



Istruzioni di montaggio

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Indice

1	Avvertenze generali di sicurezza.....	2
2	Condizioni di installazione.....	3
2.1	Posizione di installazione.....	3
2.2	Posizione nello spazio.....	3
3	Dimensioni dell'apparecchiatura.....	3
4	Dimensioni della nicchia.....	4
5	Requisiti per la ventilazione.....	4
6	Pesi dei frontali.....	4
7	Trasporto dell'apparecchio.....	4
7.1	Trasporto dell'apparecchio per la prima messa in funzione.....	4
7.2	Trasporto dell'apparecchio dopo la prima messa in funzione.....	5
8	Disimballaggio dell'apparecchio.....	5
9	Installazione dell'apparecchio.....	5
9.1	Dopo l'installazione.....	5
10	Installazione di più apparecchi.....	5
11	Smaltimento dell'imballaggio.....	6
12	Spiegazione dei simboli utilizzati.....	6
13	****- Porta del vano congelatore*.....	7
13.1	Inversione della battuta della porta.....	7
14	Cambio della battuta della porta.....	7
15	Installazione dell'apparecchio nella nicchia.....	9
16	Frontali del mobile.....	16
16.1	Dimensioni.....	16
16.2	Montaggio frontale(i) del mobile.....	16
16.3	Regolazione della fessura senza collisione.....	17
17	Collegare il dispositivo all'alimentazione.....	17

Il costruttore si impegna costantemente al perfezionamento di tutti i tipi e modelli. Certi della vostra comprensione, ci riserviamo pertanto il diritto di apportare modifiche nella forma, negli equipaggiamenti e nella tecnica.

Simbolo	Spiegazione
	Leggere le istruzioni Per apprendere tutti i vantaggi del vostro nuovo apparecchio, vi preghiamo di leggere attentamente le indicazioni contenute nelle presenti istruzioni.
	Maggiori informazioni su Internet Le istruzioni digitali con informazioni complementari e in altre lingue sono reperibili su Internet mediante codice QR posto nella parte anteriore delle istruzioni o inserendo il numero di assistenza alla pagina home.liebherr.com/fridge-manuals . Il numero di servizio è riportato sulla targhetta identificativa:

Fig. Rappresentazione esemplificativa

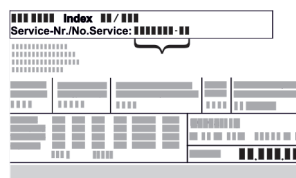
Simbolo	Spiegazione
	Controllo dell'apparecchio Accertarsi che tutti i componenti non abbiano subito danni durante il trasporto. In caso di reclami rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza clienti.
	Differenze Le istruzioni per l'uso sono valide per più modelli, pur non escludendo eventuali differenze. I paragrafi che si riferiscono solamente determinati apparecchi sono contrassegnati con un asterisco (*).
	Istruzioni e risultati di procedura Le istruzioni di procedura sono contrassegnate con ►. I risultati di procedura sono contrassegnati con ▷.
	Video I video per le apparecchiature sono disponibili sul canale YouTube di Liebherr-Hausgeräte.

Licenze Open Source:

L'apparecchio dispone di componenti software che utilizzano licenze Open Source. Le informazioni sulle licenze Open Source utilizzate possono essere reperite alla pagina: home.liebherr.com/open-source-licences

1 Avvertenze generali di sicurezza

- Conservare accuratamente le presenti istruzioni di montaggio per poterle consultare in qualsiasi momento.
- Se si cede l'apparecchiatura, consegnare anche le istruzioni di montaggio al nuovo proprietario.
- Per utilizzare l'apparecchiatura in modo corretto e sicuro, leggere attentamente le presenti istruzioni di montaggio prima dell'impiego. Osservare sempre le istruzioni, le avvertenze di sicurezza e le indicazioni di avvertimento presenti. Sono importanti per poter installare e utilizzare l'apparecchiatura in modo sicuro e corretto.
- Per prima cosa leggere e osservare le indicazioni generali di sicurezza riportate al capitolo "Indicazioni generali di sicurezza" delle **Istruzioni per l'uso** allegate a queste istruzioni di montaggio. Se le **Istruzioni per l'uso** non sono più disponibili, è possibile scaricare le **Istruzioni per l'uso** in Internet inserendo il codice di assistenza alla pagina home.liebherr.com/fridge-manuals. Il codice di assistenza è riportato sulla targhetta identificativa:



- Durante l'installazione dell'apparecchiatura, osservare le indicazioni di avvertimento e le altre indicazioni specifiche riportate negli altri capitoli:

	PERICOLO Segnala una situazione di pericolo immediato che in caso di mancato rispetto comporta come conseguenza la morte o gravi lesioni personali.
--	---

	AVVERTENZA	Segnala una situazione di pericolo che in caso di mancato rispetto potrebbe comportare come conseguenza la morte o gravi lesioni personali.
	ATTENZIONE	Segnala una situazione di pericolo che in caso di mancato rispetto potrebbe comportare come conseguenza lesioni personali di lieve o media gravità.
	ATTENZIONE	Segnala una situazione di pericolo che in caso di mancato rispetto potrebbe comportare come conseguenza danni materiali.
	Nota	Segnala indicazioni e consigli utili.

2 Condizioni di installazione

Le condizioni di installazione sono fondamentali per garantire che il proprio apparecchio possa funzionare in modo sicuro, economico e impeccabile.

- Rispettare tutte le indicazioni di sicurezza.
- Fare attenzione alla posizione di installazione e all'ubicazione nel locale.



AVVERTENZA

Pericolo di incendio dovuto a un'installazione non corretta! Se il cavo di alimentazione o la spina toccano il lato posteriore dell'apparecchiatura, le vibrazioni dell'apparecchiatura possono danneggiare il cavo di alimentazione o la spina, causando un cortocircuito.

- ▶ Durante l'installazione dell'apparecchiatura, accertarsi che non vi siano cavi di alimentazione incastrati sotto l'apparecchiatura.
- ▶ Installare l'apparecchio in modo da evitare il contatto con il connettore o con il cavo di rete.
- ▶ Non collegare nessuna apparecchiatura alle prese sul lato posteriore dell'apparecchiatura.
- ▶ Le prese multiple o gli attacchi multipli e altri dispositivi elettronici (come ad es. i trasformatori alogeni) **non** devono essere posizionati e utilizzati sul lato posteriore delle apparecchiature.



AVVERTENZA

Pericolo di incendio a causa dell'umidità! Se gli elementi sotto corrente o il cavo di allacciamento alla rete si bagnano, si può verificare un cortocircuito.

- ▶ L'apparecchio è progettato per l'utilizzo in ambienti chiusi. Non utilizzare l'apparecchio all'aperto o in ambienti umidi e caratterizzati da spruzzi d'acqua.



AVVERTENZA

Fuoriuscita di refrigerante e olio!
Incendio. Il refrigerante contenuto nell'apparecchiatura è ecologico, ma infiammabile. Anche l'olio contenuto nell'apparecchiatura è infiammabile. Il refrigerante e l'olio che fuoriescono possono incendiarsi se presenti in concentrazioni considerevolmente alte e se entrano in contatto con una fonte di calore esterna.

- ▶ Non danneggiare i tubi del circuito del refrigerante e del compressore.

2.1 Posizione di installazione

- Installare e utilizzare l'apparecchio esclusivamente in locali chiusi.
- Azionare l'apparecchio solo se in perfetto stato.
- Se l'apparecchio viene installato in ambienti molto umidi, può formarsi della condensa sul suo lato esterno. Provvedere sempre ad una ventilazione e a uno sfogo dell'aria corretti nella posizione di installazione.
- Maggiore è la quantità di refrigerante nell'apparecchio, maggiori devono essere le dimensioni del locale nel quale si trova l'apparecchio stesso. In caso di locali troppo piccoli, una perdita può generare una miscela di gas-aria infiammabile. Ogni 8 g di refrigerante deve essere disponibile un locale di installazione di almeno 1 m³. Le informazioni sul refrigerante contenuto sono riportate sulla targhetta identificativa all'interno dell'apparecchio.
- Il pavimento del luogo di installazione deve essere orizzontale e piano.

2.2 Posizione nello spazio

- Non installare l'apparecchio né in aree soggette a irraggiamento solare diretto, né vicino a sorgenti di calore o simili.
- Si può installare l'apparecchio nelle dirette vicinanze di un forno.
- Se si installa l'apparecchio nelle dirette vicinanze di un forno, il consumo energetico può aumentare leggermente. Questo dipende dalla durata e dall'intensità di utilizzo del forno.
- Montare l'apparecchio solo all'interno di mobili stabili.
- Non è consentito l'uso in aree a rischio di esplosione.

3 Dimensioni dell'apparecchiatura

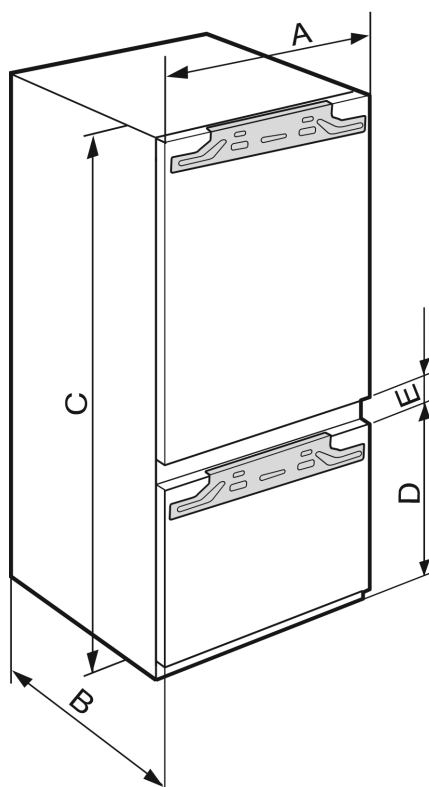


Fig. 1

Dimensioni della nicchia

IRC(B).. 51..	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	612
E (mm)	35

Altezza nicchia 1780 - Combinazione con carrello estraibile

4 Dimensioni della nicchia

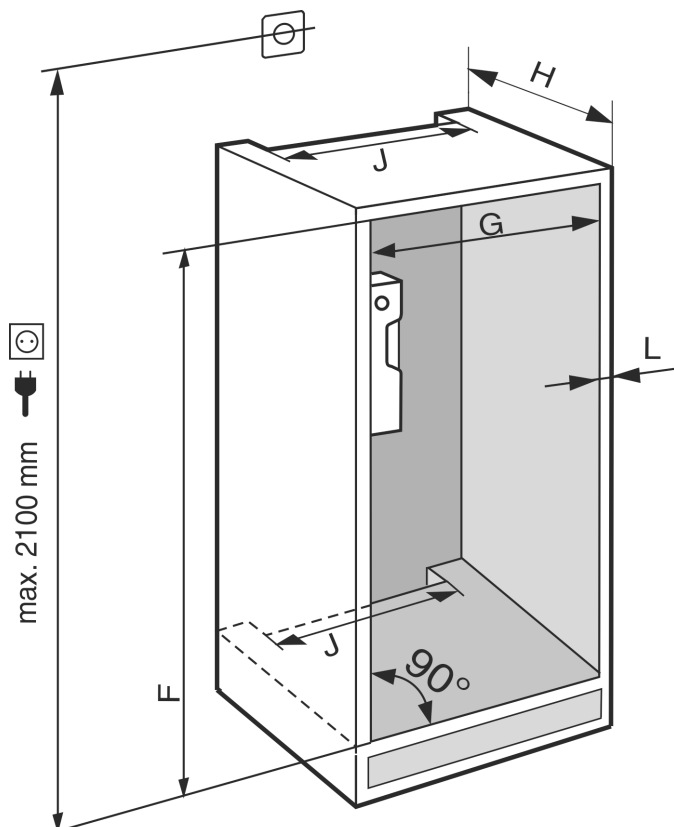


Fig. 2

IRC(B).. 51..	
F (mm)	da 1772 a 1788
G (mm)	da 560 a 570
H (mm)	min. 550, consigliato 560
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

Il consumo energetico dichiarato è stato calcolato considerando una profondità del mobile da cucina di 560 mm. Con una profondità del mobile da cucina di 550 mm l'apparecchio è perfettamente funzionante, ma presenta un consumo energetico leggermente superiore.

- Controllare lo spessore delle pareti dei mobili adiacenti: La stessa deve essere min. pari a 16 mm.
- Installare l'apparecchiatura solo all'interno di mobili da cucina stabili e robusti. Fissare i mobili in modo che non possano rovesciarsi.
- Con una livella e una squadra allineare il mobile da cucina e se necessario livellare con spessori.
- Accertarsi che il fondo e i fianchi del mobile siano perpendicolari tra loro.

5 Requisiti per la ventilazione

ATTENZIONE

Aperture di ventilazione coperte!

Danni. L'apparecchiatura può surriscaldarsi e provocare una riduzione della durata di vita di diverse parti limitandone il funzionamento.

- Assicurare sempre una buona ventilazione.
- Tenere sempre libere le aperture o le griglie di ventilazione nell'alloggiamento dell'apparecchiatura e nei mobili della cucina (apparecchiatura da incasso).
- Tenere sempre libere le fessure per l'aria del ventilatore.

Rispettare assolutamente le sezioni di aerazione:

- La profondità del vano di ventilazione sulla parete posteriore del mobile deve essere di almeno 38 mm.
- Per le aperture di ventilazione e di sfiato nella base e nella parte superiore del mobile sono necessari almeno 200 cm².
- In linea di massima: quanto maggiore è la sezione di aerazione, tanto maggiore è il risparmio energetico dell'apparecchio.

Per il funzionamento dell'apparecchiatura sono necessari una ventilazione e uno sfiato sufficienti. Le griglie di ventilazione montate in fabbrica garantiscono una sezione di ventilazione sull'apparecchiatura di 200 cm². Se si sostituiscono le griglie di ventilazione con un pannello, il pannello deve avere una sezione di ventilazione uguale a quella delle griglie di ventilazione del produttore o maggiore.

6 Pesì dei frontali

ATTENZIONE

Pericolo di danni a causa del frontale troppo pesante!

Se il frontale è troppo pesante, non si possono escludere danni alle cerniere e conseguenti limitazioni del funzionamento.

- Prima di montare il frontale, assicurarsi che il peso consentito per il frontale non venga superato.

Altezza nicchia (mm)*	Tipologia apparecchiatura*	Peso massimo del frontale (kg)*	
		Porta del vano frigorifero*	Porta del vano congelatore*
1780	IRC.. 51..	18	12

Apparecchiature con vano cantina

7 Trasporto dell'apparecchio

7.1 Trasporto dell'apparecchio per la prima messa in funzione

Accertarsi che siano state soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:

- ☐ L'apparecchio è imballato.
- ☐ L'apparecchio è diritto.
- L'apparecchio deve essere trasportato da minimo due persone.
- Disimballare l'apparecchio. (vedere 8 Disimballaggio dell'apparecchio)

7.2 Trasporto dell'apparecchio dopo la prima messa in funzione

Rispettare le seguenti istruzioni quando si vuole trasportare o spostare di nuovo l'apparecchio dopo la prima messa in funzione.

Accertarsi che siano state soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:

- ☐ L'apparecchio è svuotato.
- ☐ L'apparecchio è dritto.
- ☐ Apparecchio con porta/e: la porta è bloccata contro l'apertura accidentale.
- ☐ Apparecchio con carrello di estrazione: il carrello di estrazione è bloccato contro l'apertura accidentale.
- ☐ L'apparecchio è smontato.
- L'apparecchio deve essere trasportato da minimo due persone.

8 Disimballaggio dell'apparecchio

In caso di danni all'apparecchio, rivolgersi immediatamente al fornitore – prima della sua installazione.

- Verificare che l'apparecchio e l'imballaggio non abbiano subito danni durante il trasporto. Rivolgersi immediatamente al fornitore se si sospetta la presenza di danni.
- Rimuovere tutti i materiali dal retro o dalle pareti laterali dell'apparecchio, che possono impedire un'installazione e/o una ventilazione regolare.
- Rimuovere tutte le pellicole protettive dall'apparecchio. Non usare oggetti appuntiti o affilati!

9 Installazione dell'apparecchio



ATTENZIONE

Pericolo di lesioni dovuto ad apparecchiatura pesante!

- Trasportare l'apparecchiatura nel luogo d'installazione sempre in due.



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni e danni a causa di un'apparecchiatura instabile!

L'apparecchiatura può ribaltarsi.

- Fissare l'apparecchiatura seguendo le istruzioni.



AVVERTENZA

Pericolo di incendio e di danneggiamento!

- Non appoggiare apparecchi, ad. es. microonde, tostapane, ecc. sull'apparecchio!

Possibilmente fare installare l'apparecchio da un tecnico nel mobile della cucina.

Non installare l'apparecchio da soli.

9.1 Dopo l'installazione

- Rimuovere tutti gli elementi di protezione per il trasporto.

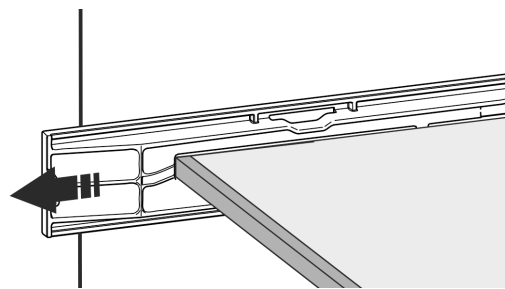
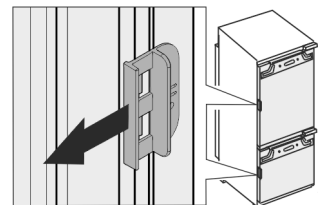


Fig. 3 *

- Estrarre la protezione per il trasporto sulla porta dell'apparecchiatura.*



- Pulizia dell'apparecchio (vedere le istruzioni per l'uso, Pulizia dell'apparecchio).

10 Installazione di più apparecchi

Gli apparecchi sono sviluppati per diverse modalità di installazione. Se si desidera installare più apparecchi uno vicino all'altro o uno sull'altro, assicurarsi che siano soddisfatti i seguenti requisiti:

- ☐ Installare dunque gli apparecchi concepiti per questo uno vicino all'altro o uno sull'altro.
- ☐ Attenersi alle indicazioni e alla seguente tabella.

ATTENZIONE

Pericolo di danni a causa dell'acqua di condensa!

- Non installare il dispositivo direttamente vicino ad altre apparecchiature di raffreddamento/congelamento.

ATTENZIONE

Pericolo di danni dovuti a condensa!

- Non installare l'apparecchio direttamente sopra ad altre apparecchiature di raffreddamento/congelamento.

Modello	Modalità di installazione
tutti i modelli	singolarmente
Modelli la cui denominazione inizia con S...	Side-by-Side (SBS - fianco a fianco)
Modelli fino ad un'altezza massima della nicchia di 880 mm e con copertura riscaldata possono essere installati "uno sull'altro". Apparecchio superiore: fino a un'altezza massima della nicchia di 140 mm	Uno sull'altro

Modelli e relativa modalità di installazione

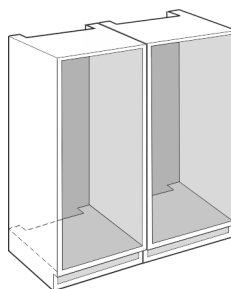


Fig. 4

Smaltimento dell'imballaggio

Installare ogni apparecchio in una nicchia del mobile separata.

11 Smaltimento dell'imballaggio



AVVERTENZA

Pericolo di soffocamento a causa del materiale d'imballaggio e di film!

- Non lasciare giocare i bambini con il materiale d'imballaggio.

L'imballaggio è realizzato con materiali riutilizzabili:

- Cartone ondulato/cartone
- Pezzi di schiuma di polistirolo
- Film e buste di polietilene
- Reggette in polipropilene
- Telaio di legno inchiodato con disco in polietilene*
- Conferire il materiale di imballaggio presso un centro di raccolta autorizzato.

12 Spiegazione dei simboli utilizzati

	In questo passo operativo sussiste il pericolo di lesioni! Rispettare le indicazioni di sicurezza!
	Le presenti istruzioni sono valide per diversi modelli. Eseguire questo passo solo se si riferisce al proprio apparecchio.
	Per il montaggio si prega di rispettare la descrizione dettagliata nella sezione di testo delle istruzioni.
	La sezione è valida o per un apparecchio a una porta o per un apparecchio a due porte.
	Si può scegliere tra due alternative: Apparecchio con battuta della porta a destra o apparecchio con battuta della porta a sinistra.
	Passaggio di montaggio necessario per IceMaker e / o InfinitySpring.
	Allentare solo le viti o stringerle leggermente.

	Stringere bene le viti.
	Verificare che il passaggio operativo successivo sia necessario per il proprio modello.
	Controllare il montaggio corretto / il posizionamento corretto dei componenti utilizzati.
	Misurare di nuovo le dimensioni definite e correggerle all'occorrenza.
	Utensile per il montaggio: Metro ripiegabile
	Utensile per il montaggio: Avvitatore a batterie e inserto Per una migliore raggiungibilità delle viti si consiglia un inserto più lungo.
	Utensile per il montaggio: Livella a bolla d'aria
	Utensile per il montaggio: Chiave fissa da 7 e da 10
	Per questo passaggio operativo sono necessarie due persone.
	Il passo operativo ha luogo nel punto contrassegnato dell'apparecchio.
	Strumenti ausiliari per il montaggio: Spago
	Strumenti ausiliari per il montaggio: Squadra

	Strumenti ausiliari per il montaggio: Cacciavite
	Strumenti ausiliari per il montaggio: Forbici
	Strumenti ausiliari per il montaggio: Penna di marcatura, cancellabile
	Dotazione supplementare: Prelevare i componenti
	Smaltire in modo professionale i componenti non più necessari.

13 ****- Porta del vano congelatore*

È possibile invertire la battuta dello sportello del vano congelatore **** in modo semplice e rapido. Se è possibile aprire la porta del frigorifero di oltre 115° (1), sarà possibile aprire il vano congelatore anche senza invertire la battuta della porta. Se la porta dell'apparecchiatura ha un angolo di apertura inferiore (2) sarà necessario invertire la battuta dello sportello del congelatore.

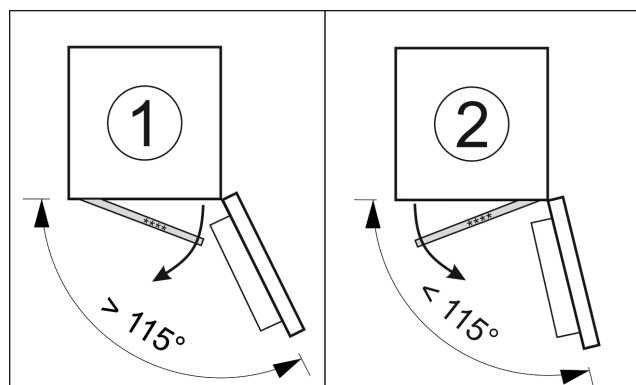


Fig. 5

13.1 Inversione della battuta della porta

La guida per l'inversione della battuta della porta è situata in basso sul retro della porta del vano congelatore ****.

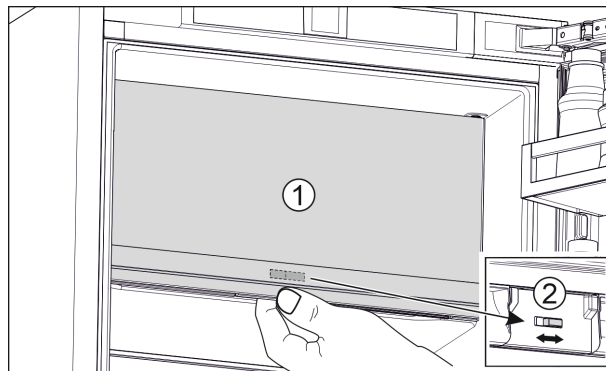


Fig. 6

- Chiudere la porta del vano congelatore **** (1).
- Dal basso accedere alla porta del vano congelatore ****.
- Spingere la guida (2) verso destra o verso sinistra.

14 Cambio della battuta della porta

Attrezzo

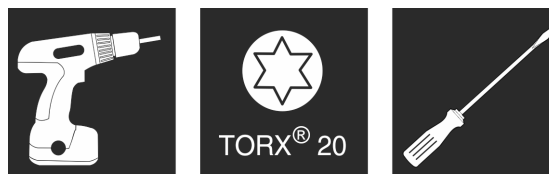


Fig. 7

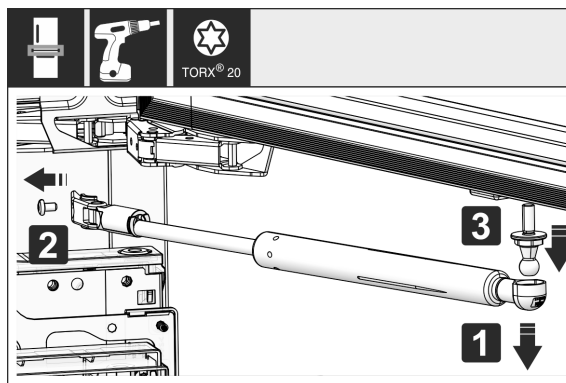


Fig. 8

- Eliminazione dell'ammortizzatore di chiusura: togliere l'ammortizzatore di chiusura dal perno sferico (1), svitare il supporto (2). Smontare il perno sferico con un cacciavite (3).

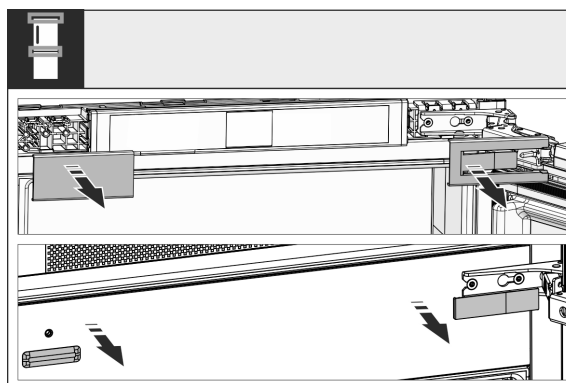


Fig. 9

- Togliere le coperture.

Cambio della battuta della porta

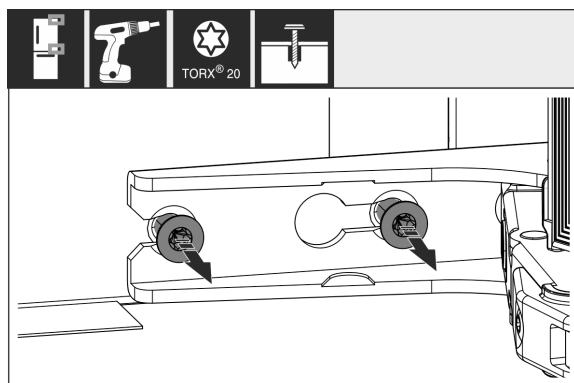


Fig. 10

- Allentare le viti in **tutte** le cerniere, ma non svitare.

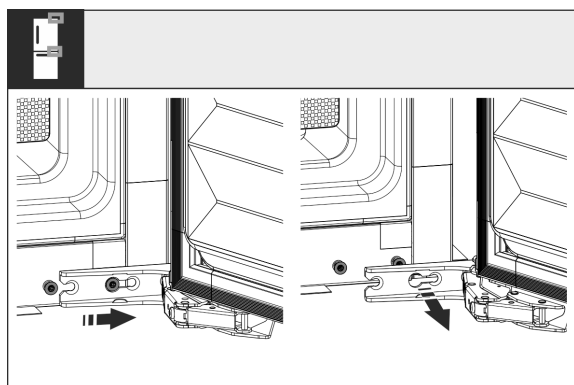


Fig. 11

- Togliere la porta: spingere la porta in avanti e poi verso l'esterno, sganciare e riporre di lato.

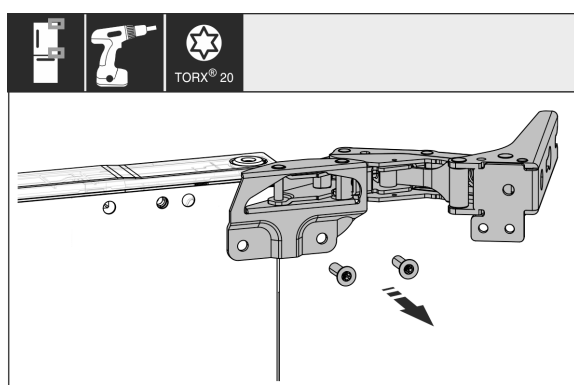


Fig. 12

- Svitare tutte le cerniere e metterle da parte con le viti.

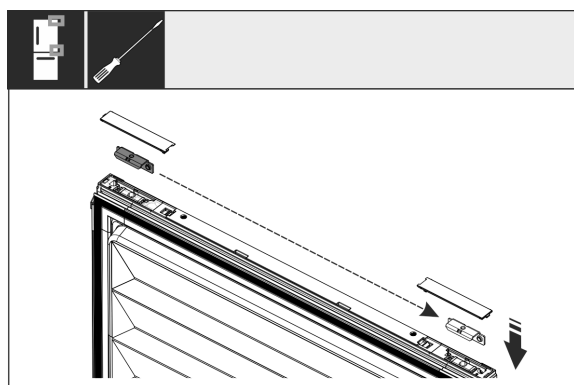


Fig. 13

- Allentare e spostare gli angolari superiore e inferiore fuori dalla porta. L'angolare deve essere spostato per l'avvitamento delle cerniere.

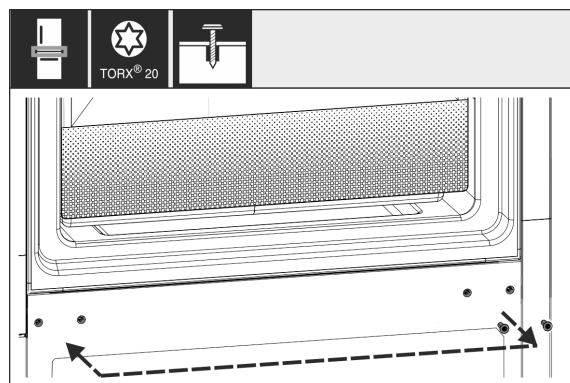


Fig. 14

- Schrauben für die Scharnierbefestigung umsetzen. Nach dem Umsetzen nicht festschrauben, die Scharniere müssen später eingehängt werden.

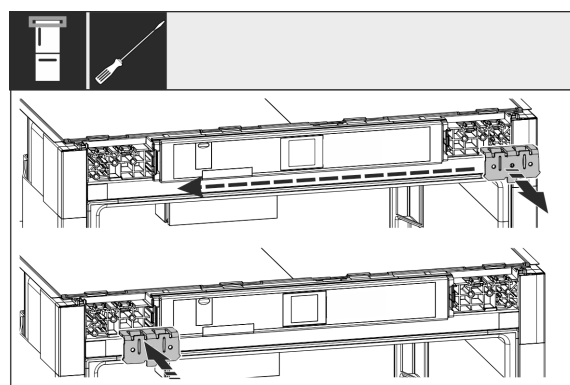


Fig. 15

- Spostare l'angolare di fissaggio sul lato opposto.

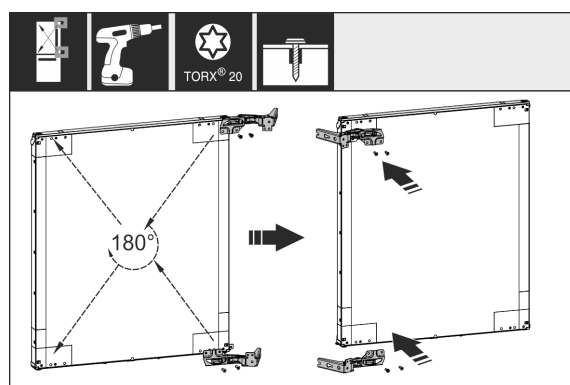


Fig. 16

- Ruotare tutte le cerniere di 180° e spostarle sul lato opposto e avvitarle saldamente.

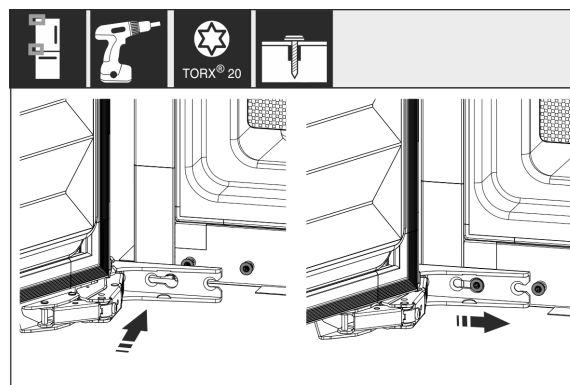


Fig. 17

- Rimontare la porta: agganciare la porta con cerniere e serrare le viti.

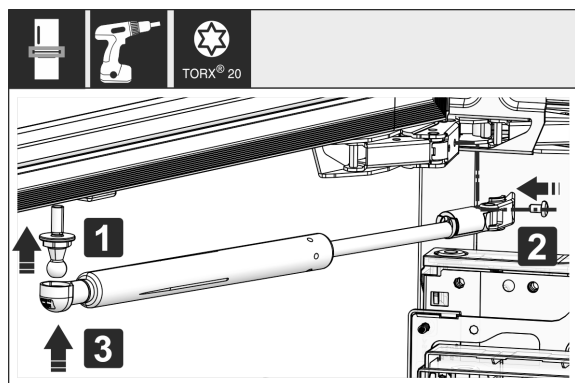


Fig. 18

- Montare nuovamente l'ammortizzatore di chiusura: avviare il perno sferico (1), serrare il supporto (2) e agganciare l'ammortizzatore di chiusura nel perno sferico.
- Controllare tutte le viti ed eventualmente serrare.

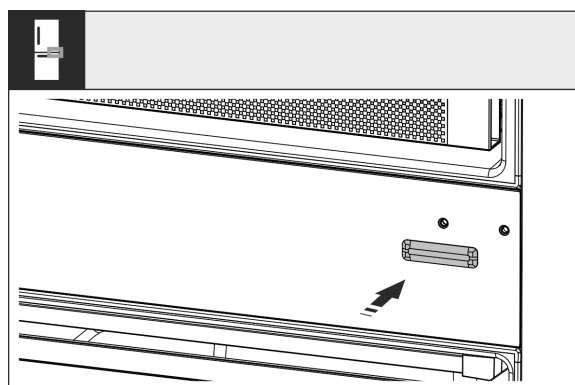


Fig. 19

- Rimontare la copertura in basso a sinistra. Rimontare le altre coperture solo dopo che sono state installate nel mobile.

15 Installazione dell'apparecchio nella nicchia

Attrezzo



Fig. 20

Elementi di montaggio in dotazione

Installazione dell'apparecchio nella nicchia

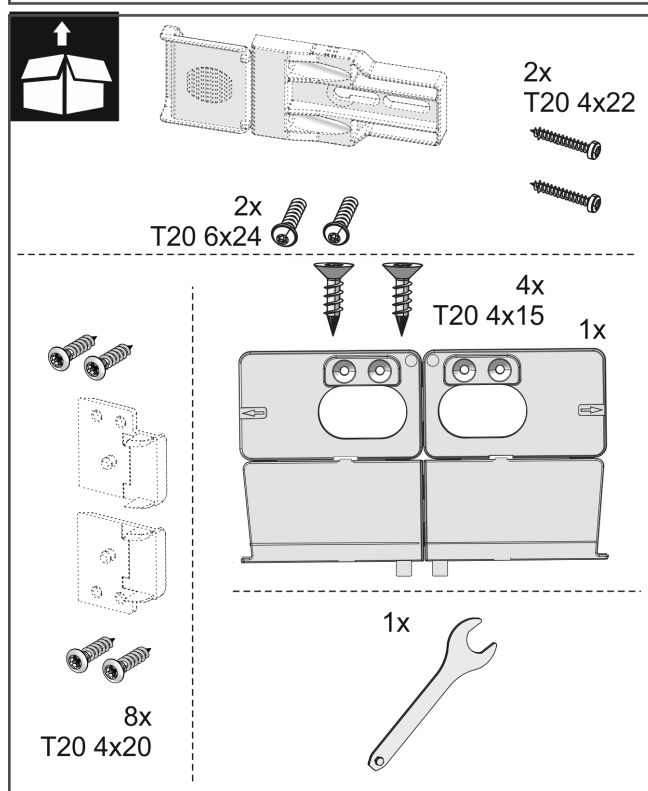
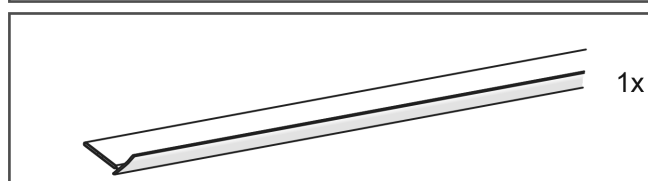
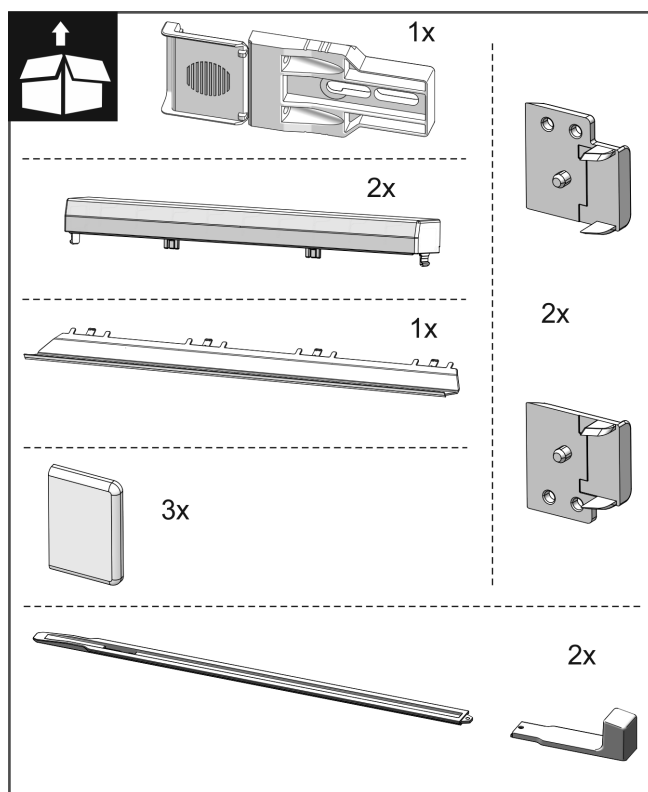


Fig. 21

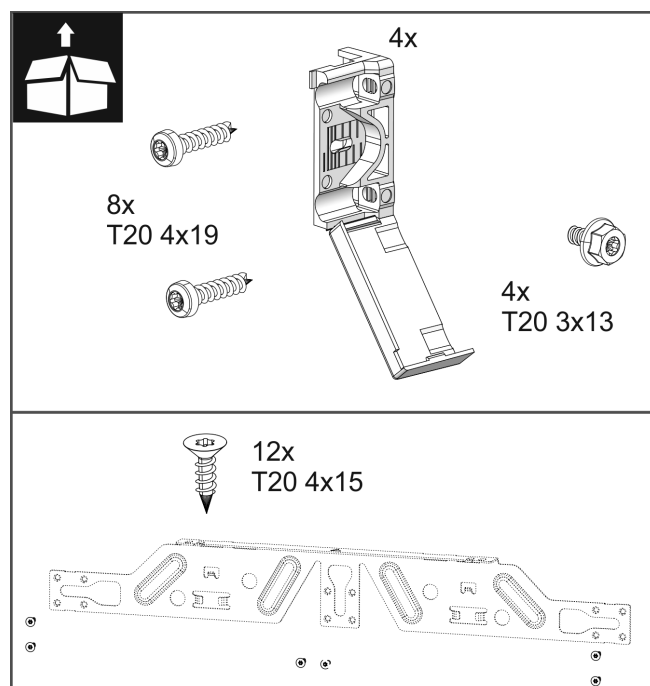


Fig. 22

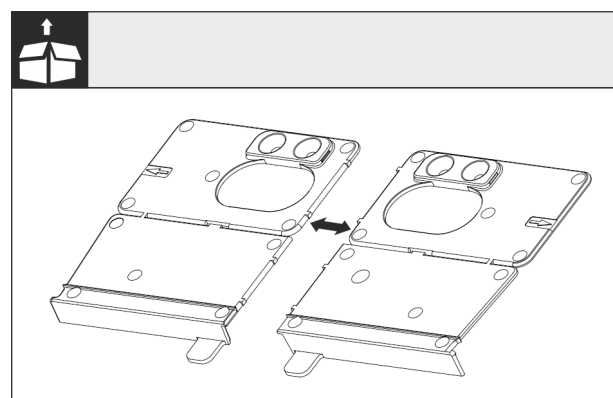


Fig. 23

- Staccare l'angolare di montaggio della base sulla perforazione.

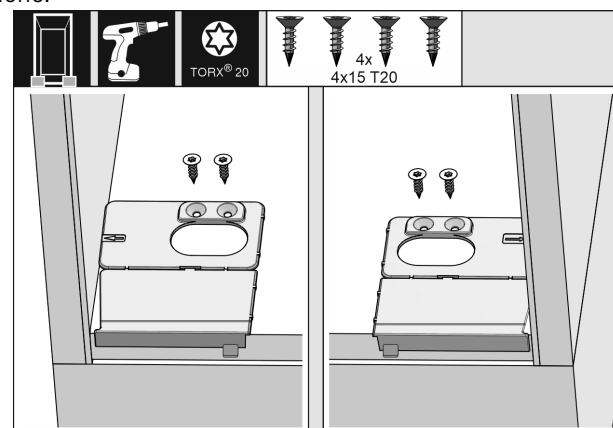


Fig. 24

ATTENZIONE

Profondità di montaggio corretta dell'apparecchio.

- L'utilizzo dell'angolare di montaggio garantisce la corretta profondità di montaggio dell'apparecchio.
- Avvitare la base dell'angolare di montaggio rispettivamente a destra e a sinistra a filo della parete laterale sulla base della nicchia del mobile.

Installazione dell'apparecchio nella nicchia

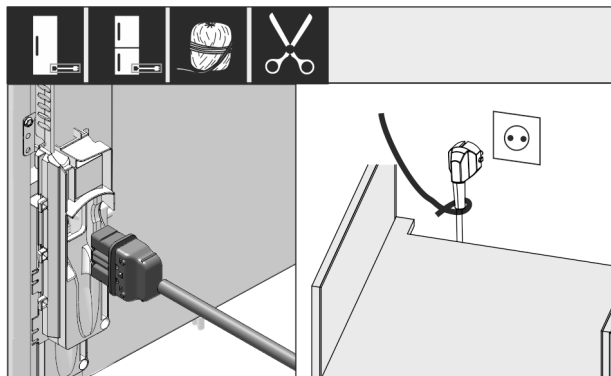


Fig. 25

- Prelevare la linea di allacciamento alla rete dal kit accessori.
- Inserire il connettore VDE della linea di allacciamento alla rete nella spina sul lato posteriore dell'apparecchiatura. Assicurarsi che il connettore VDE sia posizionato correttamente.
- Posizionare la spina di rete mediante una corsa nella presa liberamente accessibile.

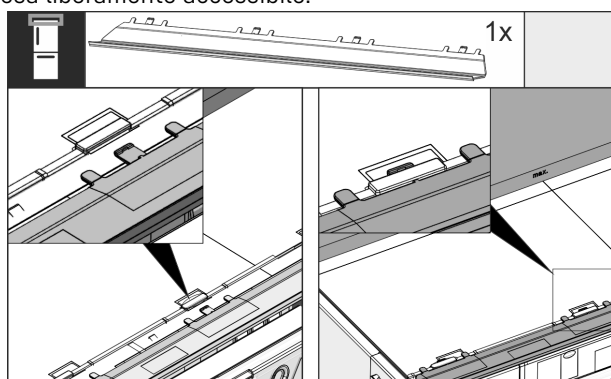


Fig. 26

- Inserire il listello di compensazione sulla parte superiore dell'apparecchio. Il listello può essere spostato verso entrambi i lati.

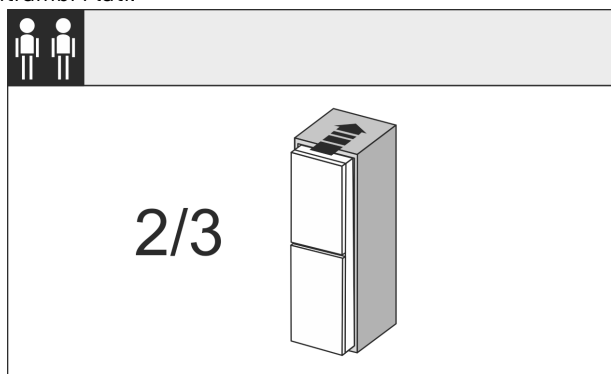


Fig. 27

- Infilare per 2/3 l'apparecchio nella nicchia del mobile.

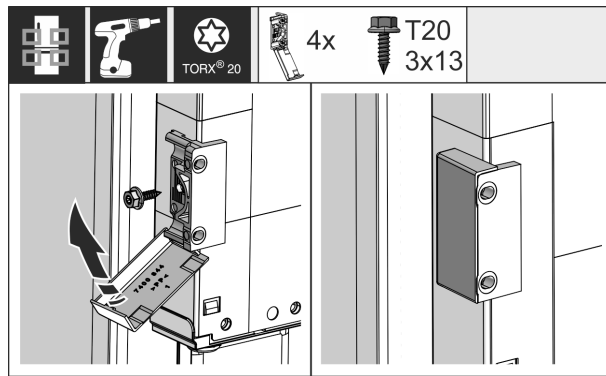


Fig. 28

- Montare l'angolare di fissaggio. Applicare l'angolare di fissaggio all'altezza della maniglia della porta del mobile. Dopo il montaggio piegare le coperture sull'angolare.

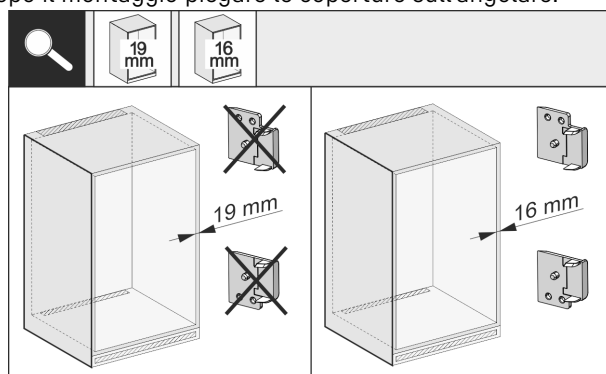


Fig. 29

- Verificare se la parete laterale del mobile presenta uno spessore di 16 mm o 19 mm.

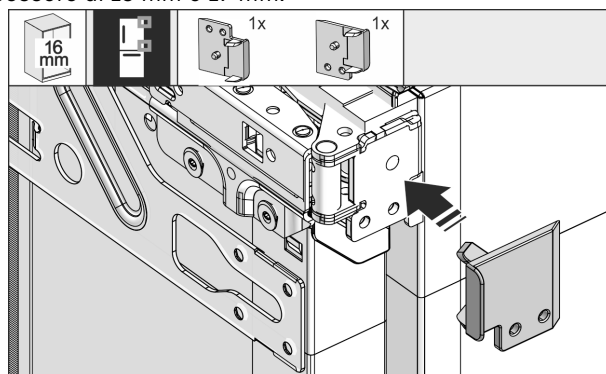


Fig. 30

- Per mobili con pareti dello spessore di 16 mm: agganciare il distanziatore su tutte le cerniere. Per mobili con pareti dello spessore di 19 mm non è necessario alcun distanziatore.

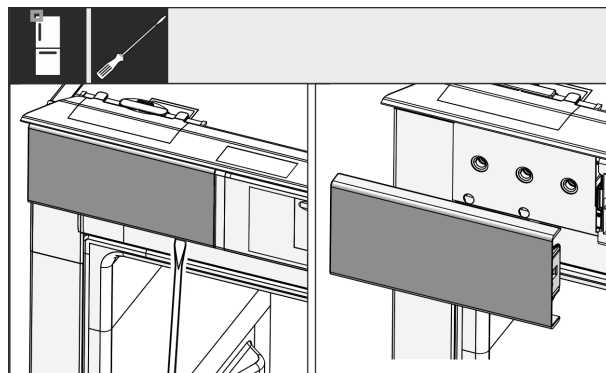


Fig. 31

- Con un cacciavite allentare la copertura in alto a sinistra e rimuovere.

Installazione dell'apparecchio nella nicchia

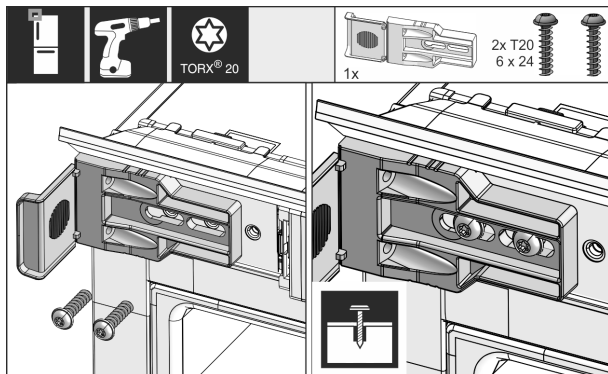


Fig. 32

- Avvitare leggermente l'angolare di fissaggio. Dovrebbe essere ancora possibile spostare con facilità l'angolare.

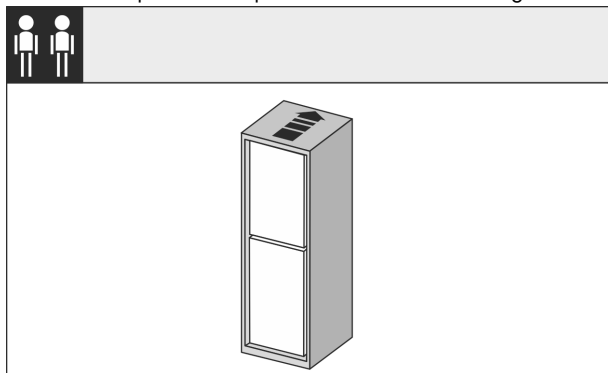


Fig. 33

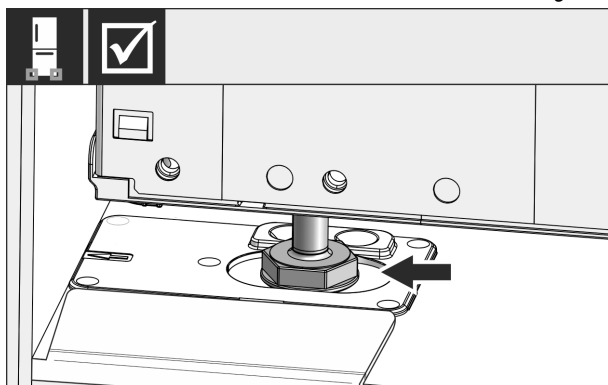


Fig. 34



AVVERTENZA

Pericolo di incendio a seguito di cortocircuito!

- Se il dispositivo è inserito nella nicchia: Non piegare la linea di allacciamento alla rete, né bloccarla o danneggiarla.
- Non azionare il dispositivo con linea di allacciamento alla rete difettosa.
- Infilare ora completamente l'apparecchio nella nicchia del mobile. I piedini di regolazione devono trovarsi su entrambi i lati negli incavi degli angolari di montaggio della base.

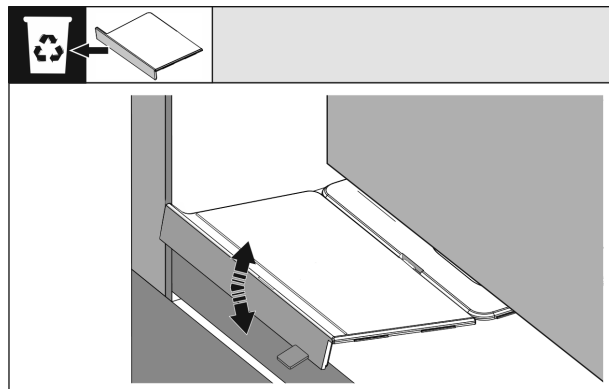


Fig. 35

- Eliminare la battuta anteriore dell'angolare di montaggio della base. Rimuovere la battuta spostandola ed eventualmente staccare con l'ausilio di una pinza.

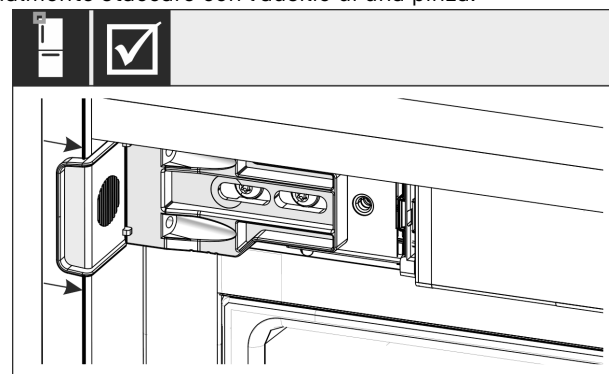


Fig. 36

- Controllare se l'apparecchio è a filo nella nicchia del mobile. L'angolare di fissaggio deve aderire alla parete laterale della nicchia del mobile.

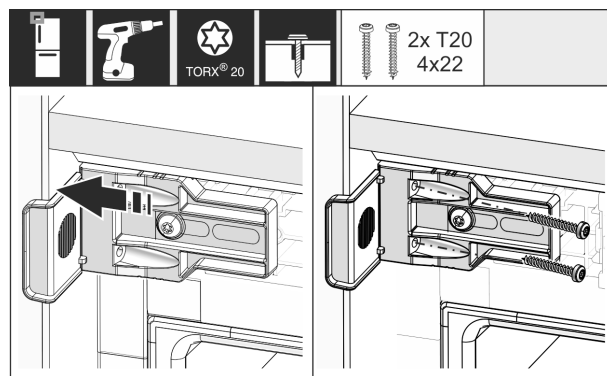


Fig. 37

- Spostare l'angolare in modo che sia a filo alla parete laterale della nicchia del mobile. Serrare ora saldamente tutte le viti.

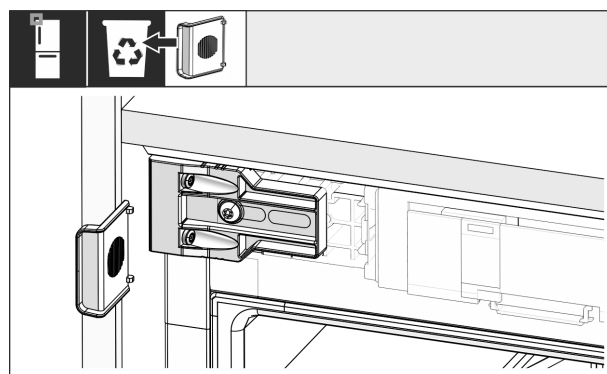


Fig. 38

Installazione dell'apparecchio nella nicchia

- Sul lato maniglia in alto smontare la battuta dell'angolare ed eliminare.

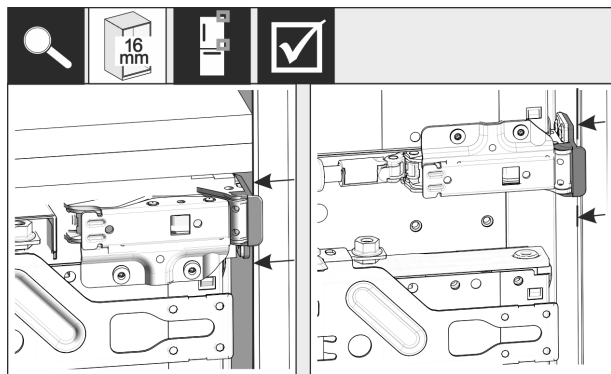


Fig. 39

- Per pareti laterali del mobile dello spessore di 16 mm, sul lato cerniera i distanziatori nella parete laterale devono essere a battuta contro la nicchia del mobile.

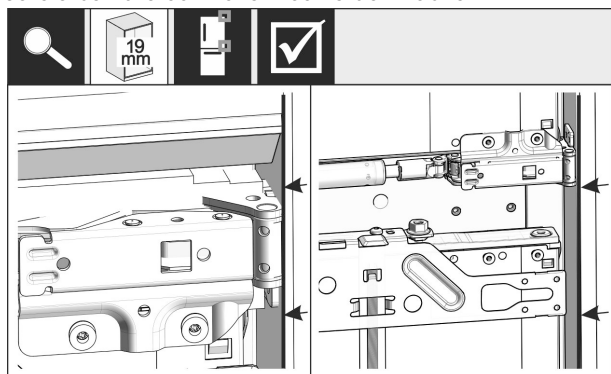


Fig. 40

- Per pareti laterali del mobile dello spessore di 19 mm, i bordi anteriori delle cerniere devono essere allineati a filo con il lato anteriore della parete laterale del mobile.

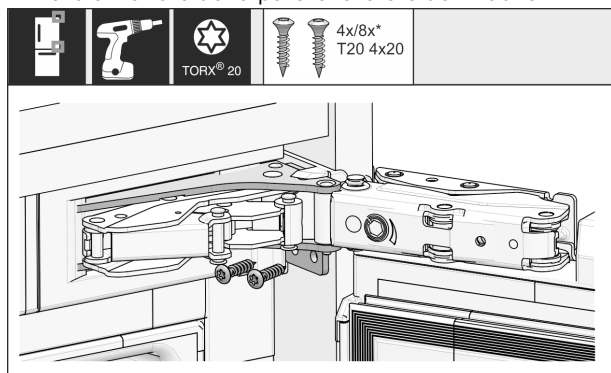


Fig. 41

- Avvitare ora l'apparecchio sul lato cerniera

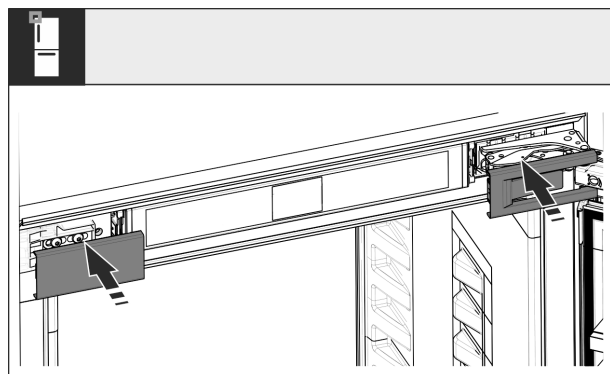


Fig. 42

- Applicare le coperture.

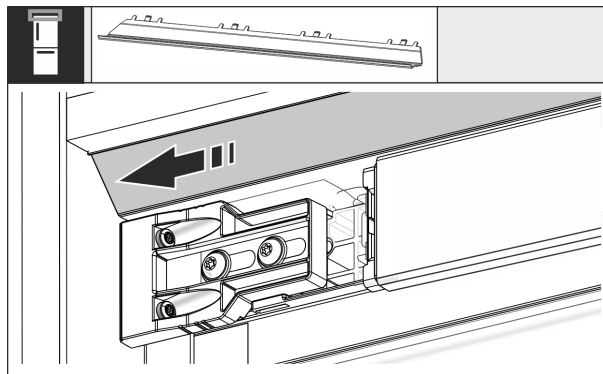


Fig. 43

- Spostare il listello in modo che sia a filo al lato della parete del mobile.

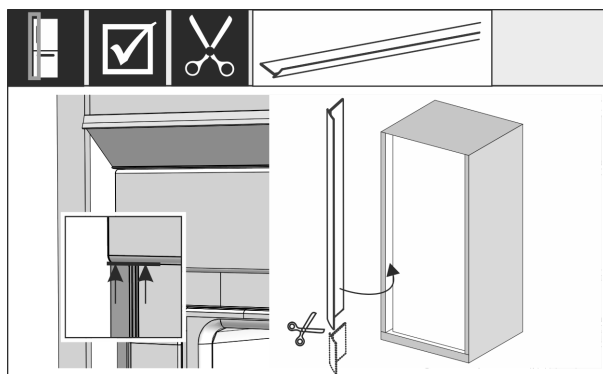


Fig. 44

- Il listello è magnetico. Applicare il listello sotto la copertura superiore e premere. All'occorrenza accorciare il listello con forbici affilate alla lunghezza richiesta.

A partire da un'altezza della nicchia 1400 mm, montare le guide di livellamento:



Fig. 45

A partire da un'altezza della nicchia di 1400 mm, si devono installare guide di livellamento sotto al dispositivo. Le guide di livellamento **riducono il livello di rumore**. Due guide di livellamento e un'impugnatura di montaggio sono di serie nel kit accessori a partire da un'altezza della nicchia di 1400 mm.

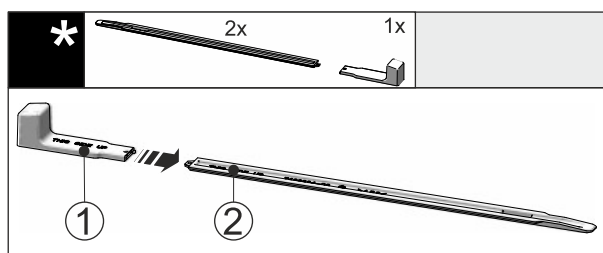


Fig. 46

Installazione dell'apparecchio nella nicchia

- Inserire l'impugnatura di montaggio Fig. 46 (1) sulla guida di livellamento Fig. 46 (2).

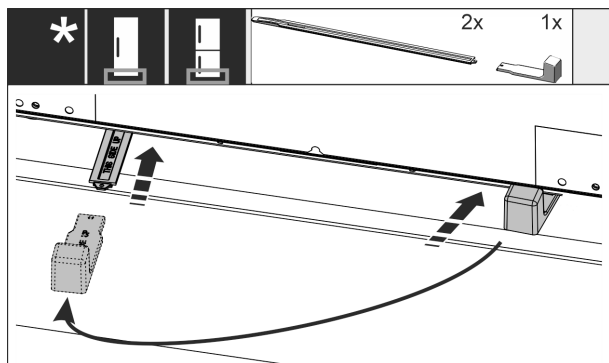


Fig. 47

- Inserire la guida di livellamento sulla guida di scorrimento sotto al fondo del dispositivo, fino all'arresto.
- Estrarre l'impugnatura di montaggio e inserirla sulla seconda guida di livellamento.
- Procedere allo stesso modo con la seconda guida di livellamento.

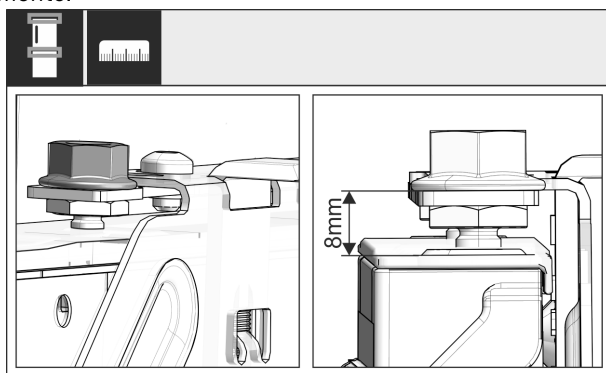


Fig. 48

- Chiudere la porta e controllare la misura predefinita di 8 mm dal bordo superiore della porta dell'apparecchio fino al supporto della traversa

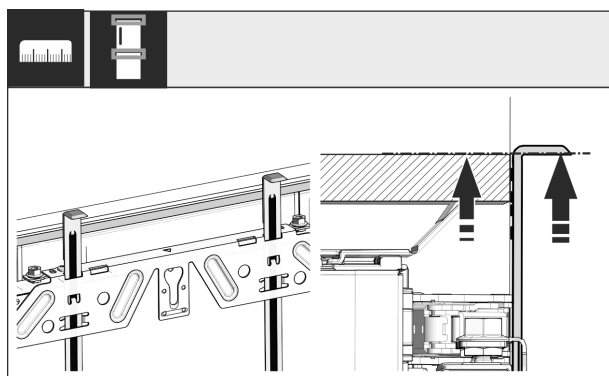


Fig. 49

- Spingere gli attrezzi di montaggio fino all'altezza della porta del mobile dei frontali adiacenti. Bordo inferiore di battuta dell'attrezzo di montaggio = Bordo superiore dell'anta da montare.

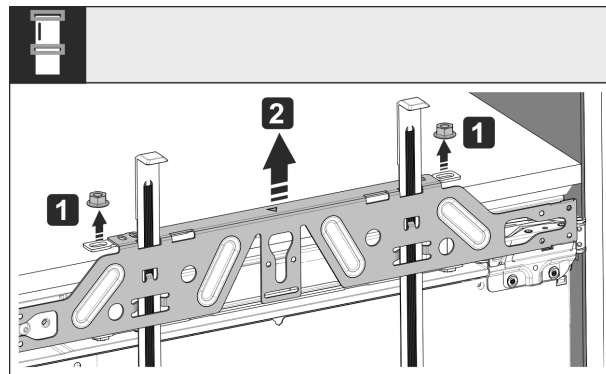


Fig. 50

- Allentare i controdati e togliere la traversa di fissaggio.

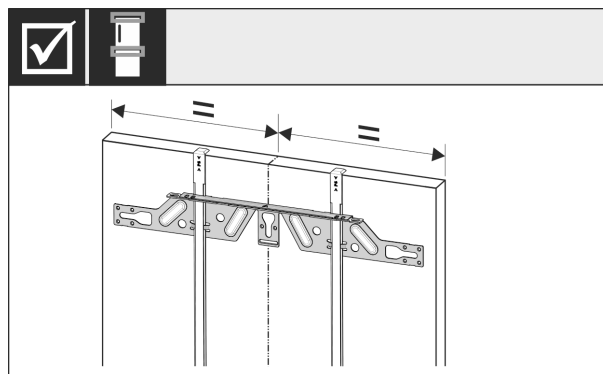


Fig. 51

- Agganciare la traversa di fissaggio sul lato interno dell'anta del mobile e centrare.

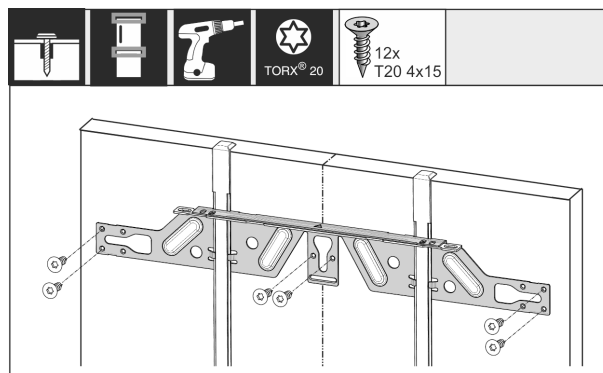


Fig. 52

- In caso di ante in truciolare montare la traversa di fissaggio per porte con almeno 6 viti, in caso di ante a inglesina montare con almeno 4 viti. Montare le viti nelle ante a inglesina il più lontano possibile.

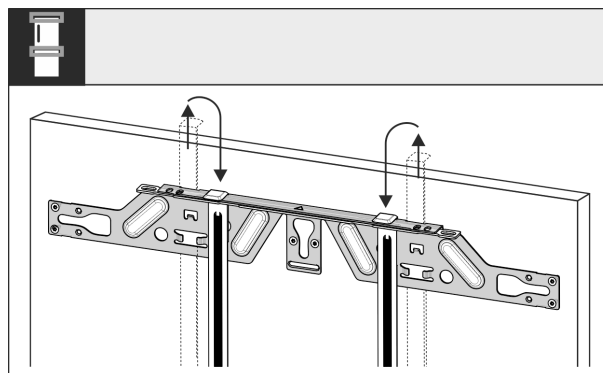


Fig. 53

- Estrarre gli attrezzi di montaggio e inserirli capovolti nell'apertura adiacente.

Installazione dell'apparecchio nella nicchia

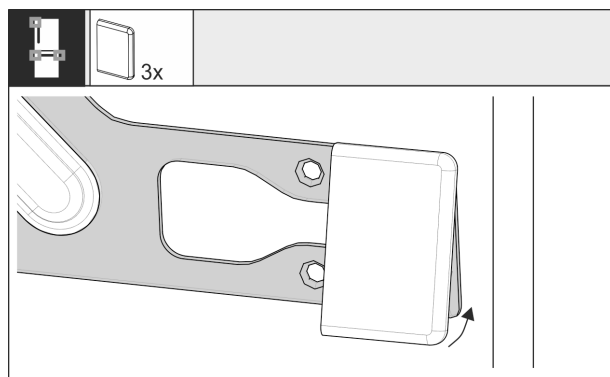


Fig. 54

- Nel caso della porta superiore sul lato cerniera agganciare la copertura sulla traversa di fissaggio. Nel caso del carrello estraibile agganciare la copertura su entrambi i lati della traversa

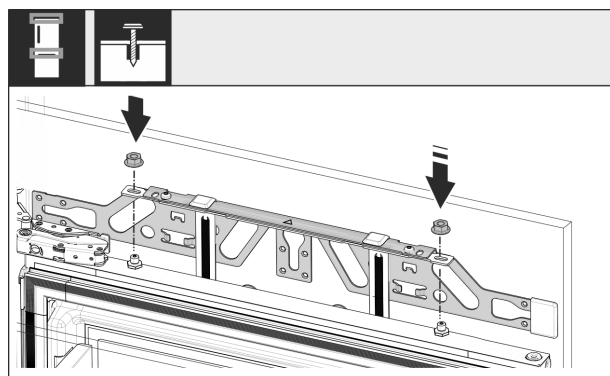


Fig. 55

- Agganciare le ante del mobile e riavvitare leggermente i controdadi sui perni di regolazione.

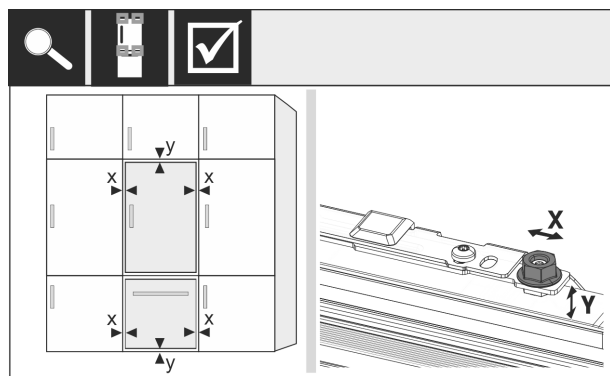


Fig. 56

- Allineare la porta del mobile agendo sui perni di regolazione in direzione X e Y.

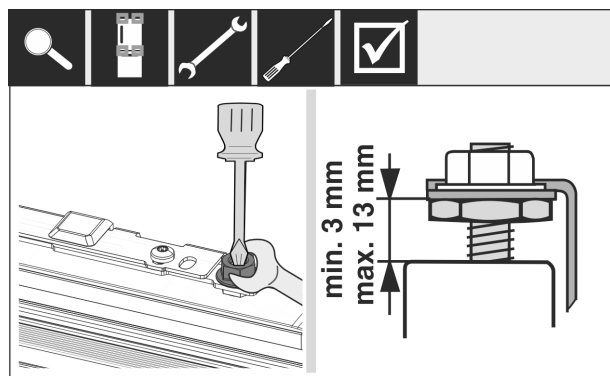


Fig. 57

- Stringere i controdadi e controllare l'altezza di regolazione.

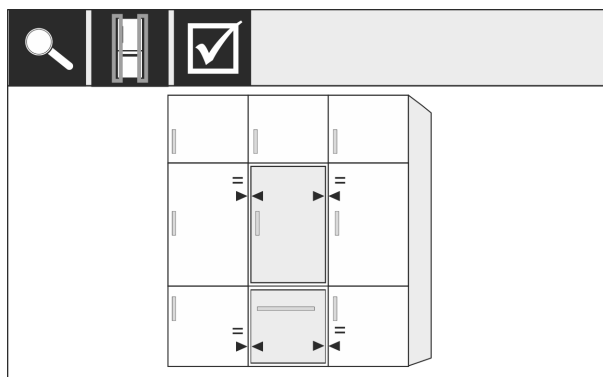


Fig. 58

- Controllare la distanza della porta dalle ante del mobile circostanti.

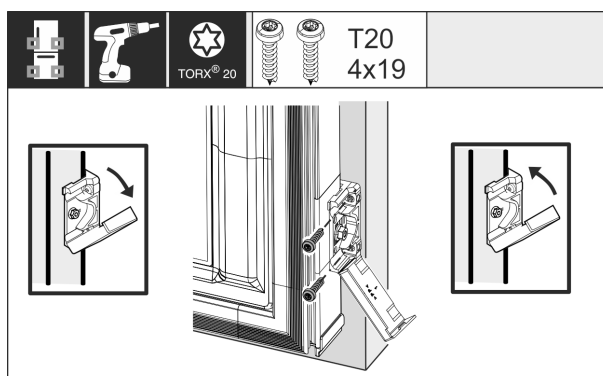


Fig. 59

- Per il montaggio dell'angolare di fissaggio all'anta del mobile, aprire di nuovo la copertura. Allineare il bordo anteriore dell'angolare di fissaggio parallelo al bordo dell'anta del mobile e avvitare saldamente l'angolare. Sollevare di nuovo la copertura.

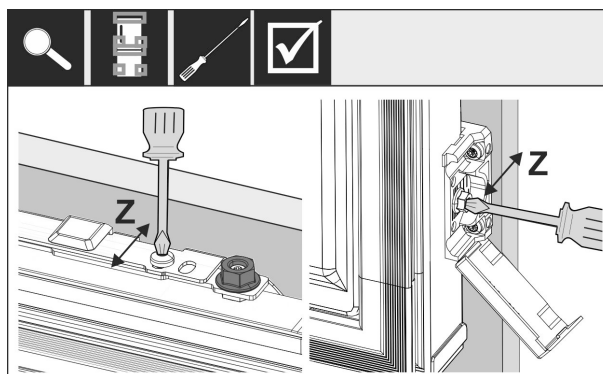
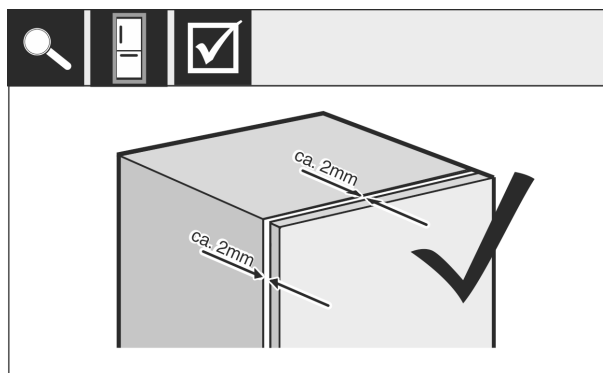


Fig. 60

- Allineamento della porta del mobile in direzione Z: allentare la vite di regolazione nella traversa di fissaggio e la vite nell'angolare di fissaggio, quindi spostare la porta.



Frontali del mobile

Fig. 61

- Verificare la distanza fra la porta del mobile e il corpo del mobile. Controllare tutte le viti ed eventualmente serrare.

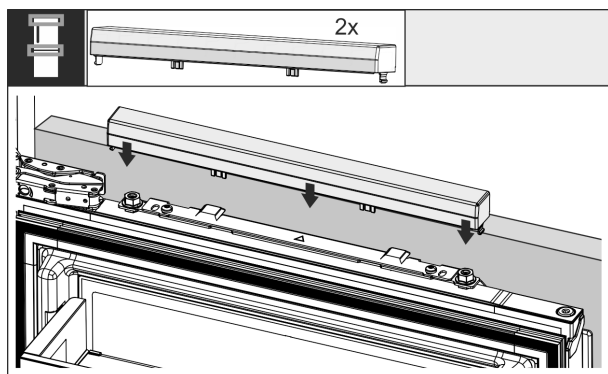


Fig. 62

- Applicare a pressione la copertura superiore.

Verificare i punti seguenti per assicurarsi che l'apparecchio sia installato correttamente. In caso contrario questo può provocare la formazione di ghiaccio, di acqua di condensa e difetti funzionali:

- La porta deve chiudersi correttamente.
- L'anta del mobile non deve appoggiarsi al corpo del mobile.

16 Frontali del mobile

16.1 Dimensioni

A seconda della variante dell'apparecchio è necessario un mobile a un'anta o a due ante. La dimensione della(e) relativa(e) anta(e) del mobile dipende dalla dimensione complessiva della nicchia e dallo spessore del corpo del mobile.

Nota

Rispettare le relative dimensioni del dispositivo e della nicchia, come anche gli schemi di montaggio.

Prescrizioni generali:

- Rispettare per i nostri dispositivi i suggerimenti specifici relativi a dimensioni e peso per il montaggio della porta fisica. (vedere 6 Pesì dei frontali)
- Lo spessore del corpo del mobile deve essere di almeno 16 mm e massimo 19 mm.
- Per il montaggio dell'anta di un mobile a due ante considerare la posizione dei giunti.*

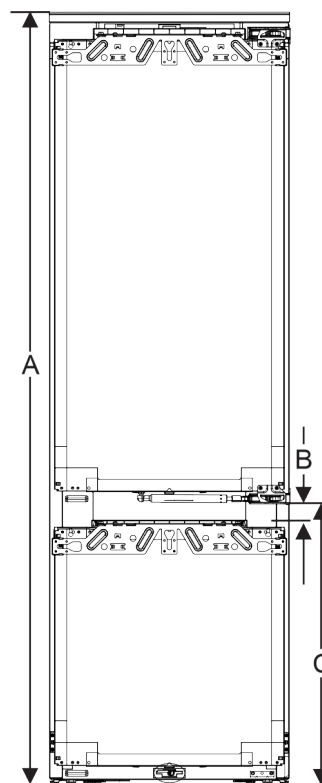


Fig. 63 Posizione dei giunti vano cantina

Altezza nicchia 178	
Altezza apparecchiatura (A) (mm)	1770
Distanza (B) (mm)	34
Posizione fessura (C) vano cantina (mm)	612 + 34

Altra anta del mobile sopra, sotto o di fianco:

- La fessura verticale tra le ante del mobile deve essere di 4 mm.
- La fessura orizzontale tra le ante del mobile deve essere di 4 mm. Verificare qui le caratteristiche per evitare urti. (vedere 16.3 Regolazione della fessura senza collisione)

Peso e cerniere:

- In caso di parti frontali dei mobili pesanti, le sollecitazioni sulla cerniera sono molto grandi. La cerniera può subire dei danni. Rispettare dunque le indicazioni di peso massimo per il proprio dispositivo riportate nel capitolo Pesì delle parti frontali dei mobili (vedere 6 Pesì dei frontali).
- Se il frontale del mobile dovesse superare il peso massimo consentito, può essere utile un apparecchio con tecnologia per sportello a traino, dato che il peso è sostenuto da diverse cerniere a tazza del mobile.
- Se si utilizzano frontali di mobili lunghi che sporgono molto oltre le apparecchiature, si consiglia una cerniera supplementare della porta (ad es. Kamat), che deve avere rigorosamente lo stesso punto di rotazione della cerniera della porta fissa installata sulla propria apparecchiatura. Utilizzando una cerniera aggiuntiva (Kamat), il peso viene alleggerito su diversi punti. Per i frontali alti dei mobili si raccomanda l'uso di un raccordo di compensazione fresato per contrastare la distorsione (convessa/concava).

16.2 Montaggio frontale(i) del mobile

Durante il montaggio considerare:

- Il frontale del mobile deve essere installato simmetricamente alla porta del frigorifero.

Collegare il dispositivo all'alimentazione

- Il frontale del mobile adiacente è esattamente allo stesso livello.
- Il frontale del mobile adiacente ha la stessa area di raggio del frontale dell'apparecchio.
- Il frontale del mobile è piatto e privo di tensioni.
- Il frontale del mobile ha una regolazione di profondità minima di circa 2 mm rispetto al corpo.
- Installare l'apparecchiatura nella nicchia.
- Fissare il frontale del mobile alla porta dell'apparecchiatura.
- Verificare che il frontale del mobile non urti. (vedere 16.3 Regolazione della fessura senza collisione)

16.3 Regolazione della fessura senza collisione

Una volta installato il(i) frontale(i) del mobile, verificare che i frontali dei mobili non collidano.

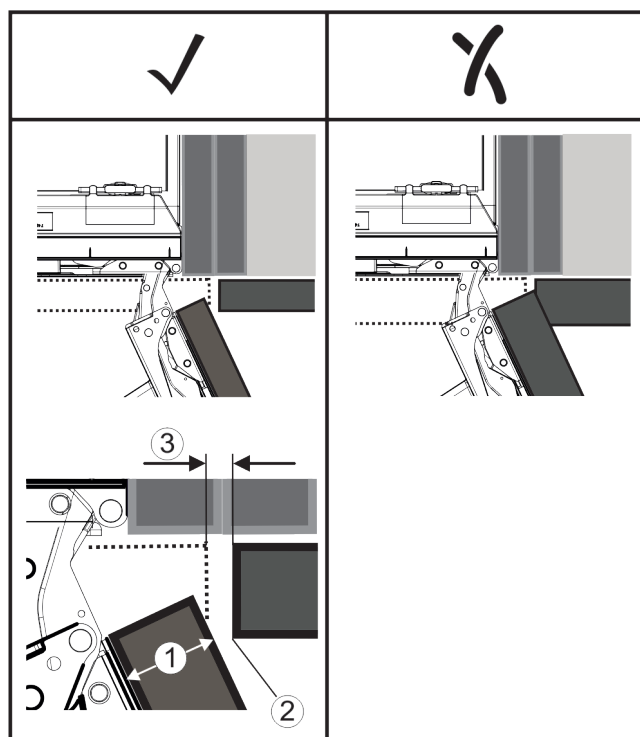


Fig. 64

- (1) Spessore frontale (FD) (3) Dimensione della fessura (S)
(2) Area di raggio (R)

	R (2) = 0 mm		R = 1,2 mm		R = 2 mm		R = 3 mm	
FD(1) (mm)	G _{min}	G _{max}	G _{min}	G _{max}	G _{min}	G _{max}	G _{min}	G _{max}
16	0,3	0,9	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2
19	0,7	2,4	0,3	1,9	0,23	3,25	0,1	0,8
20	2	4,3	1,5	3,6	1	3,1	0,6	2,7
22	3,5	6,3	3	5,6	2,6	5,3	2,1	4,6
24	5,5	8,3	5	7,8	4,5	7,4	4	6,9
26	7,6	10,7	7	10,3	6,6	9,9	6,2	9,4

Fig. 65 Tabella valori limite delle dimensioni della fessura

G_{min} = valore limite inferiore delle dimensioni della fessura in mm

G_{max} = valore limite superiore delle dimensioni della fessura in mm

Nota

Quando si apportano correzioni, assicurarsi sempre che il frontale del mobile si abbinì all'aspetto generale del frontale.

Controllare le proprietà di collisione e correggerle di conseguenza:

- Determinare lo spessore del frontale e l'area di raggio.
- Nella tabella leggere il valore limite per le dimensioni della fessura.
- Confrontare le dimensioni della fessura con i valori desunti dalla tabella.
- Eseguire una delle seguenti azioni in base alla dimensione della fessura valutata.

Dimensione della fessura	Descrizione
$S > G_{max}$	Se la fessura è maggiore dei due valori limite, non eseguire alcuna correzione.
$S < G_{min}$	Se le dimensioni della fessura sono inferiori ai valori limite, aumentare le dimensioni della fessura. Un'altra possibilità è quella di aumentare l'area di raggio.
$G_{min} \leq S \leq G_{max}$	Se le dimensioni della fessura sono comprese fra due valori limite, è necessario lavorare con precisione. In questi casi, si possono verificare rapidamente delle collisioni.

17 Collegare il dispositivo all'alimentazione



AVVERTENZA

Pericolo di scossa elettrica e pericolo di danni a causa di un'apparecchiatura danneggiata o di un cavo di allacciamento alla rete danneggiato!

Pericolo di morte e lesioni da taglio. Se l'apparecchiatura o il cavo di allacciamento alla rete vengono danneggiati durante il trasporto, la scossa elettrica può causare la morte. Inoltre è possibile anche tagliarsi con le parti danneggiate del corpo dell'apparecchiatura.

- Dopo il trasporto, controllare se l'apparecchiatura e il cavo di allacciamento alla rete presentano danni.
- Non mettere in funzione in nessun caso l'apparecchiatura se quest'ultima o il cavo di allacciamento alla rete risultano danneggiati.
- Contattare il servizio di assistenza clienti.

Il dispositivo viene collegato alla presa di corrente utilizzando il cavo di collegamento alla rete fornito separatamente. Il cavo di collegamento alla rete è dotato di una presa IEC su un'estremità e di una spina di alimentazione sull'altra estremità.

Accertarsi che siano soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:

- L'apparecchiatura e il cavo di collegamento alla rete non sono danneggiati.
- L'apparecchiatura è installata in conformità alle normative. (vedere 15 Installazione dell'apparecchio nella nicchia)
- I requisiti per il collegamento elettrico sono soddisfatti. (vedere 2 Condizioni di installazione)
- Le dimensioni per il collegamento corretto sono note e rispettate.
- La tensione di rete e la frequenza corrispondono alle specifiche riportate sulla targa di identificazione.
- La presa deve essere dotata di messa a terra e protetta elettricamente secondo le normative vigenti.
- La corrente differenziale del fusibile deve essere compresa tra 10 A e 16 A.
- La presa è facilmente accessibile e non si trova dietro l'apparecchio. (vedere 4 Dimensioni della nicchia)

Collegare il dispositivo all'alimentazione

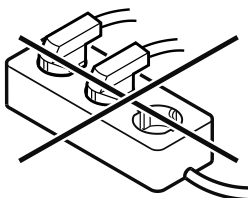
ATTENZIONE

Pericolo di danni dovuto a un funzionamento non corretto!
Danni ai componenti elettrici dell'apparecchiatura.
► Utilizzare esclusivamente il cavo di allacciamento alla rete fornito in dotazione.



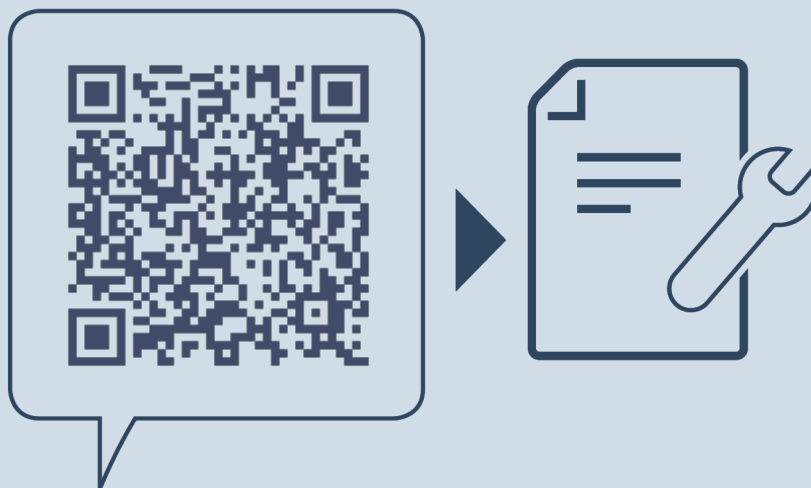
AVVERTENZA

Pericolo di incendio dovuto a un collegamento non corretto!
Ustioni.
Danni all'apparecchiatura.
► Non utilizzare cavi prolunga.
► Non utilizzare attacchi multipli.



ATTENZIONE

Pericolo di danni dovuto a un collegamento non corretto!
Danni all'apparecchiatura.
► Non collegare l'apparecchiatura a inverter a isola come ad es. i sistemi di energia solare e i generatori a benzina.
► Collegare la spina di rete del cavo di allacciamento alla rete all'alimentazione elettrica. Assicurarsi che la spina di rete sia posizionata correttamente nella presa.
► Sul display appare il logo Liebherr.
► Il display passa al simbolo standby.
► Se entro 60 secondi non si verifica alcuna azione: il simbolo di standby scompare gradualmente o si spegne nell'immediato.
► L'apparecchio è collegato. Per la prima messa in funzione vedere il seguente capitolo o le istruzioni per l'uso.



home.liebherr.com/fridge-manuals

IT Frigorifero da incasso con cassetto estraibile

Data di emissione: 20251104

Indice n. articolo: 7088412-00

Liebherr-Hausgeräte GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Deutschland