



FULL DC INVERTER SYSTEMS

MANUALE D'USO

CCM-180A

SISTEMI COMMERCIALI SDV5

Indice

1.1 Informazioni generali	2
1.2 Luogo di installazione	2
1.3 Collegamento elettrico	2
2 Elenco delle parti fornite.....	4
2.1 Specifica	4
3 Procedura di installazione	5
3.1 Montaggio del comando	5
3.2 Schema di collegamento del controllo centralizzato	7
3.3 Configurazione del controllo centralizzato	8
4 Istruzioni operative	9
4.1 Descrizione dei pulsanti e visualizzazione della home page.....	9
4.2 Pagina Control (Controllo).....	12
4.3 Pagina Schedule (Programma)	19
4.4 Pagina Report/Failure (Segnalazione dei guasti)	24
4.5 Pagina Configuration (Interfaccia di installazione)	27
4.6 Pagina Settings (Impostazione)	30
4.7 Pagina Help	42





Istruzioni di sicurezza generali

Leggere attentamente le presenti istruzioni di sicurezza generali prima di installare CCM-180A.

Dopo aver completato l'installazione, accertarsi che l'adattatore di corrente e CCM-180A funzionino correttamente durante l'avvio del funzionamento.

1.1 Informazioni generali



In caso di dubbi su come installare o controllare il CCM-180A, contattare il rivenditore.

	NOTA Un'installazione impropria o il collegamento del dispositivo/degli accessori errato possono causare shock elettrici, cortocircuiti, scosse elettriche, incendi o danni al dispositivo. Utilizzare solo accessori e pezzi di ricambio prodotti o approvati da Sinclair.
	AVVERTIMENTO Assicurarsi che l'installazione, i test e i materiali utilizzati siano conformi alla legislazione applicabile.
	ATTENZIONE Durante l'installazione, la manutenzione e le riparazioni del sistema utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale (guanti protettivi, occhiali protettivi, ...).
	AVVERTIMENTO Strappare e buttare via l'imballaggio di plastica in modo che nessuno, soprattutto i bambini, possa giocarci. Rischi possibili: soffocamento.

1.2 Luogo di installazione

NON installare il dispositivo in un luogo con atmosfera potenzialmente esplosiva.

1.3 Collegamento elettrico

	PERICOLO: RISCHIO DI LESIONI MORTALI PER SCOSSE ELETTRICHE <ul style="list-style-type: none">■ Spegnerle tutte le fonti di alimentazione prima di collegare cavi elettrici o toccare componenti elettrici.■ Dopo lo scollegamento dell'alimentazione attendere almeno 1 minuto e misurare la tensione ai terminali dei condensatori o dei componenti elettrici nel circuito di alimentazione prima di iniziare la riparazione. La tensione deve essere inferiore a 50 V CC, prima di poter toccare i componenti elettrici. Vedere lo schema elettrico per la posizione dei terminali.■ NON TOCCARE le parti elettriche con le mani bagnate.■ NON LASCIARE il dispositivo non sorvegliato quando è rimosso il coperchio di servizio.
	AVVERTIMENTO Sull'alimentazione fissa deve essere installato un interruttore generale o altro dispositivo di sezionamento, che consenta di scollegare completamente tutti i poli e i cui contatti siano sufficientemente distanti tra loro per fornire una protezione da sovratensione di categoria III.

**AVVERTIMENTO**

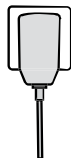
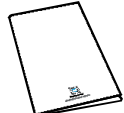


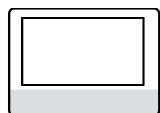
- Utilizzare solo i conduttori in rame.
- Controllare che l'impianto elettrico in luogo di installazione sia conforme alla normativa di riferimento. NON TOCCARE le parti elettriche con le mani bagnate.
- Tutti i collegamenti elettrici nel luogo di installazione devono essere eseguiti secondo lo schema di collegamento fornito insieme al dispositivo.
- Installare il conduttore di terra. Per la messa a terra del dispositivo NON UTILIZZARE le tubazioni dell'acqua o del gas, il parafulmine o la linea telefonica. Una messa a terra errata può provocare scosse elettriche.
- Per l'alimentazione del dispositivo utilizzare un circuito di alimentazione separato. MAI collegare a questo circuito di alimentazione un altro apparecchio.
- Installare i fusibili o interruttori di protezione.
- Installare un interruttore differenziale. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare scosse elettriche o incendi.

Nota: Installare i cavi ad almeno 1 metro di distanza da TV e radio per evitare le interferenze. In alcuni casi, una distanza di 1 m potrebbe non essere sufficiente per evitare le interferenze.

**AVVERTIMENTO**

- Dopo il completamento dell'installazione elettrica, assicurarsi che tutti i componenti elettrici e i terminali all'interno della scatola dell'elettronica siano collegati saldamente.
- Prima di avviare l'unità assicurarsi che tutti i coperchi siano chiusi.

2 Elenco delle parti fornite

Denominazione	Numero (specifica)	Figura
Adattatore di corrente	×1 (uscita 12 V CC)	
Manuale	x1	
Nastro per legare	x1	
Vite	×4 (ST3.9*16)	
Controllo centralizzato	x1	

2.1 Specifica

Tabella 1 Specifica

Adattatore di corrente	Ingresso (CA)	100–240 V, 50/60 Hz, 800 mA
	Uscita (CC)	12,0 V, 2 A
Controllo centralizzato	Tensione di alimentazione	12 V CC
	Temperatura ambiente	-5–43 °C
	Umidità ambiente	40–90 % RH
	Dimensioni (mm)	181×124×30

3 Procedura di installazione

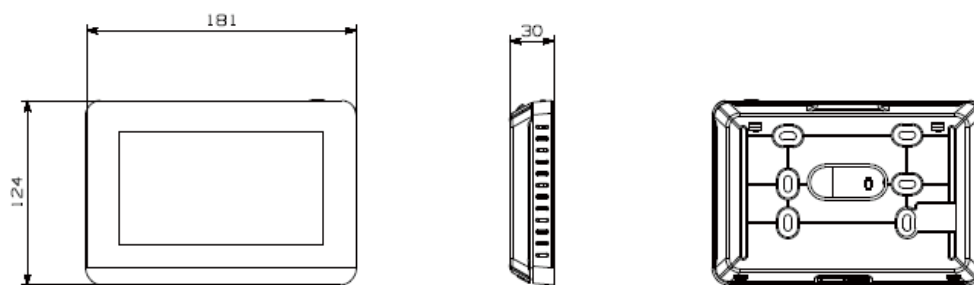


Figura 1: Vista frontale e posteriore del controllo centralizzato (dimensioni in mm)

3.1 Montaggio del comando

3.1.1 Aprire il coperchio posteriore sopra con le mani oppure con il cacciavite. Vedere fig. 2.

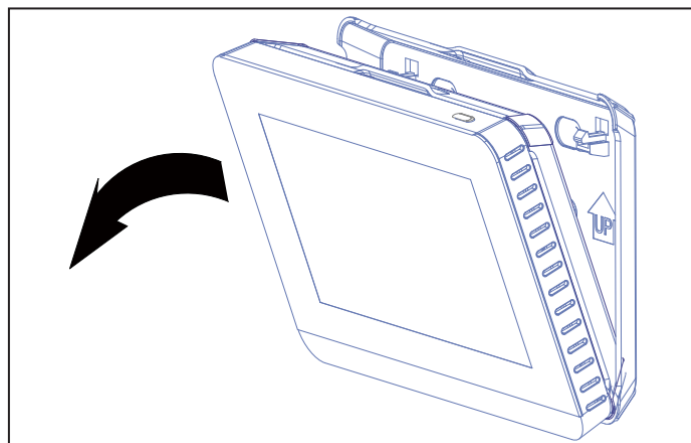


Figura 2: Apertura del coperchio posteriore del comando

3.1.2 Fissare il coperchio posteriore sulla parete tramite le viti. Vedere fig. 3.

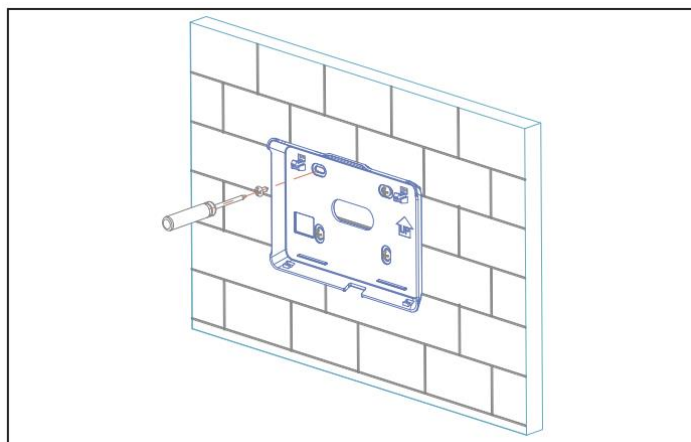


Figura 3: Fissare il coperchio posteriore sulla parete

3.1.3 Questo prodotto è adattato per essere installato con i cavi posati sotto intonaco. Il cavo di comunicazione e il cavo di alimentazione vengono collegati ai terminali secondo la figura 4 e fissati al fermo con il nastro legante.

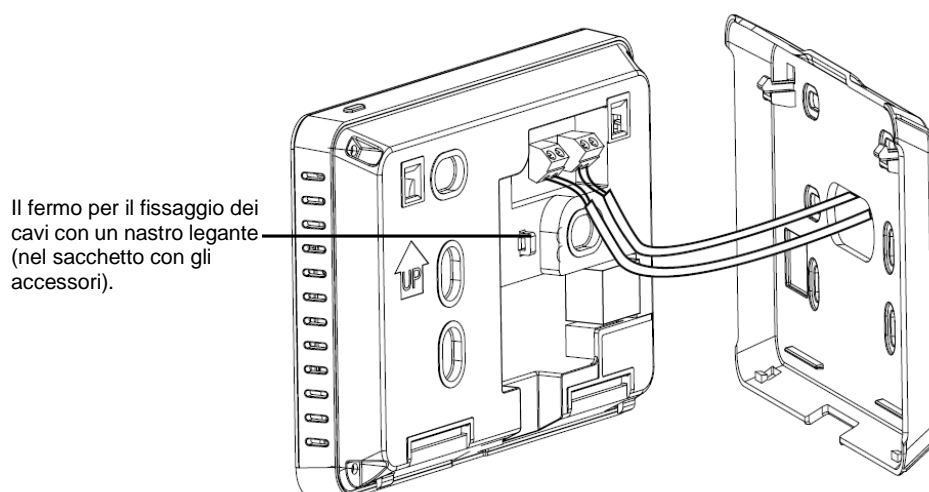


Figura 4: Collegamento dei cavi al controllo centralizzato e il fermo per il nastro legante dei cavi.

3.1.4 Infilare il controllo centralizzato ad angolo nei due supporti nella parte inferiore del coperchio posteriore, come mostrato nella Figura 5.

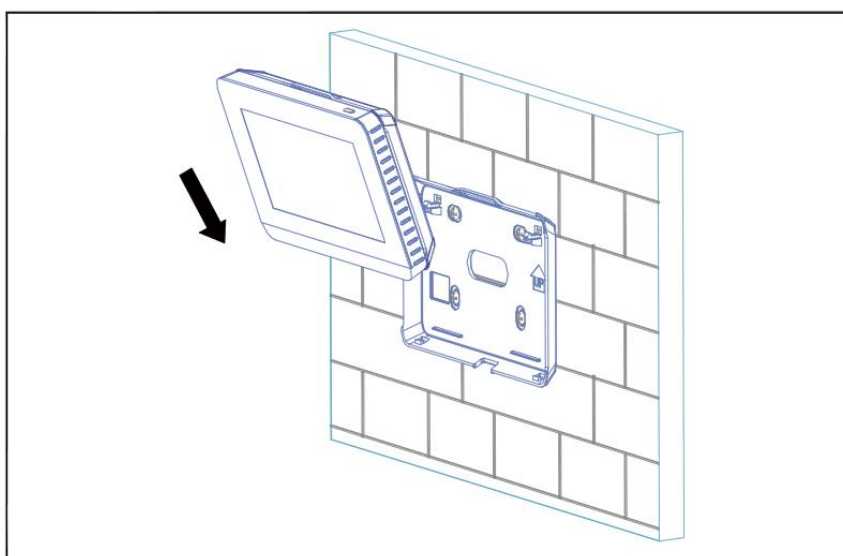


Figura 5: Inserimento del comando nel coperchio posteriore

3.1.5 Spingere la parte superiore del controllo centralizzato nel coperchio posteriore finché non scatta in posizione, come mostrato nella figura 6.

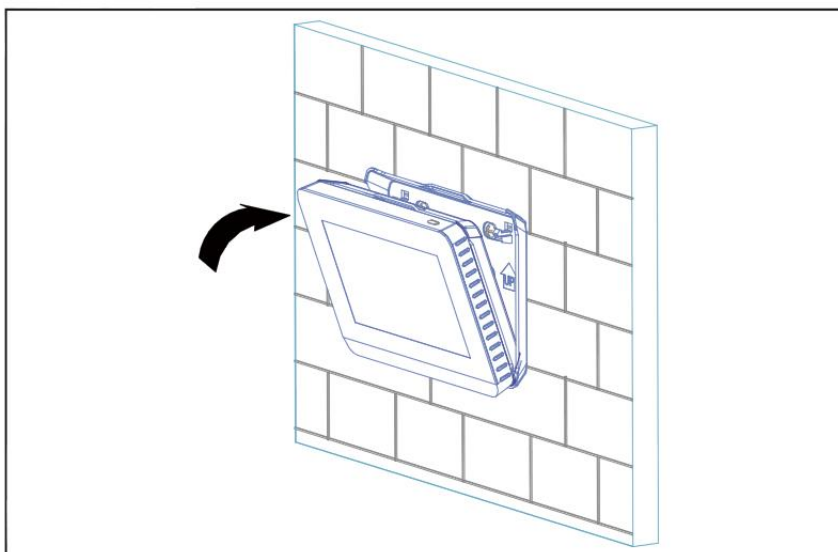


Figura 6

3.2 Schema di collegamento del controllo centralizzato

Questo controllo centralizzato può essere collegato fino a 8 sistemi di climatizzazione e può comandare fino a 64 unità interne. Sulla piastra principale dell'unità esterna è necessario impostare l'indirizzamento automatico secondo le istruzioni riportate nel manuale dell'unità.

Collegare il controllo centralizzato ai terminali XY sulla morsettiera di comunicazione dell'unità esterna tramite il cavo schermato come mostrato in figura 7a.

Alternativamente è possibile collegare i terminali XY del controllo centralizzato ai terminali XY della prima generazione delle unità interne CA/CC come mostrato in fig. 7b.

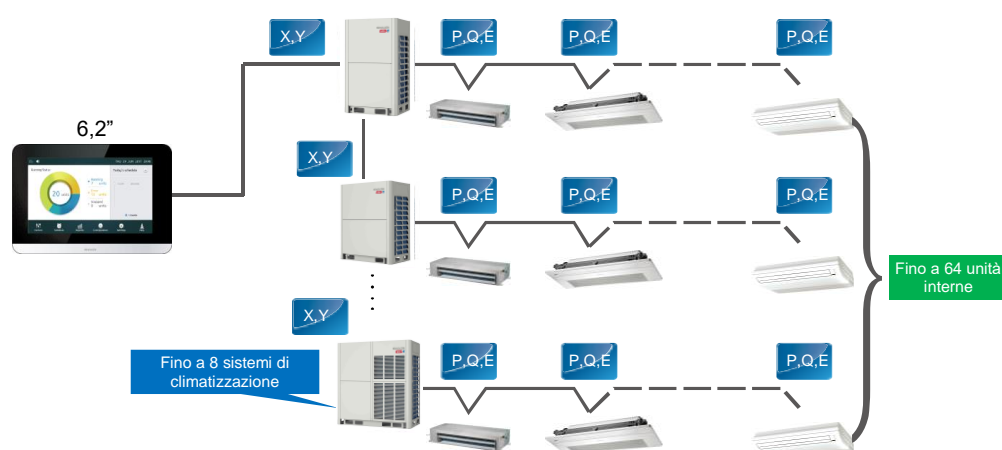


Figura 7a: Collegamento del controllo centralizzato alle unità esterne



Figura 7b: Collegamento del controllo centralizzato alle unità interne (prima generazione delle unità interne CA/CC)

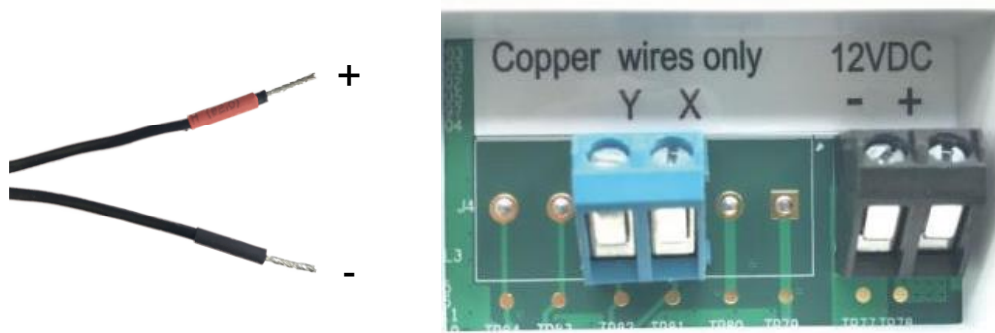


Figura 7c: L'uscita dell'adattatore di corrente (12 V CC) nella parte sinistra della figura ha il polo positivo contrassegnato in rosso e il polo negativo contrassegnato in nero. Collegarlo ai rispettivi terminali sul retro del comando a filo.

3.3 Configurazione del controllo centralizzato

Il tecnico che installa il dispositivo deve eseguire la sua configurazione. Per la procedura dettagliata **vedere la sezione 4.5**.

Nota: Il controllo centralizzato cercherà automaticamente i dispositivi collegati quando l'alimentazione viene collegata per la prima volta. Se in seguito vengono utilizzati altri dispositivi, la ricerca deve essere ripetuta utilizzando l'apposita funzione dell'interfaccia di installazione.

4 Istruzioni operative

4.1 Descrizione dei pulsanti e visualizzazione della home page

Questa parte contiene la descrizione della pagina di accesso e home page e fornisce le istruzioni per queste due pagine.

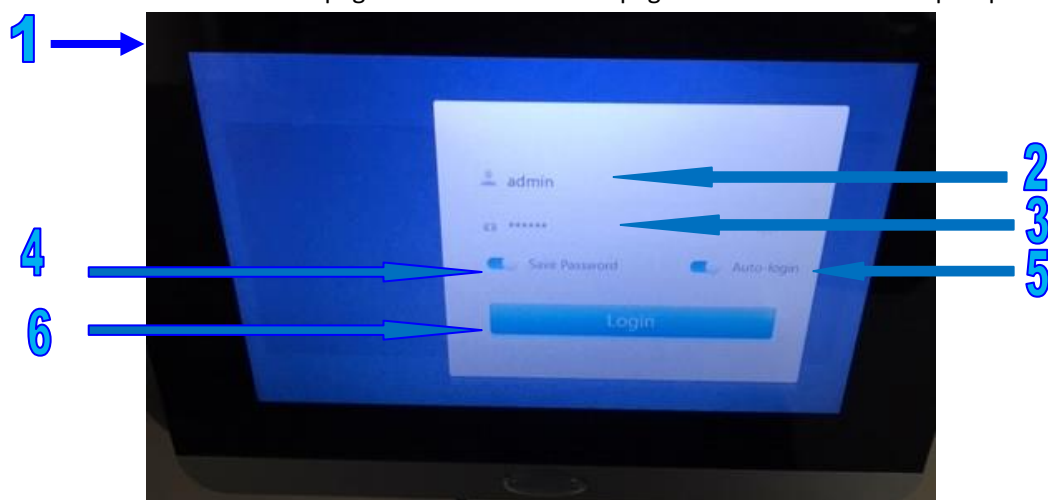


Figura 8

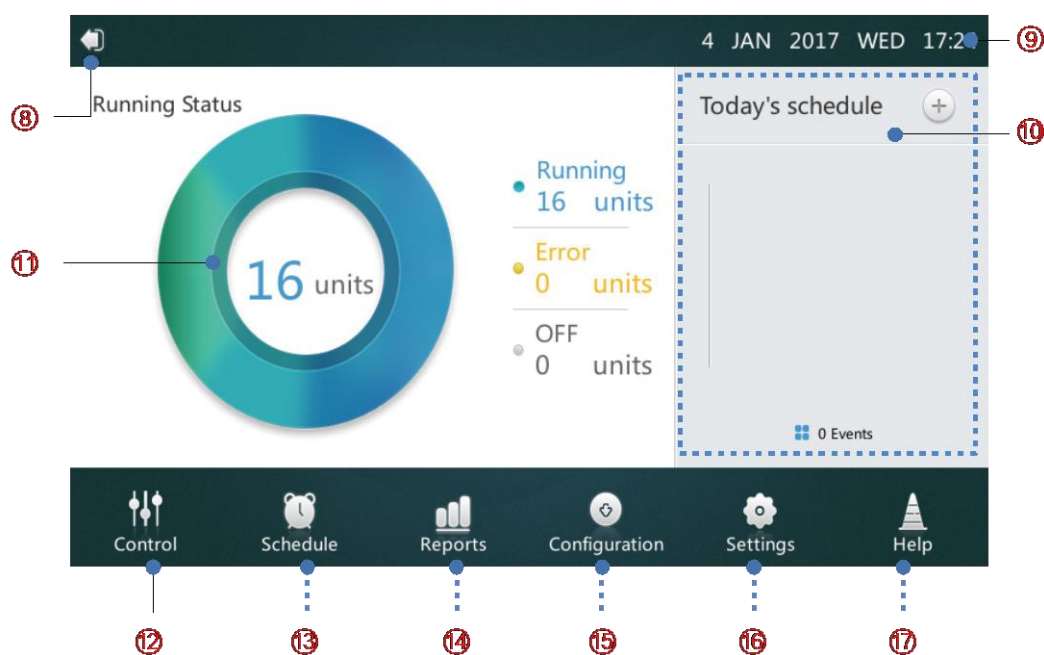


Figura 9

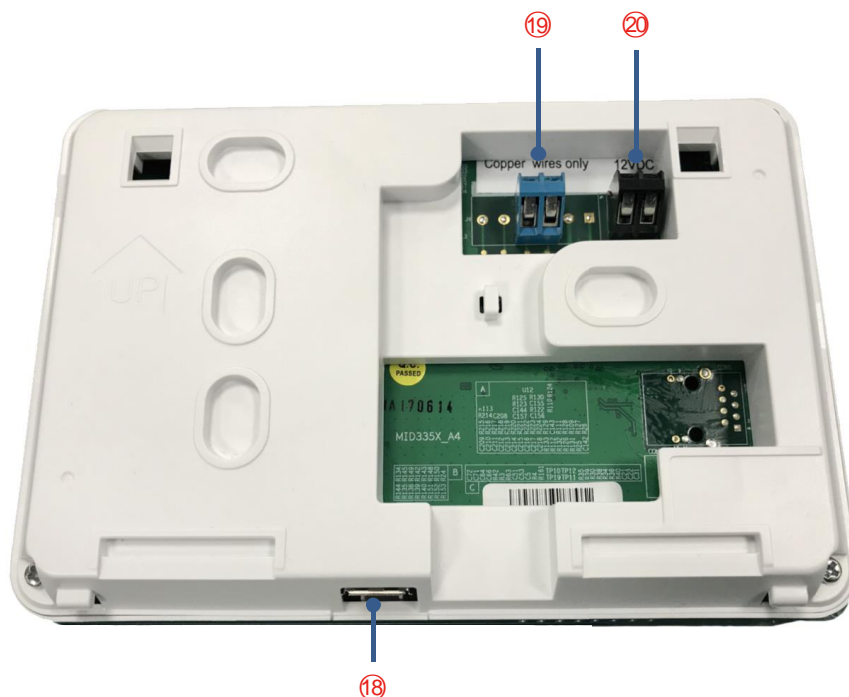


Figura 10

Tabella 2: Descrizione dei pulsanti e visualizzazione della home page

N.	pulsante e visualizzazione	Descrizione
1	Pulsante di accensione/spegnimento del display	Accende/spegne il display
2	Nome utente	Inserire il nome di login
3	Password	Inserire la password
4	Salvare la password	Abilita/disabilita la funzione di memorizzazione automatica della password di accesso
5	Accesso automatico	Consente l'accesso automatico dopo il ricollegamento dell'alimentazione
6	Accesso	Accesso
18	Connettore USB2.0 (nella parte inferiore del controllo centralizzato)	Collegamento del dispositivo di archiviazione USB esterno per gli aggiornamenti software e l'esportazione del registro degli errori
8	Logout	Ritorno alla pagina di accesso
9	Data e ora	Visualizzazione della data e dell'ora
10	Programma di oggi	Visualizza l'elenco dei programmi
11	Informazioni dettagliate sulle unità interne e esterne	Visualizza i parametri attuali delle unità interne e esterne
12	Menu Control (Comando)	Passaggio alla pagina di comando delle unità
13	Menu Schedule (Programma)	Passaggio alla pagina del cronoprogramma del funzionamento
14	Menu Reports (Segnalazione)	Passaggio alla pagina di segnalazione dei guasti
15	Menu Configuration (Configurazione)	Passaggio alla pagina di configurazione (interfaccia di installazione)
16	Menu Settings (Impostazione)	Passaggio alla pagina di impostazioni
17	Menu Help	Passaggio alla pagina di help
19	Terminali per la comunicazione	Per essere collegati al dispositivo controllato tramite il cavo schermato XY
20	Terminali per l'alimentazione	Per il collegamento dell'adattatore di corrente 12V CC

4.1.1 Accesso

1. Collegare l'alimentazione del controllo centralizzato
2. Nell'interfaccia di accesso inserire il nome utente e la password e poi toccare il pulsante Login (Accesso).

Nota: 1. Per gli utenti: Il nome utente e la password verranno impostati dal tecnico.

2. Per i tecnici: Per configurare il controller utilizzare l'account di accesso dell'amministratore. Nome dell'account predefinito è „admin“, password è „123456“.

3. Dopo aver cliccato per salvare la password e aver impostato il login automatico, il controllo centralizzato andrà automaticamente all'interfaccia della homepage. Ad ogni accensione dell'alimentazione viene saltata automaticamente l'interfaccia di accesso.

4.1.2 Logout

Toccare l'icona contrassegnata "8" nell'angolo in alto a sinistra della home page per accedere all'interfaccia di accesso.

4.1.3 Accensione del display

Se l'utente non tocca il touch screen per un po' di tempo dopo l'accesso, la retroilluminazione del display si spegnerà automaticamente. Per accendere il display, l'utente può premere il pulsante di accensione/spegnimento (contrassegnato "1" nella figura 8) sulla parte superiore del controllo centralizzato o toccare un punto qualsiasi del display.

4.1.4 Spegnimento del display

Dopo aver effettuato l'accesso, premere il pulsante di accensione/spegnimento (contrassegnato "1" in figura 8) nella parte superiore del controllo centralizzato per spegnere la retroilluminazione del display o impostare l'ora di spegnimento automatico della retroilluminazione nelle impostazioni generali.

4.2 Pagina Control (Controllo)

Questa parte descrive le funzioni o operazioni della pagina Control (Controllo).

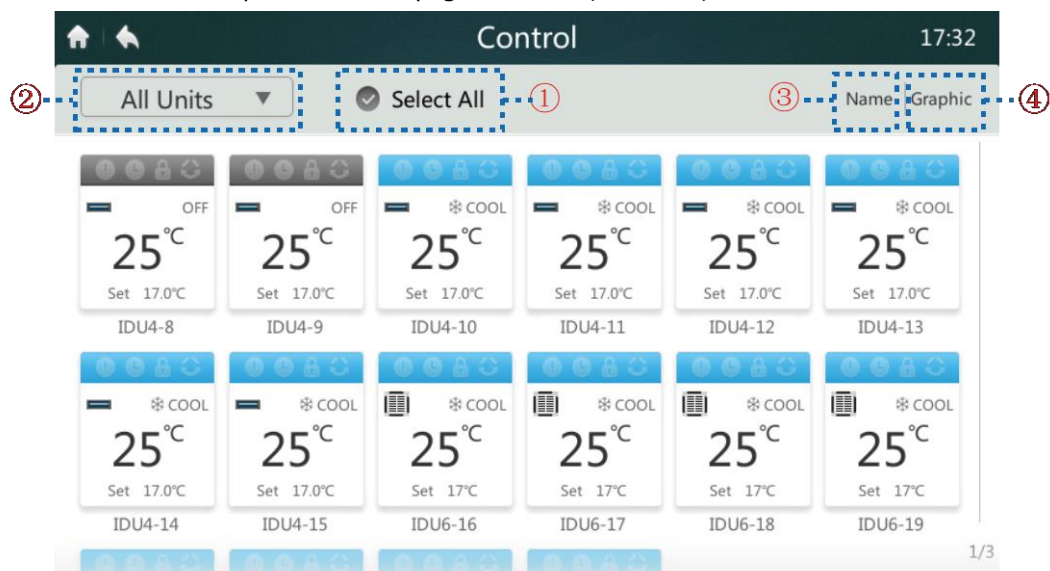


Figura 11: Home page 1 della pagina Control

4.2.1 Selezione o annullamento della selezione delle unità interne

Toccare la posizione "Select All" (Selezionare tutto) contrassegnata "1" nella figura 11. Se il segno di spunta è visualizzato in blu, tutte le unità interne sono selezionate. Toccare sulla posizione "Select All" (Selezionare tutto). Il segno di spunta diventerà grigio, il che indica che non è stata selezionata alcuna unità interna.

4.2.2 Selezione del gruppo delle unità interne

Toccare la posizione contrassegnata "2" nella figura 11 per aprire la lista drop-down come mostrato nella figura sottostante. Selezionare il gruppo impostato per le unità interne per il comando di gruppo. La revisione dei gruppi è spiegata dettagliatamente nella descrizione dell'interfaccia d'installazione nella sezione 3.5.

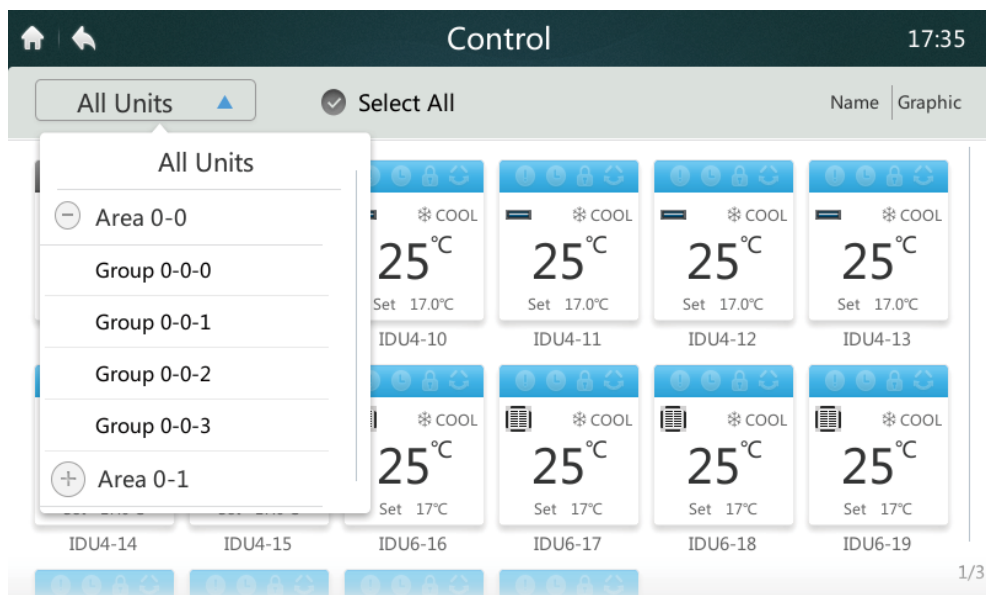


Figura 12

4.2.3 Selezione del raggruppamento delle unità interne

Toccare la posizione contrassegnata "3" nella figura 11 per visualizzare il menu nella figura seguente. È possibile selezionare se ordinare le unità interne per nome (Name), Modalità di funzionamento (Mode) o modello (Model).

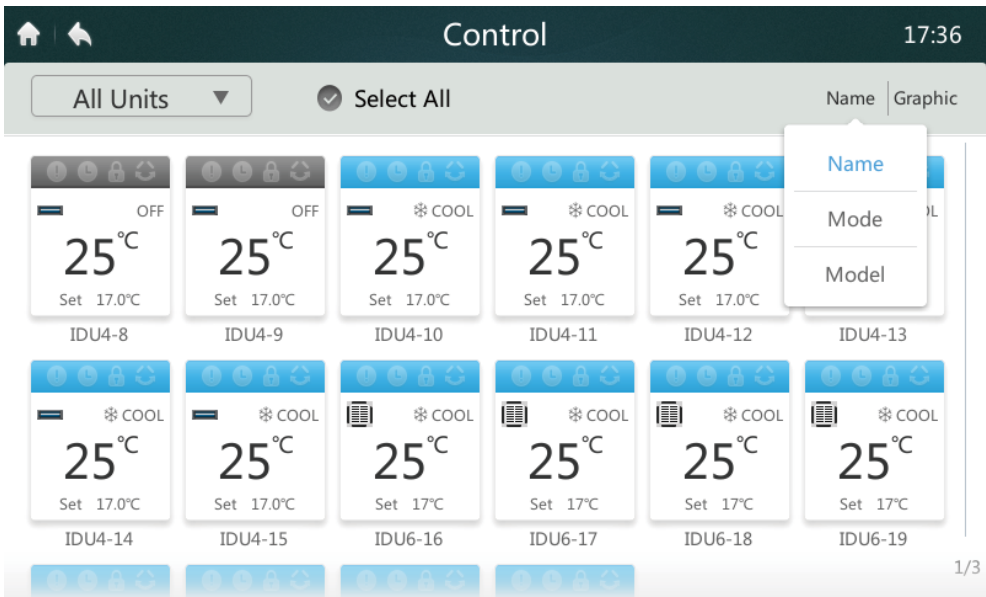


Figura 13

4.2.4 Selezione della visualizzazione delle unità interne

Toccare la posizione contrassegnata "4" nella figura 11. La modalità di visualizzazione può essere commutata alla visualizzazione delle icone (Graphic, vedere la figura 11) o alla visualizzazione dell'elenco (Table, vedere la figura sottostante). Nella modalità di visualizzazione elenco, è possibile visualizzare solo le informazioni sullo stato. Una panoramica delle designazioni dei parametri e della loro descrizione si trova nella tabella 3. Nella modalità di visualizzazione delle icone è possibile selezionare le unità interne che si desidera controllare.

Control17:36								
All Units		Name Table						
IDU	Mode	Temp.	Fan Speed	Swing	Lock	Lower	Upper	- -
IDU4-8	OFF	17°C	OFF	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-9	OFF	17°C	OFF	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-10	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-11	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-12	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-13	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-14	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-

Figura 14

Tabella 3: Descrizione delle icone visualizzate nell'elenco sulla pagina Control (Controllo)

N.	Parametro	Descrizione
1	IDU (Unità interna)	Nome del dispositivo
2	MODE (Modalità)	Modalità di funzionamento in corso
3	Temp. (Temperatura)	Temperatura attualmente impostata

4	Fan speeds (Velocità della ventola)	Velocità corrente della ventola
5	Swing (Oscillazione dell'aria)	Stato della funzione della direzione del flusso d'aria soffiato
6	Lock (Blocco)	Stato della funzione di blocco del controllo dell'unità
7	Lower (Inferiore)	Limite inferiore della temperatura durante il raffreddamento
8	Upper (Superiore)	Limite superiore della temperatura durante il riscaldamento

Icona dell'unità interna

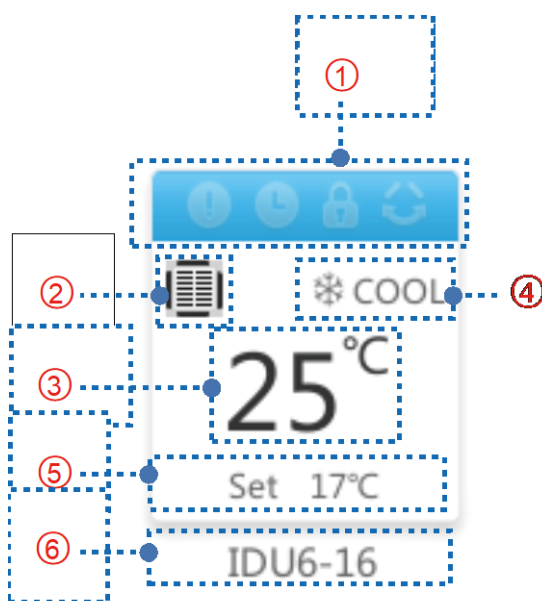


Figura 15

Tabella 4: Descrizione delle icone visualizzate sulla pagina Control (Controllo)

Denominazione	Funzione	Descrizione
1	Icona della modalità di funzionamento e dello stato del dispositivo	L'icona cambia in base alla modalità di funzionamento e allo stato dell'unità interna (vedere tabella 5).
2	Icona del modello	L'icona cambia in base alla modello dell'unità interna (vedere tabella 6). L'icona può differire dall'aspetto effettivo del dispositivo.
3	Temperatura ambiente	Visualizza la temperatura nella stanza.
4	Modalità di funzionamento	Visualizza la modalità di funzionamento dell'unità interna
5	Temperatura impostata	Visualizza la temperatura impostata. (Nota: Nella modalità Automatica durante il raffreddamento viene visualizzata automaticamente la temperatura impostata per il raffreddamento e al riscaldamento viene visualizzata la temperatura impostata automaticamente per il riscaldamento.)
6	Denominazione dell'unità interna	Visualizza il nome del dispositivo

Tabella 5: Modalità di funzionamento, stato e colore corrispondente

Colore	Modalità di funzionamento
Blu	AUTO (Automatica)
Rosso	HEAT (Riscaldamento)
Verde	FAN (Ventilazione)
Blu chiaro	COOL (Raffreddamento)
Purpureo	DRY (Deumidificazione)
Grigio	ERROR/OFFLINE/OFF (Guasto/Scollegato/Spento)




















Descrizione delle funzioni e le icone dell'unità interna		Non vale	Vale
Guasto		Non acceso	Acceso
Programma		Non acceso	Acceso
Bloccato		Non acceso	Acceso
Oscillazione dell'aria		Non acceso	Acceso

Tabella 6: Icone e rispettivi modelli

Simbolo	Modello dell'unità	Simbolo	Modello dell'unità
	Pressione statica bassa e media (L-DUCT/M-DUCT)		Installazione verticale nascosta/montaggio verticale superficiale (FS)
	Alta pressione statica (H-DUCT)		Cassetta a quattro vie
	Purificatore d'aria (FAPU)		Cassetta compatta a quattro vie (COMPACT)
	A parete (WALL)		Sottosoffitto e pavimento (C&F)
	Vecchia unità interna (1 ^a generazione delle unità interne)		Cassetta a due vie
	Cassetta unidirezionale		CONSOLE
	Icona del dispositivo per il comando di gruppo		Nuova unità esterna (nuova generazione delle unità esterne)

4.2.5 Accensione/spegnimento delle unità interne

Toccare l'icona „“ contrassegnata „1“ nella figura 16, per accendere o spegnere il sistema.

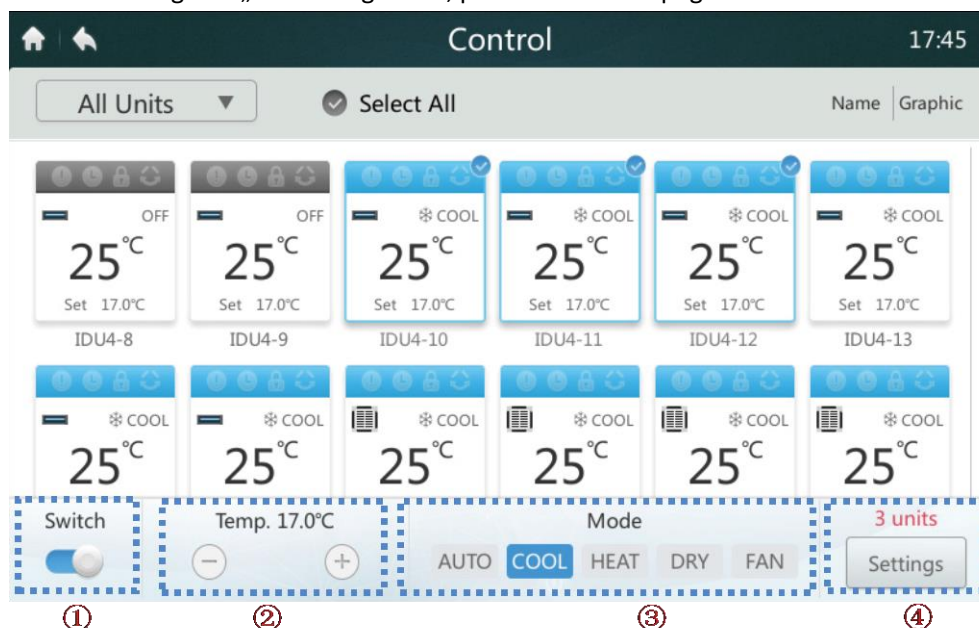




Figura 16: Home page 2 della pagina Control (Controllo)

4.2.6 Impostazione della temperatura

Toccare il pulsante “/”“ sull'icona contrassegnata “2” nella figura 16 per abbassare o aumentare la temperatura impostata dell'unità interna nell'intervallo compreso tra 17 e 30 °C.

Nota: Il controllo centralizzato rileva automaticamente se il sistema collegato è in modalità Automatica. In tal caso, vengono visualizzati due punti di temperatura. In caso contrario, è disponibile un solo punto di temperatura, come mostrato nella figura sopra.

4.2.7 Impostazione della modalità



Toccare la posizione contrassegnata “3” nella figura 16. Scegliere una delle cinque modalità: Automatica (AUTO), Raffreddamento (COOL), Riscaldamento (HEAT), Deumidificazione (DRY) o Ventola (FAN).

Nota: Il controllo centralizzato rileva automaticamente se il sistema collegato è in modalità Automatica. In tal caso, verrà visualizzato il pulsante modalità Automatica. In caso contrario, il pulsante modalità Automatica non sarà disponibile. La modalità Automatica e la modalità Deumidificazione non sono disponibili se è selezionato solo il purificatore d'aria.

4.2.8 Altre possibilità di impostazione

Toccare l'unità interna. Toccare sul pulsante “Settings” (Impostazione) contrassegnato “4” nella figura 16 per accedere all'interfaccia sotto indicata.

4.2.9 Impostazione della velocità ventola

Toccare l'icona „ / “ contrassegnata “1” nella figura 17, per abbassare o aumentare la velocità della ventola. A seconda dell'unità interna selezionata, vengono visualizzate automaticamente le velocità della ventola da 1 a 7 o high/middle/low (alta/media/bassa).

Nota: Se la ventola ha un motore CA, 1 e 2 indicano una velocità della ventola bassa (Low), 3 e 4 indicano una velocità della ventola media (Mid) e 5, 6 e 7 indicano una velocità della ventola alta (High).

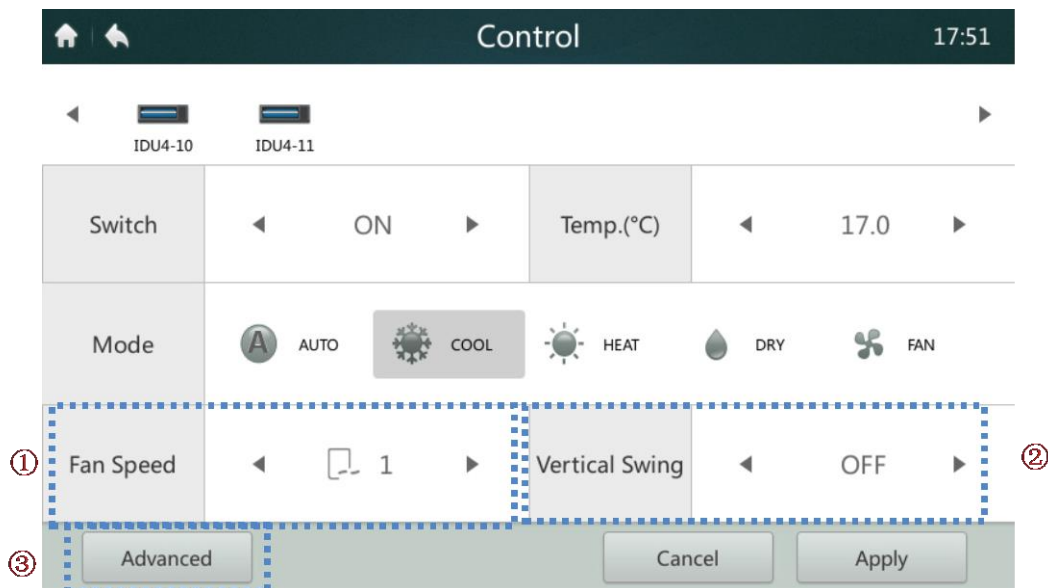


Figura 17: Impostazione 1 sulla pagina Control (Controllo).

4.2.10 Impostazione dell'oscillazione automatica dell'aria

Toccare l'icona „◀ / ▶“ contrassegnata “2” nella figura 17, per attivare o disattivare la direzione verticale automatica dell'aria soffiata.

4.2.11 Blocco del pannello di controllo

Toccare il pulsante “Advanced” (Impostazione avanzata) contrassegnato “3” nella figura 17 per passare all'interfaccia sotto indicata. La funzione di blocco del pannello di controllo è dettagliatamente descritta nella tabella 7.

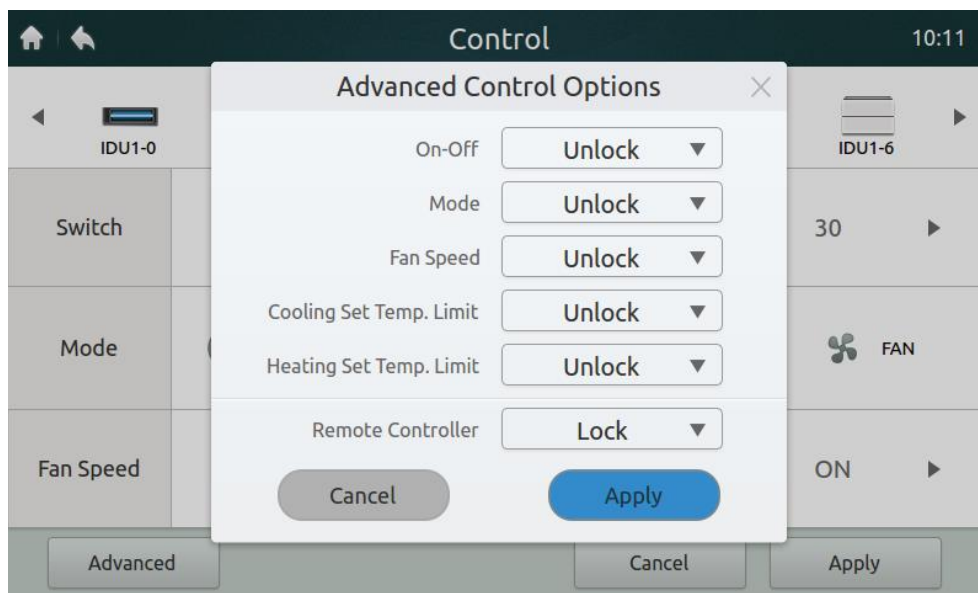


Figura 18

Tabella 7: Descrizione della funzione di blocco del pannello di controllo

Posizione	Descrizione
On-Off (Accensione/Spegnimento)	Pulsante (Lock-OFF): Blocco dell'accensione delle unità interne Pulsante (Lock-ON): Blocco dello spegnimento delle unità interne Pulsante [Unlock]: Blocco annullato
Mode (Modalità)	Pulsante (Lock): Disabilitazione del cambio di modalità Pulsante [Unlock]: Blocco annullato
Cooling Set Temp. Limit (Limite della temperatura di raffreddamento)	Pulsante [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Impostazione del limite inferiore della temperatura durante il raffreddamento [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Pulsante [Unlock]: Blocco annullato
Heating Set Temp. Limit (Limite della temperatura di riscaldamento)	Pulsante [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Impostazione del limite superiore della temperatura durante il riscaldamento [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Pulsante [Unlock]: Blocco annullato
Remote Controller (Telecomando)	Pulsante (Lock): Disabilitazione di tutte le funzioni del telecomando Pulsante [Unlock]: Blocco annullato

4.3 Pagina Schedule (Programma)

Questa sezione contiene la descrizione e le istruzioni per la pagina Schedule (Cronoprogramma del funzionamento).

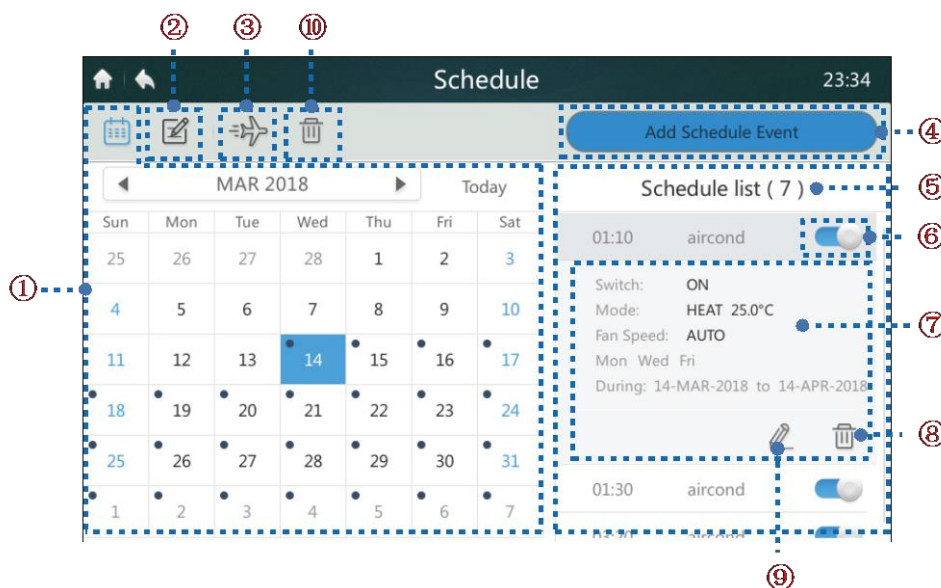


Figura 19: Home page della pagina Schedule (Programma)

Tabella 8: Icone e descrizione della pagina Schedule (Programma)

Denominazione	Funzione	Descrizione
1	Data	Visualizza la data. Per la selezione della data utilizzare i pulsanti [◀] a [▶]. Toccare la data per aggiungerla al programma. Per un ritorno veloce alla data corrente toccare la posizione “Today” (Oggi). Il punto nero nell’angolo sinistro in alto della finestra della data significa che per questa giornata è impostato il cronoprogramma.
2	Revisione del programma per il giorno corrente	Visualizzazione e revisione dei parametri del programma per il giorno corrente
3	Impostazione delle ferie/ dell’assenza	Aggiunta o revisione del programma
4	Aggiunta degli eventi del programma	Creazione del nuovo piano del programma
5	Elenco del programma	Visualizza l’elenco del programma e le informazioni del programma per la data attuale
6	Abilitare/Disabilitare il programma	Abilita o disabilita il comando del programma selezionato
7	Informazioni sul programma	Visualizza le informazioni sul programma
8	Cancellazione del programma attuale	Cancellazione del programma attuale
9	Revisione	Revisione del programma selezionato
10	Cancellazione di tutti i programmi	Cancella tutte le impostazioni del programma

4.3.1 Creazione del nuovo piano del programma

1. Toccare il pulsante “Add Schedule Event” (Aggiunta degli eventi del programma) contrassegnato “4” nella figura 19 per passare all’interfaccia mostrata nella figura 20.

The screenshot shows the 'Schedule' app interface. At the top, there's a dark header with a home icon, a back arrow, the title 'Schedule', and the time '10:12'. Below the header, the 'Event Name' field contains 'aircond'. The 'Time' field shows '10:10'. The 'Date' field shows '18-JAN-2018' to '22-JAN-2018'. The 'Repeat Pattern' is set to 'Everyday' with a dropdown arrow. Below this, there's a row of days: Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat. The 'Select Units' section has an 'Edit Unit' button. At the bottom, the 'Action' is 'Switch: OFF'. There are edit and delete icons on the right. At the very bottom, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Figura 20: Pagina per l’aggiunta del programma

2. Toccare la posizione Event Name (Nome dell’evento) (cfr. la fig. 20) per la visualizzazione della tastiera come mostrato nella figura sottostante. Nel campo Event Name inserire il nome del programma e toccare il pulsante “Confirm” (Confermare) per salvare il nome.

This screenshot shows the same 'Schedule' app interface as Figure 20, but with a keyboard overlay. The 'Event Name' field is active, and the keyboard is visible. The keyboard has a 'Confirm' button in blue. The text 'aircond' is entered in the 'Event Name' field. The 'Time' field shows '08:10'. The 'Date' field shows '05-JAN-2017' to '05-JAN-2017'. The 'Repeat Pattern' is 'Everyday'. The days of the week are shown below the keyboard. The 'Action' is 'Switch: OFF'. The 'Cancel' and 'Save' buttons are at the bottom.

Figura 21

3. Toccare la posizione Time/Date (cfr. la fig. 20) e impostare l'ora di inizio (Time) e l'intervallo di dati (Date) come mostrato nelle figure sottostanti. Toccare il pulsante "Save" (Salvare) per salvare l'impostazione o il pulsante "Cancel" (Annullare) per annullare l'impostazione.

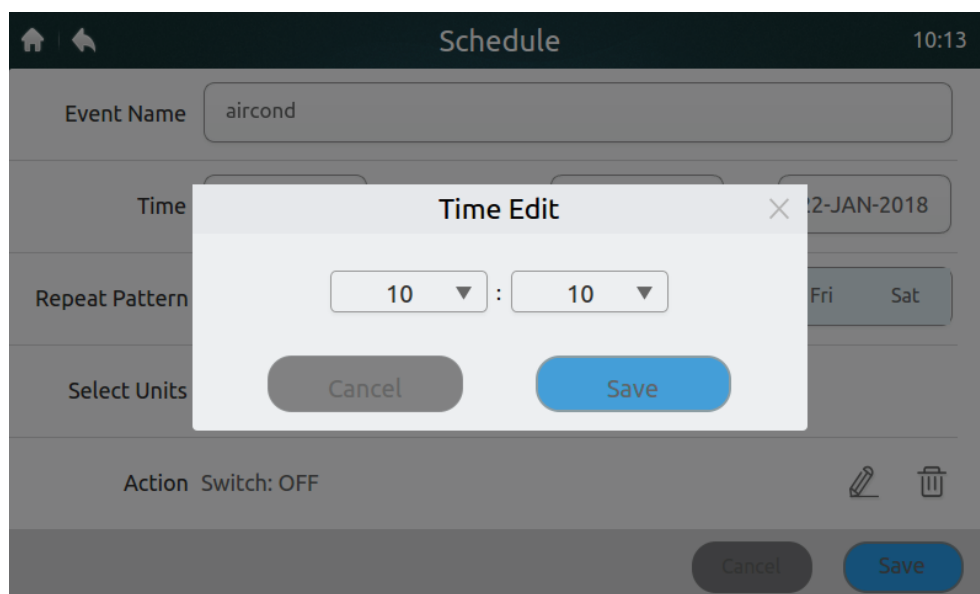


Figura 22

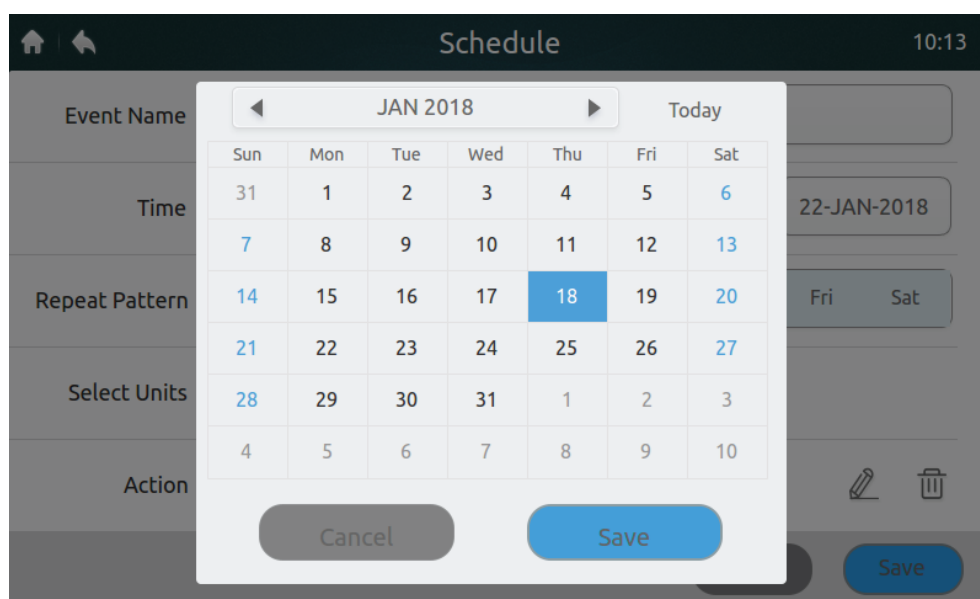


Figura 23

4. Nella posizione "Repeat Pattern" (Modalità di ripetizione)(vedere la figura 20), fare clic sull'elenco drop-down. Selezionare "Everyday" (Ogni giorno), "Work day" (Giorno festivo) o impostare il proprio tipo di ripetizione.

Nota: Il comando è eseguito ogni giorno nell'intervallo di dati impostato. I giorni lavorativi vanno dal lunedì al venerdì. Il tipo di ripetizione stesso è una combinazione liberamente regolabile.

5. Toccare il pulsante "Edit Unit" (Revisione dell'unità) (cfr. la fig. 20), per aggiungere al programma l'unità interna autonoma oppure il gruppo delle unità interne come mostrato di seguito. Toccare il pulsante "Save" (Salvare) per salvare l'impostazione o il pulsante "Cancel" (Annullare) per annullare la selezione.

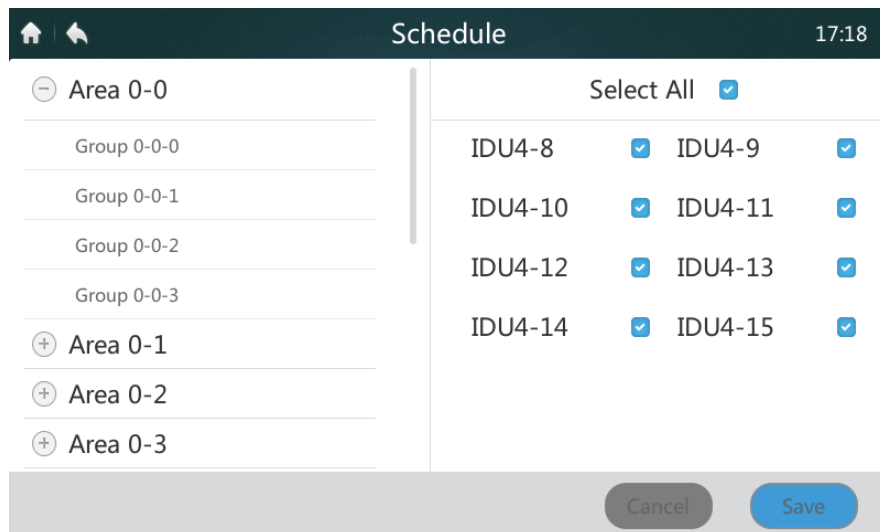


Figura 24

6. Toccare l'icona "✎", che si trova in basso a destra nella figura 20. Quindi impostare la modalità di funzionamento temporizzato, la temperatura e la velocità della ventola come mostrato di seguito. Toccare il pulsante "Save" (Salvare) per salvare l'impostazione o il pulsante "Cancel" (Annullare) per annullare l'impostazione.

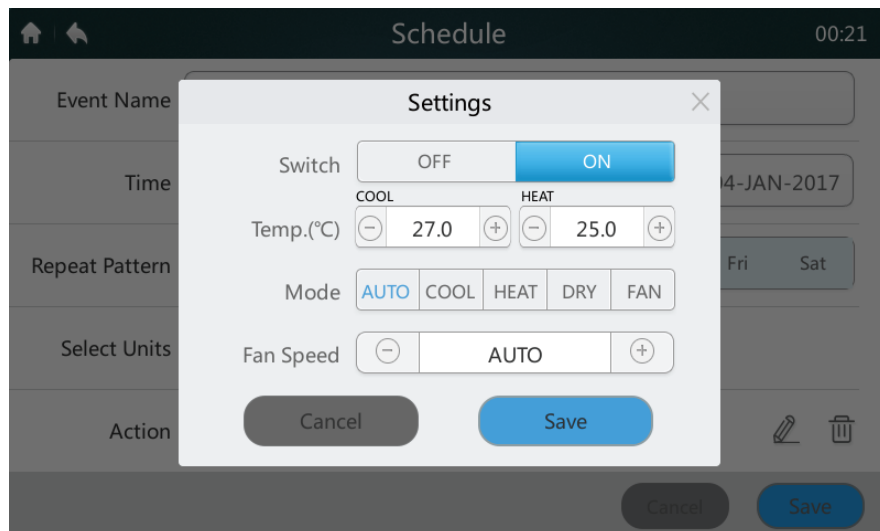



Figura 25

7. Toccare il pulsante "Save" (Salvare) nell'angolo in basso a destra nella figura 20 per salvare e eseguire il programma oppure toccare il pulsante "Cancel" (Annullare) per annullare l'operazione di memorizzazione.

4.3.2 Impostazione delle ferie/ dell'assenza

1. Toccare il pulsante “” (Ferie) contrassegnato “3” nella figura 19 per passare all'impostazione delle ferie come mostrato sotto. Durante il periodo di ferie non vengono utilizzati i programmi del funzionamento impostati.

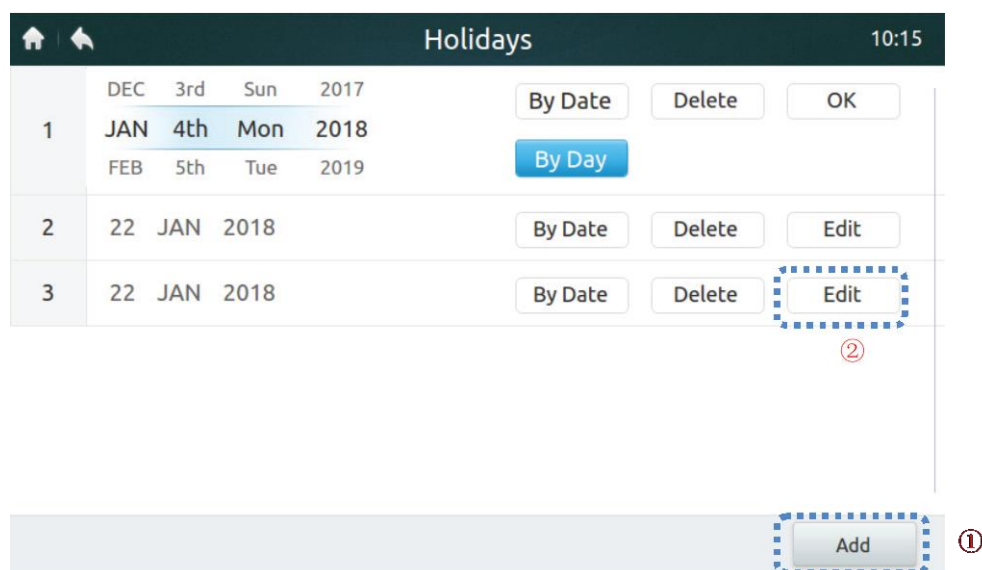



Figura 26

2. Toccare “Add” (Aggiungere) contrassegnato “1” nella figura sopra indicata.
3. Toccare “Edit” (Editing) contrassegnato “2” nella figura sopra indicata.
4. Scorrendo verso l’alto o il basso selezionare la data.

Nota: A disposizione ci sono le impostazioni “By Date” (Per la data) e “By Day” (Per il giorno). “By Date” significa l’impostazione del mese, del giorno nel mese e dell’anno. “By Day” significa l’impostazione per giorno della settimana del mese.

5. Toccare “OK” per salvare la data o su “Delete” per cancellare la data.

4.3.3 Cancellazione di tutti i programmi

Toccare il pulsante “” (Cancellare) contrassegnato “10” nella figura 19 per cancellare tutti i programmi impostati. Apparirà il seguente messaggio, come mostrato nella figura sottostante. Toccare su “Delete” (Cancellare) per eliminare le pianificazioni o su “Cancel” (Annullamento) per annullare questa operazione.

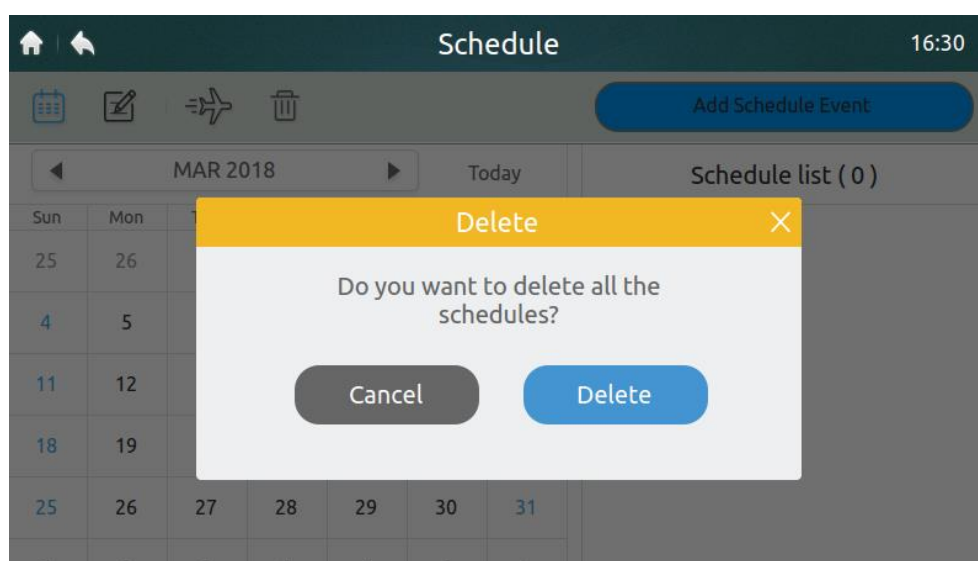


Figura 27

4.4 Pagina Report/Failure (Segnalazione dei guasti)

A questa pagina possono accedere solo i tecnici d'installazione e gli amministratori del sistema.

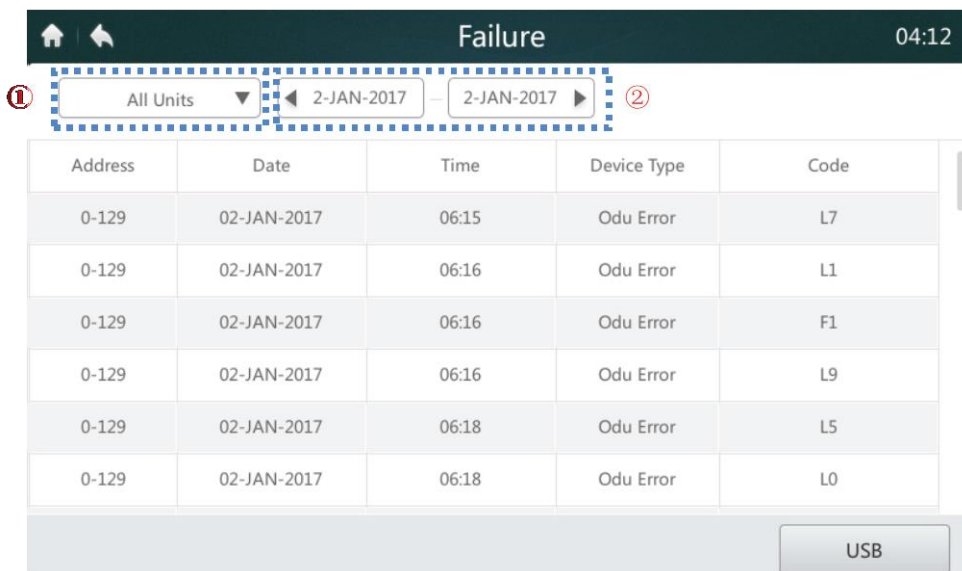


Figura 28: Home page 1 della pagina Failure (Segnalazione dei guasti)

1. Toccare l'elenco drop-down contrassegnato "1" nella figura 28 e selezionare il gruppo di dispositivi o tutti i dispositivi da visualizzare.

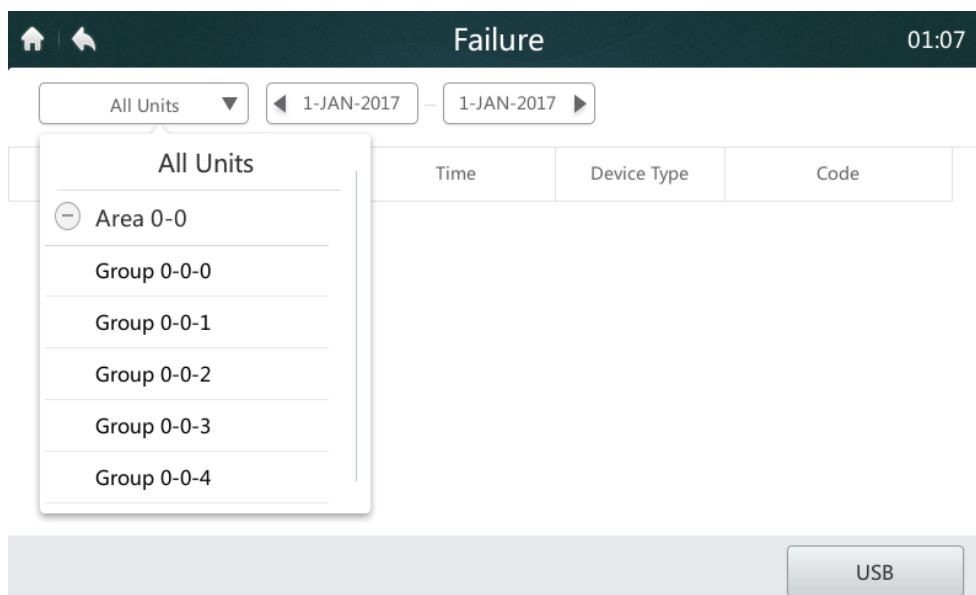


Figura 29

2. Toccare l'elemento contrassegnato "2" nella figura 28 per visualizzare la finestra dei dati mostrata nella figura seguente. Toccare la parte sinistra per selezionare la data di inizio. Toccare la parte destra per selezionare la data di fine.

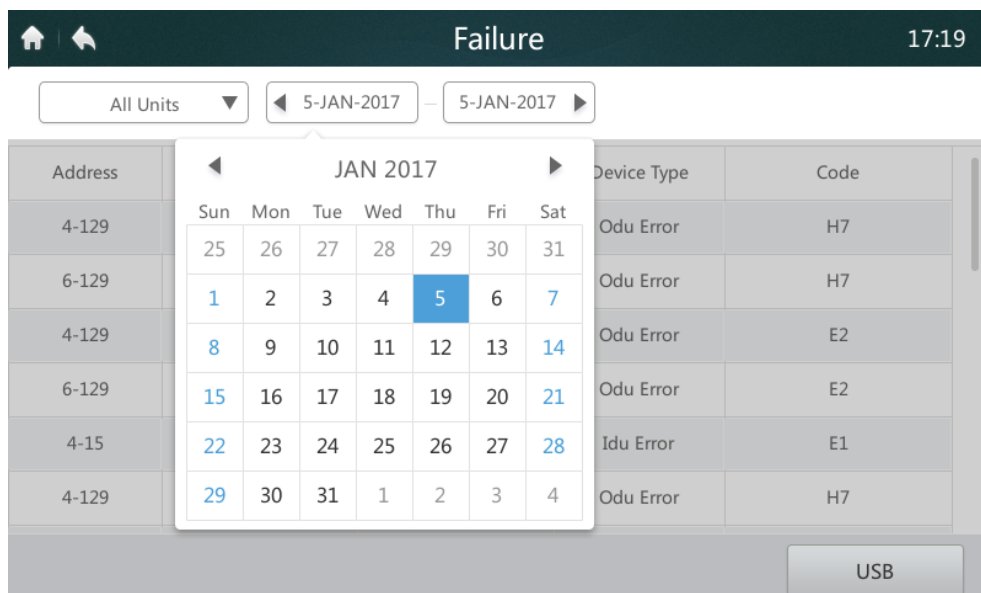


Figura 30

3. Se, dopo aver impostato le date di inizio e fine, è presente un record di guasto del sistema nel periodo specificato, verrà visualizzata l'interfaccia mostrata nella figura 31.

The screenshot shows the 'Failure' interface with a date range set to 4-JAN-2017 to 4-JAN-2017. The table displays the following records:

Address	Date	Time	Device Type	Code
0-1	04-JAN-2017	00:37	Idu Error	E0
0-1	04-JAN-2017	00:51	Idu Error	E0
0-1	04-JAN-2017	00:53	Idu Error	E0
0-1	04-JAN-2017	00:55	Idu Error	E0

Figura 31: Home page 2 della pagina Failure (Segnalazione dei guasti)

Address	Date	Time	Device Type	Code
0-1	04-JAN-2017	00:37	Idu Error	E0

Labels and their corresponding fields:

- Indirizzo dell'unità (Address)
- Data e ora del guasto (Date and Time)
- Tipo del dispositivo (ODU = esterno, IDU = interno) (Device Type)
- Codice di errore (Code)

Figura 32

- Collegare al controllo il dispositivo di archiviazione USB e toccare il pulsante "USB" (cfr. la figura 31). I dati relativi al guasto verranno esportati nel dispositivo di archiviazione portatile in formato "csv". I dati relativi al guasto includono l'indirizzo, la data, l'ora, il modello e il codice di errore (come mostrato nella figura sopra) per facilitare l'individuazione della causa del guasto. Dopo che i dati sono stati esportati con successo, verrà visualizzato il messaggio mostrato di seguito.

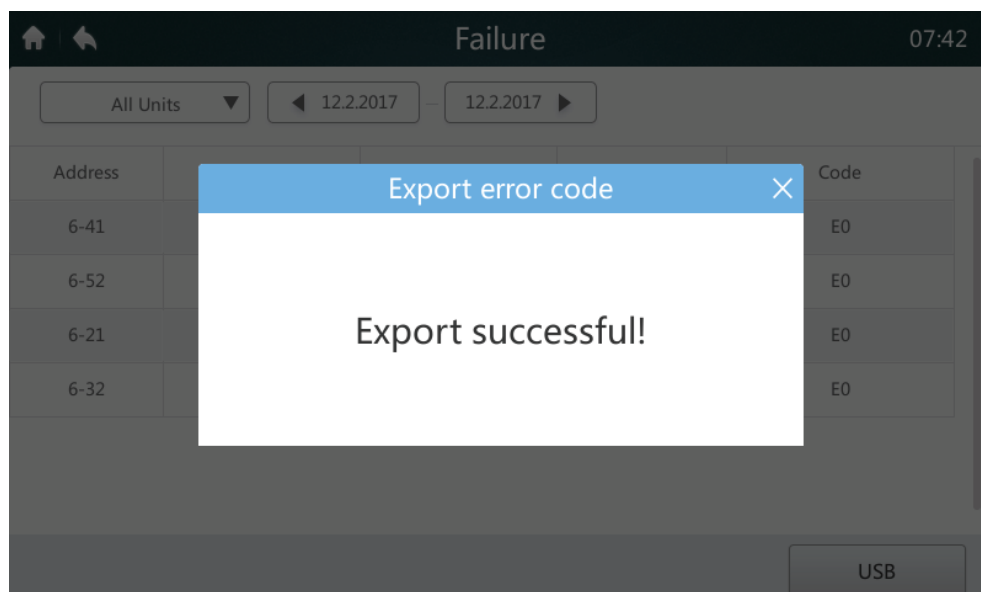


Figura 33

- Aprire il file esportato in Excel come mostrato nell'immagine seguente:

	A	B	C	D	E
1	Address	Date	Time	Device Type	code
2	6-129	02-JAN-2017	05:33	Odu Error	"E4"
3	6-49	02-JAN-2017	05:34	Idu Error	"E2"
4	6-4	02-JAN-2017	05:36	Idu Error	"E0"
5	6-0	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
6	6-1	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
7	6-2	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
8	6-3	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
9	6-5	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
10	6-6	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
11	6-7	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
12	6-8	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
13	6-9	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
14	6-10	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
15	6-11	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
16	6-12	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"

Figura 34

4.5 Pagina Configuration (Interfaccia di installazione)

Questa sezione descrive le operazioni e le istruzioni per l'interfaccia di installazione. A questa pagina possono accedere solo i tecnici d'installazione e gli amministratori del sistema.

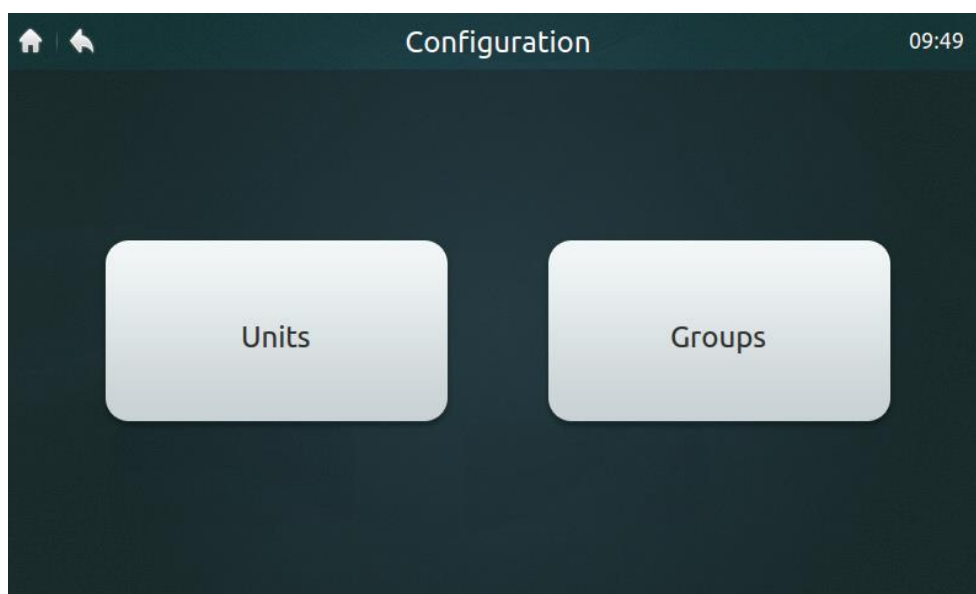


Figura 35: Home page dell'interfaccia d'installazione

Tabella 9: Icone e descrizione della pagina dell'interfaccia di installazione

N.	Posizione	Descrizione
1	Units	Ricerca automatica del dispositivo e editing del nome del dispositivo
2	Groups	Verifica dello stato e editing dei gruppi del dispositivo

4.5.1 Ricerca automatica del dispositivo e inserimento del nome del dispositivo

1. Toccare il pulsante "Units" (Unità), come mostrato in figura 35, per accedere all'interfaccia mostrata nella figura 36.

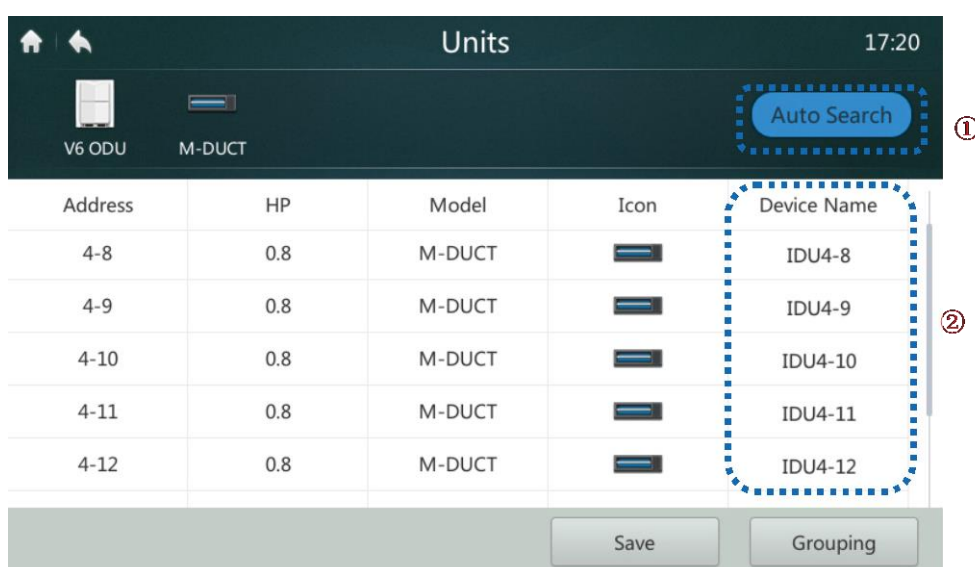


Figura 36: Pagina Units per l'installazione del dispositivo

2. Toccare il pulsante "Auto Search" (Ricerca automatica) contrassegnato "1" nella figura 36. Nell'interfaccia vengono visualizzati i dispositivi collegati. La tabella mostra l'indirizzo dell'unità interna (Address), la potenza dell'unità interna (HP), il tipo di unità interna (Model) (il tipo corretto può essere visualizzato solo per le unità interne di seconda generazione, gli altri tipi sono le unità interne di prima generazione), l'icona del tipo (il tipo corretto può essere visualizzato solo per la

seconda generazione di unità interne, nelle altre unità viene visualizzata l'icona della cassetta a 4 vie) e il nome dispositivo (Device Name).

3. Il nome predefinito del dispositivo è "IDU + indirizzo_di rete_dell'unità_esterna - indirizzo_dell'unità_interna". L'utente può modificare il nome del dispositivo. Toccare il luogo contrassegnato "2" nella figura 36, per visualizzare la pulsantiera nella parte inferiore del display, come mostrato di seguito. Modificare il nome del dispositivo all'indirizzo appropriato, quindi toccare "Confirm" (Confermare).



Figura 37

4.5.2 Creazione/cancellazione/rinomina di un gruppo

1. Toccare il pulsante "Groups" (Gruppi) contrassegnato "2" nella figura 35 per passare alla pagina di visualizzazione dei gruppi mostrata nella figura 38. La figura 38 mostra l'interfaccia quando non sono creati alcuni gruppi.

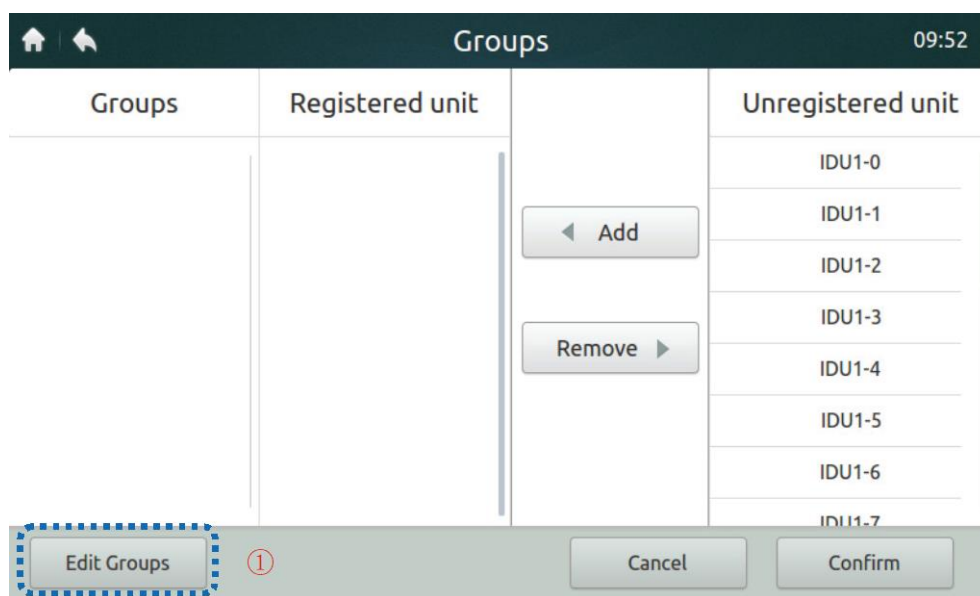


Figura 38: Home page 1 della pagina Groups (Gruppi)

- Prima creare un gruppo. Toccare il pulsante “Edit Groups” (Revisione dei gruppi) contrassegnato “1” nella figura 38 per passare all’interfaccia mostrata nella figura 39.

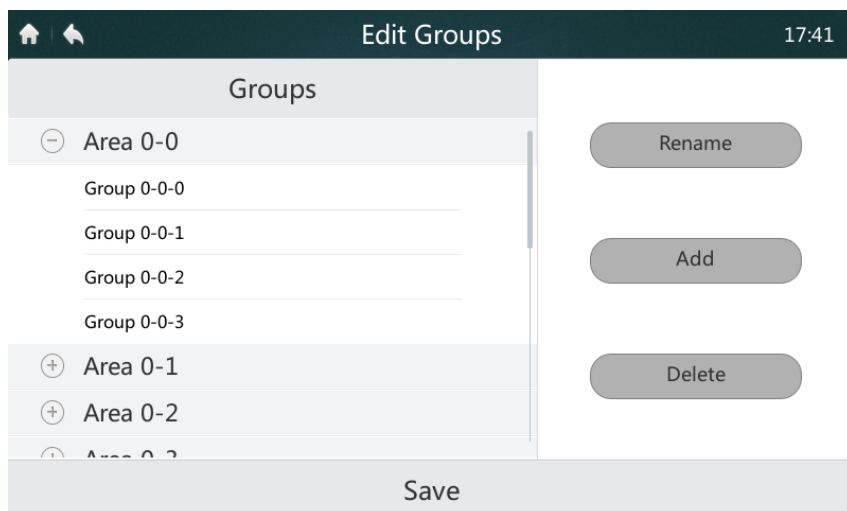


Figura 39: Editing di gruppi

- I gruppi possono essere divisi in due livelli (es. livello 1 - Posizione; livello 2 - Gruppo). Al livello 1 è possibile creare fino a 10 gruppi. Al livello 2 è possibile creare fino a 5 gruppi. Toccare il pulsante “Add” (Aggiungere), come mostrato nella figura 38, per aggiungere un gruppo di primo livello. Toccare per selezionare il gruppo di primo livello. Toccare il pulsante “Add” (Aggiungere) per aggiungere il gruppo di secondo livello. Per cancellare il gruppo selezionare il gruppo richiesto e toccare “Delete” (Cancellare).
- Per modificare il nome del gruppo, selezionare il gruppo e toccare su “Rename” (Rinominare) come mostrato in figura 39.
- Per salvare le informazioni modificate, toccare il pulsante “Save” (Salvare) in fondo alla pagina, come mostrato in figura 39.

4.5.3 Aggiungere/cancellare il dispositivo nel gruppo

- L’utente deve prima creare i gruppi. Dopo aver creato i gruppi, verrà visualizzata la pagina dell’elenco dei gruppi come mostrato in figura 40.

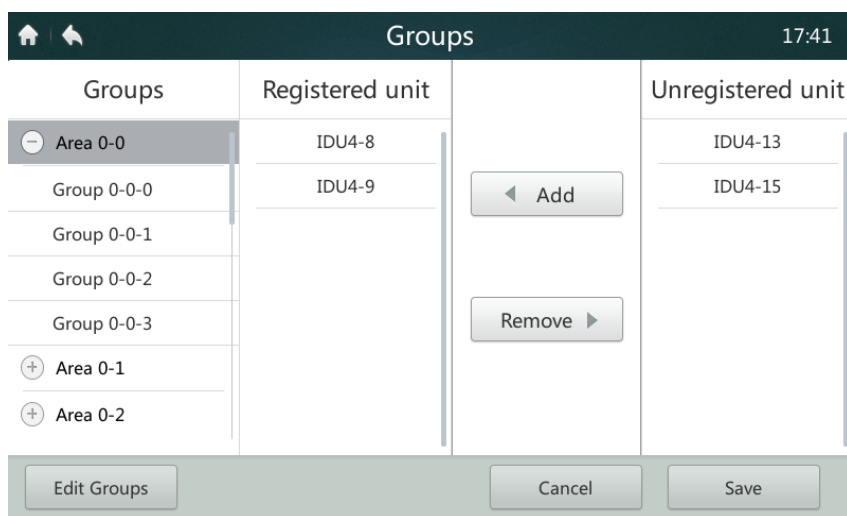


Figura 40: Home page 2 della pagina Groups (Gruppi)

- Sul lato sinistro della pagina selezionare un gruppo per aggiungere o cancellare le unità interne, come mostrato nella figura 40.
- Sul lato destro della pagina selezionare un'unità dall'elenco dei dispositivi non raggruppati, come mostrato nella figura 40. Toccare il pulsante “Add” (Aggiungere) per aggiungere l’unità nel gruppo selezionato. Il dispositivo viene visualizzato nell’elenco dei dispositivi raggruppati.

4. Per rimuovere un'unità, fare clic sul dispositivo nell'elenco dei dispositivi raggruppati. Toccare il pulsante **"Remove"** (Rimuovere) per eliminare il dispositivo dal gruppo. Il dispositivo verrà visualizzato nell'elenco dei dispositivi non inclusi nel gruppo.
5. Dopo aver eseguito le operazioni di cui sopra, toccare il pulsante **"Save"** (Salvare) nell'angolo inferiore destro della pagina per salvare le impostazioni, oppure toccare **"Cancel"** (Annullare) per annullare l'impostazione.

4.6 Pagina Settings (Impostazione)

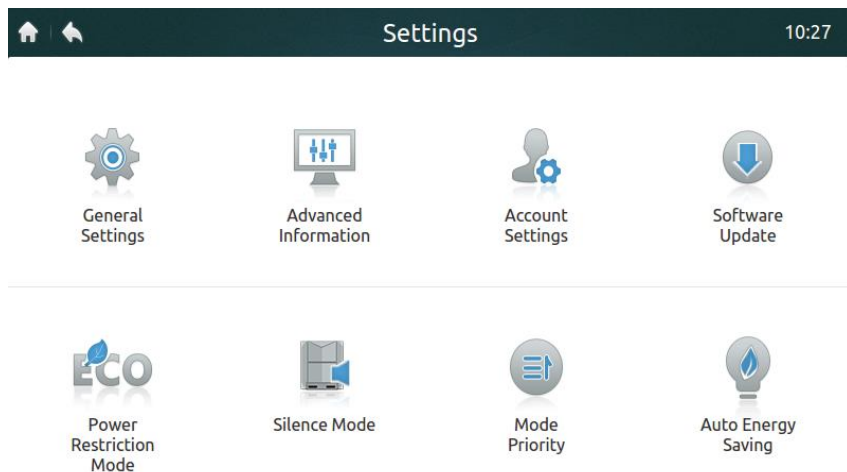


Figura 41: Home page di Settings (Impostazione)

Tabella 10: Icone e descrizione della pagina dell'interfaccia di impostazione

Simbolo	Descrizione
General Settings (Impostazioni generali)	Impostazione della data, dell'orario, del tempo di blocco, della luminosità della retroilluminazione, della lingua e dell'unità di temperatura. Consente inoltre l'arresto di emergenza.
Advanced Information (Informazioni dettagliate)	Visualizzazione delle informazioni operative correnti sulle unità esterne e interne.
Account Settings (Impostazione dell'account)	Editing degli account utenti.
Software Upgrade (Update di software)	Aggiornamento della versione del software del controllo centralizzato.
Power Restriction Mode (Modalità di limitazione della potenza)	Impostazione del limite di potenza dell'unità esterna (vedere la sezione sull'impostazione dei DIP switch per il risparmio energetico nel manuale per le unità esterne di nuova generazione).
Silence Mode (Funzionamento silenzioso)	Impostazione del funzionamento silenzioso dell'unità esterna (vedere la sezione sull'impostazione del funzionamento silenzioso nel manuale per la nuova generazione delle unità esterne).
Mode Priority (Modalità prioritaria)	Impostazione della modalità prioritaria dell'unità esterna (cfr. l'impostazione della priorità di funzionamento nel manuale per l'unità esterna).
Auto Energy Saving (Risparmio energetico)	Impostazione del risparmio energetico automatico dell'unità esterna (cfr. l'impostazione del risparmio energetico nel

automatico)	manuale per l'unità esterna).
-------------	-------------------------------

Nota: Le impostazioni Power Restriction Mode (Modalità di limitazione della potenza), Silence Mode (Modalità silenziosa), Mode Priority (Priorità della modalità) e Auto Energy Saving (Risparmio energetico automatico) possono essere utilizzate solo per la nuova generazione delle unità esterne. Le rispettive operazioni possono essere eseguite solo dai tecnici d'installazione e dagli amministratori del sistema.

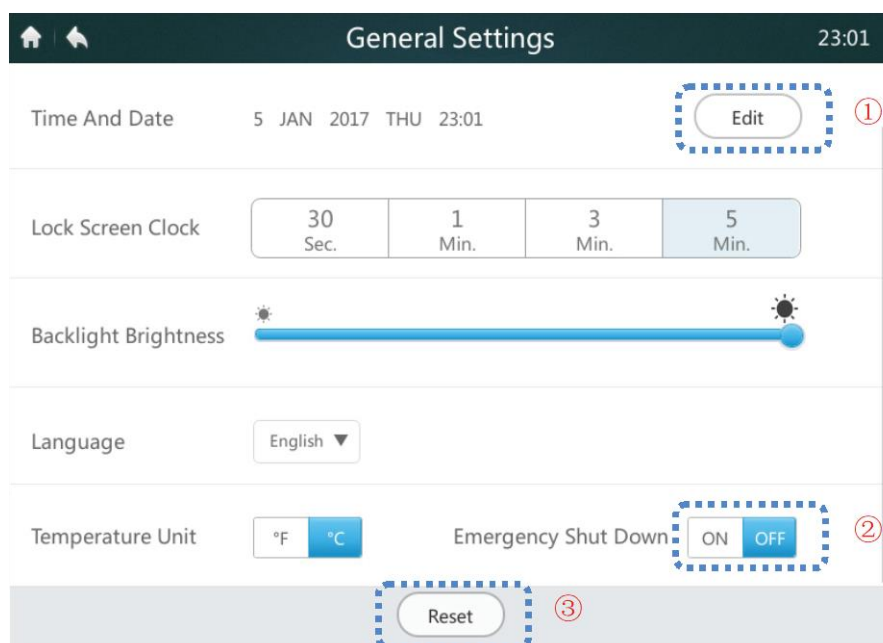


Figura 42: Home page di General Settings (Impostazione generale)

Tabella 11: Descrizione delle icone visualizzate sulla pagina General Settings (Impostazioni generali)

Simbolo	Descrizione
Time And Date (Ora e data)	Editing della data, dell'orario, della visualizzazione 24 ore e dell'ora legale
Lock Screen Clock (Ora per il blocco del display)	Impostazione del blocco temporizzato del display, quando sul controllo centralizzato non vengono eseguite alcune operazioni.
Backlight Brightness (Luminosità della retroilluminazione)	Impostazione della luminosità della retroilluminazione del display.
Language (Lingua)	Cinese e inglese
Temperature Unit (Unità di temperatura)	Passaggio tra °C e °F
Emergency Shut Down – ON/OFF (Arresto di emergenza – ON/OFF)	Dopo aver attivato la funzione di arresto di emergenza è attivata, tutte le unità interne si spengono e il telecomando è bloccato. Le unità interne possono essere avviate solo quando questa funzione è disattivata (OFF).
Reset (Reset)	Ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica e cancella le impostazioni dei parametri utente

4.6.1 Visualizzazione della data e dell'ora

1. Toccare “General Settings” (Impostazione generale), come mostrato in figura 41, per accedere all'interfaccia mostrata nella figura 42.
2. Toccare il pulsante “Edit” (Editing) contrassegnato “1” nella figura 42 per accedere all'interfaccia sotto indicata.

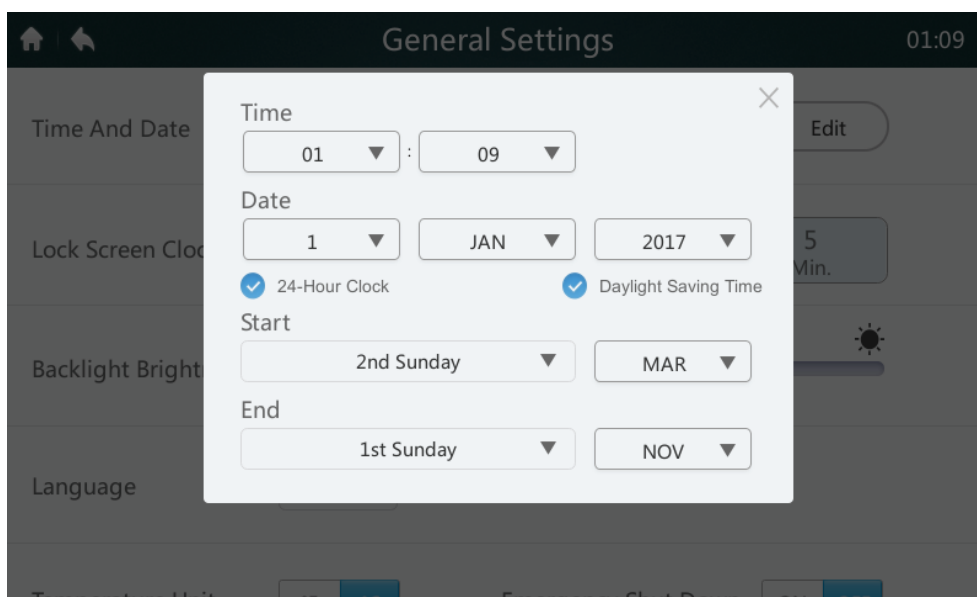


Figura 43

3. Per modificare l'ora o la data, toccare il pulsante della lista drop-down appropriata. Nota: L'intervallo dei dati validi è compreso tra 1 gennaio 2000 e il 31 dicembre 2037.
4. Toccare “**24-Hour Clock**” per attivare/disattivare il formato di visualizzazione dell'ora 24 ore.
5. Toccare “**Daylight Saving Time**” per attivare/disattivare l'impostazione dell'ora legale. Impostazione predefinita dell'intervallo dell'ora legale è dalla 2ª domenica a marzo fino alla 1ª domenica a novembre. Gli utenti possono modificare l'impostazione dell'inizio e della fine dell'intervallo dell'ora legale secondo le condizioni attuali toccando il menu drop-down nella sezione Start (inizio) e End (fine). Nota: L'utilizzo dell'ora legale è disattivato per l'impostazione predefinita.

4.6.2 Emergency Shut Down – ON/OFF (Arresto di emergenza – ON/OFF)

Se si verifica una situazione straordinaria toccare il pulsante “2” nella figura 42 per attivare l'arresto di emergenza. Il controllo centralizzato invia un segnale di spegnimento a tutte le unità interne e disabilita il telecomando. Le unità interne possono essere riavviate solo quando questa funzione è disattivata.

4.6.3 Reset

La funzione di reset può essere eseguita solo da un tecnico d'installazione o un amministratore del sistema. Toccare il pulsante „Reset” contrassegnato „3” in figura 42 per cancellare le informazioni inserite dall'utente (compresi programmi, gruppi, account degli utenti comuni e messaggi) e ripristinare le impostazioni di fabbrica (compresi data, ora di blocco del display, retroilluminazione, lingua, temperatura e ora legale). Toccando il pulsante “Reset” viene visualizzata la domanda. Per confermare questa operazione, toccare il pulsante “Yes” (Sì) per riavviare il controllo centralizzato. Per annullare l'operazione di reset toccare il pulsante “No” (No).

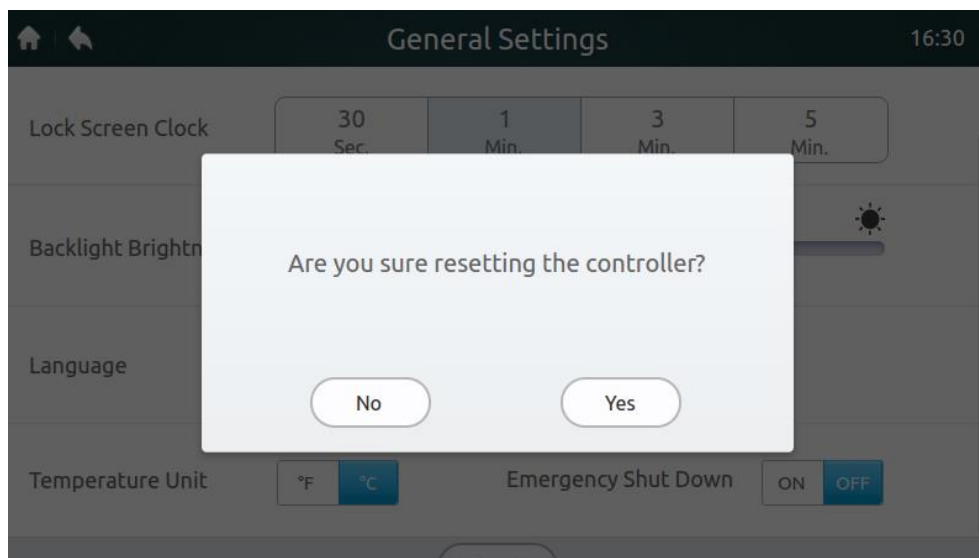


Figura 44

4.6.4 Informazioni dettagliate sulle unità interne e esterne

1. Per accedere al controllo centralizzato e visualizzare le informazioni è necessario utilizzare un account del tecnico d'installazione o dell'amministratore del sistema. Il sistema comunica all'utente comune che non dispone dell'autorizzazione per la visualizzazione, come mostrato di seguito:

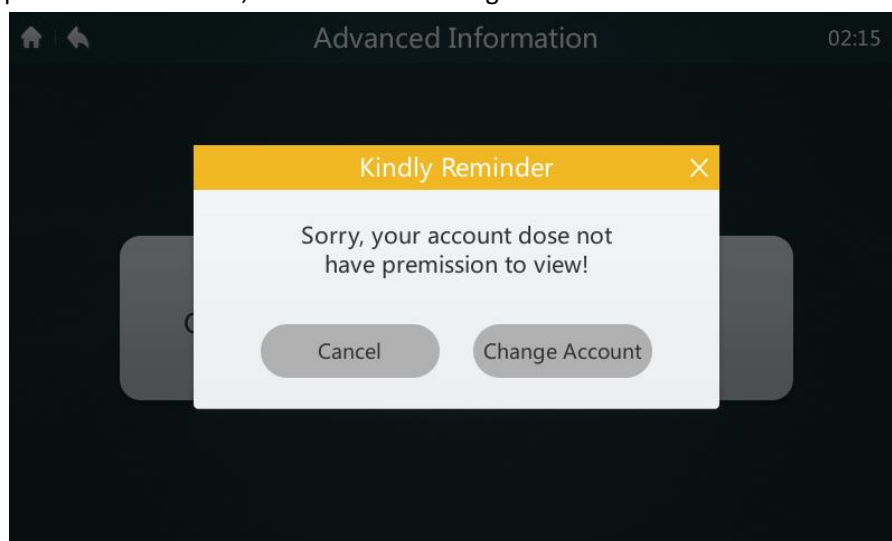


Figura 45

2. Toccare il pulsante "Advanced Information" (Informazioni dettagliate) mostrato nella figura 41 per accedere all'interfaccia sotto indicata. È possibile scegliere di visualizzare i parametri delle unità esterne (Outdoor Units) o delle unità interne (Indoor Units). Per i dettagli cfr. le tabelle 12 e 13.

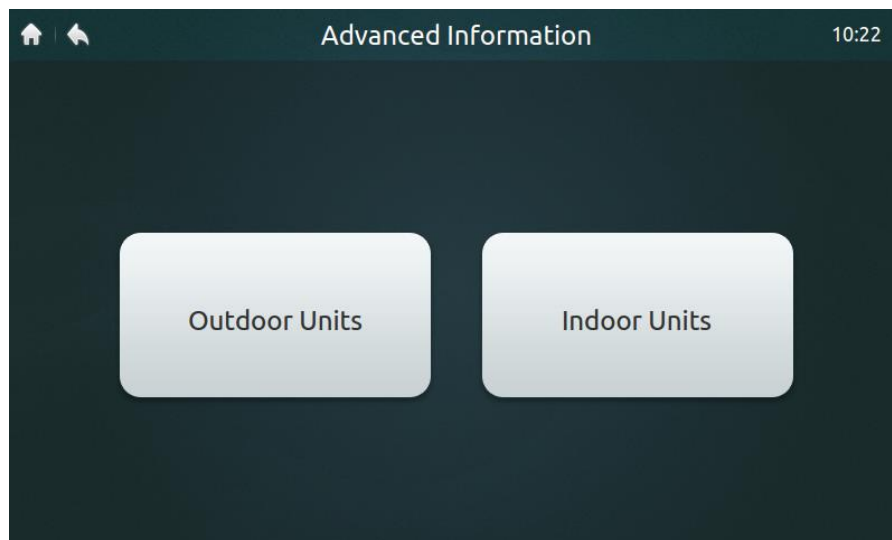


Figura 46

Tabella 12: Informazioni dettagliate sulle unità esterne di nuova generazione

N.	Parametro	Descrizione
1	Address	indirizzo dell'unità esterna
2	T4	Temperatura esterna T4
3	T2/T2B	Temperatura media T2/T2B (corretta)
4	T3	Temperatura T3 del tubo del condensatore
5	TpA	Temperatura in mandata del compressore inverter A
6	TpB	Temperatura in mandata del compressore inverter B
7	IA	Corrente del compressore inverter A
8	IB	Corrente del compressore inverter B
9	Fan A	Velocità della ventola CC A/A1
10	Fan B	Velocità della ventola CC B/B1
11	EXV A	Apertura della valvola di espansione elettronica A
12	EXV B	Apertura della valvola di espansione elettronica B
13	EXV C	Apertura della valvola di espansione elettronica C
14	OP Mode	Modalità di funzionamento
15	Pri Mode	Modalità prioritaria
16	Running Cap.	Potenza operativa dell'unità esterna (riservato)
17	ODU Qty	Numero di unità esterne modulari (riservato)
18	ODU Cap.	Potenza dell'unità esterna
19	Tf1	Temperatura Tf1 del modulo inverter A
20	Tf2	Temperatura Tf2 del modulo inverter B (riservato)

21	T6B	Temperatura T6B in uscita dello scambiatore di calore a piastre
22	T6A	Temperatura T6A in ingresso dello scambiatore di calore a piastre
23	Superheat	Grado di surriscaldamento in mandata del sistema
24	IDU No.	Numero di unità interne (riservato)
25	IDU Run No.	Numero di unità interne in funzione
26	ODU demand	Consumo attuale dell'energia dell'unità esterna
27	H pressure	Alta pressione nel sistema
28	L pressure	Bassa pressione nel sistema (riservato)
29	Last error	Ultimo guasto (attuale)
30	Freq. A	Frequenza del compressore 1
31	Freq. B	Frequenza del compressore 2
32	Versione	Numero di versione del programma

Tabella 13: Parametri informativi estesi per la 2a generazione di unità interne

N.	Parametro	Descrizione
1	Address	Indirizzo di comunicazione dell'unità interna e esterna
2	Group	Numero di gruppo del comando a filo
3	HP	Potenza dell'unità interna (HP)
4	Net. Addr	Indirizzo dell'unità interna
5	Ts	Temperatura attualmente impostata Ts
6	T1	Temperatura interna attuale T1
7	T2	Temperatura interna attuale T2
8	T2A	Temperatura interna attuale T2A
9	T2B	Temperatura interna attuale T2B
10	Comp. temp	Temperatura in mandata del compressore (riservato)
11	Superheat	Grado di surriscaldamento target (riservato)
12	EXV degree	Grado di apertura della valvola di espansione (apertura attuale / 8)
13	Versione	Numero di versione del software
14	Codice di errore	Codice di errore

4.6.5 Aggiunta/cancellazione degli account utenti normali (max. 15)

1. Per accedere al controllo centralizzato è necessario utilizzare un account del tecnico d'installazione o dell'amministratore del sistema.
2. Toccare "Account Settings" (Impostazione dell'account), come mostrato in figura 41, per accedere all'interfaccia mostrata nella figura 47.

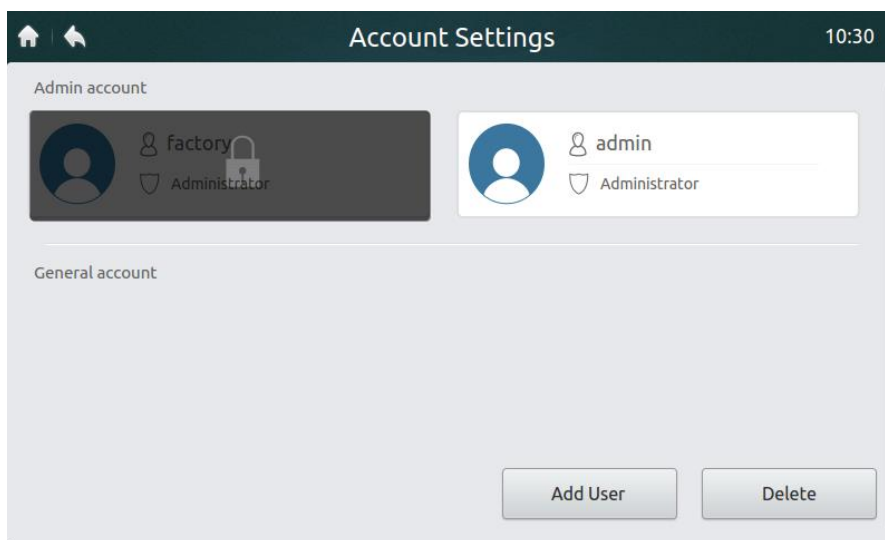


Figura 47: Home page di Account Settings (Impostazione dell'account)

3. Toccare il pulsante "Add User" (Aggiungere l'utente) a destra in basso (cfr. la fig. 47) per visualizzare l'interfaccia di seguito. Inserire il nome utente (User name) e la password (Password e di nuovo in Re-enter la password) e poi toccare il pulsante "Add" (Aggiungere) per salvare l'impostazione. Per cancellare l'impostazione toccare il pulsante "Cancel" (Annullare).

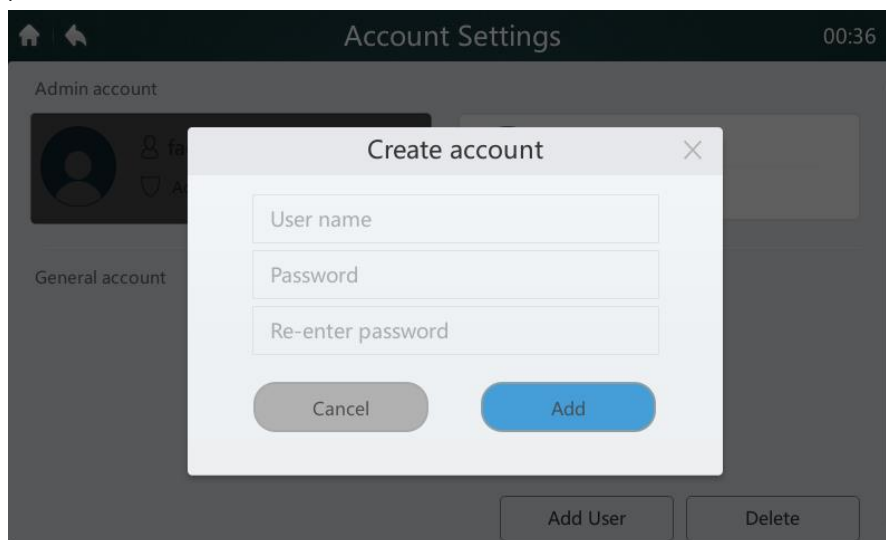


Figura 48

4. Toccare il pulsante “Delete” (Cancellare) a destra in basso (cfr. la fig. 47) per visualizzare l'icona nell'angolo in alto a destra degli account utenti comuni come mostrato di seguito. Toccare l'icona in alto a destra dell'account utente che si desidera cancellare.

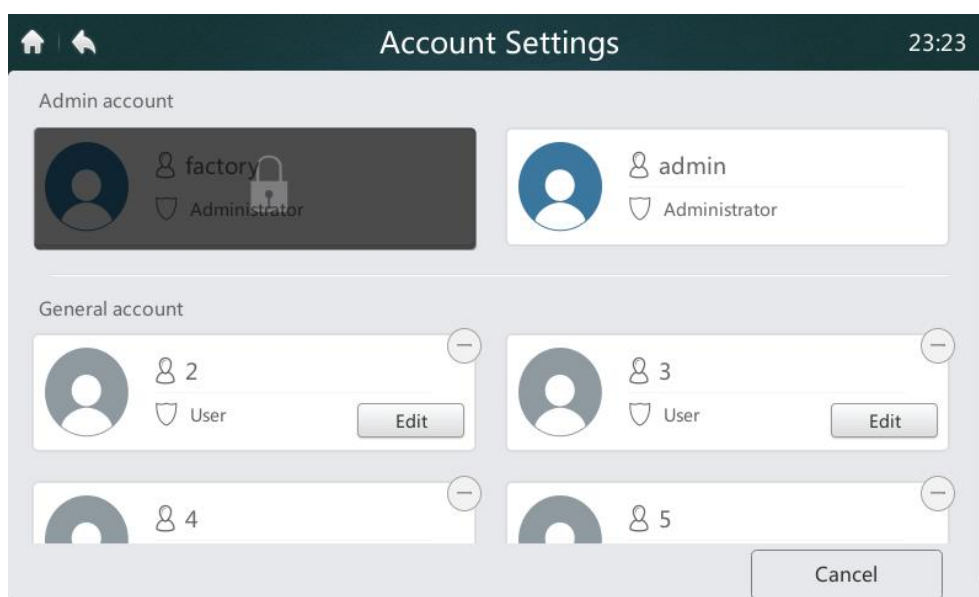


Figura 49

5. Inserire il nome dell'amministratore nella casella di query sottostante. Toccare “Delete” (Cancellare) per cancellare l'account utente. Toccare il pulsante “Cancel” (Annullare) per annullare l'operazione di eliminazione.

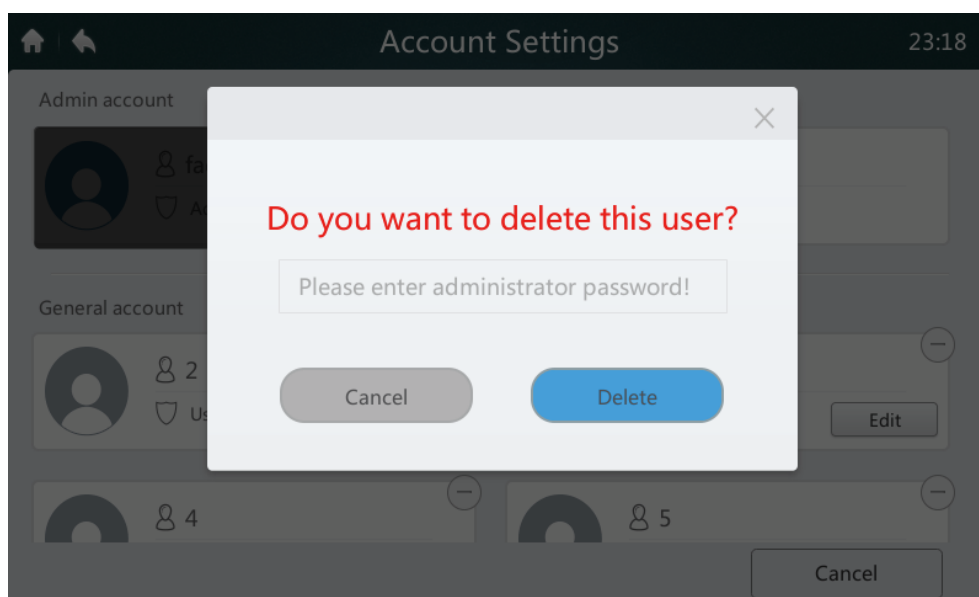


Figura 50

4.6.6 Upgrade della versione del software

1. Scaricare upgrade del software e il codice di verifica appropriato nella directory principale del dispositivo di archiviazione USB. Quindi collegare il dispositivo di archiviazione al connettore USB nella parte inferiore del controllo centralizzato. L'aggiornamento non può essere eseguito a meno che non venga scaricato anche il codice di verifica.
2. Toccare il pulsante “Software Update” (Aggiornamento del software) mostrato nella figura 51 per passare all'interfaccia di seguito. Se il controllo centralizzato trova pacchetti di aggiornamento validi, il loro numero viene visualizzato accanto a Latest Version.



Figura 51

3. Toccare sul pacchetto di updrade nell'immagine sopra per passare all'interfaccia sottostante, che mostra i pacchetti di upgrade (ad es. MD.00.XX).

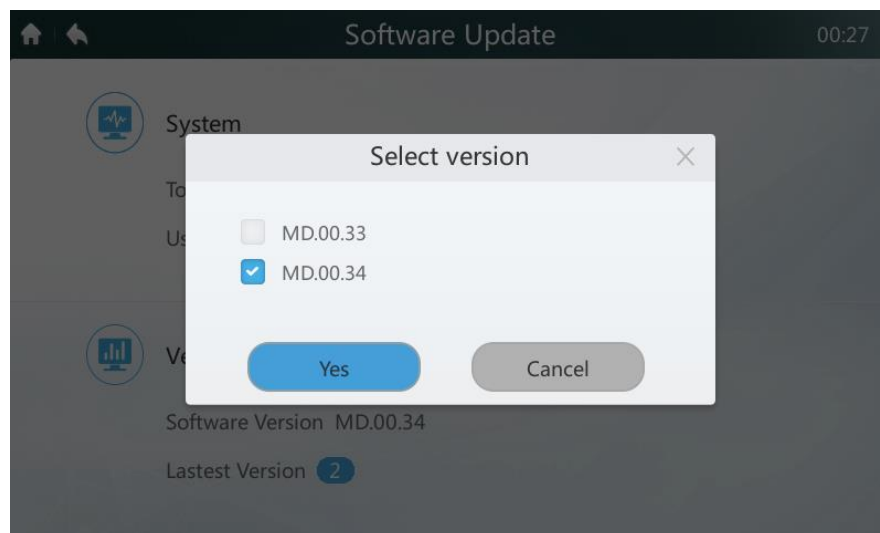


Figura 52

4. Nell'elenco di upgrade, selezionare la versione che si desidera utilizzare per upgrade. Viene visualizzato un piccolo segno di spunta blu per la versione selezionata. Dopo aver cliccato su "Yes" (Sì), il sistema ti chiederà nuovamente se vuoi avviare l'installazione, come mostrato di seguito. Fare clic su "Yes" (Sì) per avviare upgrade.

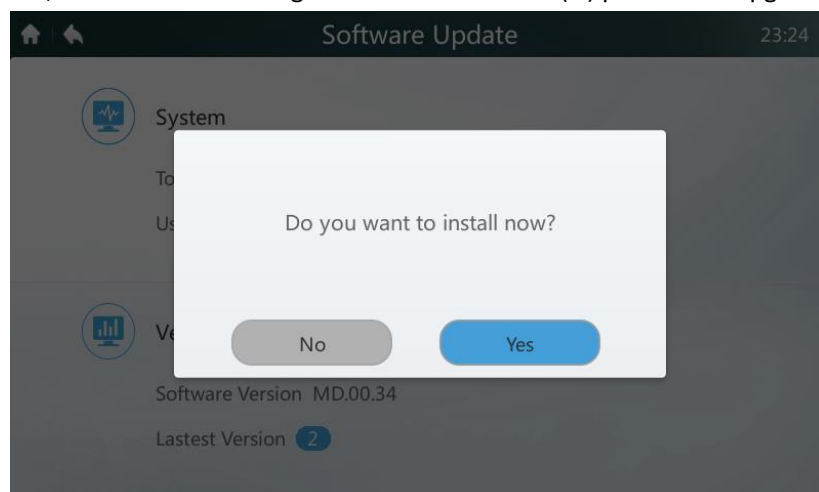


Figura 53

4.6.7 Impostazione della modalità di limitazione della potenza

L'impostazione può essere utilizzata per una nuova generazione delle unità interne. Questa operazione può essere eseguita solo da un tecnico d'installazione o un amministratore del sistema. Per la descrizione delle possibilità cfr. la tabella 14.

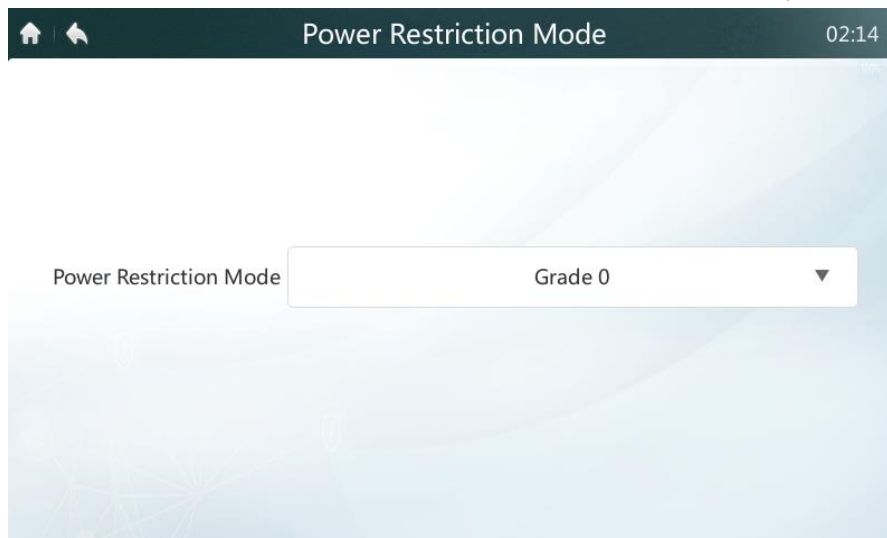


Figura 54

4.6.8 Impostazione del Funzionamento silenzioso

L'impostazione può essere utilizzata per la nuova generazione delle unità interne. Questa operazione può essere eseguita solo da un tecnico d'installazione o un amministratore del sistema. Per la descrizione delle possibilità di impostazione cfr. la tabella 14.

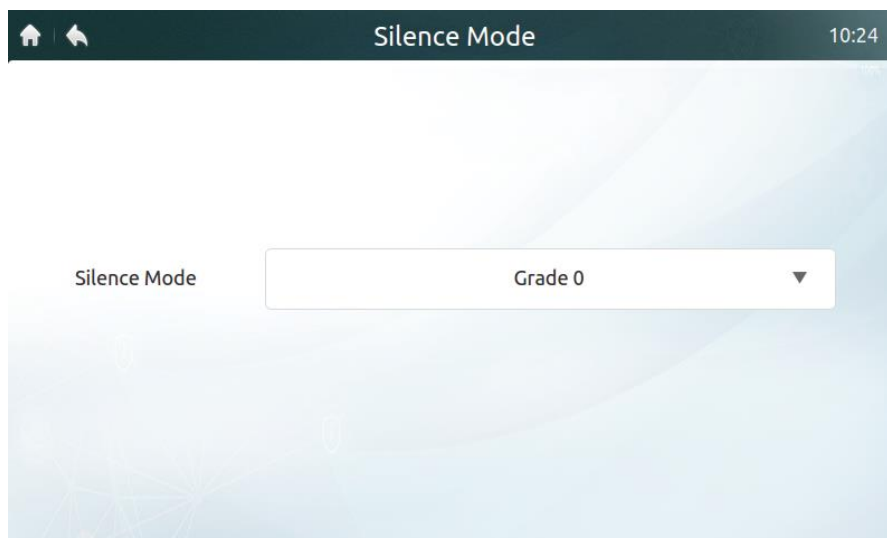


Figura 55

4.6.9 Impostazione della modalità prioritaria

L'impostazione può essere utilizzata per una nuova generazione delle unità interne. Questa operazione può essere eseguita solo da un tecnico d'installazione o un amministratore del sistema. Per la descrizione delle possibilità cfr. la tabella 14.

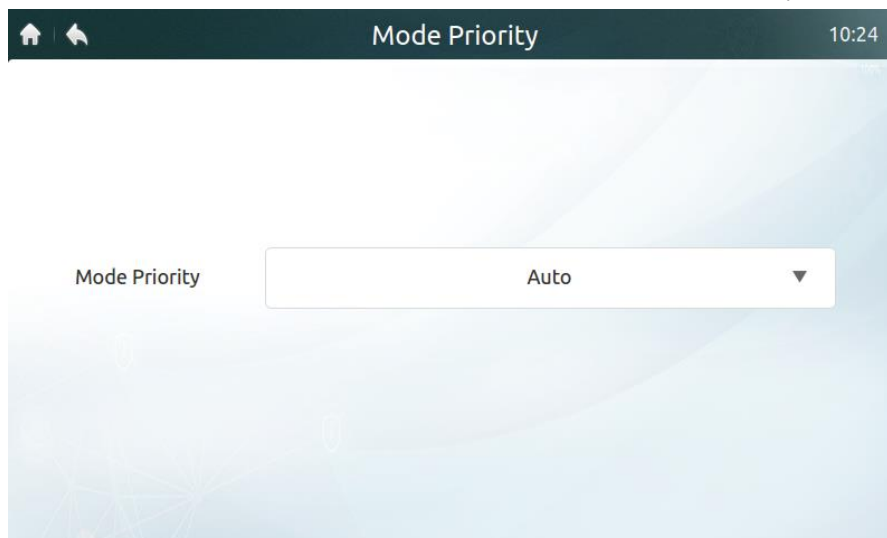


Figura 56

4.6.10 Impostazione del risparmio energetico automatico

L'impostazione può essere utilizzata per una nuova generazione delle unità esterne. Questa operazione può essere eseguita solo da un tecnico d'installazione o un amministratore del sistema. Per la descrizione delle possibilità di impostazione cfr. la tabella 14.

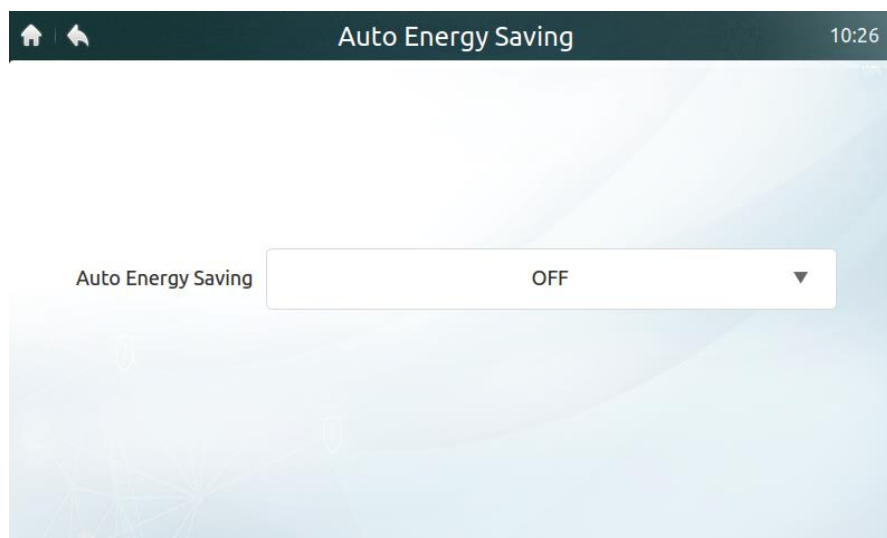


Figura 57

Tabella 14: L'impostazione della tabella DIP e le selezioni del controllo centralizzato nella nuova generazione delle unità esterne.

Significato	Parametro dell'unità esterna	Configurazione del controllo centralizzato
Modalità di limitazione della potenza	n41: Modalità di limitazione della potenza 1 (Disponibile solo nell'unità master, potenza di uscita del 100%)	Grade 0
	n42: Modalità di limitazione della potenza 2 (Disponibile solo nell'unità master, potenza di uscita del 90%)	Grade 1
	n43: Modalità di limitazione della potenza 3 (Disponibile solo nell'unità master, potenza di uscita del 80%)	Grade 2
	n44: Modalità di limitazione della potenza 4 (Disponibile solo nell'unità master, potenza di uscita del 70%)	Grade 3

	n45: Modalità di limitazione della potenza 5 (Disponibile solo nell'unità master, potenza di uscita del 60%)	Grade 4
	n46: Modalità di limitazione della potenza 6 (Disponibile solo nell'unità master, potenza di uscita del 50%)	Grade 5
	n47: Modalità di limitazione della potenza 7 (Disponibile solo nell'unità master, potenza di uscita del 40%)	Grade 6
Funzionamento silenzioso	0: Avviamento del funzionamento silenzioso notturno in 6 h / per 10 h (impostazione predefinita)	8
	1: Avviamento del funzionamento silenzioso notturno in 6 h / per 12 h	9
	2: Avviamento del funzionamento silenzioso notturno in 8 h / per 10 h	10
	3: Avviamento del funzionamento silenzioso notturno in 8 h / per 12 h	11
	4: Nessun funzionamento silenzioso	0
	5: Funzionamento silenzioso 1 (limita solo la velocità max. della ventola)	1
	6: Funzionamento silenzioso 2 (limita solo la velocità max. della ventola)	2
	7: Funzionamento silenzioso 3 (limita solo la velocità max. della ventola)	3
	8: Funzionamento molto silenzioso 1 (limita la velocità max. della ventola e la frequenza del compressore)	4
	9: Funzionamento molto silenzioso 2 (limita la velocità max. della ventola e la frequenza del compressore)	5
	A: Funzionamento molto silenzioso 3 (limita la velocità max. della ventola e la frequenza del compressore)	6
	B: Funzionamento molto silenzioso 4 (limita la velocità max. della ventola e la frequenza del compressore)	7
	F: Impostazione del funzionamento silenzioso tramite il controllo centralizzato. (Per utilizzare l'impostazione del software, è necessario configurare il codice funzione del DIP commutatore appropriato sulle unità esterne.)	
Mode Priority (Priorità della modalità)	000: Priorità della modalità Automatica	Auto Priorità
	001: Priorità della modalità Raffreddamento	Cool Priority
	010: Priorità secondo la modalità dell'unità VIP	VIP
	011: Solo la modalità Riscaldamento	Heat Only
	100: Solo la modalità Raffreddamento	Cool Only
	111: Impostazione del funzionamento silenzioso tramite il controllo centralizzato. (Per utilizzare l'impostazione del software, è necessario configurare il codice funzione del DIP commutatore appropriato sulle unità esterne.)	
Auto Energy Saving (Risparmio energetico automatico)	nb3: Fine della modalità del risparmio energetico automatico	OFF
	nb4: Avviamento della modalità del risparmio energetico automatico	ON

4.7 Pagina Help

Questo manuale è solo indicativo. Per la risoluzione dei problemi seguire il codice di errore visualizzato sul dispositivo specifico. Consultare i tecnici Sinclair per determinare se il codice di errore del modello si applica a un "sistema di condizionamento dell'aria di nuova generazione".

Tabella 15: Codici di errore per la nuova generazione delle unità esterne

Codice	Descrizione del guasto dell'unità esterna
E0	Errore di comunicazione tra le unità esterne
E1	Sequenza delle fasi errata
E2	Errore di comunicazione tra l'unità interna e l'unità master
E4	Guasto del sensore di temperatura dello scambiatore termico dell'unità esterna (T3) oppure guasto del sensore della temperatura esterna (T4)
E5	Tensione di alimentazione anomala
E6	Temperatura anomala del modulo o del sensore di temperatura Tf
E7	Il guasto del sensore di temperatura sulla parte superiore del compressore o sul tubo di mandata (T7C1/ 2)
E8	Indirizzo errato dell'unità esterna
xE9	Tipo di EEPROM errato
xF1	Guasto PTC
F3	Guasto del sensore di temperatura in uscita refrigerante scambiatore di calore a piastre (T6B).
F5	Guasto del sensore Temperatura in ingresso refrigerante scambiatore di calore a piastre (T6A).
F6	Guasto di collegamento della valvola di espansione elettronica (EEV)
xH0	Errore di comunicazione tra il chip di controllo principale e il chip dello stadio di potenza del inverter
H2	Il numero di unità slave (secondarie) rilevate dall'unità master (di controllo) è diminuito
H3	Il numero di unità secondarie (slave) rilevate dall'unità master (di controllo) è aumentato
xH4	Protezione del modulo inverter
H5	3 volte attivazione della protezione P2 entro 60 minuti
H6	3 volte attivazione della protezione P4 entro 100 minuti
H7	Il numero di unità interne rilevate dall'unità master (di controllo) non corrisponde al numero impostato sulla scheda elettronica principale.
H8	Guasto del sensore di alta pressione
H9	10 volte attivazione della protezione P9 entro 120 minuti
C7	3 volte attivazione della protezione PL entro 100 minuti
P1	Protezione da alta pressione in mandata del compressore
P2	Protezione da bassa pressione sull'aspirazione del compressore
xP3	Protezione da sovracorrente del compressore
P4	Protezione da alte temperature in mandata
P5	Protezione da alte temperature dello scambiatore di calore dell'unità esterna
P9	Protezione del modulo ventola
PL	Protezione da alte temperature del modulo inverter
PP	Protezione contro il surriscaldamento insufficiente della mandata del compressore
xL0	Protezione del modulo inverter

xL1	Protezione da bassa tensione sul bus CC
xL2	Protezione da alta tensione sul bus CC
xL4	Guasto del circuito integrato MCE
xL5	Protezione contro la velocità zero
xL7	Sequenza delle fasi errata
xL8	Protezione contro la variazione di frequenza maggiore di 15 Hz al secondo
xL9	Protezione contro una differenza tra la frequenza effettiva e quella target del compressore maggiore di 15 Hz
yHd	Guasto dell'unità slave

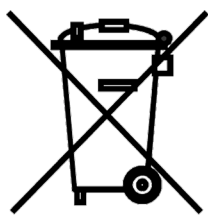
Nota:

1. 'x' indica il sistema di compressione (compressore e parti elettriche associate), dove 1 indica il sistema di compressione A e 2 indica il sistema di compressione B.
2. Per alcuni tipi di guasti, è necessario un riavvio manuale del sistema prima di ripristinare il normale funzionamento.
3. Una volta che EEV è collegato correttamente, è necessario un riavvio manuale del sistema prima di ripristinare il normale funzionamento.

Tabella 16: Codici di errore delle unità interne

Codice di errore	Indice
FE	L'unità interna non ha un indirizzo assegnato.
Ed	Guasto dell'unità esterna
EE	Guasto dell'interruttore di livello (livello dell'acqua eccessivo)
E0	Conflitto tra le modalità
Eb	Guasto EEV
E1	Errore di comunicazione tra l'unità interna a esterna.
E2	Guasto del sensore di temperatura ambiente nell'unità interna.
E3	Guasto del sensore di temperatura al centro dello scambiatore di calore dell'unità interna.
E4	Guasto del sensore di temperatura in uscita dello scambiatore di calore dell'unità interna.
E6	Guasto del ventilatore
E7	Tipo di EEPROM errato

RACCOLTA DI RIFIUTI ELETTRICI



Il simbolo riportato sul prodotto o nella documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Per un corretto smaltimento del prodotto, consegnarlo nei punti di raccolta designati, dove sarà accettato gratuitamente. Il corretto smaltimento del prodotto aiuterà a preservare le preziose risorse naturali ed eviterà le possibili conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana che potrebbero essere le conseguenze di uno smaltimento improprio dei rifiuti. Per maggiori informazioni contattare le autorità locali o il centro di raccolta più vicino.

FABBRICANTE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
UK
www.sinclair-world.com

L'apparecchio è stato prodotto in Cina (Made in China).

RAPPRESENTANTE, SUPPORTO TECNICO ED ASSISTENZA

BEIJER REF ITALY S. r. l.
Viale Monza 338
20128 Milano
Italia
Tel.: +39 02 252 00 81 | Fax: +39 02 252 008 80
www.beijerref.it | info.airconditioning@beijerref.it

