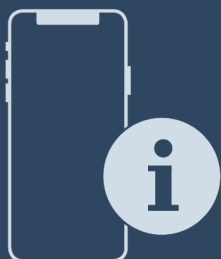


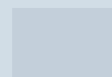


Istruzioni per l'uso

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Indice

1	Avvertenze generali di sicurezza.....	3
2	Panoramica dell'apparecchio.....	4
2.1	Volume di fornitura.....	4
2.2	Panoramica dell'apparecchio e degli elementi in dotazione.....	4
2.3	Attrezzature speciali.....	4
2.4	Campo di applicazione dell'apparecchiatura.....	5
2.5	Emissione acustica dell'apparecchio.....	5
2.6	Conformità.....	5
2.7	Sostanze estremamente preoccupanti ai sensi del Regolamento REACH.....	5
3	Installazione e allacciamento.....	5
3.1	Condizioni di installazione.....	5
3.2	Dimensioni dell'apparecchio.....	6
3.3	Trasporto dell'apparecchio.....	6
3.4	Disimballaggio l'apparecchiatura.....	6
3.5	Modifica della battuta dello sportello.....	6
3.6	Allineamento della porta.....	10
3.7	Installazione dell'apparecchiatura.....	10
3.8	Installazione di più apparecchiature.....	10
3.9	Inserire l'apparecchio sotto al piano di lavoro.....	10
3.10	Dopo l'installazione.....	11
3.11	Smaltimento dell'imballaggio.....	11
3.12	Collegare il dispositivo all'alimentazione.....	11
4	Funzionamento del display.....	12
4.1	Navigazione con il pulsante touch e spiegazione dei simboli.....	12
4.2	Menù.....	12
5	Avviamento.....	13
5.1	Accensione dell'apparecchio (prima messa in funzione).....	13
6	Deposito.....	14
6.1	Istruzioni per la conservazione.....	14
7	Uso.....	14
7.1	Elementi di comando e indicatori.....	14
7.1.1	Indicatore della temperatura/dello stato.....	14
7.1.2	Comportamento dei LED.....	14
7.1.3	Segnali acustici.....	15
7.2	Funzioni dell'apparecchiatura.....	15
7.2.1	Note sulle funzioni del dispositivo.....	15
	Spegnimento e accensione dell'apparecchio.....	15
	Temperatura.....	15
	Blocco di inserimento.....	16
7.2.5	WLAN/LAN.....	16
	Modalità demo.....	17
	Reset alle impostazioni di fabbrica.....	18
7.3	Messaggi.....	18
7.3.1	Chiusura dei messaggi.....	18
8	Dotazione.....	19
8.1	Serratura di sicurezza.....	19
8.2	Sensore.....	19
9	Manutenzione.....	19
9.1	Piano di manutenzione.....	19
9.2	Sbrinamento dell'apparecchiatura.....	21
9.3	Pulizia dell'apparecchio.....	21
10	Assistenza Clienti.....	22
10.1	Dati tecnici.....	22
10.2	Guasto tecnico.....	22

10.3	Servizio di assistenza clienti.....	23
10.4	Targhetta di identificazione.....	23

11	Messa fuori servizio.....	23
12	Smaltimento.....	23
12.1	Apparecchiatura predisposta per lo smaltimento..	23
12.2	Smaltimento ecologico dell'apparecchiatura.....	24
13	Informazioni aggiuntive.....	24

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: <i>Fig. Rappresentazione esemplificativa</i>
	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

Le presenti istruzioni per l'uso sono valide per:

SFC..	801
-------	-----

1 Avvertenze generali di sicurezza

Conservare accuratamente le presenti istruzioni per l'uso per poterle consultare in qualsiasi momento.

Se si cede l'apparecchiatura, consegnare anche le istruzioni per l'uso al nuovo proprietario.

Per utilizzare l'apparecchiatura in modo corretto e sicuro, leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso 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.

Pericoli per l'utente:

- Questa apparecchiatura può essere utilizzata solo da personale tecnico e di laboratorio appositamente addestrato e che conosce tutte le misure di sicurezza per il lavoro in laboratorio. I bambini e le persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con scarsa esperienza e conoscenza non devono mettere in funzione o manovrare questa apparecchiatura.
- La presa deve essere facilmente accessibile in modo da poter scollegare rapidamente l'apparecchiatura dall'alimentazione elettrica in caso di emergenza. Deve trovarsi fuori dalla zona posteriore dell'apparecchiatura.
- Quando si scollega l'apparecchiatura dalla rete, utilizzare sempre il connettore. Non tirare il cavo.
- In caso di guasto, estrarre il connettore di rete o disattivare il fusibile.
- **AVVERTIMENTO:** Non danneggiare il cavo di allacciamento alla rete. Non mettere in funzione l'apparecchio se il cavo di allacciamento alla rete è difettoso.
- **AVVERTIMENTO:** le prese multiple/gli attacchi multipli e altri dispositivi elettronici (come ad es. i trasformatori alogeni) non devono essere posizionati e utilizzati sul lato posteriore delle apparecchiature.
- **AVVERTIMENTO:** non chiudere le aperture di ventilazione nel corpo dell'apparecchiatura o nell'alloggiamento da incasso.
- Far eseguire le riparazioni e gli interventi sull'apparecchiatura solo dal servizio di assistenza clienti o da altro personale tecnico appositamente qualificato.
- Montare, collegare e smaltire l'apparecchiatura solo secondo le indicazioni riportate nelle istruzioni per l'uso.

Pericolo di incendio:

- Il refrigerante contenuto (indicazioni sulla targhetta di identificazione) rispetta gli standard di ecosostenibilità, ma è infiammabile. Il refrigerante fuoriuscito può incendiarsi.
 - **AVVERTIMENTO:** non danneggiare il circuito di refrigerazione.
 - non introdurre all'interno dell'apparecchio fonti di accensione.
 - **AVVERTIMENTO:** non utilizzare all'interno del vano frigorifero dispositivi elettrici che non siano del tipo indicato dal produttore.
 - In caso di fuoriuscita di refrigerante: eliminare le fiamme libere o le fonti di accensione in prossimità del punto di fuoriuscita. Aerare bene l'ambiente. Informare il servizio di assistenza clienti.
- Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di gas esplosivi.
- Non conservare o utilizzare benzina o altri gas infiammabili nelle vicinanze dell'apparecchio.
- Non conservare nell'apparecchiatura sostanze esplosive, come ad esempio generatori di aerosol con gas propellente infiammabile. Tali bombolette spray sono riconoscibili dai dati riportati sull'etichetta stampata o da un simbolo di fiamma. I gas che fuoriescono possono incendiarsi a causa dei componenti elettrici.

- Tenere lontano dall'apparecchiatura candele accese, lampade e altri oggetti con fiamme libere per impedire che possano incendiare l'apparecchiatura.
- Conservare liquidi alcolici o altri contenitori contenenti alcol solo se chiusi ermeticamente. L'alcol che fuoriesce può incendiarsi a causa dei componenti elettrici.

Pericolo di caduta e ribaltamento:

- Non usare zoccoli, cassetti, porte ecc. come pedane o punti di appoggio.

Pericolo di congelamento, intorpidimento e dolore:

- Evitare il contatto prolungato della pelle con superfici fredde o con prodotti refrigerati/congelati oppure adottare misure di protezione, utilizzare ad es. guanti di protezione.

Pericolo di lesioni e di danni:

- **AVVERTIMENTO:** non utilizzare dispositivi meccanici o altri strumenti per accelerare il processo di sbrinamento, a parte quelli consigliati dal produttore.
- **AVVERTIMENTO:** pericolo di lesioni a causa di scossa elettrica! Sotto la copertura ci sono elementi sotto tensione.
Far sostituire o riparare l'illuminazione interna a LED solo dal servizio di assistenza clienti o da personale tecnico appositamente qualificato.
- **ATTENZIONE:** l'apparecchiatura può essere utilizzata solo con accessori originali del produttore o con accessori di altri fornitori approvati dal produttore. Il rischio di utilizzare accessori non approvati è a carico dell'utente.

Pericolo di schiacciamento:

- Durante l'apertura e la chiusura della porta non toccare la cerniera. Le dita possono rimanere incastrate.

Qualificazione del personale specializzato:

L'installazione, il controllo, la manutenzione e la messa in funzione dell'apparecchiatura devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato che abbia familiarità con l'installazione, la messa in funzione e il funzionamento dell'apparecchiatura.

Con personale qualificato s'intendono le persone che, grazie alla loro formazione tecnica, alle loro conoscenze e alla loro esperienza, nonché alla conoscenza delle norme in materia, siano in grado di valutare ed eseguire i lavori a loro assegnati e di riconoscere i potenziali pericoli. Esse devono disporre di formazione, istruzione e autorizzazione a operare sull'apparecchiatura.

Simboli sull'apparecchio:



Il simbolo può trovarsi sul compressore. Si riferisce all'olio presente nel compressore e indica il seguente pericolo: **può essere letale in caso di ingestione e penetrazione nelle vie respiratorie**. Questa avvertenza vale solo per il riciclaggio. Nel funzionamento normale non sussiste alcun pericolo.



ATTENZIONE: pericolo di incendio/materiali infiammabili. Il simbolo si trova sul compressore d'aria e segnala il pericolo di sostanze infiammabili. Non rimuovere l'adesivo.



Questo adesivo o uno simile si può trovare sul lato posteriore dell'apparecchiatura. Indica che nella porta e/o nel corpo sono presenti pannelli isolanti sottovuoto o pannelli in perlite. Questa avvertenza vale solo per il riciclaggio. Non rimuovere l'adesivo.

Panoramica dell'apparecchio



ATTENZIONE: superficie fredda! Toccare solo con un'adeguata protezione per le mani.
Questo adesivo o uno simile potrebbe trovarsi sull'apparecchiatura e indica il pericolo di congelamento.

Osservare le indicazioni di avvertimento e le altre avvertenze specifiche riportate negli altri capitoli:

	PERICOLO	Indica una situazione di pericolo immediato che, se non evitata, provoca la morte o lesioni gravi.
	AVVERTIMENTO	Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o lesioni gravi.
	CAUTELA	Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni lievi o moderate.
	ATTENZIONE	Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare danni materiali.
	Nota	Segnala indicazioni e consigli utili.

2 Panoramica dell'apparecchio

2.1 Volume di fornitura

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. (vedere 10.3 Servizio di assistenza clienti)

La fornitura comprende i seguenti componenti:

- Apparecchio stand-alone
- Dotazione *
- Materiale di montaggio *
- Istruzioni per l'uso
- Libretto del servizio assistenza
- Certificato di qualità *
- Cavo di rete

2.2 Panoramica dell'apparecchio e degli elementi in dotazione

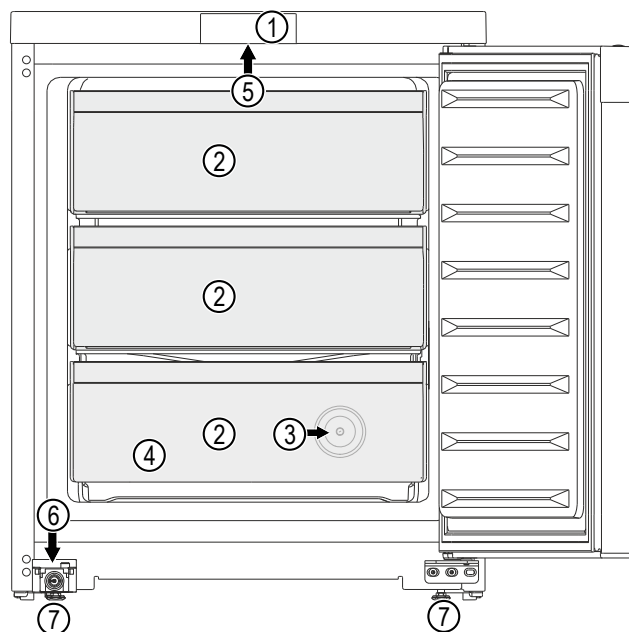


Fig. 1 Immagine a titolo di esempio

Dotazione

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| (1) Elementi di comando | (5) Illuminazione |
| (2) Cassetto di congelazione | (6) Serratura |
| (3) Passaggio del sensore P | (7) Piede di regolazione |
| (4) Targhetta identificativa | |

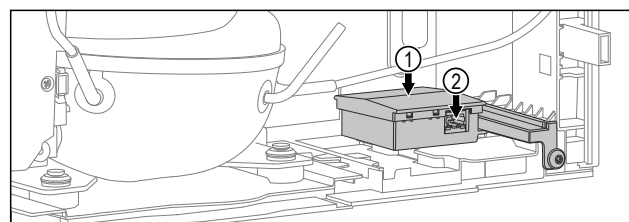


Fig. 2 Immagine a titolo di esempio lato posteriore

Dotazione

- | | |
|---|---------------------|
| (1) Alloggiamento per lo slot dello SmartModule | (2) Interfaccia LAN |
|---|---------------------|

2.3 Attrezzature speciali

Nota

Gli accessori sono disponibili tramite il servizio clienti (vedere 10.3 Servizio di assistenza clienti) o presso i rivenditori specializzati, individuabili tramite la funzione di ricerca rivenditori sul nostro sito di assistenza online:

home.liebherr.com

SmartModule

Si può riequipaggiare l'apparecchio con uno SmartModule. Si tratta in questo caso di un'interfaccia WLAN e LAN per il collegamento tra l'apparecchio e un sistema di documentazione e di allarme esterno, come ad es. la dashboard Liebherr SmartMonitoring.

La dashboard Liebherr SmartMonitoring non è disponibile in tutti i paesi. Verificare la disponibilità mediante il codice QR (vedere 7.2.5 WLAN/LAN) inserendo il proprio modello.

Equipaggiamento successivo di cassette

All'atto dell'equipaggiamento di sistemi di cassette in apparecchi refrigeranti/congelatori Liebherr utilizzati per la conservazione di materiali sensibili alla temperatura, come ad es. medicinali e prodotti congelati a temperatura controllata, soggetti a particolari requisiti normativi, è necessaria una qualifica della temperatura. Un riequipaggiamento dei cassette in apparecchi refrigeranti/congelatori Liebherr può portare al deterioramento del prodotto conservato o a danni a tale prodotto. Pertanto il riequipaggiamento deve essere eseguito esclusivamente da un fornitore di servizi autorizzato del produttore del refrigeratore/congelatore.

2.4 Campo di applicazione dell'apparecchiatura

Uso conforme

Questo congelatore da laboratorio è adatto alla conservazione professionale di prodotti a temperature comprese tra -12 °C e -28 °C.

I prodotti tipici da conservare sono campioni di ricerca, reagenti, inventario di laboratorio, ecc.

Lo stoccaggio di sostanze sensibili alla temperatura richiede l'uso di un sistema di allarme indipendente e costantemente monitorato. Questo sistema di allarme deve essere progettato in modo tale che una persona responsabile possa rilevare qualsiasi condizione di allarme e adottare le misure appropriate.

Uso non conforme previsto

Non utilizzare l'apparecchiatura per le seguenti applicazioni:

- Conservazione e refrigerazione di:
 - Sostanze chimicamente instabili, infiammabili o corrosive
 - Sangue, plasma o altri fluidi corporei per l'infusione, la somministrazione o l'introduzione nel corpo umano.
- Impiego in zone a rischio di esplosione.
- Impiego all'aperto o in aree umide e in presenza di spruzzi d'acqua.
- Utilizzo in zona giorno, in quanto non è possibile garantire una protezione adeguata della ricezione radio in tali ambienti.*

L'uso improprio dell'apparecchiatura può provocare il danneggiamento o il deterioramento dei prodotti conservati.

Classi climatiche

La classe climatica dell'apparecchiatura è indicata sulla targhetta di identificazione.

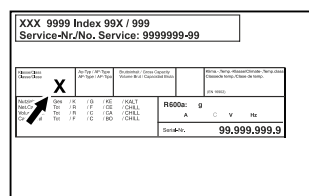


Fig. 3 Targhetta di identificazione

(X) La classe climatica indica le condizioni ambientali in cui l'apparecchiatura può essere utilizzata in modo sicuro.

Classe climatica (X)	Temperatura ambiente max	Umidità relativa dell'aria max
7	35 °C	75%

Nota

La temperatura ambiente minima ammessa nel luogo di installazione è 10 °C.

2.5 Emissione acustica dell'apparecchio

Il livello di pressione acustica dell'emissione ponderata A durante il funzionamento dell'apparecchio è inferiore a 70 dB(A) (potenza sonora rel. 1 pW).

2.6 Conformità

Il circuito del refrigerante è a tenuta stagna. Il dispositivo è conforme alle disposizioni di sicurezza pertinenti.

Il prodotto designato è conforme alle disposizioni delle seguenti direttive e normative europee:

(UE) 2019/2020, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

www.liebherr.com

2.7 Sostanze estremamente preoccupanti ai sensi del Regolamento REACH

Al seguente link è possibile verificare se l'apparecchiatura contiene sostanze estremamente preoccupanti ai sensi del Regolamento REACH: <https://go.liebherr.com/z3eewm>

3 Installazione e allacciamento

3.1 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.

Installazione e allacciamento



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.

3.1.1 Posizione di installazione

- La posizione di installazione ottimale è costituita da uno spazio asciutto e correttamente ventilato.
- 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.
- La posizione di installazione deve avere una portata sufficiente per il peso dell'apparecchio, inclusa la messa a magazzino massima. (vedere 10.1 Dati tecnici)
- Non posizionare l'apparecchio su un altro apparecchio, su un piano di lavoro, su un armadio o simile.

3.1.2 Posizione nello spazio

- Non posizionare l'apparecchio né in aree soggette a irraggiamento solare diretto, né vicino a sorgenti di calore o simili.
- Installare l'apparecchio con la parte posteriore sempre direttamente sulla parete.
- Non è consentito l'uso in aree a rischio di esplosione.

3.2 Dimensioni dell'apparecchio

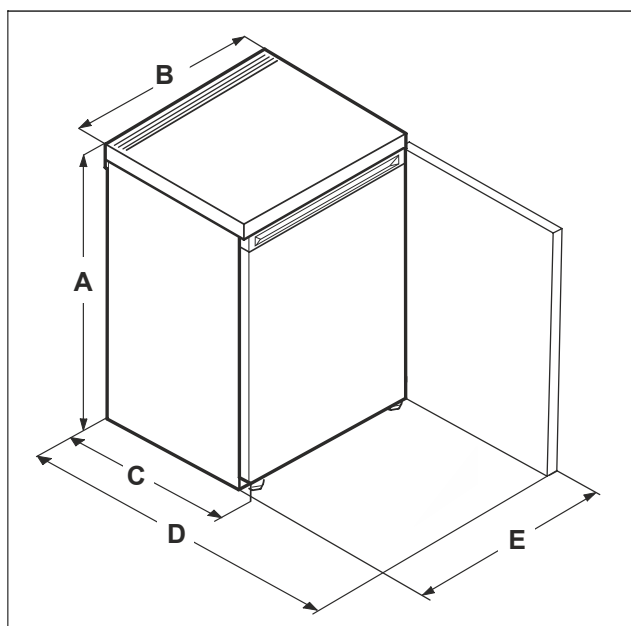


Fig. 4 Immagine a titolo di esempio

- (A) Altezza dell'apparecchio inclusi i piedi
- (B) Larghezza dell'apparecchio
- (C) Profondità dell'apparecchio

- (D) Profondità dell'apparecchio con porta aperta
- (E) Larghezza dell'apparecchio con porta aperta

SRC.. 801 / SFC.. 801	
A	680 mm
B	550 mm
C	610 mm
D	1106 mm
E	547 mm

3.3 Trasporto dell'apparecchio

3.3.1 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.

3.3.2 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 diritto.
- ☐ 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.
- ☐ Apparecchio con piedini regolabili: i piedini regolabili sono avvitati.

- L'apparecchio deve essere trasportato da minimo due persone.

Dopo il trasporto:

- Allineare l'apparecchio.

3.4 Disimballaggio l'apparecchiatura

- Verificare che l'apparecchiatura e l'imballaggio non abbiano subito danni durante il trasporto. Se si sospetta la presenza di danni, rivolgersi immediatamente al fornitore. Non collegare l'apparecchiatura all'alimentazione.
- Rimuovere dal retro o dalle pareti laterali dell'apparecchiatura tutti i materiali di imballaggio che possano ostacolare l'installazione e / o la ventilazione corretta.

3.5 Modifica della battuta dello sportello

Utensili



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni a causa della caduta della porta!
Se gli elementi di supporto non sono ben avvitati, la porta può cadere. Questo può causare gravi lesioni. È inoltre possibile che la porta non si chiuda e in tal caso l'apparecchiatura non raffredda correttamente.

- ▶ Avvitare saldamente i blocchi di supporto a 4 Nm.
- ▶ Controllare tutte le viti ed eventualmente serrarle.

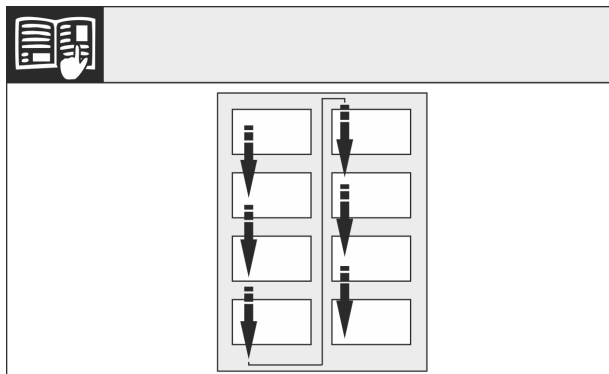


Fig. 5

Prestare attenzione alla direzione di lettura.

3.5.1 Preparazione

- ▶ Sbloccare l'apparecchio.
- ▶ Ribaltare l'apparecchio all'indietro con due persone.

3.5.2 Allentare gli elementi inferiori di supporto



ATTENZIONE

Pericolo di lesioni dovute al ribaltamento della porta!
Se si rimuove completamente il perno dalla porta, questa potrebbe ribaltarsi causando lesioni.

- ▶ Tenere ferma la porta prima di rimuovere il perno.

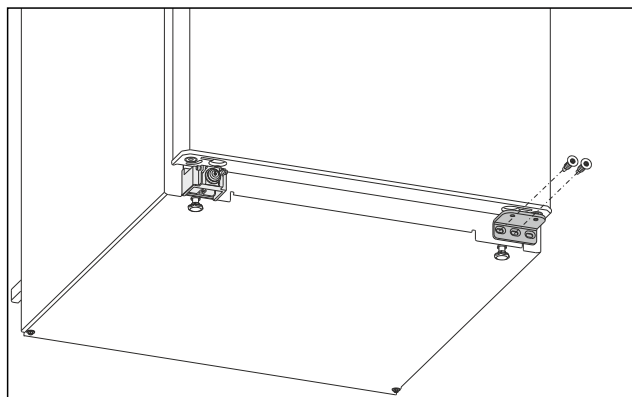


Fig. 6

- ▶ Svitare la vite centrale sulla staffa di supporto inferiore con un cacciavite Torx 20. Fig. 6 ()
- ▶ Svitare la vite interna sulla staffa di supporto inferiore con un cacciavite Torx 20. Fig. 6 ()
- ▶ Mettere da parte le viti.

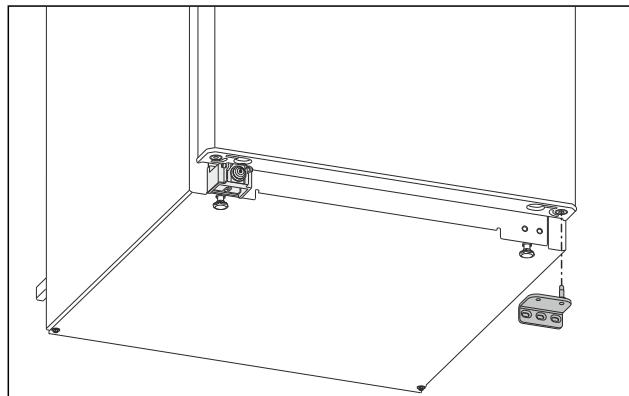


Fig. 7

- ▶ Rimuovere il blocco di supporto verso il basso. (vedere Fig. 7)
- ▶ Mettere da parte il blocco di supporto.

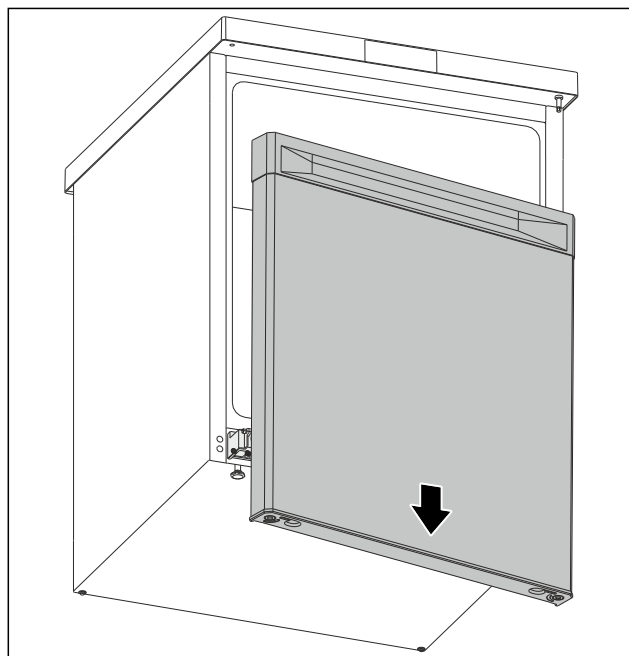


Fig. 8

- ▶ Rimuovere la porta verso il basso. (vedere Fig. 8)
- ▶ Depositare la porta.

3.5.3 Preparazione della porta

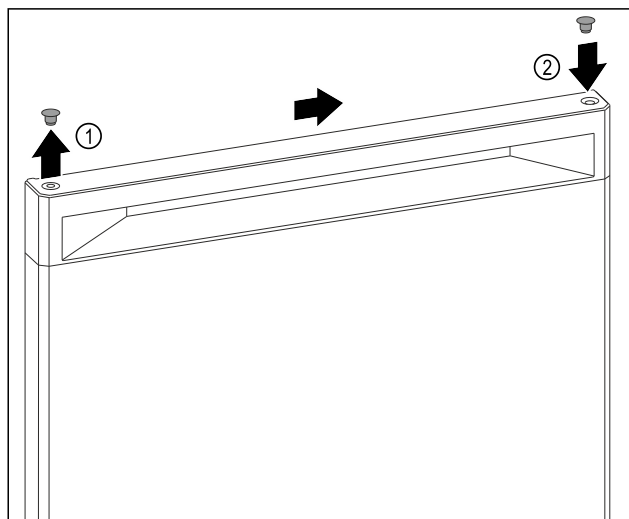


Fig. 9

- Sollevare il coperchio a tappo sulla parte superiore dello sportello Fig. 9 (1) con cautela con un cacciavite a taglio.
- Inserire il coperchio a tappo sul lato opposto. Fig. 9 (2)

3.5.4 Spostamento della serratura

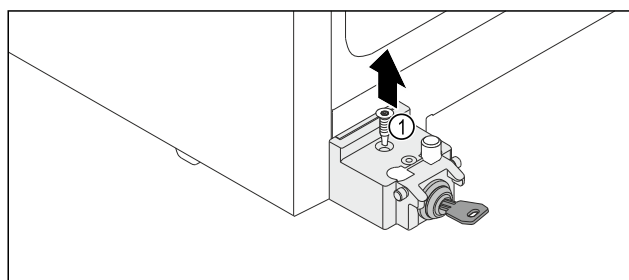


Fig. 10

- Svitare la vite Fig. 10 (1).

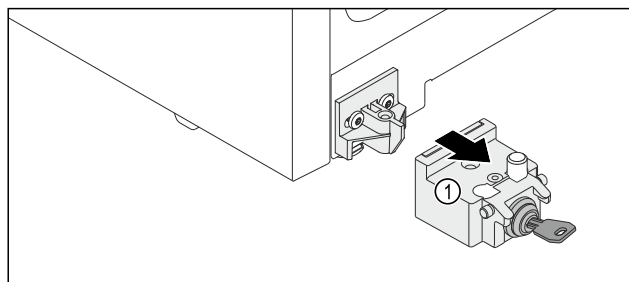


Fig. 11

- Estrarre il dispositivo di chiusura Fig. 11 (1) in avanti.

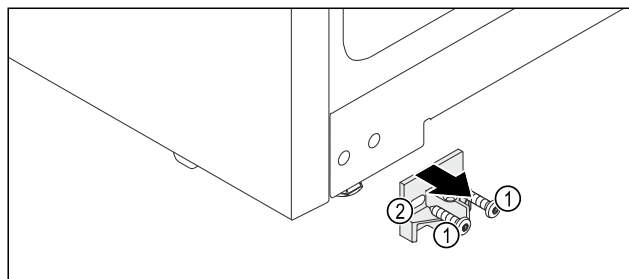


Fig. 12

- Svitare le viti Fig. 12 (1).
- Estrarre l'elemento di tenuta Fig. 12 (2) in avanti.

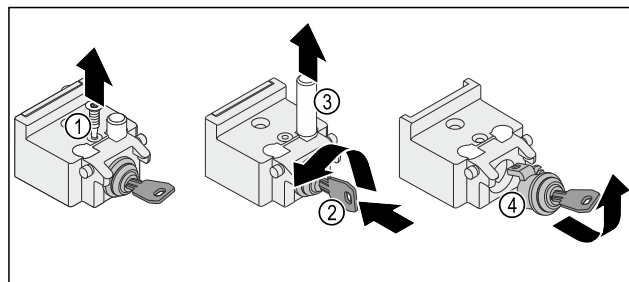


Fig. 13

- Svitare la vite Fig. 13 (1).
- Inserire la chiave Fig. 13 (2) e girarla.
- Estrarre il perno Fig. 13 (3) verso l'alto.
- Estrarre la serratura Fig. 13 (4).

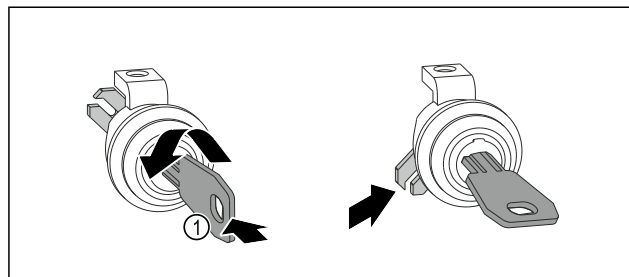


Fig. 14

- Inserire la chiave Fig. 14 (1) e girarla.

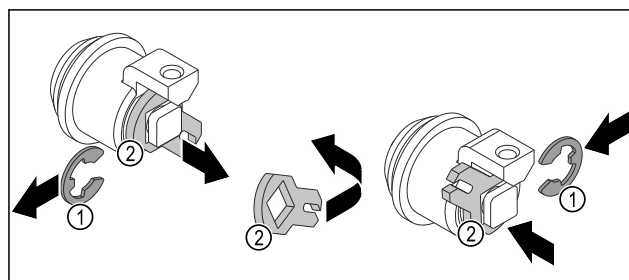


Fig. 15

- Estrarre l'anello di sicurezza Fig. 15 (1).
- Rimuovere il gancio di chiusura Fig. 15 (2), capovolgerlo e reinserirlo.
- Inserire l'anello di sicurezza Fig. 15 (1).

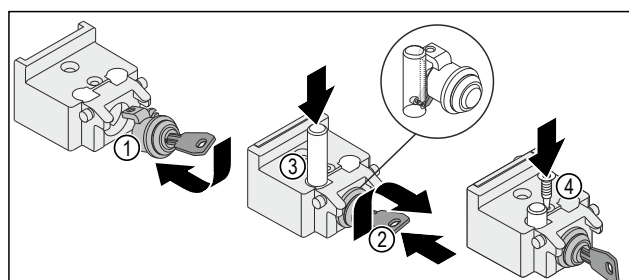


Fig. 16

- Inserire la serratura Fig. 16 (1).
- Inserire la chiave Fig. 16 (2) e girarla.
- Inserire il perno Fig. 16 (3).
- Dopo l'inserimento, la spina trasversale nel perno si posiziona nella scanalatura del gancio della serratura.
- Avvitare la vite Fig. 16 (4).

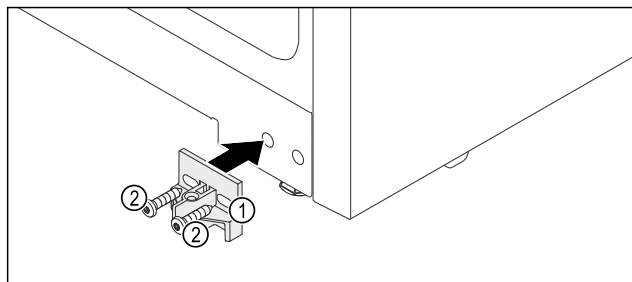


Fig. 17

- Montare l'elemento di tenuta Fig. 17 (1) con le viti Fig. 17 (2) sul lato opposto dell'alloggiamento dell'apparecchio.

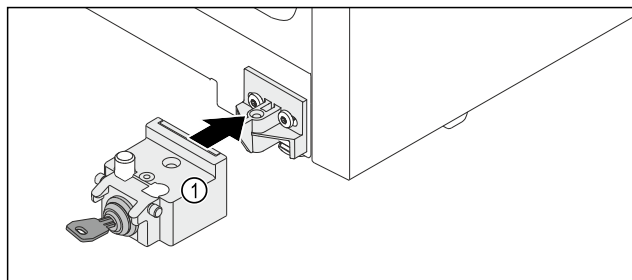


Fig. 18

- Posizionare la serratura Fig. 18 (1).

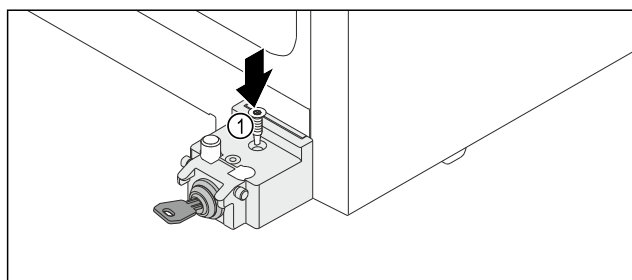


Fig. 19

- Avvitare la vite Fig. 19 (1).

3.5.5 Cambiare di posizione gli elementi inferiori di supporto

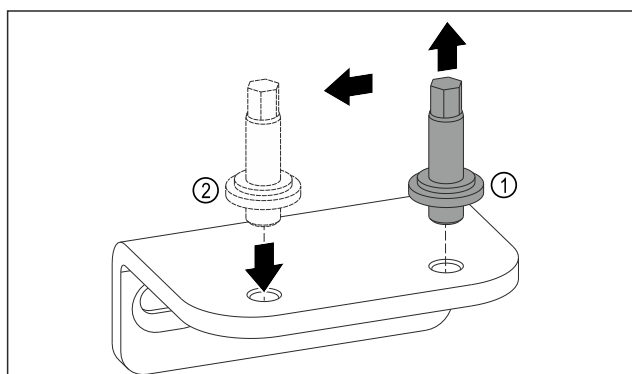


Fig. 20

- Svitare il perno del blocco inferiore di supporto con una chiave a esagono SW5. Fig. 20 (1)
- Inserire il perno sul lato opposto. Fig. 20 (2)
- Stringere il perno con una chiave esagonale SW5.

3.5.6 Cambiare di posizione gli elementi superiori di supporto

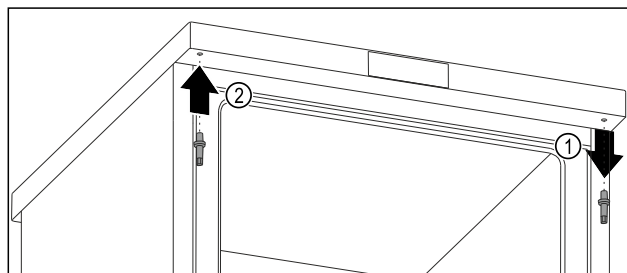


Fig. 21

- Svitare il perno superiore con una chiave esagonale. Fig. 21 (1)
- Avvitare il perno sul lato opposto con una chiave esagonale. Fig. 21 (2)

3.5.7 Montaggio della porta



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni a causa della caduta della porta! Se gli elementi di supporto non sono ben avvitati, la porta può cadere. Questo può causare gravi lesioni. È inoltre possibile che la porta non si chiuda e in tal caso l'apparecchiatura non refrigera correttamente.

- Avvitare saldamente i blocchi di supporto a 4 Nm.
- Controllare tutte le viti ed eventualmente serrarle.

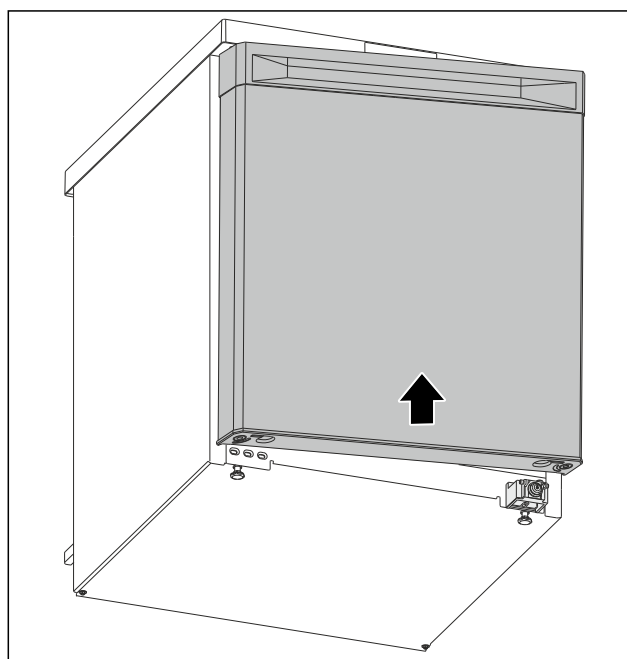


Fig. 22

- Inserire la porta aperta sul perno superiore. (vedere Fig. 22)

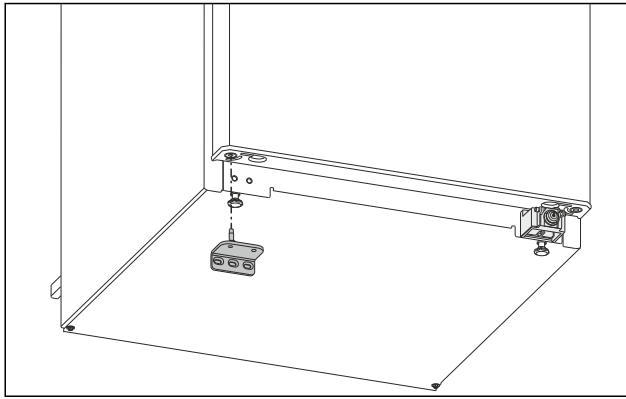


Fig. 23

- Inserire il blocco inferiore di supporto sul lato opposto. (vedere Fig. 23)

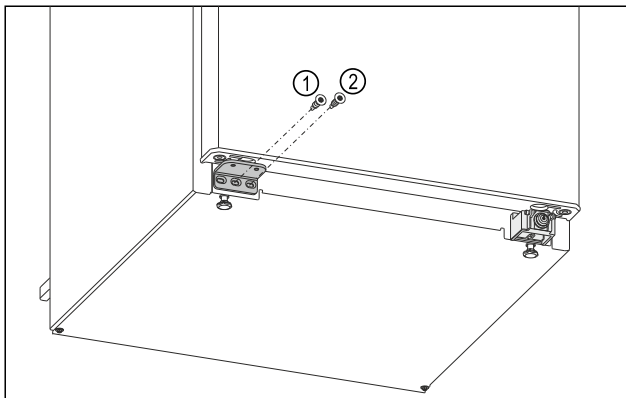


Fig. 24

- Stringere la vite centrale del blocco di supporto Fig. 24 (1) con un cacciavite Torx 20.
- Stringere la vite interna del blocco di supporto Fig. 24 (2) con un cacciavite Torx 20.
- Verificare la porta.
- La battuta della porta è stata cambiata.

3.6 Allineamento della porta

Se la porta non è disposta orizzontalmente, è possibile regolarla con la cerniera angolare inferiore.

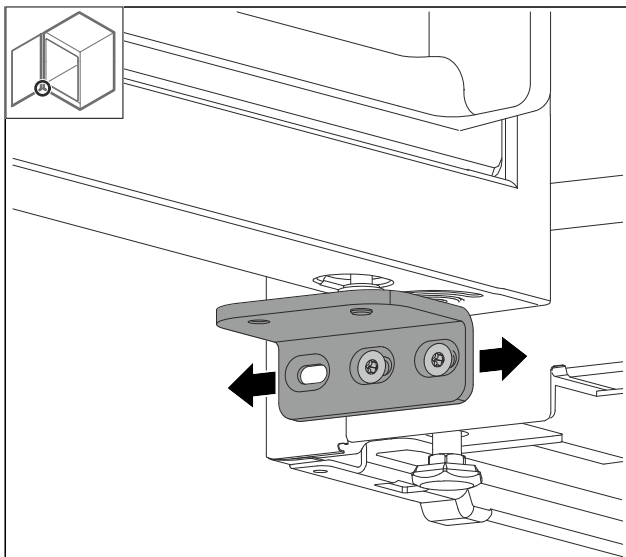


Fig. 25

- Allentare leggermente le due viti e con la cerniera angolare spostare la porta verso destra o verso sinistra.
- Stringere fino all'arresto le viti.
- La porta è allineata orizzontalmente.

3.7 Installazione dell'apparecchiatura



ATTENZIONE

Pericolo di lesioni e danneggiamento!

- Installare l'apparecchiatura con l'ausilio di 2 persone.



ATTENZIONE

Pericolo di lesioni e danneggiamento!

La porta può urtare contro la parete e danneggiarsi. In caso di porte di vetro, il vetro danneggiato può provocare lesioni!

- Proteggere la porta di vetro dagli urti contro la parete. Applicare alla parete dei fermaporta, ad es. dei feltrini.

- Allacciare tutti i componenti necessari (ad es. cavo di alimentazione) sul lato posteriore dell'apparecchiatura e disporli lateralmente.

Nota

I cavi possono danneggiarsi!

- Non schiacciare i cavi mentre si spinge indietro l'apparecchiatura.

3.8 Installazione di più apparecchiature

ATTENZIONE

Pericolo di danni dovuti a condensa tra le pareti laterali!

- Non installare l'apparecchio direttamente vicino ad un'altra unità di raffreddamento.
- Posizionare gli apparecchi a una distanza di 10 cm tra loro.
- Installare più apparecchi uno accanto all'altro solo fino a temperature di 35 °C e con un'umidità dell'aria massima di 65 %.
- In caso di umidità dell'aria maggiore, aumentare la distanza tra gli apparecchi.

3.9 Inserire l'apparecchio sotto al piano di lavoro

Si possono inserire apparecchi da tavolo con un'altezza massima di 850 mm sotto a un piano di lavoro passante.

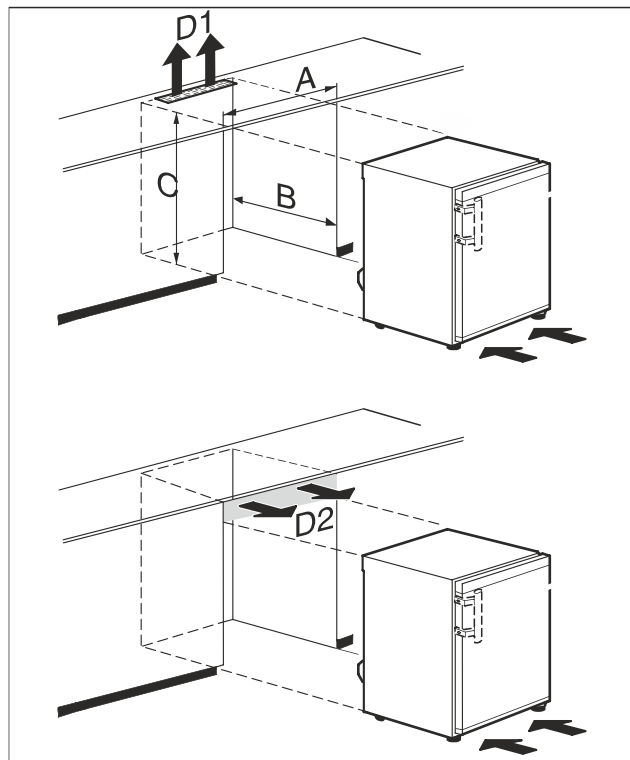


Fig. 26

- (A) Larghezza del dispositivo senza piano del tavolo
(B) Profondità della nicchia
(C) Altezza della nicchia
(D1) Sezione di ventilazione nel piano di lavoro
(D2) Sezione di ventilazione tra piano di lavoro e apparecchio

A	almeno 553 mm
B	almeno 610 mm
C	almeno 685 mm
D1 o D2	almeno 200 cm ²



AVVERTENZA

Pericolo di incendio a seguito di cortocircuito!

- Quando si posiziona il dispositivo: Non piegare la linea di allacciamento alla rete, né bloccarla o danneggiarla.
- Non azionare il dispositivo con linea di allacciamento alla rete difettosa.

Accertarsi che siano state soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:

- ☐ La presa è facilmente accessibile e non si trova dietro l'apparecchio.
- Inserire l'apparecchio sotto al piano di lavoro.

3.10 Dopo l'installazione

- Rimuovere le pellicole protettive. *
- Pulire l'apparecchiatura. (vedere 9.3 Pulizia dell'apparecchio)
- Se necessario: disinfettare l'apparecchiatura.
- Conservare la fattura per avere a disposizione i dati dell'apparecchiatura e del rivenditore in caso di assistenza.

3.11 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.

3.12 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 configurata in conformità alle normative. (vedere 3.7 Installazione dell'apparecchiatura)
- I requisiti per il collegamento elettrico sono soddisfatti. (vedere 3.1 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.

ATTENZIONE

Pericolo di danni dovuti a un funzionamento non corretto! Danni ai componenti elettrici dell'apparecchiatura.

- Utilizzare esclusivamente il cavo di allacciamento alla rete fornito in dotazione.

Funzionamento del display

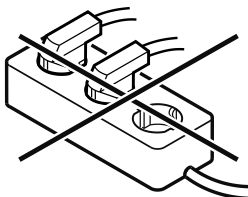


AVVERTENZA

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.
- ▶ L'apparecchio è collegato. Per la prima messa in funzione vedere il seguente capitolo o le istruzioni per l'uso.

4 Funzionamento del display

Utilizzate l'apparecchio con il pulsante touch.

4.1 Navigazione con il pulsante touch e spiegazione dei simboli

Nelle illustrazioni vengono utilizzati vari simboli per navigare con il pulsante touch. La seguente tabella descrive questi simboli.

Simbolo	Descrizione
	Toccare brevemente il pulsante touch con il dito: Navigare nel menù principale e nel sotto-menù. Se viene visualizzato un numero nella mano: Dal numero si rileva quante volte occorre toccare brevemente in sequenza il pulsante touch, per navigare in una determinata funzione.
	Toccare il pulsante touch per 3 secondi con il dito: Accendere l'apparecchio. Nel menù principale: Spegner l'apparecchio. Nel sotto-menù: Passaggio al menù principale. Disattivare la funzione attiva del sotto-menù.
	Toccare il pulsante touch per 7 secondi con il dito: Nel menù principale: Aprire il sotto-menù.

Simbolo	Descrizione
	Freccia con orologio: Sono necessari più di 10 secondi prima che venga visualizzato il seguente indicatore nel display.
	Freccia indicante l'ora: È necessario il tempo specificato prima che venga visualizzato il seguente indicatore nel display.

Nota

Tenendo premuto il pulsante touch per **15 secondi** si apre il menù di assistenza. Il menù di assistenza si riconosce dal lampeggio del LED 5 e del LED WLAN. Questo menù è previsto in modo speciale per tecnici di assistenza.

- ▶ Uscire dal menù di assistenza: Toccare il pulsante touch per 3 secondi o non eseguire nessuna azione sul display per 5 minuti.

4.2 Menù

Le funzioni del dispositivo sono suddivise in diversi menù.

Menù	Descrizione
Menù principale	Quando si accende l'apparecchio, si accede automaticamente al menù principale. Da qui è possibile navigare alle funzioni dell'apparecchio e al sotto-menù.
Sotto-menù	Il sotto-menù contiene funzioni aggiuntive per la configurazione del vostro apparecchio.

4.2.1 Menù principale

Nel menù principale si possono attivare/disattivare le seguenti funzioni:

LED	Descrizione
	Temperatura -12 °C
	Temperatura -16 °C
	Temperatura -20 °C
	Temperatura -24 °C
	Temperatura -28 °C

Significato dei LED nel menù principale

4.2.1 Aprire il menù principale

Quando si accende l'apparecchio, si accede automaticamente al menù principale.

Quando ci si trova nel sottomenù e si desidera commutare al menù principale:

- Eseguire i passaggi operativi (vedere 4.2.2 Uscire dal sottomenù).

4.2.1 Navigazione all'interno del menù principale

Quando si naviga nel menù principale, dopo il LED 5 segue nuovamente il LED 1.



Fig. 27

- Premere ripetutamente il pulsante touch, fino a quando il LED della funzione desiderata si accende.
- La funzione è attivata.

4.2.1 Modalità di standby del display

Se non toccate il pulsante touch per 10 secondi, il display passa alla modalità di standby. La modalità standby impedisce una modifica della temperatura, dovuta ad un contatto accidentale con il pulsante touch.

Uscire dalla modalità di standby:



Fig. 28

- Toccare brevemente il pulsante touch.
- Viene emesso un segnale acustico di conferma.
- La temperatura impostata lampeggia una volta.
- La modalità di standby è terminata.

4.2.2 Sottomenù

Nel sottomenù si possono attivare/disattivare le seguenti funzioni:

LED	Descrizione	Posizione LED
-12°C	Blocco di inserimento	LED 1
-20°C	Reset alle impostazioni di fabbrica	LED 3
-28°C	Selezione WLAN o LAN. Questa funzione si attiva se il proprio apparecchio è dotato di uno Smart-Module. (vedere 2.3 Attrezzature speciali)	LED 5

Significato dei LED nel sottomenù

4.2.2 Aprire il sottomenù



Fig. 29

- Eseguire i passaggi operativi come da figura, fino a che dopo 7 secondi viene emesso un segnale acustico di conferma doppio.
- I LED 1-5 si accendono: Vi trovate nel sottomenù.
- Se non eseguite alcuna azione sul display per 5 secondi, l'indicatore torna al menù principale.

4.2.2 Uscire dal sottomenù



Fig. 30

- Eseguire i passaggi operativi in base alla figura.
- Non toccare il pulsante touch per 5 secondi.
- Vi trovate nel menù principale.

4.2.2 Navigazione all'interno del sottomenù

Quando si naviga nel sottomenù, allora dopo il LED dell'ultima funzione del sottomenù segue nuovamente il LED 1.



Fig. 31

- Premere ripetutamente il pulsante touch, fino a quando il LED della funzione desiderata si accende.
- Dopo 5 secondi senza interazioni, la funzione selezionata viene attivata automaticamente.

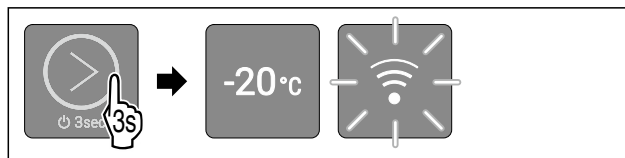
5 Avviamento

5.1 Accensione dell'apparecchio (prima messa in funzione)

Assicurarsi che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- ☐ L'apparecchio è installato e collegato secondo le istruzioni di montaggio.
- ☐ Sono state rimosse tutte le strisce adesive, le pellicole adesive e protettive e le protezioni per il trasporto all'interno e all'esterno dell'apparecchio.
- ☐ Tutti gli inserti pubblicitari sono stati rimossi dai cassette.
- ☐ Il funzionamento del display è noto. (vedere 4 Funzionamento del display)

Accensione dell'apparecchio:



Deposito

Fig. 32 Per apparecchi con SmartModule integrato/inserito in un secondo momento

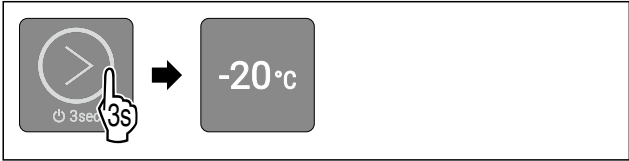


Fig. 33 In caso di apparecchi senza SmartModule

- Premere il pulsante touch come da figura per 3 secondi, fino a quando viene emesso il segnale acustico di conferma.
- L'apparecchio è acceso.
- L'illuminazione interna è attivata.
- Il LED 3 è acceso: La temperatura è impostata dalla fabbrica a -20 °C.
- L'apparecchio si raffredda alla temperatura target impostata come da impostazione di fabbrica.
- Se SmartModule è inserito: Il LED WLAN lampeggia. Il punto di accesso del WLAN è aperto per 15 minuti.

L'apparecchio si avvia nella modalità demo:

Quando l'apparecchio si avvia nella modalità demo:

- Disattivazione della modalità demo. (vedere Disattivazione della modalità demo)

Il display passa alla modalità di standby:

Quando il display è in modalità di standby:

- Toccare brevemente il pulsante touch. (vedere 4.2.1 Modalità di standby del display)

6 Deposito

6.1 Istruzioni per la conservazione

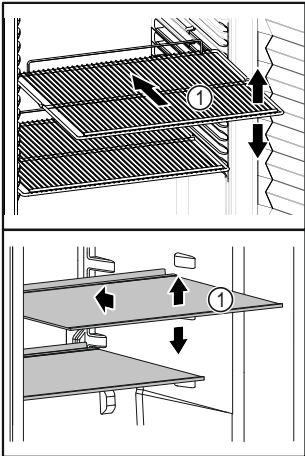


Fig. 34 Immagine a titolo di esempio

Tenere presente quando si conserva:

- ❑ Se i ripiani Fig. 34 (1) sono spostati, adattare i ripiani in base all'altezza.
- ❑ Osservare il carico massimo. (vedere 10.1 Dati tecnici)
- ❑ Non caricare l'apparecchiatura finché non è stata raggiunta la temperatura di conservazione (mantenimento della catena del freddo).
- ❑ I prodotti refrigerati non devono toccare la parete posteriore.
- ❑ Il prodotto refrigerato non sporge sui ripiani.
- ❑ Conservare i liquidi in contenitori chiusi.
- ❑ Conservate i prodotti refrigerati a una certa distanza, in modo che l'aria possa circolare bene.

7 Uso

7.1 Elementi di comando e indicatori

Il display consente una rapida panoramica dello stato attuale dell'apparecchio, della temperatura impostata, dello stato delle funzioni e dei messaggi.

Utilizzate l'apparecchio con il pulsante touch.

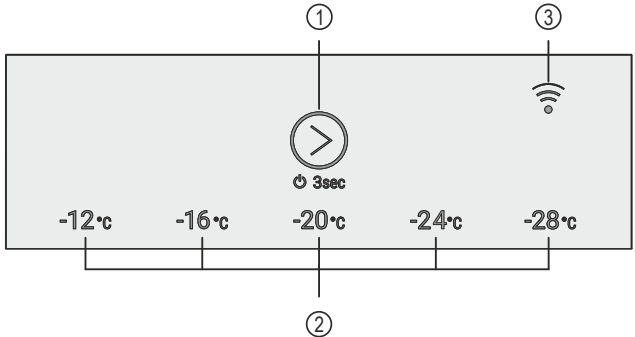


Fig. 35 Immagine a titolo di esempio: Display

- (1) Pulsante touch (elemento di comando)
- (2) Indicatore della temperatura/dello stato
- (3) LED WLAN

7.1.1 Indicatore della temperatura/dello stato

L'indicatore della temperatura/dello stato è composto da cinque LED:

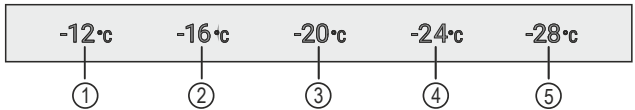


Fig. 36 Immagine a titolo di esempio

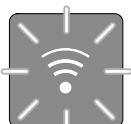
- (1) LED 1
- (2) LED 2
- (3) LED 3
- (4) LED 4
- (5) LED 5

I LED indicano nel menù principale le impostazioni della temperatura (vedere 4.2.1 Menù principale) e nel sottomenù le funzioni (vedere 4.2.2 Sottomenù).

7.1.2 Comportamento dei LED

Lo stato dell'apparecchio si riconosce dall'accensione o lampeggio dei LED:

Comportamento dei LED (rappresentazione esemplificativa)	Descrizione
	Il LED non si accende: Il LED non è stato selezionato. La funzione non è attiva.
	Il LED è acceso: Il LED è stato selezionato o la funzione è attiva.

Comportamento dei LED (rappresentazione esemplificativa)	Descrizione
	Il LED dell'indicatore della temperatura/dello stato lampeggia: Il LED lampeggia dopo una caduta di corrente o un allarme di temperatura, fino a che la temperatura impostata è stata raggiunta. Più LED lampeggiano contemporaneamente: Si è verificato un errore. (vedere 7.3 Messaggi)
	Se SmartModule è inserito e il LED WLAN lampeggia: Il punto di accesso del WLAN è aperto o si sta creando il collegamento WLAN.
 	Se SmartModule è inserito e il LED WLAN si accende: Il collegamento LAN è selezionato. Il LED WLAN non si accende: Il collegamento WLAN è selezionato.

Comportamento dei LED

7.1.3 Segnali acustici

Un segnale acustico viene emesso nei seguenti casi:

Segnale acustico	Descrizione
Segnale acustico di conferma	Viene emesso, quando toccate il pulsante touch.
Segnale acustico di allarme	Viene emesso, se si presenta un errore. (vedere 7.3 Messaggi)
Segnale acustico di errore	Viene emesso, quando toccate il pulsante touch, ma non è possibile nessuna interazione.

7.2 Funzioni dell'apparecchiatura

7.2.1 Note sulle funzioni del dispositivo

Le funzioni dell'apparecchiatura sono impostate in fabbrica per garantire che l'apparecchiatura stessa sia completamente funzionante.

Prima di modificare, attivare o disattivare le funzioni dell'apparecchio, verificate che siano soddisfatti i seguenti prerequisiti:

- ☐ Devono essere lette e comprese le descrizioni di funzionamento del display. (vedere 4 Funzionamento del display)
- ☐ Avere acquisito familiarità con gli elementi operativi e di visualizzazione dell'apparecchiatura. (vedere 7.1 Elementi di comando e indicatori)



Spegnimento e accensione dell'apparecchio

Con questa funzione si accende e si spegne l'intero apparecchio.

Spegnere l'apparecchio

Quando si spegne l'apparecchio, le impostazioni precedentemente eseguite rimangono memorizzate.

Assicurarsi che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- ☐ Le istruzioni operative sono eseguite.
- ☐ Vi trovate nel menù principale. (vedere 4.2.2 Uscire dal sottomenù)

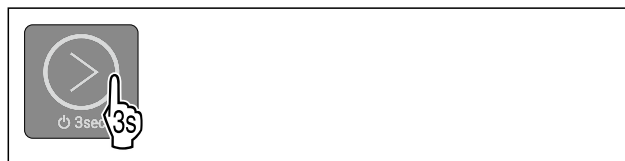


Fig. 37

- ▶ Eseguire i passaggi operativi in base alla figura, fino a quando viene emesso il segnale acustico di conferma.
- ▶ I LED del display non sono più accesi.
- ▶ L'illuminazione interna è disattivata.
- ▶ L'apparecchio è spento.

Accendere l'apparecchio

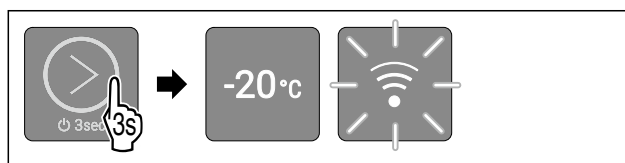


Fig. 38 Immagine a titolo di esempio: per apparecchi con SmartModule integrato/inserito



Fig. 39 Immagine a titolo di esempio: per apparecchi senza SmartModule

- ▶ Eseguire i passaggi operativi in base alla figura, fino a quando viene emesso il segnale acustico di conferma.
- ▶ L'apparecchio è acceso.
- ▶ L'illuminazione interna è attivata.
- ▶ All'atto della prima messa in funzione: L'apparecchio si raffredda alla temperatura target impostata come da impostazione di fabbrica.
- ▶ Se l'apparecchio era in funzione già precedentemente: L'apparecchio si raffredda alla temperatura target impostata precedentemente.
- ▶ Se SmartModule è inserito: alla prima messa in funzione o se l'apparecchio non era precedentemente collegato alla WLAN, il punto di accesso WLAN rimane aperto per 15 minuti.
- ▶ Se SmartModule è inserito: se l'apparecchio era precedentemente collegato alla WLAN, si ricollega automaticamente alla WLAN.



Temperatura

Utilizzate questa funzione per impostare la temperatura.

La temperatura dipende dai seguenti fattori:

- frequenza di apertura della porta
- durata di apertura della porta
- temperatura ambiente del luogo d'installazione
- tipo, temperatura e quantità degli alimenti

Regolare la temperatura

La funzione si trova nel menù principale nelle posizioni dei LED 1-5.

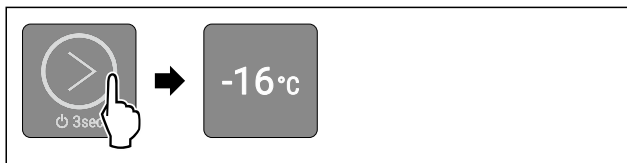


Fig. 42 Immagine a titolo di esempio

- Premere ripetutamente il pulsante touch come da figura, fino a quando la temperatura desiderata si accende.
- La temperatura è impostata.
- L'apparecchio si raffredda alla temperatura target impostata.



Blocco di inserimento

Con questa funzione attivare o disattivare il blocco di inserimento. Il blocco di inserimento impedisce un'accensione accidentale dell'apparecchio, ad es. da parte di bambini.

Applicazione:

- Evitare la modifica involontaria di funzioni.
- Evitare lo spegnimento involontario dell'apparecchio.
- Evitare un'impostazione involontaria della temperatura.

Attivazione del blocco di inserimento

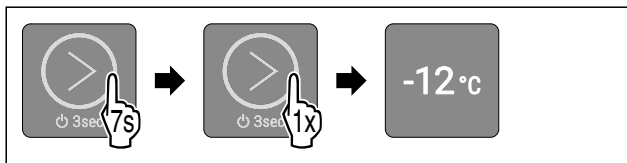


Fig. 44

- Eseguire i passaggi operativi in base alla figura.
- Il LED 1 è acceso.
- Dopo 5 secondi senza interazioni, il blocco di inserimento è attivato.

Disattivazione del blocco di inserimento



Fig. 45

- Eseguire i passaggi operativi in base alla figura, fino a quando viene emesso il segnale acustico di conferma.
- Il blocco di inserimento è disattivato.
- Vi trovate nel menù principale.

7.2.5 WLAN/LAN

Con questa funzione si collega il proprio apparecchio con Internet o senza fili (tramite WLAN) o collegandolo con cavo (mediante LAN). Si può dunque monitorare la temperatura nell'apparecchio mediante Liebherr SmartMonitoring Dashboard. Con questa funzione è possibile inoltre disconnettere o ripristinare la connessione WLAN, nonché passare tra WLAN e LAN.

Se si desidera collegare il proprio apparecchio a Internet mediante WLAN o LAN, assicurarsi che siano soddisfatti i seguenti requisiti:

- ☐ SmartModule è acquistato.
- ☐ SmartModule è inserito nella posizione corretta. (vedere 2.2 Panoramica dell'apparecchio e degli elementi in dotazione)

Nota

Gli accessori sono disponibili tramite il servizio clienti (vedere 10.3 Servizio di assistenza clienti) o presso i rivenditori specializzati, individuabili tramite la funzione di ricerca rivenditori sul nostro sito di assistenza online:

home.liebherr.com

Se si desidera utilizzare Liebherr SmartMonitoring Dashboard, devono a quel punto essere soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:

- ☐ SmartModule è installato.
- ☐ È stato creato un account MyLiebherr commerciale. È possibile registrarsi alla pagina <https://my.liebherr.com>.
- ☐ Chiamata a Liebherr SmartMonitoring Dashboard: <https://smartmonitoring.liebherr.com>.

Nota

Liebherr SmartMonitoring Dashboard non è disponibile in tutti i paesi.

Creare il collegamento WLAN

Accertarsi che siano state soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:

- ☐ L'apparecchio non è ancora stato collegato sinora alla WLAN!
- ☐ SmartModule è inserito.
- ☐ Liebherr SmartMonitoring Dashboard è installato.
- ☐ La registrazione in Liebherr SmartMonitoring Dashboard è terminata.
- Spegner l'apparecchio. (vedere Spegner l'apparecchio)
- Accendere l'apparecchio. (vedere 5.1 Accensione dell'apparecchio (prima messa in funzione))
- Il LED WLAN lampeggia: Il punto di accesso del WLAN è aperto per 15 minuti.
- L'apparecchio prova automaticamente a creare una connessione.
- Quando l'apparecchio è collegato con la WLAN: Il LED WLAN si spegne.

Creare il collegamento LAN

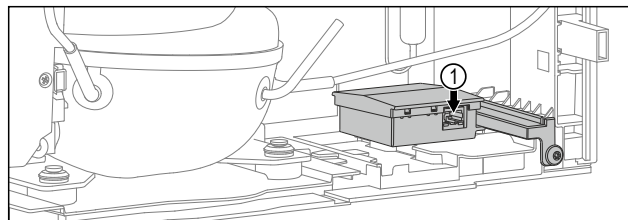


Fig. 46

Accertarsi che siano state soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:

- ☐ L'apparecchio non è ancora stato collegato sinora alla LAN!
- ☐ SmartModule è inserito.
- ☐ Un cavo di rete è collegato. Fig. 46 (1)
- ☐ La rete è collegata a Internet.
- Spegner l'apparecchio. (vedere Spegner l'apparecchio)
- Accendere l'apparecchio. (vedere 5.1 Accensione dell'apparecchio (prima messa in funzione))
- Il LED WLAN lampeggia.
- L'apparecchio prova automaticamente a creare una connessione LAN.
- Quando l'apparecchio è collegato con la LAN: Il LED WLAN rimane acceso.

Visualizzazione del tipo di collegamento

Per visualizzare il tipo di collegamento, occorre navigare nel sottomenù. (vedere 4.2.2 Sottomenù)

WLAN è attiva:

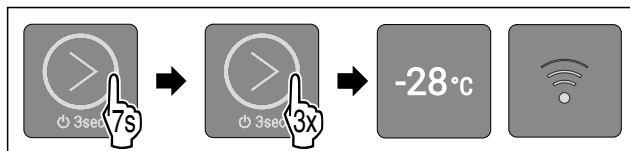


Fig. 47

- ▶ Eseguire i passaggi operativi come mostrato in figura.
- ▶ Il LED 5 è acceso.
- ▶ Il LED 6 non si accende.

LAN è attiva:

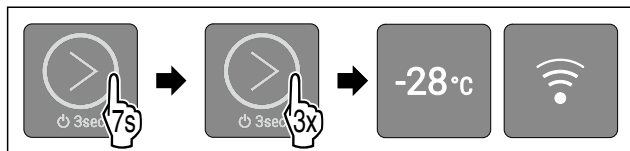


Fig. 48

- ▶ Eseguire i passaggi operativi come mostrato in figura.
- ▶ Il LED 5 è acceso.
- ▶ Il LED 6 è acceso.

Passaggio dal collegamento LAN al collegamento WLAN

Accertarsi che siano state soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:

- ☐ Il collegamento LAN è attivo.
- ☐ SmartModule è inserito.
- ▶ Spegner l'apparecchio.
- ▶ Rimuovere il cavo di rete.
- ▶ Accendere l'apparecchio.
- ▶ Il punto di accesso è aperto per 15 minuti.
- ▶ Eseguire i passaggi operativi come mostrato in figura.

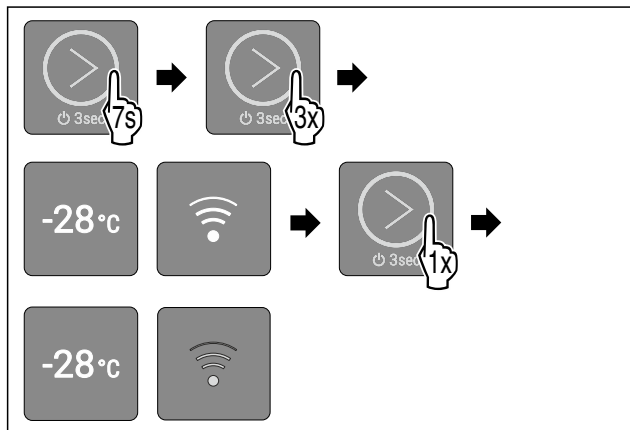


Fig. 49

- ▶ Eseguire i passaggi operativi come mostrato in figura.
- ▶ Il LED 6 non si accende.
- ▶ Il collegamento WLAN è attivo.

Passaggio dal collegamento WLAN al collegamento LAN

Accertarsi che siano state soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:

- ☐ Il collegamento WLAN è attivo.
- ☐ SmartModule è inserito.
- ▶ Spegner l'apparecchio.
- ▶ Inserire il cavo di rete. Fig. 46 (1)
- ▶ Accendere l'apparecchio.

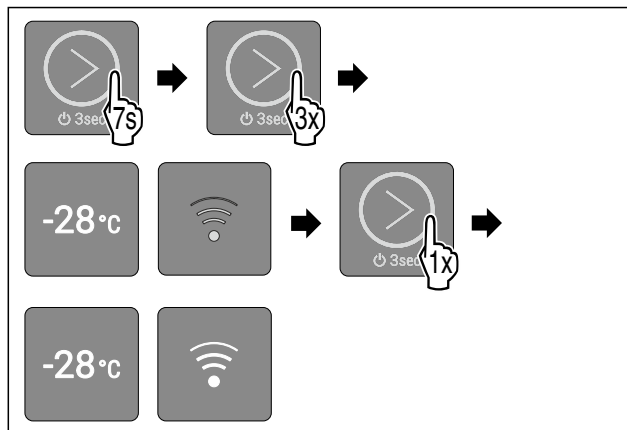


Fig. 50

- ▶ Eseguire i passaggi operativi come mostrato in figura.
- ▶ Il LED 6 è acceso.
- ▶ Il collegamento LAN è attivo.

Scollegare il collegamento WLAN

Si può scollegare il collegamento WLAN rimuovendo lo SmartModule.

- ▶ Spegner l'apparecchio. (vedere Spegnimento e accensione dell'apparecchio)
- ▶ Rimuovere lo SmartModule.
- ▶ Accendere l'apparecchio. (vedere Spegnimento e accensione dell'apparecchio)
- ▶ L'apparecchio è riavviato.
- ▶ L'apparecchio è pronto a funzionare senza collegamento a Internet.

Scollegamento del collegamento LAN

Si può scollegare il collegamento LAN rimuovendo il cavo di rete.

- ▶ Spegner l'apparecchio. (vedere Spegnimento e accensione dell'apparecchio)
- ▶ Rimuovere il cavo di rete.
- ▶ Accendere l'apparecchio. (vedere Spegnimento e accensione dell'apparecchio)
- ▶ L'apparecchio è riavviato.
- ▶ L'apparecchio prova automaticamente a creare una connessione WLAN. (vedere Creare il collegamento WLAN)

Nota

Se si desidera utilizzare l'apparecchio senza collegamento WLAN, occorre scollegare il collegamento WLAN. (vedere Scollegare il collegamento WLAN)

Ripristino del collegamento WLAN o LAN

Si può ripristinare il collegamento WLAN o LAN resettando l'intero apparecchio alle impostazioni di fabbrica. (vedere Reset alle impostazioni di fabbrica)



Modalità demo

La modalità demo è una funzione speciale per i rivenditori che desiderano dimostrare le funzioni dell'apparecchio. Se si attiva la modalità demo, tutte le funzioni di refrigerazione vengono disattivate e non è possibile aprire il sottomenù.

Se si attiva e poi si disattiva la modalità demo, l'apparecchio ripristina le impostazioni di fabbrica. (vedere Reset alle impostazioni di fabbrica)

Attivazione della modalità demo

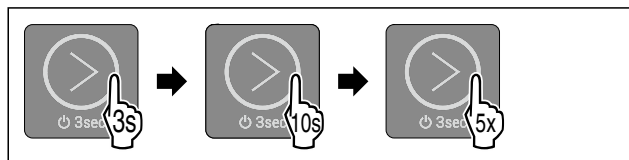


Fig. 51

- Premere il pulsante touch come da figura per 3 secondi, fino a quando viene emesso il segnale acustico di conferma.
- L'apparecchio è spento.
- Premere il pulsante touch come da figura per 10 secondi, fino a quando dopo 10 secondi viene emesso il segnale acustico di conferma.
- Toccare brevemente cinque volte il pulsante touch.
- Tutti i LED della temperatura lampeggiano per due volte: La modalità demo è attivata.
- L'apparecchio è spento.
- Accendere l'apparecchio. (vedere Accendere l'apparecchio)
- L'apparecchio è in modalità demo.

Disattivazione della modalità demo

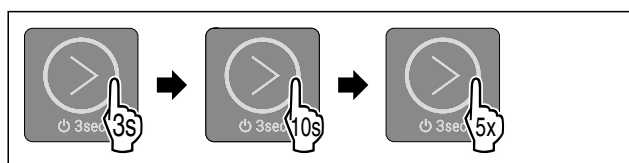


Fig. 52

- Premere il pulsante touch come da figura per 3 secondi, fino a quando viene emesso il segnale acustico di conferma.
- L'apparecchio è spento.
- Premere il pulsante touch come da figura per 10 secondi, fino a quando dopo 10 secondi viene emesso il segnale acustico di conferma.
- Toccare brevemente cinque volte il pulsante touch.
- Tutti i LED della temperatura lampeggiano per quattro volte: La modalità demo è disattivata.
- L'apparecchio è spento.
- Accendere l'apparecchio. (vedere Accendere l'apparecchio)



Reset alle impostazioni di fabbrica

Con questa funzione resettate tutte le impostazioni alle impostazioni di fabbrica. Tutte le impostazioni finora effettuate (ad es. dati di accesso) vengono resettate all'impostazione di fabbrica.

Applicazione:

- Resettare l'apparecchio

Effettuare un reset

- Eseguire i passaggi operativi in base alla figura.
- Il LED 3 è acceso.
- Dopo 5 secondi senza interazioni, l'apparecchio viene resettato.
- L'apparecchio è spento.
- Accendere l'apparecchio. (vedere 5.1 Accensione dell'apparecchio (prima messa in funzione))
- I dati di accesso sono resettati.

7.3 Messaggi

I Messaggi vengono visualizzati in modo acustico attraverso un segnale di allarme e in modo visivo tramite il lampeggio dei LED nel display. In base al tipo di messaggio lampeggiano diversi LED.

I seguenti messaggi si possono chiudere autonomamente. Per ogni altro messaggio occorre contattare il servizio clienti. (vedere 10.3 Servizio di assistenza clienti)

Messaggio	Causa	Chiusura del messaggio
Viene emesso un segnale acustico di allarme. L'illuminazione interna emette impulsi. Allarme della porta	Il messaggio appare, se la porta rimane aperta per un tempo superiore a 60 secondi.	Eseguire i passaggi operativi (vedere Allarme della porta) .
I LED 1-5 lampeggiano. Viene emesso un segnale acustico di allarme. L'illuminazione interna emette impulsi. Allarme di caduta di corrente	Il messaggio appare, quando si verifica una caduta di corrente e la temperatura di congelamento cambia.	Eseguire i passaggi operativi (vedere Allarme di caduta di corrente) .
I LED 1-5 lampeggiano. Viene emesso un segnale acustico di allarme. L'illuminazione interna emette impulsi. Allarme di temperatura	Il messaggio appare, se la temperatura non corrisponde alla temperatura impostata.	Eseguire i passaggi operativi (vedere Allarme di temperatura) .
I LED 2 e LED 4 e il LED WLAN lampeggiano. Errore WLAN	Il messaggio appare, se non è possibile collegare l'apparecchio con il WLAN o se il collegamento WLAN è interrotto.	Eseguire i passaggi operativi (vedere Errore WLAN) .

Panoramica dei messaggi

7.3.1 Chiusura dei messaggi

Allarme della porta

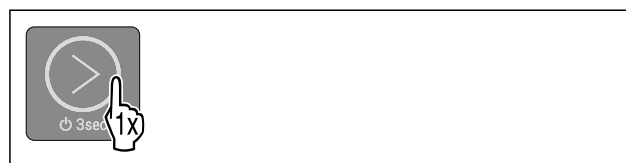


Fig. 53

- Terminare l'allarme: Eseguire i passaggi operativi in base alla figura.

-o-

- Chiudere la porta.
- L'allarme è terminato.
- Se la porta non viene chiusa: Il messaggio riappare dopo 1 minuti.

Allarme di caduta di corrente

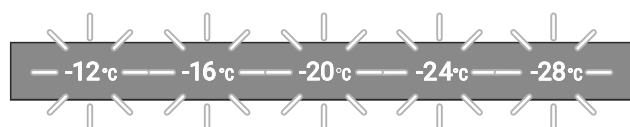


Fig. 54 Display in caso di caduta di corrente



Fig. 55

- Terminare l'allarme: Eseguire i passaggi operativi in base alla figura.
- L'apparecchio continua a funzionare nella modalità normale.
- Il LED della temperatura impostata lampeggia, fino a che la temperatura è stata raggiunta.

Allarme di temperatura

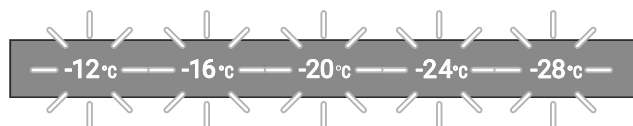


Fig. 56 Display con allarme di temperatura

Possibili cause per differenze di temperatura:

- Sono stati inseriti alimenti caldi e freschi.
 - Nella suddivisione e il prelievo degli alimenti è stata introdotta troppa aria ambientale calda.
 - Si è verificata una caduta di corrente prolungata.
 - L'apparecchio è difettoso.
- Eliminare la causa.



Fig. 57

- Terminare l'allarme: Eseguire i passaggi operativi in base alla figura.
- L'apparecchio continua a funzionare nella modalità normale.
- Il LED della temperatura impostata lampeggia, fino a che la temperatura è stata raggiunta.

Errore WLAN

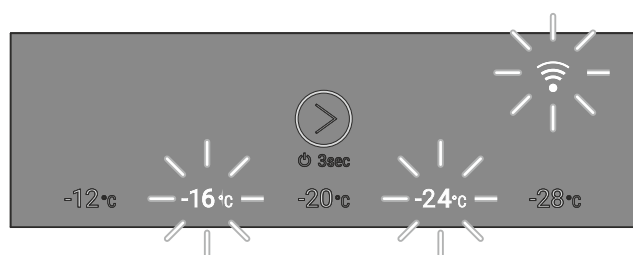


Fig. 58 Display con errore WLAN

- Controllare il collegamento WLAN.



Fig. 60

- Terminare l'allarme: Eseguire i passaggi operativi in base alla figura.
- o-
- Ripristinare il collegamento WLAN.
- L'apparecchio continua a funzionare nella modalità normale. Il LED della temperatura precedentemente impostata è acceso.

8 Dotazione

8.1 Serratura di sicurezza

La serratura della porta dell'apparecchiatura è dotata di un meccanismo di sicurezza.

8.1.1 Chiusura a chiave dell'apparecchiatura

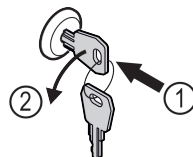


Fig. 61 Immagine a titolo di esempio

- Inserire la chiave.
- Ruotare la chiave di 90° in senso antiorario.
- L'apparecchiatura è chiusa a chiave.

8.1.2 Apertura con la chiave dell'apparecchiatura

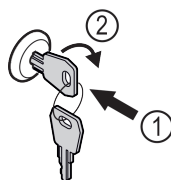


Fig. 62 Immagine a titolo di esempio

- Inserire la chiave Fig. 62 (1).
- Ruotare la chiave di 90° in senso orario Fig. 62 (2).
- L'apparecchiatura è aperta.

8.2 Sensore

L'apparecchiatura può essere dotata dei seguenti sensori per il monitoraggio della temperatura:

- Sensore C

8.2.1 Sensore C (sensore di controllo)

Il sensore C è installato in modo fisso e regola la temperatura del vano interno dell'apparecchio.

9 Manutenzione

9.1 Piano di manutenzione

Gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti regolarmente per garantire il buon funzionamento dell'apparecchiatura.



ATTENZIONE

Rischio di lesioni e danni a causa di interventi di manutenzione non professionali!

Lesioni personali e danni materiali.

- Gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato qualificato.



AVVERTENZA

Pericolo di cortocircuito a causa di componenti sotto tensione!

Scossa elettrica o danno all'elettronica.

► **Spegnere l'apparecchiatura.**

► Staccare la spina di rete o disinserire il fusibile.

Nota

Liebherr consiglia di eseguire una manutenzione annuale. Per un'offerta individuale si prega di contattare il servizio di assistenza clienti (vedere 10.3 Servizio di assistenza clienti).

Nota

Si raccomanda di creare un registro di manutenzione in cui siano documentati tutti gli interventi effettuati (riparazioni, ispezioni).

Componente	Attività	Intervallo di manutenzione
Parti in lamiera	Verificare la presenza di danni e corrosione. Sostituzione delle parti danneggiate: (vedere 10.3 Servizio di assistenza clienti)	Annuale
Porta, cerniere	Verificare allineamento (vedere 3.6 Allineamento della porta), movimento regolare e tenuta.	Annuale
Serratura, maniglia della porta *	Verificare il movimento regolare e la tenuta.	Annuale
Guarnizione della porta	Verificare la presenza di danni, usura e tenuta. Una guarnizione di ricambio per la porta è disponibile presso il servizio clienti (vedere 10.3 Servizio di assistenza clienti).	Annuale
Passaggio del sensore	Controllare che il sigillante sia intatto.	Annuale
Superfici	Pulire (vedere 9.3 Pulizia dell'apparecchio)	Raccomandazione: una volta al mese o all'occorrenza oppure in base alle specifiche del luogo di installazione
Superfici	Disinfettare I seguenti disinfettanti sono stati testati da Liebherr: Dismozon pur 1 % Lösung (Bode Chemie), Suma Quicksan (Diversey), Incidin Extra N (Ecolab Healthcare), Acrylan (Antiseptica chem.-pharm. Produkte), Buraton 10 F (Schülke und Mayr), Frankocid N (Franken Chemie), Apesin DSR 50 (Tana), Nüscosept Spray (Dr. Nüskens), Melsept SF (B. Braun Melsungen), Kohrsolin (Bode Chemie), Neoquat S (Dr. Weigert), Indicin Rapid (Ecolab Healthcare), Bacillocid Spezial (Bode Chemie), Neoform K Spray (Dr. Weigert), Apesin Desinf. Spray (Tana), Nüscosept 100 (Dr. Nüskens), Antisept T (Fink Tec), Apesin AP 100 0,50% Lösung (Tana), Perform Pulver 2% Lösung (Schülke und Mayr) Seguire le istruzioni per l'uso del rispettivo produttore. Se si utilizzano disinfettanti diversi da quelli citati, testarli prima in un luogo non visibile.	Raccomandazione: una volta al mese o all'occorrenza oppure in base alle specifiche del luogo di installazione
Luogo di installazione, apparecchiatura	Decontaminazione L'apparecchiatura è adatta alla decontaminazione degli ambienti con perossido di idrogeno H ₂ O ₂ . I valori delle seguenti specifiche applicative non devono essere superati: Concentrazione massima 250 ppm. Umidità massima 85%. Temperatura ambiente massima ammessa in base alla classe climatica. (vedere 2.4 Campo di applicazione dell'apparecchiatura)	Raccomandazione: all'occorrenza o in base alle specifiche del luogo di installazione, massimo 2 volte all'anno
Cavo di rete	Controllare la presenza di danni.	Ogni anno oppure in caso di modifica della posizione

9.2 Sbrinamento dell'apparecchiatura



AVVERTENZA

Sbrinamento non appropriato dell'apparecchio!
Lesioni e danni.

- Non utilizzare dispositivi meccanici o altri strumenti per accelerare il processo di sbrinamento, a parte quelli consigliati dal produttore.
- Non utilizzare apparecchi elettrici di riscaldamento o per pulizia a vapore, fiamme libere o spray sbrinatori.
- Non rimuovere il ghiaccio con oggetti appuntiti.

Per mantenere la funzionalità dell'apparecchiatura, si consiglia di sbrinarla in presenza di un elevato accumulo di ghiaccio. La formazione di ghiaccio all'interno è determinata dal luogo d'installazione (ad es. umidità elevata), dalle impostazioni dell'apparecchiatura e dal comportamento errato dell'utente.

Se lo sbrinamento automatico non è sufficiente, allora sbrinare l'apparecchio manualmente:

- Spegner l'apparecchiatura. (vedere Spegnimento e accensione dell'apparecchio)
- Staccare la spina di alimentazione.
- Trasferire i prodotti refrigerati.
- Lasciare aperta la porta dell'apparecchiatura durante la procedura di sbrinamento.
- Raccogliere la condensa residua con un panno e pulire l'apparecchiatura.

9.3 Pulizia dell'apparecchio

9.3.1 Operazioni preliminari



AVVERTENZA

Pericolo di cortocircuito a causa di componenti sotto tensione!

Scossa elettrica o danno all'elettronica.

- **Spegnere l'apparecchiatura.**
- Staccare la spina di rete o disinserire il fusibile.



AVVERTENZA

Pericolo di incendio

- Non danneggiare circuito refrigerante.

- Svuotare l'apparecchiatura.
- Staccare la spina di alimentazione.
- Osservare le istruzioni per il trasporto dell'apparecchiatura.

9.3.2 Pulizia del corpo

ATTENZIONE

Pulizia inappropriata!

Danni all'apparecchio.

- Utilizzare esclusivamente panni morbidi e detergenti multiuso con pH neutro.
- Non utilizzare spugne abrasive o graffianti o pagliette in acciaio.
- Non usare detergenti corrosivi, abrasivi, contenenti sabbia, cloruro o acidi.



AVVERTENZA

Pericolo di danni e di lesioni a causa del vapore caldo!
Il vapore caldo può provocare ustioni e danneggiare le superfici.

- Non utilizzare pulitrici a vapore!

ATTENZIONE

Pericolo di danneggiamento in seguito a cortocircuito!

- Quando si pulisce l'apparecchiatura, assicurarsi che l'acqua utilizzata per la pulizia non penetri nei componenti elettrici.

- Pulire l'alloggiamento con un panno morbido e pulito. In presenza di sporco ostinato utilizzare acqua tiepida con detergente neutro. Le superfici in vetro possono essere pulite anche con un detergente per vetri.
- Pulire annualmente la spirale del condensatore. La mancata pulizia della spirale del condensatore comporta una significativa riduzione dell'efficienza dell'apparecchiatura.

9.3.3 Pulizia del vano interno



AVVERTENZA

Pericolo di cortocircuito a causa di componenti sotto tensione!

Scossa elettrica o danno all'elettronica.

- **Spegnere l'apparecchiatura.**
- Staccare la spina di rete o disinserire il fusibile.



AVVERTENZA

Pericolo di danni e di lesioni a causa del vapore caldo!
Il vapore caldo può provocare ustioni e danneggiare le superfici.

- Non utilizzare pulitrici a vapore!

ATTENZIONE

Pulizia inappropriata!

Danni all'apparecchio.

- Utilizzare esclusivamente panni morbidi e detergenti multiuso con pH neutro.
- Non utilizzare spugne abrasive o graffianti o pagliette in acciaio.
- Non usare detergenti corrosivi, abrasivi, contenenti sabbia, cloruro o acidi.

Nota

Non danneggiare o rimuovere la targhetta identificativa all'interno dell'apparecchiatura. La targhetta identificativa è importante per il servizio di assistenza clienti. (vedere 10.3 Servizio di assistenza clienti)

- Aprire la porta.
- Svuotare l'apparecchiatura.
- Pulire l'interno e le parti dell'attrezzatura con acqua tiepida e un po' di detersivo. Non utilizzare detergenti contenenti sabbia o acidi oppure solventi chimici.

9.3.4 Dopo la pulizia

- Asciugare l'apparecchiatura e le parti in dotazione strofinandole.
- Allacciare l'apparecchiatura all'alimentazione elettrica ed accenderla.
Quando la temperatura è sufficientemente fredda:
- Inserire i prodotti refrigerati.
- Ripetere regolarmente la pulizia.

- Pulire e spolverare la macchina frigorifera con scambiatore di calore una volta all'anno.

10 Assistenza Clienti

10.1 Dati tecnici

Intervallo di temperatura	
Congelatore	-12 °C fino a -28 °C

Carico massimo per ripiano ^{A)}			
Larghezza dell'apparecchiatura	550 mm	600 mm	750 mm
Griglie di supporto	--	45 kg	60 kg
Ripiano in vetro	40 kg	40 kg	40 kg
Cassetto (congelatori)	15 kg	15 kg	15 kg

A) Un carico pesante può causare una leggera flessione dei ripiani.

Carico totale massimo e peso netto		
Modello (vedere 3.2 Dimensioni dell'apparecchio)	Carico totale massimo	Peso netto
SFC.. 801	120 kg	32,7 kg

Capacità utile
Vedere la capacità utile sulla targhetta identificativa. (vedere 2.2 Panoramica dell'apparecchio e degli elementi in dotazione)

Illuminazione	
Classe di efficienza energetica ^{A)}	Fonte luminosa
Questo prodotto comprende una o più fonti luminose della classe di efficienza energetica G	LED

A) L'apparecchiatura può contenere fonti luminose con classi di efficienza energetica differenti. È indicata la classe di efficienza energetica più bassa.

Specifiche di frequenza WLAN	
Banda di frequenza	2,4 GHz
Potenza massima irradiata	<100 mW
Uso previsto dell'apparecchiatura radio	Integrazione nella rete WLAN locale per la comunicazione dei dati

Condizioni di installazione	
Grado di sporcizia (ambiente dell'apparecchiatura)	PD2
Temperatura ambiente	da +10 °C a +35 °C
Umidità ambientale relativa massima	75%, senza condensa
Posizione operativa ad altitudine massima (m s.l.m.)	2000 m

Valori elettrici	
Tensione nominale	220-240 V ~
Frequenza	50 Hz
Potenza allacciata	1,3 A
Fluttuazioni di rete massime	+/-10%
Categoria di sovratensione	II

10.2 Guasto tecnico

L'apparecchiatura è progettata e realizzata in modo da garantirne il funzionamento sicuro e lunga durata utile. Se, tuttavia, durante il funzionamento dovesse verificarsi un guasto, verificare se il guasto è riconducibile ad un errore di comando. In tal caso Le saranno addebitati i costi risultanti anche durante il periodo di garanzia.

I guasti indicati di seguito possono essere eliminati autonomamente.

10.2.1 Funzionamento dell'apparecchiatura

Errore	Causa	Eliminazione
L'apparecchiatura non funziona.	→ L'apparecchiatura non è accesa.	► Accendere l'apparecchiatura.
	→ La spina di alimentazione non si infila correttamente nella presa.	► Controllare la spina di alimentazione.
	→ Il fusibile della presa non è a posto.	► Controllare il fusibile.
	→ Interruzione di corrente	► Tenere chiusa l'apparecchiatura. ► Se necessario, trasferire i prodotti refrigerati/congelati in un frigorifero/congelatore decentrato, se l'interruzione di corrente dura più a lungo.
	→ Il connettore VDE non si inserisce correttamente nel dispositivo.	► Controllare il connettore VDE.
La temperatura non è sufficientemente fredda.	→ La porta dell'apparecchiatura non è chiusa correttamente.	► Chiudere la porta dell'apparecchiatura.
	→ La ventilazione non è sufficiente.	► Scoprire e pulire la griglia di ventilazione.
	→ La temperatura ambiente è troppo elevata.	► Assicurarsi che le condizioni ambientali siano corrette: (vedere 2.4 Campo di applicazione dell'apparecchiatura)

Errore	Causa	Eliminazione
	→ L'apparecchiatura è stata aperta troppo spesso o troppo a lungo.	► Attendere che la temperatura richiesta si regoli nuovamente da sola. In caso contrario, rivolgersi al servizio di assistenza clienti. (vedere 10.3 Servizio di assistenza clienti)
	→ La temperatura è impostata in modo errato.	► Regolare la temperatura su valori più freddi e controllare dopo 24 ore.
	→ L'apparecchiatura è troppo vicina a una sorgente di calore (piano cottura, termosifone ecc.).	► Modificare l'ubicazione dell'apparecchiatura o della sorgente di calore.
Formazione di brina sul telaio dell'alloggiamento e/o sul lato interno della porta.	→ La guarnizione della porta è danneggiata.	► Sostituire la guarnizione della porta.
	→ È stata impostata una temperatura troppo fredda oppure la porta è stata aperta troppo raramente.	► Il funzionamento dell'apparecchio non è compromesso, rimuovere la formazione di brina con un panno.

10.3 Servizio di assistenza clienti

Prima di tutto, controllare se è possibile eliminare autonomamente l'errore. Se non è possibile, rivolgersi al servizio di assistenza clienti.

L'indirizzo è disponibile nella brochure allegata "Liebherr-Service" o all'indirizzo home.liebherr.com/service.



AVVERTENZA

Riparazione non professionale!
Lesioni.

- Riparazioni e interventi sull'apparecchio e sul cavo di collegamento alla rete, non espressamente indicati nel (vedere 9 Manutenzione), devono essere eseguiti solo dall'assistenza tecnica.
- Un cavo di collegamento alla rete danneggiato può essere sostituito solo dal produttore o dal suo servizio di assistenza clienti o da una persona qualificata in modo analogo.
- Nel caso di apparecchiature con una spina per apparecchi a freddo, la sostituzione può essere eseguita dal cliente.

10.3.1 Contattare il servizio di assistenza clienti

Assicurarsi di disporre delle seguenti informazioni sull'apparecchiatura:

- ☐ Denominazione dell'apparecchiatura (Model e Index)
- ☐ N. di assistenza (Service)
- ☐ N. di serie (S-Nr.)

-o-

- Ricavare le informazioni sull'apparecchiatura dalla targhetta identificativa. (vedere 10.4 Targhetta di identificazione)
- Annotare le informazioni relative all'apparecchiatura.
- Informare il servizio di assistenza clienti: comunicare l'errore e le informazioni relative all'apparecchiatura.
- Questi dati consentono di offrire un'assistenza rapida e mirata.
- Seguire le istruzioni del servizio di assistenza clienti.

10.4 Targhetta di identificazione

La targhetta di identificazione si trova all'interno dell'apparecchio. Vedi panoramica dell'apparecchio.

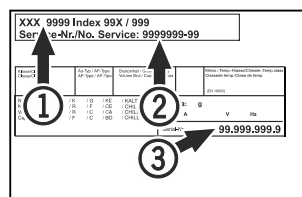


Fig. 63

- (1) Denominazione apparecchio
- (2) N. di servizio
- (3) N. di serie

11 Messa fuori servizio

- Svuotare l'apparecchio.
- Spegner l'apparecchio.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente.
- Rimuovere se necessario il connettore VDE: Estrarre il connettore VDE dalla spina del dispositivo e muovere allo stesso tempo verso sinistra e destra.
- Pulire l'apparecchio. (vedere 9.3 Pulizia dell'apparecchio)
- Se presente: Rimuovere le coperture e l'isolamento del passaggio del sensore per evitare la formazione di muffa.
- Lasciare aperta la porta per evitare la formazione di cattivi odori.

Nota

Danni all'apparecchio e malfunzionamenti!

- Dopo la messa fuori servizio, stoccare l'apparecchio solo a una temperatura ambiente consentita compresa tra -10 °C e +50 °C.

12 Smaltimento

12.1 Apparecchiatura predisposta per lo smaltimento



Liebherr utilizza batterie in alcune apparecchiature. Nell'UE, per motivi ambientali, la legislazione obbliga l'utente finale a rimuovere queste batterie prima di smaltire le vecchie apparecchiature. Se la vostra apparecchiatura contiene batterie, sarà applicata un'indicazione a riguardo.

Informazioni aggiuntive

Lampade Nel caso in cui sia possibile rimuovere le lampade in modo indipendente e senza romperle, smontarle prima di smaltirle.

- ▶ Apparecchiatura messa fuori servizio.
- ▶ Se possibile: smontare le lampade senza romperle.

12.2 Smaltimento ecologico dell'apparecchiatura



L'apparecchiatura contiene ancora materiali utili e deve essere smaltita separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati.



Smaltire le batterie separatamente dalla vecchia apparecchiatura. Per farlo, è possibile restituire le batterie gratuitamente ai rivenditori e ai centri di riciclaggio e alle discariche comunali per materiali riciclabili.

Lampade

Smaltire le lampade rimosse attraverso i rispettivi sistemi di raccolta.

Per la Germania:

È possibile smaltire l'apparecchiatura gratuitamente tramite i contenitori di raccolta della classe 1 presso i centri di riciclaggio e le discariche comunali per materiali riciclabili. In caso di acquisto di un nuovo frigorifero/congelatore e di uno spazio commerciale > 400 m² anche la vecchia apparecchiatura viene ritirata gratuitamente tramite la rete commerciale.



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.

- ▶ Osservare le istruzioni per il trasporto dell'apparecchiatura.
- ▶ Trasportare l'apparecchiatura senza danneggiarla.
- ▶ Smaltire le batterie, le lampade e l'apparecchiatura secondo le specifiche di cui sopra.

13 Informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni sulle condizioni di garanzia, consultare l'opuscolo di assistenza allegato o il sito Internet <https://home.liebherr.com>.



home.liebherr.com/fridge-manuals

IT Congelatore da tavolo
ISTRUZIONI PER L'USO ORIGINALI

Data di emissione: 20260309

Indice n. articolo: 7086807-00

Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD
Bezirk Plovdiv
4202 Radinovo
Bulgarien