IDEMA
Climatizzatori d'aria

CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

GAMMA PRODOTTI INDUSTRIALI
COMANDO CENTRALIZZATO TOUCH

CCM180A/WS

1 Precauzioni generali di sicurezza

Leggere attentamente queste precauzioni generali di sicurezza prima di installare CCM-180A / WS. Dopo aver completato l'installazione, assicurarsi che l'alimentazione e CCM-180A / WS funzionino correttamente durante l'avvio delle operazione.

1 Generale

OBBLIGO

- Se non si è sicuri su come installare o utilizzare CCM-180A / WS, contattare il proprio rivenditore.
- L'installazione o il collegamento improprio di apparecchiature o accessori potrebbe provocare scosse elettriche, cortocircuiti, perdite, incendi o altri danni all'apparecchiatura. Utilizzare solo accessori, attrezzature opzionali e pezzi di ricambio realizzati o approvato dala Casa Madre.
- Assicurarsi che l'installazione, i test e i materiali applicati siano conformi alla legislazione applicabile. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale (guanti protettivi, occhiali di sicurezza, ...) durante l'installazione, manutenzione o assistenza del sistema. NON installare l'apparecchiatura in un'atmosfera potenzialmente esplosiva.

2 Pericolo: Rischio di elettrocuzione.

AVVERTENZA

- Spegnere tutta l'alimentazione prima di collegare i cavi elettrici o toccare le parti elettriche.
- Scollegare l'alimentazione per più di 1 minuto e misurare la tensione ai terminali della rete condensatori di circuito o componenti elettrici prima della manutenzione. La tensione deve essere inferiore a 50 V CC prima di voi può toccare i componenti elettrici. Per la posizione dei terminali, vedere lo schema elettrico.
- NON toccare i componenti elettrici con le mani bagnate.
- NON lasciare l'attrezzatura incustodita quando viene rimosso il coperchio di servizio.
- Un interruttore principale o altri mezzi per la disconnessione, con una separazione dei contatti in tutti i poli che fornisce pieno la disconnessione in condizioni di categoria di sovratensione III deve essere installata nel cablaggio fisso.
- Utilizzare solo fili di rame.
- Assicurarsi che il cablaggio di campo sia conforme alla legislazione applicabile. NON toccare i componenti elettrici con le mani bagnate.
- Tutti i collegamenti in loco devono essere eseguiti secondo lo schema elettrico fornito con il prodotto.
- Assicurarsi di installare il cablaggio di terra. NON mettere a terra l'unità su un tubo di servizio, un assorbitore di sovratensione o un telefono terra. Una terra incompleta può causare scosse elettriche.

- Assicurarsi di utilizzare un circuito di alimentazione dedicato. Non utilizzare MAI un alimentatore condiviso da un altro dispositivo.
- Assicurarsi di installare i fusibili o gli interruttori automatici richiesti.
- Assicurarsi di installare una protezione di dispersione a terra. In caso contrario si potrebbero causare scosse elettriche o incendi.
- Nota: installare i cavi ad almeno 1 metro di distanza da televisori o radio per evitare interferenze. A seconda delle onde radio, una distanza di 1 metro potrebbe non esserlo essere sufficiente.
- Dopo aver terminato i lavori elettrici, confermare che ciascun componente elettrico e terminale all'interno del l'armadio elettrico è collegato saldamente.
- Accertarsi che tutti i coperchi siano chiusi prima di avviare le unità.
- Il dispositivo di controllo utilizza bassa tensione. Mantenere una distanza minima di 12" (305 mm) fra il cavo del dispositivo di controllo a bassa tensione e i cavi di alimentazione ad alta tensione.
- Garantire che non vi sia spazio fra il pannello posteriore del dispositivo di controllo e la superficie di montaggio.
- Mettere a terra i cavi schermati del dispositivo di controllo.
- Non utilizzare un Megger per testare l'isolamento.

ATTENZIONE

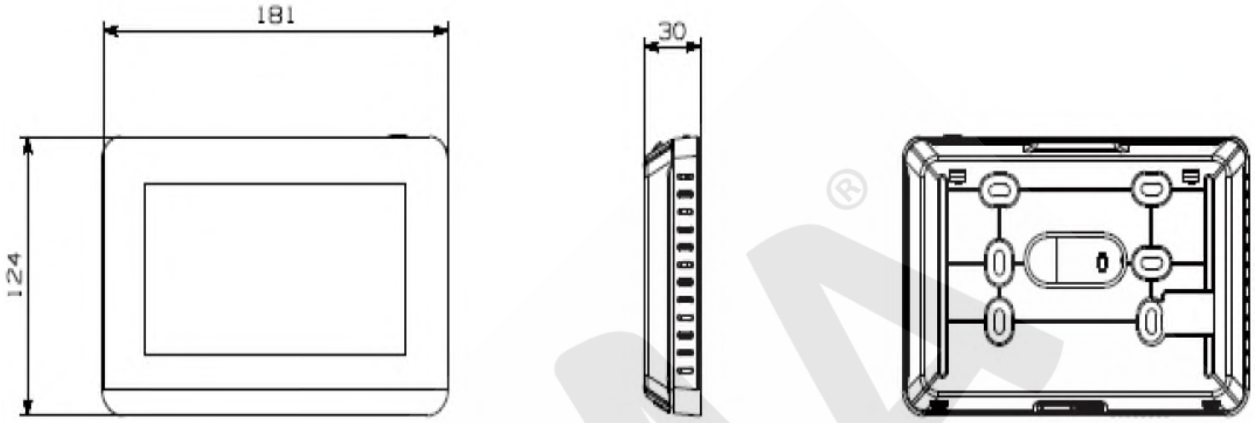
- Pulire il dispositivo di controllo utilizzando un panno pulito e umido. Non nebulizzare detergenti sul dispositivo di controllo né intorno a esso.

IMPORTANTE

- Il presente manuale fornisce le istruzioni di installazione per questo dispositivo di controllo. Si rimanda agli schemi elettrici inclusi per collegare il dispositivo di controllo all'unità interna
- Leggere tutte le informazioni del presente manuale prima di utilizzare il dispositivo di controllo. Tutti i cavi devono essere conformi ai codici e alle ordinanze locali e nazionali in vigore nel settore elettrico e della costruzione. Questo è un dispositivo di controllo a 12V CC. Non installare su voltaggi superiori a 12V CC.

1.INSTALLAZIONE.

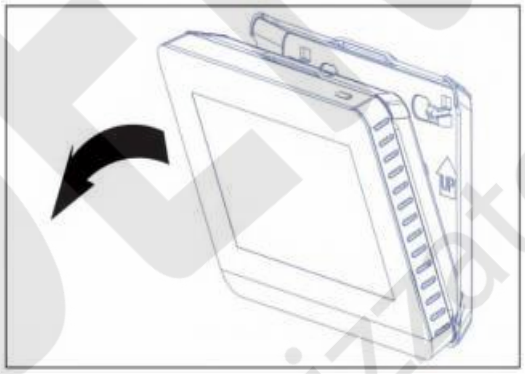
• Procedura d'installazione



Vista frontale e posteriore del comando centralizzato (unità: mm)

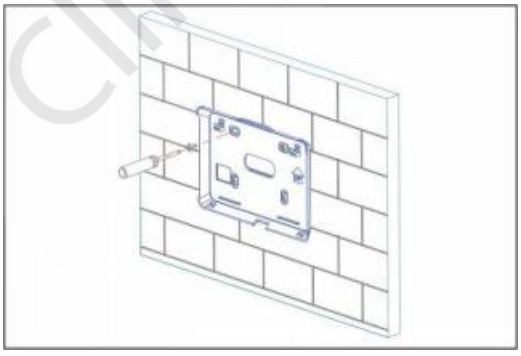
• Montaggio del dispositivo di controllo.

Rimuovere il pannello posteriore dal dispositivo di controllo, utilizzando un cacciavite a croce, come illustrato.



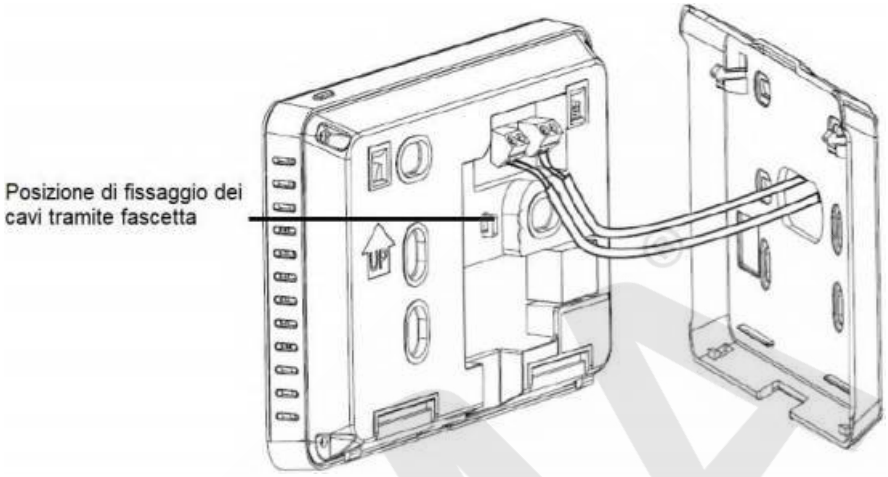
Rimuovere il pannello posteriore dal dispositivo di controllo.

Fissare il pannello posteriore alla parete utilizzando delle viti.



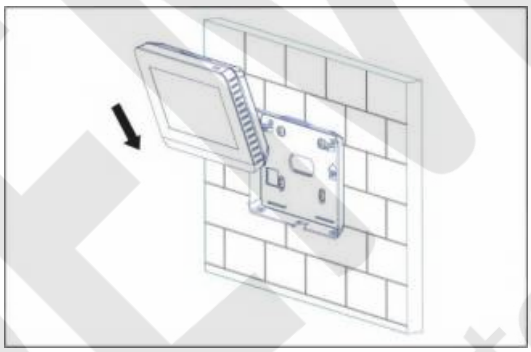
Fissare il pannello posteriore alla parete

Questo prodotto adotta una modalità di installazione nascosta. Il cavo di comunicazione e il cavo di alimentazione sono fissati al posizioni mostrate in figura usando fascette.



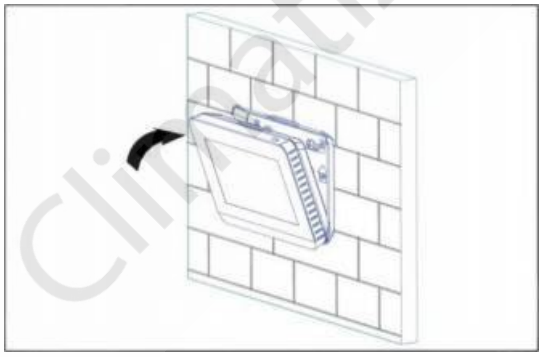
Schema di cablaggio del comando centralizzato e foro di fissaggio tramite fascetta.

Inserire il dispositivo di controllo nei giunti a scatto inferiori del pannello posteriore.



Inserire il dispositivo di controllo nel pannello posteriore

Spingere il dispositivo di controllo verso la parete fino a che non "scatta" in posizione.



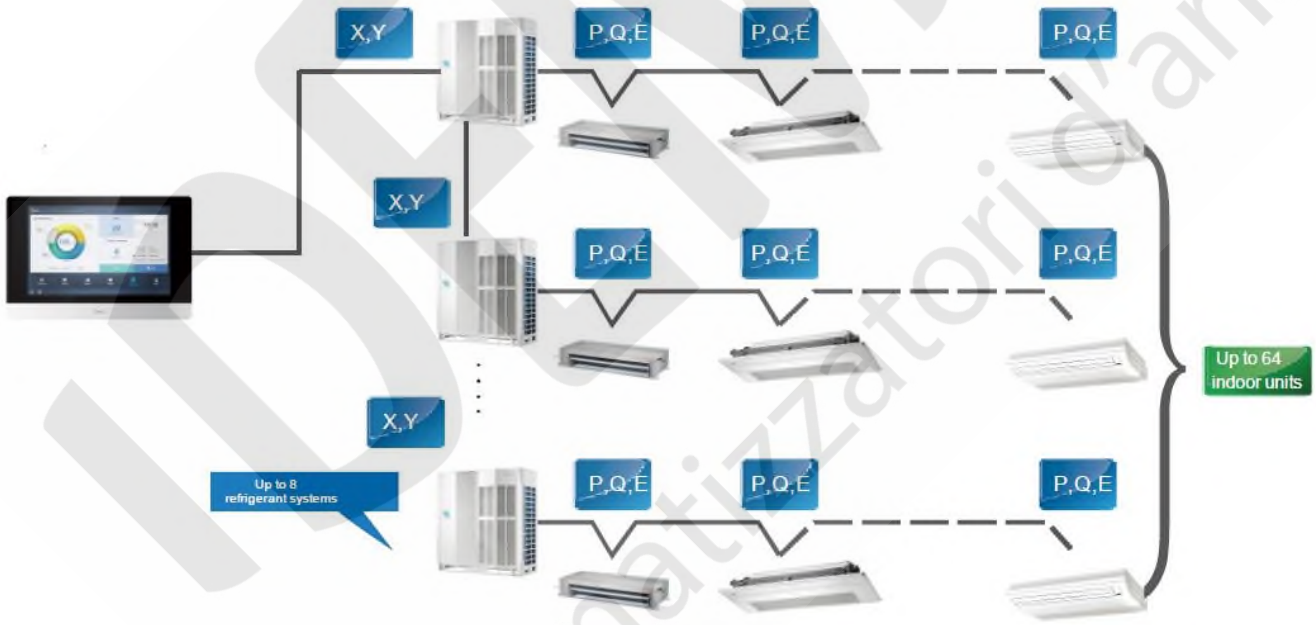
Inserire a scatto il dispositivo di controllo

• Collegamento all'unità esterna.

Questo comando centralizzato può connettersi a un massimo di otto sistemi refrigeranti e controllare fino a 64 IDU. L'indirizzamento automatico deve essere impostato per la scheda ODU principale secondo il manuale

Collegare il dispositivo di controllo al pannello di comando principale dell'unità esterna, utilizzando 2 cavi conduttori schermati XY, Fig. 1(a). In alternativa, l'utente può collegare il dispositivo di controllo alle unità interne direttamente attraverso il cavo XY nei modelli V4 e V5, Fig. 1(b).

Diagramma del cablaggio dal dispositivo di controllo all'unità unica esterna.



Collegamento del comando centralizzato ad un sistema complesso.

Diagramma del cablaggio dal dispositivo di controllo all'unità interna.

Il terminale di uscita dell'adattatore (12 VCC) mostrato nella figura a sinistra ha un polo positivo rosso e un polo negativo nero. Collegarlo al terminale di cablaggio corrispondente sul retro del controller centralizzato.

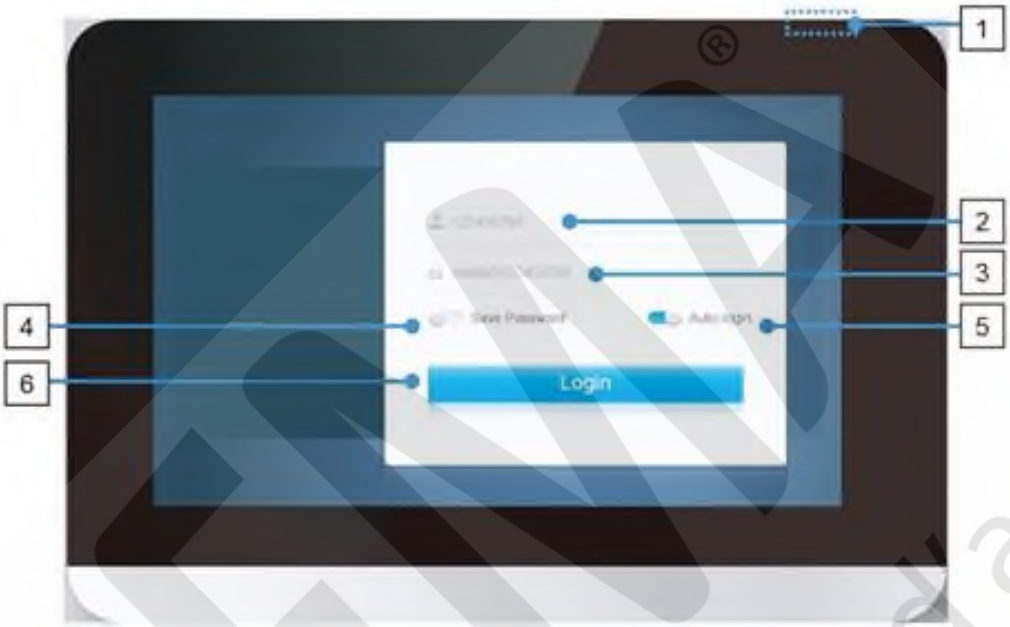
Specifiche tecniche

Tensione di rete	**12V CC**
Temperatura ambiente	**23~110°F (-5~43°C)**
Umidità ambientale	**RH40%~RH90%**

FUNZIONAMENTO

1 Pagina principale - Tasti, display e descrizione

In questa sezione vi sono le descrizioni per la pagina di accesso e la pagina principale e le istruzioni relative a queste due pagine.



- **Tabella 1 Pagina principale - Tasti, display e descrizione**

N.	Tasto e display	Descrizione
1	Tasto ON/OFF dello schermo	Accendere/spegnere lo schermo
2	Username (Nome utente)	Inserire il nome utente di accesso
3	Password (Password)	Digita la password di accesso
4	Save Password (Salva la password)	Consenti il salvataggio della password
5	Auto-login (Accesso automatico)	Consenti l'accesso automatico ad ogni accensione
6	Login (Accesso)	Tasto di accesso
7	Operation History (Cronologia di funzionamento)	Visualizzare la cronologia di funzionamento delle unità esterne e delle unità interne
8	Logout (Uscire)	Tornare alla pagina di accesso
9	Date and Time (Data e ora)	Visualizzare data e ora
10	Today's Schedule (Programma di oggi)	Visualizzare l'elenco dei programmi
11	Running Status (Stato di funzionamento)	Visualizzare lo stato di funzionamento delle unità interne
12	Control (Controllo)	Accedere alla pagina dei comandi per dare i comandi alle unità interne
13	Schedule (Programmazione)	Accedere alla pagina dei programmi per impostare i programmi giornalieri

14	Reports (Report)	Accedere alla pagina dei report per visualizzare la cronologia degli errori delle unità esterne e interne e le ore di funzionamento totali
15	Configuration (Configurazione)	Accedere alla pagina di installazione per cercare, rinominare e raggruppare le unità interne
16	Setting (Impostazione)	Accedere alla pagina delle impostazioni per impostare i parametri per il dispositivo di controllo centrale, le unità interne, le unità esterne e gli account utente.
17	Help (Guida)	Accedere alla pagina della guida per visualizzare il manuale di istruzioni e le spiegazioni dei codici di errore
18	Presa USB 2.0 (nella parte inferiore del controller centralizzato)	Collegamento esterno al dispositivo di archiviazione USB per fornire le funzioni di aggiornamento del software e di esportazione del codice di errore
19	Terminale di comunicazione	Collegare al dispositivo di controllo attraverso la linea di schermatura XY
20	Terminale di alimentazione	Collegare all'adattatore 12VDC

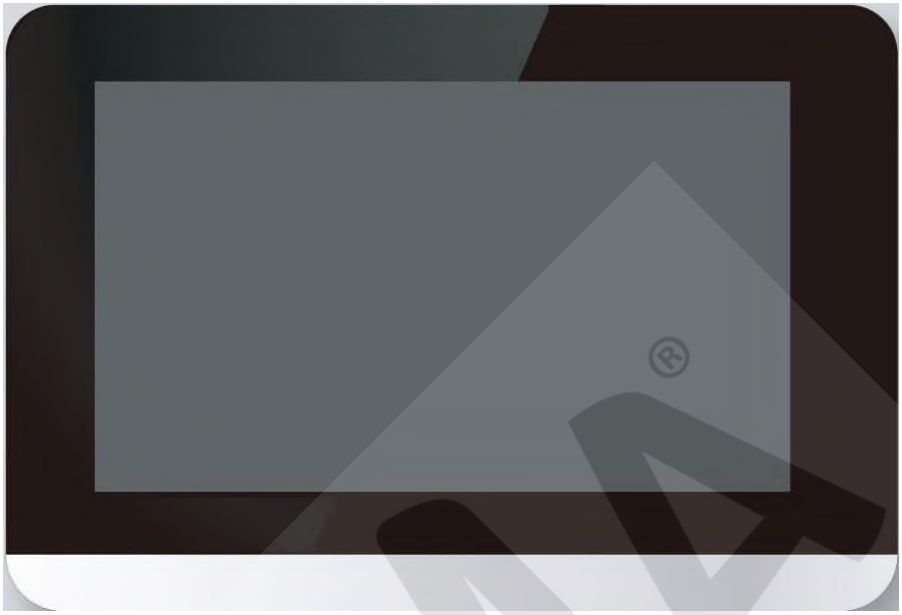
- **Accesso**
  1. Accendere il controller centralizzato.
  2. Immettere il nome utente e la password nell'interfaccia di accesso e toccare il tasto di Login (Accesso).
  3. Attivare il salvataggio password e l'accesso automatico ad ogni accensione.

- **Nota**:
  1. Per gli utenti, il tecnico fornirà il nome utente e la password.
  2. Per i tecnici, utilizzare l'account amministratore per eseguire il debug del comando. Il nome account predefinito è "admin", la password è "123456".
  3. Dopo aver toccato per salvare la password e selezionare l'accesso automatico, il comando centralizzato accederà automaticamente all'interfaccia principale. Salterà quindi l'interfaccia di accesso dopo che è stata accesa ogni volta.

- **Uscire**
  Nell'angolo in alto a sinistra della pagina principale, toccare l'icona Logout (Esci) della home page per uscire dall'interfaccia di accesso.

- **Accensione dello schermo**
  Se l'utente non tocca l'interfaccia per molto tempo dopo l'accesso, la retroilluminazione dello schermo si spegne automaticamente. L'utente può premere il pulsante di accensione / spegnimento "1" nella parte superiore del controller centralizzato o toccare qualsiasi posizione sullo schermo per accenderlo.

- **Spegnimento dello schermo**
  Dopo l'accesso, premere il pulsante di accensione / spegnimento contrassegnato "1" nella parte superiore del controller centralizzato per disattivare la retroilluminazione dello schermo o impostare il tempo di spegnimento automatico per la retroilluminazione nelle impostazioni generali.



2 Descrizione della pagina dei comandi

In questa sezione vi sono le descrizioni e le istruzioni per la pagina dei comandi.

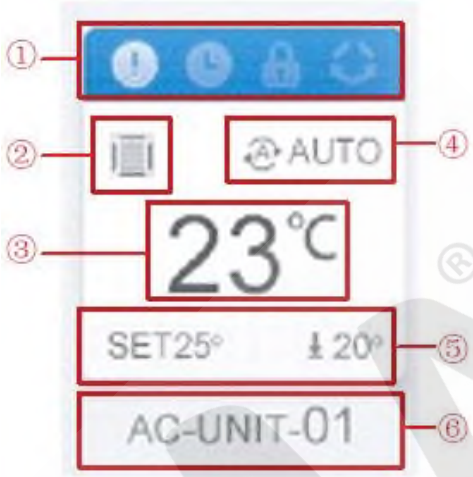
- **Seleziona/Deseleziona tutte le unità interne**
  Toccare le icone delle unità interne una per una oppure toccare l'icona Select All (Seleziona tutto) ①.

- **Scegliere Elenco gruppi**
  Toccare l'icona del menu a tendina ② per selezionare uno dei gruppi. Le informazioni di modifica dei gruppi sono reperibili nella sezione Configurazione.

- **Classificare le unità interne in ordine**
  Toccare l'icona Sort By (Ordina per) ③, le unità interne possono essere classificate in ordine di Nome, Modo e Modello.

- **Impostare il display per le unità interne ④**
  Toccare l'icona Table (Tabella), le unità interne possono essere visualizzate o in formato grafico o in formato tabella, ma solo le icone grafiche si possono selezionare e controllare.

3 Tabella 3 Descrizione dell'icona della pagina dei comandi



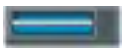
N.	Articolo	Descrizione
1	Icona Modo di funzionamento e icona Stato del dispositivo	Il colore in cima al riquadro delle icone mostra il modo di funzionamento attuale e lo stato del dispositivo è indicato sotto forma di icona.
2	Icona del disposi- tivo	Il dispositivo da controllare è indicato sotto forma di icona. (Il dispositivo illustrato può non rappresentare l'aspetto dell'effettiva unità.)
3	Temperatura am-biente	Visualizzazione della temperatura ambiente.
4	Modo di funzio-namento	Visualizzazione del modo di funzionamento del dispositivo.
5	Temperatura de-siderata	Visualizzazione dell'impostazione della temperatura (punti di impostazione doppi nella modalità AUTOMATICA).
6	Nome unità	Visualizzazione del nome del dispositivo.

- **Tabella 4 Stato, modo di funzionamento e colore corrispondente**

FUNZIONE	INATTIVO	ATTIVO
ERRORE	BIANCO CHIARO	BIANCO
PROGRAMMATO	BIANCO CHIARO	BIANCO
BLOCCO	BIANCO CHIARO	BIANCO
OSCILLAZIONE	BIANCO CHIARO	BIANCO

Colore	Modo di funzionamento	Colore	Modo di funzionamento
BLU	AUTOMATICO	CELESTE	FREDDO
ROSSO	CALORE	GIALLO	SECCO
VERDE	VENTILATORE	GRIGIO	ERRORE/ OFFLINE

- **Tabella 5 Icona del dispositivo e tipo corrispondente**

Icona	Tipo di dispositivo	UNITÀ INTERNA/ UNITÀ ESTERNA
	L-DUCT	UNITÀ INTERNA
	M-DUCT	UNITÀ INTERNA
	H-DUCT/FAPU	UNITÀ INTERNA
	PARETE	UNITÀ INTERNA
	FS	UNITÀ INTERNA
	4-WAY	UNITÀ INTERNA
	COMPATTI	UNITÀ INTERNA
	C&F	UNITÀ INTERNA
	HP/HR	UNITÀ ESTERNA
	SHP	UNITÀ ESTERNA

Quanto il dispositivo di controllo centralizzato è collegato ai sistemi (ad es. V4+ e V5X), il modo AUTOMATICO non è disponibile.

- **Accendere/Spegnere le unità interne**
  Selezionare le unità interne e toccare l'interruttore "" ① per accenderle/ spegnerle.

- **Impostare la temperatura**
  Toccare l'icona / ② per impostare la temperatura delle unità interne selezionate. (i dettagli nella tabella).

- **Impostare il modo**
  Toccare l'icona **Mode** (Modo) ③ per scegliere uno dei cinque modi disponibili.

- **Altre opzioni d'impostazione**
  Toccare l'icona **Setting** (Impostazione) ④ nell'angolo in basso a destra, per modificare la velocità di ventilazione, l'oscillazione e le opzioni di blocco.

- **Tabella 6 Intervallo d'impostazione della temperatura in diversi modi di funzionamento**

Modo di funzionamento	Impostare l'intervallo di temperatura
COOL/DRY	17ºC-30ºC.
HEAT	17ºC-30ºC
AUTO (funzione riservata)	[FREDDO] 17ºC-30ºC
	[CALORE] 17ºC-30ºC
FAN	Non regolabile

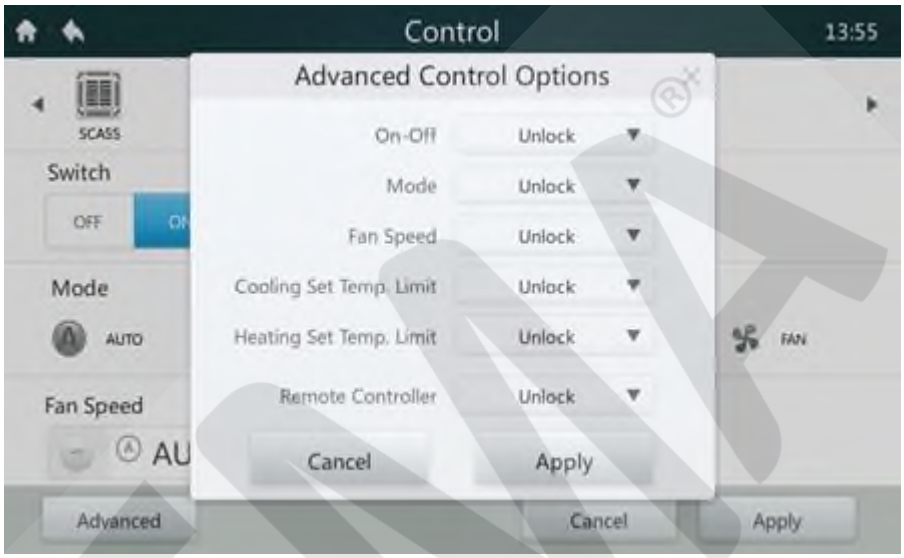
- Quando l'unità interna selezionata ha un ventilatore a corrente alternata DC, i rapporti della velocità e della velocità del ventilatore sono BASSA (1, 2), MEDIA (3, 4) e ALTA (5, 6, 7).

- Nel modo DEUMIDIFICAZIONE, la velocità del ventilatore è costantemente impostata sul modo AUTOMATICO.

- **Impostare la velocità del ventilatore**
  Toccare la corrispondente icona della velocità del ventilatore / per impostare la velocità da 1 a 7.

- **Attivare/Disattivare l'Oscillazione verticale delle alette direzionali**
  Il flusso d'aria può anche oscillare in alto e in basso toccando il tasto ON/OFF " ".

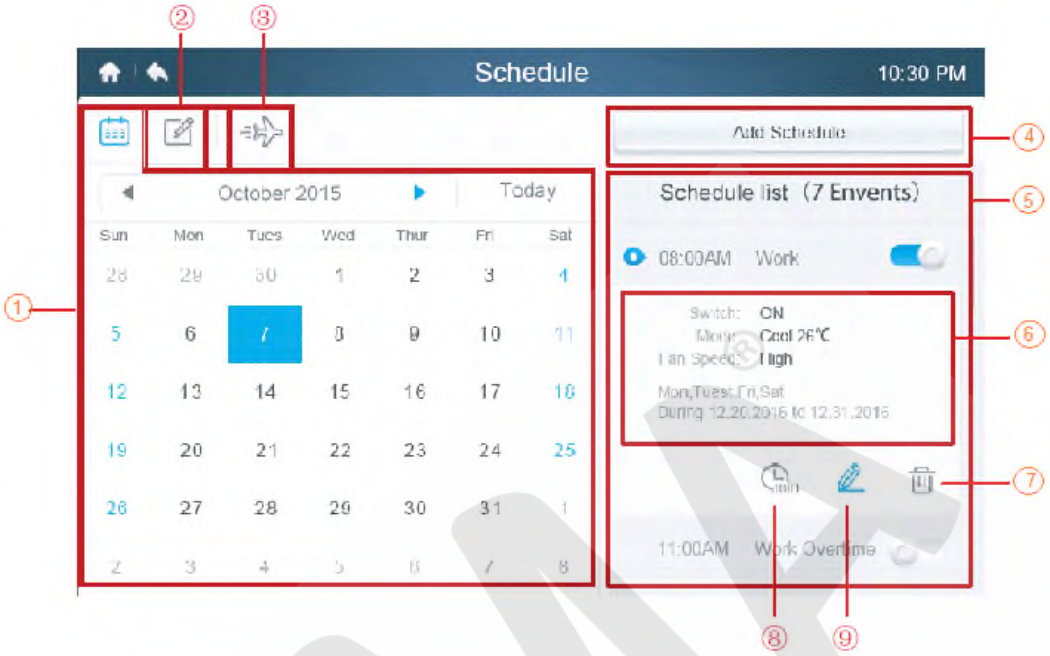
- **Pannello di controllo dei tasti di blocco**
  Toccare il tasto Advanced (Avanzate) e aprire le impostazioni di controllo dei blocchi.



- **Tabella 6 Descrizione delle funzioni del pannello di controllo dei tasti di blocco**

Articolo	Descrizione
Blocco On/Off	Tasto [Lock-OFF] (Blocco OFF): Disattivare l'avvio del funzionamento Tasto [Lock-ON] (Blocco ON): Disattivare l'arresto del funzionamento Tasto [Unlock] (Sblocco): Disattivare il blocco
Modo blocco	Tasto [Lock] (Blocco): Disattivare il cambio di modo Tasto [Unlock] (Sblocco): Disattivare il blocco
Blocco velocità ventilatore	Tasto [Unlock] (Sblocco): Disattivare il blocco [High, Mid, Low] (Alta, Media, Bassa): Bloccare la velocità del ventilatore in uno dei tre modi di velocità.
Blocco impostazione temp. raffreddamento	Tasto [Unlock] (Sblocco): Disattivare il blocco Tasto [Temperatures] (Temperature): Impostare il limite superiore dell'intervallo di temperatura (17°C~30°C / 62°F~86°F).
Blocco impostazione temp. riscaldamento	Tasto [Unlock] (Sblocco): Disattivare il blocco Tasto [Temperatures] (Temperature): Impostare il limite superiore dell'intervallo di temperatura (12°C~30°C / 54°F~86°F).
Blocco telecomando	Tasto [Unlock] (Sblocco): Disattivare il blocco Tasto [Lock] (Blocco): Disattivare il telecomando per tutte le funzioni

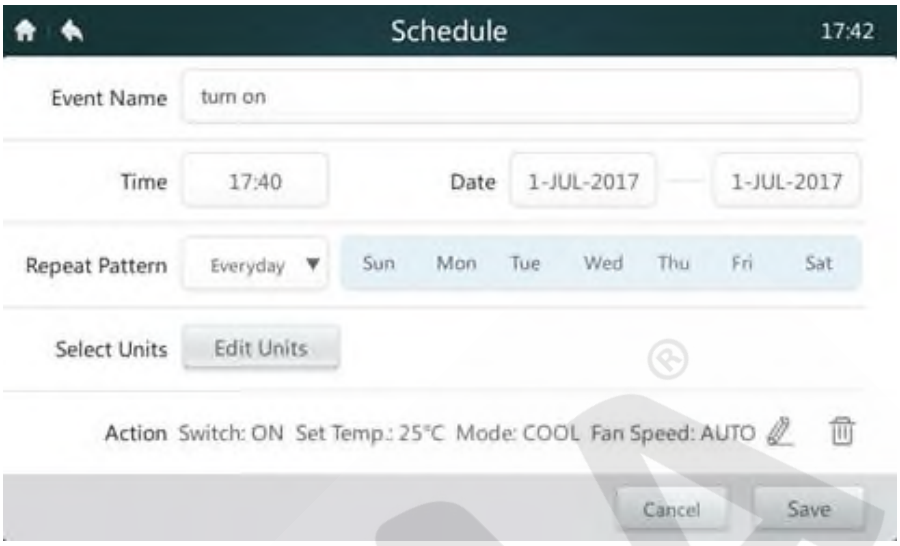
- **3 Descrizione della pagina dei programmi**
  In questa sezione vi sono le descrizioni e le istruzioni per la pagina dei programmi.



- **Tabella 7 Icone della pagina dei programmi e descrizione**

Numero	Articolo	Descrizione
1	Data	Visualizzare la data selezionata.
2	Visualizza e modifica	Utilizzare le frecce [◄]/[►] per passare al mese precedente/ prossimo. Today (Oggi) è la scorciatoia per tornare alla data attuale.
		Visualizzare e modificare i programmi per la data selezionata
3	Vacanze	Creare e modificare le date previste per le vacanze
4	Aggiungi un programma	Registra nuovi programmi.
5	Elenco programmi	Visualizzare i programmi registrati per ora e fornire una scorciatoia alla funzione ON/OFF
6	Contenuto dei programmi	Visualizzare il contenuto dei programmi
7	Elimina	Eliminare un programma
8	Ritardo	Ritardare l'ora di avvio per il programma selezionato
9	Modifica	Modificare il programma selezionato

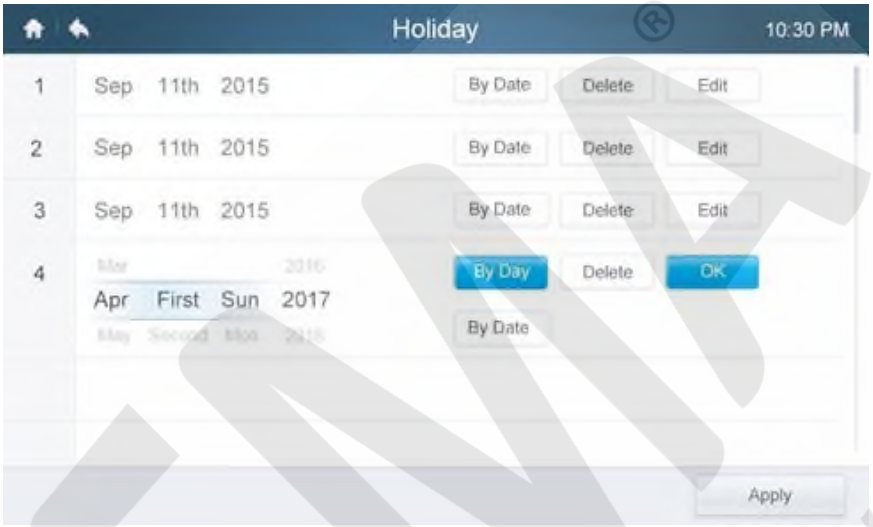
- **Creare un nuovo programma**
  1. Toccare il tasto Add Schedule (Aggiungi programma).
  2. Creare il nome di un evento per il programma e impostare l'intervallo di ora e data programmato.
  3. Toccare l'icona Everyday (Ogni giorno) per passare da Everyday (Ogni giorno) a Workday (Giorni feriali) e a Custom (Personalizza). Nella selezione Custom (Personalizza), l'utente può personalizzare uno schema toccando qualsiasi giorno della settimana.



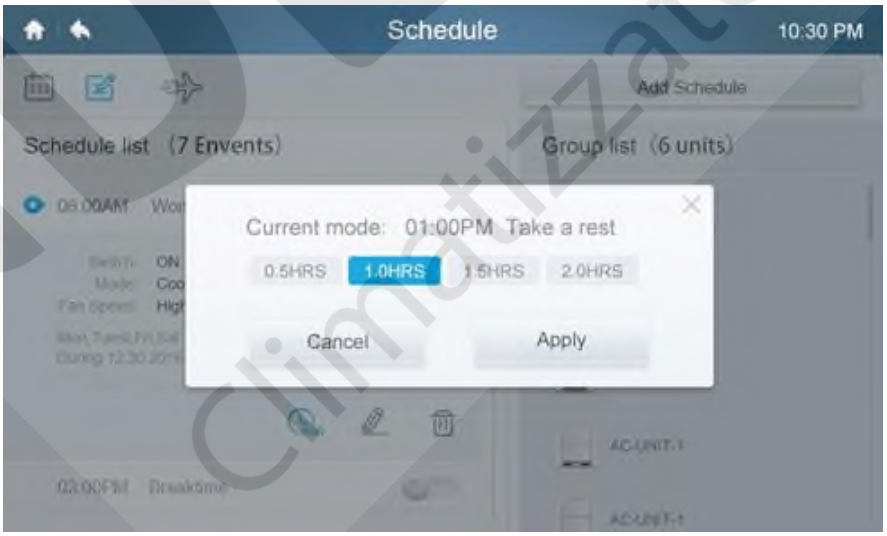
4. Toccare il tasto **Edit Units** (Modifica Unità) per scegliere le unità interne desiderate o il gruppo di unità interne. L'unità selezionata avrà un segno di spunta ☑ nella casella.

5. Toccare il tasto Edit (Modifica) ✎ nella barra delle azioni per impostare il modo di funzionamento, la temperatura e altre funzioni rilevanti.
6. Toccare il tasto Save (Salva) per salvare il programma o Cancel (Annulla) per eliminarlo.

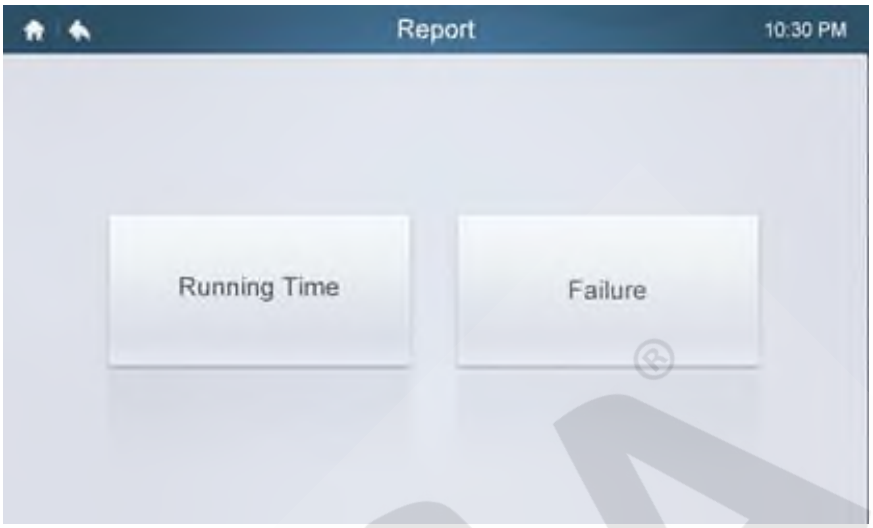
- **Impostazioni delle vacanze**
  1. Toccare l'icona ③ per accedere alle impostazioni della vacanze.
  2. Toccare il tasto Add (Aggiungi) nell'angolo in basso a destra per impostare un nuovo programma per le vacanze.
  3. Seleziona la data prevista utilizzando l'impostazione By Date (Entro data) o By Day (Entro giorno).
  4. Toccare il tasto OK per salvare il programma per le vacanze e il tasto Delete (Cancella) per cancellare l'impostazione.



- **Impostazione per il RITARDO**
  1. Toccare l'icona del Override (Ritardo) ⑧ nell'elenco dei programmi.
  2. Le lunghezze di ritardo disponibili sono 0h, 0,5h, 1h, 1,5h e 2h.
  3. Il funzionamento con ritardo è valido solo una volta; bisogna impostarlo nuovamente ogni volta

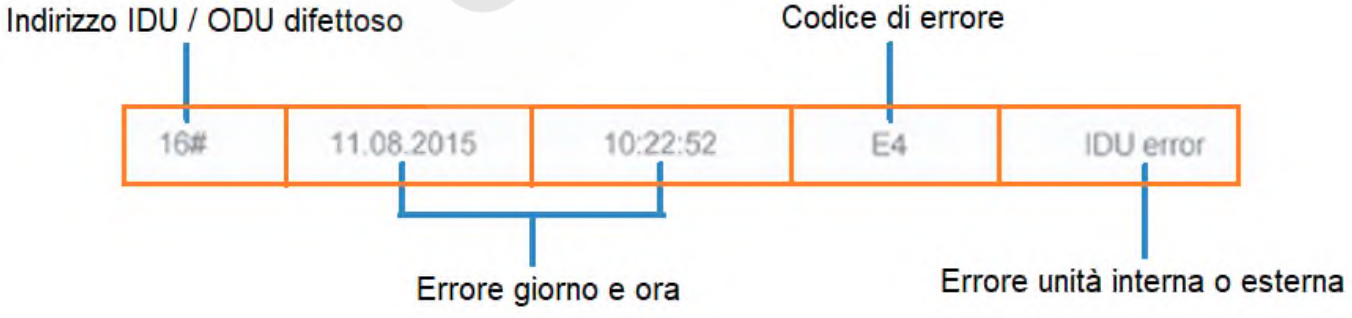


- **4 Descrizione della pagina dei Report (disponibile solo nei modelli VRF)**
  In questa sezione vi sono le descrizioni e le istruzioni per la pagina dei Report.



- **Verificare il tempo di funzionamento**
  1. Toccare il tasto Running Time (Tempo di funzionamento)
  2. Selezionare le unità o il gruppo desiderati
  3. Selezionare il periodo di tempo
  4. Toccare il tasto Confirm (Conferma)

- **Controllare la cronologia dei guasti**
  1. Toccare il tasto Failure (Guasti)
  2. Selezionare le unità o il gruppo desiderati
  3. Selezionare il periodo di tempo
  4. Toccare il tasto Confirm (Conferma)



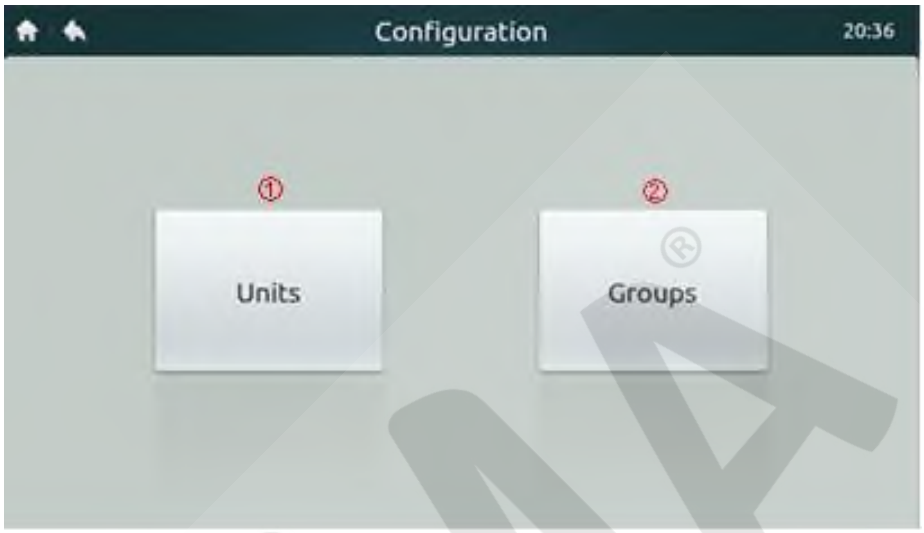
- **Codici errore e definizioni**

- **Tabella 9 Principali codici errore e definizioni per l'unità interna ed esterna**

Definizione errori per l'unità interna	Codice
Assente l'impostazione dell'indirizzo	FE
Guasto del ventilatore dell'unità interna	Ed
Modo conflitto	E0
Problema di comunicazione fra l'unità interna e quella esterna	E1
Guasto al sensore T1	E2
Guasto al sensore T2	E3
Guasto al sensore T2B	E4
Guasto al sensore T2A	E5
Guasto all'EEPROM	E7
Guasto ai sensori del livello dell'acqua	EE

Definizione errori per l'unità esterna	Codice
Problema di comunicazione fra l'unità interna e quella esterna	E0
Errore di fase della tensione d'ingresso	E1
Problema di comunicazione fra l'unità interna e quella esterna #0	E2
Guasto al sensore del refrigerante	E3
Guasto ai sensori T3 e T4	E4
Protezione di tensione	E5
Guasto del ventilatore dell'unità esterna	E6
Guasto ai sensori della temperatura di scarico	E7
Errore d'indirizzo dell'unità interna	E8
Guasto all'EEPROM	E9
Problema di comunicazione fra moduli dell'unità esterna	H0
Problema di comunicazione con 0537	H1
Il numero dell'unità interna diminuisce	H2
Il numero dell'unità interna aumenta	H3

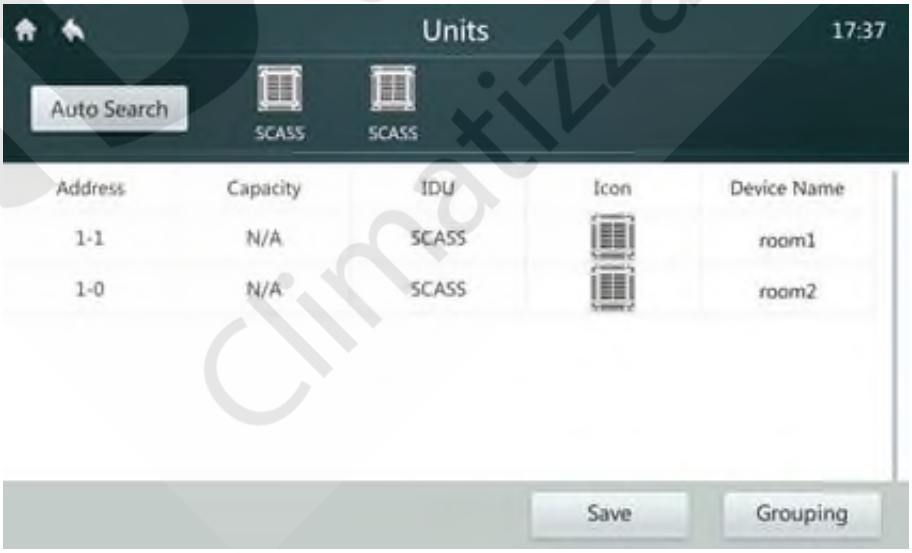
- **5 Descrizione della pagina di configurazione**
  In questa sezione vi sono le descrizioni e le istruzioni per la pagina di configurazione.



- **Tabella 10 Icone della pagina di installazione e descrizione**

Numero	Articolo	Descrizione
1	Unità	Cercare manualmente e installare le unità interne
2	Gruppi	Controllare le unità interne e i relativi elenchi di gruppi

- **Registrare i dispositivi automaticamente**
  1. Toccare il tasto **Units** (Unità)**.**
  2. Toccare il tasto **Auto Search** (Ricerca automatica) circa 6 minuti dopo aver acceso l'unità esterna; le unità interne collegate appariranno nella tabella in basso. Toccare la colonna del nome del dispositivo; l'utente può modificare il nome dell'unità interna, ad esempio room1 (stanza1) e room2 (stanza2).

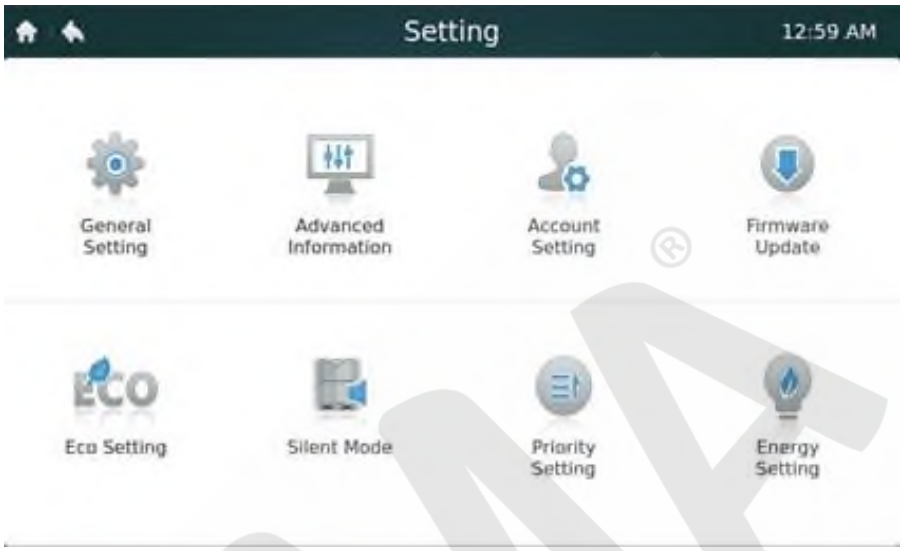


- **Creare/Cancellare/Rinominare gruppi**
  1. Toccare il tasto Grouping (Raggruppamento).
  2. Toccare il tasto Edit Group (Modifica gruppo).
  3. In questo dispositivo di controllo sono disponibili due livelli di gruppo (ad es. Li- vello uno - Edificio Uno, livello due - Gruppo Unità 1). Toccare il tasto Add Group (Aggiungi gruppo): verrà aggiunto il primo livello di gruppo per impostazione pre- definita; per inserire un secondo livello basta toccare il primo livello e poi toccare Add Group (Aggiungi gruppo).
  4. Toccare il nome di un gruppo nel menu Group List (Elenco gruppi), e toccare il tasto Del Group (Cancella gruppo) per cancellare un gruppo.
  5. Toccare il nome di un gruppo nel menu Group List (Elenco gruppi), e toccare il tasto Rename (Rinomina) per digitare un nome dalla tastiera tattile.

- **Aggiungere/Estrarre Unità nei Gruppi**

  1. Toccare il tasto Grouping (Raggruppamento).
  2. Selezionare e toccare un gruppo di sinistra.
  3. Toccare un dispositivo nell'elenco di Unità sulla destra e toccare il tasto Add (Aggiungi) per inserirlo nell'elenco Register Unit (Unità registrate).
  4. Toccare un dispositivo nell'elenco di Unità sulla destra e toccare il tasto Add (Aggiungi) per inserirlo nell'elenco Register Unit (Unità registrate).

- **6 Descrizione della pagina delle impostazioni**
  In questa sezione vi sono le descrizioni e le istruzioni per la pagina delle impostazioni.

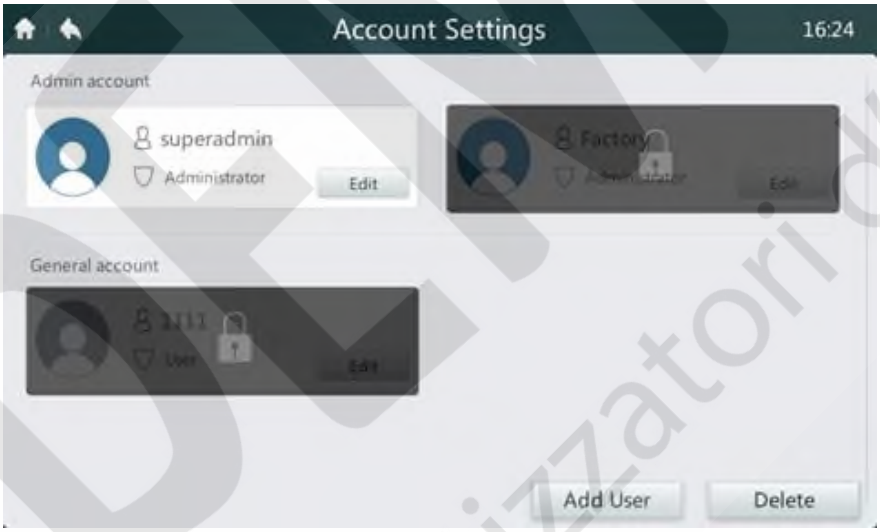


- **Tabella 11 Icone della pagina delle impostazioni e descrizione**

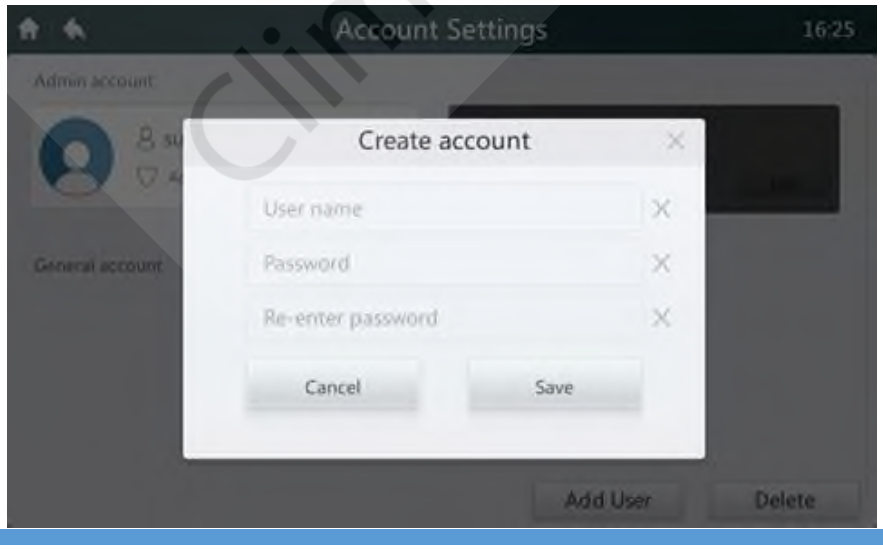
Articolo	Descrizione
Impostazioni generali	Impostare data e ora, orario di blocco schermo, luminosità della retroilluminazione, lingua, temperatura delle unità (in sviluppo) e arresto di emergenza (in sviluppo)
Informazioni avanzate	Informazioni dettagliate delle unità esterne e delle unità interne
Impostazioni account	Creare ed eliminare account utenti
Aggiornamento firmware	Aggiornare la versione del firmware del dispositivo di controllo
Impostazioni Eco (Riservato)	Impostazioni della pressione statica della capacità operativa
Modo silenzioso (Riservato)	Impostazione del modo silenzioso
Impostazioni Priorità (Riservato)	Impostazione della priorità di funzionamento delle unità esterne
Impostazione energia (Riservato)	Impostazione energia

- **Impostare la data e l'ora**
  1. Selezionare General setting (Impostazioni generali) e toccare il tasto Edit (Modifica) nella fila dell'ora e della data.
  2. Toccare 24-Hour time (Orario 24 ore) per attivare/disattivare il formato orario delle 24 ore.
  3. Impostare la data e l'ora scorrendo le voci corrispondenti nell'elenco del menu a tendina. Successivamente, toccare il tasto Save (Salva) per salvare le impostazioni. Intervallo di date disponibile: 1º gennaio 2000 – 31 dicembre 2037.
  4. Toccare Daylight savings times (Ora legale) per attivare/disattivare l'ora legale. L'ora legale predefinita inizia la prima domenica di marzo e termina la seconda domenica di novembre. L'utente può modificarla scorrendo le voci corrispondenti per impostare rispettivamente la data d'inizio e la data finale. Successivamente, toccare il tasto Save (Salva) per salvare le impostazioni.

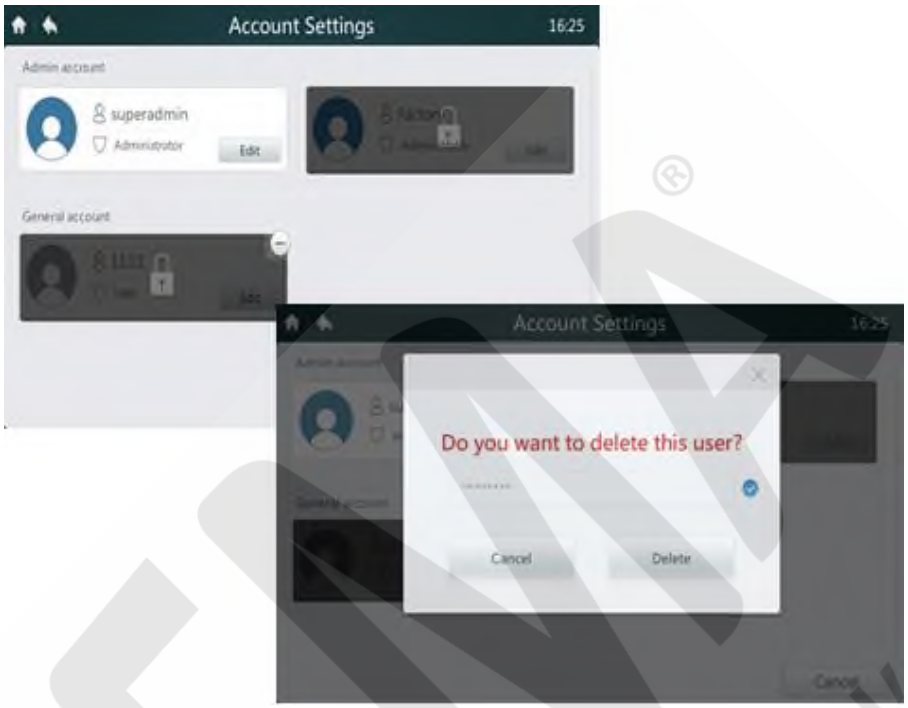
- **Aggiungere/Cancellare gli account utenti**
  1. Effettuare l'accesso utilizzando un account amministratore; solo l'amministratore ha l'autorità di aggiungere/cancellare account.
  2. Toccare General setting (Impostazioni generali) e Account Setting (Impostazioni account).



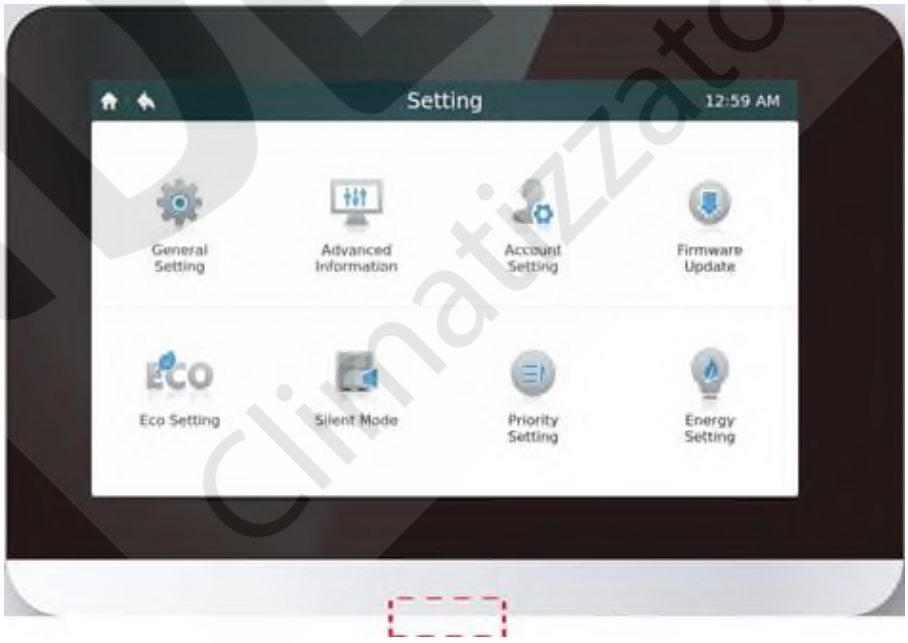
  3. Nell'elenco generale degli account, toccare il tasto Add User (Aggiungi utente). Introdurre un nome utente e impostare una password, poi premere il tasto Save (Salva).



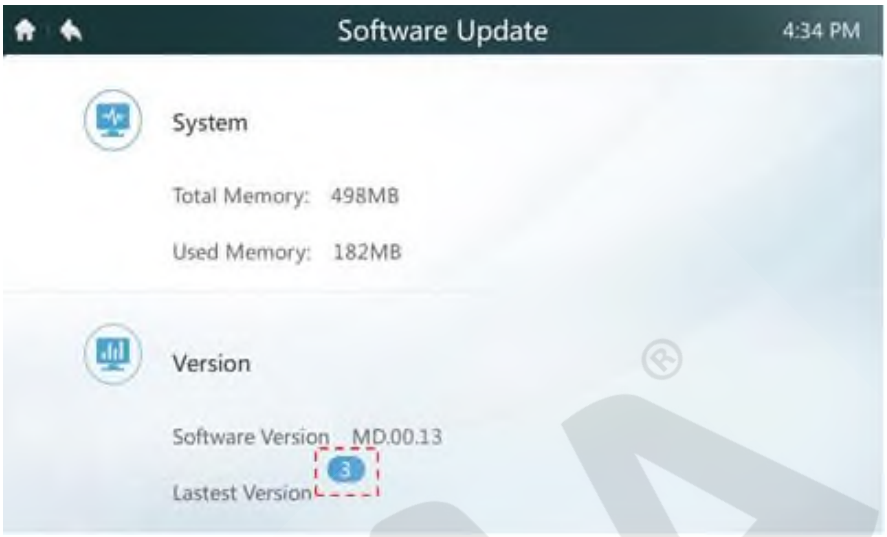
4. Toccare il tasto Delete (Cancella) e toccare l'icona nell'angolo in alto a destra di un account indesiderato.
5. Introdurre la corretta password dell'amministratore e toccare il tasto Delete (Cancella) per cancellare l'account.



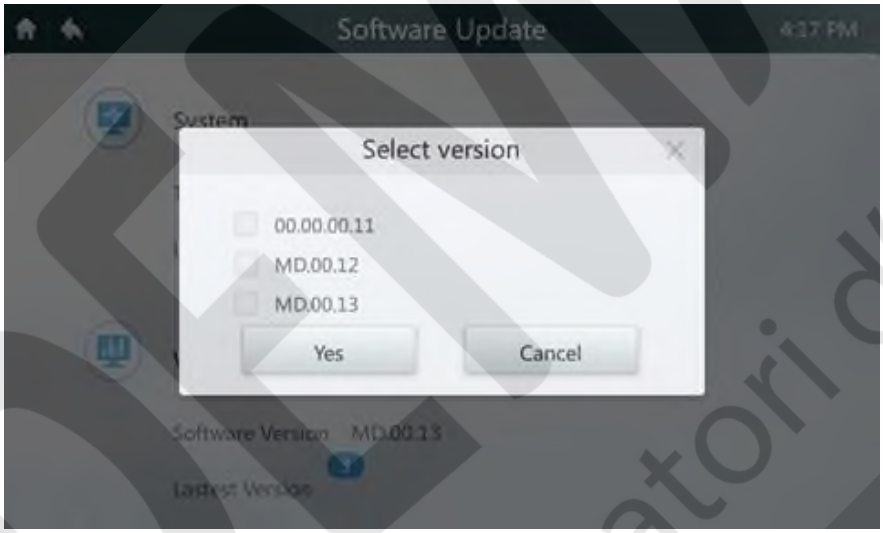
- **Aggiornare la versione del firmware**
  1. Collegare una memoria USB al dispositivo di controllo; l'hub USB si trova alla base del dispositivo di controllo, come indicato dal rettangolo rosso.



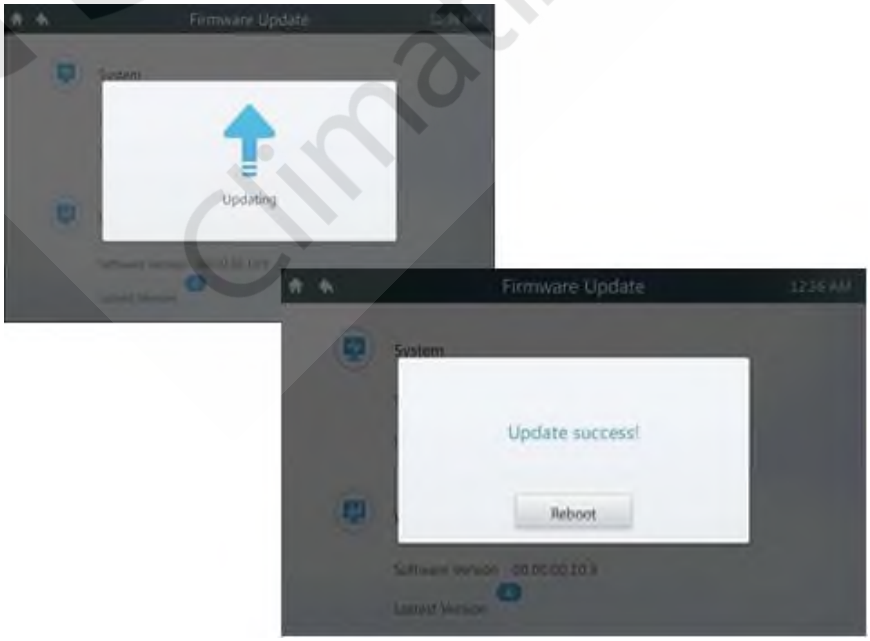
  2. Toccare il tasto Firmware Update (Aggiorna firmware); il dispositivo di controllo cercherà il file di aggiornamento dal nome "update.apk" nella memoria USB. Il numero di aggiornamenti disponibili sarà indicato nell'ultima versione, come indicato dal rettangolo rosso.



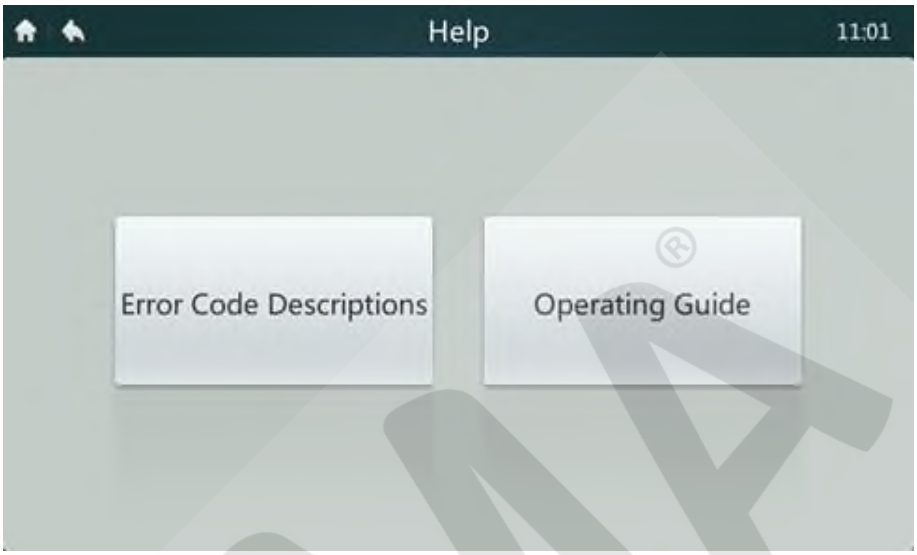
3. Toccare il numero di aggiornamenti



4. Selezionare il file di aggiornamento e premere il tasto Yes (Sì) per installarlo. Se l'aggiornamento viene eseguito con successo, riavviare il dispositivo di controllo.



- **Descrizione della pagina Help (Guida)**
  In questa sezione vi sono le descrizioni per la pagina guida.



- **Codici errore e definizioni corrispondenti**
  Premere il tasto Error Code Descriptions (Descrizioni codici errore): vengono visualizzate le tabelle di consultazione con la descrizione degli errori per le unità interne ed esterne. Il significato dei codici di errore comuni alle unità interne e a quelle esterne è reperibile nella tabella.

- **Guida al funzionamento**
  Premere il tasto Operation Guide (Guida al funzionamento): si apre la copia elettronica del manuale di istruzioni

Questo manuale è stato creato a scopo informativo.
La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.