LG
Life's Good

ITALIANO

MANUALE PER L'UTENTE

POMPA DI CALORE ARIA-VERSO-ACQUA

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di attivare il set e di conservarlo per consultazioni successive.

THERMA V™

Traduzione delle istruzioni originali

www.lg.com

Copyright © 2020 - 2021 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

INTRODUZIONE

Che cos'è una AWHP (Pompa di calore aria-verso-acqua)?

- Un sistema pompa di calore aria-verso-acqua può essere usato come soluzione alternativa per il riscaldamento a pavimento, o per fornire acqua calda con varie fonti di calore. È 4 volte più efficiente a livello energetico rispetto a un sistema convenzionale.
- Elevato rendimento con le funzioni caldaia convenzionale.

Perché scegliere una AWHP (Pompa di calore aria-verso-acqua)?

- In Europa sono state implementate alcune norme per ridurre il consumo energetico nell'ambito del riscaldamento degli edifici.
- A questo si aggiungono i programmi sussidiari relativi all'AWHP implementati da ciascun Paese.

Leggere questo manuale

All'interno troverete molti consigli utili relativi all'utilizzo e alla corretta manutenzione della vostra AWHP. Pochi accorgimenti preventivi possono infatti aiutarvi a risparmiare molto tempo e denaro, allungando la vita del vostro prodotto.
Troverete molte risposte ai problemi più comuni all'interno della tabella relativa alla risoluzione dei problemi. Leggendo la tabella relativa alla Risoluzione dei problemi, potreste non necessitare dell'assistenza di un tecnico.

Come trovare informazioni aggiuntive sul modello

Le etichette energetiche e le schede prodotto per tutte le combinazioni possibili si trovano su https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc.
Cercare il nome dell'unità esterna nella pagina cedoc.

Per vostra documentazione

Spillare la ricevuta a questa pagina, in caso sia necessaria per provare la data di acquisto, ai fini della garanzia. Scrivere qui il numero del modello e il numero di serie.

Numero del modello : _____

Numero di serie : _____

È possibile trovarli su un'etichetta sul lato di ogni unità.

Nome del distributore : _____

Data di acquisto : _____

INDICE

2 INTRODUZIONE

5 ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

11 INTRODUZIONE AL PRODOTTO

11 Tipica situazione di installazione (Per Split IWT)
12 Tipica situazione di installazione (Per Idrosplit IWT)
13 Telecomando

14 DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

14 Schermata principale
14 Schermata del menu
15 Schermata delle impostazioni
15 Schermata a comparsa
16 Monitoraggio (Per Split IWT)
16 Tornare alla schermata
17 Monitoraggio (Per Idrosplit IWT)
17 Tornare alla schermata

18 IMPOSTAZIONE DELLE FUNZIONI

18 On / Off
18 Modalità di funzionamento
19 Funzione raffreddamento
20 Funzione riscaldamento
21 AI / Funzionamento automatico

22 IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

22 Controllare la temperatura desiderata
23 Selezionare la temperatura del sensore
24 Funzione riscaldamento ACS
24 Riscaldamento veloce ACS
25 Visualizzare la temperatura

27 BLOCCO DELLE IMPOSTAZIONI

27 Come inserire il blocco delle impostazioni
27 Blocco delle impostazioni - totale, On/Off, Modo, acqua sanitaria di Blocco

28 IMPOSTAZIONE DEL TIMER

28 Inserimento del timer e metodo di impostazione
29 Temporizzatore Sempl.
30 Pianificazione di accensione
31 Pianificazione spegnimento

32 PROGRAMMARE LE IMPOSTAZIONI

32 Come inserire la programmazione
33 Programmazione giornaliera
34 Programmazioni e Modifica

ITALIANO

35 Programmazioni e Modifica - Aggiungi programmazione
36 Giorno di eccezione

37 IMPOSTAZIONE DELL'INTERFACCIA DEL MISURATORE

37 Percorso di connessione dell'impostazione dell'interfaccia del misuratore
38 Informazioni sull'impostazione dell'interfaccia del misuratore

39 IMPOSTAZIONI DELLA FUNZIONE

39 Come inserire le impostazioni della funzione
40 Impostazioni Della Funzione
41 Tempo modalità a basso rumore
42 Collegamento Wi-Fi
43 Impostazioni temperatura acqua
44 Caldaia di terze parti

45 IMPOSTAZIONI UTENTE

45 Come inserire le impostazioni utente
45 Impostazioni utente
46 Lingua
47 Unità di temperatura
48 Temporizzatore salvaschermo
48 Luminosità LCD non attiva
49 Data
50 Ora
51 Ora estiva
52 Password
53 Ripristino del programma
54 Tema
54 Ritorno automatico alla schermata principale
55 Riavvio del sistema

56 PANORAMICA SULLE IMPOSTAZIONI UTENTE

56 Struttura del menu

58 USARE IL TERMOSTATO

58 Come usare il termostato

59 FUNZIONI DI EMERGENZA

61 Decommissionamento e Riciclaggio
63 Ripristino della protezione termica del riscaldatore elettrico

64 MANUTENZIONE E ASSISTENZA

64 Attività di manutenzione
64 Quando l'unità non si avvia....
64 Chiamare immediatamente l'assistenza nelle seguenti situazioni
65 Sostituzione dell'anodo di magnesio
66 Informazioni avviso software Open Source
66 Licenza open source

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

	Si prega di leggere attentamente le misure precauzionali in questo Dmanuale prima di attivare l'unità.		Questo elettrodomestico è pieno di liquido refrigerante infiammabile.
	Questo simbolo indica che il Manuale d'uso dovrebbe essere letto attentamente.		Questo simbolo indica che questa strumentazione dovrebbe essere maneggiata da personale di servizio, facendo riferimento al Manuale di Installazione.

Le istruzioni seguenti sono fornite allo scopo di evitare rischi o danni imprevisti dovuti all'uso errato e non sicuro dell'elettrodomestico.

Le istruzioni sono riportate con le diciture "AVVERTENZA" e "ATTENZIONE", come descritto di seguito.

Questo simbolo indica operazioni o condizioni pericolose. Consultare con la massima attenzione il testo riportato assieme a questo simbolo e attenersi alle istruzioni per evitare rischi.

AVVERTENZA

Indica che il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lesioni personali gravi o fatali.

ATTENZIONE

Indica che il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lievi lesioni personali o danni all'elettrodomestico.

AVVERTENZA

- Mettere sempre a massa l'elettrodomestico.
  - Vi è il rischio di subire una scossa elettrica.
- Non utilizzare un interruttore difettoso o sottostimato. Usare gli interruttori e fusibili nominali corretti.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non usare una multi-presa. Usare sempre il presente elettrodomestico su un circuito e un interruttore dedicati.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Per lavori sull'impianto elettrico contattare il distributore, il venditore, un elettricista qualificato o un Centro di Assistenza autorizzato. Non smontare o riparare il prodotto senza l'aiuto di un tecnico.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.

- Mettere sempre a massa il prodotto seguendo lo schema elettrico. Non collegare il cavo di messa a terra all'impianto parafulmine di gas o acqua, né al cavo di messa a terra del telefono.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Installare saldamente il pannello e la copertura della scatola di comando.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche dovuti a polvere, acqua, ecc.
- Usare gli interruttori o fusibili nominali corretti.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non modificare o allungare il cavo di alimentazione. Qualora il cavo di alimentazione presentasse graffi, intaccature o segni di deterioramento, sarà necessario sostituirlo.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Per l'installazione, la rimozione o la reinstallazione, contattare sempre il distributore o un Centro di Assistenza autorizzato.
  - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni o lesioni.
- Non installare il prodotto su un supporto difettoso. Assicurarsi che l'area di installazione non si deteriori con il passare del tempo.
  - Ciò potrebbe provocare la caduta del prodotto.
- Non installare mai l'unità su una base mobile o in un luogo dal quale potrebbe cadere.
  - La caduta dell'unità potrebbe provocare danni, lesioni e persino la morte di una persona.
- Se il prodotto dovesse riempirsi d'acqua (sommerso o allagato), contattare un Centro di Assistenza autorizzato per le riparazioni prima di utilizzarlo nuovamente.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Assicurarsi di controllare il refrigerante da utilizzare. Leggere l'etichetta sul prodotto.
  - Usare un refrigerante differente può impedire il corretto funzionamento dell'unità.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione, la spina o una presa di corrente lenta qualora presentassero danni.
  - Vi è altrimenti il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non toccare, né utilizzare o riparare il pannello di controllo con le mani bagnate.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non posizionare un riscaldatore o corpi scaldanti nei pressi del cavo di alimentazione.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non lasciar scorrere acqua nelle parti elettriche. Installare l'unità lontano da fonti d'acqua.
  - Vi è il rischio di incendi, mancato funzionamento del prodotto o scosse elettriche.
- Non riporre o utilizzare gas infiammabili o combustibili nei pressi del prodotto.
  - Vi è il rischio di incendi.
- I collegamenti elettrici devono essere assicurati strettamente e i cavi dovrebbero essere posizionati correttamente, in modo che non vi siano forze in grado di disconnetterli dai terminali di collegamento.
  - Collegamenti errati o allentati potrebbero provocare surriscaldamento o incendi.

- Smaltire in sicurezza i materiali di imballaggio. Radunare viti, chiodi, batterie, oggetti rotti ecc. dopo l'installazione o la manutenzione e quindi strappare e gettare le buste da imballaggio.
  - Se i bambini dovessero giocarci, potrebbero ferirsi.
- Assicurarsi di controllare che il dispositivo di alimentazione elettrica non sia sporco, lento o danneggiato, quindi effettuare l'accensione.
  - Dispositivi di alimentazione sporchi, lenti o danneggiati potrebbero provocare scosse elettriche o incendi.
- In blocco il condensatore elevatore di tensione fornisce elettricità ad alto voltaggio ai componenti elettrici. Assicurarsi di scaricare completamente il condensatore prima di effettuare lavori di manutenzione.
  - Un condensatore carico potrebbe provocare scosse elettriche.
- In fase di installazione dell'unità, usare il kit di installazione fornito con il prodotto.
  - Vi è altrimenti il rischio che l'unità possa cadere e provocare lesioni gravi.
- Assicurarsi di usare soltanto le parti indicate nell'elenco delle parti di ricambio. Non tentare di modificare la strumentazione.
  - L'utilizzo di parti non adeguate potrebbe provocare scosse elettriche, surriscaldamento o incendi.
- Non utilizzare il prodotto in un ambiente che è stato chiuso a lungo. Areare frequentemente.
  - Potrebbe infatti verificarsi una carenza di ossigeno che provocherebbe danni alla vostra salute.
- Non aprire il coperchio frontale o la griglia del prodotto mentre è in funzione. (Non toccare il filtro elettrostatico, qualora fosse presente nell'unità.)
  - Vi è il rischio di lesioni personali, scosse elettriche o danni al prodotto.
- Qualora dal prodotto provenissero rumori o odori strani o fumo, spegnere immediatamente l'interruttore o scollegare il cavo di alimentazione.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Ventilare regolarmente il locale nel quale è installato il prodotto quando è in funzione insieme a una stufa o a un elemento di riscaldamento, ecc.
  - Può infatti verificarsi una carenza di ossigeno che provocherebbe danni alla vostra salute.
- Staccare la fonte di alimentazione mentre si pulisce o si effettuano riparazioni al prodotto.
  - Vi è il rischio di subire una scossa elettrica.
- Fare attenzione e assicurarsi che nessuno, soprattutto i bambini, possa calpestare o cadere sull'unità.
  - Vi è il rischio di lesioni personali e danni al prodotto.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non possa essere sganciato o danneggiato mentre il prodotto è in funzione.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non toccare nessuna parte elettrica con le mani bagnate. È necessario che la corrente sia staccata prima di poter toccare le parti elettriche.
  - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.

- Non toccare il tubo del refrigerante o quello dell'acqua o altre parti interne mentre l'unità è in funzione, né immediatamente dopo lo spegnimento.
  - Vi è il rischio di riportare bruciature, congelamento o lesioni personali.
- In caso fosse necessario toccare i tubi o le parti interne, sarà importante indossare adeguate protezioni o aspettare che il dispositivo torni a una temperatura normale.
  - Vi è altrimenti il rischio di riportare bruciature, congelamento o lesioni personali.
- Non toccare il liquido refrigerante fuoriuscito in maniera diretta.
  - Vi è il rischio di congelamento.
- Assicurarsi di installare una valvola miscelatrice (fornita sul campo). La valvola miscelatrice imposta la temperatura dell'acqua. I valori massimi della temperatura dell'acqua calda saranno selezionati secondo le normative vigenti.
- Non riscaldare a una temperatura superiore a quella fornita dal prodotto.
  - Altrimenti vi è il rischio di incendi o danni al prodotto.
- L'elettrodomestico è destinato all'utilizzo da parte di esperti o utenti formati in negozi, industria leggera o aziende, o per uso commerciale dai non addetti ai lavori.
- Non calpestare l'unità e non poggiarvi oggetti.
  Vi è il rischio di riportare lesioni in caso di caduta dell'unità.
- Utilizzare una pompa evacuazione o un gas inerte (azoto) per effettuare test per la rilevazione di perdite o purghe ad aria. Non comprimere l'aria o l'Ossigeno e non utilizzare gas infiammabili. Altrimenti vi è il rischio di incendi o esplosioni.
  - Vi è il rischio di morte, lesioni, incendi o esplosioni.
- L'elettrodomestico sarà riposto in una zona ben ventilata, nella quale le dimensioni della stanza corrispondono a quelle specificate per il funzionamento.
- L'elettrodomestico sarà riposto in una stanza nella quale non sono continuamente presenti fiamme vive (per esempio a causa del funzionamento di un elettrodomestico a gas), e fonti di innesco (per esempio uno scaldino elettrico funzionante).
- L'elettrodomestico sarà riposto in modo da prevenire danni meccanici.
- Qualunque persona intenda lavorare o aprire un circuito refrigerante dovrà essere in possesso di un certificato in corso di validità, emesso da un'autorità riconosciuta dal settore, che attesti la sua competenza nella gestione in sicurezza dei refrigeranti, secondo le specifiche indicate dalla valutazione riconosciuta dal settore.
- Mantenere libere le aperture per la ventilazione.
- La manutenzione deve essere effettuata come indicato dal produttore dell'apparecchio. Le operazioni di manutenzione e riparazione che richiedono l'assistenza di altro personale qualificato devono essere svolte sotto la supervisione di una persona competente nel campo dell'uso di refrigeranti infiammabili.
- L'elettrodomestico deve essere conservato in un'area ben ventilata di dimensioni pari a quelle necessarie all'unità durante il suo funzionamento.
- L'elettrodomestico deve essere conservato in una stanza senza fiamme libere continue (come ad esempio nel caso di un elettrodomestico alimentato a gas) e fonti di ignizione (come ad esempio un riscaldatore elettrico).

- L'installazione deve essere eseguita in conformità con le norme nazionali per le connessioni solo da parte di personale autorizzato.

⚠ ATTENZIONE

- Impiegare due o più persone per sollevare e trasportare il prodotto.
  - Evitare lesioni personali.
- Non installare il prodotto in zone direttamente esposte al vento di mare (aria salmastra).
  - Potrebbe provocare corrosione.
- Mantenere a livello in fase di installazione.
  - Per evitare vibrazioni o rumore.
- Non installare il prodotto in posti in cui il rumore o l'aria calda proveniente dall'unità possano danneggiare o disturbare le aree circostanti.
  - Potrebbe provocare problemi e quindi contestazioni nel vicinato.
- Controllare sempre che non vi siano perdite di gas (refrigerante) dopo l'installazione o eventuali riparazioni al prodotto.
  - Bassi livelli di refrigerante potrebbero causare guasti al prodotto.
- Non adoperare l'elettrodomestico per scopi particolari (ad es. conservazione di alimenti, lavori artistici ecc.). Si tratta di una AWHP, e non di un impianto di refrigerazione di precisione.
  - Vi è il rischio di provocare danni o perdita dei beni.
- Non bloccare le aperture di uscita o entrata dell'aria.
  - Ciò potrebbe provocare danni al prodotto.
- Usare un panno morbido per effettuare le pulizie. Non usare detergenti aggressivi né solventi, e non schizzare con acqua, ecc.
  - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche o di danneggiare le parti in plastica del prodotto.
- Non calpestare il prodotto e non poggiarvi oggetti.
  - Vi è altrimenti il rischio di incendi o guasti al prodotto.
- Non inserire le mani o altri oggetti nelle aperture per l'ingresso o l'uscita dell'aria mentre il prodotto è in funzione.
  - Vi sono parti taglienti e in movimento che potrebbero provocare lesioni.
- Prestare attenzione nelle fasi di disimballo e installazione del prodotto.
  - I bordi taglienti potrebbero provocare lesioni.
- Qualora vi fossero perdite di gas refrigerante in fase di manutenzione, si raccomanda di non toccare il gas refrigerante fuoriuscito.
  - Il gas refrigerante può causare congelamento (bruciature da freddo).
- Non inclinare l'unità in fase di rimozione o disinstallazione.
  - L'aria condensata all'interno potrebbe fuoriuscire.
- Non mescolare aria o gas diversi dallo specifico refrigerante usato nel sistema.
  - Se l'aria entrasse nel sistema di refrigerazione, vi sarebbe l'aumento eccessivo della pressione, che causerebbe lesioni o danni all'elettrodomestico.

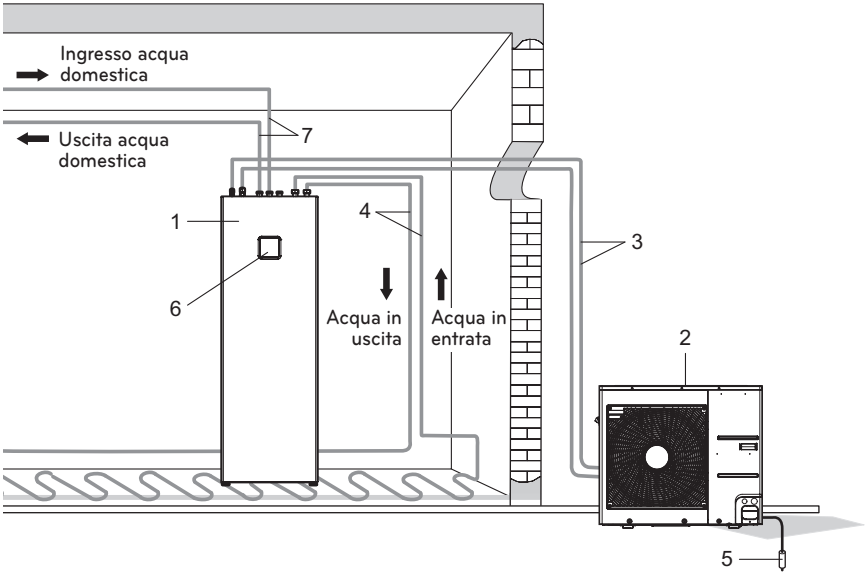
- Se vi fosse una fuoriuscita di gas refrigerante durante l'installazione, sarà necessario ventilare l'area immediatamente.
  - Altrimenti potrebbe provocare danni alla salute.
- In fase di smantellamento dell'unità, il trattamento dell'olio refrigerante e di eventuali altri parti dovrebbe essere portato a termine secondo le normative standard locali e nazionali.
- Non esporre pelle, bambini o piante al tiraggio d'aria fredda o calda.
  - Potrebbe provocare danni alla salute.
- Usare uno sgabello stabile o una scala in fase di pulizia, manutenzione o riparazione del prodotto installato in alto.
  - Prestare attenzione ed evitare lesioni personali.
- L'acqua calda potrebbe non essere disponibile immediatamente, nel corso delle operazioni di disinfezione, o a seconda della quantità di acqua calda disponibile.
- Quando è attiva la funzione di riscaldamento a pavimento è importante limitare la temperatura dell'acqua minima/massima.
- La garanzia decade nel momento in cui un individuo che non sia un tecnico professionista installi, ripari o alteri i prodotti LG Electronics Air Conditioning.
  - Tutti i costi associati alle riparazioni sono completamente a carico del proprietario.
- Non installare l'unità in atmosfere potenzialmente esplosive.
- I refrigeranti sono precaricati in fabbrica sull'unità esterna. Altri refrigeranti devono essere caricati a seconda della lunghezza e delle dimensioni del tubo.
- L'acqua può gocciolare dal tubo di scarico del dispositivo di scarico della pressione e che questo tubo deve essere lasciato aperto all'atmosfera.
- Il dispositivo di scarico della pressione deve essere azionato regolarmente per rimuovere i depositi di calcare e per verificare che non sia bloccato.

Il presente elettrodomestico non è inteso per l'utilizzo da parte di persone (inclusi bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o che manchino di esperienza e competenze, a meno che non gli siano state fornite istruzioni o supervisione relative all'utilizzo dell'elettrodomestico da parte di un responsabile per la loro sicurezza.
I bambini dovrebbero essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'elettrodomestico.

Il presente elettrodomestico può essere utilizzato da bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o che manchino di esperienza e competenze, se gli sono state fornite istruzioni o supervisione relative all'utilizzo in sicurezza dell'elettrodomestico, e in caso abbiano capito i rischi che ciò comporta.
I bambini non devono giocare con l'elettrodomestico. Le operazioni di pulizia e manutenzione non saranno effettuate da bambini sprovvisti di supervisione.

INTRODUZIONE AL PRODOTTO

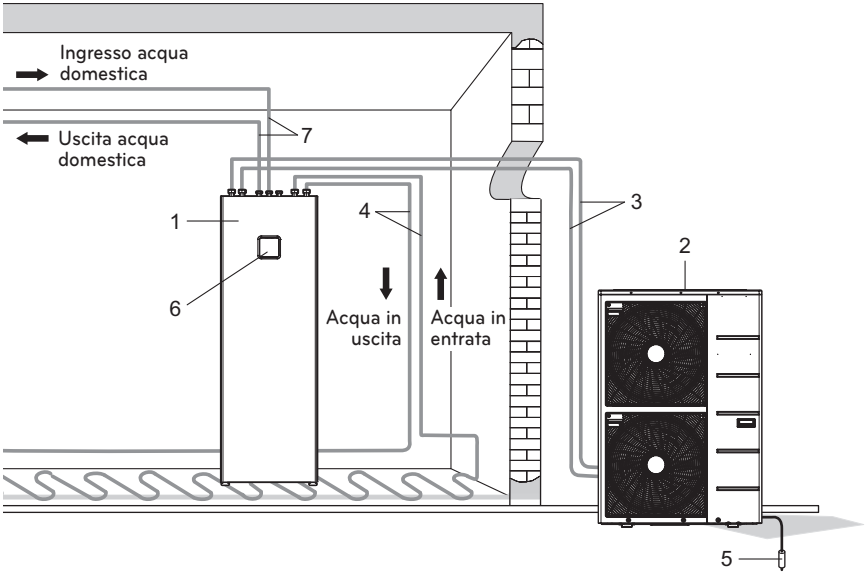
Tipica situazione di installazione (Per Split IWT)



1. Unità interna
2. Unità Esterna
3. Tubo refrigerante e cavo di collegamento
4. Tubo dell’acqua
5. Messa a terra dell’unità esterna per evitare scosse elettriche.
6. Telecomando
7. Tubo dell'acqua per il serbatoio dell'acqua calda sanitaria

*La forma dei prodotti può variare in funzione della capacità e del tipo di modello.

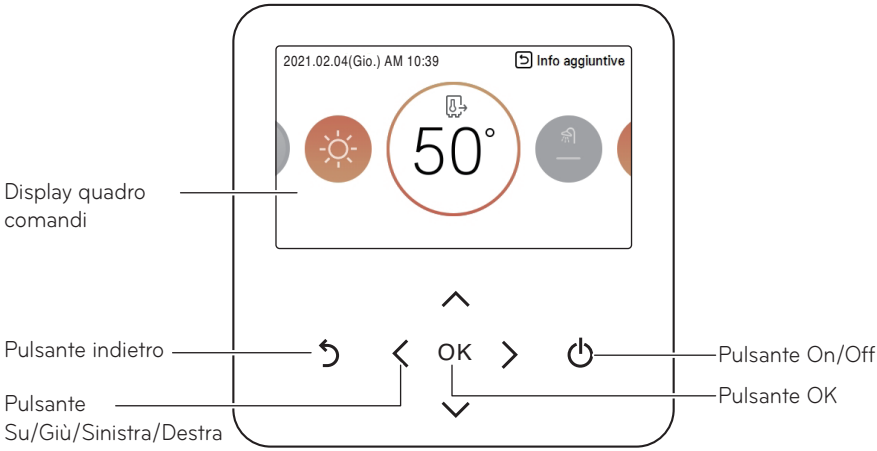
Tipica situazione di installazione (Per Idrosplit IWT)



1. Unità interna
2. Unità Esterna
3. Tubo dell'acqua e cavo di collegamento
4. Tubo dell’acqua
5. Messa a terra dell’unità esterna per evitare scosse elettriche.
6. Telecomando
7. Tubo dell'acqua per il serbatoio dell'acqua calda sanitaria

*La forma dei prodotti può variare in funzione della capacità e del tipo di modello.

Telecomando



Display quadro comandi	Display di stato per funzionamento e impostazioni
Pulsante indietro	Quando vi spostate al passaggio precedente nel menu impostazioni
Pulsante Su/Giù/Sinistra/Destra	Quando cambiate il valore delle impostazioni nel menu
Pulsante OK	Quando salvate il valore delle impostazioni nel menu
Pulsante On/Off	Quando si Accende/Spegne il climatizzatore

NOTA

- Il telecomando si trova sull'unità interna inviata dalla fabbrica. Può essere riposizionato nella propria abitazione utilizzando il kit accessorio della piastra di copertura.
- Alcune funzioni potrebbero non essere presenti né mostrate a seconda del tipo di prodotto.
- Il prodotto potrebbe essere differente rispetto ai contenuti qui sopra, a seconda del modello.
- Quando si utilizza il sistema di funzioni multiple, ogni volta che si preme il pulsante del telecomando, il sistema funzionerà approssimativamente dopo 1-2 minuti.

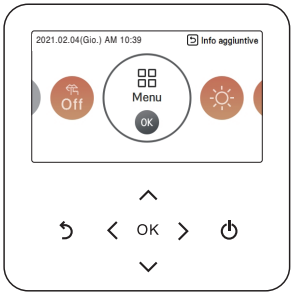
DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

Schermata principale

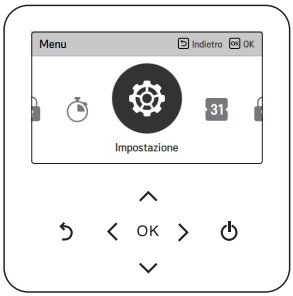
Nella schermata principale, premere il pulsante [<, >(sinistra/destra)] per selezionare la categoria da impostare, e la si può controllare premendo il pulsante [∧ , ∨ (su/giù)].

Schermata del menu

Nella schermata principale, premere il pulsante [<, >(sinistra/destra)] per selezionare il menu, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata del menu.



Nella schermata del menu, premere il pulsante [<, >(sinistra/destra)] per selezionare la categoria da impostare, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.



Schermata delle impostazioni

Impostare la categoria usando il pulsante [∧ , ∨ (su/giù)].

In ogni schermata di dettaglio nel menu, così come nella casella nell'immagine a sinistra, quando vengono mostrate le icone "<,>" in contemporanea, è possibile applicare immediatamente il valore dell'impostazione premendo il pulsante [<, > (sinistra/destra)].

※ Per i valori che possono essere impostati in ogni categoria, fare riferimento al manuale in dettaglio per ciascuna funzione.

In ogni schermata di dettaglio nel menu, così come nella casella nell'immagine a sinistra, quando viene mostrata l'icona ">" da sola, è possibile spostarsi alla schermata delle impostazioni nel dettagli, premendo il pulsante [>(destra) o OK].

※ Per i valori che possono essere impostati in ogni categoria, fare riferimento al manuale in dettaglio per ciascuna funzione.

Schermata a comparsa

Il messaggio di notifica è un messaggio visualizzato in basso nella schermata, quando una funzione viene attivata/disattivata o impostata/eliminata.

Il messaggio a comparsa viene visualizzato principalmente quando è presente un errore nel prodotto.

< Messaggio di notifica >

< Messaggio a comparsa >

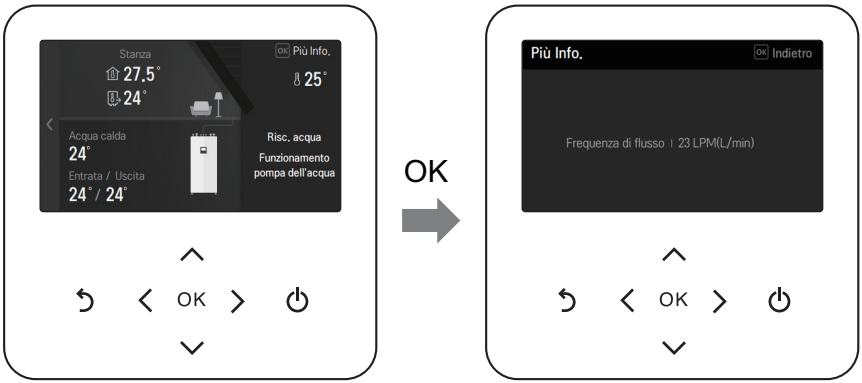
Monitoraggio (Per Split IWT)

Nella schermata principale, è possibile inserire la schermata di monitoraggio premendo il pulsante [Indietro]. Nella schermata di monitoraggio è inoltre possibile controllare le seguenti informazioni,

- La temperatura nella stanza
- La temperatura dell'acqua in ingresso / in uscita
- Il funzionamento della pompa dell'acqua
- Temperatura esterna
- Temperatura del serbatoio ACS

Nella schermata di monitoraggio potete vedere le ulteriori informazioni premendo il tasto [OK].

- Portata



Tornare alla schermata

Nella schermata principale, dopo esservi spostati nella categoria premendo il pulsante [<, > (sinistra/destra)], se non vi sono funzioni del telecomando, dopo 10 secondi si tornerà alla posizione di base della schermata principale. (Posizione di base: temperatura interna su parte del display)

Nelle schermate, ad eccezione della schermata principale, se non vi sono input dal telecomando per 1 minuto, si verrà trasferiti alla schermata principale.

Monitoraggio (Per Idrosplit IWT)

Nella schermata principale, è possibile inserire la schermata di monitoraggio premendo il pulsante [Indietro]. Nella schermata di monitoraggio è inoltre possibile controllare le seguenti informazioni,

- La temperatura nella stanza
- La temperatura dell'acqua in ingresso / in uscita
- Il funzionamento della pompa dell'acqua
- Temperatura esterna
- Temperatura del serbatoio ACS

Nella schermata di monitoraggio potete vedere le ulteriori informazioni premendo il tasto [OK].

- Portata
- La pressione dell'acqua

Tornare alla schermata

Nella schermata principale, dopo esservi spostati nella categoria premendo il pulsante [<, > (sinistra/destra)], se non vi sono funzioni del telecomando, dopo 10 secondi si tornerà alla posizione di base della schermata principale. (Posizione di base: temperatura interna su parte del display)

Nelle schermate, ad eccezione della schermata principale, se non vi sono input dal telecomando per 1 minuto, si verrà trasferiti alla schermata principale.

IMPOSTAZIONE DELLE FUNZIONI

On / Off

THERMA V™ sarà attivato o disattivato.

Premere il pulsante ⏻ (On/Off) sul telecomando.

- Se il prodotto è in funzione, il pulsante On/Off sarà illuminato.
  Se il prodotto non è in funzione, il pulsante On/Off sarà spento.

Modalità di funzionamento

Potrete controllare facilmente la modalità di funzionamento desiderata.

Nella schermata principale, premere il pulsante [<,>(sinistra/destra)] per selezionare la modalità di funzionamento o home, o mantieni categoria, quindi premere il pulsante [∧ , ∨ (su/giù)] per impostare la funzione.

※ Alcuni prodotti potrebbero non supportare alcune modalità di funzionamento.

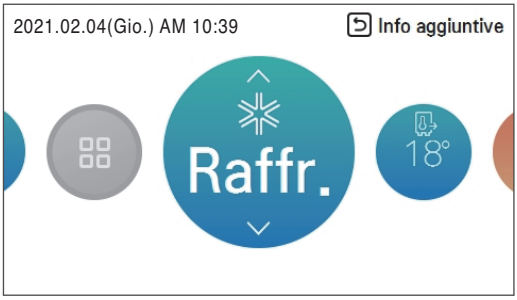
Modalità	Descrizione
Raffreddamento	Raffredda la stanza alla temperatura desiderata. Attivato quando n. 4 ON dell'unità PCB interna DIP SW 2 (fare riferimento alle impostazioni dell'installatore)
Riscaldamento	Riscalda la stanza alla temperatura desiderata.
AI / Automatico	Il prodotto fornisce automaticamente la velocità adeguata per la ventola, basandosi sulla temperatura della stanza.

Funzione raffreddamento

La temperatura minima di impostazione per la funzione di raffreddamento è 5 °C.

• La temperatura desiderata può essere controllata in unità da 1 °C.

- Impostare la temperatura desiderata in modo che sia inferiore a quella dell'acqua.
- La temperatura dell'acqua viene visualizzata nella schermata di default del telecomando.
- Se l'impostazione scelta è superiore alla temperatura dell'acqua, l'unità resterà in modalità raffreddamento ma non inizierà a raffreddare la temperatura dell'acqua che sia più alta di quella impostata.
- Se la vostra unità è attiva in modalità raffreddamento e doveste premete il pulsante [On/Off], la funzione di raffreddamento verrà interrotta.



NOTA

Attivato quando n. 4 ON dell'unità PCB interna DIP SW 2 (fare riferimento alle impostazioni dell'installatore)

Cos'è la funzione con ritardo di 3 minuti?

Dopo che il raffreddamento si interrompe, quando il prodotto viene avviato immediatamente, il motivo per cui l'acqua fredda non fuoriesce è perché vi è una funzione che protegge il compressore.

Il compressore si avvia dopo 3 minuti e verrà fuori aria fredda.

NOTA

Il compressore si avvia dopo 3 minuti e verrà fuori aria fredda.

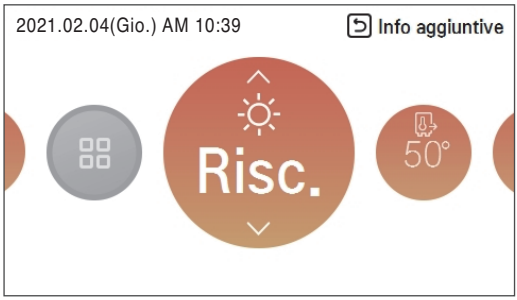
Nel corso della funzione di raffreddamento è possibile selezionare la temperatura desiderata in un arco di 5 °C ~ 27 °C. La differenza di temperatura preferita tra l'acqua in entrata e quella in uscita è pari a 5 °C.

Funzione riscaldamento

La temperatura minima di impostazione per la funzione di riscaldamento è 15 °C.

• La temperatura desiderata può essere controllata in unità da 1 °C.

- Impostare la temperatura desiderata in modo che sia superiore a quella dell'acqua.
- La temperatura dell'acqua viene visualizzata nella schermata di default del telecomando.
- Quando la temperatura desiderata viene impostata più bassa rispetto a quella dell'acqua, non vi sarà la fuoriuscita di acqua calda.
- Se la vostra unità è attiva in modalità riscaldamento e doveste premete il pulsante [On/Off], la funzione di riscaldamento verrà interrotta.



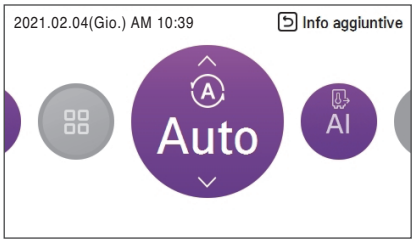
NOTA

Nella funzione di riscaldamento è possibile selezionare la temperatura desiderata in un arco di 15 °C ~ 65 °C.

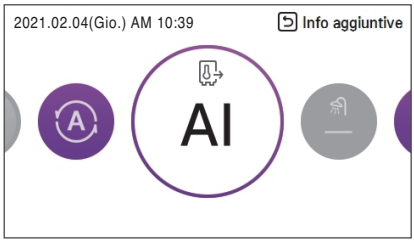
AI / Funzionamento automatico

Per risparmiare sul consumo energetico e per offrire il massimo comfort, l'impostazione della temperatura seguirà la temperatura esterna. Se la temperatura esterna diminuisce, la capacità di riscaldamento della casa aumenterà automaticamente per mantenere costante la temperatura nella stanza. Tutti i parametri verranno impostati dall'installatore nel corso della procedura di avvio, e saranno adattati alle caratteristiche dei locali

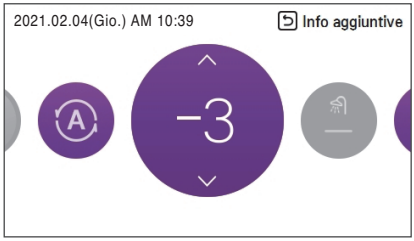
1. Selezionare la modalità AI / Automatico



2. Selezionare la categoria di temperatura desiderata



3. Modificare il livello della temperatura desiderata premendo il pulsante [∧ , ∨ (su/giù)] .



NOTA

Il funzionamento AI/Auto può essere regolato per step di temperatura.
< Scalino di modifica della temperatura (unità: °C)>

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

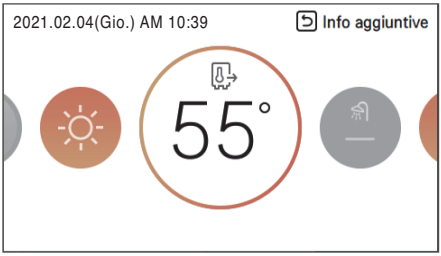
← Freddo Caldo →

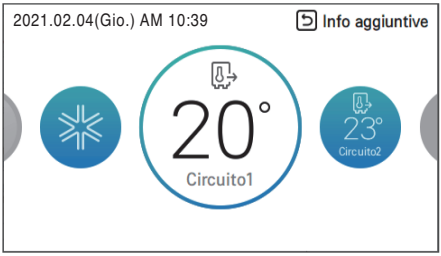
IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

Controllare la temperatura desiderata

È possibile controllare in modo semplice la temperatura desiderata.

- Nella schermata principale, premere il pulsante [<, >(sinistra/destra)] per selezionare la categoria di temperatura desiderata, quindi premere il pulsante [∧ , ∨ (su/giù)] per impostare la temperatura desiderata.
  - Nelle modalità raffreddamento, riscaldamento e AI / Automatico, è possibile modificare la temperatura desiderata.





Modalità	Descrizione
Temperatura della stanza	L'impostazione della temperatura nella stanza è disponibile quando il sensore remoto dell'aria nella stanza (venduto separatamente) è installato
Temperatura del Circuito 1 e del Circuito 2	La temperatura del Circuito 1 e del Circuito 2 può essere impostata rispettivamente quando l'opzione del 2° circuito è attivata in modalità installatore.
Temperatura dell'acqua in uscita	Se la temperatura desiderata è più bassa di quella dell'acqua, il riscaldamento non sarà attivato. Impostare la temperatura desiderata in modo che sia superiore a quella dell'acqua.
Temperatura del serbatoio ACS	L'impostazione della temperatura del serbatoio ACS è disponibile quando è installato un serbatoio ACS.
Temperatura dell'acqua in ingresso	Questa operazione viene cambiata solo per il sensore di temperatura, il sensore di temperatura di ingresso e la logica di controllo della temperatura è uguale all'operazione di temperatura dell'acqua in uscita.
Temperatura ambiente + temperatura dell'acqua	L'impostazione della temperatura ambiente è disponibile quando è installato il sensore dell'aria ambiente remoto (venduto separatamente). Questa funzione opera in base alla temperatura dell'aria mentre controlla la temperatura dell'acqua.

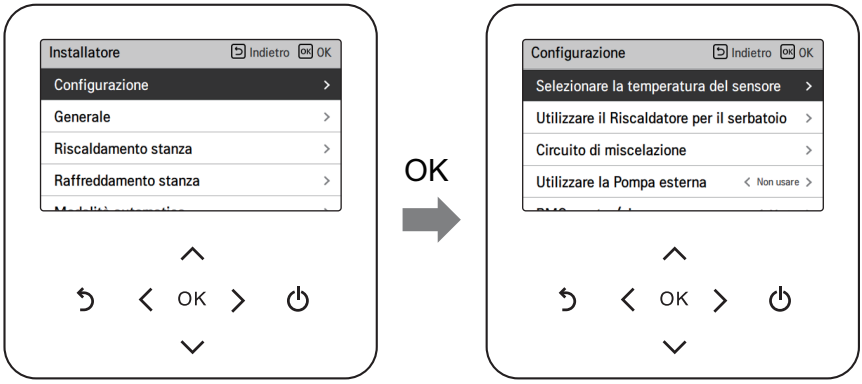
NOTA

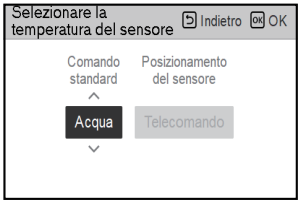
La funzione può essere attivata in base alle impostazioni dell'installatore.

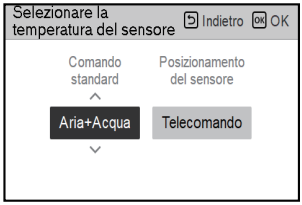
Selezionare la temperatura del sensore

Ci sono 3 opzioni di sensore, solo aria, solo acqua e aria+acqua in modalità installatore.

Le posizione dei sensori non è disponibile per tutti i modelli.



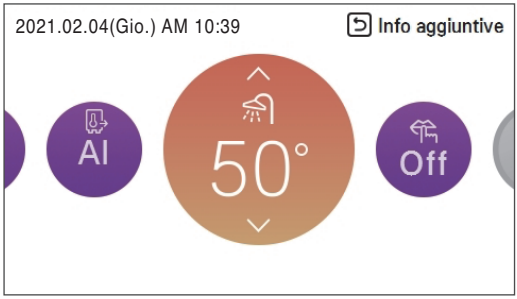




Funzione riscaldamento ACS

La temperatura minima di impostazione per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria è di 30 °C.

- La temperatura desiderata può essere controllata nelle unità di 1 °C.
  - Impostare la temperatura desiderata più alta della temperatura del bollitore dell'acqua calda sanitaria.
  - La temperatura del bollitore dell'acqua calda sanitaria viene visualizzata sulla schermata predefinita del regolatore remoto.
  - Quando la temperatura desiderata è impostata su un valore inferiore alla temperatura del serbatoio dell'acqua sanitaria, l'acqua calda non esce.
  - Se l'unità funziona in modalità riscaldamento dell'acqua sanitaria e si preme il tasto [On/Off], il funzionamento del riscaldamento dell'acqua sanitaria si spegne.



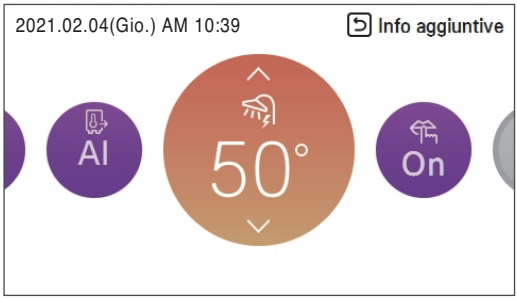
NOTA

- Nel funzionamento di riscaldamento, è possibile selezionare la temperatura desiderata nell'intervallo di 30 °C~80 °C.
- Se desiderate ulteriori informazioni, potete fare riferimento alla sezione relativa alle informazioni di installazione.

Riscaldamento veloce ACS

Se vi fosse la necessità urgente di riscaldare il serbatoio ACS, la modalità Riscaldamento veloce ACS potrà essere utilizzata per ridurre il tempo necessario a raggiungere la temperatura desiderata del serbatoio ACS, attivando forzatamente il riscaldamento del serbatoio stesso. Dopo aver raggiunto la temperatura desiderata del serbatoio ACS, o dopo aver ricevuto un comando di arresto dall'utente, la modalità Riscaldamento veloce ACS sarà terminata.

1. Premere per un secondo il pulsante [Indietro] mentre ci si concentra sul funzionamento del riscaldamento dell'acqua sanitaria.



Visualizzare la temperatura

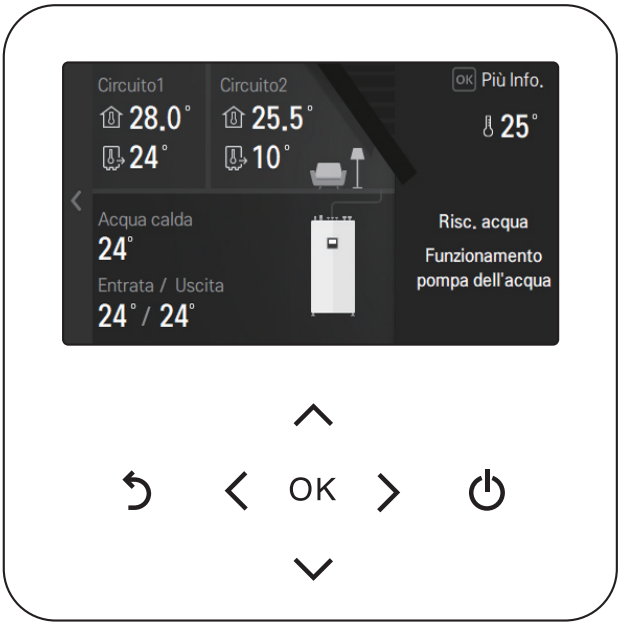
Modalità generale

È possibile controllare la temperatura attuale.

- Nella schermata principale, è possibile inserire la schermata di monitoraggio premendo il pulsante [Indietro].

Modalità	Descrizione
Temperatura della stanza	Visualizza la temperatura nella stanza
Temperatura in entrata	Visualizza la temperatura in entrata
Temperatura in entrata	Visualizza la temperatura in uscita
Temperatura ACS	Visualizza la temperatura ACS
Temperatura esterna	Visualizza la temperatura esterna

Modalità di secondo circuito

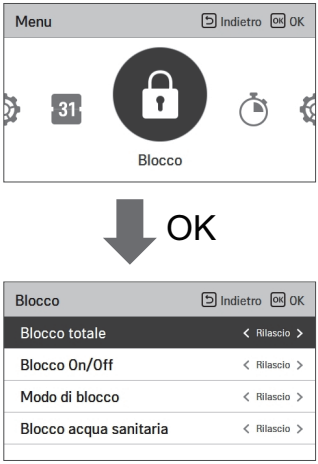


Modalità	Descrizione
Temperatura del circuito 1	Visualizza la temperatura del circuito 1
Temperatura del circuito 2	Visualizza la temperatura del circuito 2
Temperatura in entrata	Visualizza la temperatura in entrata
Temperatura in entrata	Visualizza la temperatura in uscita
Temperatura ACS	Visualizza la temperatura ACS
Temperatura esterna	Visualizza la temperatura esterna

BLOCCO DELLE IMPOSTAZIONI

Come inserire il blocco delle impostazioni

- Nella schermata del menu, premere il pulsante [<, >(sinistra/destra)] per selezionare la categoria "blocco impostazioni", quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dell'elenco del blocco delle impostazioni.
- Nell'elenco del blocco delle impostazioni, premendo il pulsante [∧, ∨ (su/giù)], si può attivare/disattivare il blocco alla funzione corrispondente.



Blocco delle impostazioni - totale, On/Off, Modo, acqua sanitaria di Blocco

- Si tratta della funzione per bloccare un pulsante del telecomando, in modo che bambini o altre persone non possano utilizzarlo senza permesso.
- Si tratta della funzione per limitare l'arco della temperatura desiderata che può essere impostato usando il telecomando.

Modalità	Descrizione
Blocco totale	Blocca tutte le funzioni dei pulsanti del telecomando.
Blocco On/Off	Blocca la funzione On/Off del pulsante del telecomando.
Modo di blocco	Blocca la funzione modalità di funzionamento del pulsante del telecomando.
Blocco acqua sanitaria	Blocca la funzione ACS On/Off del pulsante del telecomando.

NOTA

Nel termostato, quando viene impostato il blocco dell'arco della temperatura, l'impostazione del blocco della temperatura sul telecomando viene rimossa.

La modifica della temperatura mediante attrezzature esterne si riflette indifferentemente dal blocco della temperatura tramite telecomando.

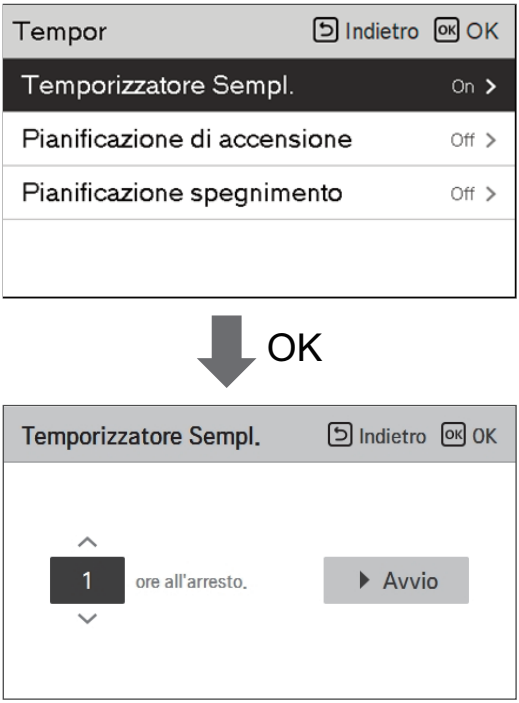
IMPOSTAZIONE DEL TIMER

Inserimento del timer e metodo di impostazione

- Nella schermata del menu, premere il pulsante [<, >(sinistra/destra)] per selezionare la categoria timer, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dell'elenco impostazioni del timer.
- Nella schermata del menu, premere il pulsante [∧ , ∨ (su/giù)] per selezionare la categoria da impostare, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
- Dopo aver impostato il valore, quando si preme il pulsante [OK], il timer sarà attivato.
- Dopo aver impostato il valore, se si preme il pulsante [Indietro], il valore modificato non sarà applicato.

Temporizzatore Sempl.

È possibile impostare con facilità il timer in un arco di 1-7 ore mediante unità di 1 ora.



NOTA

Se il prodotto è in funzione, il timer semplice lo spegnerà allo scadere dell'orario impostato.

Se il prodotto non è in funzione, il timer semplice lo accenderà allo scoccare dell'orario impostato.

Se la funzione timer semplice viene Accesa/Spenta prima che venga attivata la funzione stessa, l'orario impostato verrà cancellato.

Pianificazione di accensione

Il prodotto viene automaticamente acceso all'orario impostato

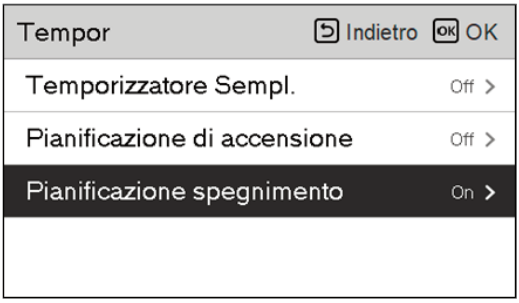
Fornisce 2 formati di tempo, 12 ore (AM / PM) o 24 ore di riferimento.

NOTA

Anche se la funzione per Attivare la prenotazione viene Accesa/Spenta dopo aver impostato i parametri e prima che il timer sia entrato in funzione, l'orario impostato non verrà cancellato.

Pianificazione spegnimento

Il prodotto viene automaticamente spento all'orario impostato.



Fornisce 2 formati di tempo, 12 ore (AM / PM) o 24 ore di riferimento.

NOTA

Anche se la funzione per Disattivare la prenotazione viene Accesa/Spenta dopo aver impostato i parametri e prima che il timer sia entrato in funzione, l'orario impostato non verrà cancellato.

PROGRAMMARE LE IMPOSTAZIONI

Come inserire la programmazione

- Nella schermata del menu, premere il pulsante [<, >(sinistra/destra)] per selezionare la categoria programmazione, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dell'elenco impostazioni per la programmazione.
- Nella schermata del menu di programmazione, premere il pulsante [∧, ∨ (su/giù)] per selezionare il menu da impostare, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
- Ci sono 3 opzioni nella formula di pianificazione, a seconda della funzione del prodotto.
  - Stanza
  - ACS – Acqua calda sanitaria
  - Riscaldatore ACS

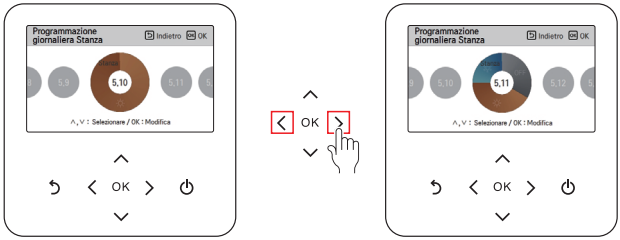
NOTA

Anche se c'è un'opzione di programmazione del riscaldamento del serbatoio dell'acqua calda, non può essere attivata in caso di impostazione della disinfezione.

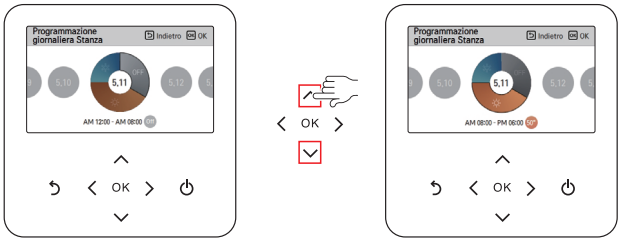
Programmazione giornaliera

Si tratta della funzione che controlla lo stato del timer (programmazione) salvato nel telecomando.

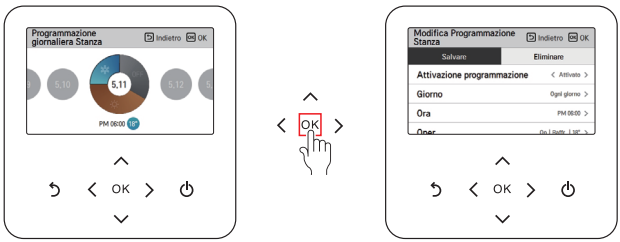
- Nell'elenco di programmazione, selezionare la categoria stato della programmazione giornaliera, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata relativa ai dettagli dello stato della programmazione giornaliera.
- Si può utilizzare il pulsante [<, >(sinistra/destra)] del telecomando per controllare le informazioni relative al timer e alle altre date.



- Si può usare il pulsante del telecomando [∧ , ∨ (su/giù)] per controllare le informazioni relative al timer per la data corrispondente.



- Selezionare le informazioni relative al timer, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi sulla schermata relativa alle modifiche del timer corrispondente.



NOTA

Nella schermata dello stato della programmazione giornaliera, anche se il timer (programmazione) è impostato, se la data corrispondente è indicata come data di eccezione, la programmazione non sarà eseguita.

Si consiglia di impostare un massimo di 5 programmazioni per giorno.

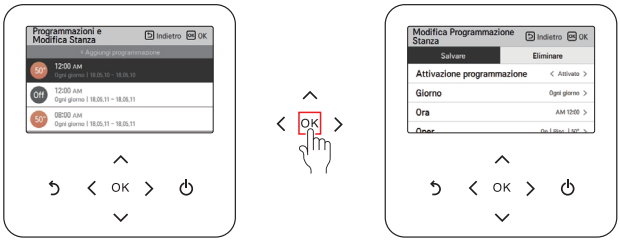
Programmazioni e Modifica

Si tratta della funzione che controlla lo stato del timer (programmazione) salvato nel telecomando.

- Nell'elenco di programmazione, selezionare la categoria stato della programmazione giornaliera, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dello stato della programmazione giornaliera.
- Si può usare il pulsante del telecomando [<, >(sinistra/destra)] per controllare le informazioni relative al timer per un'altra data.

Sarà possibile controllare le informazioni relative alle funzioni del timer (funzione On/Off, funzione modalità, temperatura desiderata), all'orario del timer, al periodo e al giorno della settimana.

- Si possono modificare le informazioni relative alla programmazione del timer.
  - Selezionare la programmazione da modificare usando il pulsante [∧, ∨ (su/giù)], quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi sulla schermata modifica.



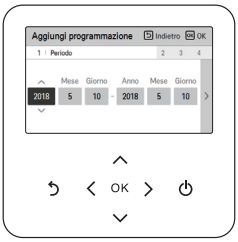
- Selezionare le informazioni relative al timer, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi sulla schermata relativa alle modifiche del timer corrispondente.

< Se la programmazione è stata modificata >

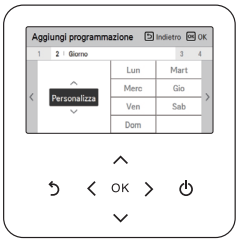
< Se la programmazione è stata cancellata >

Programmazioni e Modifica - Aggiungi programmazione

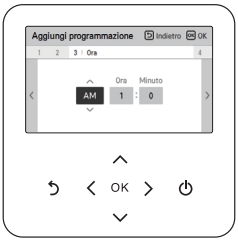
Descrizione di ogni passaggio in Aggiungi programma



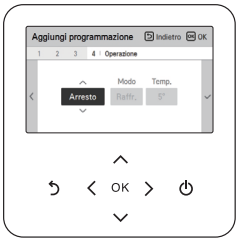
Passaggio 1. Impostazione periodo



Passaggio 2. Impostazione giorno della settimana



Passaggio 3. Impostazioni orario



Passaggio 4. Impostazione delle funzioni

Aggiungi programma completato

In “Passaggio 1” si imposta il periodo nel quale eseguire il timer.

In “Passaggio 2” si imposta il giorno della settimana nel quale eseguire il timer.
- Sarà possibile selezionare “Giornaliera / Weekend / Selezione individuale”

In “Passaggio 3” si imposta l’orario di avvio nel quale eseguire il timer.

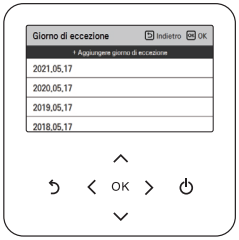
In “Passaggio 4” si impostano le informazioni della funzione timer.
- Se viene selezionato “Stop”, non sarà possibile impostare modalità / temperatura.

Quando i passaggi 1-4 sono completati, insieme al messaggio “il programma è stato aggiunto”, ci si sposta sulla schermata Visualizza e modifica programma.

Giorno di eccezione

Si tratta della funzione per terminare automaticamente il funzionamento a un orario impostato in un giorno.

- Nell'elenco di programmazione, selezionare la categoria giorno di eccezione, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli relativi al Giorno di eccezione.
- Nel giorno di eccezione si può controllare e aggiungere/modificare/eliminare le informazioni relative al giorno di eccezione salvato nel telecomando.
  - Per aggiungere un giorno di eccezione, nella schermata dei dettagli relativi alla registrazione del Giorno di eccezione, impostare anno/mese/giorno, quindi premere il pulsante [OK] per salvare il Giorno di eccezione.
  - Selezionare il giorno di eccezione da modificare usando il pulsante [∧ , ∨ (su/giù)], quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi sulla schermata modifica.



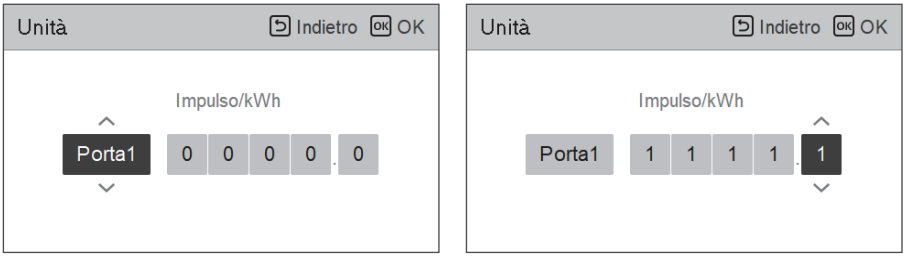
- Nella schermata di modifica del giorno di eccezione è possibile controllare, eliminare/modificare i contenuti relativi alle impostazioni del giorno di eccezione.
- Quando si modificano le informazioni relative al giorno di eccezione, sarà necessario salvarlo nuovamente.

IMPOSTAZIONE DELL'INTERFACCIA DEL MISURATORE

Percorso di connessione dell'impostazione dell'interfaccia del misuratore

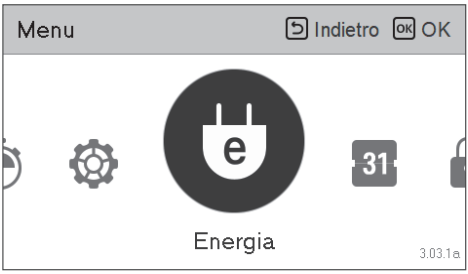
È la funzione che può controllare lo stato dell'energia e la potenza sullo schermo. Raccoglie e calcola i dati di potenza o di calorie per creare dati per il monitoraggio dell'energia e pop-up di allarme di allarme energetico. Questa funzione può essere attivata in modalità installatore.

Ci sono 2 opzioni, indirizzo modbus e unità, in questa funzione. Attivando l'opzione indirizzo modbus, si sceglie un indirizzo (B0 o B1) o non si usa. Quindi, impostare la porta e le specifiche nell'intervallo 0000.0 ~ 9999.9 [impulso / kW] come mostrato nella figura seguente.

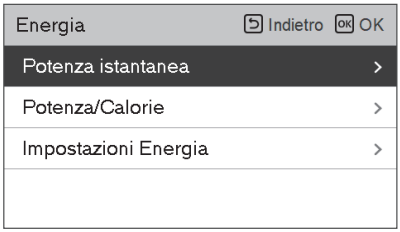


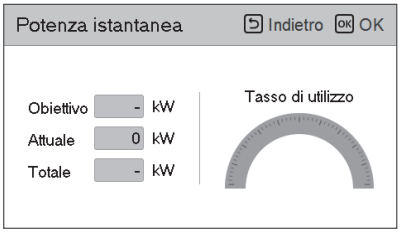
Informazioni sull'impostazione dell'interfaccia del misuratore

Fornisce informazioni utili sul monte di energia e potenza durante la settimana / mese / anno. Aprendo l'opzione "Energia", questi sono presentati sullo schermo.



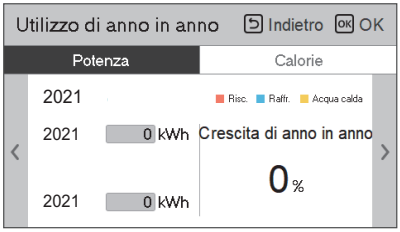
Potenza istantanea





Potenza/Calorie

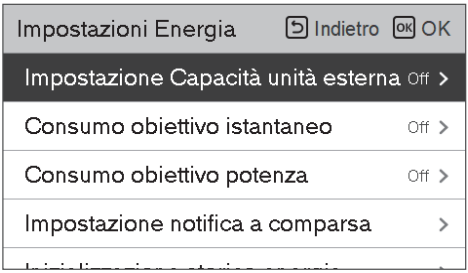
Le informazioni includono la potenza istantanea e l'utilizzo di energia / calorie e fino alla tendenza annuale.



Impostazioni Energia

Inoltre, sono disponibili varie impostazioni di energia, come mostrato di seguito.

Il valore corrente raggiunge il valore di riferimento definito. Viene visualizzato sul display.



IMPOSTAZIONI DELLA FUNZIONE

Come inserire le impostazioni della funzione

Per entrare nel menu mostrato in basso, è necessario entrare nella funzione menu impostazioni come di seguito.

- Nella schermata del menu, premere il pulsante [<, >(sinistra/destra)] per selezionare la categoria impostazioni, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi all'elenco impostazioni.
- Nell'elenco impostazioni, selezionare la categoria impostazioni, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata delle funzione nell'elenco impostazioni.

Impostazioni Della Funzione

Menu	Descrizione
Tempo modalità a basso rumore	Questa funzione imposta l'avvio e il termine della modalità a bassa rumorosità dell'unità esterna.
Collegamento Wi-Fi	È la funzione per controllare a distanza attraverso la rete con unità esterna.
Impostazioni temperatura acqua	Se si sceglie (Lasciando / Entrata) il modo di controllo della temperatura dell'acqua, Questa opzione è attivata sullo schermo. È la funzione per impostare la temperatura dell'acqua target.
Caldaia di terze parti	È la funzione di collegare la caldaia di altre società. (questa funzione può essere attivata, dopo aver impostato ogni valore nella modalità di installazione.)

Tempo modalità a basso rumore

Questa funzione imposta l'avvio e il termine della modalità a bassa rumorosità dell'unità esterna.

- Nell'elenco impostazioni della funzione, selezionare la categoria Orario Modalità a bassa rumorosità, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
  - Dopo aver impostato l'orario di avvio e il termine, premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
  - Se l'orario di avvio e quello attuale combaciano, si avvierà la modalità a bassa rumorosità dell'unità esterna, e nella schermata di monitoraggio sarà visualizzato il messaggio "modalità a bassa rumorosità nell'unità esterna".
  - Se il termine combacia con l'orario attuale, la modalità a bassa rumorosità dell'unità esterna verrà disattivata.

NOTA

La funzione per impostare la modalità a bassa rumorosità può essere impostata solo quando l'installatore che regola le funzioni dell'unità esterna M/S è impostato su "Master".

La funzione che imposta l'orario in cui attivare la modalità a bassa rumorosità è disponibile solo per alcuni prodotti.

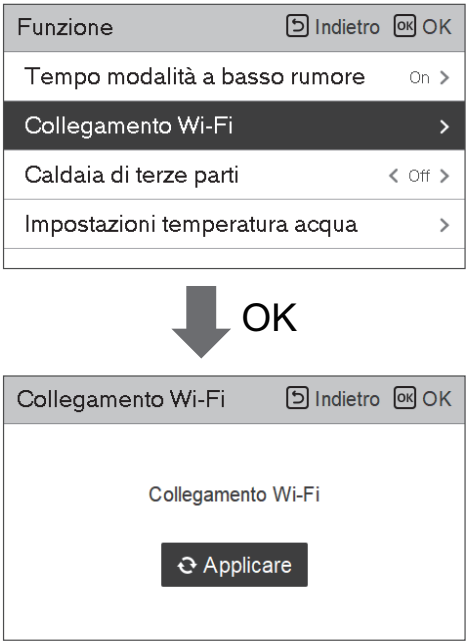
⚠ ATTENZIONE

Se non si intende utilizzare la funzione, impostarla su Off.

Quando si inserisce la modalità a bassa rumorosità, la capacità di raffreddamento potrebbe subire ripercussioni.

Collegamento Wi-Fi

È la funzione per controllare a distanza attraverso la rete con unità esterna.

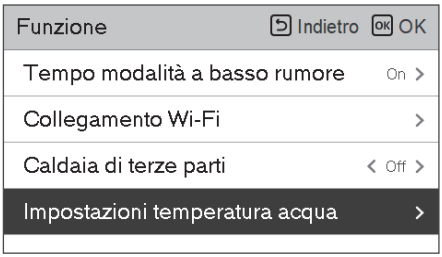


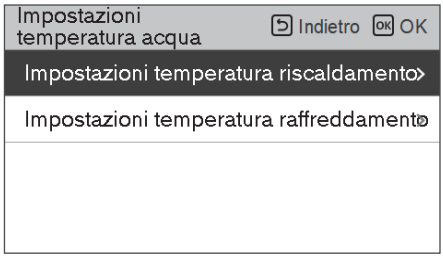
Impostazioni temperatura acqua

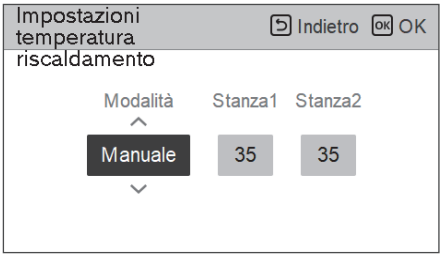
NOTA

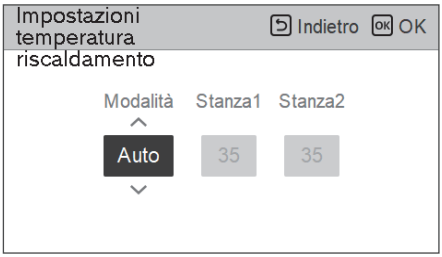
Questa funzione non è predefinita.
Può essere attivato, dopo aver impostato il valore nella modalità di installazione.

Se si sceglie la modalità di controllo della temperatura aria + acqua, questa opzione viene visualizzata sul display di impostazione della funzione. È la funzione per impostare la temperatura dell'acqua target.







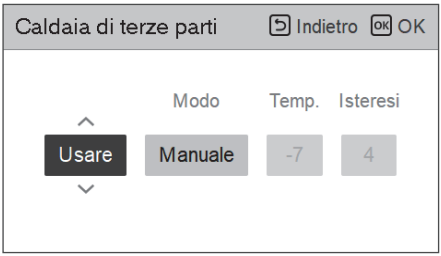


Caldaia di terze parti

NOTA

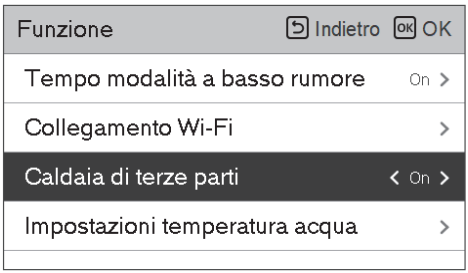
Questa funzione non è predefinita.
Può essere attivato, dopo aver impostato il valore nella modalità di installazione

Funzione per impostare se utilizzare o meno una funzione caldaia di terzi installata.



Se la modalità di questa funzione è impostata su "Auto", è possibile impostare rispettivamente la temperatura del boiler e l'isteresi.

Come mostrato sopra, dopo che ogni impostazione è stata completata in modalità installatore, l'opzione di caldaia di terze parti è attivata nella lista delle funzioni.



La modalità on / off di questa opzione è aperta premendo semplicemente il tasto "<" o ">".

IMPOSTAZIONI UTENTE

Come inserire le impostazioni utente

Per entrare nel menu mostrato in basso, è necessario entrare nel menu impostazioni utente come di seguito.

- Selezionare la categoria impostazioni, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi all'elenco impostazioni.
- Selezionare la categoria impostazioni utente, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi all'elenco impostazioni utente.

Impostazioni utente

- È possibile impostare le funzioni utente per il prodotto.
- Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in alcuni tipi di prodotto.

Menu	Descrizione
Lingua	Impostare la lingua da visualizzare sul telecomando.
Unità di temperatura	Impostare la temperatura dell'unità visualizzata sul telecomando.
Temporizzatore salvaschermo	Modificare l'orario di spegnimento del telecomando.
Luminosità LCD non attiva	Modificare la luminosità dello schermo del telecomando.
Data	Impostare la data visualizzata sul telecomando.
Ora	Impostare l'orario visualizzato sul telecomando.
Ora estiva	Impostare l'orario estivo nel telecomando.
Password	Impostare la password per prevenire modifiche non autorizzate alle impostazioni del telecomando.
Ripristino del programma	Inizializzare tutte le impostazioni del timer sul telecomando.
Tema	Impostare il tema della schermata del telecomando.
Ritorno automatico alla schermata principale	Impostare la modalità di ritorno automatico.
Riavvio del sistema	Riavviare il telecomando.

Lingua

Impostare la lingua da visualizzare sul telecomando.

- Nell'elenco impostazioni utente, selezionare la categoria lingua, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
- Dopo l'impostazione, premere il pulsante [OK] salverà la selezione e vi riporterà alla schermata precedente.

Lingua		
한국어	English	Français
Deutsche	Italiano	Español
Русский	Polski	Português
中国	Čeština	Türk
Nederlands	Românesc	ελληνικά
Magyar	Български	Srpski
Hrvatski	Slovenščina	Dansk

Unità di temperatura

Impostare la temperatura dell'unità visualizzata sul telecomando.

- Nell'elenco impostazioni utente, selezionare la categoria impostazioni di temperatura dell'unità, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.

Valore	Celsius
	Fahrenheit

ATTENZIONE

La funzione temperatura dell'unità potrebbe non funzionare o funzionare in modo diverso in alcuni prodotti.

Non è possibile impostare la temperatura dell'unità nel telecomando slave.

Temporizzatore salvaschermo

Modificare l'orario di spegnimento del telecomando.

• Selezionare i seguenti valori di impostazione usando il pulsante [<,>(sinistra/destra)].

Valore		
15 sec	30 sec (default)	1 min

ATTENZIONE

Selezionare un tempo più lungo per la schermata stand by diminuirà la durata dello schermo LCD.

Luminosità LCD non attiva

Modificare la luminosità dello schermo del telecomando.

• Selezionare i seguenti valori di impostazione usando il pulsante [<,>(sinistra/destra)].

Valore			
0 %	10 % (default)	20 %	30 %

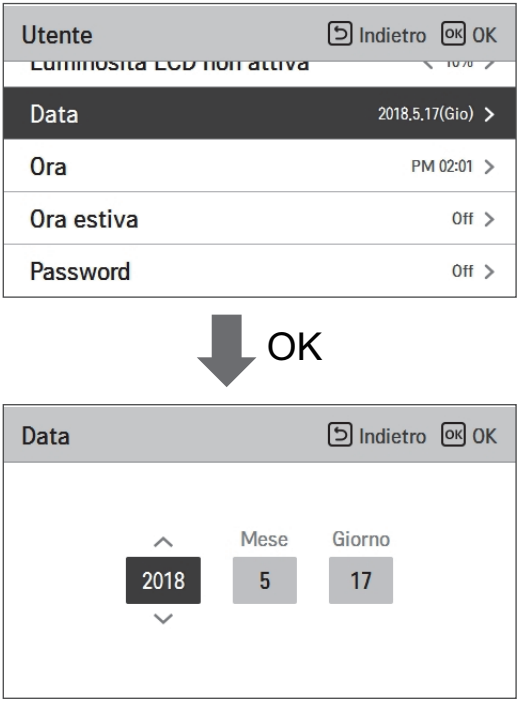
ATTENZIONE

Selezionare una maggiore luminosità per la schermata stand by diminuirà la durata dello schermo LCD.

Data

Impostare la data visualizzata sul telecomando.

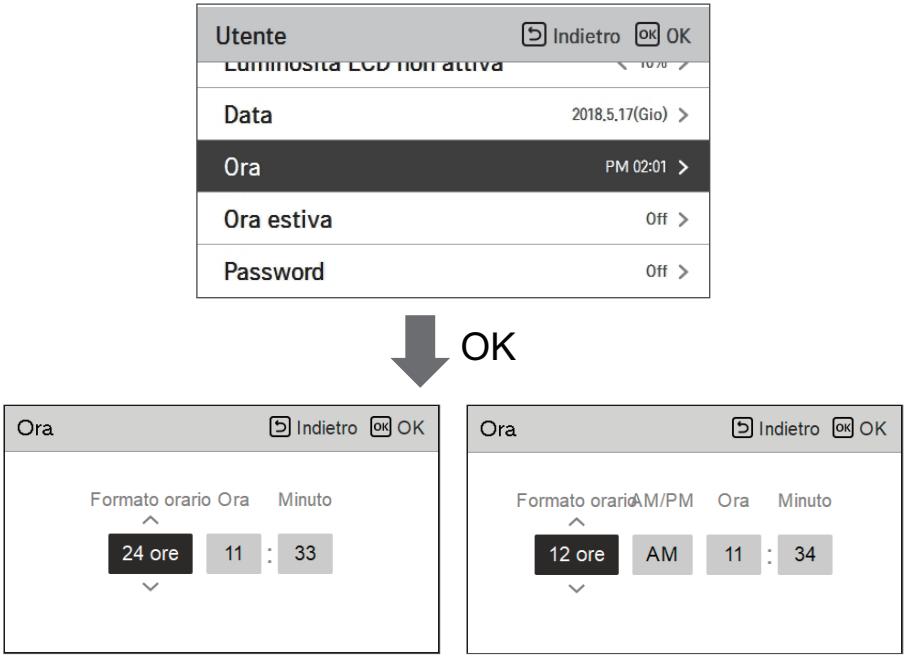
- Nell'elenco impostazioni utente, selezionare la categoria data, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
- Dopo l'impostazione, premere il pulsante [OK] salverà la selezione e vi riporterà alla schermata precedente.



Ora

Impostare l'orario visualizzato sul telecomando.

- Nell'elenco impostazioni utente, selezionare la categoria orario, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
- Dopo l'impostazione, premere il pulsante [OK] salverà la selezione e vi riporterà alla schermata precedente.
- Nella schermata, la visualizzazione del tempo può essere presentata sotto forma di standard AM / PM o 24 ore.



Ora estiva

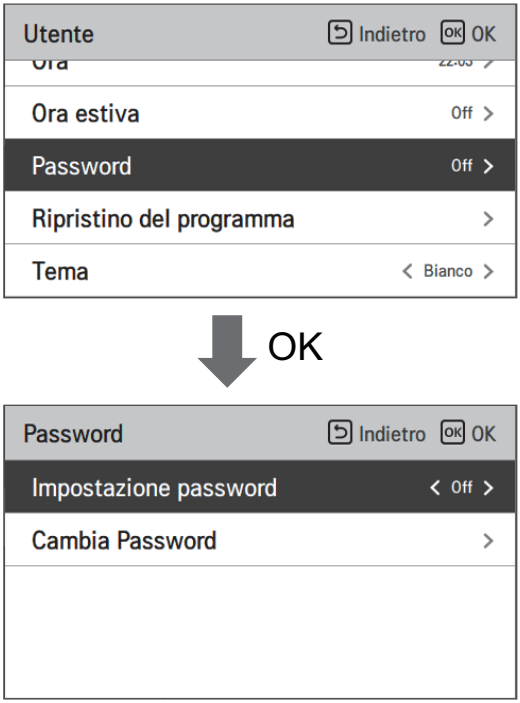
Impostare le date relative all'orario estivo nel telecomando.

- Nell'elenco impostazioni utente, selezionare la categoria impostazioni orario estivo, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
  - Orario estivo: Il sistema che sposta le lancette avanti di 1 ora in primavera, quando le giornate sono più lunghe, e le riporta indietro in autunno quando le giornate si accorciano.
  - Allo scoccare delle 02:00 AM della data di inizio dell'orario estivo, l'orario attuale cambia alle 03:00 AM, e allo scoccare delle 02:00 AM della fine dell'orario estivo, l'orario torna alle 01:00 AM.

Password

Impostare la password per prevenire modifiche non autorizzate alle impostazioni del telecomando.

- Selezionare la categoria impostazioni password utente, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
  - Se la password è stata impostata, quando si accede a “menu – impostazioni”, sarà necessario inserire la password per accedere all’elenco impostazioni.
  - In caso si fosse dimenticata la password, sarà possibile inizializzarla usando l’impostazione “inizializzazione password” dell’installatore.
    La password inizializzata è “0000”.



Ripristino del programma

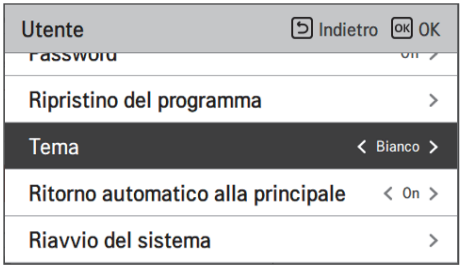
Ripristinare tutte le impostazioni del timer nel telecomando. .

- Nell'elenco delle impostazioni dell'utente, selezionare la categoria di impostazione del reset del programma e premere il tasto [OK] per passare alla schermata dei dettagli.
  - Premere il pulsante di controllo per resettare il timer di stand-by/semplice, il timer di accensione/spegnimento, la programmazione e la data di eccezione nel telecomando.

Tema

Impostare il tema della schermata del telecomando.

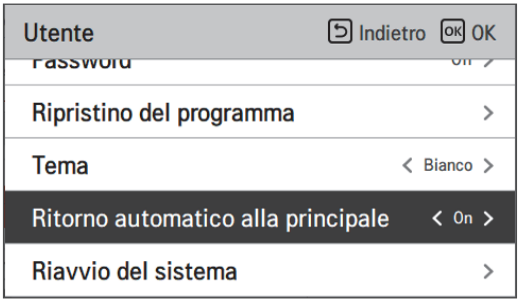
• Selezionare bianco o nero usando il pulsante [<,>(sinistra/destra)].



Ritorno automatico alla schermata principale

Impostare il modo di ritorno automatico

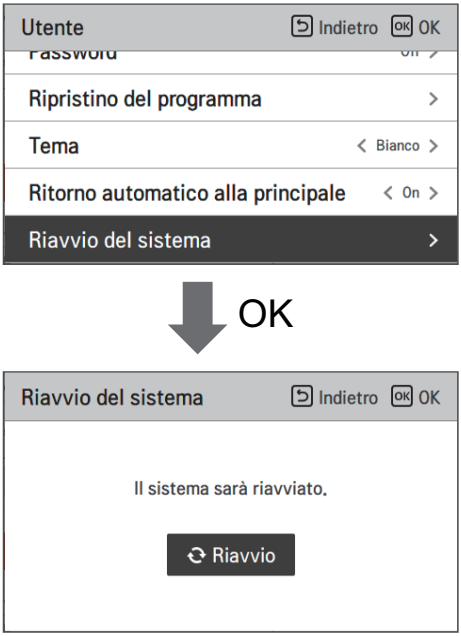
• Selezionare On o Off con il tasto [<,>(sinistra/destra)].



Riavvio del sistema

Riavviare il telecomando.

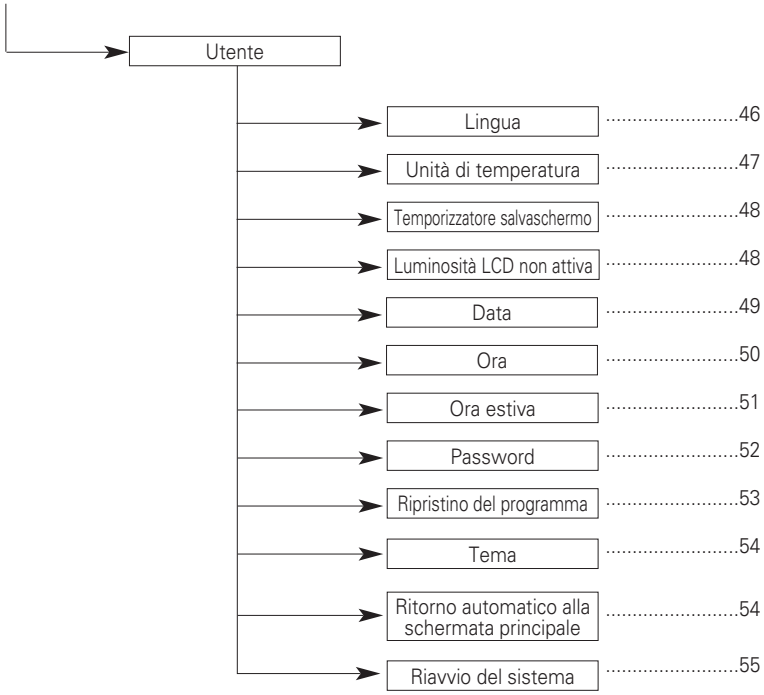
- Nell'elenco impostazioni utente, selezionare la categoria dell'impostazione del riavvio del sistema, quindi premere il pulsante [OK] per spostarsi alla schermata dei dettagli.
  - Nella schermata dei dettagli, quando si preme il pulsante [OK], sarà visualizzato un messaggio a comparsa, premere il pulsante di controllo per riavviare il sistema.
  - Per forzare il riavvio, premere i pulsanti [On/Off + Indietro] per 5 secondi.



PANORAMICA SULLE IMPOSTAZIONI UTENTE

Struttura del menu

- Menu
  - Blocco
    - Blocco totale 27
    - Blocco On/Off 27
    - Modo di blocco 27
    - Blocco ACS 27
  - Timer
    - Temporizzatore Sempl. 29
    - Pianificazione di accensione 30
    - Pianificazione spegnimentoÉteindre réservation 31
  - Programmazione
    - Programmazione giornaliera 33
    - Programmazioni e Modifica 34
    - Giorno di eccezione 36
  - Energia
    - Percorso di connessione dell'impostazione dell'interfaccia del misuratore 37
    - Informazioni sull'impostazione dell'interfaccia del misuratore 38
      - Instantaneous Power 38
      - Potenza / Calorie 38
      - Impostazione energetica 38
  - Impostazioni
    - Funzione
      - Tempo modalità a basso rumore 41
      - Collegamento Wi-Fi 42
      - Impostazioni temperatura acqua 43
      - Caldaia di terze parti 44


Utente
Lingua 46
Unità di temperatura 47
Temporizzatore salvaschermo 48
Luminosità LCD non attiva 48
Data 49
Ora 50
Ora estiva 51
Password 52
Ripristino del programma 53
Tema 54
Ritorno automatico alla schermata principale 54
Riavvio del sistema 55

USARE IL TERMOSTATO

Il termine “termostato”, ampiamente usato in questo capitolo, è un tipo di accessorio di terze parti. LG Electronics non fornisce un termostato, pertanto sarà necessario che venga fornito una terza parte che ne produca.

Il termostato per la stanza può essere utilizzato per un controllo facile e comodo. Questo capitolo presenta tutte le informazioni necessarie per utilizzare il termostato in maniera più efficace e corretta.

Quando il termostato è interbloccato, il soggetto di Thermo On / Off è limitato al termostato

⚠ ATTENZIONE

- Alcune tipologie di termostato elettro-meccanico hanno un orologio interno di ritardo per proteggere il compressore. In tal caso, le modifiche alle modalità possono essere più lente di quanto ci si aspetterebbe. Leggere attentamente il manuale del termostato in caso non rispondesse abbastanza velocemente.
- Impostare l’arco della temperatura mediante il termostato, può essere diverso dal prodotto. La temperatura impostata per il riscaldamento o il raffreddamento dovrebbe essere scelta all’interno dell’arco della temperatura impostata nel prodotto.

Come usare il termostato

Per imparare come accenderlo e spegnerlo, come impostare una temperatura, come cambiare la modalità operativa, ecc, fare riferimento al manuale operativo del termostato fornito dal produttore dello stesso.

FUNZIONI DI EMERGENZA

• Definizione dei termini

- Anomalia: un problema che può bloccare l'operatività del sistema, che potrà essere temporaneamente riavviato con funzionalità limitate, senza l'aiuto di un tecnico specializzato.
- Errore: un problema che può bloccare l'operatività del sistema, che potrà essere temporaneamente riavviato solo con l'aiuto di un tecnico specializzato.
- Modalità emergenza: funzione di riscaldamento temporaneo mentre il sistema riscontra un'anomalia.

• Obiettivo dell'introduzione "Anomalia"

- A differenza del prodotto climatizzatore, la pompa di calore Aria-verso-Acqua in genere funziona per l'intera stagione invernale senza che il sistema si fermi.
- Se il sistema riscontrasse qualche problema, che non sia critico per l'operatività del sistema che rilascia calore, il sistema potrà temporaneamente continuare a funzionare in modalità emergenza dopo aver chiesto l'approvazione dell'utente.

• Anomalie classificate

- Le anomalie si classificano in due livelli a seconda della gravità del problema. : Anomalia lieve e Anomalia grave
- Anomalia lieve: Anomalia al sensore. Nella maggior parte dei casi, quest'anomalia riguarda problemi ai sensori. L'unità continua a funzionare in modalità emergenza (livello 1).
- Anomalia grave: Problemi al ciclo del compressore. Il funzionamento in modalità emergenza (livello 2) viene messo in atto dal riscaldatore elettrico opzionale.
- Problema opzionario: è stato rilevato un problema relativo all'opzione di funzionamento, quale il riscaldamento del serbatoio dell'acqua. Per questo problema, l'opzione che crea difficoltà viene considerata come se non fosse installata nel sistema.

• Livello delle funzioni di emergenza

Quando l'AWHP ha qualche problema,

(1) Se non esiste una funzione per giudicare la possibilità di operazione: Quando si verifica un errore principalmente nell'unità esterna, l'AWHP si arresta. D'altra parte, Remocon consente al prodotto di attivare l'operazione On / Off. (On: operazione di emergenza)
- Leggero / Difficile: Riscaldamento Disponibile solo
- Problema critico: punto
- Priorità del trattamento: Critico > Pesante > Leggero

(2) Se esiste una funzione per giudicare la possibilità di operazione:
A seconda dello stato di problemi leggeri / pesanti / critici, la frase pop-up viene guidata separatamente sul display.
- Leggero problema: riscaldamento / raffreddamento funzionanti
- Guasto pesante: riscaldamento funzionante solo
- Problema critico: richiesta centro servizi
- AWHP funziona quando l'utente preme il tasto OK sulla finestra pop-up

- **Anomalia duplicata: Problema opzionario con anomalia lieve o anomalia grave**

- Se il problema opzionario succede in concomitanza con un'anomalia lieve (o grave), il sistema dà massima priorità all'anomalia lieve (o grave) e opera come se dovesse affrontare soltanto quella.
- Pertanto, qualche volta il riscaldamento dell'acqua sanitaria potrebbe essere impossibile nella modalità emergenza. Quando l'acqua sanitaria non si riscalda in modalità emergenza, controllare se il sensore dell'acqua sanitaria e tutti i cavi ad esso collegati funzionino.

- **La modalità emergenza non viene riavviata automaticamente dopo il riavvio dell'alimentazione elettrica.**

- In condizioni normali, le informazioni di funzionamento del prodotto vengono ripristinate e automaticamente riavviate dopo il riavvio dell'alimentazione elettrica.
- Ma con la modalità emergenza, il riavvio automatico è proibito per proteggere il prodotto.
- Pertanto, l'utente dovrà riavviare il prodotto dopo il riavvio dell'alimentazione elettrica quando sono attive le funzioni di emergenza.

Decommissionamento e Riciclaggio

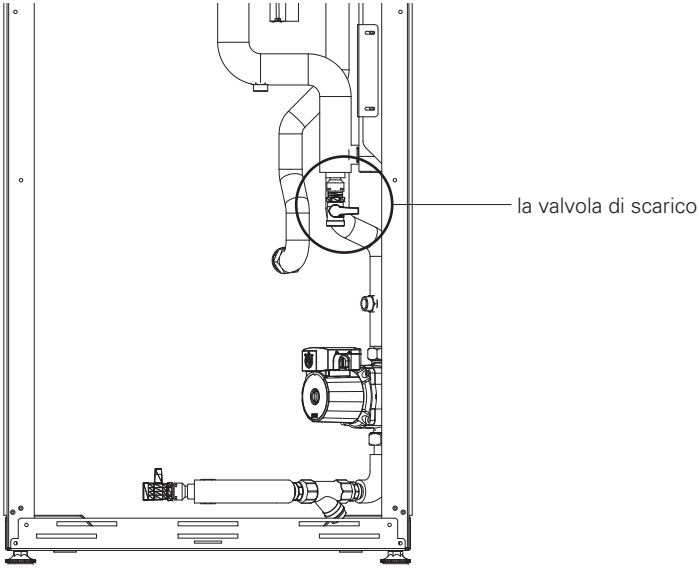
- Ordinare l'imballaggio in base al cartone, al legno e alla carta stagnola e smaltirlo in contenitori adeguati.
- Al termine della durata dell'apparecchio deve essere smaltito in conformità con la legislazione vigente sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

1. Estrazione del refrigerante

L'unità interna deve essere collegata all'unità esterna che contiene il refrigerante HFC R32, un gas fluorurato ad effetto serra coperto dal protocollo di Kyoto. Si deve evitare la fuoriuscita del gas nell'atmosfera. Durante una procedura di manutenzione o di rimozione dell'apparecchio, assicurarsi che il gas venga rimosso in conformità con le norme vigenti per l'uso di sostanze nocive per l'ozono e i gas fluorurati ad effetto serra.

2. Drenaggio dell'unità (sistema di riscaldamento)

Utilizzare la valvola di scarico sottostante per drenare il sistema di riscaldamento.



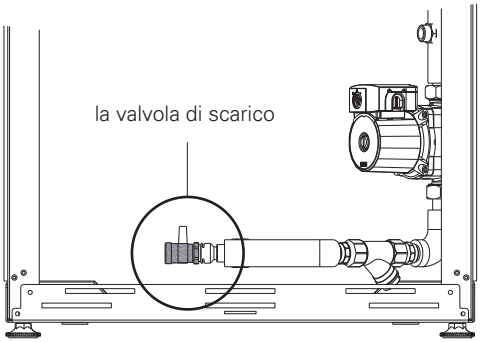
ATTENZIONE

Spegnere l'alimentazione della pompa di calore prima di svuotare l'unità.

- Girare l'unità
- Collegare un tubo flessibile al rubinetto di scarico e condurlo in un lavandino.
- Aprire lo sfiato o gli sfiato dell'aria al livello più alto del sistema di riscaldamento
- Aprire la valvola di scarico

3. Svuotamento del serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Utilizzare la valvola di scarico illustrata di seguito per svuotare il serbatoio e il circuito dell'acqua calda sanitaria.



ATTENZIONE

Spegnere l'alimentazione della pompa di calore prima di svuotare l'unità.

- Girare l'unità
- Chiudere la linea di alimentazione dell'acqua fredda
- Collegare un tubo flessibile al rubinetto di scarico e condurlo in un lavandino
- Aprire la valvola di scarico
- Aprire il rubinetto al livello più alto dell'impianto sanitario
- Se necessario, smontare lo scambiatore di calore della piastra dell'acqua calda sanitaria e spingere fuori l'acqua utilizzando la pressione dell'aria

Ripristino della protezione termica del riscaldatore elettrico

La protezione termica del riscaldatore elettrico è un'ulteriore salvaguardia che protegge il dispositivo nei seguenti casi:

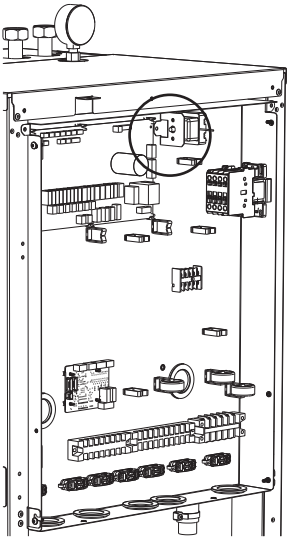
- Il relè elettrico, che accende il riscaldatore elettrico, può essere permanentemente in cortocircuito.
- Alla messa in funzione, l'aria è presente nell'impianto; ciò provoca un riscaldamento senza estrazione di calore.

Il modo più semplice per determinare se la protezione termica del riscaldatore elettrico è operativa è quello di forzare il riscaldatore di riserva a funzionare utilizzando la modalità di emergenza (fare riferimento al manuale d'uso e manutenzione per maggiori dettagli).

Determinare se si può sentire a mano la differenza tra la linea di alimentazione e la linea di ritorno. Il riscaldatore elettrico funziona se la linea di alimentazione è più calda.

Nel caso in cui il riscaldatore elettrico non funzioni a causa di uno dei motivi sopra citati, il termostato di sicurezza deve essere resettato manualmente dopo che il problema è stato risolto.

Per prima cosa è necessario rimuovere il pannello frontale. Resettare il termostato di sicurezza premendo il pulsante rosso fino a quando non si sente un "CLICK".



⚠ ATTENZIONE

Il reset del dispositivo può essere eseguito solo da installatori, da appaltatori autorizzati alla messa in funzione o da addetti alla manutenzione autorizzati in assenza di tensione.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

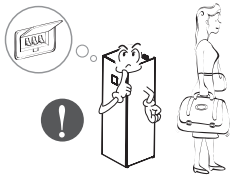
Attività di manutenzione

Per assicurare la disponibilità ottimale dell'unità, sarà necessario portare a termine a intervalli regolari una serie di controlli e ispezioni dell'unità e dei cavi, possibilmente ogni anno. Questo tipo di manutenzione dovrebbe essere effettuata da un tecnico locale.

Quando l'unità non si avvia....

ATTENZIONE

- Se il prodotto non è stato usato per un lungo periodo di tempo, vi raccomandiamo caldamente di non disattivare la fonte di alimentazione del prodotto.
- Quando viene applicata l'alimentazione per la prima volta, utilizzare il prodotto dopo il preriscaldamento per 2 ore. Per proteggere l'unità aumentando la temperatura dell'olio del compressore.
- Se non viene fornita alimentazione, alcune delle funzioni che proteggono il prodotto (come la pompa anti-bloccaggio) non saranno attive.



Chiamare immediatamente l'assistenza nelle seguenti situazioni

- Se vi fosse qualunque cosa al di fuori dell'ordinario, come odore di bruciato, rumori, eccetera. Spegnere l'unità e l'interruttore. Non tentare mai di riparare da soli o riavviare il sistema in questi casi.
- Il cavo di alimentazione principale è troppo caldo o danneggiato.
- Il codice di errore è generato mediante autodiagnosi.
- Perdita d'acqua dall'unità.
- Un qualunque commutatore, interruttore (sicurezza, messa a terra) o fusibile non funziona correttamente.

L'utente sarà tenuto a effettuare controlli e pulizia di routine per evitare di ridurre le prestazioni dell'unità.

In caso vi fossero situazioni particolari, questo compito spetterà a un tecnico dell'assistenza.

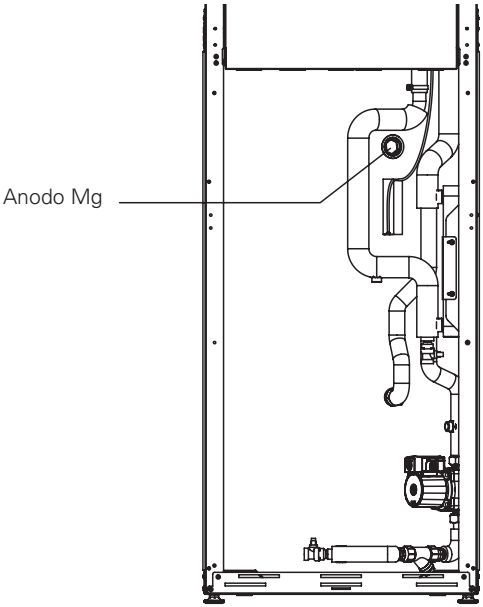
ATTENZIONE

- In caso di acqua con sigillante aggiunto, la valvola di scarico dovrà essere collegata a un contenitore di recupero.
- Non toccare l'acqua con sigillante.
- Quando il sigillante è fuoriuscito dal tubo, non accendere l'unità e contattare il venditore, il distributore o un centro di assistenza autorizzato.

Sostituzione dell'anodo di magnesio

Il serbatoio dell'acqua calda sanitaria è rivestito all'interno con uno speciale smalto diretto ed è dotato di un anodo al magnesio che protegge l'interno del serbatoio dalla corrosione.

L'anodo di magnesio deve essere controllato regolarmente, almeno ogni due anni dopo la messa in funzione, ed eventualmente sostituito.



ATTENZIONE

Prima di controllare l'anodo, svuotare il serbatoio dell'acqua calda sanitaria.

Informazioni avviso software Open Source

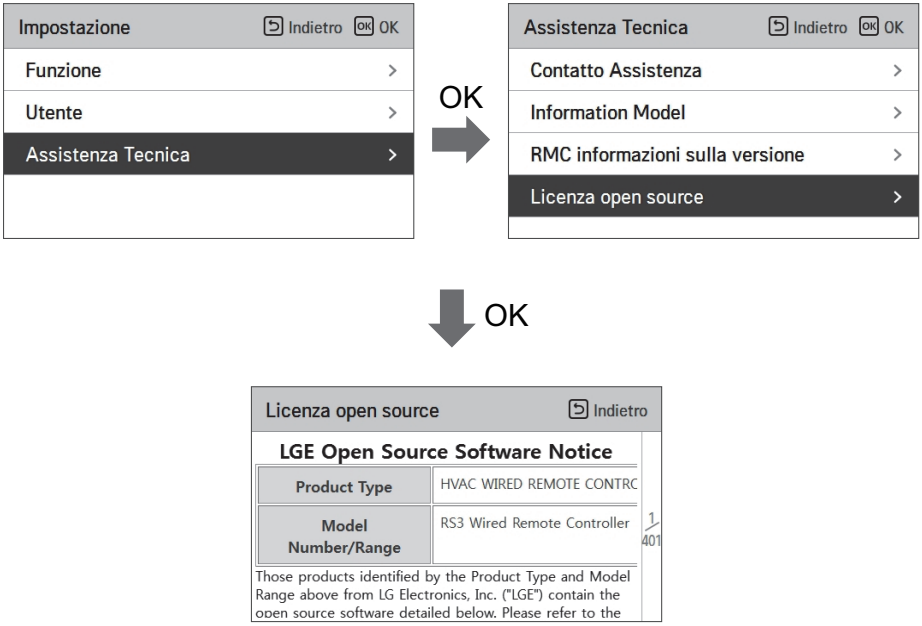
Per ottenere il codice sorgente sotto GPL, LGPL, MPL e altre licenze di codice open source contenute in questo prodotto, visitare il sito https://opensource.lge.com.

Oltre al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di garanzia e le note sul copyright. LG Electronics vi fornirà anche il codice open source su CD-ROM per una modifica che copra i costi per l'esecuzione di tale distribuzione (come il costo dei supporti, la spedizione e la gestione) su richiesta via e-mail all'indirizzo opensource@lge.com.

Licenza open source

Visualizzare la licenza open source del telecomando.

- Nell'elenco impostazioni, selezionare la categoria licenza open source, quindi premere [OK] per spostarsi alla schermata di dettaglio.



Life's Good

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
  https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc