

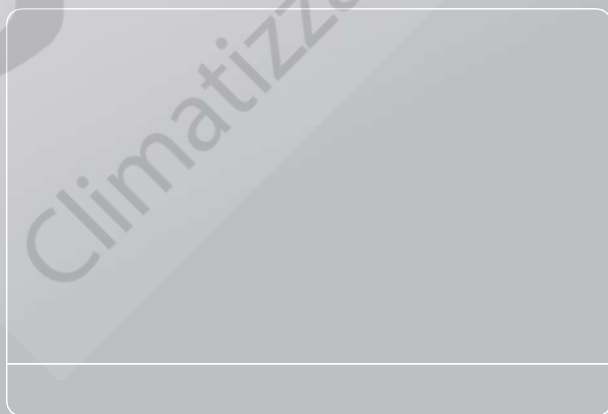


Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com

MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO

TC3-10.1 Comando centralizzato con touch screen



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

CONTENUTI

Precauzioni di sicurezza	02
Installazione dell'hardware.....	04
Descrizione del prodotto	06
1 Uso iniziale.....	09
• 1.1 Collegamento con il sistema VRF.....	09
• 1.2 Selezione della lingua all'accensione iniziale.....	09
• 1.3 Accesso.....	10
• 1.4 Ricerca (Topologia).....	11
• 1.5 Modifica del nome del dispositivo	13
• 1.6 Esempi di funzioni di gruppo	15
• 1.7 Dispositivo di controllo	21
• 1.8 Esempi di funzioni di pianificazione	23
2 Descrizione della funzione	32
• 2.1 Homepage	32
• 2.2 Gestione dei gruppi e dei dispositivi	32
• 2.3 Monitoraggio del dispositivo	44
• 2.4 Gestione delle scadenze	58
• 2.5 Rapporti.....	67
• 2.6 Impostazione.....	87

Sicurezza Precauzioni

Il Manuale d'installazione e d'uso di questo prodotto descrive come maneggiare correttamente il prodotto, evitare lesioni personali e perdite di proprietà, nonché come utilizzare il prodotto in modo corretto e sicuro. Leggere attentamente quanto segue, assicurarsi di aver compreso il contenuto (simboli e marchi) e osservare le precauzioni riportate di seguito.



ATTENZIONE

Leggere attentamente le avvertenze di sicurezza prima dell'installazione.

Osservare le importanti precauzioni di sicurezza riportate di seguito.

Significato delle etichette:



Avvertenza Indica che l'uso improprio può causare lesioni personali o perdita di materiale.



Attenzione Indica che le operazioni saranno influenzate dall'ignoranza di una precauzione.

Una volta completata l'installazione, verificare che non si verifichino errori durante l'esecuzione di prova e consegnare il software a un'altra persona.
consegnare il manuale al cliente perché lo custodisca.

Descrizione dell'icona

Icona	Descrizione	
	Vietato. Le informazioni su ciò che è specificamente vietato sono fornite mediante grafici o testi nell'icona o nelle vicinanze.	
	Obbligatorio. Un requisito obbligatorio specifico viene fornito utilizzando grafici o testi nell'icona o nelle vicinanze.	
 Avvertenze	Commissionato Installazione	Per l'installazione del prodotto, rivolgersi a un rivenditore o a un professionista. Il personale addetto all'installazione deve avere conoscenze professionali adeguate. L'installazione non corretta da parte di personale non specializzato può provocare incendi, scosse elettriche o lesioni.
 Avvertenze per l'uso	Vietato	Non spruzzare direttamente vernici combustibili sul touch screen. controllore centralizzato, in quanto ciò potrebbe provocare un incendio.
	Vietato	Non maneggiare il prodotto con le mani bagnate e non lasciare che l'acqua penetri nel dispositivo. In caso contrario, potrebbe verificarsi una scossa elettrica.



ATTENZIONE

Questa unità deve essere installata da tecnici professionisti. Non è consentito agli utenti installare l'unità da soli; in caso contrario, potrebbero verificarsi lesioni personali o danni al controllore.

Altri lavori di cablaggio elettrico devono essere eseguiti da un tecnico professionista secondo lo schema elettrico. Tutti i lavori di cablaggio devono essere conformi alle specifiche di sicurezza elettrica.

È vietato modificare l'uso e il funzionamento del prodotto senza autorizzazione.



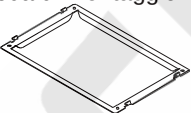
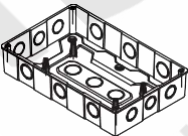
ATTENZIONE

- Non installare il prodotto in luoghi soggetti a perdite di gas infiammabili. Gas infiammabile che fuoriesce e permane intorno al controller centralizzato touch screen può provocare un incendio.
- Non installare il controller centralizzato touch screen in stazioni base e altri luoghi in cui si verificano forti interferenze elettromagnetiche, in cui è facile che si raccolgano polvere e altre particelle minuscole e in luoghi umidi o facilmente esposti all'acqua e alla luce del sole; in caso contrario, il touch screen potrebbe funzionare male o smettere di funzionare.
- Installare il controllore centralizzato touch screen in ambienti chiusi, con una distanza tra il luogo di installazione e il terreno superiore a 50 cm e inferiore a 200 cm.
- Tenere il controllore centralizzato touch screen lontano da altri dispositivi per garantire uno spazio sufficiente per l'installazione e la dissipazione del calore. Tenere lontano da dispositivi di riscaldamento; in caso contrario, il controller centralizzato touch screen potrebbe non funzionare correttamente.
- In caso di malfunzionamento, rivolgersi a un tecnico professionista. NON smontare o riparare l'unità senza autorizzazione.

Questa apparecchiatura non è adatta a luoghi di ritrovo per bambini.

Installazione dell'hardware

Lista di imballaggio

1 × TC3-10.1 	1 × terminale a 3 porte con distanza di 5,08 mm 
1 × Manuale 	6 × terminale a 5 porte con distanza di 3,81 mm 
1 × Scheda di montaggio 	6 × Chiodi a espansione in plastica 
8 × Rondelle di plastica (foro Ø 4 mm) 	6 × viti M4*20 GB/T950 (corte) 
1 × Scatola di giunzione integrata 	4 × viti GB/T823 M5*25 (lunghe) 

Dichiarazione:

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

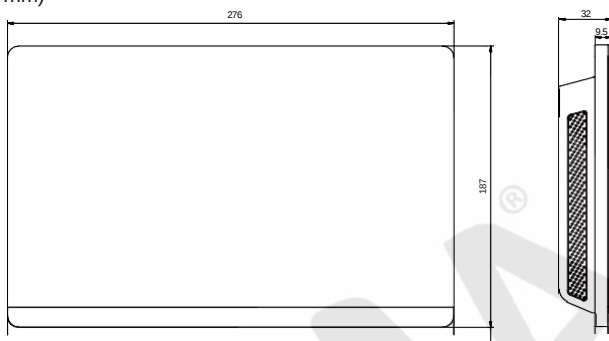
Informazioni importanti

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

Struttura del touch screen TC3-10.1

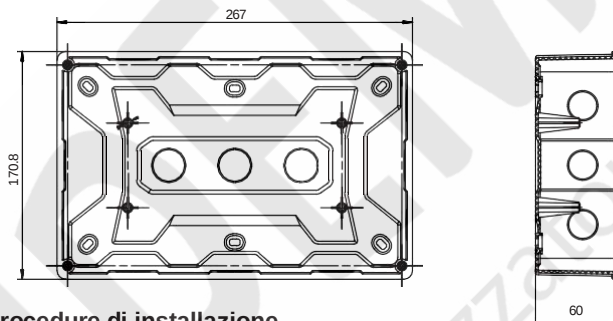
1) Touch screen TC3-10.1: Vista frontale e laterale

(Unità: mm)



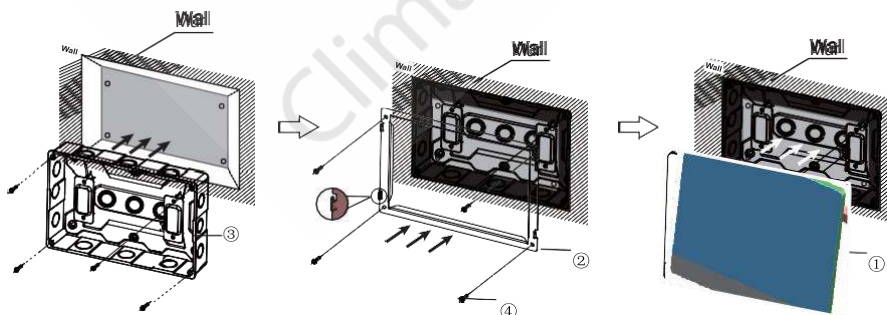
2) Dimensioni strutturali della scatola di giunzione incassata

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



3) Procedure di installazione

①	TC3-10.1	②	Parti metalliche	③	Incorporato scatola di giunzione	④	Viti
---	----------	---	------------------	---	----------------------------------	---	------



Attenzione: Il controllore è adatto solo per l'installazione ad un'altezza di ≤ 2 m.

1

1. Montare la scatola di giunzione incorporata

Montare la scatola di giunzione incassata nella parete. Assicurarsi che la superficie esterna ③ della scatola di giunzione da incasso la scatola di giunzione sia a livello della parete superficie.

2

2. Installare le parti metalliche

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



NOTA

Nota speciale: Assicurarsi di esercitare una forza adeguata per fissare le parti metalliche con le viti. Una forza eccessiva potrebbe 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 TC3-10.1

Una volta completati i collegamenti, posizionare l'unità principale in verticale sulla base di installazione. A questo punto si sentirà una forza magnetica. Esercitare una forza verso il basso per montarla sulla parte metallica.

Prodotto Descrizione

TC3-10.1 controllore centralizzato touch screen [di seguito denominato "controllore centralizzato"]. fornisce funzioni di gestione centralizzata delle unità VRF.

È compatibile con tutte le unità della serie V8, ossia le V8 ODU e le V8 IDU.

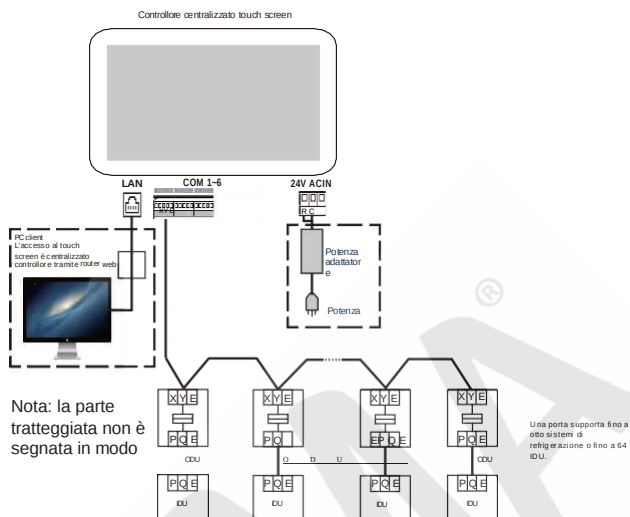
Il prodotto supporta 6 bus RS-485 e ogni bus RS-485 può essere collegato a un massimo di 8 sistemi di refrigerazione V8 (8 sistemi di refrigerazione possono avere un massimo di 64 IDU), ovvero un controllore centralizzato può essere collegato a un massimo di 48 sistemi di refrigerazione (48 sistemi di refrigerazione possono avere un massimo di 384 IDU).

Nota: nei progetti reali, un bus RS-485 può non essere collegato a 8 sistemi di refrigerazione o a 64 IDU. Un TC3-10.1 potrebbe non essere collegato completamente a 48 sistemi di refrigerazione o 384 IDU.

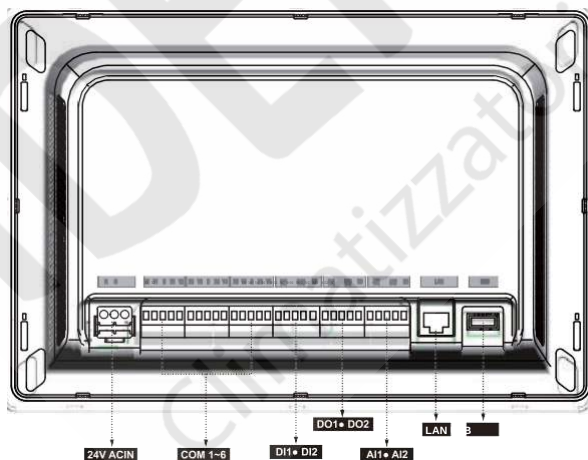
Esempio 1: il sistema refrigerante 0# ha 20 IDU, il sistema refrigerante 1# ha 30 IDU e il sistema refrigerante 2# ha 14 IDU. Poiché i 3 sistemi refrigeranti hanno un totale di 64 IDU, il bus RS-485 non può essere collegato ad altri sistemi (ora ci sono meno di 8 sistemi refrigeranti);

Esempio 2: Gli 8 sistemi refrigeranti hanno un totale di 40 IDU (5 ciascuno per i sistemi refrigeranti da 0# a 7#). Il bus RS-485 non può essere collegato ad altri sistemi perché è stato collegato a 8 sistemi refrigeranti (ora ci sono meno di 64 IDU).

Nota: gli indirizzi degli 8 sistemi refrigeranti su un bus RS-485 devono essere diversi.



Nota: È possibile che non vi sia un'interfaccia PQE tra una IDU e una ODU. Per i dettagli, consultare il manuale di ODU e IDU. Questo viene utilizzato solo per illustrare il quadro del controllore centralizzato.



Attenzione

- Il TC3-10.1 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.
- Il controllore è adatto solo per l'installazione ad un'altezza di ≤2m.

Porta	Funzione
RC	Interfaccia di alimentazione, 24 V CA, 1 A Nota: 24V AC per RC, poli positivo e negativo non differenziato
X1 Y1 E X2 Y2 X3 Y3 E X4 Y4 X5 Y5 E X6 Y6	X1 Y1 E è il 1° bus RS-485, X2 Y2 E è il 2° bus RS-485, X3 Y3 E è il 3° bus RS-485, X4 Y4 E è il 4° bus RS-485 bus RS-485, X5 Y5 E è il quinto bus RS-485 e X6 Y6 E è il sesto bus RS-485. Ogni interfaccia bus RS-485 può essere collegata a otto sistemi refrigeranti V8 (fino a 64 IDU). Nota: due bus RS-485 condividono una sola porta E. Nota: la porta X e la porta Y del controllore centralizzato sono collegate rispettivamente alla porta X e alla porta Y dell'ODU. Quando sono collegati più sistemi di refrigerazione, questi devono utilizzare indirizzi diversi.
DI1, DI2	DI1 è un'interfaccia riservata e DI2 è un'interfaccia per l'arresto di emergenza. Per ulteriori informazioni sulla funzione di arresto di emergenza, andare a "Impostazioni" > "Impostazioni avanzate".
DO1, DO2	Riservato
AI1, AI2	Riservato
LAN	Fornisce funzioni Web e il Web implementa funzioni simili a quelli del touch screen. Quando un computer accede al controllore centralizzato attraverso il Web, è necessario assicurarsi che il computer e il controllore centralizzato si trovino sullo stesso segmento di rete. Nota: alcune funzioni sono disponibili solo sul touch screen e non sul Web.
USB	Porta USB 2.0: collegata a un disco USB in formato FAT32 e utilizzata per alcune funzioni del controller centralizzato. (come l'aggiornamento del firmware del controllore centralizzato).

Alimentazione Specifiche tecniche	Tensione	24V AC, 1A, 50/60Hz
	Potenza consumo	Max. 24W
Operazione Le condizioni	Tensione fluttuazioni	Valore nominale+/-10%
	Ambiente operativo temperatura	-10°C~+50°C
	Temperatura di stoccaggio	-20°C~+60°C
	Umidità ambientale di esercizio	RH25%~RH90%
Dimensioni	Unità (mm)	276(L)*187(H)*32(P)
Peso	0,76 kg	

1 Uso iniziale

Prima di utilizzare l'unità per la prima volta, leggere attentamente il seguente contenuto e far funzionare e impostare il controller centralizzato in base alle istruzioni, in modo da comprendere appieno come utilizzare le funzioni di base del controller centralizzato e configurare correttamente le relative impostazioni.

* Le funzioni supportate dal controllore centralizzato (compresi i dettagli delle funzioni) aumenteranno con gli aggiornamenti del prodotto. A causa del ciclo di aggiornamento e di altri motivi, alcuni dettagli delle funzioni contenuti nel manuale potrebbero non corrispondere al prodotto reale, come ad esempio le schermate dell'interfaccia, i nomi dei parametri di visualizzazione e così via.

1.1 Collegamento con il sistema VRF

Il controllore centralizzato dispone di sei interfacce bus RS-485 (X1/Y1/E, X2/Y2/E, X3/Y3/E, X4/Y4/E, X5/Y5/E, X6/Y6/E). Ogni interfaccia bus RS-485 può essere collegata a otto sistemi refrigeranti (fino a 64 IDU). Quando più sistemi refrigeranti sono collegati a un'interfaccia bus RS-485, collegare la porta X dell'ODU master di più sistemi refrigeranti in serie e collegarla alla porta X del controllore centralizzato; collegare la porta Y dell'ODU master di più sistemi refrigeranti in serie e collegarla alla porta Y del controllore centralizzato; quindi collegare la porta E dell'ODU master di più sistemi refrigeranti in serie e collegarla alla porta E del controllore centralizzato.

Una volta completato il collegamento tra l'unità VRF e il controllore centralizzato (cablaggio X/Y/E) e il normale funzionamento dell'unità VRF, accendere il controllore centralizzato per accedere alla modalità di debug del software.

1.2 Selezione della lingua all'accensione iniziale



Quando il programmatore centralizzato viene acceso per la prima volta, selezionare la lingua di visualizzazione del display.

controllore centralizzato.

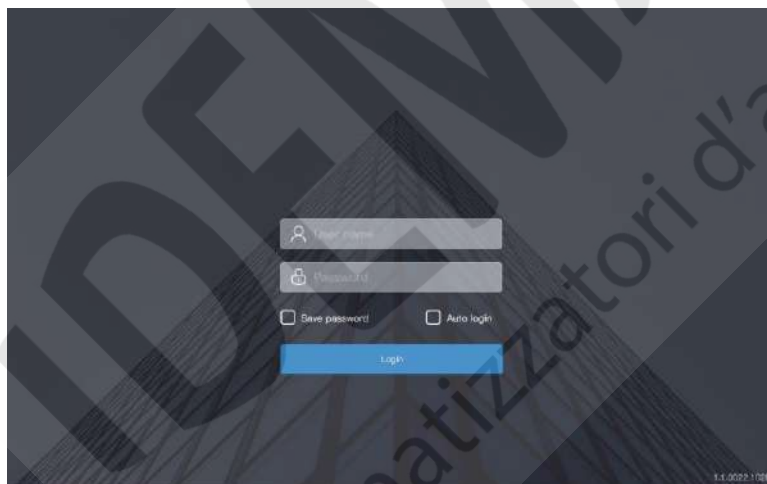
Dopo aver selezionato la lingua, è possibile riselectare la lingua di visualizzazione dell'interfaccia del controllore centralizzato tramite l'opzione lingua in "Impostazioni".

* Le lingue supportate dal controller centralizzato possono aumentare con l'aggiornamento del prodotto. Le schermate del manuale servono solo a descrivere le funzioni e il prodotto reale fa fede.

*È possibile accedere direttamente all'interfaccia di accesso dei singoli controllori centralizzati a causa di un controllo casuale in fabbrica. È possibile riselectare la lingua dell'interfaccia del controllore centralizzato tramite l'opzione lingua in "Impostazioni".

1.3 Accesso

Selezionare la lingua e accedere all'interfaccia di login come segue:



Account di debug: admin; password di debug: 123456

Inserire il numero di conto e la password e fare clic su "Login" per accedere al controllore centralizzato.



	Accesso all'interfaccia Impostazioni (angolo superiore destro)
	Panoramica dello stato del dispositivo: accensione, spegnimento, disconnessione e guasto, nonché statistiche sul numero di dispositivi; il diagramma dell'elenco mostra i parametri generali.
	Monitoraggio dei dispositivi: visualizzazione dello stato dei dispositivi (scheda, elenco), dei gruppi gestiti, dei dispositivi gestiti, dei dispositivi di controllo, ecc.
	Gestione delle pianificazioni: Visualizzazione, modifica e variazione delle pianificazioni.
	Esportazione del rapporto

1.4 Ricerca (Topologia)

Per visualizzare i sistemi di refrigerazione collegati al controllore centralizzato è necessaria una ricerca di dispositivi.

* Il controllore centralizzato deve soddisfare i requisiti per i due periodi di tempo seguenti prima di effettuare la "Ricerca dispositivi".

Tempo 1: tempo di attesa per il corretto funzionamento del sistema refrigerante VRF (circa 15 minuti, a seconda del sistema refrigerante effettivo).

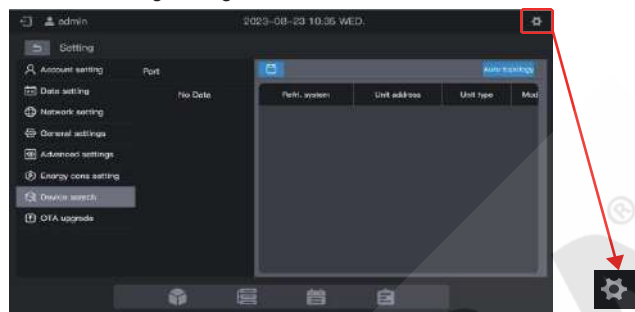
Quando il sistema di refrigerazione è acceso, il rilevamento del sistema richiede un certo tempo. Durante questo periodo, il controllore centralizzato potrebbe ottenere informazioni errate sul sistema di refrigerazione. Se si esegue la "Ricerca dispositivo" in questo momento, le informazioni sul sistema di refrigerazione ottenute dal controllore centralizzato saranno errate (mancata identificazione del modello, intervallo di temperatura impostato improprio e unità VRF insufficienti, ecc.)

Tempo 2: tempo di comunicazione tra il controllore centralizzato e i VRF (a seconda del numero di sistemi refrigeranti collegati, circa 5 minuti).

Il controller centralizzato impiega più di 5 minuti per collegarsi al sistema VRF correttamente funzionante. Se si esegue una "Ricerca dispositivo" prima di questo tempo, le informazioni sul sistema di refrigerazione ottenute dal controllore centralizzato saranno anomale (mancata identificazione del modello, intervallo di temperatura impostato non corretto e unità VRF insufficienti, ecc.)

Procedura: Accendere il controllore centralizzato 15 minuti dopo il collegamento dei cavi di comunicazione e l'accensione del sistema VRF. Attendere 5 minuti e cercare il dispositivo.

Fare clic sull'icona della funzione "Impostazione"  nell'angolo superiore destro per accedere all'interfaccia "Impostazione", come segue mostrato nella figura seguente:



Fare clic su "Ricerca dispositivo" nel menu di sinistra e su "Topologia automatica" nell'area di destra. Il controllore centralizzato inizierà a ottenere informazioni sul sistema di refrigerazione collegato al controllore centralizzato e a costruire automaticamente la relazione topologica. Successivamente, l'interfaccia apparirà come segue:



Parametro	Osservazioni
Sistema di riferimento	Indirizzo del sistema di refrigerazione, generato automaticamente dopo la ricerca, non modificabile
Indirizzo dell'unità	Indirizzo del dispositivo, generato automaticamente dopo la ricerca, non modificabile IDU: 00-63, ODU: 96-99 (unità master 96, unità slave 1-3 corrispondono a 97-99, rispettivamente)
Tipo di unità	Tipo di dispositivo (IDU o ODU), generato automaticamente dopo la ricerca, non modificabile
Modello	Codice del modello del dispositivo, generato automaticamente dopo la ricerca, non modificabile Per informazioni dettagliate sulla corrispondenza tra modelli e codici, vedere "Informazioni sul modello" nell'appendice.
Nome dell'unità	Nome del dispositivo nel controllore centralizzato, modificabile Per impostazione predefinita, vengono visualizzati i seguenti nomi: IDU: "Indirizzo IDU_Port_System_IDU" ODU:"Indirizzo ODU_Port_System_ODU"
Ventilatore(W)	Potenza del ventilatore IDU, modificabile
EH(W)	Potenza del riscaldatore ausiliario dell'IDU, modificabile

Fare clic sulle informazioni dei parametri da modificare ("Nome unità", "Fan(W)", "EH(W)") e infine fare clic su  per salvare.

- * Cause della mancata localizzazione del dispositivo da parte del controllore centralizzato.
1. Non sono soddisfatte le condizioni preliminari di TC3-10.1 e le "Precauzioni" all'inizio di questo capitolo. Soluzione: Riaccendere il controllore centralizzato TC3-10.1. Una volta soddisfatte le condizioni preliminari, cercare nuovamente il dispositivo.

2. Durante l'accensione del TC3-10.1, l'indirizzo del sistema, l'indirizzo dell'IDU e altre informazioni del sistema di refrigerazione sono state modificate. Soluzione: Riaccendere il controllore centralizzato TC3-10.1. Attendere 5 minuti e cercare nuovamente il dispositivo.
- Per altre questioni, consultare il personale di assistenza tecnica competente.

I capitoli seguenti descrivono con esempi come utilizzare il TC3-10.1 per gestire i dispositivi.

1.5 Modifica del nome del dispositivo

Il nome del dispositivo può essere modificato in due modi.

Modalità 1: modifica del nome del dispositivo nell'interfaccia "Ricerca dispositivo".
Nell'interfaccia "Setting" - "Device search", fare clic direttamente sulla cella con il nome del dispositivo da modificare nella colonna "Unit Name", inserire il nome da modificare e fare clic su  nell'angolo superiore destro per salvare le informazioni modificate.

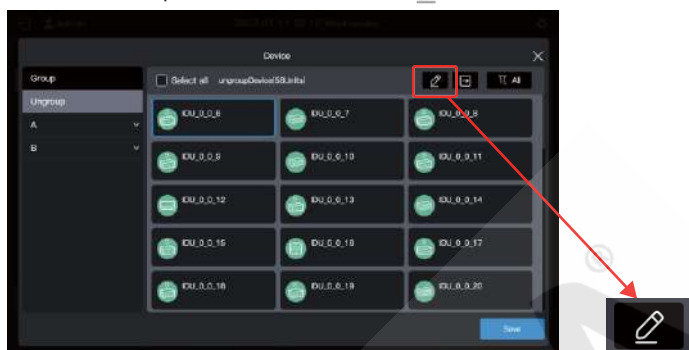


Modalità 2: modifica del nome dell'unità nell'interfaccia "Monitoraggio dispositivo".

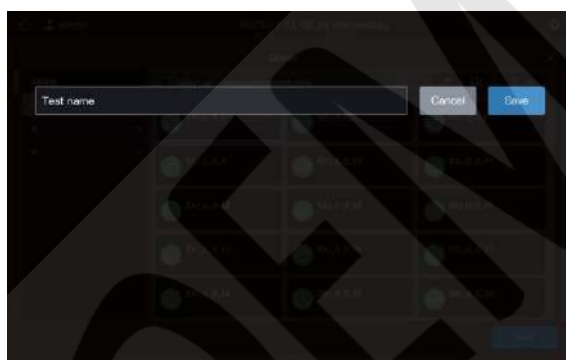
1. Fare  per accedere al monitoraggio del dispositivo e



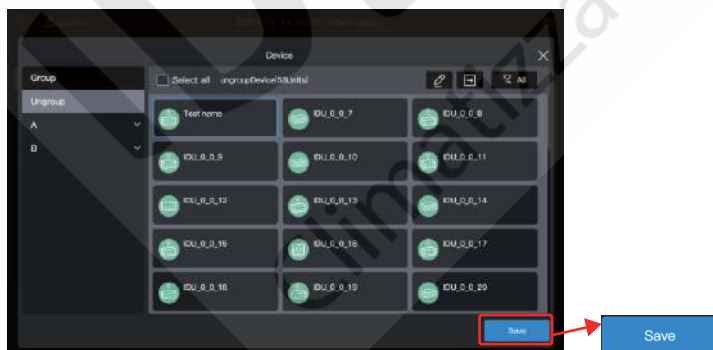
2. Selezionare il dispositivo che si desidera modificare, fare clic su



3. Inserire un nome nella casella a comparsa, ad esempio "Nome del test", e fare clic su "Salva".



4. Fare clic su "Salva".



5. Il nome del dispositivo è stato modificato.



1.6 Esempi di funzioni di gruppo

Il controllore centralizzato supporta gruppi di livello 3, attraverso i quali è possibile gestire comodamente i dispositivi. Nell'esempio, i gruppi sono suddivisi in base alla loro posizione fisica. Collegare il controllore centralizzato a tutti i sistemi di refrigerazione degli edifici A e B.

Nome dell'edificio	Nome del piano	Nome della stanza	Nome IDU
A	A-1	A-101	A101
	A-1	A-102	A102
	A-2	A-201	A201
	A-2	A-202	A202
B	B-1	B-101	B101
	B-2	B-202	B202

Nell'esempio seguente, il nome dell'IDU è stato modificato in base ai requisiti della tabella precedente. Per la modifica del nome del dispositivo, vedere "1.5 Modifica del nome di un dispositivo".

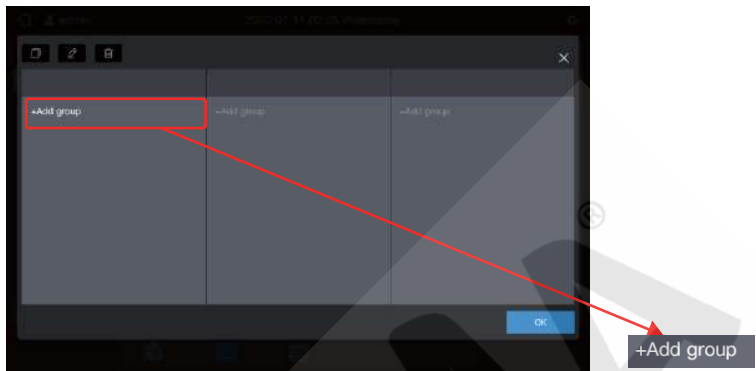
1.6.1 Creare un gruppo

Fare clic su "Gruppo" per accedere all'interfaccia della funzione di gruppo:

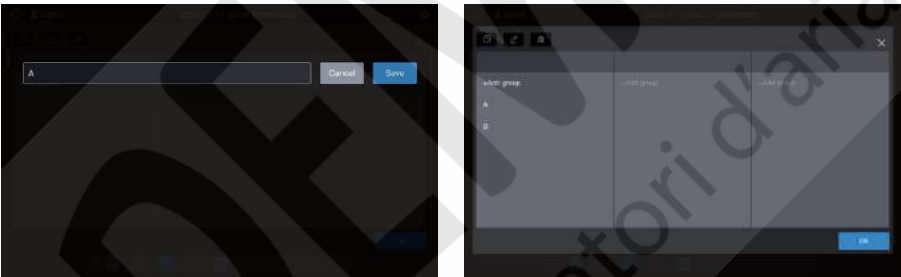


Creare un gruppo di livello 1.

Fare clic su "Aggiungi gruppo" nella prima colonna per creare un gruppo di livello 1: A, B

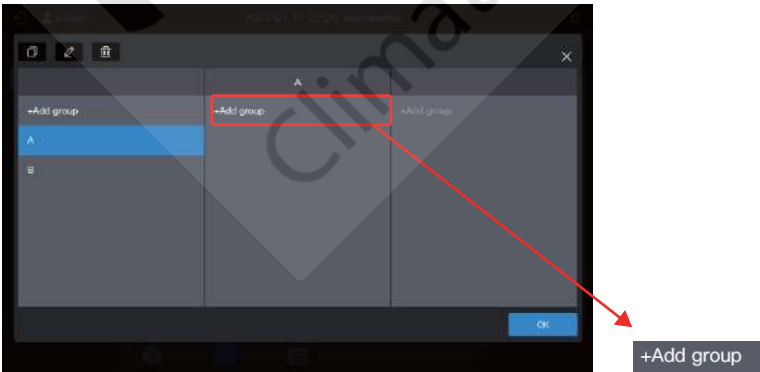


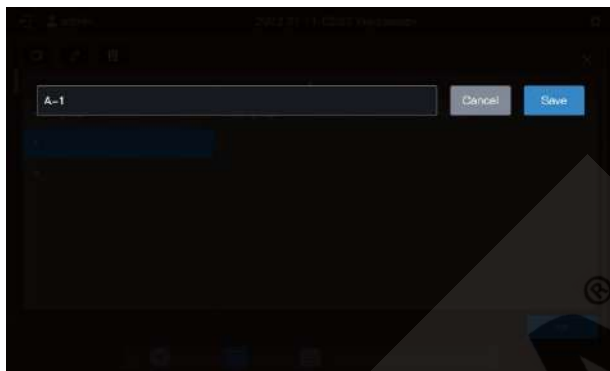
Nell'interfaccia a comparsa, inserire il nome del gruppo di livello 1 A, fare clic su "Salva" e ripetere i passaggi precedenti, e creare B.



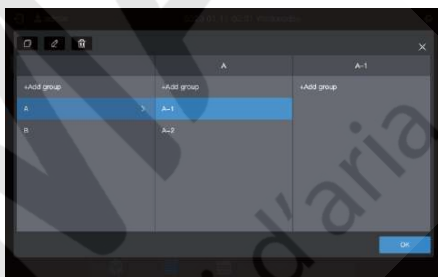
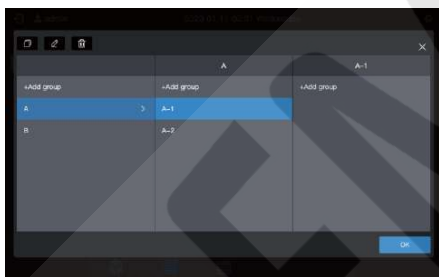
Creare un gruppo di livello 2.

Selezionare "A" e fare clic su "Aggiungi gruppo" nella seconda colonna per creare i gruppi di livello 2 di A: A-1 e A-2.





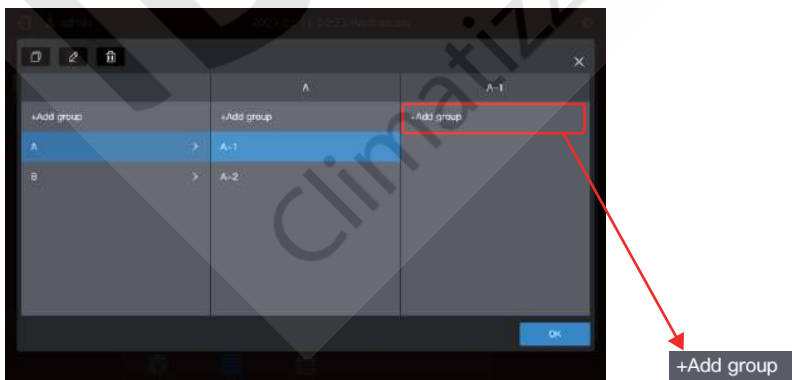
Seguire gli stessi passi per creare un gruppo di livello 2 di B: B-1.

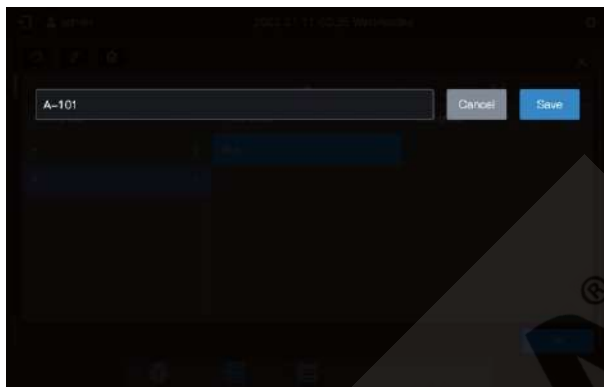


Creare un gruppo di livello 3.

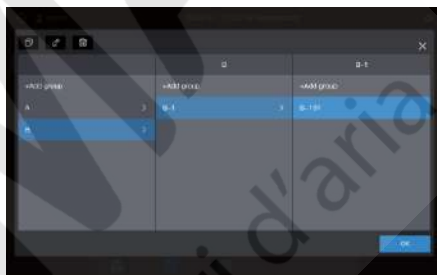
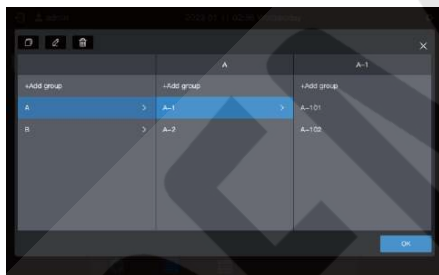
Selezionare "A", fare clic su "A-1" e fare clic su "Aggiungi gruppo" nella terza colonna per creare gruppi di livello 3 di A:

A-101 e A-102.



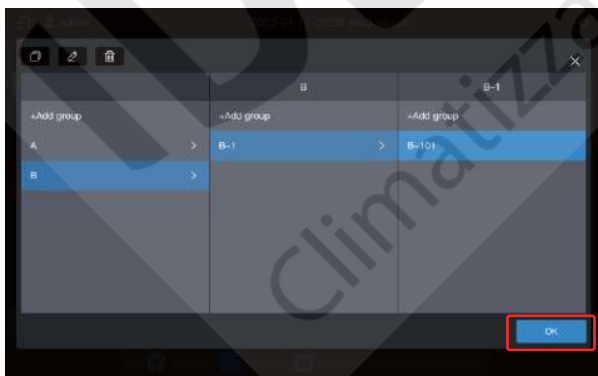


Seguire la stessa procedura per creare altri gruppi di livello 3.



Il gruppo è stato creato.

Fare clic su "OK" per inviare tutte le informazioni sul gruppo.



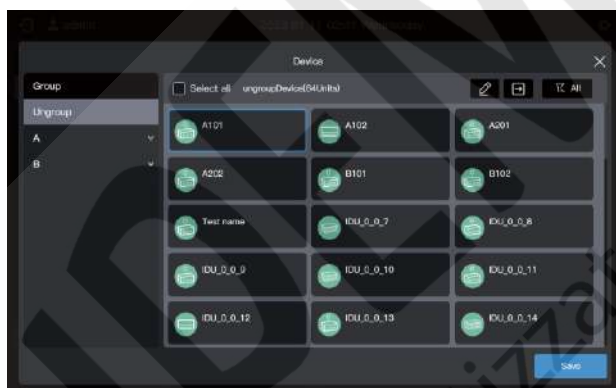
Nota: prima di fare clic su "OK", non verrà salvata alcuna operazione. Se non si fa clic su "OK" ma si clicca sulla X nell'angolo in alto a destra, tutte le modifiche andranno perse.

1.6.2 Aggiunta di un dispositivo a un gruppo

Accedere all'interfaccia "Dispositivo".



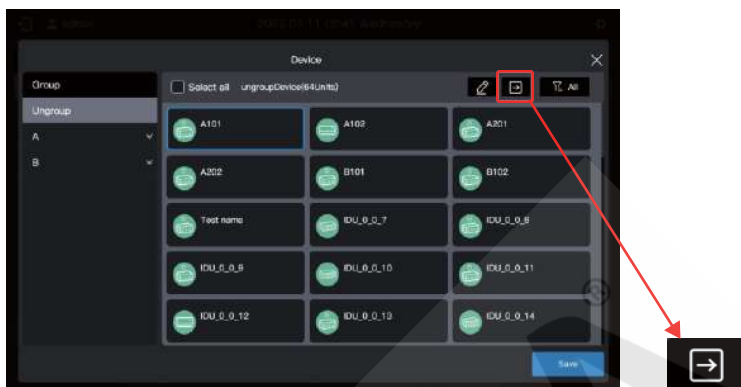
Selezionare la IDU da rimuovere dal gruppo.



Nota: subito dopo il debug del controllore centralizzato, tutte le IDU sono in "Ungroup".

Selezionare il gruppo desiderato per accettare il condizionatore.

Fare clic su  e selezionare il gruppo di destinazione da spostare nelle informazioni sul gruppo che scorrono a destra.



Il gruppo di destinazione è A-101. Fare clic su "OK".



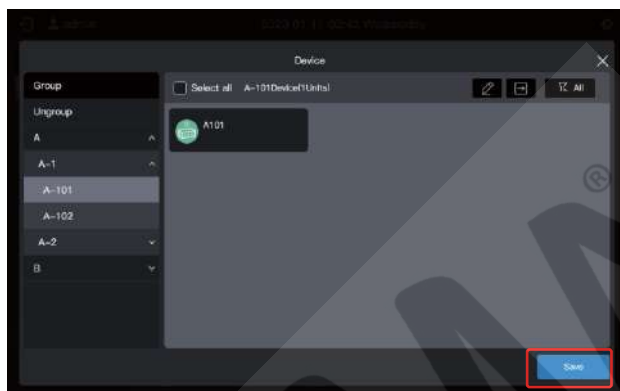
Controllare se lo spostamento è andato a buon fine attraverso il gruppo a sinistra. Ad esempio, fare clic sul gruppo A-101 per verificare l'esistenza del condizionatore A101.



Nota: questa operazione non ha ancora avuto effetto; è necessario fare clic su "Salva" per renderla effettiva.

Salvare le impostazioni.

Ripetere i passaggi precedenti per spostare tutti i condizionatori nel gruppo desiderato e fare clic su "Salva" per rendere effettivo lo spostamento.



Nota: nessuna operazione verrà salvata finché non si fa clic su "Salva". Se si fa clic su "X" nell'angolo superiore destro anziché su "Salva", tutte le modifiche andranno perse.

1.7 Controllo Dispositivo

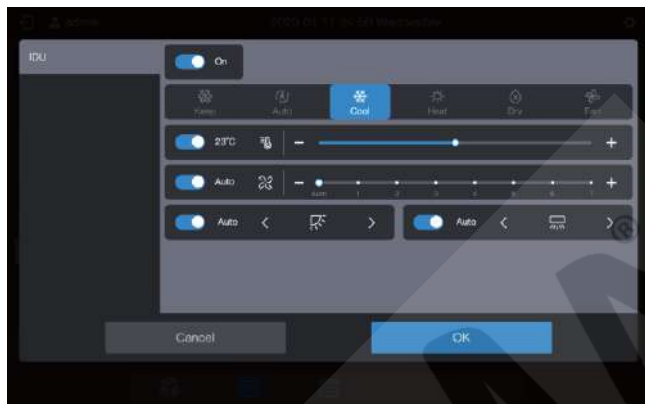
Il controllore centralizzato può essere utilizzato per impostare i parametri di funzionamento, l'attributo di blocco, ecc. del dispositivo.

1.7.1 Controllo generale

Selezionare l'IDU da controllare (fare clic per selezionare, quindi fare di nuovo clic per deselectionare), ad esempio l'IDU B101 (la casella blu indica che l'IDU è selezionata):



Fare clic su  , nella finestra di controllo a comparsa, e selezionare i parametri richiesti nei parametri di controllo:



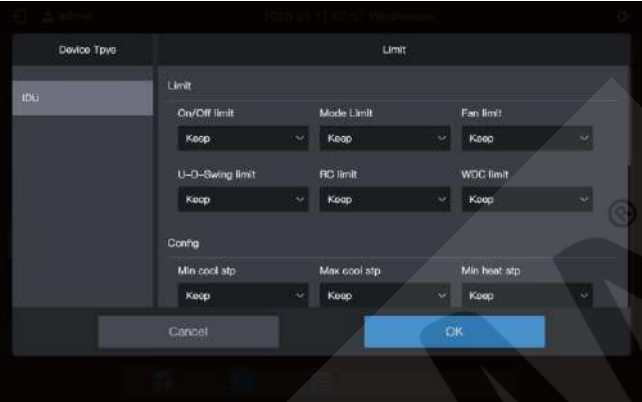
Nota: Se l'IDU non supporta l'impostazione di un singolo attributo, non è possibile selezionare "keep" per alcun parametro. (Consultare il personale tecnico per sapere se il modello specifico supporta un singolo attributo) Nota: I parametri di controllo visualizzati sull'interfaccia possono superare i parametri effettivamente controllabili dell'IDU. Quando si seleziona questo parametro, l'IDU vera e propria non funziona.

1.7.2 Attributo di blocco

Selezionare l'IDU da controllare (fare clic per selezionare, quindi fare di nuovo clic per deselezionare), ad esempio l'IDU B102 (la casella blu indica che l'IDU è selezionata):



Fare clic su  , nella finestra di chiusura a comparsa, e selezionare i parametri richiesti nei parametri di controllo:



Nota: i parametri di chiusura visualizzati sull'interfaccia possono superare i parametri di chiusura effettivi dell'IDU. Quando si seleziona questo parametro, la IDU vera e propria non funziona.

1.8 Funzione di pianificazione Esempi

La funzione di pianificazione consente di accendere e spegnere le IDU come previsto. L'esempio seguente introduce l'uso della gestione dei programmi previsionali:

Programma Data di scadenza	Data	Comando di pianificazione	Oggetto di controllo
2022-01-01~2022-12-31	Da lunedì a venerdì	Accensione alle 8:00 Spegnimento alle 18:00	A101, A102, A201, A202
	Dal 1° al 3 maggio	Accensione alle 9:30 Spegnimento alle 17:00	

Le fasi specifiche sono le seguenti:

Passo	Descrizione
1	Creare un modello di vacanza (per eseguire diverse pianificazioni di accensione/spegnimento dal 1° maggio al 3 maggio)
2	Per creare una pianificazione, si utilizzerà il modello di vacanza creato nel passaggio precedente. Se non c'è una data speciale nella domanda attuale, è possibile creare direttamente una pianificazione senza creare un modello di vacanza.

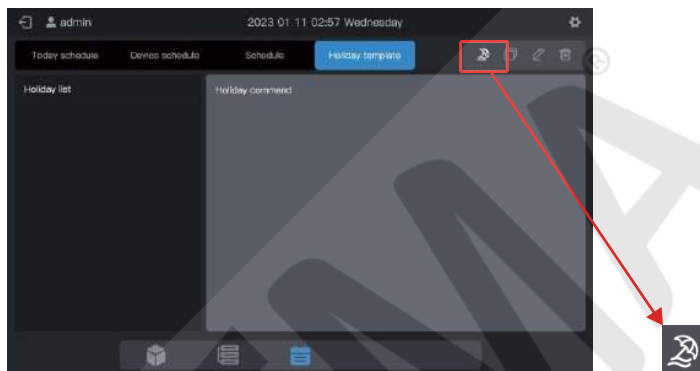
Fare  clic per accedere alla funzione di pianificazione.

1.8.1 Creare un modello di vacanza

Un modello di vacanza è un modello di comando di un giorno che fa riferimento alla pianificazione.

Passo 1: creare un modello di vacanza

Fare clic su "Modello di vacanza" per accedere alle impostazioni del modello, quindi fare clic su  per creare il "Modello di vacanza":

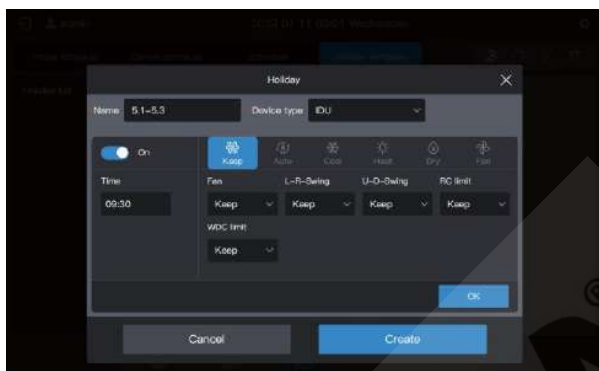


In "Nome", inserire un nome come "5.1 - 5.3". In "Tipo di dispositivo", selezionare in base alla situazione attuale. In questo caso, selezionare "IDU".

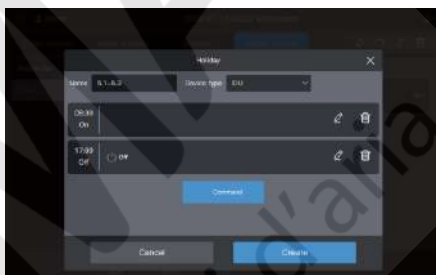
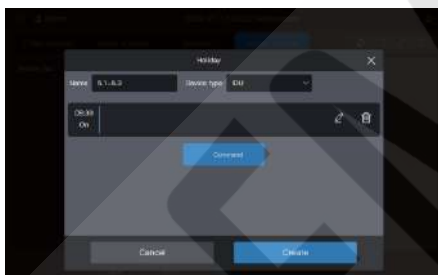


Passo 2: creare un comando di pianificazione

Fare clic su "Comando" per creare il piano di esecuzione del modello. Ad esempio, durante la festa del Labor Day, accendere il sistema alle 9:30. Fare clic su "OK" per salvare il comando.



Fare clic su "Comando" per creare un orario di spegnimento alle 17:00.



Fare clic su "Crea" e tornare all'interfaccia della funzione di pianificazione per visualizzare il modello di vacanza creato.

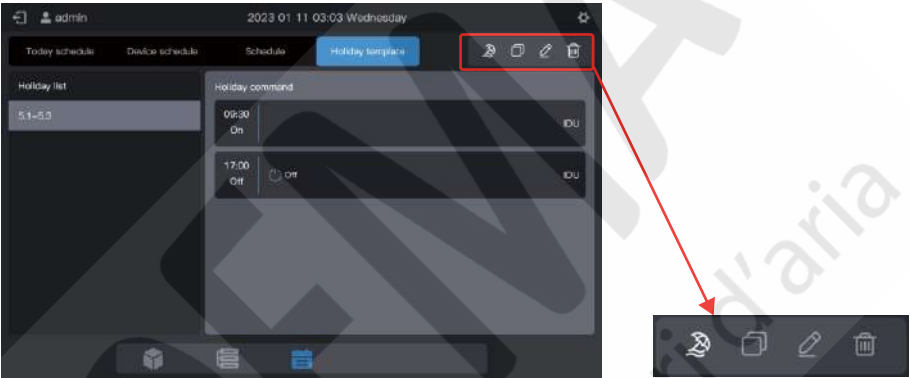


Nota: come avrete notato, il sistema non determina la data di esecuzione del modello di vacanza. Il modello di ferie viene creato seguendo i passaggi precedenti, ma non viene utilizzato. Il modello deve essere utilizzato nella pianificazione. Il sistema specificherà la data di esecuzione del modello solo se viene utilizzato il modello di ferie.

Visualizzare, modificare, cancellare o copiare il calendario delle ferie.

Nell'interfaccia del modello di festività, fare clic sul programma delle festività in "Elenco dei programmi delle festività" a sinistra per visualizzare le informazioni specifiche del modello di programma a sinistra. Fare clic sul pulsante di funzione nell'angolo in alto a destra per utilizzare il calendario delle ferie.

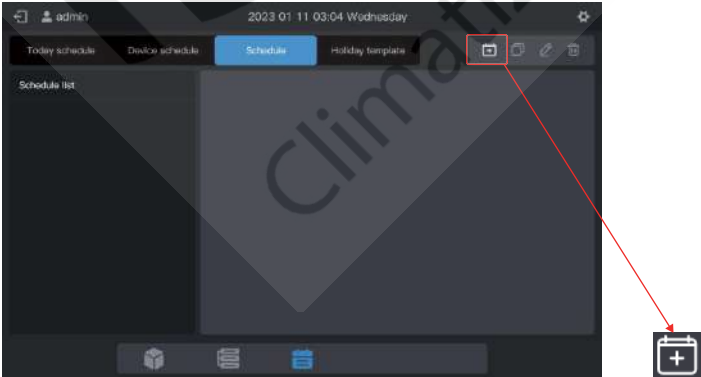
Icona				
Funzione	Creare un programma per le vacanze	Copiare il programma delle vacanze selezionato	Modificare il file selezionato calendario delle vacanze	Cancellare la voce selezionata calendario delle vacanze



1.8.2 Creare un programma

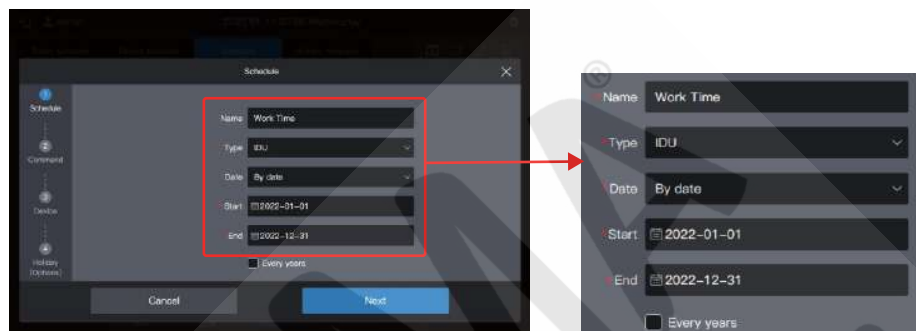
Fase 1: creare un programma

Fare  per creare una "Pianificazione".



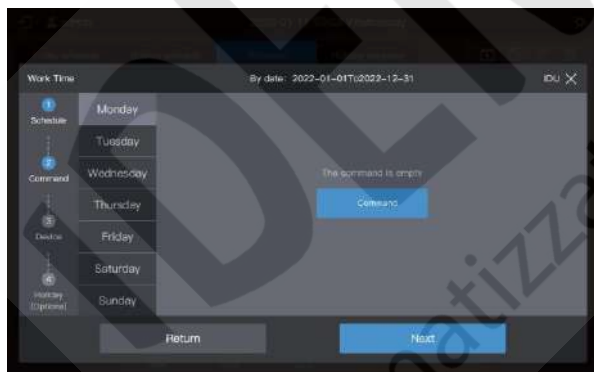
Si prega di compilare le informazioni di base del programma.

Articolo	Contenuto		Articolo	Contenuto
Nome	Tempo di lavoro		Inizio	2022-01-01
Tipo	IDU		Fine	2022-12-31

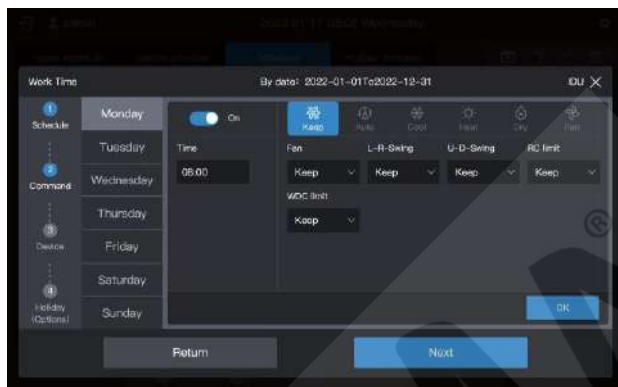


Passo 2: creare un comando di pianificazione

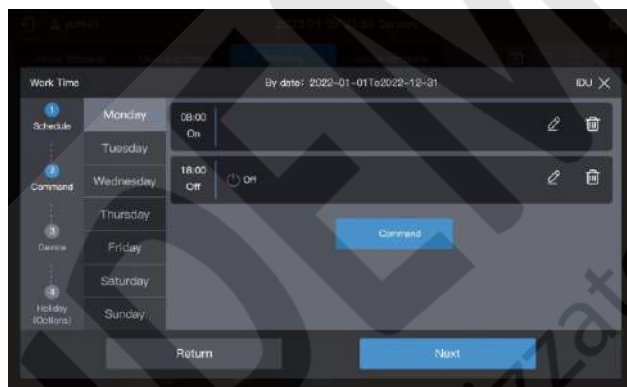
Fare clic su "Avanti" per creare un comando di pianificazione



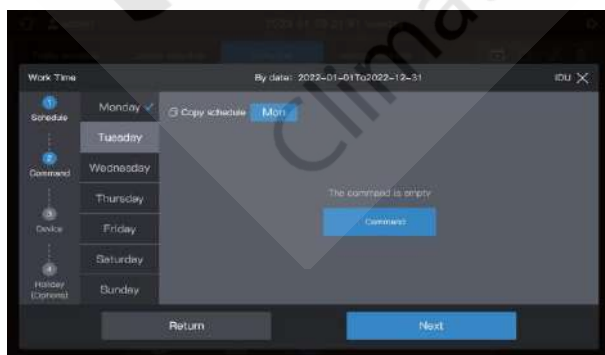
Fare clic su "Comando" per creare il comando da eseguire. Una volta creato il comando, fare clic su "OK" per salvarlo (come per il modello di vacanza).



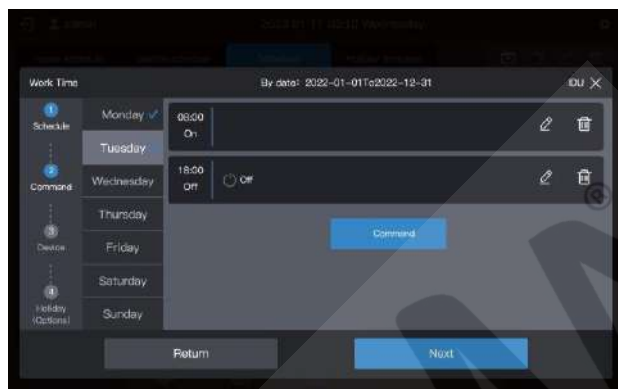
Creare due comandi di programmazione: accensione alle 8:00 e spegnimento alle 18:00.



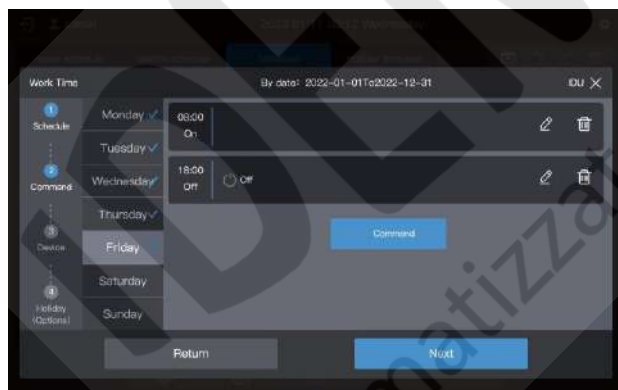
Ad esempio, fare clic su "Martedì" per impostare la pianificazione per martedì.



È possibile creare comandi di pianificazione seguendo i passaggi descritti sopra. Se i comandi di pianificazione preimpostati sono gli stessi, fare clic su "lun" o su qualsiasi altro giorno dopo "Copia pianificazione" per copiare il comando di pianificazione per il giorno selezionato.

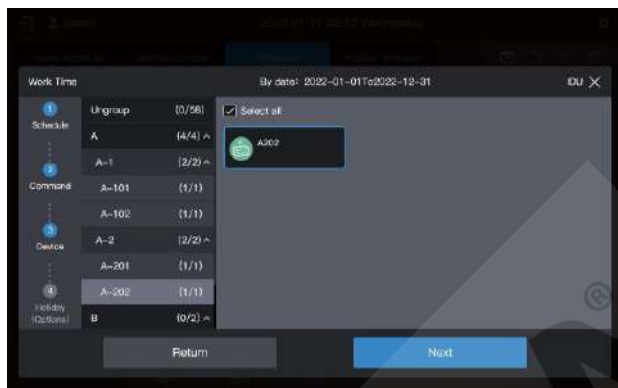


Nota: se per un determinato giorno non viene impostato alcun comando di pianificazione, la pianificazione per quel giorno non verrà eseguita. In questo esempio, non è stato impostato alcun comando di pianificazione per il sabato o la domenica, come mostrato di seguito:



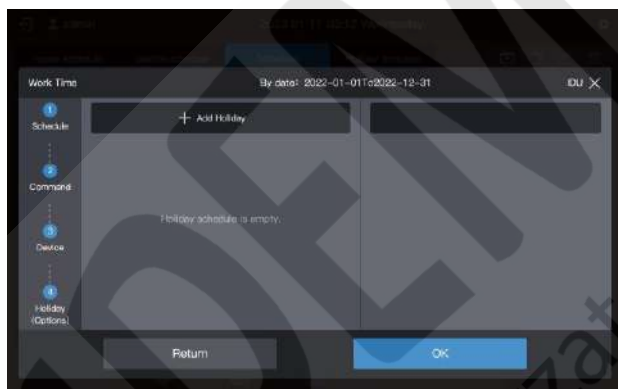
Fase 3: selezionare il dispositivo per l'esecuzione della pianificazione

Fare clic su "Avanti" e selezionare il dispositivo per l'esecuzione della pianificazione. Selezionare le IDU A101, A102, A201 e A202.



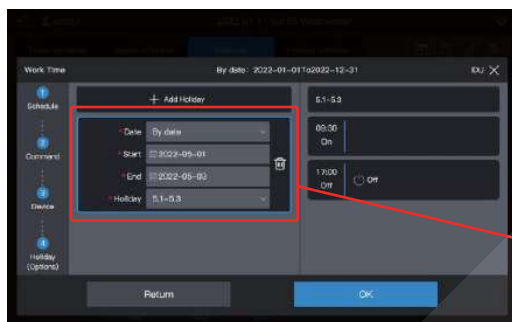
Passo 4: creare un comando di pianificazione

Fare clic su "Avanti" per accedere all'interfaccia di impostazione "Vacanze".



Una pianificazione supporta più schede di pianificazione delle vacanze. Il sistema esegue i comandi di pianificazione del "modello di festività" nella data specificata, anziché i comandi di pianificazione del programma previsionale. Come richiesto all'inizio dell'esempio, durante la festività del Labor Day, il sistema dovrebbe essere acceso alle 09:00 invece che alle 08:00 come previsto dalla pianificazione e spento alle 17:00 invece che alle 18:00 come previsto dalla pianificazione.

Fare clic su "Aggiungi vacanza". L'interfaccia visualizzerà una scheda di pianificazione delle ferie. Impostare la data di "Inizio" su 2022-05-1 e la data di "Fine" su 2022-05-03. Per il "Modello di vacanza", selezionare "5.1 - 5.3".



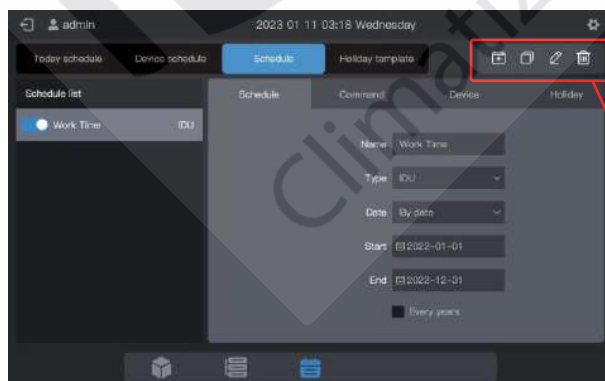
Nota: se non è disponibile alcun "modello di vacanza", è possibile salvare la pianificazione. Dopo un "modello di vacanza" è stato creato, modificare nuovamente la pianificazione e aggiungere il modello di vacanza corrispondente.

Nota: se è disponibile una scheda "Programma delle ferie" e il "Modello delle ferie" è selezionato come "Nessun modello", la pianificazione non verrà eseguita nella data corrispondente.

Visualizzare, modificare, cancellare o copiare la pianificazione

Nell'interfaccia del programma, fare clic sul programma nell'elenco di sinistra "Elenco programmi" per visualizzare le informazioni specifiche del programma sulla sinistra. Fare clic sul pulsante di funzione nell'angolo in alto a destra per gestire il programma.

Icona				
Funzione	Creare un programma	Copiare il programma selezionato	Modificare il file selezionato programma	Cancellare il programma selezionato



2. Funzione Descrizione

2.1 Homepage



Visualizzare la distribuzione dello stato e i parametri generali delle IDU.
Quando ci sono più tipi di dispositivi di accesso, è possibile visualizzare lo stato dei diversi tipi di dispositivi attraverso "Tipo di dispositivo".

2.2 Gestione dei gruppi e dei dispositivi



Modulo funzione	Funzione
Gruppo	Accesso alla gestione dei gruppi; creazione, cancellazione e modifica della gestione dei gruppi a tre livelli.
Dispositivo	Accesso alla gestione dei gruppi 1. Modificare il nome dell'IDU. 2. Modificare il gruppo di appartenenza dell'IDU.

2.2.1 Gestione del gruppo

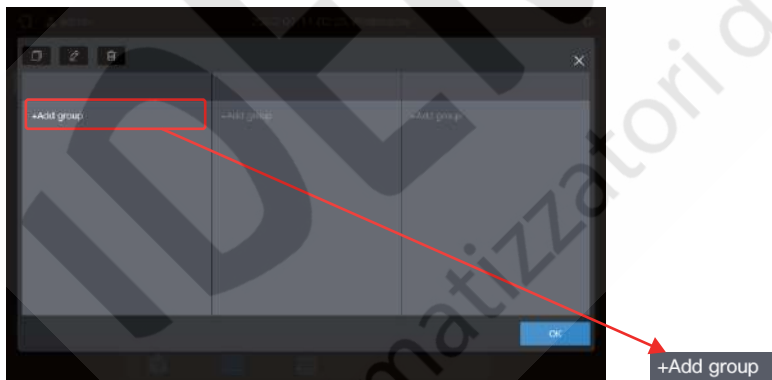
2.2.1.1 Creare un gruppo

Fare clic su "Gruppo" per accedere all'interfaccia della funzione di gruppo:

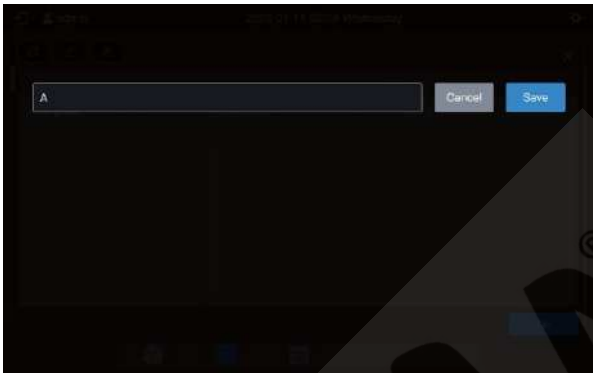


Creare un gruppo di livello 1.

Fare clic su "Aggiungi gruppo" nella prima colonna per creare un gruppo di livello 1: A.

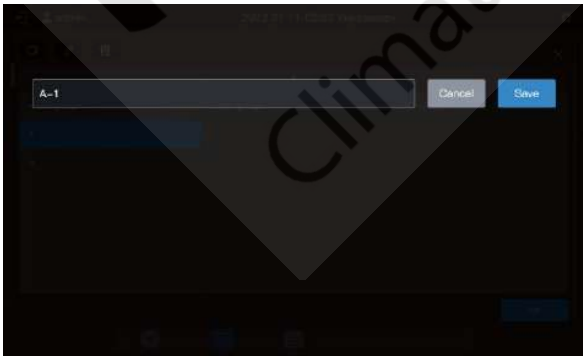
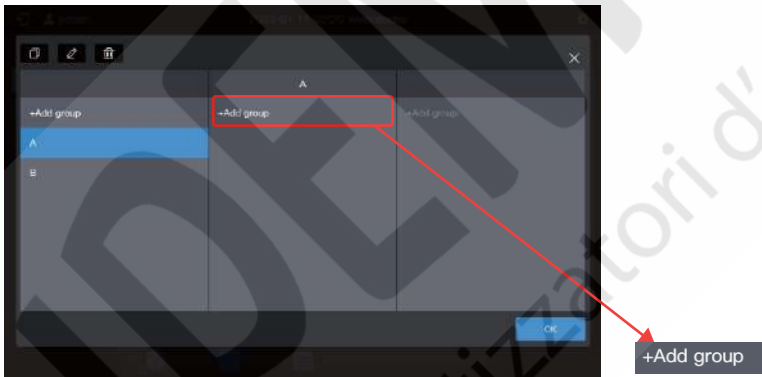


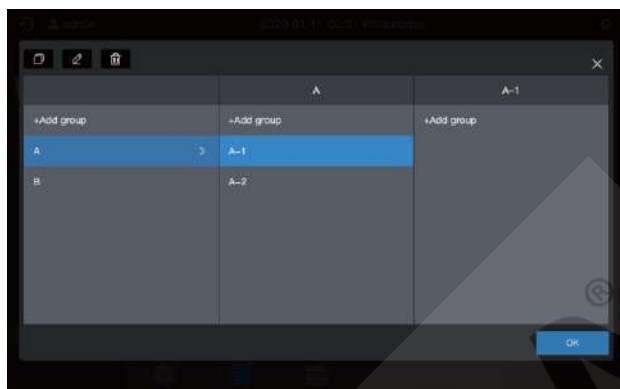
Nell'interfaccia a comparsa, inserire il nome del gruppo di livello 1, A, e fare clic su "Salva".



Creare un gruppo di livello 2.

Selezionare "A" e fare clic su "Aggiungi gruppo" nella seconda colonna per creare i gruppi di livello 2 di A: A-1 e A-2.

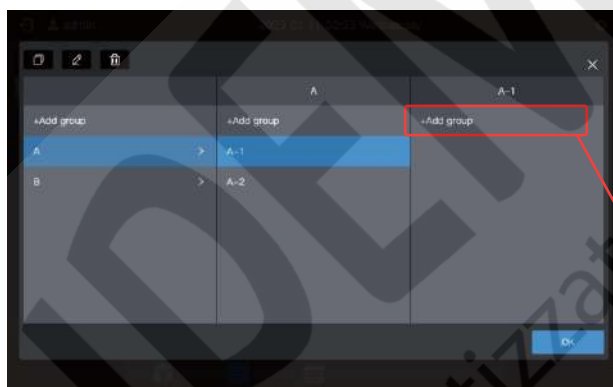




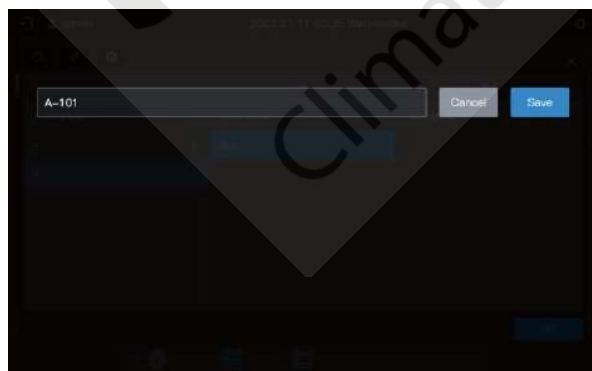
Creare un gruppo di livello 3.

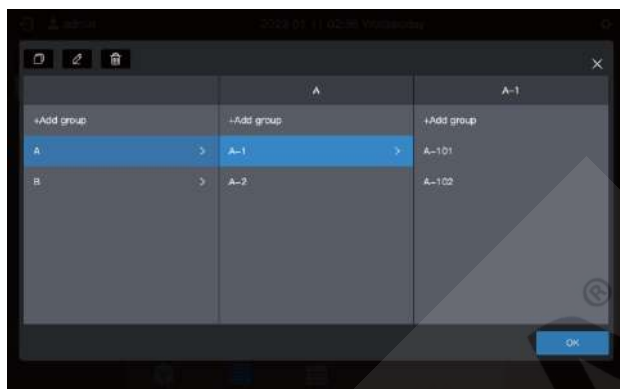
Selezionare "A", fare clic su "A-1" e fare clic su "Aggiungi gruppo" nella terza colonna per creare gruppi di livello 3 di A:

A-101 e A-102.



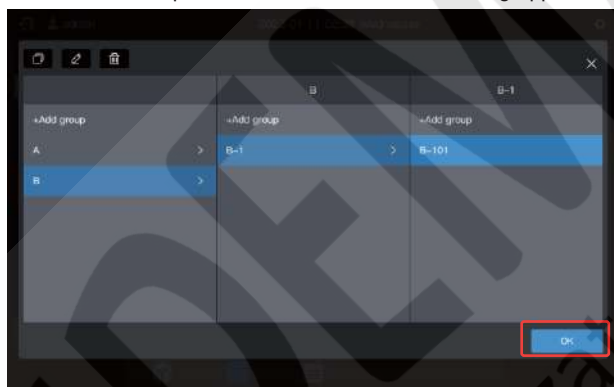
+Add group





Il gruppo è stato creato.

Fare clic su "OK" per inviare tutte le informazioni sul gruppo.

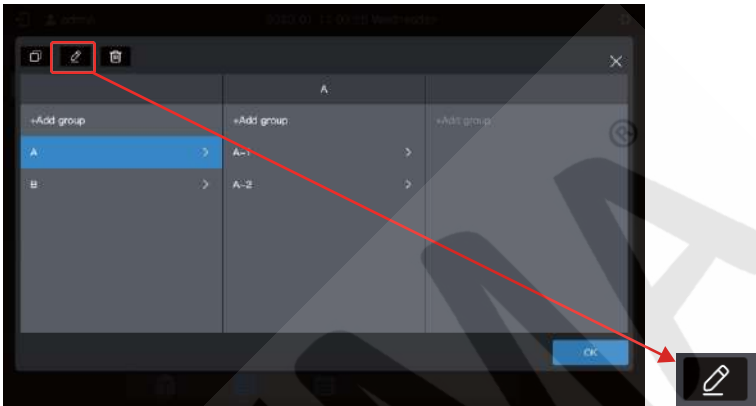


Nota: prima di fare clic su "OK", non verrà salvata alcuna operazione. Se non si fa clic su "OK" ma si clicca sulla X nell'angolo in alto a destra, tutte le modifiche andranno perse.

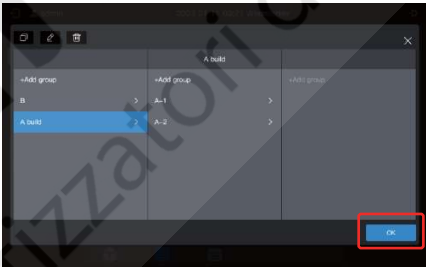
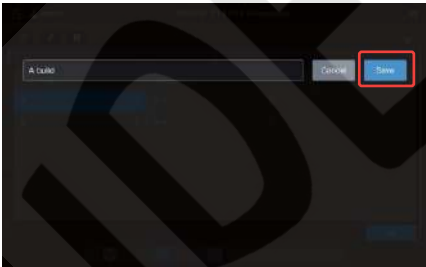
2.2.1.2 Modifica del nome di un gruppo

Fare clic su "Gruppo" per accedere all'interfaccia della funzione di gruppo, selezionare il gruppo di cui si desidera modificare il nome.

modificato e fare clic su  .



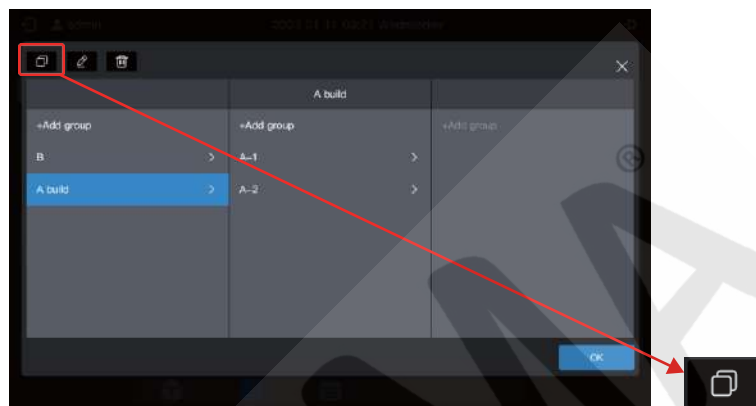
Inserire il nuovo nome del gruppo A build, fare clic su "Salva", tornare all'interfaccia di gestione dei gruppi e fare clic su "OK".



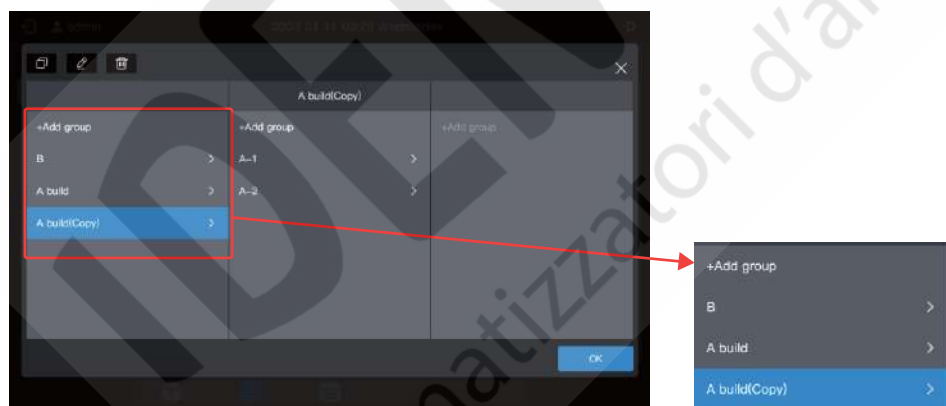
Nota: prima di fare clic su "OK", non verrà salvata alcuna operazione. Se non si fa clic su "OK" ma si clicca sulla X nell'angolo in alto a destra, tutte le modifiche andranno perse.

2.2.1.3 Copiare un gruppo

Fare clic su "Gestione gruppi" per accedere all'interfaccia della funzione gruppo, selezionare il gruppo da copiare, ad esempio A build, e fare clic su .



Il nome predefinito del gruppo da copiare è: il nome del gruppo originale + (Copia).

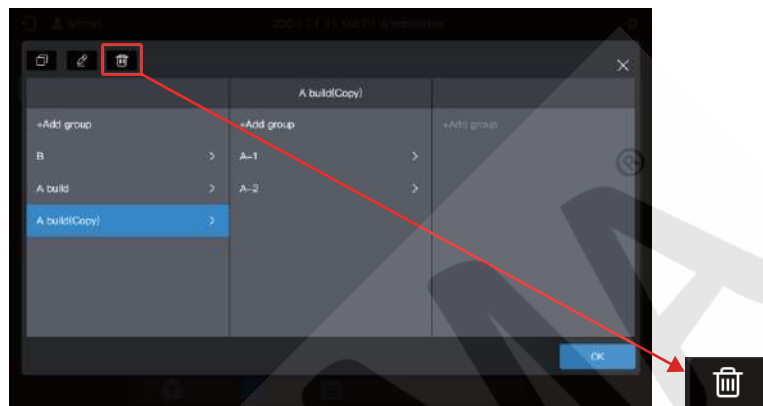


Nota: copiando un gruppo si copiano anche i suoi sottogruppi. In questo modo è più comodo creare gruppi in progetti con gruppi simili.

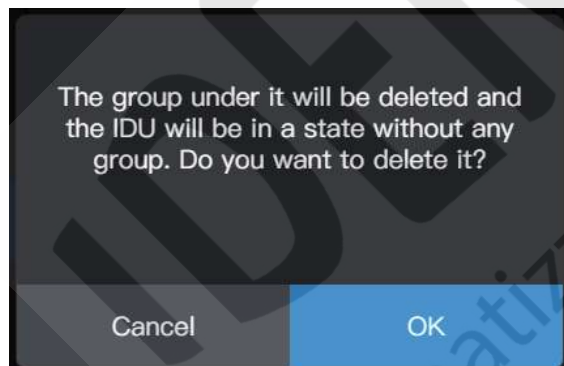
Nota: prima di fare clic su "OK", non verrà salvata alcuna operazione. Se non si fa clic su "OK" ma si clicca sulla X nell'angolo in alto a destra, tutte le modifiche andranno perse.

2.2.1.4 Eliminazione di un gruppo

Fare clic su "Gestione gruppi" per accedere all'interfaccia della funzione gruppo, selezionare il gruppo da copiare, ad esempio A build (Copia), e fare clic su  .



Quando appare un messaggio di richiesta, fare clic su "OK" per eliminare il gruppo e le IDU appartenenti al gruppo verranno spostate in "Ungroup":



Nota: prima di fare clic su "OK", non verrà salvata alcuna operazione. Se non si fa clic su "OK" ma si clicca sulla X nell'angolo in alto a destra, tutte le modifiche andranno perse.

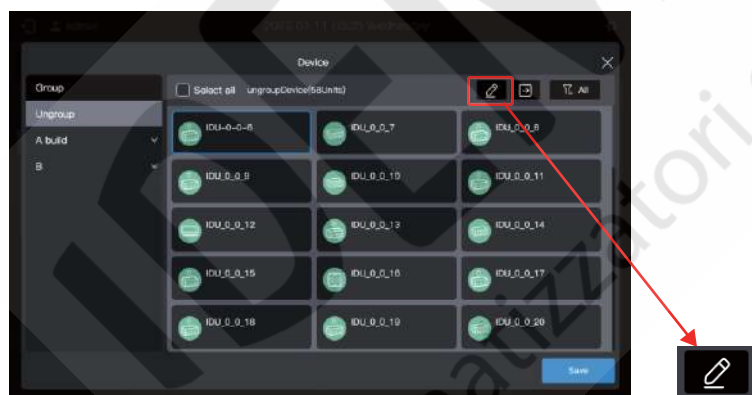
2.2.2 Gestione dei dispositivi

Fare clic su "Dispositivo" per accedere all'interfaccia di gestione del dispositivo.

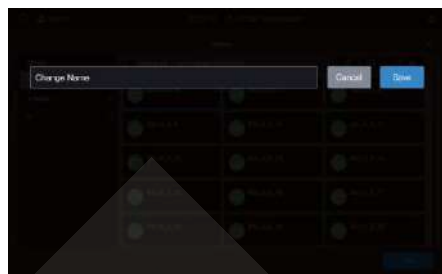
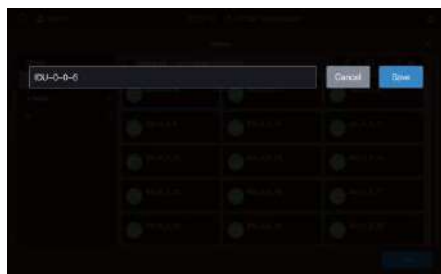


2.2.2.1 Modifica del nome del dispositivo

Selezionare la IDU di cui si vuole modificare il nome e fare clic su .



Inserire il nome da modificare nella finestra a comparsa, ad esempio "Cambia nome", fare clic su "Salva" per tornare alla pagina di gestione delle apparecchiature e infine fare clic su "Salva" per salvare la modifica.



Nota: prima di fare clic su "Salva" non viene salvata alcuna operazione. Se si fa clic su "X" nell'angolo superiore destro anziché su "Salva", tutte le modifiche andranno perse.

2.2.2.2 Aggiunta di un dispositivo al gruppo

Accedere all'interfaccia "Dispositivo".



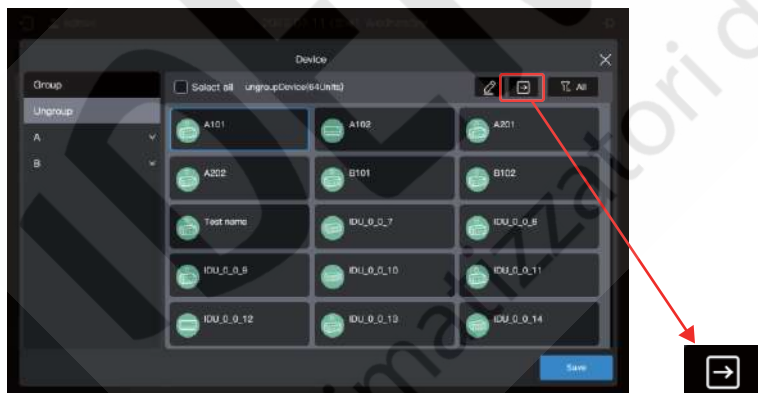
Selezionare la IDU da rimuovere dal gruppo.



Nota: subito dopo il debug del controllore centralizzato, tutte le IDU sono in "Ungroup".

Selezionare il gruppo desiderato per accettare il condizionatore.

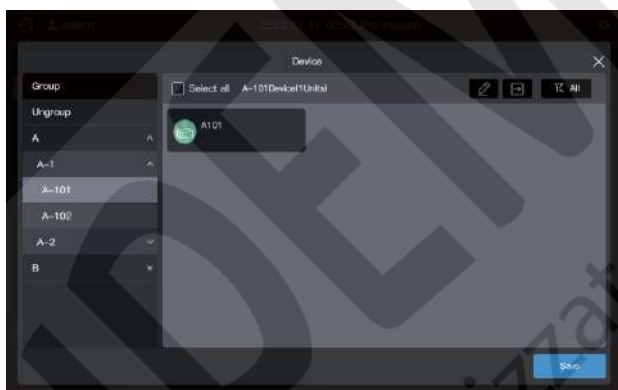
Fare  e selezionare il gruppo desiderato dai gruppi a destra.



Il gruppo di destinazione è A-101. Fare clic su "OK".



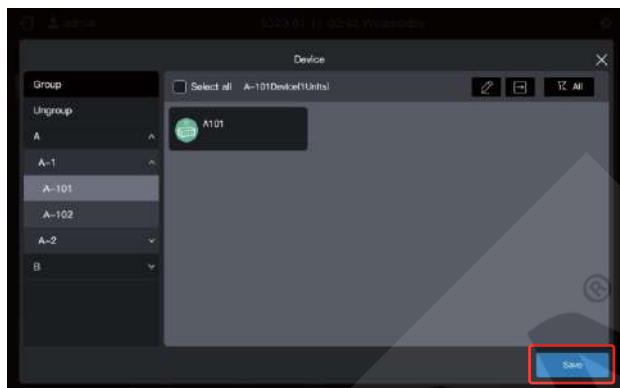
Controllare se lo spostamento è andato a buon fine attraverso il gruppo a sinistra. Ad esempio, fare clic sul gruppo A-101 per verificare l'esistenza del condizionatore A101.



Nota: questa operazione non è ancora stata eseguita e per renderla effettiva è necessario fare clic su "Salva".

Salvare le impostazioni.

Ripetere i passaggi precedenti per spostare tutti i condizionatori d'aria nel gruppo desiderato e fare clic su "Salva" per rendere effettivo lo spostamento.



Nota: nessuna operazione verrà salvata finché non si fa clic su "Salva". Se si fa clic su "X" nell'angolo superiore destro anziché su "Salva", tutte le modifiche andranno perse.

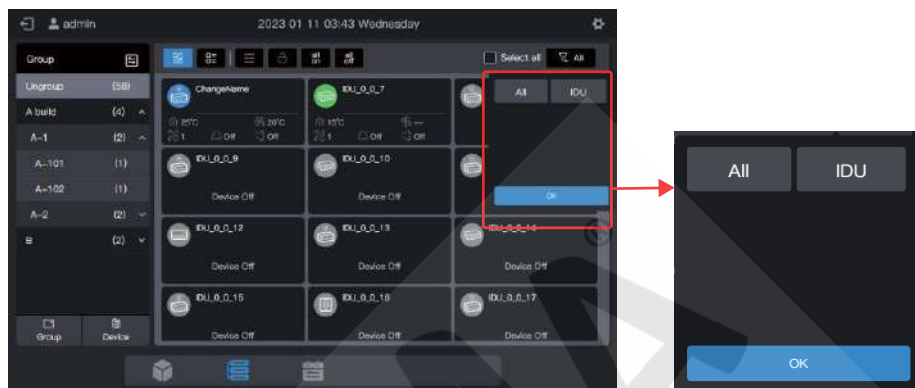
2.3 Monitoraggio del dispositivo



Fare  clic per modificare la modalità di visualizzazione del dispositivo.

Gruppo	Visualizza i dispositivi (solo IDU) del gruppo creato. Lo stato predefinito è visualizzazione del gruppo.
Sistema	Visualizzare i dispositivi collegati in base alla porta fisica del controllore centralizzato e visualizzare i dispositivi collegati in base alla porta del sistema di refrigerazione. Il sistema di refrigerazione contiene le proprie IDU e ODU.

Fare  clic per passare da un tipo di dispositivo all'altro.

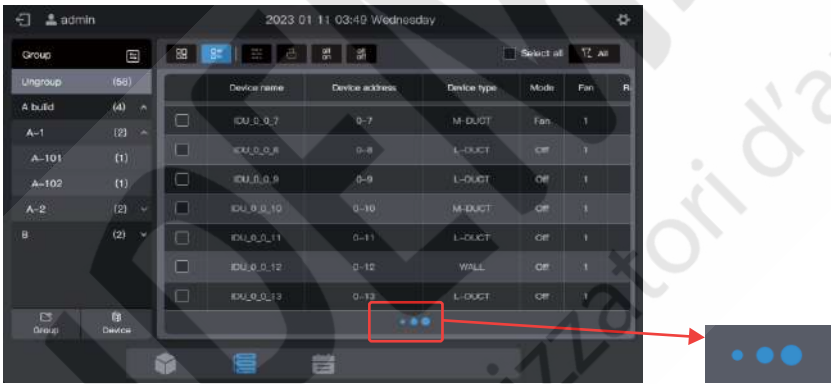


2.3.1 Visualizzazione del gruppo



Scheda		Visualizzazione dei dispositivi come schede. Gli stati vengono visualizzati in modo più semplice e intuitivo.
Elenco		Visualizza i dispositivi in un elenco. Fare clic su questa icona per visualizzarne altre informazioni.

Se si seleziona la visualizzazione a schede o a elenchi, i parametri vengono visualizzati su pagine diverse. Per passare alla pagina successiva, tirare la pagina verso l'alto. Durante il cambio di pagina, in basso appaiono 3 punti.



2.3.1.1 Scheda

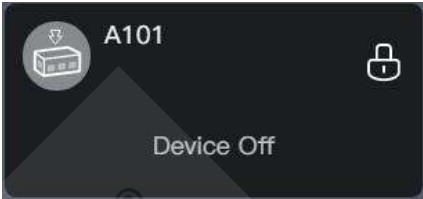
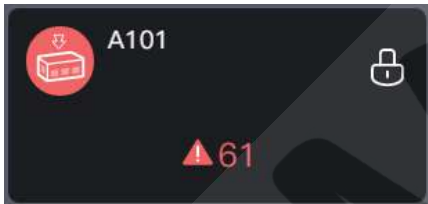
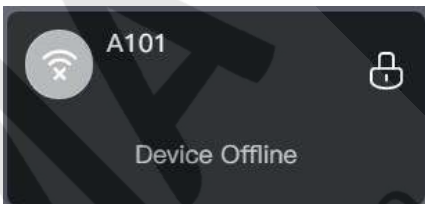


Leggende			
Descrizione	Temperatura ambiente interna	Temperatura impostata per il raffreddamento	Impostare la temperatura per il riscaldamento
Leggende			
Descrizione	Velocità del ventilatore in funzione	Oscillazione a sinistra/destra	Oscillazione su/giù
Leggende		A101	
Descrizione	Colore di sfondo: IDU modalità operativa Icona del modello: Tipo di IDU	Nome IDU	Qualsiasi proprietà di IDU bloccate o meno

Modalità operativa	Colore
Auto	Blu scuro
Fresco	Azzurro
Il calore	Arancione
Ventilatore	Verde
Secco	Viola
Spento	Grigio
Guasto	Rosso

Nota: La scheda di cui sopra serve solo a visualizzare i modelli e non rappresenta gli stati effettivi delle IDU.
 Nota: Quando le IDU non supportano una determinata funzione, la legenda dell'area corrispondente non è valida. Ad esempio, se le IDU non supportano la funzione "Oscillazione sinistra/destra", la legenda "Oscillazione sinistra/destra" non è valida.

Panoramica dello stato delle IDU:

Su	Spento
	
Guasto	Non in linea
	

2.3.1.2 Elenco

Nella modalità di visualizzazione dell'elenco, è possibile visualizzare altri parametri del dispositivo.



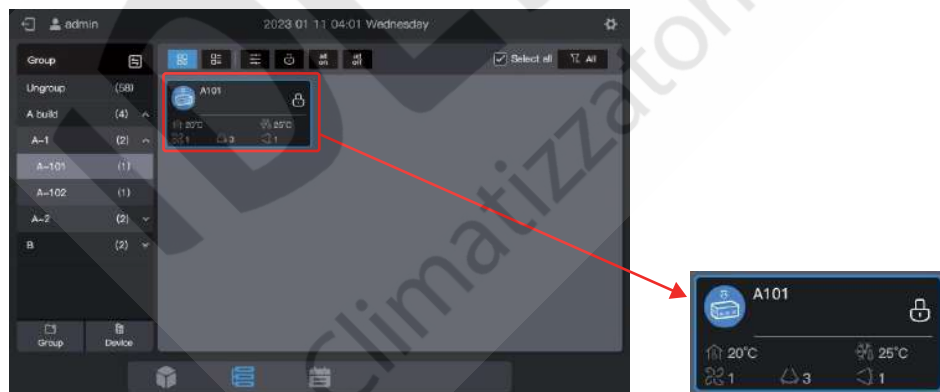
	Device name	Device address	Device type	Mode	Fan
☐	Changelame	0-6	L-DUCT	Offine	---
☐	IDU_0_0_7	0-7	M-DUCT	Offine	---
☐	IDU_0_0_8	0-8	L-DUCT	Offine	---
☐	IDU_0_0_8	0-8	L-DUCT	Offine	---
☐	IDU_0_0_10	0-10	M-DUCT	Offine	---
☐	IDU_0_0_11	0-11	L-DUCT	Offine	---
☐	IDU_0_0_12	0-12	WALL	Offine	---
☐	IDU_0_0_13	0-13	L-DUCT	Offine	---

I parametri specifici sono legati al tipo di dispositivo.

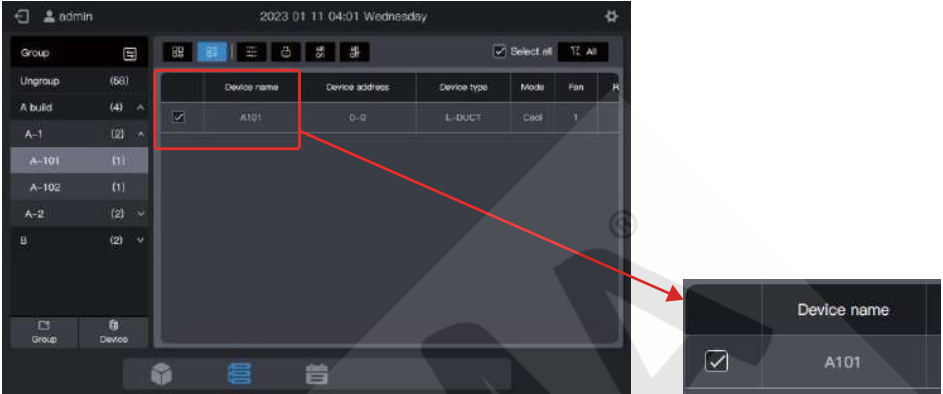
Nota: Se le IDU non supportano alcuni parametri, i valori visualizzati non hanno alcun significato pratico. Se alcune IDU non supportano "Oscillazione sinistra/destra", i valori visualizzati nella colonna "Oscillazione sinistra/destra" non hanno alcun significato pratico.

2.3.1.3 Controllo generale

Nello stato di visualizzazione delle schede, selezionare la IDU facendo clic sulla scheda IDU.



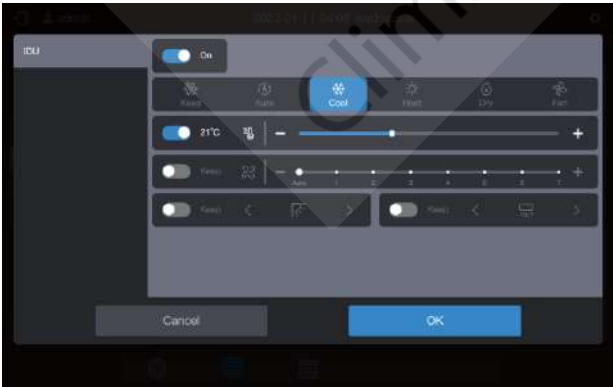
Nello stato di visualizzazione dell'elenco, selezionare l'IDU spuntando la casella di selezione nella prima colonna dell'elenco.



Fare clic su "  " per impostare lo stato di funzionamento delle IDU.



Ad esempio, è possibile impostare "On", "Cool" o "21°C".



Nota: Quando le IDU supportano il controllo di un singolo parametro, non è possibile selezionare altri parametri. I parametri di funzionamento effettivi delle IDU dipendono dalla logica delle IDU, che in genere sono quelle dell'ultimo funzionamento delle IDU.

Esempio:

Viene selezionato solo il parametro di accensione. I valori dei parametri non selezionati delle IDU, tra cui la modalità impostata, la temperatura impostata, la velocità della ventola impostata e l'angolo di oscillazione, dipendono dalla logica delle IDU, che in genere sono quelle dell'ultimo funzionamento delle IDU.

Nota: se le IDU non supportano il controllo a parametro singolo, è necessario impostare contemporaneamente tutti i parametri di controllo generale. Se si impostano solo alcuni dei parametri, i parametri non impostati potrebbero essere diversi da quelli previsti. (I parametri di controllo generali delle IDU includono "Imposta modalità", "Imposta temperatura", "Imposta velocità ventola", "Temperatura di raffreddamento in modalità automatica", "Temperatura di riscaldamento in modalità automatica", "Oscillazione destra/sinistra" e "Oscillazione su/giù").

Esempio:

Se solo la "Modalità di impostazione" è impostata su raffreddamento, "Velocità della ventola impostata" è impostata su bassa velocità della ventola, "Temperatura di raffreddamento in modalità automatica" è impostata su 26°C e "Temperatura di riscaldamento in modalità automatica" è impostata su 20°C, dopo che l'IDU ha ricevuto il comando, "Temperatura impostata" può essere la temperatura impostata all'ultimo avvio o una temperatura casuale, come 30°C, e

Nota: per modificare la temperatura impostata è necessario selezionare una modalità.

Nota: Quando viene inviato un comando di controllo, il controllore centralizzato impiega un certo periodo di tempo per aggiornare l'ultimo stato delle IDU. Il tempo specifico dipende dal numero di dispositivi collegati. (Secondo i dati dei test di laboratorio, quando i dispositivi collegati sono 8 sistemi di refrigerazione e 64 IDU, il ciclo di polling massimo dura circa 15 minuti. La durata effettiva può variare).

Accensione e spegnimento con un solo pulsante

Fare clic su "all off" per spegnere tutte le IDU del gruppo selezionato (questa operazione è equivalente alla selezione delle IDU prima della selezione di "Spegnimento" con altri parametri non selezionati).

Fare clic su "all on" per accendere tutte le IDU del gruppo selezionato (questa operazione è equivalente alla selezione delle IDU prima della selezione di "Accensione" con altri parametri non selezionati).

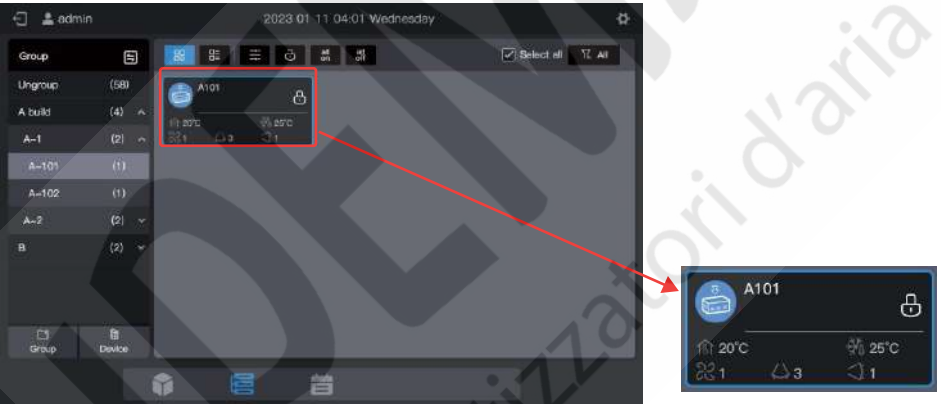
Nota: questo è solo per gli IDU del gruppo selezionato, esclusi quelli dei sottogruppi del gruppo selezionato.

gruppo.

Nota: se nel sistema è presente una IDU che non supporta il controllo a parametro singolo, la funzione di accensione/spegnimento con un solo pulsante può causare un'incongruenza tra i parametri operativi di tale IDU e quelli previsti.

2.3.1.4 Parametri estesi (blocco, ecc.)

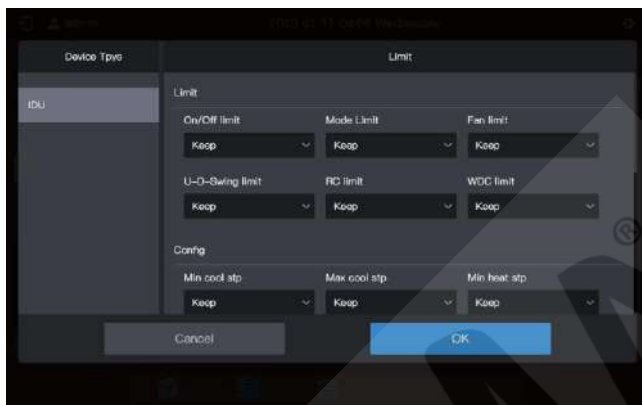
Nello stato di visualizzazione delle schede, selezionare la IDU facendo clic sulla scheda IDU.



Nello stato di visualizzazione dell'elenco, selezionare l'IDU selezionando la casella di selezione nella prima colonna dell'elenco.

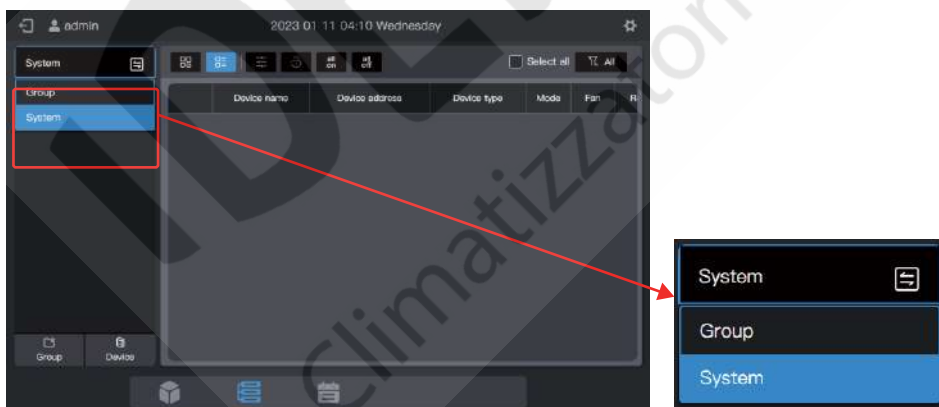


Fare clic su "  " per impostare altri parametri delle IDU.



Nota: Quando viene inviato un comando di estensione, il controllore centralizzato impiega un certo tempo per aggiornare l'ultimo stato delle IDU. Il tempo specifico dipende dal numero di dispositivi collegati. (Secondo i dati dei test di laboratorio, quando i dispositivi collegati sono 8 sistemi di refrigerazione e 64 IDU, il ciclo di polling massimo dura circa 15 minuti. La durata effettiva può variare).

2.3.2 Display del sistema



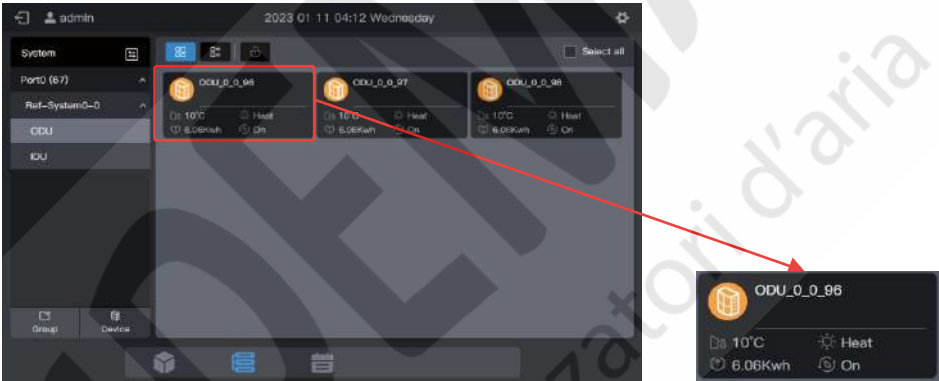
Clic  per cambiare la modalità di



2.3.2.1 Scheda

Le schede e gli elenchi della visualizzazione "Sistema" sono quasi identici a quelli della visualizzazione di gruppo. Il

La differenza sta nell'aggiunta di una scheda ODU nel display "Sistema".



Leggende	 10°C	 Heat
Descrizione	Temperatura ambiente esterna	Modalità operativa ODU
Leggende	 6.06Kwh	 On
Descrizione	Display amperometrico	Funzione MPC
Leggende		ODU_0_0_96
Descrizione	Colore di sfondo: ODU modalità operativa Icona del modello: Tipo di ODU	Nome ODU

Modalità operativa	Colore
Spento	Grigio
Fresco	Azzurro
Il calore	Arancione
Guasto	Rosso

Nota: La scheda di cui sopra serve solo a visualizzare i modelli e non rappresenta gli stati effettivi delle ODU.

Le schede IDU sono le stesse di "Visualizzazione di gruppo", che non verranno descritte in questa sede.

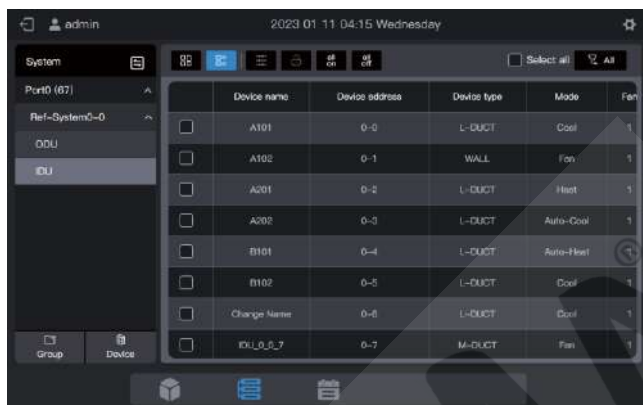


2.3.2.2 Elenco

I parametri delle ODU possono essere visualizzati nella schermata "Sistema".



Le voci dell'elenco delle IDU sono le stesse di "Visualizzazione gruppo".



	Device name	Device address	Device type	Mode	Fan
☐	A101	0-0	L-DUCT	Cool	1
☐	A102	0-1	WALL	Fan	1
☐	A201	0-2	L-DUCT	Heat	1
☐	A202	0-3	L-DUCT	Auto-Cool	1
☐	B101	0-4	L-DUCT	Auto-Heat	1
☐	B102	0-5	L-DUCT	Cool	1
☐	Change Name	0-6	L-DUCT	Cool	1
☐	IDU_0_0_7	0-7	M-DUCT	Fan	1

2.3.2.3 Controllo generale

La funzione di controllo generale delle IDU è la stessa di "Visualizzazione di gruppo". Selezionare l'IDU da controllato.



Fare clic su "  " per impostare lo stato di funzionamento delle IDU.

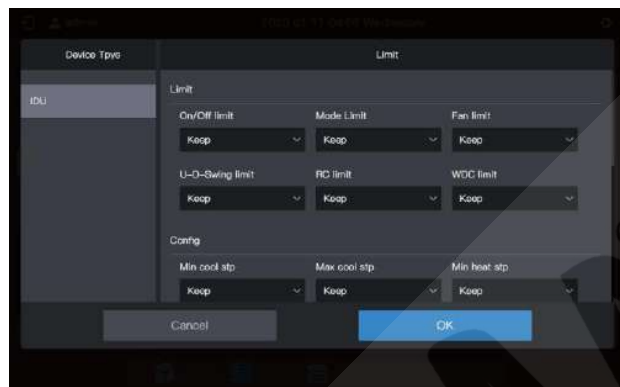


2.3.2.4 Parametri estesi

La funzione di controllo generale delle IDU è identica a quella della "Visualizzazione di gruppo". Selezionare l'IDU da controllare.



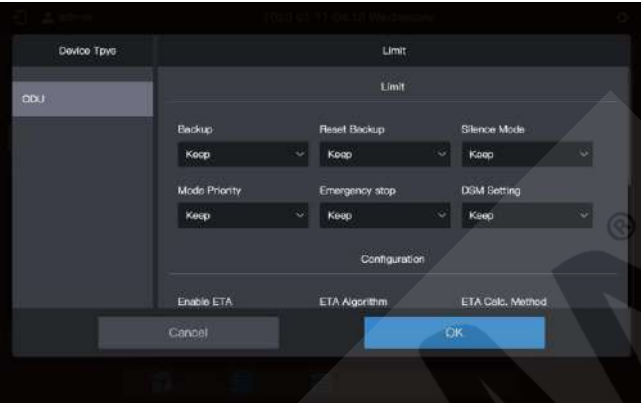
Fare clic su "  " per impostare altri parametri delle IDU.



È possibile impostare parametri estesi per le ODU. Passare a ODU e selezionare l'ODU da controllato.



Fare clic su "  " per impostare i parametri delle ODU.



2.4 Programma Gestione

La funzione di programmazione consente di accendere e spegnere le IDU come previsto. L'interfaccia di gestione dei programmi previsionali visualizza le definizioni di "Modello di vacanza" e "Programma".

Funzione	Descrizione
Programma	Impostare un programma specifico per le IDU da eseguire settimanalmente. Il programma comprende 3 elementi: 1. Data di entrata in vigore del programma; 2. Comando eseguito giornalmente dalla pianificazione; 3. IDU controllate dal programma.
Vacanze modello	Riferimento a "Schedule", utilizzato per implementare una data speciale specificata ed eseguire un comando di pianificazione speciale.

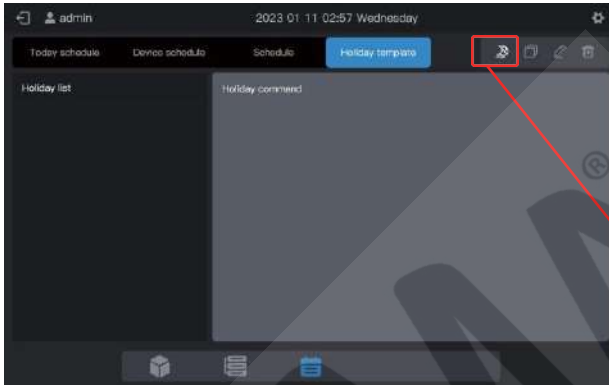
Fare riferimento all'esempio riportato all'inizio del manuale.

2.4.1 Creare un modello di vacanza

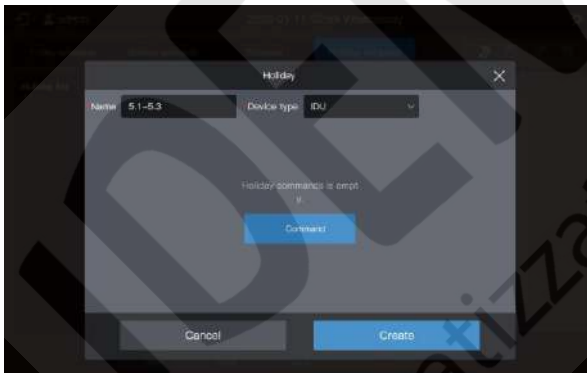
Un modello di vacanza è un modello di comando di un giorno che fa riferimento alla pianificazione.

Passo 1: creare un modello di vacanza

Fare clic su "Modello di vacanza" per accedere all'interfaccia di impostazione del modello e fare clic su un "Modello di vacanza".

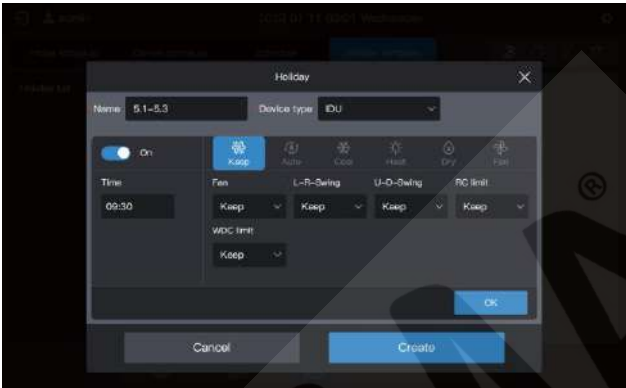


In "Nome", inserire un nome come "5.1 - 5.3". In "Tipo di dispositivo", selezionare in base alla situazione attuale. In questo caso, selezionare "IDU".

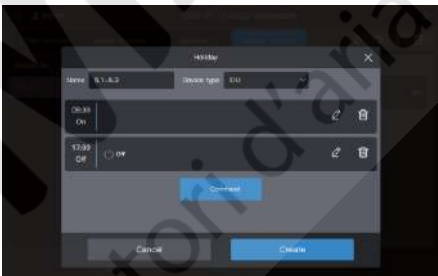
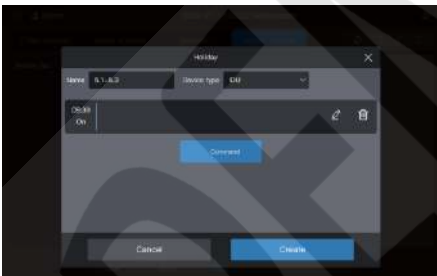


Passo 2: creare un comando di pianificazione

Fare clic su "Comando" per creare il piano di esecuzione del modello. Ad esempio, durante la festa del Labor Day, accendere il sistema alle 9:30. Fare clic su "OK" per salvare il comando.



Fare clic su "Comando" per creare un orario di spegnimento alle 17:00.



Fare clic su "Crea" e tornare all'interfaccia della funzione di pianificazione per vedere il modello di vacanza creato.

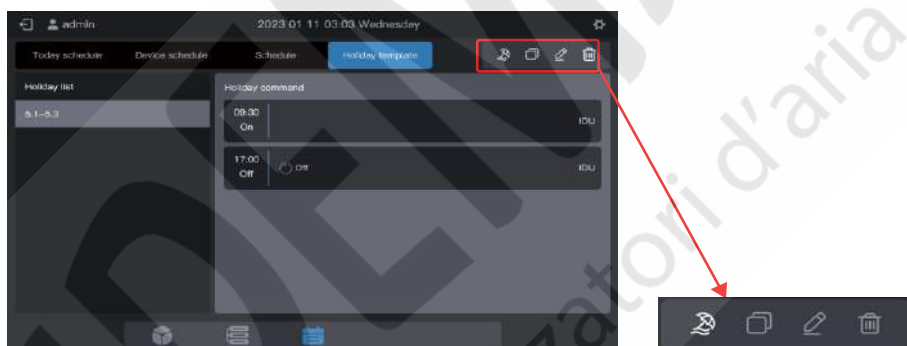


Nota: come avrete notato, il sistema non determina la data di esecuzione del modello di vacanza. Il modello di ferie viene creato seguendo i passaggi precedenti, ma non viene utilizzato. Il modello deve essere utilizzato nella pianificazione. Il sistema specificherà la data di esecuzione del modello solo se viene utilizzato il modello di ferie.

Visualizzare, modificare, cancellare o copiare il calendario delle ferie.

Nell'interfaccia del modello di festività, fare clic sul programma delle festività in "Elenco dei programmi delle festività" a sinistra per visualizzare le informazioni specifiche del modello di programma a sinistra. Fare clic sul pulsante di funzione nell'angolo in alto a destra per utilizzare il calendario delle ferie.

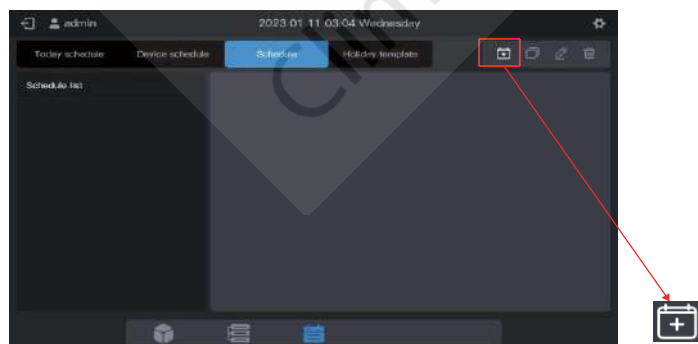
Icona				
Funzione	Creare un programma per le vacanze	Copiare il programma delle vacanze selezionato	Modificare il file selezionato calendario delle vacanze	Cancellare la voce selezionata calendario delle vacanze



2.4.2 Creazione di un programma

Fase 1: creare un programma

Fare clic per  creare una "Pianificazione".



Si prega di compilare le informazioni di base del programma.

Articol o	Contenuto	Artic olo	Contenuto
Nome	Tempo di lavoro	Inizio	2022-01-01
Tipo	IDU	Fine	2022-12-31

The screenshot shows the 'Schedule' dialog box. The fields are: Name: Work Time, Type: IDU, Date: By date, Start: 2022-01-01, End: 2022-12-31, and an 'Every years' checkbox. A red box highlights these fields, and a red arrow points to a detailed view of the same fields on the right.

Passo 2: creare un comando di pianificazione

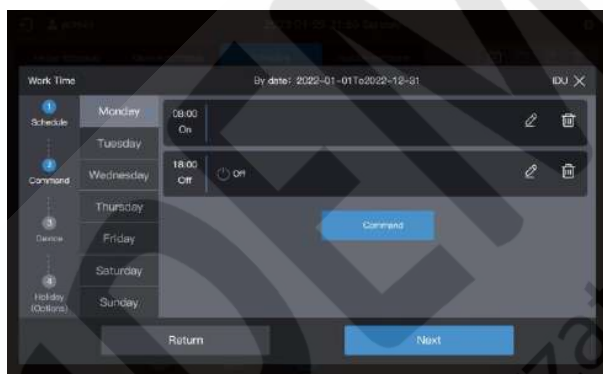
Fare clic su "Avanti" per creare un comando di pianificazione

The screenshot shows the 'Work Time' dialog box. The title bar shows 'Work Time' and 'By date: 2022-01-01T00:00:00-12-31 IDU'. The main area shows a calendar view with days of the week (Monday to Sunday) and a 'Command' button. The 'Command' button is highlighted.

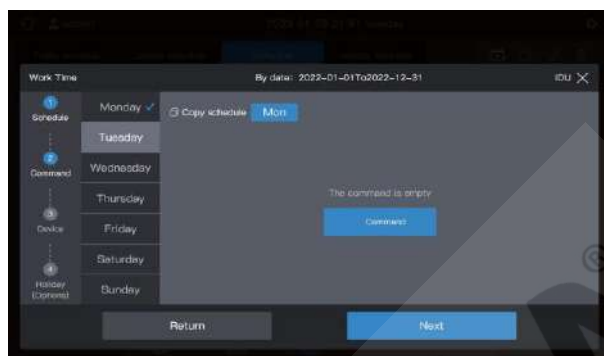
Fare clic su "Comando" per creare il comando da eseguire. Una volta creato il comando, fare clic su "OK" per salvarlo (come per il modello di vacanza).



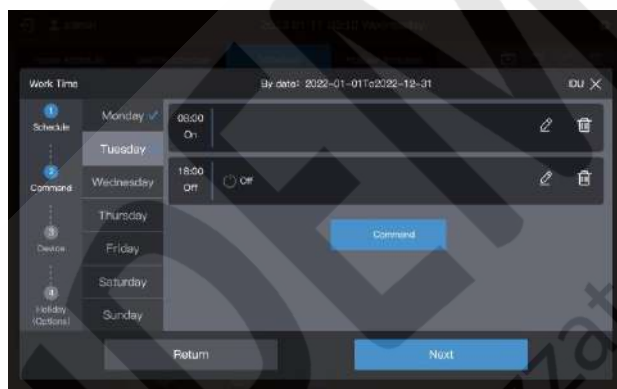
Creare due comandi di pianificazione: accensione alle 08:00 e spegnimento alle 18:00.



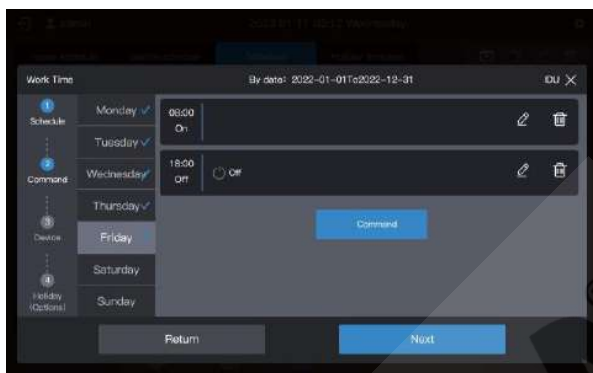
Ad esempio, fare clic su "Martedì" per impostare la pianificazione per martedì.



È possibile creare comandi di pianificazione seguendo i passaggi descritti sopra. Se i comandi di pianificazione preimpostati sono gli stessi, fare clic su "lun" o su qualsiasi altro giorno dopo "Copia pianificazione" per copiare il comando di pianificazione per il giorno selezionato.

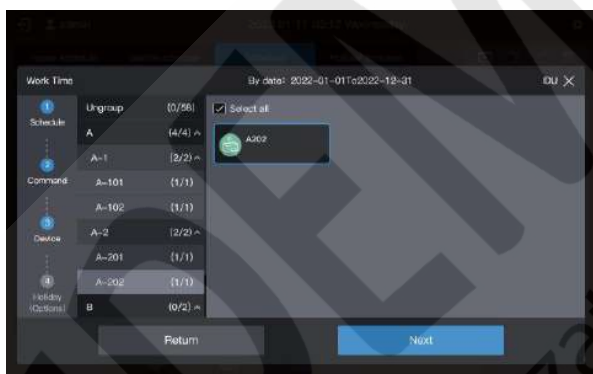


Nota: se per un determinato giorno non viene impostato alcun comando di pianificazione, la pianificazione per quel giorno non verrà eseguita. In questo esempio, non è stato impostato alcun comando di pianificazione per il sabato o la domenica, come mostrato di seguito:



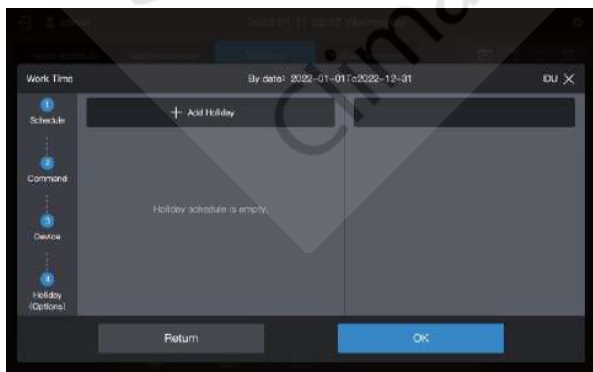
Fase 3: selezionare il dispositivo per l'esecuzione della pianificazione

Fare clic su "Avanti" e selezionare il dispositivo per l'esecuzione della pianificazione. Selezionare le IDU A101, A102, A201 e A202.



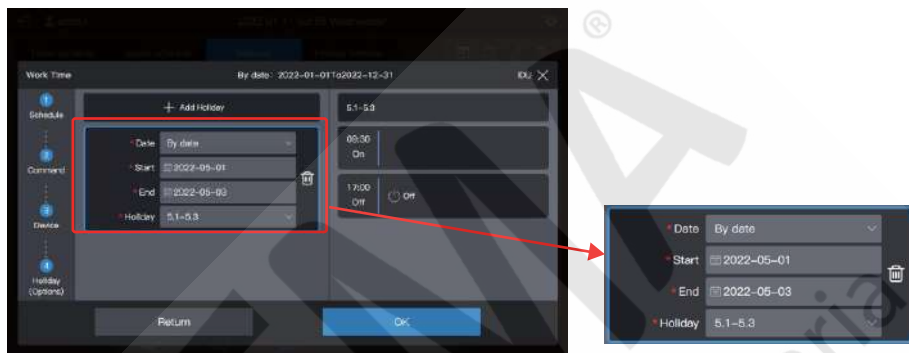
Passo 4: creare un comando di pianificazione

Fare clic su "Avanti" per accedere all'interfaccia di impostazione "Vacanze".



Una pianificazione supporta più schede di pianificazione delle vacanze. Il sistema esegue i comandi di pianificazione del "modello di festività" nella data specificata, anziché i comandi di pianificazione del programma previsionale. Come richiesto all'inizio dell'esempio, durante la festività del Labor Day, il sistema dovrebbe essere acceso alle 09:00 invece che alle 08:00 come previsto dalla pianificazione e spento alle 17:00 invece che alle 18:00 come previsto dalla pianificazione.

Fare clic su "Aggiungi vacanza". L'interfaccia visualizzerà una scheda di pianificazione delle ferie. Impostare la data di "Inizio" su 2022-05-1 e la data di "Fine" su 2022-05-03. Per il "Modello di vacanza", selezionare "5.1 - 5.3".



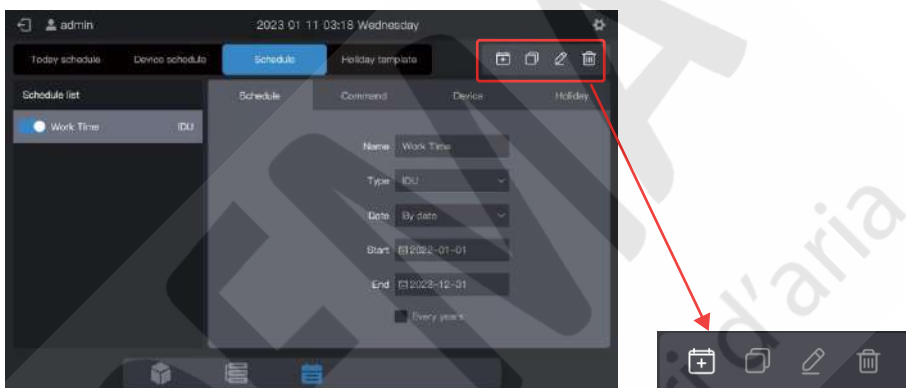
Nota: se non è disponibile un "modello di vacanza", è possibile salvare la pianificazione. Dopo una "vacanza"

Se viene creato un "modello di vacanza", modificare nuovamente la pianificazione e aggiungere il modello di vacanza corrispondente. Nota: se è disponibile una scheda "Pianificazione delle ferie" e il "Modello di ferie" è selezionato come "Nessun modello", la pianificazione non verrà eseguita nella data corrispondente.

Visualizzare, modificare, cancellare o copiare la pianificazione

Nell'interfaccia del programma, fare clic sul programma nell'elenco di sinistra "Elenco programmi" per visualizzare le informazioni specifiche del programma sulla sinistra. Fare clic sul pulsante di funzione nell'angolo in alto a destra per gestire il programma.

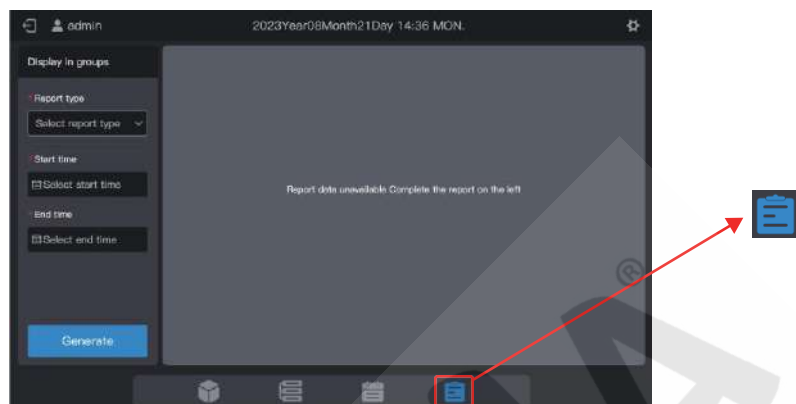
Icona				
Funzione	Creare un programma	Copiare il programma selezionato	Modificare il file selezionato programma	Cancellare la voce selezionata programma



2.5 Rapporti

Questa funzione viene utilizzata per generare e scaricare una serie di rapporti, tra cui: durata di funzionamento dell'IDU, record di funzionamento dell'IDU, record di funzionamento dell'ODU, registri, rapporti sul consumo energetico dell'IDU, rapporti sul consumo energetico dell'ODU, rapporti sul consumo energetico del sistema e letture dell'amperometro. Tra questi, i rapporti di consumo energetico IDU, i rapporti di consumo energetico ODU, i rapporti di consumo energetico del sistema e le letture dell'amperometro devono essere attivati in "Impostazioni avanzate" prima di poter essere generati e scaricati.

Fare clic sull'icona della funzione per accedere alla pagina delle funzioni del rapporto, come segue:



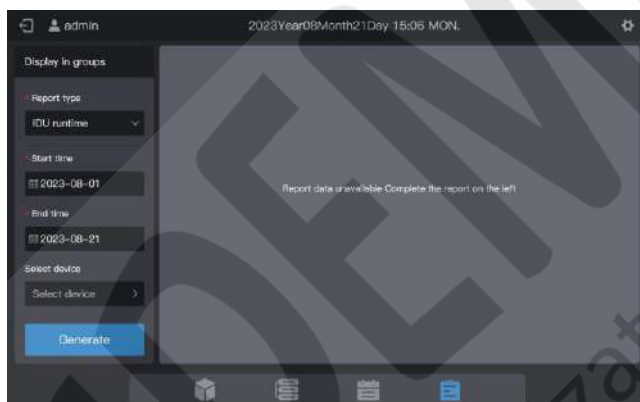
Nota: per esportare i rapporti dalla schermata del controllore centralizzato, inserire una chiavetta USB in modo che i rapporti vengano esportati nella directory principale della chiavetta USB.

È anche possibile esportare i rapporti dal Web. In questo caso, i rapporti vengono esportati nella posizione di download predefinita del browser.

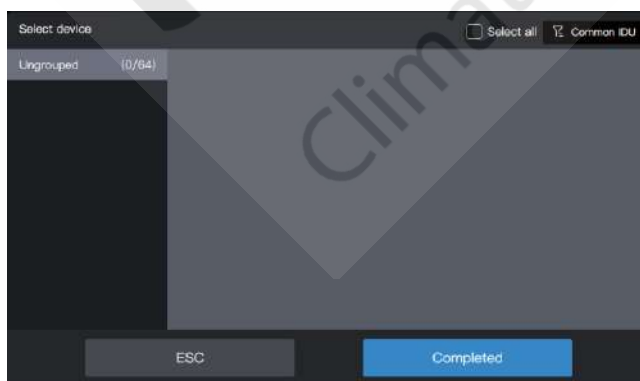
2.5.1 Tempo di funzionamento dell'IDU

La durata di funzionamento dell'IDU può registrare le ore di funzionamento di un'IDU specificata tra l'inizio e la data specificata.
e l'ora di fine.

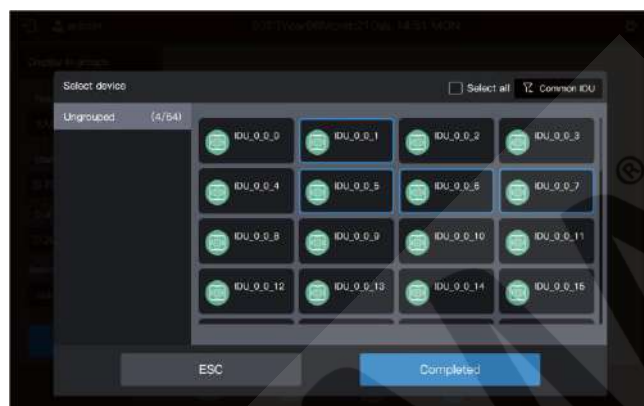
Fase 1: selezionare "IDU runtime" in "Tipo di rapporto" e poi selezionare un'ora di inizio e un'ora di fine come segue.



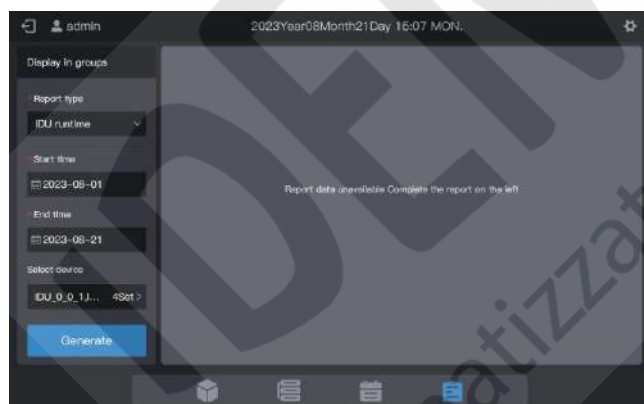
Fase 2: Fare clic su "Seleziona dispositivo" e viene visualizzata la seguente interfaccia.



Fase 3: fare clic sull'area del gruppo a sinistra e selezionare i dispositivi per l'analisi statistica, come mostrato nella figura seguente.



Fase 4: fare clic su "Completato".

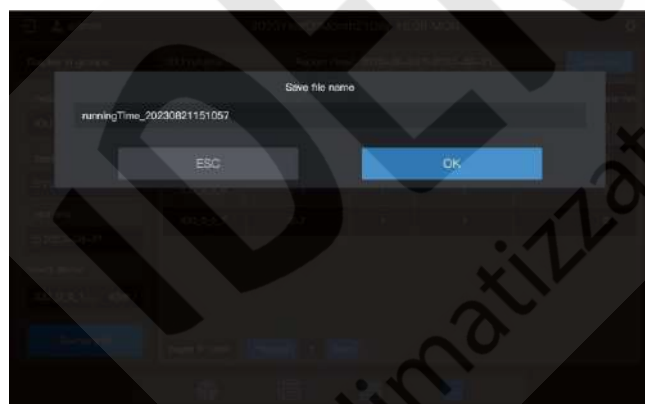


Fase 5: Fare clic su "Genera" e i rapporti verranno generati sulla destra, come mostrato nella figura seguente.



Unità di tempo di funzionamento: ora

Fase 6: Per scaricare il rapporto, fare clic su [Download](#) nell'angolo superiore destro.



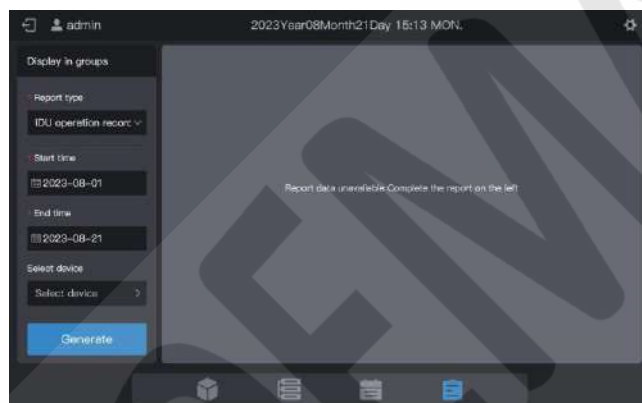
Fase 7: Fare clic su "OK" per scaricare il rapporto in una cartella locale. Il nome della cartella può essere modificato a piacere.

2.5.2 Registri operativi IDU

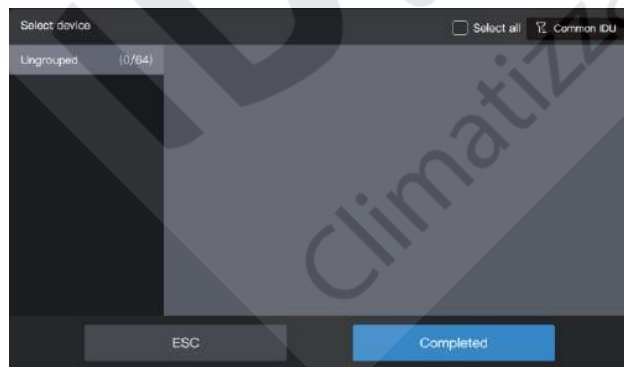
Le registrazioni di funzionamento delle IDU possono registrare lo stato di funzionamento di una specifica IDU tra l'inizio e la fine dell'anno.
e l'ora di fine.

Nota: viene generato un record ogni volta che viene modificato un parametro chiave. Nota: ogni giorno alle 00:00 viene generato un record.

Fase 1: selezionare "IDU operation record" in "Report type" e quindi selezionare un'ora di inizio e un'ora di fine, come mostrato nella figura seguente.



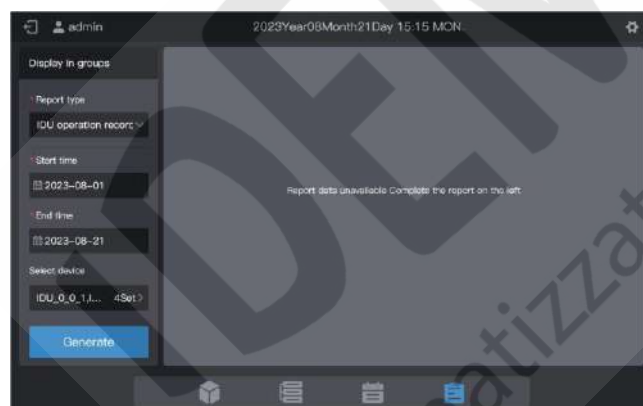
Fase 2: Fare clic su "Seleziona dispositivo" e viene visualizzata la seguente interfaccia.



Fase 3: fare clic sull'area del gruppo a sinistra e selezionare i dispositivi per l'analisi statistica, come mostrato nella figura seguente.



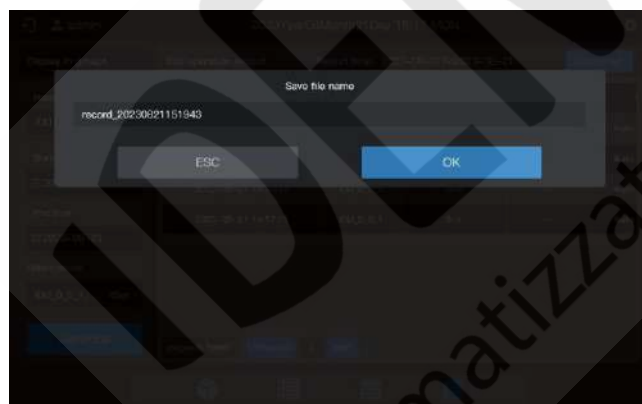
Fase 4: fare clic su "Completato".



Fase 5: Fare clic su "Genera" e i rapporti verranno generati sulla destra, come mostrato nella figura seguente.



Fase 6: per scaricare il rapporto, fare clic su "Download" nell'angolo superiore destro.



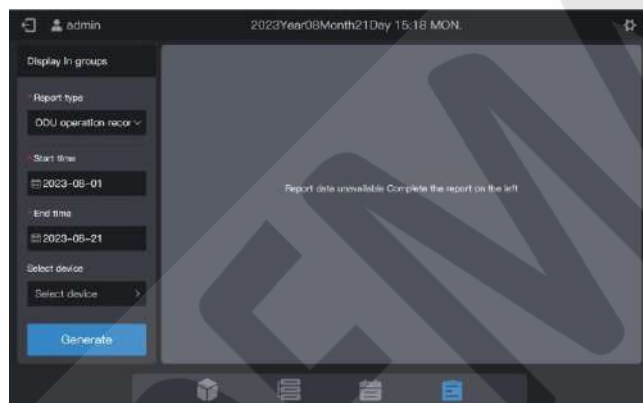
Fase 7: Fare clic su "OK" per scaricare il rapporto in una cartella locale. Il nome della cartella può essere modificato a piacere.

2.5.3 Registri operativi ODU

Le registrazioni operative delle ODU possono registrare lo stato operativo di una specifica ODU tra il momento in cui è stata specificata l'ODU, ora di inizio e di fine.

Nota: viene generato un record ogni volta che viene modificato un parametro chiave. Nota: ogni giorno alle 00:00 viene generato un record.

Fase 1: selezionare "ODU operation record" in "Report type" e quindi selezionare un'ora di inizio e un'ora di fine, come mostrato nella figura seguente.



Fase 2: Fare clic su "Seleziona dispositivo" e viene visualizzata la seguente interfaccia.



Fase 3: Fare clic sull'elenco a sinistra e selezionare i dispositivi per l'analisi statistica, come mostrato nella figura seguente.



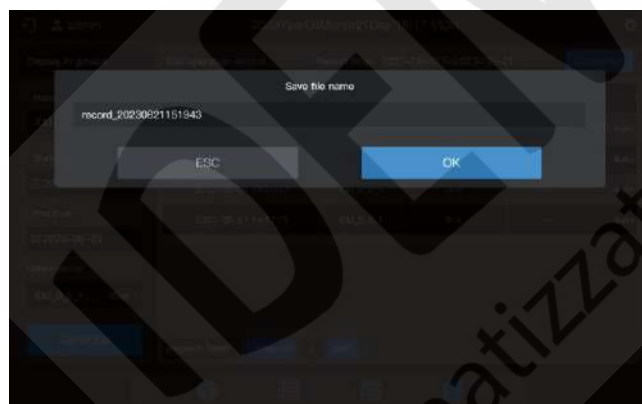
Fase 4: fare clic su "Completato".



Fase 5: Fare clic su "Genera" e i rapporti verranno generati sulla destra, come mostrato nella figura seguente.



Fase 6: Per scaricare il rapporto, fare clic su "Download" nell'angolo superiore destro.

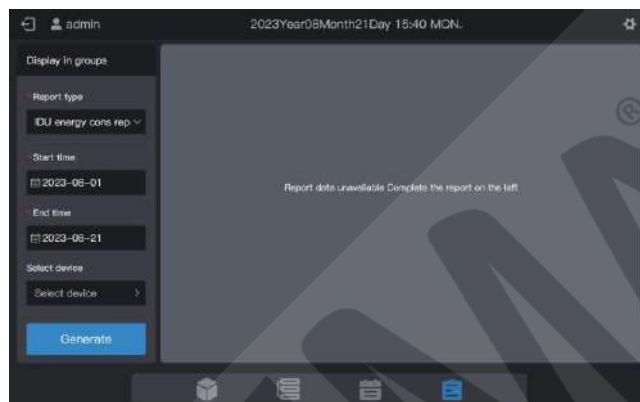


Fase 7: Fare clic su "OK" per scaricare il rapporto in una cartella locale. Il nome della cartella può essere modificato a piacere.

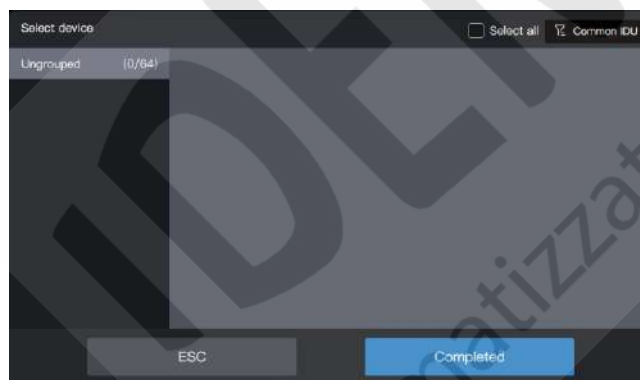
2.5.4 Rapporti sul consumo energetico delle IDU

I rapporti sul consumo energetico delle IDU possono registrare i dati sul consumo energetico delle IDU dopo l'abilitazione della funzione di divisione dell'energia.

Fase 1: selezionare "IDU energy cons report" in "Tipo di report" e poi selezionare un'ora di inizio e un'ora di fine, come mostrato nella figura seguente.



Fase 2: Fare clic su "Seleziona dispositivo" e viene visualizzata la seguente interfaccia.



Fase 3: fare clic sull'area del gruppo a sinistra e selezionare i dispositivi per l'analisi statistica, come mostrato nella figura seguente.



Fase 4: fare clic su "Completato".

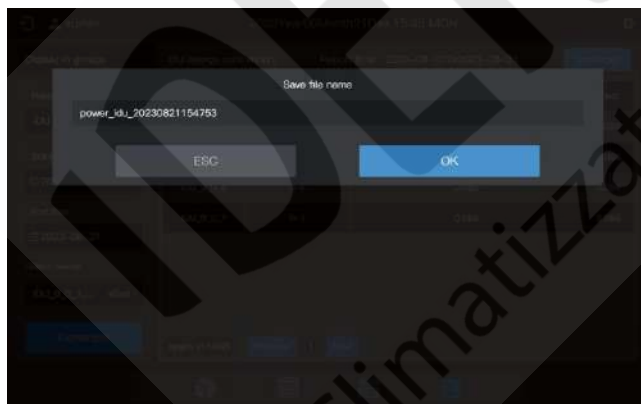


Fase 5: Fare clic su "Genera" e i rapporti verranno generati sulla destra, come mostrato nella figura seguente.



Unità di potenza: kWh

Fase 6: Per scaricare il rapporto, fare clic su [Download](#) nell'angolo superiore destro.

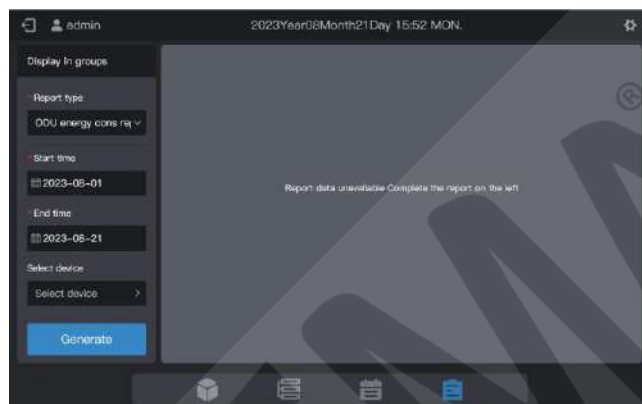


Fase 7: Fare clic su "OK" per scaricare il rapporto in una cartella locale. Il nome della cartella può essere modificato a piacere.

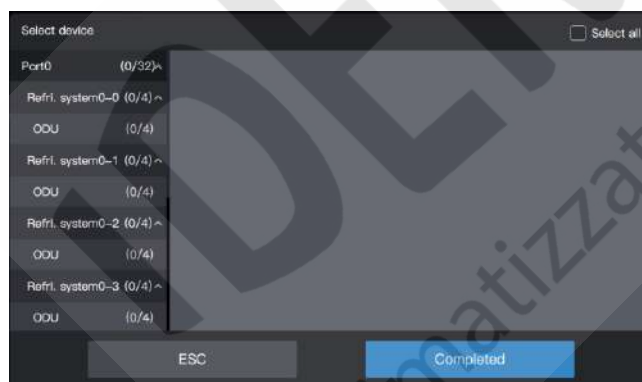
2.5.5 Rapporti sul consumo energetico dell'ODU

I rapporti sul consumo energetico delle ODU possono registrare lo stato di consumo energetico di una ODU specifica tra l'ora di inizio e l'ora di fine specificate.

Fase 1: selezionare "ODU energy cons report" in "Report type" e quindi selezionare un'ora di inizio e un'ora di fine, come mostrato nella figura seguente.



Fase 2: Fare clic su "Seleziona dispositivo" e viene visualizzata la seguente interfaccia.



Fase 3: Fare clic sull'elenco a sinistra e selezionare i dispositivi per l'analisi statistica, come mostrato nella figura seguente.



Fase 4: fare clic su "Completato".

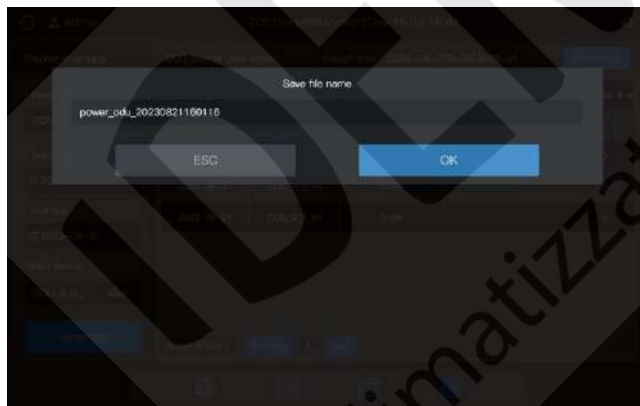


Fase 5: Fare clic su "Genera" e i rapporti verranno generati sulla destra, come mostrato nella figura seguente.



Unità di potenza: kWh

Fase 6: per scaricare il rapporto, fare clic su [Download](#) nell'angolo superiore destro.



Fase 7: Fare clic su "OK" per scaricare il rapporto in una cartella locale. Il nome della cartella può essere modificato a piacere.

2.5.6 Rapporti sul consumo energetico del sistema

I rapporti sul consumo energetico del sistema possono registrare lo stato di consumo energetico di tutti i sistemi di refrigerazione.

Fase 1: in "Tipo di rapporto" selezionare "Rapporto sui consumi energetici totali", quindi selezionare un'ora di inizio e un'ora di fine, come mostrato nella figura seguente.

admin 2023Year08Month21Day 16:00 MON

Display in groups

Report type
Total energy consumption

Start time
2023-08-01

End time
2023-08-01

Generate

Report data unavailable. Complete the report on the left.

Fase 2: Fare clic su "Genera" e i rapporti verranno generati sulla destra, come mostrato nella figura seguente.

admin 2023Year08Month21Day 16:01 MON

Display in groups

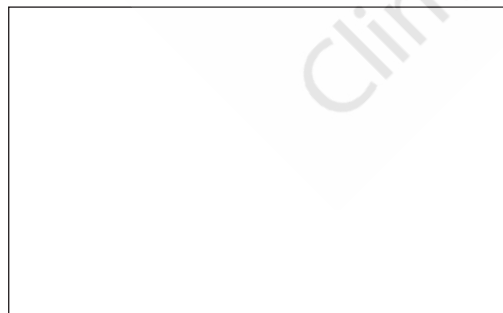
Total energy consumption report Report time: 2023-08-01 To 2023-08-01 Download

Date	Unit name	Unit address	Electricity consumption (kWh)
2023-08-01	DDU_0_0_96	0-96	0
2023-08-01	DDU_0_1_96	0-96	0
2023-08-01	DDU_0_2_96	0-96	0
2023-08-01	DDU_0_3_96	0-96	0
2023-08-01	DDU_0_4_96	0-96	0
2023-08-01	DDU_0_5_96	0-96	0
2023-08-01	DDU_0_6_96	0-96	0

pages in total: 1 Previous Next

Unità di potenza: kWh

Fase 3: per scaricare il rapporto, fare clic nell'angolo in alto a destra.

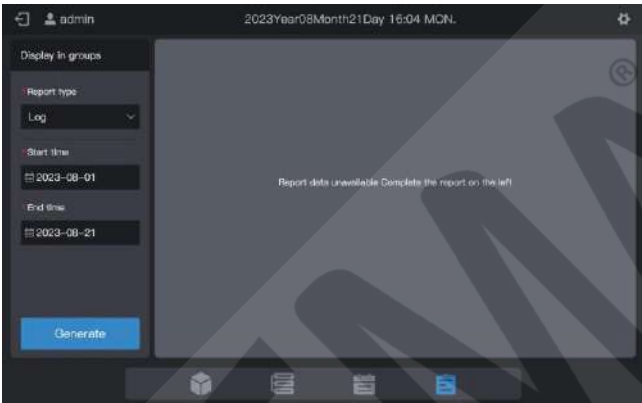


Fase 4: Fare clic su "OK" per scaricare il rapporto in una cartella locale. Il nome della cartella può essere modificato a piacere.

2.5.7 Registri

I registri vengono utilizzati per raccogliere informazioni di registro, come i comandi del controllore centralizzato e i comandi del controllore di rete. accessi.

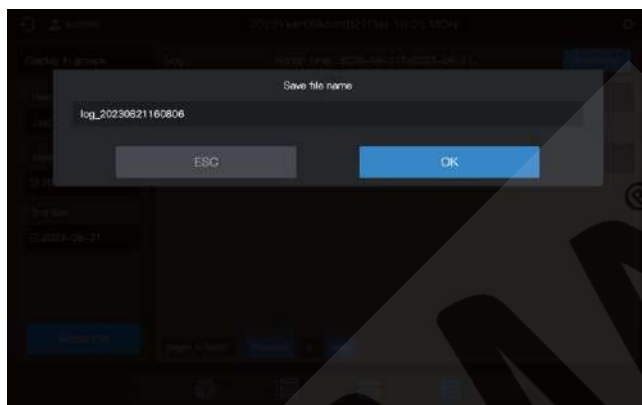
Fase 1: selezionare "Registro" in "Tipo di rapporto" e poi selezionare un'ora di inizio e un'ora di fine, come mostrato nella figura seguente.



Fase 2: Fare clic su "Genera" e i rapporti verranno generati sulla destra, come mostrato nella figura seguente.



Fase 3: per scaricare il rapporto, fare clic su [Download](#) nell'angolo in alto a destra.



Fase 4: Fare clic su "OK" per scaricare il rapporto in una cartella locale. Il nome della cartella può essere modificato a piacere.

2.5.8 Letture dell'ampometro

Le letture dell'ampometro vengono utilizzate per registrare le letture di tutti gli ampometri.

Nota: Il controllore centralizzato registra le letture dell'ampometro alle 00:00 di ogni giorno. Se le letture dell'ampometro non sono disponibili a quest'ora, viene visualizzato un valore nullo.

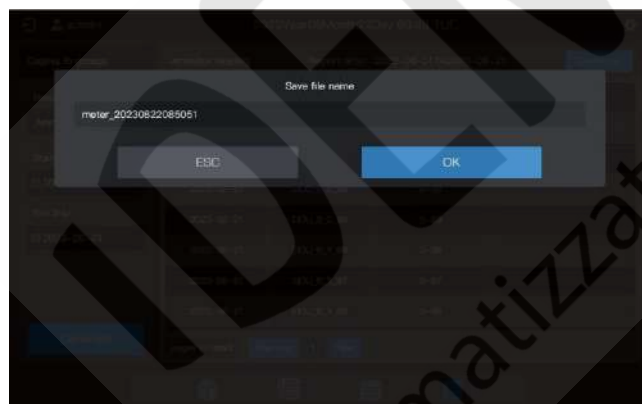
Fase 1: selezionare "Lettura ampometrica" in "Tipo di rapporto" e quindi selezionare un'ora di inizio e un'ora di fine come segue.



Fase 2: Fare clic su "Genera" e i rapporti verranno generati sulla destra, come mostrato nella figura seguente.



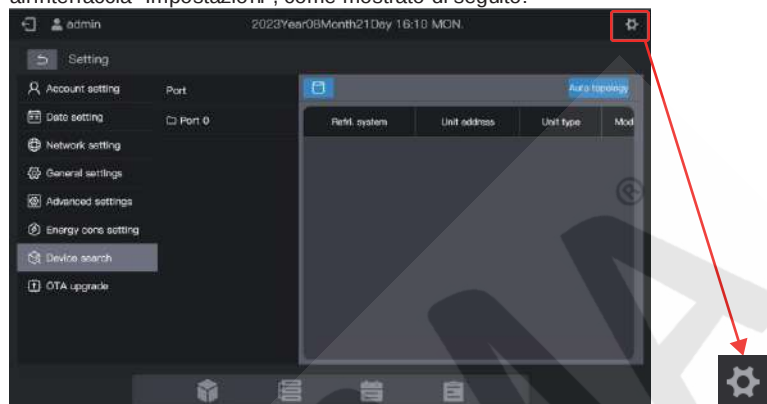
Fase 3: per scaricare il rapporto, fare clic su [Download](#) nell'angolo in alto a destra.



Fase 4: Fare clic su "OK" per scaricare il rapporto in una cartella locale. Il nome della cartella può essere modificato a piacere.

2.6 Impostazione

Fare clic sull'  icona delle impostazioni nell'angolo superiore destro per accedere all'interfaccia "Impostazioni", come mostrato di seguito:



2.6.1 Impostazione del conto



Per impostazione predefinita, viene creato un account amministratore con nome account "admin", password predefinita "123456" e autorizzazione "Administrator".

È possibile utilizzare l'account amministratore per creare account utente comuni (autorizzazione: utente).

L'account amministratore dà all'utente il permesso di modificare tutte le autorizzazioni "utente", compresa la modifica della password e l'eliminazione di un account.

Nota: la password dell'amministratore può essere modificata, ma non può essere recuperata. Prestare attenzione quando si modifica la password dell'amministratore.

Creazione di un utente

Fare clic su  Add . Viene visualizzata una pagina per l'aggiunta di un utente.

New user

Username:

Username

Permission:

Permission selection

Password:

Set password

Confirm the password

Confirm the password

ESC

Add

Nome utente	Inserire un nome utente
Permesso	Autorizzazione dell'utente
Password	Inserire la password
Confermare la password	La password di conferma corrisponde alla password

Modifica della password

Account

Permission

Status

admin

Administrator

Enabled

user

User

Enabled

Delete

Add

Permission:

User

Username:

user

Password:

.....

Edit

Fare clic su "Modifica". Viene visualizzata una pagina per la modifica della password.

Permission: User

Username: user

Password: 

ESC Save

Fare clic su "Salva" per salvare la nuova password.

Eliminazione di un account

Account	Permission	Status
admin	Administrator	Enabled
user	User	Enabled

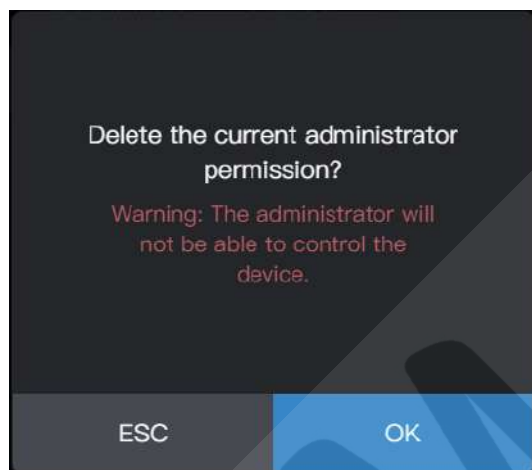
Permission: User

Username: user

Password:

Delete + Add Edit

Selezionare un account che si desidera eliminare. Quindi, fare clic su  Delete e viene visualizzata la seguente finestra di dialogo visualizzato.

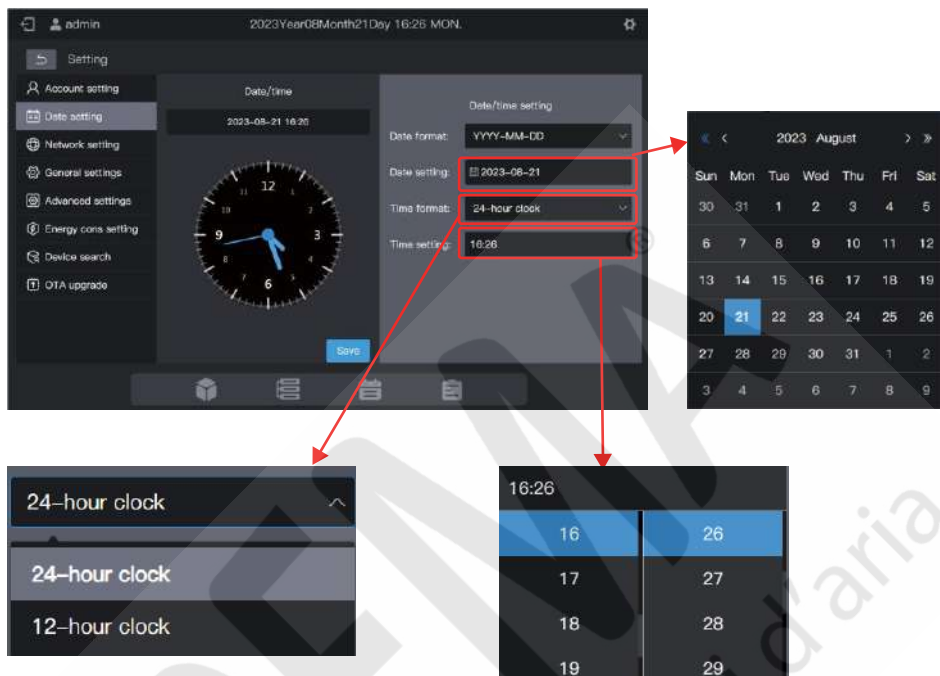


Fare clic su "OK" per eliminare l'account.

2.6.2 Impostazione della data



Nel modulo "Impostazione data" è possibile impostare la data del controllore centralizzato. Fare clic su "Modifica". A questo punto il controllore centralizzato entra nello stato di impostazione della data. A questo punto, l'orologio si arresta e non si avvia finché il controllore non esce dallo stato di impostazione della data.



Infine, fare clic su "Salva" per impostare la data di entrata in vigore.

2.6.3 Impostazione della rete



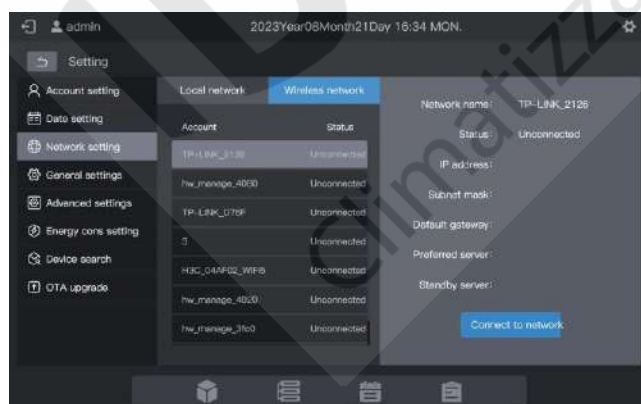
Inserire l'indirizzo IP corrispondente e fare clic su "Salva" per attivare Internet.

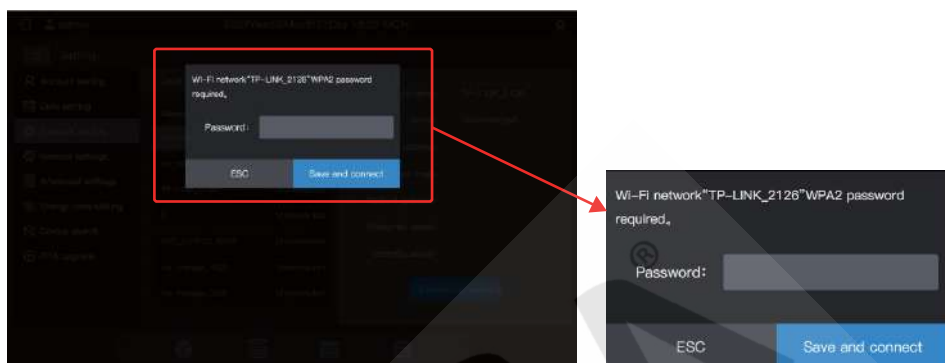
Nota: se si impostano i parametri su una pagina web, la pagina corrente diventa non valida dopo la modifica della rete. È necessario accedere alla pagina utilizzando il nuovo indirizzo IP. Indirizzo IP predefinito del gateway: 192.168.100.40. Indirizzo predefinito della pagina web: <http://192.168.100.40:8000> Si consiglia di utilizzare Google Chrome per accedere all'interfaccia web. I campi Server preferito e Server standby sono vuoti per impostazione predefinita. È possibile lasciare i campi vuoti.

Fare clic su "Rete wireless" per passare alla scheda di configurazione della rete wireless.

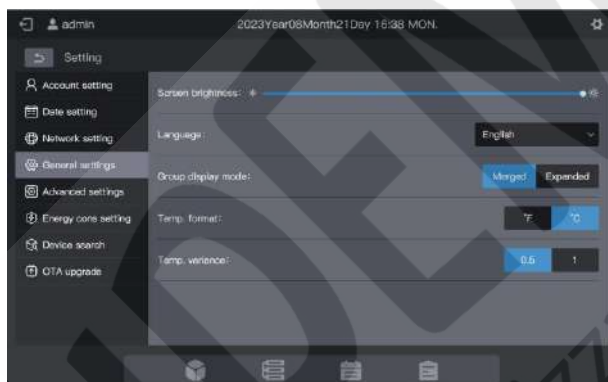


Selezionare la rete da configurare e fare clic su "Connetti alla rete" nell'area destra.





2.6.4 Impostazioni generali



Luminosità dello schermo	Regolare la luminosità del display del controllore centralizzato. Nota: la luminosità dello schermo diventa effettiva sul touch screen dopo che è stata impostata nella pagina WEB.
Lingua	Impostazione della lingua di visualizzazione dell'interfaccia del controllore centralizzato
Modalità di visualizzazione del gruppo	Gruppo: Sottogruppi visualizzati sotto forma di schede; IDU: vengono visualizzati solo gli IDU del gruppo. Nota: è interessata solo l'interfaccia della scheda. La modalità di visualizzazione dell'elenco è non è interessato.
Formato Temp.	Opzioni: Fahrenheit, Celsius
Variazione della temperatura	Opzioni: 0.5, 1

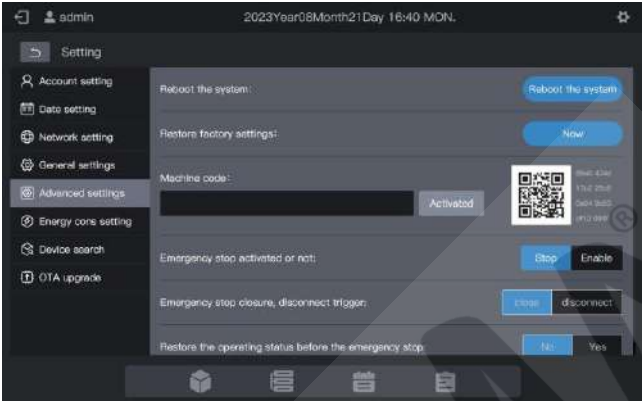
Gruppo:



IDU:



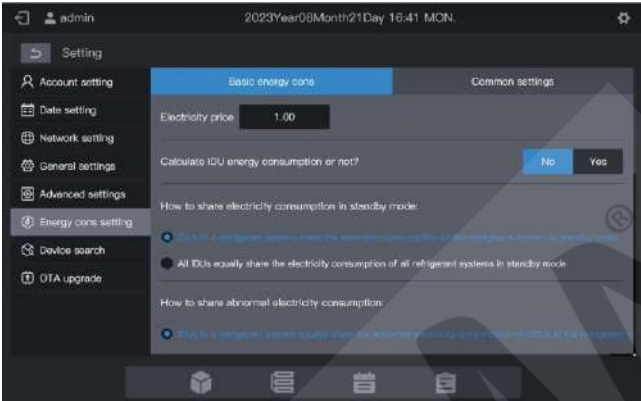
2.6.5 Impostazioni avanzate



Riavviare il sistema	Fare clic su "Riavvia il sistema" per riavviare il controllore centralizzato.
Ripristino delle impostazioni di fabbrica	Fare clic su "Ora" per cancellare i dati del controllore centralizzato e ripristinare i dati. impostazioni di fabbrica. Il sistema si riavvia.
Codice macchina	Fornire il codice QR al tecnico del rivenditore e inserire il codice di attivazione fornito dal tecnico nella casella di testo. Attivare Fare clic su "Attiva" per attivare la funzione di rapporto sull'elettricità.
Arresto di emergenza attivato o meno	Selezionare "Abilita" per attivare la funzione o "Arresta" per disattivarla. funzione (*1).
Chiusura di emergenza, disconnessione del grilletto	Selezionare "Chiudi" per attivare la funzione o "Disconnetti" per disattivarla. funzione.
Ripristino dello stato di funzionamento prima dell'arresto di emergenza	Se si seleziona "No", lo stato di funzionamento precedente all'attivazione dell'arresto di emergenza non viene ripristinato dopo il rilascio della funzione di arresto di emergenza. Il sistema è spento. Se si seleziona "Sì", lo stato di funzionamento precedente all'attivazione dell'arresto di emergenza viene ripristinato dopo il rilascio della funzione di arresto di emergenza.

*1: Funzione di arresto di emergenza: Dopo aver ricevuto il segnale di arresto di emergenza, il controllore centralizzato invia un comando di spegnimento a tutte le IDU accese ed entra nello stato di "monitoraggio dell'arresto di emergenza". Ogni 60 secondi valuta se ci sono IDU accese. Se viene rilevata la presenza di IDU accese, il controllore centralizzato invia un comando di spegnimento alle IDU interessate.

2.6.6 Impostazione del consumo energetico



Include "Consumo energetico di base" e "Impostazioni comuni".

2.6.6.1 Consumo energetico di base

Il consumo energetico di base riguarda le impostazioni dei parametri dei rapporti sul consumo energetico.

Prezzo dell'elettricità	Il prezzo dell'elettricità può essere impostato	Valore predefinito
Calcolo dell'energia IDU consumo o meno	No: il consumo energetico dell'IDU non è calcolato Sì: il consumo energetico delle IDU è calcolato	No
Come condividere il consumo di elettricità in modalità standby	Le IDU di un sistema di refrigerazione condividono equamente il consumo di elettricità delle ODU del sistema di refrigerazione in modalità standby. Tutte le IDU condividono equamente il consumo di elettricità delle ODU in modalità standby	Le IDU di un sistema di refrigerazione condividono equamente il consumo di elettricità delle ODU del sistema di refrigerazione in modalità standby.
Come condividere l'anormale consumo di elettricità	IDU in un sistema refrigerante ugualmente condividere l'elettricità anomala consumo di ODU nel refrigerante sistema Tutti gli IDU condividono in egual misura	IDU in un refrigerante sistema condividono equamente l'elettricità anomala consumo di ODU

	l'anormale consumo di elettricità di tutte le ODU Il consumo anormale di elettricità non è diviso	nel refrigerante sistema
Prezzo dell'elettricità	Il prezzo dell'elettricità può essere impostato	Valore predefinito
Come condividere offline consumo di elettricità	Le IDU di un sistema di refrigerazione condividono equamente il consumo di elettricità offline delle ODU del sistema di refrigerazione. Tutte le IDU condividono equamente il consumo di elettricità offline di tutte le ODU Il consumo di elettricità offline non è condiviso	Le IDU di un sistema di refrigerazione condividono equamente il consumo di elettricità offline delle ODU del sistema di refrigerazione.
Visualizzazione indipendente del consumo energetico pubblico o meno	No: Il consumo elettrico condiviso delle IDU pubbliche viene aggiunto al consumo energetico in modalità standby o al consumo energetico totale Sì: Visualizza la colonna del consumo energetico pubblico	No
Mostra il tempo di esecuzione nel rapporto sul consumo energetico dell'IDU	No: non mostra il tempo di esecuzione nell'energia dell'IDU. rapporto sui consumi Sì: mostra il tempo di esecuzione in energia IDU rapporto sui consumi	No
Mostra le autorizzazioni generali del rapporto sul consumo energetico dell'ODU	Sì: mostra le autorizzazioni generali del rapporto sul consumo di energia dell'ODU. No: non mostra le autorizzazioni generali del rapporto sul consumo energetico dell'ODU.	No
Mostra le autorizzazioni generali del rapporto sul consumo energetico totale del sistema	Sì: mostra le autorizzazioni generali del rapporto sul consumo energetico totale del sistema No: non mostra le autorizzazioni generali del rapporto sul consumo energetico totale del sistema.	No

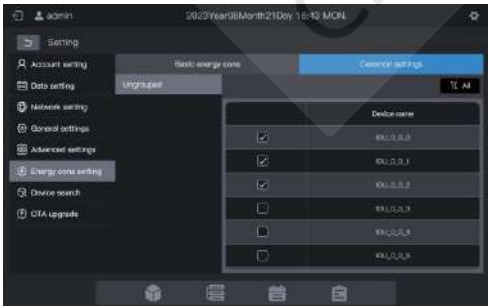
Mostra le autorizzazioni generali del rapporto di lettura dell'amperometro	Sì: mostra le autorizzazioni generali di Rapporto di lettura dell'amperometro No: non mostra i permessi generali di Rapporto di lettura dell'amperometro	No
Prezzo dell'elettricità	Il prezzo dell'elettricità può essere impostato	Valore predefinito
Visualizzazione indipendente del consumo di elettricità in modalità standby	Sì: visualizzazione indipendente del consumo di elettricità in modalità standby No: non visualizza in modo indipendente il consumo di elettricità in modalità standby.	No
Visualizzazione indipendente di altri consumi elettrici	Sì: visualizza in modo indipendente gli altri consumo di elettricità No: Non è possibile visualizzare in modo indipendente altro consumo di elettricità	No

2.6.6.2 Impostazioni comuni

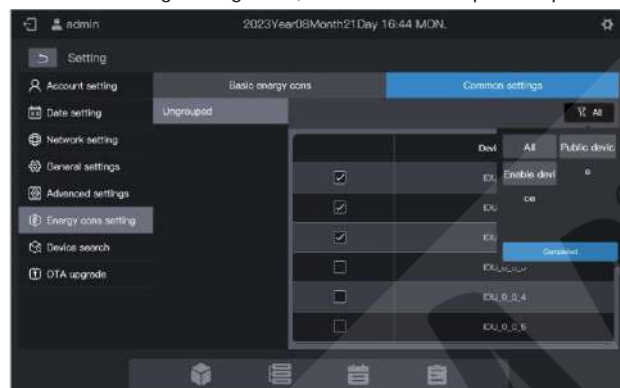
Impostazioni comuni: Impostare una IDU come IDU pubblica



Procedura: Fare clic sull'elenco dei gruppi a sinistra e selezionare i dispositivi desiderati, come mostrato nella figura seguente.



I dispositivi selezionati sono dispositivi pubblici e quelli non selezionati sono dispositivi abilitati. Fare clic su **All** per filtrare tutti i dispositivi, i dispositivi pubblici e i dispositivi abilitati. Come mostrato nella figura seguente, fare clic su un dispositivo per visualizzarne il tipo.



2.6.7 Ricerca del dispositivo



Per utilizzare il controller centralizzato per la prima volta, è necessario cercare il dispositivo collegato prima che il controller lo visualizzi.

* Il controllore centralizzato deve soddisfare i requisiti per i due periodi di tempo seguenti prima di effettuare la "Ricerca dispositivo":

Tempo 1: tempo di attesa per il corretto funzionamento del sistema refrigerante VRF (circa 15 minuti, a seconda del sistema refrigerante effettivo).

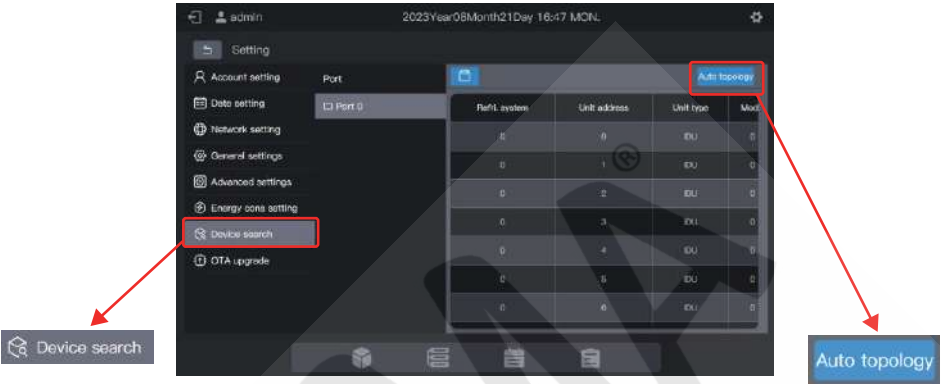
Quando il sistema di refrigerazione è acceso, il rilevamento del sistema richiede un certo tempo. Durante questo periodo, il controllore centralizzato potrebbe ottenere informazioni errate sul sistema di refrigerazione. Se si esegue la "Ricerca dispositivo" in questo momento, le informazioni sul sistema di refrigerazione ottenute dal controllore centralizzato saranno errate (mancata identificazione del modello, intervallo di temperatura impostato non corretto, unità VRF insufficienti, ecc.)

Tempo 2: tempo di comunicazione tra il controllore centralizzato e i VRF (circa 5 minuti, a seconda del numero di sistemi refrigeranti collegati).

Sono necessari più di 5 minuti perché il controllore centralizzato si colleghi al sistema VRF correttamente funzionante. Se si esegue una "Ricerca dispositivo" prima di questo tempo, le informazioni sul sistema di refrigerazione ottenute dal controllore centralizzato saranno anomale (mancata identificazione del modello, intervallo di temperatura impostato non corretto, unità VRF insufficienti, ecc.)

Fasi: Accendere il controllore centralizzato 15 minuti dopo il collegamento dei cavi di comunicazione e l'accensione del sistema VRF. Attendere 5 minuti e cercare il dispositivo.

Fare clic su "Ricerca dispositivo" nel menu di sinistra e su "Topologia automatica" nell'area di destra. Il controllore centralizzato inizierà a ottenere informazioni sul sistema di refrigerazione collegato al controllore centralizzato e a costruire automaticamente la relazione topologica. Successivamente, l'interfaccia apparirà come segue:



Parametro	Osservazioni
Sistema di riferimento	Indirizzo del sistema di refrigerazione, generato automaticamente dopo la ricerca, non modificabile
Indirizzo dell'unità	Indirizzo del dispositivo, generato automaticamente dopo la ricerca, non modificabile IDU: 00 - 63; ODU: 96 - 99 (unità master: 96; unità slave 1 - 3: 97 - 99)
Tipo di unità	Tipo di dispositivo (IDU o ODU), generato automaticamente dopo la ricerca, non modificabile
Modello	Codice del modello del dispositivo, generato automaticamente dopo la ricerca, non modificabile Per informazioni dettagliate sulla corrispondenza tra modelli e codici, vedere "Informazioni sul modello" nell'appendice.
Nome dell'unità	Nome del dispositivo nel controllore centralizzato, modificabile Per impostazione predefinita, vengono visualizzati i seguenti nomi: IDU: "Indirizzo IDU_Port_System_IDU" ODU: "Indirizzo ODU_Port_System_ODU"
Ventilatore (W)	Potenza del ventilatore IDU, modificabile
EH (W)	Potenza del riscaldatore ausiliario IDU, modificabile

Fare clic sui parametri da modificare ("Nome unità", "Ventola (W)" e "EH (W)"), quindi  fa

re clic per salvare la modifica.

* Cause della mancata localizzazione del dispositivo da parte del controllore centralizzato.

1. Il mancato rispetto dei prerequisiti del controllore centralizzato TC3-10.1 e del controllore centralizzato TC3-10.1

"Precauzioni" all'inizio di questo capitolo.

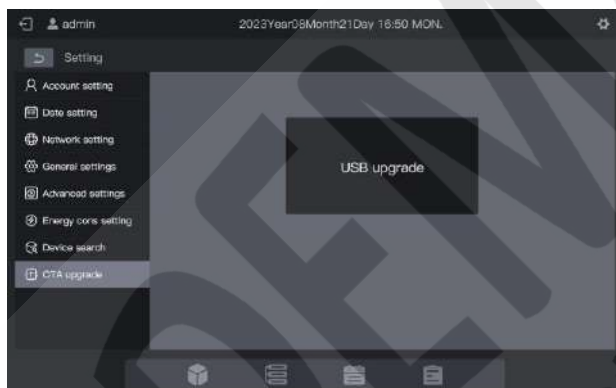
Soluzione: Riaccendere il controllore centralizzato TC3-10.1. Una volta soddisfatte le condizioni preliminari, cercare nuovamente il dispositivo.

2. Durante l'accensione del controllore centralizzato TC3-10.1, l'indirizzo del sistema di refrigerazione e l'indirizzo dell'IDU vengono modificati.

Soluzione: Riaccendere il controllore centralizzato TC3-10.1. Attendere 5 minuti e cercare nuovamente il dispositivo.

Per altre questioni, consultare il personale di assistenza tecnica competente.

2.6.8 Aggiornamento OTA



Fare clic su "Aggiornamento OTA" e selezionare il pacchetto da aggiornare nell'interfaccia a comparsa. Il controllore centralizzato si riavvia automaticamente e aggiorna il firmware.

1. Aggiornamento dal touch screen: Copiare il programma più recente sulla chiavetta USB, inserire la chiavetta USB nel touch screen, selezionare "Aggiornamento USB", selezionare il programma e selezionare "Installa e aggiorna".
2. Aggiornamento dal Web: Preparare il programma più recente. Fare clic su "Aggiornamento USB", selezionare il programma e fare clic su "OK".

Questa funzione è disponibile solo per i professionisti.

Nota: se per l'aggiornamento si utilizza un'unità flash USB, questa deve essere in formato FAT.

Appendice

Appendice 1 Icone del modello

Modello	Icona
Cassetta a 4 vie (4 vie)	
Montaggio a parete	
Condotto a media pressione statica (M-Duct)	
Condotto a bassa pressione statica (condotto L)	
Unità di trattamento dell'aria (UTA)	
Condotto ad alta pressione statica (condotto H)	
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 fresca	
HRV	

16111500001651 V.B

Importer:
IDEMA CLIMA S.R.L
S.S. DEI GIOVI 31
22070 VERTEMATE CON MINOPRIO (CO) -ITALIA-
WWW.IDEACLIMA.IT
MADE IN P.R.C.