

Software Access dalla v. 4.0 -1 4.0 alla v. 4.1-1-00

IT

Documento tradotto dall'inglese | 1576186 - A004



© Copyright Systemair AB
Tutti i diritti riservati.
E&OE

Systemair AB si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso.

Questo è applicabile anche ai prodotti già ordinati, sempre che le specifiche precedentemente concordate non siano interessate.

1	Informazioni sul presente documento	1
2	Come impostare una funzione.....	1
2.1	Login.....	1
2.2	Attivazione	1
2.3	Configurazione	1
2.4	Allocazione	1
2.5	Impostazioni di funzionamento.....	1
3	Come usare la procedura guidata di configurazione.....	2
3.1	Configurare un accessorio o una funzione con la procedura guidata di configurazione.....	2
4	Salvare le impostazioni di messa in servizio.....	4
5	Guide di configurazione rapida	4
5.1	Denominazione modificabile	4
5.2	Configurazione allarmi	6
5.3	Tipo di controllo della ventola (Pressione)	6
5.4	Tipo di controllo della temperatura (ambiente)	8
5.5	Funzionamento esteso	10
5.6	Compensazione ventole.....	12
5.7	Controllo CO2 (avvio/arresto ventola)	14
5.8	Funzione Incendio/Fumo (Incendio).....	16
5.9	Raffreddamento a ricambio di aria.....	19
5.10	Raffreddatore esterno (DX)	21
5.11	Radiatore esterno (acqua).....	25
5.12	Scambio	29
5.13	Arresto esterno.....	30
5.14	Controllo supporto.....	31

1 Informazioni sul presente documento

Questo documento descrive come configurare le funzioni del controller Access e contiene guide di configurazione rapida per le funzioni più comuni. Tutte le funzionalità disponibili sono descritte in dettaglio nel "Manuale di configurazione di Access 4x" disponibile sul catalogo online o sul Configuratore di Systemair per i prodotti che utilizzano la piattaforma di controllo Access.

2 Come impostare una funzione

Per impostare una funzione nel controller Access, è necessario essere registrati come Assistenza per accedere al menu di configurazione. Dopo il login, seguire una procedura in 4 fasi per impostare correttamente la funzione. Tuttavia, non tutte le funzioni richiedono tutte e quattro le fasi. La procedura generale per l'impostazione di una funzione è descritta di seguito. Le guide di configurazione specifiche per le funzioni si trovano nel prosieguo del documento.

2.1 Login

Eeguire il Login con la modalità Assistenza usando la password 0612.

Panoramica:



Passo-passo:

1.  Aprire la finestra di login
2.  Selezionare Assistenza dall'elenco a discesa
3.  Digitare la password 0612
4.  Premere Login.

2.2 Attivazione

Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni

Attivare una funzione di un elenco di funzioni disponibili (ad es. radiatore).

2.3 Configurazione

Configurazione > Funzioni

Selezionare la configurazione della funzione (ad es. se il radiatore è ad acqua, elettrico, ecc.)

2.4 Allocazione

Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) dei segnali e dei sensori collegati. Configurare le impostazioni I/O (intervallo di misurazione del sensore, polarità, modifica nome del sensore/segnale, ecc.).



Attenzione

Non utilizzare lo stesso ingresso o uscita per più funzioni.

2.5 Impostazioni di funzionamento

Dati e impostazioni

Impostare le modalità di funzionamento della funzione (ad es. punti di riferimento, limiti, ecc.)

3 Come usare la procedura guidata di configurazione

La procedura guidata di configurazione è un menu che semplifica la procedura per **Attivare** e **configurare** accessori e funzioni comuni e **allocare** i suoi ingressi e le sue uscite. Questa procedura guidata realizza le configurazioni necessarie in modo automatico e guida l'utente attraverso opzioni limitate.

Accesso alla procedura guidata di configurazione attraverso  nella barra di navigazione o il menu di configurazione.



Nota!

La disponibilità della procedura guidata dipende dal modello dell'unità di trattamento aria e dalla versione del software del controller.

Se la procedura guidata di configurazione non contempla l'accessorio o la funzione desiderati, è tuttavia possibile realizzare la configurazione attraverso il menu di configurazione.

3.1 Configurare un accessorio o una funzione con la procedura guidata di configurazione

3.1.1 Attivazione

Configurazione > Procedura guidata di configurazione

Selezionare il tipo di accessorio o funzione che si desidera configurare. Ad es., se è stata installata una batteria ad acqua per il raffreddamento come accessorio, selezionare *Imposta raffreddatore*.

	Configurazione > Procedura guidata di configurazione	11 Dic. 10:33	 
	Imposta contr. pressione		>
	Imposta raffreddamento		>
	Imposta scambio		>
	Esci dal menu di configurazione >		Procedura guidata di configurazione completa >

3.1.2 Configurazione

Configurazione > Procedura guidata di configurazione < Configurazione "funzione"

Specificare i dettagli dell'accessorio o della funzione che si desidera configurare. Ad es., se il raffreddatore che si desidera configurare è di tipo *Acqua* e la pompa di circolazione è dotata di allarme del segnale di feedback.

	Configurazione > Procedura guidata di configurazione < Configura raffreddatore	11 Dic. 10:33	 
	Tipo di raffreddatore		Acqua
	Tipo di feedback		Allarme
	Controllo pompa		Sì
	Modalità funzionamento pompa		Auto
			Confermare la configurazione e continuare >

**Nota!**

La quantità di fasi tra le varie configurazioni potrebbe variare. Ad es., quando si configura il controllo della pressione, la procedura guidata realizza le fasi di configurazione necessarie in modo automatico e necessita solo della conferma dell'allocazione e delle impostazioni degli ingressi e delle uscite.

3.1.3 Allocazione

Configurazione > Procedura guidata di configurazione > Configurazione "funzione" > Ingressi-/Uscite

Confermare l'allocazione degli ingressi-/delle uscite dei segnali e sensori collegati. Configurare le impostazioni degli ingressi-/delle uscite (intervallo di misurazione dei sensori, polarità, modificare nome del sensore/segnale ecc.) a seconda del caso. Completare la configurazione premendo Conferma ingressi-/uscite e completa configurazione.

☰	Configurazione > ... > Imposta raffreddatore > Ingressi-/Uscite			11 Dic. 10:33	
⚙️	Uscite analogiche	Intervallo uscita	Dispositivo	Posizione	
	Raffreddamento (SEQ-C)	0-10V	Controller	A02	
	Uscite digitali	Funzione contatto	Dispositivo	Posizione	
	Pompa di raffreddamento (SEQ-C)	Normalmente aperto	Controller	D03	
	Ingressi digitali	Funzione contatto	Dispositivo	Posizione	
	Feedback raffreddamento (SEQ-C)	Normalmente aperto	Controller	DI5	
	Conferma ingressi-/Uscite e completa configurazione >				

3.1.4 Completamento della procedura guidata di configurazione

Una configurazione completata è elencata come Configurato nel menu della procedura guidata di configurazione. Per apportare modifiche a una funzione già configurata, eseguire nuovamente la procedura guidata o usare i menu di configurazione descritti in capitolo 5.

☰	Configurazione > Procedura guidata di configurazione			11 Dic. 10:33	
⚙️	Imposta contr. pressione				>
	Imposta raffreddamento		Configurato		>
	Imposta scambio				>
	Esci dal menu di configurazione >			Procedura guidata di configurazione completa >	

Selezionare Procedura guidata di configurazione completa dopo aver completato le configurazioni desiderate. La procedura guidata di configurazione è ancora accessibile dal menu di configurazione.

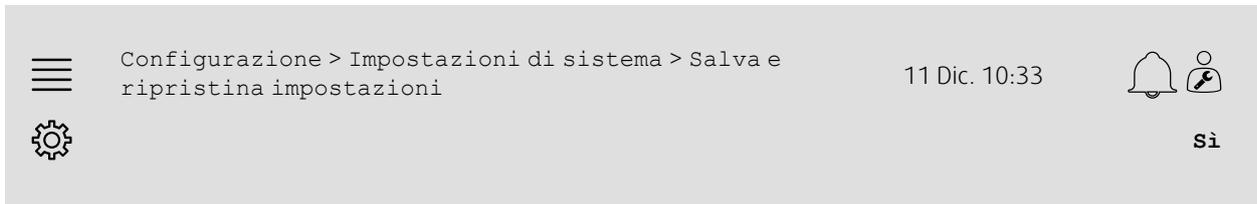
3.1.5 Impostazioni di funzionamento

Tener presente che le funzioni configurate attraverso la procedura guidata necessitano tuttavia di adattamento alle sue impostazioni di funzionamento. Tali impostazioni si trovano nel sottomenu Funzioni di Dati e impostazioni come descritto in capitolo 5.

4 Salvare le impostazioni di messa in servizio

Dopo aver completato l'installazione e testato tutte le funzioni, si consiglia di salvare un backup locale della configurazione attuale nell'unità di controllo.

Selezionare Sì su Salva impostazioni di messa in servizio nel menu Configurazione > Impostazioni di sistema > Salva e ripristina impostazioni.



Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Impostazioni di sistema
3. Selezionare Salva e ripristina impostazioni
4. Selezionare Sì in Salva impostazioni di messa in servizio.

5 Guide di configurazione rapida

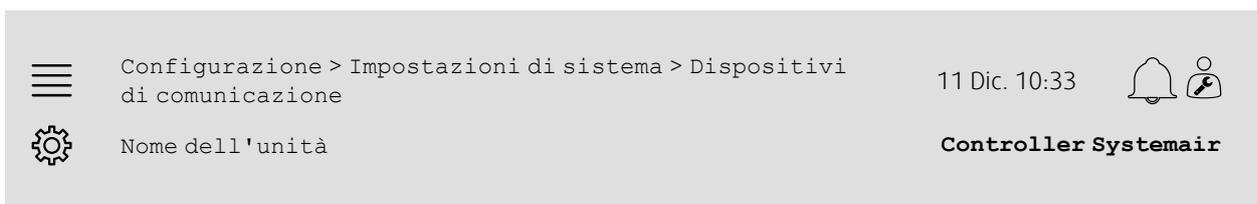
5.1 Denominazione modificabile

L'interfaccia dell'unità di controllo Access consente di modificare la denominazione dell'unità di trattamento aria, gli I/O (ingressi/uscite), le sequenze di riscaldamento/raffreddamento e gli allarmi. La modifica del nome nell'unità di controllo viene eseguita nel sottomenu Configurazione modificando la riga di menu Nome. I nomi modificati persistono se si seleziona una nuova lingua, ma la riga del menu Nome originale sarà sempre tradotta e può essere usata come riferimento.

5.1.1 Denominazione dell'unità di trattamento aria

Il nome dell'unità di trattamento aria è mostrato in alto a destra nella schermata "Home". Modificare il nome modificando la riga del menu Nome unità che si trova nel menu Configurazione > Impostazioni di sistema > Dispositivi di comunicazione.

Panoramica:



Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Impostazioni di sistema
3. Selezionare Dispositivi di comunicazione
4. Modificare il nome dell'unità di trattamento aria selezionando Nome dell'unità.



Nota!

Il nome dell'unità predefinito è Controller Systemair o il nome del modello dell'unità, ad es., Topvex TR03 HW CAV.

5.1.2 Denominazione I/O

Modificare il nome di un I/O (ingresso/uscita), ad esempio un sensore di temperatura, selezionando la funzione I/O desiderata nei sottomenu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O e modificando la fila di menu Nome.

Panoramica:

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi analogici	11 Dic. 10:33		
	Ingressi analogici	Dispositivo	Posizione	
	Temperatura dell'aria di mandata	Controller	AI1	

	Configurazione >... > Ingressi analogici > Temperatura dell'aria di mandata	11 Dic. 10:33		
	Nome	Temperatura dell'aria di mandata		
	Nome originale	Temperatura dell'aria di mandata		

Passo-passo:

- Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
- Selezionare il sottomenu relativo all'I/O da rinominare (es. Ingressi analogici in caso di sensore di temperatura)
- Selezionare la funzione I/O di cui rinominare (ad es. Temperatura dell'aria di mandata)
- Modificare il nome dell'I/O (ingressi/uscite) selezionando Nome.

5.1.3 Denominazione della sequenza

Modificare il nome di una sequenza di riscaldamento/raffreddamento selezionando la sequenza desiderata nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento e modificando la fila del menu Nome.

	Configurazione > ... > ... > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento					11 Dic. 10:33		
	Posizio- ne	Riscal- damento	Raf- fredda- mento	Avvia riscal- damento	Avvia raf- fredda- mento	Nome		
	SEQ-H	Off	3	0 %	0 %	Raffreddamento 2	>	

	Configurazione >... > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento > Raffreddamento 2	11 Dic. 10:33		
	Nome	Raffreddamento 2		
	Nome originale	Raffreddamento 2		

Passo-passo:

- Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione

2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Attivazione delle funzioni
4. Selezionare Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento
5. Selezionare la sequenza da rinominare (es. Raffreddamento 2)
6. Modificare il nome della sequenza selezionando Nome.

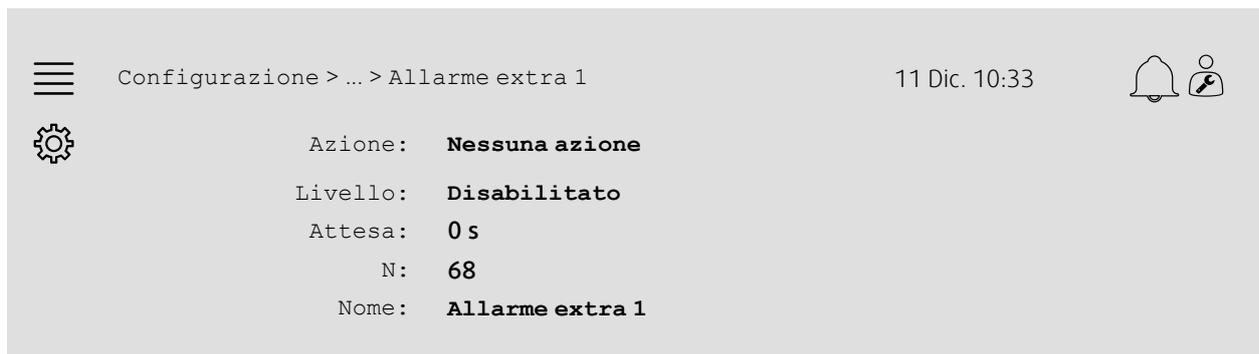
5.1.4 Denominazione allarmi

Le modalità di modifica dei nomi degli allarmi è descritta in capitolo 5.2.

5.2 Configurazione allarmi

Configurare qualsiasi allarme disponibile nel controller nel menu Configurazione > Allarmi.

Panoramica:



Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Allarmi
3. Selezionare l'allarme desiderato dopo aver fatto scorrere l'elenco di tutti gli allarmi e individuato l'allarme tramite nome o numero di allarme
4. Selezionare l'azione che l'unità intraprenderà quando l'allarme è attivo (ad es. Arresto normale) come Azione
5. Selezionare la classe di allarme desiderata o disattivare l'allarme (ad es. Classe B) come Livello
6. Regolare l'ora prima che l'allarme si attivi come Ritardo
7. Regolare il nome dell'allarme come Nome.

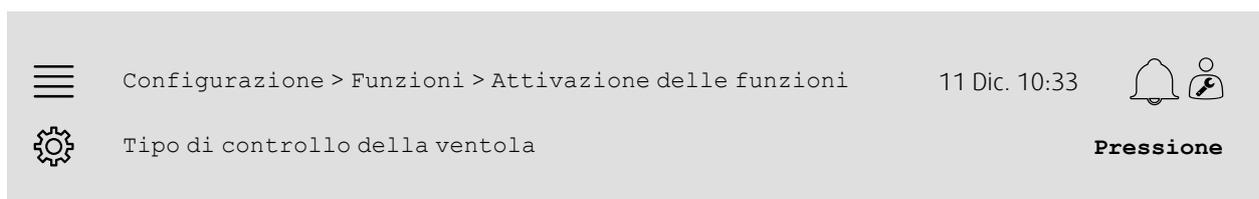
5.3 Tipo di controllo della ventola (Pressione)

5.3.1 Attivazione

Attivare il controllo pressione

Selezionare Tipo di controllo ventola come Pressione nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni.

Panoramica:



Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione

2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Attivazione delle funzioni
4. Selezionare Pressione COME Tipo di controllo della ventola.

5.3.2 Allocazione

Impostare i sensori di pressione differenziale.

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) relativa al punto in cui sono collegati i sensori di pressione differenziale. Impostare il segnale dei sensori e il corrispondente campo di misurazione nel menu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi analogici.



Attenzione

Non utilizzare lo stesso ingresso o uscita per più funzioni.

Panoramica:

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi analogici	11 Dic. 10:33		
	Ingressi analogici	Dispositivo	Posizione	
	Pressione aria di mandata	Controller	UI2	
	Pressione aria di scarico	Controller	UI1	

	Configurazione > ... > Ingressi analogici > Aria di mandata pressione	11 Dic. 10:33		
			0,0 V	
	Max volt ingresso (Vmax)		10,0 V	
	Valore sensore a Vmin		0,0	
	Valore sensore a Vmax		500,0	

Passo-passo:

1. Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
3. Selezionare Ingressi analogici
4. Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. UI2) come posizione per Pressione aria di mandata
5. Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. UI1) come posizione per Pressione aria di mandata
6. Selezionare Pressione aria di mandata
7. Impostare Sensore a Vmin sullo stesso valore del punto di inizio dell'intervallo di misurazione selezionato del sensore
8. Impostare Sensore a Vmax sullo stesso valore del punto di fine dell'intervallo di misurazione selezionato del sensore
9. Impostare Min volt ingresso (Vmin) e Max volt ingresso (Vmax) sui valori corrispondenti al tipo di segnale del sensore (ad es. 0...10V, 2...10V ecc.)
10. Tornare a Ingressi analogici (usare il percorso di navigazione Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi analogici)
11. Selezionare Pressione aria di scarico e ripetere le fasi da 7 a 9.

5.3.3 Impostazioni di funzionamento

Regolare i punti di riferimento della pressione della ventola nel menu Dati e impostazioni > Controllo ventola > Punti di riferimento della ventola.

Panoramica:

	Dati e impostazioni > Controllo ventola > Punti di riferimento ventola	11 Dic. 10:33	 
	Punto di riferimento bassa velocità ventola aria di scarico		100 Pa
	Punto di riferimento velocità normale ventola aria di mandata		200 Pa
	Punto di riferimento velocità normale ventola aria di scarico		200 Pa
	Punto di riferimento alta velocità ventola aria di mandata		200 Pa
	Punto di riferimento alta velocità ventola aria di scarico		200 Pa

Passo-passo:

-  Selezionare Dati e impostazioni dalle icone di navigazione
- Selezionare Controllo ventola
- Selezionare Punti di riferimento ventola
- Selezionare e regolare i punti di riferimento per i livelli di velocità della ventola disponibili.

5.4 Tipo di controllo della temperatura (ambiente)

5.4.1 Attivazione

Attivare il controllo della temperatura ambiente.

Selezionare Controllo temp. ambiente in cascata come tipo di controllo della temperatura nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni.

Panoramica:

	Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni	11 Dic. 10:33	 
	Tipo di controllo della temperatura		Ambiente in cascata

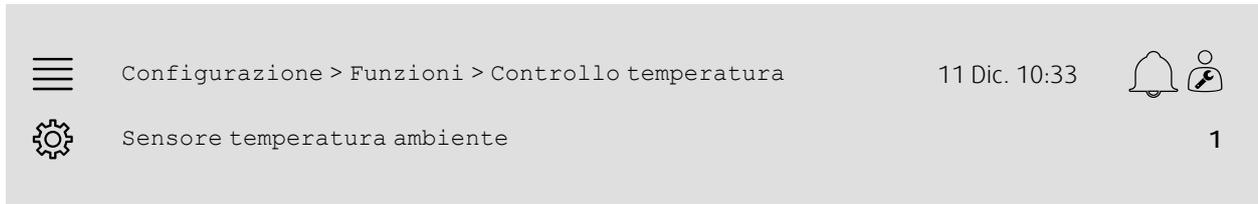
Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Funzioni
- Selezionare Attivazione delle funzioni
- Selezionare Ambiente in cascata COME Tipo di controllo della temperatura.

5.4.2 Configurazione

Configurare il numero di sensori di temperatura ambiente collegati nel menu Configurazione > Funzioni > Controllo temperatura.

Panoramica:



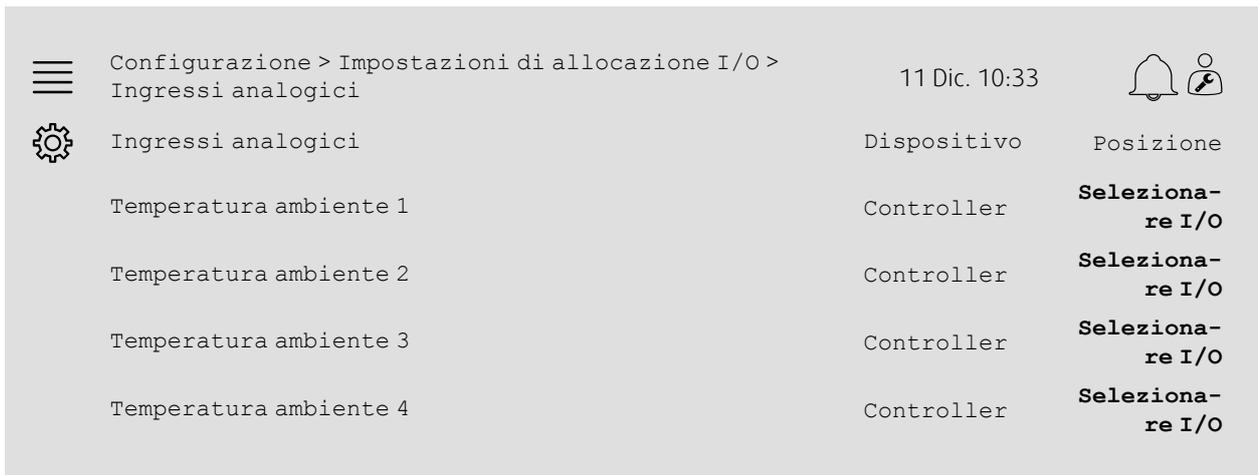
Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Controllo temperatura
4. Selezionare il numero di Sensori temperatura ambiente collegati

5.4.3 Allocazione

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) per il punto in cui i sensori di temperatura ambiente sono collegati al controller nel menu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi analogici.

Panoramica:



Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
3. Selezionare Ingressi analogici
4. Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. UI1) come posizione per Temperatura ambiente 1/2/3/4
5. Ripetere il passo 4 per gli eventuali sensori di temperatura ambiente restanti.

5.4.4 Impostazioni di funzionamento

	Dati e impostazioni > Controllo temperatura > Controller aria di mandata	11 Dic. 10:33	 
	Limite max aria di mandata		14,0 °C
			30,0 °C

Passo-passo:

1.  Selezionare Dati e impostazioni dalle icone di navigazione
2. Selezionare Controllo temperatura
3. Selezionare Controller ambiente
4. Regolare Punto di riferimento ambiente sul punto di riferimento della temperatura desiderato
5. Tornare a Controllo temperatura (usare il percorso di navigazione Dati e impostazioni > Controllo temperatura)
6. Selezionare Controller aria di mandata
7. Impostare Limite min aria di mandata sulla temperatura dell'aria di mandata inferiore consentita
8. Impostare Limite max aria di mandata sulla temperatura dell'aria di mandata superiore consentita

5.5 Funzionamento esteso

5.5.1 Attivazione

Selezionare Sì su Funzionamento esteso nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni.

Panoramica:

	Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni	11 Dic. 10:33	 
	Funzionamento esteso		Sì

Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Attivazione delle funzioni
4. Selezionare Sì su Funzionamento esteso.

5.5.2 Configurazione

Selezionare quale delle velocità delle ventole configurate per consentire il funzionamento prolungato nel menu Configurazione > Funzioni > Funzionamento esteso.

Panoramica:

	Configurazione > Funzioni > Funzionamento esteso	11 Dic. 10:33	 
	Funzionamento esteso bassa velocità		No
	Funzionamento esteso velocità normale		Sì
	Funzionamento esteso alta velocità		Sì

Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Funzionamento esteso
4. Selezionare sì per le velocità delle ventole di funzionamento esteso desiderate

5.5.3 Allocazione

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) per le velocità di funzionamento esteso nel menu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi digitali.

Panoramica:

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi digitali	11 Dic. 10:33	 
	Ingressi digitali	Dispositivo	Posizione
	Funzionamento esteso bassa velocità	Controller	Seleziona- re I/O
	Funzionamento esteso velocità normale	Controller	DI4
	Funzionamento esteso alta velocità	Controller	Seleziona- re I/O

Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
3. Selezionare Ingressi digitali
4. Selezionare l'ingresso del funzionamento esteso (ad es. DI4) come posizione per Funzionamento esteso bassa velocità, Funzionamento esteso velocità normale, Funzionamento esteso alta velocità
5. Ripetere il passo 4 per le eventuali velocità di funzionamento esteso restanti.

5.5.4 Impostazioni di funzionamento

Regolare il tempo di funzionamento esteso sul ritardo di arresto desiderato nel menu Impostazioni di tempo.

Panoramica:

	Impostaz. temporale	11 Dic. 10:33	 
	Ritardo di arresto del funzionamento esteso		0 min

Passo-passo:

1.  Selezionare Impostaz. temporale dalle icone di navigazione
2. Impostare il ritardo di arresto come Ritardo di arresto del funzionamento esteso

5.6 Compensazione ventole

5.6.1 Attivazione

Selezionare Sì per Compensazione ventola nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni.

Panoramica:

	Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni	11 Dic. 10:33	 
	Curve di compensazione ventola		Sì

Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Attivazione delle funzioni
4. Impostare Sì su Curve di compensazione ventola

5.6.2 Configurazione

Selezionare e configurare una curva di compensazione ventola nel menu Configurazione > Funzioni > Curve di compensazione ventola.

Panoramica:

	Configurazione > Funzioni > Curve di compensazione ventola	11 Dic. 10:33	 
	Curva di compensazione ventola 1		>
	Curva di compensazione ventola 2		>
	Curva di compensazione ventola 3		>

	Configurazione > ... > Curva di compensazione ventola 1	11 Dic. 10:33	 
	Livello ventola		Tutti i livelli
	Modalità		Inattiva
	Ventilatore		Ventola aria di mandata + Ventola aria di scarico
	Sensore		Selezionare I/O

Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Curva di compensazione ventola 1/2/3
4. Selezionare a quale livello/i della ventola occorre applicare la curva di compensazione come Livello ventola
5. Selezionare quando la curva di compensazione è attiva come Modo
6. Selezionare a quale ventola si applica la curva di compensazione come Ventola
7. Selezionare quale dei sensori disponibili utilizzare per la compensazione.

5.6.3 Impostazioni di funzionamento

Impostare i valori di compensazione dei punti di riferimento della ventola e i valori d'ingresso del sensore per i punti della curva nel menu Dati e impostazioni > Controllo ventola > Curve di compensazione ventola.

Panoramica:

	Dati e impostazioni > Controllo ventola > Curve di compensazione ventola	11 Dic. 10:33	 
	Curva di compensazione ventola 2		>
	Curva di compensazione ventola 3		>

	Dati e impostazioni > ... > Curve di compensazione ventola > Curva di compensazione ventola 2	11 Dic. 10:33	 
		Valore sensore	Compensazione
	Valore sensore minimo	15,0 °C	0,0 Pa
	Valore sensore medio	20,0 °C	0,0 Pa
	Valore sensore massimo	25,0 °C	0,0 Pa

Passo-passo:

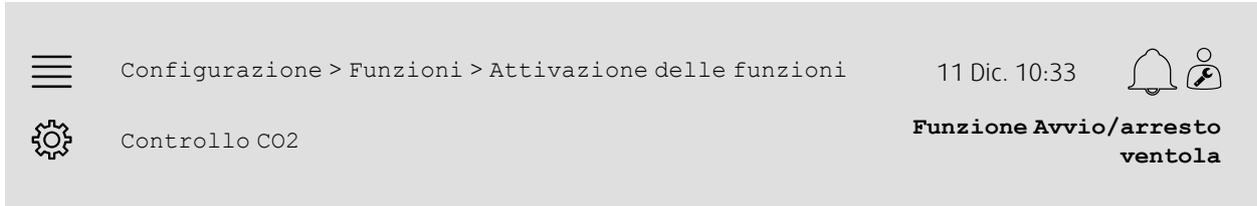
1.  Selezionare Dati e impostazioni dalle icone di navigazione
2. Selezionare Controllo ventola
3. Selezionare Curve di compensazione ventola
4. Selezionare Curva di compensazione ventola 1/2/3
5. Impostare Valore sensore minimo
 - a. Impostare il valore minimo del sensore per la compensazione come Valore sensore
 - b. Impostare la compensazione dei punti di riferimento della ventola desiderati per quel valore del sensore come Compensazione
6. Impostare Valore sensore medio
 - a. Impostare un valore medio del sensore per la compensazione come Valore sensore
 - b. Impostare la compensazione dei punti di riferimento della ventola desiderati per quel valore del sensore come Compensazione
7. Impostare Valore sensore massimo
 - a. Impostare il valore massimo del sensore per la compensazione come Valore sensore
 - b. Impostare la compensazione dei punti di riferimento della ventola desiderati per quel valore del sensore come Compensazione

5.7 Controllo CO2 (avvio/arresto ventola)

5.7.1 Attivazione

Attivare la funzione Avvio/arresto ventola per la regolazione del CO2 dall'elenco delle funzioni disponibili nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni.

Panoramica:



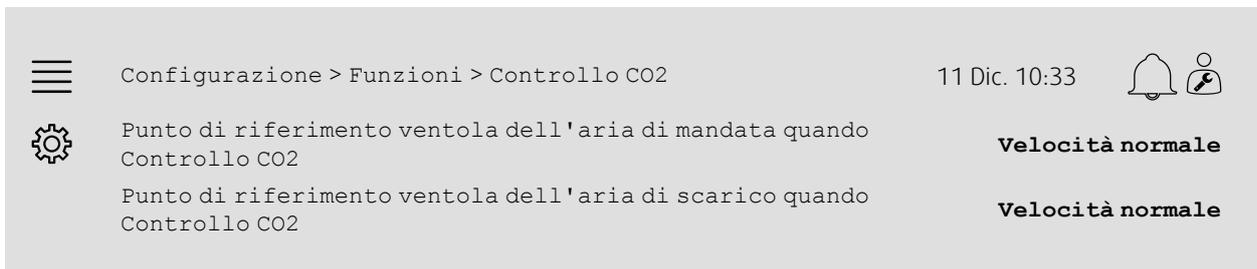
Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Attivazione delle funzioni
4. Premere Controllo CO2
5. Selezionare Funzione Avvio/arresto ventola dall'elenco a discesa.

5.7.2 Configurazione

Selezionare a quali velocità della ventola l'unità deve avviarsi/funzionare quando la funzione Controllo CO2 Avvio/arresto ventola è attiva nel menu Configurazione > Funzioni > Controllo CO2.

Panoramica:



Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Controllo CO2
4. Impostare la velocità della ventola dell'aria di mandata per la funzione Avvio/arresto ventola COME Punto di riferimento ventola dell'aria di mandata quando Controllo CO2
5. Impostare la velocità della ventola dell'aria di scarico per la funzione Avvio/arresto ventola COME Punto di riferimento ventola dell'aria di scarico quando Controllo CO2

5.7.3 Allocazione

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) per il punto in cui il sensore di CO2 è collegato al controller nel menu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi analogici.

Panoramica:

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi analogici	11 Dic. 10:33	 
	Ingressi analogici	Dispositivo	Posizione
	CO2 aria ambiente/di scarico	Controller	UI3

	Configurazione > ... > Ingressi analogici > CO2 aria ambiente/di scarico	11 Dic. 10:33	 
	Min volt ingresso (Vmin)		0,0 V
	Max volt ingresso (Vmax)		10,0 V
	Valore sensore a Vmin		0,0
	Valore sensore a Vmax		2000,0

Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
3. Selezionare Ingressi analogici
4. Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. UI3) come posizione per CO2 aria ambiente/di scarico
5. Selezionare CO2 aria ambiente/di scarico
6. Impostare Valore sensore a Vmin sullo stesso valore del punto di inizio dell'intervallo di misurazione selezionato del sensore
7. Impostare Valore sensore a Vmax sullo stesso valore del punto di fine dell'intervallo di misurazione selezionato del sensore
8. Impostare Min volt ingresso (Vmin) e Max volt ingresso (Vmax) sui valori corrispondenti al tipo di segnale del sensore (ad es. 0...10 V, 2...10 V ecc.)

5.7.4 Impostazioni di funzionamento

Regolare i limiti di CO2 per la funzione Avvio/arresto ventola e regolare il tempo di funzionamento minimo per il Controllo CO2 nel menu Dati e impostazioni > Controllo fabbisogno > CO2.

Panoramica:

	Dati e impostazioni > Controllo fabbisogno > CO2	11 Dic. 10:33	
	Arresto isteresi avvio/arresto ventola		800 ppm
	Tempo min, per Controllo CO2		160 ppm
			20 min

Passo-passo:



Nota!

Punto di riferimento CO2 non attivo per questa configurazione. Il punto di riferimento CO2 viene usato solo dalla funzione CO2 Serranda miscelazione.

-  Selezionare Dati e impostazioni dalle icone di navigazione
- Selezionare Controllo fabbisogno
- Selezionare CO2
- Impostare Avvio limite avvio/arresto ventola sul livello di CO2 desiderato per avviare la funzione Avvio/arresto ventola
- Impostare Arresto isteresi avvio/arresto ventola sulla quantità desiderata alla quale il livello di CO2 deve diminuire per arrestare la funzione Avvio/arresto ventola.

5.8 Funzione Incendio/Fumo (Incendio)

5.8.1 Attivazione

Attivare la funzione Incendio selezionando l'opzione Incendio per Incendio/Fumo nell'elenco delle funzioni disponibili nel menu Configurazione > Funzionare > Attivazione delle funzioni.

Panoramica:

	Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni	11 Dic. 10:33	
	Incendio/Fumo		Incendio

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Funzioni
- Selezionare Attivazione delle funzioni
- Selezionare Incendio come Incendio/Fumo

5.8.2 Configurazione

Configurare il funzionamento dell'unità di trattamento aria, delle serrande aria esterna/di scarico, dei punti di riferimento della ventola e della serranda tagliafuoco con l'Allarme Incendio nei sottomenu Configurazione > Funzioni > funzione Incendio/Fumo Incendio.

Panoramica:

	Configurazione > ... > funzione Incendio/Fumo > Incendio	11 Dic. 10:33	 
	<p>Modo di funzionamento con allarme incendio Funzionamento continuo</p> <p>Tipo di punto di riferimento aria di mandata con allarme incendio Uscita manuale</p> <p>Uscita manuale 75%</p> <p>Tipo di punto di riferimento aria di scarico con allarme incendio Uscita manuale</p> <p>Uscita manuale 75%</p> <p>Funzione serranda aria con allarme incendio Funzione normale (seguire la ventola)</p> <p>Funzione serranda aria di scarico con allarme incendio Funzione normale (seguire la ventola)</p>		
	Configurazione > ... > Funzione Incendio > Serranda tagliafuoco	11 Dic. 10:33	 
	<p>Modalità Non attivo</p> <p>Test Non test</p>		

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Funzioni
- Selezionare Incendio/Fumo
- Selezionare funzione Incendio
- Selezionare il funzionamento dell'unità di trattamento dell'aria desiderato con l'allarme incendio come Modo
- Selezionare il tipo di punto di riferimento della ventola desiderato come Tipo di punto di riferimento aria di mandata con allarme incendio
- Selezionare il tipo di punto di riferimento della ventola desiderato come Tipo di punto di riferimento aria di scarico con allarme incendio
- Se è stato selezionato Punto di riferimento manuale o Uscita manuale, impostare il valore desiderato nella fila del menu corrispondente ora visibile
- Selezionare il funzionamento della serranda esterna/dell'aria di scarico con l'allarme incendio come Serranda esterna/aria di scarico con allarme incendio
- Selezionare Serranda tagliafuoco
- Selezionare la posizione normale delle serrande tagliafuoco o se la funzione Serranda tagliafuoco non deve essere usata come Modo
- Selezionare se e come le serrande tagliafuoco saranno testate come Test.

5.8.3 Allocazione

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) di dove sono collegati al controller l'ingresso di attivazione allarme, l'uscita della serranda tagliafuoco e il feedback di posizione nei sottomenu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O Ingressi digitali e Uscite digitali.

Panoramica:

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi digitali	11 Dic. 10:33	 
	Ingressi digitali	Dispositivo	Posizione
	Allarme incendio	Controller	DI5
	Feedback serranda tagliafuoco	Controller	DI6

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Uscite digitali	11 Dic. 10:33	 
	Uscite digitali	Dispositivo	Posizione
	Serranda tagliafuoco	Controller	DO5

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
- Selezionare Ingressi digitali
- Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. DI5) come posizione per Pressione aria di mandata



Nota!

Fase 5-8: Valido solo se le serrande tagliafuoco sono configurate.

- Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. DI6) come posizione per Pressione aria di mandata
- Tornare a Impostazioni di allocazione I/O (usare il percorso di navigazione Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O)
- Selezionare Uscite digitali
- Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. DO5) come posizione per Pressione aria di mandata

5.8.4 Impostazioni di funzionamento

Configurare le impostazioni di test della serranda tagliafuoco nel menu Dati e impostazioni > Incendio/Fumo.



Nota!

Valido solo se il test delle serrande tagliafuoco è configurato.

Panoramica:

	Dati e impostazioni > Fuoco/Fumo	11 Dic. 10:33	
	Intervallo di test serranda tagliafuoco		90 s
	Ora di test serranda tagliafuoco		7 giorni
			15

Passo-passo:

1. Selezionare Dati e impostazioni dalle icone di navigazione
2. Selezionare Incendio/Fumo
3. Impostare il tempo di esecuzione serranda tagliafuoco max consentito come Tempo di esecuzione serranda tagliafuoco
4. Impostare l'intervallo di giorni tra i test della serranda tagliafuoco come Intervallo di test serranda tagliafuoco
5. Selezionare l'ora (1-24) per l'avvio del test della serranda tagliafuoco come Ora del test serranda tagliafuoco, ad es., 15 indica che il test della serranda tagliafuoco inizierà alle 3 del pomeriggio (15:00) nel giorno del test.

5.9 Raffreddamento a ricambio di aria

5.9.1 Attivazione

Selezionare Sì come Raffreddamento a ricambio di aria dall'elenco delle funzioni disponibili nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni.

Panoramica:

	Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni	11 Dic. 10:33	
	Raffreddamento a ricambio di aria		Sì

Passo-passo:

1. Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Attivazione delle funzioni
4. Selezionare Sì come Raffreddamento a ricambio di aria

5.9.2 Impostazioni di funzionamento

Impostare tutti i parametri di funzionamento per la funzione Raffreddamento a ricambio di aria nel menu Dati e impostazioni > Controllo fabbisogno > Raffreddamento a ricambio di aria.

Panoramica:

	Dati e impostazioni > Controllo fabbisogno > Raffreddamento libero	11 Dic. 10:33	 
			22 °C
	Arresta con temperatura esterna notturna >		18 °C
	Arresta con temperatura esterna notturna <		10 °C
	Arresta con temperatura ambiente <		18 °C
	Ora di avvio del raffreddamento a ricambio di aria		0
	Ora di arresto del raffreddamento a ricambio di aria		7
	Tempo per bloccare l'uscita di calore dopo il raffreddamento a ricambio di aria		60 min
	Controllo temperatura avvio ventola		180 s
	Tempo di intervallo avvio ventola		60 min

Passo-passo:

-  Selezionare Dati e impostazioni dalle icone di navigazione
- Selezionare Controllo fabbisogno
- Selezionare Raffreddamento a ricambio di aria
- Impostare il limite minimo di temperatura esterna diurna per consentire l'avvio del raffreddamento a ricambio di aria come In esecuzione con temperatura esterna diurna >
- Impostare l'intervallo di temperatura esterna notturna in cui il raffreddamento a ricambio di aria è consentito come Arresta con temperatura esterna notturna >/<
- Impostare Limite inferiore di temperatura dell'aria ambiente/di scarico per arrestare il raffreddamento a ricambio di aria
- Impostare un intervallo di tempo per quando il raffreddamento a ricambio di aria è consentito (0-24) come ora di avvio/arresto del raffreddamento a ricambio di aria, ad es. 0-7 significa che il raffreddamento a ricambio di aria funzionerà tra le 12 del mattino (12:00) e le 7 del mattino (07:00) se consentito dai limiti di temperatura)
- Impostare l'ora desiderata per bloccare l'uscita di calore dal controller dopo il raffreddamento a ricambio di aria
- Impostare il tempo di funzionamento della ventola desiderato per il controllo della temperatura esterna con un sensore di temperatura di aspirazione
- Impostare il tempo di ritardo tra i controlli della temperatura esterna con un sensore di temperatura di aspirazione.

5.10 Raffreddatore esterno (DX)

5.10.1 Attivazione

Selezionare e attivare una sequenza di raffreddamento non utilizzata (C, H o J) nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento.

Panoramica:

Configurazione > ... > ... > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento						11 Dic. 10:33	 
	Posizione	Riscaldamento	Raffreddamento	Avvia riscaldamento	Avvia raffreddamento	Nome	
	SEQ-C	Off	2	0 %	0 %	Raffreddamento	>
	SEQ-H	Off	3	0 %	0 %	Raffreddamento 2	>
	SEQ-J	Off	Off	0 %	0 %	Capacità di riscaldamento/raffreddamento esterno	>



Nota!

Off = Sequenza non attivata. La sequenza con il numero inferiore si attiva prima di quella con il numero superiore.

Nel software versione 4.0-1-05 il termine "Off" viene sostituito con "No".

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Funzioni
- Selezionare Attivazione delle funzioni
- Selezionare Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento
- Assegnare l'ordine di attivazione della sequenza di raffreddamento selezionando il numero (1-10) nella colonna Raffreddamento per SEQ-C, -H o -J

5.10.2 Configurazione

Configurare il tipo di raffreddatore collegato nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento > Raffreddamento.

Panoramica:

	Configurazione >...> Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento > Raffreddamento	11 Dic. 10:33	 
	Tipo di sequenza		Raffreddamento
	Tipo di raffreddatore		DX
	Tipo di feedback		Allarme
	Uscita avvio digitale		Sì

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Funzioni
- Selezionare Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento
- Selezionare Raffreddamento (SEQ-C)
- Impostare Tipo di sequenza SU Raffreddamento
- Selezionare il tipo di raffreddatore (ad es. DX)
- Selezionare il tipo di feedback dal radiatore come Tipo di feedback (ad es. Allarme o Indicazione marcia)
- Selezionare Sì come Uscita digitale di avvio se il raffreddatore esterno necessita di un segnale di avvio digitale.

5.10.3 Allocazione

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) di dove sono collegati al controller l'uscita del segnale di controllo del raffreddatore, l'uscita di avvio digitale e l'ingresso del feedback nei sottomenu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O Ingressi digitali, Uscite analogiche e Uscite digitali.

Panoramica:

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi digitali	11 Dic. 10:33	 
	Ingressi digitali	Dispositivo	Posizione
	Feedback raffreddamento (SEQ-C)	Controller	UI4

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Uscite analogiche	11 Dic. 10:33	 
	Uscite analogiche	Dispositivo	Posizione
	Raffreddamento (SEQ-C)	Controller	A04

	Configurazione >... > Uscite analogiche > Raffreddamento (SEQ-C)	11 Dic. 10:33	 
	Intervallo uscita		0-10 V
	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Uscite digitali	11 Dic. 10:33	 
	Uscite digitali	Dispositivo	Posizione
	Avvio raffreddamento (SEQ-C)	Controller	DO4

Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
3. Selezionare Ingressi digitali
4. Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. UI4) come posizione per Pressione aria di mandata
5. Tornare a Impostazioni di allocazione I/O (usare il percorso di navigazione Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O)
6. Selezionare Uscite analogiche
7. Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. AO4) come posizione per Pressione aria di mandata
8. Selezionare Raffreddamento (SEQ-C)
9. Regolare Intervallo uscita per adattarlo all'intervallo del segnale del raffreddatore esterno (ad es. 2-10 V)
10. Tornare a Impostazioni di allocazione I/O (usare il percorso di navigazione Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O)
11. Selezionare Uscite digitali
12. Selezionare l'ingresso collegato al sensore (ad es. DO4) come posizione per Pressione aria di mandata

5.10.4 Impostazioni di funzionamento

regolare il punto di avvio/arresto per l'uscita digitale: Avvio raffreddamento (SEQ-C) nel menu Dati e impostazioni > Controllo temperatura > Raffreddamento.

Panoramica:

	Dati e impostazioni > Controllo della temperatura > Raffreddamento	11 Dic. 10:33	 
	Punto di avvio uscita avvio digitale		10 %
	Punto di arresto uscita avvio digitale		1 %

	Dati e impostazioni > Controllo temperatura > Controller aria di mandata	11 Dic. 10:33	 
	Limite max aria di mandata		14 °C
	Limite max aria di mandata		30 °C
	Riduzione del limite min aria di mandata se è attivo raffreddamento DX		5 °C

Passo-passo:

-  Selezionare Dati e impostazioni dalle icone di navigazione
- Selezionare Controllo temperatura
- Selezionare Raffreddamento
- Impostare la % di uscita desiderata per attivare l'uscita digitale come Punto di avvio uscita avvio digitale
- Impostare la % di uscita desiderata per disattivare l'uscita digitale come Punto di arresto uscita avvio digitale
- Tornare a Controllo temperatura (usare il percorso di navigazione Dati e impostazioni > Controllo temperatura)
- Selezionare Controller aria di mandata
- Regolare la temperatura minima consentita dell'aria di mandata quando il raffreddamento DX è attivo come Riduzione del limite min aria di mandata se è attivo raffreddamento DX.

5.11 Radiatore esterno (acqua)

5.11.1 Attivazione

Selezionare e attivare una sequenza di riscaldamento non utilizzata (A, G o J) nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento.

Panoramica:

Configurazione > ... > ... > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento						11 Dic. 10:33	 
	Posizio- ne	Riscal- damento	Raf- fredda- mento	Avvia riscal- damento	Avvia raf- fredda- mento	Nome	
	SEQ-A	2	Off	0 %	0 %	Riscaldamento	>
	SEQ-G	3	Off	0 %	0 %	Riscaldamento 2	>
	SEQ-J	Off	Off	0 %	0 %	Capacità di riscaldamento/ raffreddamento esterno	>

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Funzioni
- Selezionare Attivazione delle funzioni
- Selezionare Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento
5. Assegnare l'ordine di attivazione della sequenza di riscaldamento selezionando il numero (1-10) nella colonna Raffreddamento per SEQ-A, -G o -J



Nota!

Off = Sequenza non attivata. La sequenza con il numero inferiore si attiva prima di quella con il numero superiore.
Nel software versione 4.0-1-05 il termine "Off" viene sostituito con "No".

5.11.2 Configurazione

Configurare il tipo di radiatore sia collegato (ad es. acqua) e le funzioni aggiuntive come la protezione antigelo e il controllo della pompa nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento > Riscaldamento.

Panoramica:

	Configurazione > ... > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento > Riscaldamento	11 Dic. 10:33	 
	Tipo di sequenza		Riscal-
	Tipo di radiatore		damento
	Tipo di protezione antigelo		Acqua
	Sensore protezione antigelo		Sensore di temperatura
	Controllo pompa		Protezione antigelo
	Modo funzionamento pompa		temperatura 1
	Tipo di feedback		Si
			Auto
			Allarme

Passo-passo:

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Attivazione delle funzioni
4. Selezionare Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento
5. Selezionare Riscaldamento (SEQ-A)
6. Selezionare Acqua come Tipo di radiatore
7. Selezionare Sensore di temperatura come Tipo di protezione antigelo
8. Selezionare un sensore non utilizzato (ad es. 1) come Sensore di temperatura protezione antigelo
9. Selezionare Si come Controllo pompa
10. Selezionare il tipo di controllo pompa desiderato (ad es. Auto) come modo funzionamento pompa
11. Selezionare il tipo di feedback della pompa desiderato (ad es. Allarme) come Tipo di feedback.

5.11.3 Allocazione

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) di dove sono collegati al controller l'uscita del segnale di controllo del radiatore, l'uscita di avvio della pompa e l'ingresso del feedback della pompa nei sottomenu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O Ingressi digitali, Uscite analogiche e Uscite digitali.

Panoramica:

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi digitali	11 Dic. 10:33	 
	Ingressi digitali Feedback riscaldamento (SEQ-A)	Dispositivo Controller	Posizione UI4
	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Uscite analogiche	11 Dic. 10:33	 
	Uscite analogiche Riscaldamento (SEQ-A)	Dispositivo Controller	Posizione A04
	Configurazione > ... > Uscite analogiche > Riscaldamento (SEQ-A)	11 Dic. 10:33	 
	Intervallo uscita		0-10 V
	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Uscite digitali	11 Dic. 10:33	 
	Uscite digitali Pompa di riscaldamento (SEQ-A)	Dispositivo Controller	Posizione DO1

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
- Selezionare Ingressi digitali
- Selezionare l'ingresso collegato al contatto di feedback della pompa di circolazione (ad es. UI4) come posizione per Feedback riscaldamento (SEQ-A)
- Tornare a Impostazioni di allocazione I/O (usare il percorso di navigazione Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O)
- Selezionare Uscite analogiche
- Selezionare l'uscita analogica collegata al segnale di controllo dell'attuatore della valvola (ad es. A04) come posizione per Riscaldamento (SEQ-A)
- Selezionare Riscaldamento (SEQ-A)
- Regolare Intervallo uscita per adattarlo all'intervallo del segnale dell'attuatore della valvola (ad es. 0-10 V)
- Tornare a Impostazioni di allocazione I/O (usare il percorso di navigazione Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O)
- Selezionare Uscite digitali
- Selezionare l'uscita digitale collegata alla pompa di circolazione (ad es. DO1) come posizione per Pompa di riscaldamento (SEQ-A)

5.11.4 Impostazioni di funzionamento

Regolare le impostazioni per il controllo pompa e la protezione antigelo nel menu Dati e impostazioni > Controllo temperatura > Riscaldamento

Panoramica:

	Dati e impostazioni > Controllo temperatura > Riscaldamento	11 Dic. 10:33	 
	Ora di avvio pompa		5 min
	Funzionamento pompa con temperatura esterna <		15 h
	Isteresi per consentire l'arresto della pompa		10 °C
	Protezione antigelo 1		1 °C
			>
	Dati e impostazioni > ... > Riscaldamento > Protezione antigelo 1	11 Dic. 10:33	 
	Modo funzionamento fascia di potenza		7 °C
	Modo stand-by punto di riferimento		5 °C
			20 °C

Passo-passo:

-  Selezionare Dati e impostazioni dalle icone di navigazione
- Selezionare Controllo temperatura
- Selezionare Riscaldamento
- Impostare l'ora desiderata per il ritardo di arresto pompa
- Impostare l'ora desiderata per testare la pompa come Ora di avvio pompa (ad es. 15 indica che la pompa sarà testata ogni giorno alle 3 del pomeriggio (15:00))
- Regolare la temperatura esterna per avviare la pompa come Funzionamento pompa con temperatura esterna <
- Regolare l'aumento della temperatura esterna per arrestare la pompa come Isteresi per consentire l'arresto della pompa
- Selezionare Protezione antigelo 1
- Regolare il limite dell'allarme protezione antigelo come Modo funzionamento limite allarme
- Regolare l'intervallo di temperatura del punto in cui la protezione antigelo inizia a sostituire l'attuatore come Modo funzionamento fascia di potenza (ad es. se Modo funzionamento limite allarme = 7 °C e Modo funzionamento fascia di potenza = 5 °C la protezione antigelo inizierà a sostituire l'attuatore quando la temperatura della protezione antigelo raggiunge i 12 °C)
- Regolare il punto di riferimento della funzione di protezione antigelo per quando l'unità viene arrestata modo standby punto di riferimento.

5.12 Scambio

5.12.1 Configurazione

Selezionare una sequenza di riscaldamento e una sequenza di raffreddamento tra le sequenze configurate per l'utilizzo con la funzione di commutazione nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento > Impostazioni di commutazione.

Panoramica:

	Configurazione > ... > Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento > Impostazioni di commutazione	11 Dic. 10:33	 
	Commutazione 1		
	Sequenza di commutazione per riscaldamento		Riscal- damento
	Sequenza di commutazione per raffreddamento		Raf- fredda- mento

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Funzioni
- Selezionare Attivazione delle funzioni
- Selezionare Configurazione della sequenza di riscaldamento/raffreddamento
- Selezionare Impostazioni di commutazione
- Selezionare la sequenza per controllare la funzione di commutazione con il riscaldamento come Sequenza di commutazione per riscaldamento
- Selezionare la sequenza per controllare la funzione di commutazione con il raffreddamento come Sequenza di commutazione per raffreddamento

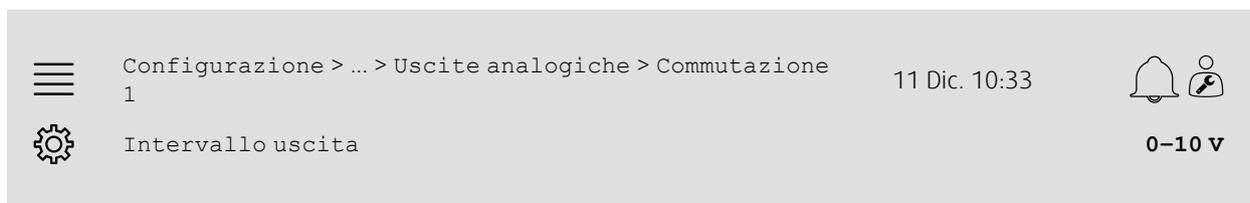
5.12.2 Allocazione

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) di dove sono collegati al controller l'uscita di commutazione e l'ingresso del feedback nei sottomenu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O Ingressi digitali, Uscite analogiche e Uscite digitali.

Panoramica:

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi digitali	11 Dic. 10:33	 
	Ingressi digitali	Dispositivo	Posizione
	Commutazione raffreddamento/ (riscaldamento) 1	Controller	DI4

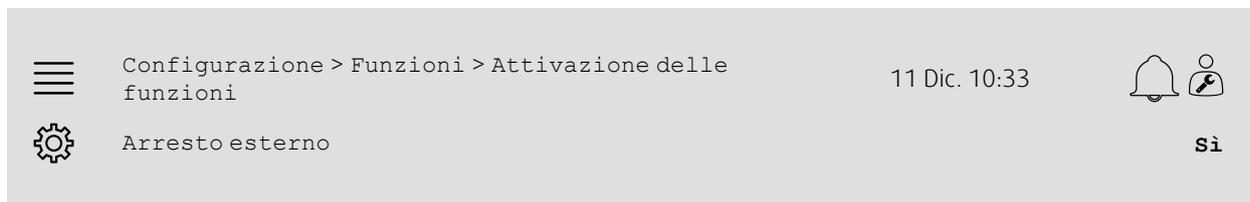
	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Uscite analogiche	11 Dic. 10:33	 
	Uscite analogiche	Dispositivo	Posizione
	Commutazione 1	Controller	AO4

**Passo-passo:**

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
3. Selezionare Ingressi digitali
4. Selezionare l'ingresso collegato al feedback di riscaldamento/raffreddamento (ad es. DI4) come posizione per Commutazione raffreddamento/ (riscaldamento) 1
5. Tornare a Impostazioni di allocazione I/O (usare il percorso di navigazione Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O)
6. Selezionare Uscite analogiche
7. Selezionare l'uscita analogica collegata al segnale di controllo (ad es. AO4) come posizione per Commutazione 1
8. Selezionare Commutazione 1
9. Regolare Intervallo uscita sull'intervallo di tensione desiderato (ad es. 0-10 V).

5.13 Arresto esterno**5.13.1 Attivazione**

Impostare Arresto esterno su Sì nell'elenco delle funzioni disponibili nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni.

Panoramica:**Passo-passo:**

1.  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
2. Selezionare Funzioni
3. Selezionare Attivazione delle funzioni
4. Selezionare Sì come Arresto esterno.

5.13.2 Allocazione

Selezionare la posizione I/O (ingresso/uscita) di punto in cui l'interruttore di arresto esterno è collegato al controller nel menu Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi digitali.

Panoramica:

	Configurazione > Impostazioni di allocazione I/O > Ingressi digitali	11 Dic. 10:33	 
	Ingressi digitali	Dispositivo	Posizione
	Arresto esterno	Controller	DI6

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Impostazioni di allocazione I/O
- Selezionare Ingressi digitali
- Selezionare l'ingresso collegato all'interruttore di arresto esterno (ad es. DI6) come posizione per Arresto esterno

5.14 Controllo supporto

5.14.1 Attivazione

Impostare Controllo supporto su Sì nell'elenco delle funzioni disponibili nel menu Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni.

Panoramica:

	Configurazione > Funzioni > Attivazione delle funzioni	11 Dic. 10:33	 
	Controllo supporto		Sì

Passo-passo:

-  Selezionare Configurazione dalle icone di navigazione
- Selezionare Funzioni
- Selezionare Attivazione delle funzioni
- Selezionare Sì come Controllo supporto

5.14.2 Impostazioni di funzionamento

Regolare i limiti di avvio/arresto per il riscaldamento/raffreddamento supporto e il tempo di funzionamento minimo per la funzione di controllo supporto nel menu Dati e impostazioni > Controllo fabbisogno > Controllo supporto.

Panoramica:

	Dati e impostazioni > Controllo fabbisogno > Controllo supporto	11 Dic. 10:33	 
			20 min
	Avvia temperatura ambiente riscaldamento		15 °C
	Arresta temperatura ambiente riscaldamento		21 °C
	Avvia temperatura ambiente raffreddamento		30 °C
	Arresta temperatura ambiente raffreddamento		28 °C

Passo-passo:

-  1. Selezionare Dati e impostazioni dalle icone di navigazione
2. Selezionare Controllo fabbisogno
3. Selezionare Controllo supporto
4. Regolare il tempo di funzionamento minimo nel controllo supporto come Tempo min per controllo supporto
5. Regolare le temperature di avvio e arresto per il riscaldamento supporto come Avvia temperatura ambiente riscaldamento, Arresta temperatura ambiente riscaldamento
6. Regolare le temperature di avvio e arresto per il raffreddamento supporto come Avvia temperatura ambiente raffreddamento, Arresta temperatura ambiente raffreddamento



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00
Fax +46 222 440 99

www.systemair.com