



# COMANDO REMOTO A PARETE PER REFRIGERATORI MODULARI DC INVERTER



Modello KJRM-120H/BMWKO-E



## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima dell'utilizzo del comando remoto a parete, leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza. Osservare le precauzioni di sicurezza, poiché sono molto importanti.


Prima di leggere il testo, familiarizzare con i seguenti simboli e icone, e seguire attentamente le precauzioni.


Simboli	Indicazione	Icone	Indicazione
 <b>AVVERTENZA</b>	Il simbolo indica il rischio di morte o di gravi lesioni provocate da un errato utilizzo dell'apparecchio.		<b>DIVIETO.</b> Azione o procedura non consentite, con conseguenze gravi per cose o persone.
 <b>ATTENZIONE</b>	Il simbolo indica il rischio di lesioni o danni agli oggetti provocati da un errato utilizzo dell'apparecchio.		<b>OBBLIGO.</b> Azione o procedura obbligatorie, la cui mancata osservanza potrebbe avere conseguenze gravi per cose o persone.


- Il rispetto delle istruzioni riportate di seguito garantirà un corretto funzionamento e una lunga durata dell'apparecchio, oltre a preservare l'Utente da rischi e lesioni e da spiacevoli incidenti.
- In nessun caso, l'Utente dovrà tentare autonomamente l'installazione o la riparazione del comando remoto a parete.



### AVVERTENZA

<b>AVVERTENZA PER L'INSTALLAZIONE</b>	 <b>Obbligo d'installazione</b>	Contattare sempre il Rivenditore o il Servizio di Assistenza Tecnica Autorizzato per l'installazione. Non tentare mai di installare il comando remoto a parete da soli. Un'installazione impropria può causare scosse elettriche, lesioni o incendi.
---------------------------------------	---	--

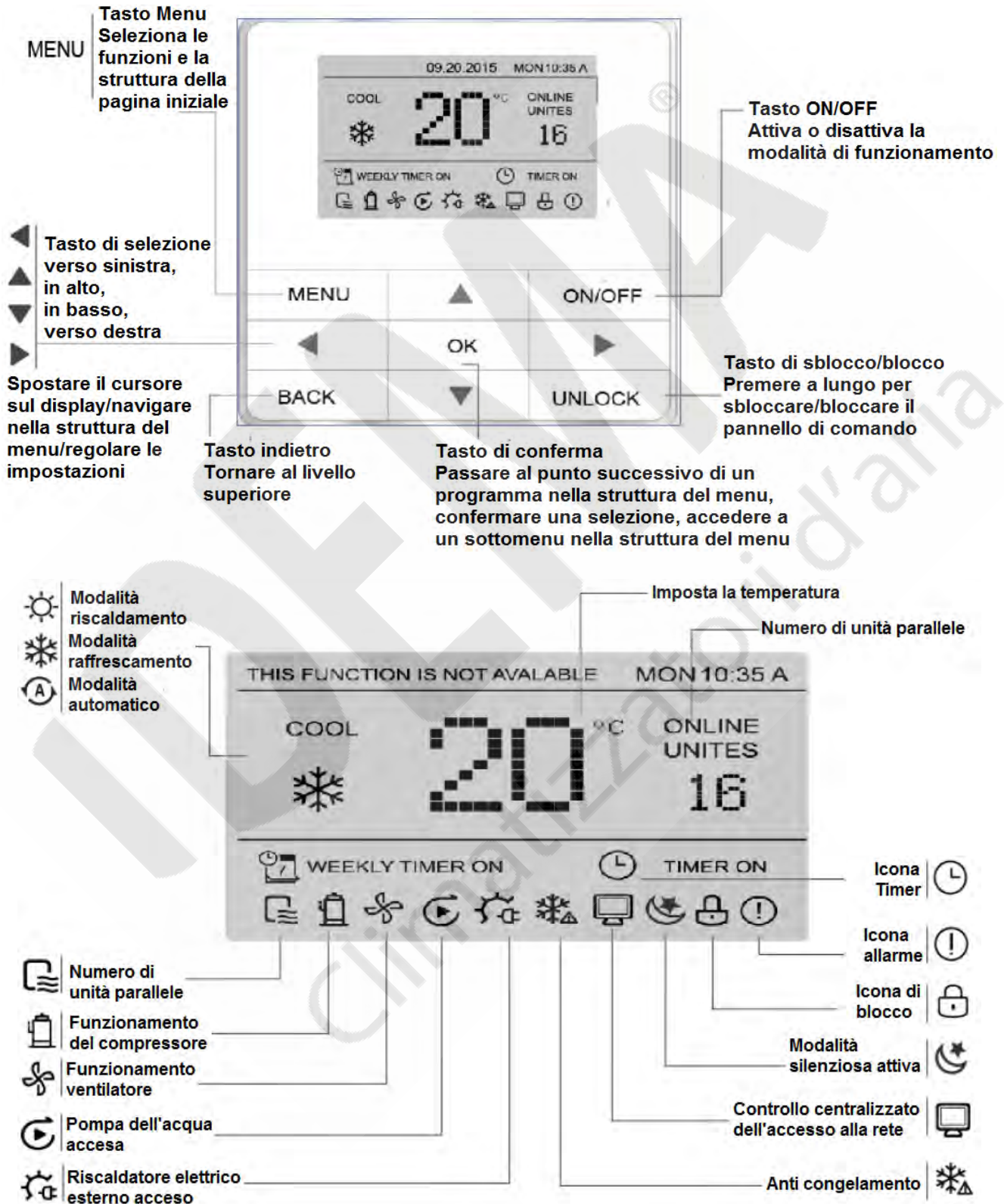
<b>ATTENZIONE PER IL FUNZIONAMENTO</b>	 <b>DIVIETO</b>	Non nebulizzare spray infiammabile sul comando remoto a parete, poiché ciò potrebbe dare origine a incendi.
		Non toccare il comando remoto a parete con le mani bagnate. Non far entrare acqua all'interno del comando remoto a parete, per evitare il rischio di scosse elettriche.

<b>ATTENZIONE PER SPOSTAMENTO E RIPARAZIONE</b>	 <b>DIVIETO</b>	In caso di spostamento o reinstallazione del comando remoto a parete, contattare il Servizio di Assistenza Tecnica Autorizzato.
		Non smontare il comando remoto a parete. Nel caso sia necessario finire lo smontaggio, contattare il Servizio di Assistenza Tecnica Autorizzato. Uno smontaggio errato può causare malfunzionamento, surriscaldamento o generare un incendio.



# Panoramica di controllo

## Comando remoto a parete KJRM-120H/BMWKO-E.





## Specifiche del pannello di comando

Modello	KJRM-120H/BMWKO-E
Tensione di alimentazione	AC 10.5 V
Dimensioni cablaggio	0.75mm2

### Funzionalità di prestazione.

1. Display a matrice di punti di nuova concezione.
2. Modalità di funzionamento: modalità di raffreddamento, modalità di riscaldamento e modalità pompa dell'acqua.
3. Utenti a 3 livelli: utente, progetto e servizio.
4. Funzione di riavvio automatico.
5. Funzione di impostazione dell'indirizzo.
6. Funzione di combinazione.

### Operazioni di menu

#### Operazione di sblocco / blocco.

Quando il pannello di comando è bloccato, premere e tieni premuto il pulsante "UNLOCK" per 2 secondi per sbloccarlo, l'icona di blocco non viene visualizzata.

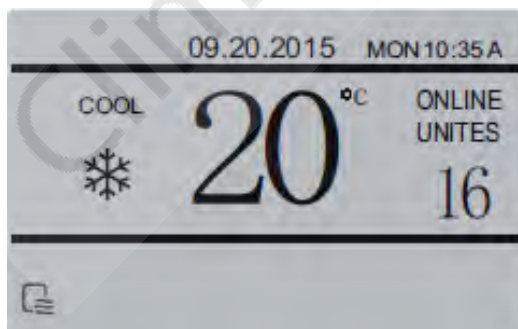
Nello stato di pannello di comando sbloccato, premere e tenere premuto il pulsante "UNLOCK" per 2 secondi per bloccarlo, viene visualizzato il simbolo dell'icona di blocco il pannello di controllo non può essere utilizzato.

Quando non vi è alcuna operazione per i 60 secondi continui qualsiasi pagina, il pannello di comando ritorna al home page e viene bloccato automaticamente, e viene visualizzata l'icona di blocco.

#### Accensione ON / OFF.

Quando il pannello di comando è sbloccato, e l'unità è accesa, è possibile premere "ON/OFF" per spegnere l'unità solo sotto la pagina iniziale; quando l'unità è spenta, premere "ON/OFF" per accendere l'unità.

La modalità può essere attivata solo in modalità spegnimento.





## Modalità di impostazione.

In modalità sblocco "UNLOCK", premere il pulsante "MENU" per accedere all'interfaccia di impostazione del menu, premere i pulsanti "▼" e "▲" per selezionare "MODE" e impostare una modalità, quindi premere il pulsante "OK" come mostrato nella figura sopra per accedere al sottomenu (impostazione della modalità). Come mostrato di seguito: tre modalità disponibili.

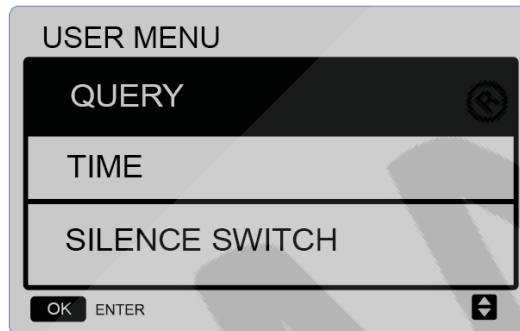


Quando viene selezionato il pulsante della modalità corrente (lampeggiante), premere "◀" e "▶" per impostare una modalità o una temperatura, quindi premere "▼" e "▲" per regolare la modalità e impostare il valore della temperatura. Dopo l'impostazione, premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare alla pagina iniziale; o premere il tasto "BACK" per tornare alla pagina iniziale; se non viene eseguita alcuna operazione successiva a 60 secondi, l'impostazione viene salvata automaticamente ed il sistema torna alla pagina iniziale.



## Impostazione del Menu Utente

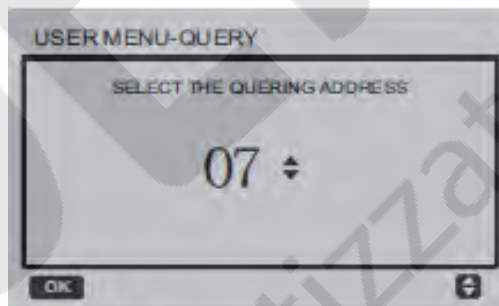
Selezionare "USER MENU" per accedere al menu utente.  
L'interfaccia è la seguente:



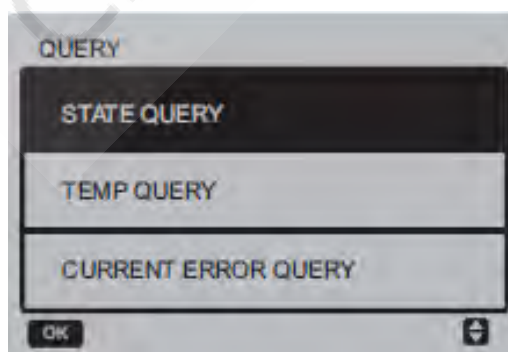
### Funzioni principali:

- Domanda: domanda di stato, domanda di temperatura, errore corrente.
- Ora: timer giornaliero, programma settimanale, data e ora.
- Interruttore selezione: Premere i pulsanti "▼" e "▲" per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere il pulsante "OK" per accedere a interfaccia.

Seleziona l'icona "QUERY" per accedere alla funzione domande.  
L'interfaccia e l'operazione sono le seguenti:



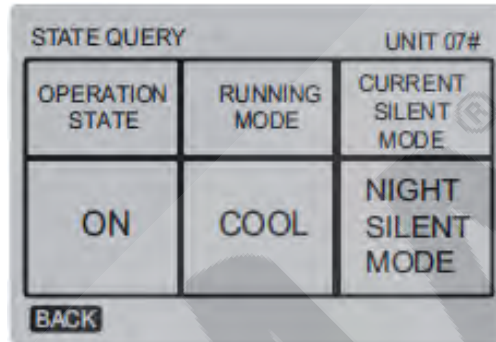
L'utente usa prima il "▼" e "▲" pulsanti per selezionare l'indirizzo del modulo da visualizzare (l'indirizzo offline viene saltato automaticamente). Premere il pulsante "OK" per accedere al sottomenu di livello inferiore o premere "BACK" per tornare all'interfaccia precedente; durante il funzionamento sulla pagina del menu, premere "BACK" per tornare all'interfaccia precedente. Dopo l'immissione, l'interfaccia viene visualizzata come segue:





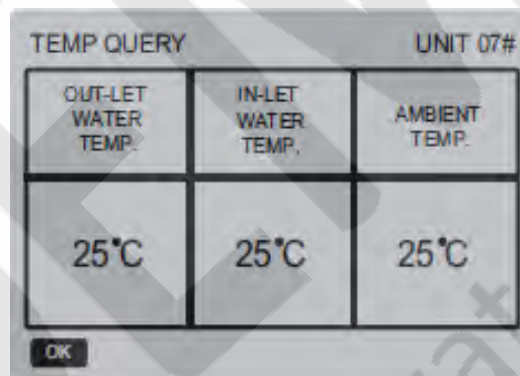
### Stato "QUERY":

Seleziona "STATE QUERY" e premi il tasto "OK" per accedere all'interfaccia.  
Il display visualizzazione dell'interfaccia è la seguente:



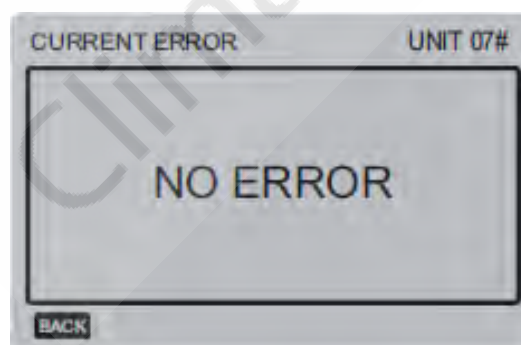
### Temperatura Query:

Seleziona "TEMP QUERY" e premi il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.  
Il display dell'interfaccia è il seguente:

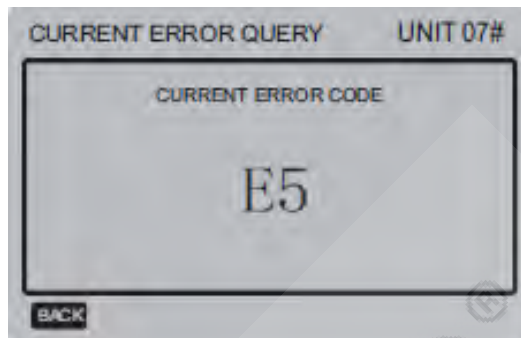


### Errore attuale:

Seleziona "ERRORE CORRENTE" e premi il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.  
La visualizzazione dell'interfaccia è la seguente se al momento non ci sono errori:

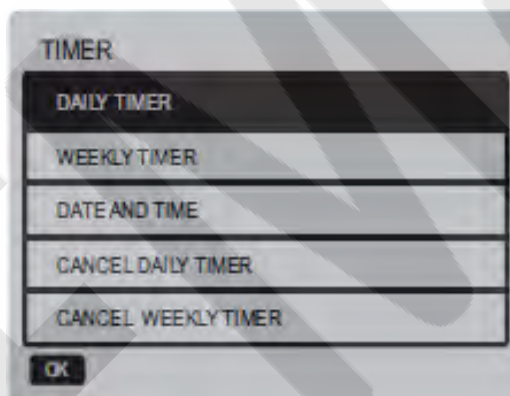


In caso di errore, la visualizzazione dell'interfaccia è la seguente e vengono visualizzati il codice di errore e la descrizione correnti:

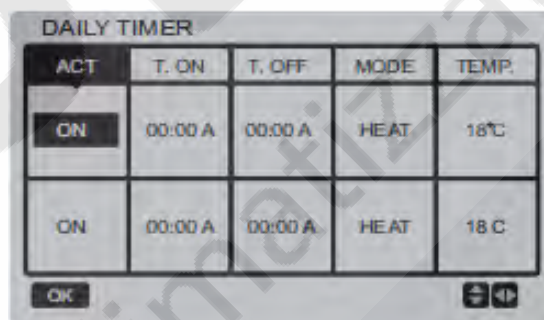


### Impostazione del timer:

Selezionare "TIMER" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Selezionare "DAILY TIMER" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Quando il cursore rimane su "ACT", premi "▲" e "▼" pulsanti per selezionare il valore del parametro "OFF" (valore predefinito, che indica che il timer di questo segmento non è valido) corrispondente a Tempo 1 o Tempo 2 e premere "▲" e "▲" pulsanti per regolare il valore del parametro su "ON" (che indica che il timer di questo segmento è valido); premi il "◀" e "▶" pulsanti per selezionare l'ora di inizio, l'ora di fine, la modalità e la temperatura da impostare, quindi utilizzare "▲" e "▼" pulsanti per regolare il tempo, la modalità e il valore della temperatura. Dopo l'impostazione, premere "OK" per confermare il salvataggio, o premere "BACK" per annullare l'impostazione e tornare alla pagina del livello superiore. Se Time1 ON è impostato come Time1 OFF, l'impostazione non è valida, l'opzione ACT per il timer di questo segmento passa a "OFF", l'impostazione di Timer2 è la stessa di quella di Timer1 e l'intervallo di temporizzazione di Time2 può croce con quella di Tempo1.

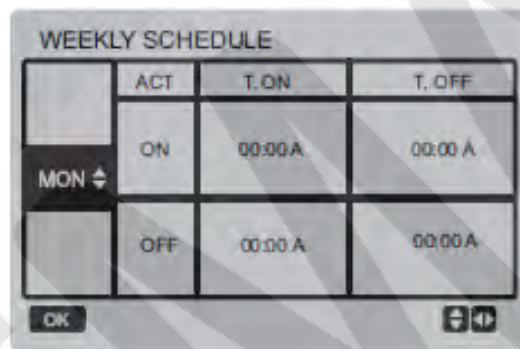




Ad esempio, se Timer1 ON è impostato su 12:00 per Timer1 e Timer1 OFF su 15:00, è possibile accedere ai valori di Timer2 ON e Time2 OFF nell'intervallo 12: 00-15: 00. Se gli intervalli di temporizzazione si incrociano, il segnale temporizzato viene inviato nel caso di Timer ON, e il segnale di temporizzazione viene inviato nel caso di Timer OFF. Al termine dell'impostazione del timer, la richiesta corrispondente viene visualizzato nell'interfaccia principale.

### Impostazione del programma settimanale:

Seleziona "WEEKLY SCHEDULE" e premi il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Al massimo due segmenti di temporizzazione possono essere impostati ogni giorno nella pianificazione settimanale, e il tempo di attivazione e disattivazione deve essere impostato per ciascun segmento di temporizzazione (il set interno è di 10 minuti).

### Istruzioni di funzionamento:

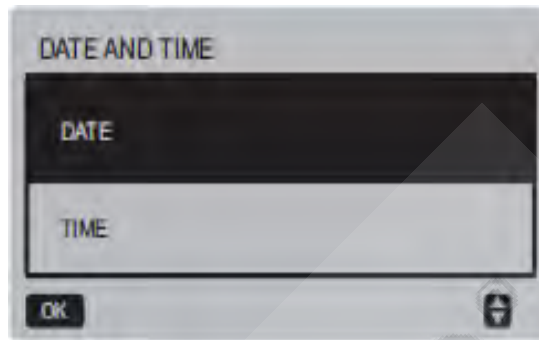
Premi il "▲" e "▼" pulsanti per selezionare il giorno da impostare; quando il cursore rimane su "ACT", premere il tasto "▲" e "▼" per selezionare il valore del parametro Timer1 o Timer2 "OFF" (valore predefinito, che indica che il timer di questo segmento non è valido) e utilizzare "▲" e "▼" pulsanti per regolare il valore del parametro su "ON" (che indica che il timer di questo segmento è valido).

Premi il "◀" e "▶" pulsanti per selezionare l'ora di inizio e l'ora di fine da impostare; premi il "▲" e "▼" per selezionare Time1 o Time2, premere il tasto "OK" e usare "▲" e "▼" pulsanti per regolare l'ora. Dopo l'impostazione, premere "OK" per confermare il salvataggio, o premere "BACK" per annullare l'impostazione e tornare alla pagina del livello superiore. Se Time1 ON è impostato come Time1 OFF, l'impostazione non è valida. Dopo che l'opzione ACT per il timing di questo segmento passa a "OFF" e l'impostazione è completata, premere "OK" per confermare il salvataggio, o premere "BACK" per annullare l'impostazione e tornare alla pagina del livello superiore.

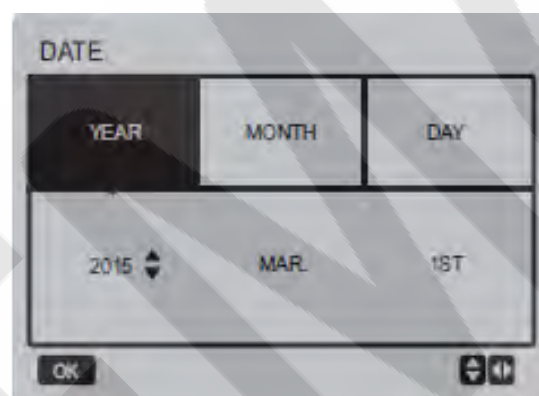
Nota: alcuni giorni o tutti i 7 giorni possono essere impostati per il programma settimanale; dopo aver impostato la pianificazione settimanale, la richiesta corrispondente viene visualizzato nell'interfaccia principale.

### Impostazione data / ora:

Seleziona "DATE AND TIME" e premi il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▲" e "▼" pulsanti per selezionare il formato di data, ora e ora da impostare, e premere il pulsante "OK" per accedere al sottomenu di livello inferiore:



#### **Istruzioni di funzionamento:**

Premi il "◀" e "▶" pulsanti per selezionare anno, mese e data, premere il tasto "▲" e "▼" pulsanti per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni.

#### **Istruzioni per l'impostazione dell'ora:**

Premi il "◀" e "▶" pulsanti per selezionare ora e minuti, premere il tasto "▲" e "▼" pulsanti per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni.

#### **Annullamento dell'orario giornaliero:**

Seleziona "CANCEL DAILY TIME" e premi il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▲" e "▼" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente, premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **Annullamento del timer settimanale:**

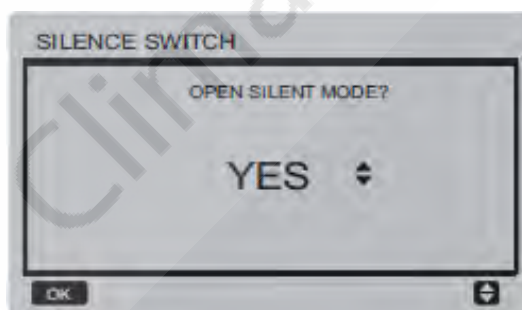
Selezionare "CANCEL WEEKLY TIMER" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▲" e "▼" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente, premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **Modalità selezione:**

Selezionare "SILENCE SWITCH" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▲" e "▼" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente, premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

Dopo che la modalità è stata selezionata e aperta, "🔕" sull'interfaccia principale è attivo.

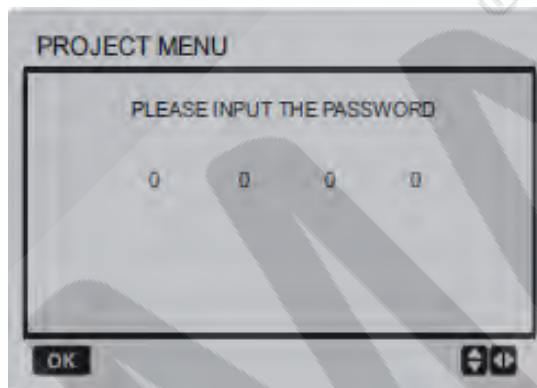


## Impostazione del Menu di Progetto.

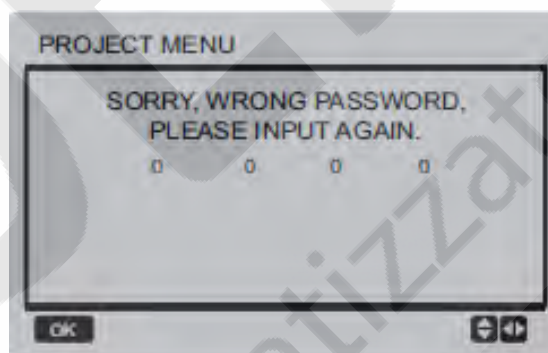
### Immissione della password:

Selezionare il menu di progetto "PROJECT MENU" e premere il pulsante "OK" per accedere al menu.

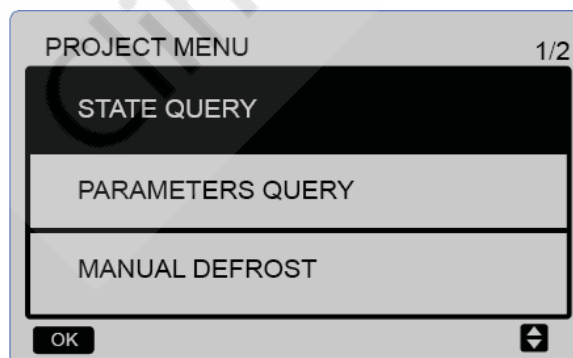
Lo schermo richiede all'utente di inserire la password.

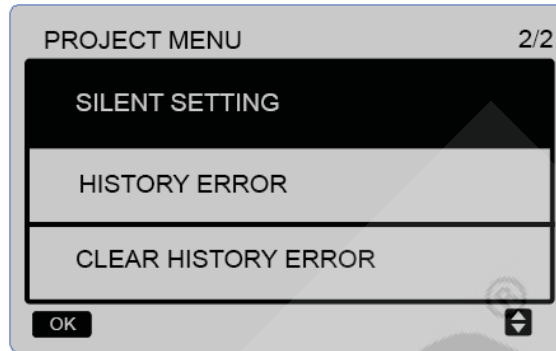


La password iniziale è 6666 e non può essere modificata. Premere i pulsanti "▼" e "▲" per modificare il numero da inserire, quindi premere i pulsanti "◀" e "▶" per modificare il codice bit da inserire. Dopo aver inserito il numero, il display non viene modificato. Dopo aver inserito la password, premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia; premere il pulsante "BACK" per tornare all'interfaccia precedente. Il display è come segue se l'input non è corretto:



Se l'input è corretto sul display dell'interfaccia diventa come segue:



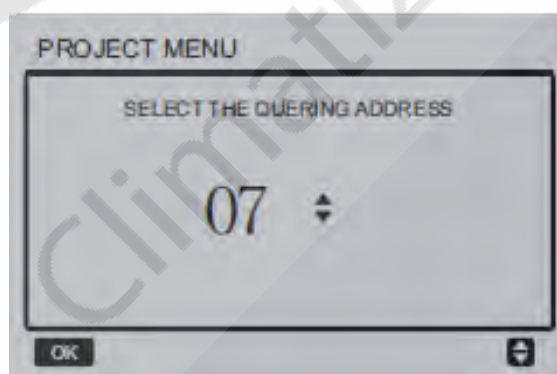


### Funzioni principali:

- A. Interrogazione dello stato: stato del compressore, stato della ventola, stato della valvola a 4 vie, stato della pompa.
  - B. Parametri interrogazione: grado di apertura EXV, corrente del compressore, alta pressione, bassa pressione, temperatura antigelo, temperatura del tubo del condensatore, temperatura di scarico.
  - C. Sbrinamento manuale.
  - D. Impostazione silenziosa: modalità standard, modalità silenziosa, modalità silenziosa notturna (impostazione predefinita di fabbrica), modalità silenziosa.
  - E. Errore nella cronologia delle domande: è possibile visualizzare un massimo di 4 errori di cronologia.
  - F. Cancellazione dell'errore cronologico:  
Premere i pulsanti "▼" e "▲" per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.
- A. Interrogazione dello stato: stato del compressore, stato della ventola, stato della valvola a 4 vie, stato della pompa:**

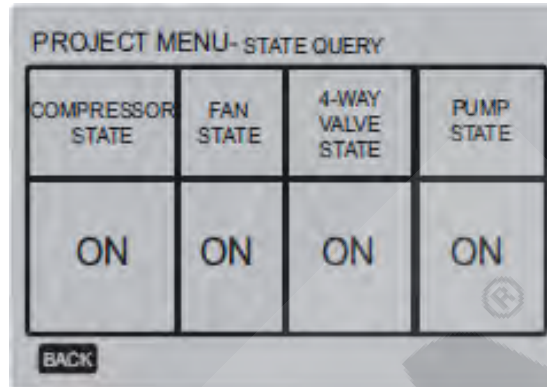
Seleziona "STATE QUERY" e premi il tasto "OK" per accedere all'interfaccia.

La schermata richiede all'utente di selezionare l'indirizzo per la domanda, come mostrato di seguito:



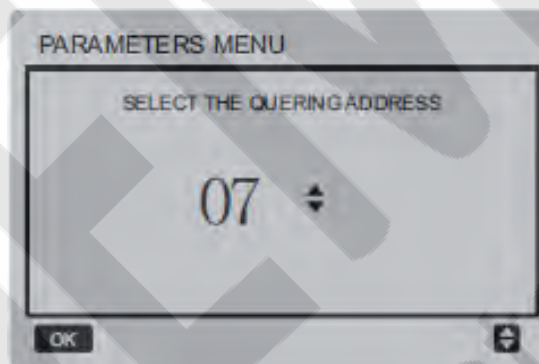
Premi il "▲" e "▼" pulsanti per selezionare l'indirizzo del modulo da visualizzare (l'indirizzo offline viene saltato automaticamente) e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

La schermata è la seguente:

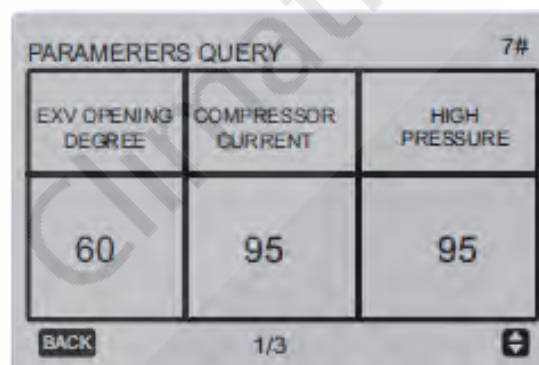


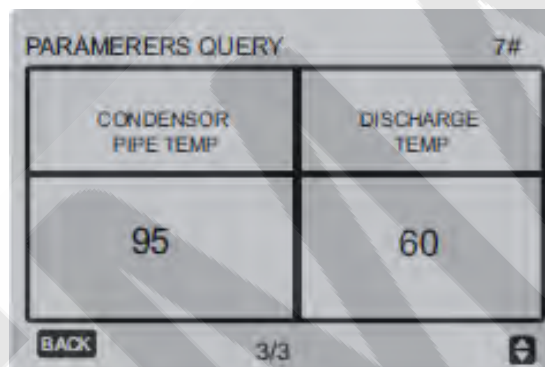
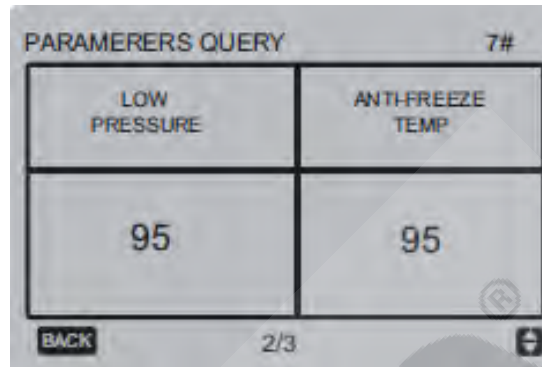
**B. Parametri interrogazione: grado di apertura EXV, corrente del compressore, alta pressione, bassa pressione, temperatura antigelo, temperatura del tubo del condensatore, temperatura di scarico.**

Seleziona "PARAMETERS QUERY" e premi il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. La schermata richiede all'utente di selezionare l'indirizzo per la richiesta, come mostrato di seguito:



Premi il "▼" e "▲" pulsanti per selezionare l'indirizzo del modulo da visualizzare (l'indirizzo offline viene saltato automaticamente) e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. La schermata è la seguente:

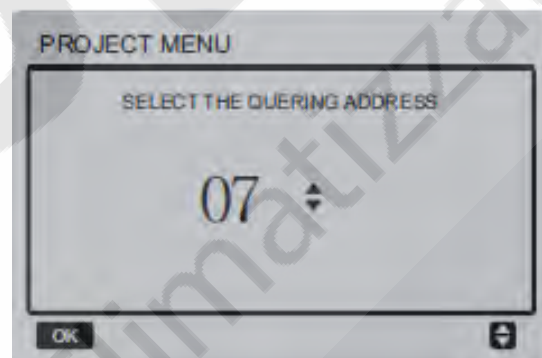




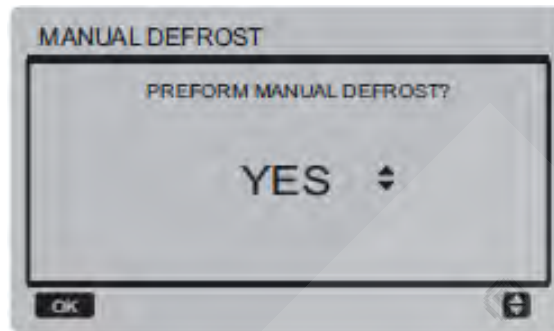
Premere il pulsante " BACK " per tornare all'interfaccia precedente; il sistema ritorna alla pagina principale se non ci sono operazioni in 60 secondi.

### C. Sbrinamento manuale:

Selezionare "MANUAL DEFROST" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. La schermata richiede all'utente di selezionare l'indirizzo per la richiesta, come mostrato di seguito



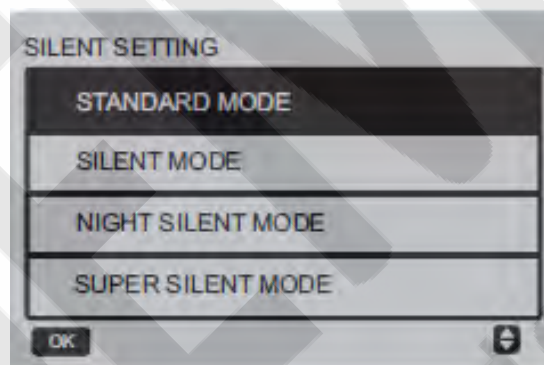
Premi il "▲" e "▼" pulsanti per selezionare l'indirizzo del modulo da visualizzare (l'indirizzo offline viene saltato automaticamente) e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. La schermata è la seguente:



Premere il pulsante "BACK" per annullare il ripristino e tornare all'interfaccia precedente. Dopo aver selezionato e aperto lo sbrinatorio manuale, "❄" sull'interfaccia principale è acceso.

**D. Impostazione silenziosa: modalità standard, modalità silenziosa, modalità silenziosa notturna (impostazione predefinita di fabbrica), modalità super silenziosa:**

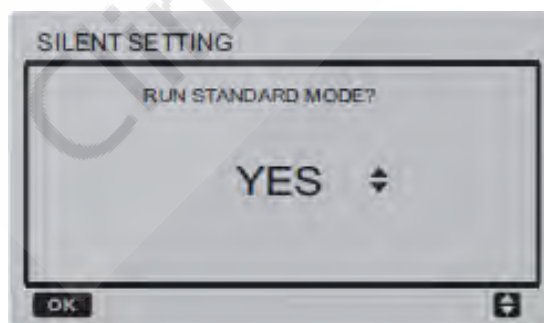
Selezionare "SILENT SETTING" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▲" e "▼" pulsanti per selezionare l'opzione da inserire e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia; o premere il tasto "BACK" per tornare al menu precedente.

**Impostazione della modalità standard:**

Selezionare "STANDARD MENU" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:







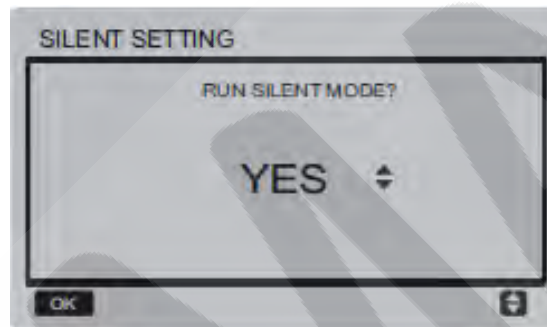
Premi il "▲" e "▲" per selezionare l'opzione desiderata e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente.

Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

### Modalità selezione:

Selezionare "SILENT MENU" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:



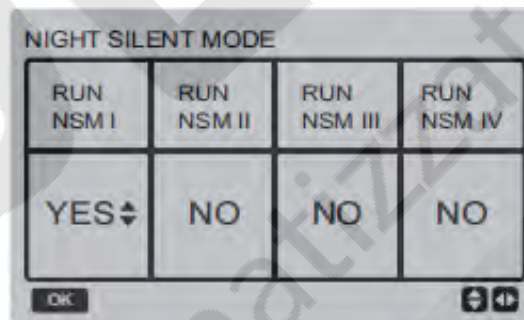
Premi il "▼" e "▲" per selezionare l'opzione desiderata e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente.

Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

### Impostazione della modalità silenziosa notturna (impostazione predefinita di fabbrica):

Selezionare "NIGHT SILENT MENU" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:

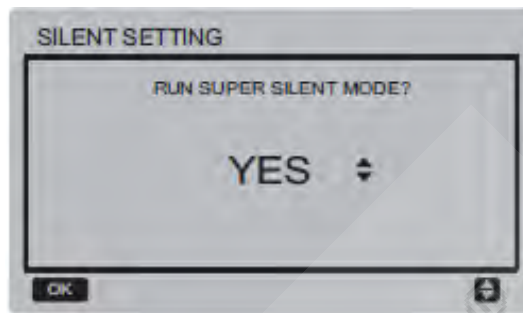


Premi il "◀" e "▶" pulsanti per selezionare la modalità silenziosa notturna I / II / III / IV, premere il tasto "▼" e "▲" pulsanti per cambiare lo stato impostato e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente; o premere il tasto "BACK" per tornare al menu precedente.

### Impostazione della modalità super silenziosa:

Selezionare "SUPER SILENT MENU" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:



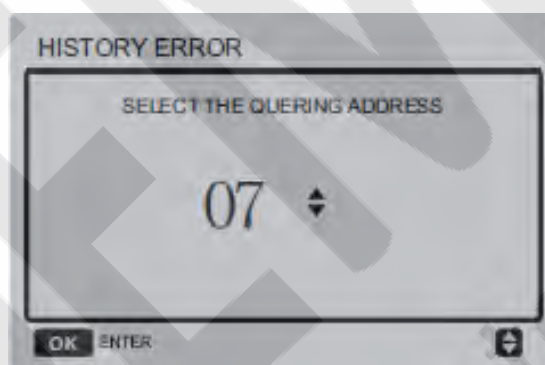
Premi il "▼" e "▲" per selezionare l'opzione desiderata e premere il pulsante "OK" su salva l'impostazione e torna all'interfaccia precedente.

Premi il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

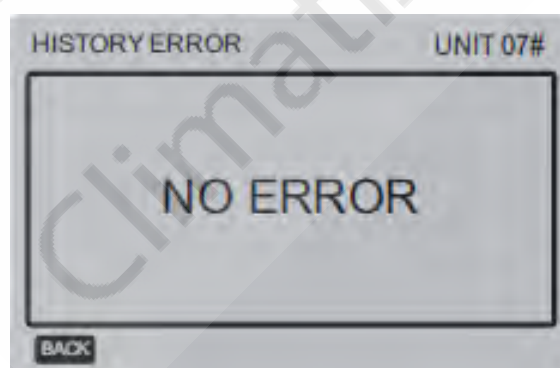
**E. Errore nella cronologia delle domande: è possibile visualizzare un massimo di 4 errori di cronologia:**

Seleziona "HISTORY ERROR" e premi il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Lo schermo richiede all'utente di selezionare l'indirizzo per la domanda, come mostrato di seguito:



Premi il "▼" e "▲" pulsanti per selezionare l'indirizzo del modulo da visualizzare (l'indirizzo offline viene saltato automaticamente) e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Se non ci sono errori nella cronologia, la visualizzazione della schermata è la seguente:



Se c'è un errore, la visualizzazione della schermata è la seguente. È possibile visualizzare un massimo di 4 errori di cronologia.

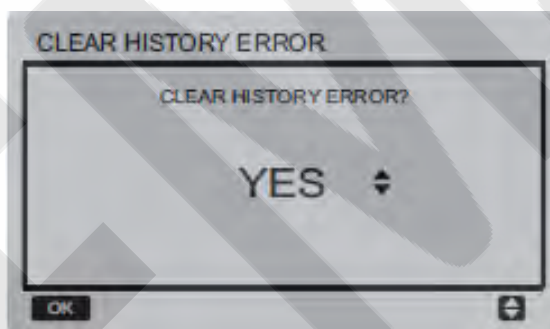


HISTORY ERROR			
1	E5	19/03/2015	06:30A
2	E5	19/03/2015	06:30A
3	E5	19/03/2015	06:30A
4	E5	19/03/2015	06:30A

BACK

#### F. Cancellazione dell'errore cronologico:

Selezionare "CLEAR HISTORY ERROR" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



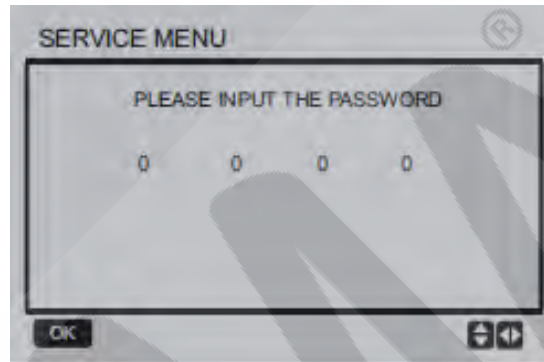
Premi il "▼" e "▲" per selezionare l'opzione desiderata e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente.  
Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.



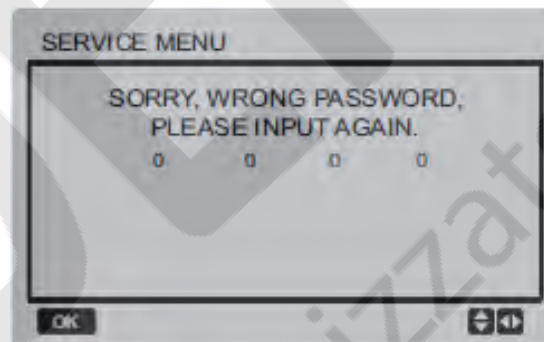
## Impostazione del Menu Servizio

### Immissione della password:

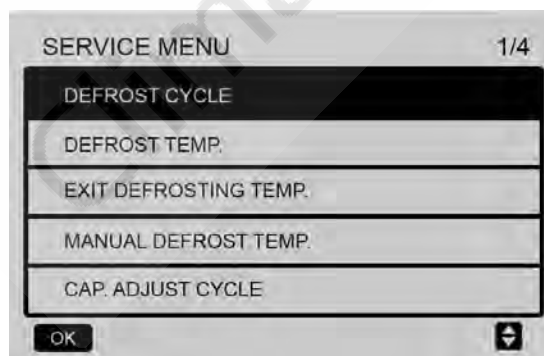
Selezionare "SERVICE MENU" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. La schermata richiede all'utente di inserire la password, come mostrato di seguito:

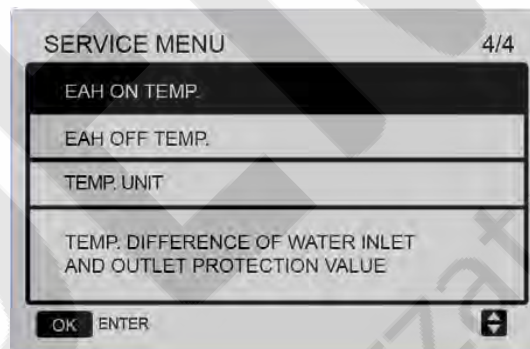
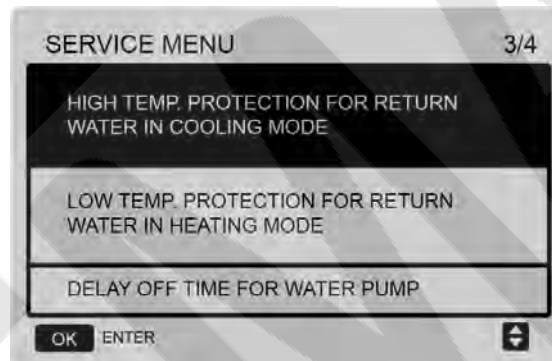
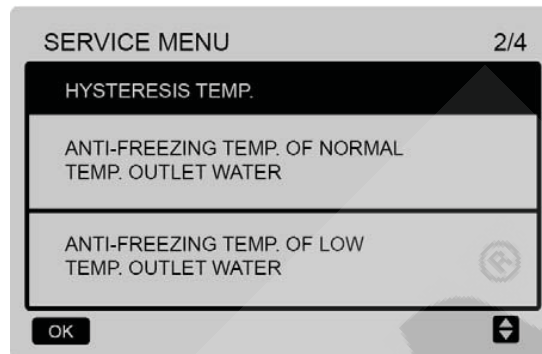


La password iniziale è 9999 e non può essere modificata. Premere i pulsanti "▲" e "▼" per modificare il numero da inserire, quindi premere i pulsanti "◀" e "▶" per modificare il codice bit da inserire. Dopo aver inserito il numero, il display non viene modificato. Dopo aver inserito la password, premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia; premere il pulsante "BACK" per tornare all'interfaccia precedente, il display è come segue se l'input non è corretto:



Se l'input è corretto sul display dell'interfaccia diventa come segue:





Premi il "▼" e "▲" per selezionare l'opzione desiderata e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

### Funzioni principali:

- A. Ciclo di sbrinamento.
- B. Temperatura di sbrinamento.
- C. Uscita temperatura di sbrinamento.
- D. Temperatura di scongelamento manuale.
- E. Ciclo di regolazione della capacità.
- F. Temperatura di isteresi.
- G. Temperatura antigelo dell'acqua di uscita dalla temperatura normale.
- H. Temperatura antigelo dell'acqua di uscita a bassa temperatura.
- I. Impostazione della proporzione per l'avvio dell'unità per la prima volta in raffreddamento.
- J. Impostazione della proporzione per l'avvio dell'unità per la prima volta in riscaldamento.



- K. Ritardo di spegnimento della pompa dell'acqua.
- L. Temperatura di avviamento del riscaldamento ausiliario elettrico.
- M. Temperatura di arresto del riscaldamento ausiliario elettrico.
- N. Selezione dell'unità di temperatura (riservata).
- O. Impostazione della protezione differenziale della temperatura di ingresso e uscita acqua. Premere i pulsanti "▼" e "▲" per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere il pulsante "OK" per accedere a interfaccia.

#### A. Ciclo di scongelamento:

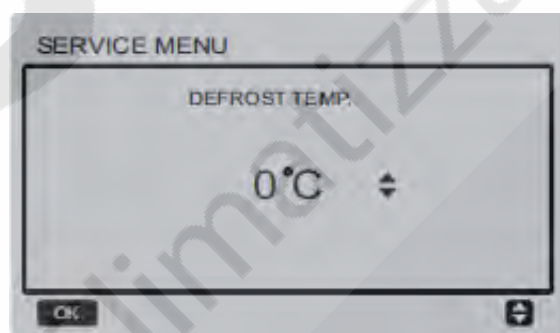
Selezionare "DEFROST CYCLE" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente. Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### B. Temperatura di sbrinamento:

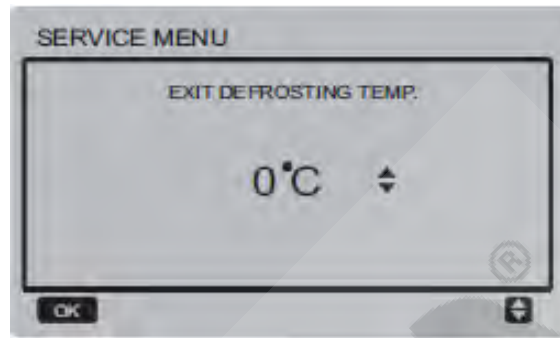
Selezionare "DEFROST TEMP" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente. Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### C. Uscita temperatura di sbrinamento:

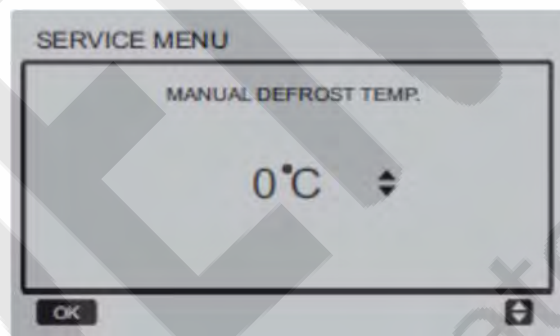
Selezionare "EXIT DEFROST TEMP" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente.  
Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **D. Temperatura di scongelamento manuale:**

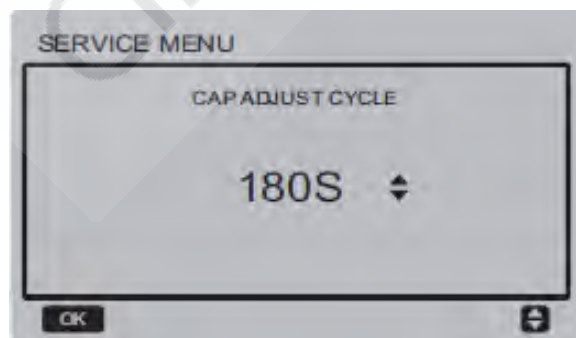
Selezionare "MANUAL DEFROST TEMP." e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.  
Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente.  
Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **E. Ciclo di regolazione della capacità:**

Selezionare "CAP ADJUST CYCLE", quindi premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.  
Il display dell'interfaccia è il seguente:





Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente. Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### F. Temperatura di isteresi:

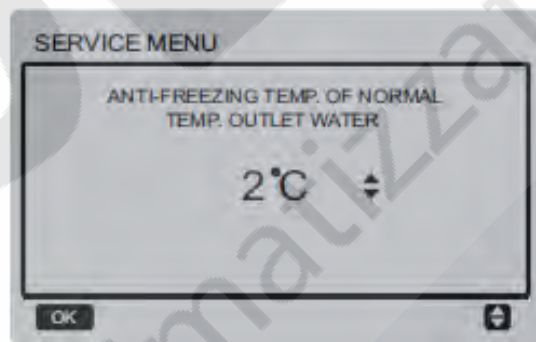
Seleziona "HYSTERESIS TEMP" e premi il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia precedente. Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### G. Temperatura antigelo dell'acqua di uscita a temperatura normale:

Selezionare "ANTI-FREEZING TEMP. OF NORMAL TEMP. OUTLET WATER" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:

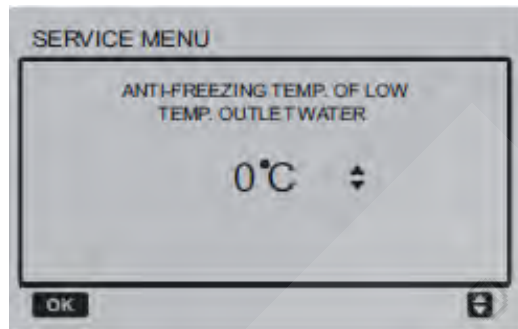


Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" su salva l'impostazione e torna all'interfaccia precedente. Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### H. Temperatura antigelo dell'acqua di uscita a bassa temperatura:

Selezionare "ANTI-FREEZING TEMP. OF LOW TEMP. OUTLET WATER" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia. Il display dell'interfaccia è il seguente:





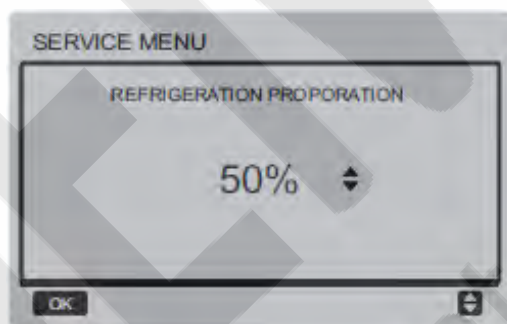
Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" su salva l'impostazione e torna all'interfaccia precedente.

Premi il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **I. Impostazione della proporzione per l'avvio dell'unità per la prima volta in raffreddamento:**

Selezionare "OPEN THE FRIST REFRIGERATION UNIT SET PROPORTION", quindi premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:



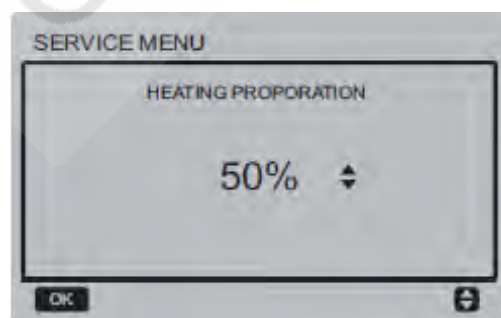
Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" su salva l'impostazione e torna all'interfaccia precedente.

Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **J. Impostazione della proporzione per l'avvio dell'unità per la prima volta in riscaldamento:**

Selezionare "OPEN THE FRIST HEATING UNIT SET PROPORTION" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:





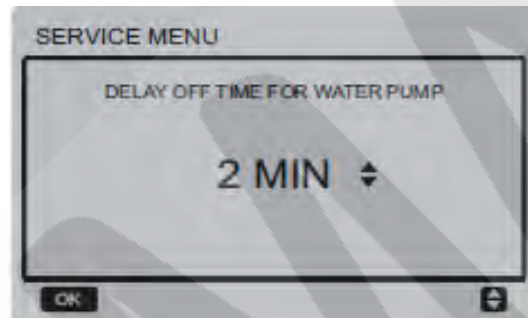
Premi il "▼" e "▲" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" su salva l'impostazione e torna all'interfaccia precedente.

Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **K. Ritardo di spegnimento della pompa dell'acqua:**

Selezionare "DEALAY OFF TIME FOR WATER PUMP" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:



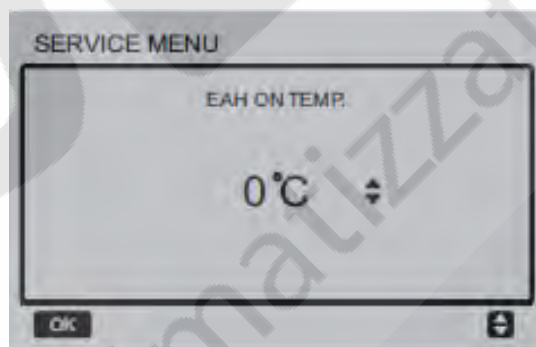
Premi il "▼" e "▼" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" su salva l'impostazione e torna all'interfaccia precedente.

Premi il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **L. Temperatura di avviamento del riscaldamento ausiliario elettrico:**

Seleziona "EAH ON TEMP", quindi premi il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:



Premi il "▲" e "▼" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" su salva l'impostazione e torna all'interfaccia precedente.

Premi il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **M. Temperatura di arresto del riscaldamento ausiliario elettrico:**

Selezionare "EAH OFF TEMP" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:



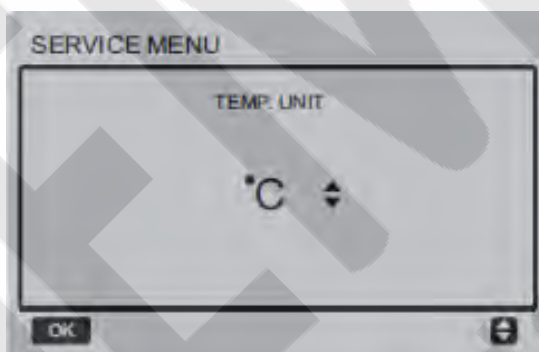
Premi il "▲" e "▼" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" su salva l'impostazione e torna all'interfaccia precedente.

Premi il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **N. Selezione dell'unità di temperatura (riservata):**

Selezionare "TEMP UNIT" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:



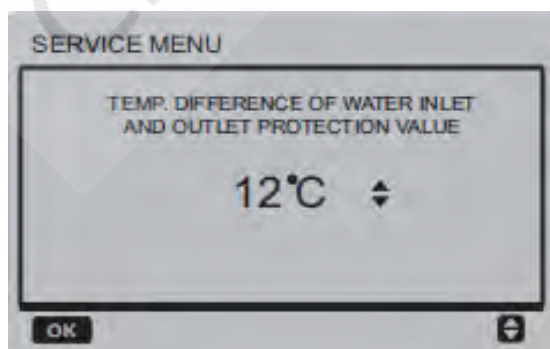
Premi il "▲" e "▼" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia prece

Premi il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

#### **O. Impostazione della protezione differenziale della temperatura di ingresso e uscita acqua:**

Selezionare "TEMP.DIFFERENCE OF WATER INLET AND OUTLET PROTECTION VALUE", quindi premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia.

Il display dell'interfaccia è il seguente:

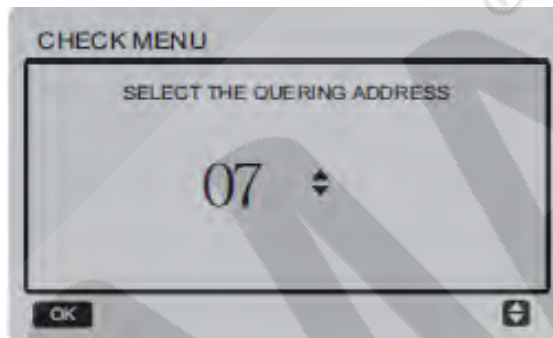




Premi il "▲" e "▼" pulsanti per regolare il parametro e premere il pulsante "OK" per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia prece  
Premi il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.

## Impostazione MENU

Premere il pulsante "MENU" per accedere all'interfaccia di domanda di seguito:

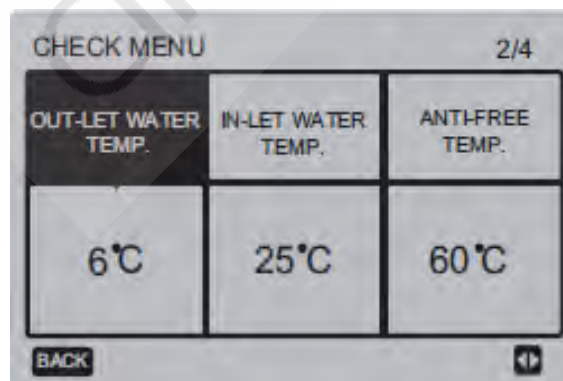
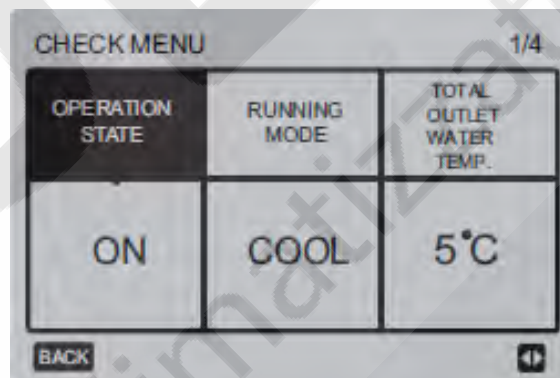


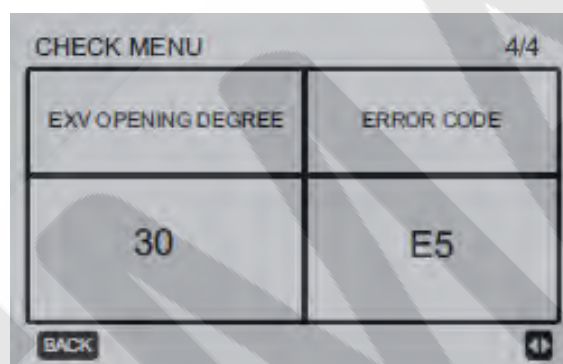
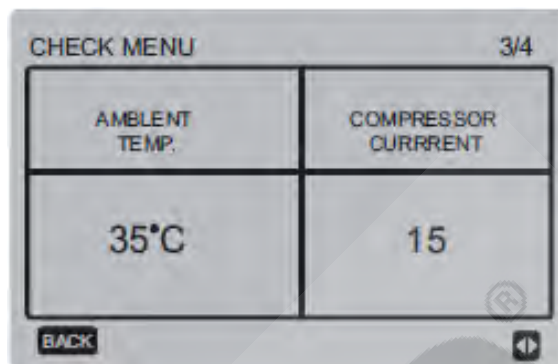
L'utente usa prima il "▲" e "▼" pulsanti per selezionare l'indirizzo del modulo da visualizzare (l'indirizzo offline viene saltato automaticamente).

Premere il pulsante "OK" per accedere al sottomenu di livello inferiore o premere "BACK" per tornare all'interfaccia precedente.

Durante il funzionamento nella pagina del menu, premere "BACK" per tornare all'interfaccia precedente.

Dopo aver selezionato 0 # unità principale, il sistema entra nell'interfaccia di visualizzazione dello stato operativo dell'unità principale:





Premi il "▲" e "▼" pulsanti per cambiare la visualizzazione dell'interfaccia.

## Impostazione dell'indirizzo del pannello di comando

Premere "MENU" e "▶" pulsanti per 3 secondi contemporaneamente per accedere alla selezione dell'indirizzo del pannello di comando e premere il tasto "▲" e "▼" per selezionare i valori desiderati.

Se non vi è alcuna operazione successiva in 60 secondi, l'impostazione viene salvata automaticamente ed il sistema torna alla pagina iniziale.

Premere il pulsante "BACK" per annullare l'impostazione e tornare all'interfaccia precedente.



L'intervallo di indirizzi impostato è compreso tra 0 e 15.



## Funzione di memoria di interruzione di corrente

L'alimentazione al sistema si interrompe in modo imprevisto durante il funzionamento. Quando il sistema viene riacceso, il pannello di comando continua a funzionare in base allo stato precedente all'ultimo guasto di alimentazione, inclusi stato di accensione / spegnimento, modalità, temperatura impostata, guasto, protezione, indirizzo del pannello di comando, timer, isteresi, ecc. Tuttavia, il contenuto memorizzato deve essere il contenuto impostato almeno 7 secondi prima dell'interruzione dell'alimentazione.

## Funzione parallela del pannello di comando

- 1) Un massimo di 16 pannelli di comando possono essere collegati in parallelo e l'indirizzo può essere impostato nell'intervallo da 0 a 15.
- 2) Dopo che i pannelli di comando sono stati collegati in parallelo, i pannelli di comando con lo stesso indirizzo non sono consentiti sul bus; in caso contrario si verificherà un errore di comunicazione.
- 3) Dopo che più pannelli di comando sono collegati in parallelo, i dati vengono condivisi tra loro, ad esempio, la funzione di accensione / spegnimento, le impostazioni dei dati (come la temperatura dell'acqua e l'isteresi) e altri parametri saranno mantenuti coerenti (nota: la modalità le impostazioni di temperatura, temperatura e isteresi possono essere condivise solo quando il sistema è acceso).
- 4) Punto iniziale di condivisione dei dati: dopo aver premuto il pulsante di accensione / spegnimento, i dati possono essere condivisi durante la regolazione dei parametri. Il pulsante "OK" deve essere premuto dopo che i parametri sono stati regolati, e i valori regolati definitivamente saranno condivisi.
- 5) Poiché il bus viene elaborato in modalità polling, i dati del pannello di comando con il numero minimo sono validi se più pannelli di comando vengono azionati contemporaneamente nello stesso ciclo bus (4s). Evitare la situazione sopra durante il funzionamento.
- 6) Dopo che uno dei pannelli di comandi paralleli è stato ripristinato, l'indirizzo di questo pannello di comando è 0 per impostazione predefinita.

## Funzione di comunicazione computer superiore (riservata)

- 1) La pagina iniziale mostra il contenuto sottostante durante la comunicazione con la parte superiore computer: comunicazione tra il pannello di comando ed il computer superiore.
- 2) Se la scheda di controllo principale esterna si trova nella modalità di controllo ON / OFF remoto e il pannello di comando invia un allarme, la pagina di allarme corrente visualizza: Modalità di controllo ON / OFF remoto.  
In questo caso, il controllo di rete del computer superiore non è valido e il pannello di comando può richiedere solo lo stato del sistema e non può inviare informazioni di controllo.



## Gateway Modbus (opzione di personalizzazione)



Il Gateway Modbus può essere personalizzato, il protocollo Modbus integrato nel pannello di comando KJRM-120H / BMWKO-E, realizza il controllo intelligente della rete tramite le porte X Y E.

Può collegare fino a 16 pannelli di comando, ciascun pannello di comando può controllare fino a 16 unità.

## Gateway Lonworks (opzione di personalizzazione)

### Introduzione:

Viene applicato il sistema centrale A / C e il Building Management System (BMS) (ovvero Automated Building System) per realizzare l'integrazione del sistema A / C e del sistema di Building Management.





### Caratteristiche:

Inserire il sistema centrale A / C nella rete LonWorks.

Conforme a LonMark Standard, i gateway sono una base di nodi intelligente sulla tecnica LonWorks.

Si applica il modulo di controllo principale del nodo. Flash Memory, su cui è possibile scaricare il programma applicativo linea.

Connettersi alla rete LonWorks tramite cavo a doppiini intrecciati e la modalità di comunicazione è non polare.

Fornire un'interfaccia di controllo LonWorks per BMS mediante variabili di rete conformi allo standard LonMark.

Linee guida di interoperabilità LonWorks Versione 3.4 Conformità Gateway LonWorks tra protocollo LonMark / LonTalk e protocollo MDPP (protocollo privato).

Il gateway può convertire il protocollo LonTalk nel protocollo MDPP.

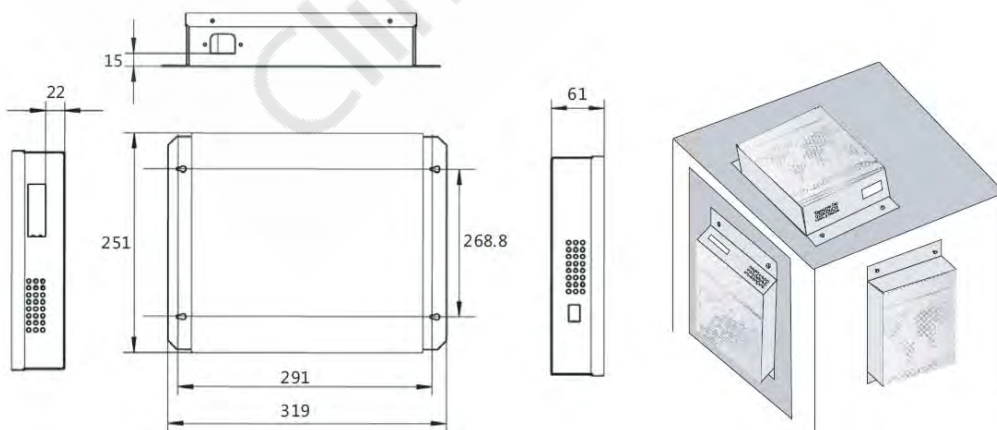
Connessione a 16 (MAX) unità.

Indirizzo valido per ogni unità: 0x00 ~ 0x0F.

### Specifiche:

N°	Funzione	Descrizione
1	Memorizzatore del processore	Memoria flash Neure, 10 MHz, 64 K Flash
2	Funzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruttore di operazione nascosta</li> <li>• LED di funzionamento (rosso)</li> <li>• LED di alimentazione (verde)</li> </ul>
3	Ricetrasmittente	FTT-10A + trasformatore di isolamento
4	FTT-10A + trasformatore di isolamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervallo di tensione: 177 ~ 254VAC</li> <li>• Corrente MAX: 2 A</li> </ul>
5	Funzionamento ambientale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: 0~70°C</li> <li>• Umidità relativa: 25 ÷ 90%</li> </ul>
6	Configurazione del software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attributo allocativo standard LonMark</li> <li>• Supporta la lettura e scrittura diretta della memoria dalla rete LNS strumento di gestione.</li> </ul>
7	Porta di comunicazione	Porta di comunicazione
8	Dimensione	31,9 cm x 25,1 cm x 6,1cm

### Dimensione esterna:

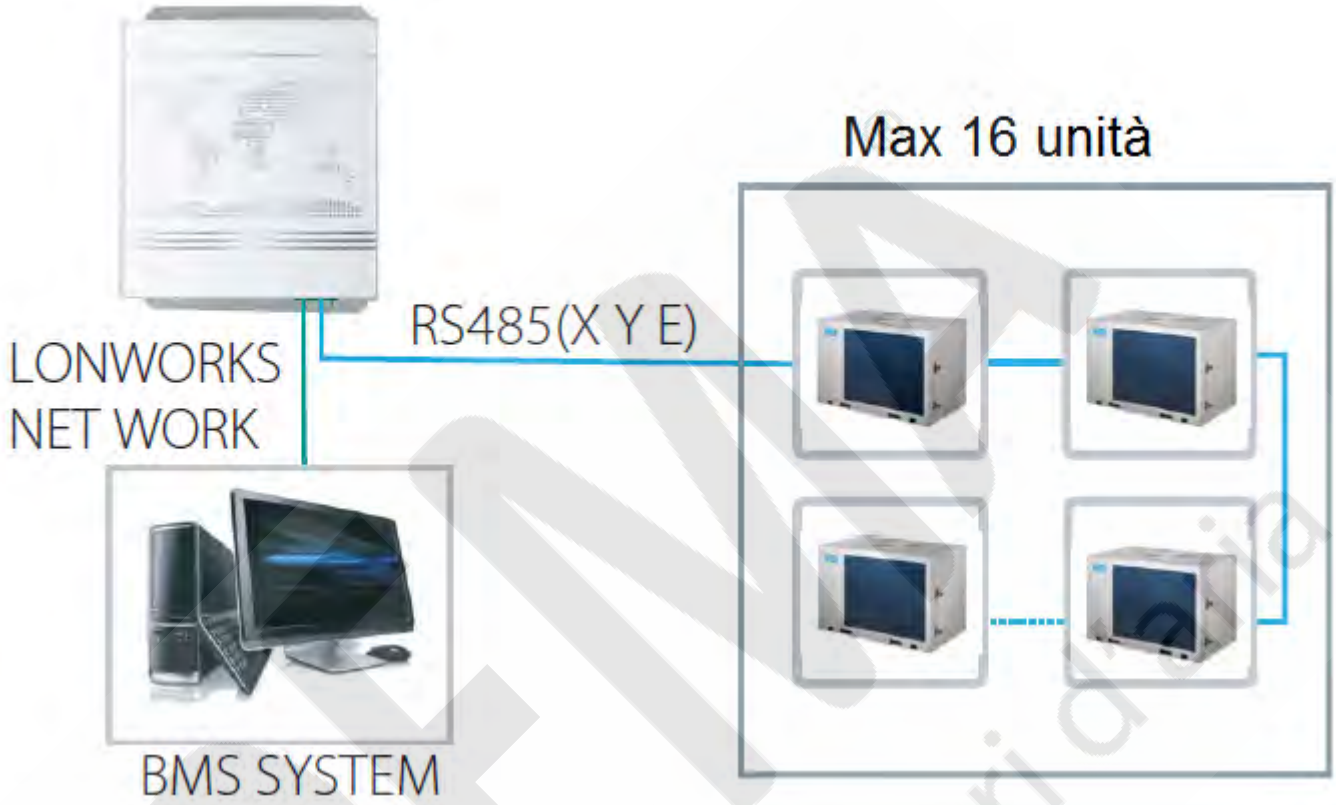






Metodo di connessione:

LSQ-LONWORKS





## Manuale di Installazione

### Precauzione di sicurezza.

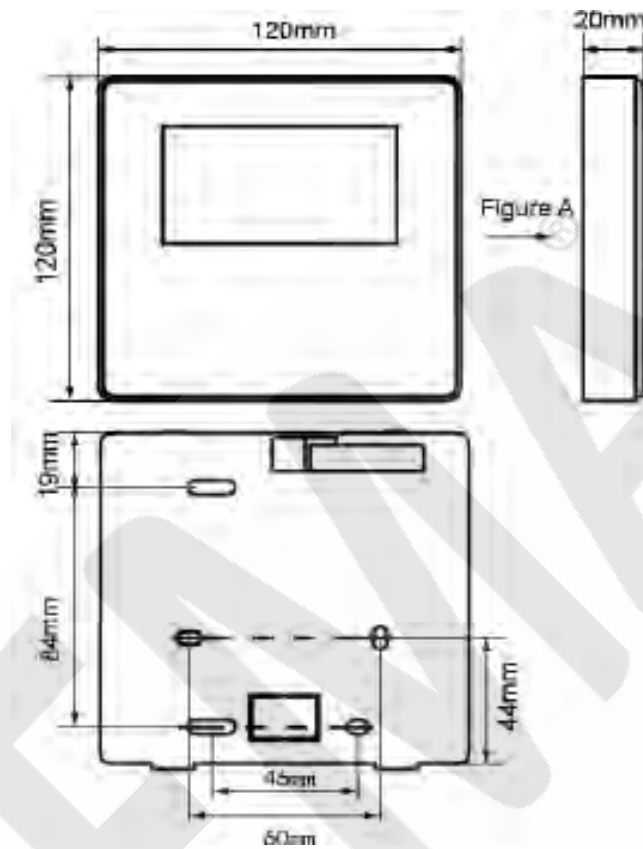
- Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di installare l'unità.
- Di seguito sono elencati importanti problemi di sicurezza che devono essere rispettati.
- Conforme non ci sono fenomeni anormali durante il funzionamento del test dopo il completamento, quindi consegnare il manuale all'utente.
- Si prega di affidare al distributore o ai professionisti l'installazione dell'unità.
- L'installazione da parte di altre persone può portare a installazione imperfetta, scossa elettrica o incendio.
- Seguire rigorosamente questo manuale.
- L'installazione di Impropria può provocare scosse elettriche o incendi.
- La reinstallazione deve essere eseguita da professionisti.
- L'installazione impropria può causare scosse elettriche o incendi.
- Non smontare il condizionatore a volontà.
- Uno smontaggio casuale può causare un funzionamento anomalo o un riscaldamento, che può provocare un incendio.
- Non installare l'unità in un luogo vulnerabile a perdite di gas infiammabili.
- Una volta che i gas infiammabili sono trapelati e lasciati attorno al comando del filo, potrebbe verificarsi un incendio.
- Il cablaggio dovrebbe adattarsi alla corrente del comando del filo.
- In caso contrario, potrebbero verificarsi perdite elettriche o riscaldamento e provocare un incendio.
- I cavi specificati devono essere applicati nel cablaggio. Nessuna forza esterna può essere applicato al terminale.
- In caso contrario, potrebbero verificarsi il taglio del filo e il riscaldamento e provocare un incendio.
- Non posizionare il pannello di comando vicino alle lampade, per evitare segnali di disturbo.
- Non installare l'unità in un luogo con molto olio, vapore, gas solforato. In caso contrario, il prodotto potrebbe deformarsi e fallire.

### Nota per l'installazione del comando a filo:

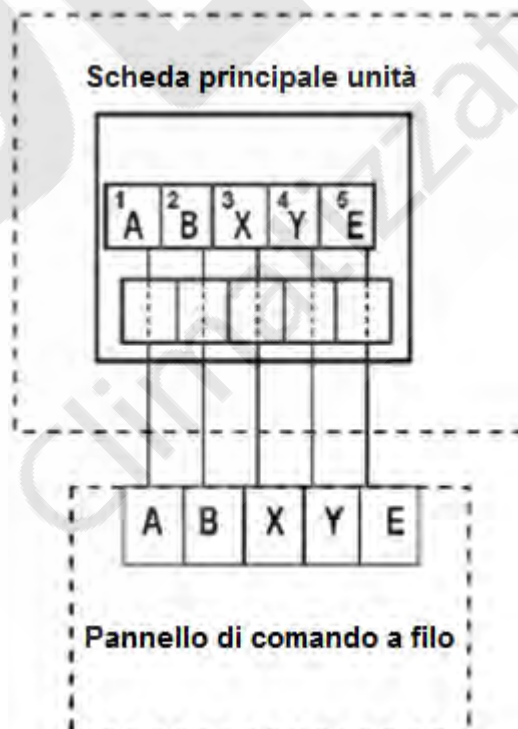
- 1) Questo manuale di installazione contiene informazioni sulla procedura di installazione del comando remoto a filo. Si prega di fare riferimento al manuale di installazione dell'unità per il collegamento del pannello di comando.
- 2) Il circuito del comando a cavo è un circuito a bassa tensione. Mai collegarlo con un circuito standard da 220 V / 380 V o inserirlo nella stessa tubazione.
- 3) Il cavo schermato deve essere collegato stabile al suolo o la trasmissione potrebbe fallire.
- 4) Non tentare di estendere il cavo schermato tagliando, se lo è necessario, utilizzare dei terminali per connettersi.
- 5) Dopo aver terminato la connessione, non utilizzare Megger per controllare l'isolamento del cavo del segnale.



### Dimensioni del pannello di comando.



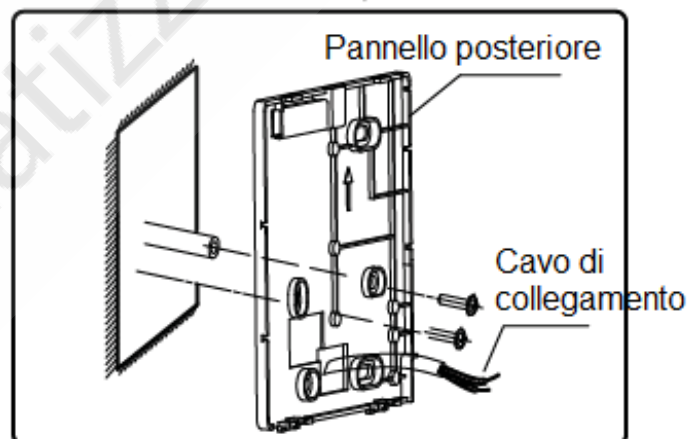
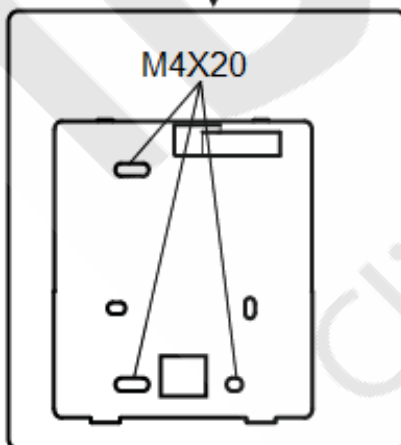
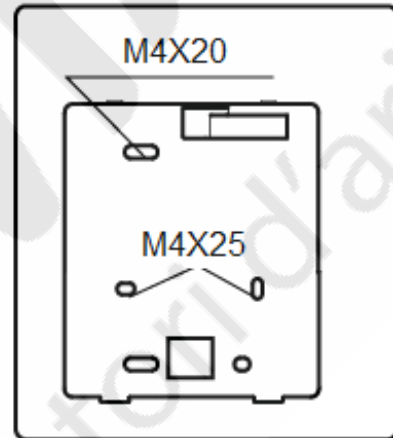
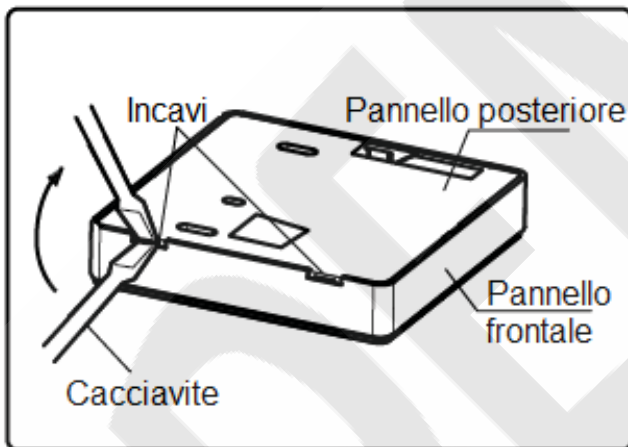
### Collegamento.



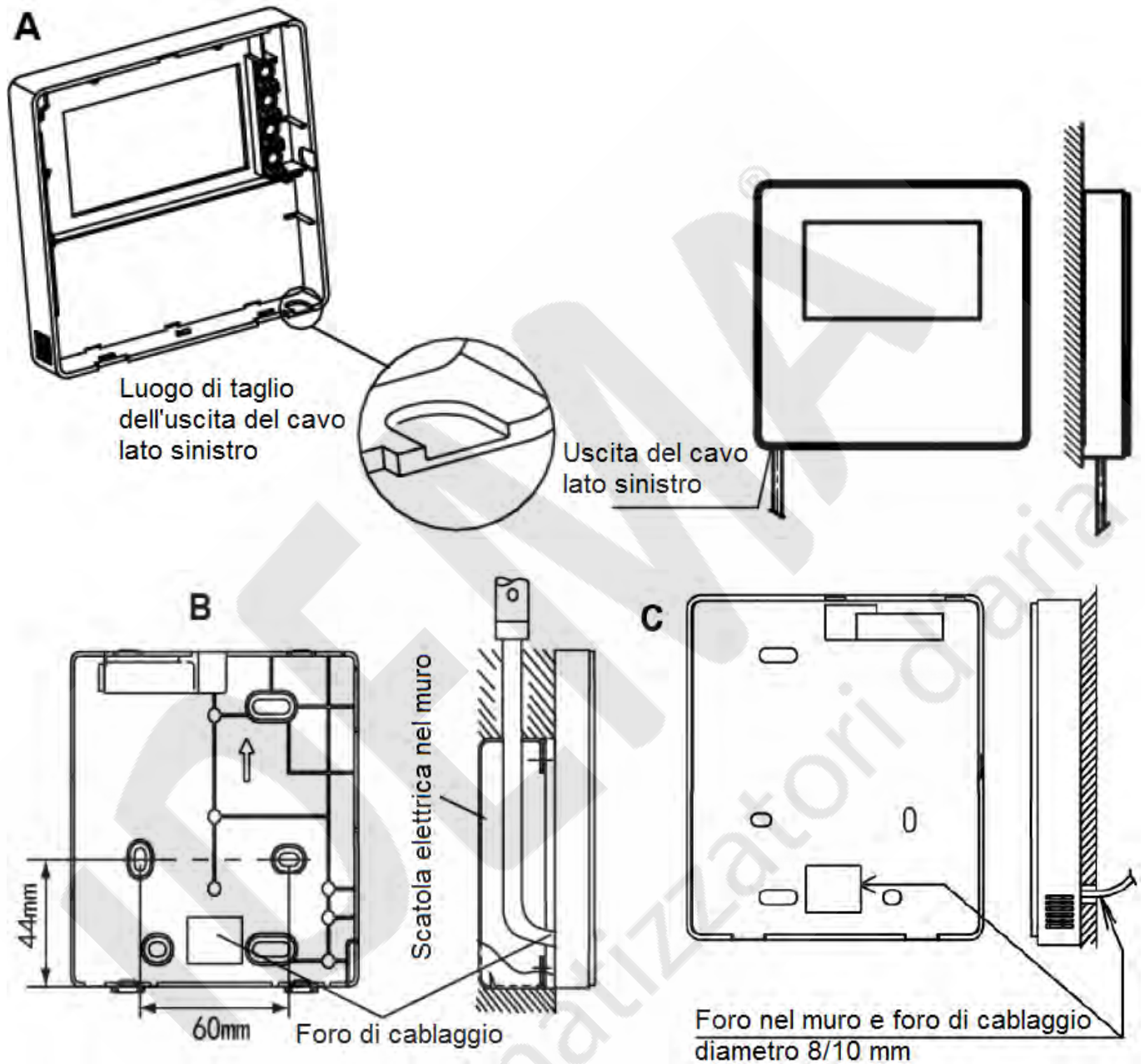
Tensione di ingresso (A / B): 13.5VAC  
Dimensioni del cablaggio: 0.75mm<sup>2</sup>

## Installazione del pannello posteriore.

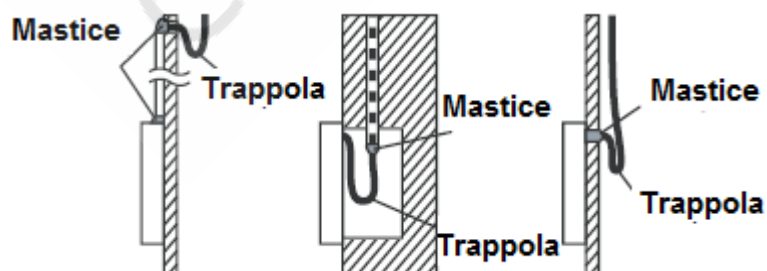
- 1) Utilizzare un cacciavite a testa dritta per inserire nella posizione di instabilità nella parte inferiore del pannello di comando e girare il cacciavite per rimuovere il coperchio posteriore. (Prestare attenzione alla direzione di rotazione, altrimenti danneggerà la cover posteriore!)
- 2) Utilizzare le tre viti M4X20 per installare direttamente il coperchio posteriore sulla parete.
- 3) Utilizzare due viti M4X25 per installare il coperchio posteriore sulla scatola 86 elettricisti e utilizzare una vite M4X20 per il fissaggio a parete.
- 4) Regolare la lunghezza di due barre filettate in plastica nell'accessorio di lunghezza standard dalla barra delle viti della scatola elettrica alla parete. Assicurati di installare la barra a muro, rendendola piatta come il muro.
- 5) Utilizzare viti a croce per fissare il coperchio inferiore del pannello di comando nella parete attraverso la barra delle viti. Assicurarsi che il coperchio inferiore del pannello di comando sia sullo stesso livello dopo l'installazione, quindi installare il pannello di comando sul coperchio inferiore.
- 6) Una volta serrata la vite si avrà una deformazione del coperchio posteriore.



**Collegamento cavo di connessione.**



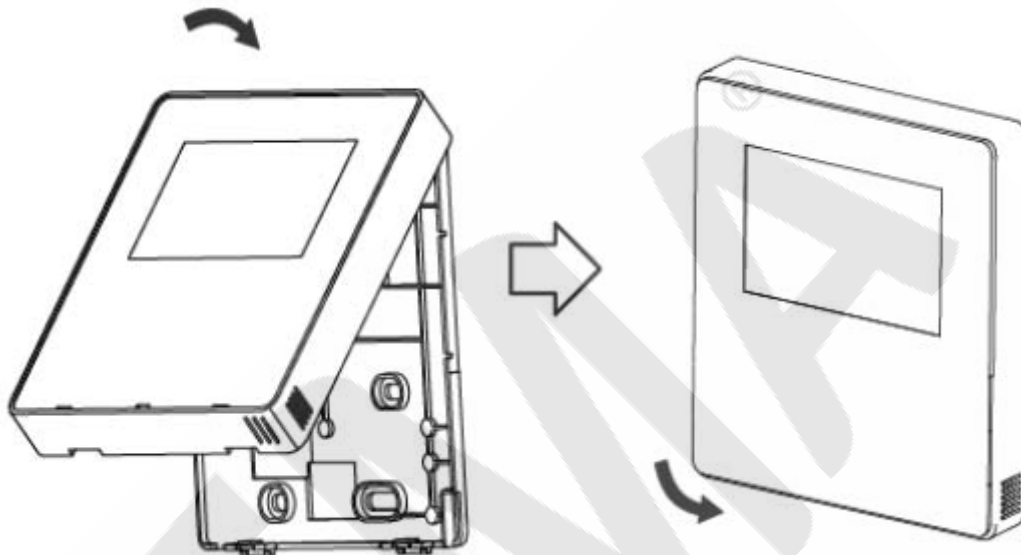
Evitare che l'acqua entri nel pannello di comando usare del mastice sigillare i buchi di passaggio del cavo durante l'installazione del collegamento.





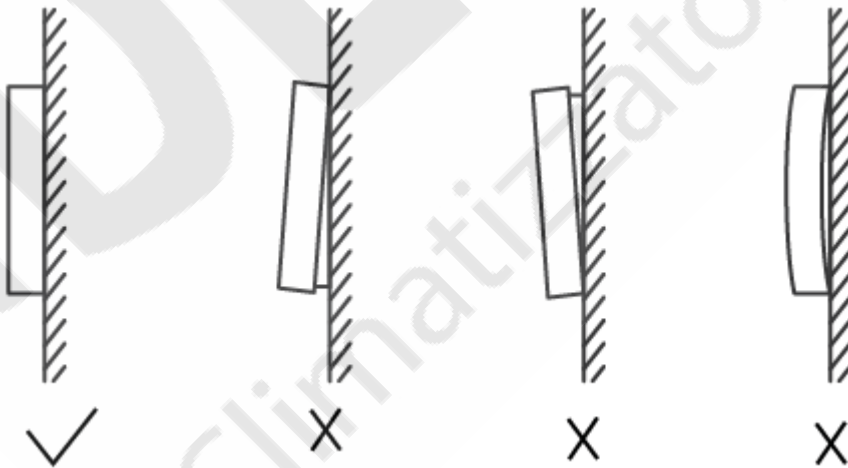
### Installazione del coperchio anteriore.

Dopo aver regolato il coperchio anteriore ed aver posizionato il coperchio anteriore; evitare di bloccare il cavo di commutazione della comunicazione durante l'installazione.



Il sensore non può essere influenzato dalla presenza dell'umidità

Correggere l'installazione del coperchio posteriore e agganciare saldamente il coperchio anteriore e il coperchio posteriore, altrimenti si deforma il coperchio anteriore.



A causa della continua evoluzione tecnologica dei prodotti, ci riserviamo il diritto di variare le specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.