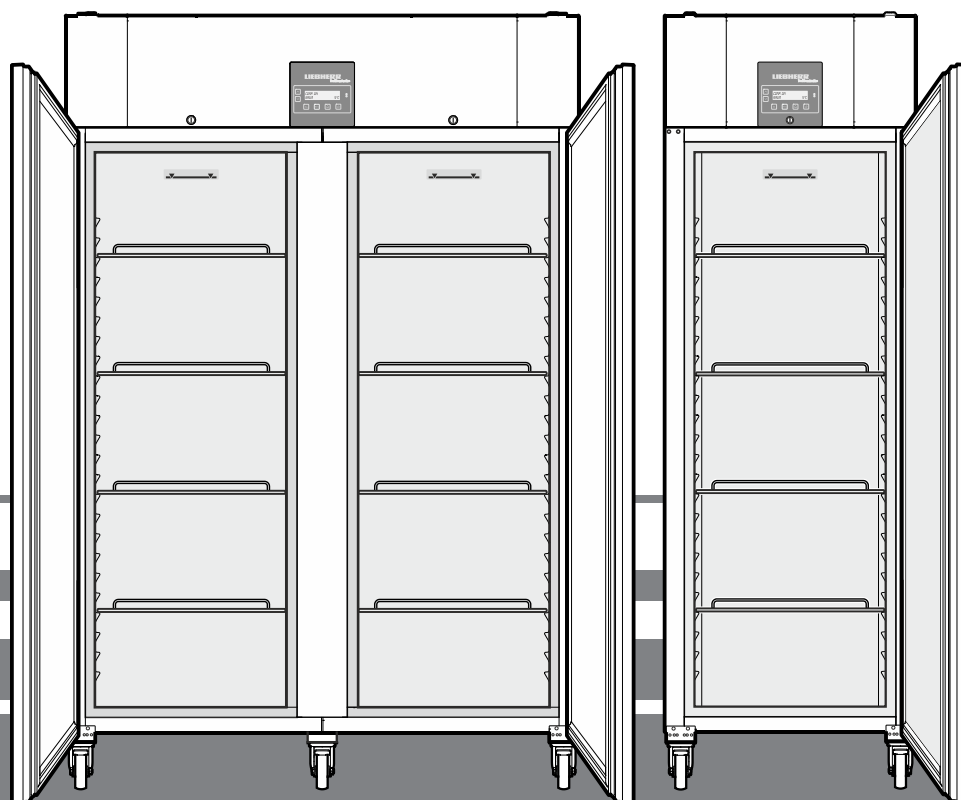


## Istruzione d'uso

Congelatore

Prima di mettere in funzione l'apparecchio leggere le istruzioni d'uso

Pagina 58



**7082 261-01**

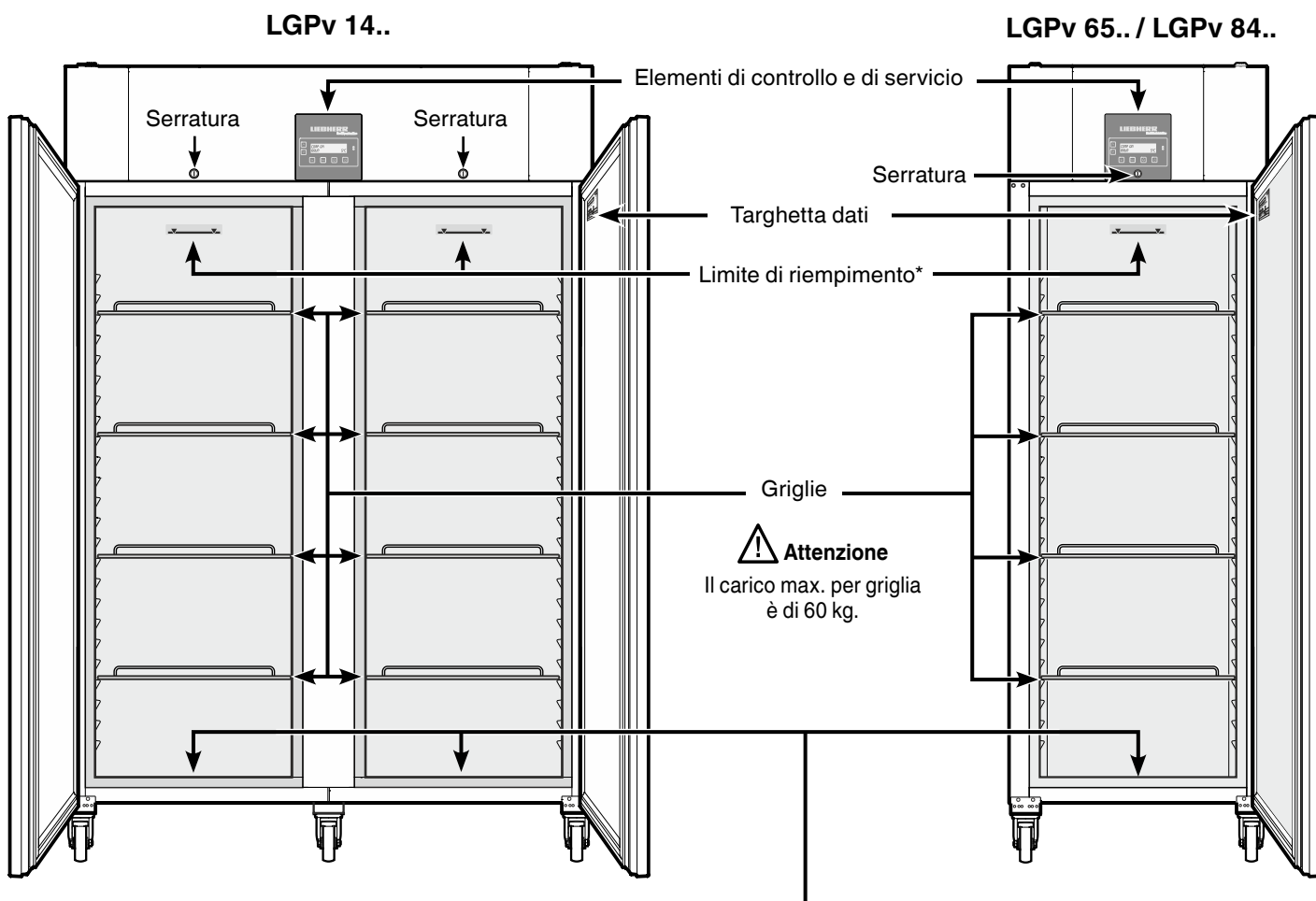
LGPv

**LIEBHERR**

## Indice

Descrizione dell'apparecchio .....	58	Menu principale .....	63
Indicazioni ed avvertenze per la sicurezza .....	59	Menu 01 Setpoint = impostare la temperatura .....	63
Campo d'impiego dell'apparecchio .....	60	Menu 03 Sbrinamento = attivazione manuale della funzione di sbrinamento .....	64
Classe climatica .....	60	Menu 04 Programmi = ripristinare l'impostazione standard della temperatura .....	64
Dimensioni dell'apparecchio .....	60	Menu 05 Allarme = elenco degli allarmi .....	64
Posizionamento .....	60	Allarme esterno .....	65
Collegamento elettrico .....	60	Menu 06 Impostazioni = impostazioni dell'elettronica di comando .....	65
Dotazioni .....	61	Sonda del prodotto (accessorio disponibile) .....	67
Batteria di sicurezza .....	61	Impostazioni della sonda del prodotto .....	68
Elementi di controllo e di servizio .....	62	Pulizia .....	69
Inserire e disinserire l'apparecchio .....	62	Guasti .....	69
Display per la carica della batteria .....	62	Mettere fuori servizio .....	69
Tasto Set .....	62	Modificare l'incernieratura dello sportello LGPv 65.. / 84.....	70
Blocco tasti .....	62		
Impostazione della lingua .....	63		

## Descrizione dell'apparecchio



\* Limite di riempimento →

Nel caricare la griglia superiore non oltrepassare il limite di riempimento.

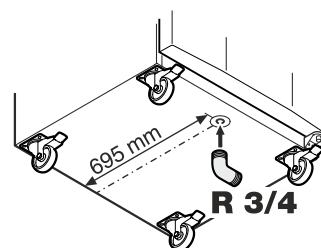
Ciò risulta importante per una perfetta circolazione dell'aria e una distribuzione termica uniforme in tutto il vano interno.

### Apertura di deflusso dell'acqua

Nella parte inferiore dell'apparecchio si può fissare un tubo flessibile di deflusso con un raccordo R 3/4.

In tal modo si può far defluire l'acqua che cola durante la pulizia del vano interno.

Con l'apparecchio viene fornito un elemento di raccordo ad angolo.



## Indicazioni ed avvertenze per la sicurezza

- L'apparecchio dovrebbe venire sballato ed installato da due persone allo scopo di evitare danni a persone o a cose!
- In caso di danni all'apparecchio, informare immediatamente la ditta fornitrice, prima di procedere all'allacciamento.
- Per garantire il sicuro funzionamento, installare e collegare l'apparecchio solo secondo le indicazioni riportate nella presente istruzione d'uso.
- In caso di guasti, staccare l'apparecchio dalla rete di alimentazione. Estrarre la spina oppure staccare/svitare il fusibile.
- Per staccare l'apparecchio dalla rete di alimentazione, estrarre la spina, non tirare il cavo di alimentazione.
- Far eseguire le riparazioni dell'apparecchio solo dal Servizio di assistenza tecnica. In caso contrario l'utente potrà incorrere in seri pericoli. Lo stesso vale per la sostituzione dei cavi di allacciamento alla rete.
- Evitare fuochi o scintille all'interno dell'apparecchio. Assicurarsi che il circuito raffreddante non venga danneggiato durante il trasporto o la pulizia dell'apparecchio. Evitare assolutamente la formazione di scintille in caso di guasti ed arieggiare bene i locali.
- Non usare come predellino o come appoggio gli zoccoli, i cassetti e gli sportelli.
- Il presente apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza a condizione che siano sorvegliati e istruiti in merito all'utilizzo sicuro dell'apparecchio e ai pericoli connessi. I bambini non possono giocare con l'apparecchio. I bambini senza sorveglianza non possono eseguire la pulizia e la manutenzione che spetta all'utente.
- Evitare il contatto prolungato con superfici fredde o prodotti refrigerati/congelati. Ciò può causare dolori, insensibilità e assideramento. In caso di contatto prolungato prendere provvedimenti adeguati, ad es. utilizzare dei guanti.
- Non consumare generi alimentari la cui data di conservazione sia scaduta, potrebbero causare intossicazione.
- Non conservare nell'apparecchio materiali esplosivi o bombolette spray a base di sostanze infiammabili come ad es. butano, propano, pentano ecc. A contatto con le parti elettriche, le eventuali perdite di gas possono infiammarsi. Le bombolette spray contenenti tali sostanze sono riconoscibili dal simbolo della fiamma o dai dati riportati sull'etichetta del prodotto.
- Non utilizzare apparecchi elettrici all'interno dell'apparecchio.
- Se l'apparecchio è munito di chiavi, non conservare queste ultime nelle vicinanze dell'apparecchio o alla portata dei bambini.
- 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.
- Non piazzare l'apparecchio nelle dirette vicinanze di un impianto di climatizzazione. Si sconsiglia anche di utilizzare l'apparecchio sotto a un impianto di climatizzazione montato a parete.
- L'apparecchio **non** è idoneo alla conservazione di medicinali secondo DIN 58345.
- L'apparecchio **non** è idoneo alla conservazione di sangue per trasfusioni secondo DIN 58371.
- L'apparecchio **non** è idoneo alla conservazione di plasma sanguigno secondo DIN 58375.
- Per settori di utilizzo speciali, soggetti a norme specifiche, spetta al gestore stesso adempiere tali norme.

## Emissione sonora dell'apparecchio

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

## Campo d'impiego dell'apparecchio

L'apparecchio serve per la conservazione e la refrigerazione di prodotti di laboratorio a temperature comprese tra

- 10 °C e -35 °C (LGPv 6520, 8420),
- 10 °C e -26 °C (LGPv 1420).

L'apparecchio **non** è adatto all'uso in ambienti potenzialmente esplosivi.

In caso di conservazione di sostanze o prodotti di valore ovvero termosensibili è necessario utilizzare un sistema di allarme indipendente e sempre attivo.

Tale sistema di allarme deve essere predisposto in modo che tutti gli stati di allarme vengano subito accorsi da una persona preposta, in grado di prendere idonei provvedimenti.

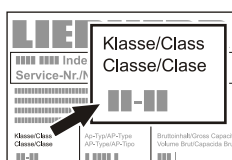
La sonda di temperatura di questo sistema deve essere posizionata nella parte superiore del vano interno.

## Classe climatica

La classe climatica indica la temperatura ambiente a cui può funzionare l'apparecchio per raggiungere la potenza di raffreddamento totale.

La classe climatica è indicata sulla targhetta dati.

La posizione della targhetta dati è indicata nel capitolo **Descrizione dell'apparecchio**.

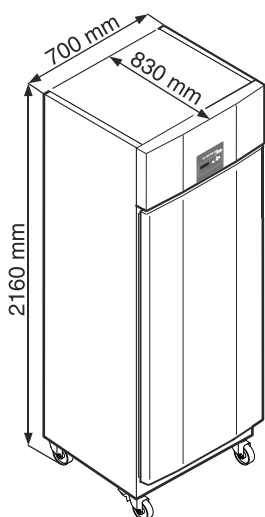


### Classe climatica    Temperatura ambiente

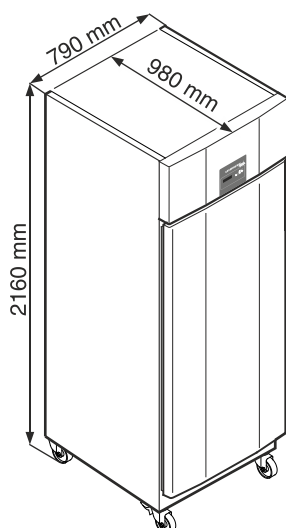
4 (SN)	da +10 °C a +32 °C
4 (N)	da +16 °C a +32 °C
4+ (ST)	da +16 °C a +38 °C
4+ (SN-ST)	da +10 °C a +38 °C
5 (T)	da +16 °C a +43 °C
5 (SN-T)	da +10 °C a +43 °C

**Non far funzionare l'apparecchio a temperature ambiente diverse da quelle indicate!**

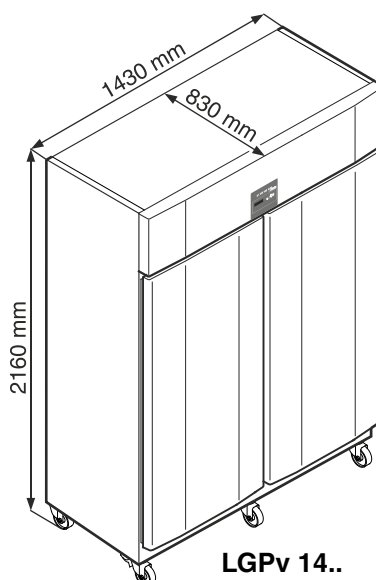
## Dimensioni dell'apparecchio



LGPv 65..



LGPv 84..

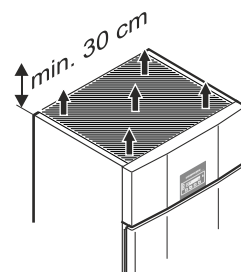


LGPv 14..

## Posizionamento

- Evitare il posizionamento dell'apparecchio in aree direttamente esposte ai raggi del sole, accanto al forno, al riscaldamento e similari.
- Il pavimento del luogo di installazione deve essere uniforme e piano.
- In conformità alla norma EN 378, il locale di installazione dell'apparecchio deve avere un volume di 1 m<sup>3</sup> per 8 g di refrigerante R 290a, affinché in caso di perdita del circuito raffreddante non possa avere origine una miscela infiammabile di gas e aria nei locali di installazione dell'apparecchio. L'indicazione della quantità del liquido refrigerante è riportata sulla targhetta dati nel vano interno dell'apparecchio.
- La distanza tra lo spigolo superiore dell'apparecchio e il soffitto del locale deve essere di almeno 30 cm.

Non coprire le griglie o i fori di aerazione. →



## Collegamento elettrico

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

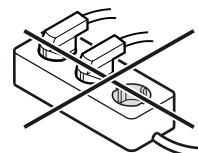
La tensione e la frequenza ammesse sono indicate sulla targhetta dati. La posizione della targhetta dati è indicata nel capitolo **Descrizione dell'apparecchio**.

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

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

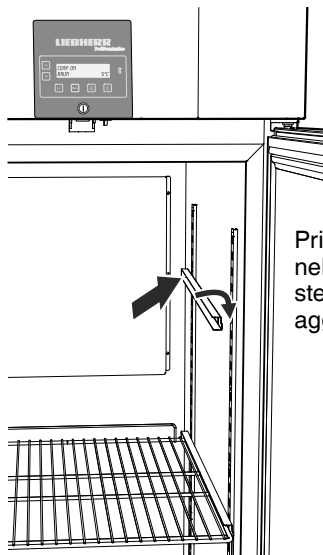
La presa non deve trovarsi dietro all'apparecchio e deve essere facilmente raggiungibile.

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



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

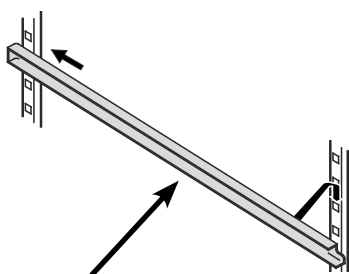
## Dotazioni



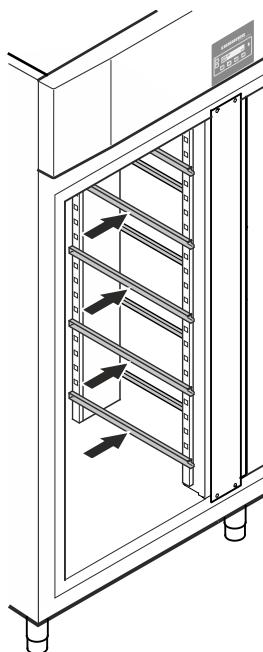
Prima inserire le guide di supporto nella guida di agganciamento posteriore all'altezza desiderata e poi agganciarle sul davanti.

## Dotazioni LGPv 1490

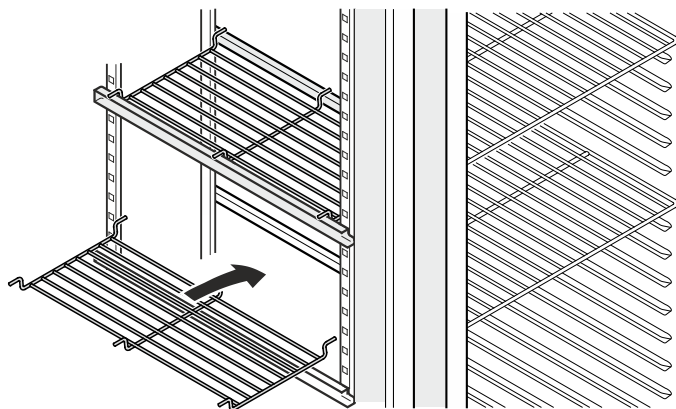
Inserire a destra e a sinistra del divisorio verticale le guide di supporto fornite con l'apparecchio.



Prima inserire le guide di supporto nella guida di agganciamento posteriore all'altezza desiderata e poi agganciarle sul davanti.



## Griglie intermedie



Posare sulle guide di supporto le griglie intermedie fornite con l'apparecchio.

### Indicazione

Il carico max. per ogni griglia intermedia è di 20 kg.

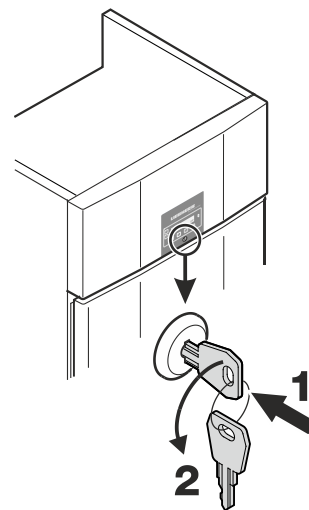
## Serratura di sicurezza

La serratura è dotata di un meccanismo di sicurezza.

## Blocco dell'apparecchio

- Infilare la chiave in direzione 1.
- Girare la chiave di 180° (2).

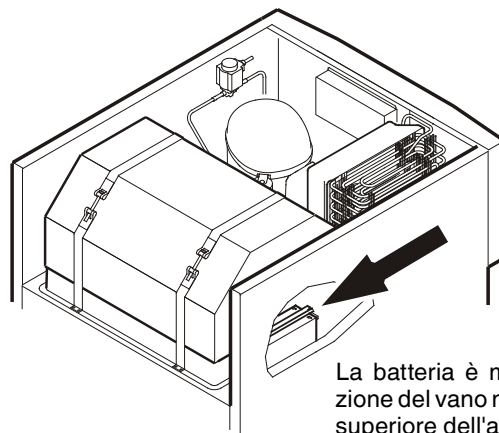
Per sbloccare l'apparecchio procedere nella stessa sequenza.



## Batteria di sicurezza

Prima di mettere in funzione l'apparecchio occorre collegare la batteria montata nel vano motore.

Questa batteria garantisce una segnalazione di allarme permanente anche durante un black-out.

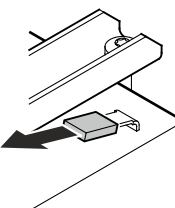


La batteria è montata nella sezione del vano motore nella parte superiore dell'apparecchio.

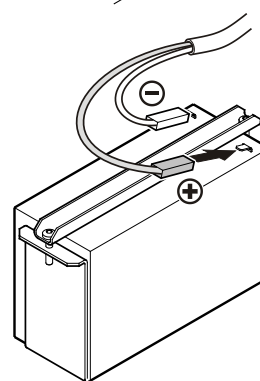
## Attenzione!

Adesso l'apparecchio non può essere collegato elettricamente.

Togliere la copertura.



Inserire lo spinotto nel polo positivo della batteria.



## Indicazioni per lo smaltimento delle batterie

Quando si smaltisce l'apparecchio, la batteria va rimossa e gettata in un apposito contenitore per il trattamento dei rifiuti.

**Non danneggiare e non provocare cortocircuiti alla batteria!**

## Elementi di controllo e di servizio



- ① Tasto **ON/OFF** (inserire e disinserire l'apparecchio)
- ② Tasto **Menu** (attivare il menu principale)
- ③ Tasti di selezione
- ④ Tasto **Set** (Enter)
- ⑤ Tasto di spegnimento **allarme**
- ⑥ Display (indicazione sul display riportata nella figura di cui sopra = indicazione standard)

### Indicazione

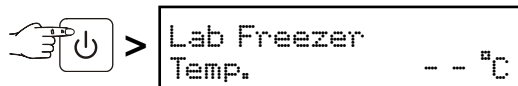
con il tasto **Menu** si può annullare qualsiasi operazione non intenzionale e ritornare all'indicazione standard, senza variare il valore.

## Inserire e disinserire l'apparecchio

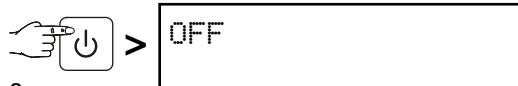
Si consiglia di pulire l'apparecchio prima di metterlo in funzione (vedi capitolo "**Pulizia**").

- Inserire la spina - nel display appare OFF.

### Inserimento



### Disinserimento

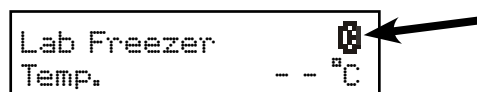


3 sec.

## Display per la carica della batteria

Quando sul display appare il simbolo , verificare se la batteria è collegata. Vedi capitolo **Batteria di sicurezza**.

In funzionamento normale questo simbolo appare anche mentre la batteria è in carica.



### Tasto **Set**

Se in modalità standard si preme il tasto **Set**, sul display compaiono data e ora.

GG/MM/AA

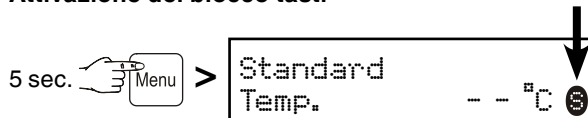
hh:mm:ss


Ripremendo il tasto **Set** si ritorna all'indicazione standard. **Ciò non avviene automaticamente!**

## Blocco tasti

Il blocco dei tasti protegge il sistema elettronico da modifiche non intenzionali.

### Attivazione del blocco tasti



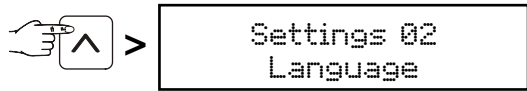
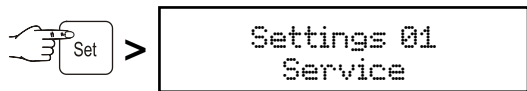
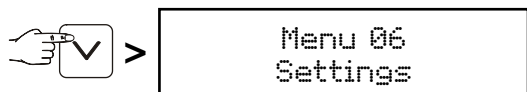
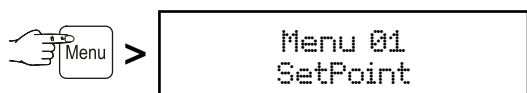
Sul display compare .



Per la disattivazione premere di nuovo per 5 secondi.

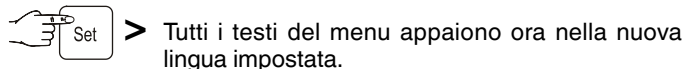
## Impostazione della lingua


**Indicazione:** la lingua impostata di default è l'inglese.

**Se si vuole mantenere questa lingua, ignorare i punti seguenti.**




Con i tasti  e  selezionare la lingua desiderata.



Premendo il tasto  si ritorna all'indicazione standard della temperatura.

Se entro 60 secondi non si preme alcun tasto, il sistema elettronico ritorna automaticamente all'indicazione standard.

## Menu principale

Premere il tasto .

Con i tasti  e  si può selezionare una delle voci del menu.

Menu 01  
Setpoint = impostare la temperatura

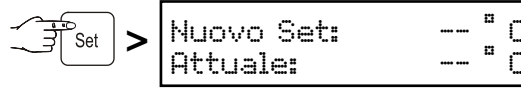
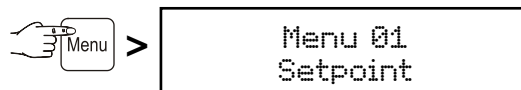
Menu 03  
Sbrinamento = attivazione manuale della funzione di sbrinamento

Menu 04  
Programma = programmi di conservazione preimpostati



Menu 05  
Allarme = elenco degli allarmi



Menu 06  
Impostazioni = impostazioni dell'elettronica di comando

Menu 01  
Setpoint = **impostare la temperatura**



Sul display compaiono poi, in basso, la temperatura del momento e, in alto, la temperatura desiderata.

Abbassare la temperatura = più freddo con il tasto , aumentare la temperatura = più caldo con il tasto .

Applicare la nuova impostazione con il tasto  oppure interrompere il processo senza nuova impostazione con il tasto .

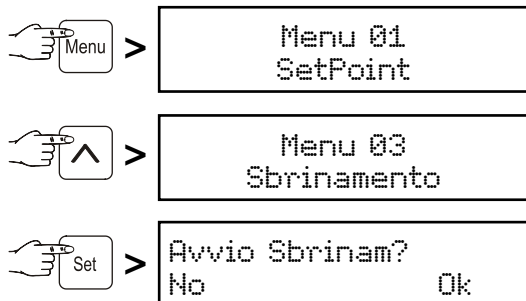
### Menu 03

#### Sbrinamento = attivazione manuale della funzione di sbrinamento

Lo sbrinamento si effettua automaticamente.

Se lo sportello non è stato chiuso bene per un lungo periodo, può crearsi uno spesso strato di ghiaccio nel vano interno o sul generatore di freddo.

In tal caso si può attivare in anticipo la funzione di sbrinamento.

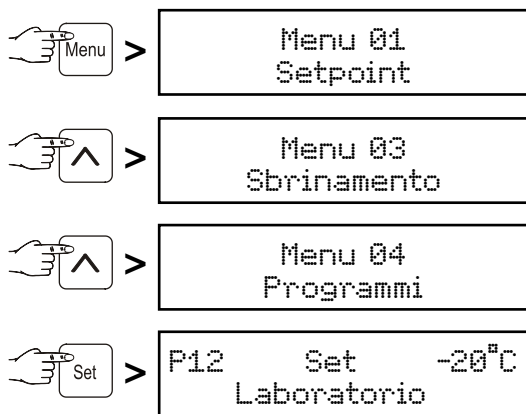


Avviare lo sbrinamento con il tasto oppure interrompere il processo con il tasto .

### Menu 04

#### Programmi = ripristinare l'impostazione standard della temperatura

La temperatura può essere ripristinata al valore impostato alla consegna.



Applicare la nuova impostazione con il tasto oppure interrompere il processo senza nuova impostazione con il tasto .

### Menu 05 Alarme = elenco degli allarmi

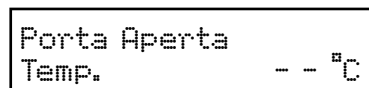
Si impostano le condizioni di allarme e, all'occorrenza, le si può richiamare.

La batteria integrata provvede all'erogazione di corrente del sistema elettronico anche in caso di black-out e a segnalare immediatamente lo stato di allarme.

Il segnale acustico scatta al verificarsi delle situazioni di allarme.

Il segnale acustico può essere disattivato premendo il tasto .

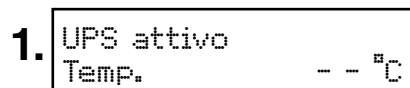
#### Il seguente allarme può essere disattivato immediatamente:



Se lo sportello è aperto, l'indicazione riportata nella figura di cui sopra lampeggia alternandosi all'indicazione standard. Dopo 60 sec. scatta il segnale acustico.

Disattivare il segnale acustico premendo il tasto . Chiudere lo sportello dell'apparecchio.

#### Le seguenti condizioni di allarme richiedono un controllo dei prodotti conservati:

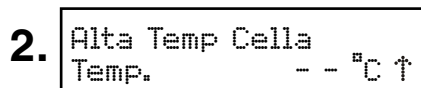


L'indicazione riportata nella figura di cui sopra lampeggia alternandosi all'indicazione standard.

Scatta il segnale acustico.

Questa indicazione appare dopo un'interruzione di corrente.

Richiamare la durata del blackout e la temperatura massima presente nel vano interno. Vedi capitolo "Consultazione delle condizioni di allarme memorizzate".



L'indicazione riportata nella figura di cui sopra lampeggia alternandosi all'indicazione standard.

Scatta il segnale acustico.

#### Ciò può verificarsi:

- se entra aria calda in caso di apertura prolungata dello sportello;
- in seguito a un'interruzione prolungata di corrente;
- per un difetto dell'apparecchio.

Questo allarme può scattare quando si ripongono grandi quantitativi di prodotti caldi tutti insieme. In tal caso non si tratta di un guasto.

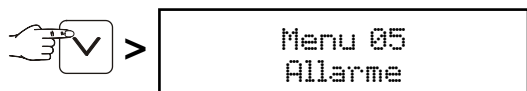
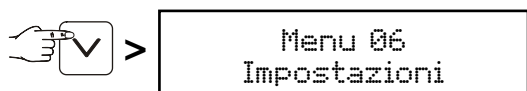
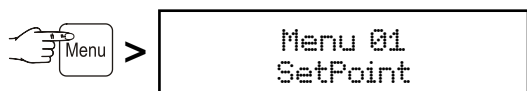
Richiamare la durata dell'incremento termico e la temperatura massima presente nel vano interno. Vedi capitolo "Consultazione delle condizioni di allarme memorizzate".

**In entrambi i casi occorre controllare i prodotti conservati e decidere se si possono ancora utilizzare!**

**Il verificarsi di tutte le altre condizioni di allarme richiede il ricorso all'assistenza tecnica.**





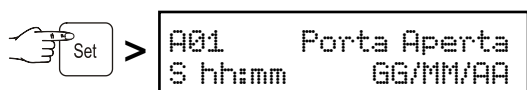
## Consultazione delle condizioni di allarme memorizzate



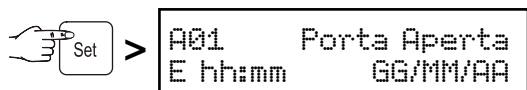
Si memorizzano 30 condizioni di allarme.

Il numero di riferimento più alto (A \_ \_) indica l'ultimo allarme verificatosi.

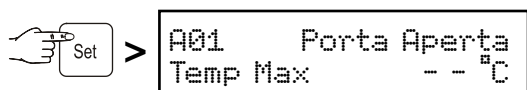
Con i tasti  e  selezionare una delle condizioni di allarme verificatosi fino a quel momento.




Inizio della situazione di allarme con ora e data.



Fine della situazione di allarme con ora e data.



Temperatura massima presente nel vano interno.

Ritornare all'indicazione standard con il tasto .

## Indicazione

In seguito a questa consultazione la segnalazione di allarme è cancellata automaticamente.

## Allarme esterno

L'apparecchio può essere collegato a un dispositivo di allarme esterno.

Sono disponibili un contatto di allarme a potenziale zero e un'interfaccia RS485.

Presso il rivenditore o il Servizio di assistenza tecnica è disponibile un kit per la valutazione dati seriale mediante interfaccia RS485.

**Il collegamento dell'apparecchio a un dispositivo di allarme esterno va effettuato solo da personale specializzato opportunamente addestrato!**

## Menu 06 Impostazioni = impostazioni dell'elettronica di comando

Impostazioni 01  
Service

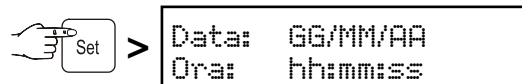
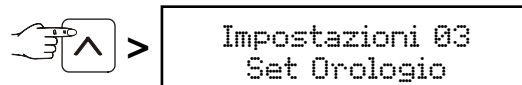
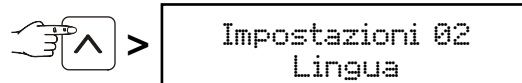
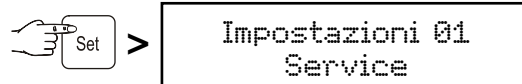
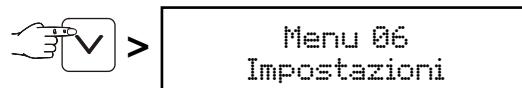
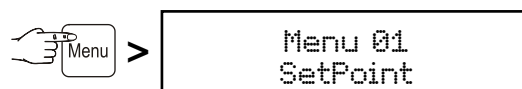
Queste impostazioni possono essere eseguite solo dall'assistenza tecnica.



Impostazioni 02  
Lingua


Impostazione della lingua in cui devono apparire le indicazioni sul display. Vedi paragrafo "**Impostazione della lingua**".


Impostazioni 03  
Set Orologio

Impostazione di ora e data.



Il valore da modificare di volta in volta lampeggia e lo si può variare con i tasti  e .

Memorizzare con il tasto .

Ritornare all'indicazione standard con il tasto .

Il passaggio dall'ora legale all'ora solare **non** avviene automaticamente.

Impostazioni 04  
Ingressi/Uscite

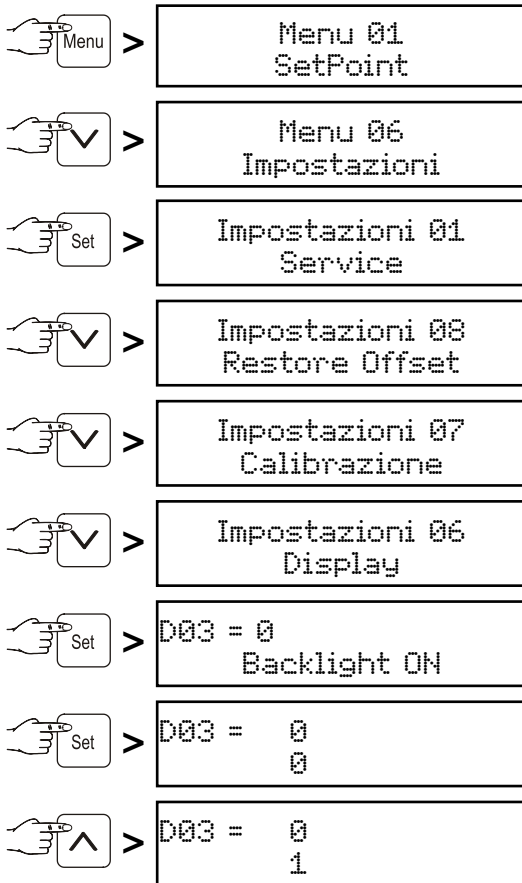
Queste impostazioni possono essere eseguite solo dall'assistenza tecnica.

Impostazioni 05  
Comunicazione

Questa voce di menu è descritta nella documentazione sugli accessori "Valutazione dati seriale".

## Impostazioni 06 Display

Impostazione dell'illuminazione permanente del display.



Memorizzare con il tasto **Set**.

Ritornare all'indicazione standard con il tasto **Menu**.

Adesso il display è sempre acceso.

## Impostazioni 07 Calibrazione

Livellamento tra la temperatura indicata e la temperatura interna effettiva.

Con questa funzione si possono compensare le tolleranze delle sonde di temperatura.

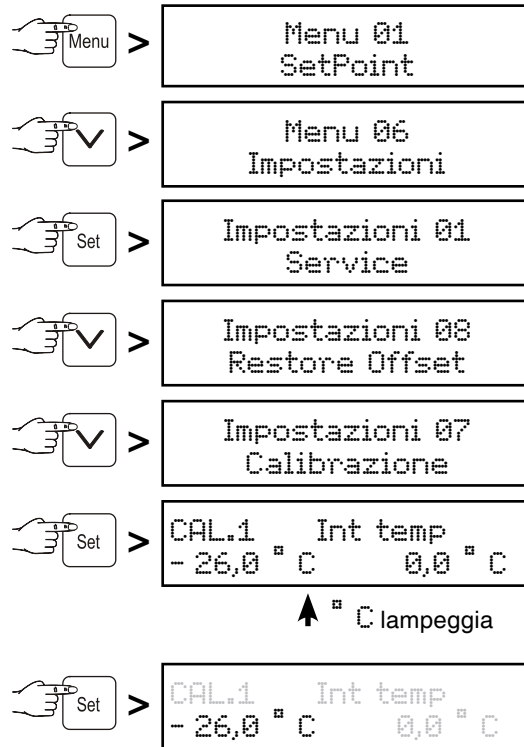
Il livellamento è possibile in tre campi di temperatura.

CAL1 = campo di temperatura inferiore (ca. -26 °C, LGPv 14)

CAL1 = campo di temperatura inferiore (ca. -30 °C, LGPv 65/84)

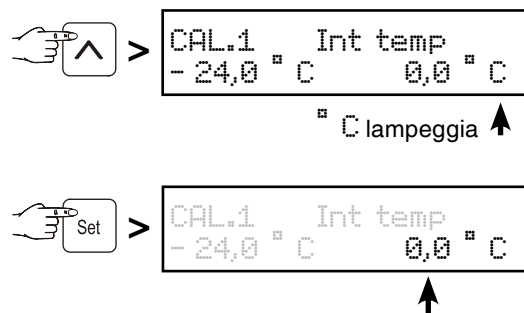
CAL2 = campo di temperatura medio (ca. -20 °C)

CAL3 = campo di temperatura superiore (ca. -10 °C)



L'indicazione del campo di temperatura lampeggia e lo si può modificare con i tasti **↓** o **↑** (p. es. -1 °C).

Memorizzare con il tasto **Set**.



Il valore di correzione della temperatura lampeggia e lo si può modificare con i tasti **↓** o **↑**.

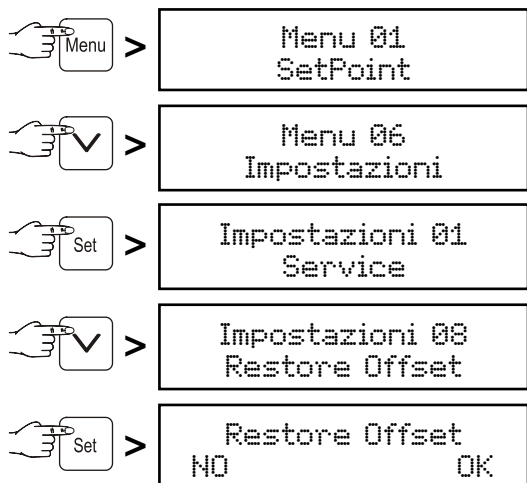
Memorizzare con il tasto **Set**.

Con il tasto **↑** si può passare a CAL.2 e, in sequenza, a CAL.3, eseguendo le impostazioni in modo analogo a CAL.1 conformemente al loro significato.

Ritornare all'indicazione standard con il tasto **Menu**.

## Impostazioni 08 Restore Offset

Impostare i valori di correzione della temperatura su 0.



Impostare su 0 i valori di correzione della temperatura di CAL1, CAL2 e CAL3 con il tasto **Power** o interrompere la procedura con il tasto **Set** senza apportare modifiche.

Ritornare all'indicazione standard con il tasto **Menu**.

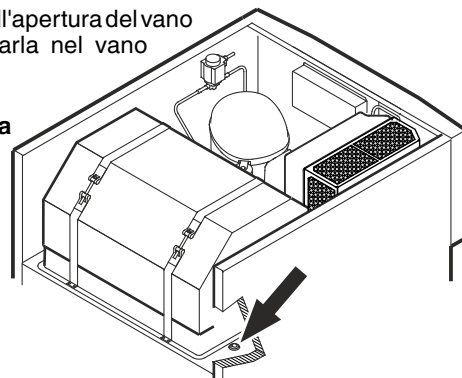
## Sonda del prodotto (accessorio disponibile)

Con la sonda del prodotto è possibile rilevare ovvero registrare la temperatura in un punto a piacere del vano interno.

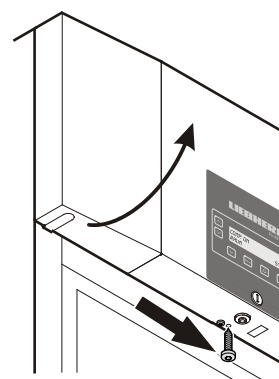
### Estrarre la spina!

1. Inserire la sonda nell'apertura del vano motore e posizionarla nel vano interno.

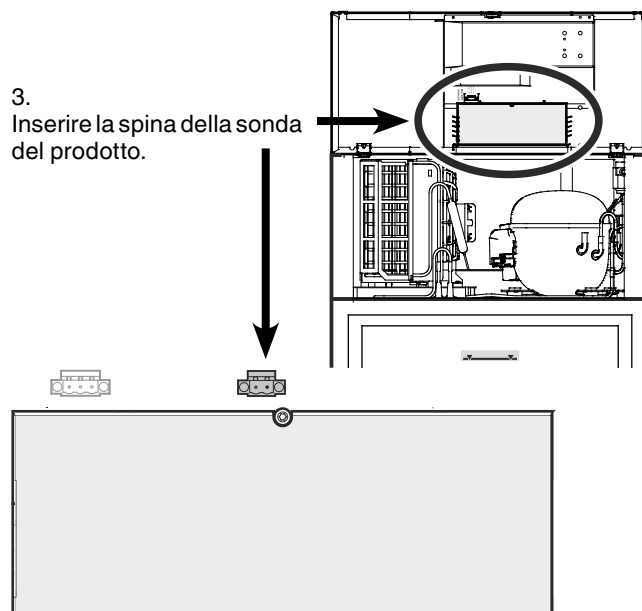
**Isolare l'apertura con il sigillante!**



2. Allentare la vite sulla parte inferiore dello schermo frontale. Sollevare lo schermo frontale.



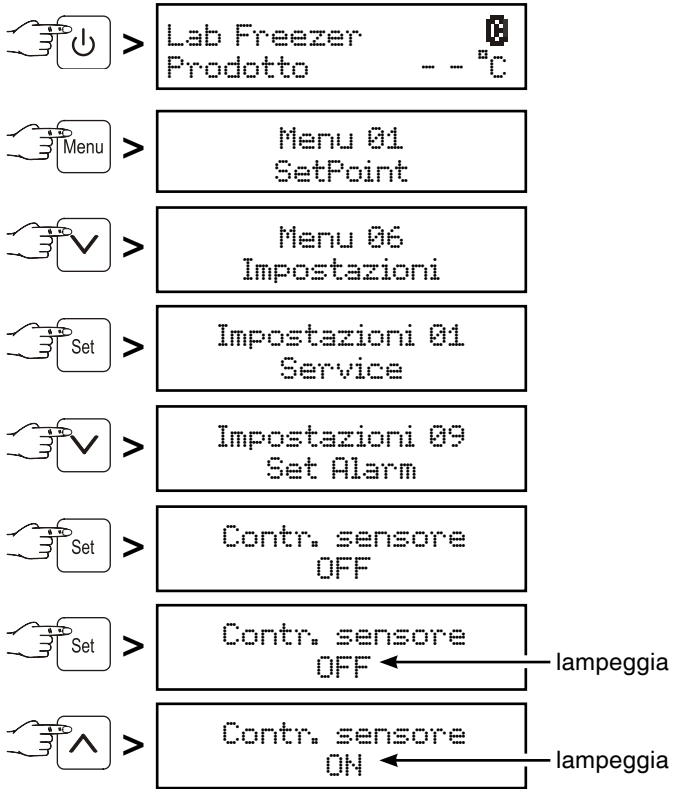
3. Inserire la spina della sonda del prodotto.



4. Chiudere lo schermo frontale e fissarlo con l'apposita vite.

## Impostazioni della sonda del prodotto

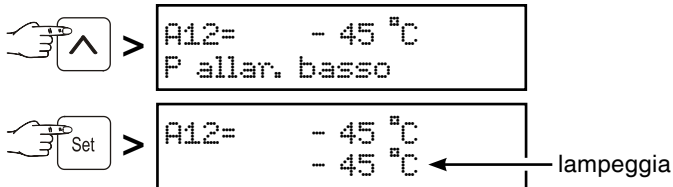
- Inserire la spina - nel display appare OFF.



Memorizzare con il tasto **Set**.

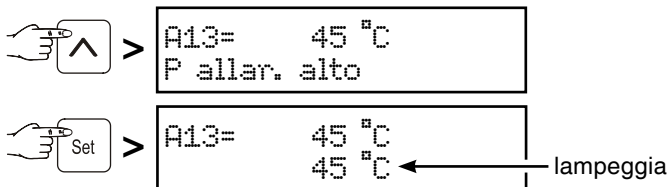
Ora la sonda è controllata dal sistema elettronico. In caso di anomalia della sonda viene emessa una segnalazione di allarme.

### Impostazione delle soglie di allarme



Selezionare l'impostazione desiderata con i tasti **↓** e **↑**.

Memorizzare con il tasto **Set**.

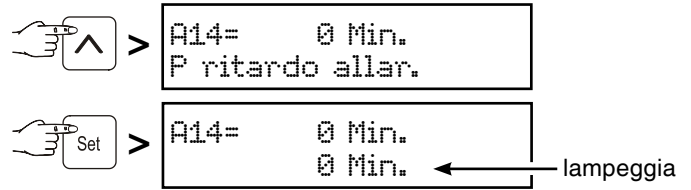


Selezionare l'impostazione desiderata con i tasti **↓** e **↑**.

Memorizzare con il tasto **Set**.

Se si deve impostare un ritardo di allarme, eseguire i passaggi riportati nel seguente capitolo, altrimenti ritornare all'indicazione standard con il tasto **Menu**.

### Impostazione del ritardo di allarme



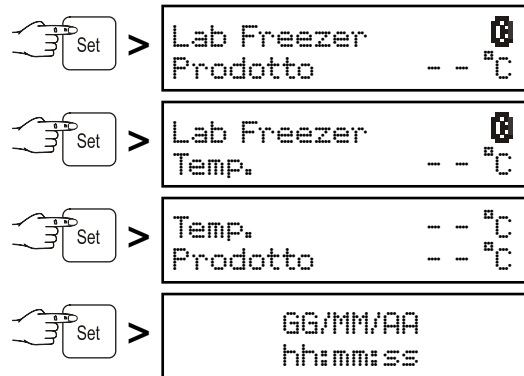
Selezionare l'impostazione desiderata con i tasti **↓** e **↑**.

Memorizzare con il tasto **Set**.

Ritornare all'indicazione standard con il tasto **Menu**.

### Indicazione

In modalità standard si può commutare tra sonda del prodotto, sonda di temperatura standard, entrambe le sonde e data/ora con il tasto **Set**.



## Pulizia

**Pulire l'apparecchio almeno 2 volte all'anno!**

**Disinserire in ogni caso l'apparecchio prima di procedere alla sua pulizia. Estrarre la spina oppure staccare o svitare i fusibili inseriti a monte.**

- Togliere gli alimenti dall'apparecchio e riporli in un luogo fresco.
- Pulire l'interno e le parti in dotazione con acqua tiepida, alla quale è stata aggiunta una piccola dose di detergente. Non impiegare assolutamente detersivi abrasivi o acidi o solventi chimici.

## Non usare umidificatori!

### Pericolo per l'incolumità di cose e persone.

- Aver cura che durante la pulizia l'acqua non penetri nelle griglie di aerazione o nelle parti elettriche.
- Pulire il tutto con un panno.
- Per **apparecchi in acciaio inox** utilizzare un comune detergente per acciaio.

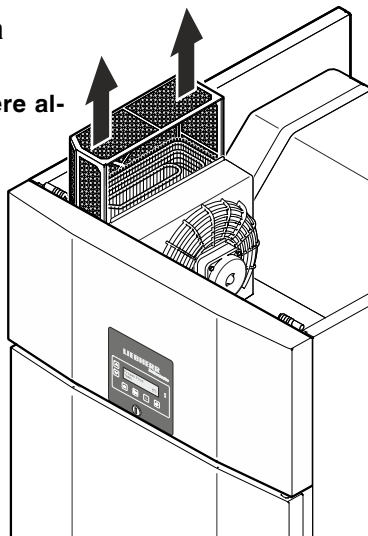
**Non utilizzare spugne abrasive/ruvide, detersivi concentrati e, in nessun caso, detersivi granulari, a base di acidi o di cloruro o solventi chimici. Tali prodotti danneggiano le superfici e possono provocare corrosione.**

## Pulizia del filtro per la polvere

**Pulire il filtro per la polvere almeno 2 volte all'anno!**

### Estrarre la spina!

1. Estrarre il filtro per la polvere tirando verso l'alto.
2. Pulire il filtro per la polvere con acqua e detersivo per stoviglie.
3. Rimontare il filtro per la polvere.

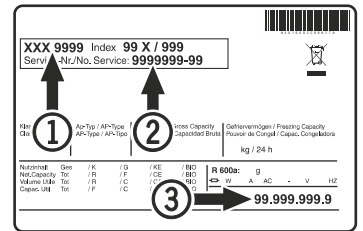


## Guasti

**I guasti seguenti possono venire eliminati, semplicemente controllandone le possibili cause:**

- **L'apparecchio non funziona:** controllare se
  - l'apparecchio è stato inserito correttamente,
  - la spina è regolarmente inserita nella presa,
  - i fusibili della presa sono in ordine.
- **La temperatura non è sufficientemente bassa:** controllare
  - la regolazione in base al capitolo "Impostare la temperatura", e se è stato impostato il giusto valore,
  - se il termometro introdotto separatamente indica il valore giusto,
  - se l'aerazione è sufficiente,
  - se l'apparecchio è troppo vicino ad una fonte di calore.

Se non è data nessuna delle cause sopra descritte, e se non è stato possibile eliminare da soli i guasti, mettersi in contatto con il centro di assistenza tecnica più vicino. Comunicare il modello ①, il codice di servizio ② ed il numero dell'apparecchio ③ riportati sulla targhetta dati.



La posizione della targhetta dati è indicata nel capitolo **Descrizione dell'apparecchio**.

## Mettere fuori servizio

Se l'apparecchio viene messo fuori servizio per lungo tempo: disinserire l'apparecchio. Estrarre la spina o svitare/disinserire i fusibili inseriti a monte.

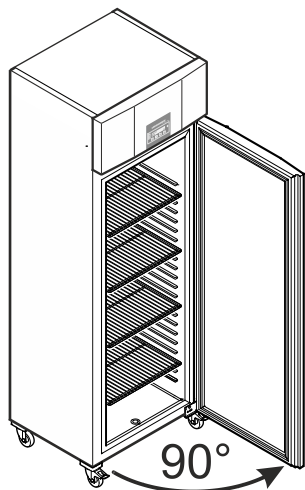
Pulire l'apparecchio lasciando lo sportello aperto per evitare la formazione di odori sgradevoli.

L'apparecchio risponde alle norme di sicurezza pertinenti e alle direttive CE 2004/108/CE e 2006/95/CE.

## Modificare l'incernieratura dello sportello LGPv 65.. / 84..

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

Tale modifica richiede l'intervento di due persone.



**1. Aprire lo sportello a ca. 90°.**

### Avvertenza importante

Lo sportello deve essere aperto a 90°, prima di smontare il cantonale cerniera inferiore.

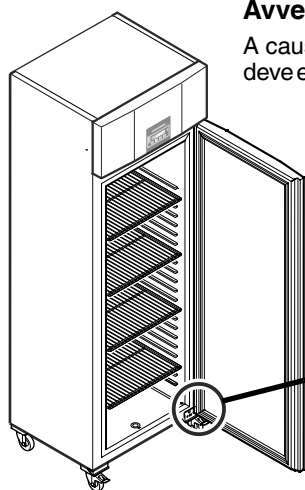
In tal modo il meccanismo di autochiusura integrato nello sportello rimane in una posizione ottimale per il montaggio.

### ⚠ AVVERTENZA!

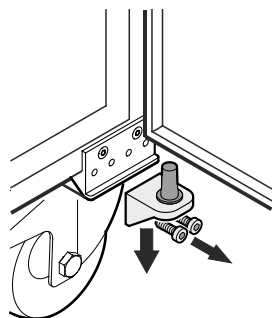
Se lo sportello viene smontato e rimontato da chiuso, il meccanismo di autochiusura si rompe alla prima apertura dello sportello stesso.

### Avvertenza importante

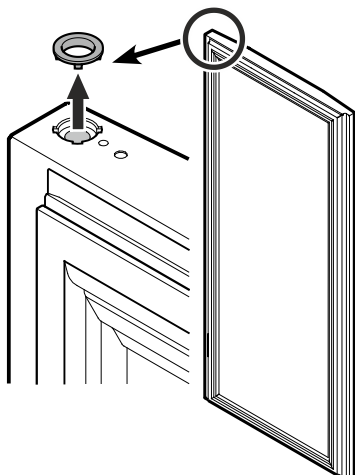
A causa del peso elevato, lo sportello deve essere sostenuto da una persona.



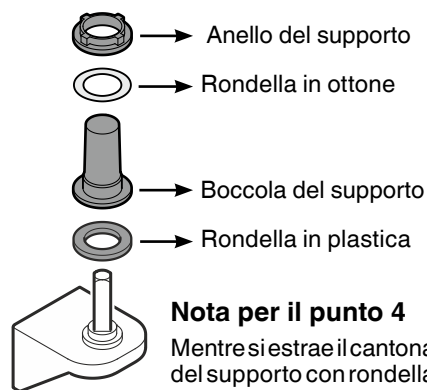
**2. Svitare il cantonale cerniera. Togliere lo sportello dal basso.**



**3. Togliere l'anello dal supporto superiore dello sportello.**

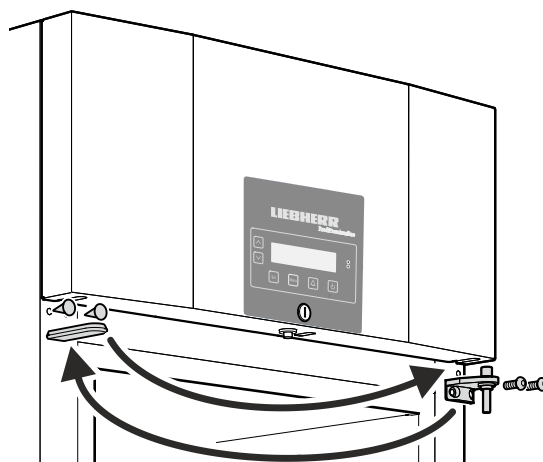


**4. Estrarre le parti del supporto dal cantonale cerniera.**

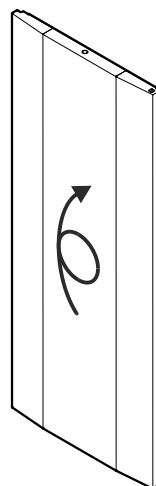


### Nota per il punto 4

Mentre si estrae il cantonale cerniera, la boccola del supporto con rondella in ottone e anello può rimanere infilata nel supporto dello sportello e in tal caso deve essere rimossa.

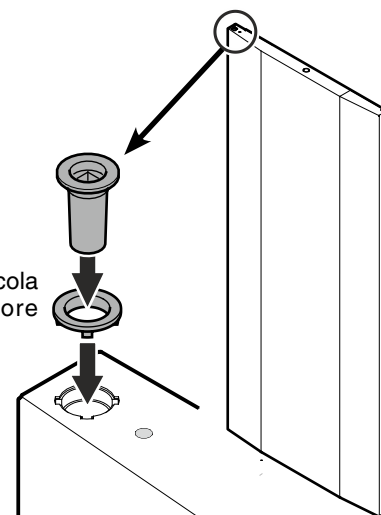


**5. Spostare sul lato opposto il cantonale cerniera superiore e le coperture.**

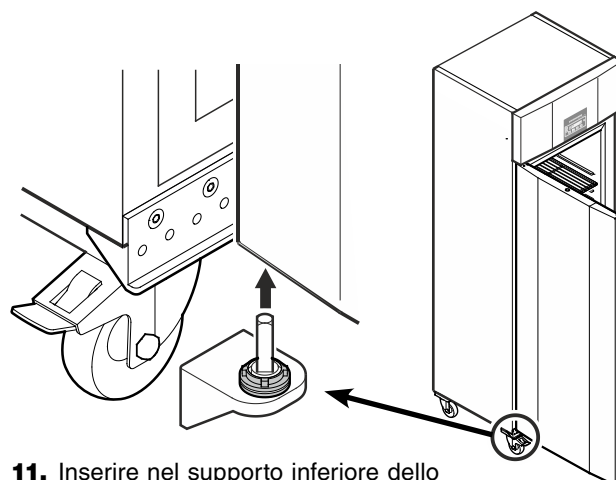
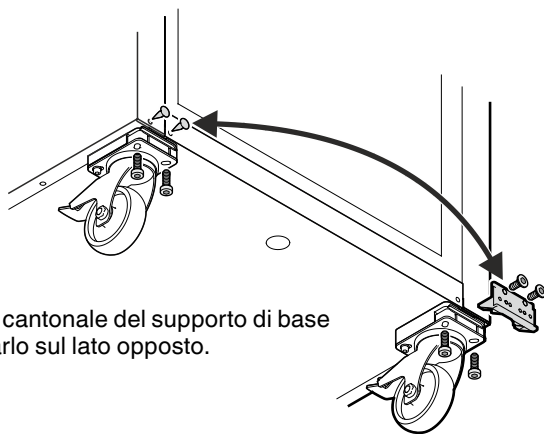


**6. Girare lo sportello di 180°.**

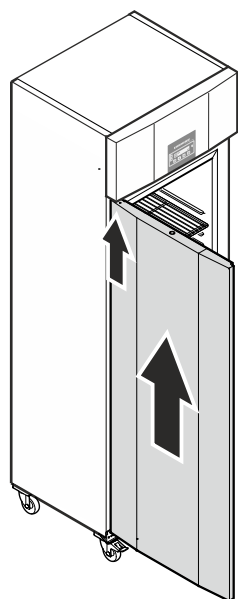
**7. Inserire l'anello e la boccola nel supporto superiore dello sportello.**



8. Svitare il cantonale del supporto di base e riavvitarlo sul lato opposto.



11. Inserire nel supporto inferiore dello sportello il cantonale cerniera con le parti del supporto inserite.



9. Agganciare lo sportello con un angolo di apertura di 90° al perno quadrato superiore.

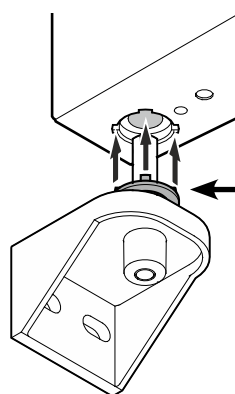
**⚠ AVVERTENZA!**

**Montare assolutamente lo sportello con un angolo di apertura di 90°.**

**Se lo sportello viene montato da chiuso, il meccanismo di autochiusura si rompe alla prima apertura o chiusura dello sportello stesso.**

**Avvertenza importante**

A causa del peso elevato, lo sportello deve essere sostenuto da una persona.

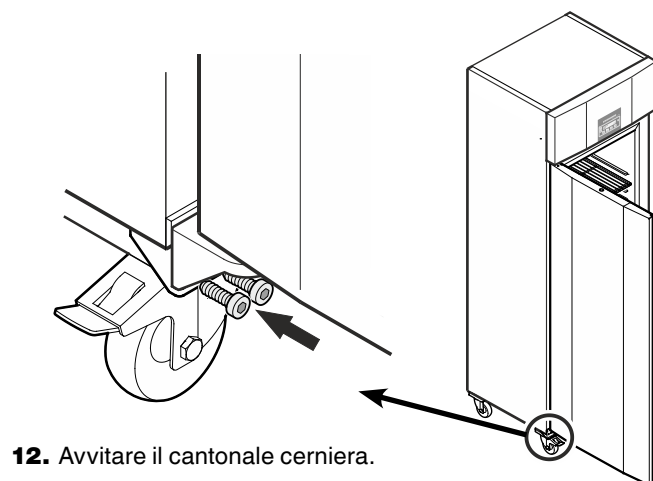
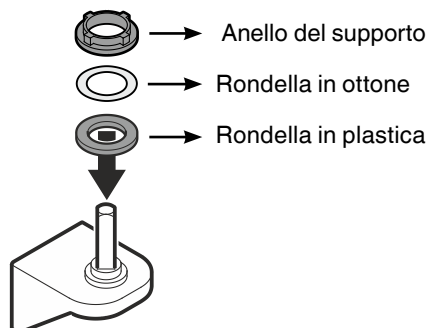


**Nota per il punto 11**

I noduli sull'anello del supporto devono adattarsi quando si inseriscono negli alloggiamenti del supporto dello sportello.

Se necessario, ruotare leggermente l'anello superiore.

10. Applicare le parti del supporto sul cantonale cerniera.



12. Avvitare il cantonale cerniera.