



Guida di riferimento per l'utente  
Daikin Cloud Plus



# Sommario

<b>1</b>	<b>Informazioni su questo documento</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Termini di utilizzo</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Informazioni su Daikin Cloud Plus</b>	<b>5</b>
3.1	Informazioni su ruoli utente e livelli di accesso .....	5
3.2	Informazioni sui pacchetti .....	6
3.3	Informazioni sui cookie .....	7
<b>4</b>	<b>Funzionamento</b>	<b>8</b>
4.1	Accesso a Daikin Cloud Plus .....	8
4.2	Interfaccia utente .....	9
4.3	Dashboard .....	11
4.4	Impostazioni dell'account (Account Settings) .....	12
4.4.1	Impostazioni applicazione .....	13
4.5	Monitoraggio e funzionamento .....	15
4.5.1	Equipment list (Elenco delle apparecchiature) .....	15
4.5.2	Sensor list (Elenco sensori) .....	27
4.5.3	Vista layout .....	39
4.5.4	Schedule (Pianificazione) .....	45
4.5.5	Schedule execution (Esecuzione della pianificazione) .....	63
4.5.6	Interlocking (Interblocco) .....	64
4.5.7	Forced stop (Arresto forzato) .....	78
4.6	Energy management monitoring (Monitoraggio della gestione energetica) .....	83
4.6.1	Temperature monitoring (Monitoraggio della temperatura) .....	84
4.6.2	Consumo energetico .....	88
4.6.3	Energy performance (Prestazioni energetiche) .....	92
4.6.4	Outdoor unit comparison (Confronto unità esterne) .....	95
4.6.5	Multi-site comparison (Confronto di più sedi) .....	98
4.6.6	Meter monitoring (Monitoraggio contatori) .....	101
4.6.7	Meter list (Elenco contatori) .....	104
4.6.8	Operation data output (Trasmissione dati di funzionamento) .....	105
4.6.9	Impostazioni modello .....	110
4.6.10	Impostazioni energetiche obiettivo .....	125
4.7	Energy management control (Controllo della gestione energetica) .....	127
4.7.1	Controllo della richiesta .....	127
4.7.2	PPD collection total (Totale raccolta PPD) .....	148
4.7.3	PPD collection period setup (Impostazione periodo raccolta PPD) .....	150
4.8	Multi-site management (Gestione di più sedi) .....	159
4.8.1	Per eseguire la gestione di più sedi .....	159
4.9	Remote diagnostics (Diagnostica a distanza) .....	160
4.9.1	Cronologia sede .....	160
4.9.2	Alarm history (Cronologia allarmi) .....	164
4.9.3	Prediction logic (Logica di previsione) .....	171
4.10	Impostazioni di raccolta dati .....	172
4.10.1	Data output (Trasmissione dati) .....	172
4.11	Administration (Amministrazione) .....	182
4.11.1	Site list (Elenco sedi) .....	182
4.11.2	Zone list (Elenco zone) .....	200
4.11.3	DC+ Edge network information (Informazioni sulla rete DC+ Edge) .....	206
4.11.4	Aggiornamento di DC+ Edge .....	207
4.11.5	DC+ Edge control .....	208
4.11.6	Layout settings (Impostazioni layout) .....	209
4.12	DC+ Fallback control .....	226
4.12.1	Accesso .....	227
4.12.2	Interfaccia utente .....	228
4.12.3	Per modificare la password del DC+ Edge .....	229
4.12.4	Equipment list (Elenco delle apparecchiature) .....	230
4.12.5	Controllo automatico .....	231
4.12.6	Impostazioni di rete .....	233

# 1 Informazioni su questo documento

Questa guida spiega come utilizzare Daikin Cloud Plus e DC+ Fallback control. Contiene i dettagli sull'interfaccia utente e le procedure per lavorare con efficienza.

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di:

- Conservare la documentazione per future consultazioni.

## Destinatari

Tutti gli utenti.

Le istruzioni originali sono scritte in inglese. I manuali in tutte le altre lingue rappresentano traduzioni delle istruzioni originali.



### INFORMAZIONE

Questo apparecchio è destinato all'uso da parte di utenti esperti o qualificati nei negozi, nell'industria leggera e nelle fabbriche, o per uso commerciale da parte di persone non esperte.

L'applicazione Daikin Cloud Plus prevede 4 tipi di ruoli utente, che corrispondono a 4 livelli di accesso diversi. Questo documento descrive l'interfaccia partendo dal più alto livello disponibile. A seconda del ruolo utente assegnato, alcune funzioni potrebbero non essere disponibili oppure le schermate potrebbero risultare leggermente diverse.

Questo documento riguarda la versione 1.3 del software. È possibile riscontrare differenze con quanto visualizzato nella versione in uso.

## 2 Termini di utilizzo

Prima di iniziare a utilizzare Daikin Cloud Plus, è necessario accettare i termini di utilizzo. Dopo il primo accesso, i Termini di utilizzo (Terms of use) vengono visualizzati sulla schermata. È possibile visualizzare nuovamente i Termini di utilizzo (Terms of use) in qualsiasi momento, facendo clic sul link **TERMINI DI UTILIZZO (TERMS OF USE)** verso il fondo della pagina.

## 3 Informazioni su Daikin Cloud Plus

È possibile accedere a Daikin Cloud Plus dal sito <https://cloudplus.daikineurope.com/>. L'interfaccia utente di Daikin Cloud Plus consente di controllare il clima di un edificio da qualunque posizione. Può connettere più posizioni all'interno dell'edificio ed è accessibile da qualsiasi dispositivo con accesso al Web. Anche installatori e tecnici potranno accedere da remoto tramite cloud e avviare immediatamente la risoluzione di eventuali problemi di funzionamento.



L'interfaccia di facile utilizzo semplifica il controllo, mentre il monitoraggio automatico del consumo energetico contribuisce a ridurre i costi nel lungo periodo. Sono disponibili 4 ruoli utente, ognuno con livelli di accesso diversi.

A seconda del ruolo attivo è disponibile un numero diverso di funzioni (per ulteriori informazioni, consultare "[3.1 Informazioni su ruoli utente e livelli di accesso](#)" [▶ 5]).

### 3.1 Informazioni su ruoli utente e livelli di accesso

Sono disponibili 4 ruoli utente, ognuno con livelli di accesso diversi. A seconda del ruolo attivo è disponibile un numero diverso di funzioni. I ruoli utente, in ordine gerarchico, sono i seguenti:

- Amministratore Daikin
- Affiliato Daikin
- Installatore
- Utente finale

La tabella seguente mostra le funzionalità che NON sono disponibili per tutti i ruoli utente.

Funzionalità	Amministratore Daikin	Affiliato Daikin	Installatore	Utente finale
Visualizzazione e controllo delle unità esterne nell'elenco delle apparecchiature (vedere " <a href="#">4.5.1 Equipment list (Elenco delle apparecchiature)</a> " [▶ 15])	•	•	•	–

Funzionalità	Amministratore Daikin	Affiliato Daikin	Installatore	Utente finale
Impostazione dei livelli di soglia critici dei sensori (consultare la sezione <a href="#">"Gestione delle soglie dei sensori"</a> [▶ 30])	●	●	●	–
Panoramica dell'accesso al controllo della domanda (consultare <a href="#">"4.7.1 Controllo della richiesta"</a> [▶ 127])	●	●	●	–
Impostazioni del livello forzato (consultare <a href="#">"4.7.1 Controllo della richiesta"</a> [▶ 127])	●	●	●	–
Creazione di una nuova sede (consultare <a href="#">"4.11.1 Site list (Elenco sedi)"</a> [▶ 182])	●	●	●	–
Selezione dell'affiliato della sede durante la creazione della sede (vedere <a href="#">"4.11.1 Site list (Elenco sedi)"</a> [▶ 182])	●	●	●	–
Eliminazione di una sede (consultare <a href="#">"4.11.1 Site list (Elenco sedi)"</a> [▶ 182])	●	●	●	–
Accesso alla pagina di controllo di DC+ Edge (consultare <a href="#">"4.11.5 DC+ Edge control"</a> [▶ 208])	●	●	●	–
Visualizzazione della versione dell'applicazione (consultare <a href="#">"4.4 Impostazioni dell'account (Account Settings)"</a> [▶ 12])	●	●	–	–
Esecuzione della messa in esercizio (vedere la guida di riferimento dell'installatore)	●	●	●	–

Alcune azioni possono essere eseguite solo dai proprietari della sede e non dagli utenti associati, a prescindere dal ruolo utente. Vedere ["Associazione e proprietà delle sedi"](#) [▶ 191].

## 3.2 Informazioni sui pacchetti

Sono disponibili 2 tipi di pacchetto per Daikin Cloud Plus: il pacchetto A e il pacchetto B. Oltre a tutte le funzionalità incluse nel pacchetto A, il pacchetto B offre l'accesso alle opzioni di diagnostica a distanza e raccolta di dati. La tabella seguente mostra le funzionalità aggiuntive disponibili nel pacchetto B.

Funzionalità	Pacchetto A	Pacchetto B
Remote diagnostics (Diagnostica a distanza) – Cronologia sede (vedere "4.9.1 Cronologia sede" [▶ 160])	–	●
Remote diagnostics (Diagnostica a distanza) – Cronologia allarmi (vedere "4.9.2 Alarm history (Cronologia allarmi)" [▶ 164])	–	●
Remote diagnostics (Diagnostica a distanza) – Abilitazione dei messaggi e-mail di notifica degli allarmi per una sede (vedere "4.4.1 Impostazioni applicazione" [▶ 13] e "Dettagli sede" [▶ 187])	–	●
Remote diagnostics (Diagnostica a distanza) – Logica di previsione (vedere "4.9.3 Prediction logic (Logica di previsione)" [▶ 171])	–	●
Impostazioni di raccolta dati (Data collection settings) – Dati orari (vedere "4.10.1 Data output (Trasmissione dati)" [▶ 172])	–	●
Impostazioni di raccolta dati (Data collection settings) – Trasmissione dati (vedere "4.10.1 Data output (Trasmissione dati)" [▶ 172])	–	●

Quando una sede viene creata per la prima volta, per quella sede vengono attivate automaticamente le versioni di prova dei pacchetti A e B. Ciò permette di sfruttare tutte le funzionalità di Daikin Cloud Plus per un periodo limitato. Scaduto il periodo di prova, è necessario creare un contratto per attivare i pacchetti. Per ulteriori informazioni sulla creazione di un contratto, contattare l'affiliato o il rappresentante Daikin.

### 3.3 Informazioni sui cookie

L'applicazione Daikin Cloud Plus utilizza i cookie. Alla prima visita all'indirizzo <https://cloudplus.daikineurope.com/> viene visualizzata una finestra a comparsa che richiede di accettare questi cookie. Affinché l'applicazione funzioni in maniera ottimale, è necessario accettare alcuni cookie essenziali e funzionali ("cookie minimi"). Per ulteriori informazioni sui cookie e su come vengono utilizzati per ottimizzare l'esperienza dell'utente, fare clic nella finestra a comparsa. È sempre possibile visitare questa pagina facendo clic sul link COOKIE (COOKIES) nella parte inferiore della pagina.

## 4 Funzionamento

### 4.1 Accesso a Daikin Cloud Plus



#### INFORMAZIONE

Per accedere a Daikin Cloud Plus, è necessario l'ID Daikin. Se NON si possiede ancora un Daikin ID, fare clic sul link nella pagina di accesso per richiedere un account presso l'affiliato locale.

- 1 Nel web browser, accedere a <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 Al primo accesso al sito, accettare i cookie dalla finestra a comparsa. Per ulteriori informazioni sui cookie, vedere la sezione "3.3 Informazioni sui cookie" [▶ 7].
- 3 Fare clic su Accedi (Login).
- 4 Inserire le proprie credenziali Daikin ID (a, b).



#### Login

Email \*

example@daikineurope.com

(a)

Password \*

.....

(b)

[Forgot password?](#)

Login

(c)

Don't have a Daikin ID yet?

Register here

(d)

[More info about Daikin ID](#)

[Are you a Daikin employee? Login here](#) (e)

English

(f) ▼

- 5 Accedere con il proprio Daikin ID. In alternativa, è possibile effettuare l'accesso come dipendente Daikin (e). Se non si possiede ancora un Daikin ID, è possibile registrare un account facendo clic sul pulsante (d).
- 6 Se necessario, cambiare la lingua dell'interfaccia utente dall'elenco a discesa (f).
- 7 Fare clic su Accedi (Login) (c).

**Risultato:** A questo punto l'accesso è stato effettuato.



#### INFORMAZIONE

Al primo accesso, vengono visualizzati i termini di utilizzo di Daikin Cloud Plus. Leggere attentamente i termini di utilizzo prima di utilizzare l'applicazione.

## 4.2 Interfaccia utente

L'interfaccia utente di Daikin Cloud Plus comprende le seguenti parti principali:

- Il logo Daikin Cloud Plus (a). Facendo clic sul logo è possibile tornare alla Dashboard (Dashboard). Per ulteriori informazioni sugli elementi della Dashboard (Dashboard), vedere la sezione "4.3 Dashboard" [▶ 11].
- Una barra degli strumenti superiore con un selettore di sede (b) che mostra tutti gli impianti. In presenza di più sedi da gestire, un tecnico Daikin le configurerà in modo che diventino disponibili nel selettore di sede. Per consultare gli impianti da un'altra sede, è sufficiente selezionarne una dall'elenco a discesa del selettore di sede. In alternativa, è possibile digitare il nome della sede nel campo di ricerca per eseguire la ricerca delle sedi in maniera più semplice. Per ulteriori informazioni sulle sedi, vedere la sezione "4.11.1 Site list (Elenco sedi)" [▶ 182].



- Il menu a discesa Impostazioni dell'account (Account Settings) (c). Per ulteriori informazioni sulle Impostazioni dell'account (Account Settings), vedere la sezione "4.4 Impostazioni dell'account (Account Settings)" [▶ 12].
- Barra laterale (d), che consente di raggiungere le diverse funzioni dell'applicazione nelle varie pagine. Se la barra laterale è nascosta, per espanderla fare clic sull'icona a forma di "hamburger" nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.
- I breadcrumb (e) o percorsi di navigazione che aiutano a individuare la posizione dell'utente nella struttura dell'interfaccia utente.
- Una sezione di contenuti (f) mostra i dati effettivamente richiesti.
- Una sezione di piè di pagina con vari link utili (g) accessibili in qualsiasi momento.



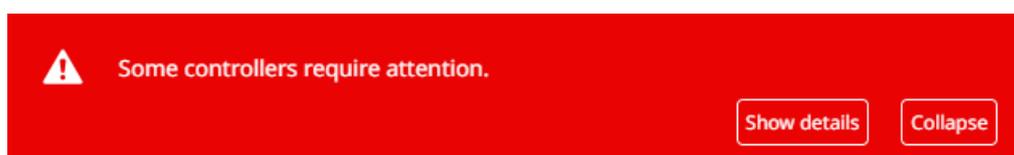
#### INFORMAZIONE

L'interfaccia utente è reattiva, quindi appare correttamente su tutti i dispositivi (desktop, tablet e smartphone). L'interfaccia reagisce alle dimensioni del display in uso: ad esempio, sui dispositivi più piccoli il riquadro di navigazione viene nascosto.

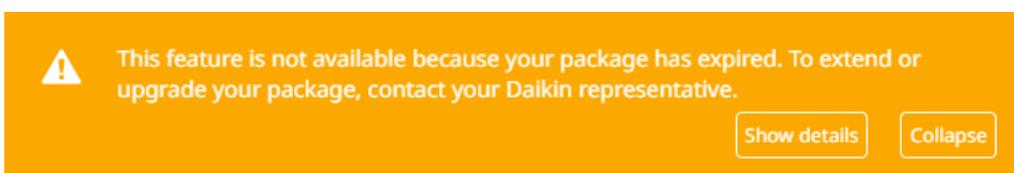
In alcune occasioni, sullo schermo possono apparire notifiche a comparsa che comunicano vari tipi di informazioni, ad esempio la conferma della modifica alle impostazioni o i messaggi di errore. Le finestre a comparsa possono avere colori diversi (grigio, rosso o verde), a seconda del tipo di messaggio che viene comunicato.



Inoltre, in alcune pagine, sotto i breadcrumb può essere visualizzata una barra di avviso rossa che fornisce ulteriori informazioni sui problemi con i controller e sugli errori di comunicazione.



Quando il problema riguarda un pacchetto, la barra di avviso viene visualizzata in giallo.



È possibile espandere la barra di avviso facendo clic su Mostra dettagli (Show details) per mostrare più informazioni sul problema.



Quindi, è possibile tornare a nascondere i dettagli o ridurre la barra di avviso in modo che occupi meno spazio sullo schermo. Per espanderla nuovamente, fare clic sulla freccia rivolta verso il basso.

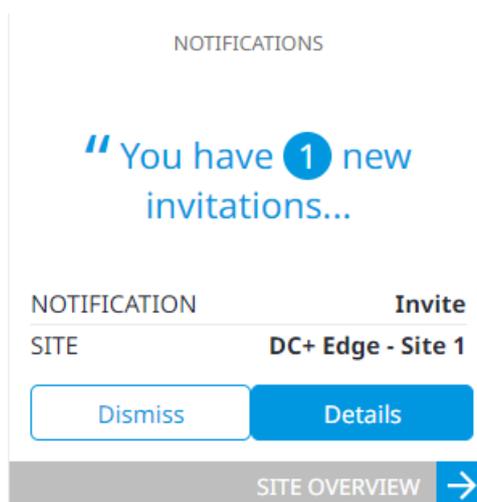


### 4.3 Dashboard

Dopo aver eseguito l'accesso, la prima pagina visualizzata dall'utente è Dashboard (Dashboard). La pagina Dashboard (Dashboard) è suddivisa in vari riquadri, ognuno dei quali fornisce informazioni su un tema specifico. Sono disponibili i riquadri seguenti:

- ELENCO DELLE APPARECCHIATURE (EQUIPMENT LIST) (a): elenca gli avvisi per tutti i punti di gestione con problemi (errori, malfunzionamenti, controller offline,...)

- **PANNELLO DI CONTROLLO GENERALE (GENERAL CONTROL PANEL) (b):** offre una panoramica di tutte le unità interne ed esterne della sede selezionata insieme al relativo stato. Inoltre consente di gestire contemporaneamente tutte le unità della sede selezionata (attivare/disattivare, modificare il modo di funzionamento dell'intera sede, ecc.).
- **DETTAGLI PACCHETTO (PACKAGE DETAILS) (c):** mostra lo stato del pacchetto attivo attualmente e la data di scadenza.
- **PANORAMICA PIANIFICAZIONE (SCHEDULE OVERVIEW) (d):** mostra le informazioni sulla pianificazione attiva per la sede attualmente selezionata.
- **PANORAMICA SEDE (SITE OVERVIEW) (e):** colloca tutte le sedi su una mappa e mostra le previsioni meteo per la località della sede attualmente selezionata. I colori dei segnaposto sulla mappa forniscono informazioni sullo stato della sede:
  - Rosso: errore
  - Blu: nessun errore
- **DETTAGLI SEDE (SITE DETAIL) (f):** mostra il numero di utenti associati alla sede attualmente selezionata.
- **Sito web Daikin (g):** mostra il logo Daikin e rimanda direttamente al sito web Daikin, ma solo se non ci sono inviti in attesa. In caso di inviti alla sede in attesa, allora questo riquadro mostra le notifiche.



### INFORMAZIONE

L'eliminazione della notifica nella dashboard NON comporta l'eliminazione dell'invito alla sede, ma solo della notifica stessa.

Nella parte inferiore di ciascun riquadro viene visualizzata una freccia che consente di accedere, tramite clic, direttamente alla pagina rilevante. È sempre possibile tornare a questa pagina facendo clic sul logo Daikin Cloud Plus (a) in alto a sinistra della schermata oppure facendo clic su Dashboard (Dashboard) nella barra laterale.

## 4.4 Impostazioni dell'account (Account Settings)

Il menu a discesa Impostazioni dell'account (Account Settings) mostra sempre l'utente attualmente collegato e il suo ruolo utente. Espandendolo, il menu a discesa mostra le voci seguenti:



**(a) APPLICATION SETTINGS**

**(b) USER PROFILE**

**(c) VERSION 1.0.0**

**(d) LOGOUT**

- IMPOSTAZIONI APPLICAZIONE (APPLICATION SETTINGS) (a): questa sezione serve principalmente a modificare le preferenze dell'applicazione. Per ulteriori informazioni, vedere "4.4.1 Impostazioni applicazione" [▶ 13].
- PROFILO UTENTE (USER PROFILE) (b): consente di visualizzare e modificare le informazioni dell'ID Daikin. Facendo clic su questa opzione, si apre la pagina <https://id.daikin.eu/> in una nuova scheda del browser e da qui è possibile aggiornare il proprio profilo utente.
- VERSIONE (VERSION) (c): mostra la versione corrente di Daikin Cloud Plus.
- DISCONNETTI (LOGOUT) (d): consente di uscire dall'applicazione.

#### 4.4.1 Impostazioni applicazione

Questa pagina consente di modificare le proprie preferenze, come il formato di data e ora, i suoni di notifica e la loro durata quando è attivato l'audio delle notifiche. Tenere presente che anche qui è possibile visualizzare (ma non modificare) le informazioni di base del profilo e aggiungere il proprio numero di telefono. Come la maggior parte delle informazioni del profilo, la lingua delle notifiche e-mail non può essere modificata (sola lettura), poiché è legata alle preferenze dell'ID Daikin.

MY PROFILE		PREFERENCES	
Name	Example User <b>(a)</b>	Email notification language *	English <b>(e)</b>
E-mail	example@daikineurope.com <b>(b)</b>	12h/24h *	24h <b>(f)</b>
Role	Daikin affiliate <b>(c)</b>	First day of the week	Monday <b>(ga)</b>
Affiliate	DENV BE, Belgium <b>(d)</b>	Notification sound	<input type="checkbox"/> <b>(h)</b>
		Notification sound duration	<input checked="" type="radio"/> 1 min <input type="radio"/> 3 min <input type="radio"/> 5 min <input type="radio"/> Endless <b>(i)</b>
			<input type="button" value="Cancel update"/> <b>(j)</b> <input type="button" value="Update profile"/> <b>(k)</b>

Elemento	Descrizione
(a) Nome (Name)	Sola lettura (dipende dall'ID Daikin)
(b) Indirizzo e-mail (E-mail)	
(c) Ruolo (Role)	
(d) Affiliato (Affiliate)	
(e) Lingua notifiche e-mail (E-mail notification language)	Sola lettura (dipende dall'ID Daikin)
(f) 12/24h	Dall'elenco a discesa scegliere un formato tra 12 o 24 ore.

Elemento	Descrizione
(g) Primo giorno della settimana (First day of the week)	Dall'elenco a discesa selezionare il giorno da impostare come il primo della settimana (lunedì o domenica).
(h) Audio notifica (Notification sound)	Spostare l'interruttore per attivare o disattivare l'audio delle notifiche.
(i) Durata audio notifica (Notification sound duration)	Visibile solo quando l'audio delle notifiche è attivato. Questo valore stabilisce la durata del suono di notifica (1 minuto, 3 minuti, 5 minuti o senza limite).
(j) Pulsante Annulla aggiornamento (Cancel update)	Fare clic per ignorare eventuali modifiche apportate.
(k) Pulsante Aggiorna profilo (Update profile)	Fare clic per salvare le modifiche apportate.

È inoltre possibile modificare le impostazioni e-mail. Per non ricevere più i messaggi e-mail con le richieste di associazione e/o gli inviti alla sede, disattivare l'interruttore per gli inviti o le richieste.

## MAIL SETTINGS



You will receive association invites (you as a user are invited).



You will not receive association requests (somebody requests to join your site).



You will receive site ownership invites (you are invited to become owner of a site).

Inoltre, il riquadro Sedi associate (Associated sites), mostra tutte le sedi di cui si è proprietari o a cui si è associati. Facendo clic sul nome di una sede, si viene reindirizzati alla pagina dei dettagli per quella sede.

### ASSOCIATED SITES

ID	Site name	Notifications	Association
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b0000	Site 0		<span>ASSOCIATED</span>
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b1111	Site 1		<span>ASSOCIATED</span>
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b2222	Site 2		<span>ASSOCIATED</span>
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b3333	Site 3		<span>ASSOCIATED</span>
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b4444	Site 4		<span>SITE OWNER</span>

Per ogni sede, è possibile attivare o disattivare le notifiche individualmente, facendo clic sulle rispettive icone nella colonna Notifiche (Notifications).

Tipo di notifica	Attivo	Inattivo
Malfunzionamento (Malfunction)		

Tipo di notifica	Attivo	Inattivo
Allarme Logica di previsione (Prediction Logic)		
Avviso sensore (Sensor Alert)		

**INFORMAZIONE**

Inoltre, è possibile attivare o disattivare le notifiche per una sede specifica dalla pagina dei dettagli della sede. Vedere ["4.11.1 Site list \(Elenco sedi\)"](#) [▶ 182] per ulteriori informazioni.

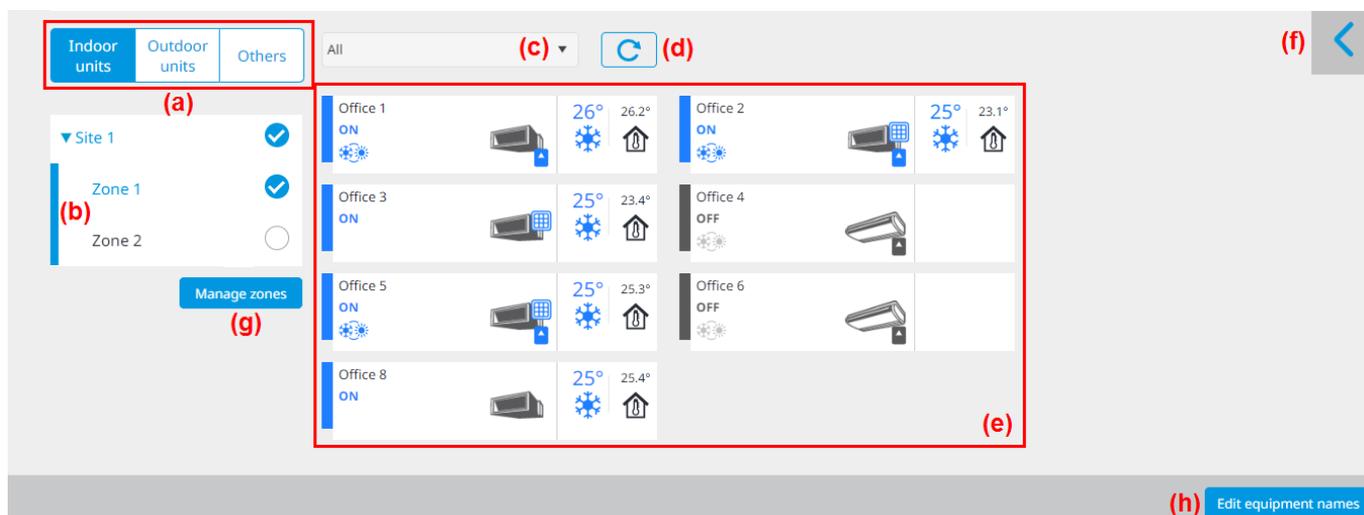
**INFORMAZIONE**

Per attivare le notifiche relative ai sensori, occorre prima di tutto configurare per quale parametro si desidera attivare gli allarmi. Per ogni parametro, è possibile scegliere di inviare una notifica al superamento della soglia di Avvertenza (Warning), Critico (Critical) oppure di entrambe. Per ulteriori informazioni sui sensori e sulle soglie, vedere ["4.5.2 Sensor list \(Elenco sensori\)"](#) [▶ 27].

## 4.5 Monitoraggio e funzionamento

### 4.5.1 Equipment list (Elenco delle apparecchiature)

La sezione Elenco delle apparecchiature (Equipment list) consente di monitorare e controllare tutte le unità della sede attualmente selezionata, tutte le unità di una o più zone specifiche oppure un'unità specifica.



La pagina contiene gli elementi seguenti:

- Selettore di apparecchiature (a): consente di alternare la visualizzazione tra unità interna, unità esterna e altre apparecchiature.
- Elenco delle zone (b): consente di selezionare solo le unità di una zona specifica e riguarda unicamente le unità interne.
- Menu a discesa dello stato (c): consente di filtrare le unità e/o le apparecchiature in base al loro stato effettivo. Le opzioni possibili variano in base al tipo di unità selezionata (interna o esterna). Dopo aver selezionato un elemento, fare clic sul pulsante di aggiornamento (d) per aggiornare l'elenco delle apparecchiature.

- Pulsante di aggiornamento (d): consente di aggiornare l'elenco delle apparecchiature dopo aver selezionato un'opzione di filtro dall'elenco a discesa (c).
- Riquadri delle apparecchiature (e): tutti gli elementi dell'apparecchiatura che appartengono al DC+ Edge e/o alle zone selezionati.
- Pannello di controllo generale (f): consente di applicare le azioni immediatamente a più unità. Se il pannello è nascosto, può essere visualizzato facendo clic sulla freccia nell'angolo superiore destro della pagina.
- Pulsante Gestisci zone (Manage zones) (g): rimanda all'"[4.11.2 Zone list \(Elenco zone\)](#)" [▶ 200].
- Pulsante Modifica nomi attrezzature (Edit equipment names) (h): facendo clic su questo pulsante è possibile modificare i nomi delle apparecchiature e cambiare le icone visualizzate nei riquadri dell'elenco delle apparecchiature.

**INFORMAZIONE**

Gli oggetti BACnet (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao e BACne Mi/Mo) che NON appartengono a un gruppo sono mostrati nella visualizzazione delle unità interne. I gruppi BACnet, invece, sono mostrati nella visualizzazione delle altre apparecchiature.

**INFORMAZIONE**

La selezione della zona viene mantenuta tra le varie sessioni del browser.

**INFORMAZIONE**

Le temperature ambiente visualizzate sui riquadri delle unità sono quelle misurate dai sensori integrati nelle unità stesse. Pertanto, le temperature visualizzate potrebbero variare leggermente rispetto a quelle effettive.

**INFORMAZIONE**

Quando si filtrano le unità con il menu a discesa dello stato (c), è possibile intervenire su 128 unità alla volta con il pannello di controllo generale (per ulteriori informazioni, vedere "[Controllo simultaneo di molteplici unità](#)" [▶ 22]). Se dopo aver applicato il filtro, il numero di unità visualizzate nell'elenco delle apparecchiature è comunque superiore a 128, occorre selezionare una zona prima di filtrare le unità, in modo da selezionarne al massimo 128.

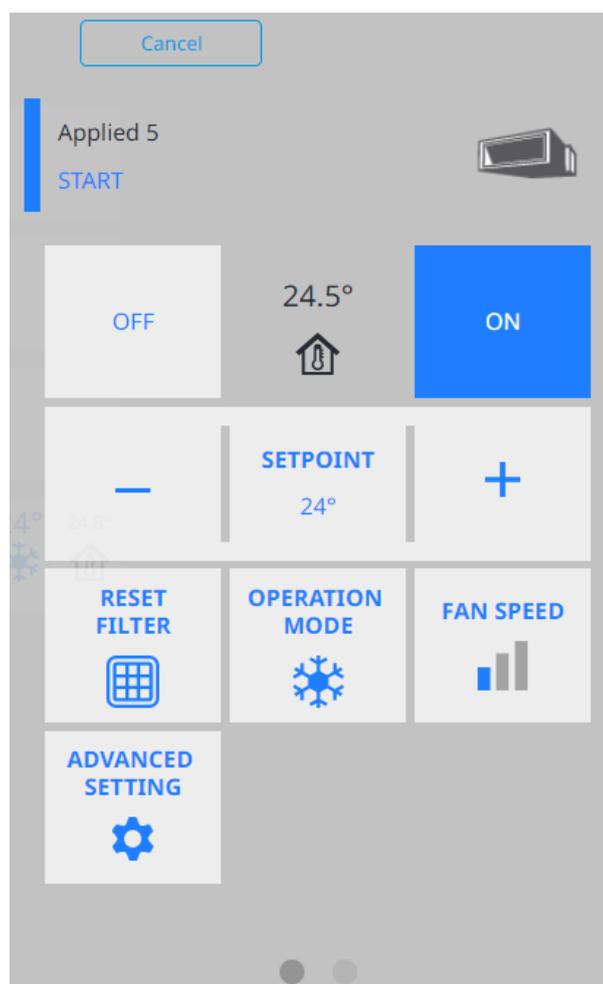
### Controllo di una singola unità

**INFORMAZIONE**

Gli utenti finali NON possono vedere l'opzione relativa alle unità esterne nel selettore di apparecchiature. Gli utenti finali, inoltre, NON possono controllare le unità esterne dall'elenco delle apparecchiature.

- 1 Dal selettore di sede, selezionare la sede che contiene l'unità che si desidera controllare.
- 2 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > ELENCO DELLE APPARECCHIATURE (EQUIPMENT LIST).
- 3 Selezionare il tipo di unità (interna o esterna) che si desidera controllare.
- 4 Fare clic sul riquadro dell'unità da controllare.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello di controllo per l'unità.



##### 5 Applicare le modifiche desiderate alle impostazioni dell'unità.

In base al tipo di unità, potrebbe essere disponibile un numero maggiore o minore di impostazioni. Per una panoramica di tutte le impostazioni possibili per le unità interne ed esterne, consultare le tabelle seguenti.

<b>Impostazioni di base (unità interna)</b>	
ATTIVATO (ON)/OFF (SPENTO) (OFF)	Per accendere o spegnere l'unità.
SETPOINT (SETPOINT)	Per aumentare (+) o diminuire (-) il setpoint della temperatura (16°C~32°C incrementi di 0,5°C). In alternativa, fare clic su SETPOINT (SETPOINT) per impostare subito un setpoint specifico nella sovrimpressione e confermarlo.
REIMPOSTA FILTRO (RESET FILTER)	Dopo aver pulito il filtro dell'unità, consente di reimpostare l'indicatore del filtro. Fare clic su OK nella finestra a comparsa per confermare.
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO (OPERATION MODE)	Per modificare la modalità di funzionamento. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere una modalità di funzionamento nella sovrimpressione. I modi di funzionamento disponibili variano in base al tipo di unità e sono: Riscaldamento (Heating), Raffreddamento (Cooling), Ventola (Fan), Deumidificazione (Dry), Modalità dipendente (Dependent mode).

<b>Impostazioni di base (unità interna)</b>	
VELOCITÀ VENTILATORE (FAN SPEED)	Per modificare la velocità della ventola. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere una velocità della ventola (1~3) nella sovrimpressione.
DIREZIONE DEL FLUSSO D'ARIA (AIRFLOW DIRECTION)	Per modificare la direzione del flusso d'aria. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere una direzione del flusso d'aria (0~4, Oscillazione (Swing) o Automatico (Auto)) nella sovrimpressione.
MODALITÀ DI VENTILAZIONE (VENTILATION MODE)	Per modificare la modalità di ventilazione. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere una modalità di ventilazione (Automatico (Automatic), Bypass (Bypass), Ventilazione ER (ERVentilation)) nella sovrimpressione.
VOLUME DI VENTILAZIONE (VENTILATION VOLUME)	Per modificare il volume di ventilazione. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere il volume di ventilazione (Basso (Low), Medio bassa (Medium Low), Media (Medium), Medio alta (Medium High), Alta (High) o Automatico (Auto)) nella sovrimpressione. Attivare o disattivare il Raffrescamento (Fresh up) e confermare.

**AVVISO**

Per ulteriori informazioni sulle impostazioni dell'unità esterna, consultare il relativo manuale di manutenzione. Prima di modificare qualsiasi impostazione dell'unità esterna, assicurarsi di sapere quale sarà l'impatto di tale modifica. NON modificare alcuna impostazione in loco dell'unità esterna senza aver prima consultato il manuale di manutenzione.

L'opzione per visualizzare le unità esterne nell'elenco delle apparecchiature NON è visibile agli utenti finali. Le impostazioni dell'unità esterna NON possono essere modificate dagli utenti finali, ma solo dagli installatori e da personale di livello superiore.

<b>Impostazioni di base (unità esterna)</b>	
IMPOSTAZIONE INTERRUPTORE DI SBRINAMENTO (DEFROST SWITCH SETTING)	Per modificare l'impostazione di commutazione dello sbrinamento. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere un'impostazione di commutazione per lo sbrinamento (L, M, S) nella sovrimpressione.
IMPOSTAZIONE TEMPERATURA DI EVAPORAZIONE DI DESTINAZIONE (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Per modificare la temperatura di evaporazione target. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere un'impostazione (0~7) nella sovrimpressione e confermare.
IMPOSTAZIONE TEMPERATURA DI CONDENSAZIONE DI DESTINAZIONE (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Per modificare la temperatura di condensazione target. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere un'impostazione (0~7) nella sovrimpressione e confermare.

<b>Impostazioni di base (unità esterna)</b>	
IMPOSTAZIONE DI PRIORITÀ ALLA CAPACITÀ (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Per attivare o disattivare l'impostazione di priorità della capacità. Questa opzione consente di ignorare il funzionamento a bassa rumorosità di notte o di giorno se viene richiesta maggiore capacità.
RAPPORTO DI CONTROLLO DELLA CAPACITÀ DELLA DOMANDA COSTANTE (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Consente di impostare il rapporto per il controllo costante della capacità della domanda (40%~150%, con incrementi del 10%) e di confermarlo nella sovrimpressione.
COMANDO DELLA BASSA RUMOROSITÀ NELLE ORE NOTTURNE (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Attivare o disattivare il funzionamento a bassa rumorosità di notte, quindi impostare il livello (1~3) nella sovrimpressione e confermare.
IMPOSTAZIONE ORA DI INIZIO COMANDO ORE NOTTURNE (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Per cambiare l'ora di inizio del funzionamento a bassa rumorosità di notte. Selezionare l'ora di inizio (20:00 circa (Around 8 PM), 22:00 circa (Around 10 PM), 12:00 circa (Around 12 PM)) nella sovrimpressione e confermare.
IMPOSTAZIONE ORA DI FINE COMANDO ORE NOTTURNE (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Per cambiare l'ora di fine del funzionamento a bassa rumorosità di notte. Selezionare l'ora di fine (06:00 circa (Around 6 AM) , 07:00 circa (Around 7 AM) o 08:00 circa (Around 8 AM)) nella sovrimpressione e confermare.
LIVELLO DI CONTROLLO DELLA BASSA RUMOROSITÀ (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Per cambiare il livello di funzionamento a bassa rumorosità dell'unità esterna. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere un livello di funzionamento a bassa rumorosità (1~3) nella sovrimpressione e confermare.
LIVELLO DIFFERENZA ALTA/BASSA (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Per cambiare il livello di differenza di altezza. Dopo aver effettuato la selezione, scegliere un'impostazione (0~7) nella sovrimpressione e confermare.
IMPOSTAZIONE DI DISATTIVAZIONE DEL FUNZIONAMENTO DELL'UNITÀ PRINCIPALE (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Per impostare il funzionamento di emergenza per l'unità master (principale) in un sistema con più unità esterne. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di manutenzione dell'unità esterna.
IMPOSTAZIONE DI DISATTIVAZIONE DEL FUNZIONAMENTO UNITÀ SLAVE 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Per impostare il funzionamento di emergenza dell'unità slave (secondaria) in un sistema con più unità esterne. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di manutenzione dell'unità esterna.

Impostazioni di base (unità esterna)	
IMPOSTAZIONE DI DISATTIVAZIONE DEL FUNZIONAMENTO UNITÀ SLAVE 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Per impostare il funzionamento di emergenza dell'unità slave (secondaria) in un sistema con più unità esterne. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di manutenzione dell'unità esterna.
IMPOSTAZIONE DEL LIMITE INFERIORE DI APERTURA DELL'UNITÀ INTERNA (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Per impostare il limite inferiore per l'apertura della valvola d'espansione dell'unità interna all'accensione dell'unità stessa. Dopo la selezione, scegliere un'impostazione nella sovrimpressione e confermare.
IMPOSTAZIONE ALLARME PERDITA DI REFRIGERANTE R32 (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Per disattivare l'allarme per le perdite di refrigerante R32 dell'unità esterna, se è attivo.
MANUTENZIONE (MAINTENANCE)	Per impostare l'unità in modalità di manutenzione.



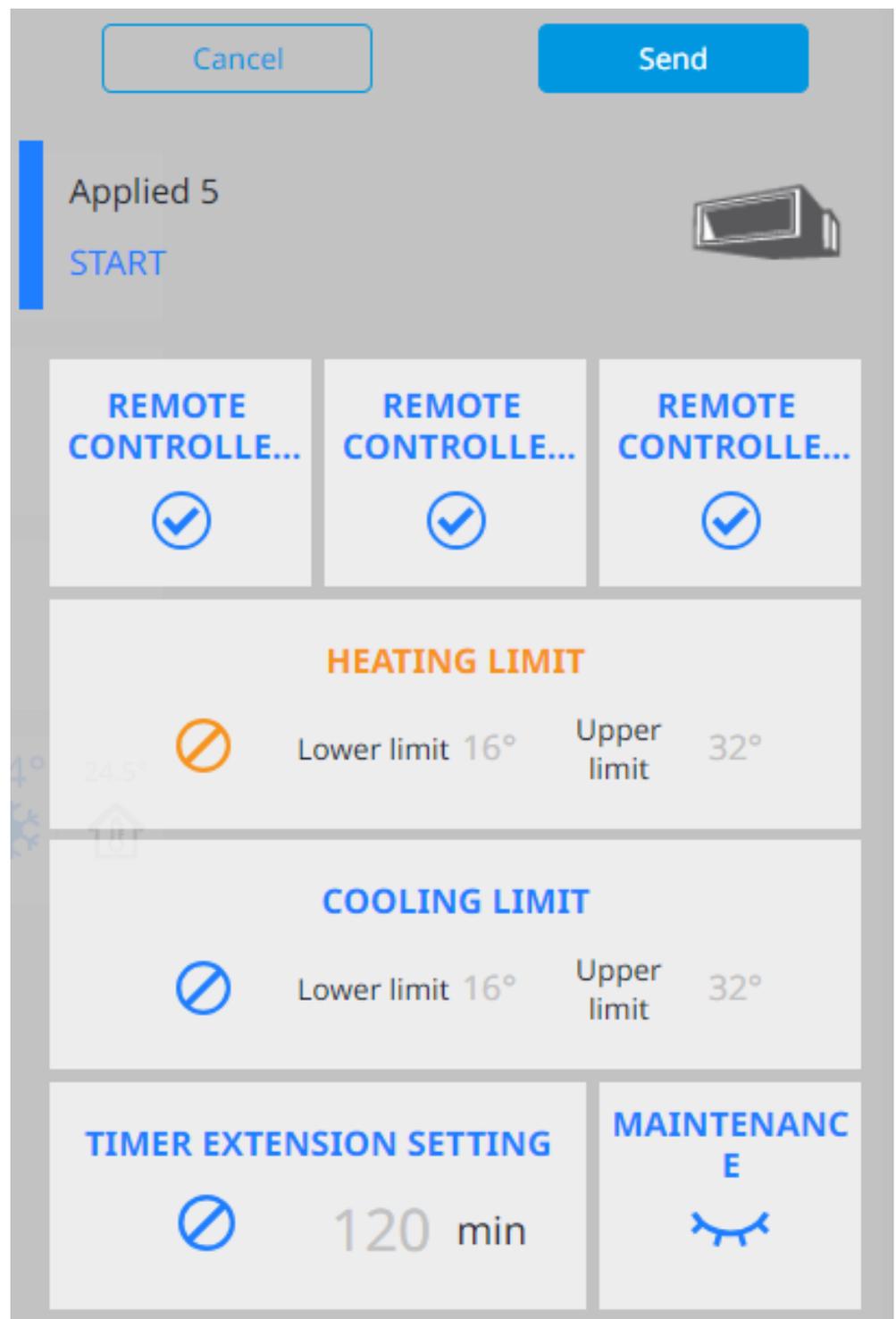
#### INFORMAZIONE

Sulle unità master di riscaldamento/raffreddamento, la modalità di funzionamento può essere impostata solo su riscaldamento, raffreddamento o automatica. È possibile riconoscere un'unità master di riscaldamento/raffreddamento dall'icona combinata con sole-cristallo di ghiaccio nel riquadro dell'elenco delle apparecchiature.



- Fare clic su Impostazioni avanzate (Advanced setting).

**Risultato:** Viene visualizzata la schermata delle impostazioni avanzate.



#### Impostazioni avanzate (unità interna)

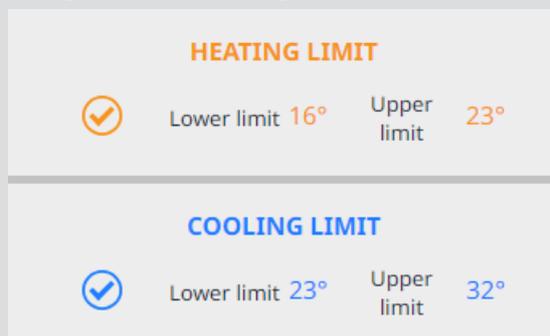
Telecomando ON/OFF (Remote controller ON/OFF)	Per attivare l'accensione/lo spegnimento delle unità con il telecomando. È possibile attivare anche solo lo spegnimento dell'unità (Stop only).
Setpoint telecomando (Remote controller setpoint)	Per attivare la modifica del setpoint con il telecomando.
Modo funz. telecomando (Remote controller op. mode)	Per attivare la modifica della modalità di funzionamento dal telecomando.

Impostazioni avanzate (unità interna)	
LIMITE RISCALDAMENTO (HEATING LIMIT)	Per attivare o disattivare i limiti per il riscaldamento. Impostare i limiti inferiore e superiore per il riscaldamento (16°C~32°C, incrementi di 0,5°C) nella sovrimpressionazione e confermare. Il limite superiore deve sempre essere maggiore al limite inferiore.
LIMITE RAFFREDDAMENTO (COOLING LIMIT)	Per attivare o disattivare i limiti per il raffreddamento. Impostare i limiti inferiore e superiore per il raffreddamento (16°C~32°C, incrementi di 0,5°C) nella sovrimpressionazione e confermare. Il limite superiore deve sempre essere maggiore al limite inferiore.
IMPOSTAZIONE ESTENSIONE TIMER (TIMER EXTENSION SETTING)	Per impostare un timer di spegnimento delle unità dopo un certo periodo di tempo (30~180 minuti, incrementi di 30 minuti).
MANUTENZIONE (MAINTENANCE)	Per impostare l'unità in modalità di manutenzione.



#### INFORMAZIONE

Per la maggior parte degli impianti Daikin consiglia di impostare entrambi i valori massimi di raffreddamento e riscaldamento a 23°C. La limitazione delle temperature massime di raffreddamento e riscaldamento evita impostazioni estreme e il conseguente consumo energetico elevato.



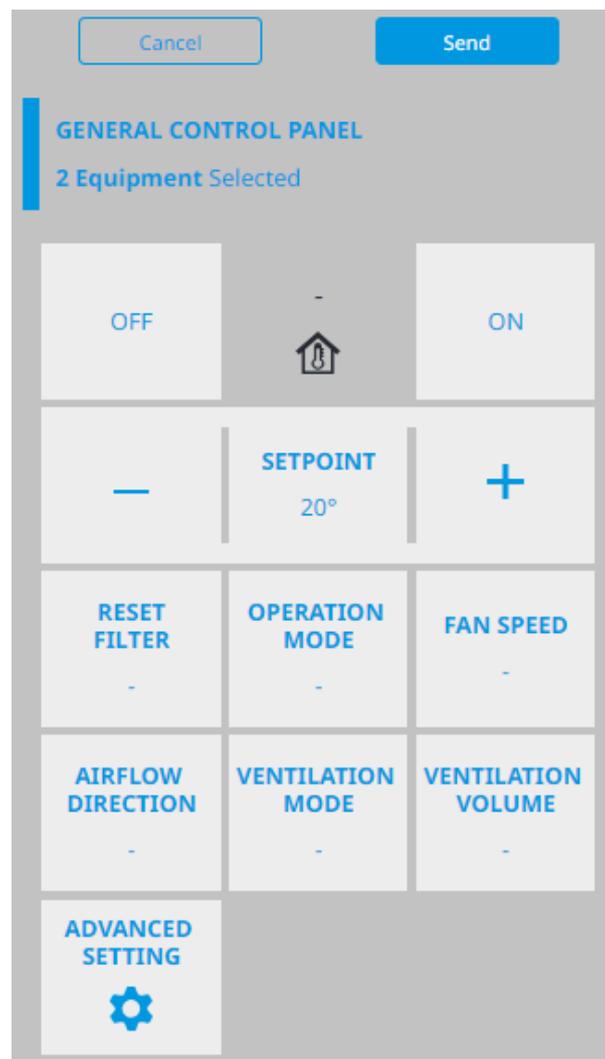
- 7 Dopo aver modificato qualsiasi impostazione, fare clic su Invia (Send) nel pannello di controllo per applicarla.

**Risultato:** Le azioni vengono applicate all'unità.

#### Controllo simultaneo di molteplici unità

- 1 Dal selettore di sede, selezionare la sede che contiene l'unità che si desidera controllare.
- 2 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > ELENCO DELLE APPARECCHIATURE (EQUIPMENT LIST).
- 3 Restringere le unità disponibili selezionando un DC+ Edge e/o una zona specifici.
- 4 Fare clic sulla freccia nella parte superiore destra della pagina.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello di controllo generale per le unità selezionate, che indica il numero di unità attualmente selezionate.



- 5 Applicare le modifiche desiderate alle impostazioni dell'unità. Per informazioni sulle impostazioni, vedere le tabelle precedenti.

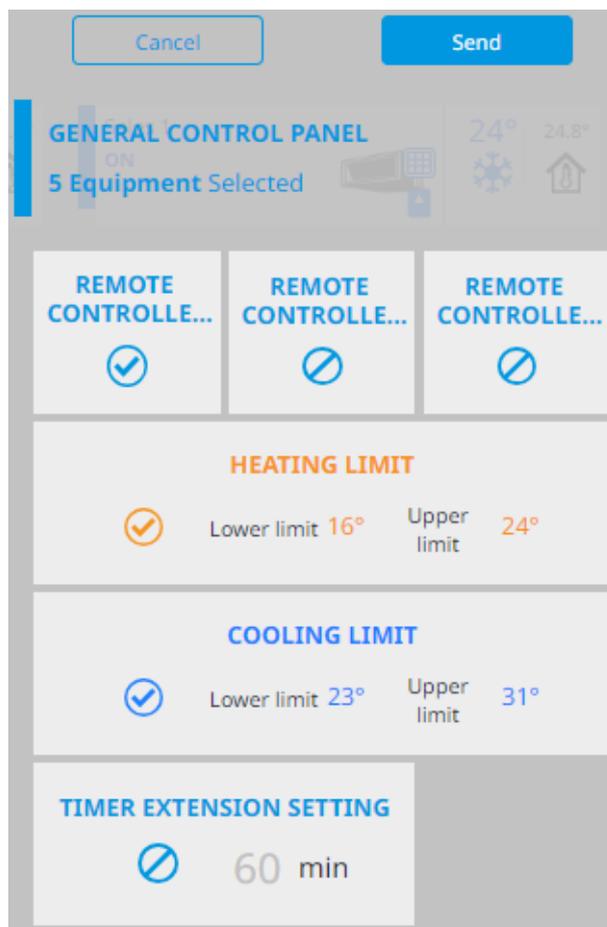


#### INFORMAZIONE

Quando si selezionano più unità, tutte le impostazioni diventano disponibili nel pannello di controllo, indipendentemente dalla loro applicabilità ai tipi di unità selezionate. Una volta confermate, le impostazioni vengono applicate automaticamente alle unità compatibili. Le unità incompatibili ignoreranno i comandi.

- 6 Fare clic su Impostazioni avanzate (Advanced setting).

**Risultato:** Viene visualizzata la schermata delle impostazioni avanzate. Per informazioni sulle impostazioni avanzate, vedere le tabelle precedenti.



- 7 Dopo aver modificato qualsiasi impostazione, fare clic su Invia (Send) nel pannello di controllo generale per applicare l'impostazione.

**Risultato:** Le azioni vengono applicate a tutte le unità selezionate.

### Per controllare altre apparecchiature

Il collegamento di DC+ Edge a una rete BACnet consente di integrare i dispositivi compatibili con BACnet (ad esempio unità di trattamento dell'aria) in Daikin Cloud Plus. Se nella sede sono stati creati gruppi BACnet, tali gruppi vengono visualizzati quando viene selezionata l'opzione Altre nel selettore di apparecchiature. Il raggruppamento degli oggetti BACnet in un singolo punto di gestione consente di controllare più facilmente le apparecchiature in questione. Le informazioni visualizzate nel riquadro dell'elenco delle apparecchiature per ogni gruppo BACnet possono essere configurate in Daikin Cloud Plus Commissioning. Per ulteriori informazioni sulla messa in esercizio di BACnet, consultare la guida di riferimento per l'installatore.

- 1 Dal selettore di sedi, selezionare la sede che contiene l'apparecchiatura che si desidera controllare.
- 2 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > ELENCO DELLE APPARECCHIATURE (EQUIPMENT LIST).
- 3 Selezionare Altre nel selettore delle apparecchiature.
- 4 Fare clic sul riquadro dell'apparecchiatura che si desidera controllare.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello di controllo per l'apparecchiatura.

**INFORMAZIONE**

Gli oggetti e i relativi controlli visualizzati nel pannello di controllo, per i gruppi BACnet possono variare in base alla configurazione degli oggetti BACnet in Daikin Cloud Plus Commissioning. Le figure riportate di seguito sono soltanto un esempio di un gruppo BACnet. Per ulteriori informazioni sulla configurazione di oggetti e gruppi BACnet, consultare la guida di riferimento per l'installatore.



- 5 Nella scheda Oggetti (a), è possibile interagire con tutti gli oggetti BACnet appartenenti al gruppo BACnet. A seconda dell'oggetto, è possibile aumentare o diminuire i valori (f) oppure attivare o disattivare il valore di un determinato oggetto (h). Per gli oggetti con valore multistato (g), è possibile fare clic sullo stato e impostare un nuovo valore di stato nella sovrimpressione. A seconda della configurazione, alcuni oggetti potrebbero essere di sola lettura (d, e): servono per fornire informazioni sullo stato del sistema.
- 6 Fare clic su Invia (c) per confermare eventuali modifiche apportate.

**Risultato:** Le azioni vengono applicate all'unità o all'apparecchiatura.

**INFORMAZIONE**

In alternativa al controllo dei gruppi BACnet dall'elenco delle apparecchiature, utilizzando la visualizzazione layout è possibile creare una schermata dal layout personalizzato che visualizzi tutti i controlli pertinenti:



Per ulteriori informazioni sulla creazione dei layout, vedere ["4.11.6 Layout settings \(Impostazioni layout\)"](#) [▶ 209].

- 7 Selezionare la scheda Allarmi (b) per monitorare lo stato degli allarmi (h) degli oggetti nel gruppo BACnet. Il verde (i) indica che non vi sono errori, mentre il rosso (j) segnala che l'oggetto è in uno stato di errore.

Objects		(b) Alarms
Name	Status (h)	
Di2	(j)	ERROR
Di	(i)	OFF
DioAlarm		OFF
FireAlm		OFF

**INFORMAZIONE**

Gli allarmi elencati qui sono visualizzati anche nella pagina della cronologia degli allarmi. Vedere ["4.9.2 Alarm history \(Cronologia allarmi\)"](#) [▶ 164] per ulteriori informazioni.

**INFORMAZIONE**

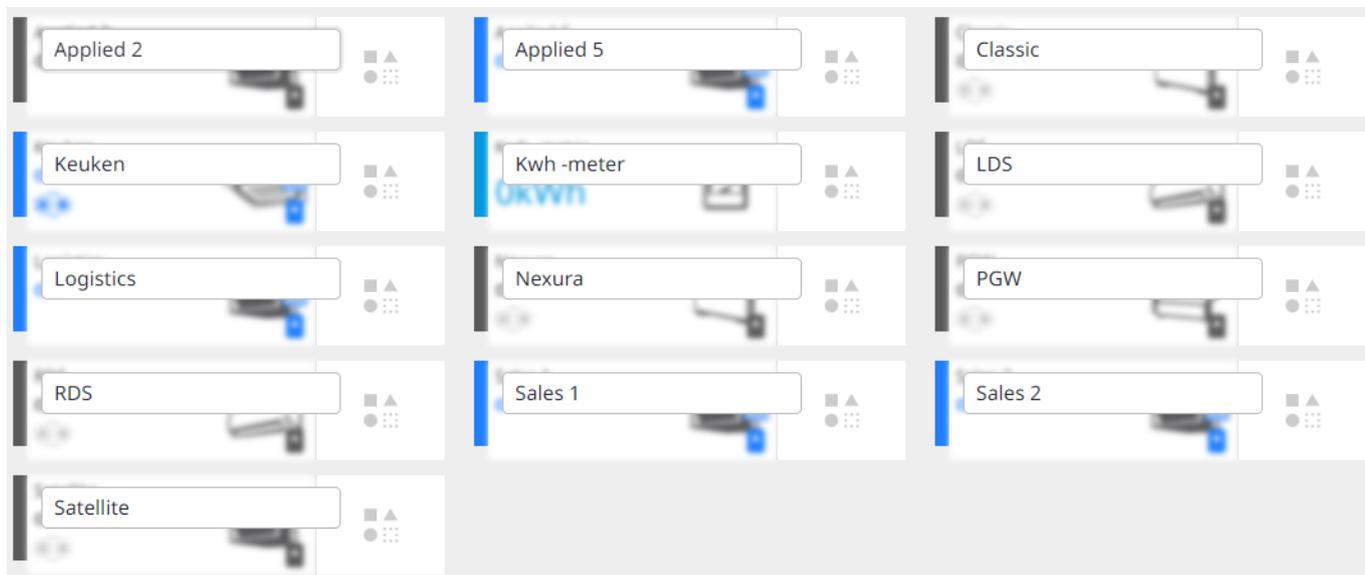
Quando un oggetto in un gruppo BACnet è in uno stato di errore, l'oggetto nello stato di errore viene spostato in cima all'elenco nella scheda Allarmi.

**Modifica di nomi e icone delle apparecchiature**

- 1 Dal selettore di sede, selezionare la sede che contiene l'apparecchiatura che si desidera modificare.

- 2 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > ELENCO DELLE APPARECCHIATURE (EQUIPMENT LIST).
- 3 Fare clic su Modifica nomi attrezzature (Edit equipment names) in basso a destra nella pagina.

**Risultato:** I nomi sui riquadri delle apparecchiature diventano modificabili.



- 4 Rinominare le apparecchiature (massimo 20 caratteri).
- 5 Fare clic su  accanto al nome dell'apparecchiatura.
 

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un elenco con tutte le icone disponibili.
- 6 Selezionare l'icona desiderata.
- 7 Fare clic su Salva (Save).
- 8 Dopo aver modificato le apparecchiature, fare clic su Salva (Save) in basso a destra nella pagina.

**Risultato:** I nomi e le icone delle apparecchiature sono stati modificati.



#### INFORMAZIONE

Quando si scelgono i nomi delle apparecchiature, tenere presente quanto segue:

- I nomi delle apparecchiature possono avere una lunghezza massima di 20 caratteri.
- Non sono consentiti nomi duplicati.
- L'ordine di visualizzazione dei riquadri nell'elenco è direttamente correlato ai nomi delle apparecchiature. Nell'elenco delle apparecchiature, Daikin Cloud Plus ordina i nomi in base al primo carattere, dando priorità ad alcuni tipi di caratteri specifici rispetto ad altri, secondo l'ordine seguente: simboli - numeri - lettere maiuscole - lettere minuscole. Tenere presente questo aspetto se le apparecchiature devono essere ordinate in un certo modo.

#### 4.5.2 Sensor list (Elenco sensori)

Se si utilizzano i sensori della qualità dell'aria interna (opzionali), la pagina Elenco sensori (Sensor list) permette di monitorare una serie di parametri relativi appunto alla qualità dell'aria interna, al comfort ambientale e all'inquinamento elettromagnetico. Per visualizzare qualsiasi dato su questa pagina, è necessario associare almeno un sensore Daikin AirSense alla sede.

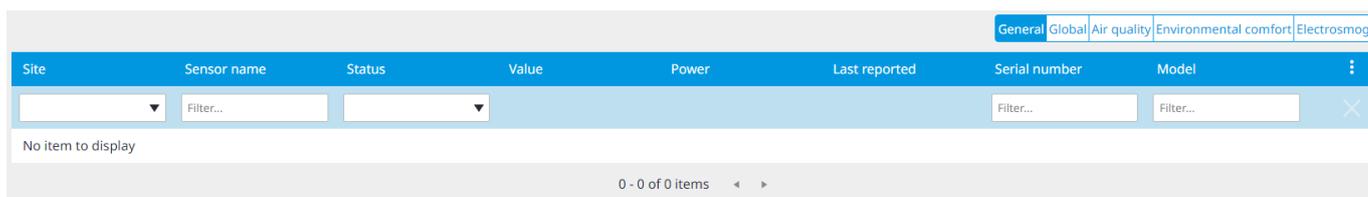


Per ulteriori informazioni sull'associazione, vedere la sezione "[Associazione di un sensore a una sede](#)" [▶ 34].

I parametri misurati dal sensore sono suddivisi in 3 categorie principali:

Air quality (Qualità dell'aria)	Environmental comfort (Comfort ambientale)	Electrosmog (Elettrosmog)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ VOC (ppb) - Composti organici volatili totali interni</li> <li>▪ CO<sub>2</sub>e (ppm) - Biossido di carbonio equivalente</li> <li>▪ CO<sub>2</sub> (ppm) - Anidride carbonica</li> <li>▪ PM10 (µg/m<sup>3</sup>) - Particolato: polveri grossolane inalabili (diametro di 10 µm o inferiore)</li> <li>▪ PM2.5 (µg/m<sup>3</sup>) - Particolato: polveri sottili (diametro di 2,5 µm o inferiore)</li> <li>▪ IAQ - Qualità dell'aria interna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Temperature (Temperatura) (°C)</li> <li>▪ Pressure (Pressione) (mbar) - Pressione atmosferica</li> <li>▪ Lux (lx) - Luminosità</li> <li>▪ Sound (Suono) (dB) - Rumore</li> <li>▪ Humidity (Umidità) (RH %) - Umidità relativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elect. HF (HF elett.) (V/m) - Potenza del campo elettromagnetico ad alta frequenza</li> <li>▪ Elect. LF (LF elett.) (nT) - Potenza del campo elettromagnetico a bassa frequenza</li> <li>▪ WiFi Lev. (Liv. WiFi) (dBm) - Intensità del segnale Wi-Fi</li> <li>▪ WiFi N. (R. WiFi) (N) - Numero di reti Wi-Fi presenti</li> </ul>

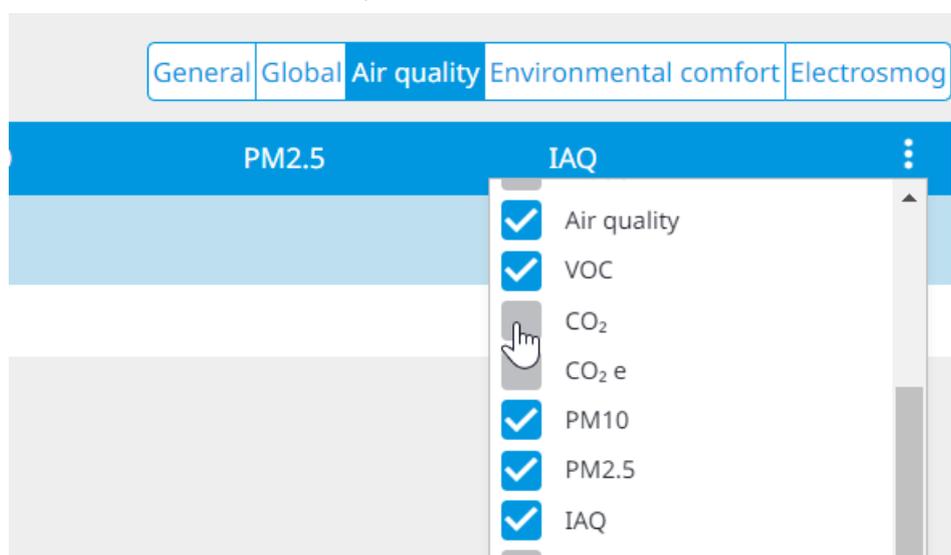
I valori dei parametri di ciascuna categoria vengono combinati in un valore rappresentativo di tutti i parametri di quella categoria. I 3 valori di categoria vengono anche combinati in un valore Globale (Global) indicativo della qualità complessiva dell'aria interna. Utilizzare i pulsanti in alto a destra nella pagina per visualizzare valori più dettagliati per una particolare categoria di parametri.



Sono disponibili le seguenti viste:

Vista	Descrizione
Informazioni generali (General)	Mostra le informazioni generali sul sensore stesso.
Globale (Global)	Mostra il valore Globale (Global) (Valore (Value)) e i valori dei parametri delle 3 categorie principali (Qualità dell'aria (Air quality), Comfort ambientale (Environmental comfort) ed Elettrosmog (Electrosmog))
Qualità dell'aria (Air quality)	Mostra i valori di tutti i parametri relativi all'Qualità dell'aria (Air quality).
Comfort ambientale (Environmental comfort)	Mostra i valori di tutti i parametri relativi all'Comfort ambientale (Environmental comfort).
Elettrosmog (Electrosmog)	Mostra i valori di tutti i parametri relativi all'Elettrosmog (Electrosmog).

Per ogni vista è possibile impostare il tipo di informazioni da mostrare. Fare clic sui tre pallini verticali e selezionare le caselle di controllo delle informazioni da visualizzare in quella vista.



Lo stato del sensore visualizzato nell'Elenco sensori (Sensor list) cambia per indicare quando il valore Globale (Global) è inferiore a quello della soglia impostata. Un sensore può trovarsi in 1 dei 4 stati possibili:

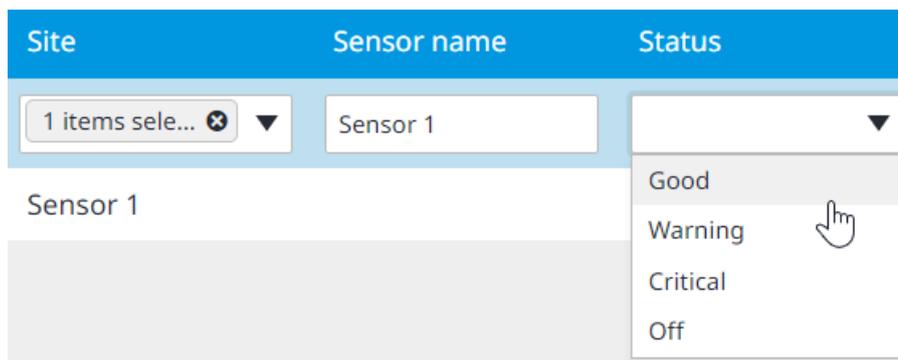
Stato sensore	Descrizione
Buona (Good) (verde)	Nessuna soglia violata.
Avvertenza (Warning) (arancione)	Il valore Globale (Global) è sceso sotto la soglia Avvertenza (Warning).
Critico (Critical) (rosso)	Il valore Globale (Global) è sceso sotto la soglia Critico (Critical).
Spento (Off) (grigio)	Il sensore è spento. Il valore Globale (Global) non è visualizzato.



#### INFORMAZIONE

Lo stato del sensore può essere collegato ad azioni di controllo. Vedere "[4.5.6 Interlocking \(Interblocco\)](#)" [▶ 64] per ulteriori informazioni.

È possibile filtrare i sensori nell'elenco per Sede (Site), Nome sensore (Sensor name) e Stato (Status). Per filtrare per Sede (Site) o Stato (Status), selezionare una voce dall'elenco a discesa. È possibile selezionare più voci contemporaneamente dall'elenco a discesa. Per filtrare in base al Nome sensore (Sensor name), è sufficiente digitare il nome nel campo Nome sensore (Sensor name).



### Gestione delle soglie dei sensori

Per ogni sensore è possibile stabilire valori di soglia per parametri individuali (ad es., CO<sub>2</sub>), categorie (come Qualità dell'aria (Air quality)) e valore globale. Al superamento della soglia, lo stato del sensore cambia per riflettere tale violazione. È possibile impostare due tipi di valori di soglia: Warning (Avvertenza, arancione) e Critical (Critico, rosso).

- 1 Nell'elenco Elenco sensori (Sensor list), selezionare il sensore per cui si desidera gestire le soglie facendo clic sull'icona a forma di occhio.

General Global Air quality Environmental comfort Electrosmog							
Site	Sensor name	Status	Value	Power	Last reported	Serial number	Model
Site 1	Sensor 1	Good	95	Plugged	20-05-2023 10:38	12345678-00- 00/001-123456	AirSense Pro+

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzata una vista dettagliata del sensore. Vengono visualizzati il valore Globale (Global), il valore per ogni categoria di parametri e i valori correnti di ogni parametro. Inoltre, vengono visualizzati tutti i valori di soglia Avvertenza (Warning) (arancione) e Critico (Critical) (rosso).



## Site 1



Warning 85 ●  
Critical 60 ●

**Site** Site 1  
**Sensor name** Sensor 1  
**Status** Good  
**Power** Plugged

**Serial number** 12345678-00-00/001-123456  
**Model** AirSense Pro+

[Edit threshold](#)

## AIR QUALITY



Warning 85 ●  
Critical 75 ●

	VOC	CO <sub>2</sub> e	CO <sub>2</sub>	PM10	PM2.5	IAQ
	0 ppb	400 ppm	802 ppm	6 µg/m <sup>3</sup>	5 µg/m <sup>3</sup>	118.4
Warning	300	2500	800	40	25	150
Critical	500	3600	1000	50	35	251

## COMFORT



Warning 85 ●  
Critical 60 ●

	Temp.	Humidity	Pressure	Brightness	Sound
	25.8 °C	40.8 RH%	1019.9 mbar	1228.1 lux	49.6 dB
Warning	Low 18 27 High	Low 40 60 High	1100	120000	60
Critical	Low 15 30 High	Low 30 70 High	1100	120000	70

## ELECTROSMOG



Warning 85 ●  
Critical 60 ●

	Elect. HF	Elect. LF	WiFi Lev.	WiFi N.
	0.4 V/m	536 nT	-25 dBm	16
Warning	3	3000	-20	30
Critical	6	10000	-10	35

- Selezionare Modifica soglia (Edit threshold) per attivare la modalità di modifica.
- Impostare i valori di soglia per ciascun parametro. È possibile digitare il valore nel rispettivo campo o utilizzare le frecce che vengono visualizzate quando si seleziona un campo di soglia specifico.

## Site 1



**Site** Site 1 **Serial number** 12345678-00-00/001-123456

**Sensor name** Sensor 1 **Model** AirSense Pro+

**Status** Good

**Power** Plugged

Warning 75 Critical 60

Cancel (c) Reset to defaults (b) Save (a)

**AIR QUALITY**

88

Sensor	Value
VOC	0 ppb
CO <sub>2</sub> e	400 ppm
CO <sub>2</sub>	802 ppm
PM10	6 µg/m <sup>3</sup>
PM2.5	5 µg/m <sup>3</sup>
IAQ	118.4

Warning 85 Critical 75

Warning 250 2500 600 40 25 150

Critical 500 3600 1000 50 35 251

**INFORMAZIONE**

I valori di soglia DEVONO essere inseriti come numeri interi e NON POSSONO contenere decimali. Il valore inserito deve essere compreso tra i valori minimo e massimo. Il valore della soglia di Avvertenza (Warning) non può essere maggiore del valore della soglia Critico (Critical). Se il valore inserito è errato per una di queste ragioni, il campo della soglia verrà incorniciato in rosso.

- 4 Fare clic su Salva (Save) (a) per salvare le modifiche oppure su Annulla (Cancel) (c) per uscire dalla modalità di modifica e ignorare eventuali modifiche in sospeso. Fare clic su Ripristina impostazioni predefinite (Reset to defaults) (b) per ripristinare tutti i valori predefiniti per le soglie.

**Configurazione delle notifiche per i sensori**

Dopo aver impostato le soglie dei sensori, è possibile consentire a Daikin Cloud Plus di inviare notifiche e-mail al superamento di un certo valore di soglia.

- 1 Dal menu a discesa delle impostazioni dell'account, selezionare Impostazioni dell'account (Account Settings).
- 2 Nella sezione Sedi associate (Associated sites), selezionare l'icona di notifica del sensore della sede per cui si desiderano attivare le notifiche.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



## IEQ sensor notifications



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ	WARNING	CRITICAL
<b>GLOBAL</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>AIR QUALITY</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO <sup>2</sup> e	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PM10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PM25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IAQ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>COMFORT</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Light	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Humidity	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sound	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ELECTROSMOG</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elect. HF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elect. LF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WiFi N.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WiFi Lev.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>SENSOR STATUS</b>		<b>ERROR</b>
<b>OFFLINE</b>		<input checked="" type="checkbox"/>

Cancel

Save settings

- 3 Selezionare le caselle di controllo di tutte le soglie per cui si desiderano ricevere le notifiche in caso di superamento del valore. Se vengono selezionate più soglie, la notifica viene attivata al superamento di una qualsiasi delle soglie selezionate. È anche possibile ricevere una notifica e-mail in caso di errore di un sensore.
- 4 Attivare le notifiche per i sensori utilizzando il relativo interruttore. Se l'interruttore non viene impostato in posizione ON, le notifiche non verranno attivate. Tenere presente che l'interruttore può essere impostato in posizione ON solo quando è selezionata almeno una soglia.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

SENSORS ⓘ	WARNING
GLOBAL	<input checked="" type="checkbox"/>
AIR QUALITY	<input type="checkbox"/>

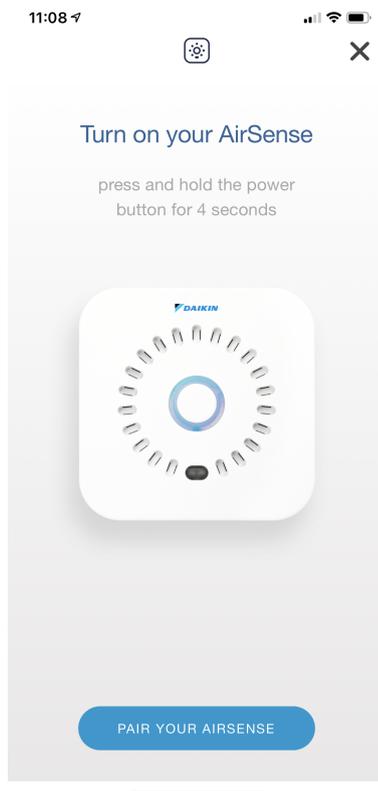
5 Fare clic su Salva impostazioni (Save settings).

**Risultato:** Le notifiche dei sensori per questa sede adesso sono attive.

### Associazione di un sensore a una sede

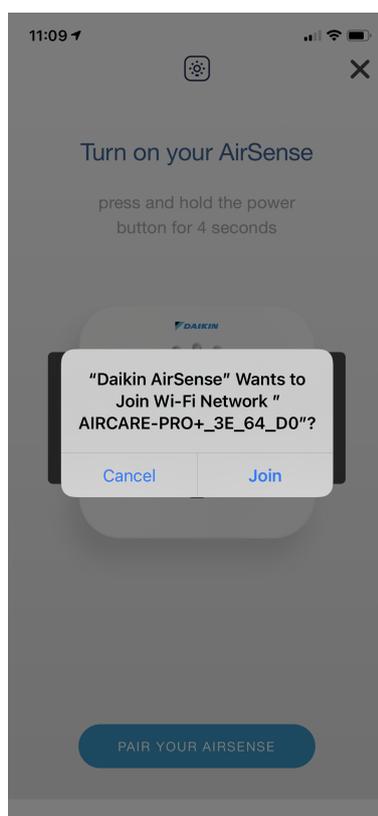
**Prerequisito:** Per associare un sensore a una sede, è necessario utilizzare l'app Daikin AirSense. L'app può essere scaricata dall'App Store o da Google Play. Durante l'associazione di un sensore, assicurarsi di avere accesso all'app e a Daikin Cloud Plus contemporaneamente.

- 1 Aprire l'app Daikin AirSense e accedere con le credenziali ricevute dal rappresentante Daikin.
- 2 Tenere premuto il pulsante di accensione del sensore per 4 secondi.

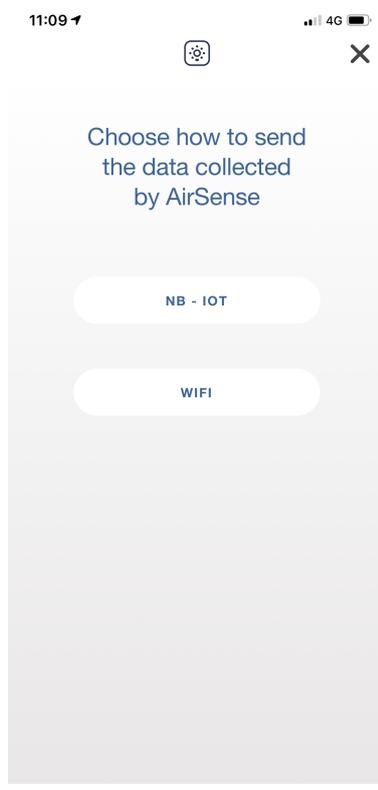


**Risultato:** Il sensore mostra una luce blu seguita da una luce verde, quindi produce un lampeggiamento blu ogni secondo. Ciò significa che il sensore è in modalità di configurazione ed è pronto per essere associato.

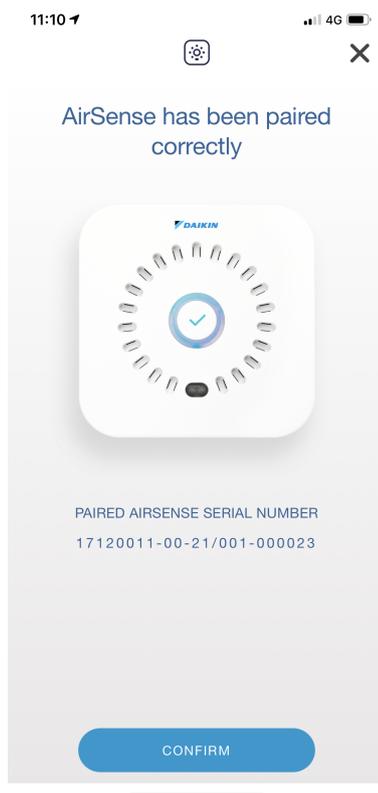
- 3 Eseguire la scansione del codice QR del sensore utilizzando l'app.
- 4 Autorizzare l'app ad accedere alla rete Wi-Fi del sensore.



- 5 Selezionare il metodo di raccolta dei dati.



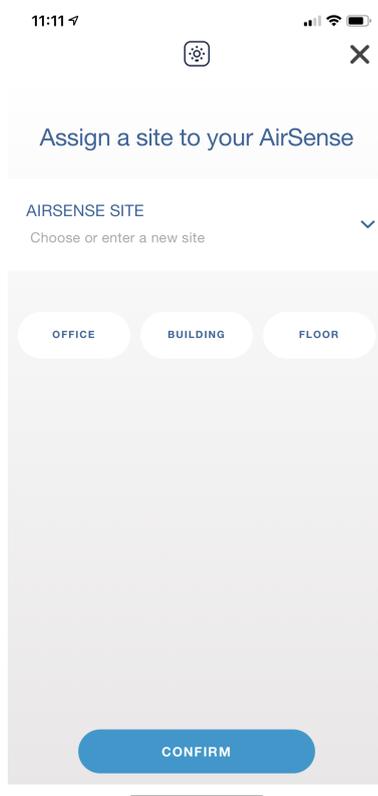
**Risultato:** Ora il sensore è associato all'app.



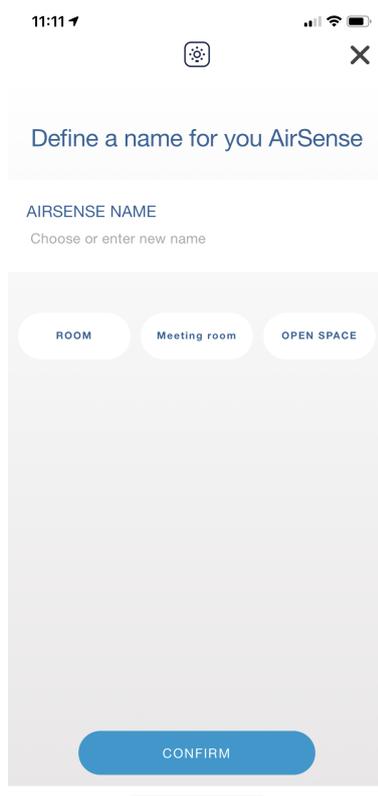
**INFORMAZIONE**

A seconda della posizione, il metodo di raccolta dei dati può essere NB-IoT o Wi-Fi. La tecnologia NB-IoT non è supportata in tutti i paesi.

**6** Assegnare una sede al sensore.



- 7 Assegnare un nome al sensore. Tenere presente che il nome inserito corrisponde al nome sensore visualizzato in Daikin Cloud Plus.

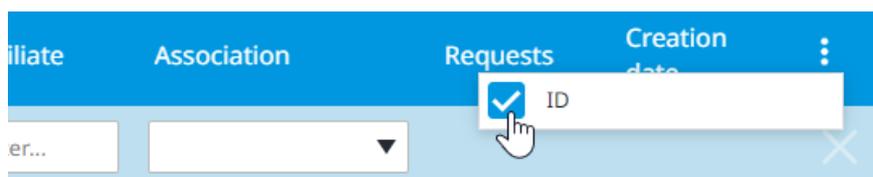


- 8 In Daikin Cloud Plus, accedere a AMMINISTRAZIONE > ELENCO SEDI (SITE LIST).

**Risultato:** Vengono visualizzate le sedi attualmente disponibili.

- 9 Cercare la propria sede nell'elenco.

- 10 Se la colonna ID non è visibile, abilitarla. Fare clic sui tre pallini verticali e selezionare la casella di controllo dell'ID per attivare la relativa colonna.



ASSOCIATED

14/03/23

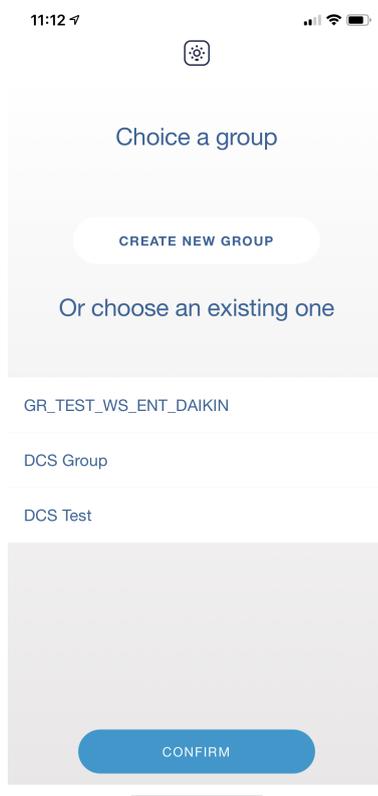
- 11 Cercare l'ID della sede nella colonna ID.

ID	Site name	Address
Filter...	Site 1	Filter...
710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344	Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium

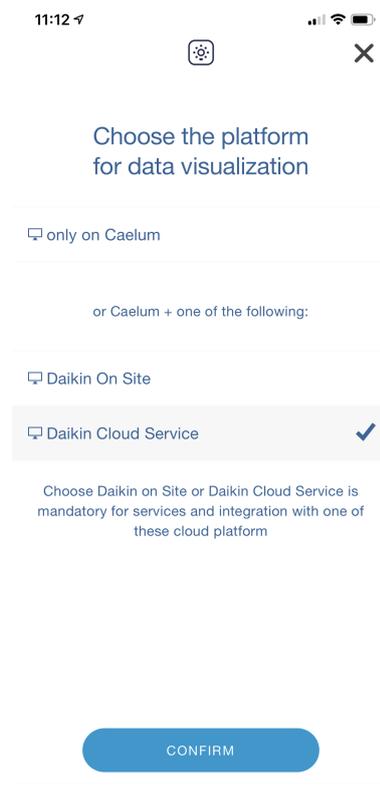
- 12** Tornare all'app Daikin AirSense e inserire l'ID della sede, individuato al passaggio precedente, come Plant ID (ID impianto).



- 13** Creare o selezionare un gruppo per il sensore.



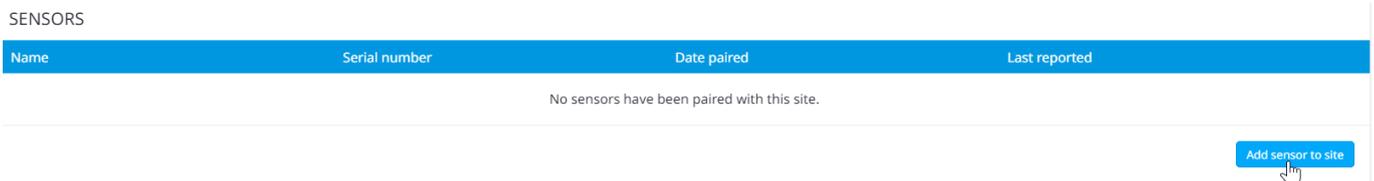
- 14** Selezionare Daikin Cloud Plus come piattaforma di visualizzazione dei dati.



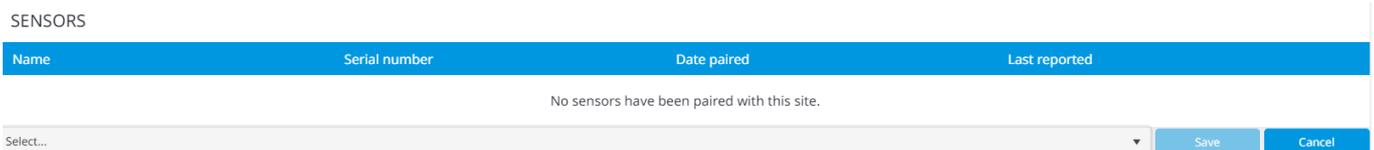
**15** In Daikin Cloud Plus, accedere ai dettagli della sede desiderata. Per accedervi, basta fare clic sul nome della sede nell'elenco sedi.

**16** Scorrere verso il basso fino alla sezione SENSORI (SENSORS).

**17** Fare clic su Aggiungi sensore a sede (Add sensor to site).



**Risultato:** Viene visualizzato un menu a discesa.



**18** Selezionare il sensore dal menu a discesa.

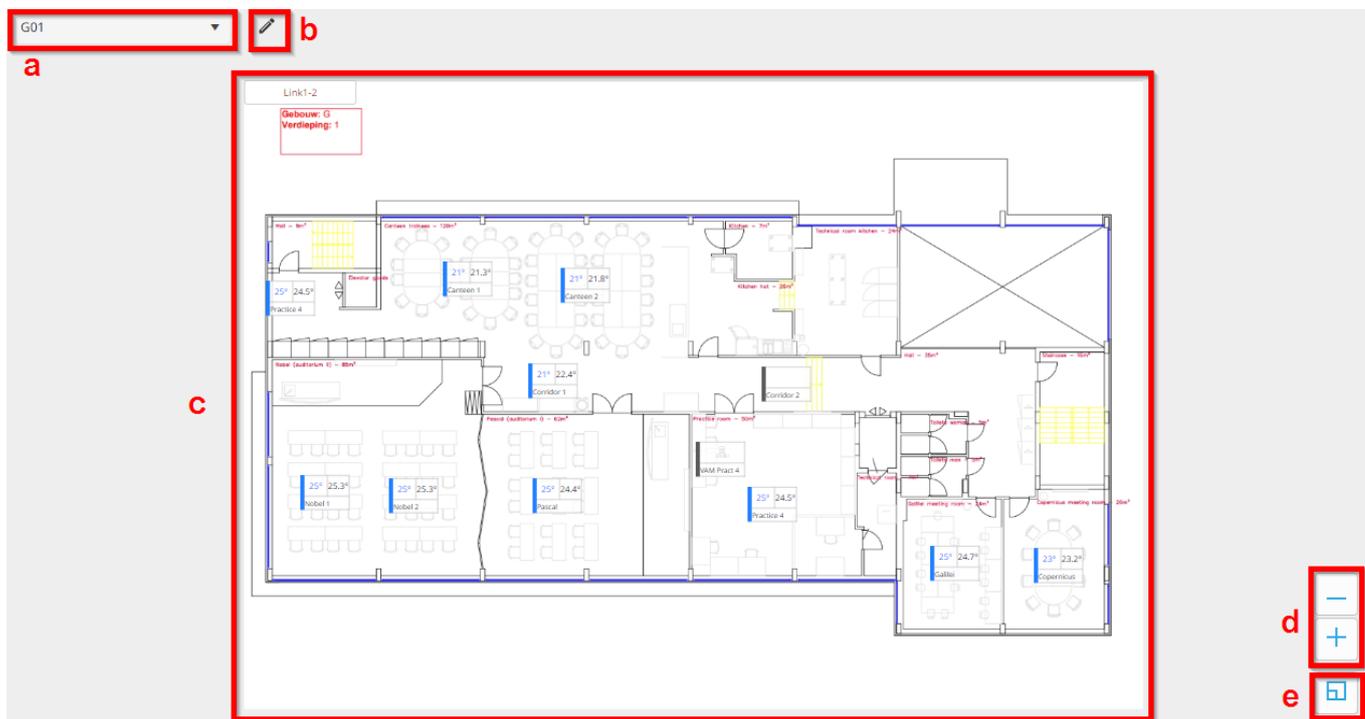
**19** Fare clic su Salva (Save).

**Risultato:** Il sensore è associato alla sede. Potrebbero essere necessari alcuni secondi prima che appaia nell'elenco. Adesso il sensore è visibile nella pagina Elenco sensori (Sensor list).

### 4.5.3 Vista layout

La Vista layout (Layout view) offre un modo alternativo e intuitivo per monitorare e controllare le apparecchiature, in aggiunta all'"[4.5.1 Elenco delle apparecchiature](#)" [[▶ 15](#)]. Permette di visualizzare sedi e apparecchiature creando una piantina della sede e ordinando gli elementi interattivi sulla piantina. Tuttavia, l'utente non deve limitarsi a ricreare le planimetrie. Ad esempio, è possibile utilizzare questa funzionalità per mappare l'architettura di unità grandi e

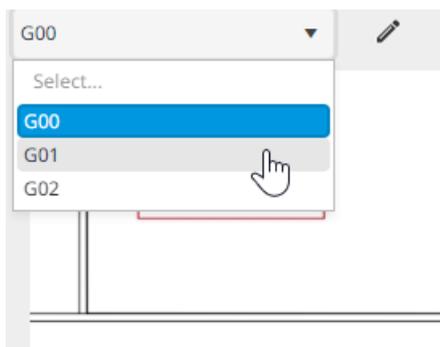
complesse (ad esempio le unità di trattamento dell'aria) in un pannello di controllo più facilmente accessibile. Per maggiori informazioni sulla Vista layout (Layout view) e su come impostare le schermate con cui interagire, vedere "4.11.6 Layout settings (Impostazioni layout)" [▶ 209].



- a Elenco a discesa per la selezione delle schermate
- b Pulsante per riordinare le schermate
- c Vista layout (Layout view)
- d Pulsanti di zoom
- e Pulsante di riduzione della vista (imposta la vista sul livello minimo di zoom)

### Uso della vista layout

- 1 Dall'elenco a discesa selezionare una schermata.



**Risultato:** Viene visualizzata la schermata selezionata.

- 2 Se necessario, regolare il livello di ingrandimento utilizzando i pulsanti:

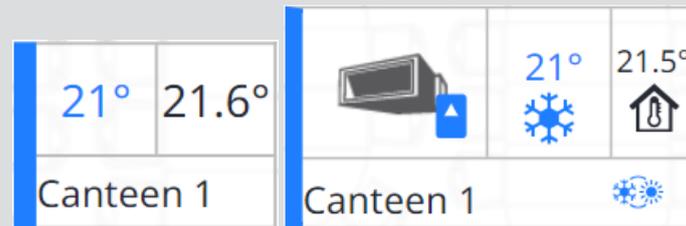
Pulsante	Descrizione
+	Aumenta il livello di ingrandimento
-	Diminuisce il livello di ingrandimento
□	Imposta il livello di ingrandimento sul valore minimo

**INFORMAZIONE**

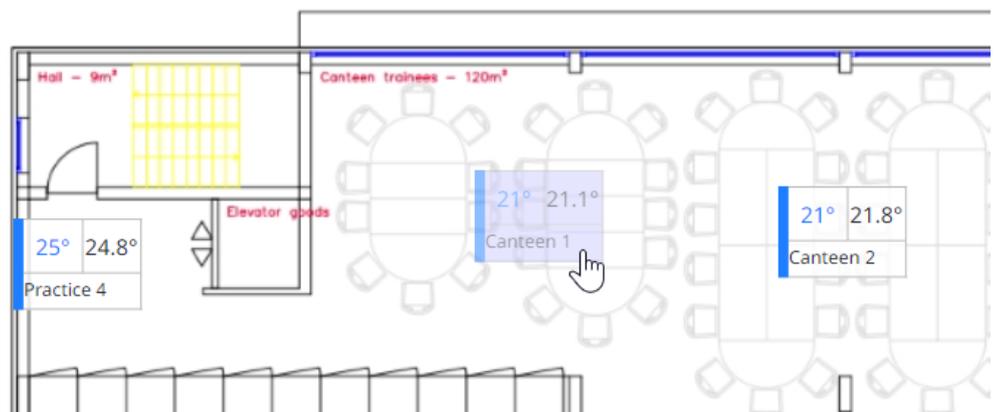
Il livello di ingrandimento selezionato viene mantenuto tra le varie sessioni del browser.

**INFORMAZIONE**

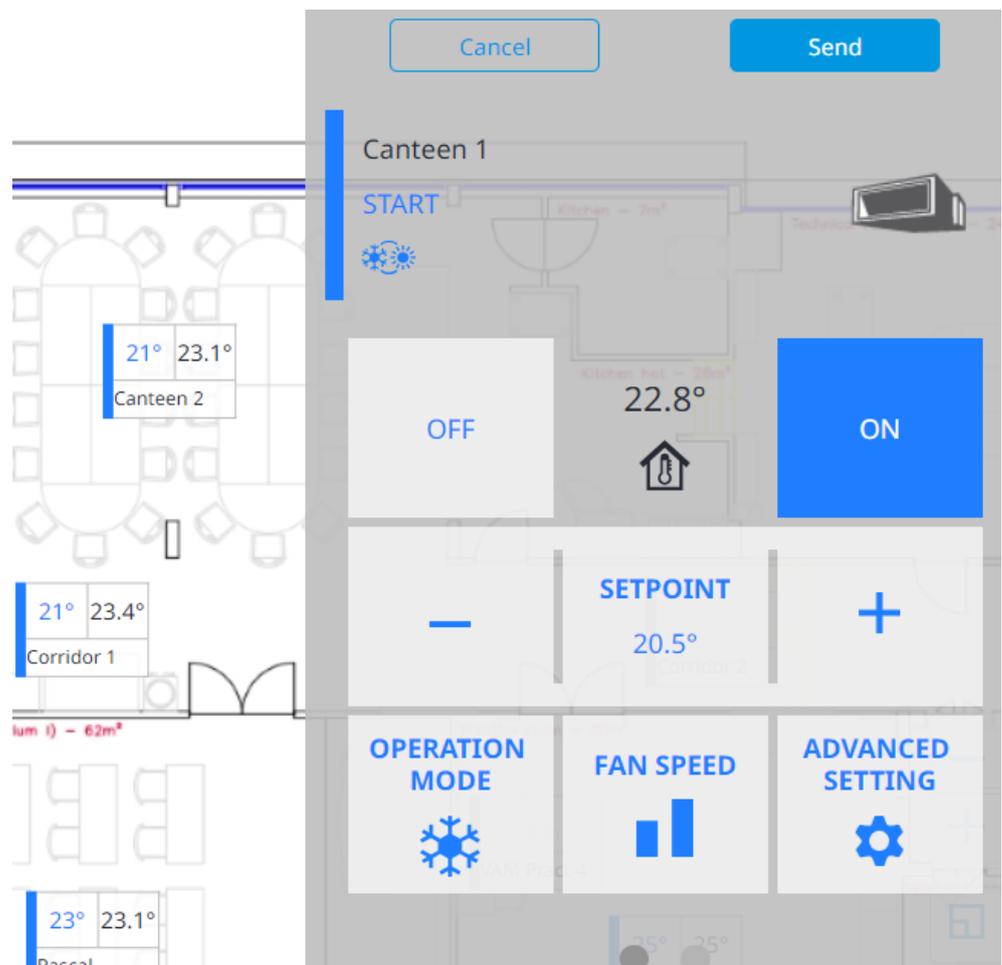
A seconda del livello di ingrandimento selezionato, i riquadri di apparecchiature o zone possono essere visualizzati con più o meno dettagli.



- 3 Toccare o fare clic sul riquadro dell'apparecchiatura che si desidera controllare. È possibile controllare una singola unità ma anche una zona.

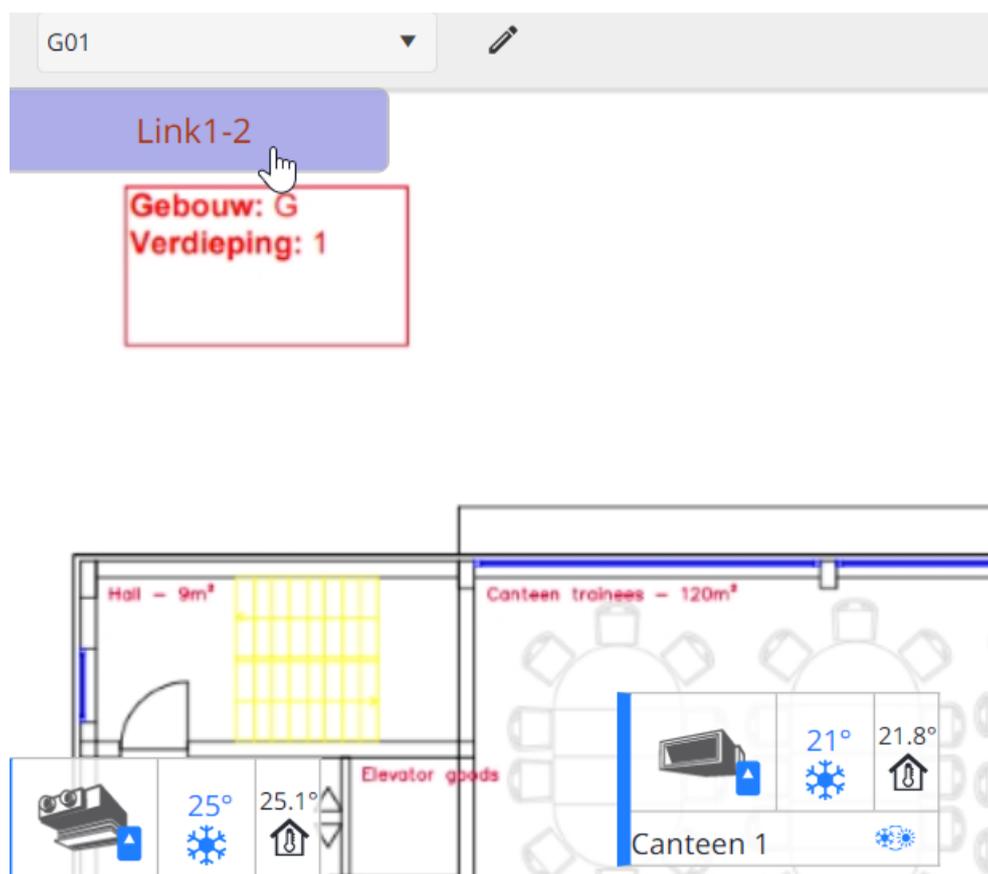


**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato il pannello di controllo dell'apparecchiatura o della zona selezionata.



- 4 Modificare le impostazioni desiderate. Per ulteriori informazioni sul controllo delle unità mediante il pannello di controllo e sulle impostazioni disponibili, vedere "4.5.1 Equipment list (Elenco delle apparecchiature)" [▶ 15].
- 5 Dopo aver modificato qualsiasi impostazione, fare clic su Invia (Send) nel pannello di controllo per applicarla.
 

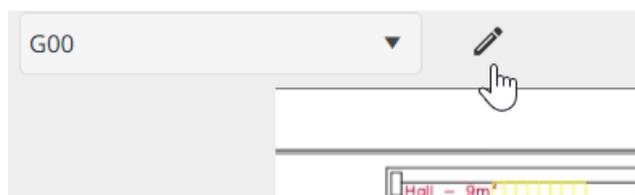
**Risultato:** Le azioni vengono applicate all'unità.
- 6 Fare clic sui pulsanti di collegamento (se presenti) per passare direttamente a un'altra schermata senza dover utilizzare l'elenco a discesa.



### Riordino delle schermate

È possibile selezionare la schermata da visualizzare utilizzando l'apposito elenco a discesa per la selezione delle schermate. In ogni caso, l'ordine di visualizzazione delle schermate nell'elenco a discesa può essere personalizzato.

- 1 Nella Vista layout (Layout view), selezionare l'icona della matita.



**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello.

- 2 Trascinare e rilasciare i nomi delle schermate per sistemarle nell'ordine desiderato. L'ordine impostato qui sarà quello in cui verranno visualizzate le schermate nell'elenco a discesa (dall'alto al basso).



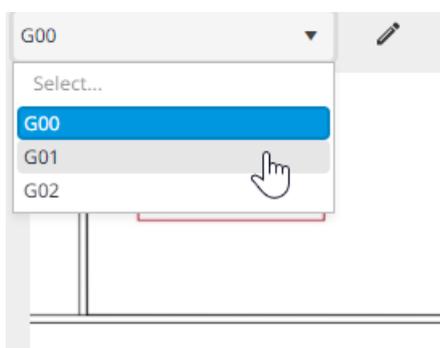
Rearrange the screen order by dragging and dropping

G00	
G01	
G02	



**3** Fare clic su OK (OK).

**Risultato:** L'ordine delle schermate viene modificato.



### Controlli specifici in base al dispositivo

A seconda del dispositivo utilizzato per accedere a Daikin Cloud Plus, alcune azioni nell'interfaccia utente della vista layout vengono eseguite in modo diverso.

Azione	PC	Tablet
Selezione del riquadro di apparecchiatura o zona	Fare clic col pulsante sinistro	Toccare
Deselezione del riquadro di apparecchiatura o zona	Fare clic col pulsante sinistro sull'immagine di sfondo	Toccare l'immagine di sfondo
Uso del pulsante di collegamento	Fare clic col pulsante sinistro	Toccare
Scorrimento	Fare clic col pulsante sinistro e trascinare l'immagine di sfondo verso l'alto/il basso	Scorrere l'immagine di sfondo verso l'alto/il basso
Aumento/riduzione del livello di ingrandimento	Scorrere la rotellina del mouse verso l'alto/il basso	Avvicinare o allontanare due dita sullo schermo

## 4.5.4 Schedule (Pianificazione)

**INFORMAZIONE**

Le pianificazioni vengono eseguite localmente sul controller DC+ Edge. In caso di assenza della connessione Internet, le pianificazioni vengono comunque eseguite normalmente.

**INFORMAZIONE**

Se DC+ Edge è installato in parallelo con un altro controller centralizzato (ossia se esiste un rapporto principale/secondario tra diversi controller), come nel caso di iTM, i programmi che devono essere eseguiti su DC+ Edge possono essere gestiti SOLO tramite Daikin Cloud Plus. In tale configurazione, l'iTM NON può essere utilizzato per configurare o eseguire programmi sul controller DC+ Edge, in quanto non esiste una comunicazione diretta tra DC+ Edge e iTM. I programmi configurati sull'iTM NON vengono memorizzati su DC+ Edge e NON saranno visualizzati in Daikin Cloud Plus.

In Daikin Cloud Plus, le pianificazioni utilizzano i concetti seguenti:

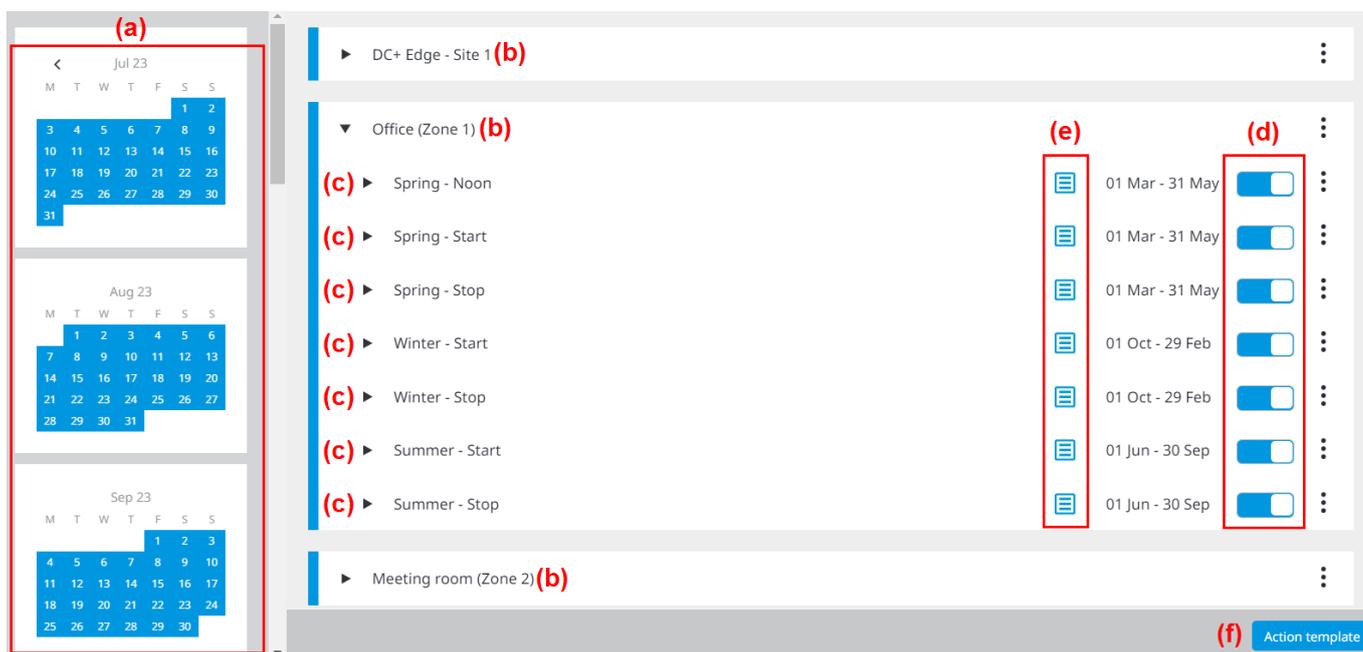
- Programmi (ovvero azioni pianificate e applicate a una zona)
- Giorni speciali (eccezioni ai programmi)
- Modelli di azione (modelli per i programmi)
- Per ulteriori informazioni, vedere la tabella sotto. Tenere presente che, perché i programmi funzionino correttamente, l'impostazione dell'ora legale deve essere corretta. Verificare la correttezza dell'impostazione nella pagina dei dettagli della sede.

Elemento	Descrizione	Note
Programma	I programmi sono azioni pianificate, applicate a una o più zone. Tutte le unità di una zona seguiranno le azioni definite dal programma per il periodo specificato. Se tale programma non deve essere applicato a ogni singola unità della zona, è possibile decidere di escluderne alcune.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Massimo 20 programmi per zona</li> <li>▪ Massimo 20 azioni per programma</li> </ul>
Calendario dei giorni speciali	<p>Il calendario dei giorni speciali consente di stabilire dei giorni speciali (ad esempio, vacanze o giorni di chiusura). Analogamente ai programmi, il calendario dei giorni speciali può essere collegato a una o più zone. Il suo scopo è creare delle eccezioni ai programmi che altrimenti sarebbero attivi.</p> <p>Ad esempio, il programma configurato per un ufficio prevede di spegnere tutte le unità di una zona dopo le 20:00, perché a quell'ora tutti hanno lasciato l'ufficio. Tuttavia, il 1° maggio è festa e quest'anno cade di lunedì. Aggiungendo il 1° maggio al calendario dei giorni speciali e includendolo nel programma, è possibile ignorare il programma per quella giornata. Le unità di una zona possono eccezionalmente rimanere spente per tutto il giorno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Massimo 5 giorni speciali per zona</li> <li>▪ I giorni speciali vengono riportati nell'anno seguente<sup>(a)</sup></li> </ul>

Elemento	Descrizione	Note
Modello di azione	Si tratta di modelli per i programmi. A differenza dei programmi, un modello di azione definisce solo le azioni, non il periodo in cui tali azioni devono avvenire. I modelli di azione sono utili in presenza di molteplici zone diverse con unità che devono eseguire programmi uguali o simili. È possibile creare un modello di azione partendo da un programma già esistente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>I modelli di azione vengono salvati per utente</li> <li>Massimo 5 modelli di azione per utente</li> </ul>

(a) Una volta impostati, i giorni speciali vengono applicati anche agli anni seguenti. Se viene impostato un giorno speciale per l'1/5/2023, il giorno speciale sarà applicato anche all'1/5/2024. Controllare il calendario dei giorni speciali tutti gli anni se sono state incluse delle feste la cui data cambia ogni anno.

La pagina Pianificazione contiene gli elementi seguenti:



- a** Visualizzazione del calendario
- b** Zone
- c** Programmi
- d** Interruttori di attivazione/disattivazione dei programmi
- e** Pulsante con elenco delle azioni del programma
- f** Pulsante Modello di azione (Action template)

Espandendo una zona, vengono mostrati tutti i programmi (b) collegati a quella zona. È possibile attivare o disattivare facilmente un programma utilizzando l'apposito interruttore (d).



Nella visualizzazione del calendario (a), le date contrassegnate in blu indicano i giorni per cui è attivo almeno un programma. Passando con il mouse sopra una data specifica, i programmi attivi per quella data vengono evidenziati in blu nell'elenco dei programmi.

The screenshot displays the 'DC+ Edge - Site 1' configuration page. On the left, there are three calendar views for August 2023, September 2023, and October 2023. The main area shows a list of programs under the 'Office (Zone 1)' category. Each program includes a name, a date range, a toggle switch, and a menu icon. The programs listed are:

- Spring - Noon (01 Mar - 31 May)
- Spring - Start (01 Mar - 31 May)
- Spring - Stop (01 Mar - 31 May)
- Winter - Start (01 Oct - 29 Feb)
- Winter - Stop (01 Oct - 29 Feb)
- Summer - Start (01 Jun - 30 Sep)
- Summer - Stop (01 Jun - 30 Sep)



#### INFORMAZIONE

Solo i programmi collegati alla zona espansa vengono inclusi nella visualizzazione del calendario.



#### INFORMAZIONE

La visualizzazione del calendario mostra i 12 mesi successivi a quello corrente. Utilizzando le frecce destra e sinistra in cima e in fondo alla visualizzazione del calendario, è possibile cambiare il mese visualizzato per primo.

### Creazione di un programma

È possibile creare più programmi per i diversi periodi dell'anno. Tenere presente che i programmi vengono creati per le zone e applicati ad esse, non alle singole unità.

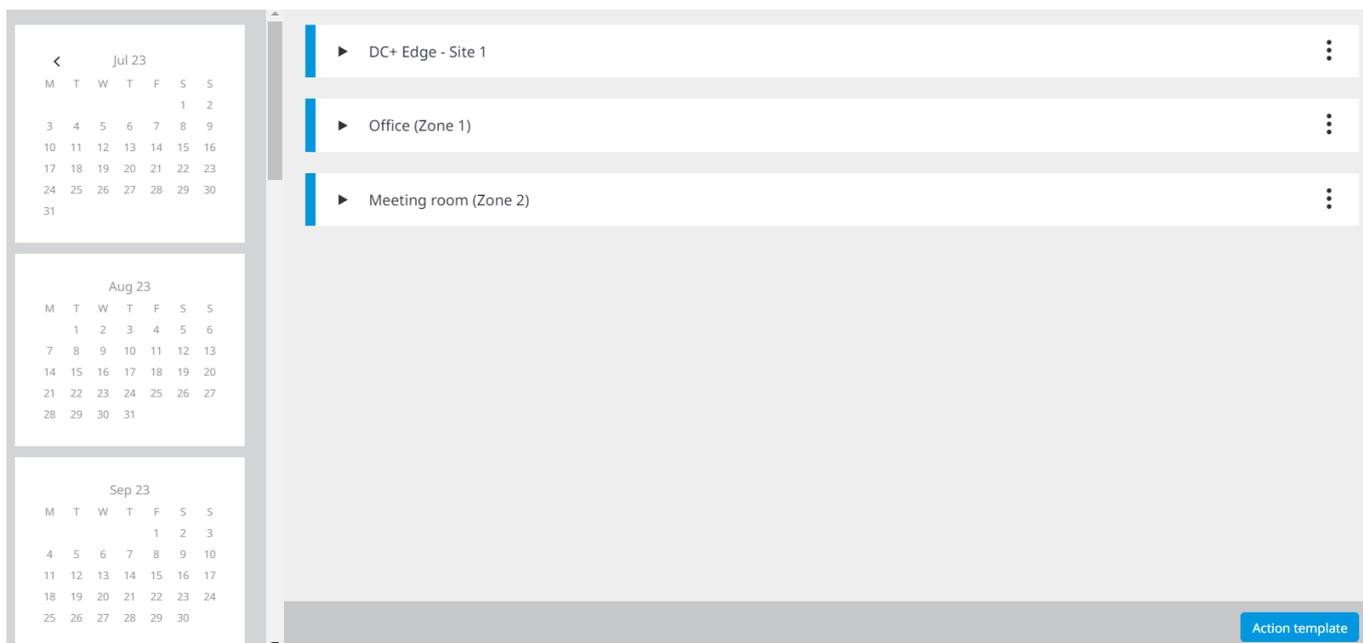


#### INFORMAZIONE

Le azioni pianificate impostate tramite i programmi possono comunque essere annullate dalle azioni di comando sull'unità fisica stessa o attraverso altre funzioni di controllo sulla piattaforma. Ad esempio, anche se un programma modifica il setpoint di un'unità da 22°C a 20°C, è comunque possibile modificare manualmente il setpoint controllando l'unità mediante le opzioni "[4.5.1 Equipment list \(Elenco delle apparecchiature\)](#)" [▶ 15] o "[4.5.3 Vista layout](#)" [▶ 39].

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > PIANIFICAZIONE (SCHEDULE).

**Risultato:** Viene visualizzata la pagina seguente.

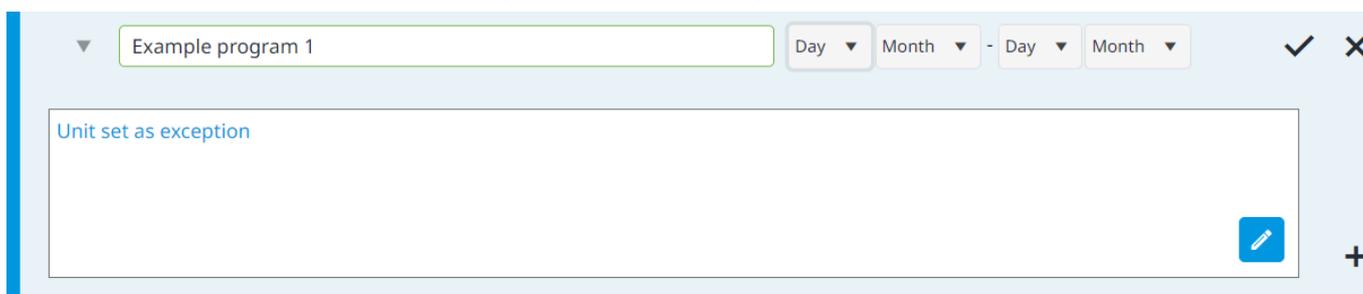


- 2 Fare clic sui tre pallini verticali della zona per cui si desidera creare un programma e selezionare Aggiungi programma (Add program).



**Risultato:** Viene visualizzata la schermata del programma.

- 3 Assegnare un nome al programma.



- 4 Utilizzare gli elenchi a discesa per impostare un giorno di inizio e uno di fine per il programma. Si tratta del periodo in cui il programma verrà eseguito, se attivato.
- 5 Se necessario, fare clic sull'icona della matita per impostare alcune unità come eccezioni. Le unità selezionate saranno escluse dal programma.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



Please select exception unit

🔍

Office (Zone 1)

▼

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

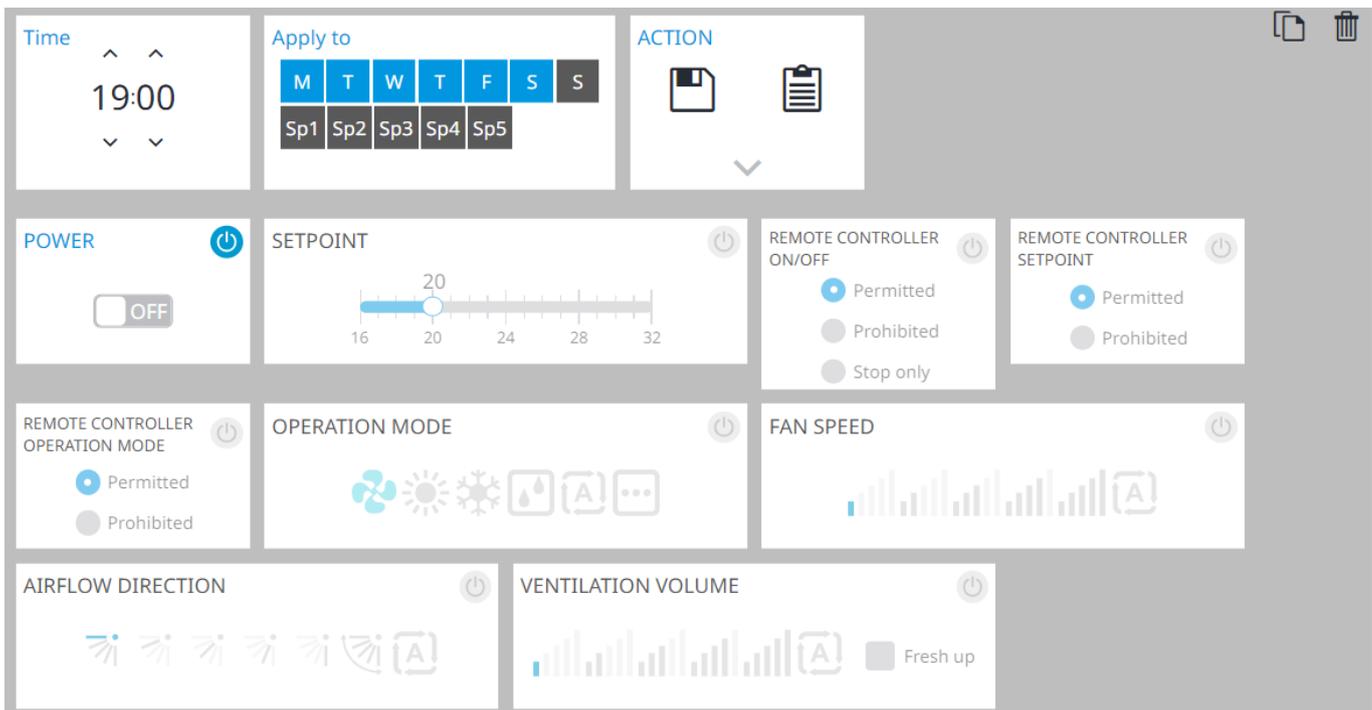
✓

Office 5

Cancel

Save

- 6 Selezionare le unità da escludere dal programma. Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto al nome della zona per espandere le unità disponibili. È anche possibile cercare le unità della zona digitandone i nomi nel campo di ricerca e poi facendo clic sulla lente di ingrandimento per eseguire la ricerca.
  - 7 Fare clic su Salva (Save).
- Risultato:** Le unità selezionate vengono escluse dal programma.
- 8 Fare clic su + per aggiungere un'azione al programma.
  - 9 Specificare l'ora in cui deve verificarsi l'azione. Fare clic sulle frecce per passare a ore o minuti precedenti o successivi.



- 10 Selezionare i giorni feriali o i giorni speciali (Sp1~Sp5) in cui il programma deve essere attivo. Per ulteriori informazioni sull'impostazione dei giorni speciali, vedere ["Modifica del calendario dei giorni speciali"](#) [▶ 53].
- 11 Opzione: fare clic sull'icona degli appunti per applicare un modello di azione esistente. Per ulteriori informazioni sulla creazione dei modelli di azione, vedere ["Creazione di un modello di azione"](#) [▶ 50].
- 12 Attivare le impostazioni da includere nel programma selezionando l'icona di accensione.
- 13 Configurare le impostazioni del programma (ad es., modifica del modo di funzionamento, accensione/spegnimento, modifica del setpoint, ecc.). Le azioni possibili corrispondono a quelle eseguibili dal pannello di controllo nella sezione ["4.5.1 Equipment list \(Elenco delle apparecchiature\)"](#) [▶ 15] o ["4.5.3 Vista layout"](#) [▶ 39].
- 14 Fare clic su **+** per aggiungere un'altra azione al programma. In alternativa, è possibile duplicare un'azione del programma già configurata facendo clic sull'icona di duplicazione. Questa operazione consente di aggiungere rapidamente azioni del programma che differiscono di poco da altre azioni già inserite. È possibile configurare fino a 20 azioni per programma. Fare clic sull'icona del cestino per eliminare un'azione esistente dal programma.
- 15 Opzione: fare clic sull'icona del disco per salvare l'azione come modello di azione da utilizzare in un secondo momento.
- 16 Fare clic su **✓** per salvare il programma.

**Risultato:** Il programma viene creato.

### Creazione di un modello di azione

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > PIANIFICAZIONE (SCHEDULE).
- 2 Selezionare Modello di azione (Action template).

**Risultato:** Viene visualizzato un pannello di impostazioni.

## Add new template and edit

- 3 Selezionare Aggiungi modello (Add template).

## Add new template and edit

**Risultato:** All'elenco dei modelli di azione viene aggiunto un nuovo modello.

- 4 Fare clic sull'icona con i pallini verticali e selezionare Modifica modello (Edit template).

## Add new template and edit

- 5 Assegnare un nome al modello di azione.

- 6 Nella sezione Impostazione azioni (Action setting), attivare le azioni da includere nel modello di azione selezionando l'icona di accensione.
- 7 Impostare le azioni per il modello di azione (ad es., modifica del modo di funzionamento, accensione/spengimento, ecc.). Le azioni possibili corrispondono a quelle eseguibili dal pannello di controllo nella sezione "4.5.1 Equipment list (Elenco delle apparecchiature)" [▶ 15] o "4.5.3 Vista layout" [▶ 39].
- 8 Fare clic su ✓ per salvare il modello di azione.
- 9 Fare clic su Salva (Save).

**Risultato:** Il modello di azione viene creato. Adesso è possibile utilizzarlo per l'impostazione delle azioni dei programmi.

### Visualizzazione delle azioni pianificate nel programma

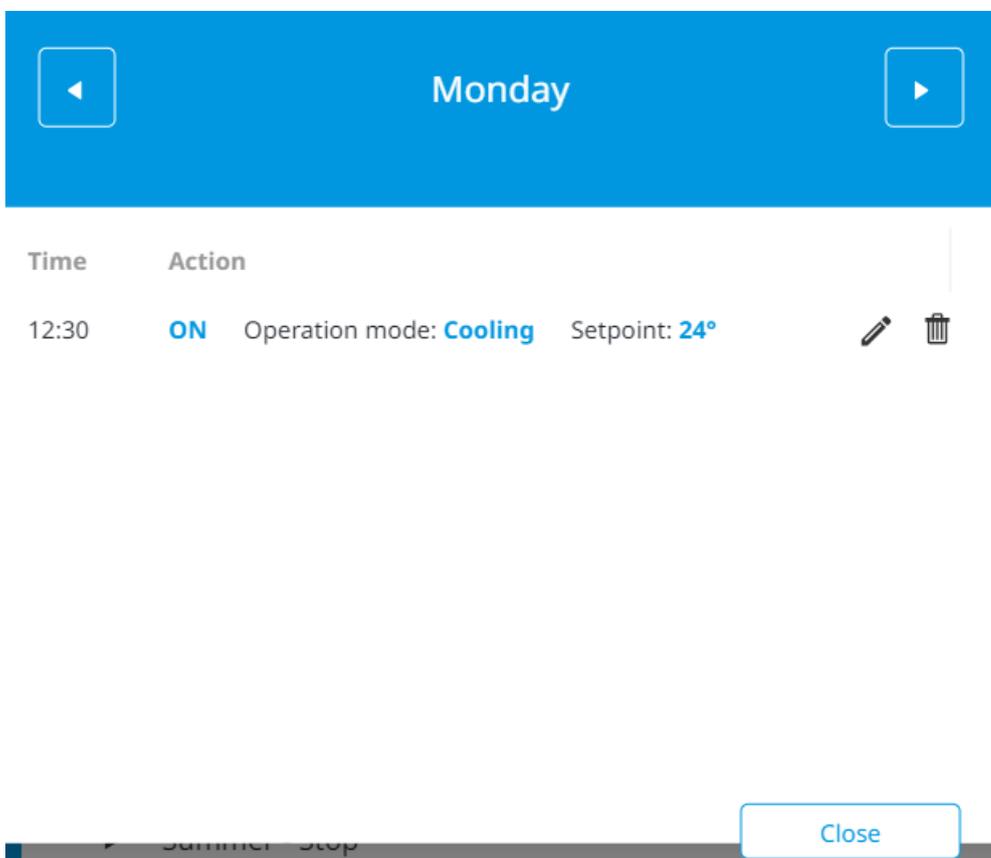
Sono disponibili 2 modi per visualizzare le azioni pianificate in un programma.

#### Visualizzazione dell'elenco delle azioni

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > PIANIFICAZIONE (SCHEDULE). Fare clic sulla freccia accanto al nome della zona per visualizzare i programmi ad essa collegati.
- 2 Fare clic sull'icona dell'elenco delle azioni di un programma.



**Risultato:** Viene visualizzata una finestra a comparsa.



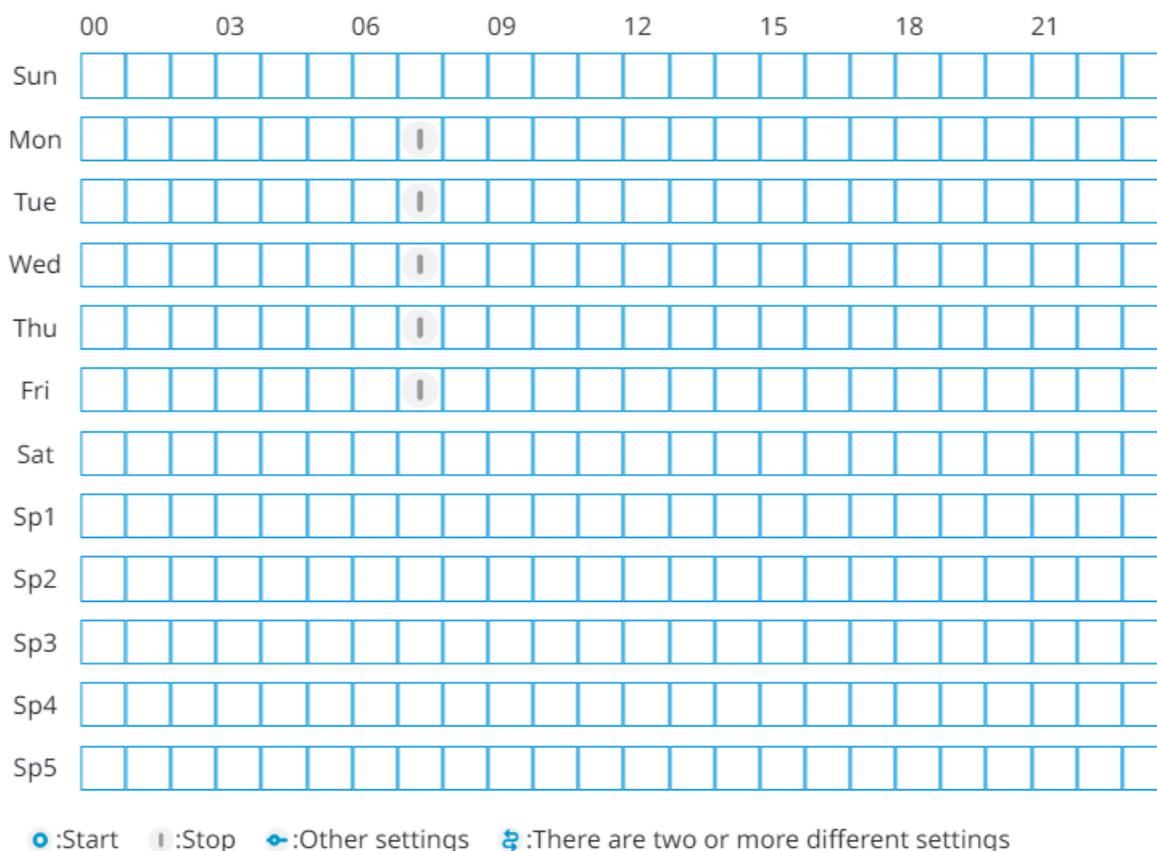
- Usare le frecce per scorrere tra i vari giorni della settimana e i giorni speciali del calendario. Per ogni giorno vengono elencati l'ora programmata e le azioni. Da qui, è possibile modificare o eliminare il programma.
- Fare clic su Chiudi (Close) per tornare alla pagina Pianificazione (Schedule).

#### Visualizzazione di riepilogo del programma

- Fare clic sui pallini verticali di un programma.
- Selezionare Riepilogo del programma (Program summary).

**Risultato:** Viene visualizzata una finestra a comparsa. Qui, un grafico con giorni e orari mostra una panoramica schematica delle azioni pianificate.

#### Program 1



- Fare clic su Chiudi (Close) per tornare alla pagina Pianificazione (Schedule).

#### Modifica del calendario dei giorni speciali

È possibile impostare dei giorni speciali nell'apposito calendario per poi utilizzarli nei programmi. Tenere presente che quando si aggiungono giorni speciali, questi vengono propagati automaticamente anche ai calendari dei giorni speciali per gli anni successivi.

- Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > PIANIFICAZIONE (SCHEDULE).
- Fare clic sui tre pallini verticali della zona per cui si desidera modificare il calendario dei giorni speciali.
 

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello di impostazioni.
- Fare clic sull'icona della matita di uno qualsiasi dei 5 giorni speciali.



Click and select a date on the calendar and set it as a special day



May 2023						Today
MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

June 2023

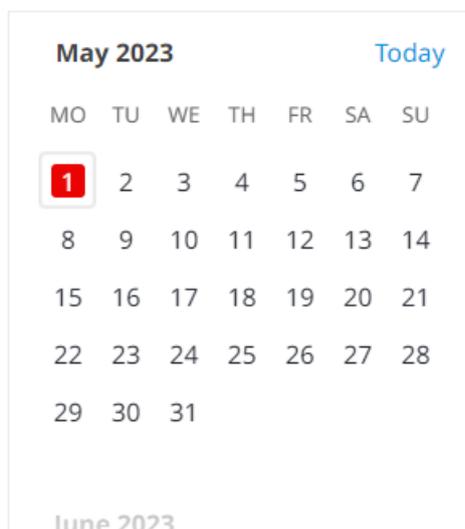
Sp1	
Sp2	
Sp3	
Sp4	
Sp5	

Cancel

Save

- 4 Assegnare un nome al giorno speciale.

Click and select a date on the calendar and set it as a special day

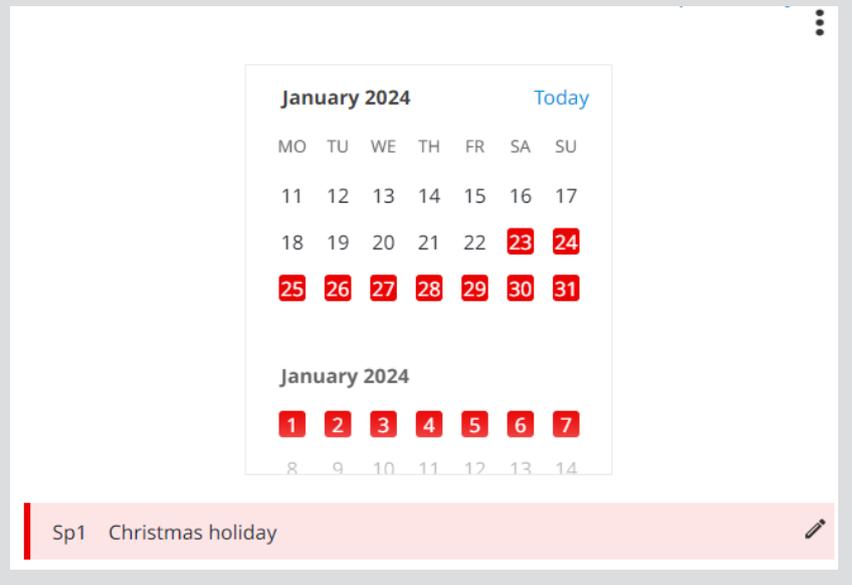


- 5 Selezionare una data dal calendario. È possibile scorrere verso l'alto o il basso per raggiungere la data desiderata. La data selezionata viene contrassegnata con lo stesso colore del giorno speciale in fase di impostazione (ad es., rosso).



### INFORMAZIONE

Quando si modifica il calendario dei giorni speciali, è possibile includere più giorni insieme. Ad esempio, si possono aggiungere tutte le feste a Sp1 e utilizzare gli altri 4 slot del calendario dei giorni speciali per altri scopi.



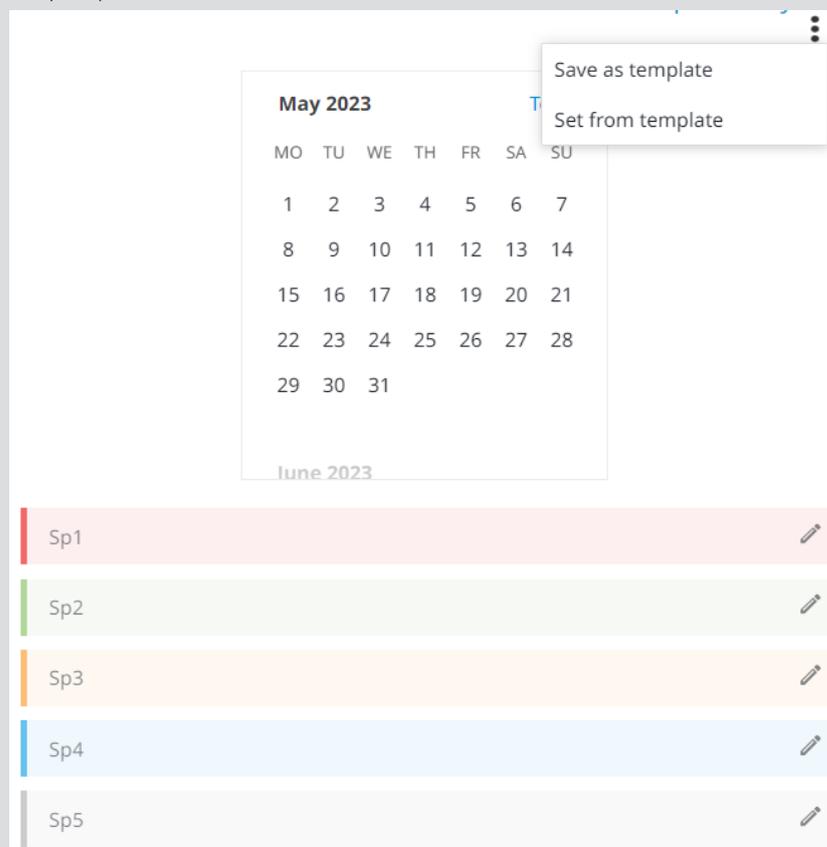
- 6 Fare clic su ✓ per confermare.
- 7 Ripetere i passaggi 1-6 per tutti i giorni speciali da configurare.
- 8 Fare clic su Salva (Save).

**Risultato:** Il calendario dei giorni speciali viene salvato.



### INFORMAZIONE

Per utilizzare lo stesso calendario dei giorni speciali per un'altra zona, è possibile salvarlo come modello. A tale scopo, fare clic sui pallini verticali durante la modifica del calendario dei giorni speciali e selezionare Salva come modello (Save as template).



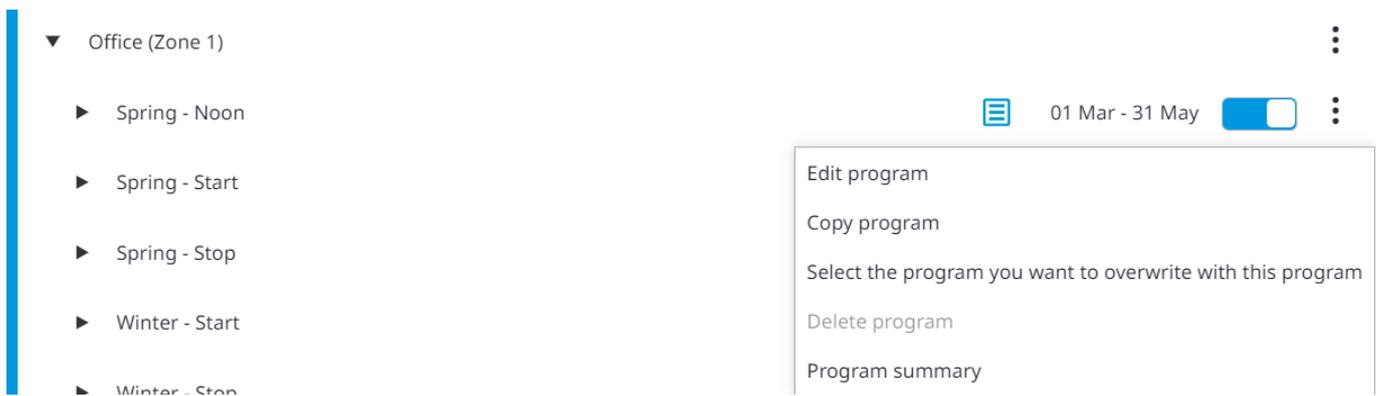
In un'altra zona, modificare il calendario dei giorni speciali e selezionare Imposta dal modello (Set from template).

### Gestione di programmi e calendari dei giorni speciali

Una volta creato un programma, è possibile attivarlo o disattivarlo impostando il cursore nella posizione on/off.

Oltre a creare i programmi, è possibile copiarli, modificarli, sovrascriverli ed eliminarli. Il calendario dei giorni speciali può essere copiato separatamente o insieme a un programma. Tenere presente che alcune azioni vengono eseguite a livello del programma, altre a livello della zona:

Tipo di operazione	Livello
Modifica programma	Programma
Copia programma	Programma
Elimina programma	Programma
Sovrascrivi programma	Programma
Copia programma e calendario dei giorni speciali su un'altra zona	Zona
Copia calendario giorni speciali su un'altra zona	Zona



### Modifica di un programma esistente

- 1 Fare clic sui tre pallini verticali del programma da modificare.
- 2 Selezionare Modifica programma (Edit program).
- 3 Modificare il programma come desiderato. Sono valide le stesse azioni descritte nella sezione "[Creazione di un programma](#)" [▶ 47].
- 4 Fare clic su ✓ per salvare le modifiche apportate al programma.

**Risultato:** Le modifiche al programma vengono salvate.

### Copia di un programma

- 1 Fare clic sui tre pallini verticali del programma da copiare.
- 2 Selezionare Copia programma (Copy program).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

## Copy program ✕

### Caution:

- Please note the copy process can take some time and will be executed in the background.

Enable the program on the destination zones.

CURRENT SITE

---

DC+ Edge 1 - Site 1
^

Office 1 (Zone 1)

Office 2 (Zone 2)

OTHER SITES

---

DC+ Edge 2 - Site 2
^

Office First Floor (Zone 1)

Office Second Floor (Zone 2)

Waiting Room (Zone 3)

DC+ Edge 3 - Site 3
∨

Cancel

Copy program

**3** Selezionare la casella di controllo della zona su cui si desidera copiare il programma. È possibile selezionare più zone appartenenti alla sede attualmente selezionata o ad altre zone appartenenti ad altre sedi a cui si ha accesso.

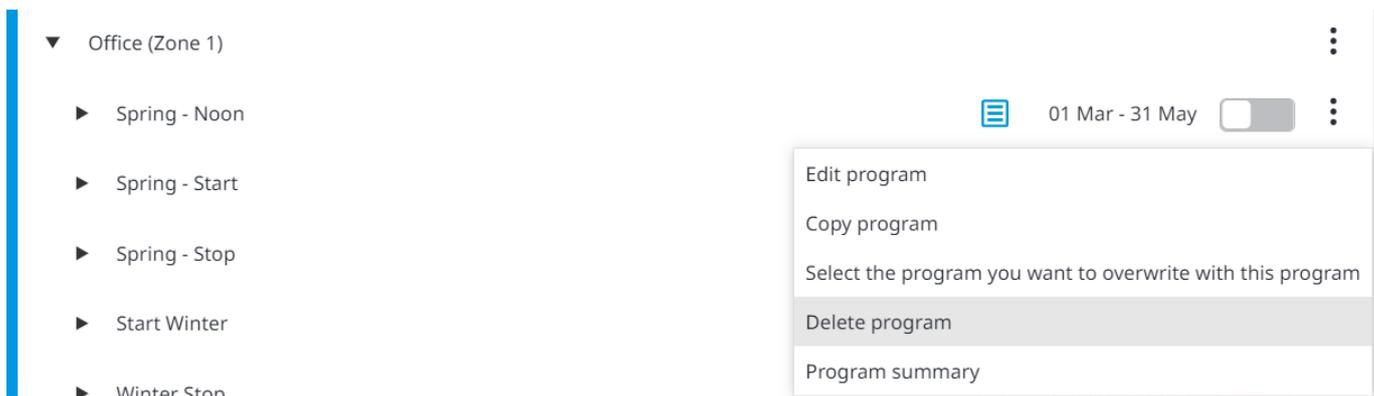
**4** Se si desidera abilitare immediatamente il programma nelle zone di destinazione, attivare l'interruttore.

**5** Fare clic su Copia programma (Copy program).

**Risultato:** Il programma viene copiato nelle zone selezionate.

### Eliminazione di un programma

**1** Disattivare il programma utilizzando il relativo interruttore. Non è possibile eliminare i programmi attivi.



- 2 Fare clic sui tre pallini verticali del programma da eliminare.
- 3 Selezionare Elimina programma (Delete program).
- 4 Selezionare Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**Risultato:** Il programma viene eliminato.

### Sovrascrittura di un programma

- 1 Fare clic sui tre pallini verticali del programma da utilizzare per sovrascriverne un altro. Il programma selezionato ne sovrascriverà un altro, pertanto assicurarsi di selezionare il programma corretto.
- 2 Fare clic su Seleziona il programma da sovrascrivere con questo programma (Select the program you want to overwrite with this program).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



**Caution:**

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the program you want to overwrite

DC+ Edge - Site 1

Office (Zone 1)

Spring - Noon

Spring - Start

Spring - Stop

Winter - Start

Winter - Stop

Cancel Save

- 3 Fare clic sulle frecce per visualizzare tutte le opzioni possibili per ciascuna zona.
- 4 Selezionare le caselle di controllo dei programmi da sovrascrivere con quello selezionato nei passaggi 1-2.
- 5 Fare clic su Salva (Save).

**Risultato:** I programmi vengono sovrascritti con quello selezionato.

**Sovrascrittura di programmi e calendario dei giorni speciali di un'altra zona**

- 1 Fare clic sui tre pallini verticali della zona a cui appartiene il calendario dei giorni speciali. Assicurarsi di selezionare la zona, non il programma.
- 2 Fare clic su Seleziona la zona da sovrascrivere con questa zona (AB2Select the zone you want to overwrite with this zone).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

**Caution:**

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the zone you want to overwrite. All programs, as well as the special day calendar will be overwritten in the selected zone.

DC+ Edge - Site 1

Office (Zone 1)

Meeting room (Zone 2)

3 Selezionare la casella di controllo.

4 Fare clic su Salva (Save).

**Risultato:** Tutti i programmi e il calendario dei giorni speciali verranno sovrascritti nella zona selezionata.

**Copia solo del calendario dei giorni speciali su un'altra zona**

1 Fare clic sui tre pallini verticali della zona a cui appartiene il calendario dei giorni speciali.

2 Selezionare Copia questo calendario giorni speciali su (Copy this special day calendar to).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

**Caution:**

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the calendar you want to overwrite

DC+ Edge - Site 1

Office (Zone 1)

Meeting room (Zone 2)

- 3 Selezionare le caselle di controllo delle zone su cui si desidera copiare il calendario dei giorni speciali. È possibile selezionare più zone.
- 4 Fare clic su Salva (Save).

**Risultato:** Il calendario dei giorni speciali viene copiato sulle zone selezionate.

#### 4.5.5 Schedule execution (Esecuzione della pianificazione)

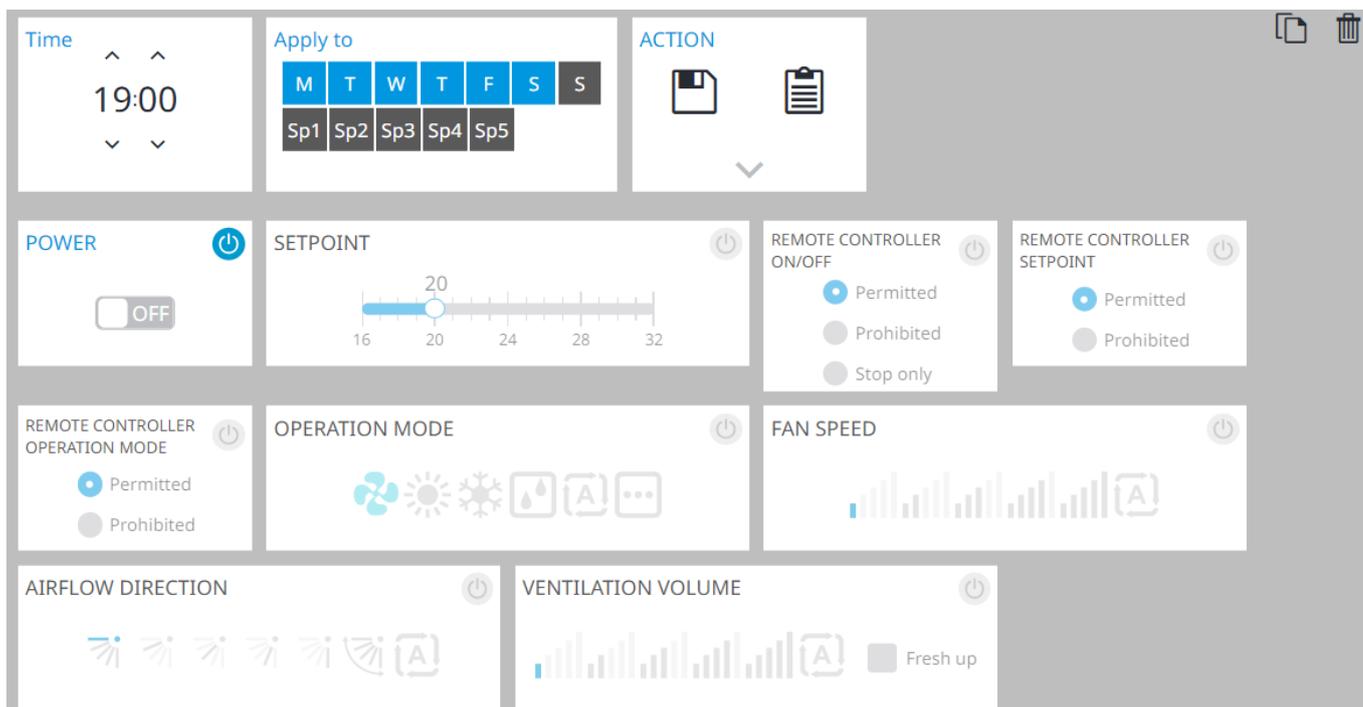
La pagina Esecuzione della pianificazione (Schedule execution) offre una panoramica della pianificazione prevista per ogni zona nei 7 giorni successivi. Analogamente alla pagina Pianificazione (Schedule), elenca tutte le zone e i programmi ad esse collegati. È possibile utilizzare questa pagina per ignorare un programma regolarmente pianificato. Ad esempio, se è stata organizzata una riunione per sabato, giorno in cui l'ufficio normalmente è chiuso, è possibile creare un'eccezione per quel giorno.

##### Creazione di un'eccezione alla pianificazione

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > ESECUZIONE DELLA PIANIFICAZIONE (SCHEDULE EXECUTION).

The screenshot displays a user interface for managing schedules. At the top, a horizontal calendar bar shows dates from 01/06 to 07/06. Below this, the interface is organized into zones. The 'DC+ Edge - Site 1' zone is expanded, showing 'Office (Zone 1)'. Under 'Office (Zone 1)', there are two time slots. The first slot is at 07:30 and the second at 20:00. Each slot has a 'Unit set as exception' section containing four buttons labeled 'Unit 1', 'Unit 2', 'Unit 3', and 'Unit 4'. To the right of these buttons is an 'ACTION' button. Below the 'ACTION' button is a small upward-pointing arrow. The 'Meeting room (Zone 2)' zone is collapsed. Each zone header has a rightward-pointing arrow and an edit icon (pencil).

- 2 Selezionare uno dei 7 giorni successivi per cui si desidera creare un'eccezione alla pianificazione.
- 3 Fare clic sulla freccia accanto al nome della zona per espanderla.  
**Risultato:** Vengono visualizzati i programmi attivi per quella zona nel giorno selezionato.
- 4 Espandere o ridurre le impostazioni dei programmi visualizzate facendo clic sulla freccia rivolta verso il basso.  
**Risultato:** Le impostazioni del programma vengono visualizzate nel dettaglio.
- 5 Fare clic sull'icona della matita.  
**Risultato:** I programmi collegati alla zona diventano modificabili.



**6** A questo punto sono disponibili varie opzioni:

- Modificare il programma esistente. Si tratta di una buona soluzione per apportare piccole modifiche relative a un solo giorno a programmi già esistenti. Per ulteriori informazioni su come modificare i programmi, vedere ["Creazione di un programma"](#) [▶ 47].
- Aggiungere un nuovo programma solo per il giorno selezionato. È possibile applicare un modello di azione o creare un programma completamente nuovo. Dopo averlo creato, è anche possibile salvarlo come modello di azione per utilizzarlo in seguito. In alternativa, è possibile copiare un programma esistente facendo clic sul pulsante di copia e utilizzarlo come base per crearne uno nuovo. Per ulteriori informazioni su come creare i programmi, vedere ["Creazione di un programma"](#) [▶ 47].
- Eliminare il programma solo per il giorno selezionato. Selezionare l'icona del cestino per eliminare il programma.

**7** Fare clic su ✓ per salvare le modifiche apportate ai programmi.



**INFORMAZIONE**

Le modifiche apportate ai programmi su questa pagina vengono applicate solo al giorno selezionato. Se si modifica o si elimina un programma da questa pagina, tali modifiche NON saranno apportate al programma stesso.

#### 4.5.6 Interlocking (Interblocco)

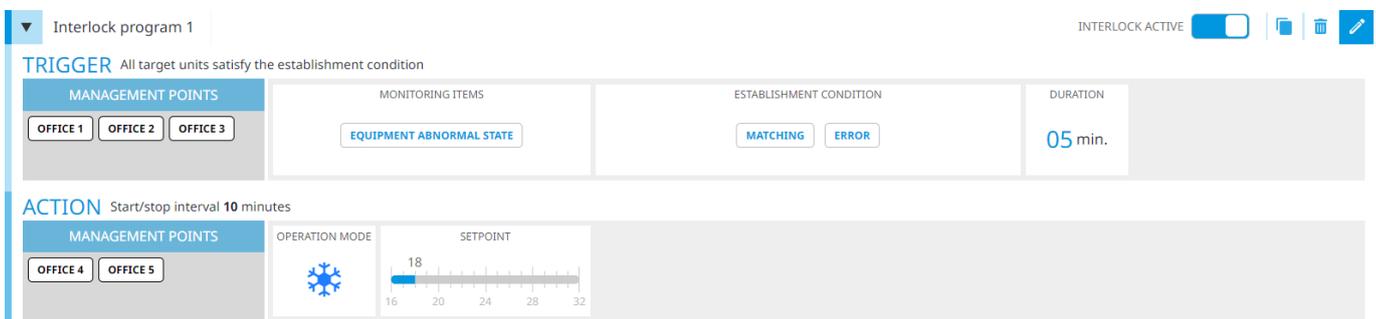
La pagina Interblocco (Interlocking) consente di configurare l'attivazione di un'azione di risposta dopo il verificarsi di un determinato evento. L'azione di risposta può essere applicata a 1 o più unità selezionate. In genere, un programma di asservimento è costituito da almeno 1 trigger (o condizione di attivazione) e 1 azione, ma è possibile impostare più trigger e azioni di risposta in modo da creare programmi di asservimento più complessi. Ad esempio, è possibile collegare la chiusura di un ingresso digitale denominato "Allarme antintrusione" allo stato di accensione/spengimento di tutte le unità dell'edificio. Il contatto di tale allarme si attiva nel momento in cui tutto il personale ha lasciato l'edificio, situazione in cui non è più necessario mantenere accese le unità.

La pagina Interblocco (Interlocking) contiene gli elementi seguenti:



- a Nome del programma di asservimento
- b Interruttore di attivazione/disattivazione del programma di asservimento
- c Pulsante di copia
- d Pulsante di eliminazione (icona del cestino)
- e Pulsante di modifica (icona della matita)
- f Pulsante Aggiungi programma di interblocco (Add interlock program)

Espandendo la visualizzazione del programma di asservimento, vengono mostrati tutti i trigger e le azioni di quel programma. È possibile attivare o disattivare facilmente un programma di asservimento utilizzando l'apposito interruttore. I programmi di asservimento attivati sono mostrati in blu, quelli disattivati sono in grigio.




#### INFORMAZIONE

È possibile creare fino a un massimo di 500 programmi di interblocco per ogni DC+ Edge. Un programma di interblocco può prevedere fino a 25 azioni e trigger (combinati).

Nell'interfaccia utente di Daikin Cloud Plus è disponibile una procedura di configurazione guidata che assiste l'utente durante la creazione dei programmi di asservimento. Per ulteriori informazioni sull'impostazione di un programma di asservimento, vedere "[Creazione di un programma di interblocco](#)" [▶ 66]. La creazione di un programma di asservimento si articola nelle fasi seguenti:

Passaggio della procedura guidata	Descrizione
Info interblocco (Interlock info)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assegnare un nome all'asservimento</li> <li>▪ Selezionare il tipo di trigger (unità o sensori)</li> </ul>

Passaggio della procedura guidata	Descrizione
Condizioni di attivazione (Triggers)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Selezionare l'azione iniziale che provoca l'attivazione</li> <li>▪ Aggiungere 1 o più trigger, stabilire la condizione di monitoraggio, la condizione di attivazione e la durata per ogni trigger</li> </ul>
Intervallo (Interval)	Impostare il tempo che deve trascorrere prima che venga attivata l'azione corrispondente
Azioni (Actions)	Aggiungere 1 o più azioni di risposta
Conferma (Confirmation)	Controllare il programma di asservimento prima di salvarlo

**INFORMAZIONE**

I programmi di interblocco che utilizzano le unità come tipo di attivazione vengono eseguiti localmente sul DC+ Edge, ciò significa che continuano ad essere eseguiti anche in assenza di connessione Internet. Al contrario, i programmi di interblocco che utilizzano i sensori come tipo di attivazione vengono eseguiti nel cloud, quindi non possono essere eseguiti in assenza di connessione Internet.

**Creazione di un programma di interblocco****INFORMAZIONE**

Poiché l'interfaccia per la creazione dei programmi di interblocco è generica, è possibile creare programmi complessi che potrebbero non funzionare come previsto se configurati in modo errato. L'applicazione Daikin Cloud Plus NON avvisa l'utente in caso di impostazioni conflittuali o in altro modo errate. Prima di utilizzare i programmi di interblocco, assicurarsi che siano corretti.

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > INTERBLOCCO (INTERLOCKING).
- 2 Selezionare Aggiungi programma di interblocco (Add interlock program).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzata la procedura guidata per la creazione del programma di asservimento.

**Passaggio 1 della procedura guidata - Info interblocco (Interlock info)**

- 3 Assegnare un nome (a) al programma di asservimento.



# Interlock program wizard



## INTERLOCK INFORMATION

Name your interlock program

Interlock 1 **(a)**

## TRIGGER TYPE **(b)**

MANAGEMENT UNITS

Define an interlock, initiated by other management units.

SENSORS

Define an interlock based upon sensors reaching thresholds. Sensor interlocks will be stored in the cloud.  
(Currently there are no sensors configured for this site)

Cancel

Triggers **(c)**

Selezionare un tipo di attivazione (b). Stabilire se l'azione di risposta deve essere attivata quando altre unità o apparecchiature raggiungono una determinata condizione oppure quando i sensori superano un determinato valore di soglia.

Tipo di attivazione	Esempi di attivazioni
UNITÀ DI GESTIONE (MANAGEMENT UNITS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un'unità interna è in uno stato di errore</li> <li>Un contatto Dio si chiude quando le spie sono accese</li> </ul>
SENSORI (SENSORS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un sensore IEQ rileva che la concentrazione di CO<sup>2</sup> supera la soglia configurata di 600 ppm</li> <li>Un sensore IEQ rileva che il livello di rumorosità in un locale supera la soglia configurata di 75 dB</li> </ul> <p>Per ulteriori informazioni sui sensori e sulle relative soglie, vedere "4.5.2 Sensor list (Elenco sensori)" [▶ 27].</p>

**INFORMAZIONE**

Le soglie dei sensori vengono salvate nel cloud. Se DC+ Edge perde la connessione al cloud, i programmi di asservimento che utilizzano soglie dei sensori come attivazioni NON vengono eseguiti.

- 4 Selezionare Condizioni di attivazione (Triggers) (c) per continuare.

**Passaggio 2 della procedura guidata - Condizioni di attivazione (Triggers)**

- 5 Selezionare un'opzione per la condizione di attivazione dall'elenco a discesa (d). L'opzione selezionata determinerà lo scenario di attivazione di un'azione. Ad esempio, se si desidera che tutte le unità vengano spente non appena 1 unità è nello stato di errore, occorre selezionare Una delle unità di destinazione soddisfa la condizione dello stabilimento (One of the target units satisfies the establishment condition).



## Interlock program wizard



### CONDITION

Select the initiating action for the triggering to happen

All target units satisfy the establishment condition

**(d)**

### ADD NEW TRIGGER

### MANAGEMENT POINTS

Select units **(e)**

Previous

Interval **(f)**

**Esempio:** considerando come attivazione una selezione di unità in uno stato di errore, è possibile definire la condizione di attivazione in diversi modi. Sono disponibili le seguenti opzioni:

Condizione	Esempio
Tutte le unità di destinazione soddisfano la condizione dello stabilimento (All target units satisfy the establishment condition)	Condizione: tutte le unità selezionate sono in uno stato di errore
Una delle unità di destinazione soddisfa la condizione dello stabilimento (One of the target units satisfies the establishment condition)	Condizione: 1 delle unità selezionate è in uno stato di errore
Nessuna delle unità di destinazione soddisfa la condizione dello stabilimento (None of the target units satisfy the establishment condition)	Condizione: nessuna delle unità selezionate è in uno stato di errore
Una delle unità di destinazione non soddisfa la condizione dello stabilimento (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Condizione: 1 delle unità selezionate NON è in uno stato di errore

- 6 Aggiungere un nuovo trigger. Per prima cosa, aggiungere i punti di gestione (unità o apparecchiature) facendo clic su Seleziona unità (Select units) (e).
- 7 Selezionare le caselle di controllo dei punti di gestione (i) da includere nell'attivazione. Utilizzare la barra di ricerca (g) per individuare più rapidamente i punti di gestione specifici.

## Select management points



(g)



Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1

^

<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 1		INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 2	(i)	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 3		INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 4		INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 5		INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 6		INDOOR

Cancel

Save (h)

- 8 Fare clic su Salva (Save) (h).

**Risultato:** I punti di gestione vengono selezionati. Viene visualizzata la sezione ELEMENTI DA MONITORARE (MONITORING ITEMS).



#### INFORMAZIONE

È possibile selezionare più punti di gestione a patto che appartengano alla stessa categoria. Ad esempio, se vengono selezionate 2 unità interne non è possibile selezionare alcuna unità esterna. Per includere le unità esterne come possibile condizione di attivazione, aggiungere un trigger separato con le unità esterne selezionate.



#### INFORMAZIONE

Un singolo programma di asservimento può influenzare fino a 64 punti di gestione. Tuttavia, questo numero è condiviso tra i punti di gestione nelle sezioni Condizioni di attivazione (Triggers) e Azioni (Actions) della procedura guidata del programma di asservimento.

- 9 In ELEMENTI DA MONITORARE (MONITORING ITEMS), selezionare una condizione di monitoraggio dall'elenco a discesa (k). A seconda dei punti di gestione selezionati, sono disponibili opzioni diverse. Per una panoramica degli elementi disponibili per un punto di gestione specifico, consultare la tabella seguente.

## MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)



Condizione di monitoraggio	Management point (Punto di gestione)				
	Unità interna	Unità esterna	Ventilazione	Di/Dio	Mi
Stato di avvio e arresto (Start and stop status)	●	–	●	●	
Stato anomalo dell'apparecchiatura (Equipment abnormal state)	●	–	●	●	
Modalità di funzionamento (Operation mode)	●	–	–	–	
Analogico (temp. interna) (Analog (Indoor temp.))	●	–	–	–	
Analogico (temperatura esterna) (Analog (Outdoor temperature.))	–	●	–	–	
Analogico (temp. di raffreddamento impostata) (Analog (Cooling set temp.))	●	–	–	–	
Analogico (temp. di riscaldamento impostata) (Analog (Heating set temp.))	●	–	–	–	
Multi-stato (Multi state)	–	–	–	–	●

**10** Nella sezione CONDIZIONE DEFINIZIONE (ESTABLISHED CONDITION), configurare la modalità per definire la condizione di attivazione. A seconda dell'elemento di monitoraggio selezionato, sono disponibili varie opzioni.

Condizione di monitoraggio	Establishment condition (Condizione definizione)	
	Modificatore	Condizione possibile
Stato di avvio e arresto (Start and stop status)	Corrispondente	ACCESO
	Non corrispondente	SPENTO
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching		<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
Stato anomalo dell'apparecchiatura (Equipment abnormal state)	Corrispondente	Normale
	Non corrispondente	Errore
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching		<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Error
Modalità di funzionamento (Operation mode)	Corrispondente	Ventola
	Non corrispondente	Riscaldamento Raffreddamento Deumidificazione Automatico Dipendente
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching		
Analogico (temp. interna) (Analog (Indoor temp.))	> 0 <	Constant value (Valore costante) (-100~100) <sup>(a)</sup> Equipment (Apparecchiatura): selezionare l'apparecchiatura e il tipo di valore da confrontare <sup>(b)</sup>
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Condizione di monitoraggio	Establishment condition (Condizione definizione)	
	Modificatore	Condizione possibile
Analogico (temperatura esterna) (Analog (Outdoor temperature.))	> 0 <	Constant value (Valore costante) (-100~100) <sup>(a)</sup>  Equipment (Apparecchiatura): selezionare l'apparecchiatura e il valore da confrontare <sup>(b)</sup>
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analogico (temp. di raffreddamento impostata) (Analog (Cooling set temp.))	> 0 <	Constant value (Valore costante) (-100~100) <sup>(a)</sup>  Equipment (Apparecchiatura): selezionare l'apparecchiatura e il tipo di valore da confrontare <sup>(b)</sup>
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Condizione di monitoraggio	Establishment condition (Condizione definizione)	
	Modificatore	Condizione possibile
Analogico (temp. di riscaldamento impostata) (Analog (Heating set temp.))	> o <	Constant value (Valore costante) (-100~100) <sup>(a)</sup> Equipment (Apparecchiatura): selezionare l'apparecchiatura e il tipo di valore da confrontare <sup>(b)</sup>
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Multi-stato (Multi state)	Corrispondente Non corrispondente	Qualsiasi valore definito dall'utente (BACnet). Vedere la guida di riferimento dell'installatore per maggiori informazioni.
	<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching	1: Option 1

<sup>(a)</sup> È possibile impostare anche il valore di isteresi.

<sup>(b)</sup> Tipi di valori possibili: temperatura interna, setpoint di raffreddamento, setpoint di riscaldamento. È possibile impostare anche i valori di guadagno, offset e isteresi.

Per i valori analogici, la condizione di definizione viene impostata utilizzando un'espressione condizionale, in cui il valore analogico è confrontato con un valore costante o con un valore misurato da un altro elemento dell'apparecchiatura. Se il confronto avviene con un valore costante, è possibile impostare solo il valore di Isteresi (Hysteresis). Nel secondo caso, è possibile utilizzare i 3 valori seguenti per compensare le differenze nei valori misurati dalle diverse unità e regolare le misurazioni ove necessario:

	Descrizione
Guadagno (Gain) (×)	Disponibile solo quando si esegue il confronto con i valori misurati da altre apparecchiature. Si tratta del valore utilizzato per regolare la condizione di definizione del trigger moltiplicando il valore dell'apparecchiatura o dell'unità selezionata per il confronto. Il valore del Guadagno (Gain) non può essere negativo. Se non applicabile, impostare su 1.

	Descrizione
Offset (Offset) (+)	Disponibile solo quando si esegue il confronto con i valori misurati da altre apparecchiature. Consente di compensare ulteriormente il valore regolato dal guadagno, ad esempio quando si confrontano la temperatura interna ed esterna. Il valore di Offset (Offset) può essere negativo. Se non applicabile, impostare su 0.
Isteresi (Hysteresis) ( $\pm$ )	Valore che crea una "zona morta" ( $\pm$ ) per impedire che un programma di asservimento venga eseguito troppo frequentemente a causa di variazioni minime nei valori misurati. Se non applicabile, impostare su 0.

- 11** In DURATA (DURATION), impostare la durata dell'attivazione (I). La durata è il tempo che deve passare prima che venga attivata l'azione di risposta. Ad esempio, quando è sufficiente che 1 unità interna sia in uno stato di errore (condizione), è necessario definire anche la durata di questo stato di errore prima che l'azione venga attivata (ad es. 10 minuti). In questo caso, l'unità deve restare in uno stato di errore per 10 minuti prima che accada qualcosa.

## DURATION

10m

(I)

▲
▼

Indicate the amount of time that needs to pass, before the responding action is triggered

Add trigger (m)

- 12** Selezionare Aggiungi trigger (Add trigger) (m).

**Risultato:** Il trigger viene aggiunto. e viene visualizzata la relativa panoramica.

MANAGEMENT POINTS

1:2-02

1:2-00

1:2-09

1:2-11

🗑️

MONITORING ITEMS	ESTABLISHMENT CONDITION	DURATION
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; color: #0070c0; font-weight: bold; font-size: small;">EQUIPMENT ABNORMAL STATE</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; color: #0070c0; font-weight: bold; font-size: small;">MATCHING</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; color: #0070c0; font-weight: bold; font-size: small;">ERROR</div> </div>	10 min.

- 13** Per aggiungere 1 altra attivazione, ripetere la procedura sopra per ogni attivazione da definire. Ad esempio, se si desidera interrompere il funzionamento di tutte le unità, a prescindere che sia l'unità interna o esterna in uno stato di errore, è possibile configurare una prima attivazione per le unità interne e una seconda per le unità esterne. È inoltre possibile eliminare i trigger facendo clic sull'icona del cestino.

- 14** Selezionare Intervallo (Interval) (f) per continuare.

### Passaggio 3 della procedura guidata - Intervallo (Interval)

- 15** Inserire un valore (n) per Intervallo di avvio/arresto (Start/Stop interval) oppure utilizzare le frecce rivolte verso l'alto e il basso per aumentare o diminuire il valore (massimo 30 minuti). Il valore corrisponde al tempo che deve passare prima che venga attivata un'azione di risposta.

**Note:** : l'intervallo impostato differisce dalla durata dell'attivazione definita in precedenza. Ad esempio, se la durata dell'attivazione è impostata su 10 minuti e anche Intervallo di avvio/arresto (Start/Stop interval) è impostato su 10 minuti, l'azione sarà attivata solo se la condizione di attivazione persiste per 10 minuti e sarà attivata solo altri 10 minuti dopo.



## Interlock program wizard



### Start/Stop interval

10m (n) ▲▼

Indicate the amount of time that needs to pass, before the responding action is triggered

Previous

Actions (0)



#### INFORMAZIONE

Se la voce di monitoraggio è impostata su un valore analogico (ad es., temperatura interna), l'intervallo minimo che è possibile impostare è 1 minuto. Per le altre voci di monitoraggio, come modo funzionamento, avvio/arresto, stato di errore, l'intervallo può essere impostato tra 0 e 30 minuti.

**16** Fare clic su Azioni (Actions) (o) per continuare.

#### Passaggio 4 della procedura guidata - Azioni (Actions)

**17** Aggiungere una nuova azione. Per prima cosa, aggiungere i punti di gestione facendo clic su Seleziona unità (Select units).

(p)

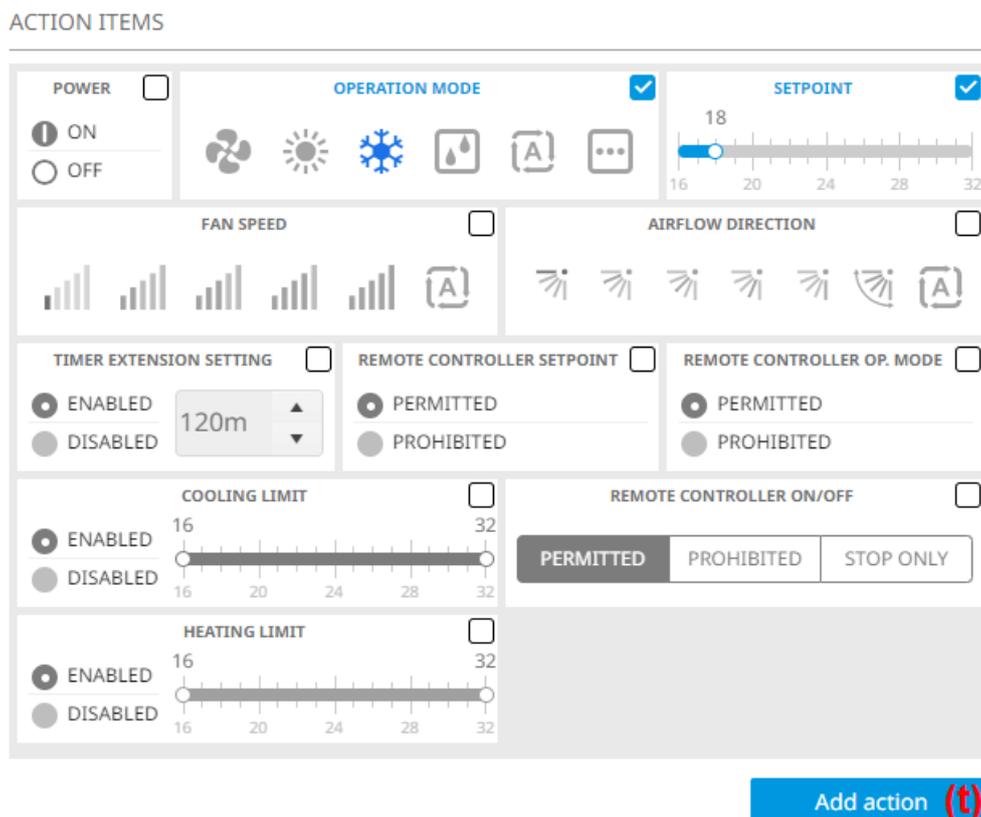
Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1

<input type="checkbox"/>	OFFICE 1	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 2	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 3	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 4	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 5	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 6	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 7	INDOOR
<input type="checkbox"/>	CORRIDOR 1	INDOOR
<input type="checkbox"/>	CORRIDOR 2	INDOOR

Cancel Save (q)

- 18 Selezionare le caselle di controllo dei punti di gestione da includere nell'azione (r). Utilizzare la barra di ricerca (p) per individuare più rapidamente i punti di gestione specifici.
- 19 Fare clic su Salva (Save) (q).
- 20 Definire le azioni che si desidera far eseguire alle unità o apparecchiature di destinazione. Selezionare le caselle di controllo delle azioni di risposta da includere nel programma di asservimento. Quindi, configurare le impostazioni dell'azione (ad es., modifica del modo di funzionamento, accensione/spengimento, modifica del setpoint, ecc.). Le azioni possibili corrispondono a quelle eseguibili dal pannello di controllo nella sezione "[4.5.1 Equipment list \(Elenco delle apparecchiature\)](#)" [▶ 15] o "[4.5.3 Vista layout](#)" [▶ 39]. Gli elementi di azione attivi sono indicati in blu. Tutti gli altri elementi di azione (in grigio) non saranno considerati durante l'aggiunta dell'azione.



**21** Fare clic su Aggiungi un'azione (Add action) (t).

**Risultato:** L'azione di risposta viene aggiunta. e viene visualizzata la relativa panoramica.

**22** Per aggiungere più azioni, ripetere la procedura sopra. È inoltre possibile eliminare le azioni facendo clic sull'icona del cestino.

**23** Fare clic su Conferma (Confirmation) per proseguire.

**Risultato:** Viene visualizzata una panoramica dell'intero programma di asservimento (trigger e azioni).

#### Passaggio 5 della procedura guidata - Conferma (Confirmation)

**24** Controllare le informazioni mostrate nella panoramica.

**25** Fare clic su Salva interblocco (Save interlock).

**Risultato:** Il programma di asservimento viene creato. ed elencato nella pagina Interblocco (Interlocking).

### Gestione dei programmi di interblocco

Dopo aver creato almeno un programma di interblocco, è possibile eseguire svariate azioni dalla pagina Interblocco (Interlocking), ad esempio copiare, eliminare e modificare i programmi di interblocco. Per maggiori informazioni sulla creazione dei programmi di interblocco, consultare la sezione "[Creazione di un programma di interblocco](#)" [▶ 66].

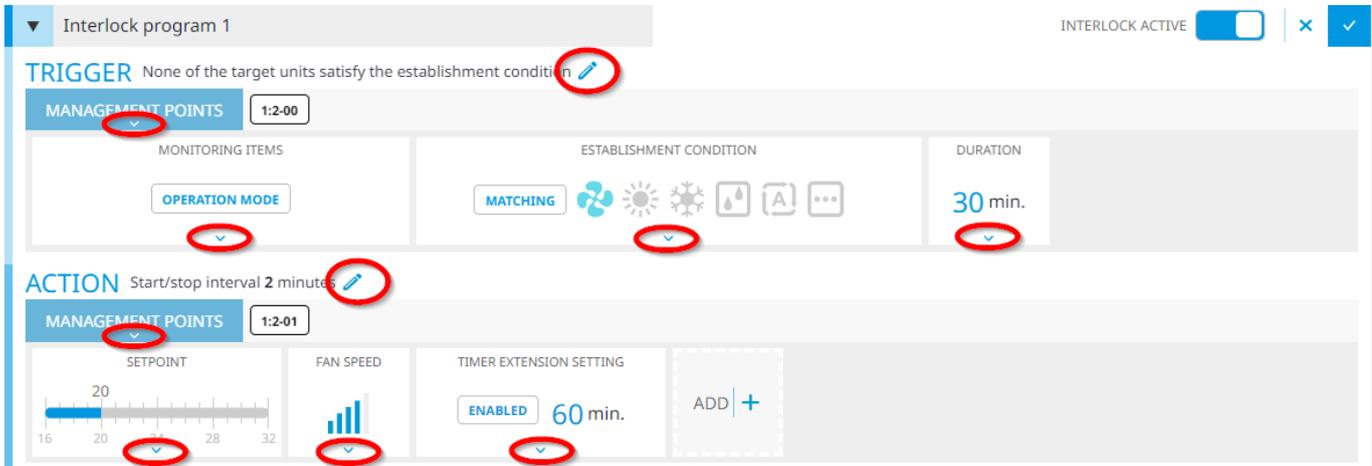
#### Per modificare un programma di interblocco

**1** Fare clic sull'icona della matita del programma di interblocco da modificare.



**Risultato:** Il programma di interblocco diventa modificabile.

- 2 Modificare un qualsiasi elemento del programma di interblocco facendo clic sull'icona della matita (per modificare Condizione di attivazione (Trigger) e Azione (Action)) o una delle frecce rivolte verso il basso (per modificare gli altri elementi del programma). È inoltre possibile aggiungere altre azioni al programma di interblocco esistente oppure modificarne il nome.



### Per copiare un programma di interblocco esistente

- 1 Fare clic sull'icona di copia del programma di interblocco da copiare.



**Risultato:** Il programma di interblocco viene copiato. Il nome del nuovo programma è uguale a quello del programma di interblocco copiato, preceduto dalla dicitura "COPIA". È possibile modificare il programma per rinominarlo.

### Per eliminare un programma di interblocco

- 1 Fare clic sull'icona del cestino del programma di interblocco da eliminare.



- 2 Fare clic su Sì (Yes) nel messaggio a comparsa per confermare.

**Risultato:** Il programma viene eliminato.

#### 4.5.7 Forced stop (Arresto forzato)

Alcune situazioni di emergenza potrebbero richiedere lo spegnimento di tutte o di specifiche unità del sistema, ad esempio in caso di incendio. L'opzione Forced stop (Arresto forzato) consente di creare programmi ad hoc basati sulle zone. I programmi di arresto forzato possono essere attivati da un segnale di input proveniente dai componenti Di, Dio, Di o Dio esterni. Inoltre, dopo la messa in esercizio iniziale, per ogni DC+ Edge viene creato e abilitato automaticamente un programma di arresto forzato predefinito.



#### AVVISO

Alla chiusura dell'ingresso con contatto ad arresto forzato viene inviato un segnale di arresto a tutti i dispositivi collegati. Non è garantito che tutti i dispositivi vengano arrestati in modo efficace e rimangano in tale stato per il tempo di attività dell'ingresso con contatto ad arresto forzato.



#### INFORMAZIONE

Le unità esterne non possono essere inserite nei programmi di arresto forzato.

### Attivazione o disattivazione del programma predefinito di arresto forzato

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > ARRESTO FORZATO (FORCED STOP).
- 2 Fare clic sulla freccia accanto al nome del DC+ Edge.



**Risultato:** La sezione si espande mostrando l'elenco dei programmi di Arresto forzato (Forced stop) esistenti, oltre al programma di Arresto forzato (Forced stop) predefinito (Arresto forzato di tutti i climatizzatori (Forced stop of all air conditioners)).



- 3 Spostare il cursore sulla posizione ON/OFF per attivare/disattivare il programma di Arresto forzato (Forced stop)predefinito.



**Risultato:** Il programma di Arresto forzato (Forced stop) predefinito viene attivato/disattivato.



#### INFORMAZIONE

La posizione del cursore NON provoca l'arresto forzato delle unità, consente semplicemente di attivare o disattivare il programma di arresto forzato. Il programma predefinito di arresto forzato non può essere modificato o eliminato, ma può essere disattivato spostando il cursore sulla posizione OFF.

### Creazione di un programma di arresto forzato



#### INFORMAZIONE

È possibile creare fino a 31 programmi di Arresto forzato (Forced stop) per ogni DC+ Edge.

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > ARRESTO FORZATO (FORCED STOP).
- 2 Per aggiungere un nuovo programma di Arresto forzato (Forced stop), selezionare il simbolo + sul lato destro della pagina.



**Risultato:** Viene visualizzata la seguente schermata.



- 3 Assegnare un nome al programma di Arresto forzato (Forced stop).
- 4 Selezionare una Attivazione modalità (Release mode) del programma. Selezionando Automatico (Auto), il programma di Arresto forzato (Forced stop) termina automaticamente quando si disattiva il segnale di entrata del trigger. Le unità incluse nel programma riprendono automaticamente il funzionamento normale, incluse le azioni pianificate. Selezionando Manuale (Manual), la condizione di Arresto forzato (Forced stop) deve essere disattivata manualmente in loco, anche quando si interrompe il segnale di entrata. Quindi, anche il programma di Arresto forzato (Forced stop) deve essere disattivato manualmente. Vedere ["Disattivazione manuale dell'arresto forzato" \[▶ 82\]](#) per ulteriori informazioni.
- 5 Nel riquadro Condizione di attivazione (Trigger), fare clic sull'icona della matita.

Trigger

TARGET UNITS



**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello.

- 6 Selezionare le caselle di controllo delle apparecchiature da usare come segnale di entrata per l'attivazione del programma di Arresto forzato (Forced stop) (Di, Dio o Di/Dio esterno (External Di/Dio)). Ridurre l'elenco delle apparecchiature digitando il nome di un dispositivo nel campo di ricerca e poi facendo clic sulla lente di ingrandimento per eseguire la ricerca.
- 7 Fare clic su OK (OK) per confermare.
- 8 Nella sezione Valore target (Target), selezionare Specifica come eccezione (Specify as exception) dall'elenco a discesa per impostare le unità selezionate come eccezioni al programma di Arresto forzato (Forced stop) (le unità selezionate non verranno spente all'attivazione del programma). Selezionare Specifica come destinazione (Specify as target) se le unità selezionate devono

essere incluse nel programma di Arresto forzato (Forced stop). Tenere presente che i target di spegnimento del programma di Arresto forzato (Forced stop) sono le unità interne.

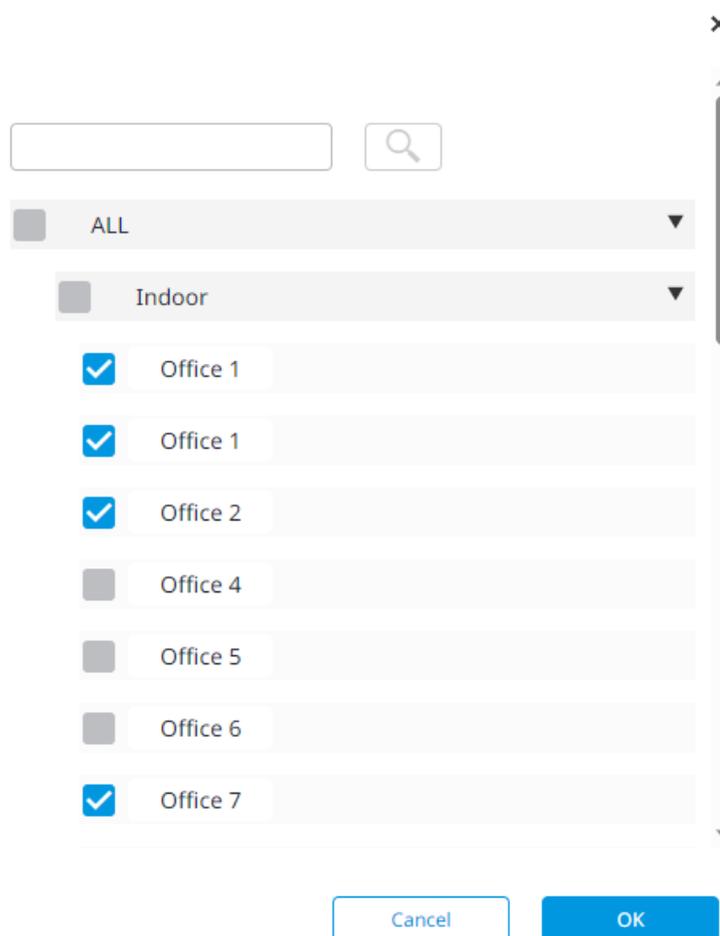
#### Target



- 9 Nel riquadro Valore target (Target), fare clic sull'icona della matita.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello.

- 10 Selezionare le caselle di controllo delle unità da includere nel programma Arresto forzato (Forced stop) (sia come eccezioni, sia come destinazioni).



- 11 Fare clic su OK (OK) per confermare.

- 12 Fare clic su ✓ in alto a destra.

**Risultato:** Il programma di Arresto forzato (Forced stop) viene creato.

#### Gestione dei programmi di arresto forzato

È possibile modificare, copiare o eliminare i programmi di Arresto forzato (Forced stop) creati.

**Per modificare un programma di Arresto forzato (Forced stop)**

- 1 Fare clic sui tre pallini verticali del programma da modificare.
- 2 Selezionare Modifica programma (Edit program).

**Risultato:** Viene visualizzata la schermata di impostazione del programma di Arresto forzato (Forced stop).

- 3 Modificare il programma come desiderato. Vedere ["Creazione di un programma di arresto forzato"](#) [▶ 79] per ulteriori informazioni.
- 4 Fare clic su ✓ per salvare il programma.

#### Per copiare un programma di Arresto forzato (Forced stop)

- 1 Fare clic sui tre pallini verticali del programma da copiare.
- 2 Selezionare Copia programma (Copy program).

**Risultato:** Il programma di Arresto forzato (Forced stop) viene copiato.

#### Per eliminare un programma di Arresto forzato (Forced stop)

- 1 Se il programma di Arresto forzato (Forced stop) è attivato, disattivarlo utilizzando l'apposito interruttore. Per poter essere eliminato, il programma di Arresto forzato (Forced stop) deve essere disattivato.
- 2 Fare clic sui tre pallini verticali del programma da eliminare.
- 3 Selezionare Elimina programma (Delete program).

**Risultato:** Il programma di Arresto forzato (Forced stop) viene eliminato.

#### Disattivazione manuale dell'arresto forzato

È possibile disattivare manualmente un programma di Arresto forzato (Forced stop) attivo al momento.



#### AVVISO

Prima di disattivare manualmente un programma di Arresto forzato (Forced stop), assicurarsi che il segnale di entrata di emergenza sia disattivato.

- 1 Nella barra di avviso rossa, fare clic su Impostazioni (Settings). È anche possibile accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > ARRESTO FORZATO (FORCED STOP) dalla barra laterale.

- 2** Espandere il programma di Arresto forzato (Forced stop) da disattivare facendo clic sulla freccia. Se il programma è attivo, accanto al nome del programma viene visualizzato In attesa di annullamento (Waiting for cancellation).

**Risultato:** Il programma di Arresto forzato (Forced stop) si espande.

- 3** Fare clic su Annulla (Cancel).

**Risultato:** Il programma di Arresto forzato (Forced stop) viene disattivato.

## 4.6 Energy management monitoring (Monitoraggio della gestione energetica)

La sezione MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) di Daikin Cloud Plus offre le funzionalità utili a visualizzare e/o esportare i dati relativi al consumo energetico e alla temperatura delle unità di una sede. Di seguito viene riportata una panoramica delle pagine disponibili e del loro utilizzo.

Pagina	Utilizzo	Creazione di modelli consentita
"4.6.1 Temperature monitoring (Monitoraggio della temperatura)" [▶ 84]	Visualizzare i dati sulle temperature delle unità	Sì
"4.6.2 Consumo energetico" [▶ 88]	Visualizzare il consumo energetico attuale delle unità e confrontarlo con i valori obiettivo	Sì
"4.6.3 Energy performance (Prestazioni energetiche)" [▶ 92]	Visualizzare le prestazioni energetiche di una singola unità esterna	No
"4.6.4 Outdoor unit comparison (Confronto unità esterne)" [▶ 95]	Confrontare il consumo energetico di più unità esterne in una sede	No
"4.6.5 Multi-site comparison (Confronto di più sedi)" [▶ 98]	Confrontare il consumo energetico di sedi diverse	No
"4.6.6 Meter monitoring (Monitoraggio contatori)" [▶ 101]	Visualizzare il consumo energetico misurato dai contatori	No
"4.6.7 Meter list (Elenco contatori)" [▶ 104]	Visualizzare le informazioni relative ai contatori collegati	–
"4.6.8 Operation data output (Trasmissione dati di funzionamento)" [▶ 105]	Esportare i dati di funzionamento delle unità di destinazione	Sì
"4.6.9 Impostazioni modello" [▶ 110]	Configurare modelli per la visualizzazione dei dati	–

Sebbene non sia obbligatorio, alcune pagine possono utilizzare un modello per visualizzare o generare i dati. Per ulteriori informazioni, vedere "4.6.9 Impostazioni modello" [▶ 110].

### 4.6.1 Temperature monitoring (Monitoraggio della temperatura)

È possibile visualizzare i dati di monitoraggio della temperatura per un'unità interna specifica. È inoltre possibile utilizzare un modello, che consente di visualizzare i dati per molteplici unità interne. I modelli devono essere già stati creati. Per ulteriori informazioni, vedere ["4.6.9 Impostazioni modello"](#) [▶ 110].

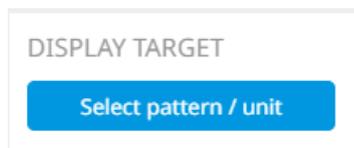
La pagina Monitoraggio della temperatura (Temperature monitoring) permette di consultare i grafici relativi a:

- temperatura esterna;
- temperatura ambiente, come misurata dal termistore montato nei comandi a distanza connessi alle unità interne;
- temperatura ambiente, come misurata dal termistore montato nelle unità interne;
- temperatura di setpoint.

Utilizzando i modelli, è possibile utilizzare questa pagina per visualizzare i dati su 2 assi diversi contemporaneamente. Può essere utile, ad esempio, per confrontare i dati relativi a diverse unità interne.

#### Per visualizzare i dati di temperatura

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Fare clic su Seleziona modello/unità sul lato destro della pagina.



- 3 Scegliere se utilizzare un modello (a) per visualizzare i dati della temperatura o se selezionare un'unità specifica (b) per cui visualizzare i dati della temperatura. L'ultima opzione non richiede di creare un modello e consente di visualizzare immediatamente i dati per l'unità selezionata.

## Select display target



(a) Pattern
(b) Units

Select an individual unit to display the temperature monitoring data for.

DC+ EDGE 1 ^

DC+ EDGE 1 ^

1:2-00
(c)

1:2-02

Outdoor
v

Zone 1
v

Zone 2
^

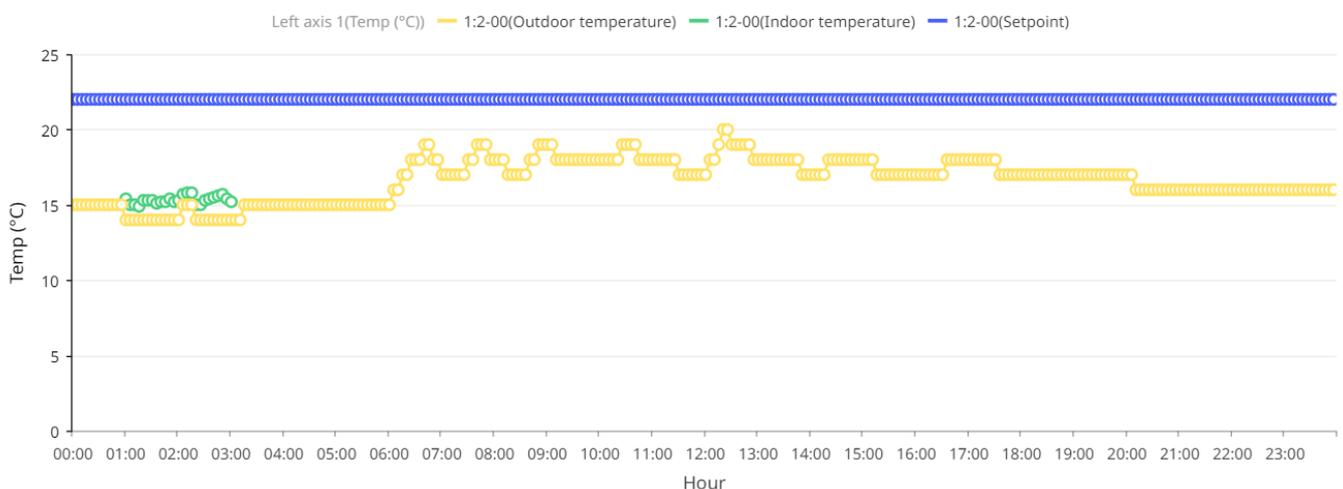
1:2-09

Zone 3
v

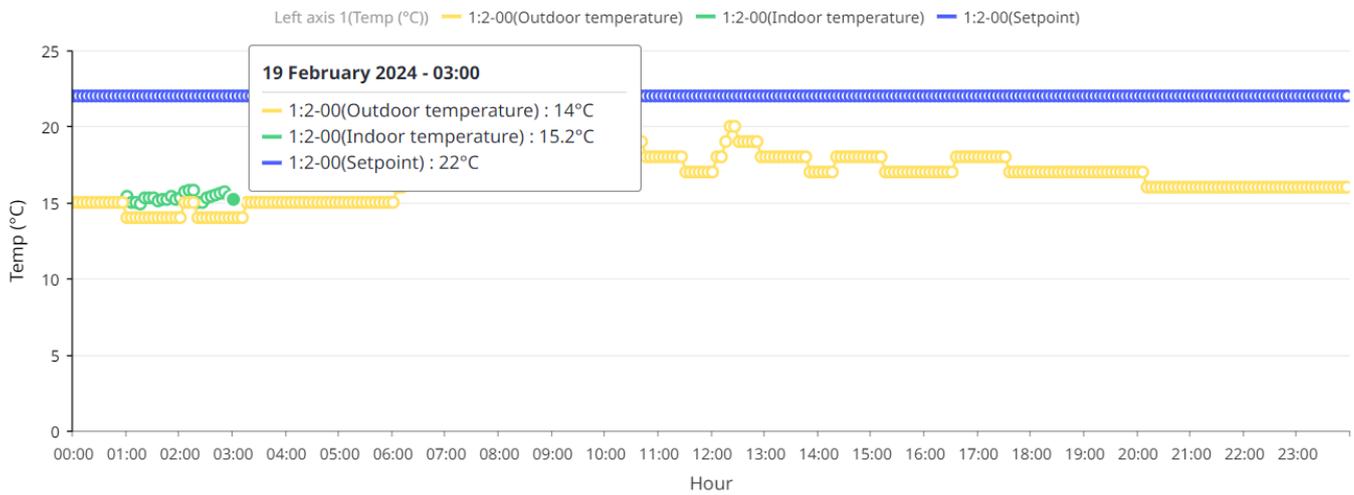
Cancel
Save (d)

- 4 Selezionare una singola unità (c) per visualizzare i relativi dati della temperatura. Per utilizzare un modello per visualizzare i dati della temperatura, è possibile selezionare un modello.
- 5 Fare clic su Salva (Save) (d).

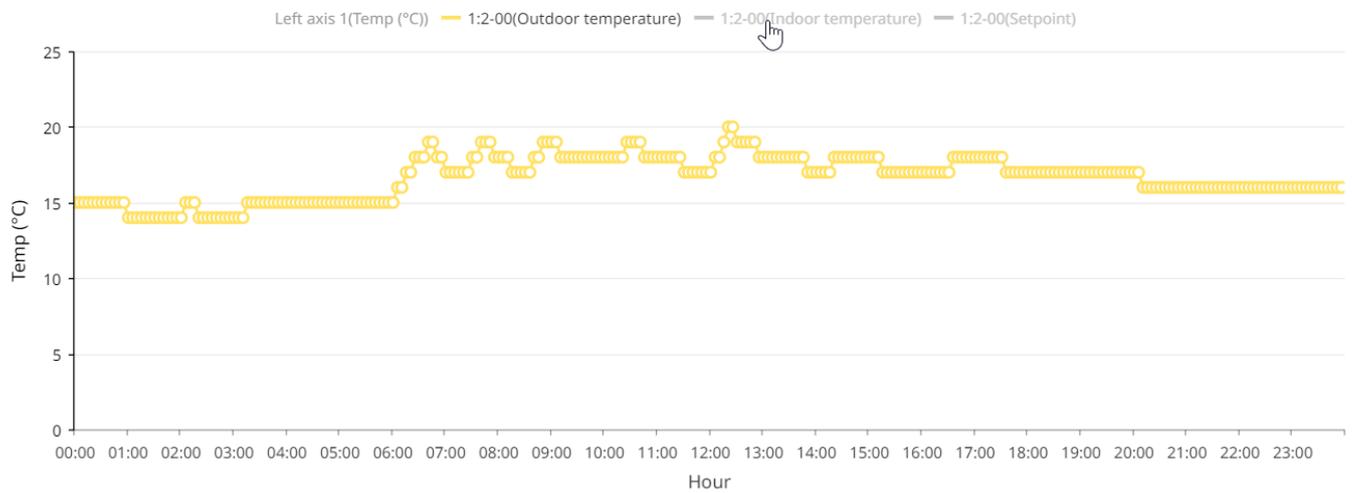
**Risultato:** Vengono visualizzati i dati dell'unità selezionata. Se si utilizza un modello, i dati vengono visualizzati in base al modello.



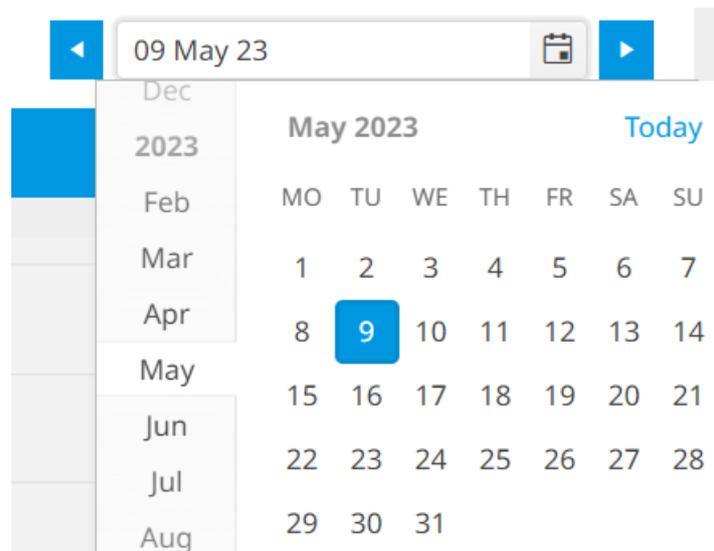
- 6 Posizionarsi su qualsiasi punto di dati del grafico per visualizzare informazioni dettagliate.



**7** Nascondere o mostrare i dati di qualsiasi unità facendo clic sulla voce di legenda dell'unità sopra il grafico. L'unità per cui si nascondono i dati viene mostrata in grigio nella legenda.



**8** Per cambiare il periodo di visualizzazione, selezionare una scheda qualsiasi (Giorno (Day), Settimana (Week), Mese (Month), Anno (Year)). È possibile specificare le date esatte di inizio e di fine utilizzando il selettore del calendario. Le frecce permettono di spostarsi rapidamente in avanti e indietro nel calendario. Una volta selezionata una data o un intervallo di date, il grafico si aggiorna automaticamente.

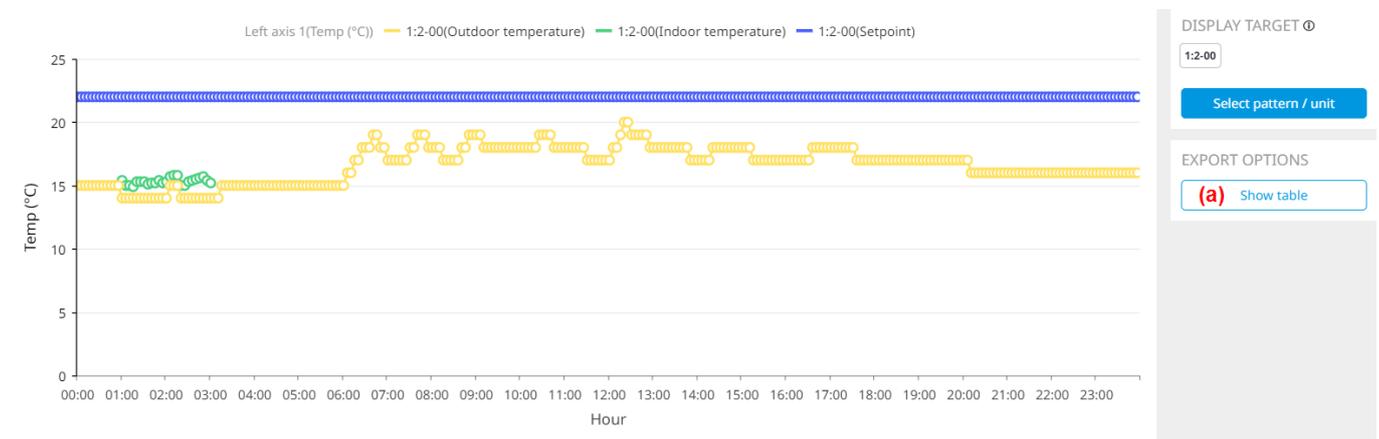


#### INFORMAZIONE

Quando si seleziona un modello per visualizzare i dati e si esce dalla pagina, il motivo rimarrà automaticamente selezionato al successivo accesso alla pagina. Questo NON avviene quando è selezionata un'unità specifica.

### Esportazione dei dati della temperatura

- 1 Fare clic su Mostra tabella (Show table) (a) nella sezione OPZIONI DI ESPORTAZIONE (EXPORT OPTIONS).



**Risultato:** I dati sono visualizzati in formato di tabella.

Measuring date	Equipment name	Measured value	Unit
19/02/2024 00:00	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:05	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:10	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:15	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:20	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:25	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:30	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:35	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:40	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp

1 - 100 of 601 items    1 2 3 ...    Cancel (b) Start data output

**2** Selezionare Avvia trasmissione dati (Start data output) (b).

**Risultato:** I dati sono scaricati in un file Excel.

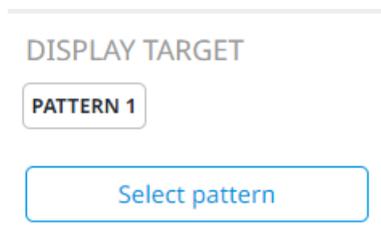
#### 4.6.2 Consumo energetico

È possibile visualizzare i dati del consumo energetico per una sede specifica. È inoltre possibile utilizzare un modello, che consente di visualizzare i dati per molteplici unità di una sede e di scegliere quali dati includere nella visualizzazione. I modelli devono essere già stati creati. Per ulteriori informazioni, vedere "4.6.9 Impostazioni modello" [▶ 110].

La pagina Consumo energetico (Energy consumption) permette di consultare e confrontare i dati sul consumo energetico delle unità, anche tra le varie sedi a cui si ha accesso. Ciò la rende uno strumento utile non solo per confrontare il consumo energetico delle singole unità di una sede, ma anche quello di tutte le unità e/o sedi.

##### Per visualizzare il consumo energetico

- 1** Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CONSUMO ENERGETICO (ENERGY CONSUMPTION).
- 2** Fare clic su Seleziona modello sul lato destro della pagina.



- 3** Scegliere se utilizzare un modello (a) per visualizzare i dati del consumo energetico o se selezionare una sede specifica (b) per cui visualizzare i dati del consumo energetico. L'ultima opzione non richiede di creare un modello e consente di visualizzare immediatamente i dati per tutte le unità della sede selezionata.

## Estimated energy consumption pattern list



(a) Pattern

(b) Sites

Site patterns are automatically generated by DC+ and contain all units for a specific site. Every pattern displays the total energy consumption of the chosen site.

DC+ EDGE 1 SITE (c)

Cancel

Save (d)

- Selezionare una sede specifica (c) per cui visualizzare i dati del consumo energetico. Per utilizzare un modello per visualizzare i dati del consumo energetico, è possibile selezionare un modello.
- Fare clic su Salva (Save) (d).

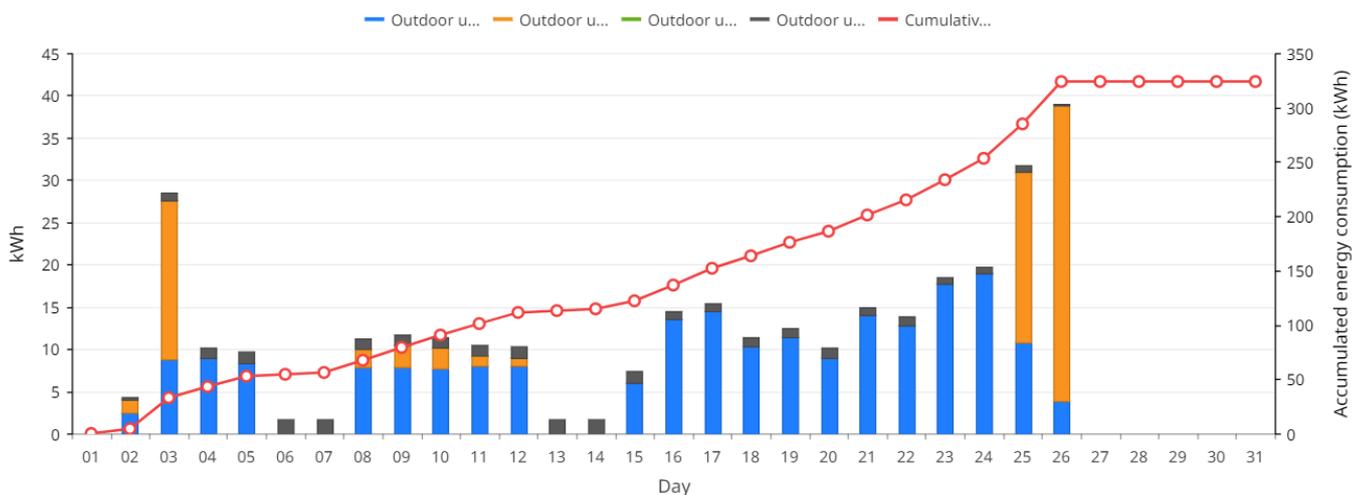


### INFORMAZIONE

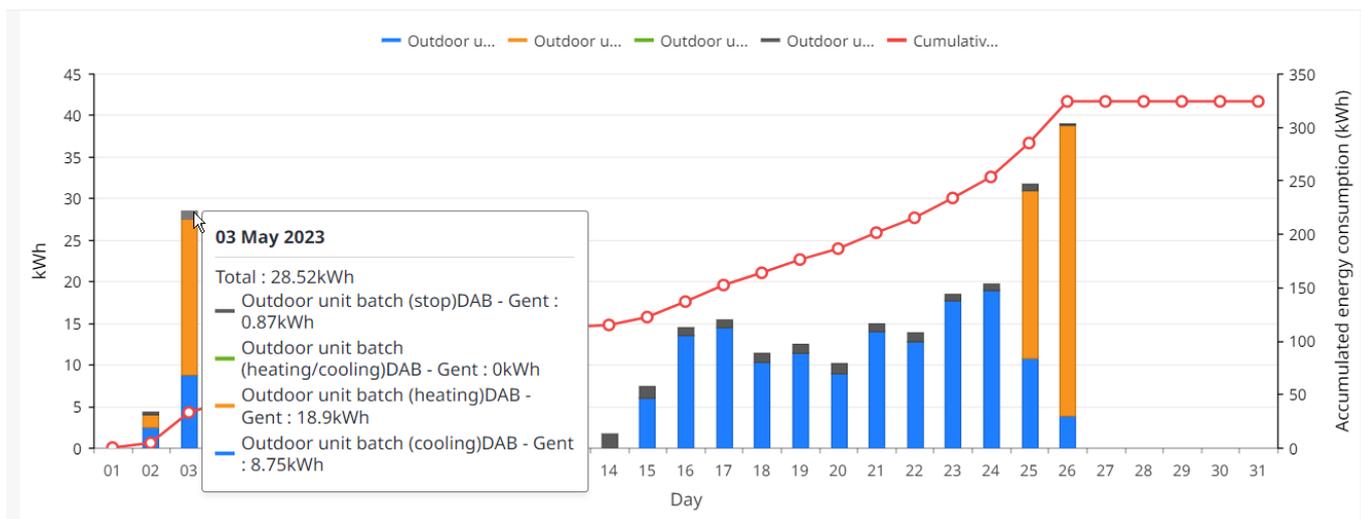
Nella pagina Impostazioni energetiche obiettivo (Target energy settings), è possibile impostare i valori obiettivo mensili per l'anno corrente. Accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > IMPOSTAZIONI MODELLO (PATTERN SETTINGS) e selezionare la scheda Consumo energetico (Energy consumption). Poi tra le opzioni del modello, selezionare Impostazioni energetiche obiettivo (Target energy settings). Vedere ["4.6.9 Impostazioni modello"](#) [▶ 110] per ulteriori informazioni.

- Fare clic su OK (OK).

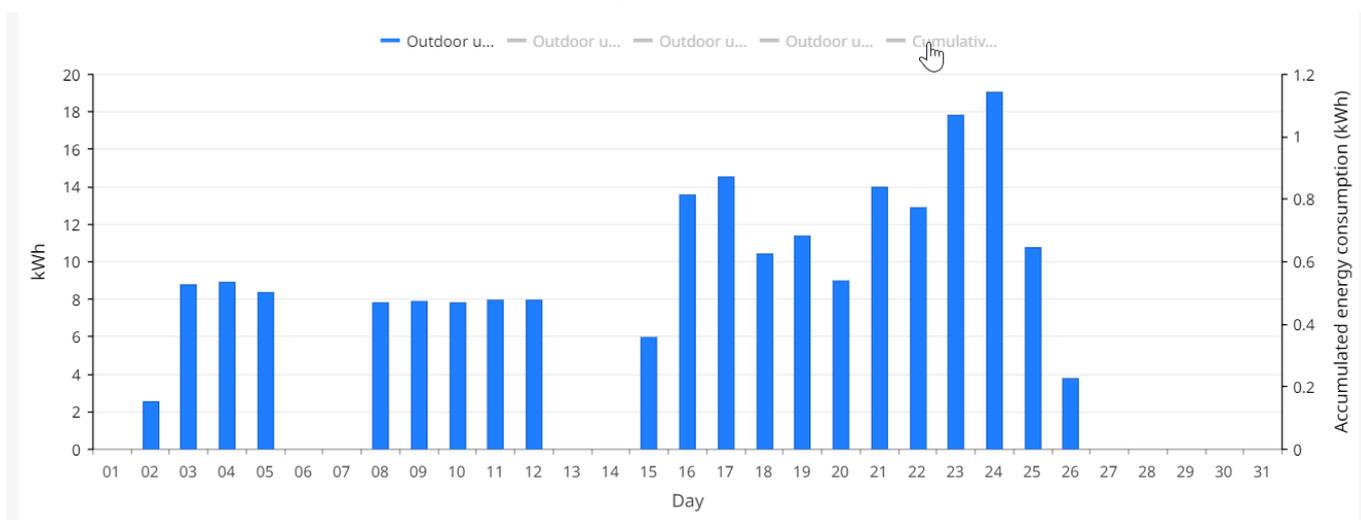
**Risultato:** Vengono visualizzati i dati della sede selezionata. Se si utilizza un modello, i dati vengono visualizzati in base al modello.



- Posizionarsi su qualsiasi punto di dati del grafico per visualizzare informazioni dettagliate sul consumo energetico.



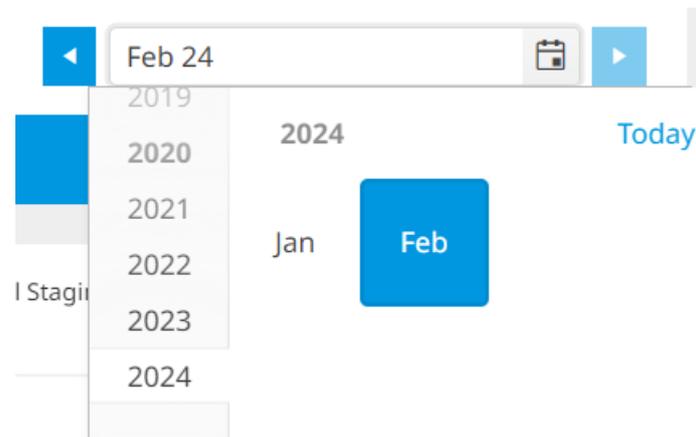
8 Nascondere o mostrare i dati sul consumo energetico facendo clic sulla voce di legenda dell'unità sopra il grafico. Le informazioni nascoste sono visualizzate in grigio nella legenda.



**i** **INFORMAZIONE**

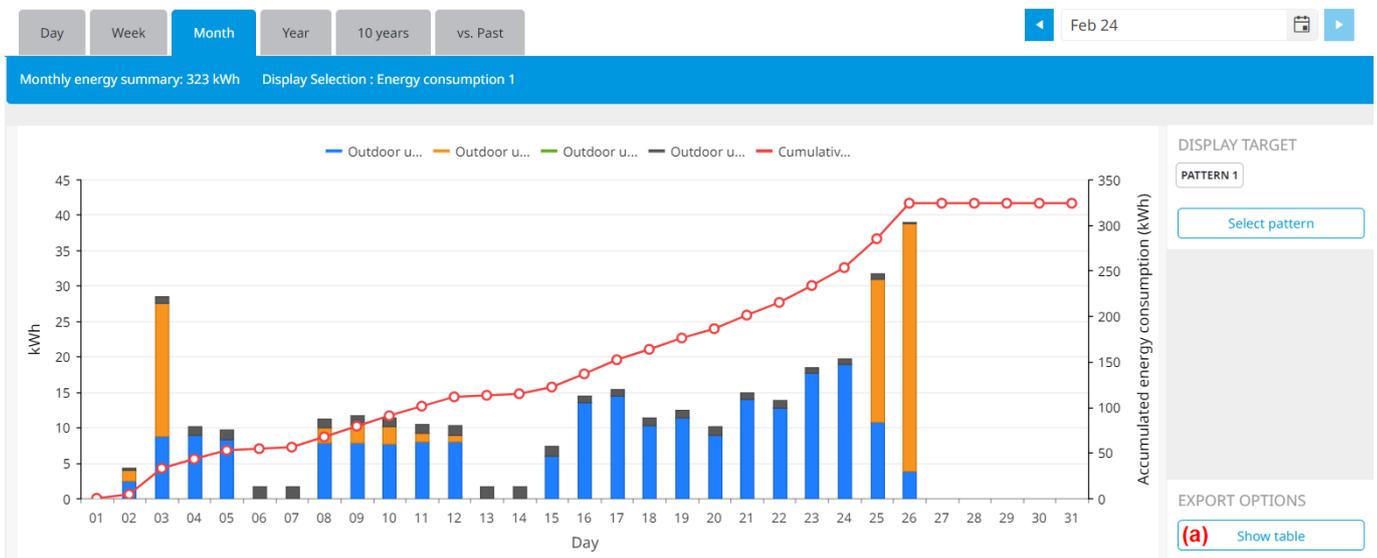
Se si nascondono i dati sul consumo energetico, la scala dell'asse Y, che mostra il consumo energetico in kWh, può risultare alterata. Si potrebbe quindi avere l'impressione che anche i valori dei dati siano cambiati. Se il modello selezionato è impostato in modo da visualizzare il CONSUMO ENERGETICO CUMULATIVO (Cumulative energy consumption), l'asse Y destro mostra il consumo energetico cumulato (kWh). Se invece è selezionata la Temperatura esterna (Outdoor temperature), sull'asse Y destro viene mostrata la Temperatura (Temperature) (°C).

9 Per cambiare il periodo di visualizzazione, selezionare una scheda qualsiasi (Giorno (Day), Settimana (Week), Mese (Month), Anno (Year), 10 anni (10 years), rispetto al passato (vs. Past)). È possibile specificare una data esatta usando il selettore del calendario. Le frecce permettono di spostarsi rapidamente in avanti e indietro nel calendario. Una volta selezionata una data o un intervallo di date, il grafico si aggiorna automaticamente. Se si seleziona rispetto al passato (vs. Past), diventano disponibili 2 campi di calendario che permettono di confrontare i dati di 2 anni diversi.



### Esportazione dei dati sul consumo energetico

- 1 Fare clic su Mostra tabella (Show table) (a) nella sezione OPZIONI DI ESPORTAZIONE (EXPORT OPTIONS).



**Risultato:** I dati sono visualizzati in formato di tabella.

- 2 Selezionare Avvia trasmissione dati (Start data output) (b).

Measuring date	Outdoor unit batch (cooling)	Outdoor unit batch (heating)	Outdoor unit batch (heating/cooling)	Outdoor unit batch (stop)	Unit	Cumulative energy consumption	Unit
19/02/2024 01:00	0	1.06	0	0	kWh	1.06	kWh
19/02/2024 02:00	0	1.32	0	0	kWh	2.38	kWh
19/02/2024 03:00	0	0.04	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 04:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 05:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 06:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 07:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 08:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 09:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh

1 - 100 of 168 items    1 2    Cancel    **(b)** Start data output

**Risultato:** I dati sono scaricati in un file Excel.

#### 4.6.3 Energy performance (Prestazioni energetiche)

La pagina delle prestazioni energetiche consente di visualizzare le prestazioni energetiche delle unità esterne nel tempo. I grafici generati mostrano il consumo energetico termico stimato per riscaldamento e raffreddamento, oltre al consumo energetico totale stimato.



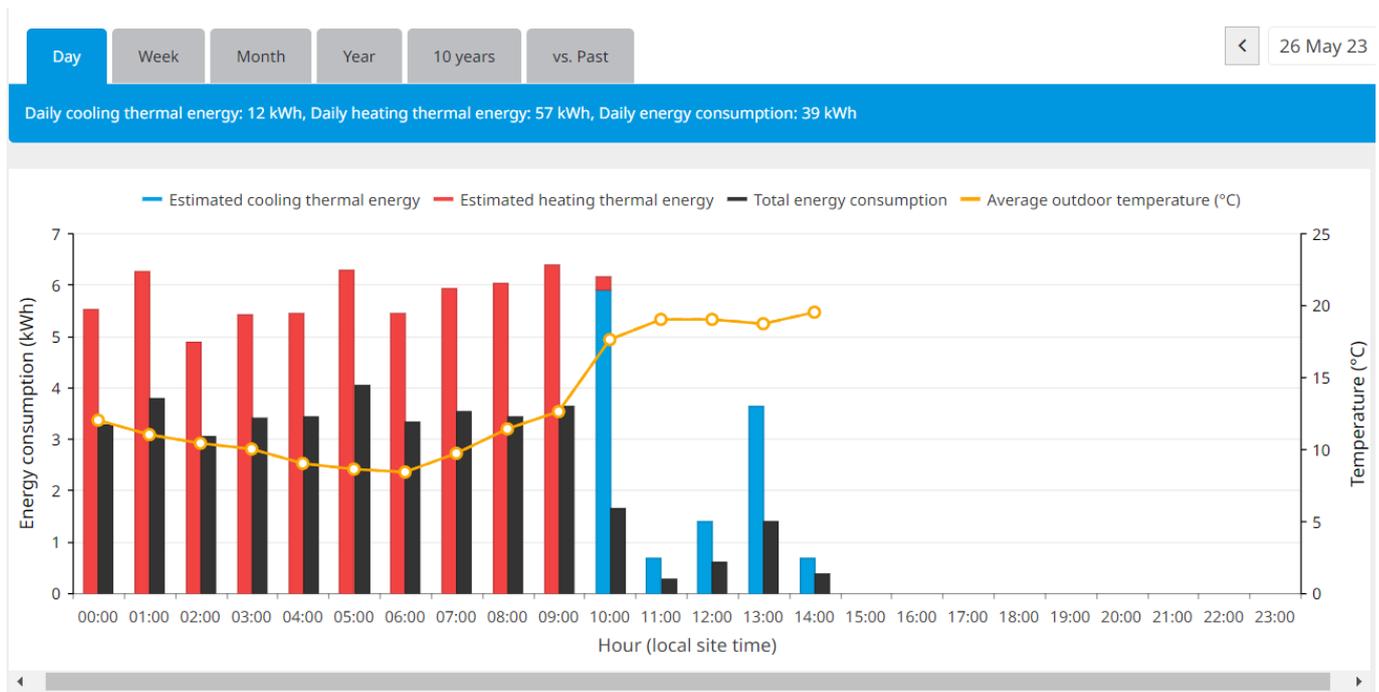
#### INFORMAZIONE

I valori del consumo energetico sono approssimazioni basate sui dati di funzionamento misurati del sistema. Considerata la natura variabile dell'impianto e delle condizioni della sede, i valori potrebbe differire dal consumo effettivo. I valori sono comunque forniti per effettuare confronti relativi nel tempo.

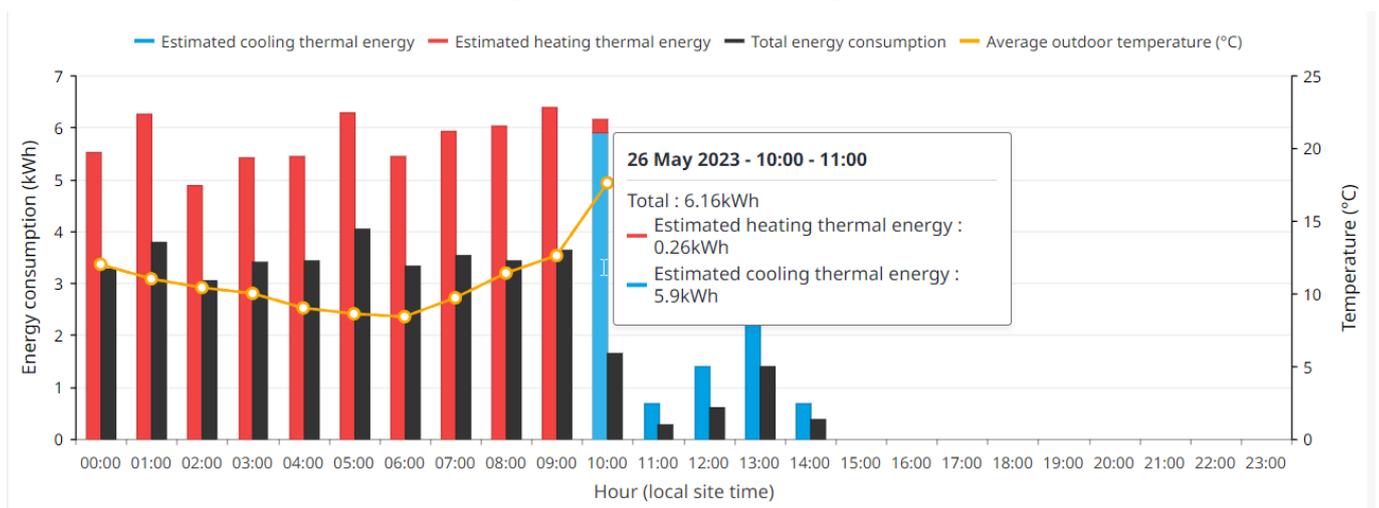
#### Visualizzazione dei dati delle prestazioni energetiche delle unità esterne

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PRESTAZIONI ENERGETICHE (ENERGY PERFORMANCE).

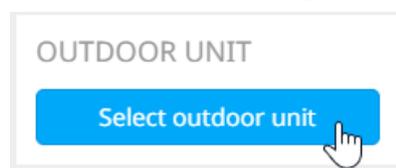
**Risultato:** Vengono visualizzate le prestazioni energetiche della giornata corrente per l'unità esterna selezionata.



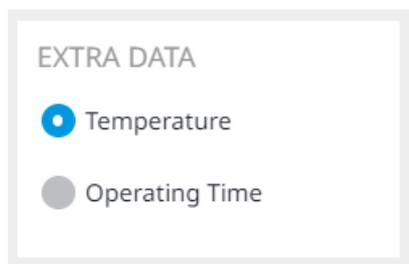
- 2 Posizionarsi su qualsiasi punto di dati del grafico per visualizzare informazioni dettagliate sulle prestazioni energetiche.



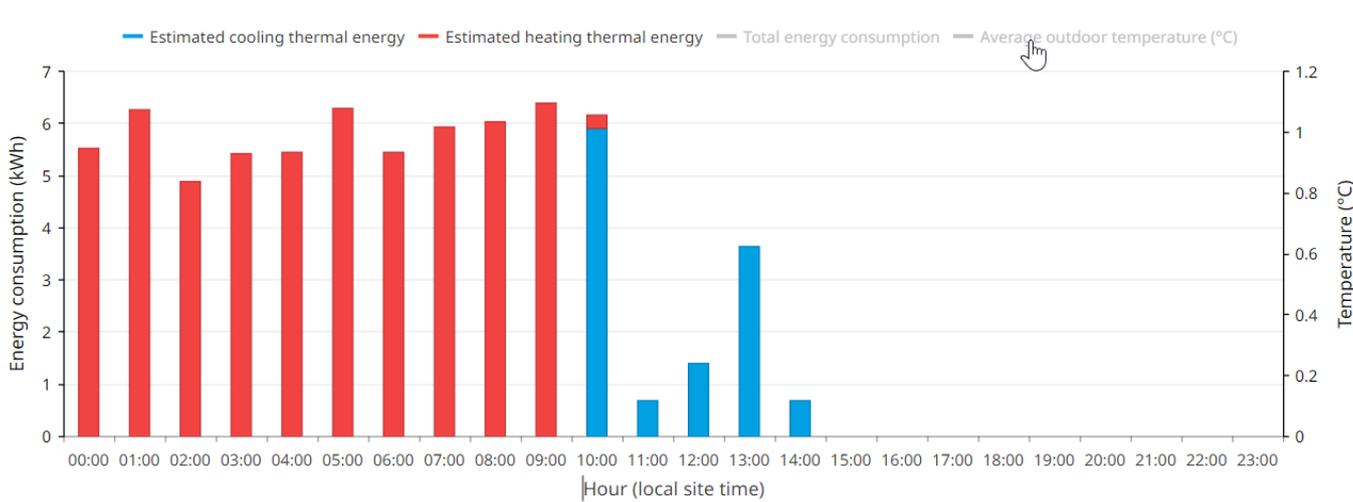
- 3 Nella sezione Unità esterna (Outdoor unit), fare clic su Seleziona unità esterna (Select outdoor unit) per cambiare l'unità per cui si desiderano visualizzare i dati delle prestazioni energetiche.



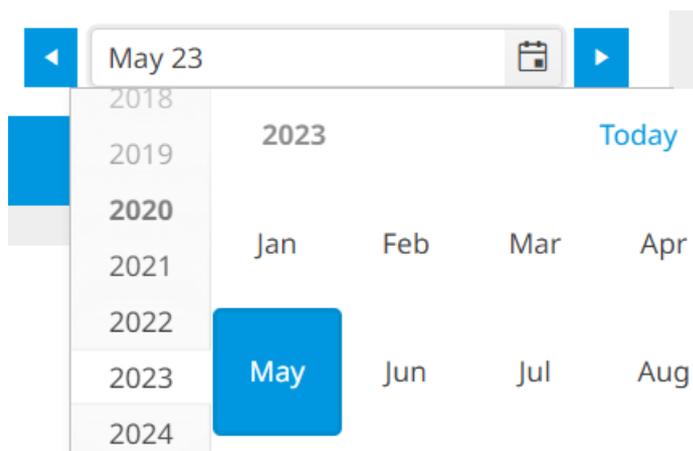
- 4 In DATI AGGIUNTIVI (EXTRA DATA), scegliere se visualizzare Temperatura (Temperature) o il tempo di funzionamento sull'asse Y destro.



5 Nascondere o mostrare i dati sulle prestazioni energetiche facendo clic su una delle voci di legenda sopra il grafico.

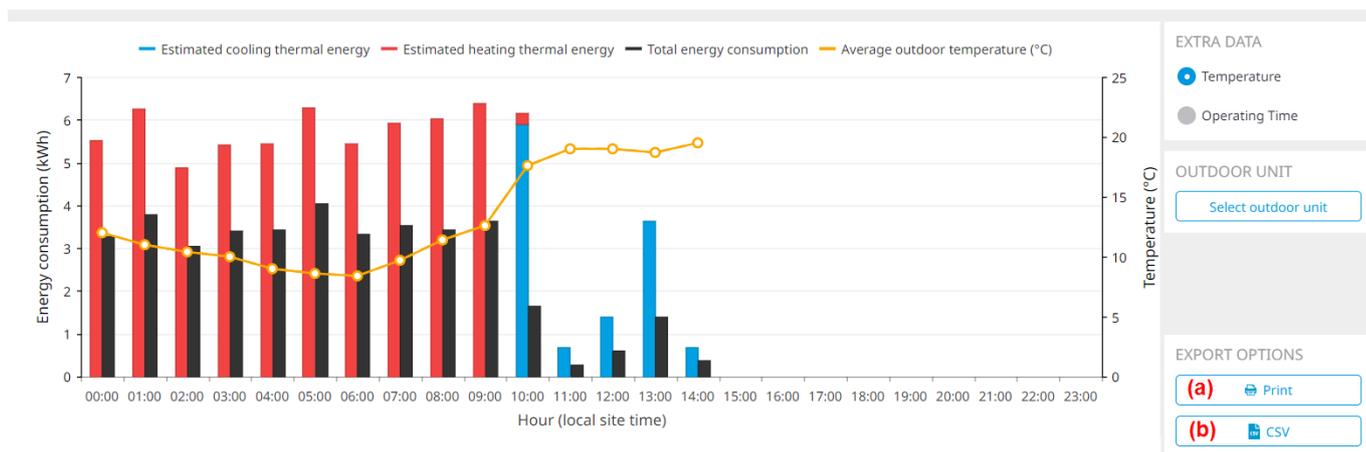


6 Per cambiare il periodo di visualizzazione, selezionare una scheda qualsiasi (Giorno (Day), Settimana (Week), Mese (Month), Anno (Year), rispetto al passato (vs. Past)). È possibile specificare una data esatta usando il selettore del calendario. Le frecce permettono di spostarsi rapidamente in avanti e indietro nel calendario. Una volta selezionata una data o un intervallo di date, il grafico si aggiorna automaticamente. Se si seleziona rispetto al passato (vs. Past), diventano disponibili 2 campi di calendario che permettono di confrontare i dati di 2 anni diversi.



**Per esportare i dati delle prestazioni energetiche delle unità esterne**

È possibile stampare la visualizzazione del grafico corrente oppure esportare i dati in un file CSV.



- 1 Per stampare la visualizzazione del grafico, fare clic su Stampa (Print) (a) in OPZIONI DI ESPORTAZIONE (EXPORT OPTIONS).

**Risultato:** Viene visualizzata una finestra di dialogo di stampa.

- 2 Per esportare i dati, fare clic su CSV (CSV) (b) in OPZIONI DI ESPORTAZIONE (EXPORT OPTIONS).

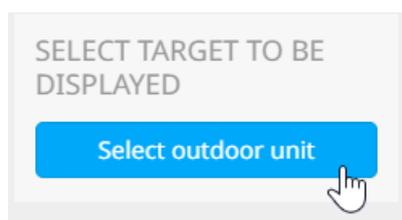
**Risultato:** I dati vengono scaricati in un file CSV.

#### 4.6.4 Outdoor unit comparison (Confronto unità esterne)

La pagina Confronto unità esterna (Outdoor unit comparison) permette di visualizzare e confrontare il consumo energetico di molteplici unità esterne di una sede.

##### Confronto del consumo energetico delle unità esterne

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CONFRONTO UNITÀ ESTERNA (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Sul lato destro della pagina, fare clic su Seleziona unità esterna (Select outdoor unit).



- 3 Selezionare le caselle di controllo delle unità esterne (a) da confrontare. È possibile selezionare tutte le unità di una sede facendo clic sulla casella di controllo accanto al nome della sede. Facendo clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto al nome della sede vengono mostrate tutte le unità della sede ed è possibile selezionare solo le unità specifiche desiderate.



## Select outdoor unit

Site 1

1:1

1:2

1:3

1:34

1:4

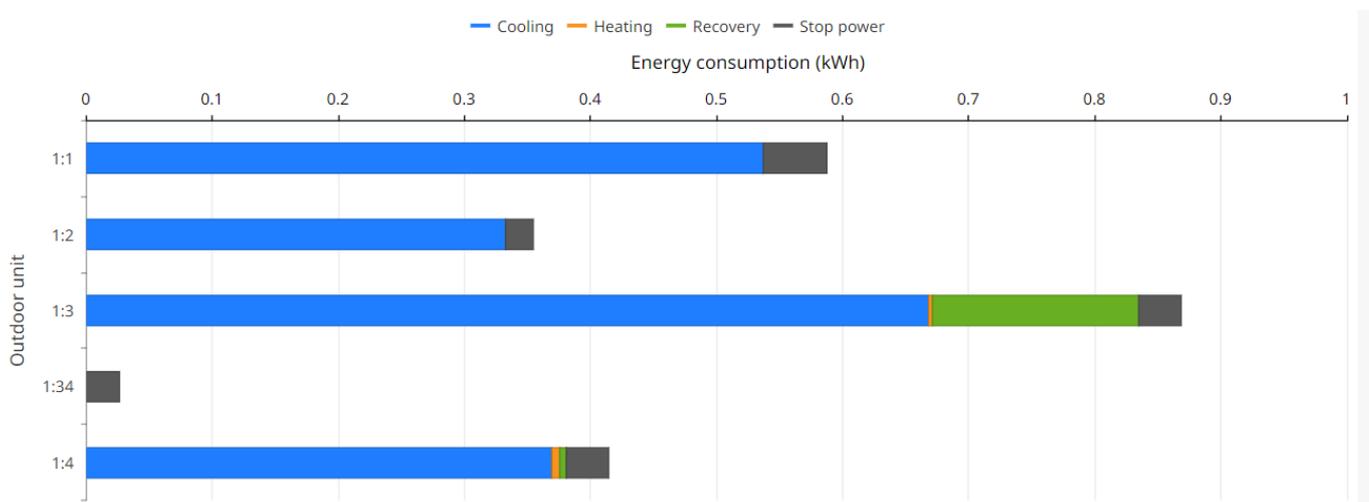
(a)

Cancel

Ok (b)

- Fare clic su OK (OK) (b).

**Risultato:** Il grafico mostra il consumo energetico delle unità esterne selezionate.



- Selezionare un'unità di misura dell'energia (kWh o kWh/m<sup>2</sup>) per la visualizzazione.

ENERGY METRIC

kWh

kWh/m<sup>2</sup>

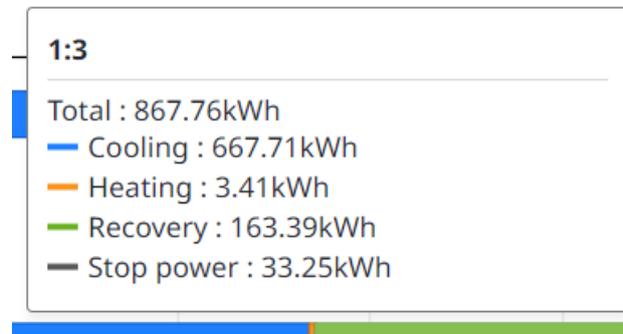
- È anche possibile scegliere un ordinamento per le unità nel grafico dall'elenco a discesa. È possibile ordinare i dati per consumo energetico (crescente/decescente) o per nome (crescente/decescente).

## SORT BY

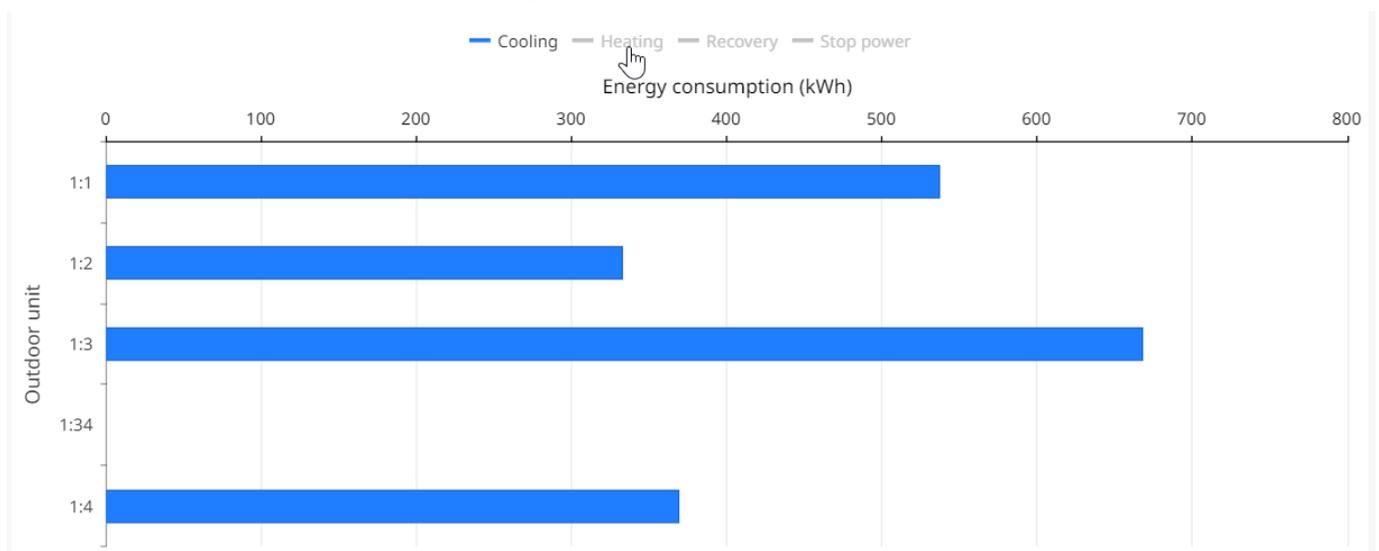
Energy (down) ▼



- 7 Posizionarsi su qualsiasi punto di dati del grafico per visualizzare informazioni dettagliate sul consumo energetico dell'unità esterna.



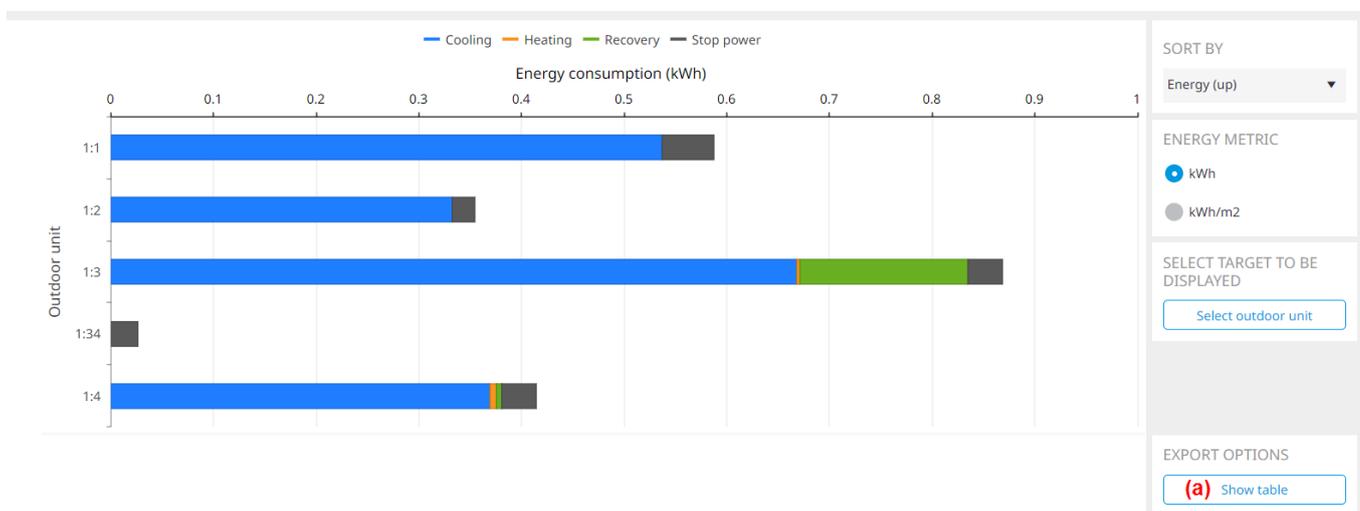
- 8 Nascondere o mostrare un tipo specifico di dati sul consumo energetico (Riscaldamento (Heating), Raffreddamento (Cooling), Recupero (Recovery), Consumo energetico all'interruzione (Stop power)) facendo clic sulla voce di legenda dell'unità sopra il grafico. Le voci nascoste sono visualizzate in grigio nella legenda.



- 9 Per cambiare il periodo di visualizzazione, selezionare una scheda qualsiasi (Giorno (Day), Settimana (Week), Mese (Month), Anno (Year), rispetto al passato (vs. Past)). È possibile specificare una data esatta usando il selettore del calendario. Una volta selezionata una data o un intervallo di date, il grafico si aggiorna automaticamente. Se si seleziona rispetto al passato (vs. Past), diventano disponibili 2 campi di calendario che permettono di confrontare i dati di 2 anni diversi. È anche possibile selezionare il mese di inizio dall'elenco a discesa.

**Esportazione dei dati di Outdoor unit comparison (Confronto unità esterna)**

- 1 Fare clic su Mostra tabella (Show table) (a) nella sezione OPZIONI DI ESPORTAZIONE (EXPORT OPTIONS).



**Risultato:** I dati sono visualizzati in formato di tabella.

Measuring date	Equipment name	Cooling	Heating	Recovery	Stop power	Unit
2023	1:1	536.87	0	0	50.46	kWh
2023	1:2	332.76	0	0	21.65	kWh
2023	1:3	667.71	3.41	163.39	33.25	kWh
2023	1:34	0	0	0	25.71	kWh
2023	1:4	368.68	6.32	5.25	33.97	kWh

1 - 5 of 5 items    1    Cancel (b) Start data output

- 2 Selezionare Avvia trasmissione dati (Start data output) (b) in OPZIONI DI ESPORTAZIONE (EXPORT OPTIONS).

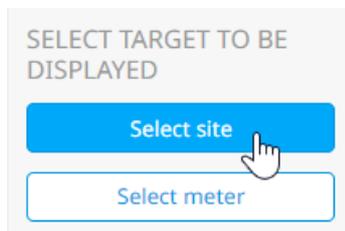
**Risultato:** I dati sono scaricati in un file Excel.

4.6.5 Multi-site comparison (Confronto di più sedi)

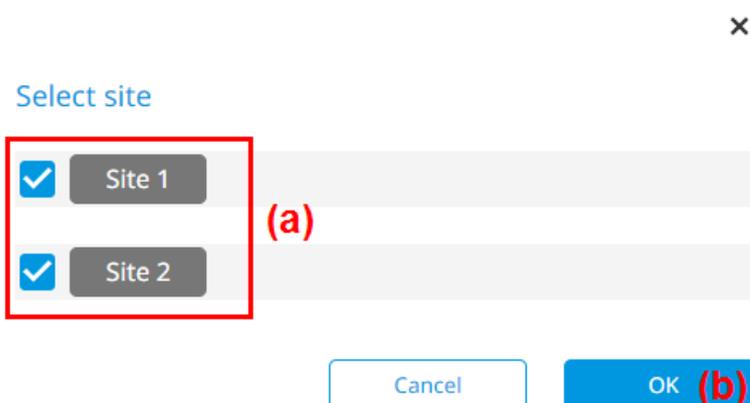
La pagina Confronto di più sedi (Multi-site comparison) consente di confrontare il consumo energetico di diverse unità esterne di tutte le sedi a cui si ha accesso. I grafici generati in questa pagina mostrano i valori aggregati.

### Confronto del consumo energetico di più sedi

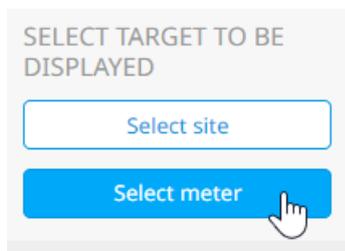
- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CONFRONTO DI PIÙ SEDI (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Sul lato destro della pagina, fare clic su Scegliere il luogo (Select site).



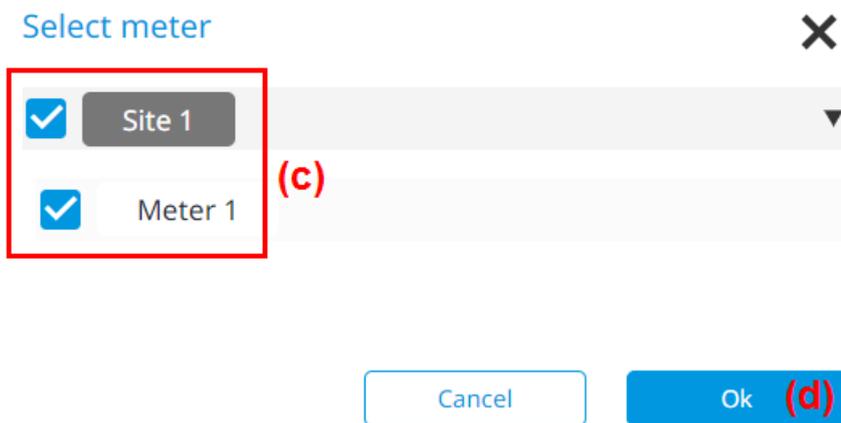
- 3 Selezionare le sedi (a) da includere nel confronto facendo clic sulle caselle di controllo accanto al nome.



- 4 Fare clic su OK (OK) (b).
- 5 Per includere contatori specifici, fare clic su Seleziona il contatore (Select meter) sul lato destro della pagina.



- 6 Selezionare i contatori (c) da includere nel confronto. È possibile selezionare tutti i contatori di una sede facendo clic sulla casella di controllo accanto al nome della sede. In alternativa, facendo clic sulla freccia accanto al nome della sede vengono mostrati tutti i contatori di quella sede ed è possibile selezionarne solo alcuni.



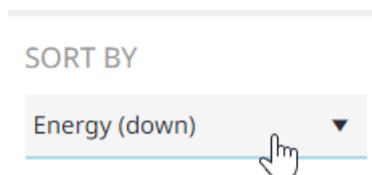
- 7 Fare clic su OK (OK) (d).

**Risultato:** Il grafico mostra il consumo energetico delle sedi e/o dei contatori selezionati.

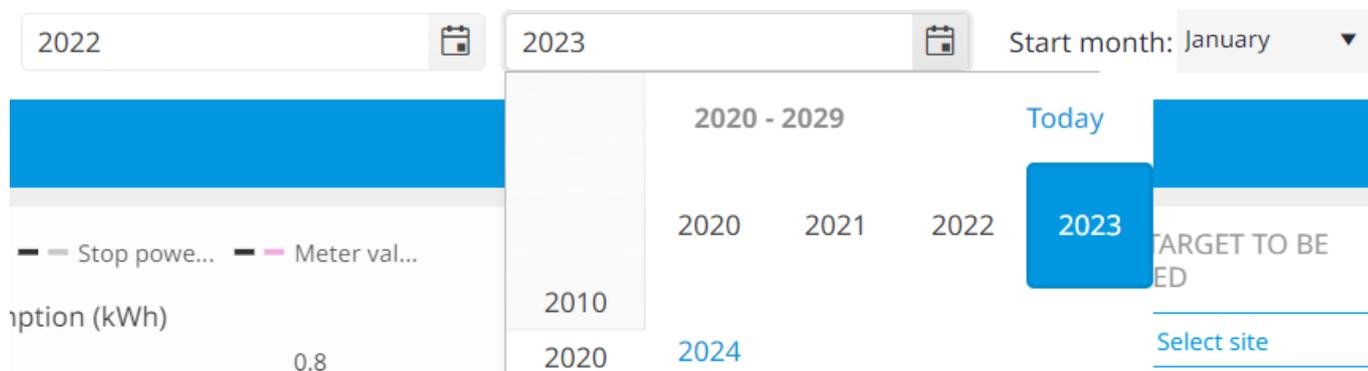
- 8 Nella sezione UNITÀ DI MISURA ENERGIA (ENERGY METRIC), selezionare un'unità di misura dell'energia (kWh o kWh/m<sup>2</sup>) per la visualizzazione.



- 9 È anche possibile scegliere un ordinamento per le sedi e/o i contatori nel grafico dall'elenco a discesa. È possibile ordinare i dati per consumo energetico (crescente/decescente) o per nome (crescente/decescente).



- 10 Posizionarsi su qualsiasi punto di dati del grafico per visualizzare informazioni dettagliate sul consumo energetico di più sedi.
- 11 Nascondere o mostrare un tipo specifico di dati sul consumo energetico (Riscaldamento (Heating), Raffreddamento (Cooling), Recupero (Recovery), Consumo energetico all'interruzione (Stop power)) facendo clic sulla voce di legenda dell'unità sopra il grafico. Le voci nascoste sono visualizzate in grigio nella legenda.
- 12 Per cambiare il periodo di visualizzazione, selezionare una scheda qualsiasi (Giorno (Day), Settimana (Week), Mese (Month), Anno (Year), rispetto al passato (vs. Past)). È possibile specificare una data esatta usando il selettore del calendario. Una volta selezionata una data o un intervallo di date, il grafico si aggiorna automaticamente. Se si seleziona rispetto al passato (vs. Past), diventano disponibili 2 campi di calendario che permettono di confrontare i dati di 2 anni diversi relativi alla sede. È anche possibile selezionare il mese di inizio dall'elenco a discesa.



### Esportazione dei dati relativi al consumo energetico di più sedi

- 1 Fare clic su Mostra tabella (Show table) nella sezione OPZIONI DI ESPORTAZIONE (EXPORT OPTIONS).

**Risultato:** I dati sono visualizzati in formato di tabella.

- 2 Selezionare Avvia trasmissione dati (Start data output).

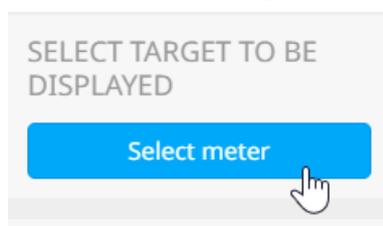
**Risultato:** I dati sono scaricati in un file Excel.

#### 4.6.6 Meter monitoring (Monitoraggio contatori)

La pagina Monitoraggio contatore (Meter Monitoring) permette di consultare i dati relativi al consumo energetico misurato dai contatori del sistema.

### Visualizzazione del consumo energetico dei contatori

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > MONITORAGGIO CONTATORE (METER MONITORING).
- 2 Sul lato destro della pagina, fare clic su Seleziona il contatore (Select meter).



- 3 Selezionare la freccia rivolta verso il basso per il tipo di contatore (Alimentazione (Power), Gas (Gas), Acqua (m<sup>3</sup>), Altro (Others)) per visualizzare i relativi contatori.



## Select meter

Power (kWh) ▼

1:3

1:34

1:2

1:4

1:1

kWh meter 1

Gas (m3)

Water (m3)

Others

Cancel OK

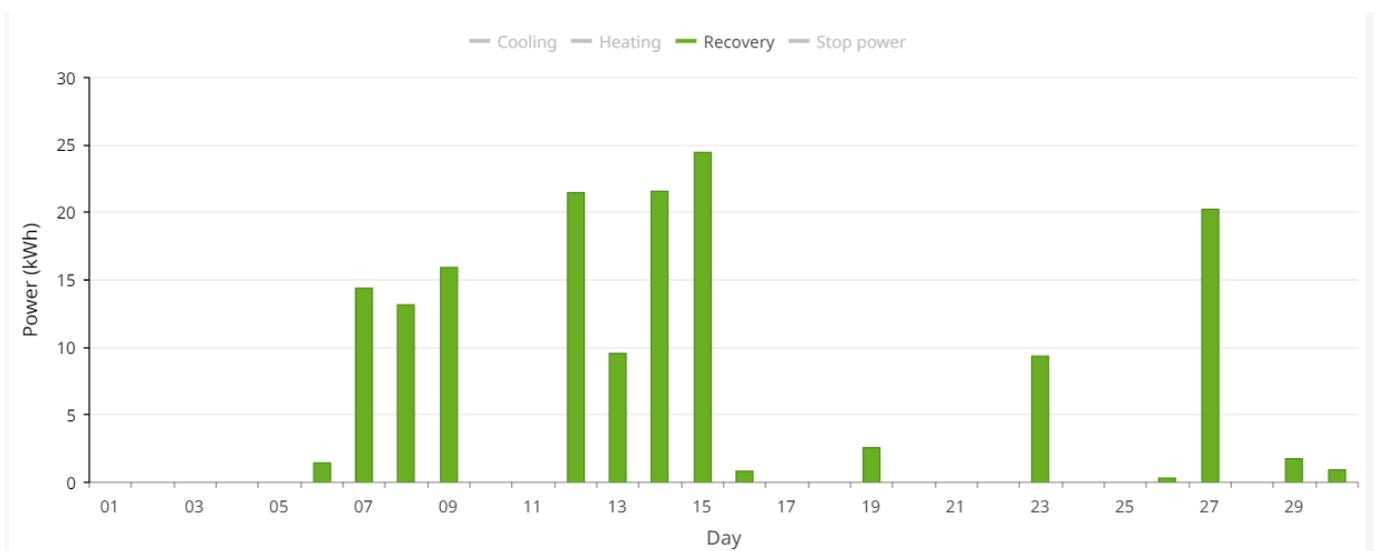
4 Selezionare la casella di controllo del contatore per cui si desiderano visualizzare i dati sul consumo.

5 Fare clic su OK (OK).

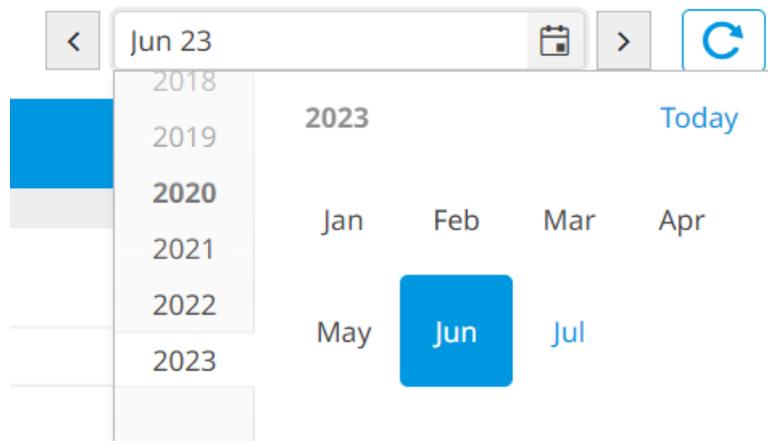
**Risultato:** Il grafico mostra i dati sul consumo energetico per il contatore selezionato.



- 6** Nascondere o mostrare i dati sul consumo energetico facendo clic sulla voce di legenda dell'unità sopra il grafico. Le informazioni nascoste sono visualizzate in grigio nella legenda.



- 7** Cambiare il periodo di visualizzazione selezionando una scheda qualsiasi (Anno (Year), Mese (Month), Giorno (Day)). È possibile specificare una data esatta usando il selettore del calendario. Le frecce permettono di spostarsi rapidamente in avanti e indietro nel calendario. Quando si seleziona Anno (Year), è possibile scegliere il mese iniziale dal menu a discesa.

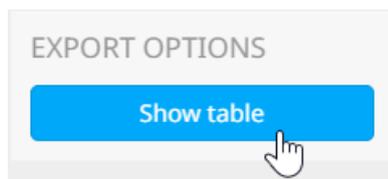


- 8 Fare clic sul pulsante di aggiornamento per aggiornare la visualizzazione.



### Esportazione dei dati sul consumo energetico dei contatori

- 1 Fare clic su Mostra tabella (Show table) nella sezione OPZIONI DI ESPORTAZIONE (EXPORT OPTIONS).



**Risultato:** I dati sono visualizzati in formato di tabella.

Date	Equipment name	Unit	Cooling	Heating	Heating and cooling	Stopped
29/06/2023 00:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 01:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 02:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 03:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 04:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 05:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 06:00	1:3	kWh	3.57	0	0	0
29/06/2023 07:00	1:3	kWh	1.49	0	0	0.03
29/06/2023 08:00	1:3	kWh	3.26	0	0	0
29/06/2023 09:00	1:3	kWh	3.1	0	0	0
29/06/2023 10:00	1:3	kWh	4.71	0	0	0

1 - 24 of 24 items    < 1 >

Cancel    **(a)** Start data output

- 2 Selezionare Avvia trasmissione dati (Start data output) (a).

**Risultato:** I dati sono scaricati in un file Excel.

#### 4.6.7 Meter list (Elenco contatori)

La pagina ELENCO CONTATORI (METER LIST) mostra una panoramica di tutti i contatori (Pi, Pi esterno, Pi virtuale) collegati al sistema.

**INFORMAZIONE**

I contatori vengono configurati durante la messa in esercizio del sistema in Daikin Cloud Plus Commissioning e non è possibile configurarli da Daikin Cloud Plus. La pagina Meter list (Elenco contatori) offre semplicemente una panoramica dei contatori effettivamente presenti nel sistema. Per ulteriori informazioni, vedere la guida di riferimento dell'installatore.

**INFORMAZIONE**

Questa pagina NON si aggiorna automaticamente. Utilizzare il pulsante di aggiornamento per aggiornare manualmente la pagina e visualizzare gli ultimi dati registrati.

Equipment name	Icon	Error	Power (kWh)	Gas (m3)	Water (m3)	Other
Filter...						
kWh meter 1			124			
kWh meter 2			35			
kWh meter 3			85			

I valori visualizzati per Alimentazione (Power), Gas (Gas), Acqua (m<sup>3</sup>) e Altro (Others) vengono reimpostati dopo ogni periodo. Il valore visualizzato è quello corrispondente a 5 minuti prima dell'ora corrente (ad esempio, alle ore 9:00, viene visualizzato il dato relativo alle 8:55).

In caso di errore di comunicazione o di un'apparecchiatura per il contatore, viene visualizzato il simbolo accanto all'icona del contatore. In caso di errore di comunicazione o apparecchiatura, nella colonna Errore (Error) vengono mostrate ulteriori informazioni. Un Pi virtuale mostra un errore di comunicazione o dell'apparecchiatura quando una qualsiasi delle apparecchiature ad esso collegate è in stato di errore. Inoltre, quando si verifica un errore di comunicazione o dell'apparecchiatura relativo all'apparecchiatura registrata per il Pivirtuale, viene visualizzato solo l'errore di comunicazione.

#### 4.6.8 Operation data output (Trasmissione dati di funzionamento)

La pagina Trasmissione dati di funzionamento (Operation data output) consente di esportare in un file Excel i dati relativi al monitoraggio dell'energia. Per esportare qualsiasi dato, prima è necessario creare un modello. Per ulteriori informazioni, vedere "[4.6.9 Impostazioni modello](#)" [▶ 110].

##### Esportazione dei dati di funzionamento

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TRASMISSIONE DATI DI FUNZIONAMENTO (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Fare clic su Seleziona modello (a).

**Daterange** 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00 

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

Maximum of 10 data outputs.

(a)

**Risultato:** Viene visualizzato un elenco dei modelli disponibili.

## Operation Data Output Pattern List ✕

(b) Pattern  (c) Sites

Site patterns are automatically generated by DC+ and contain all units for a specific site.  
Choose a site to display the operation data output for all units in the site.

DC+ EDGE SITE 1 (d)

- 3 Scegliere se utilizzare un modello (b) per generare i dati di funzionamento o se generare i dati di funzionamento per una sede specifica (c). L'ultima opzione non richiede di creare un modello e consente di generare i dati di funzionamento per tutte le unità che appartengono alla sede.
- 4 Selezionare una sede (d) per cui generare i dati di funzionamento. Per utilizzare un modello per generare i dati di funzionamento, è possibile selezionare un modello.
- 5 Fare clic su Salva (Save) (e).

**Risultato:** Il modello selezionato e il relativo intervallo vengono elencati nella pagina Trasmissione dati di funzionamento (Operation data output). Le unità e le apparecchiature collegate al modello selezionato vengono visualizzate nella sezione Apparecchiatura di destinazione (Target Equipment).

**Daterange** 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00 

User pattern list Interval

DC+ Edge Site 1 5min

**Target equipment**

Unit 1 Unit 2 Unit 3 Unit 4 Unit 5

Maximum of 10 data outputs.

Output data list Select pattern Start data output

- 6 Specificare il periodo per cui esportare i dati di funzionamento. Per prima cosa, fare clic sull'icona del calendario (f) per mostrare il calendario. Fare clic una volta su una data per impostare una data di inizio (g). Fare clic di nuovo per impostare la data di fine (h). È inoltre possibile fare clic su Oggi (i) per impostare rapidamente la data corrente.

**Daterange** Select... 

User pattern list

**(i)** Today

January 2024 < Today >

MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
<b>(g)</b> 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	<b>31</b>	1	2	3	4
5	6	<b>(h)</b>	8	9	10	11

From 01/01/2024 **(g)**

08:00 **(j)** 

To 31/01/2024 **(h)**

08:00 **(k)** 

**Confirm (n)**

- 7 Inserire manualmente l'ora nei campi dell'ora di inizio e di fine (j, k), oppure fare clic sull'icona dell'orologio per impostare orari di inizio e/o fine specifici e fare clic su Set (l). È inoltre possibile fare clic su Adesso (Now) (m) per impostare rapidamente il campo sull'ora corrente.

08:00 (m) Now

Hour Minute

05

06

07

08 : 00

09 01

10 02

11 03

12 04

Cancel Set

- 8 Fare clic su Conferma (Confirm) (n).

**Risultato:** L'intervallo di date è impostato.



#### INFORMAZIONE

È possibile impostare una data che va dal 1° gennaio di 5 anni prima fino alla data corrente. Tuttavia, il periodo massimo per cui è possibile esportare i dati è 6 mesi.

- 9 Fare clic su Avvia trasmissione dati (Start data output) (o).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00

User pattern list Interval

DC+ Edge Site 1 5min

Target equipment

Unit 1 Unit 2 Unit 3 Unit 4 Unit 5

Maximum of 10 data outputs.

Output data list Select pattern Start data output

**Risultato:** Viene visualizzato l'elenco Operation data output list (Elenco trasmissioni dati di funzionamento). Questo elenco include le ultime 10 attività di esportazione avviate, e permette anche di consultare l'avanzamento dell'operazione di trasmissione.

**INFORMAZIONE**

L'applicazione Daikin Cloud Plus può salvare le informazioni relative a un massimo di 10 attività di trasmissione. È possibile accedere e scaricare i dati di funzionamento per queste attività in un secondo momento. Tuttavia, se è già stato salvato il numero massimo di attività di trasmissione possibile, è necessario eliminare almeno 1 attività di trasmissione dati in modo da liberare spazio per le nuove attività.

- 10** Quando l'avanzamento ha raggiunto il 100%, selezionare Scarica (Download) (p) per scaricare il file Excel con i dati.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202306_OpDataOutputPattern1_132943.csv		100%	<a href="#">Download</a>	

**Risultato:** Viene avviato il download del file di trasmissione dati.

**Eliminazione dei dati di funzionamento salvati**

Se sono stati salvati i dati di funzionamento di 10 attività di trasmissione, è necessario eliminare alcuni dati di funzionamento per poterne trasmettere altri.

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > TRASMISSIONE DATI DI FUNZIONAMENTO (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Selezionare Elenco dati trasmessi (Output data list).

**Daterange** 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

**(a)** [Output data list](#) [Select pattern](#) [Start data output](#)

Maximum of 10 data outputs.

**Risultato:** Viene visualizzato un elenco dei dati di funzionamento salvati in precedenza.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202401_4aa1c14c-fed6-11ed-b855-eea29bbf8148_174803.csv	<b>(c)</b>	100%	<a href="#">Download</a>	<b>(b)</b>

- 3 Fare clic sulla croce rossa (b) per eliminare i dati di funzionamento. In alternativa, fare clic sull'icona delle informazioni (c) per accedere ai dettagli di una particolare attività di generazione dei dati di funzionamento.
- 4 Fare clic su Elimina trasmissione dati (Delete data output) e confermare l'operazione nella finestra a comparsa.

**Formato del file di esportazione**

Il file di esportazione viene denominato secondo uno schema specifico (YYYYMM\_Pattern name\_HHMMSS.csv, ovvero AAAAMM\_Nome modello\_HHMMSS.csv). Il file Excel risultante contiene i dati seguenti:

Dati	Descrizione
Measurement date (Data misurazione)	Data e ora in cui è stato misurato il valore di ogni elemento dell'apparecchiatura. L'intervallo tra le misurazioni viene definito durante la creazione del modello di trasmissione dei dati di funzionamento (5, 10, 30 o 60 minuti). Vedere <a href="#">"4.6.9 Impostazioni modello"</a> [▶ 110] per ulteriori informazioni. Quando si utilizza uno schema generato automaticamente per una sede, l'intervallo è di 5 minuti per impostazione predefinita.
Energy consumption (Consumo energetico) <sup>(a)</sup>	Consumo energetico dell'unità esterna (in kWh) o contatore (Pi, Pi esterno o virtuale, in kWh o m <sup>3</sup> ) selezionato in <a href="#">"4.6.9 Impostazioni modello"</a> [▶ 110].
Analog value (Valore analogico) (a)	Valori analogici per le unità interne: temperatura esterna (°C), temperatura interna (°C), setpoint (°C).

<sup>(a)</sup> A seconda del numero di unità ed elementi dell'apparecchiatura selezionati nelle impostazioni del modello, nel file Excel potrebbero essere presenti altre colonne.

#### 4.6.9 Impostazioni modello

Daikin Cloud Plus utilizza modelli per visualizzare e/o esportare i dati di determinate pagine. I modelli possono essere visti come template che definiscono l'esportazione del grafico. Un modello combina svariate impostazioni per l'esportazione di un grafico, come preferenze specifiche relative al consumo energetico. Inoltre, specifica le unità a cui deve essere applicato. Le pagine indicate di seguito possono utilizzare i modelli per visualizzare o generare i dati:

- ["4.6.1 Temperature monitoring \(Monitoraggio della temperatura\)"](#) [▶ 84]
- ["4.6.2 Consumo energetico"](#) [▶ 88]
- ["4.6.8 Operation data output \(Trasmissione dati di funzionamento\)"](#) [▶ 105]

I modelli possono essere creati sia a livello dell'utente che della sede. I modelli utente sono collegati all'utente che li ha creati. Ciò significa che altri utenti con accesso alla stessa sede potrebbero non riuscire a selezionare i modelli utente creati da altri utenti per visualizzare o esportare i dati per quella sede. In tal caso, è possibile creare un modello per la sede (Modello sede comune) che sia disponibile per tutti gli utenti che hanno accesso alla sede.

Pagina	Numero massimo di modelli	
	Modello utente	Modello sede
<a href="#">"4.6.1 Temperature monitoring (Monitoraggio della temperatura)"</a> [▶ 84]	20 per utente	20 per sede
<a href="#">"4.6.2 Consumo energetico"</a> [▶ 88]	50 per utente	50 per sede
<a href="#">"4.6.8 Operation data output (Trasmissione dati di funzionamento)"</a> [▶ 105]	20 per utente	20 per sede

### Creazione di un modello per il monitoraggio della temperatura

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > IMPOSTAZIONI MODELLO (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selezionare la scheda Monitoraggio della temperatura (Temperature monitoring).
- 3 Dall'elenco a discesa (a) selezionare il tipo di modello da creare tra Modello di utente (User pattern) o Modello sede comune (Site common template).

The screenshot displays the 'Temperature monitoring' settings page. At the top, there are three tabs: 'Temperature monitoring' (selected), 'Energy consumption', and 'Operation data output'. On the right, a dropdown menu labeled '(a)' is open, showing 'User pattern' (highlighted in blue) and 'Site common template'. Below this is a table with the following structure:

Name	Display unit (left axis 1)	Display unit (left axis 2)	Display unit (right axis)	Target equipments
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
Common	°C (1)	°C (2)	°C (3)	Selecting 9 equipment Office 2B-2(Outdoor temperature),Office 2B-2(Indoor temperature),Office 2B-...

At the bottom left, there is a 'Show information' button. At the bottom right, there is a blue 'Create pattern' button labeled '(b)'.

- 4 Selezionare Crea modello (Create pattern) (b).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

## Create new temperature monitoring pattern



### PATTERN CONFIGURATION

Name\*

Pattern name (c)

Display unit (left axis 1)\*

°C (d)

Display unit (right axis)

(d)

Display unit (left axis 2)

°C (d)

### SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Auto (e)

Cancel

Add units (f)

- 5 Inserire un Nome (Name) (c) per il modello.
- 6 Compilare il campo Unità di visualizzazione per gli assi da includere nel grafico della temperatura (d). Il campo dell'unità visualizzata permette di inserire il testo che sarà visualizzato sugli assi quando viene generato il grafico.

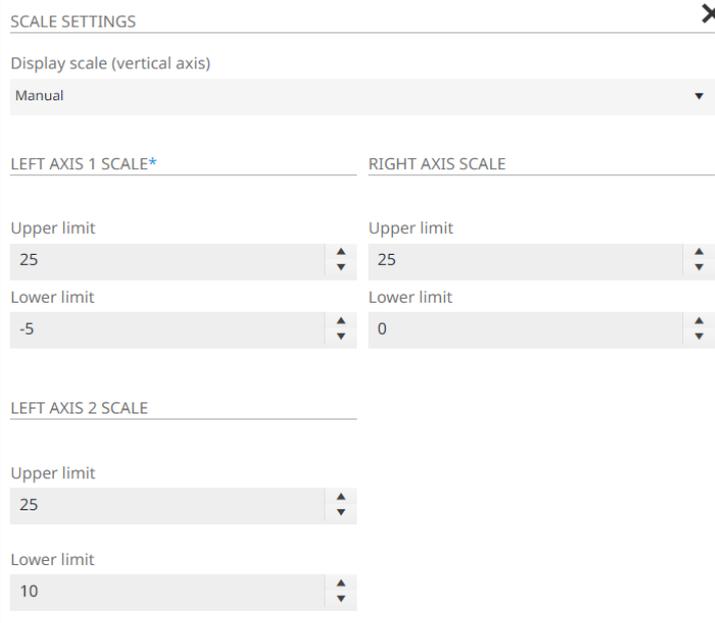


#### INFORMAZIONE

È possibile definire fino a 3 assi (2 a sinistra, 1 a destra), ma per creare il modello occorre definirne almeno 1. È SEMPRE necessario inserire un'unità di visualizzazione per l'asse sinistro 1, tuttavia gli assi possono essere lasciati vuoti se non necessari. I campi lasciati vuoti saranno ignorati.

- 7 Dall'elenco a discesa (e) scegliere una scala di visualizzazione per l'asse verticale.

Display scale (Scala visualizzazione)	Descrizione
Automatico (Automatic)	Gli assi verticali vengono ridimensionati automaticamente in base ai valori inclusi nel grafico.

Display scale (Scala visualizzazione)	Descrizione
Manuale (Manual)	<p>Consente di stabilire manualmente il ridimensionamento degli assi verticali del grafico impostando i limiti superiore e inferiore (-9999~9999) per ogni asse. Il valore limite inferiore deve sempre essere più piccolo del limite superiore. Inserire un valore per ogni limite oppure utilizzare le frecce accanto ad ogni campo per aumentare o ridurre il valore. I campi degli assi non definiti possono essere lasciati vuoti.</p> 

- 8 Fare clic su Aggiungi unità (Add units) (f).

**Risultato:** Viene visualizzato un elenco delle unità, che include tutte le unità della sede a cui si ha accesso.

- 9 Selezionare le caselle di controllo dei dati delle unità (g) che si desidera includere nel grafico. Selezionare quindi l'asse (h) su cui visualizzare i dati. Per ogni unità è possibile selezionare in maniera indipendente la temperatura esterna, la temperatura interna e il setpoint. Quando si seleziona un elemento, viene assegnato automaticamente un colore nel grafico.

## Select Units for Temperature Monitoring pattern ✕

🔍 (j)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1		Zone	Unit	-
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-02 (OUTDOOR TEMPE...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-02 (INDOOR TEMPER...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input type="checkbox"/>	1:2-02 (SETPOINT)	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00 (OUTDOOR TEMPE...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00 (INDOOR TEMPER...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00 (SETPOINT)	Zone 1	°C	LEFT1 LEFT2 RIGHT

(g) (h)

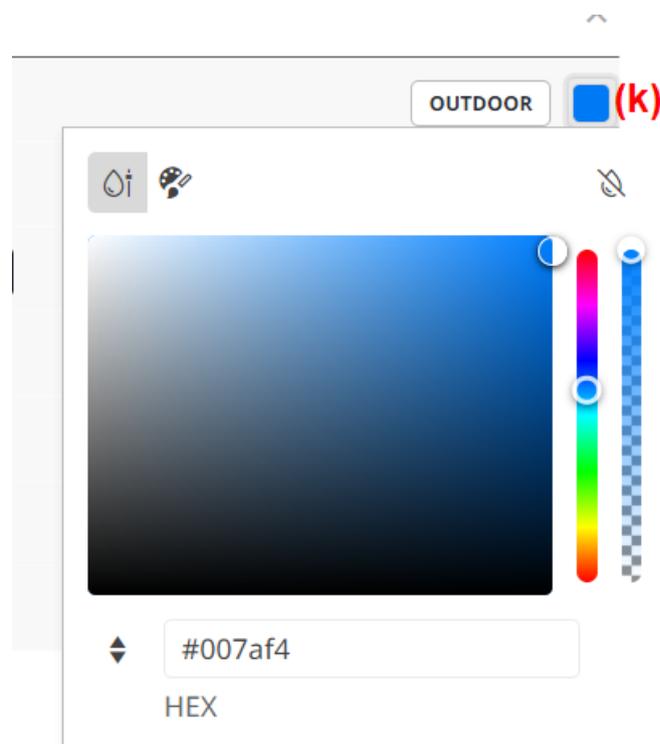
Previous Save pattern (i)



### INFORMAZIONE

È possibile includere fino a 20 elementi nel modello tra tutti gli assi. Se vengono selezionati più di 20 elementi, NON sarà possibile salvare il modello.

- 10** Per cambiare il colore di visualizzazione nel grafico di un elemento selezionato, fare clic sul colore (k) per aprire il selettore colori. Selezionare un colore, quindi fare clic all'esterno del selettore colori per confermare il colore scelto.



**11** Per trovare più facilmente le unità, utilizzare la barra di ricerca (j) per cercare il nome dell'unità.

**12** Fare clic su Salva modello (Save pattern) (i).

**13** Selezionare Sì (Yes) nella finestra a comparsa.

**Risultato:** Il modello viene creato.

**14** Per includere altri dati delle unità nei grafici dopo avere creato il modello, fare clic sui tre puntini verticali del modello e selezionare Aggiungi unità (l).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

Name	Display unit (left axis 1)	Display unit (left axis 2)	Display unit (right axis)	Target equipment
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
Pattern 1	°C			Selecting 3 equipment 1:2-11(Outdoor temperature),1:2-11(Indoor temperature),1:2-11(Setpoint)

(m)

- Copy
- (l) Add units
- Graph display order
- Delete

**15** Modificare i dati da includere nel grafico e salvare nuovamente il modello.

**Risultato:** I dati delle dell'unità vengono aggiunti al modello.

**16** Per modificare il nome, le unità di visualizzazione o le impostazioni di scala degli assi del modello, posizionare il puntatore del mouse sul modello e fare clic sull'icona a forma di matita (m).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

**17** Modificare le impostazioni del modello, quindi salvare nuovamente il modello.

**Risultato:** Il modello è pronto per essere utilizzato. Vedere "[4.6.1 Temperature monitoring \(Monitoraggio della temperatura\)](#)" [▶ 84] per ulteriori informazioni.

### Creazione di un modello per il consumo energetico

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > IMPOSTAZIONI MODELLO (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selezionare la scheda Consumo energetico (Energy consumption).
- 3 Dall'elenco a discesa (a) selezionare il tipo di modello da creare tra Modello di utente (User pattern) o Modello sede comune (Site common template).

The screenshot displays the 'Energy consumption' settings page. At the top, there are three tabs: 'Temperature monitoring', 'Energy consumption' (selected), and 'Operation data output'. Below the tabs is a table with columns: Name, Display unit, Display scale (vertical axis), Line graph, Start month, and Target equipment. A dropdown menu (a) is open, showing 'User pattern' and 'Site common template' options. A 'Create pattern' button (b) is visible at the bottom right.

Name	Display unit	Display scale (vertical axis)	Line graph	Start month	Target equipment
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
Pattern1	Electricity (kWh)	Automatic	Cumulative energy consumption, target value	Jan	Selecting 0 equipment

- 4 Selezionare Crea modello (Create pattern) (b).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

## Create new Energy Consumption pattern ✕

### PATTERN CONFIGURATION

Name your pattern\*

Pattern 1 (c)

Line graph display

Cumulative energy consumption, target value (d)

Unit

Electricity (kWh) (e)

Unit setting

Yearly display Start month setting

May (f)

### SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Automatic (g)

Cancel

Add units (h)

- 5 Inserire un Nome (Name) (c) per il modello.
- 6 Dall'elenco a discesa, selezionare il tipo di grafico di linea (d) da visualizzare.

Tipo visualizzazione grafico di linea	Descrizione
Consumo energetico cumulativo, valore obiettivo (Cumulative energy consumption, target value)	Oltre ai valori relativi al consumo energetico, il grafico mostra il consumo energetico cumulativo e i valori obiettivo del consumo energetico come configurato in Impostazioni energetiche obiettivo (Target energy settings). Vedere <a href="#">"Per gestire le impostazioni obiettivo del consumo energetico"</a> [▶ 125] per ulteriori informazioni.
Temperatura esterna (Outdoor temperature)	Oltre ai valori relativi al consumo energetico, il grafico mostra la temperatura esterna.

- 7 Selezionare un'Unità di visualizzazione (e) dall'elenco a discesa. È possibile scegliere tra Elettricità (kWh) (Electricity (kWh)), Gas (Gas) (m<sup>3</sup>), Acqua (m<sup>3</sup>) e Altro (Other). Se si seleziona Altro (Other), occorre compilare il campo Unità di visualizzazione.

- 8 Selezionare il mese iniziale per il grafico dall'elenco a discesa (f).
- 9 Dall'elenco a discesa (g) scegliere una scala di visualizzazione per l'asse verticale.

Display scale (Scala visualizzazione)	Descrizione
Automatico (Automatic)	Gli assi verticali vengono ridimensionati automaticamente in base ai valori inclusi nel grafico.
Manuale (Manual)	Consente di stabilire manualmente il ridimensionamento degli assi verticali del grafico impostando i limiti superiore e inferiore. Inserire un valore per ogni limite oppure utilizzare le frecce accanto ad ogni campo per aumentare o ridurre il valore.

- 10 Se la scala di visualizzazione è impostata su Manuale (Manual), impostare i limiti inferiore e superiore degli assi verticali per ogni scheda relativa al periodo (i).

#### Display scale (vertical axis)

Manual
(i)
▼

Year
Month
Day
10 years
vs. Past

#### LEFT AXIS SCALE

Upper limit

100



Lower limit

0



#### RIGHT AXIS SCALE

Upper limit

75



Lower limit

5



Cancel

Add units (h)

Tenere presente che i dati visualizzati su entrambi gli assi del grafico nella pagina Consumo energetico (Energy consumption) verranno rappresentati in modo diverso a seconda della combinazione selezionata di tipo di visualizzazione grafico di linea e scheda del periodo (Anno (Year), Mese (Month), Giorno (Day), 10 anni (10 years), rispetto al passato (vs. Past)). Consultare la tabella seguente per stabilire in che modo vengono visualizzati i dati per tutte le combinazioni possibili e tenere in considerazione tali informazioni durante l'impostazione manuale dei limiti.

Tipo visualizzazione grafico di linea	Asse	Valore	Scheda periodo				
			Anno (Year)	Mese (Month)	Giorno (Day)	10 anni (10 years)	rispetto al passato (vs. Past)
Consumo energetico cumulativo, valore obiettivo (Cumulative energy consumption, target value)	Asse verticale sinistro	Consumo energetico	Mensilmente	Giornalmente	Orario	Annuale	Mensilmente
	Asse verticale destro	Consumo energetico cumulativo	Per 1 anno	Per 1 mese	Per 1 giorno	Per 10 anni	Per 1 anno
Temperatura esterna (Outdoor temperature)	Asse verticale sinistro	Consumo energetico	Mensilmente	Giornalmente	Orario	Ogni anno	Mensilmente
	Asse verticale destro	Temperatura esterna	–	–	–	–	–

**11** Fare clic su Aggiungi unità (Add units) (h).

**Risultato:** Viene visualizzato un elenco delle apparecchiature, che include tutte le apparecchiature appartenenti alla sede a cui si ha accesso.

## Select units for Energy Consumption pattern



(k)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1
^

<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)         </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)         </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)         </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)         </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> PI1         </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> PI2         </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> PI3         </div>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="OUTDOOR"/> <span style="color: blue;">■</span> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="OUTDOOR"/> <span style="color: orange;">■</span> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="OUTDOOR"/> <span style="color: green;">■</span> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="OUTDOOR"/> <span style="color: gray;">■</span> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="PI"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="PI"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="PI"/> <span style="color: purple;">■</span> </div>
--	--

Previous

Save pattern (l)

(j)

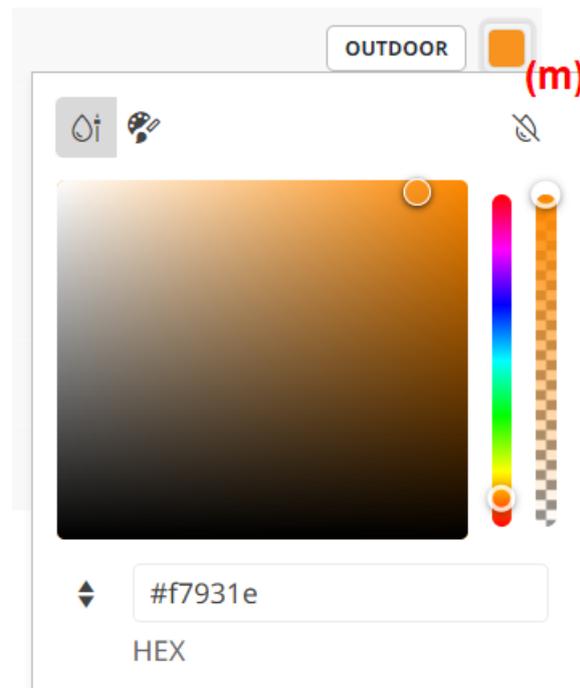
- 12** Selezionare le caselle di controllo (j) dei dati delle unità o dei contatori da includere nel grafico. Quando si seleziona un elemento, viene assegnato automaticamente un colore nel grafico.



### INFORMAZIONE

Selezionando qualsiasi dato sul consumo energetico, verranno selezionati automaticamente tutti i 4 tipi di dati per quella determinata unità esterna (riscaldamento, raffreddamento, riscaldamento/raffreddamento e arresto). È possibile includere fino a 50 elementi nel modello. Se vengono selezionati più di 50 elementi, NON sarà possibile salvare il modello. Tenere presente che ogni tipo di dato sul consumo energetico conta come 1 elemento, pertanto selezionando il dato sul consumo energetico di 1 unità esterna vengono conteggiati 4 elementi.

- 13** Per cambiare il colore di visualizzazione nel grafico di un elemento selezionato, fare clic sul colore (m) per aprire il selettore colori. Selezionare un colore, quindi fare clic all'esterno del selettore colori per confermare il colore scelto.



**14** Per trovare più facilmente le unità, utilizzare la barra di ricerca (k) per cercare il nome dell'unità.

**15** Fare clic su Salva modello (Save pattern) (l).

**16** Selezionare Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**Risultato:** Il modello viene creato.

**17** Per includere altri dati delle apparecchiature nei grafici dopo avere creato il modello, fare clic sui tre puntini verticali del modello e selezionare Aggiungi unità (n).

Name	Display unit	Display scale (vertical axis)	Line graph	Start month	Target equipment
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
Pattern 1	Electricity (kWh)	Manual	Cumulative energy consumption, target value	May	Selecting 5 equipment Outdoor unit batch (cooling),Outdoor unit batc...

(n) Add units

Graph display order

Target energy settings

Delete

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

**18** Modificare i dati da includere nel grafico e salvare nuovamente il modello.

**Risultato:** I dati delle apparecchiature vengono aggiunti al modello.

**19** Per modificare le impostazioni del modello, posizionare il puntatore del mouse sul modello e fare clic sull'icona a forma di matita (o).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

**20** Modificare le impostazioni del modello, quindi salvare nuovamente il modello.

**Risultato:** Il modello è pronto per essere utilizzato. Vedere ["4.6.2 Consumo energetico"](#) [▶ 88] per ulteriori informazioni.

### Creazione di un modello per la trasmissione dei dati di funzionamento

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > IMPOSTAZIONI MODELLO (PATTERN SETTINGS).
- 2 Selezionare la scheda Trasmissione dati di funzionamento (Operation data output).

- 3 Dall'elenco a discesa (a) selezionare il tipo di modello da creare tra Modello di utente (User pattern) o Modello sede comune (Site common template).
- 4 Selezionare Crea modello (Create pattern) (b).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina si apre un pannello delle impostazioni.

## Create new Operation Data output pattern



### PATTERN CONFIGURATION

Name\*

Pattern 1 (c)

Interval

5 min (d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Inserire un Nome (Name) (c) per il modello.
- 6 Selezionare un Intervallo (Interval) per la trasmissione dei dati dall'elenco a discesa (d). Questo valore stabilisce la frequenza di trasmissione dei dati di funzionamento: 5 minuti, 10 minuti, 30 minuti o 60 minuti.
- 7 Fare clic su Aggiungi unità (Add units) (e).

**Risultato:** Viene visualizzato un elenco delle apparecchiature, che include tutte le apparecchiature della sede a cui si ha accesso.

- 8 Per ogni scheda (g), selezionare le caselle di controllo (f) delle apparecchiature da includere nel modello di generazione dei dati. Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto al nome della sede o del controller per espandere tutte le opzioni.

Energia (Energy)	ANALOGICO (ANALOG)
<p>Questa scheda elenca tutte le unità esterne e i contatori (Pi, Pi esterno, Pi virtuale).</p> <p><b>Select units for Operation Data Output Pattern</b> ✕</p> <p>🔍 (i)</p> <p>(g) Energy Analog</p> <p>Select at least 1 management point</p> <p>DC+ EDGE 1 SITE ^</p> <p>- DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^</p> <p>- Power (kWh) ^</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PI1 (f)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PI2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PI3</p> <p><input type="checkbox"/> PI_OUTDOOR</p> <p><input type="checkbox"/> Gas (m3)</p> <p><input type="checkbox"/> Water (m3)</p> <p><input type="checkbox"/> Other</p> <p>(h) Cancel Save pattern</p>	<p>Questa scheda elenca tutte le unità interne e l'AI esterni.</p> <p><b>Select units for Operation Data Output Pattern</b> ✕</p> <p>🔍 (i)</p> <p>Energy (g) Analog</p> <p>Select at least 1 management point</p> <p>DC+ EDGE 1 SITE ^</p> <p>- DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1:2-00(OUTDOOR TEMPERATURE)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1:2-00(INDOOR TEMPERATURE)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1:2-00(SETPOINT)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1:2-02(OUTDOOR TEMPERATURE) (f)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1:2-02(INDOOR TEMPERATURE)</p> <p><input type="checkbox"/> 1:2-02(SETPOINT)</p> <p>- Zone 1 ^</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1:1-00 (OUTDOOR TEMPERATURE)</p> <p><input type="checkbox"/> 1:1-00 (INDOOR TEMPERATURE)</p> <p><input type="checkbox"/> 1:1-00 (SETPOINT)</p> <p>- Zone 2 ^</p> <p>(h) Cancel Save pattern</p>



#### INFORMAZIONE

È possibile includere fino a 50 elementi nel modello. Se vengono selezionati più di 50 elementi, NON sarà possibile salvare il modello. Inoltre, NON è possibile selezionare elementi che appartengono a sedi diverse. Se nella scheda Energia (Energy) viene selezionato un elemento, nella scheda ANALOGICO (ANALOG) sarà possibile selezionare solo gli elementi appartenenti alla stessa sede.

- 9 Per trovare più facilmente le apparecchiature, utilizzare la barra di ricerca (i) per cercare il nome dell'apparecchiatura.
- 10 Fare clic su Salva modello (Save pattern) (h).
- 11 Selezionare Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.
- Risultato:** Il modello viene creato.
- 12 Per includere altre apparecchiature dopo avere creato il modello, fare clic sui tre puntini verticali del modello e selezionare Aggiungi unità (Add units) (j).

Name	Interval	Target equipment	
Filter...	Filter...	Filter...	✕
Pattern 1	5min	Selecting 8 equipment p2,P3,1:2-00(Outdoor temperature),1:2-00(Indoor temperature),1:2-00(Setpoint),1:2-02(Outdoor temperature),1:2-02(Indoor...	<span style="color: red;">(k)</span>  

Copy

(j) Add units

(l) Equipment output order

Delete

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

- 13** Modificare i dati da includere nel modello di generazione dei dati e salvare nuovamente il modello.

**Risultato:** I dati delle apparecchiature vengono aggiunti al modello.

- 14** Per modificare le impostazioni del modello, posizionare il puntatore del mouse sul modello e fare clic sull'icona a forma di matita (k).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

- 15** Modificare le impostazioni del modello, quindi salvare nuovamente il modello.

**Risultato:** Le impostazioni del modello vengono salvate.

- 16** Opzionale: per cambiare l'ordine di generazione dei dati, fare clic sui tre puntini verticali del modello e selezionare Ordine uscita apparecchiature (Equipment output order) (l).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

- 17** Per entrambe le schede Energia (Energy) e ANALOGICO (ANALOG), trascinare e rilasciare le apparecchiature per riordinarle come desiderato.

Drag and drop to rearrange the data output order of the equipment. ✕

Energy
ANALOG

P13
P12

Cancel

OK (m)



#### INFORMAZIONE

L'ordine in cui vengono sistemate le apparecchiature in questa sezione (dall'alto al basso) corrisponderà a quello dei dati di funzionamento (da sinistra a destra) nel file Excel risultante dall'esportazione. Per entrambe le schede Energia (Energy) e ANALOGICO (ANALOG), il primo elemento elencato sarà quello visualizzato più a sinistra. I dati della scheda Energia (Energy) sono sempre visualizzati a sinistra rispetto a quelli della scheda ANALOGICO (ANALOG).

**18** Fare clic su OK (OK) per confermare (m).

**Risultato:** L'ordine di trasmissione dei dati viene modificato. Il modello è pronto per essere utilizzato. Vedere "[4.6.8 Operation data output \(Trasmissione dati di funzionamento\)](#)" [▶ 105] per ulteriori informazioni.

#### 4.6.10 Impostazioni energetiche obiettivo

Nella pagina Impostazioni energetiche obiettivo (Target energy settings) è possibile configurare i valori obiettivo mensili relativi al consumo energetico per l'anno corrente. Questi valori obiettivo sono utilizzati come riferimento e sono puramente indicativi. Questi valori possono essere visualizzati nella pagina Consumo energetico (Energy consumption). Vedere "[Per visualizzare il consumo energetico](#)" [▶ 88] per ulteriori informazioni.

#### Per gestire le impostazioni obiettivo del consumo energetico



#### INFORMAZIONE

Le funzioni Target energy settings (Impostazioni energetiche obiettivo) NON sono disponibili per gli operatori.

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > IMPOSTAZIONI ENERGETICHE OBIETTIVO (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 Dall'elenco a discesa (a), selezionare un modello.

#### TARGET ENERGY SETTINGS

On this screen, you can configure monthly target energy consumption values for the current year. These target values are shown on the energy consumption graph and can be compared with the actual energy consumption.

#### PATTERN / SITE

Targeted pattern / site*	Pattern 1 <span style="color: red;">(a)</span> ▼
Line graph display	Cumulative energy consumption, target value
Display unit / start month	Electricity (kWh) / May
Display scale	Manual
Management points	<input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)"/> <input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)"/>
	<input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)"/>
	<input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)"/> <input type="button" value="PI1"/>

(b)

**Risultato:** Vengono visualizzati i dettagli del modello (b). La tabella sul lato destro della pagina si aggiorna quando viene selezionato un modello. Viene visualizzata la quantità di kWh consumati quest'anno in ogni mese.

Select	Month	Consumed this year (kWh)	Target this year (kWh)	Difference
<input type="checkbox"/>	Jan	983	1966 (c)	+ 100.0 % (d)
<input type="checkbox"/>	Feb	995	955	0.0 %
<input checked="" type="checkbox"/>	Mar	448	523	+ 16.6 %
<input checked="" type="checkbox"/> (e)	Apr	442	325	- 26.5 %
<input checked="" type="checkbox"/>	May	230	184	- 19.9 %

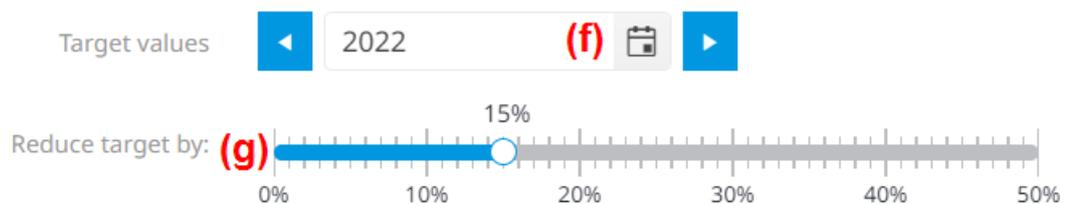
- 3 Stabilire un obiettivo per 1 mese modificando il valore nella colonna Obiettivo dell'anno (Target this year) (c). Utilizzare le frecce verso l'alto o il basso per regolare il valore oppure inserire un valore nel campo.

**Risultato:** La differenza viene calcolata automaticamente (d).

- 4 Per applicare una riduzione dell'obiettivo a più mesi contemporaneamente (in forma di percentuale), selezionare le caselle di controllo dei mesi (e).
- 5 Se si desidera, selezionare un altro anno di riferimento. Utilizzare il selettore di date (f) o le frecce destra e sinistra per selezionare un anno di riferimento.

### MULTIPLE VALUE EDITOR

Apply the following target reduction to the selected months, compared to the reference year. Only available if historical energy data of all equipment which set in the pattern in selected year is present.



- 6 Applicare una riduzione dell'obiettivo (in percentuale) spostando il cursore (g).
- Risultato:** Per i mesi selezionati, gli obiettivi e le differenze vengono regolati automaticamente.
- 7 Per visualizzare i valori obiettivo del consumo energetico nella pagina Consumo energetico (Energy consumption), selezionare Sì. Per nascondere di nuovo i valori obiettivo del consumo energetico, selezionare No.

### DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

- 8 Fare clic su Salva (Save).

**Risultato:** I valori obiettivo del consumo energetico sono ora visualizzati nella pagina Consumo energetico (Energy consumption).

## 4.7 Energy management control (Controllo della gestione energetica)

### 4.7.1 Controllo della richiesta

#### Informazioni sul controllo della domanda

Il controllo della domanda è una funzione di controllo che mira a limitare la domanda di potenza massima di un edificio (ad esempio una sede che impiega macchinari pesanti o una fabbrica) con l'obiettivo di ridurre le bollette dell'energia elettrica. In alcuni paesi, i fornitori di energia elettrica possono applicare strategie di determinazione dei prezzi basate sul picco della domanda per ridurre la domanda energetica di picco in orari specifici. Il controllo della domanda considera il consumo energetico totale di un edificio o di una sede e mira a limitare il consumo energetico di qualsiasi unità HVAC collegata a DC+ Edge, dando priorità alla domanda di altre macchine in sede. Di conseguenza, Daikin Cloud Plus è in grado di sopprimere la domanda di energia totale affinché non superi il valore della domanda obiettivo. In combinazione con gli impianti fotovoltaici, il controllo della domanda può contribuire a uniformare i picchi nella domanda energetica, in modo che l'impianto fotovoltaico possa coprire la domanda energetica di un edificio in modo più efficiente.

Il controllo della domanda rappresenterà un'interferenza quando un limite impostato è prossimo a essere superato, poiché controllerà le unità in modo che non superino il valore della domanda obiettivo. L'operazione viene eseguita inviando segnali a impulsi da un contatore o da un convertitore di impulsi alla porta Pi di DC+ Edge.

Anche se il controllo della domanda mira a controllare le unità affinché non superino il valore della domanda obiettivo, il comfort potrebbe risentirne se viene eseguito un controllo eccessivo sulle unità obiettivo. Per limitare il più possibile il disagio, il controllo viene eseguito in modo da non superare il valore di energia obiettivo, mantenendo il consumo energetico effettivo prossimo al valore energetico obiettivo.

#### Periodo della domanda e livelli di limitazione del carico

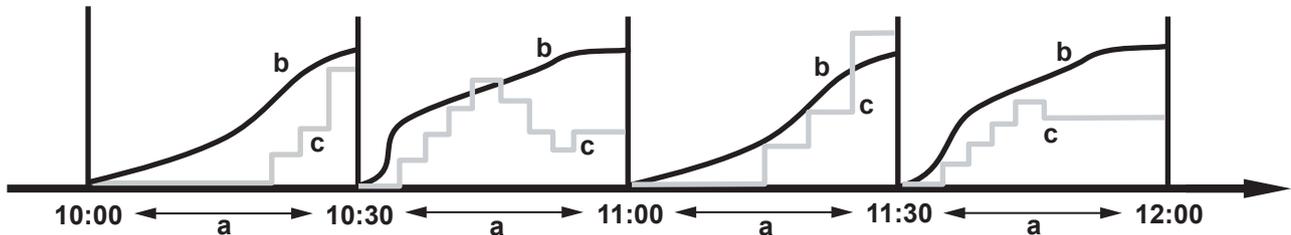
Il controllo della domanda opera in periodi di 30 minuti; ogni 30 minuti si avvia un nuovo periodo. Un singolo periodo di 30 minuti è un periodo della domanda. L'attivazione per l'inizio del periodo può essere configurata (vedere "[Control settings \(Impostazioni di controllo\)](#)" [▶ 144]), ma la durata di un periodo della domanda rimane sempre fissa a 30 minuti.

Durante ogni periodo della domanda, DC+ Edge monitora continuamente un segnale a impulso della domanda (letto da un Pi), utilizzandolo per determinare un livello di limitazione del carico in modo da non superare il valore della domanda obiettivo. Il controllo della domanda viene eseguito per ridurre il consumo energetico in base al livello di limitazione.

Sono supportati fino a 8 livelli di limitazione del carico configurabili. Ogni 10 secondi, Daikin Cloud Plus verifica il consumo energetico attuale e verifica se il valore della domanda obiettivo potrebbe essere superato. Se questa condizione viene soddisfatta per 6 volte consecutive, il livello di limitazione aumenta di 1. Quando il livello di limitazione aumenta, ma tale aumento non è sufficiente a limitare il consumo energetico in base al valore obiettivo impostato, il livello di limitazione viene aumentato ancora di 1.

Più il livello di limitazione è alto, più gravi sono le azioni da configurare per ridurre il consumo energetico. Quando il valore della domanda obiettivo non rischia di essere superato per 6 volte consecutive (ossia per 60 secondi), il livello di limitazione viene diminuito di 1. Questo processo viene ripetuto finché il controllo

della domanda è attivo. Vi sono impostazioni che influenzano le occasioni in cui i livelli di limitazione possono aumentare o diminuire, ad esempio il tempo di ritorno e il tempo di limitazione. Per ulteriori informazioni, vedere ["Control settings \(Impostazioni di controllo\)"](#) [▶ 144]. Quando le unità non sono controllate in modo attivo (ossia se il livello di limitazione del carico non è ancora aumentato), sono considerate come al livello 0. Questo livello è fondamentalmente lo stato operativo normale dell'unità, in cui non è ancora stato applicato il controllo della domanda.



- a Periodo della domanda (fisso a 30 minuti)
- b Consumo energetico
- c Livello di limitazione nel tempo

Daikin Cloud Plus può controllare le unità nei seguenti modi:

- Controllo del setpoint dell'unità interna
- Controllo della capacità dell'unità esterna
- Controllo on/off

Tutti i tipi di controllo sono applicati ai gruppi di controllo, che contengono le unità effettive sotto il controllo della domanda. Tutto i tipi di controllo supportano fino a 8 livelli di limitazione del carico pienamente configurabili. Per ulteriori informazioni sulla configurazione dei gruppi di controllo, vedere ["Control group settings \(Impostazioni gruppo di controllo\)"](#) [▶ 132].

#### Unità sotto il controllo della domanda

Nell'elenco delle apparecchiature, è possibile riconoscere un'unità sottoposta a controllo della domanda grazie alla relativa icona visualizzata nel riquadro dell'apparecchiatura:



Se il controllo della domanda è abilitato, ma l'unità non è attualmente gestita dal controllo della domanda (il livello è a 0), l'icona non viene visualizzata nel riquadro dell'elenco delle apparecchiature. L'icona viene visualizzata solo quando il livello di limitazione del carico è 1 o superiore.



#### INFORMAZIONE

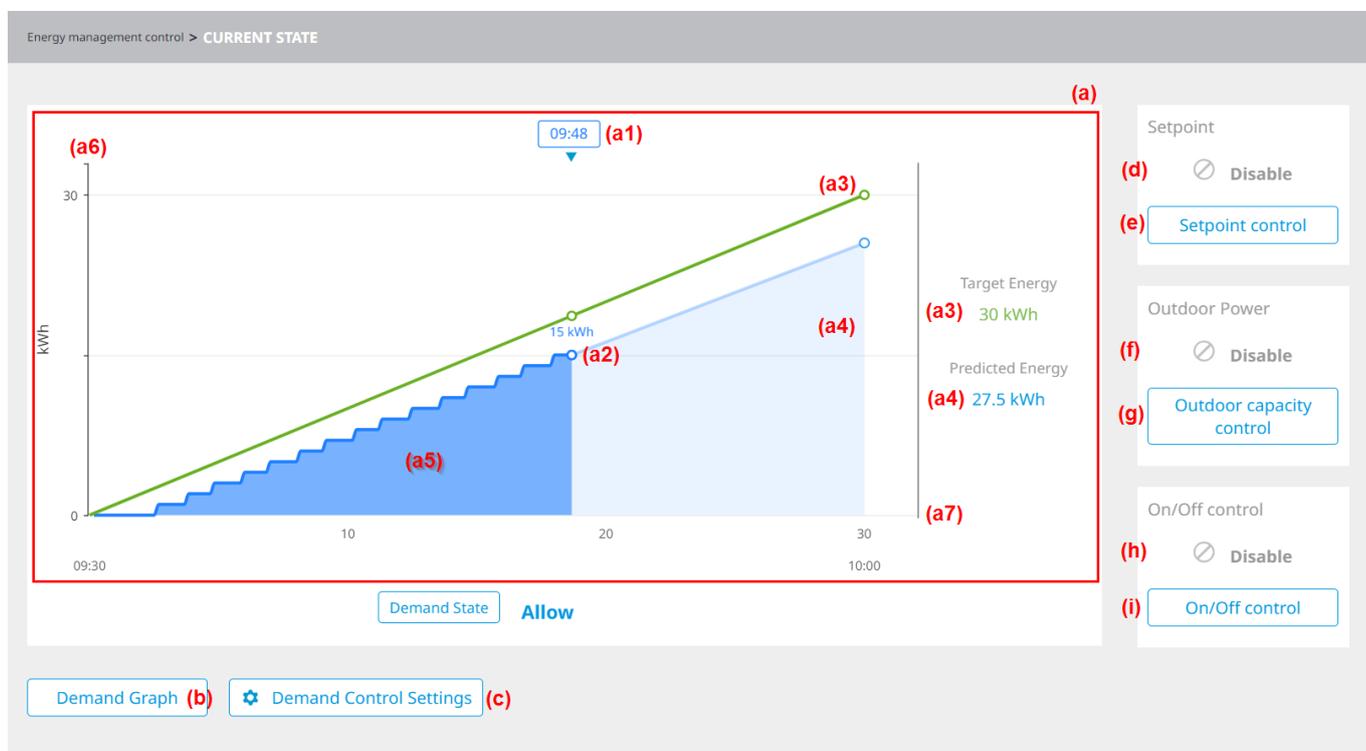
Le unità sotto il controllo del setpoint possono ancora vedere il loro setpoint modificato da programmazioni o programmi di asservimento. Sono ancora possibili le modifiche manuali al setpoint (tramite un sistema di comando a distanza, ad esempio). Tuttavia, il controllo del setpoint modificherà nuovamente il setpoint in un valore basato sul setpoint di riferimento (livello 0, prima dell'applicazione del controllo della domanda) quando viene attivato un livello di limitazione del carico.

Tenere presente che il modo in cui viene configurato il controllo della domanda dipende in larga misura dalla sede, dalle unità incluse nel sistema e dalla loro ubicazione. Mentre le impostazioni di controllo della domanda vengono configurate in Daikin Cloud Plus, prima di poter configurare il controllo della domanda, è necessario eseguire alcune attività preparatorie (ad es., collegare il

contatore o il convertitore di impulsi al DC+ Edge, configurare e registrare il Pi in Daikin Cloud Plus Commissioning). Per ulteriori informazioni, vedere la guida di riferimento dell'installatore.

## Stato attuale

Questa pagina offre una panoramica dello stato attuale del controllo della domanda del sistema. La pagina prevede i seguenti elementi:



Elemento	Descrizione
(a) Grafico dello stato attuale	<p>Visualizza un grafico con i dettagli sul consumo energetico per il periodo della domanda corrente (30 minuti):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (a1) Tempo corrente</li> <li>▪ (a2) Valore di kWh corrente</li> <li>▪ (a3) Consumo energetico obiettivo: l'obiettivo è la metà del valore (in kWh) impostato in "Control settings (Impostazioni di controllo)" [▶ 144], poiché il periodo della domanda è di soli 30 minuti.</li> <li>▪ (a4) Consumo energetico previsto (dopo l'esecuzione del controllo della domanda)</li> <li>▪ (a5) Consumo energetico effettivo</li> <li>▪ (a6) Asse dei kWh</li> <li>▪ (a7) Asse del tempo (minuti)</li> </ul> <p>Il grafico mostra rapidamente lo stato attuale del controllo della domanda. Le regioni in blu (a4+a5) mostrano il consumo energetico precedente e previsto per il periodo della domanda corrente. Se si rischia di superare il consumo energetico obiettivo (a3), viene attivato un livello di limitazione superiore per uno o più metodi di controllo (ad es. viene regolato il setpoint dell'unità interna). Di conseguenza, il consumo energetico (a5) può restare al di sotto del consumo energetico obiettivo (a3). Il consumo energetico effettivo e previsto resta prossimo, ma sempre leggermente inferiore, al consumo energetico obiettivo in modo da limitare il disagio. Il grafico viene aggiornato automaticamente ogni minuto.</p>

Elemento	Descrizione
(b) Pulsante Grafico richiesta (Demand Graph)	Consente di aprire la pagina del grafico della domanda. Qui è possibile visualizzare ed esportare i dati storici sulla domanda. Vedere " <a href="#">Visualizzazione dei valori di richiesta passati</a> " [▶ 130] per ulteriori informazioni.
(c) Pulsante Impostazioni di controllo a richiesta (Demand Control Settings)	Consente di accedere a " <a href="#">Control settings (Impostazioni di controllo)</a> " [▶ 144], dove è possibile configurare il metodo di sincronizzazione del tempo e impostare il valore della domanda obiettivo (in kW). In questa pagina è inoltre possibile impostare i valori per il tempo di ritorno e il tempo di limitazione.
(d) Stato di Controllo temperatura preimpostata (Setpoint control)	Mostra l'attuale stato di controllo di Controllo temperatura preimpostata (Setpoint control). Se abilitato, mostra il livello di limitazione corrente.
(e) Pulsante Controllo temperatura preimpostata (Setpoint control)	Consente di accedere a " <a href="#">Control group settings (Impostazioni gruppo di controllo)</a> " [▶ 132], dove è possibile configurare il Controllo temperatura preimpostata (Setpoint control) per ogni gruppo di controllo.
(f) Stato di Potenza esterna (Outdoor Power)	Mostra l'attuale stato di controllo della capacità esterna. Se abilitato, mostra il livello di limitazione corrente.
(g) Pulsante Controllo capacità esterna (Outdoor Capacity Control)	Consente di accedere a " <a href="#">Control group settings (Impostazioni gruppo di controllo)</a> " [▶ 132], dove è possibile configurare il Controllo capacità esterna (Outdoor Capacity Control) per ogni gruppo di controllo.
(h) Stato di Controllo on/off (On/Off control)	Mostra l'attuale stato di controllo di Controllo on/off (On/Off control). Se abilitato, mostra il livello di limitazione corrente.
(i) Pulsante Controllo on/off (On/Off control)	Consente di accedere a " <a href="#">Control group settings (Impostazioni gruppo di controllo)</a> " [▶ 132], dove è possibile configurare il Controllo on/off (On/Off control) per ogni gruppo di controllo.

#### Visualizzazione dei valori di richiesta passati

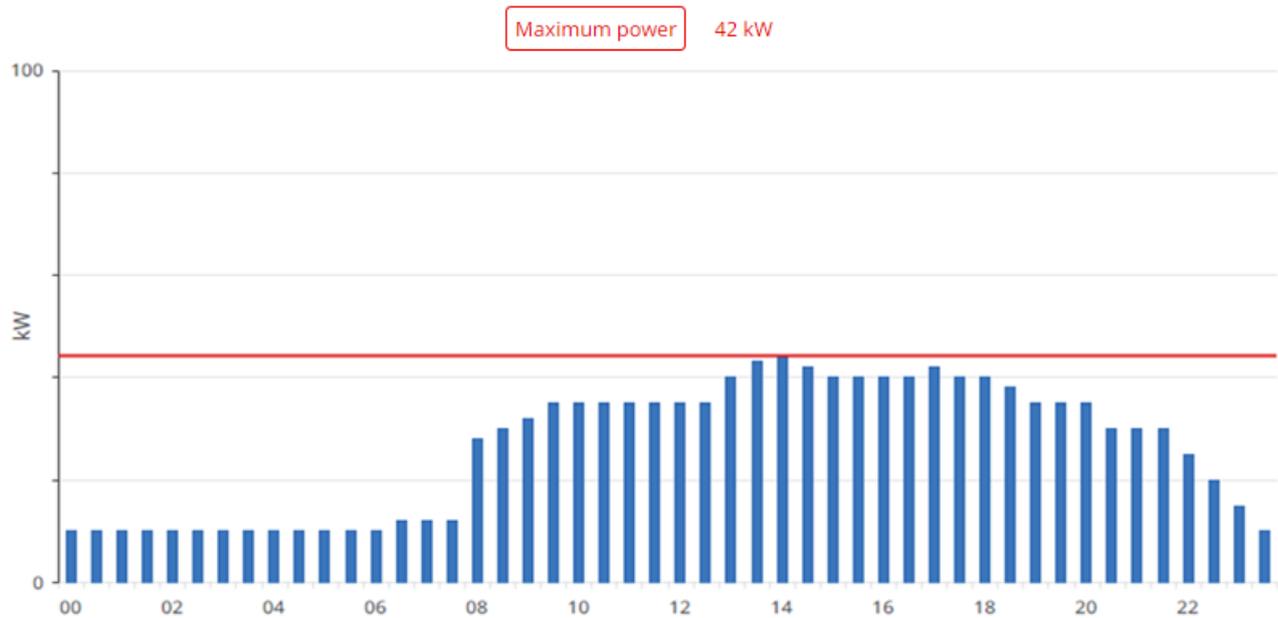
- 1 Nella barra laterale, accedere a CONTROLLO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > STATO CORRENTE.
- 2 Fare clic sul pulsante Grafico richiesta (Demand Graph)

**Risultato:** Viene visualizzata la pagina Grafico richiesta (Demand Graph). Il grafico mostra i valori della domanda passati per il periodo selezionato. Le barre blu rappresentano la domanda di potenza massima per ogni giorno, mese o anno. La linea rossa indica la potenza massima per il periodo selezionato, che è indicata anche in kW sopra il grafico.

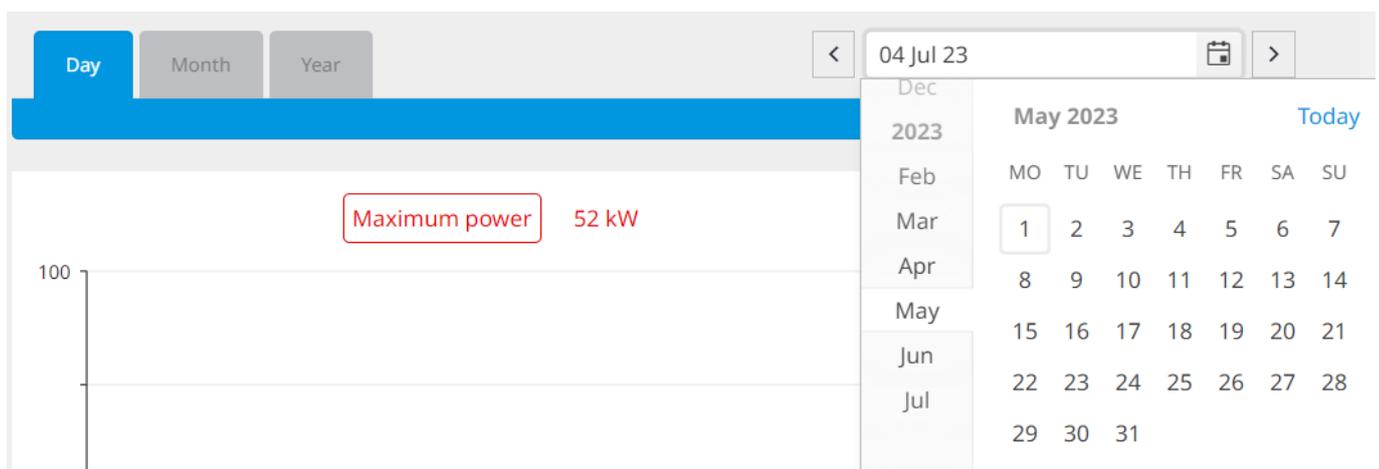


#### INFORMAZIONE

Poiché i valori rappresentati nel grafico sono in kW, e non in kWh, i valori NON rappresentano il consumo energetico effettivo.



- 3 Per cambiare il periodo di visualizzazione, selezionare una scheda qualsiasi (Giorno (Day), Mese (Month), Anno (Year)). È possibile specificare una data esatta usando il selettore del calendario.



- 4 Scorrere verso il basso per vedere i dati di controllo della domanda in formato di tabella. A seconda del periodo selezionato, potrebbero essere visibili più o meno colonne.

Period	Power (kW)	Target power (kW)	Maximum predicted power (kW)	Maximum cutoff level
00:00	10	60	11	Allow
00:30	10	60	11	Allow
01:00	10	60	11	Allow
01:30	10	60	11	Allow

La tabella contiene le informazioni seguenti:

Colonna	Descrizione
Periodo (Period) / Giorno (Day) / Mese (Month)	Mostra il periodo di misurazione dei dati. A seconda della visualizzazione selezionata, il valore mostrato in questa colonna può corrispondere all'ora (se è selezionato Giorno (Day)), al giorno del mese (se è selezionato Mese (Month)) o al numero del mese (se è selezionato Anno (Year)).
Potenza (kW) (Power (kW))	Valore della domanda energetica per ogni periodo della domanda. Visibile solo quando è selezionata la vista Giorno (Day).
Potenza attesa (kW) (Target power (kW))	Valore della potenza prevista per ogni periodo della domanda. Visibile solo quando è selezionata la vista Giorno (Day).
Potenza massima prevista (kW) (Maximum predicted power (kW))	Valore della potenza massima prevista per ogni periodo della domanda. Visibile solo quando è selezionata la vista Giorno (Day).
Livello limite massimo (Maximum cutoff level)	Visualizza il livello di limitazione più alto raggiunto per ogni periodo della domanda. Visibile solo quando è selezionata la vista Giorno (Day).
Maximum power demand (Richiesta energia massima) (kW)	Valore della domanda massima di energia per ogni giorno o mese, a seconda della visualizzazione (Mese (Month) o Anno (Year)).

- 5** Fare clic sul pulsante Excel per eseguire il download dei dati della domanda. Questa operazione è disponibile solo per i dati della domanda giornalieri.

**Risultato:** I dati della domanda vengono esportati in un file Excel.

### Control group settings (Impostazioni gruppo di controllo)

Questa pagina consente di verificare e configurare le impostazioni per i gruppi di controllo. È possibile configurare le impostazioni per i gruppi di controllo nei tipi di controllo seguenti:

Tipo di controllo	Descrizione
Controllo temperatura preimpostata (Setpoint control)	Impostare il livello limite iniziale, il valore di scostamento per ogni livello limite e i limiti superiori per raffreddamento e riscaldamento. Non è possibile apportare modifiche quando l'impostazione è abilitata. Vedere <a href="#">"Configurazione del controllo del setpoint"</a> [▶ 133].
Controllo capacità esterna (Outdoor Capacity Control)	Impostare il livello limite iniziale e il valore della capacità per ogni livello limite. Non è possibile apportare modifiche quando l'impostazione è abilitata. Vedere <a href="#">"Configurazione del controllo della capacità esterna"</a> [▶ 139].
Controllo on/off (On/Off control)	Impostare il livello limite iniziale per il Controllo on/off (On/Off control). Non è possibile apportare modifiche quando l'impostazione è abilitata. Vedere <a href="#">"Configurazione del controllo di avvio/arresto"</a> [▶ 141].

Ogni tipo di controllo consente di configurare fino a 8 livelli limiti del carico. In base al consumo energetico attuale e precedente e al valore obiettivo (in kW), il DC+ Edge stabilisce l'attuale livello limite di carico applicato. I livelli sono applicati per un periodo della domanda di 30 minuti. Quando viene attivato un livello di limitazione, le unità nel gruppo di controllo risponderanno all'impostazione associata a tale livello di limitazione. Un livello di limitazione più alto indica un grado di controllo applicato alle unità più elevato e di conseguenza un consumo energetico inferiore.

**Esempio:** si configura una variazione del setpoint di 3°C al livello 2 e una capacità del 40% delle unità esterne al livello 3. Al livello di limitazione 2, con la variazione di temperatura di 3°C applicata, il sistema attiva il livello di limitazione 3 per limitare ulteriormente il consumo energetico. L'unità esterna è ora limitata al 40% della sua capacità. Tuttavia, la variazione del setpoint avviata al livello di limitazione 2 è ancora valida. Non è necessario riapplicare la variazione del setpoint di 3°C per il livello 3. Tuttavia, poiché sono ancora possibili altri metodi di modifica dei setpoint (sistema di comando a distanza, programmazioni, programmi di asservimento e così via), si consiglia di impostare anche il valore del livello di limitazione 3 a 3°C.



#### INFORMAZIONE

Non è possibile aggiungere a un gruppo di controllo le unità di destinazione di altri controlli o incluse in altri gruppi di controllo.



#### INFORMAZIONE

Daikin Cloud Plus supporta una quantità massima predefinita di 8 gruppi di controllo (etichettati A~H) (per tipo di controllo).

### Configurazione del controllo del setpoint

È possibile configurare i gruppi di controllo per controllare la temperatura delle unità variando il setpoint in base all'attuale livello di limitazione del carico.



#### INFORMAZIONE

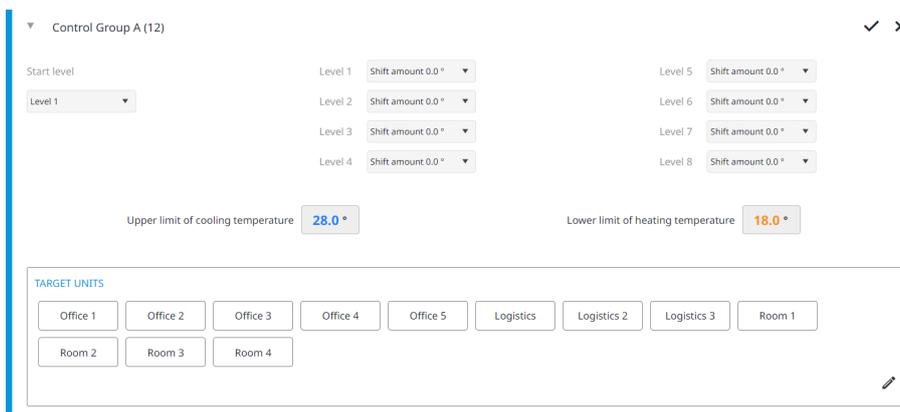
Le unità sotto il controllo del setpoint possono ancora vedere il loro setpoint modificato da programmazioni o programmi di asservimento. Sono ancora possibili le modifiche manuali al setpoint (tramite un sistema di comando a distanza, ad esempio). Tuttavia, il controllo del setpoint modificherà nuovamente il setpoint in un valore basato sul setpoint di riferimento (livello 0, prima dell'applicazione del controllo della domanda) quando viene attivato un livello di limitazione del carico.

- 1 Nella barra laterale, accedere a CONTROLLO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > IMPOSTAZIONI GRUPPO DI CONTROLLO (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selezionare la scheda Controllo temperatura preimpostata (Setpoint control).
- 3 Se il controllo è già attivato, disattivarlo. In caso contrario non sarà possibile apportare modifiche.



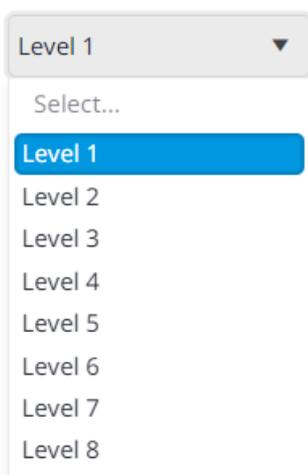
- 4 Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto al gruppo di controllo per espandere le impostazioni del gruppo.

**Risultato:** Le impostazioni del gruppo di controllo diventano modificabili.

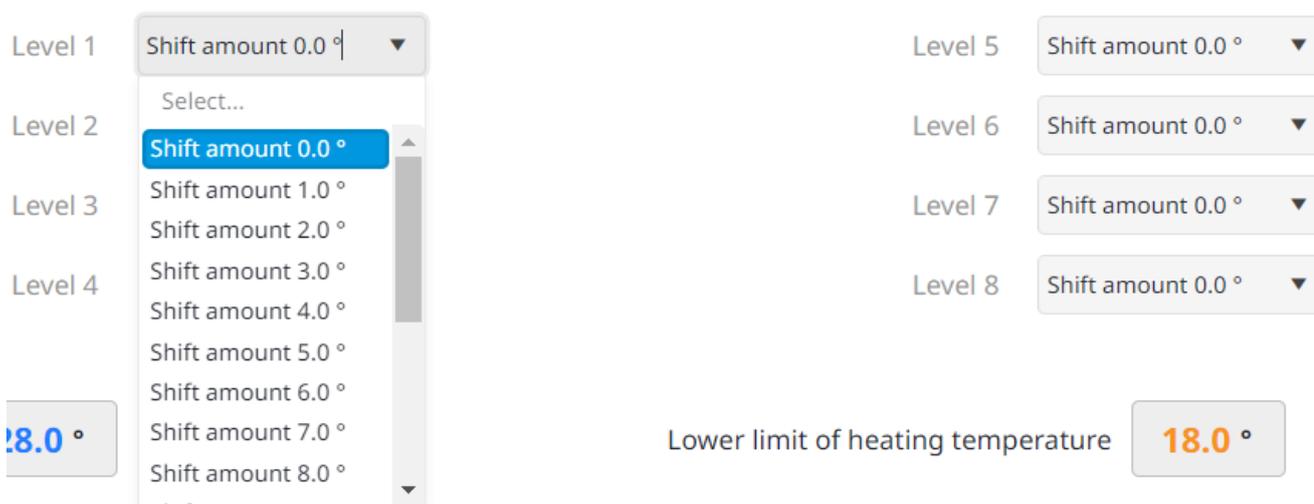


- 5 Selezionare un Livello di avvio (Start level) dall'elenco a discesa. Questo è il livello di limitazione in corrispondenza del quale viene avviato il controllo del setpoint (sono disponibili 8 livelli).

Start level



- 6 Selezionare un setpoint Valore scostamento (Shift amount) (0~16°C con incrementi di 1°C, oppure Funz. termica OFF (ThermoOFF)) dall'elenco a discesa per ogni livello di limitazione.



È importante configurare il valore di scostamento per ogni livello in modo che più alto è il livello limite, minore sarà il consumo energetico. Confrontare le 2 situazioni riportate di seguito:

Impostazioni corrette		Impostazioni errate	
Livello limite 1	2,0°C	Livello limite 1	Funzione termica disattivata
Livello limite 2	3,0°C	Livello limite 2	3,0°C
Livello limite 3	Funzione termica disattivata	Livello limite 3	2,0°C

La variazione impostata per ogni livello è una variazione della temperatura basata sulla temperatura di riferimento. La temperatura di riferimento può essere considerata come livello 0 in cui non è applicato il controllo.

**Esempio:** la temperatura di riferimento per un'unità nella modalità di riscaldamento è 22°C. Per il gruppo di controllo sono state configurate le seguenti impostazioni:

Control Group A (12)
✓ ✕

Start level: Level 1

Level 1: Shift amount 2.0 °

Level 2: Shift amount 3.0 °

Level 3: Shift amount 4.0 °

Level 4: Shift amount 5.0 °

Level 5: Shift amount 6.0 °

Level 6: Thermo OFF

Level 7: Thermo OFF

Level 8: Thermo OFF

Upper limit of cooling temperature: 28.0 °

Lower limit of heating temperature: 18.0 °

**TARGET UNITS**

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

Office 5

Logistics

Logistics 2

Logistics 3

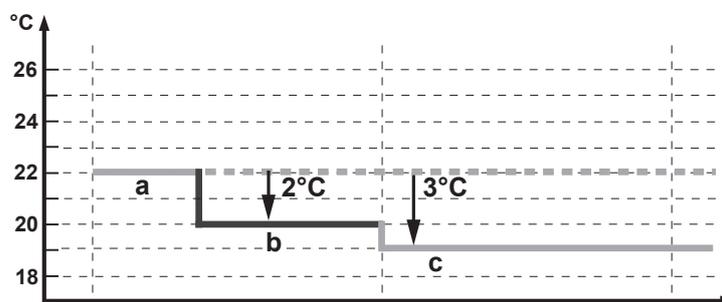
Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

Daikin Cloud Plus legge il consumo energetico da Pi e impone un aumento del livello di limitazione per non superare il valore della domanda obiettivo. Viene attivato il livello di limitazione 1 e viene applicata una variazione della temperatura di 2°C. Il setpoint viene cambiato in 20°C. Quando viene attivato il livello di limitazione 2, e viene applicata una variazione della temperatura di 3°C e il setpoint viene cambiato in 19°C.



- a** Temperatura di riferimento (livello 0): 22°C
- b** Livello di limitazione aumentato al livello 1: il setpoint cambia in 20°C
- c** Livello di limitazione aumentato al livello 2: il setpoint cambia in 19°C

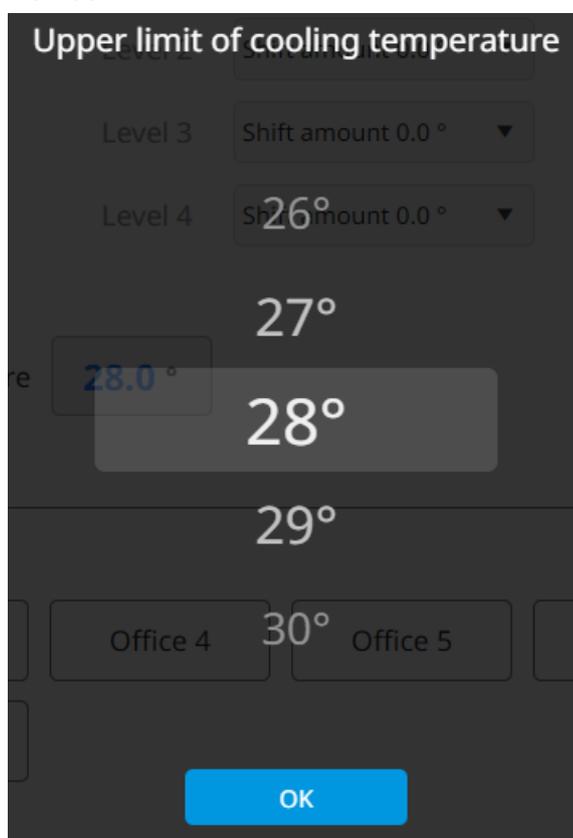
**INFORMAZIONE**

La temperatura di riferimento è il setpoint impostato dopo aver attivato il controllo della temperatura o nel momento della sua attivazione. A seconda del modo di funzionamento delle unità nel gruppo di controllo, lo scostamento del setpoint influenza rispettivamente il setpoint di raffreddamento o di riscaldamento.

**INFORMAZIONE**

Non è possibile includere tutte le unità nel controllo della temperatura. Per le altre unità, è possibile controllare la temperatura, ma la funzione Funz. termica OFF (ThermoOFF) non è disponibile. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità delle unità con certi tipi di controllo della richiesta, vedere "[Target del controllo della richiesta](#)" [p. 148].

- 7 Impostare un limite di temperatura superiore per il raffreddamento (15°C~35°C, con incrementi di 1°C) nella sovrimpressionazione, quindi fare clic su OK (OK) per confermare



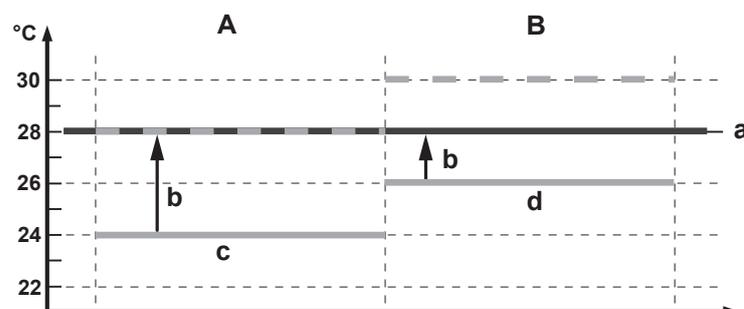
L'impostazione di un limite superiore assicura che nessuna unità del gruppo di controllo possa superare tale valore, dando priorità alla riduzione del consumo di energia.

- 8 Impostare un limite di temperatura inferiore per il riscaldamento (15°C~35°C, con incrementi di 1°C) nella sovrimpressionazione, quindi fare clic su OK (OK) per confermare.



Quando si verifica uno scostamento della temperatura che potrebbe causare l'abbassamento del setpoint al di sotto del limite impostato, il setpoint rimane invece sul limite inferiore. Ad esempio, se in modalità di riscaldamento il setpoint è a 19°C e si applica uno scostamento di temperatura pari a 2°C quando il limite inferiore della temperatura per il riscaldamento è impostato a 18°C, il setpoint è modificato a 18°C (e non a 17°C).

L'esempio seguente illustra l'importanza della temperatura di riferimento durante l'impostazione dei limiti. I gruppi di controllo A e B sono entrambi oggetti del controllo della domanda. Il limite superiore per il raffreddamento è impostato a 28°C per entrambi i gruppi di controllo. In entrambi gli scenari viene configurato un aumento del livello di limitazione del carico per variare il setpoint di 4°C. Il setpoint di riferimento per il gruppo di controllo A è 24°C. Quando viene attivato il livello di limitazione, il setpoint di raffreddamento cambia in 28°C. Per il gruppo di controllo B, il setpoint di riferimento è 26°C. Quando viene attivato il livello di limitazione, il setpoint di raffreddamento cambia in 28°C. In questo caso, il limite superiore impedisce l'aumento del setpoint di raffreddamento a 30°C.



- A, B** Gruppi di controllo  
**a** Limite superiore (raffreddamento): 28°C  
**b** Variazione del setpoint dovuta all'aumento del livello di limitazione (ad es. dal livello 0 al livello 1)

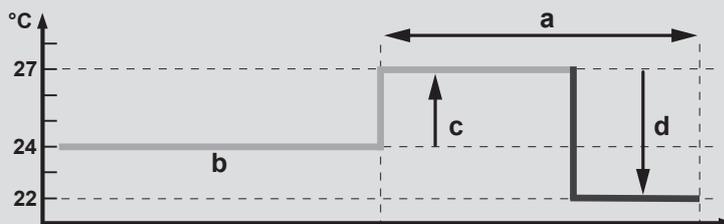
- c** Setpoint di riferimento del locale A (raffreddamento): 24°C
- d** Setpoint di riferimento del locale B (raffreddamento): 26°C

A seconda dell'impostazione dei limiti superiori (o inferiori, nel caso del riscaldamento), è possibile scegliere di dare priorità al comfort o alla riduzione dei consumi. Nel caso del gruppo di controllo A, il limite consente un comfort superiore, mentre il gruppo di controllo B dà priorità alla riduzione dei consumi rispetto al comfort.



#### INFORMAZIONE

Quando è attivo il controllo del setpoint, assicurarsi di non modificare il setpoint dal sistema di comando a distanza. Anche se è attivo il controllo della domanda, l'unità continua ad accettare le modifiche del setpoint dal sistema di comando a distanza locale. Considerare l'esempio seguente:



Il setpoint di riferimento (b) è 24°C. Quando il controllo della domanda (a) attiva un aumento del livello di limitazione (c), il setpoint diventa 27°C. Tuttavia, quando qualcuno modifica il setpoint utilizzando il sistema di comando a distanza (d), il setpoint viene abbassato a 22°C. Anche se il controllo della domanda sovrascriverà nuovamente il setpoint modificato quando verrà attivato un livello di limitazione del carico successivo, questo intervento manuale può comunque causare un breve superamento del valore della domanda obiettivo. Per applicare più efficacemente il controllo della domanda, impedire l'operazione dal telecomando.

- 9 Fare clic sull'icona della matita per selezionare le unità di destinazione.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



Please select the target unit

Indoor ▼ ▲

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

Office 5

Logistics

Logistics 2

Logistics 3

Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

Cancel
OK

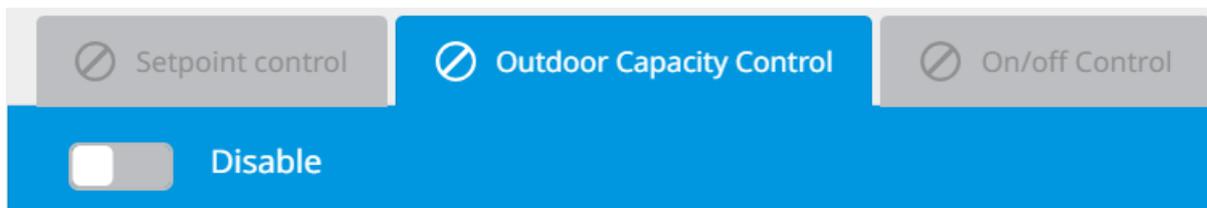
- 10** Selezionare le caselle di controllo delle unità da includere nel gruppo di controllo.
- 11** Fare clic su OK (OK).
- 12** Fare clic su ✓ per salvare le impostazioni.
- 13** Ripetere la procedura indicata sopra per tutti i gruppi di controllo da aggiungere.

### Configurazione del controllo della capacità esterna

Allo scopo di ridurre il consumo energetico delle unità esterne, è possibile impostare gruppi di controllo in modo da limitare la percentuale di capacità che l'unità esterna può utilizzare in base all'attuale livello limite del carico. Ad esempio,

se il valore della capacità è impostato al 70%, l'unità può funzionare solo al 70% della sua capacità di riscaldamento/raffreddamento totale, con conseguente riduzione del consumo energetico.

- 1 Nella barra laterale, accedere a CONTROLLO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > IMPOSTAZIONI GRUPPO DI CONTROLLO (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selezionare la scheda Controllo capacità esterna (Outdoor Capacity Control).
- 3 Se il controllo è già attivato, disattivarlo. In caso contrario non sarà possibile apportare modifiche.

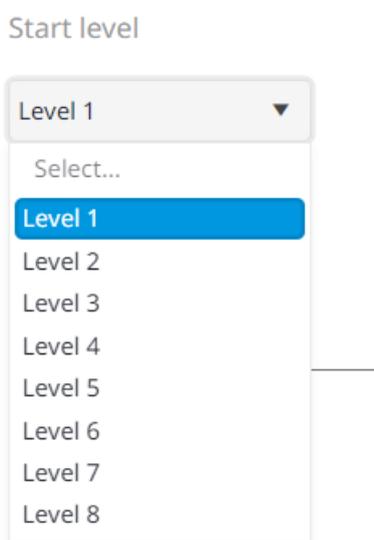


- 4 Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto al gruppo di controllo per espandere le impostazioni del gruppo.

**Risultato:** Le impostazioni del gruppo di controllo diventano modificabili.



- 5 Selezionare un Livello di avvio (Start level) dall'elenco a discesa. Si tratta del livello limite in corrispondenza del quale viene avviato il controllo della capacità.



- 6 Selezionare la capacità dall'elenco a discesa per ogni livello limite. Questo valore (in %) stabilisce la capacità utilizzabile dall'unità esterna per ogni livello limite specifico.

Level 1	Capacity value 10... ▼	Level 5	Capacity value 10... ▼
Level 2	Select...	Level 6	Capacity value 10... ▼
Level 3	Capacity value 0%	Level 7	Capacity value 10... ▼
Level 4	Capacity value 40%	Level 8	Capacity value 10... ▼
	Capacity value 70%		
	Capacity value 100%		

È importante configurare il valore della capacità per ogni livello in modo che più alto è il livello limite, minore sarà il consumo energetico. Confrontare le 2 situazioni riportate di seguito:

Impostazioni corrette		Impostazioni errate	
Livello limite 1	70%	Livello limite 1	0%
Livello limite 2	40%	Livello limite 2	40%
Livello limite 3	0%	Livello limite 3	70%

- 7 Fare clic sull'icona della matita per selezionare le unità di destinazione.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



Please select the target unit

Outdoor ▼

Outdoor 1

Cancel

OK

- 8 Selezionare le caselle di controllo delle unità da includere nel gruppo di controllo.
- 9 Fare clic su OK (OK).
- 10 Fare clic su ✓ per salvare le impostazioni.
- 11 Ripetere la procedura indicata sopra per tutti i gruppi di controllo da aggiungere.

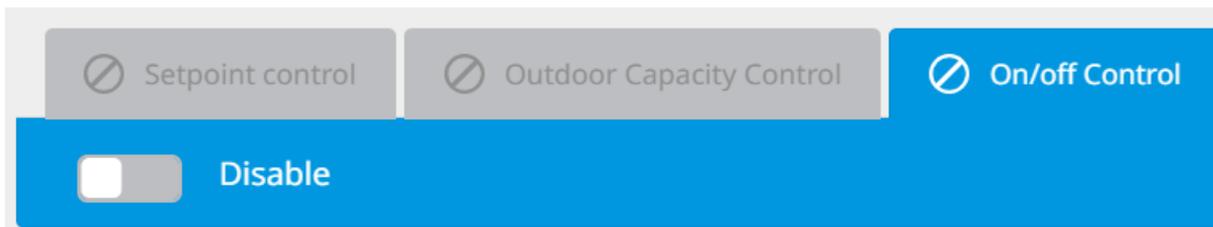
### Configurazione del controllo di avvio/arresto

Allo scopo di ridurre il consumo energetico delle unità, è possibile impostare gruppi di controllo in modo da controllare lo stato di avvio/arresto delle unità in base all'attuale livello limite del carico. Ad esempio, è possibile scegliere di arrestare il funzionamento di determinate unità al raggiungimento di uno specifico livello limite del carico.

**INFORMAZIONE**

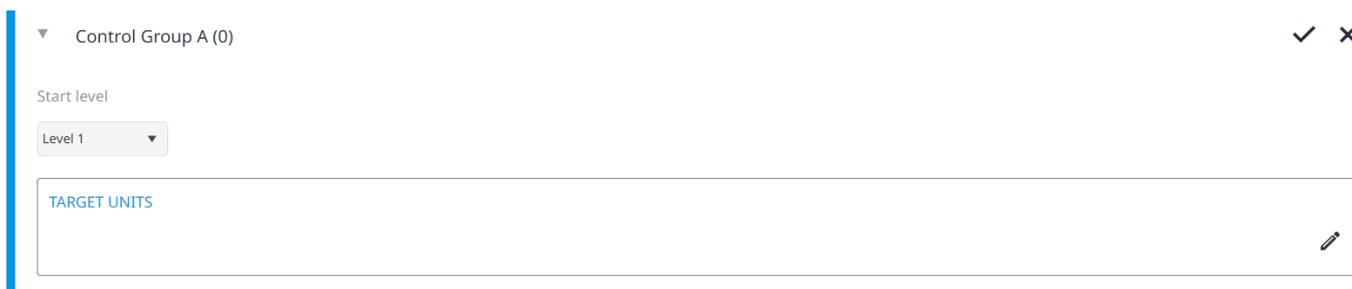
Non è possibile avviare/arrestare tutte le unità/apparecchiature mediante il controllo della richiesta. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità delle unità con certi tipi di controllo della richiesta, vedere "[Target del controllo della richiesta](#)" [▶ 148].

- 1 Nella barra laterale, accedere a CONTROLLO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > IMPOSTAZIONI GRUPPO DI CONTROLLO (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Selezionare la scheda Controllo on/off (On/Off control).
- 3 Se il controllo è già attivato, disattivarlo. In caso contrario non sarà possibile apportare modifiche.

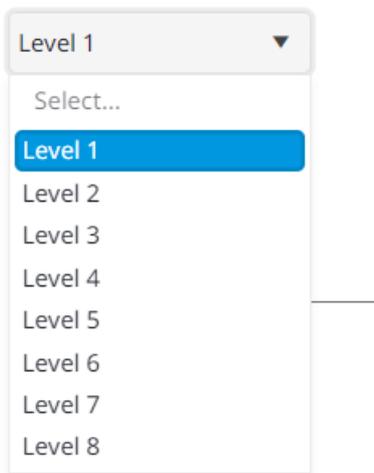


- 4 Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto al gruppo di controllo per espandere le impostazioni del gruppo.

**Risultato:** Le impostazioni del gruppo di controllo diventano modificabili.



- 5 Selezionare un Livello di avvio (Start level) dall'elenco a discesa. Si tratta del livello limite in corrispondenza del quale viene avviato il controllo di avvio/arresto.

**Start level**

- 6 Fare clic sull'icona della matita per selezionare le unità di destinazione.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



Please select the target unit

ALL ▼

Indoor ▼

Office 10

Cancel

OK

- 7 Selezionare le caselle di controllo delle unità da includere nel gruppo di controllo.
- 8 Fare clic su OK (OK).
- 9 Fare clic su ✓ per salvare le impostazioni.
- 10 Ripetere la procedura indicata sopra per tutti i gruppi di controllo da aggiungere.

#### Control state (Stato di controllo)

Questa pagina consente di verificare lo stato di controllo per ogni tipo di controllo della richiesta. La pagina viene aggiornata automaticamente ogni 60 secondi.

<input checked="" type="checkbox"/> Setpoint <input type="checkbox"/> Outdoor Power <input type="checkbox"/> On/Off control	
<input type="button" value="Current State"/> Enabled            Level : 1	
Group Name	Shift amount (°)
Control Group A	1.0°C
Control Group B	2.0°C
Control Group C	1.0°C
Control Group D	1.0°C
Control Group E	2.0°C

L'icona nella scheda indica se un tipo di controllo è attivo o meno:

Icona	Descrizione
	Tipo di controllo della richiesta attualmente attivato.
	Tipo di controllo della richiesta attualmente disattivato.

Selezionando una scheda, viene indicato anche quando il tipo di controllo è attivato o disattivato. Inoltre, viene mostrato il livello limite corrente. In base al tipo di controllo selezionato, i dati della tabella mostreranno i seguenti elementi per ogni gruppo di controllo (A~H):

Tipo di controllo	Descrizione
Controllo temperatura preimpostata (Setpoint control)	Valore scostamento (in °C) per il livello limite corrente
Controllo capacità esterna (Outdoor Capacity Control)	Valore capacità (in %) per il livello limite corrente
Controllo on/off (On/Off control)	Stato di avvio/arresto per il livello limite corrente

### Control settings (Impostazioni di controllo)

Questa pagina consente di configurare le impostazioni per il controllo della domanda.

#### CONTROL SETTINGS

Synchronisation method  External  Time **(a)**

Return time  **(b)**

Cutoff time  **(c)**

Power Limit Target Value (kW)  **(d)**

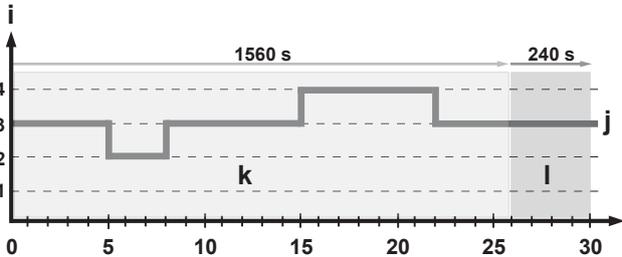
Pulse input port **(e)**

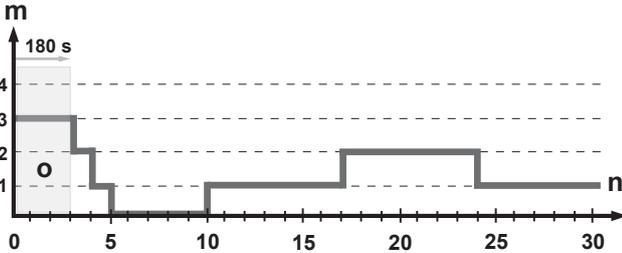
**(g)**

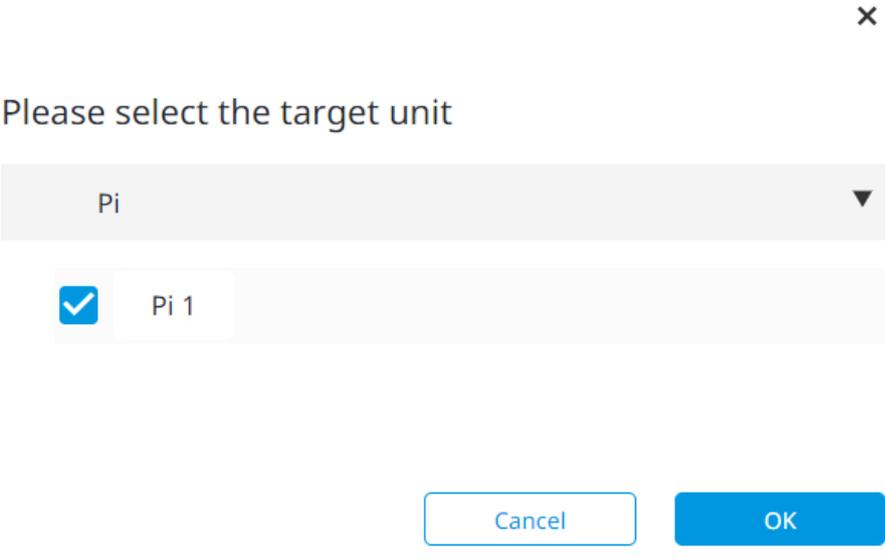
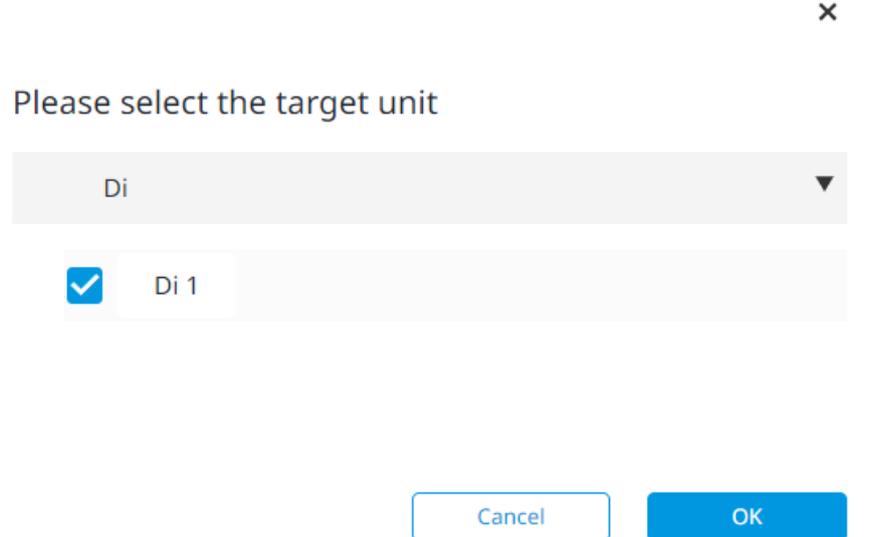
Synchronous signal input port **(f)**

**(g)**

**(h)**

Elemento	Descrizione
(a) Metodo di sincronizzazione	<p>Consente di impostare il metodo di sincronizzazione per determinare l'attivazione iniziale di un periodo della domanda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ora (Time): come attivazione per l'avvio di un nuovo periodo della domanda viene utilizzato il tempo. Un nuovo periodo della domanda inizia ogni 30 minuti (impostazione fissa). Ad esempio, un periodo della domanda inizia alle 10:00, il periodo della domanda successivo alle 10:30, quello ancora successivo alle 11:00 e così via.</li> <li>▪ Esterno (External): come attivazione per l'avvio di un nuovo periodo della domanda viene utilizzato un impulso di segnale temporizzato di un Di. Quando viene selezionato questo metodo di sincronizzazione, il controllo della domanda attende comunque un ingresso a impulsi ogni 30 minuti. Ad esempio, quando un ingresso a impulsi attiva l'avvio del periodo della domanda alle 10:27, l'impulso successivo è atteso alle 10:57, quello ancora successivo alle 11:27 e così via. Quando non è possibile acquisire un segnale di ingresso a impulsi o se la temporizzazione non è corretta, il sistema torna a utilizzare Ora (Time) come metodo di sincronizzazione.</li> </ul>
(b) Tempo ritorno (Return time)	<p>Quando il controllo della domanda abbassa il livello di limitazione subito prima della fine di un periodo della domanda, il valore obiettivo della domanda impostato potrebbe essere superato. Per evitarlo, è possibile impostare il tempo di ritorno in secondi (900~1680 secondi).</p> <p>Il tempo di ritorno è il tempo durante il quale il controllo della domanda può passare a un livello di limitazione inferiore. Di conseguenza, questa impostazione stabilisce anche il tempo alla fine del periodo della domanda durante il quale il livello di limitazione del carico non può scendere ulteriormente (il tempo di non ritorno). Una volta trascorso il tempo di ritorno, il controllo della domanda non abbasserà il livello di limitazione fino alla fine del periodo della domanda, nemmeno se questo potrebbe causare un superamento del valore obiettivo della domanda.</p> <p><b>Esempio:</b> se l'impostazione è 4 minuti (=240 secondi), il livello di limitazione del carico può ancora essere abbassato prima del minuto 26. A partire dal minuto 26 del periodo della domanda, il livello di limitazione non scenderà ulteriormente. Un periodo della domanda equivale a 1800 secondi (=30 minuti): 1800 secondi – 240 secondi = 1560 secondi (=26 minuti). In questo esempio, il livello di limitazione è 3 una volta trascorso il tempo di ritorno. Il livello di limitazione rimane a 3 fino alla fine del periodo della domanda, anche se l'abbassamento del livello di limitazione a 2 non comporterebbe il superamento del valore della domanda obiettivo impostato.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (i) Asse del livello di limitazione del carico</li> <li>▪ (j) Tempo oltre il livello di limitazione del carico</li> <li>▪ (k) Tempo ritorno (Return time)</li> <li>▪ (l) Tempo di non ritorno</li> </ul>

Elemento	Descrizione
(c) Tempo limite (Cutoff time)	<p>Imposta il tempo limite in secondi (90~300 secondi). Il tempo di limitazione stabilisce il tempo necessario perché il controllo della domanda passi a un livello di limitazione del carico inferiore dopo l'avvio di un nuovo periodo della domanda.</p> <p><b>Esempio:</b> il periodo della domanda precedente è terminato con un livello di limitazione del carico pari a 3. Il tempo di limitazione è impostato a 3 minuti (=180 secondi). Il livello di limitazione del carico rimane al livello 3 per i primi 3 minuti del periodo della domanda, dopo di che viene gradualmente abbassato a 0.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (m) Asse del livello di limitazione del carico</li> <li>▪ (n) Tempo oltre il livello di limitazione del carico</li> <li>▪ (o) Tempo limite (Cutoff time)</li> </ul>
(d) Valore target limite potenza (kW) (Power Limit Target Value (kW))	<p>Impostare un valore obiettivo per la domanda massima (in kW). Un periodo della domanda dura 30 minuti; quindi, per ogni determinato periodo della domanda, il sistema raggiungerà solo la metà di questo valore obiettivo (indicato in kWh).</p> <p><b>Esempio:</b> il valore obiettivo è impostato a 100 kW. Il controllo della domanda controlla le unità in modo da non superare questo obiettivo. Il grafico per il periodo della domanda corrente mostra 50 kWh come valore energetico obiettivo, poiché un periodo della domanda corrisponde a 30 minuti.</p>

Elemento	Descrizione
(e) Porta ingresso impulsi (Pulse input port)	<p>Impostare un Pi da utilizzare come porta di entrata degli impulsi per l'applicazione del controllo della domanda. Fare clic su Seleziona unità (Select units) (g) per selezionare un'unità obiettivo, quindi selezionare la casella di controllo del Pi da aggiungere come obiettivo. Fare clic su OK (OK) per confermare.</p>  <p>L'apparecchiatura Pi esterna non è visualizzata nell'elenco.</p>
(f) Porta ingresso segnale sincrono (Synchronous signal input port)	<p>Visibile solo quando il metodo di sincronizzazione è impostato su Esterno (External). Selezionare un'unità (Di) come ingresso per il metodo di sincronizzazione del controllo della domanda. Fare clic su Seleziona unità (Select units) (g) per selezionare un'unità obiettivo, quindi selezionare la casella di controllo del Di da aggiungere come obiettivo. Fare clic su OK (OK) per confermare.</p> 

Una volta configurati i valori per tutte le impostazioni, fare clic su Salva (Save) (h) per applicare le impostazioni.



#### INFORMAZIONE

Salvando le modifiche apportate in questa pagina mentre il controllo della richiesta è attivo, fino al periodo di richiesta successivo, viene applicato il controllo della richiesta con livello limite 8.

**Target del controllo della richiesta**

La tabella seguente offre una panoramica delle funzioni legate al controllo della domanda per ogni tipo di unità e/o apparecchiatura (Sì = compatibile, No = non compatibile, – = non applicabile).

Tipo		Controllo della domanda				
		Controllo temperatura preimpostata (Setpoint control)		Controllo capacità esterna (Outdoor Capacity Control)	Controllo on/off (On/Off control)	
		Scostamento della temperatura	Funzione termica disattivata		Controllare	Ripristino automatico <sup>(a)</sup>
Unità interna	VRV	Sì	Sì	–	Funzione termica disattivata	Sì
	Sky Air	Sì	Sì	–	Funzione termica disattivata	Sì
	Climatizzatore per locali <sup>(b)</sup>	Sì	No	–	No	No
	Climatizzatore a media temperatura	No	No	–	Funzione termica disattivata	Sì
Unità esterna	VRV	–	–	Sì <sup>(c)</sup>	–	–
Ventilazione	VAM / VKM	–	–	–	Interrompi controllo	Sì <sup>(d)</sup>
Apparecchiatura	Dio	–	–	–	Interrompi controllo	Sì <sup>(d)</sup>
	Dio esterno	–	–	–	Interrompi controllo	Sì <sup>(d)</sup>
	BACnet Dio	–	–	–	Interrompi controllo	Sì <sup>(d)</sup>

<sup>(a)</sup> Quando il livello limite del carico scende fino a un determinato livello, l'unità riprende automaticamente a funzionare.

<sup>(b)</sup> Lo scostamento della temperatura è disponibile per le unità interne della serie J o successive. È possibile aggiungere queste unità ai gruppi di controllo per il controllo di avvio/arresto, tuttavia, alle unità non verranno applicati la disattivazione forzata del termostato e il controllo dell'arresto. Inoltre, è possibile aggiungere le unità ai gruppi di controllo per il controllo della temperatura, ma in tal caso il termostato non può essere disattivato.

<sup>(c)</sup> L'indirizzo della domanda per l'unità esterna DEVE essere impostato e valido.

<sup>(d)</sup> Se è attivato il ripristino automatico, le unità o le apparecchiature arrestate mediante il controllo della richiesta vengono riavviate automaticamente una volta disattivato tale controllo.

#### 4.7.2 PPD collection total (Totale raccolta PPD)

La distribuzione proporzionale della potenza (talvolta abbreviata con PPD nel presente manuale) è una funzione opzionale di DC+ Edge. Utilizzando un contatore dell'energia elettrica, consente di misurare la quantità totale di energia utilizzata dalle unità di climatizzazione negli edifici con molteplici gruppi utenti diversi, ad esempio negli edifici con più inquilini. In questo modo, i proprietari degli edifici possono calcolare i consumi, e le tariffe, per ogni inquilino. È possibile esportare i risultati dei calcoli in un file Excel, per elaborarli ulteriormente fuori dall'app Daikin Cloud Plus.

**INFORMAZIONE**

È necessario configurare la funzione di distribuzione proporzionale della potenza per poterla utilizzare. Per ulteriori informazioni sulla distribuzione proporzionale della potenza, vedere la guida di riferimento per l'installatore.

**Esportazione dei dati PPD**

- 1 Nella barra laterale, accedere a CONTROLLO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > TOTALE RACCOLTA PPD (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Selezionare il periodo per cui esportare i dati PPD. È possibile specificare un periodo oppure selezionare un solo mese di cui esportare i dati.
- 3 Se viene selezionato Periodo (Period) (a), selezionare una data di inizio e una data di fine utilizzando il selettore di date (c). In alternativa, utilizzare le frecce verso destra o sinistra accanto ai campi delle date per impostare i relativi campi.

The screenshot shows the top section of the PPD data export interface. It features two tabs: 'Period' (labeled (a)) and 'Specify one month' (labeled (b)). The 'Specify one month' tab is active. Below the tabs, there are two date selection fields: 'From' (01/09/2023, labeled (c)) and 'To' (30/09/2023). To the right of these fields is a download icon (labeled (d)). Below the date fields, there are two filter input fields labeled 'DC+ Edge name' and 'Equipment name', each with a 'Filter...' placeholder. The main content area below the filters is empty and displays the text 'No item to display'.

- 4 Se viene selezionato Specifica un mese (Specify one month) (b), selezionare il giorno del mese da utilizzare come giorno finale del mese dall'elenco a discesa (e).

This screenshot shows the 'Specify one month' tab (labeled (b)) selected. The 'Monthly closing date:' dropdown menu (labeled (e)) is open, displaying a list of days from the 20th to the 31st. The 30th is currently selected. The interface also shows the 'Period' tab, the date selection fields, and the filter inputs for 'DC+ Edge name' and 'Equipment name'.

**Risultato:** I dati PPD sono visualizzati nella tabella, che mostra la quantità di energia utilizzata per il periodo specificato, oltre al consumo energetico per inattività.

DC+ Edge name	Equipment name	Daytime Used Pwr (kWh)	Daytime Idle Pwr (kWh)
<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>		
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-1	4.262	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-2	15.293	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-3	6.583	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-2	31.951	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-3	38.423	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-4	39.870	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-5	29.691	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-6	2.065	0.000

**5** Fare clic sul pulsante di esportazione (d).

**6** Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**Risultato:** I dati vengono scaricati.

Il file risultante è un file in formato .zip. Il nome del file segue questo formato: PPD\_(start\_date)\_(end\_date) (PPD\_(data di inizio)\_(data di fine)). Nel file .zip, viene creata una cartella per ogni DC+ Edge. Ogni cartella contiene i file seguenti:

- Zone.csv: informazioni sulle zone, sulla gerarchia delle zone e sulle unità.
- Total.csv: quantità totale di energia utilizzata da ogni unità nel periodo selezionato.
- Hourly.csv: analisi oraria della quantità di energia utilizzata da ciascuna unità nel periodo selezionato.

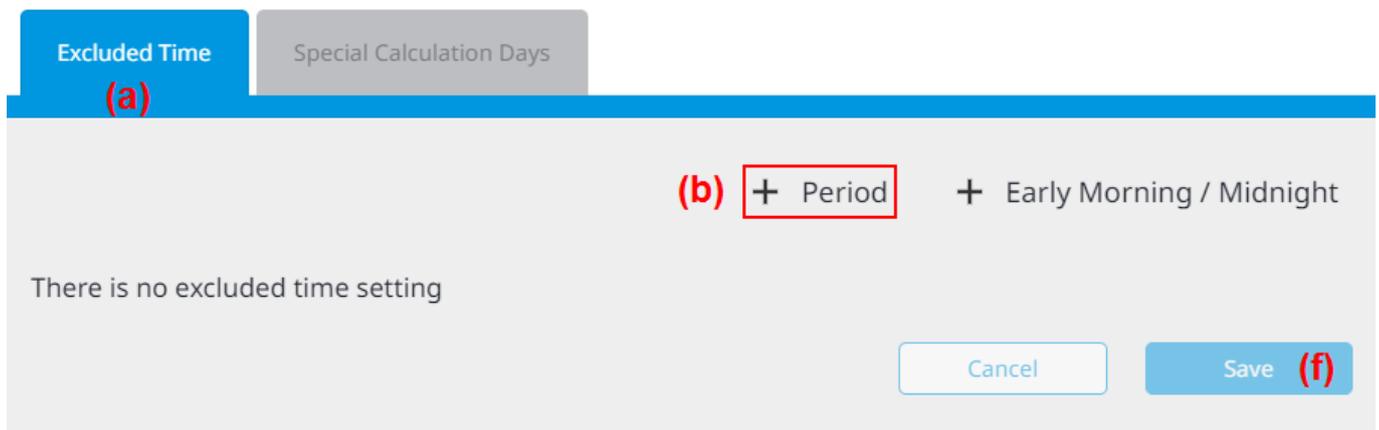
#### 4.7.3 PPD collection period setup (Impostazione periodo raccolta PPD)

Questa pagina permette di configurare intervalli di tempo specifici o intere giornate da escludere dal periodo impostato per la raccolta dei dati. Inoltre, consente di creare eccezioni per giorni speciali, anche questi da escludere dal calcolo dei dati. Ciò permette di escludere anche giornate ricorrenti. Quando un determinato periodo di tempo viene escluso, tutto il relativo consumo di energia delle unità interne viene considerato pari a 0. Tenere presente che i periodi di tempo esclusi dai calcoli vengono impostati a livello di sede.

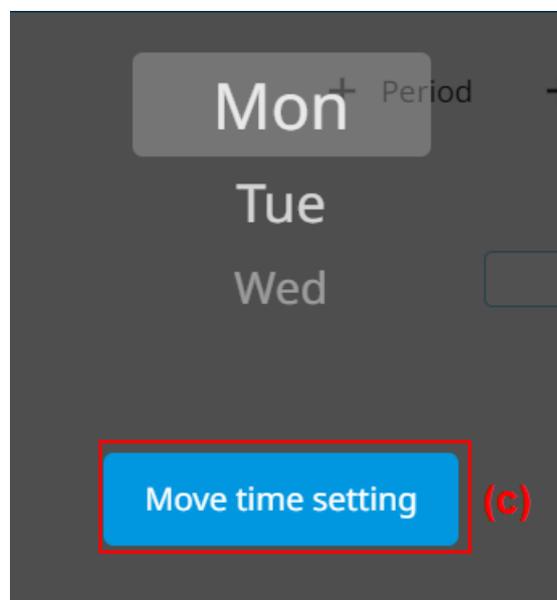
#### Esclusione di un periodo specifico

##### Esclusione di un periodo continuo

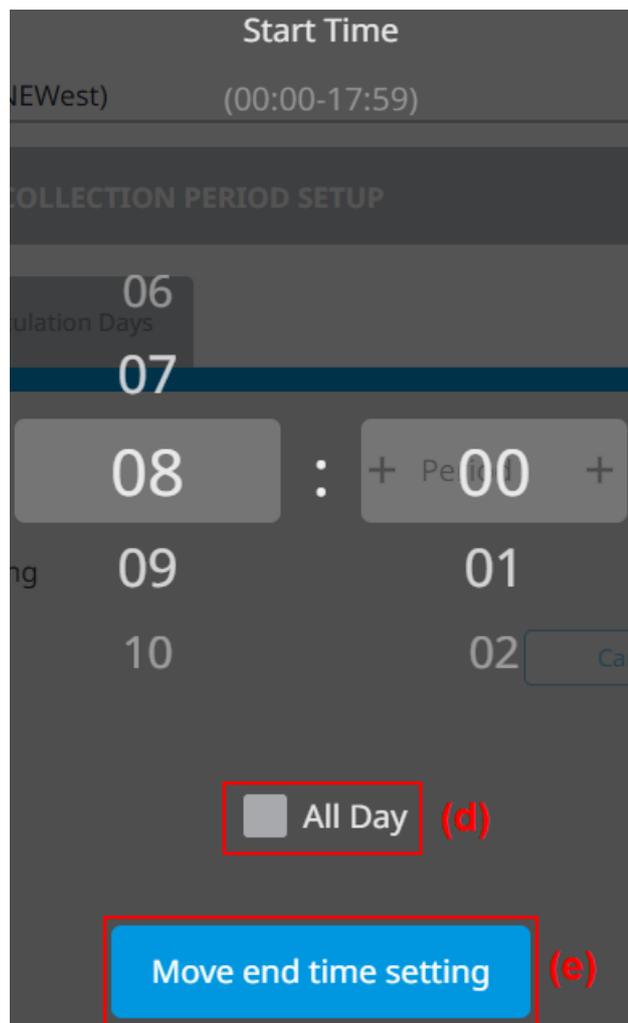
- 1** Nella barra laterale, accedere a CONTROLLO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > IMPOSTAZIONE PERIODO RACCOLTA PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).



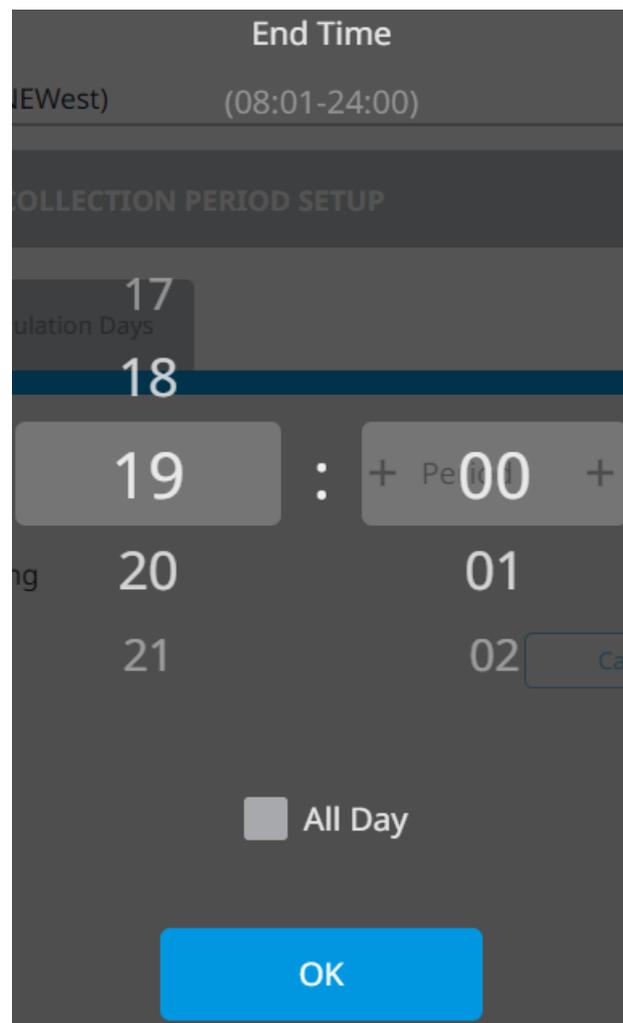
- 2 Selezionare la scheda Ora esclusa (Excluded Time) (a).
- 3 Selezionare Periodo (Period) (b).
- 4 Specificare il giorno della settimana da escludere dai calcoli nella sovrimpressione.



- 5 Fare clic su Sposta impostazioni orario (Move time setting) (c).
- 6 Specificare l'ora di inizio nella sovrimpressione. In alternativa, è possibile includere l'intera giornata (24 ore) selezionando la casella di controllo Tutto il giorno (All Day) (d). In tal caso, fare clic su OK (OK) e il giorno escluso verrà aggiunto.



- 7 Fare clic su Sposta impostazione ora di fine (Move end time setting) (e).
- 8 Specificare l'ora di fine nella sovrimpressione.



9 Fare clic su OK (OK).

**Risultato:** L'ora e il giorno selezionati vengono aggiunti come periodo escluso.

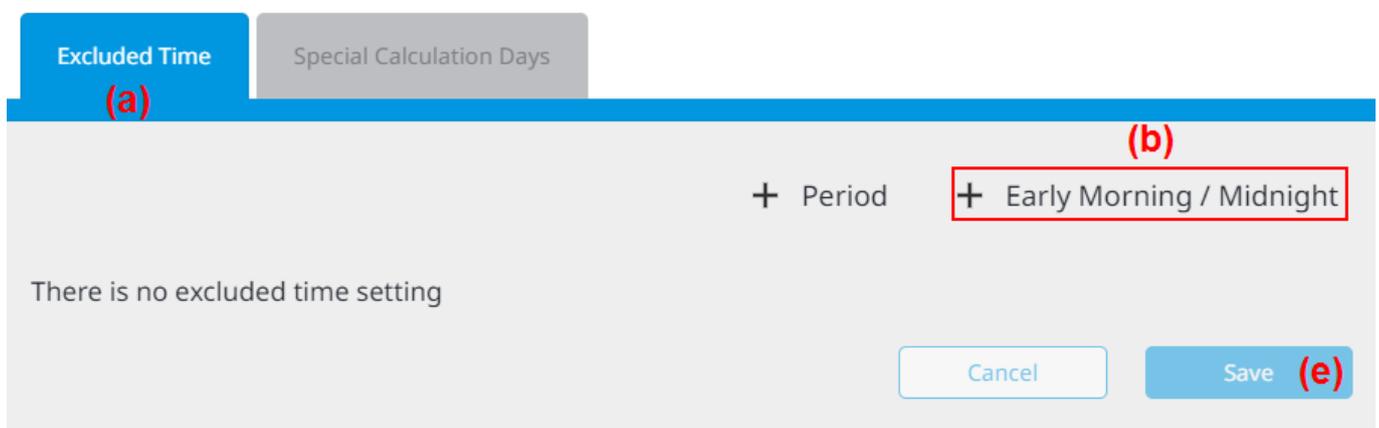
10 Fare clic su Salva (Save) (f).

11 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

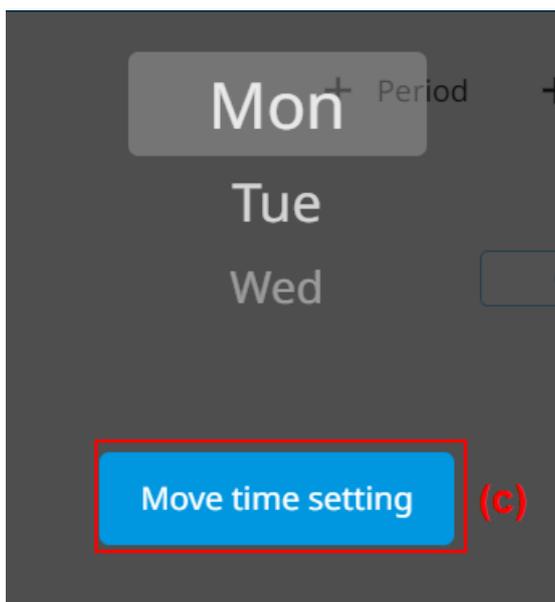
#### Esclusione di un periodo non continuo

È possibile specificare il periodo da escludere dividendolo in 2 blocchi (uno al mattino e uno di notte), rispetto al singolo periodo continuo.

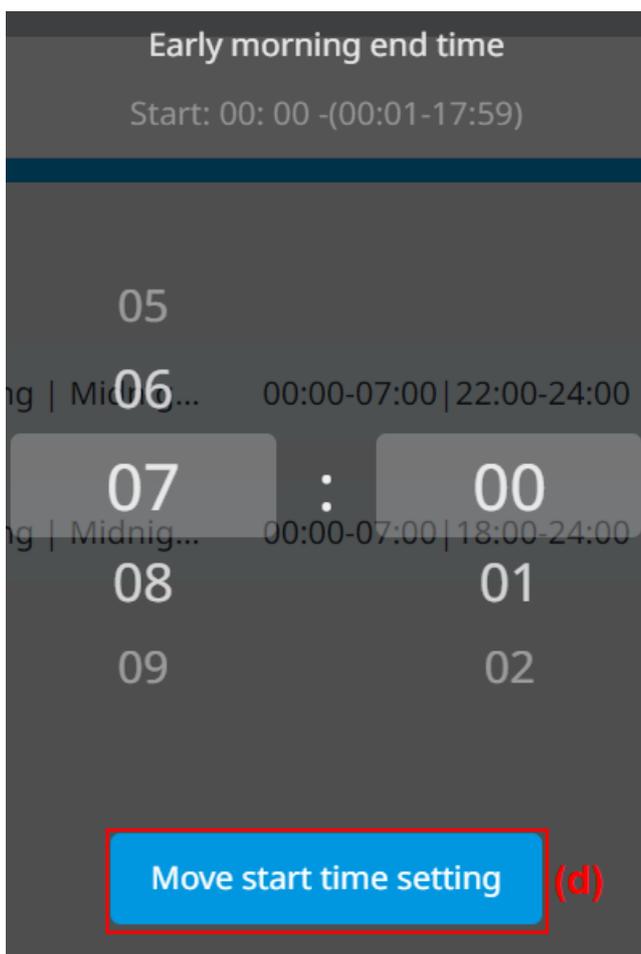
1 Nella scheda Ora esclusa (Excluded Time) (a), selezionare Primo mattino/ Mezzanotte (Early Morning / Midnight) (b).



- 2 Specificare il giorno della settimana da escludere dai calcoli nella sovrimpressione. Fare quindi clic su Sposta impostazioni orario (Move time setting) (c).



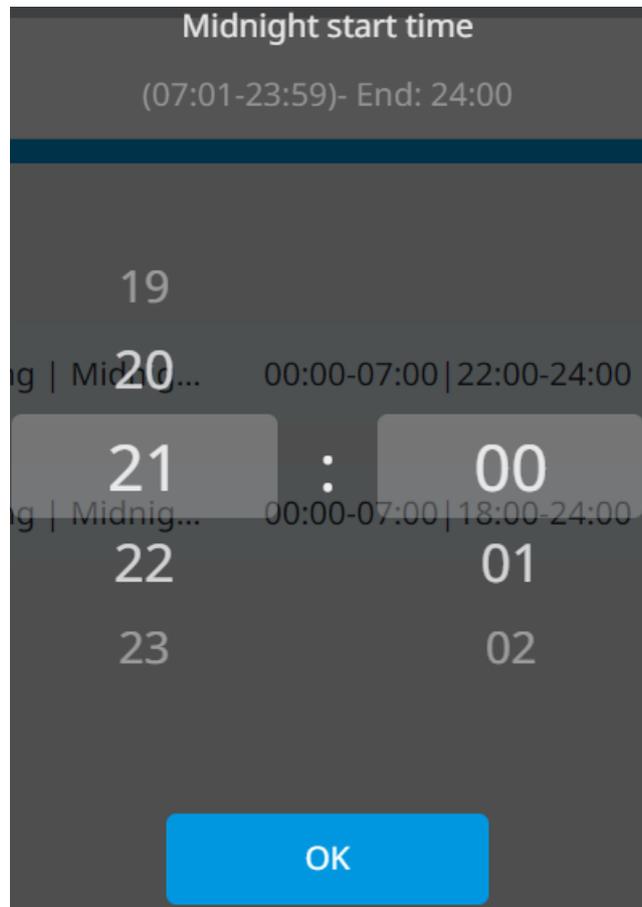
- 3 Nella sovrimpressione, specificare l'ora di fine per il primo blocco di orari esclusi. All'ora impostata, termina il tempo escluso per il blocco del mattino e il calcolo dei dati viene ripreso. Tenere presente che il blocco del mattino inizia sempre alle ore 00:00.



**INFORMAZIONE**

L'Ora di fine primo mattino (Early morning end time) (00:00) e l'Ora inizio mezzanotte (Midnight start time) (24:00) sono fisse e NON POSSONO essere modificate.

- 4 Fare clic su Sposta impostazione ora di inizio (Move start time setting) (d).
- 5 Specificare l'ora di inizio per il secondo blocco di orari esclusi. All'ora impostata, inizia il tempo escluso per il blocco della notte e il calcolo dei dati si interrompe per questo intervallo di tempo.



- 6 Fare clic su OK (OK).  
**Risultato:** A questo punto i blocchi di giorni e ore selezionati vengono aggiunti come periodi esclusi.
- 7 Fare clic su Salva (Save) (e).
- 8 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**INFORMAZIONE**

Il periodo escluso viene applicato solo ai dati registrati dopo la sua aggiunta e attivazione e NON influenza i dati già registrati.

**Aggiunta di giorni di calcolo speciali**

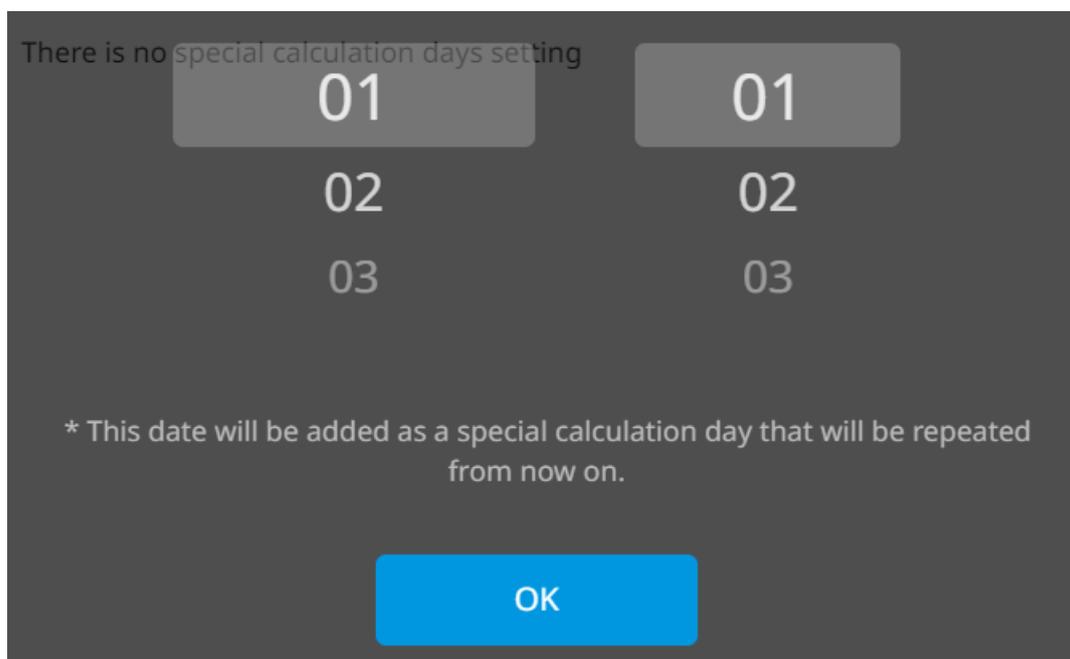
È possibile aggiungere giorni di calcolo speciali come eccezioni. Questi giorni vengono esclusi dal periodo impostato per il calcolo dei dati. È possibile impostare singoli giorni di calcolo speciale (ad es., per una festa nazionale) e giorni di calcolo speciale ricorrenti (ad es., la prima domenica di ogni mese).

**Aggiunta di un giorno di calcolo speciale per una data specifica**

- 1 Nella barra laterale, accedere a CONTROLLO DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > IMPOSTAZIONE PERIODO RACCOLTA PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Selezionare la scheda Giorni con calcolo speciale (Special Calculation Days) (a).



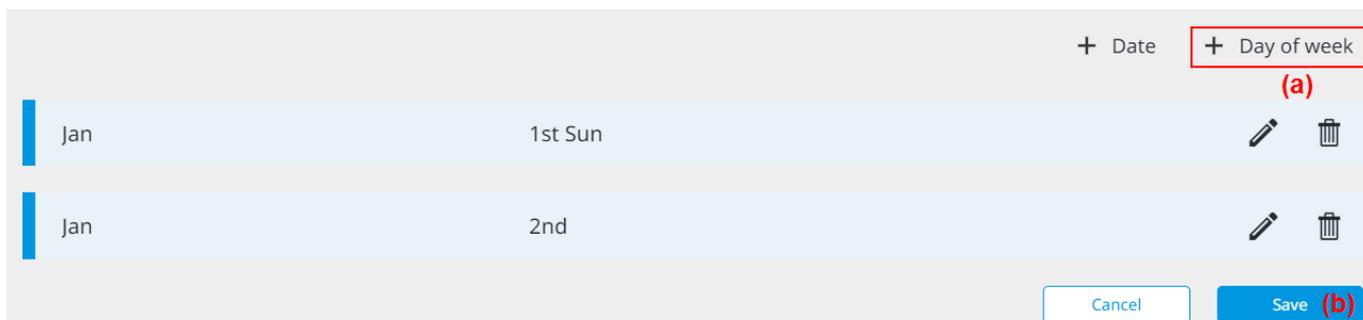
- 3 Selezionare Data (Date) (b).
- 4 Specificare una data (giorno, mese) nella sovrimpressione.



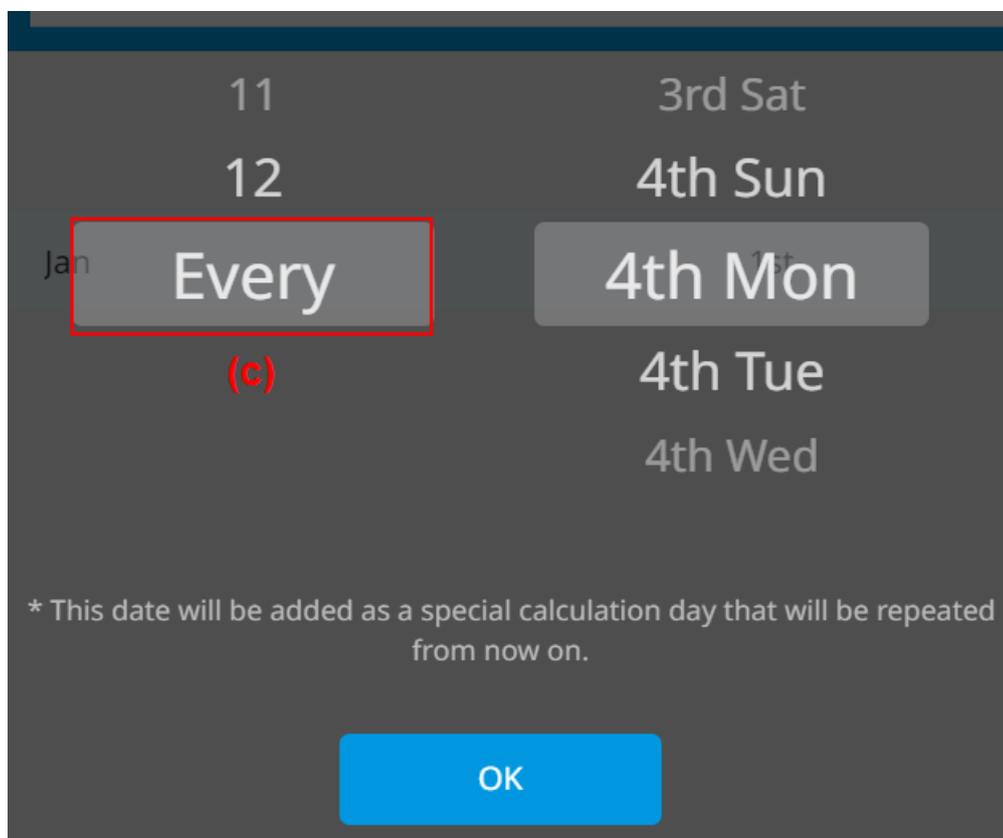
- 5 Fare clic su OK (OK).  
**Risultato:** La data selezionata viene impostata come giorno con calcolo speciale.
- 6 Fare clic su Salva (Save) (c).
- 7 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**Aggiunta di un giorno di calcolo speciale per un giorno della settimana**

- 1 Nella scheda Giorni con calcolo speciale (Special Calculation Days), selezionare Giorno della settimana (Day of week) (a).



- 2 Nella sovrimpressione, specificare il mese e il giorno della settimana da aggiungere come giorno con calcolo speciale (mese, giorno). Ad esempio, è possibile aggiungere il primo lunedì di aprile come giorno speciale, ma per impostare il quarto lunedì di ogni mese come eccezione, è possibile selezionare Ogni (Every) (c) per creare un giorno speciale ricorrente in base al giorno della settimana.



- 3 Fare clic su OK (OK).  
**Risultato:** La data selezionata viene impostata come giorno con calcolo speciale.
- 4 Fare clic su Salva (Save) (b).
- 5 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

### Gestione di ore escluse e giorni di calcolo speciali

Oltre a definire il periodo escluso, è possibile modificare, attivare, disattivare ed eliminare il periodo escluso dalla pagina di impostazione del periodo di raccolta PPD. È possibile modificare o eliminare i giorni di calcolo speciali.



#### INFORMAZIONE

Tutte le modifiche apportate al periodo escluso NON verranno applicate finché non saranno salvate.

### Attivazione/disattivazione dell'ora esclusa

- 1 Selezionare la scheda Ora esclusa (Excluded Time).
- 2 Fare clic sull'interruttore (a) accanto all'ora esclusa da abilitare o disabilitare.

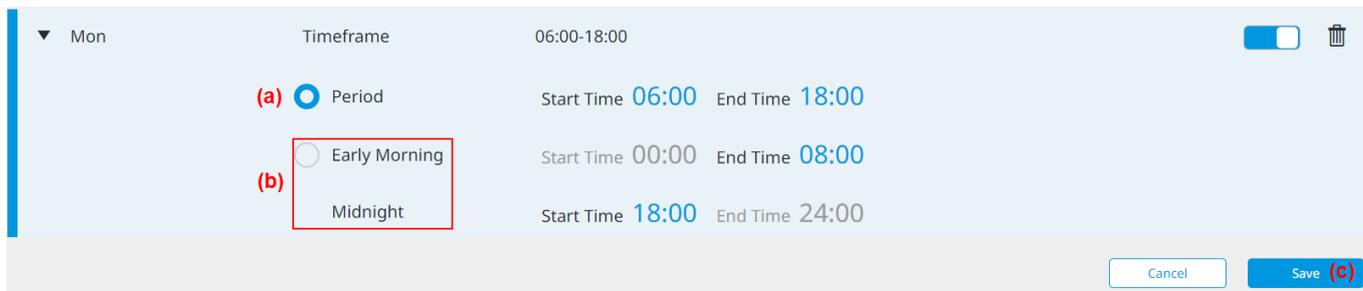


- 3 Fare clic su Salva (Save) (b).
- 4 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**Risultato:** A questo punto, l'ora esclusa viene ignorata dal sistema durante il calcolo dei dati.

### 1 Modifica dell'ora esclusa

- 2 Selezionare la scheda Ora esclusa (Excluded Time).
- 3 Espandere il pannello dell'ora esclusa facendo clic in punto qualsiasi dell'ora esclusa.



- 4 Se si desidera, cambiare la selezione da Periodo (Period) (a) a Primo mattino/ Mezzanotte (Early Morning / Midnight) (b).
- 5 Modificare una qualsiasi delle ore di inizio o fine facendovi clic sopra. Gli orari in blu possono essere modificati nella sovrimpressione che appare facendovi clic.
- 6 Fare clic su Salva (Save) (c).
- 7 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

### Eliminazione dell'ora esclusa

- 1 Selezionare la scheda Ora esclusa (Excluded Time).
- 2 Fare clic sull'icona del cestino (a) accanto all'ora esclusa da eliminare. Non viene visualizzata alcuna richiesta di conferma prima dell'eliminazione dell'ora esclusa.



- 3 Fare clic su Salva (Save) (b).
- 4 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

### Modifica dei giorni con calcolo speciale

- 1 Selezionare la scheda Giorni con calcolo speciale (Special Calculation Days).
- 2 Fare clic sull'icona della matita (a) accanto al giorno con calcolo speciale da modificare.



- 3 Modificare la data o il giorno della settimana nella sovrimpressione.
- 4 Fare clic su Salva (Save) (b).
- 5 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

### Eliminazione dei giorni con calcolo speciale

- 1 Selezionare la scheda Giorni con calcolo speciale (Special Calculation Days).
- 2 Fare clic sull'icona del cestino (a) accanto al giorno con calcolo speciale da eliminare. Non viene visualizzata alcuna richiesta di conferma prima dell'eliminazione del giorno di calcolo speciale.



- 3 Fare clic su Salva (Save) (b).
- 4 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

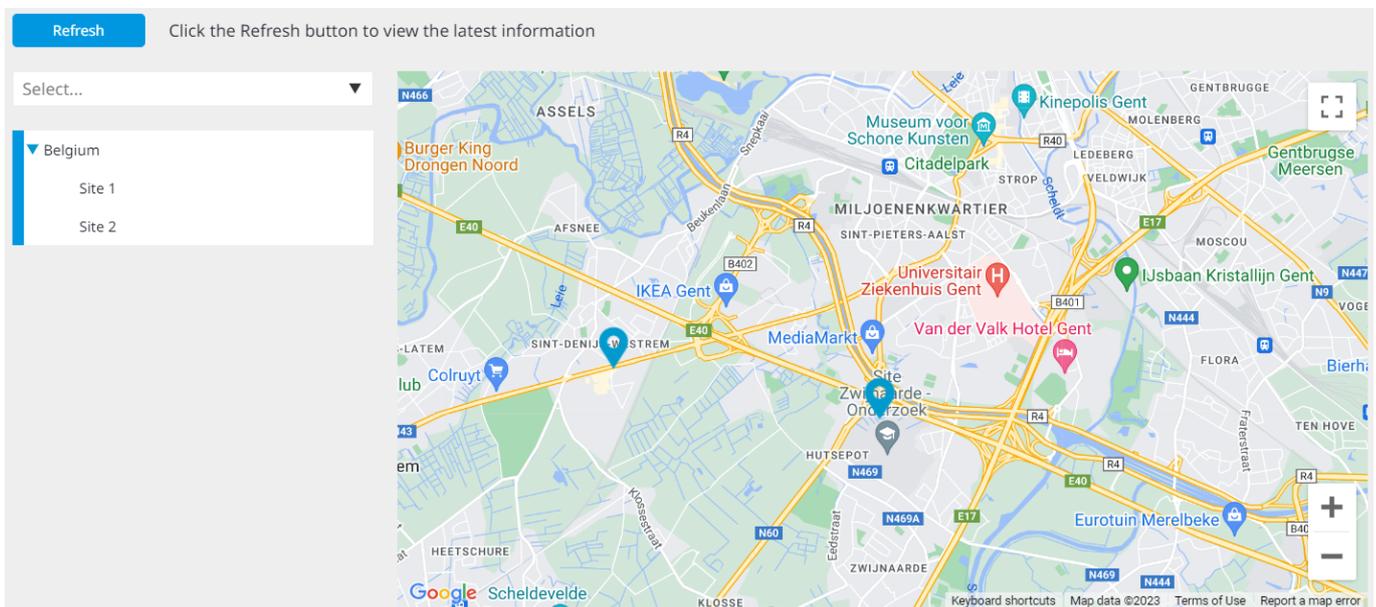
## 4.8 Multi-site management (Gestione di più sedi)

In presenza di più impianti in sedi diverse, l'opzione Gestione di più sedi (Multi-site management) offre una comoda panoramica di tutte le sedi a cui si ha accesso.

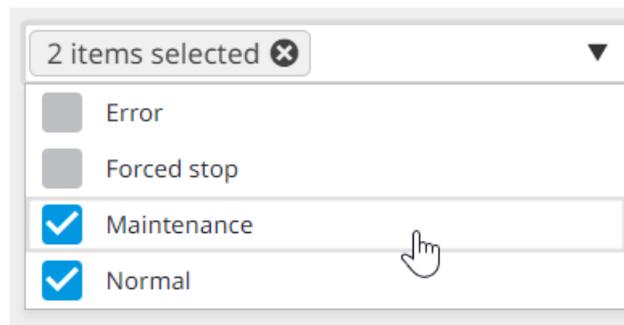
### 4.8.1 Per eseguire la gestione di più sedi

- 1 Nella barra laterale, accedere a GESTIONE DI PIÙ SEDI (MULTI-SITE MANAGEMENT).

**Risultato:** Viene visualizzata una mappa. Tutte le sedi a cui si ha accesso sono indicate con delle puntine sulla mappa. Il colore del segnaposto corrisponde allo stato della sede (blu = normale, rosso = errore, manutenzione o arresto forzato). Le sedi disponibili sono elencate per posizione anche a sinistra della mappa.

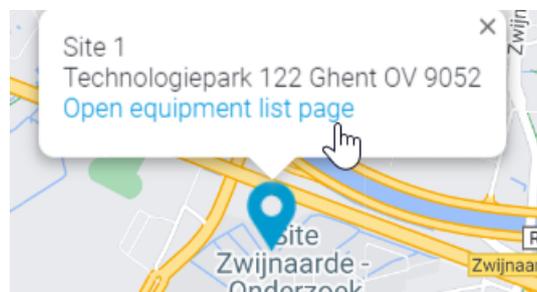


- 2 Fare clic su Aggiorna (Refresh) per visualizzare le informazioni più recenti.
- 3 Dall'elenco a discesa selezionare lo stato di una sede (è possibile selezionarne più di uno) per filtrare le sedi disponibili in base allo stato.



**Risultato:** La mappa si aggiorna e mostra solo le sedi corrispondenti allo stato selezionato.

- 4 Sulla mappa, fare clic sul segnaposto di una sede per visualizzare le informazioni ad essa relative.
- 5 Fare clic sul link (Apri pagina Elenco attrezzature (Open equipment list page)) nel riquadro a comparsa delle informazioni per accedere direttamente all'elenco delle apparecchiature per quella sede specifica.



## 4.9 Remote diagnostics (Diagnostica a distanza)

### 4.9.1 Cronologia sede

Questa pagina offre una panoramica di tutte le attività che si sono verificate in una sede. Ciò può includere la modifica delle impostazioni di un'unità (ad esempio del modo di funzionamento) da parte di determinati utenti, il riavvio del DC+ Edge, gli stati dell'unità, le modifiche al funzionamento e così via. È inoltre possibile esportare la cronologia di tali attività in un file Excel.



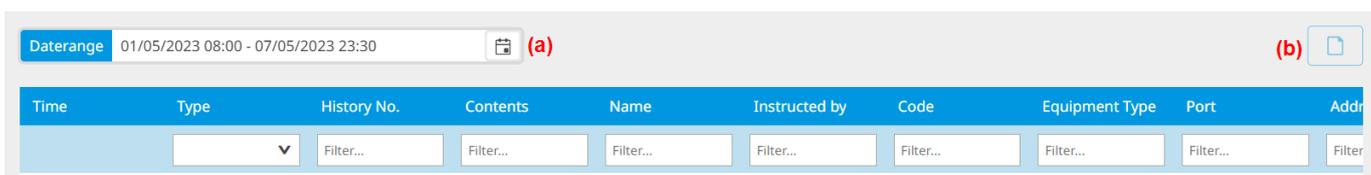
#### INFORMAZIONE

Questa pagina viene visualizzata nella barra laterale SOLO se si è proprietari di almeno 1 sede.

#### Gestione della cronologia della sede

- 1 Nella barra laterale, accedere a DIAGNOSTICA A DISTANZA (REMOTE DIAGNOSTICS) > CRONOLOGIA SEDE (SITE HISTORY).

**Risultato:** Viene visualizzata la pagina seguente.



- 2 Dal selettore della sede, selezionare la sede per cui si desidera visualizzare la cronologia.

## Select site

Site 1

4-0

- 3 Specificare il periodo per cui visualizzare la cronologia della sede. Per prima cosa, fare clic sull'icona del calendario (a) per mostrare il calendario. Fare clic una volta su una data per impostare una data di inizio (d). Fare clic di nuovo per impostare la data di fine (e). È inoltre possibile fare clic su Oggi (f) per impostare rapidamente la data corrente.

- 4 Inserire manualmente l'ora nei campi dell'ora di inizio e di fine (g, h), oppure fare clic sull'icona dell'orologio per impostare orari di inizio e/o fine specifici e fare clic su Set (i). È inoltre possibile fare clic su Adesso (Now) (j) per impostare rapidamente il campo sull'ora corrente.



- 5 Fare clic su Conferma (Confirm) (c).

**Risultato:** Viene visualizzata la cronologia della sede per il periodo selezionato.

Time ↑	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	▼	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
22/05/23 12:37	Settings	D005	Thermal environment trend pattern setting change (TemperaturePat)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:31	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 15:12	State	A036	DC+ Edge Start	DC+ Edge - Site 1					
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00

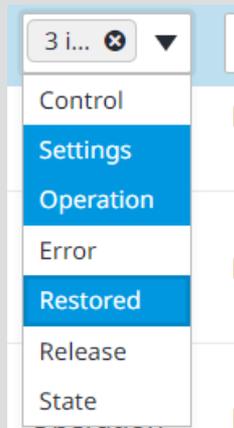
- 6 Utilizzare i filtri posizionati sotto le intestazioni delle colonne per visualizzare solo informazioni particolari. Per filtrare per Tipo (Type), selezionare una o più voci dall'elenco a discesa. Per filtrare in base ad altri elementi (ad es., N. cronologia (History No), Contenuto (Contents), Nome (Name), ecc.) è sufficiente digitare nei rispettivi campi.

Time	Type	History No.	↑ Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	1 i... ✕ ▼	Filter...	Start	1:2-00	Filter...	Filter...	Filter...	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:18	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
26/05/23 01:00	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:19	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00



### INFORMAZIONE

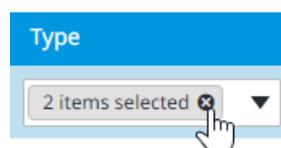
Per filtrare utilizzando più di un Tipo (Type), prima selezionare una voce dall'elenco a discesa. Poi, fare di nuovo clic sull'elenco a discesa per selezionare un altro elemento. Gli elementi attualmente inclusi nel filtro sono contrassegnati in blu.



- Ordinare ulteriormente le informazioni filtrate facendo clic sull'intestazione di una colonna per visualizzare le informazioni in ordine ascendente. Fare di nuovo clic sull'intestazione della colonna per visualizzarle in ordine discendente. Facendo clic sull'intestazione di una colonna per la terza volta, l'ordinamento non verrà più applicato. È possibile capire il tipo di ordinamento applicato a una colonna grazie alla freccia visualizzata dopo l'intestazione della colonna stessa. Tenere presente che è possibile ordinare solo una colonna per volta.



- Per eliminare un filtro a discesa, fare clic sulla "x" piccola.



- Per cancellare tutti i filtri, fare clic sulla "X" visualizzata a destra nella tabella della cronologia della sede.



No item to display

**10** Fare clic sul pulsante di esportazione (b) per esportare la cronologia della sede in formato Excel.

**11** Fare clic su Scarica (Download) nella finestra a comparsa per confermare.

**Risultato:** La cronologia della sede viene scaricata.



### INFORMAZIONE

Quando si esporta la cronologia della sede, il file risultante conterrà TUTTA la cronologia della sede per il periodo specificato. I filtri non vengono riportati nel file Excel.

### 4.9.2 Alarm history (Cronologia allarmi)

Questa pagina offre una panoramica di tutti i malfunzionamenti (inclusi gli allarmi DIII), le avvertenze della logica di previsione e i superamenti di soglia del sensore IEQ che si sono verificati nelle sedi disponibili all'utente. I controller DC+ Edge monitorano continuamente le unità, i sensori e le apparecchiature collegati nelle sedi; sono in grado di rilevare gli allarmi e trasmetterli al cloud in corrispondenza dei momenti di attivazione e arresto dell'allarme. Per ulteriori informazioni sull'attivazione/disattivazione delle notifiche relative agli allarmi, vedere le sezioni "4.4.1 Impostazioni applicazione" [▶ 13] e "4.11.1 Site list (Elenco sedi)" [▶ 182].

#### Per gestire la cronologia degli allarmi

Gli allarmi vengono sempre inseriti nel sistema con lo stato Attivo (Active). Una volta risolto l'allarme, lo stato diventa Annullato (Cleared).

Stato di allarme		Descrizione
<b>ACTIVE</b>	Attivo (Active)	L'allarme è attualmente attivo.
<b>CLEARED</b>	Annullato (Cleared)	L'allarme è stato risolto.

**1** Nella barra laterale, accedere a DIAGNOSTICA A DISTANZA (REMOTE DIAGNOSTICS) > CRONOLOGIA ALLARMI (ALARM HISTORY).

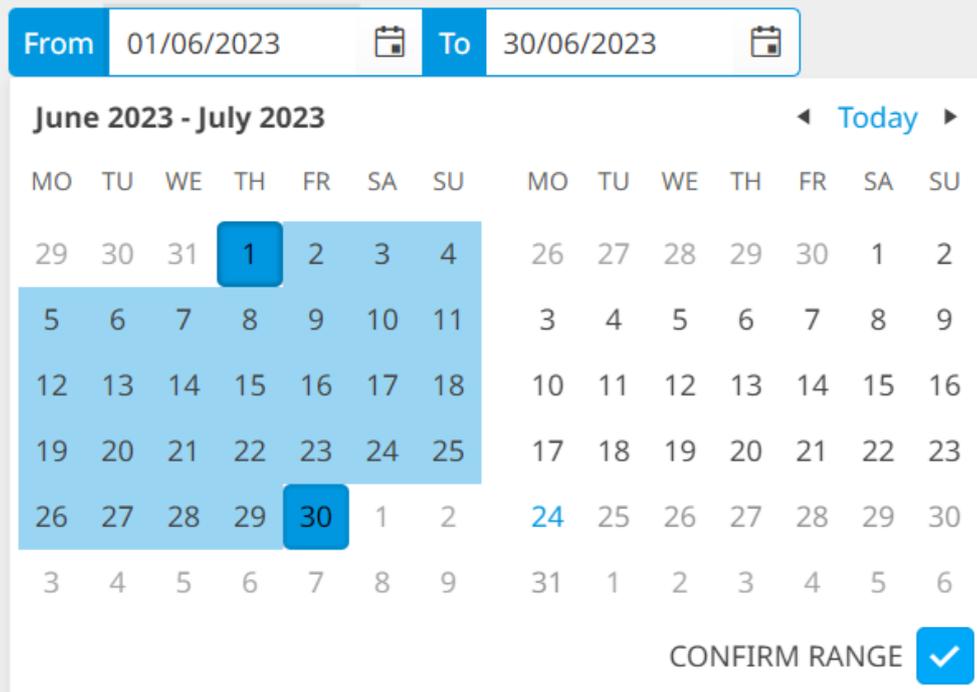
**Risultato:** Viene visualizzata una panoramica degli allarmi nelle sedi.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification
Site 1	Office 1	1	Malfunction		06-11-2024 13:31	ACTIVE	UNACKNOWLEDGE
Site 1	Office 2	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE
Site 1	Waiting Room	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE
Site 2	First Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE
Site 2	Second Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:29	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE

**2** Selezionare una visualizzazione dall'angolo superiore destro della pagina. La visualizzazione determina il modo in cui sono mostrati gli allarmi nella panoramica. Sono disponibili le seguenti viste:

Stato di allarme		Descrizione
	Visualizzazione raggruppata	Gli allarmi per ogni punto di gestione sono raggruppati tra loro. Questa è la visualizzazione predefinita all'apertura della pagina.
	Visualizzazione elenco	Gli allarmi per tutti i punti di gestione sono elencati singolarmente.

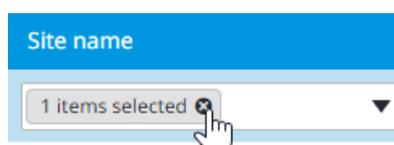
- 3 Utilizzare il selettore del calendario per specificare un periodo per cui si desiderano visualizzare gli allarmi. Selezionare una data Da (From) e A (To), quindi fare clic su Conferma intervallo (Confirm Range).



- 4 Utilizzare i filtri posizionati sotto le intestazioni delle colonne per visualizzare solo informazioni particolari. Per filtrare per Nome sede (Site name) o Tipo di allarme (Alarm type), selezionare una voce dall'elenco a discesa. Per filtrare gli allarmi utilizzando altre etichette degli allarmi (ad es., Codice allarme (Alarm code)), è sufficiente digitare nei rispettivi campi.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
1 items selected	Office 2	Filter...	2 items selected	Filter...		1 item...
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED
Site 1	Office 2B-2	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED
Site 1	Office 2B-1	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED

- 5 Per eliminare un filtro a discesa, fare clic sulla "x" piccola.



- 6 Per cancellare tutti i filtri, fare clic sulla "X" visualizzata a destra nella tabella degli allarmi.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
1 items selected	Office 2	Filter...	2 items selec...	Filter...	1 item...	Clear filters
Site 1	Office 2R-3	1	Malfunction		28.06.2023 16:41	STOPPED

- 7 È possibile includere più tipi di informazioni nella panoramica degli allarmi. Fare clic sui tre pallini verticali e selezionare le caselle di controllo delle etichette degli allarmi da includere.

Site name	Management point	Line	Alarm type	History No	Alarm code	Alarm Descri	Alarm status
	Filter...	Filter...		Filter...	Filter...	Filter...	
Site 1	Office 3	1	Prediction	P006	18		
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B013		Error le (restor	
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B011		Error co (restor	

- Notes
- Filter tag
- History No
- Alarm Sub Code
- Alarm Description
- Model
- Serial number
- AirNet address
- Controller Number

- 8 Fare clic su un allarme (singolo o raggruppato) per visualizzare ulteriori informazioni sugli allarmi di un punto di gestione specifico o su un singolo allarme.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
	Filter...	Filter...		Filter...		
Site 1	Office 3	1	Prediction	18	30-06-2023 23:13	STARTED
DENV Service- Training Center	Work shon 2	1	Malfunction		30.06.2023 20:00	STOPPED

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzata una panoramica dettagliata dell'allarme. Per ulteriori informazioni sui codici degli allarmi e su come risolverli, consultare la documentazione della relativa unità. Per ulteriori informazioni sull'esportazione dei dati di allarme, consultare "[Esportazione dei dati della cronologia allarmi](#)" [▶ 168].

## Alarm details



### INFORMATION

<b>Site</b>	Site 1
<b>Filter tag</b>	<i>not applicable</i>
<b>Management point</b>	Office 1
<b>Line</b>	1
<b>Alarm type</b>	Malfunction
<b>Alarm code</b>	<i>not applicable</i>
<b>Alarm Sub Code</b>	<i>not applicable</i>
<b>Alarm Description</b>	Communication error occurred
<b>History No</b>	B016
<b>Local site time</b>	31-10-2024 09:55:55
<b>Model</b>	FXAA15AUV1B
<b>Serial number</b>	<i>not applicable</i>
<b>AirNet address</b>	19
<b>Controller Number</b>	DC+ Edge 1
<b>Fault status</b>	<b>ACTIVE</b>
<b>30' data</b>	<i>Report not available.</i>

Close **(a)**

- 9 È anche possibile aggiungere un'osservazione (b) all'allarme. Fare quindi clic su Salva osservazione (Save remark) (c) per salvarla.

### Remark

Type your remark here... **(b)**

Save remark **(c)**

- 10 Passare a un altro allarme per lo stesso punto di gestione dalla sezione pagina (Alarm history). In questo modo è possibile consultare rapidamente i dettagli di qualsiasi allarme collegato al punto di gestione.

**Risultato:** I dettagli dell'allarme selezionato sono visualizzati nella sezione Dettagli allarme (Alarm details).

## Alarm history

ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
9/9	06-12-2024 07:04		B013		<span style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px 5px;">CLEARED</span>
8/9	06-12-2024 07:04		B009		<span style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px 5px;">CLEARED</span>
7/9	06-12-2024 07:04		B011		<span style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px 5px;">CLEARED</span>
6/9	06-12-2024 06:58		Z006	C9	<span style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px 5px;">ACTIVE</span>
5/9	06-12-2024 06:58		B012		<span style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px 5px;">ACTIVE</span>
4/9	06-12-2024 06:58		B010	C9	<span style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px 5px;">ACTIVE</span>

**11** Fare clic su Chiudi (Close) (a) per tornare alla panoramica principale.

### Esportazione dei dati della cronologia allarmi

- 1 Nella barra laterale, accedere a DIAGNOSTICA A DISTANZA (REMOTE DIAGNOSTICS) > CRONOLOGIA ALLARMI (ALARM HISTORY).
- 2 Selezionare un allarme dalla panoramica. Questa azione può essere eseguita sia dalla visualizzazione raggruppata sia dalla visualizzazione elenco.  
**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.
- 3 Nella sezione pagina (Alarm history), cercare le occorrenze degli allarmi per cui è disponibile un report. Gli allarmi per cui è disponibile un report sono contrassegnati da un'icona () nella panoramica.

## ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
3/3	06-11-2024 13:31		B017		CLEARED
2/3	06-11-2024 13:17		Z006	SF	ACTIVE
1/3	06-11-2024 13:17		B016		ACTIVE

- 4 Nella panoramica, fare clic sull'occorrenza di un allarme per cui è disponibile un report.

**Risultato:** La sezione Dettagli allarme (Alarm details) viene aggiornata con i dati dell'allarme selezionato.

- 5 Accedere ai dati 30' (a) e fare clic su Scarica (Download) (b). Questa opzione non è visibile se non sono disponibili dati per l'allarme.

## Alarm details



Alarm type	Malfunction
Alarm code	SF
Alarm Sub Code	not applicable
Alarm Description	Malfunction Notification
History No	Z006
Local site time	06-11-2024 13:17:08
Model	KRP928BB2S
Serial number	not applicable
AirNet address	not applicable
Controller Number	DC+ Edge 1
Fault status	ACTIVE
	<a href="#">Download</a> (b)
30' data (a)	<i>Be advised that report generation can take up to 30 minutes. In case the report isn't available yet, try again later or download an older report.</i>

**Risultato:** I dati della cronologia allarmi vengono scaricati automaticamente.

**INFORMAZIONE**

La generazione di un report per i dati della cronologia allarmi può richiedere fino a 30 minuti. Se il report non è ancora disponibile, riprovare o scaricare un report precedente.

**Modifica dello stato di notifica di un allarme**

Lo stato di notifica di un allarme influenza il modo in cui Daikin Cloud Plus Commissioning gestisce le notifiche per un allarme specifico. Questa funzione è utile per gli utenti che hanno abilitato le notifiche e-mail per una o più sedi. Modificando lo stato di notifica di un allarme, è possibile garantire che gli utenti che hanno abilitato le notifiche e-mail smettano di ricevere le notifiche una volta risolto l'allarme, o quando il problema sottostante è noto ma è ancora in fase di risoluzione. È possibile impostare i seguenti stati:

Stato di notifica		Descrizione
<b>UNACKNOWLEDGED</b>	Non confermato (Unacknowledged)	Lo stato iniziale. Gli utenti ricevono le notifiche e-mail fin tanto che l'allarme è attivo.
<b>ACKNOWLEDGED</b>	Reconocida (Acknowledged)	Gli utenti non ricevono più le notifiche e-mail per l'allarme attivo.
<b>RESOLVED</b>	Risolto (Resolved)	Gli utenti non ricevono più le notifiche e-mail per questo allarme, in quanto l'allarme è stato cancellato. Tuttavia, se si verifica un nuovo allarme per lo stesso punto di gestione, gli utenti vengono nuovamente informati dell'allarme.

Lo stato di notifica può essere modificato da Non confermato (Unacknowledged) a Reconocida (Acknowledged) e viceversa. È inoltre possibile saltare lo stato Reconocida (Acknowledged) e risolvere direttamente l'allarme. Dopo aver impostato un allarme su Risolto (Resolved), non è possibile tornare agli altri due stati.

Lo stato di notifica non deve essere confuso con lo stato di errore di un allarme, che fornisce informazioni sullo stato effettivo dell'allarme stesso.

**Prerequisito:** È selezionata la visualizzazione raggruppata.

**Prerequisito:** È presente almeno 1 allarme nella panoramica.

- 1 Nella barra laterale, accedere a DIAGNOSTICA A DISTANZA (REMOTE DIAGNOSTICS) > CRONOLOGIA ALLARMI (ALARM HISTORY).

**Risultato:** Viene visualizzata una panoramica degli allarmi nelle sedi. Lo stato di notifica dell'allarme è indicato nella panoramica. Quando si verifica un allarme, lo stato di notifica è sempre Non confermato.

Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification
Office 1	1	Malfunction	C9	10-12-2024 04:38	ACTIVE	UNACKNOWLEDGED
Office 2		Malfunction		06-12-2024 10:12	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGED
First Floor	1	Malfunction		06-12-2024 07:04	CLEARED (SYSTEM)	RESOLVED

2 Selezionare un allarme.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

3 Nella sezione pagina (Alarm history), selezionare lo stato di notifica (a) da applicare:

## Alarm history

GROUP SUMMARY

**Notification status**

Unacknowledged

Acknowledged

Resolved

(a)

**Remark**

Type your remark here...

(b)

Save remark

(c)

4 È anche possibile aggiungere un'osservazione (b) all'allarme. Fare quindi clic su Salva osservazione (Save remark) (c) per salvarla.

5 Fare clic su Chiudi (Close).

**Risultato:** Viene visualizzata la panoramica degli allarmi. Lo stato di notifica dell'allarme è stato modificato.

#### 4.9.3 Prediction logic (Logica di previsione)

Questa pagina consente di attivare la logica di previsione dei problemi di funzionamento per le unità collegate a un DC+ Edge. Se questa funzione è abilitata e il sistema prevede un problema di funzionamento di un'unità, viene generato un allarme e lo stesso viene inviato alla pagina "[4.9.2 Alarm history \(Cronologia allarmi\)](#)" [▶ 164]. Oltre a questo, è anche possibile attivare le notifiche e-mail per gli allarmi futuri. Per poter ricevere queste e-mail, occorre attivare le notifiche per la sede che genera gli allarmi. Per ulteriori informazioni sulla gestione delle notifiche delle sedi, vedere "[Gestione delle notifiche per una sede](#)" [▶ 190].

#### Attivazione o disattivazione della logica di previsione per una sede

- 1 Nella barra laterale, accedere a DIAGNOSTICA A DISTANZA (REMOTE DIAGNOSTICS) > LOGICA DI PREVISIONE (PREDICTION LOGIC).
- 2 Selezionare la sede desiderata dal selettore di sede.

## Select site

Site 1

- 3 Spostare l'interruttore a sinistra/destra per attivare/disattivare la previsione dei problemi di funzionamento.

## MALFUNCTION PREDICTION SETUP

Malfunction prediction for the site 'Site 1' is enabled



Here you can enable malfunction prediction for the units connected to the controller. If malfunction prediction is enabled, and the system predicts the malfunction of a unit, an alarm is generated and sent to the [Alarm history](#) page. The activation of malfunction prediction can take up to an hour. During the activation 'Sending' is displayed in the Status column. Once active, the status changes to 'Sent'.

Outdoor unit	Malfunction prediction logic version	Last updated
Filter...	Filter...	
1:3	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33
1:2	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33
1:1	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33

**Risultato:** La previsione del malfunzionamento è abilitata per la sede.

**INFORMAZIONE**

L'attivazione della previsione dei problemi di funzionamento può richiedere fino a un'ora.

## 4.10 Impostazioni di raccolta dati

### 4.10.1 Data output (Trasmissione dati)

L'applicazione Daikin Cloud Plus salva i dati cronologici e dettagliati relativi agli eventi del sistema (ad es., modifiche a stati e impostazioni delle unità, malfunzionamenti, ecc.). La funzione TRASMISSIONE DATI (DATA OUTPUT) permette di consultare questi dati in Daikin Cloud Plus oppure di esportarli in un file.

**INFORMAZIONE**

La trasmissione dei dati NON è disponibile quando si utilizza uno smartphone o un tablet per accedere a Daikin Cloud Plus. Per sfruttare questa funzionalità, utilizzare un computer (PC).

## Esportazione dei dati accumulati

È possibile esportare i Dati accumulati (Accumulation data) da Daikin Cloud Plus. I Dati accumulati (Accumulation data) sono i dati di tutte le apparecchiature che il sistema ha raccolto e salvato per ogni unità o fino al momento presente. È possibile definire un periodo o un intervallo e le unità di destinazione per esportare un sottoinsieme di questi dati.



### INFORMAZIONE

Possano essere necessarie fino a 2 ore per il salvataggio di questi dati. Ad esempio, se sono le 17:00, saranno stati salvati i dati delle apparecchiature solo fino alle ore 15:00.

- 1 Nella barra laterale, accedere a IMPOSTAZIONI DI RACCOLTA DATI (DATA COLLECTION SETTINGS) > TRASMISSIONE DATI (DATA OUTPUT).

The screenshot shows the 'Data Output' configuration interface. At the top, there are two tabs: 'Accumulation data' (a) and 'Hourly data'. Below the tabs, a text box explains that accumulation data is state time series data stored in the cloud. The 'Interval' section (c) has a dropdown menu currently set to '5 min'. The 'Periods' section (d) shows a date range from '01/05/2023 08:00' to '07/05/2023 23:30'. The 'Target equipment' section (m) contains a list of equipment IDs, with '1:2-00' and '1:2-02' visible. At the bottom, there are buttons for 'Output data list', 'TEMPLATE LIST' (b), and 'Start data output' (p).

- 2 Selezionare Dati accumulati (Accumulation data) (a).
- 3 Opzionale: Selezionare ELENCO MODELLI (TEMPLATE LIST) (b) per applicare un modello. Se non sono ancora stati creati modelli, consultare la sezione "Creazione di un modello per l'esportazione dei dati" [▶ 178] per maggiori informazioni.
- 4 Selezionare un Intervallo (Interval) (c) dall'elenco a discesa. È possibile scegliere tra 5 minuti, 10 minuti, 15 minuti, 30 minuti e 60 minuti.

The close-up shows the 'Interval' dropdown menu. The current selection is '5 min'. Other visible options include '10 min', '15 min', '30 min', and '60 min'. The menu is titled 'Interval'.

- 5 Specificare il periodo per cui esportare i Dati accumulati (Accumulation data). Per prima cosa, fare clic sull'icona del calendario (d) per mostrare il calendario. Fare clic una volta su una data per impostare una data di inizio (e). Fare clic di nuovo per impostare la data di fine (f). È inoltre possibile fare clic su Oggi (g) per impostare rapidamente la data corrente.

The screenshot shows the 'Periods' dialog box. At the top, the 'Daterange' field contains '01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30'. Below this is a calendar for May 2023. The 1st and 7th are highlighted with red boxes and labeled (e) and (f) respectively. A 'Today' button is also highlighted with a red box and labeled (g). To the right of the calendar, the 'From' field is set to '01/05/2023' (labeled e) and the 'To' field is set to '07/05/2023' (labeled f). Below these are time selection fields: '08:00' (labeled h) and '23:30' (labeled i). A blue 'Confirm' button (labeled l) is at the bottom right.

- 6 Inserire manualmente l'ora nei campi dell'ora di inizio e di fine (h, i), oppure fare clic sull'icona dell'orologio per impostare orari di inizio e/o fine specifici e fare clic su Set (j). È inoltre possibile fare clic su Adesso (Now) (k) per impostare rapidamente il campo sull'ora corrente.

The screenshot shows the time selection interface. The 'Hour' field is set to '08' and the 'Minute' field to '00'. A 'Now' button is highlighted with a red box and labeled (k). Below the fields are 'Cancel' and 'Set' buttons. The 'Set' button is labeled (j).

- 7 Fare clic su Conferma (Confirm) (l).

- 8 Fare clic sull'icona a forma di matita (m) per aggiungere un'apparecchiatura obiettivo.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



## Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 1000)

- 9 Selezionare le caselle di controllo (n) delle unità e/o delle apparecchiature da impostare come obiettivo.
- 10 Fare clic su OK (OK) (o).
- 11 Fare clic su Avvia trasmissione dati (Start data output) (p).

**Risultato:** Viene visualizzato Elenco dati trasmessi (Output data list). che mostra le ultime 10 attività di esportazione avviate. e permette di consultare l'avanzamento dell'operazione di trasmissione.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		0%	<a href="#">Download</a>

[Back](#)



### INFORMAZIONE

L'applicazione Daikin Cloud Plus può salvare le informazioni relative a un massimo di 10 attività di trasmissione. È possibile accedere e scaricare i dati di queste attività in un secondo momento. Tuttavia, se è già stato salvato il numero massimo di attività di trasmissione possibile, è necessario eliminare almeno 1 attività di trasmissione dati in modo da liberare spazio per le nuove attività.

- 12** Quando l'avanzamento ha raggiunto il 100%, fare clic su Scarica (Download) per scaricare il file .zip che contiene i dati accumulati.

### Esportazione dei dati orari

È possibile esportare i Dati orari (Hourly data) da Daikin Cloud Plus. I Dati orari (Hourly data) sono quei dati che vengono elaborati su base oraria e provengono dai dati delle apparecchiature salvati (Dati accumulati (Accumulation data)), ovvero raccolti e archiviati dal sistema.



#### INFORMAZIONE

Possono essere necessari fino a 20 minuti per il salvataggio dei dati orari. Ad esempio, se sono le 17:00, saranno stati salvati i dati orari solo fino alle ore 16:30.

- 1** Nella barra laterale, accedere a IMPOSTAZIONI DI RACCOLTA DATI (DATA COLLECTION SETTINGS) > TRASMISSIONE DATI (DATA OUTPUT).

- 2** Selezionare Dati orari (Hourly data) (a).
- 3** Opzionale: Selezionare ELENCO MODELLI (TEMPLATE LIST) (b) per applicare un modello. Se non sono ancora stati creati modelli, consultare la sezione "[Creazione di un modello per l'esportazione dei dati](#)" [▶ 178] per maggiori informazioni.
- 4** Specificare il periodo per cui esportare i Dati orari (Hourly data). Per prima cosa, fare clic sull'icona del calendario (c) per mostrare il calendario. Fare clic una volta su una data per impostare una data di inizio (f). Fare nuovamente clic per impostare la data di fine (g). È inoltre possibile fare clic su Oggi (h) per impostare rapidamente la data corrente.

- 5 Inserire manualmente l'ora nei campi dell'ora di inizio e di fine (i, j), oppure fare clic sull'icona dell'orologio per impostare orari di inizio e/o fine specifici e fare clic su Set (k). È inoltre possibile fare clic su Adesso (Now) (l) per impostare rapidamente il campo sull'ora corrente.

- 6 Fare clic su Conferma (Confirm).
- 7 Fare clic sull'icona a forma di matita (d) per aggiungere un'apparecchiatura obiettivo.

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



## Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 5000)

DC+ Edge - Site 1

- Office 1
- Office 2 (m)
- Office 3
- Office 4
- Office 5 (m)
- Office 6

Cancel OK (n)

- 8 Selezionare le caselle di controllo (m) delle unità e/o delle apparecchiature da impostare come obiettivo.
- 9 Fare clic su OK (OK) (n).
- 10 Fare clic su Avvia trasmissione dati (Start data output) (e).

**Risultato:** Viene visualizzato Elenco dati trasmessi (Output data list), che mostra le ultime 10 attività di esportazione avviate, e permette di consultare l'avanzamento dell'operazione di trasmissione.



### INFORMAZIONE

L'applicazione Daikin Cloud Plus può salvare le informazioni relative a un massimo di 10 attività di trasmissione. È possibile accedere e scaricare i dati di queste attività in un secondo momento. Tuttavia, se è già stato salvato il numero massimo di attività di trasmissione possibile, è necessario eliminare almeno 1 attività di trasmissione dati in modo da liberare spazio per le nuove attività.

- 11 Quando l'avanzamento ha raggiunto il 100%, selezionare Scarica (Download) per scaricare il file .zip che contiene i Dati orari (Hourly data).

### Creazione di un modello per l'esportazione dei dati

Per semplificare l'esportazione dei dati, è possibile creare un modello salvando le attività di trasmissione dati eseguite in precedenza.

**INFORMAZIONE**

I modelli NON vengono condivisi tra i Dati accumulati e i Dati orari, pertanto devono essere creati separatamente per ogni tipo di esportazione. Tuttavia, la procedura per la creazione dei modelli è la stessa.

- 1 Nella barra laterale, accedere a IMPOSTAZIONI DI RACCOLTA DATI (DATA COLLECTION SETTINGS) > TRASMISSIONE DATI (DATA OUTPUT).

- 2 Scegliere se creare un modello per Dati accumulati (Accumulation data) o Dati orari (Hourly data) (a).
- 3 Definire le condizione per l'esportazione dei dati e creare almeno 1 esportazione dati. Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni "Esportazione dei dati accumulati" [▶ 173] e "Esportazione dei dati orari" [▶ 176]. Le condizioni impostate per l'esportazione dei dati verranno incluse nel modello.
- 4 Selezionare Elenco dati trasmessi (Output data list) (b).
- 5 Fare clic sull'icona delle informazioni dell'attività di esportazione dati.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	<a href="#">Download</a>
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	<a href="#">Download</a>

[Back](#)

**Risultato:** Vengono visualizzati i dettagli dell'attività di esportazione dei dati.

### File name

20230724140309\_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe\_timeseriesdata.zip

### Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

### Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9

Delete data output

TEMPLATE SAVE

Back

Download

- Fare clic su SALVA MODELLO (TEMPLATE SAVE).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



## TEMPLATE LIST

Output template 1

Data type  

Accumulation data

Interval

1min

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7

Office 8 Office 9

Cancel OK

- Fare clic sull'icona della matita per rinominare il modello. Facendo clic sull'icona del cestino, il modello verrà eliminato.

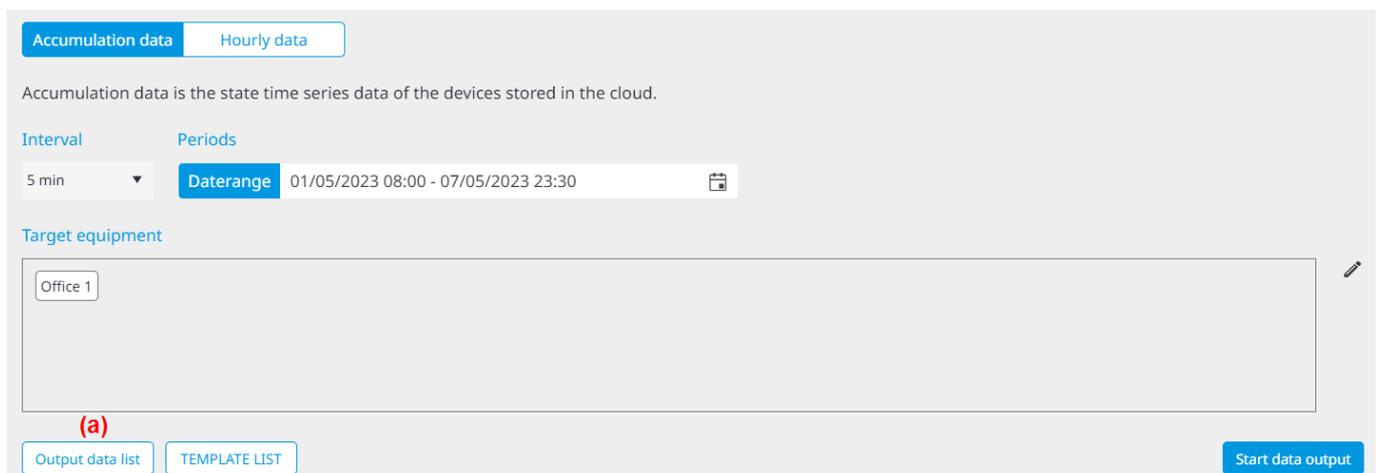


- 8 Fare clic su ✓ per confermare il nome del modello.
- 9 Verificare che le informazioni del modello siano corrette. Ad esempio, se è inclusa un'unità che invece si desidera escludere dal modello oppure per modificare il periodo, prima è necessario creare un'altra attività di esportazione dati con tali condizioni.
- 10 Fare clic su OK (OK).
- 11 Il modello di esportazione dei dati viene salvato.

### Eliminazione delle attività di esportazione dati

Se sono stati salvati i dati di 10 attività di esportazioni, è necessario eliminare alcuni dati per poter creare altre attività di esportazione dati.

- 1 Nella barra laterale, accedere a IMPOSTAZIONI DI RACCOLTA DATI (DATA COLLECTION SETTINGS) > TRASMISSIONE DATI (DATA OUTPUT).



- 2 Selezionare Elenco dati trasmessi (Output data list) (a).

**Risultato:** Viene visualizzato un elenco delle attività di esportazione dati salvate in precedenza.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	<a href="#">Download</a>
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	<a href="#">Download</a>

[Back](#)

- 3 Posizionarsi su un'attività qualsiasi di esportazione per visualizzare la relativa icona di eliminazione ("X"). Fare clic sull'icona per eliminare l'attività. In alternativa, è possibile fare clic sull'icona delle informazioni ed eliminare l'attività di esportazione dalla pagina dei dettagli.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

[Back](#)

**4** Selezionare Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**Risultato:** L'attività di esportazione dei dati viene eliminata.

## 4.11 Administration (Amministrazione)

### 4.11.1 Site list (Elenco sedi)

La pagina Elenco sedi (Site list) offre una panoramica di tutte le sedi:

- a cui l'utente è attualmente associato;
- di cui l'utente è proprietario;
- incluse nell'affiliazione (se l'utente è un affiliato).



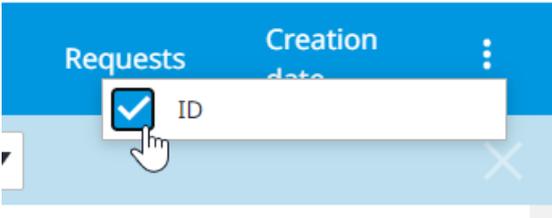
#### INFORMAZIONE

In qualità di affiliato, tutte le sedi dell'affiliazione saranno visibili nell'elenco delle sedi. Tuttavia, ciò NON significa che l'utente avrà accesso a tutte queste sedi, ma solo che potrà richiederne l'accesso.

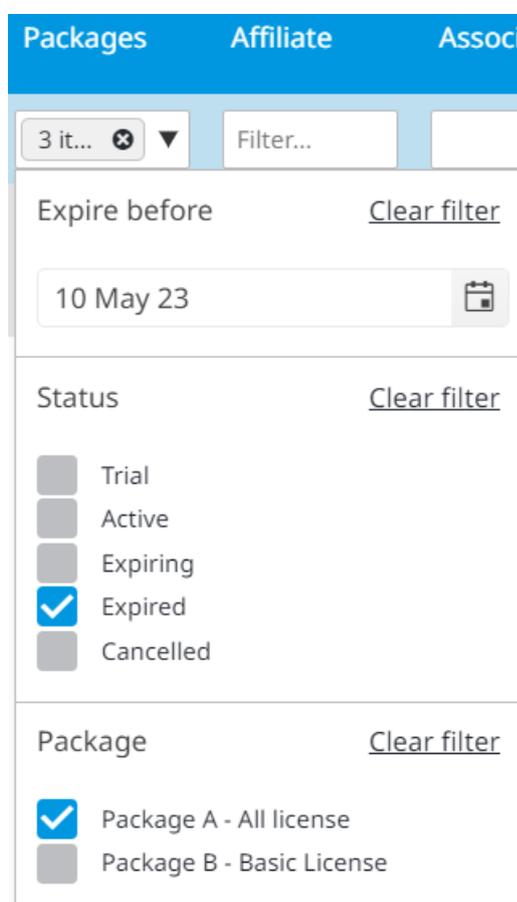
Nella tabella di elenco delle sedi, per ogni sede vengono visualizzati i dettagli seguenti:

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		REQUESTED		14/03/23
Site 2	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium	TAG123	Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21
Site 3	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	NONE		24/05/23
Site 4	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		19/05/21

Elemento	Descrizione
Nome sede (Site name)	Nome assegnato alla sede durante la sua creazione.
Indirizzo (Address)	Indirizzo fisico della sede.
Filtra tag (Filter tag)	Tag che è possibile impostare (opzionalmente) durante la creazione o la modifica della sede. Questo tag può essere utilizzato per filtrare rapidamente una sede specifica nel caso in cui l'elenco sia molto lungo.
Pacchetti (Packages)	Mostra le informazioni relative ai pacchetti della sede.
Affiliato (Affiliate)	Mostra l'affiliazione della sede (se presente).
Associazione (Association)	Mostra lo stato di associazione alla sede.
Richieste (Requests)	Mostra il numero di richieste in sospeso per la sede. Se non è visualizzato alcun dato, significa che non vi sono richieste di associazione in sospeso.
Data di creazione (Creation date)	Mostra la data di creazione della sede.

Elemento	Descrizione
ID	<p>Per impostazione predefinita questa colonna è nascosta. Per visualizzarla, fare clic sull'icona con i pallini verticali in alto a destra e selezionare la casella di controllo relativa a ID.</p>  <p>L'ID della sede serve per l'associazione dei sensori. Per ulteriori informazioni sui sensori, vedere la sezione <a href="#">"4.5.2 Sensor list (Elenco sensori)"</a> [▶ 27].</p>

Utilizzando gli elenchi a discesa, è possibile filtrare le sedi per data di scadenza, stato e tipo di pacchetto. Inoltre, è possibile combinare i criteri dei filtri per trovare rapidamente le sedi nell'elenco.



The screenshot shows a filter panel for 'Packages' with the following options:

- Expire before:** 10 May 23
- Status:** Trial, Active, Expiring, **Expired** (checked), Cancelled
- Package:** **Package A - All license** (checked), Package B - Basic License

Stato del pacchetto	Descrizione
 Package A	Versione di prova (Trial) Per la sede è attiva una versione di prova del pacchetto.
 Package A	Attivo (Active) Il pacchetto è stato pagato ed è attivo.
 Package A	In scadenza (Expiring) Il pacchetto scadrà a breve.
 Package A	Cancellato (Cancelled) Il pacchetto è scaduto oppure è stato annullato. Se il pacchetto è stato annullato, è possibile riattivarlo chiedendo un'estensione.

Association (Associazione): mostra lo stato di associazione alla sede:

Stato di associazione	Descrizione
<b>NONE</b> Nessuno (None)	L'utente non ha ancora richiesto l'accesso. L'utente non è associato alla sede e non può visualizzarne o modificarne i dati.
<b>REQUESTED</b> Richiesto (Requested)	L'utente ha chiesto di essere associato alla sede ma l'invito deve ancora essere approvato dal proprietario della sede.
<b>ASSOCIATED</b> Associato (Associated)	L'utente è associato alla sede, può visualizzarne o modificarne i dati, a seconda del ruolo assegnato.
<b>SITE OWNER</b> Proprietario sede (Site owner)	L'utente è il proprietario della sede.

Inoltre, in questa pagina è possibile scegliere di esportare l'intero elenco delle sedi come file Excel (Scaricare la tabella come file Excel (Download table as an Excel file)) (a) oppure creare una nuova sede (Crea sede (Create site)) (b). Per ulteriori informazioni sulla creazione delle sedi, vedere la sezione "[Per creare una nuova sede](#)" [▶ 184].

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select... ▼	Filter...				✕
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		14/03/23	
Site 2	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B	DEMO	ASSOCIATED		05/06/23	
Site 3	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21	
Site 4	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	
Site 5	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		24/05/23	

Download table as an Excel file (a) 1 - 5 of 5 items 1 Create site (b)

Download may take time depending on the number of sites

### Per creare una nuova sede

- 1 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > ELENCO SEDI (SITE LIST).
- 2 Selezionare Crea sede (Create site) (a).

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...			
Example Site	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23

Download table as an Excel file

1 - 5 of 5 items

(a) Create site

- 3 Inserire le informazioni di base della sede: Nome sede (Site name) (b), Via (Street) (c), CAP (Postal code) (d), Città (City) (e), Stato (State) (f) e selezionare un Paese (Country) (g) dall'elenco a discesa. I campi contrassegnati con \* sono obbligatori, gli altri sono opzionali.

## SITE INFO

**Site name\***  (b)

**Street\***  (c)

**Postal code\***  (d)

**City\***  (e)

**State**  (f)

**Country\***  (g) ▾

**Site time zone\***  (h) ▾

**Daylight saving time\***  (i)

Mar ▾ Last ▾ Sun ▾ 02 Hour -

Oct ▾ Last ▾ Sun ▾ 03 Hour

- 4 Selezionare il Fascia oraria sede (Site time zone) (h) dall'elenco a discesa.

- 5 Decidere se attivare l'impostazione Ora legale (Daylight saving time) per la sede utilizzando l'apposito interruttore (i). Se abilitata, l'ora legale viene aggiornata in base al fuso orario selezionato (h). Nell'esempio riportato sopra, l'ora legale inizia l'ultima domenica di marzo (le lancette dell'orologio vengono spostate in avanti, dalle 02:00 alle 03:00) e termina l'ultima domenica di ottobre (le lancette vengono spostate indietro, dalle 03:00 alle 02:00). Non è possibile modificare manualmente l'ora legale.



#### INFORMAZIONE

È importante configurare in maniera corretta le impostazioni della sede relative all'ora, poiché molte funzionalità di Daikin Cloud Plus eseguono le azioni in base all'ora della sede (ad es., le pianificazioni). Inoltre, è possibile modificare le impostazioni relative all'ora SOLO in Daikin Cloud Plus, non in altre applicazioni utilizzate durante la messa in esercizio.

- 6 Selezionare un Colore stato di funzionamento (Operation status colour) (j) dall'elenco a discesa. Il tema del colore selezionato determinerà i colori visualizzati sui riquadri di elenco delle apparecchiature. Il colore può comunque essere modificato in un secondo momento.

Operation status colour

Mixed colour: Operation blue

(j) ▼

Site manager

Manager

(k)

Telephone number

123456789

(l)

Covered area (m2)

1500

(m)

Area covered by the Daikin system. Used in energy benchmarks charts.

Filter tag

TAG

(n)

This tag is used to search for sites. Search key words can be set freely.

Affiliate\*

DAB

(o) ▼

Cancel

(p) Add site

- 7 Specificare (opzionalmente) dettagli quali Manager sede (Site manager) (k), Numero di telefono (Telephone number) (l), Area coperta (m2) (Covered area (m2)) (m) e Filtra tag (Filter tag) (n). Il Filtra tag (Filter tag) consente di trovare più facilmente una sede nell'elenco delle sedi.
- 8 Selezionare un Affiliato (Affiliate) (o) dal menu a discesa. È importante selezionare l'affiliato corretto, poiché non sarà possibile modificarlo dopo la creazione della sede. Una volta creata la sede, l'affiliato gestisce anche la creazione del contratto. In caso di dubbi sull'affiliato da selezionare, contattare il rappresentante Daikin locale.

- 9 Fare clic su Aggiungi sede (Add site) (p).

**Risultato:** La sede viene creata.



#### INFORMAZIONE

Dopo aver salvato una sede, per quella sede vengono attivati temporaneamente i pacchetti di prova (A e B). L'utente può così sfruttare tutte le funzioni di Daikin Cloud Plus per un periodo limitato di tempo (30 giorni). Per configurare un contratto di assistenza per l'utente, contattare un affiliato o un rappresentante Daikin. Se non viene creato alcun contratto di assistenza entro 30 giorni dalla messa in esercizio, l'utente o l'installatore non potrà più accedere alla propria sede da Daikin Cloud Plus.

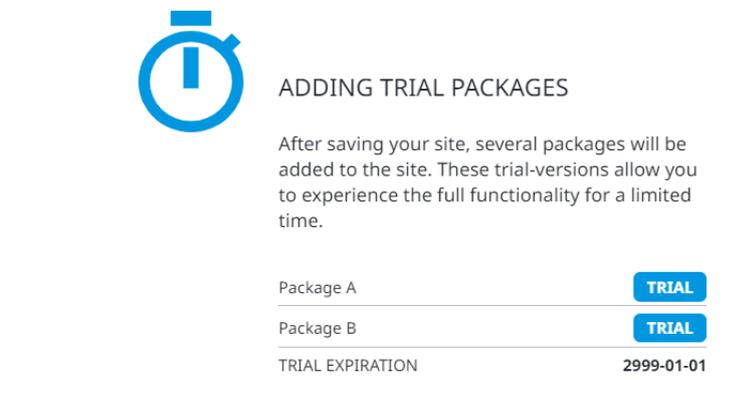
### Informazioni sulla creazione dei contratti

Dopo aver creato una sede, per quella sede vengono attivati automaticamente i pacchetti di prova A e B. Ciò permette di sfruttare tutte le funzionalità di Daikin Cloud Plus per un periodo limitato. Per utilizzare l'applicazione una volta scaduto il periodo di prova, è necessario creare un contratto per l'impianto. I contratti vengono creati esternamente (cioè non nell'applicazione Daikin Cloud Plus) dagli affiliati. Per ulteriori informazioni sui contratti, rivolgersi all'affiliato Daikin. Dopo aver creato e attivato il contratto, è possibile consultarne lo stato in "[4.11.5 DC+ Edge control](#)" [▶ 208].

### Dettagli sede

La pagina Dettagli sede (Site details) mostra una serie di sezioni utili con informazioni sulle sedi e i relativi utenti. Per ulteriori informazioni su ogni sezione, vedere la panoramica sotto.

Sezione	Descrizione
Informazioni sede (Site info)	<p>Sezione che contiene tutte le informazioni relative alla sede. Tali informazioni vengono inserite durante la creazione della sede (vedere "<a href="#">Per creare una nuova sede</a>" [▶ 184]) e possono essere modificate dai proprietari della sede stessa.</p> <hr/> <p><b>SITE INFO</b></p> <p><b>Site name</b> <input type="text" value="Site 1"/></p> <p><b>Street</b> <input type="text" value="Zandvoordestraat 300"/></p> <p><b>Postal code</b> <input type="text" value="8400"/></p> <p><b>City</b> <input type="text" value="Oostende"/></p> <p><b>State</b> <input type="text"/></p> <p><b>Country</b> <input type="text" value="Belgium"/></p> <p><b>Site time zone</b> <input type="text" value="(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris"/></p> <p><b>Daylight saving time</b></p> <p>Mar <input type="text"/> Last <input type="text"/> Sun <input type="text"/> 02 Hour -</p> <p>Oct <input type="text"/> Last <input type="text"/> Sun <input type="text"/> 03 Hour</p>

Sezione	Descrizione																												
Pacchetti (Packages)	<p>Offre informazioni sui pacchetti attivi e sulla loro data di scadenza. Per maggiori informazioni sullo stato dei pacchetti, consultare la sezione "<a href="#">4.11.1 Site list (Elenco sedi)</a>" [▶ 182].</p> <p>PACKAGES</p> 																												
Notifiche personali (My notifications)	<p>Questa sezione permette di attivare o disattivare le notifiche e-mail per i malfunzionamenti e gli allarmi della logica di previsione. Vedere "<a href="#">Gestione delle notifiche per una sede</a>" [▶ 190] per ulteriori informazioni.</p> <p>MY NOTIFICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> M You will receive an email notification for all general errors.</li> <li><input type="checkbox"/> P You will receive an email notification for prediction logic</li> <li><input type="checkbox"/> S Manage all your individual sensor notifications</li> </ul> <p><a href="#">Manage sensor alarm margins</a></p>																												
Associazione sede (Site association)	<p>Questa sezione permette di associare un utente a una sede. Se alla sede è già associato un utente, è possibile disassociarlo. Vedere "<a href="#">Associazione e proprietà delle sedi</a>" [▶ 191] per ulteriori informazioni. Se l'utente è già il proprietario della sede, questa sezione non viene visualizzata.</p> <p>SITE ASSOCIATION</p> <p>If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below.</p> <p><input type="checkbox"/> Yes, I want to be disassociated to this site</p> <p><a href="#">Disassociate from site</a></p>																												
Proprietà sede (Site ownership)	<p>Questa tabella offre una panoramica di tutti i proprietari delle sedi con le informazioni relative. Se l'utente è un proprietario, può invitare altri utenti a diventare a loro volta proprietari della sede. Vedere "<a href="#">Associazione e proprietà delle sedi</a>" [▶ 191] per ulteriori informazioni.</p> <p>SITE OWNERSHIP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>E-mail</th> <th>Role</th> <th>Affiliate</th> <th>Consent status</th> <th>Consent date</th> <th>Association</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Site owner 1</td> <td>owner1@daikineurope.com</td> <td>Daikin admin</td> <td>DENV</td> <td>ACCEPTED</td> <td>05-06-2023 14:20</td> <td><a href="#">SITE OWNER</a></td> </tr> <tr> <td>Site owner 2</td> <td>owner2@daikineurope.com</td> <td>Installer</td> <td>Business Partner</td> <td>ACCEPTED</td> <td>14-06-2023 12:10</td> <td><a href="#">SITE OWNER</a></td> </tr> <tr> <td>Site owner 3</td> <td>owner3@daikineurope.com</td> <td>Daikin affiliate</td> <td>DENV</td> <td>ACCEPTED</td> <td>08-06-2023 15:43</td> <td><a href="#">SITE OWNER</a></td> </tr> </tbody> </table>	Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association	Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	<a href="#">SITE OWNER</a>	Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	<a href="#">SITE OWNER</a>	Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	<a href="#">SITE OWNER</a>
Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association																							
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	<a href="#">SITE OWNER</a>																							
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	<a href="#">SITE OWNER</a>																							
Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	<a href="#">SITE OWNER</a>																							

Sezione	Descrizione																				
Utenti (Users)	<p>Questa tabella offre una panoramica di tutti gli utenti associati alle sedi e delle informazioni ad essi relative. È possibile invitare altri utenti alla propria sede. Vedere "<a href="#">Associazione e proprietà delle sedi</a>" [▶ 191] per ulteriori informazioni. Questa tabella è visibile solo ai proprietari della sede. Tutti possono vedere i proprietari della sede, ma solo i proprietari possono vedere gli utenti.</p> <p>USERS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>E-mail</th> <th>Role</th> <th>Affiliate</th> <th>Association</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>User 1</td> <td>user1@daikineurope.com</td> <td>Daikin affiliate</td> <td>DENV</td> <td><span>SITE OWNER</span></td> </tr> <tr> <td>User 2</td> <td>user2@daikineurope.com</td> <td>Installer</td> <td>DENV</td> <td><span>SITE OWNER</span></td> </tr> <tr> <td>User 3</td> <td>user3@daikineurope.com</td> <td>End user</td> <td>DENV</td> <td><span>SITE OWNER</span></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"><a href="#">Invite user to site</a></p>	Name	E-mail	Role	Affiliate	Association	User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	<span>SITE OWNER</span>	User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	<span>SITE OWNER</span>	User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	<span>SITE OWNER</span>
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association																	
User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	<span>SITE OWNER</span>																	
User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	<span>SITE OWNER</span>																	
User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	<span>SITE OWNER</span>																	
Condivisione invito utente (User invite sharing)	<p>Questa sezione fornisce un link di invito e un codice QR che può essere copiato e condiviso per consentire agli utenti di associarsi alla sede. Vedere "<a href="#">Associazione e proprietà delle sedi</a>" [▶ 191] per ulteriori informazioni.</p> <p>USER INVITE SHARING</p> <p>You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.</p> <p>Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.</p> <p><a href="#">Copy share link</a></p> 																				
Sistema di comando (Controller)	<p>Questa sezione fornisce le informazioni di base sul controller DC+ Edge.</p> <p>CONTROLLER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DC+ Edge name</th> <th>DC+ Edge type</th> <th>Internet connection</th> <th>LAN</th> <th>Operating state of automatic control</th> <th>Restoration settings of automatic control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DC+ Edge - Site 1</td> <td>DGE601</td> <td>Wired</td> <td>Ethernet</td> <td>All in operation</td> <td>Auto</td> </tr> </tbody> </table>	DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control	DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto								
DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control																
DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto																
Sensori (Sensors)	<p>Questa sezione fornisce le informazioni sui sensori IEQ associati alla sede e permette di associarne di nuovi. Per ulteriori informazioni, vedere "<a href="#">Associazione di un sensore a una sede</a>" [▶ 34].</p> <p>SENSORS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Serial number</th> <th>Date paired</th> <th>Last reported</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensor 1</td> <td>123456789</td> <td>01-05-2023 11:00</td> <td>01-06-2023 12:00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"><a href="#">Add sensor to site</a></p>	Name	Serial number	Date paired	Last reported	Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00												
Name	Serial number	Date paired	Last reported																		
Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00																		

### Visualizzazione dei dettagli della sede

- 1 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > Elenco sedi (Site list).  
**Risultato:** Viene visualizzata la pagina Elenco sedi (Site list)
- 2 Posizionarsi su una sede nella tabella e fare clic sull'icona a forma di occhio che compare.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	<span>ASSOCIATED</span>	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	-------------------------	----------	---

**Risultato:** Viene visualizzata la pagina Dettagli sede (Site details).

Administration > Site list > **SITE DETAILS**

### SITE INFO

**Site name**

**Street**

**Postal code**

**City**

**State**

**Country**

**Site time zone**

**Daylight saving time**

Mar Last Sun 02 Hour -

Oct Last Sun 03 Hour

### PACKAGES



**ADDING TRIAL PACKAGES**

After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time.

Package A	<b>TRIAL</b>
Package B	<b>TRIAL</b>
TRIAL EXPIRATION	<b>2999-01-01</b>

### Gestione delle notifiche per una sede

**Prerequisito:** Accedere alla pagina dei dettagli della sede di cui si desiderano gestire le notifiche. Vedere "[Visualizzazione dei dettagli della sede](#)" [▶ 189] per ulteriori informazioni.

- 1 Scorrere verso il basso fino alla sezione Notifiche personali (My notifications).

### MY NOTIFICATIONS

- M You will receive an email notification for all general errors.
- P You will receive an email notification for prediction logic
- S Manage all your individual sensor notifications

Manage sensor alarm margins

- 2 Attivare o disattivare le notifiche per la sede facendo clic sulle relative icone. Se un'icona è visualizzata in grigio, per quel tipo di malfunzionamento o allarme non si riceveranno notifiche.

Tipo di notifica	Active (Attivo)	Inattivo
Malfunzionamento (Malfunction)	<span style="background-color: red; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">M</span>	<span style="background-color: gray; color: gray; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">M</span>
Allarme Logica di previsione (Prediction Logic)	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">P</span>	<span style="background-color: gray; color: gray; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">P</span>
Avviso sensore (Sensor Alert)	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">S</span>	<span style="background-color: gray; color: gray; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">S</span>



#### INFORMAZIONE

È possibile gestire le notifiche per tutte le sedi anche dalle "[4.4.1 Impostazioni applicazione](#)" [▶ 13]. Se si ha accesso a molte sedi ed è necessario gestire le notifiche per ognuna di queste, è più comodo utilizzare questa pagina.

- 3 Quando si attivano le notifiche per i sensori, è possibile impostare anche i margini per tutti i valori o i parametri possibili. Per prima cosa, fare clic su Gestisci margini allarmi sensori (Manage sensor alarm margins).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



## IEQ sensor notifications margins

SENSORS ⓘ	WARNING MARGIN	CRITICAL MARGIN	
<b>GLOBAL</b>	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
<b>AIR QUALITY</b>	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
VOC	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	ppb
CO <sup>2</sup>	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	ppm
CO <sup>2</sup> e	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	ppm
PM10	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	µg/m <sup>3</sup>
PM25	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	µg/m <sup>3</sup>
IAQ	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
<b>COMFORT</b>	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
Temperature	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	°C
Pressure	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	mbar
Light	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	lux
Humidity	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	RH%
Sound	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	DB

- 4 Nelle colonne Margine avvertenza (Warning margin) e Margine critico (Critical margin), regolare il valore del margine per ciascun parametro. È possibile inserire un valore nei campi di testo o regolare il valore utilizzando i pulsanti freccia verso l'alto o il basso. L'avviso del sensore verrà attivato solo quando il sensore supera il valore di soglia E il margine impostato per quel valore di soglia. Tenere presente che i margini sono specifici per ogni sensore e vengono impostati per l'intera sede.
- 5 Fare clic su Salva impostazioni (Save settings).

### Associazione e proprietà delle sedi

Gli utenti di Daikin Cloud Plus possono essere associati a una sede o esserne i proprietari. Gli utenti associati a una sede possono vedere l'identità del proprietario e chiedere di essere associati a una sede. Quando la sede viene creata, non ha un proprietario. L'utente che l'ha creata viene associato automaticamente alla sede, ma il proprietario deve essere configurato manualmente.

La tabella seguente mostra le funzioni disponibili SOLO per i proprietari delle sedi.

Pagina	Descrizione
"4.9.1 Cronologia sede" [▶ 160]	Visualizzare e gestire la cronologia della sede
"Dettagli sede" [▶ 187]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visualizzare tutti gli utenti della sede</li> <li>Invitare gli utenti ad associarsi alla sede</li> </ul>
"4.11.4 Aggiornamento di DC+ Edge" [▶ 207]	Visualizzare e aggiornare la versione del software DC+ Edge

### Rivendicazione della proprietà di una sede senza proprietario

Una sede può essere priva di proprietario. Ciò accade perché vi sono degli inviti in sospeso per la proprietà che non sono ancora stati accettati oppure perché il proprietario precedente ha rinunciato alla proprietà. In tal caso, gli utenti associati alla sede possono rivendicarne la proprietà. Se l'utente non è associato alla sede, prima deve eseguire l'associazione dalla sezione Associazione sede (Site association).

- 1 Dalla tabella Elenco sedi (Site list) selezionare la sede di cui si desidera diventare proprietari posizionandosi sopra di essa e facendo clic sull'icona a forma di occhio che viene visualizzata.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	--

**Risultato:** Si apre la pagina Dettagli sede (Site details).

- 2 Nella sezione Proprietà sede (Site ownership) fare clic su Rivendica questa sede come tua (Claim this site as your own) .

SITE OWNERSHIP						
Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
No site owners present. <a href="#">Claim this site as your own</a>						
						<a href="#">Invite site owner</a>

**Risultato:** Viene visualizzata una finestra a comparsa.

- 3 Fare clic su Accetta (Accept).



## Consent

Dear user, after you finalise the registration of your account on Daikin Cloud Plus ("DC+"), the remote monitoring on your unit will start. In addition, for the purposes of:- allowing your relevant installer ("Installer") to execute the installation / commissioning of your unit- and processing any future request of yours for troubleshooting / maintenance by your Installer, we would need your consent to grant access to the following data, stored in the DC+, to your Installer: your name, address, email and contact details, location of your unit, historical unit data, data, planned schedules, current unit state, name and contact details of the persons having access to the site ("Personal Data"). With your consent, the Installer will be able to change technical parameters of your unit and to process your Personal Data to the extent necessary to achieve the above mentioned purposes, only on the 'need to know' basis and in compliance with EU General Data Protection Regulation. In any event, after the installation/commissioning of your unit, you can withdraw your consent by removing manually the Installer's access within you DC+ account. For more information about the processing of your Personal Data and your right as data subjects please consult our Data Protection Policy: (Section 6).

I give consent to the Installer to process my Personal Data for the purposes specified above

Decline

Accept 

**Risultato:** L'utente è diventato il proprietario della sede e il suo nome e indirizzo e-mail sono visibili agli altri nella tabella Proprietà sede (Site ownership) della sede.

### Invito di un utente a diventare proprietario di una sede

Se la sede ha un proprietario, gli altri proprietari possono essere invitati SOLO dal proprietario di quella sede.

**Prerequisito:** Se l'utente è il proprietario della sede.

- 1 Dalla tabella Elenco sedi (Site list) selezionare la sede per cui si desidera invitare un utente a diventare proprietario posizionandosi sopra di essa e facendo clic sull'icona a forma di occhio che viene visualizzata.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	---

**Risultato:** Si apre la pagina Dettagli sede (Site details).

- 2 Nella sezione Proprietà sede (Site ownership) fare clic su Invita proprietario sede (Invite site owner).

### SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

Invite site owner

- Inserire l'indirizzo e-mail dell'utente che si desidera invitare come proprietario.



#### INFORMAZIONE

Accertarsi che l'utente che si sta invitando abbia un Id Daikin registrato. Se l'utilizzatore NON dispone di un ID Daikin, l'e-mail di invito NON sarà inviata.

### SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

4 E-mail

Send invite

- Fare clic su Invia invito (Send invite).

**Risultato:** L'utente riceve un invito a diventare proprietario della sede. L'utente deve accettare l'invito e fornire il proprio consenso prima di diventare proprietario della sede.

### Invito di un utente alla propria sede

È possibile invitare un utente ad associarsi alla propria sede.

**Prerequisito:** Se l'utente è il proprietario della sede.

- Dalla tabella Elenco sedi (Site list) selezionare la sede per cui si desidera invitare un utente posizionandosi sopra di essa e facendo clic sull'icona a forma di occhio che compare.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	--

**Risultato:** Si apre la pagina Dettagli sede (Site details).

- Nella sezione Utenti (Users) selezionare Invita utente alla sede (Invite user to site).

### USERS

Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

Invite user to site



#### INFORMAZIONE

Accertarsi che l'utente che si sta invitando abbia un Id Daikin registrato. Se l'utilizzatore NON dispone di un ID Daikin, l'e-mail di invito NON sarà inviata.

### 3 Inserire l'indirizzo e-mail dell'utente da invitare.

USERS				
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

E-mail  [Send invite](#)

**Risultato:** L'utente riceverà un invito di associazione alla sede, che deve accettare. In alternativa, nella pagina dei dettagli della sede è possibile copiare il link di condivisione per inviarlo a chiunque, indipendentemente dal fatto che appartenga alla stessa affiliazione:

#### USER INVITE SHARING

You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.

Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.

[Copy share-link](#)



All'apertura del link, il destinatario sarà indirizzato alla pagina Dettagli sede (Site details), dove potrà richiedere l'associazione alla sede.

#### Associazione a una sede

Se l'utente non è ancora associato ad alcuna sede, può associarsi alle sedi visibili nell'elenco delle sedi. Gli affiliati Daikin possono richiedere l'associazione a tutte le sedi dell'affiliazione. Gli utenti diversi dagli affiliati Daikin possono comunque associarsi a una sede quando il proprietario della sede li invita a farlo inviando loro l'apposito link.

- 1 Dall'Elenco sedi (Site list), accedere ai Dettagli sede (Site details) della sede a cui si desidera associarsi. In caso di link di invito, l'utente si trova già nella pagina corretta quando apre il link.
- 2 Nella sezione Associazione sede (Site association), selezionare la casella di controllo e fare clic su Associa a una sede (Associate to site).

#### SITE ASSOCIATION

If you want to be associated with this site, you can request site access. This action will result in an e-mail being sent to the site owner. Once the owner approves your request, you will receive an invitation to accept.

Yes, I want to be associated to this site

[Associate to site](#)

**Risultato:** La richiesta di associazione è stata inviata e il proprietario deve accettarla.

### Disassociazione da una sede

- 1 Dalla tabella Elenco sedi (Site list) selezionare la sede da cui si desidera dissociarsi posizionandosi sopra di essa e facendo clic sull'icona a forma di occhio che compare.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------------	----------	--

**Risultato:** Si apre la pagina Dettagli sede (Site details).

- 2 Nella sezione Associazione sede (Site association), selezionare la casella di controllo e fare clic su Dissocia dalla sede (Disassociate from site).

## SITE ASSOCIATION

If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below.

- Yes, I want to be disassociated from this site

[Disassociate from site](#)

**Risultato:** L'utente non è più associato alla sede.

### Per eliminare una sede



#### AVVISO

L'eliminazione di una sede NON può essere annullata. Verificare di voler realmente eliminare la sede prima di continuare.

Una volta creata una sede, non è possibile eliminarla prima di avere rimosso alcuni elementi manualmente. Alcuni devono essere rimossi in Daikin Cloud Plus, mentre altri elementi collegati alla sede possono essere rimossi solo in Daikin Cloud Plus Commissioning.

#### Eliminazione di zone e programmi di asservimento

La procedura riportata di seguito viene eseguita in Daikin Cloud Plus.

- 1 Nella barra laterale, accedere a MONITORAGGIO E FUNZIONAMENTO (MONITORING & OPERATION) > INTERBLOCCO (INTERLOCKING) ed eliminare eventuali programmi di asservimento esistenti. Per ulteriori informazioni sull'eliminazione di un programma di asservimento, vedere "[Gestione dei programmi di interblocco](#)" [▶ 77].
- 2 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > ELENCO ZONE (ZONE LIST) ed eliminare eventuali zone create. La zona predefinita non può essere eliminata. Per ulteriori informazioni sull'eliminazione delle zone, vedere "[Gestione delle zone](#)" [▶ 201].

**Risultato:** Tutti i programmi di asservimento e le zone create dall'utente vengono eliminati.

#### Eliminazione di tutte le apparecchiature e del controller

La procedura riportata di seguito viene eseguita in Daikin Cloud Plus Commissioning.





Eliminare tutte le unità e le apparecchiature, comprese le apparecchiature DIII, qualsiasi I/O (Di, Dio, Pi), le apparecchiature esterne e le apparecchiature BACnet (oggetti e gruppi). Prima di eseguire questo passaggio è necessario completare le fasi precedenti.

- 3 Selezionare la sede che si desidera eliminare.

Name	Address	Telephone number	Select
			✕
Site 1	Example Street 1 1000 Brussels Belgium	+123456789	Select
Site 2	Example Street 2 1000 Brussels Belgium	+123456789	Select

- 4 Selezionare il controller collegato alla sede da ELENCO DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).

DC+ Edge list

Add

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete

- 5 Impostare lo stato di messa in esercizio di tutte le apparecchiature su Disabilitato (Disabled). A tal fine, fare clic su Modifica (Edit) accanto a un'apparecchiatura per aprirne le impostazioni.

Outdoor unit: 1 unit(s) | Indoor unit: 5 unit(s) | Ventilator: 0 unit(s) | Check

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-09	FXDA40A2VEB	1	2-09	5		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-12	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Outdoor unit		OU1	RYYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 6 Nel menu delle impostazioni, impostare lo stato di messa in esercizio su Disabilitato (Disabled) utilizzando l'elenco a discesa. Quindi, fare clic su OK (OK) per confermare. Ripetere questo passaggio per tutte le apparecchiature da eliminare.

Indoor unit settings

Name 1:2-00

Commissioning state Disabled

Icon Commissioning completed  
Disabled

Port No. 1 Group address 2 - 00

Airnet address 2 [2-128]

Equipment model info

Model name FXDA40A2VEB  Equipment with no refrigerant system

Model code 26827 Capacity 4.5

Serial number (optional)

Location of installation (optional)

Refrigerant system info Outdoor unit AirNet address 1 [1-127]

Cancel OK

- 7 Fare clic su Elimina (Delete) per eliminare l'apparecchiatura dall'elenco. Fare clic su OK (OK) nella finestra a comparsa per confermare. Ripetere questo passaggio per tutte le apparecchiature da eliminare. Se il pulsante Elimina (Delete) è disattivato, significa che lo stato di messa in esercizio non può essere modificato in Disabilitato (Disabled).

DIII equipment list

Indoor unit Add Upload data registration

Outdoor unit 1 unit(s) Indoor unit 5 unit(s) Ventilator 0 unit(s) Check

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		test name 1	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Disabled	Outdoor unit		OU1	RYYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 8 Una volta eliminate tutte le apparecchiature, fare clic su Salva (Save) in alto a destra nella pagina. Fare quindi clic su OK (OK) nella finestra a comparsa per confermare.

- 9 Ripetere la procedura per tutti i tipi di apparecchiature.

**Risultato:** Tutte le unità e le apparecchiature presenti nelle pagine dell'elenco delle apparecchiature vengono eliminate. Le pagine seguenti non dovrebbero più elencare le apparecchiature:

- ELENCO APPARECCHIATURE DIII (DIII EQUIPMENT LIST)
- ELENCO Pi/Di/Dio (Pi/Di/Dio LIST)

- ELENCO DELLE APPARECCHIATURE ESTERNE (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- ELENCO APPARECCHIATURE BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)



#### INFORMAZIONE

Quando si elimina un gruppo BACnet, non è necessario modificare lo stato di messa in esercizio in Disabilitato (Disabled) per eliminare il gruppo. Una volta eliminato il gruppo, anche tutti gli oggetti nel gruppo vengono eliminati automaticamente. Tuttavia, per i singoli oggetti BACnet che NON appartengono a un gruppo, lo stato di messa in esercizio deve essere modificato in Disabilitato (Disabled) prima dell'eliminazione.

- 10 Nella barra laterale, accedere a REGISTRAZIONE/INVIO DATI APPARECCHIATURA (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).
- 11 Fare clic su Registrazione/invio dati apparecchiatura (Equipment data registration/sending).

#### Equipment data registration/sending

All created equipment data will be registered and sent to the DC+ Edge

Equipment data registration/sending

- 12 Fare clic su OK (OK) nella finestra a comparsa per confermare.
  - 13 Fare clic su Chiudi (Close) nella finestra a comparsa una volta completato il processo.
- Risultato:** Il DC+ Edge viene riavviato.
- 14 Nella barra laterale, accedere a IMPOSTAZIONI DI MANUTENZIONE (SERVICE SETTINGS) e selezionare Avvia manutenzione (Start service).

#### Service settings

Click the following button to start the service. You can provide service to the user when the process is completed.

Start service

- 15 Nella barra laterale, accedere a DC+ EDGE (DC+ EDGE) > ELENCO DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).
- 16 Fare clic su Modifica (Edit).

DC+ Edge list

Add

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

- 17 Impostare lo stato di messa in esercizio su Disabilitato (Disabled) utilizzando l'elenco a discesa. Quindi, fare clic su Registrazione (Registration) per confermare. Il sistema consente di modificare lo stato di messa in esercizio del controller solo se tutte le apparecchiature sono state eliminate.

DC+ Edge settings

Name

Commissioning state

Type

DC+ Edge device ID

DC+ Edge device ID to be registered from the commissioning terminal

Site time zone

Daylight saving time settings

- 18** Fare clic su Elimina (Delete) per eliminare il controller. Il sistema consente di eliminare il controller solo dopo avere eseguito i passaggi precedenti.

DC+ Edge list

Add

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Disabled	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

- 19** Fare clic su Salva (Save).

**Risultato:** Tutte le unità, le apparecchiature e il controller vengono eliminati.

#### Eliminazione di sensori, utenti e sede

La procedura riportata di seguito viene eseguita in Daikin Cloud Plus.



- 20** Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > ELENCO SEDI (SITE LIST) e accedere alla sede da eliminare. Rimuovere quindi tutti gli utenti e gli altri proprietari (tranne se stessi) dalla sede.
- 21** In SENSORI (SENSORS), eliminare tutti i sensori associati alla sede.
- 22** Scorrere verso il basso fino a Gestione sede (Site management) e fare clic su Elimina sede (Delete site).

#### SITE MANAGEMENT

**You are about to delete this site**  
 Deleting a site cannot be undone. Make sure you actually want to delete this site before proceeding.

Delete site

- 23** Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**Risultato:** La sede viene eliminata.

#### 4.11.2 Zone list (Elenco zone)

È possibile raggruppare le unità in zone per far sì che la configurazione cloud corrisponda a quella reale. È possibile raggruppare le unità in base al tipo o alla posizione fisica. A tal fine, Daikin Cloud Plus utilizza le zone. La zona a livello di sede, ad esempio la zona predefinita, viene creata automaticamente durante il processo di messa in esercizio.

**INFORMAZIONE**

La zona predefinita NON PUÒ essere rinominata o eliminata.

Per ridurre i picchi di carico dell'energia elettrica all'avvio o all'arresto delle unità (ad esempio durante le operazioni di gruppo relative alle zone, come le pianificazioni), è preferibile impedire che tutte le unità vengano avviate o arrestate contemporaneamente. Per farlo, è possibile impostare un intervallo di avvio/arresto sequenziale per le unità di una zona. Vedere "[Modifica dell'intervallo di attivazione/disattivazione sequenziale](#)" [▶ 204] per ulteriori informazioni.

Ogni unità può essere aggiunta solo a 1 zona. Ciò significa anche che le azioni applicate a una zona (ad es., dall"[4.5.1 Equipment list \(Elenco delle apparecchiature\)](#)" [▶ 15] o dalla "[4.5.3 Vista layout](#)" [▶ 39]) verranno applicate solo alle unità di quella zona. In caso di zone di livello gerarchico inferiore, le azioni non verranno applicate alle unità di tali zone. Ad esempio, nella situazione seguente la zona 1 include 2 zone con livello gerarchico inferiore.

Default zone	0/0	Unit 1	Unit 2			
▼ Zone 1	0/0	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7
Zone 1-1	0/0	Unit 8	Unit 9	Unit 10		
Zone 1-2	0/0	Unit 11	Unit 12	Unit 13		
Zone 2	0/0	Unit 14				

Poiché le unità possono appartenere a una sola zona alla volta, quando un'azione viene applicata alla zona 1, tale azione è valida solo per le unità che si trovano a quel livello di zona (ovvero le unità 3~7). L'azione NON viene applicata alla zona 1-1 (unità 8~10) o alla zona 1-2 (unità 11~12).

**Gestione delle zone**

- 1 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > ELENCO ZONE (ZONE LIST).

**Risultato:** Vengono visualizzate le zone attualmente disponibili.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1	Office 2	Office 3	Office 4	Office 6	Office 7	Office 8	Office 9-1	Office 9-2	Office 9-3	Office 9-4	▼	⋮
Zone 1	0/0	VAM1	VAM2	VAM3	VAM4	VAM5							▼	⋮
Zone 2	0/0	Hall 1	Hall 2	Hall 3	Hall 4	Hall 5							▼	⋮
Zone 3	0/0	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4								▼	⋮

- 2 Dal selettore di sede, selezionare la sede per cui si desidera creare una o più zone nuove.

## Select site

## Site 1

- Fare clic sui pallini verticali della zona predefinita.

Zone Name	Status	Units	Actions
Default zone (Site 1)	0/0	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	⌵, ⋮
Zone 1	0/0	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	
Zone 2	0/0	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5	
Zone 3	0/0	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4	⌵, ⋮

- Selezionare Aggiungi zona (Add zone).

**Risultato:** Viene visualizzato un campo per il nome della zona.

- Inserire un nome per la nuova zona.

- Fare clic su ✓ per confermare.

**Risultato:** La zona viene creata.

**INFORMAZIONE**

È possibile creare delle zone all'interno di zone esistenti in modo da definire una struttura gerarchica. È possibile creare fino a 5 livelli di zone. Arrivati al quinto livello, l'opzione per l'aggiunta delle zone sarà disattivata. Inoltre, tenere presente che le zone NON possono essere spostate una volta create.

- Per spostare un'unità in una zona, fare clic sull'icona con i pallini verticali della sede in cui si desidera spostare l'unità. Se non è ancora stata creata nemmeno una zona, tutte le unità appartengono alla zona predefinita. È possibile spostare le unità in altre zone dopo averle create oppure riportarle nella zona predefinita da un'altra zona.

Zone Name	Units	Unit List	Actions
Default zone (Site 1)	0/0	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	⌵, ⋮
Zone 1	0/0	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	⌵, ⋮
Zone 2	0/0	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5	
Zone 3	0/0	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4	

- 8 Selezionare Sposta unità in questa zona (Move unit to this zone).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

Site 1

Default zone (Site 1)

- Office 1
- Office 2
- Office 3
- Office 4
- Office 5
- Office 6
- Office 7

Cancel Add

- 9 Selezionare le caselle di controllo delle unità da spostare nella zona. Non è possibile selezionare le unità che appartengono già a una zona (diversa da quella predefinita). Per spostare le unità da una zona esistente a un'altra zona, prima spostarle nella zona predefinita.

- 10 Fare clic su Aggiungi (Add).

**Risultato:** Le unità vengono spostate nella zona selezionata.

- 11 Modificare il nome della zona facendo clic sull'icona con i tre pallini verticali. Quindi selezionare Modifica nome zona (Edit zone name).

**Risultato:** Il campo con il nome della zona diventa modificabile.

New zone ✓ ✕

**12** Fare clic su ✓ per confermare.

**Risultato:** Il nome della zona viene aggiornato.

**13** Per eliminare una zona esistente, fare clic sull'icona con i pallini verticali della zona da eliminare, quindi selezionare Elimina zona (Delete zone).

The screenshot shows a table of zones with a dropdown menu open for Zone 1. The table has columns for zone name, status (0/0), units, and actions. The dropdown menu contains the following options: Edit zone name, Move unit to this zone, Add zone, Delete zone, and Edit sequential start/stop interval.

Zone Name	Status	Units	Actions
Default zone (Site 1)	0/0	Office 1, Office 2, Office 3, Office 4, Office 6, Office 7, Office 8, Office 9-1, Office 9-2, Office 9-3, Office 9-4	✓, ⋮
Zone 1	0/0	VAM1, VAM2, VAM3, VAM4, VAM5	✓, ⋮,
Zone 2	0/0	Hall 1, Hall 2, Hall 3, Hall 4, Hall 5	
Zone 3	0/0	Workshop 1, Workshop 2, Workshop 3, Workshop 4	

**14** Selezionare Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**Risultato:** La zona viene eliminata.



#### INFORMAZIONE

Quando si elimina una zona che include 1 o più unità, tali unità vengono automaticamente spostate nella zona predefinita che NON PUÒ essere eliminata.

### Modifica dell'intervallo di attivazione/disattivazione sequenziale

Per ridurre i picchi di carico dell'energia elettrica all'avvio o all'arresto delle unità, si consiglia di impedire che tutte le unità di una zona vengano avviate o arrestate contemporaneamente. A tale scopo, è possibile configurare un intervallo di avvio/arresto sequenziale a livello di zona. L'intervallo stabilisce il tempo di attesa del sistema tra l'avvio o l'arresto delle unità.

**1** Fare clic sui tre pallini verticali della zona per cui si desidera configurare l'intervallo di avvio/arresto.

The screenshot shows the same zone management interface as above, but with the dropdown menu for Zone 1 open. The menu options are: Edit zone name, Move unit to this zone, Add zone, Delete zone, and Edit sequential start/stop interval.

**2** Selezionare Modifica intervallo di attivazione/disattivazione sequenziale (Edit sequential start/stop interval).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzata una finestra delle impostazioni.

✕

Start interval

 ^  
 60 sec  
 v

Stop interval

 ^  
 90 sec  
 v

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 2
Office 3
Office 4
Office 5

Cancel

Save

- Utilizzare le frecce verso l'alto o il basso per impostare un valore (in secondi) per l'Intervallo di avvio (Start interval) e l'Intervallo di arresto (Stop interval). Il valore massimo è 180 secondi.
- Trascinare e rilasciare le unità elencandole nell'ordine in cui devono avviarsi e arrestarsi.

✕

Start interval

 ^  
 60 sec  
 v

Stop interval

 ^  
 90 sec  
 v

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 3
Office 2
Office 4
Office 5

Cancel

Save

## 5 Fare clic su Salva (Save).

## 4.11.3 DC+ Edge network information (Informazioni sulla rete DC+ Edge)

La sezione DC+ Edge network information (Informazioni sulla rete DC+ Edge) offre una panoramica di tutte le informazioni relative alla rete per il DC+ Edge.

DC+ Edge name	TCP port number for DC+ Fallback control	[Port1] DHCP	[Port1] IP address	[Port1] Subnet mask	[Port2] DHCP	[Port2] IP address	[Port2] Subnet mask	Default gateway	Preferred DNS	Alternate DNS
DC+ Edge 1	443	Enable			Disable	192.168.1.11	255.255.255.0	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Elemento	Descrizione
(a) Nome DC+ Edge (DC+ Edge name)	Mostra il nome del DC+ Edge attualmente selezionato.
(b) Numero di porta TCP per app DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)	Numero della porta TCP per l'app DC+ Fallback control. Il numero di porta predefinito è 443.
(c) DHCP [Porta1] ([Port1] DHCP)	Mostra lo stato DHCP per la porta LAN 1.
(d) Indirizzo IP [Porta1] ([Port1] IP address)	Mostra l'indirizzo IP per la porta LAN 1. Se il DHCP è disattivato per la porta LAN, non viene visualizzata alcuna indicazione.
(e) Subnet mask [Porta1] ([Port1] Subnet mask)	Mostra la subnet mask per la porta LAN 1. Se il DHCP è disattivato per la porta LAN, non viene visualizzata alcuna indicazione.
(f) DHCP [Porta2] ([Port2] DHCP)	Mostra lo stato DHCP per la porta LAN 2.
(g) Indirizzo IP [Porta2] ([Port2] IP address)	Mostra l'indirizzo IP per la porta LAN 2. Se il DHCP è disattivato per la porta LAN, non viene visualizzata alcuna indicazione.
(h) Subnet mask [Porta2] ([Port2] Subnet mask)	Mostra la subnet mask per la porta LAN 2. Se il DHCP è disattivato per la porta LAN, non viene visualizzata alcuna indicazione.
(i) Gateway predefinito (Default gateway)	Mostra l'indirizzo del gateway predefinito.
(k) DNS preferito (Preferred DNS)	Mostra l'indirizzo del server DNS preferito.
(l) DNS alternativo (Alternate DNS)	Mostra l'indirizzo del server DNS alternativo.

Se necessario, è possibile modificare le impostazioni di rete nell'applicazione DC+ Fallback control. Vedere ["4.12.6 Impostazioni di rete"](#) [▶ 233] per ulteriori informazioni.

## 4.11.4 Aggiornamento di DC+ Edge

**INFORMAZIONE**

Questa pagina viene visualizzata nella barra laterale SOLO se si è proprietari di almeno 1 sede.

Questa pagina offre informazioni sulla versione del software attualmente eseguita sul controller DC+ Edge e permette di aggiornarla. È inoltre possibile programmare l'aggiornamento del software.

**Aggiornamento della versione software di DC+ Edge**

- 1 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > AGGIORNAMENTO EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

**Risultato:** Viene visualizzata la pagina seguente, che mostra l'attuale versione software dei controller DC+ Edge della sede di cui si è proprietari. Se la Versione attuale (Current version) è contrassegnata con un asterisco, significa che è disponibile una versione software più recente per quel DC+ Edge.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 Posizionarsi su un DC+ Edge nell'elenco e fare clic sull'icona a forma di occhio che compare.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

×

**DC+ Edge name** DC+ Edge - Site 1

**Current version** 1.7.14\*

**Update version** 1.7.14 (Latest)

**Update schedule** Update on the specified date and time ▼

**Date** 01 Sep 23

^ ^

**Time** 05 : 00

v v

**Status**

Cancel
Save

- 3 Dall'elenco a discesa selezionare l'opzione per eseguire immediatamente l'aggiornamento (Aggiorna subito (Update now)) oppure pianificarlo per un momento successivo (Aggiorna nella data e ora specificate (Update on the specified date and time)).
- 4 Se si sceglie la seconda opzione, selezionare una Data (Date) utilizzando il selettore del calendario. Selezionare anche l'Ora (Time). Utilizzare le frecce per impostare l'ora.
- 5 Fare clic su Salva (Save).
- 6 Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.

**Risultato:** A seconda dell'opzione selezionata, viene eseguito o pianificato l'aggiornamento del software che è visibile nella pagina Aggiornamento edge (DC+ Edge update).

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*	1.7.14 (Latest)	Update on the specified date and time	01/09/23	05:00	



#### AVVISO

L'esecuzione dell'aggiornamento software causa il riavvio del DC+ Edge. In caso di pianificazioni o programmi di interblocco attivati, questi NON verranno eseguiti durante il riavvio del controller. Se attivato, il controllo della richiesta verrà applicato una volta riavviato il controller. Infine, il riavvio influenza anche i risultati della distribuzione proporzionale della potenza.

#### 4.11.5 DC+ Edge control

La sezione Controllo edge (DC+ Edge control) permette di consultare le informazioni di base sul DC+ Edge e di modificare lo stato del contratto. Inoltre, consente di sospendere temporaneamente il contratto collegato al DC+ Edge.



#### INFORMAZIONE

Questa pagina NON è accessibile agli utenti finali. Solo gli installatori e il personale di livello superiore possono accedervi.

#### Consultazione e modifica dello stato del contratto

È possibile verificare lo stato di un contratto (ad esempio, dopo averlo creato con un affiliato) o sospenderlo temporaneamente.

- 1 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > CONTROLLO EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

**Risultato:** Viene visualizzato lo Stato contratto (Contract status) per il DC+ Edge. Sono 3 le possibilità a disposizione: Contratto temporaneamente sospeso (Contract temporarily suspended), Contratto concluso (Contract concluded) e Contratto terminato (Contract terminated).

- 2 Per modificare lo stato del contratto, posizionarsi sul DC+ Edge nell'elenco e fare clic sull'icona a forma di occhio.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

- 3 Dall'elenco a discesa Stato contratto (Contract status), selezionare Contratto temporaneamente sospeso (Contract temporarily suspended).

×

**DC+ Edge name** DC+ Edge 1

**Contract status**

Select...
 

- Select...
- Contract temporarily suspended

Cancel
Save

**4** Fare clic su Salva (Save).

#### 4.11.6 Layout settings (Impostazioni layout)

Prima di poter utilizzare la funzione Vista layout (Layout view) (vedere ["4.5.3 Vista layout"](#) [▶ 39]), è necessario creare un layout. Per la creazione di un layout occorre eseguire le operazioni seguenti:

Passaggio	Descrizione
Aggiungere le schermate	Utilizzare l'immagine della piantina di una sede per creare una schermata. L'utente non deve limitarsi alle planimetrie effettive. Ad esempio, è possibile creare schermate per mappare l'architettura e i controlli di unità più complesse, come le unità di trattamento dell'aria. Vedere <a href="#">"Aggiunta di una schermata"</a> [▶ 210] per ulteriori informazioni.
Aggiungere i riquadri di apparecchiature e/o zone a una schermata	Aggiungere apparecchiature e/o zone alla schermata, per consentire agli utenti di controllarle direttamente dalla schermata. Vedere <a href="#">"Aggiunta dei riquadri di apparecchiature o zone a una schermata"</a> [▶ 213] per ulteriori informazioni.
Aggiungere i pulsanti di collegamento	Aggiungere i pulsanti di collegamento alla schermata, per consentire agli utenti di spostarsi rapidamente tra le schermate (ad es., in caso di edificio con più piani). Vedere <a href="#">"Aggiunta di un pulsante di collegamento"</a> [▶ 217] per ulteriori informazioni.
Creare un gruppo di schermate	Organizzare le schermate della sede unendole in gruppi. Vedere <a href="#">"Creazione e modifica di un gruppo di schermate"</a> [▶ 220] per ulteriori informazioni.
Visualizzare in anteprima il layout	Visualizzare in anteprima e testare il layout oppure verificare come appare la vista layout per un utente specifico. Vedere <a href="#">"Visualizzazione in anteprima del layout"</a> [▶ 224] per ulteriori informazioni.

### Aggiunta di una schermata

Per visualizzare qualsiasi informazione nella pagina Vista layout (Layout view), occorre creare almeno 1 schermata. Dopo la creazione, questa schermata può essere visualizzata nella pagina Vista layout (Layout view).

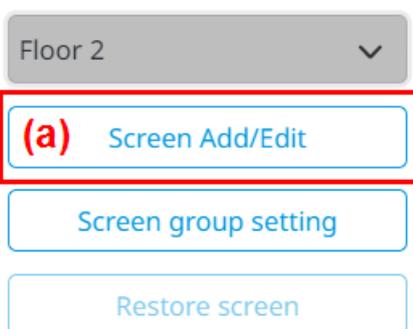
**Prerequisito:** Selezionare la sede per cui si desidera creare un layout.

- 1 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > IMPOSTAZIONI LAYOUT (LAYOUT SETTINGS).

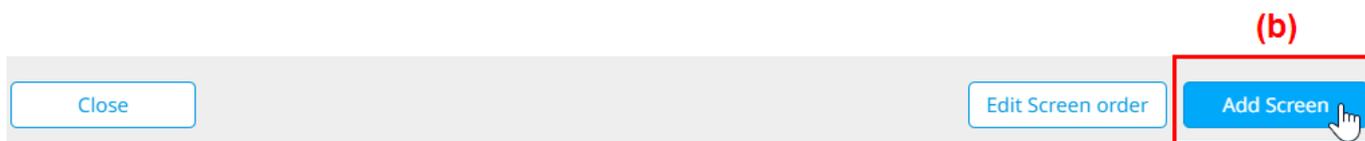
**Risultato:** Sul lato destro della pagina vengono visualizzate le seguenti opzioni. Queste opzioni sono sempre visibili nella pagina Impostazioni layout (Layout Settings) principale.

- 2 Nella sezione Schermo (Screen) fare clic su Aggiunta/Modifica della schermata (Screen Add/Edit) (a).

#### Screen



**Risultato:** Viene visualizzato un elenco di schermate.



- 3 Fare clic su Aggiungi schermata (Add Screen) (b).

**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.



## Screen settings

### Name\*

Screen 1 (c)

### Background image

Floorplan\_site\_1.png (e)

(d)  
Change

### Image size (f)

- Original size
- Maximum size

(g)  
Cancel OK

- 4 Assegnare un Nome (Name) alla schermata (c).



#### INFORMAZIONE

I nomi duplicati delle schermate NON sono consentiti.

- 5 Selezionare Cambia (Change) (d).

**Risultato:** Viene visualizzata una finestra di dialogo di sistema.

- 6 Selezionare un file di immagine da utilizzare come immagine di sfondo (e).

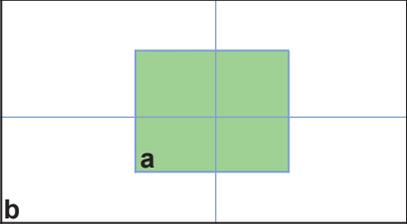
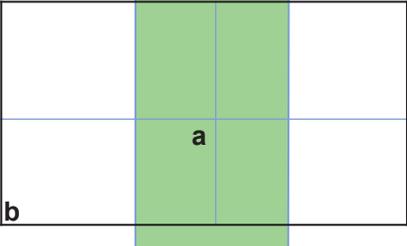
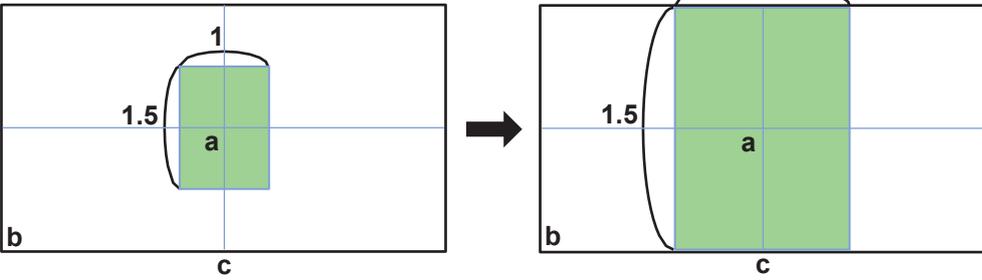
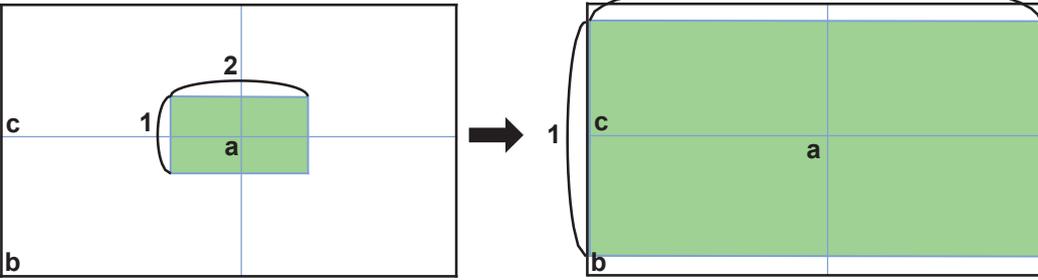


#### INFORMAZIONE

L'immagine DEVE rispettare i requisiti seguenti, altrimenti NON POTRÀ essere caricata come immagine di sfondo.

- Formato del file: JPEG o PNG.
- Dimensioni del file: inferiori a 500 kB
- Dimensioni dell'immagine (lunghezza x larghezza): minimo 800x600 px e massimo 1700x1300 px

- 7 Selezionare un'opzione per Dimensioni immagine (Image size) (f):

Dimensioni immagine (Image size)	Descrizione
<p>Dimensioni originali (Original size)</p>	<p>L'immagine selezionata viene visualizzata nelle sue dimensioni originali. Selezionare questa opzione per utilizzare le dimensioni dell'immagine di sfondo senza modifiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se l'immagine di sfondo (a) è più piccola della vista della schermata (b).</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Se l'immagine di sfondo (a) è più grande della vista della schermata (b).</li> </ul> 
<p>Dimensioni massime (Maximum size)</p>	<p>L'immagine selezionata viene allargata e ridimensionata per adattarla alle dimensioni massime di visualizzazione della schermata. Tuttavia, le proporzioni dell'immagine selezionata rimangono fisse. Selezionare questa opzione per ingrandire il più possibile l'immagine di sfondo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nel caso di un'immagine di sfondo verticale (a), l'immagine viene ridimensionata per adattarsi alla visualizzazione della schermata (b) in base all'asse verticale (c).</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Nel caso di un'immagine di sfondo orizzontale (a), l'immagine viene ridimensionata per adattarsi alla visualizzazione della schermata (b) in base all'asse orizzontale (c).</li> </ul>  <p>Tenere presente che la dimensione di visualizzazione massima della schermata (b) è pari a 2460 px in larghezza e 1400 px in lunghezza.</p>

8 Fare clic su OK (OK) (g).

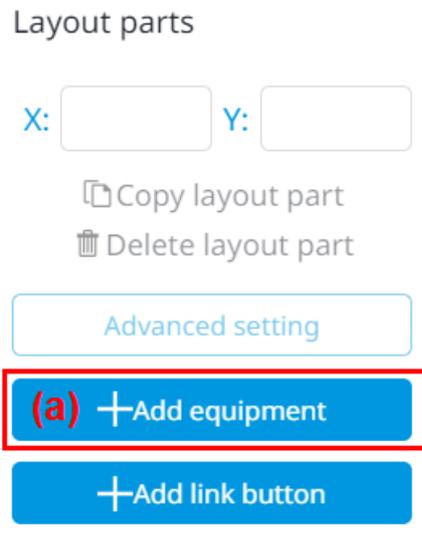
**Risultato:** La schermata viene creata.

9 Ripetere la procedura indicata sopra per ogni schermata da creare.

### Aggiunta dei riquadri di apparecchiature o zone a una schermata

Dopo aver creato almeno una schermata, è possibile posizionare i riquadri di apparecchiature e zone sull'immagine di sfondo.

- 1 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > IMPOSTAZIONI LAYOUT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Nella sezione Parti del layout (Layout parts) selezionare Aggiungi apparecchiatura (Add equipment)(a).



**Risultato:** Viene visualizzato un elenco con tutte le zone e le apparecchiature disponibili.

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
		Filter...		Filter...	
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-2	(c) <a href="#">Display information</a>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-3	(c) <a href="#">Display information</a>
<input type="checkbox"/> (b)		G building	Indoor	Office A-2	(c) <a href="#">Display information</a>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-3	(c) <a href="#">Display information</a>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-4	(c) <a href="#">Display information</a>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-5	(c) <a href="#">Display information</a>

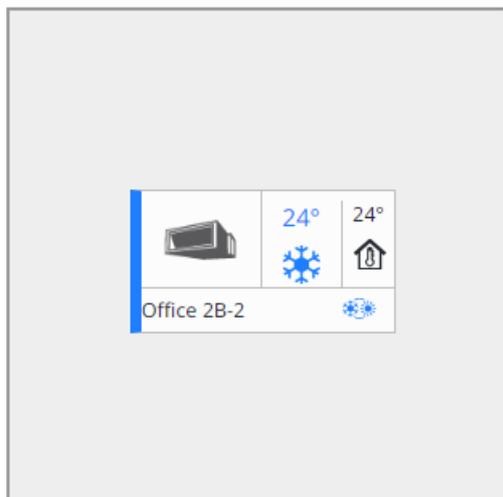
- 3 Selezionare le caselle di controllo (b) delle zone o delle apparecchiature da aggiungere alla schermata.
- 4 Fare clic sul pulsante Informazioni sul display (Display information) (c) per visualizzare un'anteprima del riquadro della zona o dell'apparecchiatura.



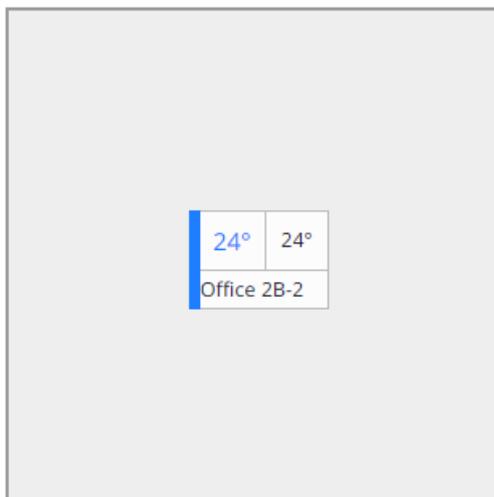
## Display information

### Preview

#### Normal display



#### Simple icon



#### Background color



#### Background color transparency

20%

Cancel

Save

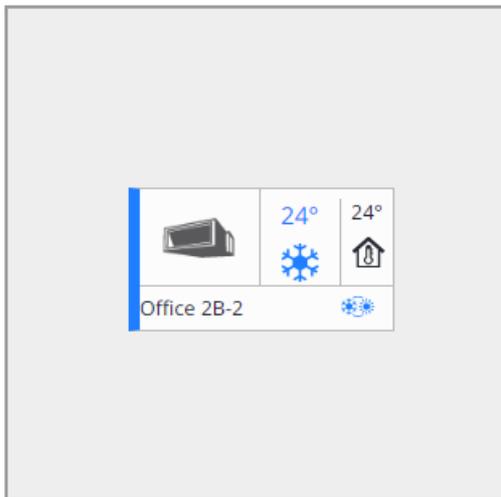
- 5 Cambiare il Colore sfondo (Background color) (d) del riquadro utilizzando il selettore di colori e impostare un valore per la Trasparenza colore sfondo (Background color transparency) (e) utilizzando l'elenco a discesa.



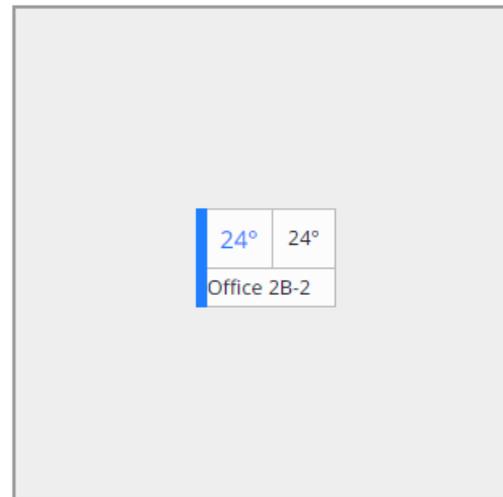
## Display information

### Preview

#### Normal display



#### Simple icon



#### Background color



#### Background color transparency

20%



Cancel

Save (f)

- 6 Fare clic su Salva (Save) (f).
- 7 Fare clic su Aggiungi (Add) (g).

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
<input type="checkbox"/>		Filter...		Filter...	
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-2	<a href="#">Display information</a>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-3	<a href="#">Display information</a>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-2	<a href="#">Display information</a>
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-3	<a href="#">Display information</a>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-4	<a href="#">Display information</a>
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-5	<a href="#">Display information</a>
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-6	<a href="#">Display information</a>

1 - 40 of 40 items

Cancel Add

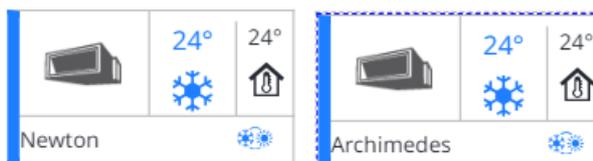
**Risultato:** Viene visualizzata la pagina Impostazioni layout (Layout Settings). I riquadri delle apparecchiature e/o zone selezionate vengono aggiunti alla schermata.



#### INFORMAZIONE

Per impostazione predefinita, i nuovi riquadri vengono aggiunti alla schermata nell'angolo superiore più a sinistra (coordinate X:0, Y:0). Quando si aggiungono più riquadri contemporaneamente, tali riquadri vengono posizionati sulla schermata in modo da non sovrapporsi.

- 8 Fare clic su un riquadro per selezionarlo, poi trascinarlo e rilasciarlo nella posizione desiderata sulla schermata. In alternativa, per posizionare i riquadri sulla schermata è possibile inserire le coordinate X e Y. Il riquadro selezionato appare con i bordi tratteggiati. È anche possibile selezionare e spostare più riquadri insieme (Ctrl + clic col pulsante sinistro).

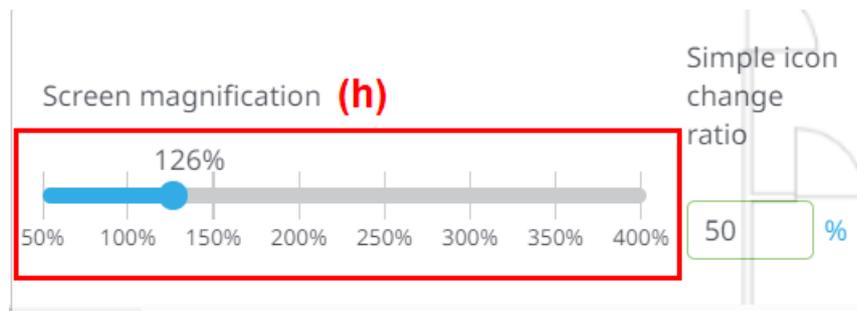


#### INFORMAZIONE

Quando si seleziona il riquadro di un'apparecchiatura o di una zona, le relative coordinate X e Y sono visualizzate sul lato destro della pagina. L'angolo superiore sinistro della schermata corrisponde alle coordinate X:0 e Y:0.

- Aumentando il valore della coordinata X, l'elemento viene spostato verso destra, diminuendo il valore l'elemento viene spostato verso sinistra.
- Aumentando il valore della coordinata Y, l'elemento viene spostato verso il basso, diminuendo il valore l'elemento viene spostato verso l'alto.

- 9 Utilizzare il cursore dello zoom (h) per aumentare o diminuire il livello di ingrandimento. È anche possibile stabilire il livello di ingrandimento in cui devono essere visualizzati inizialmente i riquadri semplificati rispetto a quelli normali (Modifica formato icona semplice (Simple icon change ratio)).



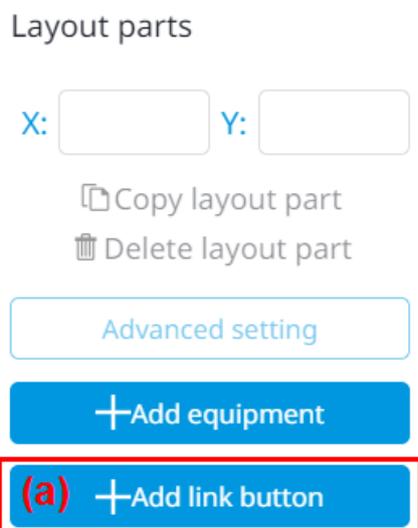
**10** Fare clic su Conferma e salva (Confirm save).

**Risultato:** I riquadri di apparecchiature e/o zone vengono aggiunti alla schermata.

### Aggiunta di un pulsante di collegamento

Per semplificare il passaggio tra le varie schermate nella Vista layout (Layout view) (ad es., quando un edificio ha più piani), è possibile aggiungere dei collegamenti alle schermate. Gli utenti possono fare clic o toccare il pulsante di collegamento invece di selezionare una schermata dall'elenco a discesa.

- 1 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > IMPOSTAZIONI LAYOUT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Selezionare Aggiungi collegamento al pulsante (Add link button) (a) nella sezione Parti del layout (Layout parts).



**Risultato:** Sul lato destro della pagina si apre un pannello delle impostazioni.

- 3 Dall'elenco a discesa (b), selezionare il controller DC+ Edge a cui si desidera aggiungere un pulsante di collegamento.



## Link button setting

### Select controller

DC+ Edge 1 **(b)** ▼

### Destination screen

Floor 1 **(c)** ▼

### Size

Medium **(d)** ▼

- 4 Dall'elenco a discesa (c), selezionare la Schermata di destinazione (Destination screen). Si tratta della schermata che viene visualizzata toccando o facendo clic sul pulsante di collegamento. È necessario aver creato almeno 2 schermate, altrimenti il menu a discesa è visualizzato in grigio (disattivato).
- 5 Dall'elenco a discesa (d), selezionare una Dimensione (Size) per il pulsante di collegamento.
- 6 Assegnare un Nome (Name) (e) al pulsante di collegamento. Il nome assegnato corrisponde al testo che apparirà sul pulsante di collegamento.

### Link button name\*

Button 1 **(e)**

Font  
colour



**(f)**

Background  
colour



**(g)**

Background colour  
transparency

20%

**(h)** ▼

Cancel

Save **(i)**

**INFORMAZIONE**

Il numero di caratteri che è possibile inserire dipende dalle dimensioni selezionate per il pulsante di collegamento.

- Piccolo: massimo 5 caratteri
- Medio: massimo 10 caratteri
- Grande: massimo 20 caratteri

**7** Modificare Colore font (Font colour) (f) e Colore sfondo (Background color) (g) del pulsante di collegamento utilizzando il selettore di colore e selezionare un valore di Trasparenza colore sfondo (Background color transparency) dall'elenco a discesa (h).

**8** Fare clic su Salva (Save) (i).

**Risultato:** Viene visualizzata la pagina Impostazioni layout (Layout Settings). Il pulsante di collegamento è stato aggiunto alla schermata.

**INFORMAZIONE**

Per impostazione predefinita, i nuovi pulsanti di collegamento vengono aggiunti alla schermata nell'angolo superiore sinistro (coordinate X:0, Y:0).

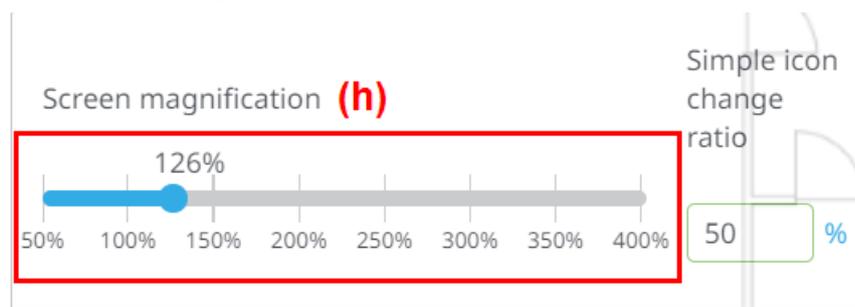
**9** Fare clic sul pulsante di collegamento per selezionarlo, poi trascinarlo e rilasciarlo nella posizione desiderata sulla schermata. In alternativa, per posizionare il pulsante sulla schermata è possibile inserire le coordinate X e Y. Il pulsante selezionato appare con i bordi tratteggiati. È anche possibile selezionare e spostare più pulsanti di collegamento contemporaneamente (Ctrl + clic col pulsante sinistro).

**INFORMAZIONE**

Quando si seleziona il riquadro di un'apparecchiatura o di una zona, le relative coordinate X e Y sono visualizzate sul lato destro della pagina. L'angolo superiore sinistro della schermata corrisponde alle coordinate X:0 e Y:0.

- Aumentando il valore della coordinata X, l'elemento viene spostato verso destra, diminuendo il valore l'elemento viene spostato verso sinistra.
- Aumentando il valore della coordinata Y, l'elemento viene spostato verso il basso, diminuendo il valore l'elemento viene spostato verso l'alto.

**10** Utilizzare il cursore dello zoom (k) per aumentare o diminuire il livello di ingrandimento se necessario.



**11** Fare clic su Conferma e salva (Confirm save).

**Risultato:** Il pulsante di collegamento viene aggiunto alla schermata.



#### INFORMAZIONE

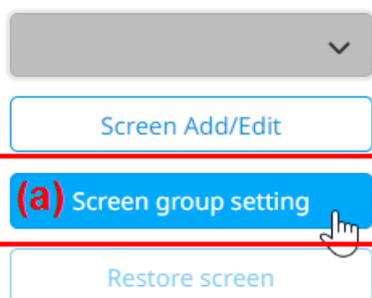
L'aspetto dei pulsanti di collegamento è indipendente dal livello di ingrandimento corrente. Solo l'aspetto dei riquadri di apparecchiature e zone cambia a seconda del livello di ingrandimento, visualizzazione semplificata e normale.

### Creazione e modifica di un gruppo di schermate

È possibile creare gruppi di schermate per organizzare e strutturare ulteriormente le schermate di una sede.

- 1 Nella barra laterale, accedere a AMMINISTRAZIONE > IMPOSTAZIONI LAYOUT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Selezionare Impostazione gruppo schermate (Screen group setting) (a).

#### Screen



**Risultato:** Viene visualizzata la pagina Gruppo schermate (Screen group).

- 3 Fare clic su Aggiungi (Add) (b).



**Risultato:** Sul lato destro della pagina viene visualizzato un pannello delle impostazioni.

- 4 Assegnare un Nome (Name) al gruppo di schermate (c).



## Screen group name setting

### Screen group name

Building 1

(c)

(d)

Cancel

OK



- Fare clic su OK (OK) (d).
- Selezionare le caselle di controllo (e) delle schermate da aggiungere al gruppo.

Select	Screen name
<input checked="" type="checkbox"/>	Building 1 Floor 1
<input checked="" type="checkbox"/> (e)	Building 1 Floor 2
<input type="checkbox"/>	Building 1 Floor 3

- Fare clic su OK (OK) (f).
- Risultato:** Il gruppo di schermate viene creato e include le schermate selezionate.
- Per modificare un gruppo di schermate esistente, selezionarlo dall'elenco a discesa (g) nella pagina Gruppo schermate (Screen group). Per aggiungere o rimuovere le schermate dal gruppo è sufficiente selezionare le relative caselle di controllo (e). Quindi, fare clic su OK (OK) (f) salvare il gruppo di schermate.
- Per modificare il nome del gruppo di schermate, selezionare Cambia (Change) (h) nella pagina Gruppo schermate (Screen group). Modificare il Nome (Name) (c) del gruppo di schermate, quindi fare clic su OK (OK) (d) per confermare.
- Per eliminare un gruppo di schermate, selezionarlo dall'elenco a discesa nella pagina Gruppo schermate (Screen group) e selezionare Elimina (Delete) (i).
- Fare clic su Sì (Yes) nella finestra a comparsa per confermare.



#### INFORMAZIONE

L'eliminazione di un gruppo di schermate NON comporta l'eliminazione delle schermate che appartengono a quel gruppo.

## Altre opzioni

### Opzioni di allineamento

Quando si selezionano più parti (riquadri di apparecchiature o zone, pulsanti di collegamento), in alto a destra della schermata vengono mostrate altre opzioni di allineamento. Tenere presente che tali opzioni sono disattivate se non vengono selezionati almeno 2 elementi.

Icona	Descrizione
	Allineamento verticale in alto: allinea verticalmente i bordi superiori delle parti selezionate con la parte selezionata più in alto.
	Allineamento verticale in basso: allinea verticalmente i bordi inferiori delle parti selezionate con la parte selezionata più in basso.
	Allineamento orizzontale a sinistra: allinea in orizzontale i bordi sinistri delle parti selezionate con la parte selezionata più a sinistra.
	Allineamento orizzontale a destra: allinea in orizzontale i bordi destri delle parti selezionate con la parte selezionata più a destra.
	Allineamento verticale centrato: distribuisce in maniera uniforme lo spazio tra le parti selezionate, sull'asse orizzontale, <sup>(a)</sup>
	Allineamento orizzontale centrato: distribuisce in maniera uniforme lo spazio tra le parti selezionate, sull'asse verticale, <sup>(a)</sup>

<sup>(a)</sup> L'opzione è disattivata quando sono selezionate meno di 3 parti.

### Opzioni aggiuntive delle parti del layout

## Screen

Floor 2 

Screen Add/Edit

Screen group setting

**(d)** Restore screen

## Layout parts

## Button 1

X:  Y: **(a)**  Copy layout part**(b)**  Delete layout part**(c)** Advanced setting

+ Add equipment

+ Add link button

Opzione	Descrizione
(a) Copia parte del layout (Copy layout part)	Copia la parte del layout selezionata. È possibile selezionare anche più parti da copiare.
(b) Elimina parte del layout (Delete layout part)	Elimina la parte del layout selezionata. È possibile selezionare anche più parti da eliminare.
(c) Impostazioni avanzate (Advanced setting)	Apri un pannello di impostazioni per la parte selezionata (apparecchiatura, zona o pulsante) con le stesse impostazioni disponibili al momento dell'aggiunta o della creazione della parte. A seconda della parte selezionata, è possibile modificare il colore e la trasparenza del riquadro o rinominare la parte in caso di pulsante di collegamento.

**Restore screen (Ripristina schermata)**

È possibile riportare la schermata allo stato precedente alle eventuali modifiche apportate. Ad esempio, se si aggiunge un pulsante di collegamento a una schermata e si eliminano 2 zone, facendo clic su Schermata di ripristino (Restore screen) (d) tali modifiche vengono ignorate. Tenere presente che è possibile

ignorare in questo modo solo le modifiche che non sono ancora state salvate (ovvero prima di fare clic su Conferma e salva (Confirm save)).

### Visualizzazione in anteprima del layout

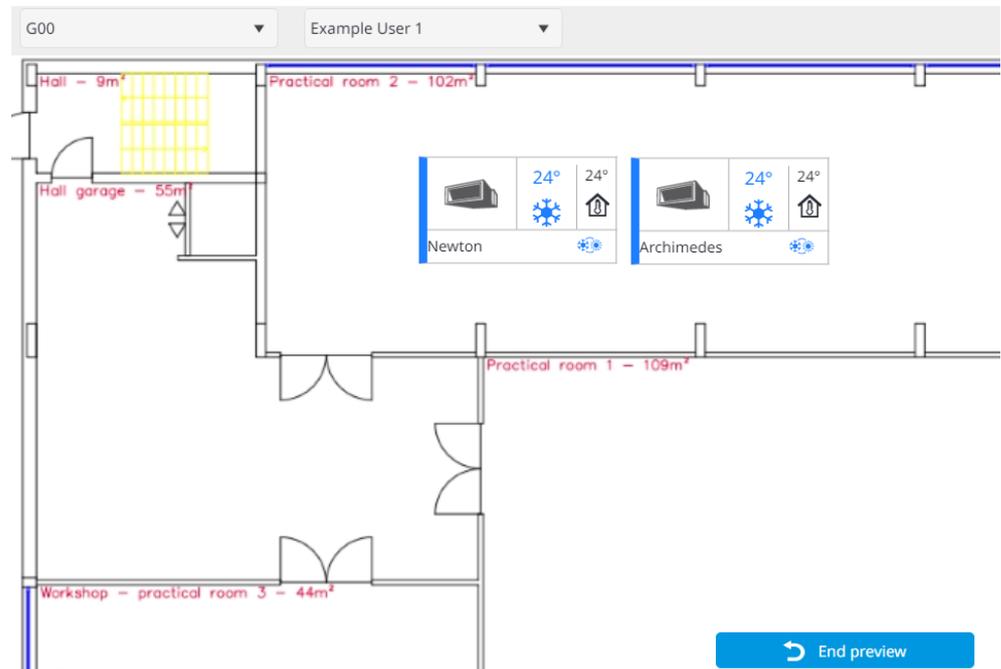
Prima di salvare le modifiche apportate a una schermata, è possibile visualizzarne in anteprima il layout. In questo modo sarà possibile vedere come apparirebbe la schermata nella vista layout. Inoltre, l'anteprima del layout può essere utilizzata per controllare come appare il layout per un utente specifico.

- 1 In Schermo (Screen), selezionare dall'elenco a discesa la schermata da visualizzare in anteprima.

**Risultato:** La schermata selezionata viene visualizzata nella pagina Impostazioni layout (Layout Settings).

- 2 Fare clic su Anteprima (Preview).

**Risultato:** Viene visualizzata un'anteprima della schermata selezionata.



- 3 Dall'elenco a discesa, selezionare un utente specifico per cui verificare come viene visualizzata la schermata.
- 4 Selezionare Termina anteprima (End preview) per tornare alla pagina.

### Altre opzioni

#### Opzioni di allineamento

Quando si selezionano più parti (riquadri di apparecchiature o zone, pulsanti di collegamento), in alto a destra della schermata vengono mostrate altre opzioni di allineamento. Tenere presente che tali opzioni sono disattivate se non vengono selezionati almeno 2 elementi.

Icona	Descrizione
	Allineamento verticale in alto: allinea verticalmente i bordi superiori delle parti selezionate con la parte selezionata più in alto.
	Allineamento verticale in basso: allinea verticalmente i bordi inferiori delle parti selezionate con la parte selezionata più in basso.
	Allineamento orizzontale a sinistra: allinea in orizzontale i bordi sinistri delle parti selezionate con la parte selezionata più a sinistra.

Icona	Descrizione
	Allineamento orizzontale a destra: allinea in orizzontale i bordi destri delle parti selezionate con la parte selezionata più a destra.
	Allineamento verticale centrato: distribuisce in maniera uniforme lo spazio tra le parti selezionate, sull'asse orizzontale, <sup>(a)</sup>
	Allineamento orizzontale centrato: distribuisce in maniera uniforme lo spazio tra le parti selezionate, sull'asse verticale, <sup>(a)</sup>

<sup>(a)</sup> L'opzione è disattivata quando sono selezionate meno di 3 parti.

### Opzioni aggiuntive delle parti del layout

#### Screen

Floor 2 

Screen Add/Edit

Screen group setting

**(d)** Restore screen

#### Layout parts

##### Button 1

X:  Y:

**(a)**  Copy layout part

**(b)**  Delete layout part

**(c)** Advanced setting

+ Add equipment

+ Add link button

Opzione	Descrizione
(a) Copia parte del layout (Copy layout part)	Copia la parte del layout selezionata. È possibile selezionare anche più parti da copiare.
(b) Elimina parte del layout (Delete layout part)	Elimina la parte del layout selezionata. È possibile selezionare anche più parti da eliminare.

Opzione	Descrizione
(c) Impostazioni avanzate (Advanced setting)	Aprire un pannello di impostazioni per la parte selezionata (apparecchiatura, zona o pulsante) con le stesse impostazioni disponibili al momento dell'aggiunta o della creazione della parte. A seconda della parte selezionata, è possibile modificare il colore e la trasparenza del riquadro o rinominare la parte in caso di pulsante di collegamento.

#### Restore screen (Ripristina schermata)

È possibile riportare la schermata allo stato precedente alle eventuali modifiche apportate. Ad esempio, se si aggiunge un pulsante di collegamento a una schermata e si eliminano 2 zone, facendo clic su Schermata di ripristino (Restore screen) (d) tali modifiche vengono ignorate. Tenere presente che è possibile ignorare in questo modo solo le modifiche che non sono ancora state salvate (ovvero prima di fare clic su Conferma e salva (Confirm save)).

#### Controlli specifici in base al dispositivo

A seconda del dispositivo utilizzato per accedere a Daikin Cloud Plus, alcune azioni nell'interfaccia utente Impostazioni layout (Layout Settings) vengono eseguite in modo diverso.

Azione	PC	Tablet
Selezione di un componente (riquadro di apparecchiatura o zona, pulsante di collegamento)	Fare clic col pulsante sinistro	Toccare
Selezione di più componenti	Ctrl + clic col pulsante sinistro	Toccare un componente, quindi tenere premuto un altro componente
Deselezione di un componente	Fare clic col pulsante sinistro sull'immagine di sfondo	Toccare l'immagine di sfondo
Spostamento di un componente	Trascinare e rilasciare / Pulsanti freccia	Trascinare e rilasciare
Scorrimento	Fare clic col pulsante sinistro e trascinare l'immagine di sfondo verso l'alto/il basso	Scorrere l'immagine di sfondo verso l'alto/il basso
Aumento/riduzione dello zoom (se non si utilizza il cursore del livello di ingrandimento)	Scorrere la rotellina del mouse verso l'alto/il basso	Avvicinare o allontanare due dita sullo schermo

## 4.12 DC+ Fallback control

Nell'improbabile eventualità di una perdita di connessione con il cloud da parte del DC+ Edge (ad es., durante l'assenza di connessione Internet), è possibile utilizzare l'applicazione DC+ Fallback control per eseguire attività basilari di monitoraggio e

controllo attraverso la rete locale. L'applicazione deve essere utilizzata su un dispositivo (smartphone o tablet) collegato alla stessa rete del controller DC+ Edge. Scaricare l'applicazione direttamente dalle store delle app del proprio dispositivo (App Store o Google Play). Per i dispositivi Android, è richiesto Android10.0 o una versione successiva. Per i dispositivi Apple, è richiesto iOS 14.0 o una versione successiva.



#### INFORMAZIONE

Le applicazioni DC+ Fallback control e DC+ Edge connect NON POSSONO essere eseguite contemporaneamente sullo stesso dispositivo.

### 4.12.1 Accesso

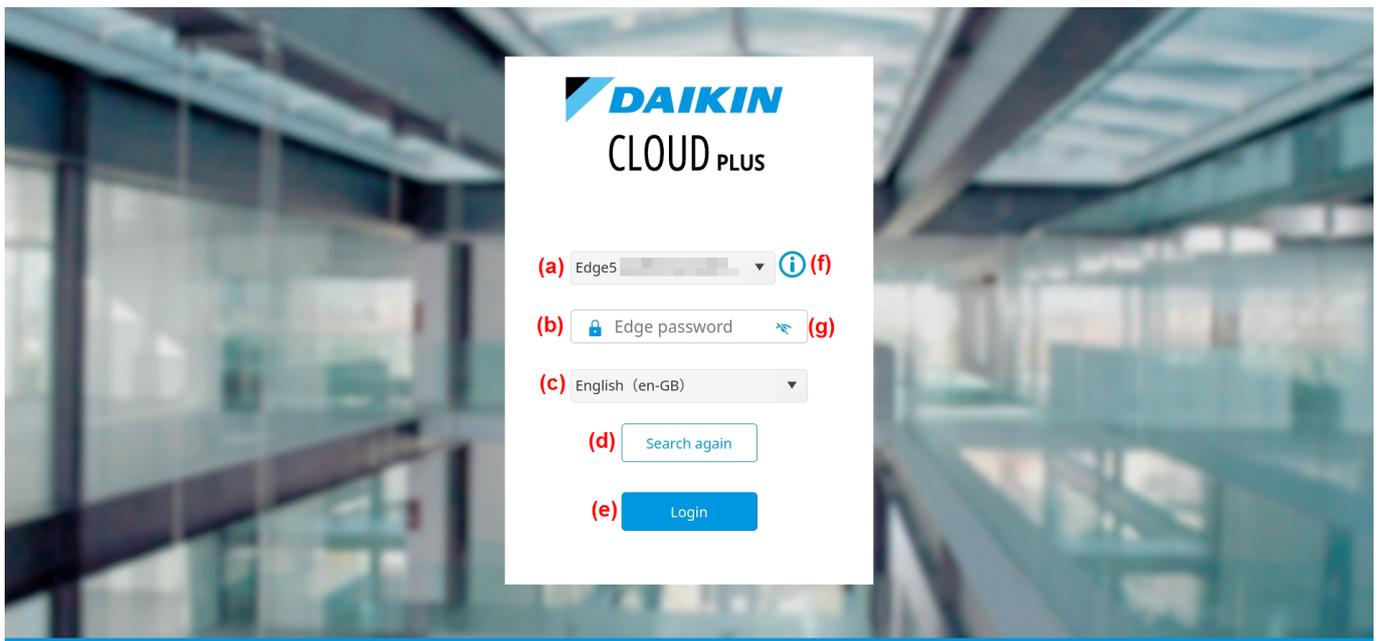
- 1 Aprire l'applicazione DC+ Fallback control sul proprio dispositivo.

**Risultato:** L'applicazione inizia la ricerca automatica dei controller DC+ Edge presenti sulla rete locale. Una volta trovato un DC+ Edge, viene visualizzata la schermata di accesso. L'applicazione continua la ricerca dei controller DC+ Edge in background.



#### INFORMAZIONE

Quando si avvia l'applicazione per la prima volta su un dispositivo Apple (iOS 14.0 o iPadOS 14.0 o versione successiva), l'app richiede l'autorizzazione per accedere alla rete locale. È necessario permettere all'applicazione di accedere alla rete locale per potersi collegare al DC+ Edge.



#### Remote and intuitive control

- Control and monitor your premises whenever you want, wherever you are
- Intuitive interface to control and set schedules easily saving on running costs and



- 2 Dall'elenco a discesa (a), selezionare il DC+ Edge a cui collegarsi. È possibile fare clic sull'icona delle informazioni (f) per visualizzare l'indirizzo IP e la subnet mask del DC+ Edge selezionato.

Se il DC+ Edge non compare nell'elenco a discesa:

- Verificare che il tablet (o altro dispositivo) sia collegato alla stessa rete locale del DC+ Edge (ovvero il router a cui è collegato il DC+ Edge).

- Verificare che DC+ Edge sia acceso.
- Verificare che il cavo LAN che collega DC+ Edge al router sia collegato correttamente.

Provare quindi a trovare DC+ Edge facendo clic su Cerca di nuovo (Search again) (d).

- 3 Inserire la password (b). È possibile fare clic sull'icona a forma di occhio (g) per mostrare o nascondere il testo digitato nel campo di immissione della password.

**i** **INFORMAZIONE**

La password iniziale viene impostata durante la messa in esercizio. Vedere la guida di riferimento dell'installatore per maggiori informazioni. Se non si conosce la password, contattare il rappresentante Daikin o l'installatore che ha messo in esercizio il sistema. Se si inserisce una password errata per 5 volte di seguito, l'accesso viene BLOCCATO per 10 minuti.

- 4 Selezionare una lingua dall'elenco a discesa (c).
- 5 Fare clic su Accedi (Login) (e).

**Risultato:** L'utente esegue l'accesso e si collega al DC+ Edge sulla rete locale.

**i** **INFORMAZIONE**

È possibile collegare contemporaneamente fino a 2 dispositivi al DC+ Edge sulla rete locale.

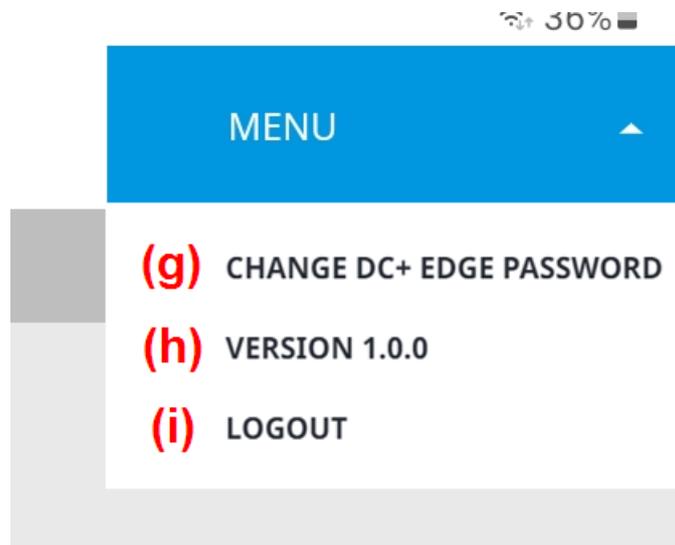
#### 4.12.2 Interfaccia utente

L'interfaccia utente di DC+ Fallback control comprende le seguenti parti principali:

The screenshot shows the DC+ Fallback control user interface. At the top, there is a navigation bar (a) displaying 'DC+ Edge name' as 'DC+ Edge 1' and a 'MENU' button (b). Below this is a sidebar (d) with options: 'EQUIPMENT LIST', 'AUTOMATIC CONTROL', and 'NETWORK SETTINGS'. The main area (c) is titled 'Equipment list > EQUIPMENT LIST' and displays a grid of equipment units. Each unit has a status indicator (ON/OFF), a temperature display (e.g., 25° and 27°), and a control icon. A search icon (d) is visible in the top right of the main area. At the bottom left, there is a footer (f) with links for 'TERMS OF USE', 'LICENSE', 'INFORMATION', and 'CONTACT', along with the copyright notice 'Copyright © Daikin Europe N.V.'.

- Una barra degli strumenti superiore (a) che mostra il DC+ Edge a cui si è collegati sulla rete locale.

- Un menu a discesa (b) che consente di modificare la password (g) del DC+ Edge richiesta per accedere all'app DC+ Fallback control. Se ridotto, il menu mostra anche la versione corrente dell'applicazione (h) e l'opzione per eseguire la disconnessione (i).



- I breadcrumb (c) o percorsi di navigazione che aiutano a individuare la posizione dell'utente nella struttura dell'interfaccia utente.
- Una sezione di contenuti (e) mostra i dati effettivamente richiesti.
- Una sezione di piè di pagina con vari link utili (f) accessibili in qualsiasi momento.



#### INFORMAZIONE

L'interfaccia utente è reattiva, quindi appare correttamente su tutti i dispositivi. L'interfaccia reagisce alle dimensioni del display in uso: ciò significa, ad esempio, che è possibile nascondere la barra laterale sui dispositivi con schermi più piccoli. In tal caso, premere l'icona a forma di "hamburger" per espandere la barra laterale.



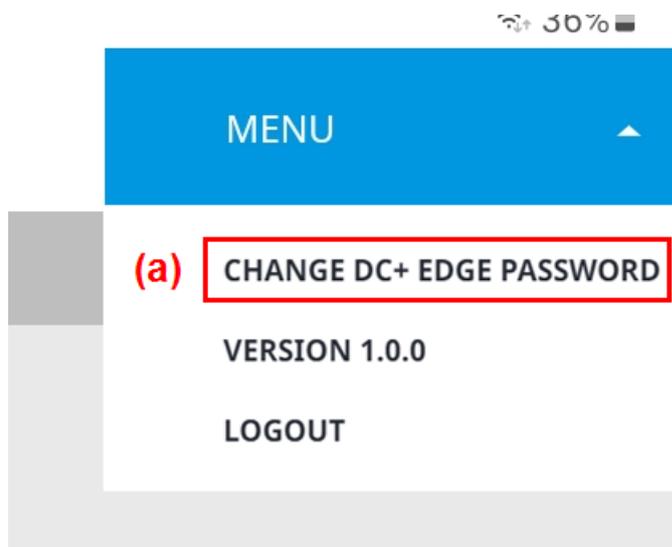
#### INFORMAZIONE

Quando si selezionano degli elementi dagli elenchi a discesa, è possibile che tali elementi NON vengano effettivamente selezionati se non si tocca uno spazio vuoto sullo schermo. Dopo aver selezionato un elemento da un elenco a discesa, toccare uno spazio vuoto per aggiornare la selezione corrente dell'elemento.

### 4.12.3 Per modificare la password del DC+ Edge

Dopo aver eseguito l'accesso con quella iniziale, è possibile modificare la password del DC+ Edge.

- 1 Toccare MENU (MENU) nell'angolo in alto a destra.
- 2 Dall'elenco a discesa, selezionare Cambia la password di DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



**Risultato:** Viene visualizzata la pagina seguente.

- 3 Inserire la password attuale del DC+ Edge (b).
- 4 Inserire la nuova password (c).



#### INFORMAZIONE

La nuova password DEVE rispettare i seguenti requisiti:

- Deve includere solo caratteri alfanumerici a byte singolo.
- Deve includere almeno 1 dei seguenti caratteri speciali: = + ^ \$ \* . [ ] { } ( ) ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | \_ ~ ` SPAZIO.
- Deve avere una lunghezza compresa tra 10 e 64 caratteri.
- Deve includere almeno 1 lettera maiuscola (A-Z).
- Deve includere almeno 1 lettera minuscola (a-z).
- Deve includere almeno 1 numero.
- Non può iniziare con uno spazio.

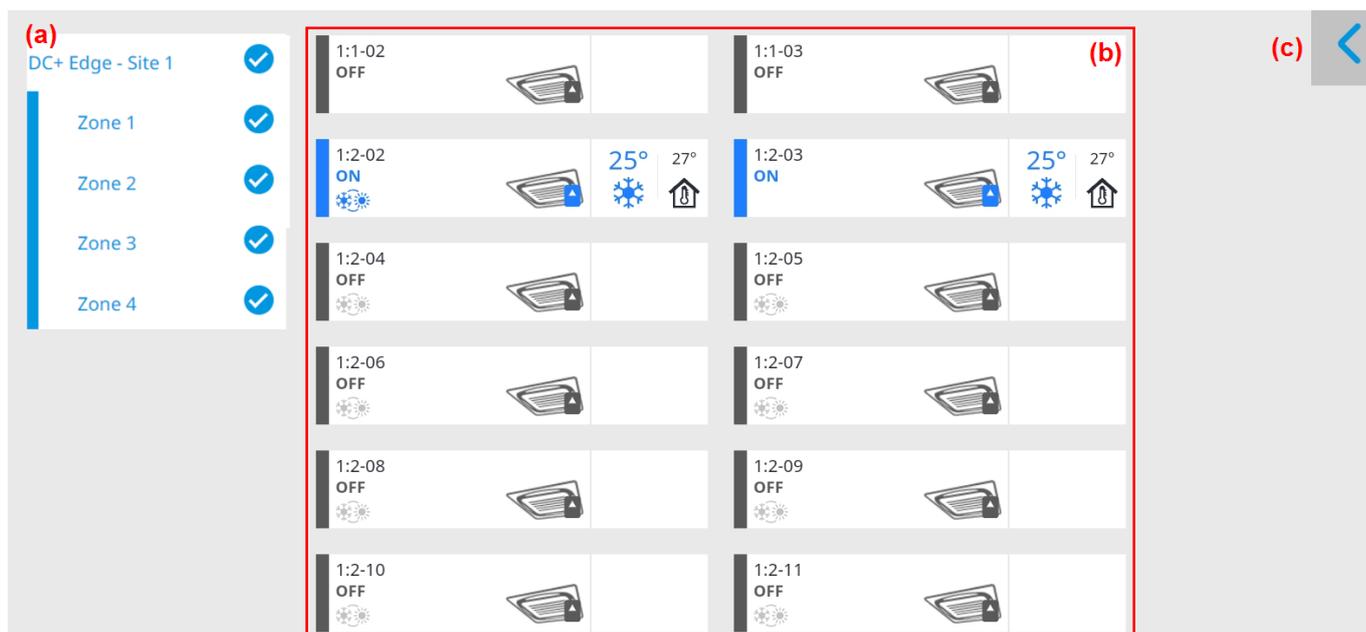
- 5 Confermare la nuova password (d).
- 6 Verificare i campi di inserimento delle nuove password facendo clic sull'icona a forma di occhio (e).
- 7 Toccare Cambia password (Change password) (f) per confermare.

**Risultato:** La password è stata modificata.

#### 4.12.4 Equipment list (Elenco delle apparecchiature)

Analogamente a quello disponibile in Daikin Cloud Plus, l'elenco delle apparecchiature consente all'utente di monitorare e controllare le unità interne collegate al DC+ Edge. Anche il funzionamento è analogo a quello dell'elenco in

Daikin Cloud Plus, tuttavia, è possibile controllare solo le unità interne. Vedere "4.5.1 Equipment list (Elenco delle apparecchiature)" [▶ 15] per ulteriori informazioni.



La pagina contiene gli elementi seguenti:

- Elenco delle zone (a): consente di selezionare solo le unità interne di zone specifiche. Le unità esterne non possono essere monitorate o controllate con l'app DC+ Fallback control.
- Riquadri delle apparecchiature (b): tutti gli elementi dell'apparecchiatura che appartengono al DC+ Edge e/o alle zone selezionati.
- Pannello di controllo generale (c): consente di applicare le azioni immediatamente a più unità interne. Se il pannello è nascosto, può essere visualizzato toccando la freccia nell'angolo superiore destro della pagina.



#### INFORMAZIONE

Le temperature ambiente visualizzate sui riquadri delle unità sono quelle misurate dai sensori integrati nelle unità stesse. Pertanto, le temperature visualizzate potrebbero variare leggermente rispetto a quelle effettive.

#### 4.12.5 Controllo automatico

La funzionalità del Controllo automatico (Automatic control) consente di gestire automaticamente le azioni programmate (pianificazioni, programmi di asservimento, programmi di arresto forzato) quando il DC+ Edge è offline. Sono disponibili 3 opzioni:

The setting, which automatically restarts the automatic control function from a stopped state when the communication returns to normal, is currently ON. \* If the setting is OFF, automatic control will remain stopped even when communication is restored. If the setting is ON, automatic control automatically restarts when communication is restored.

Automatic control is a set of functions that include schedule and interlocking control. If automatic control is stopped, these automatic control functions will be disabled. Press the Start automatic control button to resume automatic control.

- (a) Start automatic control
- (b) Stop automatic control functions except for forced stop
- (c) Stop all automatic control functions

Elemento	Descrizione
(a) Avvia controllo automatico (Start automatic control)	Avvia il Controllo automatico (Automatic control). Le azioni programmate (ad es. programmazioni, programmi di asservimento, programmi di arresto forzato) vengono eseguite normalmente. I programmi di asservimento basati sulle attivazioni del sensore IEQ vengono memorizzati nel cloud e non saranno eseguiti nemmeno quando DC+ Edge è offline e Controllo automatico (Automatic control) è avviato. Dopo aver toccato questo pulsante, è necessario toccare OK nella finestra a comparsa che viene visualizzata, per confermare l'avvio del Controllo automatico (Automatic control).
(b) Interrompi le funzioni di controllo automatico tranne l'arresto forzato (Stop automatic control functions except for forced stop)	Interrompe qualsiasi funzione di Controllo automatico (Automatic control) in esecuzione, ad eccezione dei programmi di arresto forzato. Dopo aver toccato questo pulsante, per confermare è necessario toccare OK nella finestra a comparsa che viene visualizzata.  Se Controllo automatico (Automatic control) è già avviato, è possibile interromperlo.

Elemento	Descrizione
(c) Interrompi tutte le funzioni di controllo automatico (Stop all automatic control functions)	Interrompe tutte le funzioni di Controllo automatico (Automatic control). Qualsiasi azione programmata (ad es. programmazioni, programmi di asservimento, programmi di arresto forzato) NON sarà eseguita, nemmeno i programmi di arresto forzato. Dopo aver toccato il pulsante, toccare OK nella finestra a comparsa per confermare.

**Note:** durante la messa in esercizio, è possibile configurare DC+ Edge per ripristinare automaticamente i controlli automatici dopo la riconnessione di DC+ Edge al cloud. In questo caso, i controlli automatici saranno riattivati automaticamente, anche se erano stati interrotti (c) dall'app DC+ Fallback control. Questo comportamento può essere modificato in modo che i controlli automatici debbano essere riattivati manualmente. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo sulla messa in esercizio nella guida di riferimento per l'installatore.

#### 4.12.6 Impostazioni di rete

Questa pagina permette di stabilire se collegarsi al DC+ Edge con un indirizzo IP fisso oppure utilizzando il DHCP. Inoltre, consente di modificare il numero della porta TCP utilizzata per l'applicazione DC+ Fallback control.



#### INFORMAZIONE

Le impostazioni di Porta LAN 2 (LAN port 2) NON sono modificabili se si utilizza DGE602A51.

<p>LAN port 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DHCP (a)</p> <p>IP Address (b) <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p> <p>Subnet mask (c) <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p>	<p>LAN port 2</p> <p><input type="checkbox"/> DHCP (d)</p> <p>IP Address (e) <input type="text"/> 192 . <input type="text"/> 168 . <input type="text"/> 1 . <input type="text"/> 11</p> <p>Subnet mask (f) <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 0</p>
<p>COMMON SETTING</p> <p>Default gateway (g) <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0</p> <p>Preferred DNS (h) <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0</p> <p>Alternate DNS (i) <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0</p> <p>TCP port number for Backup access app</p> <p><input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> Custom (k)</p> <p><input type="text"/> 443 (l)</p>	
<p>(m) Save setting changes</p>	

#### Connessione DHCP

- 1 Selezionare la casella di controllo di DHCP (a, d) per abilitare il DHCP per la relativa porta LAN.

- 2 Toccare Salve le modifiche delle impostazioni (Save setting changes) (m).

**AVVISO**

Se DHCP è abilitato, NON inserire alcuna impostazione per il gateway predefinito o per gli indirizzi del server DNS. Queste impostazioni hanno la precedenza sulle impostazioni DHCP. Se gli indirizzi sono impostati in modo errato, la connettività di rete potrebbe interrompersi lasciando DC+ Edge in uno stato offline.

**Connessione con indirizzo IP fisso**

- 1 Deselezionare la casella di controllo di DHCP (a, d) per disattivare il DHCP.
- 2 Inserire i valori di Indirizzo IP (IP Address) (b, e) e Subnet mask (Subnet mask) (c, f).
- 3 Inserire i valori di Gateway predefinito (Default gateway) (g), DNS preferito (Preferred DNS) (h) e DNS alternativo (Alternate DNS) (i).

**INFORMAZIONE**

Gateway predefinito (Default gateway), DNS preferito (Preferred DNS) e DNS alternativo (Alternate DNS) sono condivisi tra Porta LAN 1 (LAN port 1) e Porta LAN 2 (LAN port 2).

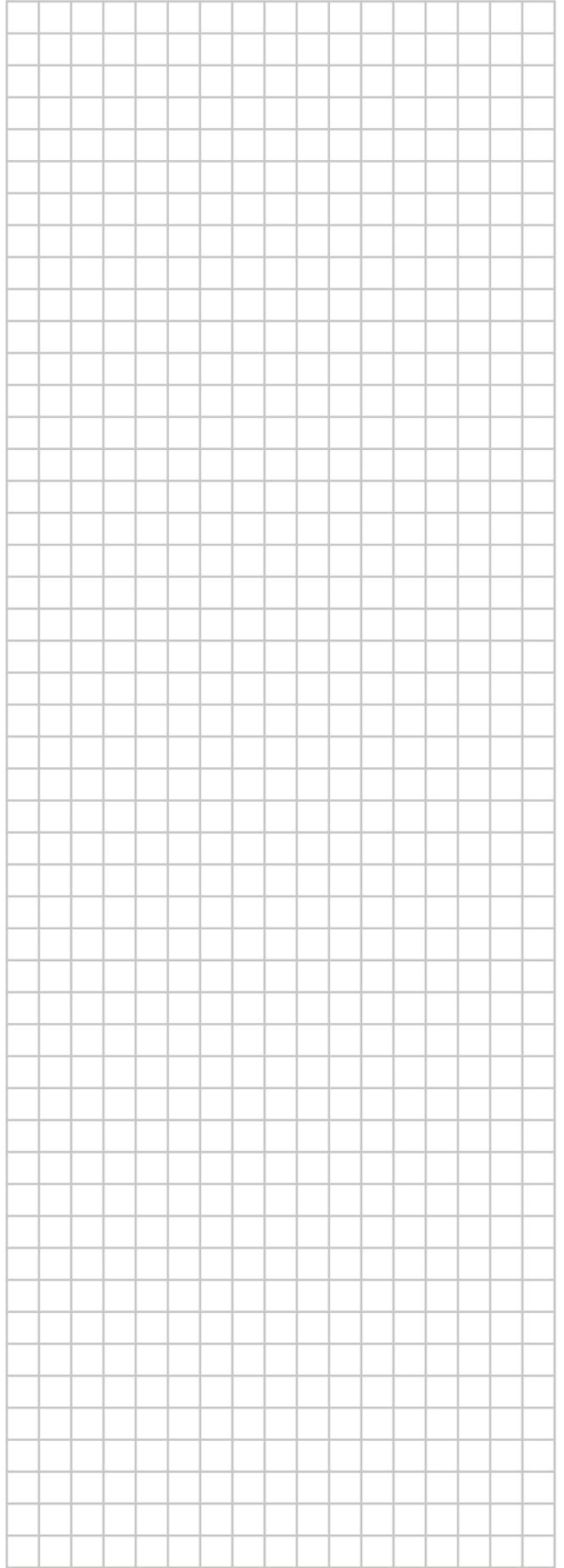
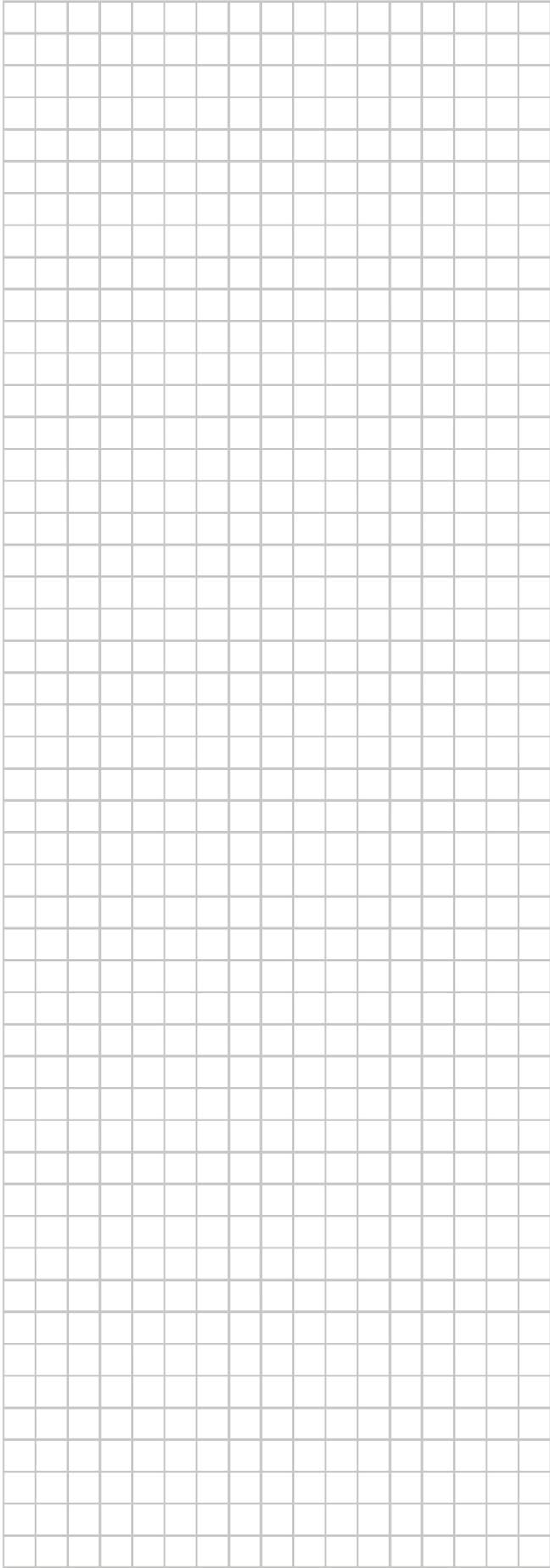
- 4 Toccare Salve le modifiche delle impostazioni (Save setting changes) (m).

**Per modificare il** Numero di porta TCP per app DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Cambiare la selezione da Predefinito (Default) (j) a Personalizzato (Custom)(k). La porta TCP predefinita è 443.

**Risultato:** Il campo con il numero della porta TCP (l) diventa modificabile.

- 2 Inserire un numero di porta TCP nell'apposito campo (l).
- 3 Toccare Salve le modifiche delle impostazioni (Save setting changes) (m).



**ERC**

Copyright 2023 Daikin