



MANUALE D'USO E DI INSTALLAZIONE

Controllo centralizzato



KCCT-384B IPS (A)

KCCT-384B IPS (B)



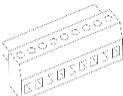
Grazie per aver acquistato il nostro prodotto.
Prima di utilizzare l'unità, leggere attentamente il presente manuale e
conservarlo per future consultazioni.

Indice dei contenuti

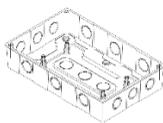
1. INSTALLAZIONE DELL'HARDWARE	1
2. INFORMAZIONI SU KCCT-384B IPS(A)/(B).....	8
3. DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE	9
Preparazione	9
Selezionare la lingua	11
3.0 Accesso	12
3.1 Homepage	13
3.1.1 Panoramica dello stato di funzionamento delle unità interne	13
3.1.2 Elenco degli stati del dispositivo	14
3.1.3 Menu funzioni	16
3.1.4 Menu speciale	16
3.2 Controllo	17
3.2.1 Vista dell'unità interna - Gruppo	20
3.2.2 Vista dell'unità interna - Sistema	23
3.2.3 Visualizzazione dell'unità interna - Mappa (questa funzione non è disponibile per i terminali web)	23
3.3 Programma.....	24
3.2.1 Visualizzazione del programma.....	25
3.3.2 Aggiungi programma	29
3.4. Reportistica.....	36
3.4.2 Registro di funzionamento.....	39
3.4.3 Statistiche energetiche	40
3.4.4 Registro	42
3.4.5 Funzione export.....	42
3.5 Eco	45
3.6 Installare	48
3.6.1 Modificare	48
3.6.2 Gruppo.....	48
3.6.3 Modifica della mappa.....	52
3.7 Impostazione	56
3.7.1 Account.....	57

3.7.2 Data	58
3.7.3 Impostazione Holiday/vacanze	60
3.7.4 Impostazioni di rete	61
3.7.5 Impostazioni generali	62
3.7.6 Impostazioni email (non valide per Pure Gateway Web End)	63
3.7.7 Impostazioni avanzate	66
3.7.8 Dispositivo pubblico	69
3.7.9 ECS	70
4. APPENDICE	71
4.1 Tabella dei codici di errore	71
4.2 Precauzioni per l'uso del software	74
4.3 Gruppo di comandi cablati	74

Lista di imballaggio

<p>1X KCCT-384B IPS(A)/(B)</p> 	<p>1X terminale a 3 porte con buchi di 5,08 mm</p> 
<p>1X manuale</p> 	<p>2X terminale a 9 porte con buchi di 3,81 mm</p> 
<p>1X pannello di montaggio</p> 	<p>3X terminale a 4 porte con buchi di 3,81 mm</p> 
<p>8X rondelle di plastica (foro Ø 4 mm)</p> 	<p>6X viti GB/T950 M4*20 (corte)</p> 

1X scatola di giunzione integrata



4X viti GB/T823 M5*25 (lunghe)



6X chiodi a espansione in plastica



Dichiarazione:

Insieme agli aggiornamenti del prodotto, le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Informazioni importanti

Numero di serie del prodotto: il numero di serie si trova sul retro del prodotto.

1. INSTALLAZIONE DELL'HARDWARE

1.1. Precauzioni generali di sicurezza

Prima di installare il KCCT-384B IPS(A)/(B), leggere attentamente le precauzioni generali di sicurezza. Dopo aver completato l'installazione, verificare che l'alimentazione e il KCCT-384B IPS(A)/(B) funzionino correttamente durante le operazioni di avvio.

1.1.1 Generale

Se non si è sicuri di come installare o utilizzare KCCT-384B IPS(A)/(B), rivolgersi al proprio rivenditore.

**AVVISO:**

L'installazione o il collegamento di attrezzature o accessori, se non effettuata correttamente, potrebbe provocare scosse elettriche, cortocircuiti, perdite, incendi o altri danni all'apparecchiatura. Utilizzare esclusivamente accessori, apparecchiature opzionali e parti di ricambio prodotti o approvati dal produttore.

**AVVERTENZA**

Assicurarsi che l'installazione, i test e i materiali applicati siano conformi alla legislazione vigente.

**ATTENZIONE**

Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato (guanti di protezione, occhiali di sicurezza, ecc.) durante l'installazione, la manutenzione o la riparazione del sistema.

**AVVERTENZA**

Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere le buste di plastica dell'imballaggio lontano dalla portata dei bambini.

1.1.2 Luogo dell'installazione

NON installare l'apparecchiatura in un'atmosfera potenzialmente esplosiva.

1.1.3 Installazione elettrica

**PERICOLO: RISCHIO DI FOLGORAZIONE**

Spegnere l'alimentazione prima di collegare i cavi elettrici o di toccare le parti elettriche. Scollegare l'alimentazione per più di 1 minuto e misurare la tensione ai terminali dei condensatori del circuito principale o dei componenti elettrici prima di eseguire la manutenzione. La tensione deve essere inferiore a 50 V CC prima di poter toccare i componenti elettrici. Per l'ubicazione dei terminali, vedere lo schema di cablaggio. NON toccare i componenti elettrici con le mani bagnate. NON lasciare l'unità incustodita se il pannello di servizio è stato rimosso.

**AVVERTENZA**

Nel cablaggio fisso deve essere installato un interruttore principale o un altro mezzo di disconnessione, con una separazione dei contatti in tutti i poli, che garantisca la disconnessione completa in condizioni di categoria di sovratensione III.



AVVERTENZA

- Utilizzare solo fili di rame.
- Assicurarsi che il cablaggio di campo sia conforme alla normativa vigente.
- Tutti i cablaggi di campo devono essere eseguiti in conformità allo schema di cablaggio fornito con il prodotto.
- Assicurarsi di installare il cablaggio di terra. NON collegare l'unità a una tubazione di servizio, a un assorbitore di sovratensione o alla messa a terra del telefono. Una messa a terra incompleta potrebbe provocare scosse elettriche.
- Assicurarsi di utilizzare un circuito di alimentazione dedicato. Non utilizzare MAI un'alimentazione condivisa da un altro apparecchio.
- Assicurarsi di installare i fusibili o gli interruttori automatici necessari.
- Assicurarsi di installare una protezione a dispersione di terra.
- La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.

Installare i cavi ad almeno 1 metro di distanza da televisori o radio per evitare interferenze o disturbi. A seconda delle onde radio, una distanza di 1 metro potrebbe non essere sufficiente.



AVVERTENZA

- Al termine dell'installazione, verificare che ogni componente elettrico e ogni terminale all'interno del quadro elettrico siano collegati in modo sicuro.
- Assicurarsi che tutti i coperchi siano chiusi prima di avviare le unità.

1.2 Installazione di KCCT-384B IPS(A)/(B)



Avvertenza:

- Non installare il KCCT-384B IPS(A)/(B) in prossimità di aree con interferenze elettromagnetiche o vicino a una stazione base.
- Collocare il KCCT-384B IPS(A)/(B) lontano da fonti di vapore, possibili perdite di gas infiammabili, calore o gas solforosi.
- Riservare uno spazio sufficiente per l'installazione e lasciare una distanza adeguata tra il dispositivo e i dispositivi della rete di servizi collettivi circostanti per la dissipazione del calore.
- Assicurarsi che il luogo di installazione sia al chiuso e che il KCCT-384B IPS(A)/(B) sia installato a un'altezza di 50 cm dal suolo.
- Assicurarsi che il sito di installazione non sia soggetto a polvere e interferenze elettromagnetiche.
- Assicurarsi che il sito di installazione non sia esposto al sole e ai dispositivi di riscaldamento.
- Assicurarsi che il dispositivo non sia installato in luoghi umidi o dove è facile che entri in contatto con l'acqua.
- Assicurarsi che il dispositivo non sia installato in luoghi passibili di corrosione o in presenza di gas infiammabili.
- Si prega di installare il KCCT-384B IPS(A)/(B) in stretta conformità con quanto indicato sopra e di controllare attentamente il sito di installazione prima dell'installazione.

Struttura del touch-screen KCCT-384B IPS(A)/(B)

1 Touch-screen KCCT-384B IPS(A)/(B): Vista frontale e laterale

(Unità: mm)

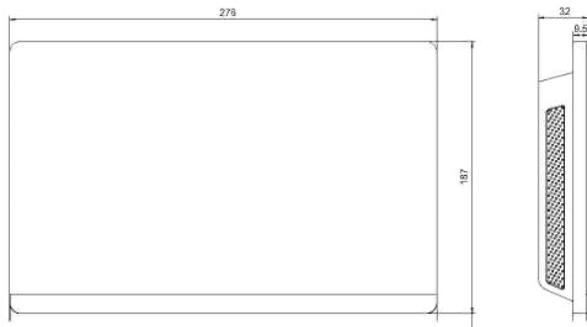


Figura 1.1

2) Dimensioni strutturali della scatola di giunzione incorporata

(unità di misura: mm) Prima di praticare un'apertura nella parete, accertarsi che l'apertura sia sufficientemente grande da potervi inserire la scatola di giunzione incassata.

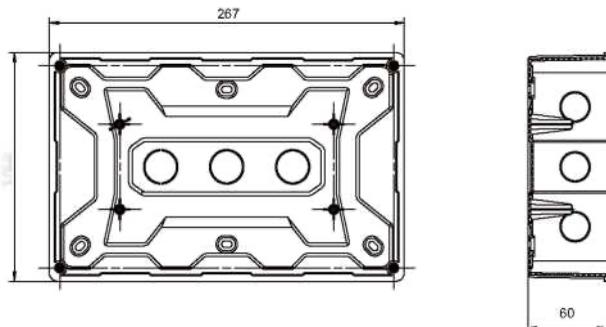
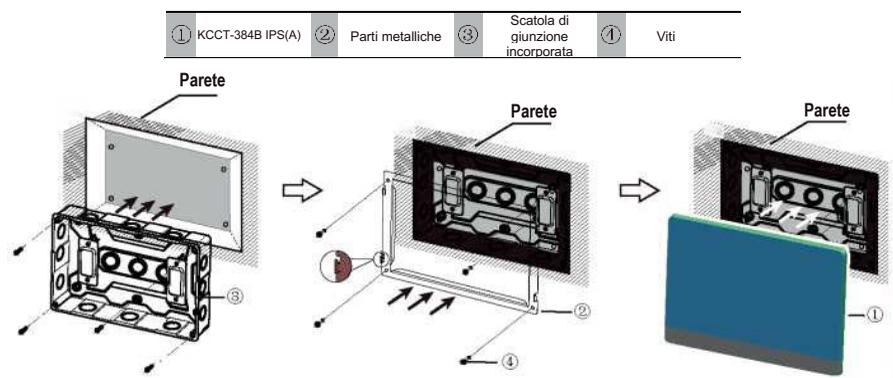


Figura 1.2

3) Procedure di installazione



1

1. Montare la scatola di giunzione incorporata

Montare la scatola di giunzione incassata nella parete. Assicurarsi che la superficie esterna © della scatola di giunzione incassata sia a livello con la superficie della parete.

2

2. Installare le parti metalliche

Assicurarsi che i ganci delle parti metalliche siano rivolti verso l'alto. Per il fissaggio alla base di installazione, utilizzare le 4 viti © fornite come accessori.

⚠ NOTA

Nota speciale: Assicurarsi di esercitare la forza adeguata per fissare le parti metalliche con le viti. Una forza eccessiva può causare la deformazione dei quattro fori per le viti delle parti metalliche, rendendo più difficile il montaggio della scheda di montaggio metallica.

3

3. Installare KCCT-384B

IPS(A)/(B) Una volta completati i collegamenti, posizionare l'unità principale in verticale sulla base di installazione. A questo punto si percepirà una forza magnetica. Esercitare una forza verso il basso per effettuare il montaggio sulla parte metallica.

1.3 Architettura del sistema

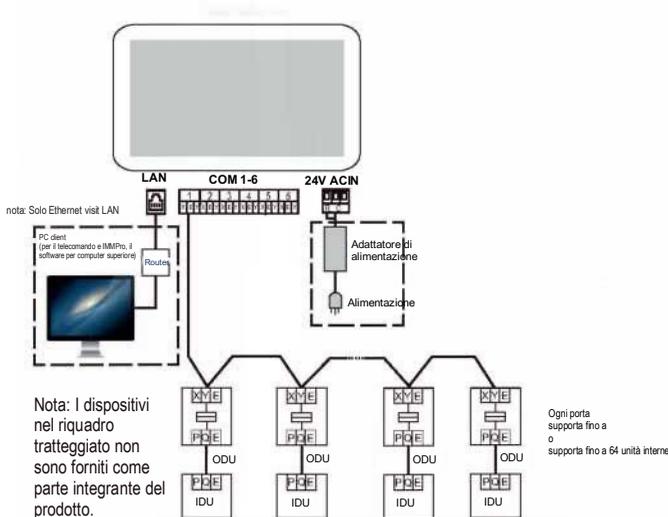
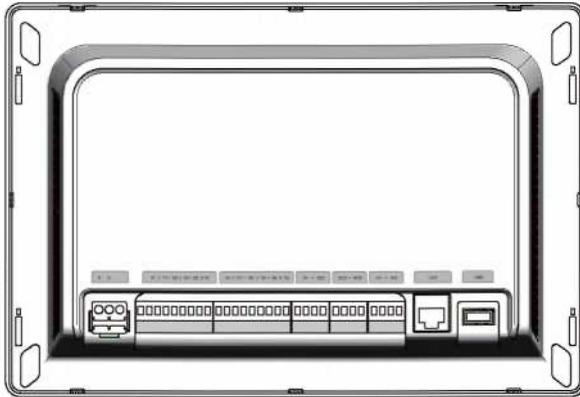


Figura 1.4

Il KCCT-384B IPS(A)/(B) è utilizzato per interrogare e controllare l'unità interna del condizionatore d'aria, trasmettere le informazioni sullo stato dell'unità interna al computer e inoltrare le istruzioni di controllo e interrogazione dal computer all'unità interna.

■ Cablaggio posteriore



KCCT-384B IPS(A)



KCCT-384B IPS(B)

Figura 1.5

Il KCCT-384B IPS(A)/(B) dispone di sei porte M-net, una porta LAN, una porta di estensione USB e sei porte IO riservate. Può collegarsi al sistema di condizionamento centrale MCAC attraverso le porte M-net e collegarsi alla rete locale attraverso la porta LAN. È possibile utilizzare un browser su un computer o altri dispositivi simili per accedere al KCCT-384B IPS(A)/(B) per monitorare l'unità VRF.

⚠ Attenzione

- Il KCCT-384B IPS(A)/(B) è installato a un'estremità del bus di comunicazione M-net. Non installarlo al centro del bus.
- Per i fili di segnalazione è necessario un cavo schermato tripolare da 0,7~1,0 mm². Per i dettagli, consultare un tecnico professionista.
- Esiste il rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo errato. Smaltire la batteria dell'utente secondo le istruzioni. (Il tipo di batteria corretto è CR1220).

- Diagramma della porta

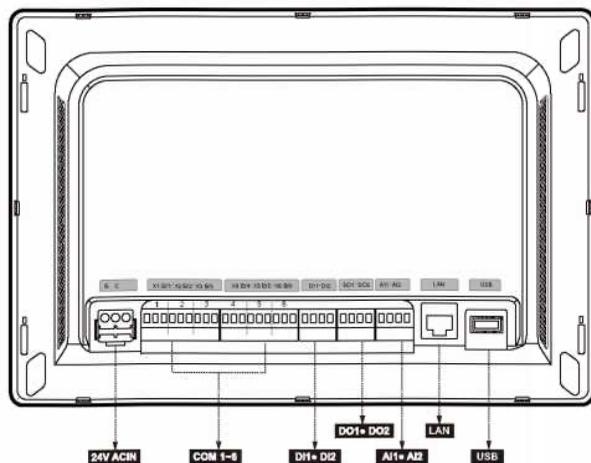


Figura 1.6

R	24VAC
C	24VAC
X	Interfaccia X, bus XYE (COM 1-6)
Y	Interfaccia Y, bus XYE (COM 1-6)
E	Interfaccia E, bus XYE (COM 1-6)
DI1	Riservato
DI2	Contatto asciutto per l'arresto di emergenza
DO1	Riservato
DO2	Riservato
AI1	Riservato
AI2	Riservato
LAN	L'interfaccia Ethernet collegata alla rete viene utilizzata per accedere al dispositivo
USB	L'interfaccia USB 2.0 viene utilizzata per esportare report, importare planimetrie e file di topologia

Il controller centralizzato touch-screen rileva lo stato di DI2 ogni 5 secondi. Quando DI2 è chiuso, viene attivato l'arresto di emergenza e il controller registra le modalità di funzionamento e le temperature impostate delle IDU attive in quel momento e invia un comando di spegnimento a queste IDU. Quindi, il controller rileva gli stati di DI2 e IDU ogni 60 secondi. Se DI2 è ancora chiuso, il controller continua a inviare comandi di spegnimento alle IDU. Se DI2 è aperto, il controller rilascia l'arresto di emergenza. Se "Ripristino dopo l'arresto di emergenza" è abilitato, il controller invia un comando di avvio a queste IDU e ripristina gli stati di funzionamento registrati prima dell'arresto di emergenza. Dopo il rilascio dell'arresto di emergenza, il controller abilita il "Recupero dei dispositivi dopo l'arresto di emergenza" in base alle configurazioni in "Impostazioni avanzate".

Nota: L'arresto di emergenza può essere attivato solo sui dispositivi avviati da più di 3 minuti.

- Specifiche KCCT-384B IPS(A)/(B)

Specifiche alimentazione	Intervallo di tensione	Monofase, 24VAC, 50/60Hz
Condizioni operative	Consumo di energia	24W massimo
	Fluttuazioni di tensione	±10% del valore nominale
	Temperatura ambiente	0~40°C
	Umidità ambiente	10~90%
	Temperatura di stoccaggio	-10~60°C
Dimensioni	Unità (mm)	270(L)*183(H)*32(P)
Peso	0,76kg	
Colore del dispositivo	Nero	

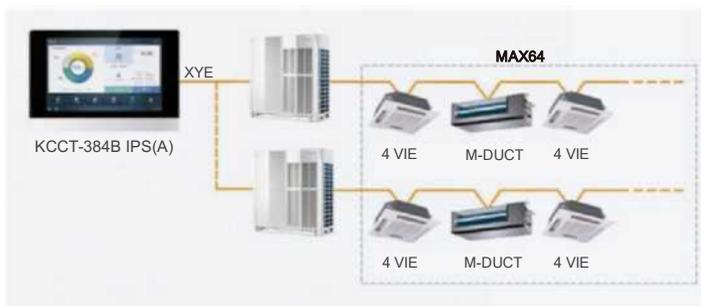
2. INFORMAZIONI SU KCCT-384B IPS(A)/(B)

2.1 Panoramica del sistema

Il KCCT-384B IPS(A)/(B) è il gateway di rete per le unità di condizionamento centralizzate VRF della serie Amazon V DN5S e Amazon IV HR ed è un importante componente del sistema di gestione intelligente MCAC (KAYNET CONTROL PRO) per le unità VRF. Può anche funzionare in modo indipendente. Il controller può collegarsi all'unità VRF attraverso la porta M-net. In modalità topologia automatica, supporta fino a 48 sistemi refrigeranti (fino a 384 unità interne).

2.2 Architettura di rete KCCT-384B IPS(A)/(B)

Il KCCT-384B IPS(A)/(B) utilizza la porta M-net per collegarsi all'unità VRF e la porta LAN per collegarsi alla rete locale o a Internet. La topologia della rete è illustrata nel seguente diagramma:



Le sei porte M-Net sono tutte porte XYE e possono collegarsi direttamente alle unità esterne. Per collegare il computer o altre apparecchiature simili alla rete del KCCT-384B IPS(A)/(B) è necessario un convertitore.

2.3 Modelli supportati

- 1) Supporta i modelli di unità esterna Amazon V DN5S/Amazon Unitario DN4S.
 - 2) La linea di comunicazione alla porta M-net deve essere collegata dall'unità esterna.
- * Verificare con il tecnico i modelli di unità esterna e interna applicabili e le relative funzioni.

2.4 Basato sulle tecnologie web

Il KCCT-384B IPS(A)/(B) è un controller gateway basato su tecnologie Web e non ha nulla a che fare con i sistemi operativi di computer o altre apparecchiature simili. Una volta collegato alla rete, è possibile utilizzare il browser sulla piattaforma del sistema per visualizzare la pagina Web in qualsiasi momento e ovunque. Si consiglia il browser Chrome (versione 52.0 o superiore).

Nota: Quando più account accedono contemporaneamente e i relativi parametri (come l'impostazione dei parametri delle funzioni, il programma, la modifica del gruppo e la modifica della mappa) vengono modificati simultaneamente, può verificarsi un conflitto di modifica. Quando un account viene utilizzato per modificare le informazioni, gli altri account collegati devono accedere nuovamente per ottenere le informazioni più recenti.

3. DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE

Preparazione

Connessioni alla rete locale

Il KCCT-384B IPS(A)/(B) utilizza un interruttore per collegarsi alla rete locale. Gli indirizzi IP del computer o di altre apparecchiature simili e quello del KCCT-384B IPS(A)/(B) devono trovarsi nello stesso segmento di sottorete.

Impostazioni IP

Per impostazione predefinita, l'indirizzo IP del KCCT-384B IPS(A)/(B) 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'altra apparecchiatura simile, è necessario configurare manualmente l'indirizzo IP statico che deve trovarsi sul segmento 192.168.100 con 255.255.255.0 come maschera di sottorete. Se il computer si collega solo al KCCT-384B IPS(A)/(B), si utilizza un unico indirizzo IP. Se il computer si collega anche alle reti locali oltre alla rete KCCT-384B IPS(A)/(B), sono necessari più indirizzi IP. La figura seguente mostra il metodo di implementazione (il sistema Windows 7 è preso come esempio).

- Configurazione di un singolo indirizzo IP

Aprire la pagina Proprietà del protocollo Internet TCP/IP per configurare l'indirizzo IP e la maschera di sottorete. Ad esempio, impostare l'indirizzo IP a 192.168.100.44 e la maschera di sottorete a 255.255.255.0.



Al termine della configurazione, fare clic su "OK".

- Aggiungere più indirizzi IP.

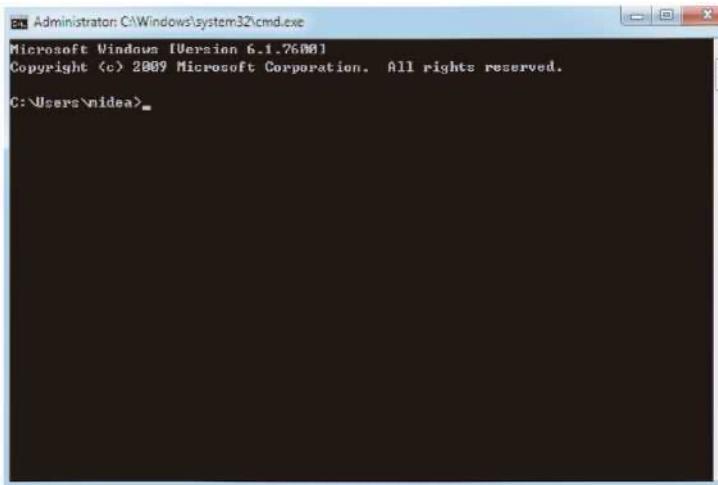
È necessario configurare un indirizzo IP statico prima di poter aggiungere più indirizzi IP. I passaggi per configurare l'indirizzo IP statico sono i seguenti:

- 1) Controllare l'indirizzo IP locale.

Aprire la pagina delle proprietà del Protocollo Internet TCP/IP, come mostrato nella Figura 2.2. Se è selezionata l'opzione "Use the following IP address" (Usa il seguente indirizzo IP) e c'è un indirizzo IP elencato, significa che l'indirizzo IP locale è un indirizzo IP statico. In caso contrario, si tratta di un indirizzo IP dinamico ed è necessario configurare un indirizzo IP statico.

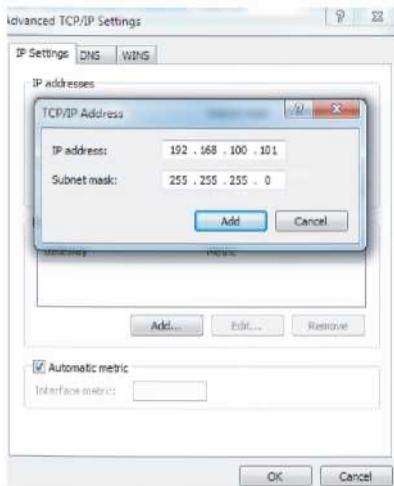
- 2) Configurare l'indirizzo IP statico.

Aprire la casella di comando Esegui dal menu Start, come mostrato nella figura seguente:



Digitare "ipconfig" e premere "Enter" (Invio). Viene visualizzato l'indirizzo IP dinamico locale. Utilizzare questo indirizzo IP come indirizzo IP nella pagina Proprietà TCP/IP del protocollo Internet per completare la configurazione dell'indirizzo IP statico. Per informazioni dettagliate, consultare l'amministratore della rete locale.

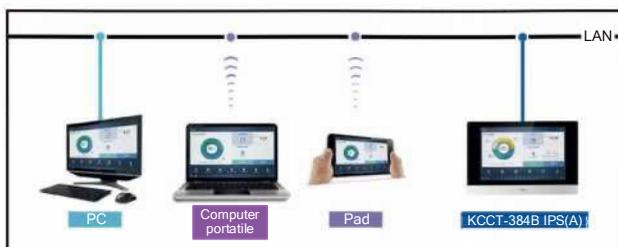
Una volta configurato l'indirizzo IP statico, aprire nuovamente la pagina delle proprietà del protocollo Internet TCP/IP. Selezionare "Advanced..." (Avanzate...) per accedere alla pagina Indirizzo TCP/IP, come mostrato nella figura seguente.



Fare clic su "Add" (Aggiungi) nella barra degli indirizzi IP per aggiungere un indirizzo IP nello stesso segmento di "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".

Accesso alla LAN locale

Finché il computer o un'altra apparecchiatura simile nella LAN si trova nello stesso segmento del KCCT-384B IPS(A)/(B), è possibile utilizzare la barra degli indirizzi del browser del suo sistema operativo per inserire l'indirizzo per collegarsi alla pagina Web del KCCT-384B IPS(A)/(B) (ad esempio: <http://192.168.100.40:8000/ui/login/login.html>) per accedere, operare e controllare direttamente i condizionatori. La topologia dell'accesso locale è illustrata di seguito:



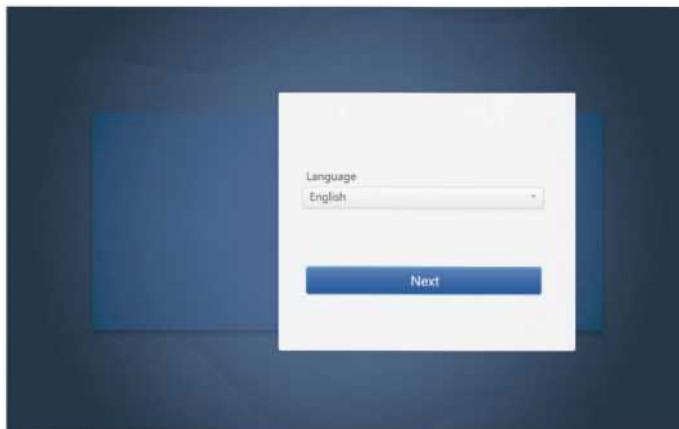
Informazioni sul Wi-Fi

Gamma di frequenza della TRASMISSIONE Wi-Fi: 2.400~2.4835GHz.
Potenza di trasmissione Wi-Fi non superiore a 10dbm.

Selezionare la lingua

L'interfaccia di selezione della lingua appare solo quando l'unità viene accesa per la prima volta e non è stata selezionata alcuna lingua.

Nota: La lingua può essere cambiata successivamente nel menu Impostazioni.

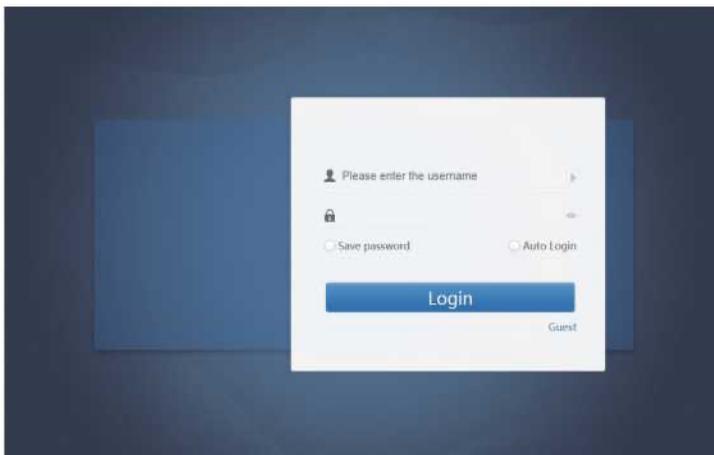


È possibile utilizzare un browser per attivare le funzioni del servizio Web:

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 KCCT-384B IPS(A)/(B). Di seguito vengono visualizzate solo le funzioni.

3.0 Accesso

(Le caratteristiche del terminale Web e del touch-screen sono coerenti con quelle di questa sezione).
L'opzione "Salva password" può essere disponibile a seconda del browser utilizzato).



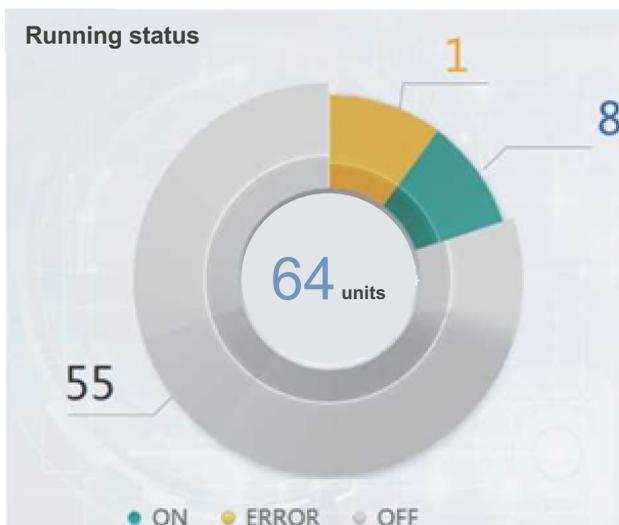
Nome utente	<input type="text" value="Please enter username"/>
Password	<input type="password" value="*****"/> <input type="password" value="123423 "/>
Salva la password	<input type="radio"/> Save Password <input checked="" type="radio"/> Save Password
Accesso automatico	<input type="radio"/> Auto Login <input checked="" type="radio"/> Auto Login
Accesso	<input type="button" value="Login"/>
Accesso ospite	<input type="button" value="Anonymity"/>
Nome del conto predefinito	normale
Password iniziale	123456

3.1 Homepage

Pagina di visualizzazione del software predefinito una volta effettuato l'accesso:



3.1.1 Panoramica dello stato di funzionamento delle unità interne

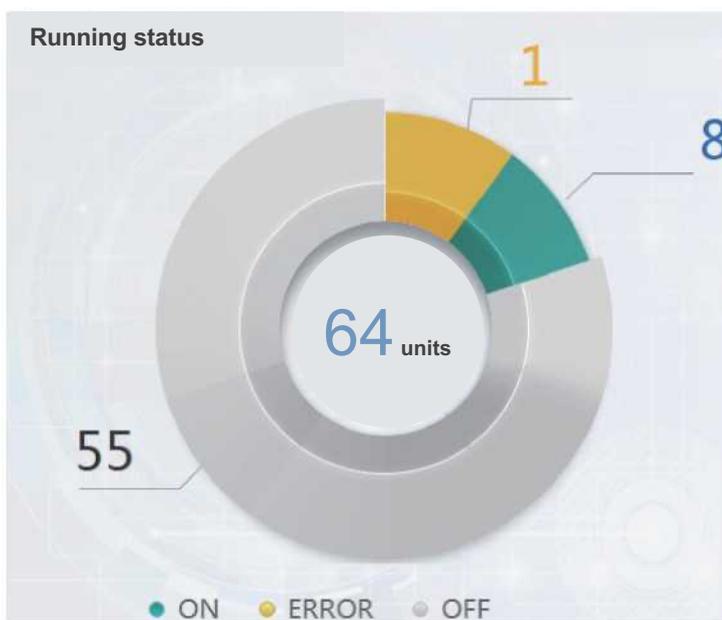


Questa sezione classifica lo stato delle unità interne nelle tre categorie seguenti:

In funzionamento	● ON
Errore (l'errore include errore e offline)	● ERROR
Off	● OFF

3.1.2 Elenco degli stati del dispositivo

Toccare "Indoor Unit Status Statistics" (Statistiche di stato dell'unità interna) per visualizzare l'elenco degli stati del dispositivo.



Statistiche di stato dell'unità interna

IDU		ODU		HTHM						
Name	ID	Type	Group No.	Mode	Setpoint	C Setpoint	H Setpoint	Fan	Room temp.	Error code
idu-2-0-00	2-0	0	0	Cool	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-01	2-1	0	0	Heat	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-02	2-2	0	0	Dry	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-03	2-3	0	0	Fan	--	--	--	M	20	--
idu-2-0-04	2-4	5	0	Cool	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-05	2-5	5	0	Heat	19	--	--	M	20	--
idu-2-0-06	2-6	1	0	Heat	--	--	--	--	20	E4
idu-2-0-07	2-7	5	0	Heat	19	--	--	Off	20	--
idu-2-1-08	2-8	21	0	OFF	--	--	--	--	-25	--
idu-2-1-09	2-9	21	0	OFF	--	--	--	--	-25	--

1 / 6

11:22 PM

IDU		ODU		HTHM						
Name	ID	Mode	Error code	Ambient temp.	FAN1	FAN2	kWH	Power	Demand	Mode Priority
odu-2-0-00	2-0	Heat	--	10	10	44	0	8	2	Auto
odu-2-0-01	2-1	Heat	--	80	10	10	0	10	2	Auto
odu-2-0-02	2-2	Heat	--	80	10	44	0	13	2	Auto
odu-2-0-03	2-3	Heat	--	80	10	10	0	30	2	Auto
odu-2-1-04	2-4	OFF	H2	20	--	--	0	10	2	Auto
odu-2-1-05	2-5	OFF	--	20	--	--	0	13	2	Auto
odu-2-1-06	2-6	OFF	--	20	--	--	0	13	2	Auto
odu-2-1-07	2-7	OFF	--	20	--	--	0	13	2	Auto
odu-2-2-08	2-8	Heat	--	20	10	10	0	20	2	Auto
odu-2-2-09	2-9	Heat	--	20	10	10	0	15	2	Auto

1 / 4

11:23 PM

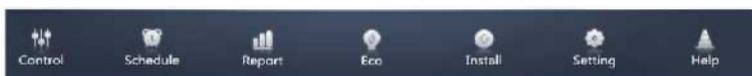
IDU		ODU		HTHM				
Name	ID	Type	Group No.	Mode	H Setpoint	WH Setpoint	Water inlet temp.	Water outlet temp.
idu-2-7-60	2-60	17	0	OFF	--	--	-25	-25
idu-2-7-61	2-61	17	0	OFF	--	--	-25	-25
idu-2-7-62	2-62	17	0	WH	25	25	90	90
idu-2-6-63	2-63	17	0	OFF	--	--	90	90

11:23 PM

Scorrere l'interfaccia orizzontalmente per controllare altri parametri dell'IDU, dell'ODU e dell'HTHM.

3.1.3 Menu funzioni

Navigare tra tutte le funzioni nella parte inferiore della homepage:



3.1.4 Menu speciale



Funzione	Icona
Torna alla home	
Storico operazioni	

Nota: Il tempo di risposta dell'interfaccia può essere inferiore se gli utenti interrogano un lungo periodo di cronologia delle operazioni.

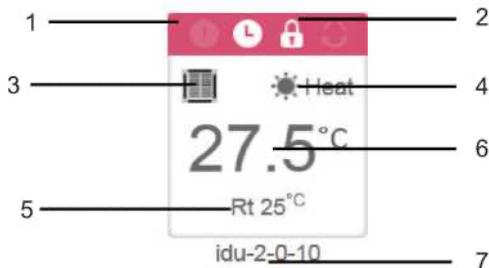
3.2 Controllo



Controllo

Funzione	Inattivo	Attivo
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 e i dettagli sono i seguenti:

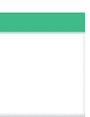


N.	Descrizione.
1	I colori rappresentano le modalità operative. Per i dettagli, consultare la Tabella delle immagini della modalità di base.
2	Indicatori (in ordine da sinistra a destra): errore, programma, blocco, oscillazione. L'icona è bianca quando è attiva, come l'indicatore di blocco nella figura.
3	Visualizza il modello di dispositivo corrispondente. Per i dettagli, consultare la tabella dei modelli.
4	Le icone rappresentano le modalità operative. Per i dettagli, consultare la Tabella delle immagini della modalità di base.
5	Temperatura ambiente.
6	Temperatura impostata.
7	Il nome dell'unità interna può essere modificato nella pagina "Installazione".

Nota: Il codice di errore visualizzato nell'unità interna sulla vecchia piattaforma è diverso dal codice di errore visualizzato sulla visualizzazione a tubo nixie dell'unità interna.

Funzione	Osservazioni
	Errore
	Programma
	Blocco
	Oscillazione

Immagini in modalità base

Off, Errore, Offline (grigio)	Auto (blu scuro)	Cool, EXCH (azzurro)	Heat, BYP (rosso)	WH (arancione)	Fan, LIBERO (verde)	Dry (giallo)
						
						

Modello:

Vecchio IDU	
Cassetta a 4 vie (4 WAY)	
Montaggio a parete	
Condotto a media pressione statica (M-Duct)	
Condotto a bassa pressione statica (L-Duct)	
Unità di trattamento dell'aria (UTA)	
Condotto ad alta pressione statica (H-Duct)	
Cassetta compatta a 4 vie (COMPACT)	
Soffitto e pavimento	
Tipo verticale a scomparsa	
Cassetta a 1 via	
Cassetta a 2 vie	
Unità di trattamento dell'aria di rinnovo	
HRV	
IDU nel gruppo di comandi cablati	
HTHM	
Unità a pavimento	
UTA	

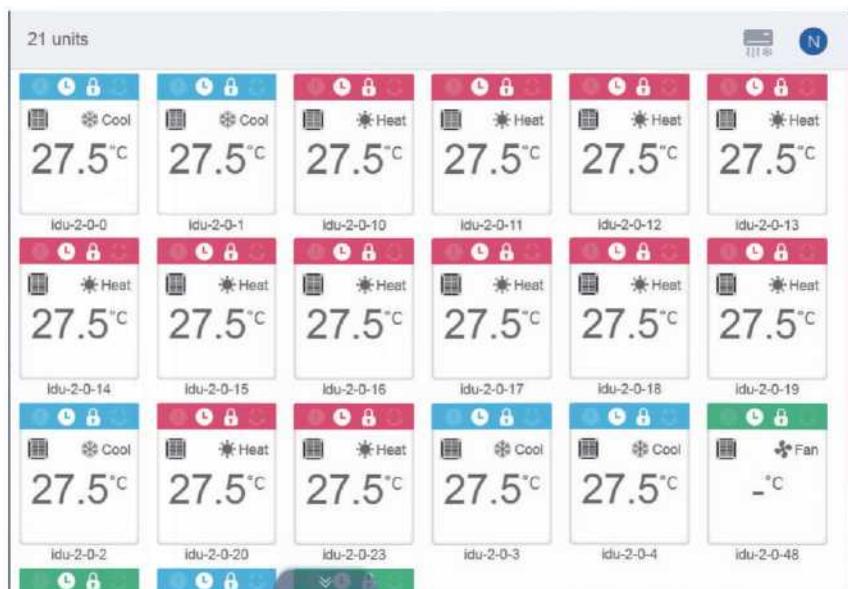
Quando il sistema di refrigerazione supporta l'uso della modalità automatica per i doppi setpoint, sotto l'icona del modello appare una piccola barra orizzontale, ad es:

Cassetta a 4 vie (4 WAY)		
--------------------------	---	---

3.2.1 Vista dell'unità interna - Gruppo

Nota: l'interfaccia di gruppo ha un valore predefinito "Ungrouped" (Non raggruppato). Qui sono inclusi tutti i dispositivi a cui non è stato assegnato un gruppo.

I gruppi definiti dall'utente sono visualizzati a sinistra nella pagina del monitor del dispositivo. Una volta selezionato un gruppo, le unità interne del gruppo selezionato vengono visualizzate sulla destra.



Nell'angolo in alto a sinistra è indicato il numero di unità interne del gruppo.

3.2.1.1 Ordine di visualizzazione dell'unità interna

Le unità interne possono essere ordinate per nome o per modalità.

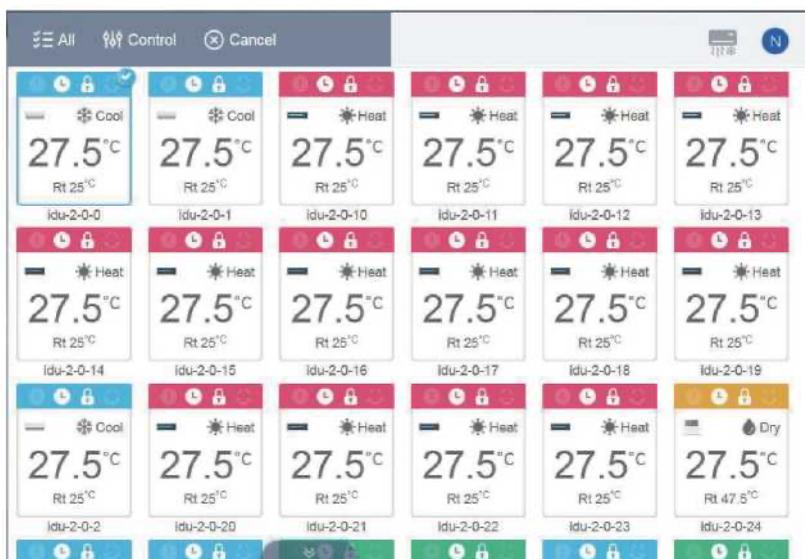
Funzione	Inattivo	Attivo
Ordinamento per modalità Auto, Cool, Heat, Dry, Fan, Off, Error, Offline		
Ordinamento per nome		

3.2.1.2 Controlli generali per l'unità interna

Toccare per selezionare l'unità interna e cambiare il suo stato in "Selected" (selezionato).

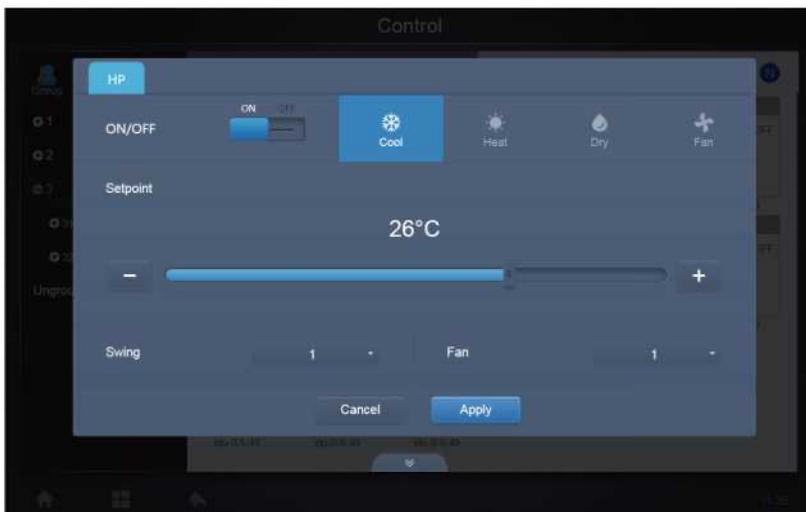


Nell'angolo in alto a sinistra sono presenti le voci "All" (Tutti), "Control" (Controllo) e "Cancel" (Annulla).

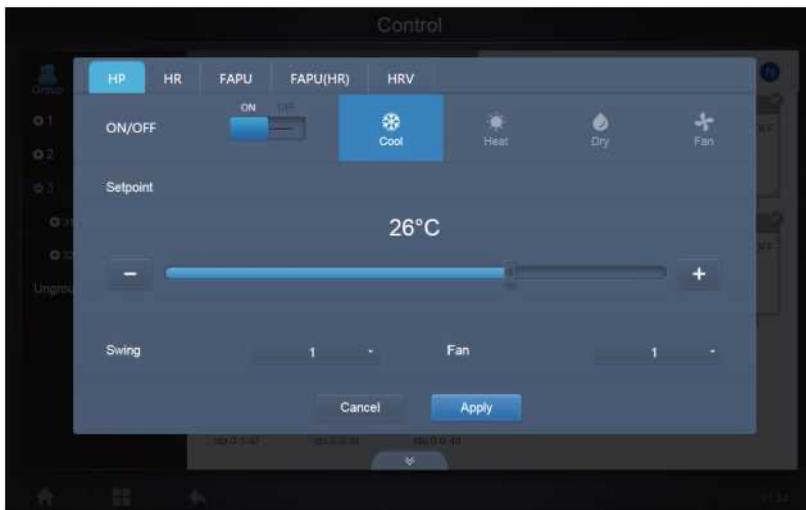


Toccare "All" (Tutti) per selezionare tutte le unità interne dell'interfaccia. Se si tocca un'unità interna dopo aver selezionato "All", l'unità interna viene deselezionata e "All" passa alla modalità normale.

Se si seleziona Annulla, tutte le unità interne vengono deselezionate.



Quando si controllano contemporaneamente più unità interne:



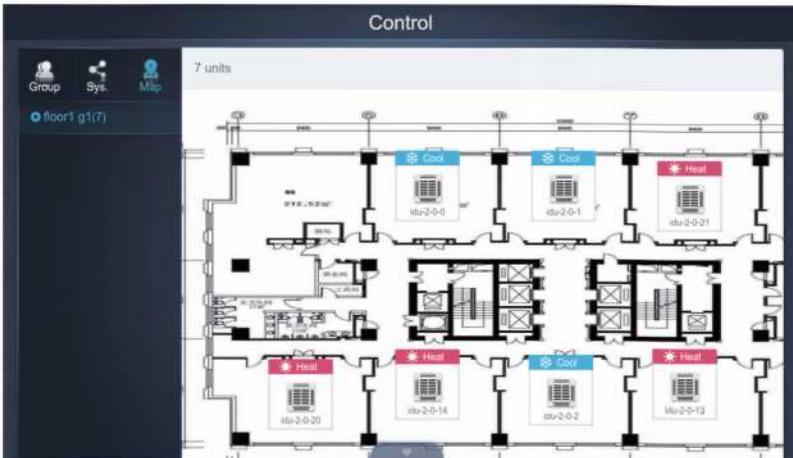
3.2.2 Vista dell'unità interna - Sistema

È simile alla "Group Navigation" (Navigazione per gruppi), ma il sistema (anziché i gruppi) si trova a sinistra. Il nome del sistema è predefinito e non può essere modificato.

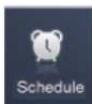


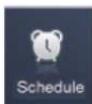
3.2.3 Visualizzazione dell'unità interna - Mappa (questa funzione non è disponibile per i terminali web)

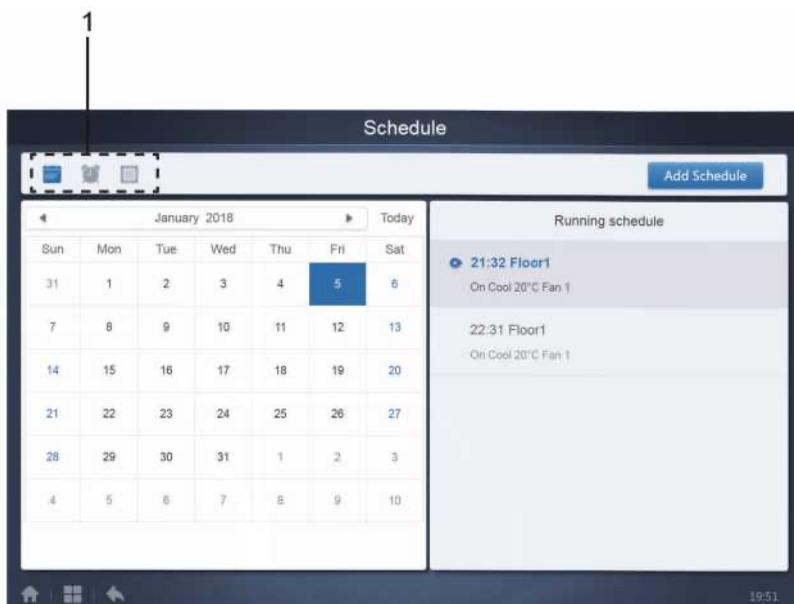
È necessario configurare la mappa quando si installano le funzioni prima di poterla utilizzare.



3.3 Programma



Dopo aver toccato  sulla homepage per accedere al modulo delle funzioni, andare alla pagina per visualizzare gli orari.



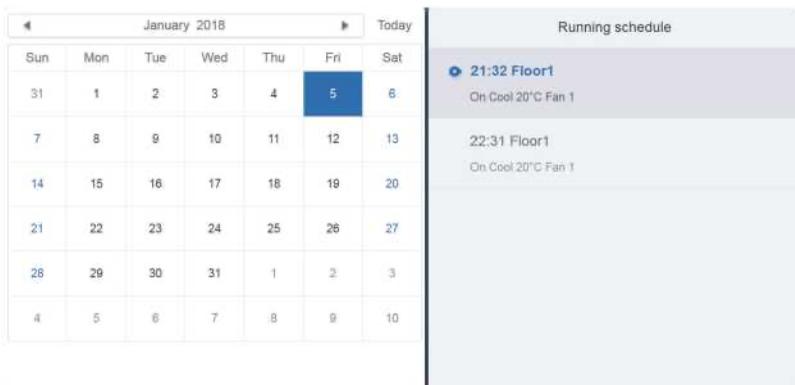
N.	Funzioni:
1	<p>Da sinistra a destra, le rispettive opzioni corrispondenti per la visualizzazione del programma sono:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vista calendario (per data).2. Vista in pianta (per piano).3. Vista dispositivo (per dispositivo). <p>Toccare l'icona corrispondente per passare alla visualizzazione del rispettivo programma. L'impostazione predefinita è la visualizzazione del calendario.</p>

Nota: Non è possibile aggiungere tipi diversi di unità interne allo stesso programma.

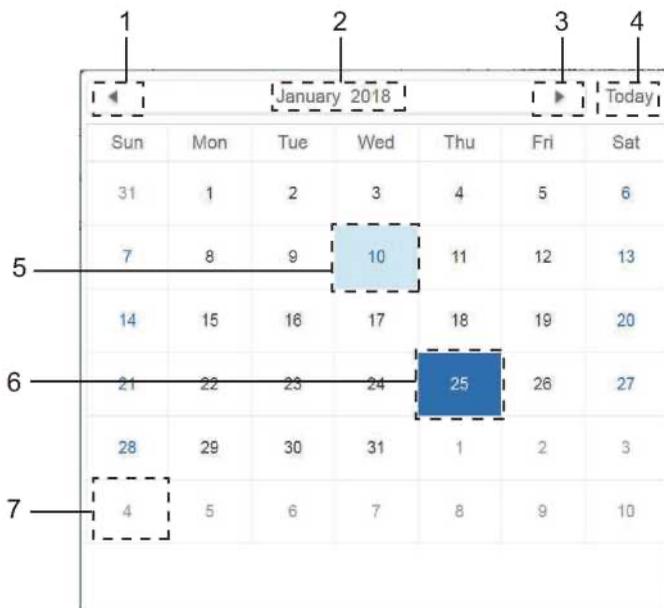
3.2.1 Visualizzazione del programma

3.3.1.1 Vista Calendario

Nella vista calendario, selezionare la data a sinistra per richiamare e visualizzare il programma corrispondente alla data selezionata a destra.

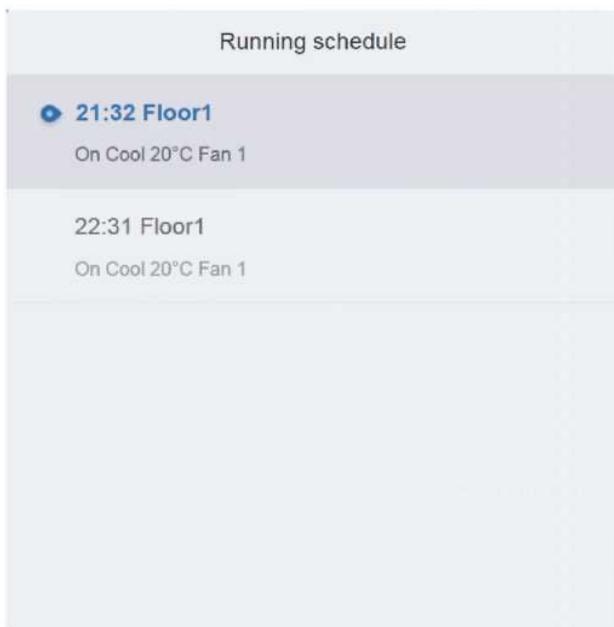


Vista calendario



Vista calendario

N.	Funzioni:
1	Toccare per spostarsi sul calendario e visualizzare il mese precedente.
2	Visualizza le informazioni sull'anno e sul mese della data corrente.
3	Toccare per spostarsi sul calendario e visualizzare il mese successivo.
4	Toccare per passare rapidamente al mese a cui appartiene la data odierna e selezionare la data odierna.
5	La data di oggi che non è stata selezionata (sfondo azzurro). Toccare per selezionare questa data.
6	Data selezionata (sfondo blu scuro).
7	I numeri grigi sono date che non rientrano nel mese indicato. Toccare per passare al mese a cui appartiene la data.

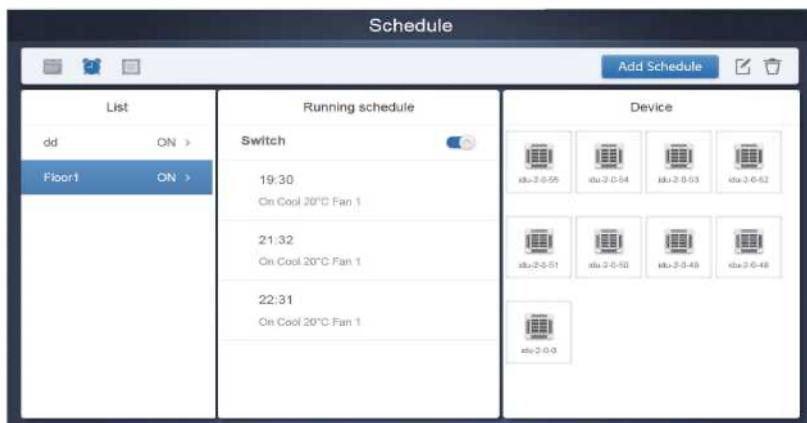


Vista del programma

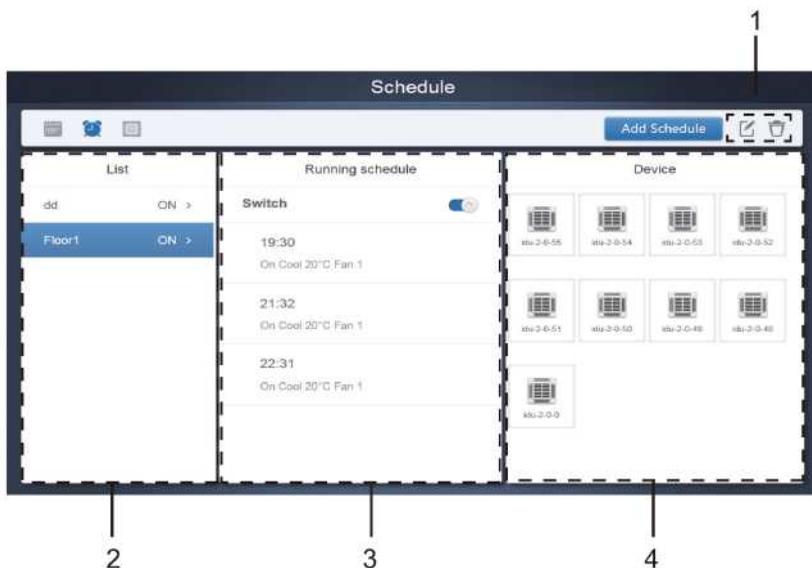
La pagina di programmazione mostra solo le attività pianificate che non sono state eseguite per la data selezionata (disposte in ordine di tempo di esecuzione). Le informazioni visualizzate sono le seguenti

1. Tempo.
2. Nome del programma.
3. Dettagli del comando eseguito (On/off, modalità, temperatura impostata, velocità del ventilatore).

3.3.1.2 Vista in pianta



Toccare la seconda icona per visualizzare la pianificazione per piano, come mostrato nella figura precedente.

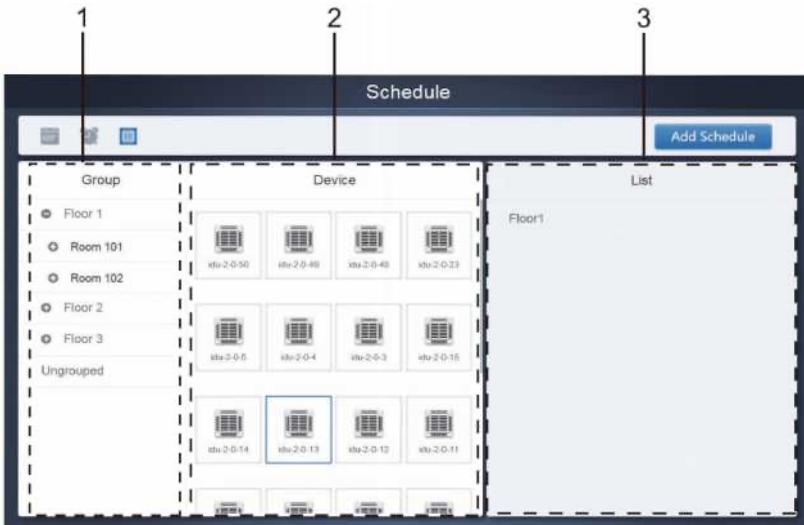


Vista calendario (parte)

N.	Funzioni:
1	Toccare l'icona di sinistra per accedere all'editor del programma. Toccare l'icona a destra per eliminare la programmazione selezionata.
2	I programmi sono disposti in ordine di tempo. Toccare per selezionare l'orario desiderato L'orario selezionato ha uno sfondo blu. Il nome del programma si trova a sinistra della barra dei programmi, mentre lo stato (ON/OFF) del programma si trova a destra.
3	Mostra tutti gli orari dell'orario selezionato. Utilizzare il cursore On/Off per eseguire operazioni di attivazione/disattivazione della pianificazione. Tutti gli eventi nelle date della programmazione che è stata disattivata non vengono implementati e lo stato "OFF" viene visualizzato nella barra della pianificazione. Il programma non entrerà in vigore finché non verrà riattivato.
4	Mostra tutte le unità interne associate alla programmazione.

3.3.1.3 Vista del dispositivo

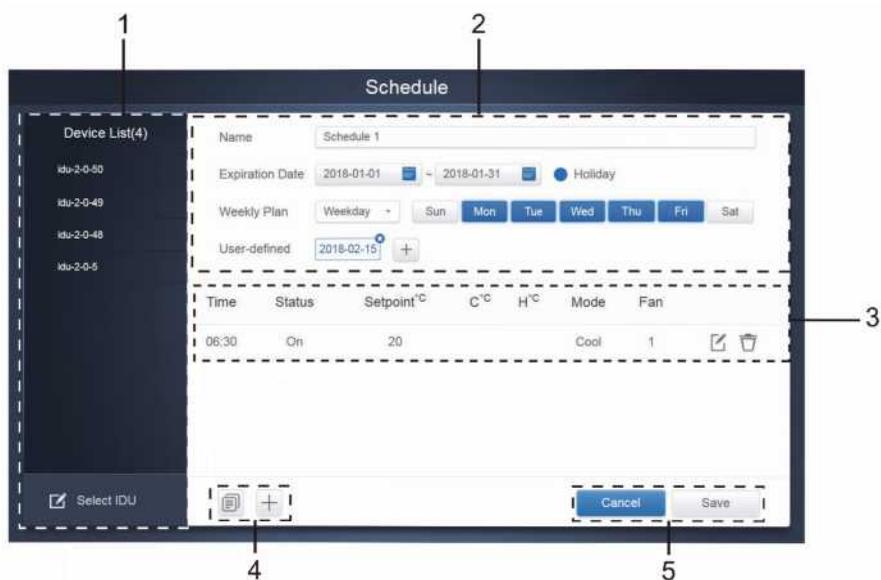
Toccare la terza icona per passare alla visualizzazione del dispositivo.



La pagina è suddivisa in tre sezioni.

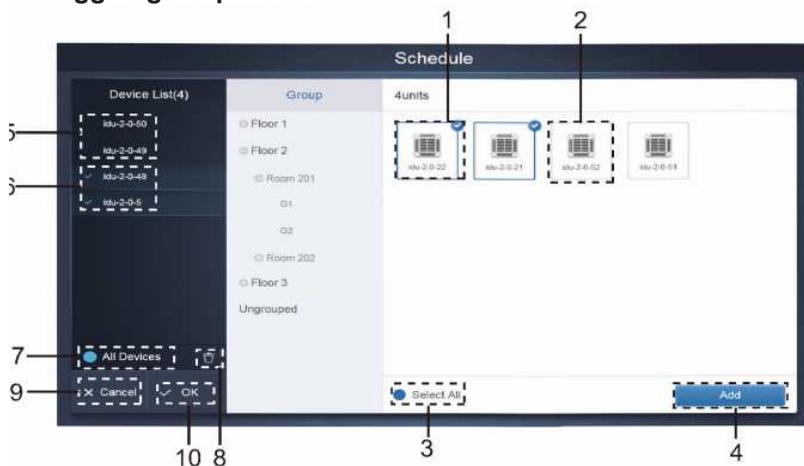
1. Elenco dei gruppi: facilita la rapida individuazione del dispositivo. Toccare "+" per espandere il gruppo e "-" per ridurlo. Tutte le IDU del gruppo selezionato sono visualizzate nella seconda colonna. Toccare "Ungrouped" (Non raggruppati) per visualizzare i dispositivi che non sono stati raggruppati.
2. La seconda colonna è un elenco di tutti i dispositivi del gruppo selezionato.
3. La terza colonna è l'elenco delle pianificazioni e visualizza i nomi di tutte le pianificazioni associate al dispositivo selezionato.

3.3.2 Aggiungi programma



N.	Funzioni:
1	L'elenco dei dispositivi visualizza tutti i dispositivi relativi al programma. Toccare per selezionare e aggiungere l'IDU.
2	Impostazioni relative al nome del programma e alla data di entrata in vigore.
3	Impostazioni relative alle tempistiche e ai comandi.
4	Copiare e aggiungere gli orari del programma.
5	Annullare e salvare.

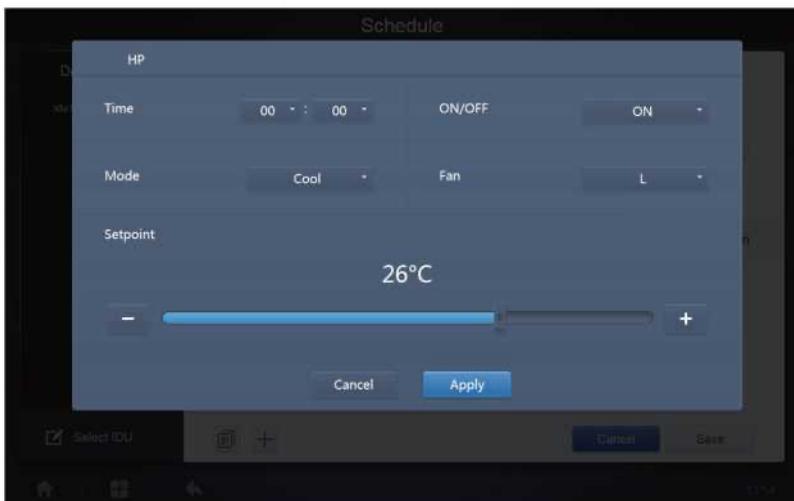
3.3.2.1 Aggiungi dispositivo



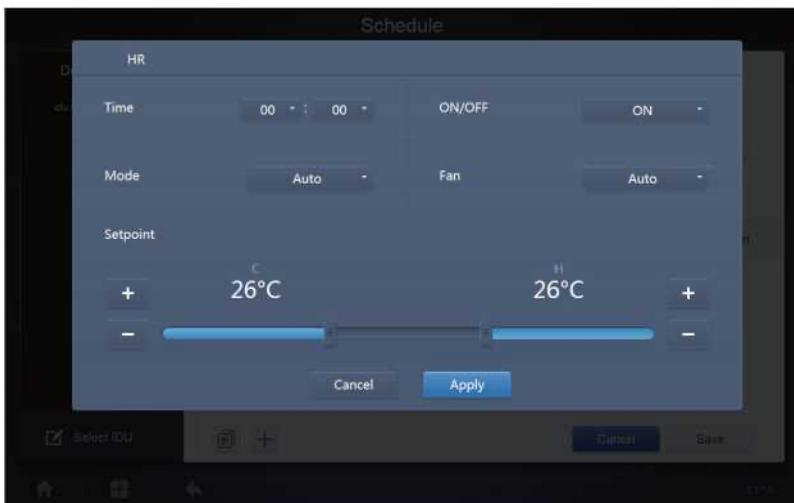
3.3.2.1 Pagina di selezione del dispositivo

N.	Funzioni:
1	I dispositivi in attesa di essere selezionati sono visualizzati nell'area più a destra; si tratta dei dispositivi che non sono stati aggiunti al sottogruppo selezionato. "1" è un dispositivo selezionato e il suo angolo in alto a destra è contrassegnato da
2	"2" è un dispositivo che non è stato selezionato. Toccare il dispositivo non selezionato per selezionarlo. Toccare nuovamente per deselegionare il dispositivo selezionato.
3	Toccare per attivare "Select All" (Seleziona tutto). è uno stato attivo. Dopo l'attivazione, vengono selezionati tutti i dispositivi in attesa di essere selezionati nel gruppo. Toccare di nuovo per deselegionare tutto. L'annullamento manuale dello stato selezionato di alcuni dispositivi dopo l'attivazione di "Select All" non annullerà "Select All". Toccare di nuovo per annullare l'opzione "Select All".
4	Toccare per aggiungere il dispositivo selezionato.
5	Visualizza il dispositivo aggiunto. Toccare per selezionare questa operazione. "5" è un dispositivo che non è stato selezionato, toccare per selezionarlo.
6	Visualizza il dispositivo aggiunto. Toccare per selezionare questa operazione. "6" è un dispositivo selezionato, toccare per deselegionarlo. La sinistra del dispositivo selezionato è contrassegnata da
7	Toccare per attivare "Select All" (Seleziona tutto). è uno stato attivo. Dopo l'attivazione, vengono selezionati tutti i dispositivi in attesa di essere selezionati nel gruppo. Toccare di nuovo per deselegionare tutto. L'annullamento manuale dello stato selezionato di alcuni dispositivi dopo l'attivazione di "Select All" non annullerà "Select All". Toccare nuovamente per annullare l'opzione "Select All".
8	Spostare il dispositivo selezionato per essere aggiunto al gruppo dalla coda "Add device" (Aggiungi dispositivo).
9	Uscire senza salvare.
10	Salvare e uscire.

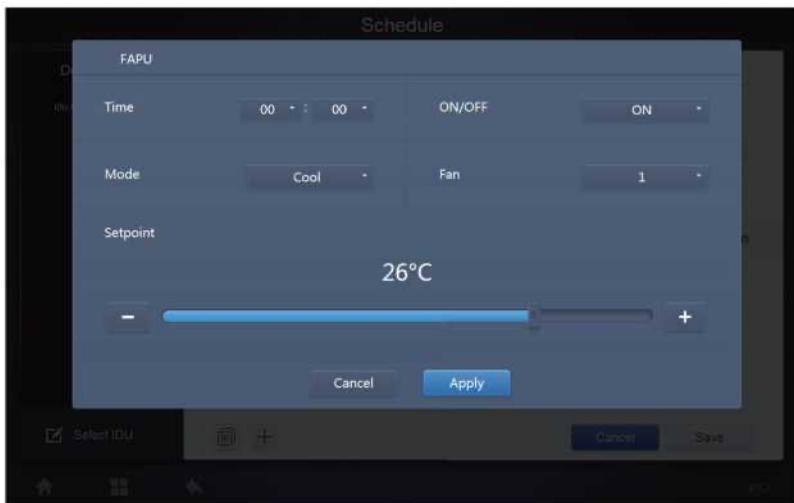
1. Unità interna della pompa di calore



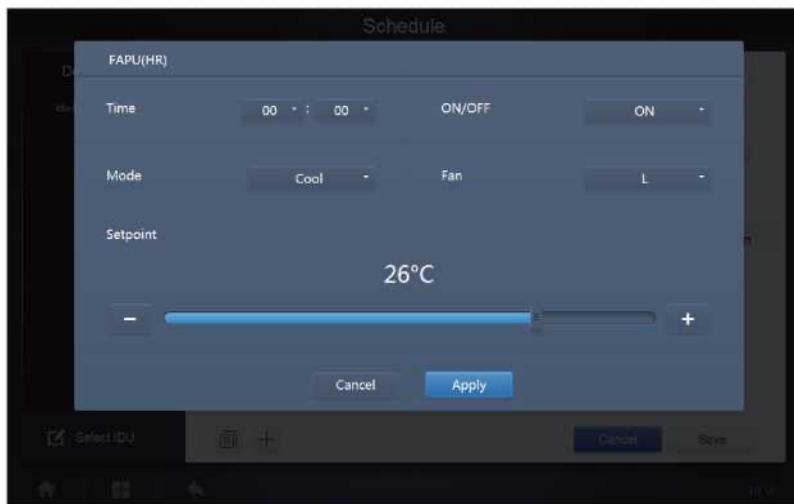
2. Unità interna a recupero di calore



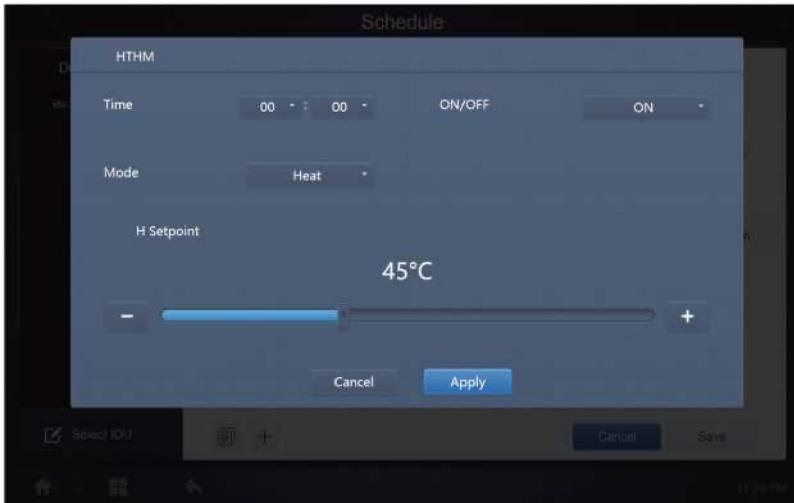
3. FAPU



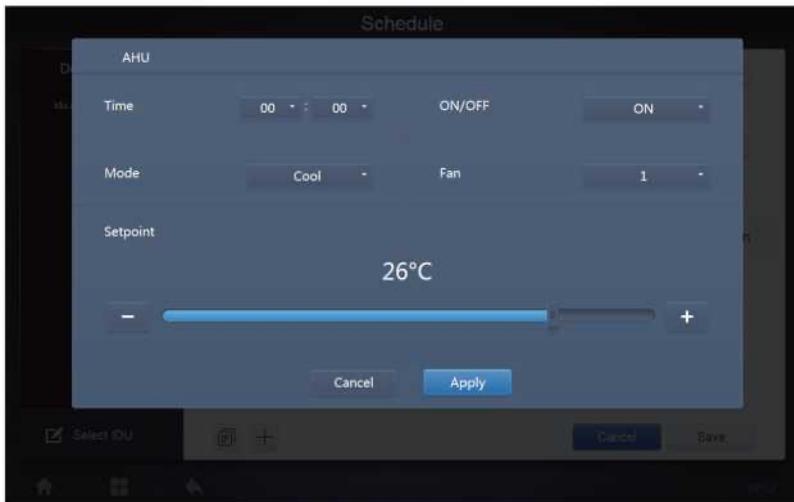
4. FAPU (HR)



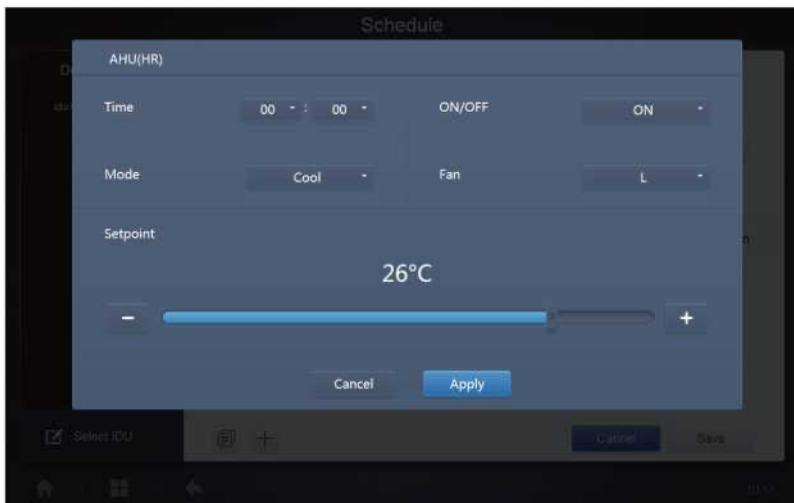
5. HTHM



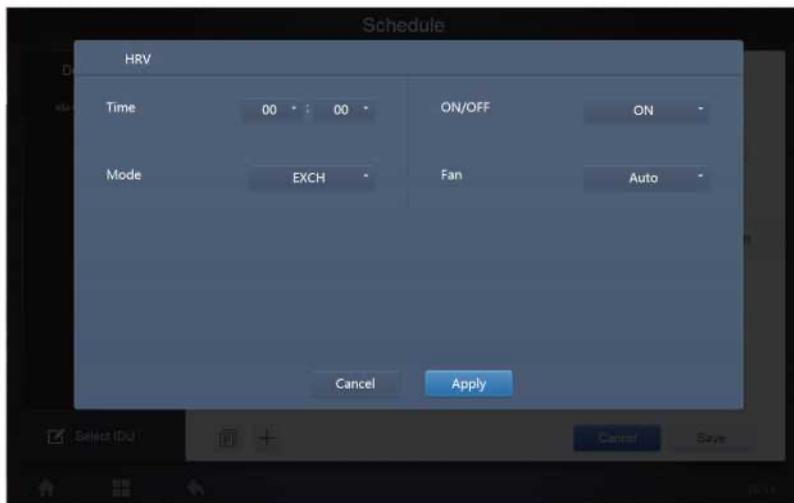
6. UTA



7. UTA (HR)



8. HRV



Nota:

1. Toccare "+" o "-" su "Setpoint" per aumentare o diminuire la temperatura di 0,5/1 (i parametri corrispondenti sono configurati nelle impostazioni).
2. Toccare "+" o "-" su "Time" (Tempo) per aumentare o diminuire il tempo di 1.
3. Toccare  per copiare l'attività con l'ultimo tempo di esecuzione e aggiungere un minuto in più al tempo di esecuzione. Il comando 23:59 non può essere copiato.
4. Per gli orari che sono stati salvati, toccare  per modificare nuovamente e  per eliminare.

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

Nota: L'ora dell'interfaccia di modifica del comando di pianificazione è fissata al sistema delle 24 ore. L'interfaccia di visualizzazione della homepage può essere impostata per visualizzare il sistema a 24 o 12 ore.

3.3.2.4 Salvare

Toccare "Save" (Salva) per salvare tutte le operazioni di questa pagina e aprire una nuova programmazione per aggiungere pagine. Se ci sono articoli illegali o incompleti, riceverai le relative richieste.

Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni di aggiunta dell'orario e uscire dalla visualizzazione del calendario per la programmazione.

3.3.2.5 Modifica del programma

Toccare  sulla homepage o toccare  sul programma nella visualizzazione del calendario per modificare l'orario. Nella homepage, il programma è contrassegnato da . Nella pagina di visualizzazione dei programmi, il punto di ingresso è il programma selezionato.

Il metodo di funzionamento dell'editor dei programmi è simile a quello dell'aggiunta di una nuova pagina. La differenza è che la schermata rimarrà nella pagina dell'editor di pianificazione per "Save" (Salvare).

3.4. Reportistica

(I file vengono esportati nella cartella locale quando il software viene aperto su un terminale web) Nella homepage, toccare . Gli utenti possono scegliere tra 3 moduli:

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

Toccare il tasto corrispondente per accedere al modulo.



3.4.1.1 Interrogazione durata del funzionamento

The screenshot shows the 'Operating Duration' interface. On the left, there is a 'Devices(5)' list with five items: idu-2-0-50, idu-2-0-49, idu-2-0-48, idu-2-0-23, and idu-2-0-5. At the top, there are date filters for '2018-01-01' and '2018-01-05', and a 'Query' button. The main area contains a table with the following data:

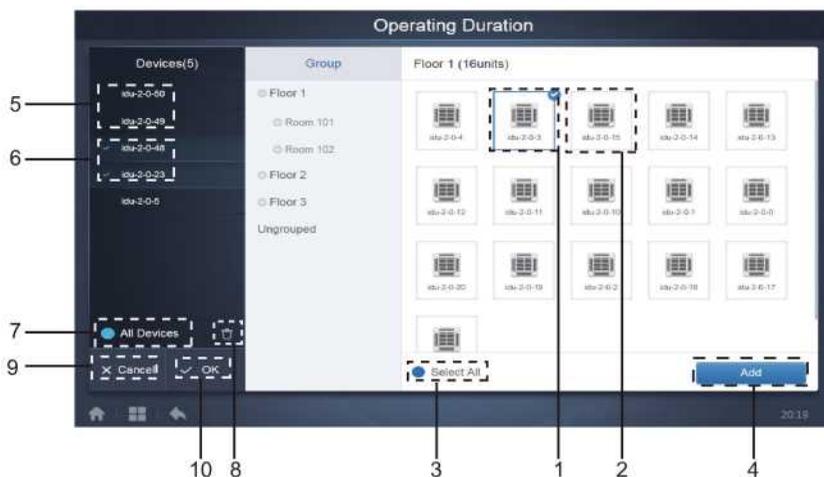
Name	Date	Total	Curr
idu-2-0-50	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-49	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-48	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-23	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-5	2018-01-05	6930	27

At the bottom left, there is an 'Add Dev' button with a plus icon. At the bottom right, there is an 'Export' button.

3.4.1.1 Durata del funzionamento

3.4.1.2 Procedure operative

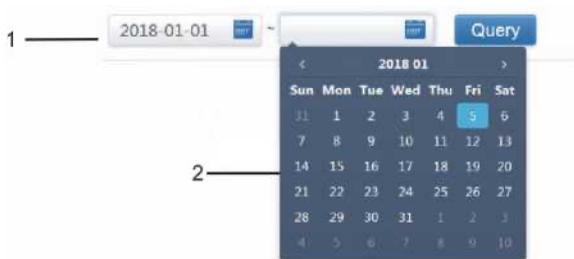
1. Toccare il dispositivo selezionato per accedere alla pagina di selezione del dispositivo.
2. I dettagli della pagina di selezione del dispositivo sono i seguenti:



3.4.1.2a Pagina di selezione del dispositivo

N.	Funzioni:
1	I dispositivi in attesa di essere selezionati sono visualizzati nell'area più a destra; si tratta dei dispositivi che non sono stati aggiunti al sottogruppo selezionato. "1" è un dispositivo selezionato e il suo angolo in alto a destra è contrassegnato con  .
2	"2" è un dispositivo che non è stato selezionato. Toccare il dispositivo non selezionato per selezionarlo. Toccare nuovamente per deselegionare il dispositivo selezionato.
3	Toccare  per attivare "Select All" (Seleziona tutto)  è uno stato attivo. Dopo l'attivazione, vengono selezionati tutti i dispositivi in attesa di essere selezionati nel gruppo. Toccare di nuovo per deselegionare tutto. Annullare manualmente lo stato selezionato di alcuni dispositivi dopo l'attivazione di "Select All". Non annulla la funzione "Select All". Toccare  per annullare l'opzione "Select All".
4	Toccare per aggiungere il dispositivo selezionato.
5	Visualizza il dispositivo aggiunto. Toccare per selezionare questa operazione. "5" è un dispositivo che non è stato selezionato, toccare per selezionarlo.
6	Visualizza il dispositivo aggiunto. Toccare per selezionare questa operazione. "6" è un dispositivo selezionato, toccare per deselegionarlo. La sinistra del dispositivo selezionato è contrassegnata da  .
7	Toccare  per attivare "Select All" (Seleziona tutto).  è uno stato attivo. Dopo l'attivazione, vengono selezionati tutti i dispositivi in attesa di essere selezionati nel gruppo. Toccare di nuovo per deselegionare tutto. L'annullamento manuale dello stato selezionato di alcuni dispositivi dopo l'attivazione di "Select All" non annullerà "Select All". Toccare  per annullare l'opzione "Select All".
8	Spostare il dispositivo selezionato per essere aggiunto al gruppo dalla coda "Add device" (Aggiungi dispositivo).
9	Uscire senza salvare.
10	Salvare e uscire.

3. Eseguire la selezione dell'ora una volta aggiunto il dispositivo.



3.4.1.2b Pagina di selezione dell'ora

N.	Funzioni:
1	Toccare quest'area (tranne l'icona blu del calendario) per attivare il calendario.
2	Toccare un numero qualsiasi per selezionare la data. La data selezionata nella casella ha uno sfondo azzurro, altrimenti viene selezionata la data odierna. Il testo grigio indica una data che non rientra in questo mese. Toccare per selezionarlo. Toccare l'ora in alto per individuare rapidamente la data. Toccare una volta per passare alla funzione di selezione rapida del mese. Toccare due volte per passare alla funzione di selezione rapida dell'anno. Utilizzare le frecce in alto su entrambi i lati per alternare rapidamente l'anno e il mese. Ciascuna levetta ha una durata di 12 anni per la selezione rapida dell'anno, di 1 anno per la selezione rapida del mese e di 1 mese per la selezione rapida della data. Toccare la freccia sinistra per passare al mese o all'anno precedente e la freccia destra per passare al mese o all'anno successivo.

Nota: Non è possibile selezionare contemporaneamente un HTHM e una IDU comune per l'interrogazione. Gli elementi della lista di un HTHM differiscono da quelli della lista di un comune IDU.

Name	Date	Total (H)	C running (H)	C standby (H)	H running (H)	H standby (H)
idu-0-0-00	2019-01-31	0	0	0	0	0
idu-0-0-01	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-02	2019-01-31	0.083	0	0	0	0
idu-0-0-03	2019-01-31	0.083	0	0	0	0
idu-0-0-04	2019-01-31	0.083	0.083	0	0	0
idu-0-0-05	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-06	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-07	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0

3.4.2 Registro di funzionamento

Il registro di funzionamento deve inoltre soddisfare due condizioni prima che la query venga implementata. Le procedure operative e il metodo di interrogazione sono simili a quelli del punto 3.4.1 Durata del funzionamento.

Running Record

Devices(62)

-

Operating Duration	Name	ID	Type	Group NO.	Mode	Setpoint	C Setpoint
2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--
2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--
2019/01/31 03:23:54	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--
2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--
2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--
2019/01/31 03:23:54	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--
2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	--
2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	--

3.4.3 Statistiche energetiche

Il metodo di interrogazione delle statistiche energetiche è simile a quello delle due funzioni precedenti. Tuttavia, nella modalità coordinata, è possibile aggiungere solo fino a tre dispositivi da ricercare. Non ci sono restrizioni nella modalità tabella.

Utilizzare 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.

3.4.3.1 Vista elenco

Energy Statistics

Devices(3)

-

Name	ID	IDU Operating Power	IDU Standby Power	Total IDU Cost
idu-2-0-55	2-55	0	0	0
idu-2-0-54	2-54	0	0	0
idu-2-0-53	2-53	0	0	0

Vista elenco

3.4.3.2 Istogramma e grafico



Grafico a linee



Istogramma

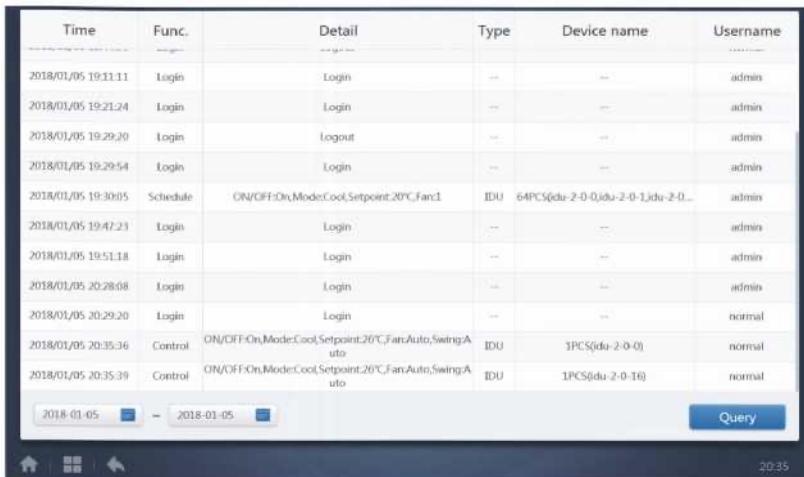
Per gli istogrammi e i grafici, è possibile selezionare solo tre oggetti e scegliere il DU o il sistema di refrigerazione. L'ora selezionata per i grafici e gli elenchi è basata sul mese (il grafico effettivo è basato sul giorno). Ci sono solo due opzioni per l'energia totale: l'energia totale e l'energia operativa.

Nei grafici, istogrammi e tabelle, i parametri opzionali sono "Total Energy" (Energia totale) e "Operating Energy" (Energia operativa).

	Energia operativa	Energia totale
IDU	Elettricità operativa	Elettricità di esercizio + potenza di standby
ODU	Elettricità operativa	Elettricità di esercizio + potenza di standby + energia eccezionale

3.4.4 Registro

Toccare  nell'angolo inferiore sinistro della homepage per accedere 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(du-2-0-0)du-2-0-1,du-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:20°C,Fan:Auto,Swing:Auto	IDU	1PCS(du-2-0-0)	normal
2018/01/05 20:35:39	Control	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:20°C,Fan:Auto,Swing:Auto	IDU	1PCS(du-2-0-10)	normal

2018-01-05 [calendar icon] 2018-01-05 [calendar icon] Query

Alcune operazioni del software vengono registrate in registri, classificati nelle seguenti categorie:

Comando di controllo generale

Comando di controllo ECO

Comando di controllo della programmazione

Accesso e logout

Selezionare l'ora di inizio e di fine nell'angolo in basso a sinistra. Toccare "Query" per visualizzare i contenuti del registro nel periodo di compilazione della statistica.

Nota:

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

3.4.5 Funzione export

Per i report Durata del funzionamento, Registro di funzionamento e Statistiche energetiche, sono disponibili funzioni per esportare i record delle query in file csv (tranne che per gli istogrammi e i grafici). Il contenuto dei file esportati è coerente con i risultati correnti delle query. Il formato dei file è .csv e può essere visualizzato e modificato con Excel. La convenzione di denominazione del file esportato è:

Durata del funzionamento: running_timestamp.csv

Registro di funzionamento: record_timestamp.csv

Statistiche energetiche: energy_timestamp.csv

Running Record

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	

Devices(21)

- idu-2-0-50
- idu-2-0-49
- idu-2-0-48
- idu-2-0-23
- idu-2-0-5
- idu-2-0-4
- idu-2-0-3
- idu-2-0-15
- idu-2-0-14
- idu-2-0-13

Add Dev. Email Export

20:29

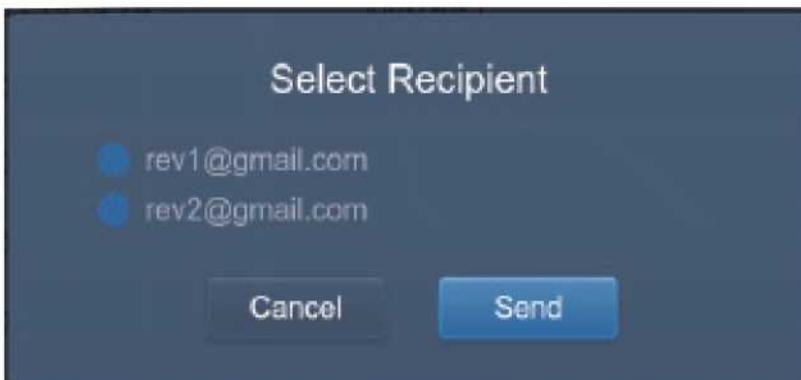
È possibile salvare solo nella cartella locale del terminale Web e la destinazione dell'export è il percorso di download predefinito per il browser corrente.

Quando il file viene esportato su un'unità USB tramite il touch-screen, viene visualizzato un messaggio di conferma dell'avvenuta esportazione:



Sul touch-screen, è anche possibile utilizzare l'indirizzo di posta elettronica configurato nelle impostazioni per esportare il report tramite posta elettronica e inviare il file .csv alla casella di posta specificata.

Toccare Invia export per email e verrà richiesto di selezionare i destinatari della posta. Una volta fatto ciò, toccare "Send" (Invia) per inviare il messaggio.



Se l'invio dell'email è andato a buon fine, viene visualizzato il seguente messaggio:



I destinatari riceveranno la mail con il file export come allegato.

Se le impostazioni della casella di posta sono errate, l'invio non andrà a buon fine.

Nota: A causa di alcuni problemi del server della casella postale, il contenuto dell'email potrebbe essere compresso in un file .bin, mentre l'allegato non ne risente.

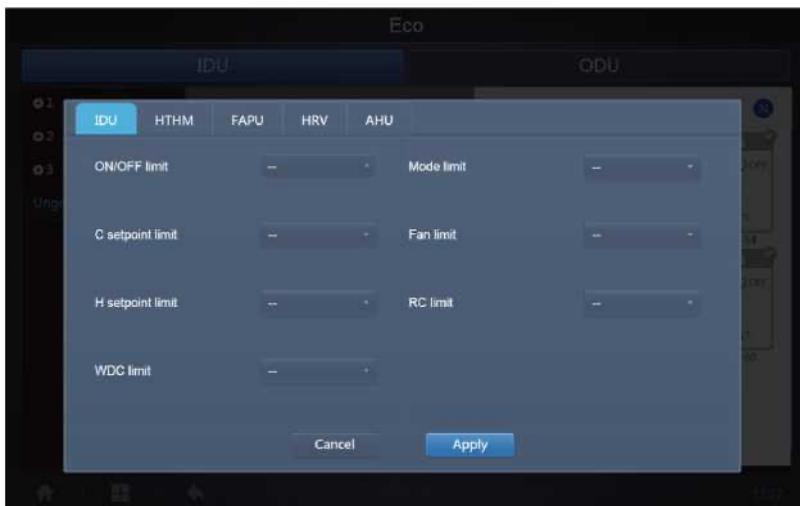
3.5 Eco



La pagina ECO ha due parametri: IDU e ODU.

IDU:

I gruppi di utenti si trovano sulla sinistra e sono simili alla pagina del monitor del dispositivo, tranne per il fatto che i comandi di controllo sono diversi.



Alcune unità interne potrebbero non supportare uno o più blocchi sopra descritti.

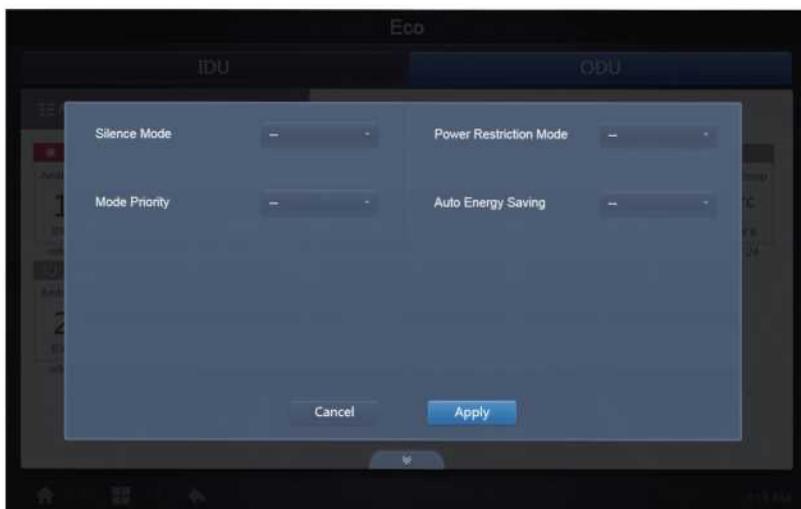
Tutti i parametri sono predefiniti come "-", il che significa che non viene inviato alcun comando.

*Alcuni modelli di unità interna potrebbero non supportare tutte le funzioni di blocco sopra menzionate. Per informazioni dettagliate sulle diverse funzioni di blocco supportate dai vari modelli di IDU, consultare il tecnico.

*Alcuni comandi cablati possono contenere la funzione "telecomando/comando cablato, scegliere 1 di 2". Questa funzione non è correlata al blocco remoto del KCCT-384B I PS(A)/(B) ed è indipendente.

ODU:

La pagina Unità esterna visualizza direttamente gli oggetti ODU.



Alcune unità esterne potrebbero non supportare uno o più comandi di blocco sopra descritti.

Il KCCT-384B IPS(A)/(B) può inviare qualsiasi comando di blocco all'unità esterna. Se l'unità esterna non supporta il comando di blocco, l'unità esterna elaborerà il comando in base alla propria logica. Per informazioni dettagliate sulle diverse funzioni di blocco supportate dalle varie unità esterne, consultare il manuale di funzionamento dell'unità esterna corrispondente.

Tutti i parametri sono predefiniti come "-", il che significa che non viene inviato alcun comando.

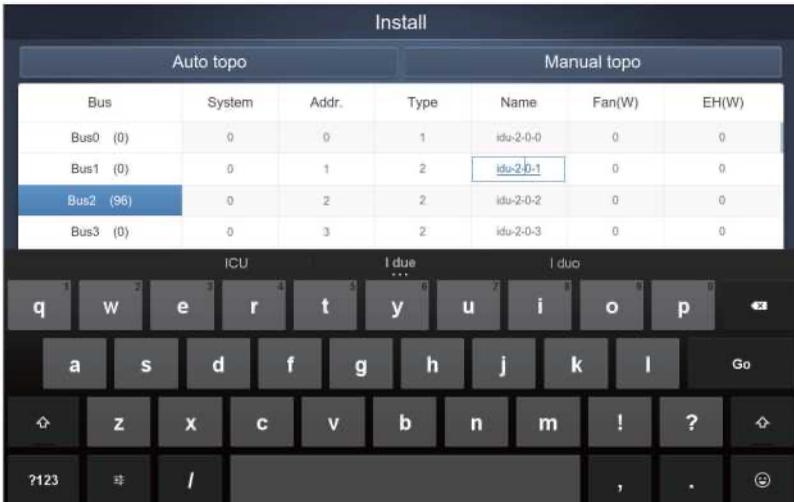
Definizione	Parametro ODU	Opzioni KCCT-384B IPS(A)/(B)
Modalità Silenzio	0: Il tempo di silenzio notturno è di 6h/10h (impostazione predefinita)	8
	1: Il tempo di silenzio notturno è di 6h/12h	9
	2: Il tempo di silenzio notturno è di 8h/10h	10
	3: Il tempo di silenzio notturno è di 8h/12h	11
	4: Nessuna modalità silenziosa	0
	5: Modalità silenziosa 1 (limita solo la velocità del ventilatore)	1
	6: Modalità silenziosa 2 (limita solo la velocità del ventilatore)	2
	7: Modalità silenziosa 3 (limita solo la velocità del ventilatore)	3
	8: Modalità super silenziosa 1 (limita la velocità massima del ventilatore e la frequenza del compressore)	4
	9: Modalità super silenziosa 2 (limitazione della velocità massima del ventilatore e della frequenza del compressore)	5
	A: Modalità super silenziosa 3 (limitazione della velocità massima del ventilatore e della frequenza del compressore)	6
	B: Modalità super silenziosa 4 (limitazione della velocità massima del ventilatore e della frequenza del compressore)	7
	F: Impostare la modalità silenziosa tramite il controller centralizzato (per utilizzare le impostazioni del software, è necessario configurare il codice di selezione della funzione corrispondente nelle unità esterne)	
Priorità di modalità	000: Priorità automatica (predefinita)	Priorità automatica
	001: Priorità di raffreddamento	Priorità di raffreddamento
	010: Priorità VIP o priorità di voto	VIP
	011: Solo riscaldamento	Solo calore
	100: Solo raffreddamento	Solo freddo
	111: Impostare la modalità di priorità tramite il controller centralizzato (per utilizzare le impostazioni del software, è necessario configurare il codice di selezione della funzione corrispondente nelle unità esterne)	- (Il messaggio è 15. Questo parametro non viene modificato)
Modalità di limitazione della potenza	n41: Modalità di limitazione della potenza 1 (disponibile solo per l'unità master, uscita al 100% della capacità)	Velocità 0
	n42: Modalità di limitazione della potenza 2 (disponibile solo per l'unità master, uscita al 90% della capacità)	Velocità 1
	n43: Modalità di limitazione della potenza 3 (disponibile solo per l'unità master, uscita all'80% della capacità)	Velocità 2
	n44: Modalità di limitazione della potenza 4 (disponibile solo per l'unità master, uscita al 70% della capacità)	Velocità 3
	n45: Modalità di limitazione della potenza 5 (disponibile solo per l'unità master, uscita al 60% della capacità)	Velocità 4
	n46: Modalità di limitazione della potenza 6 (disponibile solo per l'unità master, 50% di capacità in uscita)	Velocità 5
	n47: Modalità di limitazione della potenza 7 (disponibile solo per l'unità master, 40% di capacità in uscita)	Velocità 6
Risparmio energetico automatico	nb3: Uscire dalla modalità di risparmio energetico automatico	ON
	nb4: Entrare in modalità di risparmio energetico automatico	Off

3.6 Installare

In "Install" (Installa), è possibile eseguire operazioni come la ricerca del dispositivo, la modifica del gruppo e il cambio del nome quando si utilizza 10.1 per la prima volta.

3.6.1 Modificare

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



Nota:

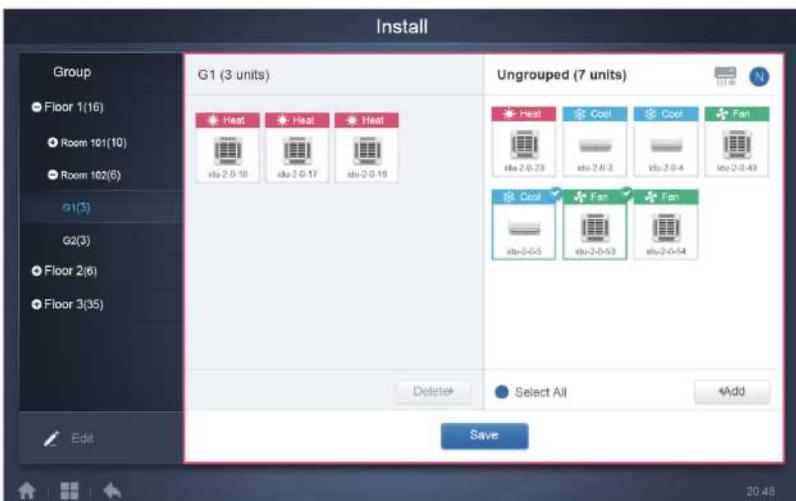
L'intervallo accettabile per il modello è un numero intero da 0 a 12 e il modello corrisponde al numero dell'unità nel monitor del dispositivo.

I valori massimi della potenza del ventilatore e della potenza del riscaldamento ausiliario non devono superare 65535 e non devono essere negativi.

La lunghezza del nome del dispositivo non può superare i 12 caratteri. In caso contrario, si riceverà un messaggio che segnala l'inammissibilità del nome. Il nome del dispositivo non può essere duplicato.

3.6.2 Gruppo

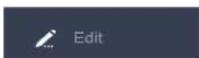
Toccare  nell'angolo in basso a sinistra per accedere all'editor di gruppo dalla pagina di installazione.

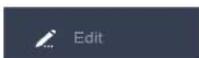


La creazione del gruppo si trova a sinistra.

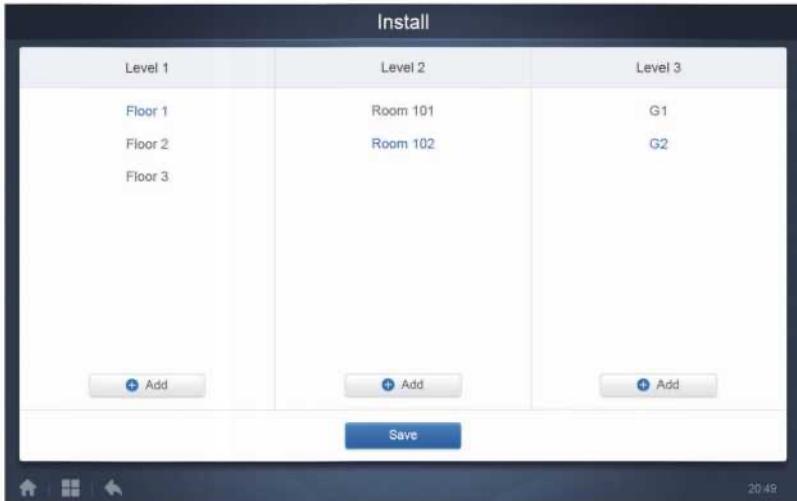
Quando si seleziona un gruppo, il gruppo e le unità interne del gruppo vengono visualizzati al centro. Le unità interne che non sono state raggruppate sono mostrate a sinistra.

3.6.2.1 Creazione, modifica e cancellazione del gruppo



Toccare  nell'angolo in basso a sinistra per accedere alle pagine di creazione, modifica ed eliminazione dei gruppi.

Il KCCT-384B IPS(A)/(B) supporta tre livelli di gruppo.



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

Crea gruppo

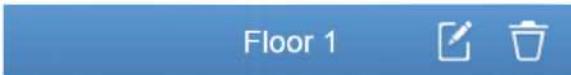
Toccare  e si aprirà una casella di testo per modificare il gruppo al livello corrispondente, e il mouse è attivo.

Inserire il nome. Toccare il tasto CR ("Go" [Vai]) sulla tastiera o toccare lo spazio vuoto per uscire dall'editor. I gruppi dello stesso livello non possono avere gli stessi nomi.

Il nome di un gruppo può contenere fino a 12 caratteri. Se il nome supera i 12 caratteri, viene visualizzato un messaggio durante la funzione "Save" (Salva).

Modifica, cancellazione del gruppo

Quando si seleziona un gruppo, vengono visualizzati i tasti funzione di modifica e cancellazione per il gruppo selezionato.



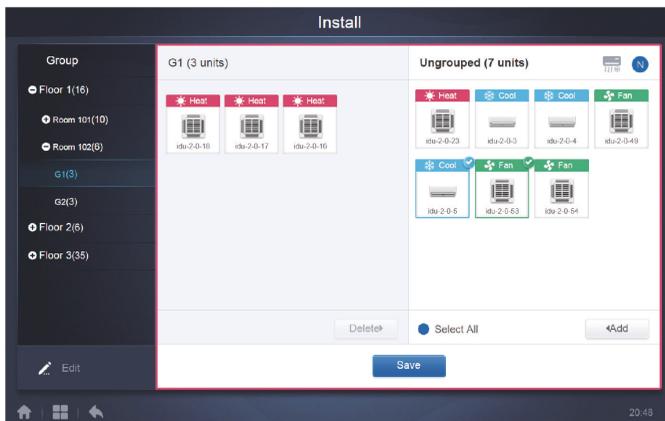
Toccare l'icona di modifica per accedere all'editor dei nomi dei gruppi.

Toccare "Delete" (Elimina) per eliminare il gruppo.

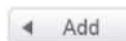
Nota: Assicurarsi di toccare "Save" (Salva) in fondo alla pagina per salvare tutte le operazioni di creazione e modifica, altrimenti le modifiche verranno eliminate.

Aggiungere l'unità interna al gruppo

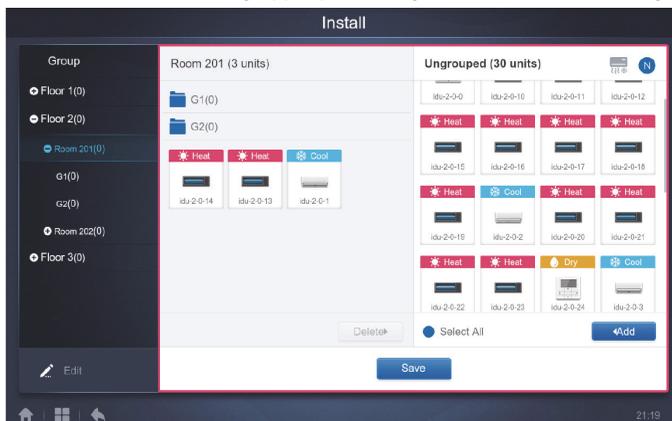
Nella pagina del gruppo, è possibile aggiungere e cancellare le unità interne del gruppo.



Selezionare l'unità interna da azionare dall'elenco dei gruppi a sinistra. Toccare per aggiungere l'unità interna al gruppo corrispondente.



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



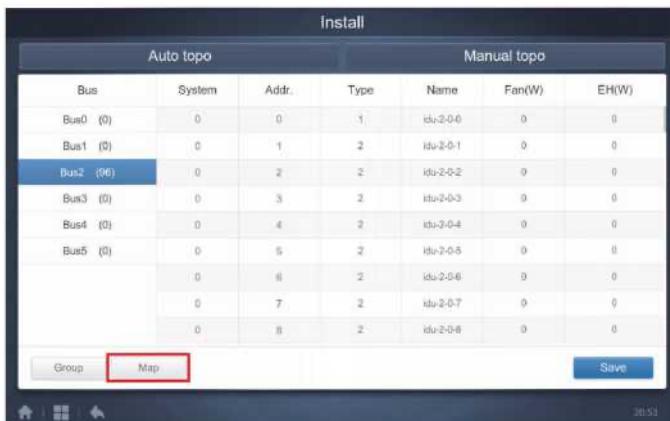
Nell'area centrale, selezionare l'unità interna da eliminare, toccare  per rimuovere l'unità interna dal gruppo corrispondente.

Nota: Una volta completate le modifiche alle unità interne del gruppo, toccare  (in fondo alla pagina) per salvare le modifiche. Se le modifiche non sono state salvate e si passa direttamente ad altri gruppi, viene visualizzato il seguente messaggio: "Changes have not been saved. Save the changes? " (Le modifiche non sono state salvate. Salvare le modifiche?).

3.6.3 Modifica della mappa

Questa funzione non è valida per la pagina Web.

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



Quando si entra per la prima volta nell'editor della mappa per aggiungere gruppi alla funzione di navigazione della mappa, si accede all'editor dei gruppi della mappa (Nota: Questo gruppo è indipendente dal gruppo della funzione di controllo).



Il metodo per aggiungere gruppi in questa pagina è simile a quello descritto nella sezione 3.6.2.1. Per i dettagli, fare riferimento a 3.6.2.1. Una volta completate le modifiche, toccare **Save** per accedere all'editor di mappe per modificare la mappa e per aggiungere e posizionare le unità interne.

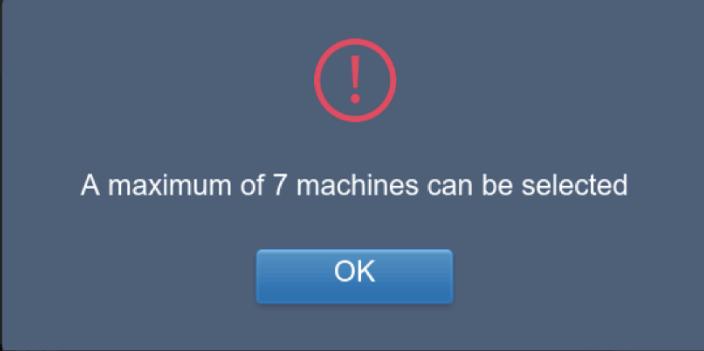


Figura 2.1

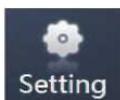


Figura 2.2

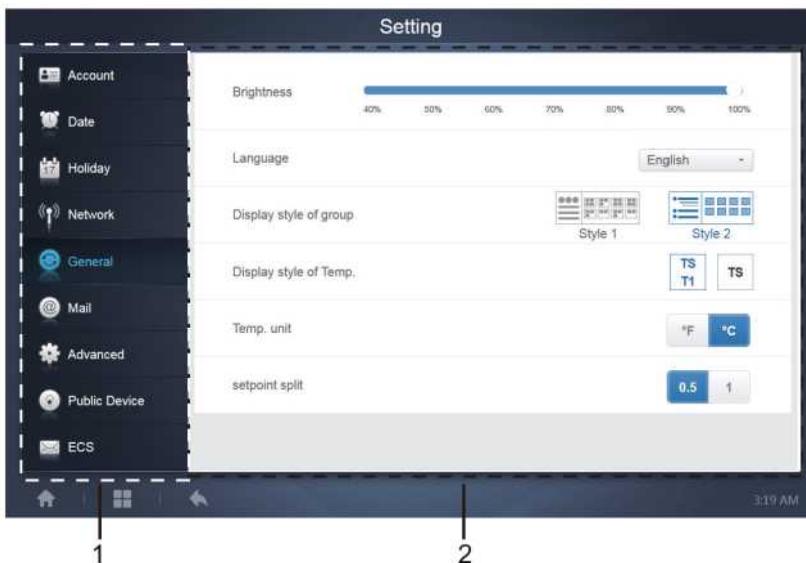
N.	Spiegazione della funzione
1	Area di selezione dei gruppi. Toccare "Edit" (Modifica) per modificare la mappa nel gruppo selezionato. I gruppi con sottogruppi sono contrassegnati da un'icona a sinistra del gruppo,  se il gruppo non è stato espanso e  se il gruppo è stato espanso. Toccare le icone per cambiare lo stato. Espandere la struttura ad albero per vedere i sottogruppi (rami).
2	Toccare per accedere alle funzioni di aggiunta, eliminazione e modifica del gruppo.
3	Toccare per accedere alla funzione di modifica per aggiungere o spostare i dispositivi, nonché per aggiungere o modificare la mappa (planimetria). La pagina di modifica è mostrata nella Figura 2.2.
4	Toccare + per ingrandire la mappa. Toccare - per ridurre la mappa. La gamma di zoom è compresa tra il 75% e il 150%.
5	Nella modalità Modifica, toccare 5 per attivare il pannello Add (Aggiungi), come mostrato nella Figura 2.2. Se si tocca "Edit" (Modifica) prima di aver selezionato un gruppo, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:
	<div data-bbox="264 616 955 946" style="background-color: #4a6984; color: white; padding: 20px; text-align: center;">  <p>Please first select a group</p> <p>OK</p> </div> <p data-bbox="264 954 955 1002">Se si tocca 5 prima di accedere alla modalità di modifica, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:</p> <div data-bbox="264 1007 955 1335" style="background-color: #4a6984; color: white; padding: 20px; text-align: center;">  <p>Please click Edit first</p> <p>OK</p> </div>

6	Mostra i dispositivi non presenti nella mappa. L'ordinamento predefinito è quello per nome. Usare il tasto 7 per ordinare per modalità. Toccare per selezionare il dispositivo. Toccare nuovamente per deselezionare il dispositivo. Aggiungere ogni volta fino a sette dispositivi.
7	L'icona blu rappresenta la logica di ordinamento nello stato attivo,  è l'ordinamento per modalità,  è l'ordinamento per nome.
8	
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 di dimensioni inferiori a 1MB presenti nella directory principale del dispositivo USB.
	
10	Salvare tutte le operazioni.
11	Annulla per uscire dalla pagina.

3.7 Impostazione

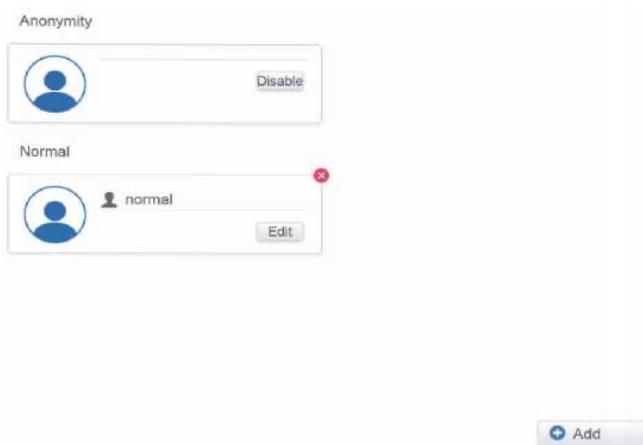


Toccare **Setting** nella homepage per accedere alla pagina delle impostazioni. L'impostazione predefinita è il modulo Generale.

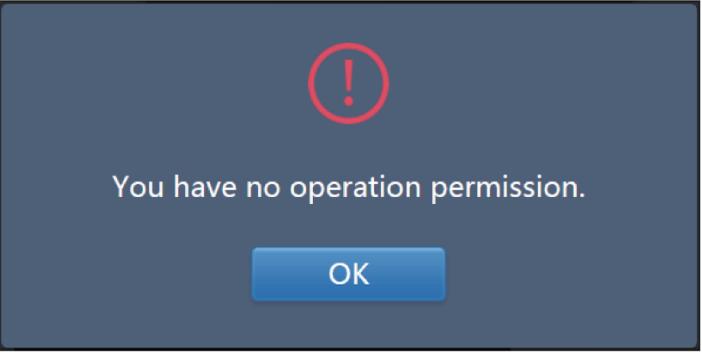


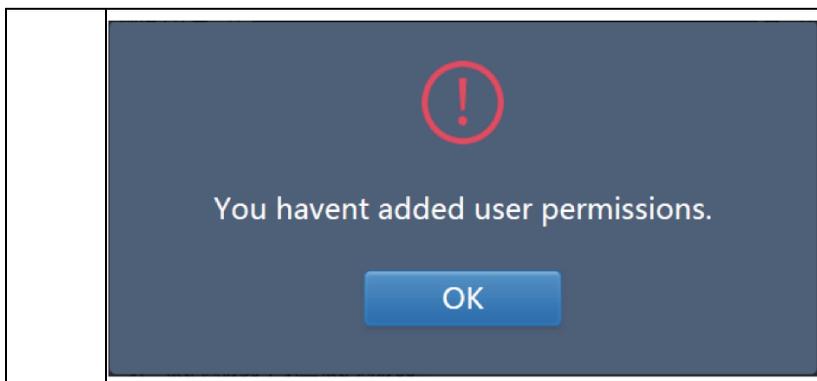
N.	Funzioni:
1	Elenco delle funzioni disponibili nella pagina delle impostazioni. Toccare per passare alla scheda corrispondente.
2	Mostra i dettagli delle diverse schede.

3.7.1 Account



Pagina utente normale

N.	Funzioni:
1	Visualizza lo stato dell'account ospite. Se le autorizzazioni non sono state modificate, toccare per visualizzare. 
2	Visualizza solo le informazioni del proprio account. Non è possibile eliminare il proprio account. È possibile modificare solo la password. Le operazioni di modifica della password sono simili a quelle dell'amministratore.
3	Toccare quando non è stata impostata alcuna autorizzazione all'operazione per visualizzare.



L'impostazione predefinita prevede un massimo di 15 caratteri per il nome dell'account e la password. L'account predefinito è "normale", la password "123456";

3.7.2 Data

Toccare l'elenco per accedere alla scheda  e impostare la data e l'ora, come mostrato nella Figura 3.7.2.1. L'impostazione predefinita è la pagina No Edit (Nessuna modifica). Visualizzare giorno e ora correnti. Utilizzare "◀" e "▶" o qualsiasi numero grigio che non appartiene a questo mese per passare a un altro mese. Toccare per selezionare l'icona blu a sinistra di "Modify date and time" (Modifica data e ora) per accedere alla modalità di modifica, come mostrato nella Figura 3.7.2.2.

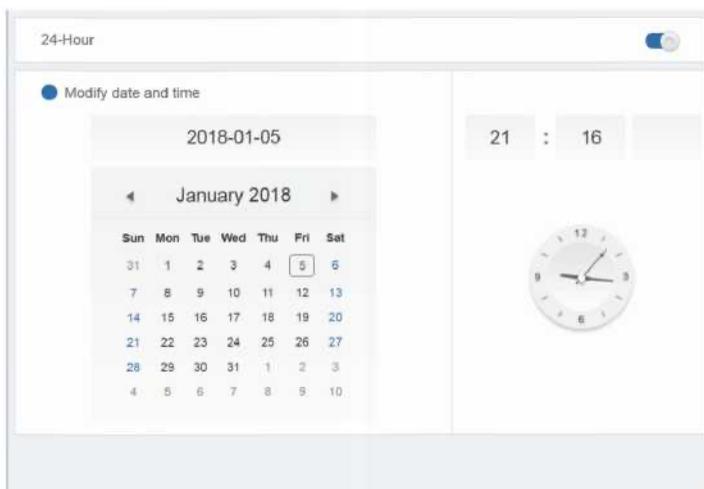


Figura 3.7.2.1 Modalità senza modifica

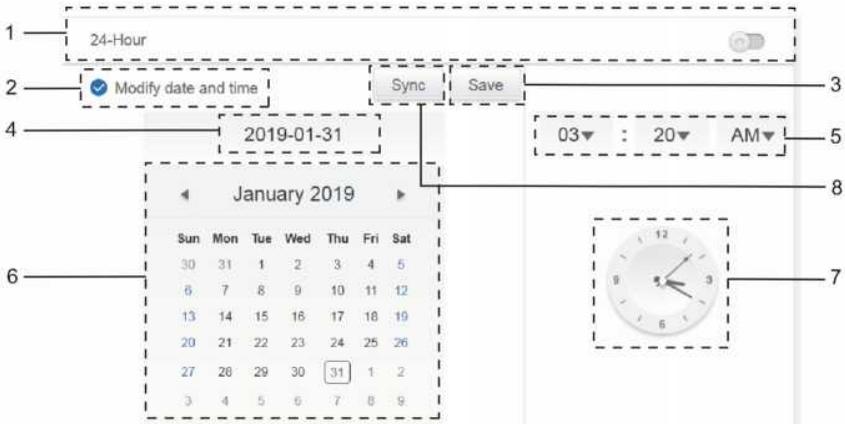


Figura 3.7.2.2 Modalità di modifica

N.	Funzioni:
1	Utilizzare per passare dal sistema orario a 24 ore a quello a 12 ore. È possibile regolare la temporizzazione del sistema sia in modalità di modifica che di non modifica. Quando il cursore è bianco e inattivo, farlo scorrere verso sinistra: il cursore diventa blu e attivo e il sistema passa al sistema dell'orologio a 24 ore. Quando il cursore è attivo, se lo si fa scorrere verso destra il cursore è inattivo e si passa a un sistema di orologio a 12 ore.
2	Toccare l'icona blu a sinistra di "Modify date and time" (Modifica data e ora). Una volta selezionata questa icona, la modalità di modifica è attiva. Toccare di nuovo per deselegionare l'icona e uscire dalla modalità di modifica; tutte le modifiche saranno eliminate.
3	Appare solo quando Edit (Modifica) è attiva per salvare le modifiche alla data e all'ora. Toccare per salvare il risultato e uscire dalla modalità Edit.
4	Visualizza la data corrente del sistema quando Edit è disattivata. Visualizza la data selezionata quando è attiva la funzione Edit.
5	Visualizza l'ora corrente del sistema in modalità No Edit (Nessuna Modifica). Toccare "▼" quando Edit è attiva per attivare l'elenco di selezione dei numeri per regolare l'ora. Scorrere l'elenco per selezionare l'ora desiderata e chiudere l'elenco.
6	Visualizza le date in un formato di calendario con un riquadro solido per inquadrare la data odierna. Toccare i numeri grigi o "◀" e "▶" per cambiare il mese. Quando Edit è disattivata, è possibile visualizzare solo il calendario. Quando è attiva la funzione Edit, toccare una data qualsiasi per selezionarla e modificarla. Le date selezionate hanno uno sfondo blu.
7	Visualizza l'ora corrente sotto forma di orologio. L'orologio si ferma quando Edit è acceso. Passa automaticamente all'ora modificata una volta salvata l'ora modificata.
8	Sincronizzazione (questa funzione è disponibile solo sull'interfaccia WEB): Toccare questo pulsante per sincronizzare l'ora con quella del PC collegato (o di un terminale equivalente).

Nota: Quando il KCCT-384B IPS(A)/(B) viene spento e riacceso, è necessario come prima cosa l'ora del KCCT-384B IPS(A)/(B).

3.7.3 Impostazione Holiday/vacanze

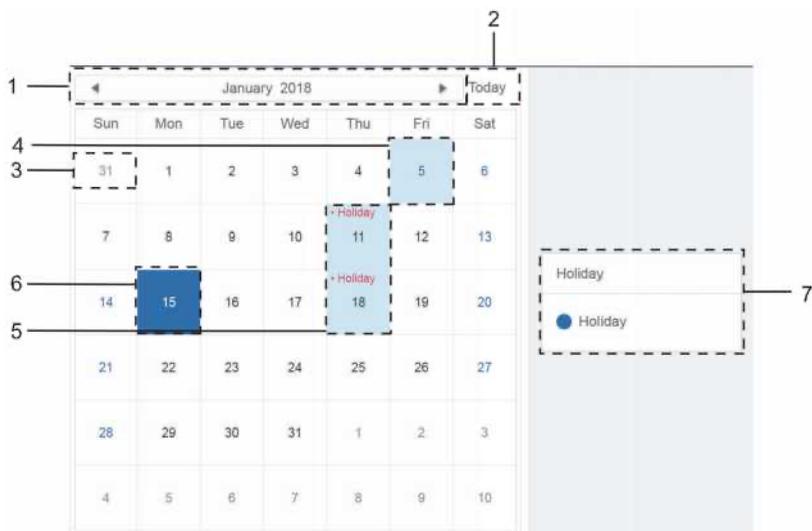


Figura 3.7.3.1

N.	Funzioni:
1	Visualizza l'anno e il mese corrente. Toccare "◀" e "▶" per cambiare il mese.
2	Scelta rapida per tornare alla data corrente del sistema. Toccare per attivarlo immediatamente.
3	Le date in grigio non appartengono al mese corrente visualizzato. Toccare per passare alla data a cui appartiene il numero grigio e selezionare la data.
4	Colore di sfondo azzurro e carattere blu per la data odierna.
5	Le date con sfondo azzurro e testo rosso sono contrassegnate come festività.
6	La data selezionata ha uno sfondo blu scuro. Toccare le date in carattere nero o blu per selezionare la data.
7	I giorni non festivi sono contrassegnati da  . I giorni festivi sono contrassegnati da  . Selezionare la data corrispondente per visualizzarne lo stato. Toccare l'icona blu per cambiare lo stato.

3.7.4 Impostazioni di rete

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

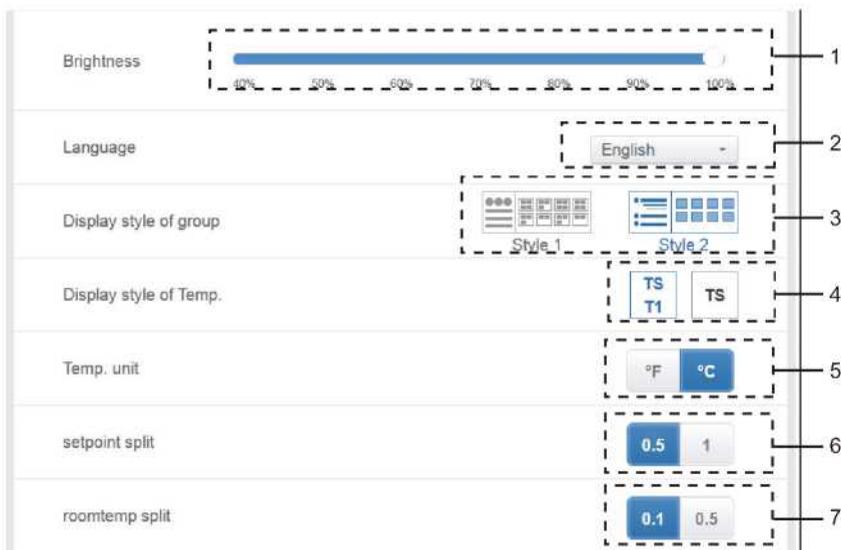
The screenshot shows a network configuration interface. At the top, there are two radio buttons: 'Wi-Fi' (unselected) and 'Local' (selected). Under 'Wi-Fi', there are input fields for 'Wifi Name', 'IP', 'Netmask', 'Gateway', 'DNS1', and 'DNS2'. Under 'Local', there is a 'Static IP' section with input fields for 'IP', 'Netmask', 'Gateway', 'DNS1', and 'DNS2'. The values entered in the 'Local' section are: IP: 192.168.100.40, Netmask: 255.255.255.0, Gateway: 192.168.100.1, DNS1: 192.168.100.1, and DNS2: 192.168.100.1. A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

N.	Funzioni:
1	Rete wireless Selezionare la rete wireless
2	Toccare per visualizzare l'interfaccia di configurazione Wi-Fi: Viene visualizzato l'elenco dei Wi-Fi disponibili. Toccare "Connect" (Connetti) per avviare la connessione al Wi-Fi; toccare "Cancel" (Annulla) per annullare la modifica. Nota: Il pulsante di configurazione viene visualizzato solo quando è selezionata la voce Rete wireless.
3	Visualizza il nome della connessione Wi-Fi e l'indirizzo IP ottenuto, ecc. Se non c'è connessione, il Wi-Fi e l'indirizzo IP vengono visualizzati come nulli.
4	Rete locale (rete cablata) Questa opzione è selezionata per impostazione predefinita.

5	<p>L'indirizzo IP predefinito è visualizzato nella figura precedente: IP: 192.168.100.40 Maschera di sottorete: 255.255.255.0 Gateway predefinito: 192.168.100.1</p> <p>Server DNS Server preferito: 192.168.100.1 Server in standby: 192.168.100.1</p>
6	<p>Dopo aver selezionato la rete locale, è possibile modificare le informazioni come l'indirizzo IP (5 nel riquadro rosso). Dopo le modifiche, toccare "Save" (Salva) per applicare la nuova configurazione. Nota: Il pulsante Salva viene visualizzato solo quando è selezionata la rete locale.</p>

3.7.5 Impostazioni generali

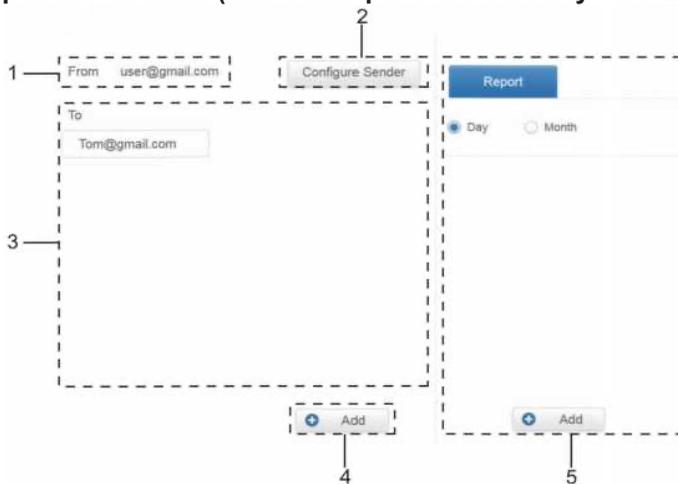
(La regolazione della luminosità dello schermo riguarda solo il touch screen)



Impostazioni generali

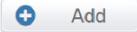
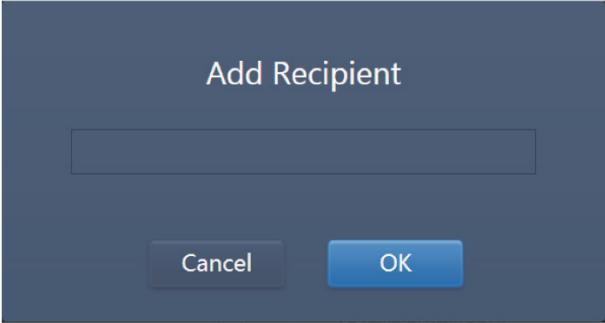
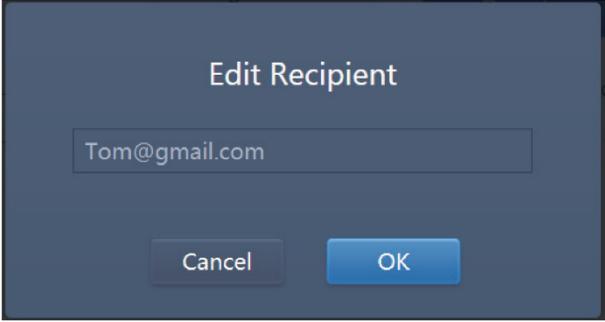
N.	Funzioni:
1	Regola la luminosità della visualizzazione. Toccare  per regolare. Scorrere verso sinistra per ridurre la luminosità e verso destra per aumentarla.
2	Cambia la lingua della visualizzazione. Toccare per attivare la casella a discesa e toccare per selezionare la lingua desiderata.
3	Regola la modalità di visualizzazione del gruppo. La modalità selezionata è evidenziata in blu. Toccare l'icona grigia per attivare la modalità. Le due modalità si escludono a vicenda. La funzione si rivolge alla navigazione di gruppo sul monitor del dispositivo e all'installazione. L'immagine a destra si riferisce alla visualizzazione delle unità interne nei sottogruppi. Espandere per visualizzare le unità interne nei sottogruppi a destra. Altrimenti, le unità interne dei sottogruppi vengono riunite nella cartella dei sottogruppi e viene visualizzato solo il numero di unità interne.
4	Se viene visualizzata la temperatura ambiente interna per T1. A sinistra c'è la visualizzazione, a destra non c'è la visualizzazione. La modalità selezionata è evidenziata in blu. Toccare l'icona grigia per attivare 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 attivare la modalità. Le due modalità si escludono a vicenda.
6	Temperatura impostata, associata all'opzione 5 Selezionare °F. L'intervallo di temperatura impostato può essere solo 1, non modificabile. Selezionare °C. L'intervallo di temperatura impostato può essere 0,5 o 1, che si escludono a vicenda.
7	Temperatura ambiente 0,1; 0,5. Viene visualizzata solo con l'account amministratore e l'account di fabbrica. Questa opzione non è disponibile per gli account normali. Per quanto riguarda l'analisi della temperatura ambiente, consultare le relative istruzioni per l'analisi della temperatura ambiente.

3.7.6 Impostazioni email (non valide per Pure Gateway Web End)



Impostazioni email

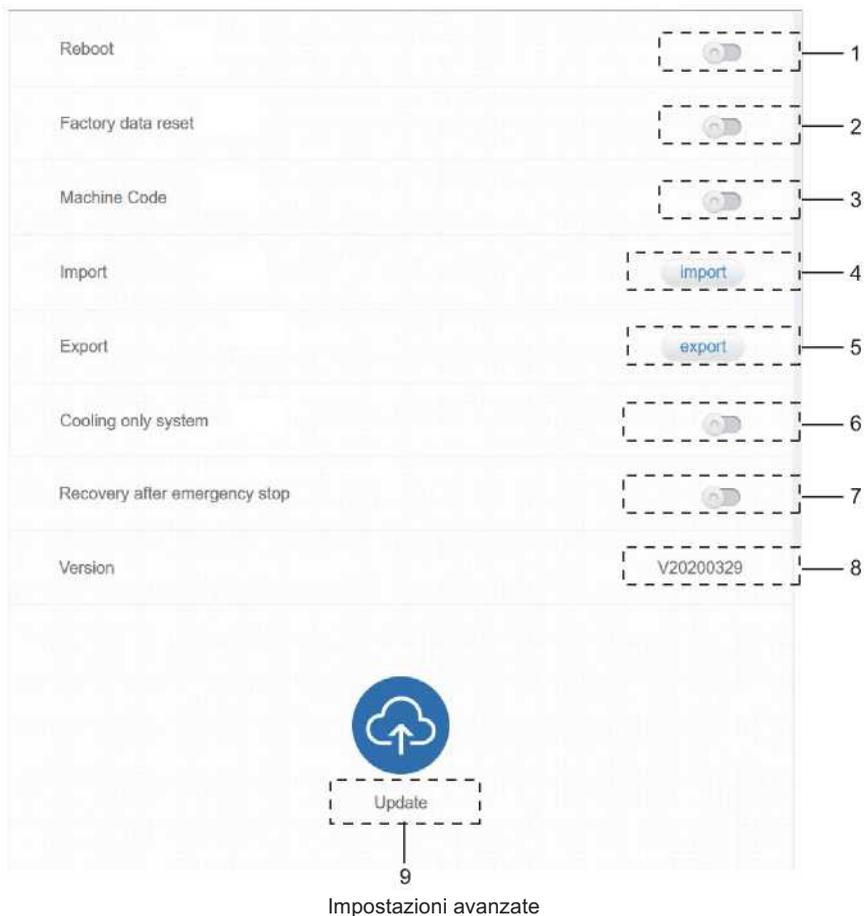
N.	Funzioni:
1	Visualizza la configurazione del mittente corrente
2	<p>Toccare per configurare e modificare il mittente</p> <div data-bbox="301 272 897 978" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #334d5d; color: white;"> <h3 style="text-align: center;">Configure Sender</h3> <p>Email subject: <input style="width: 100%; background-color: #ccc; border: none;" type="text" value="Report"/></p> <p>Sending server: <input style="width: 150px; background-color: #ccc; border: none;" type="text" value="mail.gmail.com"/> Port <input style="width: 50px; background-color: #ccc; border: none;" type="text" value="94"/> Protocol <input style="border: none; text-align: right; font-size: small; vertical-align: middle;" type="text" value="ssl"/> ▼</p> <hr/> <p>Sender address: <input style="width: 100%; background-color: #ccc; border: none;" type="text" value="user1@gmail.com"/></p> <p>Password <input style="border: none; text-align: right; font-size: small; vertical-align: middle;" type="password" value="....."/> <input style="width: 20px; height: 20px; border: none; border-radius: 50%; background-color: #ccc; margin-left: 5px;"/></p> <p style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 30px; border: none; background-color: #ccc; margin-right: 20px;" type="button" value="Cancel"/> <input style="width: 100px; height: 30px; border: none; background-color: #0070c0; color: white;" type="button" value="OK"/> </p> </div> <p>Nota: Il software si riavvia automaticamente dopo la configurazione del mittente.</p> <div data-bbox="292 1027 904 1283" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">  <p style="font-size: 1.2em; margin-top: 10px;">Configuration information is successful and the controller will restart.</p> </div>

3	<p>Visualizza le informazioni sul destinatario. Toccare per selezionare il destinatario.</p>  <p>Selezionare un destinatario e toccare  nell'angolo in alto a destra per eliminare tale utente.</p>
4	<p>Toccare  per aggiungere un destinatario.</p>  <p>Selezionare un destinatario aggiunto. Il pulsante  cambia in .</p> <p>Toccare per modificare il destinatario.</p>  <p>Compilare i dati corrispondenti. Toccare "OK" per salvare e uscire. Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni e uscire.</p>
5	Funzione riservata

Nota: Il nome per l'accesso alla casella di posta deve essere lo stesso dell'account della casella di posta stessa, altrimenti la funzione di posta elettronica non funziona.

3.7.7 Impostazioni avanzate

(l'aggiornamento della versione riguarda solo il terminale touch screen)

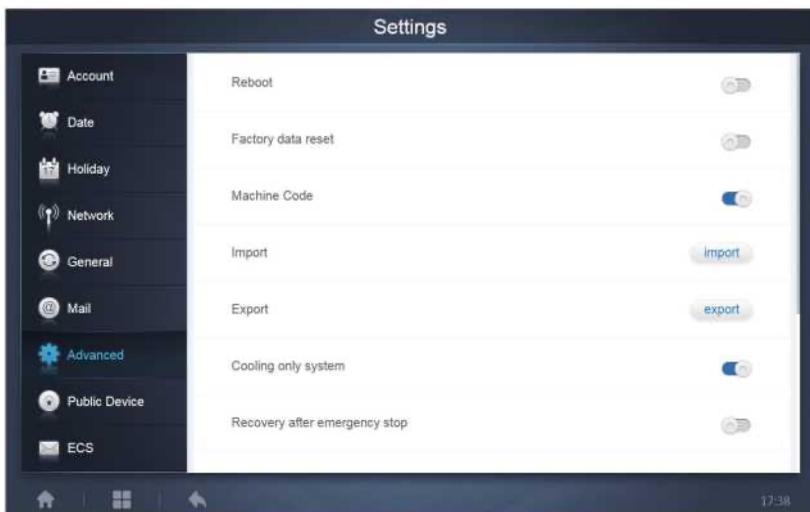


N.	Funzioni:
1	Toccare il cursore per attivare la finestra di dialogo. Toccare "OK" per riavviare il dispositivo. Toccare "Cancel" (Annulla) per annullare tutte le operazioni e uscire.
2	Toccare il cursore per attivare la finestra di dialogo. Toccare "OK" per ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo (cancellare le informazioni sulla topologia, le pianificazioni, la cronologia, la durata di funzionamento, i registri di funzionamento, le statistiche energetiche e le impostazioni). Toccare "Cancel" per annullare tutte le operazioni e uscire.
3	Indica se la funzione di divisione della potenza è abilitata.
4	Importare le informazioni sul dispositivo, sul gruppo e sulla programmazione. Lavorare insieme alla funzione export per ripristinare rapidamente lo stato operativo del controllore in caso di sostituzione dello stesso.
5	Esportare le informazioni sul dispositivo, sul gruppo e sulla programmazione. Lavora in coordinamento con la funzione di importazione per ripristinare rapidamente lo stato operativo del controller in caso di sostituzione dello stesso.
6	Sistema di solo raffreddamento: Se è collegato un sistema di solo raffreddamento, fare clic sul cursore per attivare questa voce.
7	<p>Ripresa dopo l'arresto di emergenza: Quando questa funzione è abilitata, se l'arresto di emergenza viene rilasciato, il controller centralizzato touch screen ripristina i dispositivi nello stato in cui si trovavano prima dell'attivazione dell'arresto di emergenza. (Il controller centralizzato touch screen ripristina solo gli stati operativi dei dispositivi che si trovano nello stato di avvio al momento dell'attivazione dell'arresto di emergenza).</p> <p>Quando questa funzione è disattivata, se l'arresto di emergenza viene rilasciato, il controllore centralizzato touch screen non invia un comando di avvio.</p> <p>Nota: Questa funzione ripristina solo la modalità di funzionamento e la temperatura impostata dei dispositivi avviati. Dopo il ripristino, la velocità e l'angolo del ventilatore possono essere diversi da quelli del momento in cui si è verificato l'arresto di emergenza.</p>
8	Visualizza la versione attuale del software.
9	<p>Toccare l'icona blu. Il controller cercherà automaticamente il file di aggiornamento nella directory principale dell'USB inserita. Seguire le indicazioni sullo schermo per completare l'operazione.</p> <p>Nota: Non modificare mai il file di aggiornamento (nome del file compreso). In caso contrario, il sistema potrebbe non funzionare.</p>

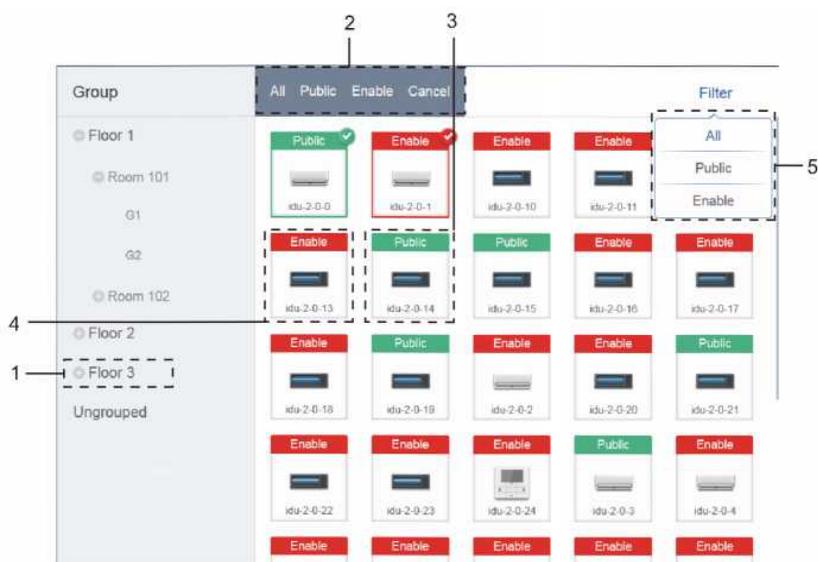
La funzione di divisione della potenza è attivata. Toccare per visualizzare l'interfaccia del codice macchina:



Lo stato di attivazione è il seguente:



3.7.8 Dispositivo pubblico



Impostazioni pubbliche

N.	Funzioni:
1	Visualizza l'opzione di gruppo. Tutti i dispositivi dei gruppi (compresi i sottogruppi) sono visualizzati sulla destra e i gruppi sono ordinati in base all'ora di creazione.
2	Modifica le proprietà dei dispositivi selezionati. Pubblico si riferisce a dispositivi pubblici. Abilitato si riferisce ai dispositivi che sono stati abilitati. Toccare per selezionare tutti i dispositivi selezionabili. Toccare "Cancel" (Annulla) per deselectare tutto.
3	Metodo per visualizzare i dispositivi pubblici.
4	Visualizza i dispositivi abilitati. Il dispositivo selezionato è contrassegnato da un'icona in alto a destra,  indica i dispositivi abilitati che sono selezionati.  indica i dispositivi pubblici selezionati.
5	Filtra i dispositivi del gruppo. Toccare "All" (Tutti) per visualizzare tutti i dispositivi. Toccare "Public" (Pubblico) per visualizzare i dispositivi pubblici. Toccare "Enable" (Abilita) per visualizzare tutti i dispositivi abilitati.

Nota:

1. Per quelli contrassegnati come dispositivi pubblici, la loro alimentazione sarà condivisa da tutti i dispositivi abilitati durante l'allocazione dell'energia.
2. L'energia prodotta dai dispositivi pubblici viene condivisa in egual misura con altri dispositivi per i quali viene richiesto il pagamento di una tariffa. Non distingue le impostazioni dell'ora. Una volta impostato come dispositivo pubblico, tutte le query vedranno quel dispositivo come un dispositivo pubblico (l'assegnazione di potenza è efficace solo durante la query, il database registra il file originale e il calcolo viene eseguito solo durante la query).
3. I dispositivi del gruppo di comandi cablati non supportano questa funzione.

3.7.9 ECS

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

Impostazioni energetiche

4. APPENDICE

4.1 Tabella dei codici di errore

Il presente manuale è inteso solo come riferimento; per la risoluzione dei problemi, fare riferimento all'errore indicato sul dispositivo effettivo.

Consultare il tecnico per verificare se il codice di errore del modello specifico appartiene a un "sistema refrigerante di nuova generazione".

Tabella dei codici di errore per l'unità esterna Amazon V DN5S/Amazon unitario DN4S:

Codice di errore ¹	Contenuto
E0	Errore di comunicazione tra le unità esterne
E1	Errore di sequenza di fase
E2	Errore di comunicazione tra l'unità interna e l'unità master
E4	Errore del sensore di temperatura dello scambiatore di calore esterno (T3) o del sensore di temperatura ambiente esterna (T4)
E5	Tensione di alimentazione anomala:
E7	Errore del sensore di temperatura del compressore o del tubo di scarico (T7C1/2)
E8	Errore di indirizzo dell'unità esterna
xE9	Mancata corrispondenza EEPROM
xF1	Errore di bassa tensione CC bus
F3	Errore del sensore della temperatura di uscita del refrigerante dello scambiatore di calore a piastre (T6B)
F5	Errore del sensore della temperatura di ingresso del refrigerante dello scambiatore di calore a piastre (T6A)
F6	Errore della valvola di espansione elettrica
xH0	Errore di comunicazione tra il chip di controllo principale e il chip driver dell'inverter
H2	Il numero di unità slave rilevate dall'unità master è diminuito
H3	Il numero di unità slave rilevate dall'unità master è aumentato
xH4	Protezione del modulo inverter
H5	La protezione P2 appare tre volte in 60 minuti
H6	La protezione P4 appare tre volte in 100 minuti

Codice di errore¹	Contenuto
H7	Il numero di unità interne rilevate dall'unità master non corrisponde al numero impostato sul 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 del tubo di scarico per l'alta pressione
P2	Protezione contro la bassa pressione del tubo di aspirazione
xP3	Protezione da corrente del compressore
P4	Protezione temperatura scarico
P5	Protezione della temperatura dello scambiatore di calore esterno
P9	Protezione del modulo del ventilatore
Codice di errore ¹	Contenuto
PL	Protezione termica del modulo inverter
PP	Protezione da surriscaldamento insufficiente per lo scarico del compressore
xL0	Protezione del modulo inverter
xL1	Protezione da bassa tensione del bus DC
xL2	Protezione da alta tensione del bus DC
xL4	Errore MCE
xL5	Protezione velocità zero
xL7	Errore di sequenza di fase
xL8	Protezione in caso di aerazione della frequenza del compressore superiore a 15Hz entro un secondo
xL9	La frequenza effettiva del compressore si discosta dalla frequenza target per più di 15Hz protezione

Note:

1. 'x' è un segnaposto per il sistema del compressore (compressore e relativi componenti elettrici), con 1 che rappresenta il sistema del compressore A e 2 il sistema del compressore B. 'y' è un segnaposto per 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. Una volta che l'EXV è stato collegato correttamente, il codice di errore lampeggia per indicare che la connessione è stata ristabilita. È quindi necessario un riavvio manuale prima che il sistema possa riprendere a funzionare.

Tabella dei codici di errore per le unità interne

Codice di errore	Contenuto
E0	Conflitto di modalità
E1	Errore di comunicazione tra unità interna ed esterna
E2	Errore del sensore della temperatura ambiente interna
E3	Errore del sensore di temperatura intermedia dello scambiatore di calore interno
E4	Errore del sensore della temperatura di uscita dello scambiatore di calore interno
E6	Errore del ventilatore
E7	Mancata corrispondenza EEPROM
Ed	Errore unità esterna
EE	Errore livello dell'acqua
FE	All'unità interna non è stato assegnato un indirizzo

4.2 Precauzioni per l'uso del software

- a) Se nella pagina web sono presenti errori di visualizzazione, come errori di intestazione e posizionamento errato delle icone, utilizzare la funzione di aggiornamento obbligatorio del browser per aggiornare la pagina (ad esempio "Shift+F5" per il browser Chrome).
- b) Sul touch-screen è possibile inserire solo caratteri latini. Utilizzare la pagina Web se è necessario utilizzare altre lingue e caratteri.

4.3 Gruppo di comandi cablati

Per le nuove unità, alcuni comandi cablati supportano l'accesso di più unità interne (IDU), che formeranno un "gruppo di comandi cablati". In KAYNET CONTROL PRO, queste IDU saranno trattate come un'unica IDU virtuale e nella vista a icone di "Monitoraggio dispositivo" il gruppo di IDU del comando cablati avrà la propria icona. Il nome del gruppo di comandi cablati è uguale al nome della IDU più piccola.

Nota: Per informazioni specifiche su come impostare l'indirizzo del gruppo di comandi via cavo e delle unità interne, consultare i relativi manuali.

	IDU nel gruppo di comandi cablati
Visualizzazione dell'icona "Monitoraggio dispositivo"	Quando una o più IDU sono offline nel gruppo di comandi cablati, l'icona del gruppo di comandi cablati visualizza lo stato offline. Quando si verificano errori in una o più IDU del gruppo di comandi cablati, l'icona del gruppo di comandi cablati visualizza uno stato di errore e il codice di errore è quello dell'IDU con l'indirizzo più piccolo. Quando il gruppo di comandi cablati è normale, l'icona del gruppo di comandi cablati mostra lo stato di funzionamento dell'IDU più piccola.
Visualizzazione dell'elenco "Monitoraggio dei"	In una visualizzazione a elenco, ogni IDU del gruppo viene visualizzata su una riga separata ed è possibile visualizzare i dettagli di ogni IDU del gruppo.
"Dati statistici", "Statistiche energetiche"	Ogni IDU del gruppo viene visualizzata su una riga separata ed è possibile visualizzare le statistiche di ogni IDU del gruppo.
Inviare il comando di controllo	Gli stessi comandi vengono inviati ai comandi cablati del gruppo.



SEDE PRINCIPALE
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID
Senda Gallana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es