
SISTEMA
DI
RAFFREDDAMENTO
FOCALIZZATO
Frigorifero LG
EXPRESS COOL

INDICE

INSTALLAZIONE **16**

DESCRIZIONE DEL FRIGORIFERO **17**

ISTRUZIONI OPERATIVE **18**

- Accensione
- Display e comandi
- Segnalazione acustica sportello aperto
- Sistema di autodiagnostica
- Sistema di raffreddamento focalizzato
- Regolazione della temperatura
- Funzione Super Cool
- Funzione Super Freeze
- Raffreddamento vano bottiglie
- Produzione di ghiaccio
- Conservazione dei cibi freschi
- Sbrinamento
- Deodorizzatore (opzionale)

CONSIGLI SULLA CONSERVAZIONE DEGLI ALIMENTI **22**

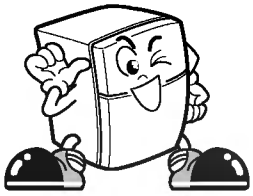
PULIZIA **23**

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE.... **23**

SOSTITUZIONE DELLE LAMPADE **24**

AVVERTENZE IMPORTANTI **24**

IN CASO DI PROBLEMI **25**

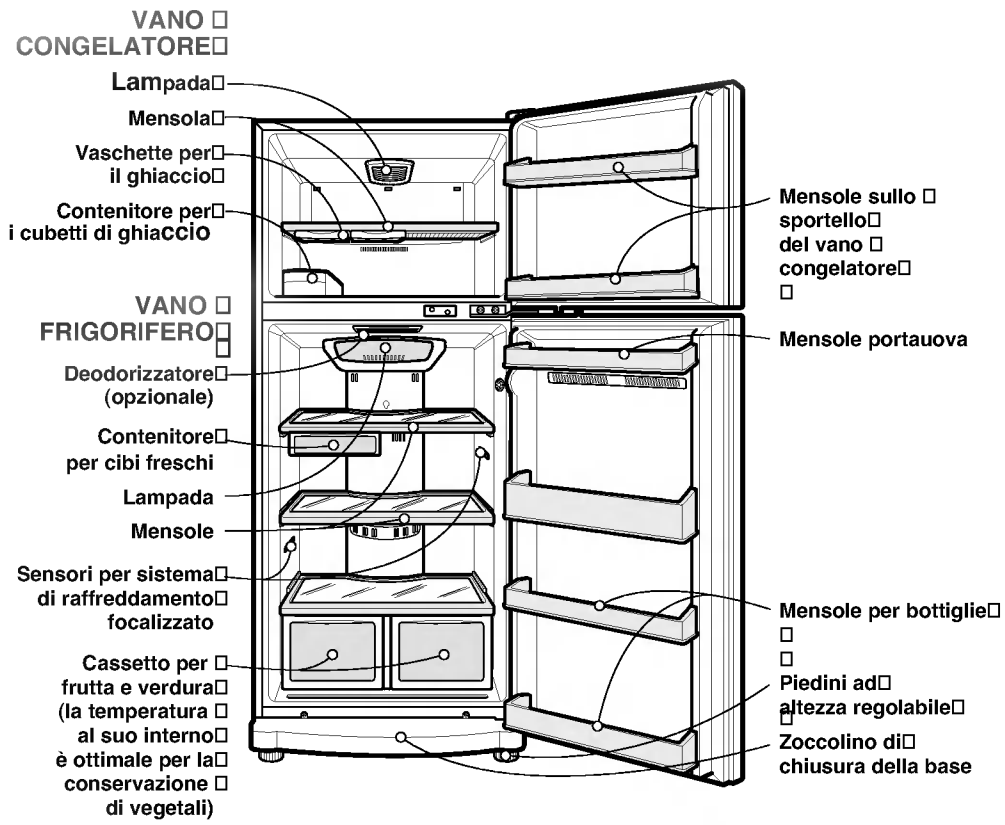


QUESTO FRIGORIFERO E STATO PROGETTATO E COSTRUITO IN FUNZIONE DELLA MASSIMA SEMPLICITA D'USO E DELLA PIU GRANDE AFFIDABILITA OPERATIVA. AL FINE DI POTERLO UTILIZZARE NEL MIGLIORE DEI MODI, SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTE LE AVVERTENZE, LE PRESCRIZIONI E I SUGGERIMENTI RIPORTATI IN QUESTO MANUALE.

1. Il frigorifero deve essere installato su una superficie perfettamente piatta, orizzontale e stabile, in una posizione in cui l'apertura degli sportelli non incontri alcun ostacolo.
2. Evitare di installare il frigorifero alla luce diretta del sole oppure in prossimità di stufe, caloriferi o altre sorgenti di calore. Evitare inoltre di esporlo ad eventuali schizzi o getti d'acqua, oppure a ristagni di umidità.
3. Il frigorifero deve essere posizionato in modo tale da non precluderne la ventilazione. La distanza tra il pannello superiore ed una eventuale superficie soprastante non dovrà essere in- feriore a 30 cm, mentre quella tra i pannelli laterali o il pannello posteriore ed eventuali pareti circostanti dovrà essere di almeno 5 cm. Il fondo del frigorifero deve essere elevato di circa 3 cm dal pavimento, in particolar modo se quest'ultimo è rivestito con un tappeto o una moquette.
4. Per mezzo dei piedini anteriori ad altezza regolabile si può livellare il frigorifero, in modo da compensare eventuali irregolarità del pavimento ed evitare possibili vibrazioni durante il funzionamento. Inoltre, per fare in modo che lo sportello si chiuda agevolmente da sé, la parte frontale del frigorifero dovrebbe essere più elevata di qualche millimetro rispetto alla parte posteriore. Per alzare la parte frontale si devono ruotare i piedini regolabili in senso orario (), mentre per abbassarla li si deve ruotare in senso antiorario ().
5. Il frigorifero deve essere installato in ambienti in cui la temperatura non sia inferiore a 10C o superiore a 43C. In caso contrario, la sua efficienza può risultare compromessa.

NEXT

1. Prima di iniziare ad utilizzare il frigorifero si raccomanda di pulire accuratamente il suo interno, per rimuovere la polvere che vi si può essere eventualmente depositata durante l'assemblaggio, l'imballaggio e il trasporto.
2. Montare e posizionare tutte le mensole e i contenitori. Al fine di evitare eventuali danni durante il trasporto, tutti questi oggetti sono imballati separatamente.
3. Se il modello di cui si dispone è dotato di maniglia a barra, montarla secondo le istruzioni allegate.
4. Collegare a rete il frigorifero, evitando di utilizzare spine multiple o cavi di prolunga. Evitare inoltre di collegarlo a rete su una presa alla quale sono già collegati altri elettrodomestici.
5. Non appena la temperatura all'interno del vano è sufficientemente bassa, introdurre gli alimenti. Il raggiungimento della normale temperatura d'esercizio richiede circa 2~3 ore.



• La dotazione del proprio modello di frigorifero può differire da quella indicata nell'illustrazione, che si riferisce ad una dotazione standard.

ACCENSIONE

Dopo che è stato collegato a rete e acceso, il frigorifero impiega circa 2~3 ore per raggiungere la normale temperatura d'esercizio: solo allora si può iniziare a riporvi bevande ed alimenti. Se lo si spegne, si consiglia di attendere almeno 5 minuti prima di riaccenderlo nuovamente.

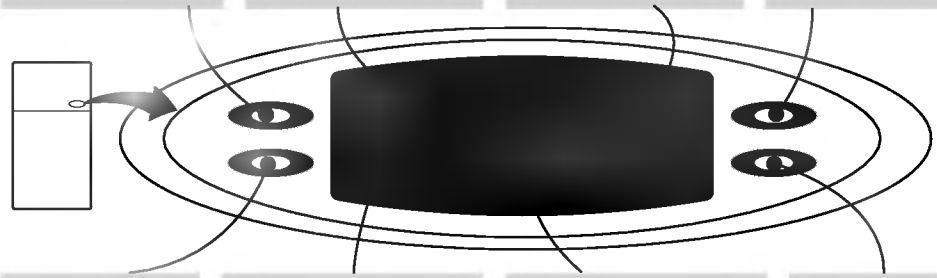
DISPLAY E COMANDI

- Premendo il pulsante **SUPER FRZ**. si attiva e si disattiva alternativamente la funzione di congelamento rapido, che permette di abbreviare il congelamento di cibi o la produzione di ghiaccio. Quando la funzione è attivata i segmenti luminosi lampeggiano 3 volte e quindi rimangono accesi.

- L'accensione dei segmenti luminosi **SUPER FREEZE** evidenzia l'avvenuta attivazione della funzione di congelamento rapido.

- L'accensione dei segmenti luminosi **SUPER COOL** evidenzia l'avvenuta attivazione della funzione di raffreddamento rapido.

- iPremendo il pulsante **SUPER COOL** si attiva e si disattiva alternativamente la funzione di raffreddamento rapido, che permette di abbreviare il raffreddamento di cibi. Quando la funzione è attivata i segmenti luminosi lampeggiano 3 volte e quindi rimangono accesi.



- Premendo il pulsante **FRZ. TEMP** si può regolare la temperatura all'interno del vano congelatore.

- Questi indicatori luminosi evidenziano il livello di temperatura che si è impostato nel vano congelatore e nel vano frigorifero.

- Questi indicatori luminosi si accendono dopo che si è aperto lo sportello del vano frigorifero, e rimangono accesi per qualche minuto al fine di evidenziare che la funzione di raffreddamento focalizzato è attivata.

- Premendo il pulsante **REF. TEMP** si può regolare la temperatura all'interno del vano frigorifero.

ISTRUZIONI OPERATIVE

SEGNALAZIONE ACUSTICA SPORTELLO APERTO

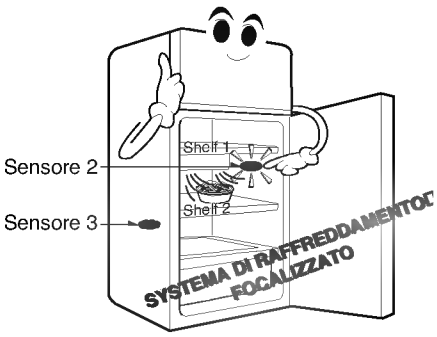
Un triplo segnale acustico avverte che lo sportello del vano frigorifero è stato lasciato aperto troppo a lungo. Il segnale viene emesso dopo 1 minuto, e in seguito ad intervalli di 30 secondi.

SISTEMA DI AUTODIAGNOSTICA

- Questo frigorifero è dotato di un sistema di autodiagnostica, che rileva eventuali anomalie nel suo funzionamento.
- Se il frigorifero non risponde ai comandi, o se il suo funzionamento presenta delle anomalie, si deve interpellare al più presto un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato. Il frigorifero deve essere lasciato acceso e, per non compromettere la conservazione degli alimenti al suo interno, é opportuno evitare di aprire gli sportelli.
- Per verificare inoltre il corretto funzionamento di tutti gli indicatori luminosi si devono premere simultaneamente, per più di 2 secondi, i pulsanti FRZ. TEMP e SUPER FRZ. Tutti gli indicatori nel display si devono accendere, per poi spegnersi non appena si rilasciano i pulsanti.

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO FOCALIZZATO

- re diversi sensori rilevano l'eventuale innalzamento della temperatura che si verifica all'interno del vano frigorifero quando vi si ripongono degli alimenti a temperatura più elevata. Questi sensori attivano un sistema di ventilazione, che indirizza un flusso di aria fredda nel punto in cui si è rilevato l'aumento di temperatura. Per esempio: se si ripongono degli alimenti a temperatura ambiente sulla seconda mensola, il sensore 2 rileva l'aumento di temperatura e attiva il sistema di ventilazione in modo da abbassare la temperatura in corrispondenza della prima e della seconda mensola.
- Il funzionamento del sistema di raffreddamento focalizzato è completamente automatico, e non richiede alcun intervento da parte dell'utente.
- La sensibilità del sistema aumenta quando gli alimenti a temperatura più elevata vengono riposti accanto ai sensori.



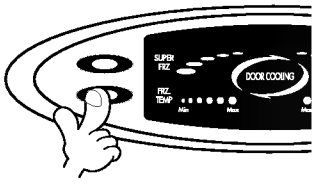
REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

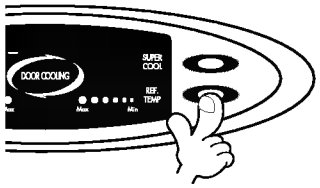
Questo frigorifero prevede la possibilità di regolare separatamente la temperatura nel vano frigorifero e nel vano congelatore, utilizzando rispettivamente i pulsanti REF. TEMP e FRZ. TEMP.

Premendo questi pulsanti si possono selezionare, in sequenza, le temperature desiderate.

L'accensione degli indicatori luminosi evidenzia il livello di temperatura che si è impostato: quando è acceso un solo indicatore ("Min") la temperatura è più alta, mentre quando sono accesi tutti gli indicatori ("Max") la temperatura è più bassa.

Selezionando le temperature più alte ("Min") si riduce il consumo di energia elettrica del frigorifero.





FUNZIONE SUPER COOL



- La funzione Super Cool viene attivata automaticamente quando si collega a rete il frigorifero per la prima volta, in modo da raggiungere più in fretta la temperatura di esercizio. Non appena si raggiunge questa temperatura, la funzione Super Cool si disattiva automaticamente.
- Per attivare e disattivare alternativamente la funzione Super Cool, premere il pulsante SUPER COOL. Quando all'interno del vano frigorifero si raggiunge un livello di temperatura prestabilito, la funzione viene disattivata automaticamente.

FUNZIONE SUPER FREEZE

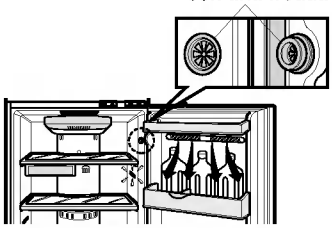


- Per attivare e disattivare alternativamente la funzione Super Freeze, premere il pulsante SUPER FREEZE. Trascorse circa 3 ore dalla sua attivazione, la funzione viene disattivata automaticamente.
- Dato che quando è attivata la funzione Super Freeze la ventola ruota ad alta velocità, è del tutto normale che il frigorifero sia leggermente più rumoroso.

RAFFREDDAMENTO VANO BOTTIGLIE

- Grazie a degli appositi condotti di ventilazione, le mensole per le bottiglie sono raggiunte da un flusso di aria fredda.
- Un sensore rileva l'innalzamento della temperatura che si verifica nell'area delle mensole quando vi si ripongono delle bottiglie a temperatura più elevata, e provoca l'entrata in funzione del sistema di raffreddamento focalizzato. In questo modo, viene ristabilita al più presto la normale temperatura di esercizio anche nel vano bottiglie.
- L'efficienza del sistema di raffreddamento focalizzato nel vano bottiglie dipende dall'integrità della guarnizione che si trova in corrispondenza della bocchetta sullo sportello. Per questo motivo si raccomanda di pulirla con particolare cautela, e di controllarla con una certa frequenza.

Condotto di ventilazione con aria fredda

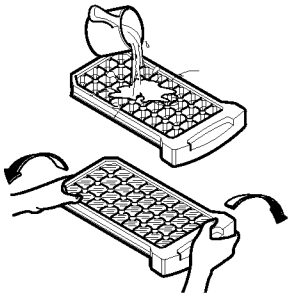


PRODUZIONE DI GHIACCIO

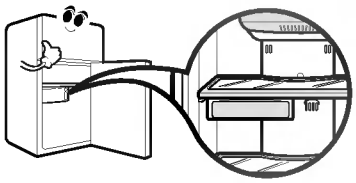
- Per preparare del ghiaccio si deve riempire d'acqua sino quasi al bordo l'apposita vaschetta, che dovrà poi essere collocata nello scomparto del congelatore.
- Per estrarre i cubetti di ghiaccio dalla vaschetta si può impugnare quest'ultima alle estremità e torcerla delicatamente.



- Per estrarre più facilmente i cubetti di ghiaccio si può tenere per qualche secondo la vaschetta sotto l'acqua corrente.



CONSERVAZIONE DEI CIBI FRESCHI

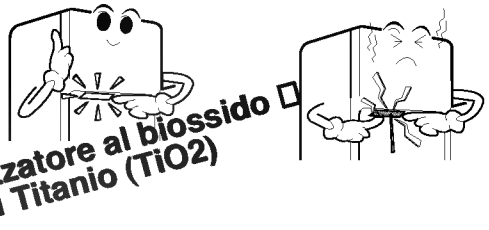


- Dato che questo scomparto è chiuso, una frequente apertura dello sportello non provoca l'aumento della temperatura al suo interno. In questo modo, i cibi freschi vengono conservati meglio.
- Questo contenitore è posizionato nella zona del frigorifero che meglio si addice alla conservazione dei cibi freschi. Se lo si sposta, non potrà svolgere altrettanto bene la sua funzione.

SBRINAMENTO

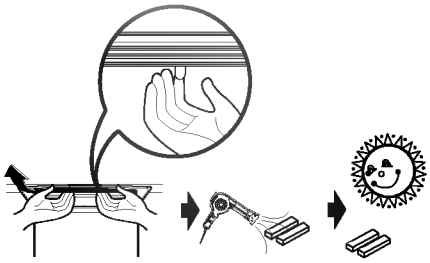
- Lo sbrinamento viene effettuato automaticamente, senza che sia necessario alcun intervento da parte dell'utente.
- La condensa viene accumulata sul piatto di evaporazione, situato nella parte posteriore bassa del frigorifero, e asciuga spontaneamente.

DEODORIZZATORE (OPZIONALE)



- Il sistema di deodorizzazione è basato su un catalizzatore al biossido di Titanio (TiO2).
- Gli odori più forti, che potrebbero risultare sgradevoli e trasmettersi a tutti gli alimenti contenuti nel frigorifero, vengono neutralizzati in modo sicuro e naturale.

Come funziona



- Il catalizzatore è situato in una bocchetta per il flusso di ventilazione, che provvede alla circolazione dell'aria fredda all'interno del vano frigorifero, ed il suo funzionamento non richiede alcun intervento.
- Si raccomanda di non danneggiare il catalizzatore con eventuali oggetti taglienti o appuntiti, dato che in questo caso il suo funzionamento verrebbe compromesso.
- Si consiglia di riporre in recipienti chiusi o di avvolgere con pellicola trasparente gli alimenti dall'odore più forte, come ad esempio alcuni formaggi, il pesce, eccetera.

Rigenerazione del catalizzatore

- Dopo un certo periodo di tempo, il catalizzatore perde la sua proprietà deodorizzante. Per rigenerarlo, riportandolo nelle condizioni originali, lo si deve smontare, asciugare per mezzo di un asciugacapelli (in modo da rimuovere tutta la condensa che vi si può essere accumulata) ed esporre alla luce del sole, in modo da sottoporlo all'azione battericida degli ultravioletti.

CONSIGLI SULLA CONSERVAZIONE DEGLI ALIMENTI

CONSERVAZIONE DEGLI ALIMENTI

- I cibi freschi devono essere riposti nello scomparto frigorifero. Il loro eventuale congelamento potrebbe, in taluni casi, comprometterne le qualità organolettiche.
- Si consiglia di non conservare a lungo nel frigorifero quegli alimenti che non tollerano la bassa temperatura, come ad esempio banane, meloni o ananas.
- Prima di riporre in frigorifero le bevande o i cibi caldi li si deve lasciare raffreddare a temperatura ambiente. In caso contrario, all'interno dello scomparto si potrebbe innalzare eccessivamente la temperatura, con conseguenze dannose sia sulla conservazione degli altri alimenti che sul consumo di energia elettrica.
- Gli alimenti dovrebbero sempre essere riposti in contenitori sigillati o coperti con pellicola trasparente, in modo da mantenere a lungo sia la freschezza che il contenuto naturale di umidità.
- Al fine di rendere più uniforme la temperatura all'interno del vano frigorifero, non si devono ostruire le bocchette di circolazione dell'aria fredda.
- Si raccomanda di evitare di aprire spesso o di tenere aperto a lungo lo sportello. In caso contrario, all'interno degli scomparti si verificherebbe un innalzamento della temperatura, che potrebbe compromettere la conservazione degli alimenti e provocare un aumento del consumo di energia elettrica.

VANO CONGELATORE

- Evitare di riporre all'interno del congelatore bottiglie tappate o altri contenitori chiusi ermeticamente, che potrebbero rompersi a causa dell'espandersi del contenuto.
- Si raccomanda di evitare di ricongelare alimenti che sono già stati scongelati, al fine di non comprometterne l'aroma ed il contenuto di sostanze nutritive.
- Gli alimenti che non sopportano eventuali sbalzi nella temperatura di conservazione, come ad esempio il gelato, devono essere riposti all'interno dei vani, e non nelle mensole sugli sportelli.

VANO FRIGORIFERO

- Evitare di riporre a diretto contatto con le pareti quegli alimenti ad elevato contenuto naturale di umidità, che potrebbero in tal caso gelare.
- La frutta e le verdure dovrebbero essere lavate e asciugate prima di essere riposte nel frigorifero. Gli alimenti bagnati o molto umidi dovrebbero inoltre essere asciugati con particolare cura.
- Si consiglia di conservare le uova all'interno della loro confezione, in modo da poter controllare facilmente la data di scadenza.

Se si desidera prevenire eventuali sgradevoli odori si deve sempre tenere perfettamente pulito l'interno degli scomparti.

In nessun caso si dovranno utilizzare, per la pulizia, detersivi in polvere ad azione abrasiva, pagliette metalliche, detergenti dall'azione particolarmente aggressiva o solventi, che potrebbero rovinare irrimediabilmente le superfici.

Le spugnette umide possono "incollarsi" alle superfici ghiacciate. Si consiglia inoltre di non toccare queste superfici con le mani umide o bagnate.

SUPERFICI ESTERNE - Pulire con una spugnetta o con un panno morbido, leggermente inumiditi in una soluzione di acqua tiepida e detergente neutro, quindi sciacquare e asciugare accuratamente.

SUPERFICI E PARTI INTERNE - La pulizia di tutte le superfici interne deve essere effettuata con una certa frequenza. Pulire con una spugnetta o con un panno morbido, leggermente inumidito in una soluzione di acqua tiepida e bicarbonato di soda (nella proporzione di due cucchiai ogni mezzo litro), quindi sciacquare e asciugare accuratamente.

ATTENZIONE

Prima di procedere a qualsiasi operazione di pulizia, ci si deve sempre accertare che il frigorifero sia scollegato dalla presa di rete. Evitare che i componenti elettrici possano essere raggiunto da spruzzi o getti d'acqua, che potrebbero provocare un cortocircuito. Evitare inoltre di riporre o di conservare nel frigorifero solventi o sostanze chimiche volatili, come ad esempio etere, alcool, benzene o adesivi.

IN CASO DI INUTILIZZO PROLUNGATO

Qualora si preveda di lasciare inutilizzato il frigorifero per un lungo periodo di tempo (ad esempio quando ci si reca in vacanza), si do- vranno estrarre tutti gli alimenti, si dovrà sfilare il cavo di alimentazione dalla presa di rete e lasciare aperti gli sportelli, per favorire la ventilazione dell'interno ed evitare il ristagno di cattivi odori.

IN CASO DI INTERRUZIONI DI CORRENTE

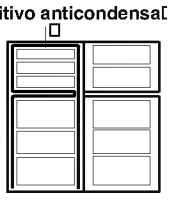
Evitare -per quanto possibile- di aprire lo sportello, in modo che all'interno degli scomparti vengano mantenute temperature sufficientemente basse. Se l'interruzione di corrente si protraesse a lungo e gli alimenti si scongelassero, sarà opportuno consumarli al più presto, dal momento che nessun prodotto che inizia a scongelare deve essere ricongelato. Quale misura cautelativa contro le interruzioni di corrente si raccomanda di conservare all'interno di ciascuno scomparto, o almeno dello scomparto del congelatore, qualche contenitore di liquido eutettico (quelli che nor- malmente si utilizzano nelle ghiacciaie portatili), che contribuirà a mantenere bassa la temperatura più a lungo.

IN CASO DI TRASPORTO O DI TRASLOCO

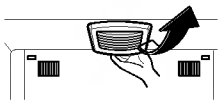
Fissare adeguatamente tutte le parti interne, oppure estrarle e trasportarle separatamente. Evitare di trasportare o immagazzinare il frigorifero in posizione orizzontale, dato che in tal caso il compressore potrebbe danneggiarsi.

DISPOSITIVO ANTICONDENSA

Un eventuale leggero riscaldamento delle superfici esterne del frigorifero (in particolar modo subito dopo la sua accensione) può essere provocato dal dispositivo anticondensa, che previene la formazione di brina e condensa all'interno degli scomparti.

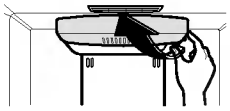


LAMPADA DEL VANO CONGELATORE



1. Scollegare il cavo di alimentazione del frigorifero dalla presa di corrente.
2. Rimuovere il coperchio della lampada tirando la parte posteriore in avanti e verso il basso.
3. Svitare la lampada, ruotandola in senso antiorario.
4. Avvitare una nuova lampada e ripetere, al contrario, la procedura di smontaggio del coperchio. La lampada nuova deve essere di tipo identico a quella sostituita.

LAMPADA DEL VANO FRIGORIFERO



1. Scollegare il cavo di alimentazione del frigorifero dalla presa di corrente.
2. Tirare verso il basso, con cautela, la sporgenza sul lato destro del coperchio.
3. Svitare la lampada, ruotandola in senso antiorario.
4. Avvitare una nuova lampada e ripetere, al contrario, la procedura di smontaggio del coperchio. La lampada nuova deve essere di tipo identico a quella sostituita.

ALIMENTAZIONE

Alla presa alla quale è collegato il frigorifero non si devono collegare altri elettrodomestici, al fine di evitare eventuale sovraccarichi di assorbimento elettrico.

CAVO DI ALIMENTAZIONE

Nell'eventuale caso di guasti, il cavo di alimentazione può essere sostituito solo dai tecnici di un Centro di Assistenza autorizzato, dal momento che questa operazione richiede utensili particolari.

MESSA A TERRA

Il frigorifero deve categoricamente essere collegato ad una linea di messa a terra.

Nell'eventualità di un cortocircuito, questo tipo di collegamento riduce il rischio di folgorazione. Il frigorifero deve quindi essere collegato a rete esclusivamente per mezzo di una presa tripolare dotata di contatto di terra. Il mancato collegamento del frigorifero ad un sistema dotato di messa a terra può tradursi in un rischio per l'utente. Nel caso in cui si nutrano dei dubbi sull'efficienza del sistema di messa a terra, sarà opportuno consultare un elettricista qualificato.

PERICOLO!

Si raccomanda di evitare, con la massima attenzione, che il frigorifero vuoto venga lasciato alla portata di bambini che potrebbero, per gioco, chiudersi al suo interno.

Il frigorifero deve categoricamente essere collegato ad una linea di messa a terra.

Evitare di riporre o di conservare nel frigorifero sostanze chimiche, solventi o esplosivi.

SE SI PRESENTASSERO I PROBLEMI SOTTO ELENCATI, PRIMA DI INTERPELLARE IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA SI POTRA PROVARE A METTERE IN ATTO I POSSIBILI RIMEDI CHE VENGONO DI VOLTA IN VOLTA SUGGERITI.

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE
IL FRIGORIFERO NON FUNZIONA	• L'erogazione di corrente è stata interrotta, o il fusibile di linea è bruciato. • Il frigorifero è stato inavvertitamente scollegato dalla presa di corrente.
LA TEMPERATURA D'ESERCIZIO	• La regolazione della temperatura non è stata impostata correttamente. • Il frigorifero è vicino ad una fonte di calore. • La temperatura ambientale è molto elevata. • Si è aperto troppo frequentemente lo sportello. • Si è lasciato aperto troppo a lungo lo sportello. • Negli scomparti si è riposto un notevole quantitativo di bevande o alimenti a temperatura ambiente.
IL FRIGORIFERO PRODUCE	• La superficie su cui è posizionato non è adeguatamente stabile o piana. Provare a regolare l'altezza dei piedini, in modo da stabilizzarlo. • Sul pannello superiore si sono appoggiati degli oggetti che vibrano.
ALL'INTERNO DEL FRIGORIFERO SI AVVERTONO ODORI SGRADEVOLI	• Vi si sono riposti degli alimenti dall'odore particolarmente forte (ad esempio formaggi o melone), in contenitori non sigillati. • Le superfici interne non sono pulite.
SUL MOBILE SI FORMA DELLA CONDENSA	• L'umidità ambientale è molto elevata. • Non si sono chiusi bene gli sportelli.