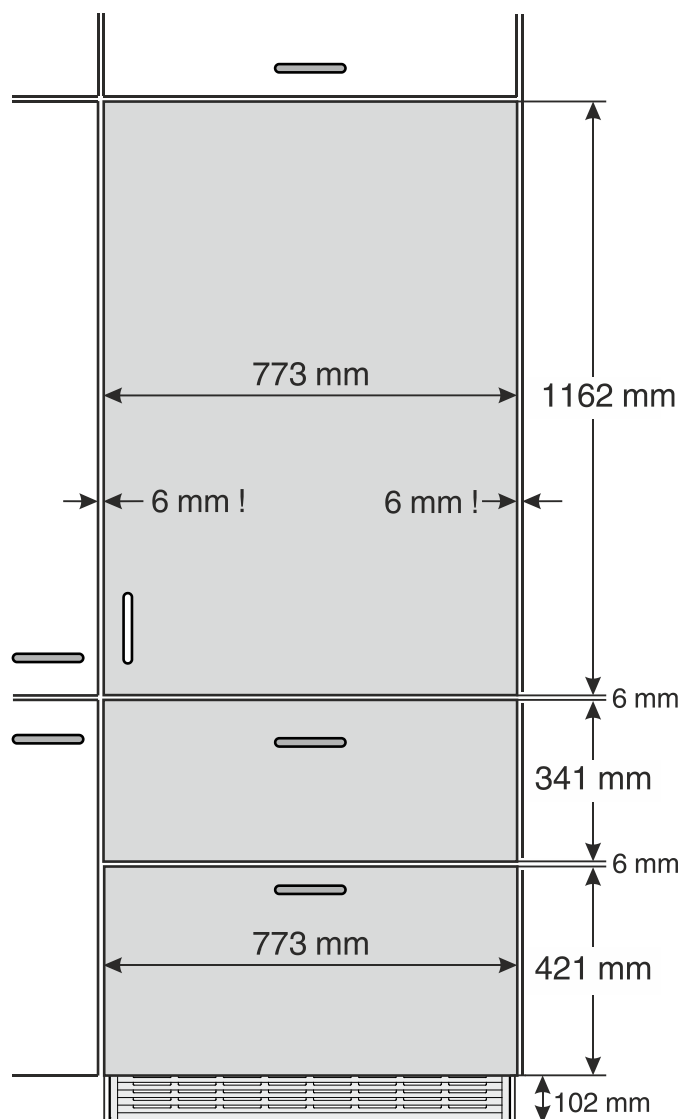


Dimensioni pannello

Spessore pannello min. = 16 mm
Spessore pannello max. = 19 mm

Peso massimo dei pannelli

Pannello vano frigorifero = 27 kg
Pannello di un cassetto del congelatore = 10 kg

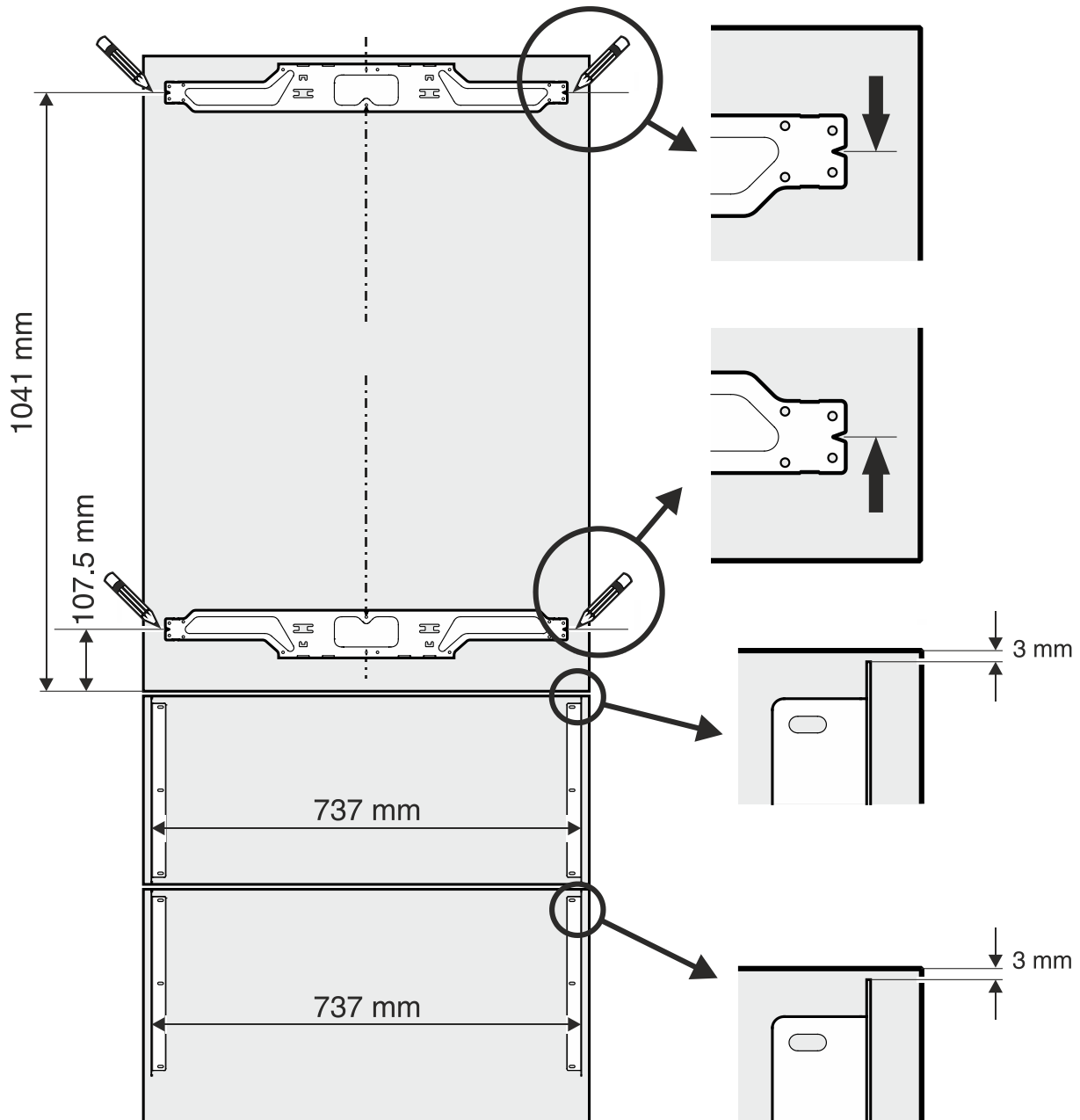


Importante!

Per evitare collisioni all'apertura dello sportello del vano frigorifero, la distanza laterale dai pannelli deve essere di almeno 6 mm.

Montaggio degli angolari di fissaggio sui pannelli dello sportello

1. Tracciare una linea a 1041 mm di distanza dalla parte inferiore del pannello dello sportello.
2. Tracciare un'altra linea a 107,5 mm di distanza dalla parte inferiore del pannello dello sportello.
3. Allineare sulla linea superiore un angolare di fissaggio dello sportello del vano frigorifero come indicato nella figura sotto e avvitarlo con almeno 6 viti 4 x 14.
4. Allineare sulla linea inferiore il secondo angolare di fissaggio dello sportello del vano frigorifero come indicato nella figura sotto e avvitarlo con almeno 6 viti 4 x 14.
5. Avvitare gli angolari di fissaggio smontati dei cassetti del vano congelatore come indicato nella figura sotto, ognuno con 3 viti 4 x 14.



Montaggio del pannello del vano frigorifero

1. Avvitare completamente i perni di registrazione sulla parte inferiore dello sportello del vano frigorifero (**fig. A**).

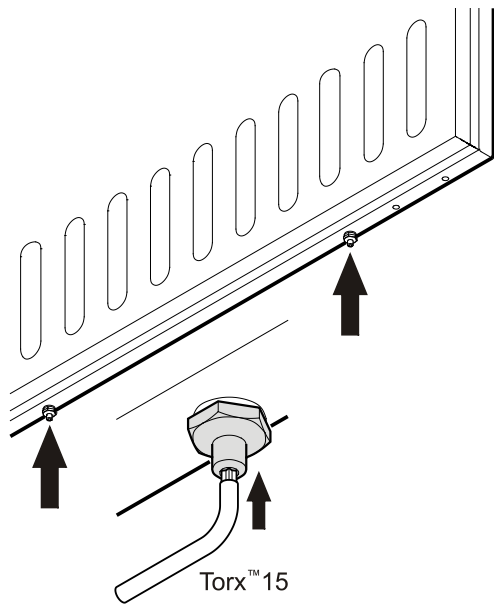


Fig. A

2. Aprire lo sportello del vano frigorifero e agganciare il relativo pannello ai perni di registrazione di cui sopra (**fig. B**).
3. Avvitare e serrare bene i dadi di fissaggio sui perni di registrazione.

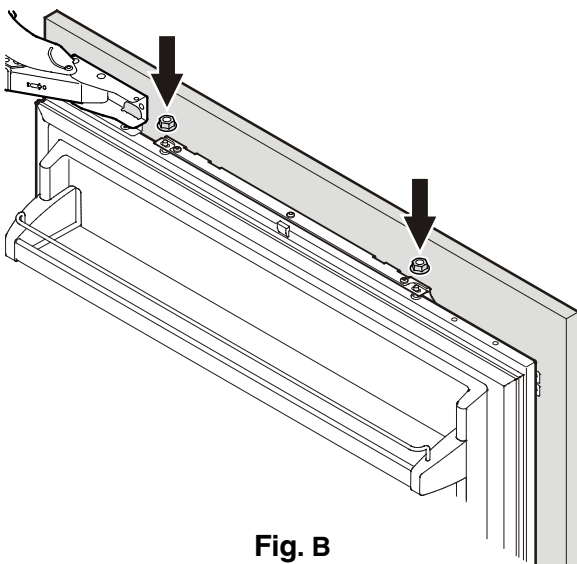


Fig. B

4. Chiudere lo sportello del vano frigorifero e controllare l'altezza del pannello.
5. Se necessario, regolare l'altezza del pannello. Allentare i dadi di fissaggio ed effettuare la regolazione con gli perni di registrazione (**fig. C**).

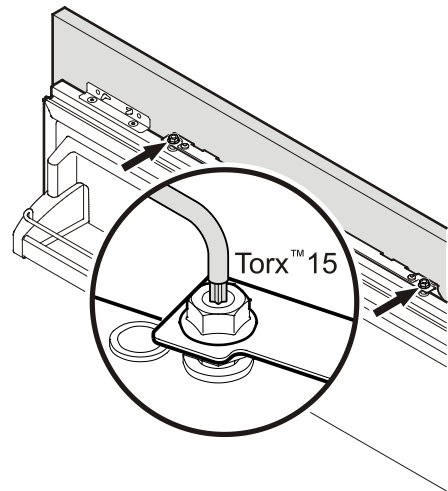


Fig. C

6. Regolare il pannello orizzontalmente (mediante i fori oblunghi sull'angolare di fissaggio) (**fig. D**).
7. Serrare i dadi di fissaggio.

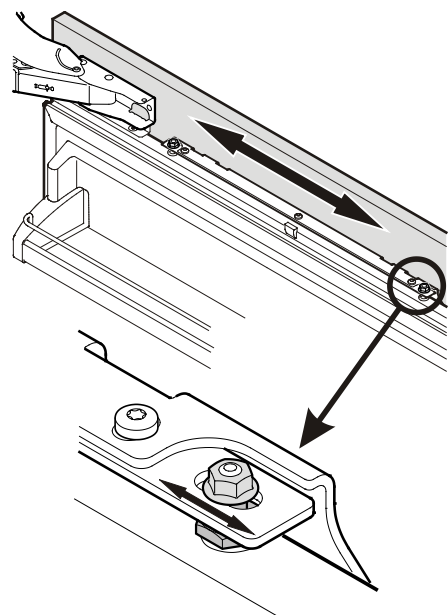


Fig. D

8. Allentare i perni di registrazione (sportello vano frigorifero in basso), finché toccano l'angolare di fissaggio (fig. E).

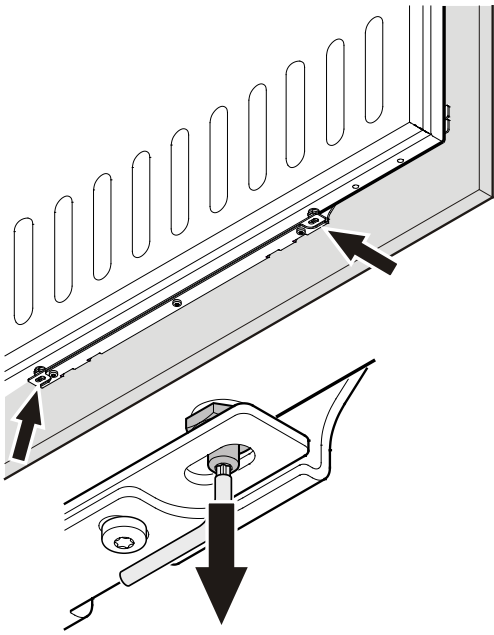


Fig. E

9. Avvitare e serrare i dadi di fissaggio (fig. F).

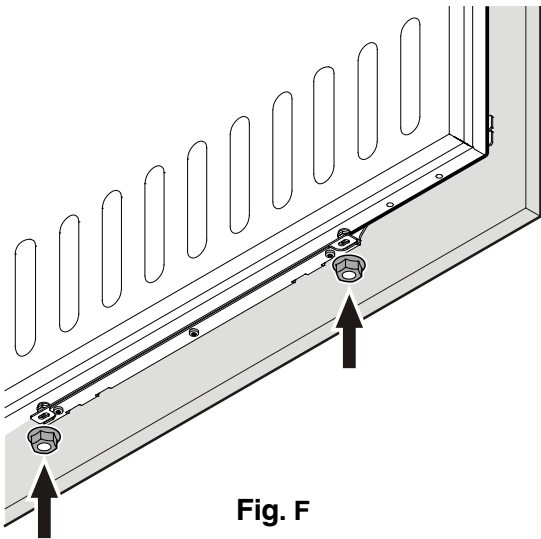


Fig. F

10. Allentare le tre viti sulla parte superiore dell'angolare di fissaggio, regolare il pannello dello sportello come indicato nella fig. G e serrare di nuovo le viti. Si può procedere allo stesso modo sull'angolare di fissaggio inferiore.

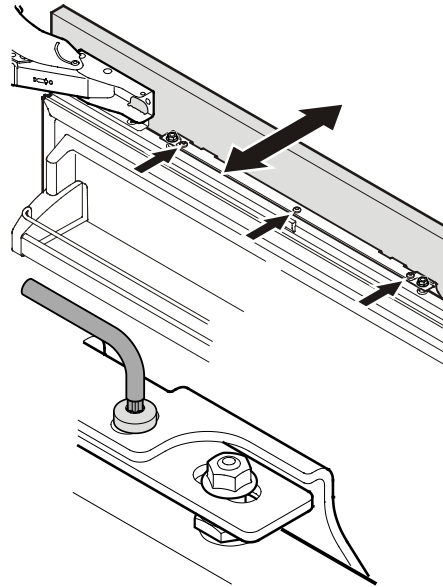


Fig. G

11. Agganciare le coperture ① sia in alto che in basso (fig. H).

Inserire il listello coprifuga ② compreso nella fornitura tra lo sportello e il pannello del vano frigorifero.

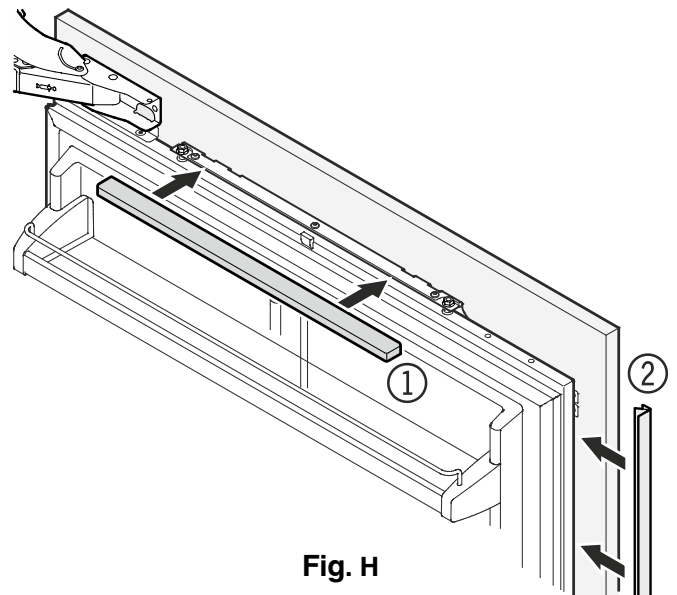


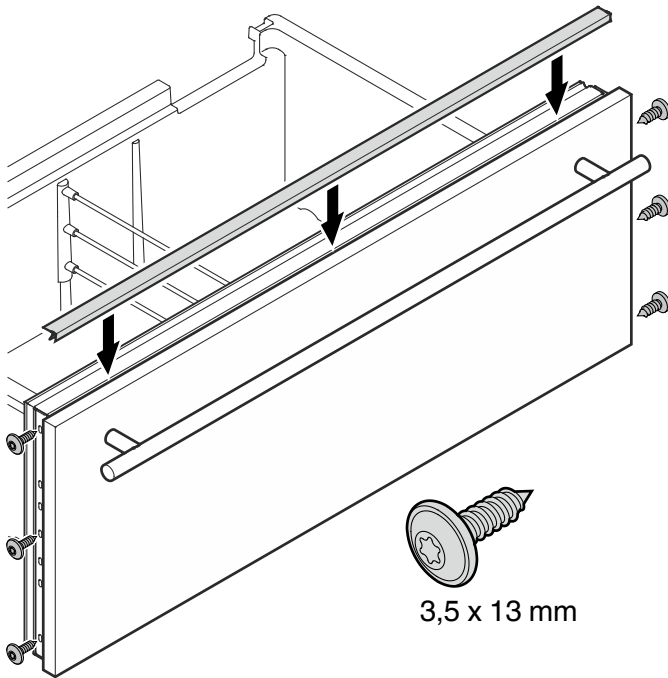
Fig. H

Montaggio dei pannelli del vano congelatore

1. Estrarre il cassetto superiore del congelatore e avvitare il pannello preassemblato.

Si devono utilizzare le stesse viti con cui si sono montati gli angolari di fissaggio (**vedi capitolo "Smontaggio degli elementi di assemblaggio dei cassetti del congelatore"**).

2. Chiudere il cassetto e controllare la posizione del pannello. Regolare l'altezza del pannello, allentando le viti a destra e a sinistra. Serrare le viti.
3. Estrarre il cassetto inferiore del congelatore e montare il pannello nello stesso modo.
4. Coprire la fessura tra cassetto e pannello in entrambi i cassetti con i listelli forniti con l'apparecchio. Rimuovere la pellicola protettiva dal listello e applicarlo sulla fessura dall'alto.



Modificare l'incernieratura dello sportello

La modifica dell'incernieratura dello sportello deve essere effettuata solo da personale specializzato.

⚠ ATTENZIONE!

Non provare ad effettuare da soli il cambio di incernieratura dello sportello. Le cerniere dello sportello del vano frigorifero sono dotate di molle di chiusura molto potenti. La chiusura non intenzionale di una cerniera può provocare lesioni gravi.