

CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

GAMMA PRODOTTI INDUSTRIALI COMANDO CENTRALIZZATO TOUCH



CCM270B/WS

1 PRECAUZIONI GENERALI DI SICUREZZA.

Leggere attentamente queste precauzioni generali di sicurezza prima di installare CCM-270B/WS. Dopo aver completato l'installazione, assicurarsi che l'alimentazione e CCM-270B/WS funzionino correttamente durante l'avvio delle operazione.

1.1 Generale.



OBBLIGO

- Se non si è sicuri su come installare o utilizzare CCM-270B/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 dalla 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.

1.2 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 dell'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 24V CC. Non installare su voltaggi superiori a 24V CC.

2 INSTALLAZIONE DEL CCM270B-WS.

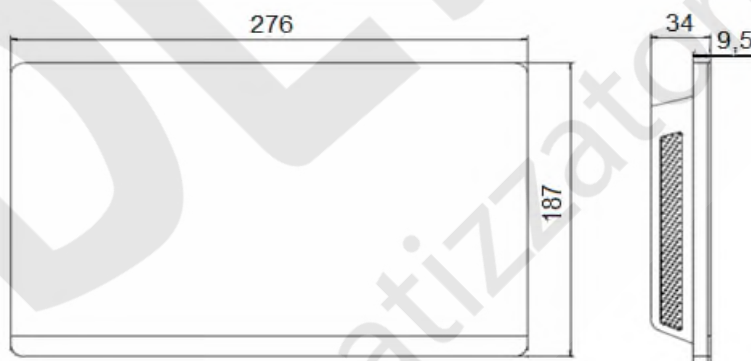


AVVERTENZA

- Non installare il CCM270B-WS vicino a zone d'interferenza elettromagnetica o vicino a una stazione di base;
- Collocare il CCM270B-WS lontano da fonti di vapori, possibili perdite di gas infiammabile, calore o gas sulfurei;
- Riservare uno spazio sufficiente per l'installazione e lasciare una distanza adeguata fra il dispositivo e i dispositivi della rete di servizi comunitari circostanti per la dissipazione del calore. Assicurarsi che il luogo d'installazione sia all'interno e che il CCM270B-WS sia installato a 50 cm dal pavimento;
- Assicurarsi che il luogo d'installazione non sia impolverato e non risenta di interferenze elettromagnetiche;
- Assicurarsi che il luogo d'installazione non sia esposto al sole e a dispositivi di riscaldamento;
- Assicurarsi che il dispositivo non sia installato in luoghi umidi o dove è facile che il dispositivo venga a contatto con l'acqua;
- Assicurarsi che il dispositivo non sia installato in luoghi dove possa essere facilmente corrosivo o dove vi sono gas infiammabili;
- Installare il CCM270B-WS in stretta osservanza con quanto sopra e controllare il luogo d'installazione prima di montarlo.

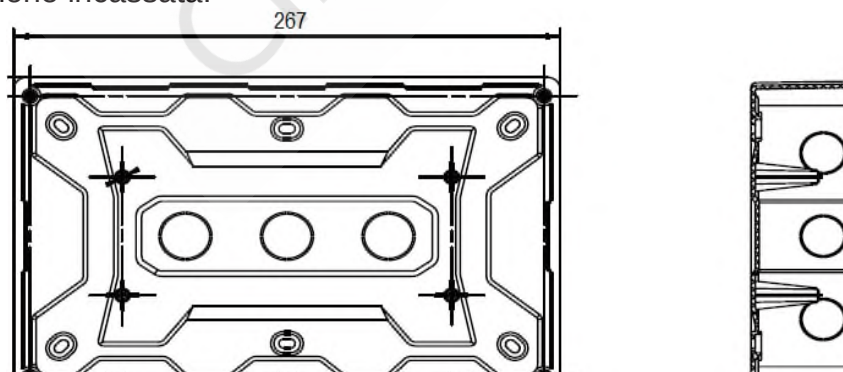
2.1 Struttura dello schermo tattile del CCM270B-WS.

2.1.1 Schermo tattile del CCM270B-WS: Vista anteriore e laterale.



2-1.2 Dimensioni strutturali della scatola di derivazione incassata.

Prima di perforare la parete, assicurarsi che il foro sia sufficientemente grande da adattarsi alla scatola di derivazione incassata.

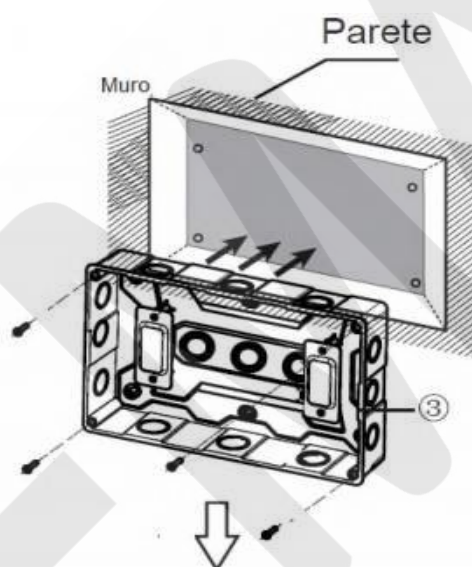


2.1.3 Procedure d'installazione.

①	CCM240A-WS	②	Parti metalliche	③	Scatola di derivazione incassata	④	Viti
---	------------	---	------------------	---	----------------------------------	---	------

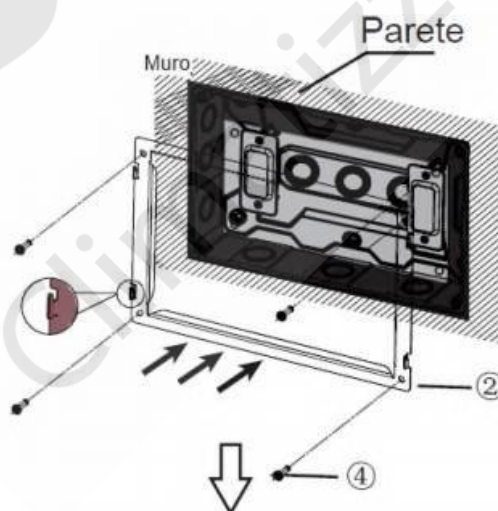
1. Montare la scatola di derivazione incassata.

Montare la scatola di derivazione incassata all'interno della parete. Accertarsi che la superficie esterna della scatola di derivazione incorporata sia perfettamente parallela alla superficie della parete.



2. Installare le parti metalliche.

Assicurarsi che i ganci delle parti in metallo siano rivolti verso l'alto. Utilizzare 4 viti fornite come accessori da fissare nella base dell'installazione.



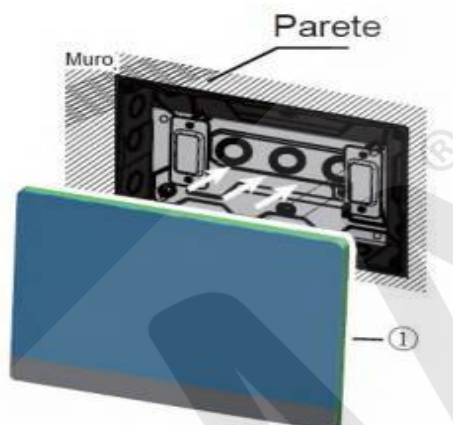
NOTA:

Assicurarsi di esercitare la forza adeguata per fissare le parti metalliche con le viti. Una forza eccessiva può deformare i quattro fori delle viti previsti per le parti metalliche, rendendo più difficile il montaggio del pannello.

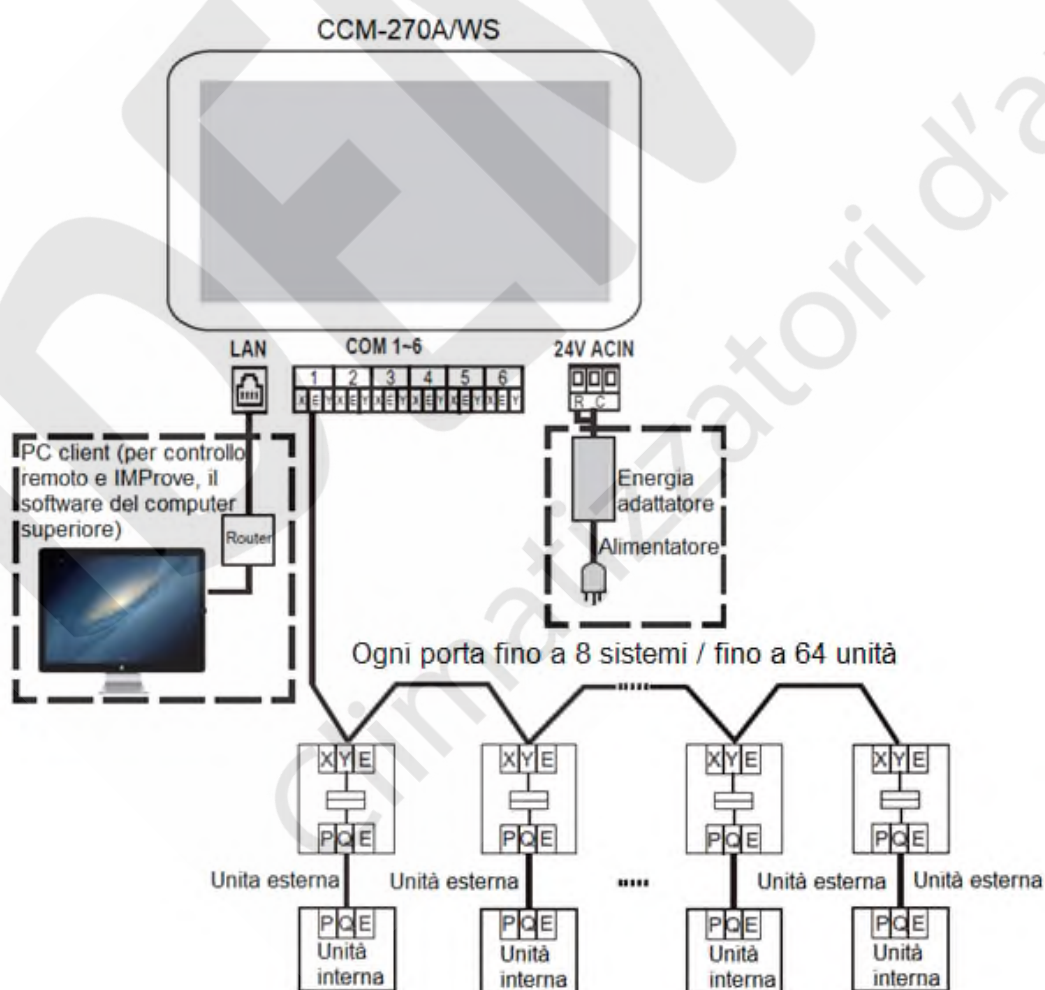
3. Installare il CCM270B-WS.

Una volta realizzati i collegamenti, posizionare l'unità principale verticalmente nella base d'installazione. A questo punto si sentirà una forza magnetica.

Esercitare forza verso il basso per montare l'unità principale sulla parte metallica

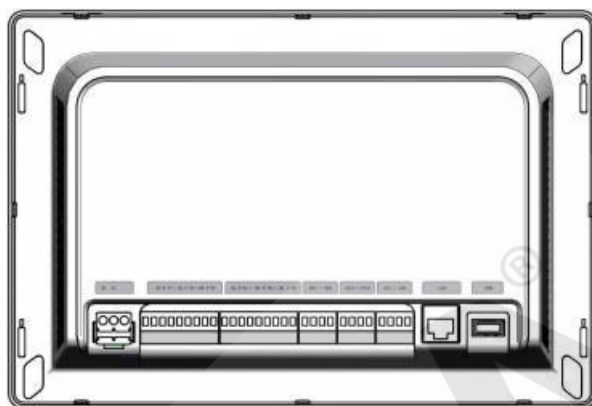


3 ARCHITETTURA DEL SISTEMA.



Il **CCM270B-WS** è utilizzato per interrogare e controllare l'unità interna del condizionatore d'aria, trasmettere le informazioni sullo stato dell'unità interna al computer e trasmettere le istruzioni di controllo e le interrogazioni dal computer all'unità interna.

3.1 Cablaggio posteriore.



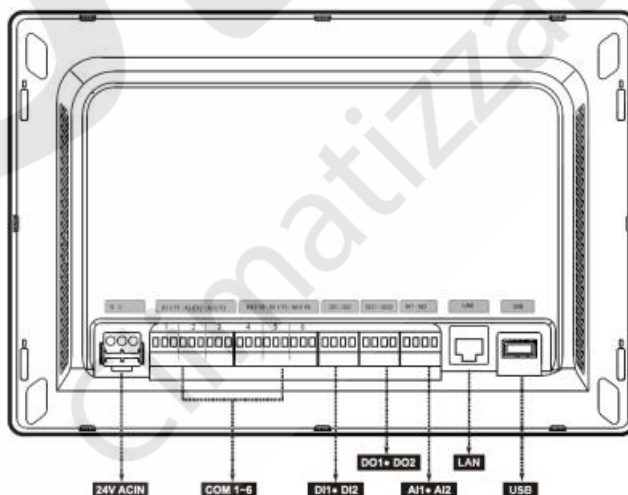
Il CCM270B-WS ha sei porte M-net, una porta LAN, una porta USB e sei porte I/O riservate. Può connettersi al sistema di aria condizionata centralizzata MCAC attraverso le porte M-net e collegarsi alla rete in area locale o a Internet tramite la porta LAN. Si può utilizzare un browser su un computer o altri dispositivi simili per accedere al CCM270B-WS e monitorare l'unità VRF localmente o in remoto.



AVVERTENZA

- Il CCM270B-WS è installato a un'estremità del bus di comunicazione M-net. Non installarlo al centro del bus.
- Per i cavi di segnalazione occorre un cavo schermato tripolare da 0,7~1,0 mm². Per maggiori dettagli consultare un tecnico professionista.

3.2 Diagramma porte.



R.C	X1EY1	X2EY2	X3EY3	X4EY4	X5EY5	X6EY6	DI1 DI2	DO1 DO2	AI1 AI2	LAN	USB
24VAC	COM1-6										

R	24 VAC
C	24 VAC

X	Interfaccia X, bus XYE (COM1-6)
P	Interfaccia P, bus XYE (COM1-6)
E	Interfaccia E, bus XYE (COM1-6)
DI1	Riservato.
DI2	Riservato.
DO1	Riservato.
DO2	Riservato.
AI1	Riservato.
AI2	Riservato.
LAN	L'interfaccia Ethernet collegata alla rete è utilizzata per accedere al dispositivo.
USB	L'interfaccia USB 2.0 è utilizzata per esportare report, importare planimetrie e file di topologia ecc.

3.3 Specifiche tecniche del CCM270B-WS.

Specifiche tecniche dell'alimentazione	Intervallo di tensione	Monofase, 24V CA, 50/60Hz
Condizioni di funzionamento	Consumo elettrico	Massimo 24W
	Fluttuazioni di tensione	±10% del valore nominale
	Temperatura ambiente	0~40°C
	Umidità ambientale	10~90%
	Temperatura di conservazione	-10~60°C
Dimensioni	Unità (mm)	270 (L) × 183 (A) × 26,7 (P)
Peso	0,85 Kg	
Colore del dispositivo	Nero	

4. INFORMAZIONI SUL CCM270B-WS.

4.1 Panoramica del sistema.

Il CCM270B-WS è il gateway di rete per la serie VRF IDEMA di unità di aria condizionata centrale VRF ed è un componente importante del sistema di gestione intelligente MCAC (IMMPro) per unità VRF. Può anche funzionare in modo indipendente. Il dispositivo di controllo può connettersi a unità VRF IDEMA attraverso la porta M-net. In modalità topologia automatica supporta fino a 48 sistemi refrigeranti (fino a 384 unità interne).

4.2 Architettura di rete del CCM270B-WS.

Il CCM270B-WS utilizza la porta di M-net per collegarsi all'unità VRF IDEMA e la porta LAN per collegarsi alla rete in area locale o a Internet. La topologia di rete è illustrata nel seguente diagramma:



Le sei porte di M-Net sono tutte porte XYE e possono connettersi direttamente alle unità esterne. Per collegare un computer o un altro dispositivo simile alla rete del CCM270B-WS occorre un interruttore.

4.3 Modelli supportati.

- 1) Supporta il sistema VRF dei modelli con unità esterne.
 - 2) La linea di comunicazione con la porta M-net dev'essere collegata dall'unità esterna.
- *Verificare con l'assistenza IDEMA i modelli di unità esterne e interne applicabili nonché le funzioni.

4.4 Basato su tecnologie web.

Il CCM270B-WS è un dispositivo di controllo gateway basato su tecnologie web e non ha nulla a che fare con i sistemi operativi di un computer o di altri dispositivi analoghi. Una volta collegato alla rete, è possibile utilizzare il browser sulla piattaforma del sistema per visualizzare la pagina web ovunque e in qualsiasi momento. È consigliabile il browser Chrome (versione 52.0 o superiore).

5. DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI.

5.1 Preparazione.

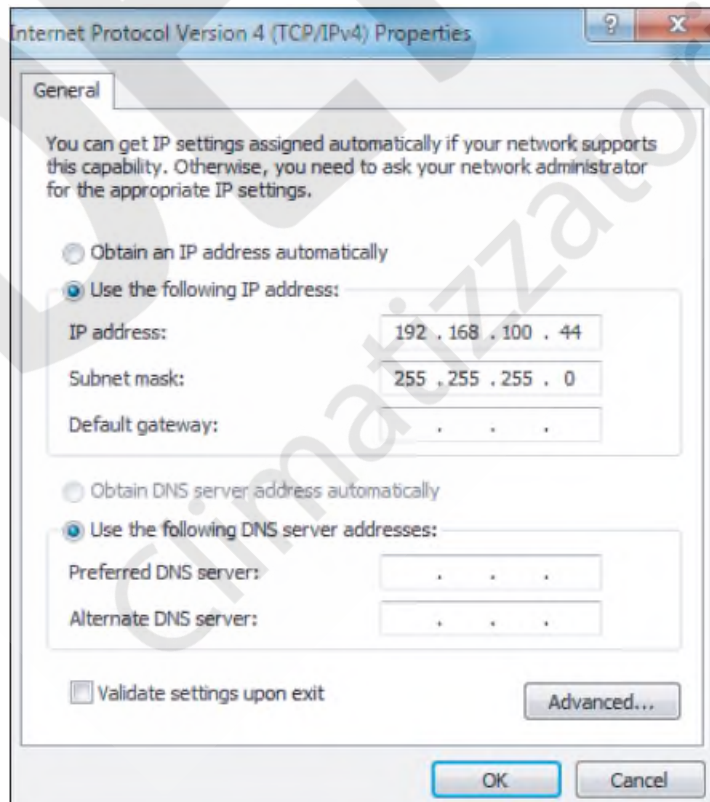
5.1.1 Connessioni alla rete locale.

Il CCM270B-WS utilizza un interruttore per collegarsi alla rete in area locale. Gli indirizzi IP del computer o di altri dispositivi simili e quello del CCM270B-WS devono trovarsi nello stesso segmento di sottorete.

5.1.2 Impostazioni dell'indirizzo IP.

Per impostazione predefinita, l'indirizzo IP del CCM270B-WS è 192.168.100.40 e la maschera di sottorete è 255.255.255.0. Per l'indirizzo IP di un computer o di un dispositivo simile occorre configurare manualmente l'indirizzo IP statico, che dev'essere sul segmento 192.168.100 con 255.255.255.0 come maschera di sottorete. Se il computer si connette solo al CCM270B-WS, quest'ultimo viene implementato utilizzando un unico indirizzo IP. Se il computer si connette anche a reti locali oltre che alla rete del CCM270B-WS, allora si avrà bisogno di più indirizzi IP. La figura seguente mostra il metodo di implementazione (il sistema Windows 7 è preso come esempio).

- Configurare un indirizzo IP singolo Aprire la pagina delle Proprietà del Protocollo Internet TCP/IP per configurare l'indirizzo IP e la maschera di sottorete. Ad esempio, impostare l'indirizzo IP su 192.168.100.44 e poi la maschera di sottorete su 255.255.255.0.

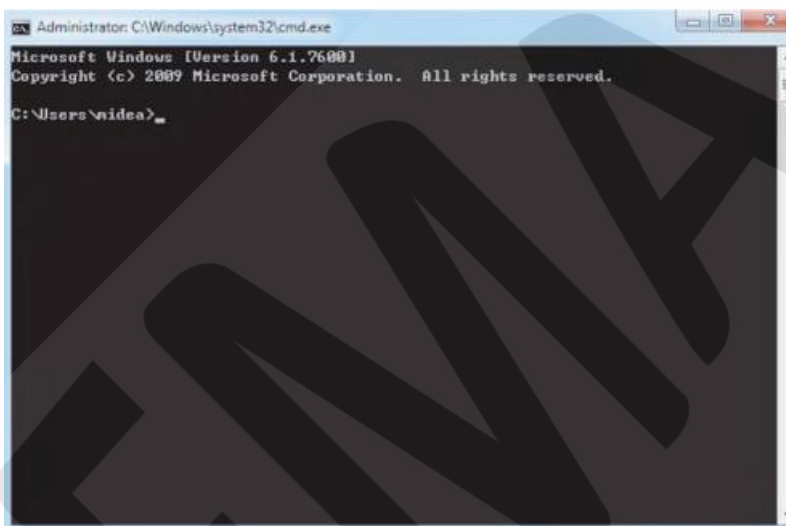


Una volta completata la configurazione, fare clic su "OK".

- Aggiungere diversi indirizzi IP.

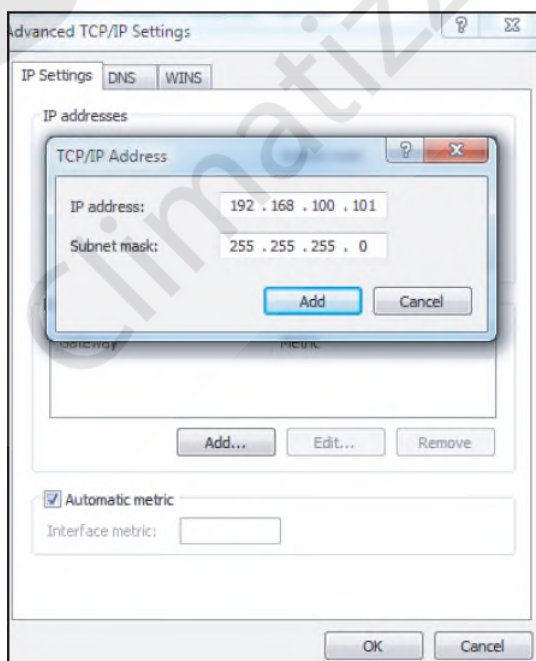
Prima di poter aggiungere diversi indirizzi IP, è necessario configurare un indirizzo IP statico. I passaggi per configurare l'indirizzo IP statico sono i seguenti:

- 1) Controllare l'indirizzo IP locale Aprire la pagina delle Proprietà del Protocollo Internet TCP/IP come illustrato nella Figura 2.2. Se l'opzione "Usa il seguente indirizzo IP:" è selezionata e appare un indirizzo IP elencato, ciò significa che l'indirizzo IP locale è un indirizzo IP statico. Altrimenti, è un indirizzo IP dinamico e bisogna configurarlo come indirizzo IP statico.
- 2) Configurare un indirizzo IP statico Aprire la casella "Run Command" (Esegui comando) dal Menu di avvio, come illustrato nella figura seguente:



Digitare "ipconfig" e premere "Invio". Verrà visualizzato l'indirizzo IP locale dinamico. Utilizzare questo indirizzo IP come indirizzo IP nella pagina delle Proprietà del Protocollo Internet TCP/IP per completare la configurazione dell'indirizzo IP statico. Consultare l'amministratore della rete locale per maggiori dettagli.

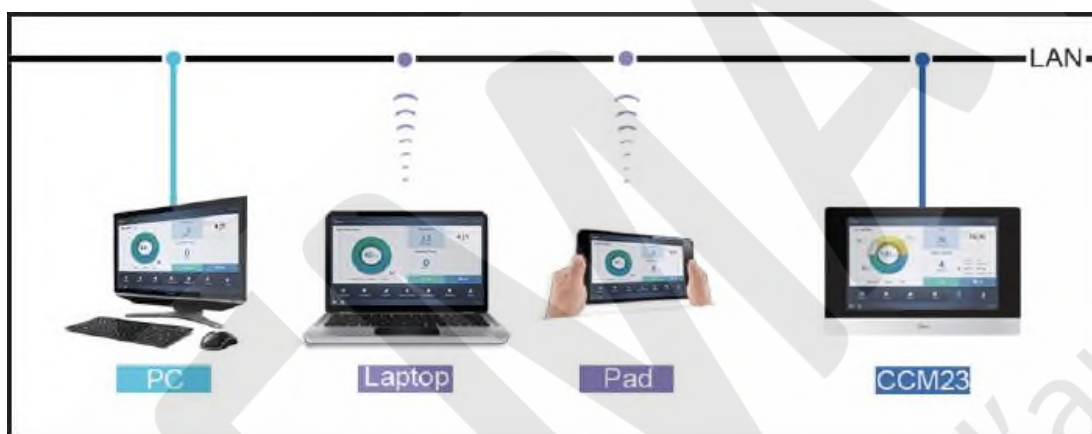
Una volta configurato l'indirizzo IP statico, aprire nuovamente la pagina delle proprietà del Protocollo Internet TCP/IP. Selezionare "Avanzate..." per andare alla pagina dell'indirizzo TCP/IP, come illustrato nella figura seguente.



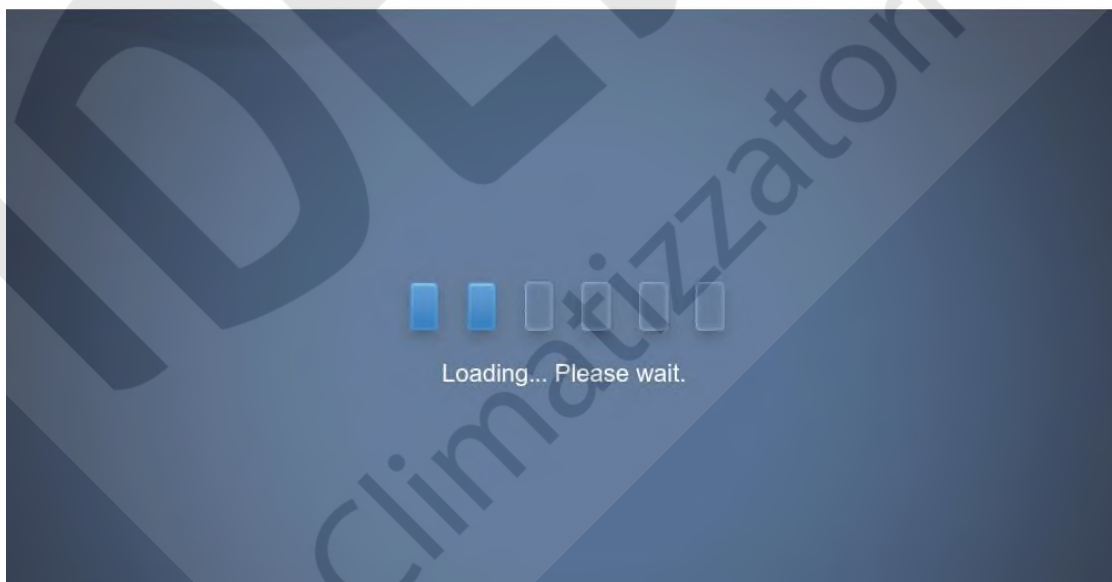
Fare clic su "Aggiungi" sotto la barra di indirizzi IP per aggiungere un indirizzo IP nello stesso segmento come "192.168.100.40". Ad esempio, l'indirizzo IP è 192.168.100.101 con 255.255.255.0 come maschera di sottorete. Quindi, fare clic su "OK".

5.1.3 Accesso alla LAN locale.

Fintantoché il computer o altri dispositivi analoghi nella LAN sono nello stesso segmento del CCM270B-WS, è possibile utilizzare la barra degli indirizzi nel browser del suo sistema operativo per digitare l'indirizzo al link verso la pagina web del CCM270B-WS (ad esempio: <http://192.168.100.40:8000/ui/login/login.html>) per accedere direttamente, operare e controllare i condizionatori d'aria. La topologia dell'accesso locale è illustrata di seguito:



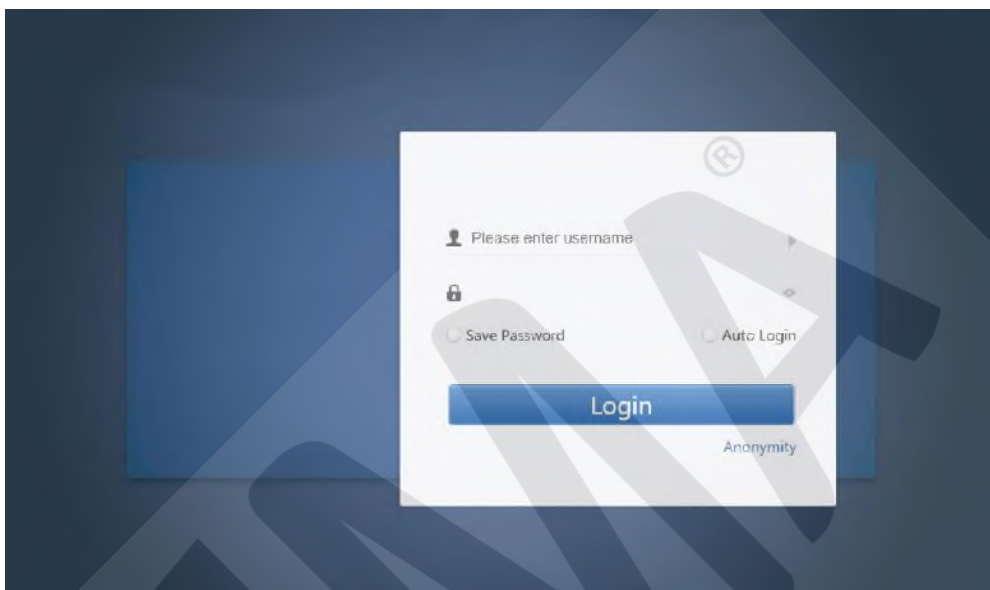
5.1.4 Schermata di avvio.



Per attivare le funzioni del servizio web è possibile utilizzare un browser: il numero di porta dell'URL è 8000. Ad esempio, se l'indirizzo IP del gateway è 192.168.100.40, l'indirizzo del servizio web è <http://192.168.100.40:8000/ui/login/login.html>. L'interfaccia visualizzata sul browser è simile a quella del CCM270B-WS. Successivamente sono visualizzate solo le funzioni.

5.2 Accesso.

(Le funzionalità in questa sezione sul terminale web e sullo schermo tattile sono allineate. La funzione "Remember Password" (Ricorda la password) può essere disponibile a seconda del browser utilizzato.).



Questo manuale è stato creato a scopo informativo.

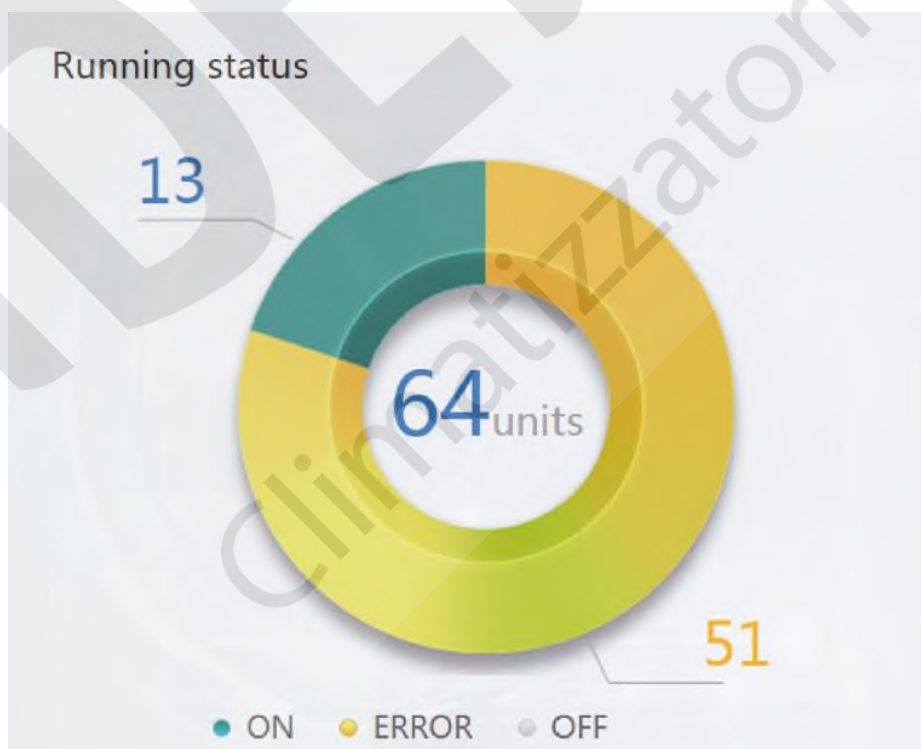
La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

Username (Nome utente)	Please enter username
Password (Password)	***** 123423
Save Password (Salva Password)	☐ Save Password ☒ Save Password
Auto-login (Accesso automatico)	☐ Auto Login ☒ Auto Login
Login (Accesso)	
Accesso ospite	
Nome account predefinito	Normale
Password iniziale	1

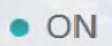
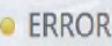
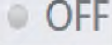
5.3 Pagina principale.

Pagina di visualizzazione del software predefinita dopo aver effettuato l'accesso con successo.

5.3.1 Panoramica dello stato di funzionamento dell'unità interna.



Questa sezione classifica lo stato dell'unità interna nelle tre seguenti categorie:

In funzione	 ON
Errore (Comprende gli errori e il fuori linea)	 ERROR
Off	 OFF

5.4 Menu delle funzioni.

La navigazione per tutte le funzioni è disponibile in fondo alla pagina principale.



5.4.1 Menu speciale.



Funzione	Elementi generali
Torna alla Pagina principale	
Cronologia di funzionamento	

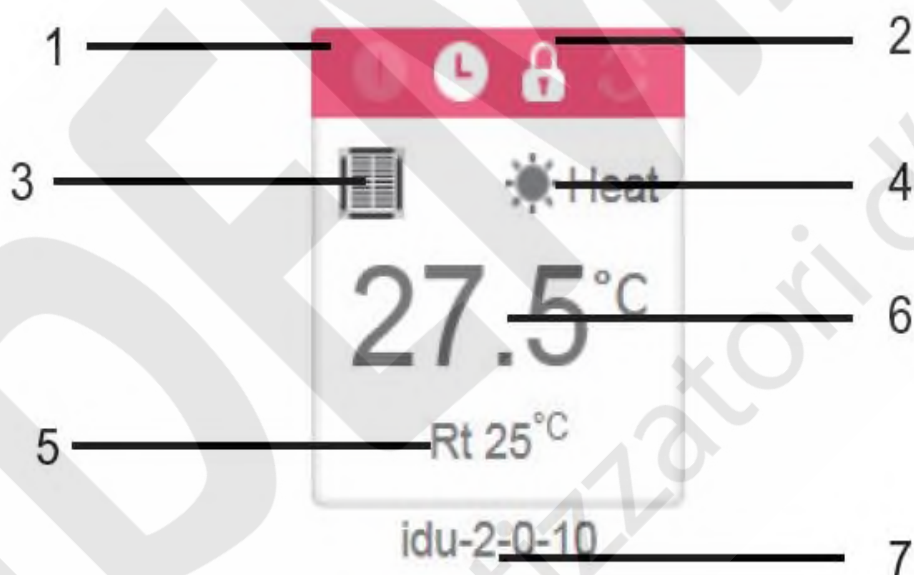
5.5 Controllo del dispositivo.



5.5.1 Controllo del dispositivo.

Funzione	Disabilitato	Attivato
Vista dell'unità interna - Gruppo		
Vista dell'unità interna - Sistema		
Vista dell'unità interna - Mappa		

Selezionare "Group" (Gruppo) per visualizzare le informazioni dell'unità interna corrispondente sulla destra. Viene visualizzata una serie di icone con i seguenti dettagli:



N.	Descrizione
1	I colori qui rappresentano le modalità di funzionamento. Per informazioni dettagliate, consultare la tabella delle immagini delle modalità di base.
2	Indicatori (in ordine da sinistra a destra): errore, programmazione, blocco, oscillazione. L'icona è bianca quando è attiva, come ad esempio l'indicatore di blocco (lucchetto) nella figura.
3	Visualizza il corrispondente modello di dispositivo. Per maggiori dettagli, consultare la tabella dei modelli.
4	Le icone qui rappresentano le modalità di funzionamento. Per informazioni dettagliate, consultare la tabella delle immagini delle modalità di base.
5	Temperatura ambiente
6	Temperatura impostata
7	È possibile modificare il nome di unità interna nella pagina "Install" (Installare).

NOTA:

Il codice di errore indicato nell'unità interna sulla vecchia piattaforma è diverso dal codice errore indicato nel display a tubi fluorescenti a catodo freddo dell'unità interna.

Funzione	Osservazioni
	Errore
	Programmazione
	Blocco
	Oscillazione

5.5.2 Immagini delle modalità di base.

Off, Errore, Fuori linea (grigio)	Automatico (blu scuro)	Freddo (celeste)	Caldo (rosso)	Ventilatore (verde)	Deumidi- ficatore (arancione)
					

Modello.

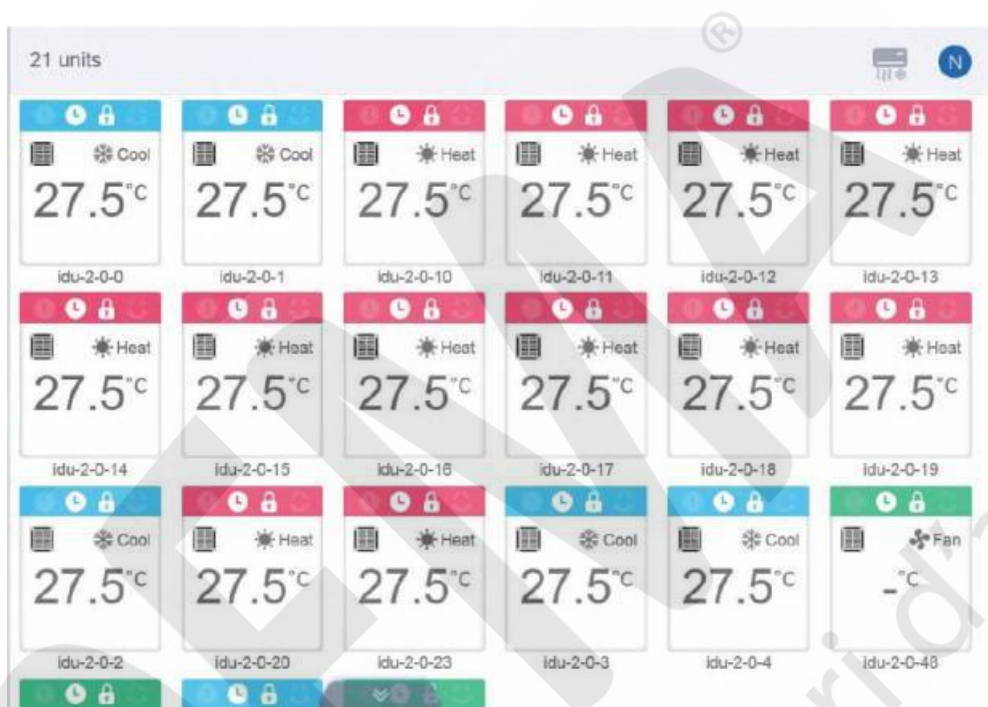
		Immagine
0	Unità interna vecchia	
1	Cassetta a 4 vie (4-WAY)	
2	A parete	
3	Condotta di pressione statica media (M-Duct)	
4	Condotta di pressione statica bassa (L-Duct)	
5	Unità di gestione dell'aria (AHU)	
6	Condotta di pressione statica alta (H-Duct)	
7	Cassetta a 4 vie compatta (COMPACT)	
8	Soffitto & pavimento	
9	Tipo verticale a scomparsa	
10	Tipo verticale esposto	
11	Gruppo dispositivo di controllo con cavo *Per maggiori dettagli, consultare il capitolo "Gruppo del dispositivo di controllo con cavo" nell'appendice.	

5.5.3 Vista dell'unità interna – Gruppo.

NOTA:

L'interfaccia del gruppo ha l'impostazione predefinita "Ungrouped" (Non raggruppato). Tutti i dispositivi che non sono stati assegnati un gruppo sono inclusi qui.

I gruppi definiti dall'utente vengono visualizzati sulla sinistra della pagina di monitoraggio del dispositivo. Una volta selezionato un gruppo, le unità interne del gruppo selezionato vengono visualizzate sulla destra.



In alto a sinistra appare il numero di unità interne del gruppo.

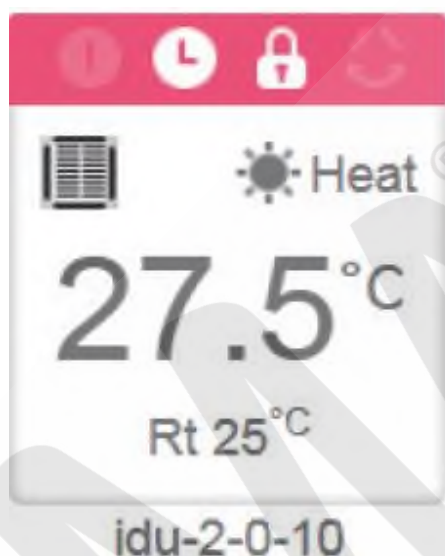
5.5.3.1 Ordine di visualizzazione per le unità interne.

Le unità interne possono essere classificate per nome o modalità.

Funzione	Disabilitato	Attivato
Ordina per modalità Automatico, Freddo, Caldo, Deumidificatore, Ventilatore, Off, Errore, Fuori linea		
Ordina per nome		

5.5.1.2 Comandi generali per le unità interne.

Toccare per selezionare l'unità interna e modificarne lo stato portandolo a "selected" (selezionato).



Nell'angolo in alto a sinistra si vedrà "All" (Tutto), "Control" (Controlla), e "Cancel" (Annulla).



Toccare per selezionare un'unità interna.

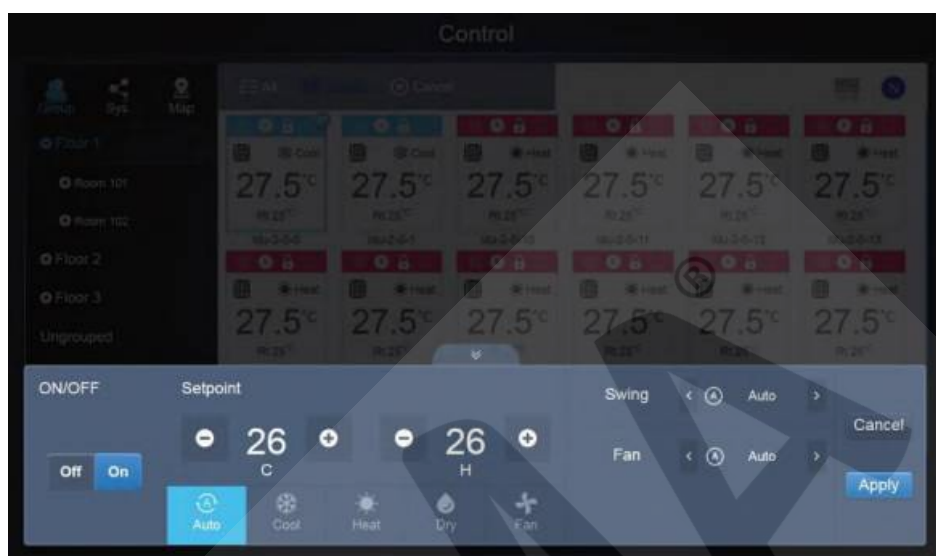
Ora è selezionata;

Toccare di nuovo se si desidera deselezionare l'unità;

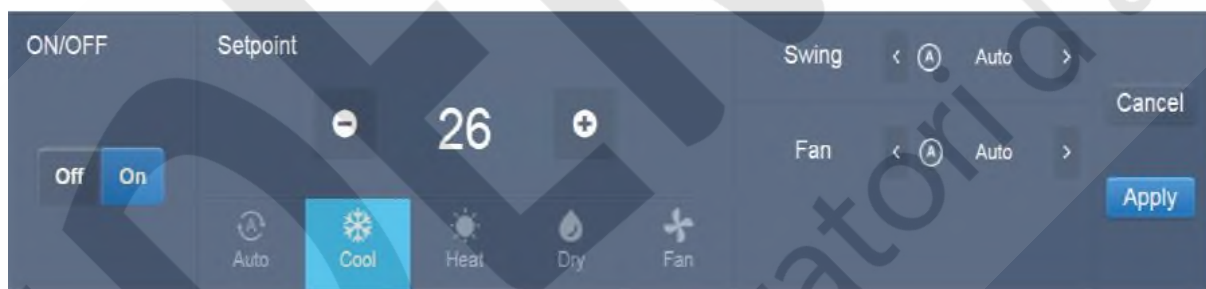
Toccare "All" (Tutto) per selezionare tutte le unità interne in questa pagina;

Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare la selezione per tutte le unità interne;

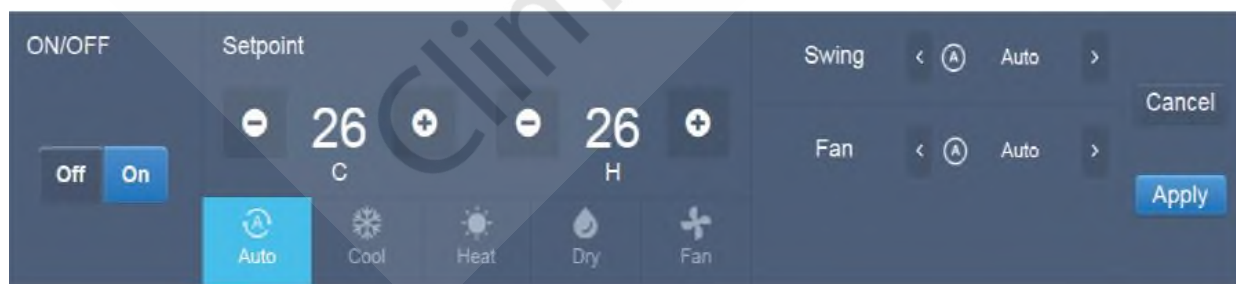
Toccare "Control" (Controllo): comparirà la seguente finestra di controllo:



Non automatico.



Automatico.



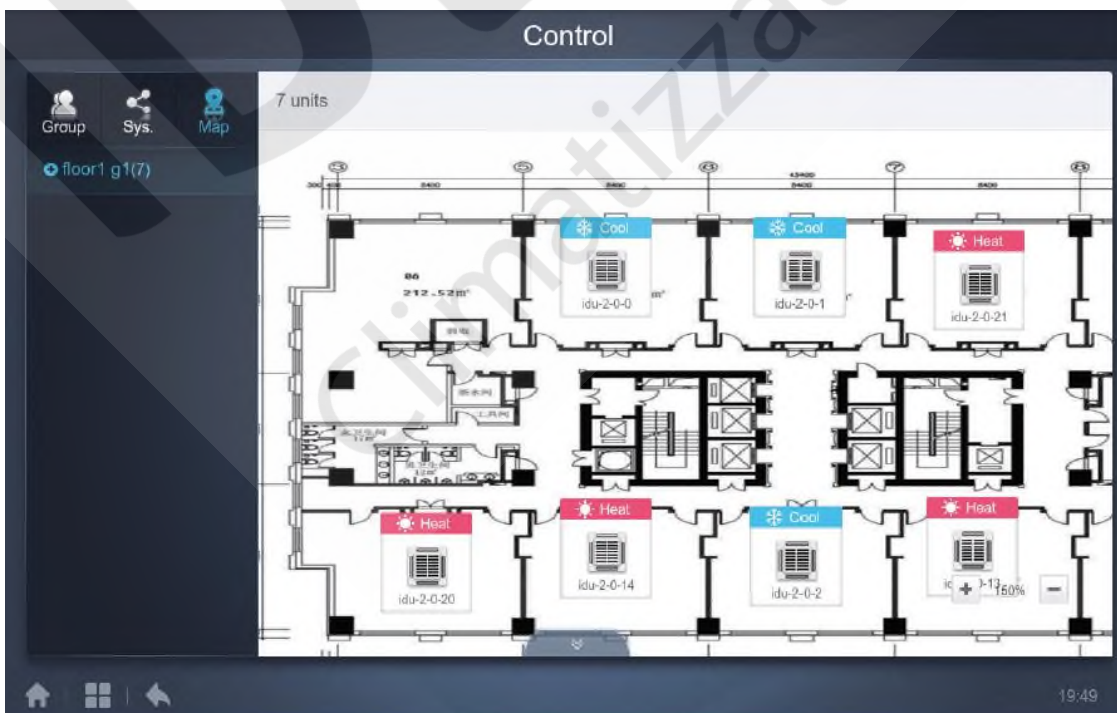
5.5.1.3 Vista dell'unità interna – Sistema.

È simile alla funzione "Group Navigation" (Navigazione fra i gruppi), solo che in questo caso sulla sinistra compare il sistema (invece dei gruppi). Il nome del sistema è predefinito e non può essere modificato.



5.5.1.4 Vista dell'unità interna - Mappa (questa funzione non è disponibile per i terminali web).

Quando si installano le funzioni, prima di poter utilizzare la mappa è necessario configurarla.



Toccare nell'area dei gruppi sulla sinistra per selezionare e visualizzare diverse mappe

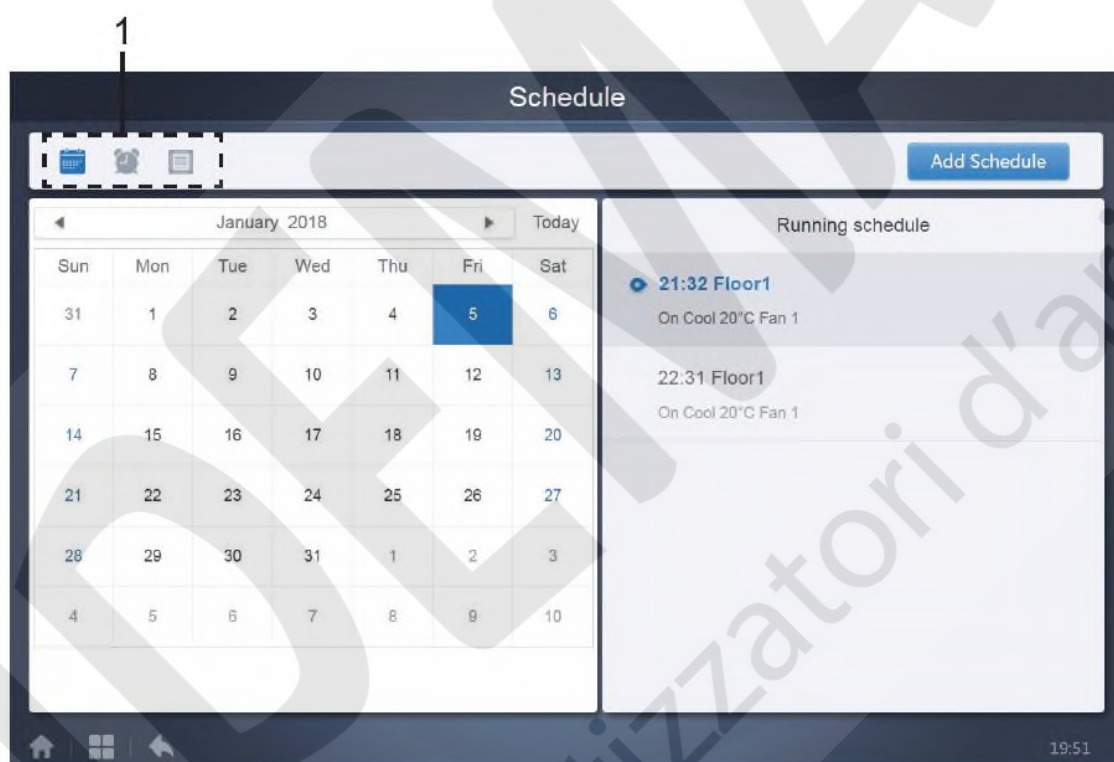
NOTA:

Questo gruppo è diverso dal gruppo della modalità "Gruppo").

Toccare le diverse icone delle unità interne sulla mappa per selezionare una determinata unità interna. Una volta selezionata, il metodo di controllo è simile a quello della modalità "Gruppo". Toccare "+" o "-" nell'angolo in basso a sinistra per ingrandire e rimpicciolire la mappa.

5.6 Programmazione.

Una volta premuto "Schedule"  sulla Pagina Principale per accedere al modulo funzioni, andare alla pagina per visualizzare i programmi.

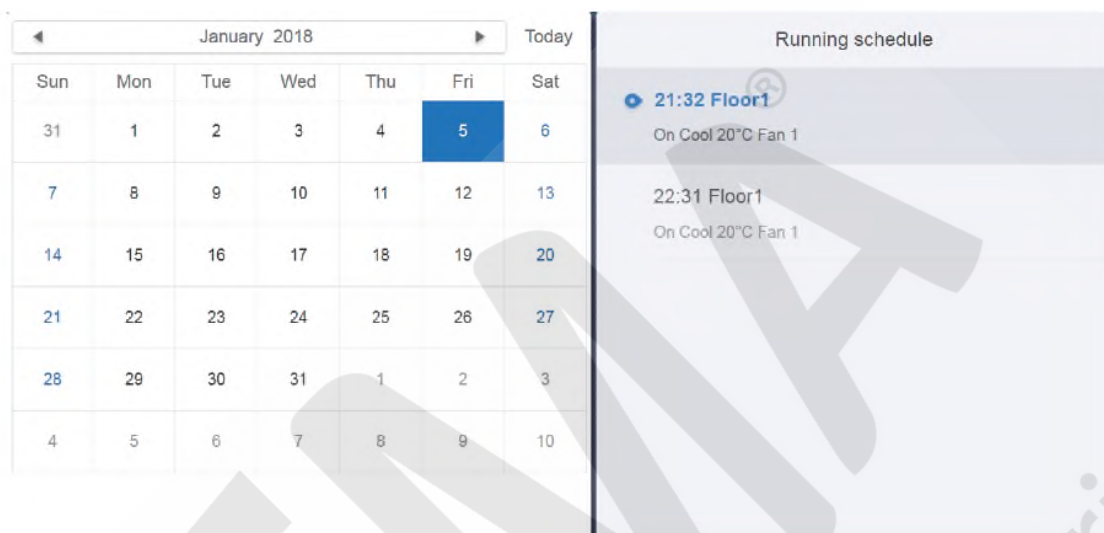


N.	Funzioni
1	Da sinistra a destra, le rispettive opzioni corrispondenti per visualizzare i programmi sono: 1. Vista calendario (per data); 2. Vista planimetria (per piano); 3. Vista dispositivo (per dispositivo); Toccare l'icona corrispondente per andare alla rispettiva visualizzazione dei programmi. La Vista calendario è l'opzione predefinita.

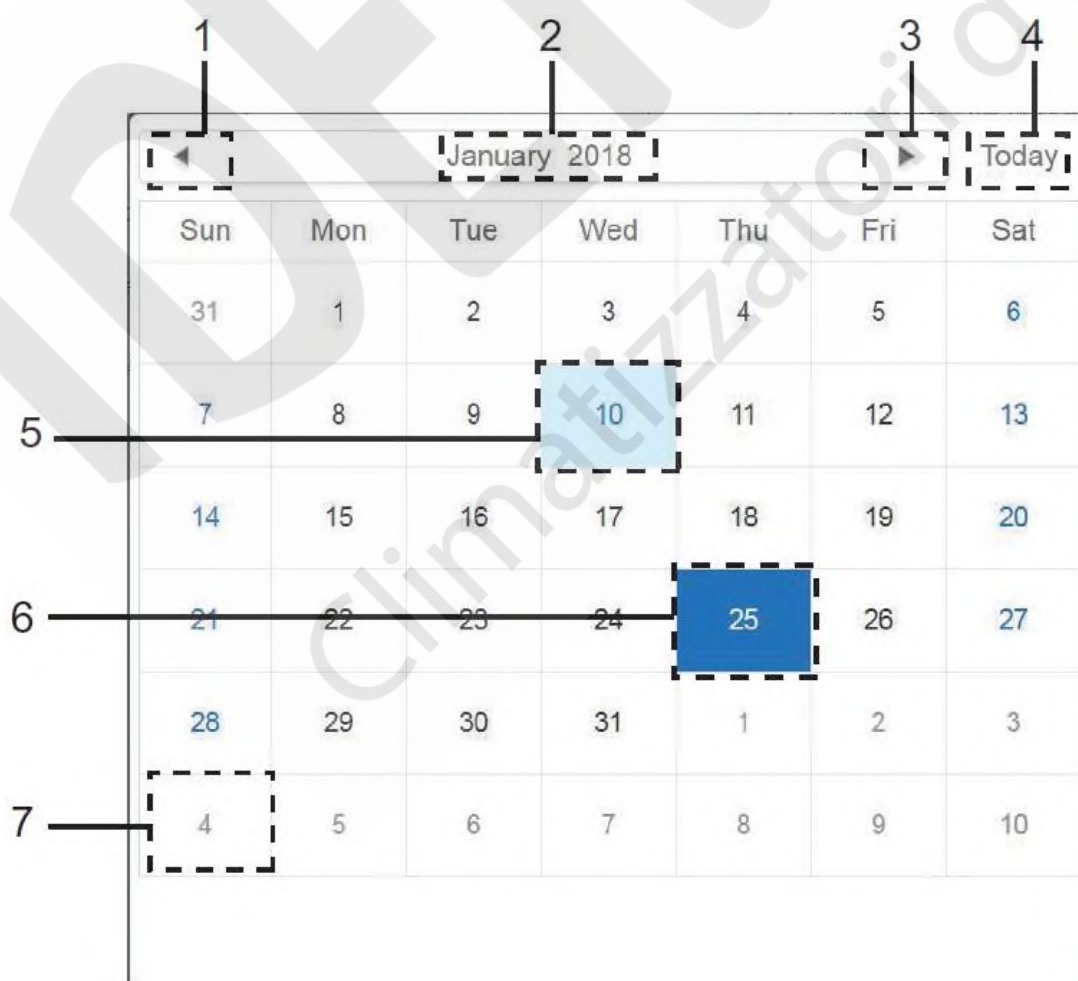
5.6.1 Visualizzazione programmi.

5.6.1.1 Vista calendario.

Con la vista calendario, selezionare la data sulla sinistra per recuperare e visualizzare la programmazione corrispondente alla data selezionata sulla destra.

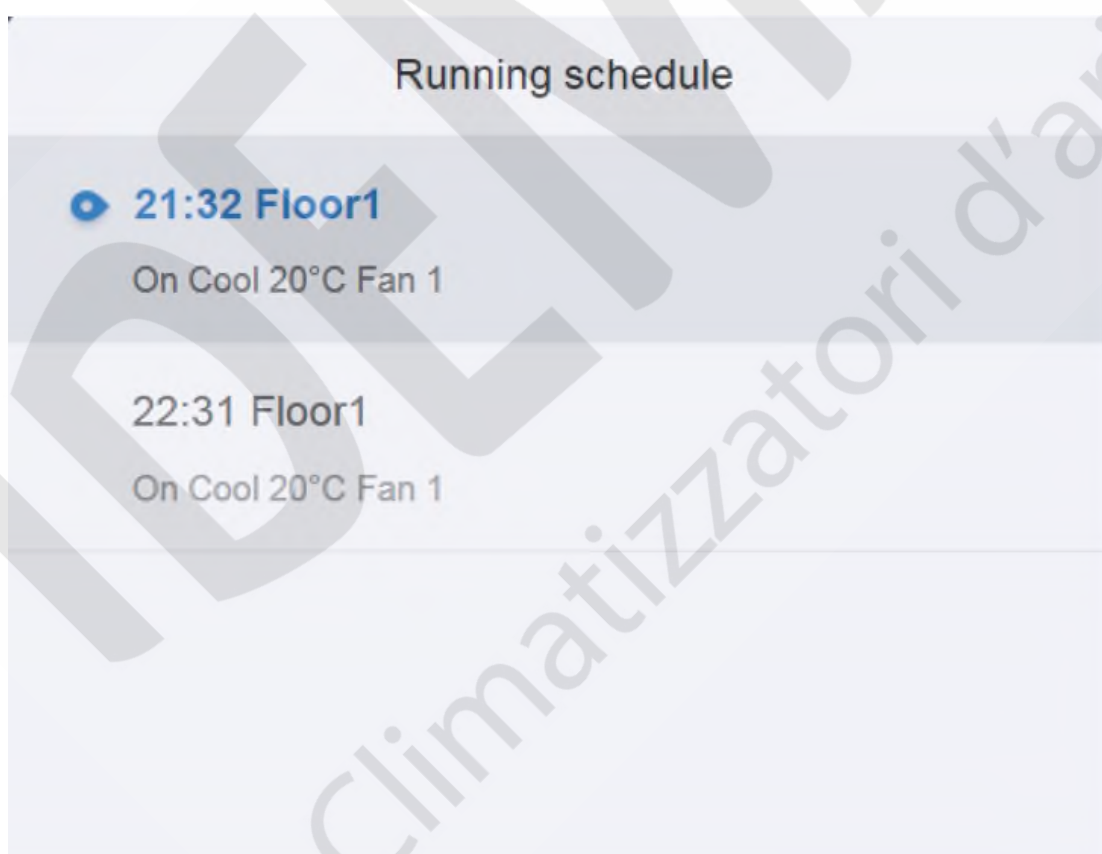


Vista calendario.



Vista calendario.

N.	Funzioni
1	Toccare per spostare il calendario e visualizzare il mese precedente.
2	Visualizza l'anno e il mese della data attuale.
3	Toccare per spostare il calendario e visualizzare il mese successivo.
4	Toccare qui per passare velocemente al mese al quale appartiene la data di oggi e selezionarla.
5	Data di oggi che non è stata selezionata (sfondo celeste). Toccare per selezionare questa data.
6	Data selezionata (sfondo blu scuro).
7	I numeri grigi sono date che non appartengono al mese visualizzato attualmente. Toccare qui per passare velocemente al mese al quale appartiene la data.



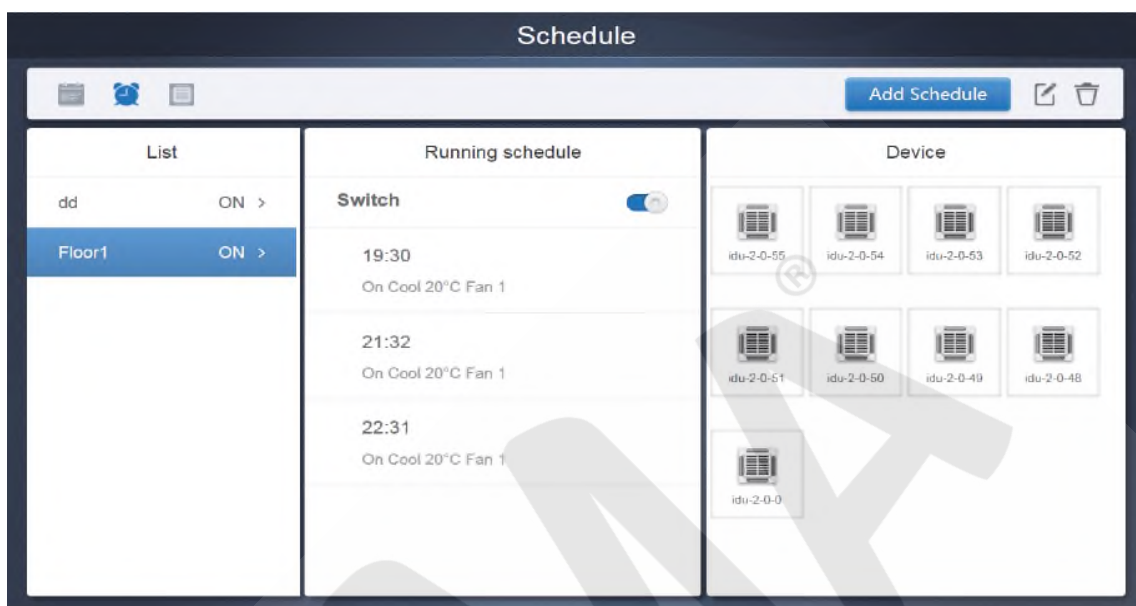
Visualizzazione programmi:

La pagina dei programmi visualizza solo le attività programmate che non sono state realizzate per la data selezionata (disposte nell'ordine dell'ora di realizzazione).

Le informazioni visualizzate sono le seguenti:

1. Ora;
2. Nome del programma;
3. Dettagli del comando eseguito (on/off, modalità, temperatura impostata, velocità della ventola).

5.6.1.2 Vista piani.



Toccare la seconda icona per visualizzare la programmazione per piano, come mostrato nella figura in alto.

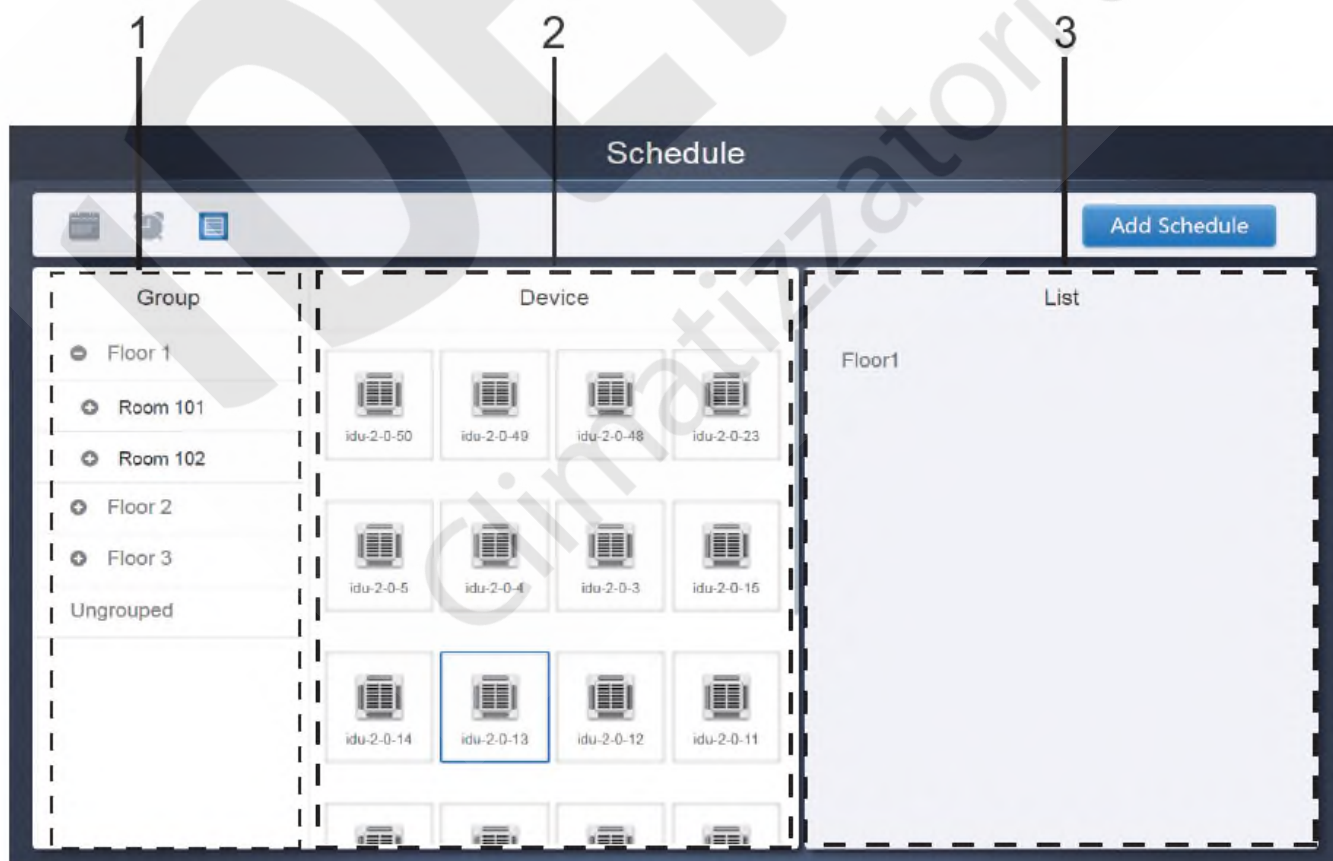


Vista calendario;

N.	Funzioni
1	Toccare l'icona sinistra per accedere all'editor della programmazione. Toccare l'icona destra per cancellare la programmazione selezionata.
2	Le programmazioni sono disposte in ordine di data di creazione. Toccare per selezionare la programmazione desiderata. La programmazione selezionata ha lo sfondo blu. Il nome della programmazione è sulla sinistra della barra corrispondente, e lo stato (ON/OFF) della programmazione è sulla destra.
3	Mostra tutti i tempi per la programmazione selezionata. Utilizzare il cursore On/Off per attivare/disattivare le operazioni sulla programmazione. Tutti gli eventi nelle date della programmazione che è stata disattivata non vengono realizzati, e sulla barra della programmazione viene visualizzato lo stato "OFF". La programmazione non sarà effettiva fino a che non viene nuovamente attivata.
4	Mostra tutte le unità interne associate alla programmazione.

5.6.1.3 Vista dispositivo.

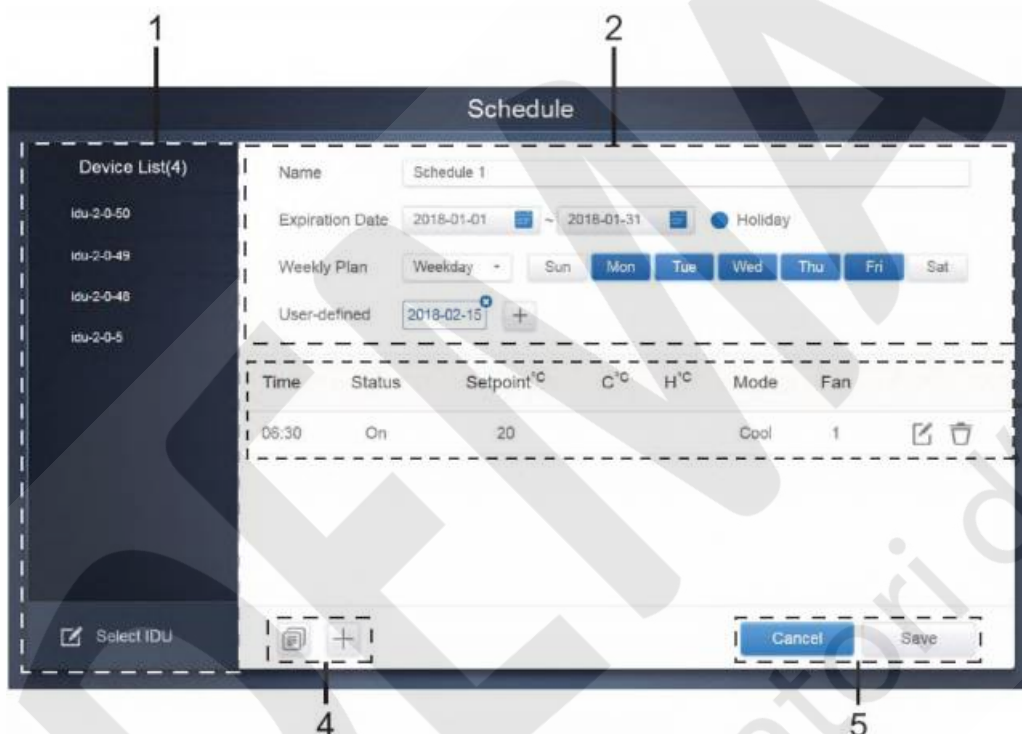
Toccare la terza icona per andare alla vista dispositivo.



La pagina è divisa in tre sezioni.

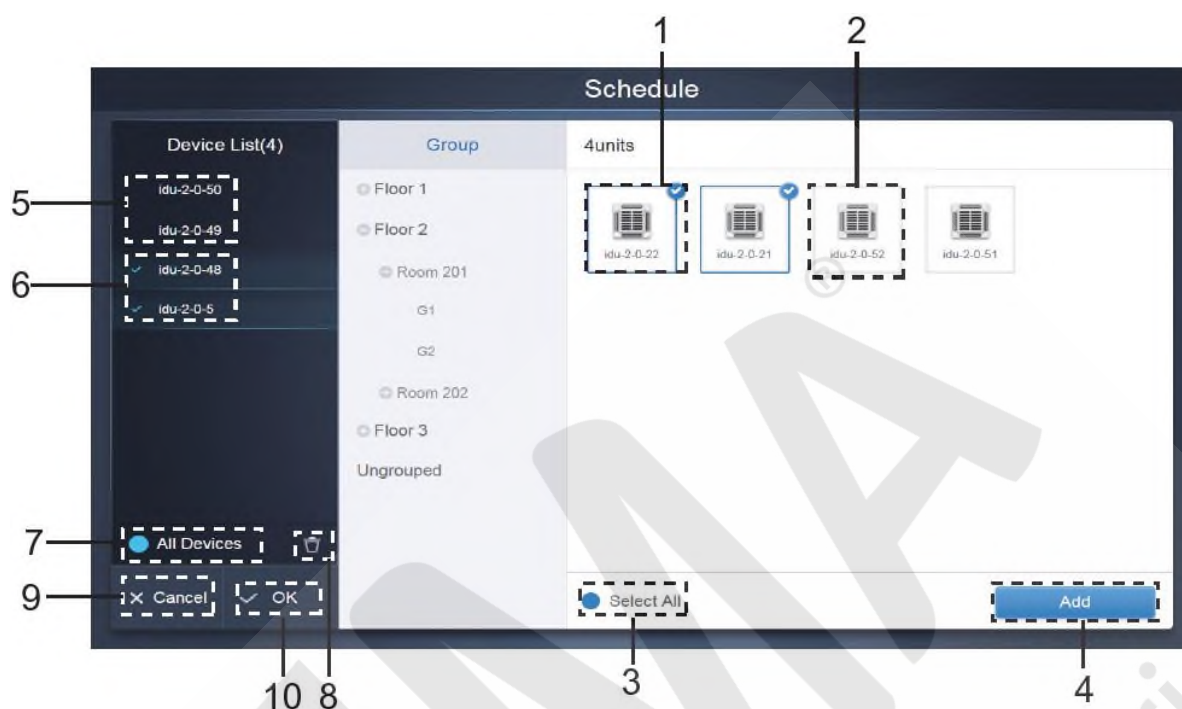
1. Elenco dei Gruppi: agevola la veloce localizzazione del dispositivo. Toccare "+" per espandere il gruppo, e "-" per richiuderlo. Tutte le unità interne del gruppo selezionato sono visualizzate nella seconda colonna. Toccare "Ungrouped" (Non raggruppato) per visualizzare i dispositivi che non sono stati raggruppati.
2. La seconda colonna è un elenco di tutti i dispositivi del gruppo selezionato.
3. La terza colonna è l'elenco dei programmi e visualizza i nomi di tutti i programmi associati al dispositivo selezionato.

5.6.2 Aggiunta di un programma.



N.	Funzioni
1	L'elenco dei dispositivi visualizza tutti i dispositivi associati alla programmazione. Toccare per selezionare e aggiungere l'unità interna.
2	Impostazioni relative al nome della programmazione e data dell'effettiva attivazione.
3	Impostazioni relative ai tempi e ai comandi.
4	Copiare e aggiungere i tempi della programmazione.
5	Annullare e salvare

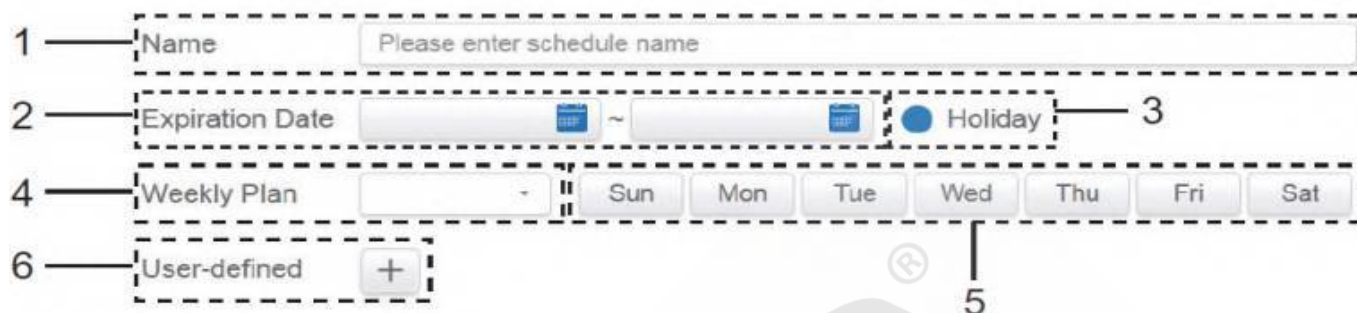
5.6.2.1 Aggiungere un dispositivo.



Pagina di selezione dei dispositivi.

N.	Funzioni
1	I dispositivi in attesa di essere selezionati sono visualizzati nella parte più a destra e sono i dispositivi che non sono stati aggiunti al sottogruppo selezionato. "1" è un dispositivo selezionato e il suo angolo superiore destro è contrassegnato con
2	"2" è un dispositivo che non è stato selezionato. Toccare il dispositivo non selezionato per selezionarlo. Toccare di nuovo per deselegionare il dispositivo selezionato.
3	Toccare per attivare la funzione "Select All" (Seleziona tutto). è attivo. Dopo l'attivazione, tutti i dispositivi in attesa di essere selezionati nel gruppo sono selezionati. Toccare di nuovo per deselegionare tutto. Annullando manualmente lo stato selezionato di alcuni dispositivi dopo che è stata attivata la funzione "Select All" (Seleziona tutto) non annullerà l'opzione "Select All" (Seleziona tutto). Toccare nuovamente per annullare l'opzione "Select All" (Seleziona tutto).
4	Toccare per aggiungere il dispositivo selezionato.
5	Visualizza il dispositivo che è stato aggiunto. Toccare per selezionare questa operazione. "5" è un dispositivo che non è stato selezionato. Toccarlo per selezionarlo.
6	Visualizza il dispositivo che è stato aggiunto. Toccare per selezionare questa operazione. "6" è un dispositivo selezionato. Toccarlo per deselegionare. La sinistra del dispositivo selezionato è contrassegnata con
7	Toccare per attivare la funzione "Select All" (Seleziona tutto). è attivo. Dopo l'attivazione, tutti i dispositivi in attesa di essere selezionati nel gruppo sono selezionati. Toccare di nuovo per deselegionare tutto. Annullando manualmente lo stato selezionato di alcuni dispositivi dopo che è stata attivata la funzione "Select All" (Seleziona tutto) non annullerà l'opzione "Select All" (Seleziona tutto). Toccare nuovamente per annullare l'opzione "Select All" (Seleziona tutto).
8	Spostare il dispositivo che è stato selezionato per essere aggiunto al gruppo fuori dalla coda "Add device" (Aggiungi dispositivo).
9	Uscire senza salvare.
10	Salvare e uscire.

5.6.2.2 Impostazioni data.



N.	Funzioni
1	Toccare la casella di immissione per digitare un nome. La massima lunghezza è di 80 caratteri inglesi (40 caratteri cinesi). Si tenga presente che il sistema non è in grado di salvare il nome se questo contiene i seguenti simboli: ([~!#\$%^&*()= {}';:,.<>/...?~! ¥... () — 【】 “: ” ° , \ ? ; «»])
2	Toccare nello spazio bianco accanto all'icona blu sulla sinistra per attivare la finestra di dialogo di selezione della data. Toccare per selezionare le date corrispondenti, la data d'inizio è sulla sinistra e la data finale è sulla destra. La data finale non può essere anteriore alla data iniziale.
3	Controllare l'icona blu sulla sinistra accanto a Holiday (Vacanze) per attivare la funzione "eccezione vacanze" che è quella di realizzare tutti i piani della programmazione durante il periodo delle vacanze. Le icone che sono spuntate sono attive.
4	Selezione rapida per il piano settimanale. Selezionare il giorno particolare per l'attuazione del piano per la giornata. Se il giorno cade in un giorno lavorativo (Lun-Ven), la programmazione della giornata viene realizzata il giorno stesso.
5	Opzione manuale per il piano settimanale. Toccare la data per attivarlo o disattivarlo. Blu indica lo stato attivo, mentre il bianco indica lo stato inattivo.
6	È possibile aggiungere una data personalizzata alla programmazione come singola data. Toccare il segno "+" per aggiungere una data alla volta; è possibile aggiungere fino a 5 date. Toccare una volta per selezionare e aggiungere la data. Toccare "x" nell'angolo in alto a sinistra per eliminare questa data. Toccare la data di altri spazi per deselectionarla.

NOTA:

La programmazione non verrà realizzata durante le vacanze a meno che non sia selezionata l'opzione "eccezione vacanze"; la programmazione nelle date personalizzate al di fuori delle vacanze viene realizzata anche se la data non rientra nel periodo di validità (data di scadenza) o se fa parte di un piano settimanale; la programmazione per le restanti date rientra nel periodo di validità (prima della data di scadenza), e deve rispettare il piano settimanale.

5.6.2.3 Aggiunta di un comando a una programmazione.

Toccare per creare una tabella **"please add a new schedule rules"** si prega di aggiungere una nuova regola di pianificazione. Si apre un quadro di dialogo per aggiungere i tempi. Quattro tipi di comando facoltativi sono FAPU, HRV, Automatico e Non Automatico. Una volta pronta la tabella, è possibile utilizzare  per creare un comando da inserire nella programmazione.

1. Per il comando FAPU (Fresh Air Processing Unit - Unità di trasformazione dell'aria fresca) sono disponibili tre modalità (freddo, calore e ventilatore).

In modalità Ventilatore non è possibile modificare la temperatura impostata.

L'intervallo di temperatura impostato nella modalità freddo/caldo è 17-30 gradi Celsius.

La velocità della ventola per il freddo e il calore con ventilatore è la velocità 7 + Auto.

Rules

Type	Fresh Air Unit	
Time	- 06 + : - 30 +	
Switch	◀ On ▶	
Setpoint(°C)	- 20 +	
Mode	Cool Heat Fan	
Fan	◀ 1 ▶	
Cancel		Save

2. La funzione HRV (heat recovery ventilator - ventilatore a recupero di calore) ha quattro modalità di funzionamento: Scambio termico, Bypass, Scarico e Ventilatore. Non è possibile modificare la temperatura impostata in tutte e quattro le modalità. La velocità della ventola è la velocità 7 + Automatico.

Rules

Type	HRV	
Time	- 06 + : - 30 +	
Switch	◀ On ▶	
Setpoint(°C)	- 17 +	
Mode	Bypass Discharge Fan Auto Heat Exchange	
Fan	◀ 1 ▶	
Cancel		Save

3. La modalità Automatico supporta cinque tipi di modalità operative: Automatico, Freddo, Caldo, Deumidificatore, Ventilatore. In modalità Automatico, "C" è la temperatura di raffreddamento, e "H" è la temperatura di riscaldamento. In modalità Freddo/Caldo/Deumidificatore, "C" è la temperatura impostata. Il valore di "H" non incide sulla temperatura impostata. Nella modalità Deumidificatore la velocità predefinita della ventola è la velocità 1 e non può cambiare. Non è possibile regolare la temperatura impostata nella modalità Ventilatore. L'intervallo di temperatura impostato è 17-30.

The screenshot shows the 'Rules' configuration screen for 'Auto Mode'. The settings are as follows:

- Type:** Auto Mode
- Time:** 06 : 30
- Switch:** On
- Setpoint(°C):** C: 20, H: 20
- Mode:** Auto (selected), Cool, Heat, Dry, Fan
- Fan:** 1

Buttons: Cancel, Save

4. Nella modalità "Non automatico" c'è solo una temperatura impostata (che non ha una modalità Automatica). Il resto delle temperature è simile a quella della modalità Automatica.

The screenshot shows the 'Rules' configuration screen for 'No Auto Mode'. The settings are as follows:

- Type:** No Auto Mode
- Time:** 06 : 30
- Switch:** On
- Setpoint(°C):** 17
- Mode:** Cool (selected), Heat, Dry, Fan
- Fan:** 1

Buttons: Cancel, Save

NOTA:

1. Toccare "+" o "-" sul valore impostato per aumentare o diminuire la temperatura di 0,5.
2. Toccare "+" o "-" sul Tempo per aumentare o diminuire il tempo di 1.
3. Toccare le frecce sinistra e destra per accendere/spegnere l'interruttore. Quando viene dato il comando Off (Spento), ciò non influisce sulle impostazioni delle modalità.
4. Toccare le frecce sinistra e destra per cambiare la velocità della ventola.
5. Se il modello nella programmazione non supporta questo comando, fare riferimento alla risposta dell'effettiva unità interna.

6. Toccare  per copiare il compito negli ultimi tempi e aggiungere un altro minuto al tempo di realizzazione. Il comando 23:59 non può essere copiato.

7. Per i tempi che sono stati salvati, toccare  per modificarli nuovamente, e per cancellare. 

Time	Status	Setpoint°C	C°C	H°C	Mode	Fan	
06:30	On	20			Cool	1	 

5.6.2.4 Salvare.

Toccare "Save" (Salva) per salvare tutte le operazioni su questa pagina e aprire una nuova programmazione per aggiungere pagine. Se vi sono elementi non ammessi o incompleti, appariranno i prompt corrispondenti.

Premere "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni da aggiungere a questa programmazione e uscire dalla vista calendario per la programmazione.

5.6.2.5 Modifica alla programmazione.

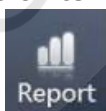
Toccare sulla  Pagina Principale o toccare  sulla programmazione nella vista calendario per modificare la programmazione. Sulla Pagina Principale, la programmazione è contrassegnata dal  Nella pagina della vista programmazione, il punto di entrata è la programmazione selezionata.

Il metodo di funzionamento per l'editor della programmazione è simile a quello per l'aggiunta di una nuova pagina. La differenza è che la schermata resterà sulla pagina dell'editor della programmazione per l'opzione "Save" (Salva).

5.7 Report (Report).

(Quando il software viene aperto su un terminale web i file vengono esportati nella cartella locale.)

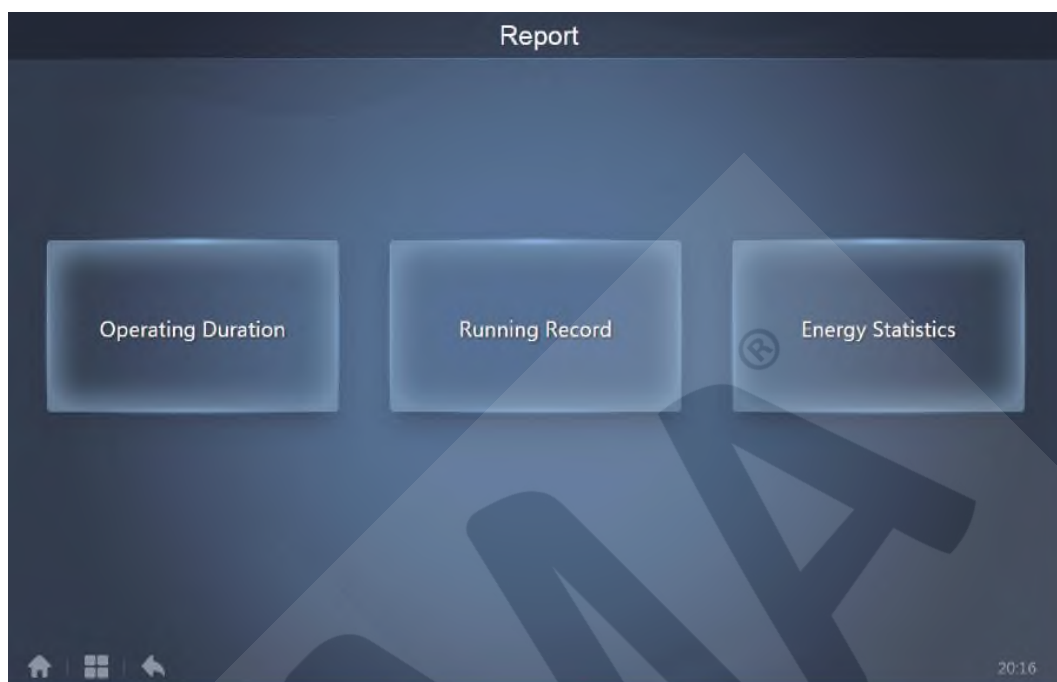
Nella Pagina Principale, toccare:



È possibile scegliere fra 3 moduli per gli utenti:

1. Durata di funzionamento
2. Registro di funzionamento
3. Statistiche energetiche

Premere il tasto corrispondente per accedere al modulo.



5.7.1 Durata di funzionamento.

Report sulla durata di funzionamento: visualizza la durata di funzionamento totale delle unità interne entro un periodo di tempo specificato.

NOTA:

Solo dopo aver generato il file dell'elettricità di funzionamento è possibile richiedere i report sulle statistiche dei tempi e dell'energia. Il file dell'elettricità viene generato in tutte le fasi.

5.7.1.1 Interrogazione sulla durata di funzionamento.

Durata di funzionamento.

Operating Duration

Devices(5)

idu-2-0-50

idu-2-0-49

idu-2-0-48

idu-2-0-23

idu-2-0-5

Add Dev.

2018-01-01

2018-01-05

Query

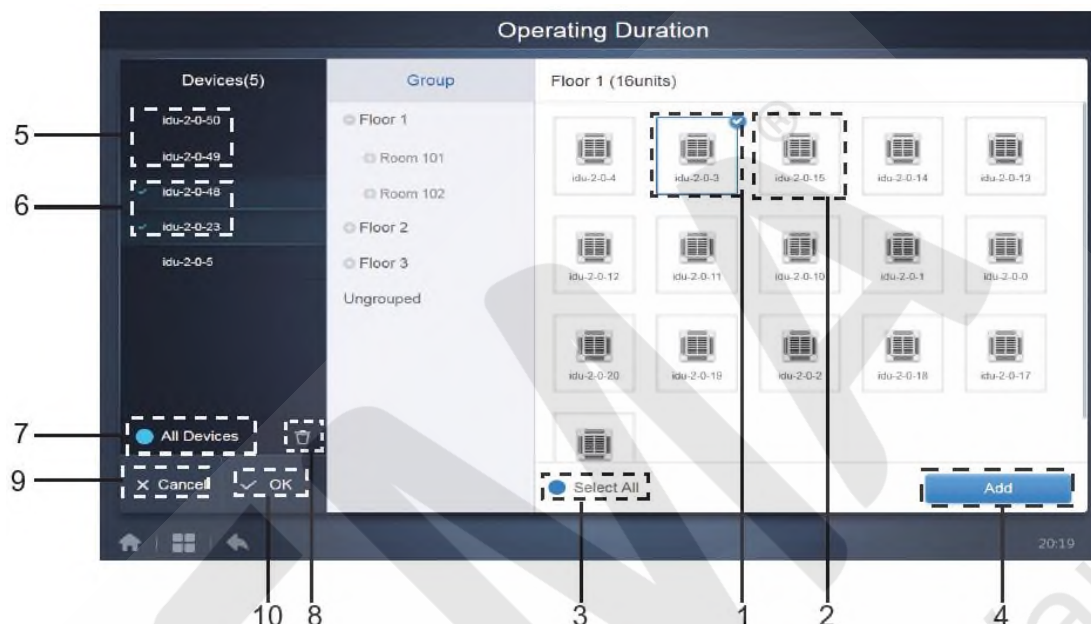
Name	Date	Total	C run
idu-2-0-50	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-49	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-48	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-23	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-5	2018-01-05	6930	27

Export

5.7.1.2 Procedure di funzionamento.

1. Toccare il dispositivo selezionato per accedere alla pagina di selezione del dispositivo.
2. I dettagli della pagina di selezione del dispositivo sono i seguenti:

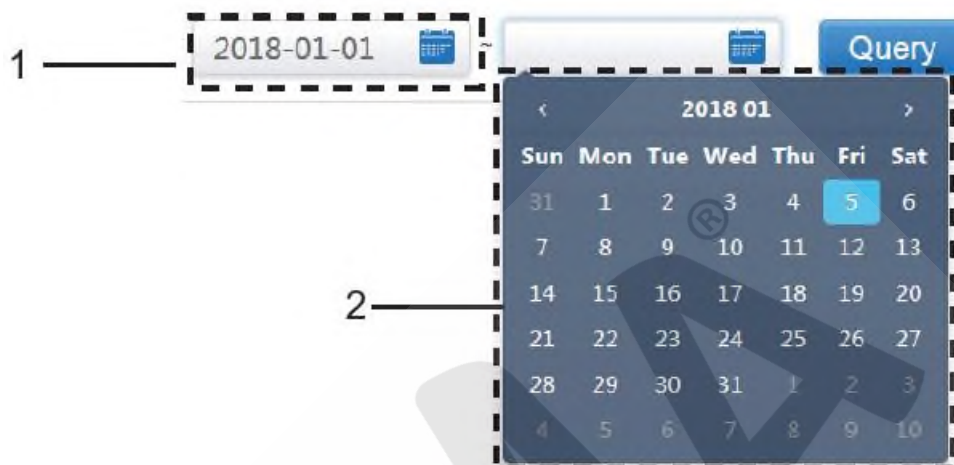
Pagina di selezione dei dispositivi.



N.	Funzioni
1	I dispositivi in attesa di essere selezionati sono visualizzati nella parte più a destra e sono i dispositivi che non sono stati aggiunti al sottogruppo selezionato. "1" è un dispositivo selezionato e il suo angolo superiore destro è contrassegnato con
2	"2" è un dispositivo che non è stato selezionato. Toccare il dispositivo non selezionato per selezionarlo. Toccare di nuovo per deselectionare il dispositivo selezionato.
3	Toccare per attivare la funzione "Select All" (Seleziona tutto). è attivo. Dopo l'attivazione, tutti i dispositivi in attesa di essere selezionati nel gruppo sono selezionati. Toccare di nuovo per deselectionare tutto. Annullando manualmente lo stato selezionato di alcuni dispositivi dopo che è stata attivata la funzione "Select All" (Seleziona tutto) non annullerà l'opzione "Select All" (Seleziona tutto). Toccare nuovamente per annullare l'opzione "Select All" (Seleziona tutto).
4	Toccare per aggiungere il dispositivo selezionato.
5	Visualizza il dispositivo che è stato aggiunto. Toccare per selezionare questa operazione. "5" è un dispositivo che non è stato selezionato. Toccarlo per selezionarlo.
6	Visualizza il dispositivo che è stato aggiunto. Toccare per selezionare questa operazione. "6" è un dispositivo selezionato. Toccarlo per deselectionare. La sinistra del dispositivo selezionato è contrassegnata con
7	Toccare per attivare la funzione "Select All" (Seleziona tutto). è attivo. Dopo l'attivazione, tutti i dispositivi in attesa di essere selezionati nel gruppo sono selezionati. Toccare di nuovo per deselectionare tutto. Annullando manualmente lo stato selezionato di alcuni dispositivi dopo che è stata attivata la funzione "Select All" (Seleziona tutto) non annullerà l'opzione "Select All" (Seleziona tutto). Toccare nuovamente per annullare l'opzione "Select All" (Seleziona tutto).
8	Spostare il dispositivo che è stato selezionato per essere aggiunto al gruppo fuori dalla coda "Add device" (Aggiungi dispositivo).
9	Uscire senza salvare.
10	Salvare e uscire.

Una volta aggiunto il dispositivo, selezionare la data.

Pagina di selezione date.



N.	Funzioni
1	Toccare quest'area (eccetto l'icona del calendario blu) per attivare il calendario.
2	Toccare qualsiasi numero per selezionare la data. La data selezionata nel riquadro ha uno sfondo celeste, altrimenti è selezionata la data di oggi. Il testo grigio indica una data che è al di fuori di questo mese. Toccare per selezionarla. Toccare la data nella parte superiore per individuare rapidamente la data desiderata. Toccare una volta per andare alla funzione di selezione rapida per il mese. Toccare due volte per andare alla funzione di selezione rapida per l'anno. Utilizzare le frecce su entrambi i lati nella parte superiore per cambiare l'anno e il mese. Ogni scatto equivale a 12 anni per la selezione veloce dell'anno, a 1 anno per la selezione veloce del mese e di 1 mese per la selezione veloce della data. Toccare la freccia di sinistra per spostarsi al mese o all'anno precedente e la freccia di destra per spostarsi al mese o all'anno successivo.

5.7.2 Registro di funzionamento.

Il registro di funzionamento deve anche soddisfare due condizioni prima di poter eseguire l'interrogazione. Le procedure di funzionamento e il metodo d'interrogazione sono simili a quelli descritti nel paragrafo 2.4.1 Durata di funzionamento.

I risultati dell'interrogazione vengono visualizzati sotto forma di tabella.

È possibile eseguire interrogazioni per i seguenti dati:

Durata di funzionamento, nome dell'unità interna, modello, numero del gruppo dell'unità interna, ID dell'unità interna, modalità di funzionamento, temperatura impostata/temperatura di raffreddamento impostata in modalità automatica, temperatura di riscaldamento impostata in modalità automatica, velocità della ventola, temperatura ambiente dell'unità interna, codice di errore, blocco temperatura di raffreddamento impostata, blocco temperatura di riscaldamento impostata, blocco del dispositivo di controllo con cavo, blocco dispositivo di controllo in remoto, blocco della ventola, blocco On/Off, blocco dell'oscillazione, oscillazione verso l'alto/il basso.

NOTA:

I registri storici possono solo visualizzare ed esportare i 500 registri più recenti all'interno del periodo specificato.

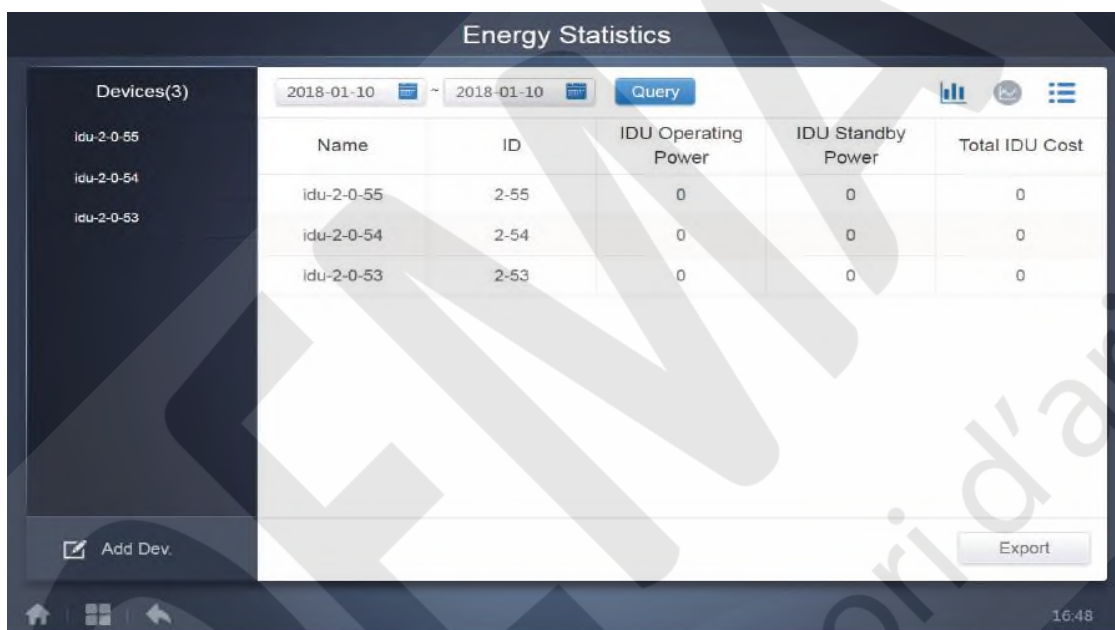
5.7.3 Statistiche energetiche

Il metodo per eseguire interrogazioni sulle statistiche energetiche è simile a quello utilizzato per le due funzioni precedenti. Tuttavia, nella modalità coordinamento è possibile aggiungere solo fino a tre dispositivi da cercare. Nella tabella modalità non vi sono restrizioni.

Utilizzare nell'angolo in alto a destra per selezionare le diverse modalità. La modalità selezionata è blu. Le tre modalità sono rispettivamente istogramma, grafico a linee e tabella.

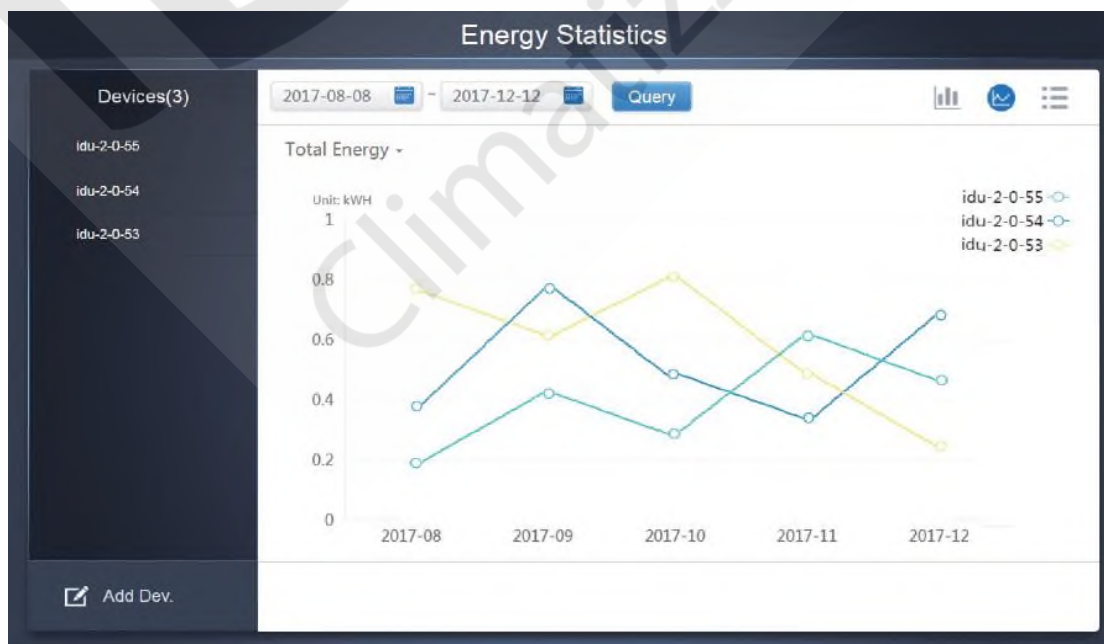
5.7.3.1 Vista elenco.

Vista elenco.



5.7.3.2 Istogramma e grafico.

Grafico a linee.



Istogramma



Per istogrammi e grafici è possibile selezionare solo tre oggetti e selezionare l'unità interna o il sistema refrigerante. La data selezionata per i grafici e gli elenchi si basa sul mese (il grafico effettivo si basa sul giorno).

Vi sono soltanto due opzioni per l'energia totale: energia totale ed energia di funzionamento. Nei grafici, negli istogrammi e nelle tabelle i parametri facoltativi sono "Total Energy" (Energia totale) ed "Operating Energy" (Energia di funzionamento).

	Energia di funzionamento	Energia totale
UNITÀ INTERNA	Elettricità di funzionamento	Elettricità di funzionamento + alimentazione in standby
UNITÀ ESTERNA	Elettricità di funzionamento	Elettricità di funzionamento + alimentazione in standby + energia eccezionale

5.7.4 Registro.

Toccare  nell'angolo in basso a sinistra della Pagina Principale per andare alla pagina del registro.

Time	Func.	Detail	Type	Device name	Username
2018/01/05 19:11:11	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:21:24	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:29:20	Login	Logout	--	--	admin
2018/01/05 19:29:54	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:30:05	Schedule	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:20°C,Fan:1	IDU	64PCS(idu-2-0-0,idu-2-0-1,idu-2-0-...	admin
2018/01/05 19:47:23	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:51:18	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 20:28:08	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 20:29:20	Login	Login	--	--	normal
2018/01/05 20:35:36	Control	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:26°C,Fan:Auto,Swing:A uto	IDU	1PCS(idu-2-0-0)	normal
2018/01/05 20:35:39	Control	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:26°C,Fan:Auto,Swing:A uto	IDU	1PCS(idu-2-0-16)	normal

2018-01-05 ~ 2018-01-05 Query

Certe operazioni del software sono archiviate nei registri e questi sono classificati nelle seguenti categorie.

Comando di controllo generale;
Comando di controllo ECO;
Comando di controllo programmazione,
Accesso e disconnessione.

Selezionare la data inizio e quella finale nell'angolo in basso a sinistra. Toccare "Query" (Interrogazione) per visualizzare il contenuto del registro entro questo periodo di compilazione statistica.

NOTA:

Quando si cambia lingua, la lingua utilizzata per registrare i dati nella programmazione non viene aggiornata, e il registro si basa sulla lingua dei dati selezionata al momento della creazione.

5.7.5 Funzione di esportazione.

Per i report Durata di funzionamento, Registro di funzionamento e Statistiche energetiche, vi sono funzioni per esportare i registri delle interrogazioni in file CSV (ad eccezione per gli istogrammi e i grafici). Il contenuto dei file esportati è coerente con gli attuali risultati delle interrogazioni. Il formato del file è .CSV e può essere visualizzato e modificato con Excel.

La convenzione per la denominazione dei file esportati è:

Durata di funzionamento: running_timestamp.csv;
Registro di funzionamento: record_timestamp.csv;
Statistiche energetiche: energy_timestamp.csv.

Running Record

Devices(21)

2018-01-05 2018-01-05 Query

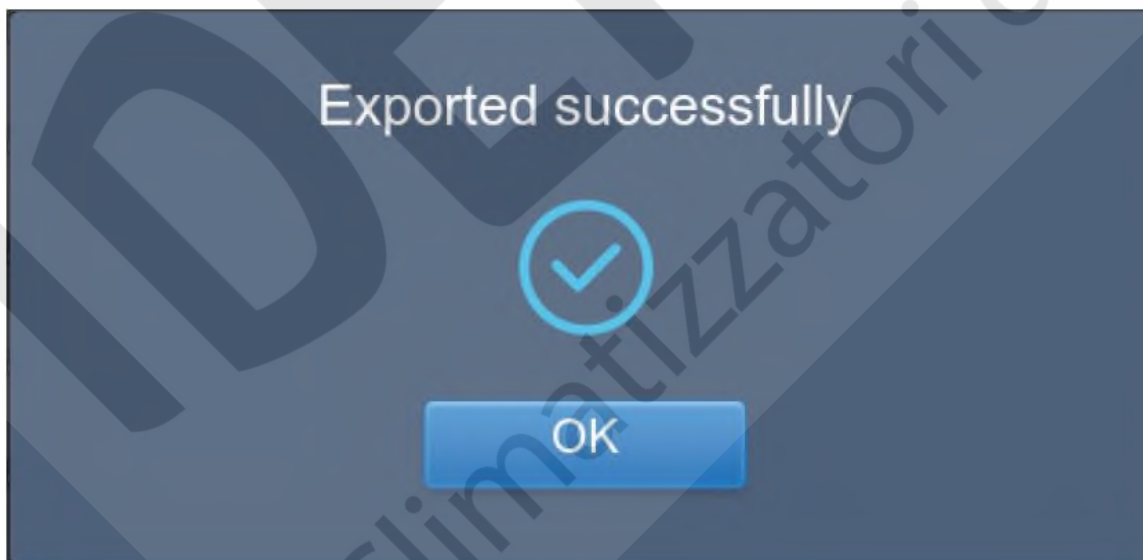
Operating Duration	Name	Type	Group
2018/01/05 19:15:55	idu-2-0-23	1	
2018/01/05 19:14:24	idu-2-0-5	1	
2018/01/05 19:14:24	idu-2-0-4	1	
2018/01/05 19:14:24	idu-2-0-3	1	
2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-15	1	
2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-14	1	
2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-13	1	
2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-12	1	

Add Dev. Email Export

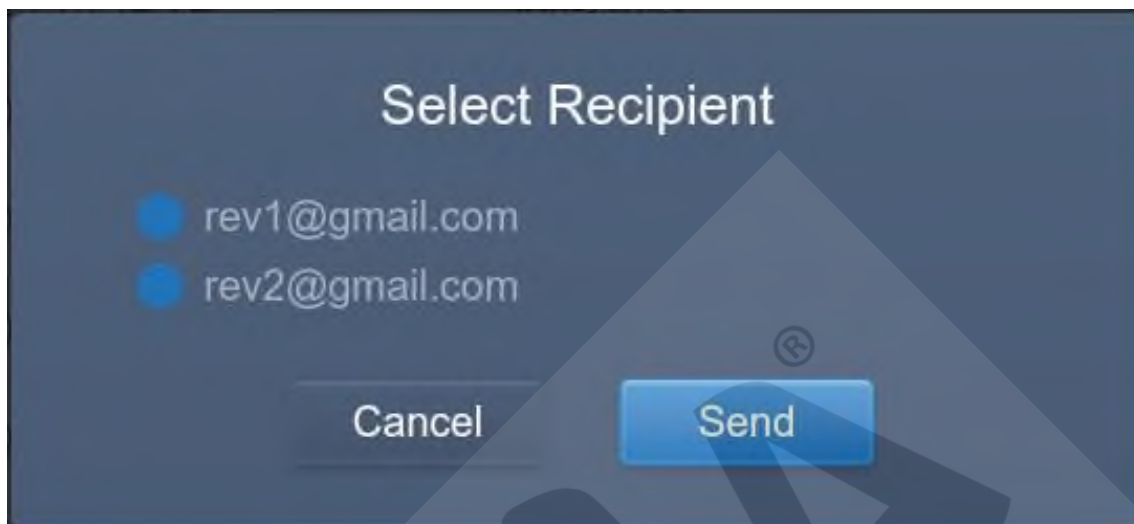
20:29

È possibile salvare solo nella cartella locale nel terminale web, e la destinazione di esportazione è il percorso di download predefinito per il browser corrente.

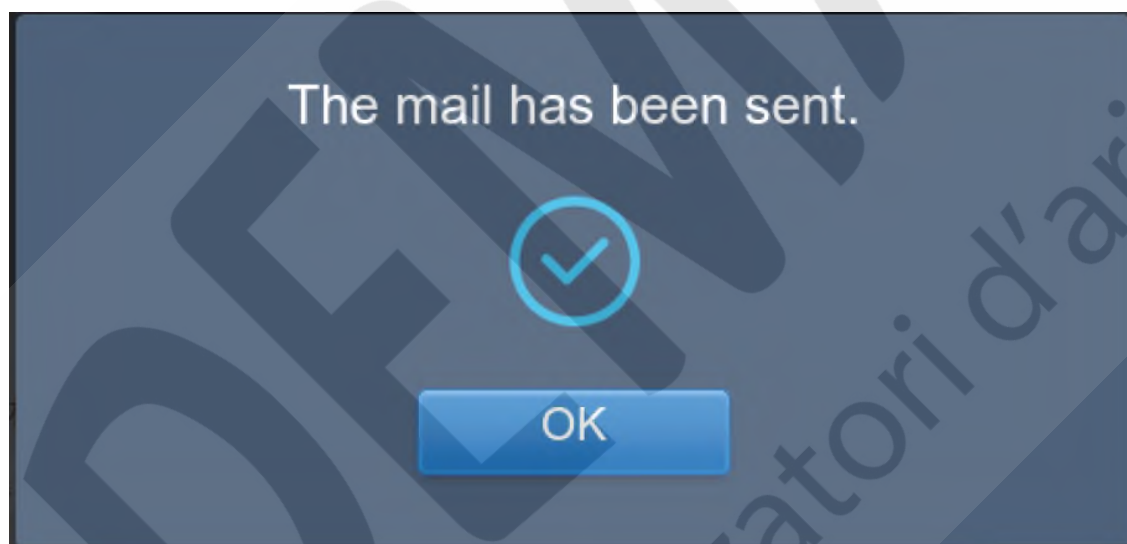
Quando il file viene esportato in un drive USB attraverso lo schermo tattile, si riceve un prompt dopo l'esito positivo dell'esportazione:



Sullo schermo tattile è possibile anche utilizzare l'indirizzo di posta configurato nelle impostazioni per esportare il report usando la posta e inviando il file .csv nella casella di posta specificata. Toccare "Mail export" (Esporta via posta) e il programma chiederà di selezionare i destinatari del messaggio di posta. Una volta selezionati, toccare "Send" (Invia) per inviare il messaggio.



Se il messaggio viene inviato con successo, comparirà il seguente prompt:



I destinatari riceveranno il messaggio di posta elettronica con il file esportato sotto forma di allegato di posta elettronica.

Se le impostazioni della casella di posta elettronica sono erranee, la posta non verrà inviata con successo.

5.8 Bloccaggio.

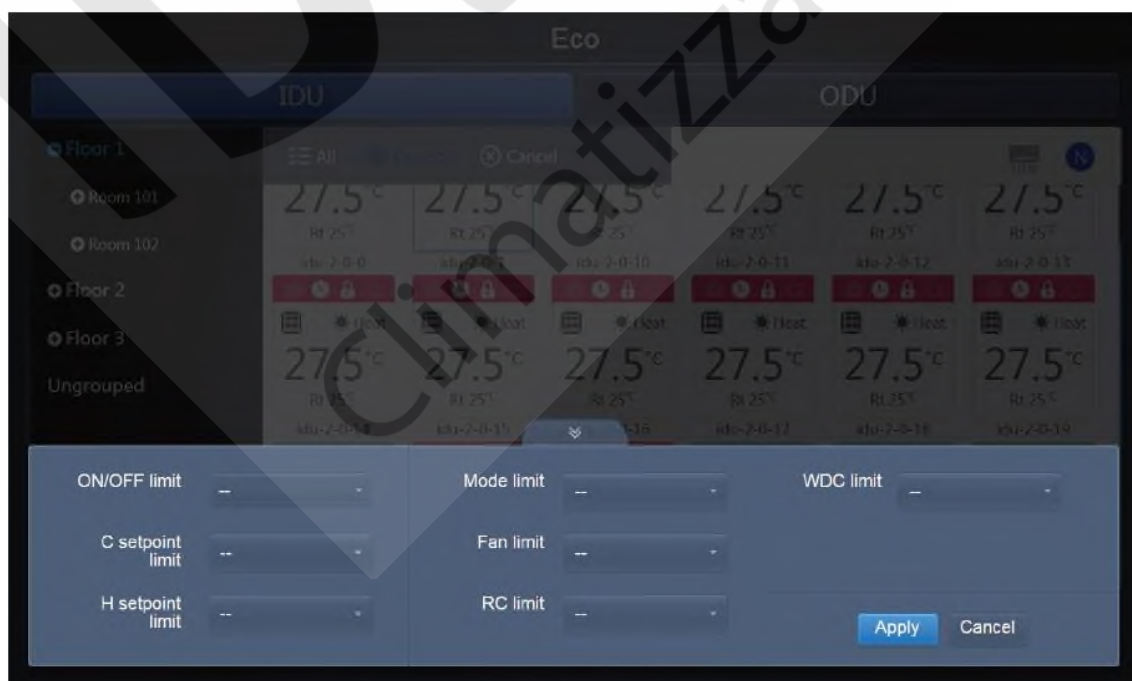


Nella pagina ECO vi sono due parametri:

Unità interna e Unità esterna.

UNITÀ INTERNA:

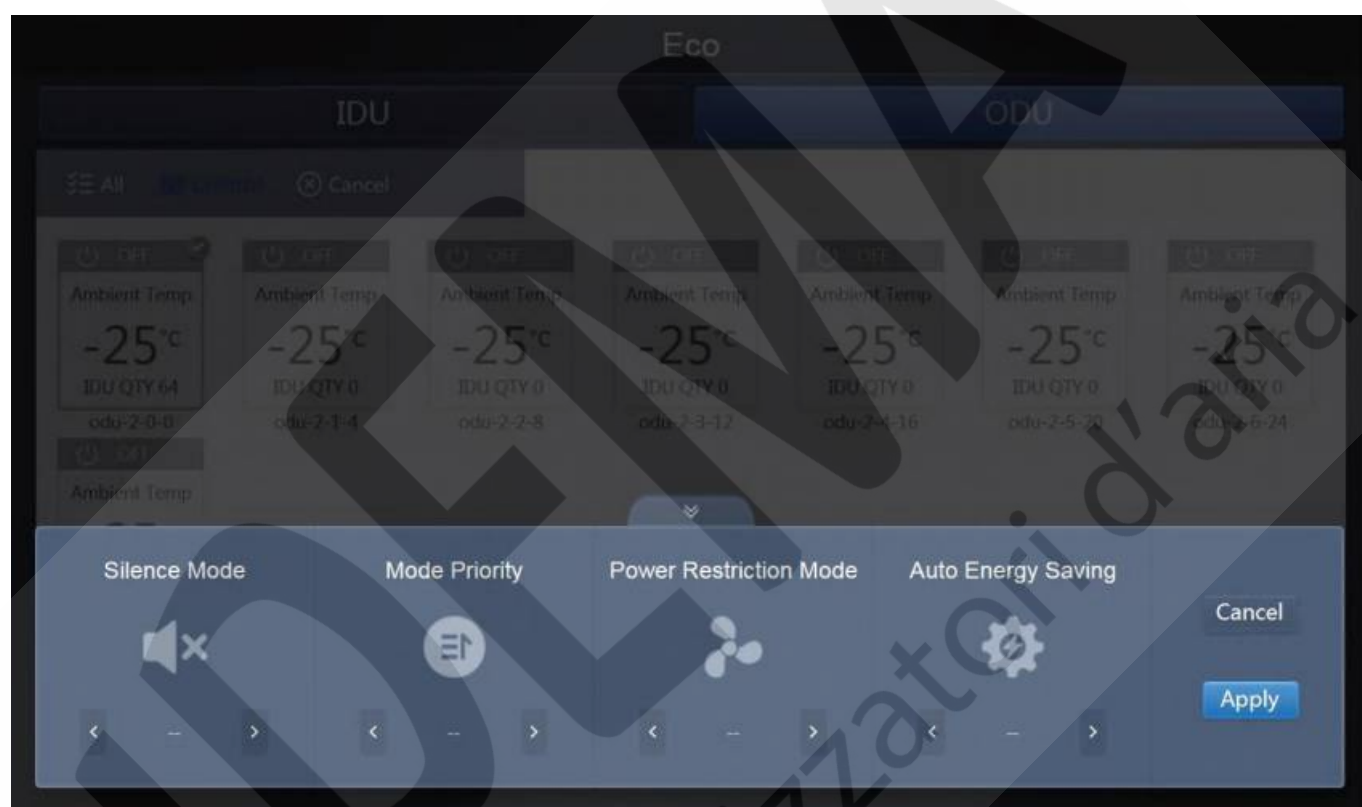
I gruppi di utenti sono a sinistra, analogamente alla pagina di controllo del dispositivo, solo che i comandi di controllo sono diversi.



Alcune unità interne potrebbero non supportare uno o più blocchi sopra descritti. Tutti i parametri sono "-" per impostazione predefinita, il che significa che nessun comando viene inviato. Alcuni modelli di unità interna potrebbero non supportare tutte le funzioni di blocco sopra descritte. Si prega di consultare l'assistenza IDEMA su particolari riguardanti le diverse funzioni di blocco supportate dai diversi modelli di unità interna. Alcuni dispositivi di controllo con cavo potrebbe contenere una funzione "telecomando/comando con cavo, scegli 1 di 2". Questa funzione non è correlata al blocco con telecomando nel CCM270B-WS, che sono indipendenti.

UNITÀ ESTERNA:

La pagina dell'unità esterna visualizza direttamente gli oggetti dell'Unità esterna.



Alcune unità esterne potrebbero non supportare uno o più comandi di blocco sopra descritti. Il CCM270B-WS può inviare qualsiasi comando di blocco all'unità esterna. Se l'unità esterna non supporta il comando di blocco, l'unità esterna elabora il comando in base alla propria logica. Per maggiori dettagli sulle varie funzioni di blocco supportate da diverse unità esterne, consultare il manuale delle funzioni dell'unità esterna corrispondente. Tutti i parametri sono "-" per impostazione predefinita, il che significa che nessun comando viene inviato.

Definizione	Parametri dell'unità esterna	Opzioni dell'IPS CCM240A-V
Modo silenzioso	0:L'orario di silenzio notturno è di 6h/10h (impostazione predefinita)	8
	1:L'orario di silenzio notturno è di 6h/12h	9
	2:L'orario di silenzio notturno è di 8h/10h	10
	3:L'orario di silenzio notturno è di 8h/12h	11
	4: Modalità silenziosa disattivata	0
	5:Modalità silenziosa 1 (limite solo alla max velocità ventola)	1
	6:Modalità silenziosa 2 (limite solo alla max velocità ventola)	2
	7:Modalità silenziosa 3 (limite solo alla max velocità ventola)	3
	8:Modalità super silenziosa 1(limite max velocità ventola e frequenza compressore)	4
	9:Modalità super silenziosa 2(limite max velocità ventola e frequenza compressore)	5
	A:Modalità super silenziosa 3(limite max velocità ventola e frequenza compressore)	6
	B:Modalità super silenziosa 4(limite max velocità ventola e frequenza compressore)	7
	F:Impostare la modalità silenziosa tramite controllore centralizzato (per utilizzare le impostazioni del software, nelle unità esterne dev'essere configurato il corrispondente codice di selezione delle funzioni)	
Modo Priorità	000:Priorità Automatica (modo predefinito)	Priorità Automatica
	001: Priorità Raffreddamento	Priorità Freddo
	010:Priorità VIP o priorità di voto	VIP
	011:Solo riscaldamento	Solo Calore
	100: Solo Raffreddamento	Solo Freddo
	111: Impostare la modalità priorità tramite controllore centralizzato (per utilizzare le impostazioni del software, nelle unità esterne dev'essere configurato il corrispondente codice di selezione delle funzioni)	
Limitare la produzione di energia (Limitare le impostazioni energetiche)	n41: Modalità limitazione della potenza 1 (disponibile solo per l'unità principale, 100% di capacità)	Velocità 0
	n42: Modalità limitazione di potenza 2 (disponibile solo per l'unità principale, 90% di capacità)	Velocità 1
	n43: Modalità limitazione di potenza 3 (disponibile solo per l'unità principale, 80% di capacità)	Velocità 2
	n44: Modalità limitazione di potenza 4 (disponibile solo per l'unità principale, 70% di capacità)	Velocità 3
	n45: Modalità limitazione di potenza 5 (disponibile solo per l'unità principale, 60% di capacità)	Velocità 4
	n46: Modalità limitazione di potenza 6 (disponibile solo per l'unità principale, 50% di capacità)	Velocità 5
	n47: Modalità limitazione di potenza 7 (disponibile solo per l'unità principale, 40% di capacità)	Velocità 6
Risparmio energetico	nb3::Uscire dalla modalità di risparmio energetico automatica	Off
	nb4:Accedere alla modalità di risparmio energetico automatica	ON

5.9 Installazione.

Nel menu "Install" (Installa) è possibile eseguire operazioni quali la ricerca di dispositivi, la modifica dei gruppi e la modifica dei nomi quando si usa il 10.1 per la prima volta.

5.9.1 Modifica.

Modificare il nome, il modello, la potenza della ventola, la potenza del riscaldamento ausiliario (altri parametri non possono essere modificati) delle unità interne ed esterne. Toccare "Save" (Salva) per salvare le modifiche.



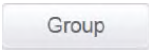
NOTA:

l'intervallo accettabile per il modello è un numero intero da 0 a 12, e il modello corrisponde al numero di unità che appare sul monitor del dispositivo.

I valori massimi di potenza della ventola e la potenza del riscaldamento ausiliario non devono essere superiori a 65535 e non devono essere valori negativi.

La lunghezza del nome del dispositivo non può superare i 12 caratteri. In caso contrario, comparirà un prompt di avviso che il nome non è ammissibile. Il nome del dispositivo non può essere duplicato.

5.9.2 Gruppo.

Toccare  nell'angolo in basso a sinistra per accedere all'editor dei gruppi dalla pagina di installazione.



La creazione di gruppi è sulla sinistra.

Una volta selezionato un gruppo, il gruppo stesso e le unità interne del gruppo vengono visualizzati al centro. Le unità interne che non sono state raggruppate sono visualizzate sulla sinistra.

5.9.2.1 Creare, modificare ed eliminare un gruppo.

Toccare nell'angolo in basso a sinistra per accedere alle pagine per creare, modificare icone e cancellare un gruppo. IlCCM270B-WS supporta tre livelli di gruppo.



Toccare il tasto indietro nell'angolo in basso a sinistra per tornare alla pagina dei gruppi.

Creare un gruppo

Toccare:  si aprirà un quadro di testo per modificare il gruppo al livello corrispondente, con il mouse attivo.

Digitare il nome. Toccare il tasto CR ("Go") sulla tastiera o toccare nello spazio vuoto per uscire dall'editor. I gruppi allo stesso livello non possono avere gli stessi nomi.

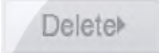
Un nome di gruppo può contenere fino a 12 caratteri. Se il nome supera i 12 caratteri, comparirà un prompt di avviso durante il salvataggio.

Modificare, cancellare un gruppo

Quando un gruppo è selezionato, compaiono i tasti funzione di modifica e cancellazione per il gruppo selezionato.



Toccare l'icona di modifica per accedere all'editor dei nomi dei gruppi.

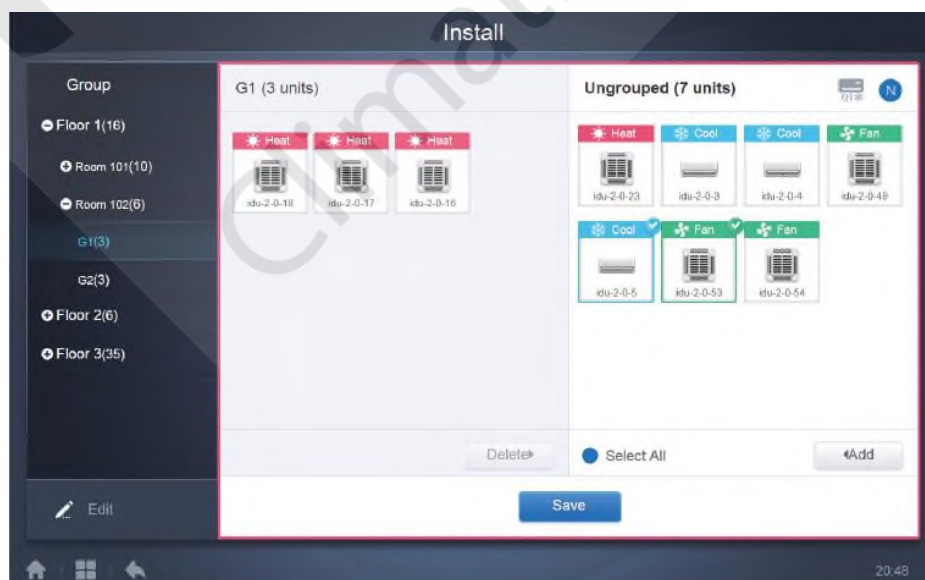
Toccare  (Cancella) per eliminare il gruppo.

NOTA:

Assicurarsi di toccare "Save" (Salva) sul fondo della pagina per salvare tutte le operazioni di creazione e di modifica. In caso contrario, le modifiche andranno perse.

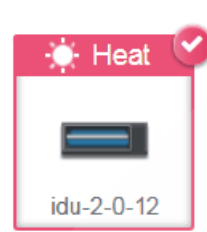
Aggiungere un'unità interna al gruppo

Nella pagina dei gruppi è possibile aggiungere ed eliminare le unità interne in un gruppo.

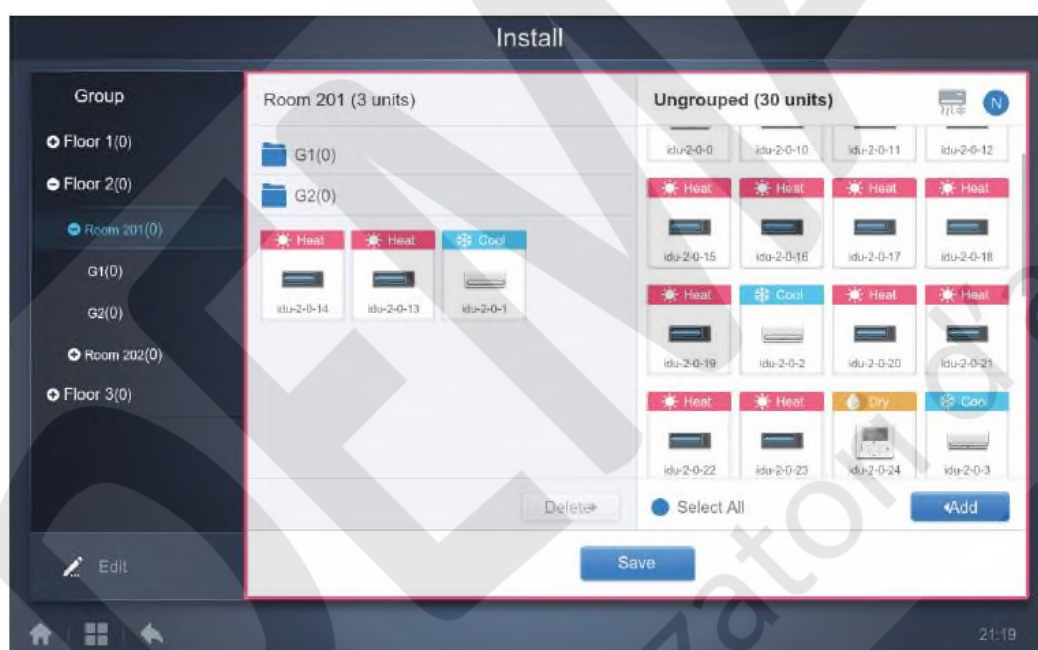


Selezionare l'unità interna che si desidera azionare dall'elenco dei gruppi sulla sinistra.

Toccare  per aggiungere l'unità interna al gruppo corrispondente.



Se il gruppo selezionato ha dei sottogruppi, questi vengono visualizzati come segue:



Nella parte centrale, selezionare l'unità interna da eliminare, toccare  per eliminare l'unità interna dal gruppo corrispondente.

NOTA:

Una volta completate le modifiche alle unità interne al gruppo, toccare (nella parte inferiore della pagina)  per salvarle. Se le modifiche non sono state salvate e si passa direttamente ad altri gruppi, comparirà il seguente prompt: "Changes have not been saved. Save the changes?" (Le modifiche non sono state salvate. Salvare le modifiche?)

5.9.3 Modifica mappa.

Questa funzione non è valida per la pagina web.

Una volta nel modulo di installazione, toccare "Map" (Mappa) per accedere all'editor della mappa e modificare la mappa e i dispositivi in essa contenuti.

Bus	System	Addr.	Type	Name	Fan(W)	EH(W)
Bus0 (0)	0	0	1	idu-2-0-0	0	0
Bus1 (0)	0	1	2	idu-2-0-1	0	0
Bus2 (96)	0	2	2	idu-2-0-2	0	0
Bus3 (0)	0	3	2	idu-2-0-3	0	0
Bus4 (0)	0	4	2	idu-2-0-4	0	0
Bus5 (0)	0	5	2	idu-2-0-5	0	0
	0	6	2	idu-2-0-6	0	0
	0	7	2	idu-2-0-7	0	0
	0	8	2	idu-2-0-8	0	0

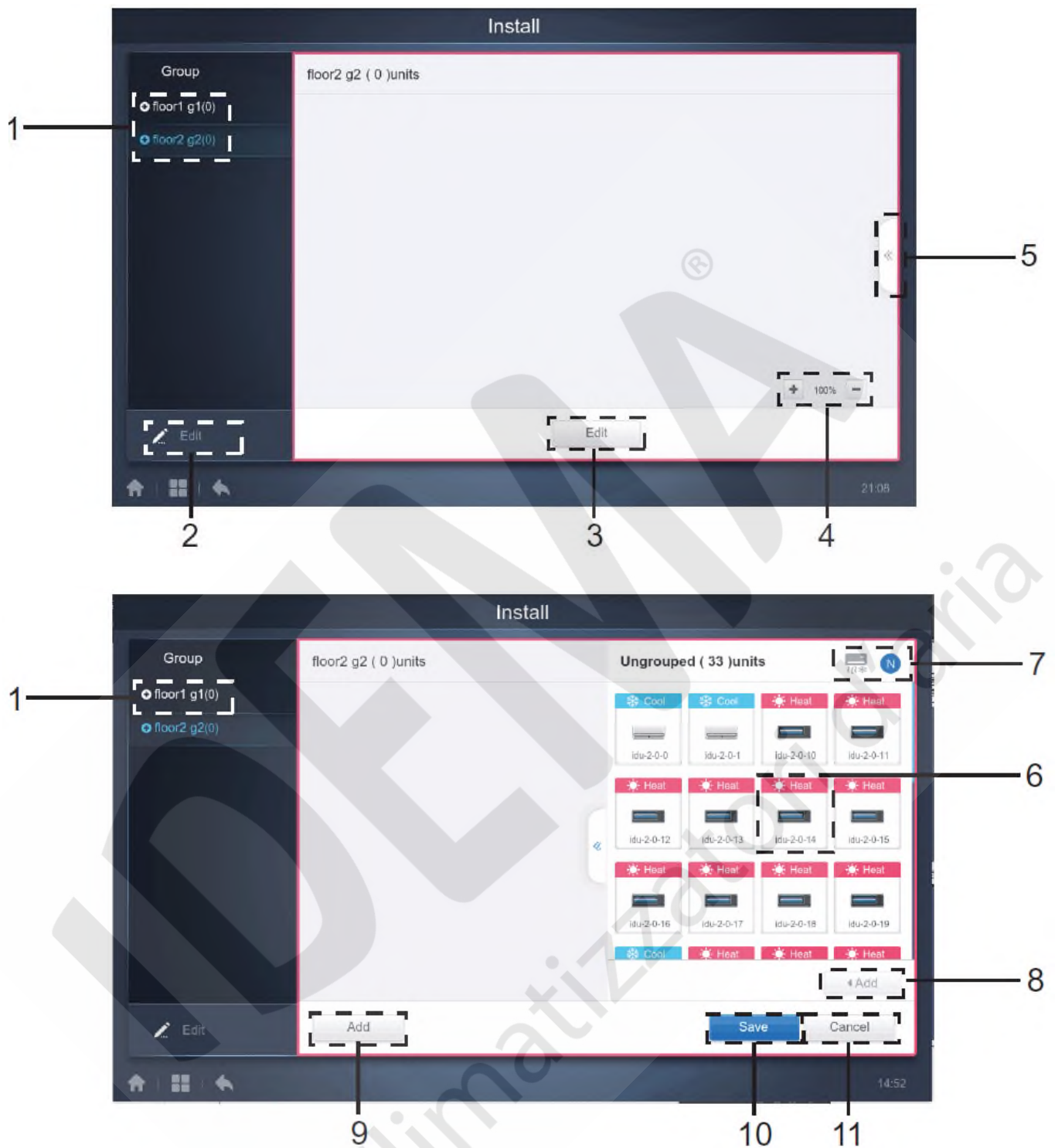
Buttons: Group, **Map**, Save

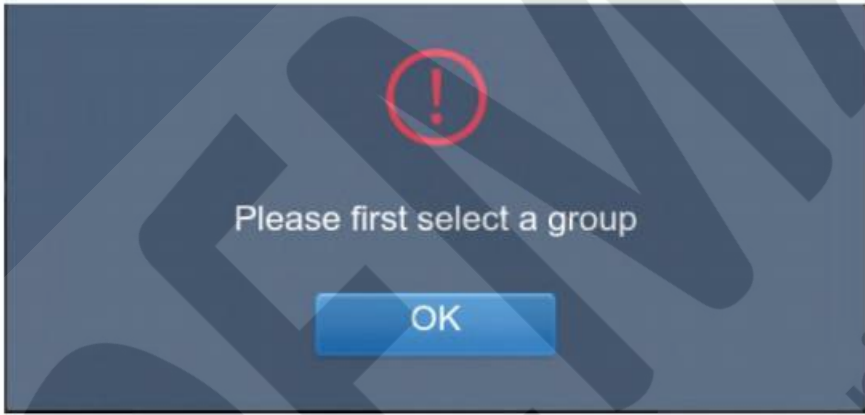
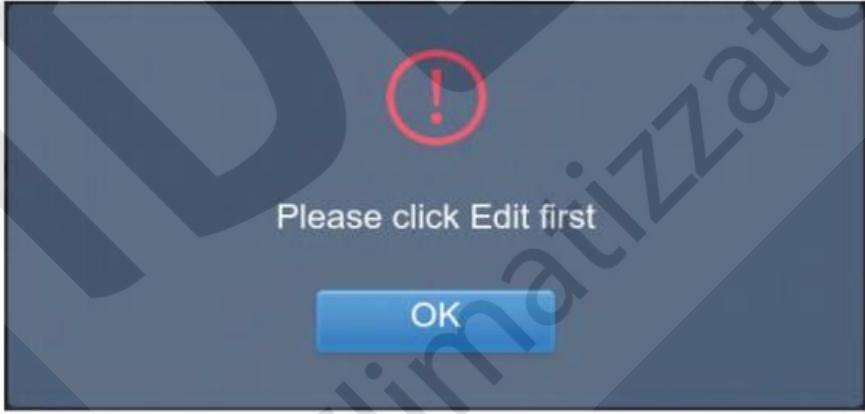
Quando si accede per la prima volta all'editor della mappa per aggiungere gruppi alla funzione di navigazione della mappa, si passerà all'editor dei gruppi della mappa.
(**NOTA:** questo gruppo è indipendente dal gruppo nella funzione di controllo).

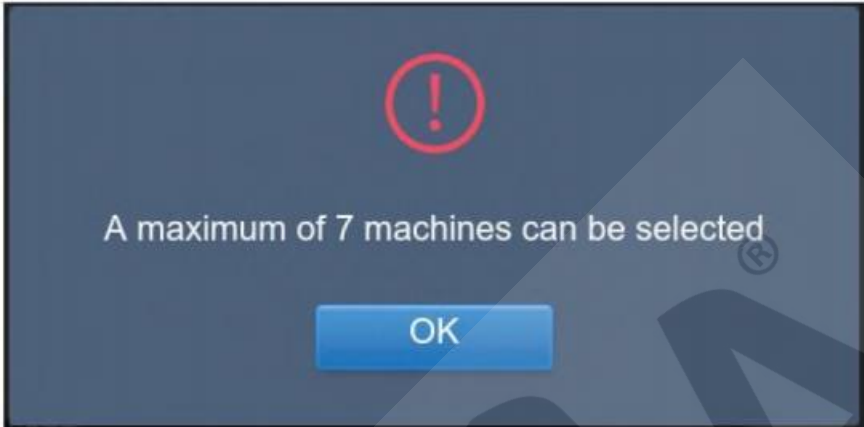
Level 1	Level 2	Level 3
Floor 1	Room 201	G1
Floor 2	Room 202	G2
Floor 3		

Buttons: + Add, + Add, + Add, Save

Il metodo per aggiungere dei gruppi in questa pagina è simile a quello descritto nella sezione 3.6.2.1. Per maggiori dettagli si rimanda al paragrafo 3.6.2.1. Una volta completate le modifiche, toccare **Save** per andare all'editor e modificare la mappa e per aggiungere e posizionare le unità interne.

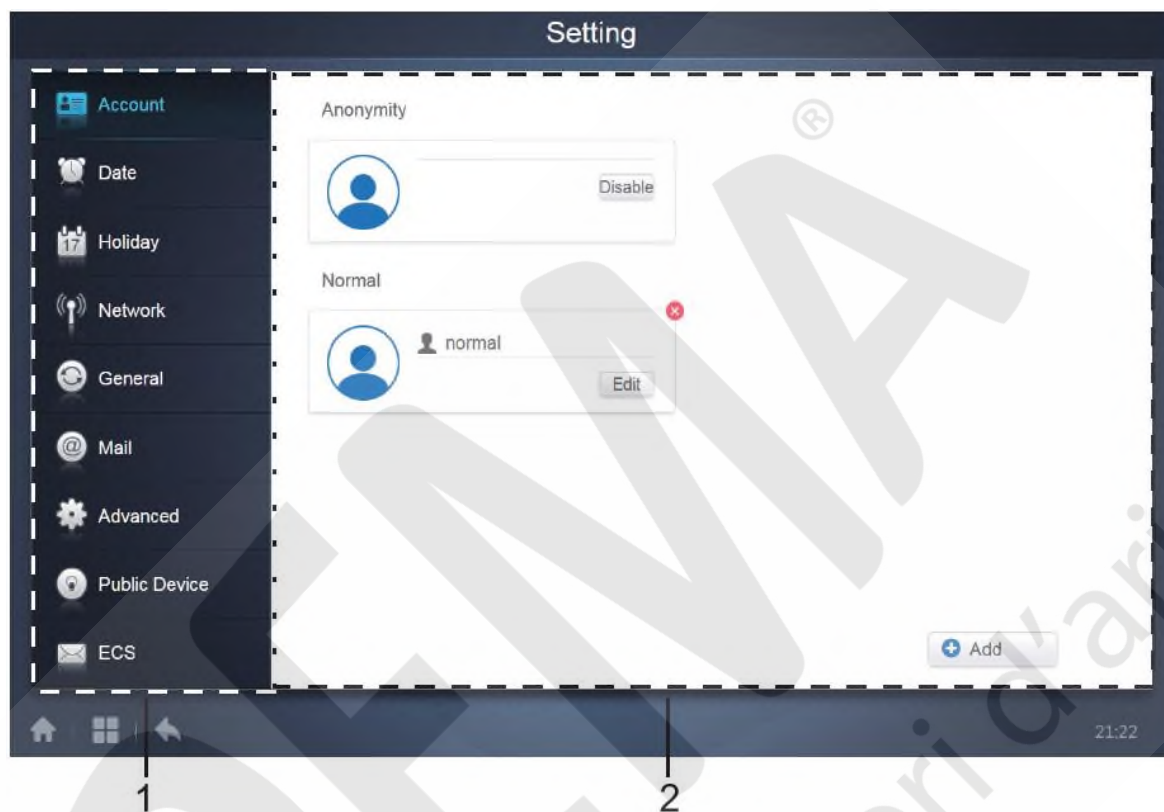


N.	Spiegazione delle funzioni
1	Area di selezione gruppi. Toccare "Edit" (Modifica) per modificare la mappa nel gruppo selezionato. I gruppi con sottogruppi sono contrassegnati con un'icona sulla sinistra del gruppo,  se il gruppo non è stato espanso, e  se il gruppo è stato espanso. Toccare le icone per passare da uno stato all'altro. Espandere la struttura ad albero per vedere i sottogruppi (diramazioni).
2	Toccare per accedere alle funzioni e aggiungere, eliminare e modificare un gruppo.
3	Toccare per accedere alla funzione di modifica o spostare i dispositivi e per aggiungere o modificare la mappa (piano terra). La pagina di modifica è illustrata nella Figura 2.2.
4	Toccare  per ingrandire la mappa. Toccare  per rimpicciolire la mappa. L'intervallo di ingrandimento va dal 75% al 150%.
5	In modalità di modifica, toccare 5 per attivare il pannello di aggiunta, come illustrato nella Figura 2.2. Toccando "Edit" (Modifica) prima di selezionare un gruppo, compare il seguente messaggio di errore:
	 Se si tocca 5 prima di accedere alla modalità di modifica, compare il seguente messaggio di errore: 
6	Mostra i dispositivi che non sono nella mappa. L'impostazione predefinita è la classificazione per nome. Utilizzare 7 per passare a classificare per modalità. Toccare per selezionare il dispositivo. Toccare di nuovo per deselezionare il dispositivo. Aggiungere fino a sette dispositivi alla volta.
7	L'icona blu è la logica di classificazione nello stato attivo,  classifica per modalità,  classifica per nome.

8	Aggiungere il dispositivo selezionato. Se si selezionano più di sette dispositivi, comparirà il seguente prompt di errore: 
9	Toccare 9 quando il pannello Add (Aggiungi) non è attivato per visualizzare un elenco di mappe. Il sistema cercherà e visualizzerà tutte le immagini .jpg e .png con meno di 1MB nella directory principale del dispositivo USB.
	
10	Salvare tutte le operazioni.
11	Annullare per uscire dalla pagina.

5.10 Impostazioni

Toccare  sulla Pagina Principale per accedere alla pagina delle impostazioni. Il modulo della gestione utenti è quello predefinito.



N.	Funzioni
1	Elenco di funzioni disponibili nella pagina delle impostazioni. Toccare per saltare alla scheda corrispondente.
2	Mostrare i dettagli delle diverse schede.

5.10.1 Gestione degli utenti

Pagina utente normale

Anonimato



Normale





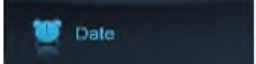
N.	Funzioni
1	Visualizzare lo stato dell'account ospite. Se i permessi non sono stati modificati, toccare per vedere  You have no operation permission. OK
2	Visualizzare solo i dati del proprio account. Non è possibile eliminare il proprio account. È possibile solo modificare la password. Le operazioni per modificare la password sono simili a quelle per l'amministratore.
3	Toccare quando non è stato impostato il permesso per nessuna operazione per vedere



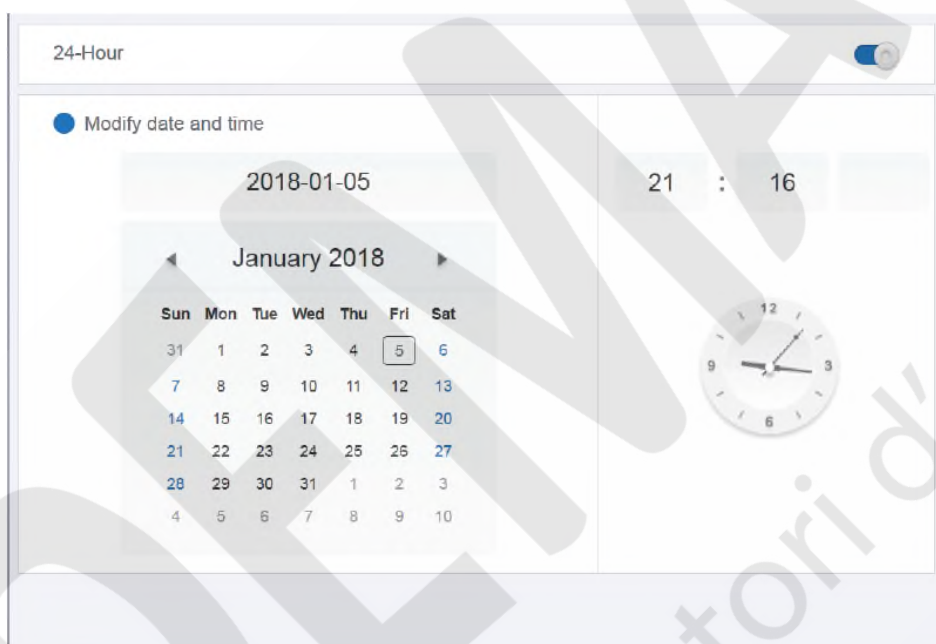
You havent added user permissions.

L'impostazione predefinita per il nome e la password dell'account è di massimo 15 caratteri. Per impostazione predefinita, l'account è "normal" e la password "1";

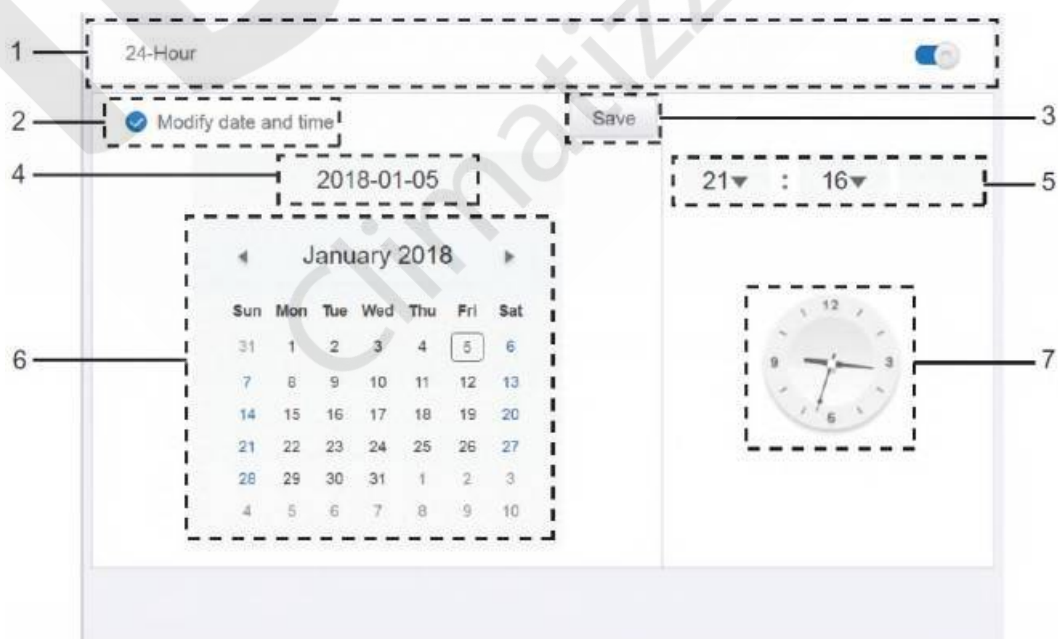
5.10.2 Impostazioni data e ora.

Toccare  l'elenco per andare alla scheda e impostare la data e l'ora come illustrato nella figura. L'impostazione predefinita è la pagina No Edit (Nessuna modifica). Visualizzare la data e l'ora attuali. Utilizzare "◀" e "▶" o qualsiasi numero grigio che non appartiene a questo per saltare a un altro mese. Toccare per spuntare l'icona blu sulla sinistra e "Modify date and time" (Modifica data e ora) per accedere alla modalità di modifica come illustrato nella figura.

Modalità Nessuna modifica.

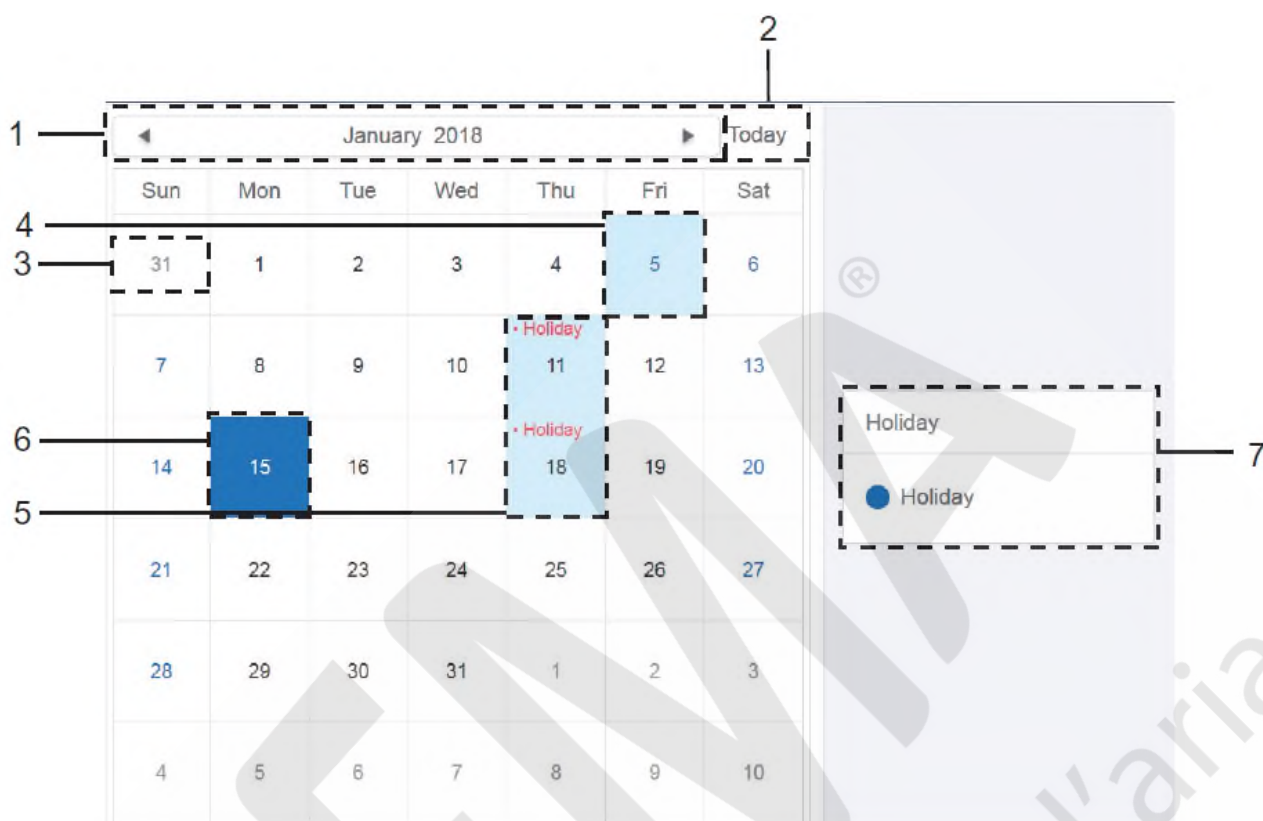


Modalità modifica.



N.	Funzioni
1	Utilizzare per passare dal sistema orario a 24 ore a quello a 12 ore. È possibile regolare il meccanismo di segnalazione dell'ora del sistema in modalità Modifica e Nessuna modifica. Quando il cursore è bianco e inattivo, spostarlo verso sinistra: diventa blu e attivo e il sistema passa all'orologio di 24 ore. Quando il cursore è attivo, spostarlo verso destra: diventa inattivo e il sistema passa all'orologio di 12 ore.
2	Toccare l'icona blu sul lato sinistro dell'opzione "Modify date and time" (Modifica data e ora). Una volta spuntata questa icona, la modalità di modifica è attiva. Toccare di nuovo per deselezionare l'icona e uscire dalla modalità di modifica: tutte le modifiche verranno annullate.
3	Appare solo quando è attiva l'opzione "Edit" (Modifica) per salvare le modifiche alla data e all'ora. Toccare per salvare il risultato e uscire dalla modalità Modifica.
4	Visualizza la data del sistema attuale quando la funzione di Modifica è disattivata. Visualizza la data selezionata quando la funzione di Modifica è attivata.
5	Visualizza l'ora del sistema attuale nella modalità Nessuna modifica. Toccare "▼" quando la funzione Modifica è attiva, per attivare l'elenco di selezione dei numeri e regolare l'ora. Scorrere l'elenco per selezionare l'ora desiderata e chiudere l'elenco.
6	Visualizza le date in un formato calendario con un riquadro pieno che fa da cornice alla data odierna. Toccare i numeri grigi o "◀" e "▶" per modificare il mese. Quando la funzione Modifica è disattivata, è possibile visualizzare solo il calendario. Quando la funzione Modifica è attiva, toccare qualsiasi data per selezionare e modificare la data. Le date selezionate hanno uno sfondo blu.
7	Visualizza l'ora attuale sotto forma di orologio. L'orologio si ferma quando la funzione di Modifica è attiva. Passa automaticamente all'ora modificata dopo averla salvata.

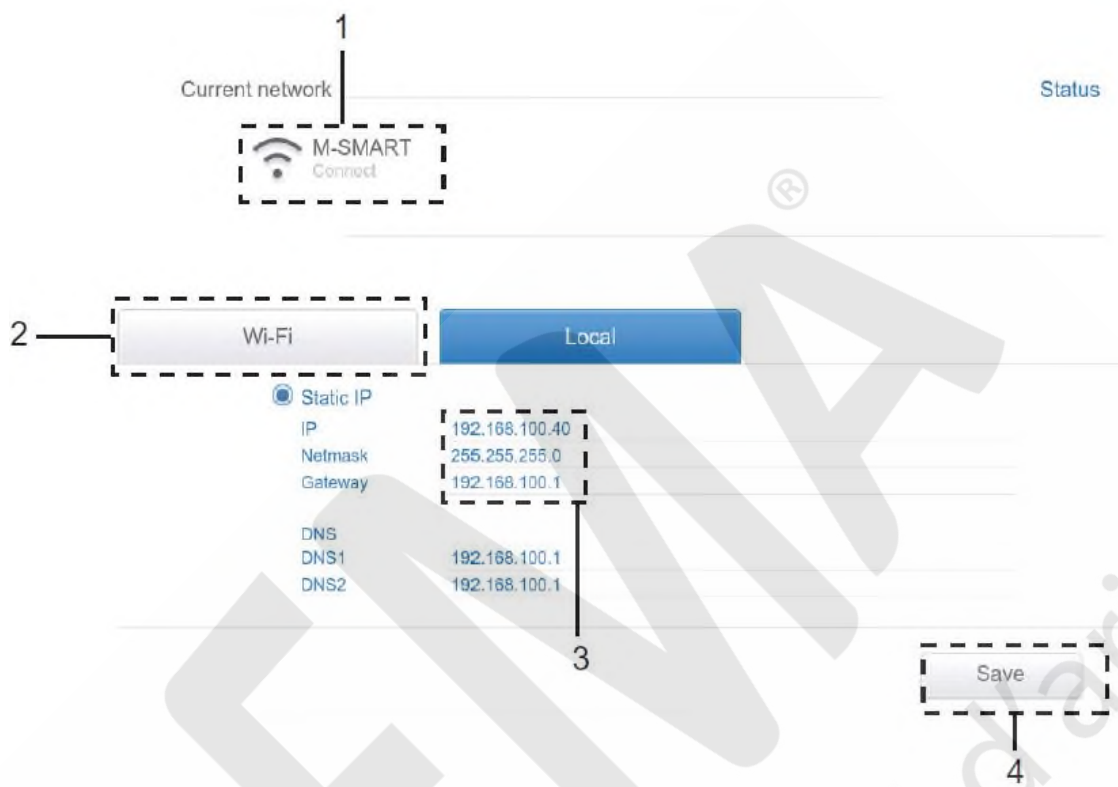
5.10.3 Impostazioni vacanze.



N.	Funzioni
1	Visualizza l'anno e il mese correnti. Toccare "◀" e "▶" per modificare il mese.
2	Scorciatoia per tornare alla data del sistema attuale. Toccare per attivarla immediatamente.
3	Le date in grigio non appartengono al mese attuale visualizzato. Toccare qui per saltare alla data cui appartiene il numero in grigio e selezionarla.
4	Per la data di oggi lo sfondo è celeste e i caratteri sono blu scuro.
5	Le date con lo sfondo in celeste e il testo in rosso sono contrassegnate come vacanze.
6	La data selezionata ha uno sfondo blu scuro. Toccare le date in nero o blu per selezionarle.
7	I giorni non festivi sono contrassegnati con ●. I giorni festivi sono contrassegnati con ✓. Selezionare la data corrispondente per visualizzare lo stato. Toccare l'icona blu per passare da uno stato all'altro.

5.10.4 Impostazioni di rete.

(Le impostazioni di rete wireless non sono valide per la pagina web).



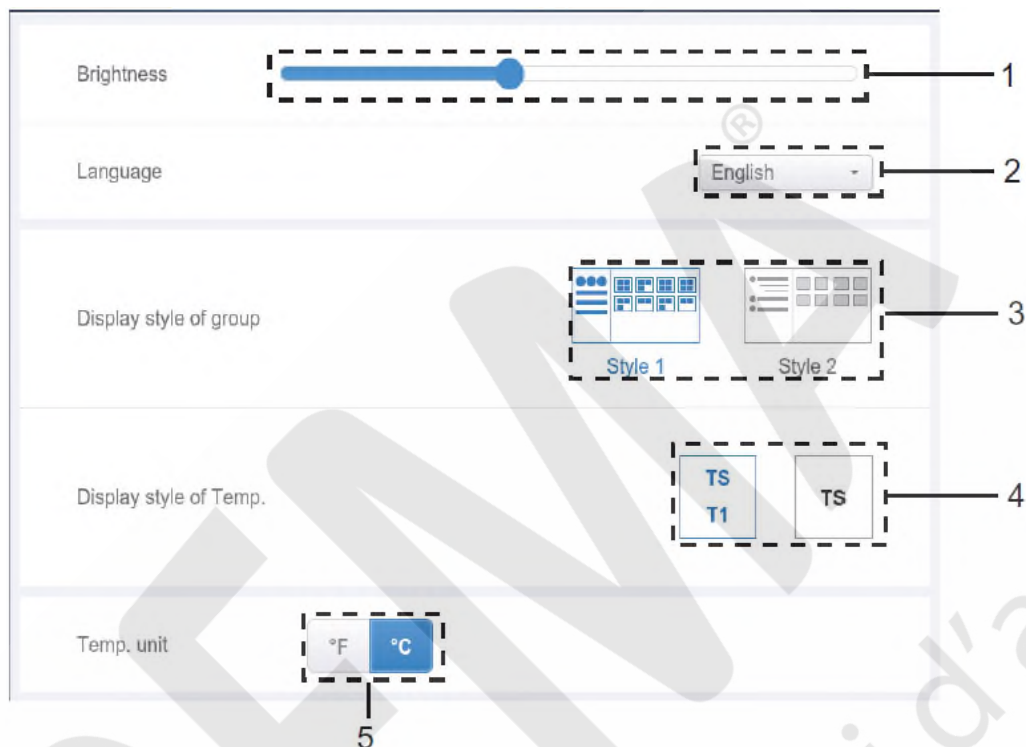
N.	Funzioni
1	Visualizza il nome della rete attuale.
2	Toccare qui per saltare alla pagina delle Impostazioni per la rete wireless. Toccare  nell'angolo in basso a destra per riavviare l'applicazione e andare a 

	Toccare il nome della rete Wi-Fi per compilare i dettagli corrispondenti, quindi toccare "Connect" (Connetti) per connettersi. 
3	Il protocollo DHCP non è disponibile per la rete con cavo. Modificare i dettagli corrispondenti e toccare "Save" (Salva) per salvare.
4	Toccare "Save" (Salva) per salvare le modifiche alla rete con cavo.

5.10.5 Impostazioni generali.

(La regolazione della luminosità dello schermo è solo per lo schermo tattile).

Impostazioni generali



N.	Funzioni
1	Regola la luminosità di visualizzazione. Toccare  per regolare. Spostare verso sinistra per ridurre la luminosità, e verso destra per aumentarla.
2	Modifiche alla lingua di visualizzazione. Toccare per attivare la casella a discesa e toccare per selezionare la lingua desiderata.
3	Regola la modalità di visualizzazione del gruppo. La modalità selezionata è evidenziata in blu. Toccare l'icona grigia per attivarne la modalità. Le due modalità si escludono a vicenda. La funzione riguarda la navigazione fra i gruppi nella pagina di controllo del dispositivo e di installazione. L'immagine sulla destra si riferisce alla visualizzazione delle unità interne nei diversi sottogruppi. Espandere per visualizzare le unità interne nei sottogruppi a destra. In caso contrario, le unità interne nei sottogruppi vengono unite nella cartella del sottogruppo e viene visualizzato solo il numero di unità interne.
4	Se viene visualizzata la temperatura ambiente interna per T1. A sinistra è visualizzata, a destra non è visualizzata. La modalità selezionata è evidenziata in blu. Toccare l'icona grigia per attivarne la modalità. Le due modalità si escludono a vicenda.
5	Unità di temperatura. La modalità selezionata è evidenziata in blu. Toccare l'icona grigia per attivarne la modalità. Le due modalità si escludono a vicenda.

5.10.6 Impostazioni di posta elettronica.

Impostazioni di posta elettronica.

Impostazione Mittente

1

Email subject:	Report
Sending server:	mail.gmail.com
Email address:	user1@gmail.com

Cofigurare Mittente
Configure Sender

Impostazione Destinatario

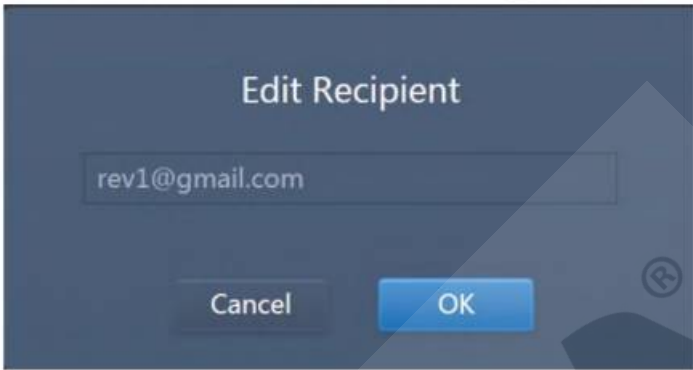
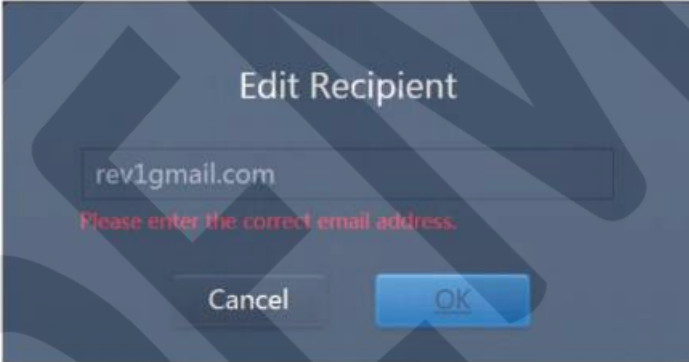
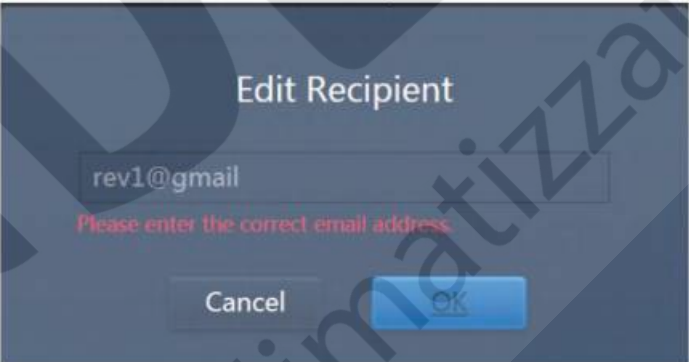
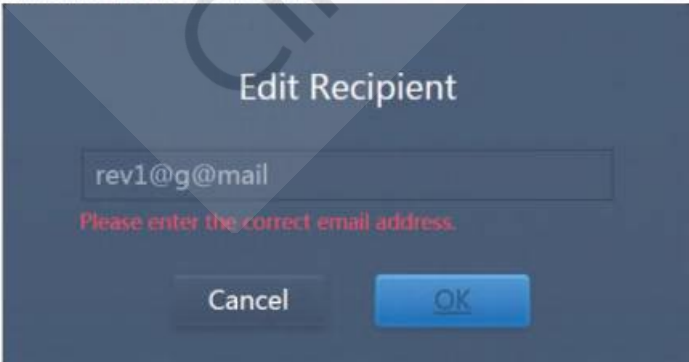
2

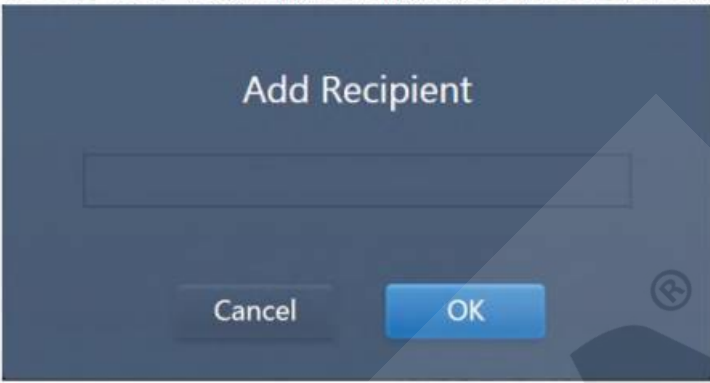
rev1@gmail.com	
rev2@gmail.com	

+ Add
✖ Delete

3 4

N.	Funzioni
1	Visualizza la configurazione del mittente attuale. Toccare per configurare e modificare il mittente. Configure Sender Email subject: Report Sending server: mail.gmail.com Port 94 Protocol ssl Sender address: user1@gmail.com Password Cancel OK Compilare i dettagli corrispondenti. Toccare "OK" per salvare e uscire. Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni e uscire. (verificare con il provider di servizi di posta elettronica che i dati siano corretti)

2	Visualizza i dati del destinatario. Toccare  per modificare. 
	Compilare i dettagli corrispondenti. Toccare "OK" per salvare e uscire. Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni e uscire. Se il formato della casella di posta è erraneo, comparirà il prompt "Completa i dati corrispondenti. Tocca "OK" per salvare e uscire. Tocca "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni e uscire." Il sistema eliminerà l'operazione. Esempi: 1. Manca "@".  2. Nome di dominio email incompleto.  3. Nome utente non valido. 

3	Toccare "Add" (Aggiungi) per aggiungere fino a sei destinatari.  Compilare i dettagli corrispondenti. Tocca "OK" per salvare e uscire. Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni e uscire.
4	Toccare "Delete" (Cancella) per attivare la modalità di eliminazione.  Il destinatario ha un segno di eliminazione nell'angolo in alto a destra. Toccare questo segno per ricevere una conferma che l'eliminazione è stata effettuata. Tocca "OK" per salvare e uscire. Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni e uscire. Toccare nuovamente "Delete" (Cancella) per uscire dalla modalità di eliminazione.

5.10.7 Impostazioni avanzate.

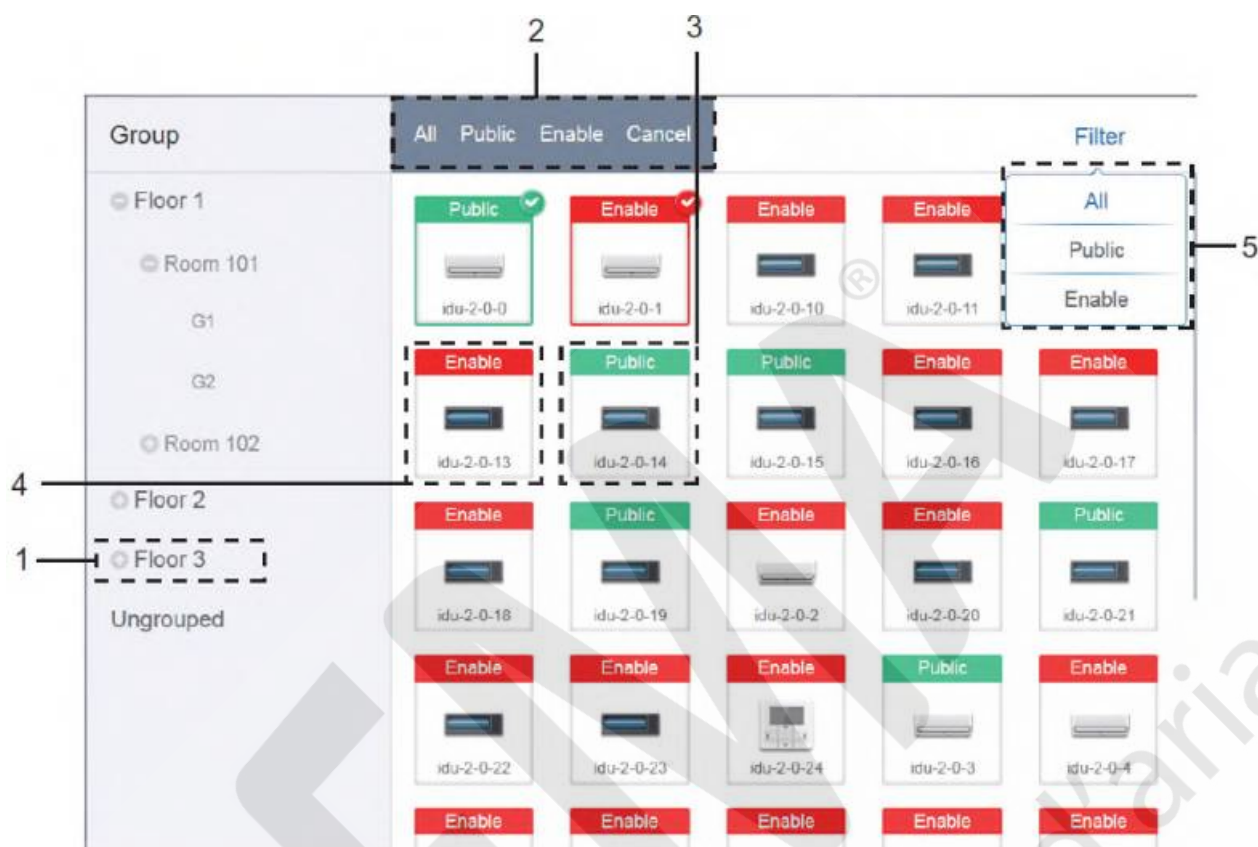
(L'upgrade della versione è solo per il terminale con schermo tattile).

Impostazioni avanzate.



N.	Funzioni
1	Toccare il cursore per attivare il quadro di dialogo. Toccare "OK" per riavviare il dispositivo. Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni e uscire.
2	Toccare il cursore per attivare il quadro di dialogo. Toccare "OK" per ripristinare la impostazioni di fabbrica del dispositivo (cancellando i dati di topologia, programmazioni, cronologia, durata di funzionamento, registri di funzionamento, statistiche energetiche, impostazioni). Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni e uscire.
3	Visualizza la versione attuale del software.
4	Toccare l'icona blu: l'applicazione cercherà automaticamente il file di aggiornamento .apk nella directory principale dell'USB. Se il file esiste, comparirà la pagina dell'installazione. Nota: assicurarsi che il file .apk sia il file d'installazione corretto; in caso contrario, l'installazione non sarà possibile.

5.10.8 Impostazioni pubbliche



N.	Funzioni
1	Visualizza l'opzione dei gruppi. Tutti i dispositivi nei gruppi (compresi i sottogruppi) sono visualizzati sulla destra, e i gruppi sono disposti in base alla data di creazione.
2	Modifica le proprietà dei dispositivi selezionati. "Public" (Pubblici) si riferisce ai dispositivi pubblici. "Enabled" (Attivati) si riferisce ai dispositivi che sono stati attivati. Toccare per selezionare tutti i dispositivi che possono essere selezionati. Toccare "Cancel" (Annulla) per deselectare tutto.
3	Metodo per visualizzare i dispositivi pubblici.
4	Consente di visualizzare i dispositivi attivati. Il dispositivo selezionato è contrassegnato da un'icona nell'angolo in alto a destra. ❤️ indica i dispositivi attivati selezionati. ✅ indica i dispositivi pubblici selezionati.
5	Filtra i dispositivi all'interno del gruppo. Toccare "All" (Tutti) per visualizzare tutti i dispositivi. Toccare "Public" (Pubblici) per visualizzare i dispositivi pubblici. Toccare "Enable" (Attivati) per visualizzare i dispositivi attivati.

NOTA:

1. Per quelli contrassegnati come dispositivi Pubblici, la potenza sarà condivisa con tutti i dispositivi abilitati durante la distribuzione di potenza.
2. La potenza dei dispositivi pubblici è condivisa equamente con altri dispositivi a pagamento. Non distingue le impostazioni delle date. Una volta impostato un dispositivo pubblico, tutte le interrogazioni lo considereranno come dispositivo pubblico (la distribuzione della potenza vale soltanto durante l'interrogazione, il database registra il file originale e il calcolo viene eseguito solo durante l'interrogazione).
3. I dispositivi del gruppo del dispositivo di controllo con cavo non supportano questa funzione.

5.10.9 Impostazioni energetiche

Impostazioni energetiche

Price	1.0	FTP	0	version	Dec-26-2017
Standby power division type:					
☒ The refrigerant system IDU undertakes the standby power of the corresponding refrigerant system.					
☐ The standby power of all the refrigerant systems is divided equally among all the IDUs.					
☒ Whether to estimate the power consumption of IDU					
Report output format:					
☒ Display the operating power and standby power in separate columns					
☐ Only display the total power (operating power and standby power)					

4. APPENDICE.

4.1 Tabella dei codici errore.

Questo manuale è solo uno strumento di consultazione. Per la risoluzione di problemi si rimanda agli errori visualizzati sul dispositivo reale. Consultare l'assistenza IDEMA per verificare se il codice errore del modello specifico appartiene a una "nuova generazione di sistemi refrigeranti".
Tabella di codici errore per unità esterne VRF e VRFi:

Codice errore ¹	Contenuto
E0	Errore di comunicazione fra unità esterne
E1	Errore di sequenza di fase
E2	Errore di comunicazione fra l'unità esterna e l'unità principale
E4	Errore del sensore di temperatura dello scambiatore di calore esterno (T3) o errore del sensore della temperatura ambiente esterna (T4)
E5	Tensione di alimentazione anomala
E7	Errore nel pannello superiore del compressore o del sensore di temperatura del tubo di scarico (T7C1/2)
E8	Errore nell'indirizzo dell'unità esterna
xE9	Disallineamento EEPROM
xF1	Errore di tensione CC del bus
F3	Errore del sensore di temperatura dell'uscita del refrigerante di raffreddamento della piastra dello scambiatore di calore (T6B)
F5	Errore del sensore di temperatura dell'entrata del refrigerante di raffreddamento della piastra dello scambiatore di calore (T6A)
F6	Errore di connessione della valvola di espansione elettronica
xH0	Errore di comunicazione fra il chip di controllo principale e il chip del driver dell'invertitore
H2	Il numero di unità slave rilevato dall'unità principale è diminuito
H3	Il numero di unità slave rilevato dall'unità principale è aumentato
xH4	Protezione del modulo dell'invertitore
H5	La protezione P2 appare tre volte in 60 minuti
H6	La protezione P4 appare tre volte in 100 minuti
H7	Il numero di unità interne rilevate dall'unità principale non è lo stesso numero impostato sulla PCB principale
H8	Errore del sensore di alta pressione
H9	La protezione P9 appare dieci volte in 120 minuti
yHd	Malfunzionamento dell'unità slave
C7	La protezione PL appare tre volte in 100 minuti
P1	Protezione dall'alta pressione del tubo di scarico
P2	Protezione dalla bassa pressione del tubo di aspirazione
xP3	Protezione corrente del compressore
P4	Protezione da temperatura di scarico
P5	Protezione da temperatura dello scambiatore di calore
P9	Protezione del modulo della ventola
Codice errore1	Indice
PL	Protezione da temperatura del modulo dell'invertitore
PP	Protezione dal super calore insufficiente di scarico del compressore
xL0	Protezione del modulo dell'invertitore
xL1	Protezione dalla bassa tensione CC del bus
xL2	Protezione dall'alta tensione CC del bus
xL4	Errore MCE
xL5	Protezione della velocità zero
xL7	Errore di sequenza di fase
xL8	Protezione dalla variazione della frequenza del compressore maggiore di 15Hz in un secondo
xL9	Protezione dalla frequenza reale del compressore diversa dalla frequenza target di più di 15Hz

NOTA:

1. "X" sostituisce un sistema a compressore (compressore e componenti elettrici correlati), dove 1 rappresenta il sistema a compressore A e 2 rappresenta il sistema a compressore B. "Y" sostituisce l'indirizzo (1 o 2) dell'unità slave con l'errore.
2. Per alcuni codici di errore è necessario un riavvio manuale prima che il sistema possa riprendere a funzionare.
3. Dopo aver collegato correttamente l'EXV, il codice errore lampeggerà per indicare che la connessione è stata ristabilita. Per alcuni codici di errore è necessario un riavvio manuale prima che il sistema possa riprendere a funzionare.

4.1.1 Tabella dei codici errore per unità interne.

Codice errore	Indice
E0	Modo conflitto
E1	Errore di comunicazione fra le unità interne ed esterne
E2	Errore del sensore della temperatura ambiente interna
E3	Errore del sensore della temperatura intermedia dello scambiatore di calore interno
E4	Errore del sensore della temperatura di uscita dello scambiatore di calore interno
E6	Errore ventola
E7	Disallineamento EEPROM
Ed	Errore nell'unità esterna
EE	Errore nel livello dell'acqua
FE	All'unità interna non è stato assegnato un indirizzo

4.2 Precauzioni d'uso del software.

a) Se vi sono errori di visualizzazione sulla pagina web, come ad esempio errori nei titoli e nella disposizione delle icone, utilizzare la funzione di aggiornamento del browser per aggiornare la pagina (ad esempio "Shift+F5" per il browser Chrome).

b) Sullo schermo tattile è possibile digitare solo caratteri inglesi. Usare la pagina web se si devono utilizzare altre lingue e altri caratteri.

4.3 Gruppo del dispositivo di controllo con cavo.

Per le nuove unità, determinati dispositivi di controllo supportano l'accesso di molteplici unità interne (IDU), che poi formeranno un "gruppo del dispositivo di controllo". Nel sistema IMMPro queste unità interne saranno trattate come un'unica unità interna virtuale, e nella vista icone nella schermata "Device Monitor" (Controllo del dispositivo) il gruppo del dispositivo di controllo con cavo delle unità interne avrà una propria icona. Il nome del gruppo del dispositivo di controllo con cavo è uguale al nome dell'unità interna più piccola.

NOTA:

Per informazioni specifiche su come impostare l'indirizzo del gruppo del dispositivo di controllo con cavo si rimanda ai relativi manuali su questo tipo di dispositivi e sulle unità interne.

	Gruppo dispositivo di controllo con cavo
Vista icone della pagina "Device monitor" (Controllo del dispositivo)	Quando una o più unità interne è fuori linea nel gruppo del dispositivo di controllo con cavo, l'icona corrispondente visualizzerà lo stato fuori linea. Quando ci sono errori in una o più unità interne nel gruppo del dispositivo di controllo con cavo, l'icona corrispondente visualizzerà uno stato di errore, e il codice errore sarà quello dell'unità interna con l'indirizzo più piccolo. Quando il gruppo del dispositivo di controllo con cavo è normale, l'icona corrispondente mostrerà lo stato di funzionamento dell'unità interna più piccola.
Vista elenco della pagina "Device monitoring" (Controllo del dispositivo)	In una vista elenco, ogni unità interna nel gruppo è visualizzata in una linea separata ed è possibile visualizzare i dettagli di ogni unità interna del gruppo.
"Statistical data" (Dati statistici), "Energy statistics" (Statistiche energetiche)	Ogni unità interna nel gruppo è visualizzata in una linea separata ed è possibile visualizzare le statistiche di ogni unità interna del gruppo.
Invio del comando di controllo	Gli stessi comandi vengono inviati ai dispositivi di controllo del gruppo.

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.