

**DAIKIN**



**Pubblico**

<b>REV</b>	<b>00</b>
<b>Data</b>	<b>04-2026</b>
<b>Sostituisce</b>	<b>-</b>

**Manuale di funzionamento  
D-EOMAH04002-26\_00\_IT**

**UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA COMPACT R**

**ARB**

# Indice

1.	Informazioni su questo documento .....	5
1.1.	Cronologia delle revisioni .....	5
1.2.	Avviso.....	5
2.	Informazioni di sicurezza.....	6
3.	Introduzione .....	7
3.1.	Diagnostica del sistema di controllo di base.....	7
3.2.	Interfaccia dell'unità ambiente.....	7
3.2.1	AUC00RT .....	7
3.2.2	Display LCD .....	8
3.2.3	Interfaccia web .....	8
3.3.	Password .....	9
4.	Funzioni di controllo .....	10
5.	Pagine di configurazione.....	11
5.1.	Configurazione dell'unità .....	11
5.2.	Componenti di configurazione.....	11
5.3.	Stato di configurazione.....	11
5.4.	Funzioni di configurazione.....	11
5.5.	Riavvio .....	11
6.	Configurazione.....	12
6.1.	HMI di riscaldamento/raffreddamento .....	12
6.2.	Comfort/Eco/Boost HMI (HMI Comfort/Risparmio energetico/Massima resa).....	12
6.3.	Selettore Comfort/Economy .....	13
6.4.	Precedence (Priorità) .....	13
6.4.1	Heat/Cool (Riscaldamento/Raffreddamento).....	13
6.4.2	Comfort/Economy (Comfort/Risparmio energetico).....	14
6.5.	Regolazione .....	14
6.5.1	Sonda principale.....	14
6.5.2	Setpoint dinamico di mandata .....	15
6.6.	Unità ambiente .....	15
6.6.1	Sonda di regolazione.....	16
6.7.	Ventilatori .....	17
6.7.1	Regolazione dei loop di controllo.....	17
6.7.2	COP function (Funzione COP) .....	18
6.8.	Serrande e filtri.....	19
6.8.1	Serrande dell'aria esterna e di scarico .....	19
6.8.2	Filtri dell'aria di mandata e di ripresa. ....	19
6.9.	Batterie.....	20
6.9.1	Batteria di preriscaldamento esterna .....	20
6.9.2	Batteria principale ERQ.....	21
6.9.3	Batteria principale ad acqua .....	22
6.9.4	Batteria di post-riscaldamento I.....	22
6.10.	Filtri .....	24
6.10.1	Prefiltro dell'aria esterna.....	24
6.10.2	Filtro dell'aria di ripresa .....	24

6.11.	Stato.....	24
6.11.1	Polarità .....	24
6.11.2	Rilascio automatico .....	25
6.11.3	Scelta dell'azione di allarme .....	25
6.11.4	Logica DO .....	26
6.11.4.1.	Allarme globale .....	26
6.11.4.2.	Funzionamento dell'unità.....	26
6.12.	Numero di serie .....	27
6.13.	Interfaccia POL 955 A/B opzionale (OPZIONI) .....	27
6.13.1	Interfaccia POL 955 A opzionale .....	27
6.13.1.1.	R32.....	28
6.13.1.2.	Umidità dell'aria di ripresa.....	28
6.13.1.3.	Sonda CO <sub>2</sub> .....	29
6.13.2	Interfaccia POL 955 B opzionale .....	29
6.13.2.1.	Umidità dell'aria esterna .....	29
6.13.2.2.	Umidità dell'aria di mandata.....	30
6.13.2.3.	Sensore IEQ .....	30
6.14.	Altre funzioni .....	31
6.14.1	Allarme generale U.T.A. ....	31
6.14.2	Funzionamento U.T.A.....	31
6.14.3	Stato di raffreddamento/riscaldamento (uscita) .....	31
6.14.4	Fire Alarm (Allarme antincendio).....	31
6.14.5	Comfort/Economy (Comfort/Risparmio energetico).....	31
6.14.6	Allarme deviazione ventilatore.....	31
6.14.7	Allarme deviazione temperatura.....	31
6.14.8	Interruttore di abilitazione dell'unità .....	32
6.14.9	Supply temperature optional (Temperatura di mandata opzionale).....	32
6.14.10	Sonda di regolazione dell'umidità .....	32
6.14.11	Stato di raffreddamento/riscaldamento (ingresso) .....	32
6.14.12	Preriscaldamento invernale .....	33
7.	Schermata del menu principale.....	34
7.1.	Interfaccia LCD/web .....	34
8.	Actual status (Stato attuale).....	35
9.	Modalità .....	36
10.	Valori di regolazione .....	37
11.	HMI Switch (Interruttore HMI) .....	38
12.	Input/Output (Ingresso/Uscita) .....	38
13.	Setpoint (Setpoint) .....	40
13.1.	Ventilatori .....	40
13.2.	Others (Altri).....	41
13.2.1	Soglia di allarme dei filtri.....	41
14.	Settings (Impostazioni) .....	42
14.1.	Communication (Comunicazione) .....	43
14.1.1	Licenze .....	44
14.2.	Manutenzione.....	46

14.2.1	Ventilatori .....	47
14.2.2	Dispositivo rotativo .....	49
14.2.3	Codici di allarme di riferimento per i ventilatori .....	50
14.2.4	Codici di allarme di riferimento per i dispositivi rotativi .....	50
15.	Service (Servizio).....	51
16.	About Unit (Informazioni sull'Unità).....	53
17.	Alarm (Allarme).....	54
17.1.	Alarm list (Elenco allarmi).....	54
17.2.	Alarm Reset (Reset allarmi) .....	55
Appendice A.....		57

## 1. Informazioni sul documento

### 1.1. Cronologia delle revisioni

Nome	Revisione	Data	Ambito di applicazione	Versione del software
D-EOMAH04002-26_00_IT	0	Aprile 2026	Comfort_2.00.A_00_Package	FujinComfort_2.00.A_00

### 1.2. Avviso

© 2014 Daikin Applied Europe, Cecchina, Roma. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo.

Di seguito sono riportati i marchi registrati delle rispettive società:

<b>MicroTech 4</b>	di Daikin Applied Europe	
<b>Prima dell'avviamento</b>	Il presente documento si riferisce ai seguenti componenti: unità ambiente POL 688, POL 955, POL 822, POL 895, POL 871, AUC00RT	
<b>Campo di applicazione</b>	MicroTech 4	Regolatore
<b>Utenti</b>	Questo documento è concepito per i seguenti utenti:	
	- Utenti U.T.A.	
	- Personale di vendita	
<b>Convenzioni</b>	Di seguito nel presente documento e ove appropriato si fa riferimento a MicroTech 4 con "MicroTech"	

## 2. Informazioni di sicurezza

Osservare tutte le avvertenze e rispettare le norme generali di sicurezza al fine di evitare danni alle persone e alle cose.

- Non rimuovere, escludere o mettere fuori servizio i dispositivi di sicurezza.
- L'apparecchio e i componenti dell'impianto devono essere utilizzati solo se si trovano in condizioni tecnicamente perfette. I guasti che possono pregiudicare la sicurezza devono essere eliminati immediatamente.
- Seguire le istruzioni di sicurezza per i rischi derivanti da tensioni di contatto elevate.
- L'impianto non deve essere messo in funzione, se i dispositivi di sicurezza sono fuori uso o se la loro efficienza è condizionata da altri fattori.
- Evitare qualsiasi manipolazione che possa influire sul modo previsto di scollegare la corrente a bassa tensione di protezione (CA 24 V).
- **Prima di aprire l'involucro dell'apparecchio scollegare l'alimentazione elettrica. Non eseguire mai interventi in presenza di corrente.**
- Proteggere i cavi di segnale e quelli di connessione da tensioni elettromagnetiche e di altro tipo.
- Il montaggio e l'installazione dei componenti del sistema devono essere eseguiti nel rispetto delle relative istruzioni di installazione e d'uso.
- Tutte le parti elettriche del sistema devono essere protette dalle cariche statiche: componenti elettronici, schede a circuiti stampati, connettori liberamente accessibili e componenti dell'apparecchio collegati verso l'interno.
- Tutte le apparecchiature collegate al sistema devono avere il marchio CE ed essere conformi alla Direttiva Macchine.

### 3. Introduzione

Questo manuale d'uso fornisce le informazioni di base necessarie per il controllo dell'unità di trattamento dell'aria Daikin (U.T.A.).

Le U.T.A. Compact R sono utilizzate per il condizionamento dell'aria ed il trattamento della stessa mediante il controllo del livello di pressione e temperatura.

#### 3.1. Diagnostica del sistema di controllo di base

I sistemi di controllo dell'unità, i moduli di espansione e i moduli per le comunicazioni sono muniti di due LED di stato, BSP e BUS, che forniscono indicazioni sullo stato operativo dei dispositivi. Il LED "BUS" segnala lo stato di comunicazione con il regolatore. Il significato di questi due LED di stato è illustrato di seguito.

##### - REGOLATORE PRINCIPALE

##### - LED BSP

Colore LED	Modalità
Verde fisso	Applicazione in esecuzione
Giallo fisso	Applicazione caricata ma non in funzione (*) o modalità aggiornamento BSP attiva
Rosso fisso	Errore hardware (*)
Lampeggiante in verde	Fase di avvio BSP. Il sistema di controllo richiede del tempo per l'avvio.
Lampeggiante in giallo	Applicazione non caricata (*)
Lampeggiante in giallo/rosso	Modalità fail safe (nel caso in cui l'aggiornamento BSP sia stato interrotto)
Lampeggiante in rosso	Errore BSP (errore software*)
Lampeggiante in rosso/verde	Aggiornamento o inizializzazione applicazione/BSP

(\*) Rivolgersi all'assistenza tecnica.

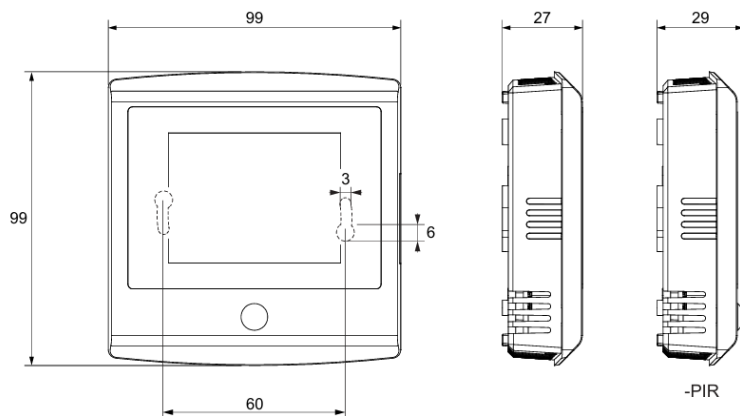
#### 3.2. Interfaccia dell'unità ambiente

##### 3.2.1 AUC00RT

I trasmettitori AUC00RT sono trasmettitori ambientali estremamente versatili che possono essere dotati di diverse funzioni di misurazione. Tutti i trasmettitori sono dotati di un sistema di misurazione della temperatura e di un display touchscreen multicolore da 2,8". È possibile utilizzare il touchscreen per visualizzare i dati di misurazione, regolare i setpoint e utilizzare la funzione di forzatura VAV; [per ulteriori informazioni, consultare l'Appendice A](#). Anche le opzioni seguenti sono disponibili:

- Misurazione dell'umidità (modelli -RH)
- Misurazione della concentrazione di CO2 (modelli -CO2)
- Uscita del relè (modelli -R)
- Comunicazione RTU Modbus (modelli -MOD)

All dimensions are in millimeters (mm).



Web Ion

### 3.2.2 Display LCD

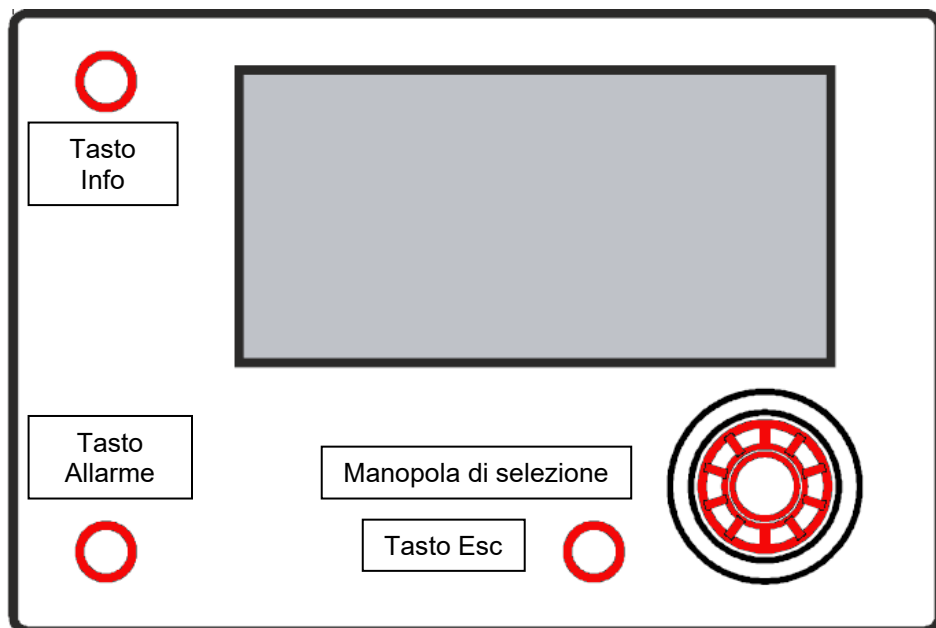


Figura 1 POL 895

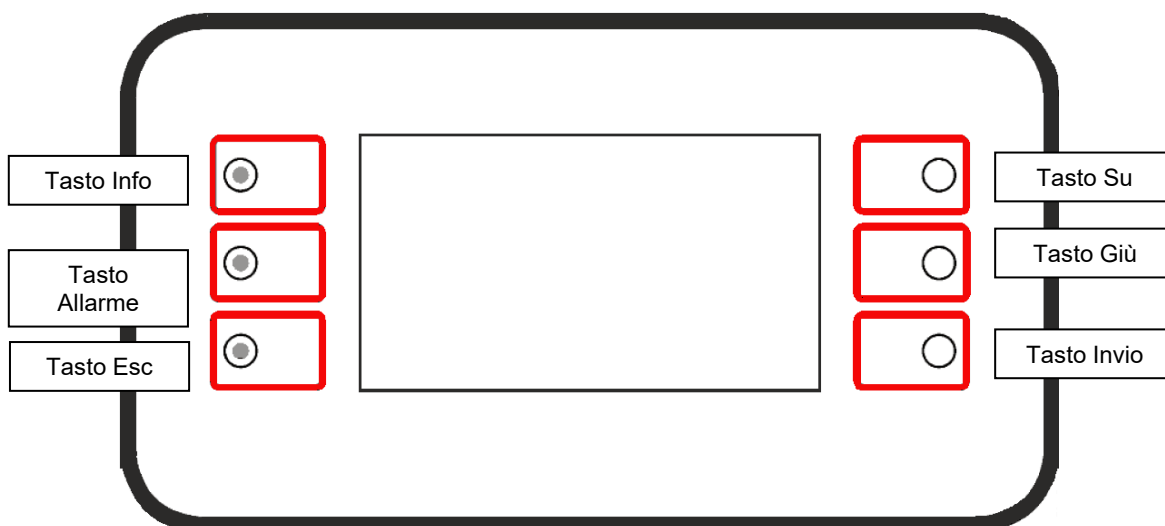


Figura 2 POL 871

### 3.2.3 Interfaccia web

L'interfaccia HMI è disponibile anche tramite interfaccia web utilizzando l'indirizzo IP indicato nella pagina About unit (Informazioni unità); per accedervi è necessaria una password

- Sia POL 895 che POL 871 sono dispositivi opzionali, che consentono la navigazione attraverso le pagine dell'applicazione. I dati disponibili possono variare. Il display LCD mostra dati aggiuntivi per configurare elementi opzionali come la configurazione BMS; alcuni dei valori aggiuntivi sono protetti da password di diverso livello per impedire parametrizzazioni errate da parte di utenti non autorizzati. Per selezionare il livello di accesso, l'utente deve fare clic sul rettangolo di accesso (interfaccia web) o premere la manopola POL895 o il tasto Invio in POL871.

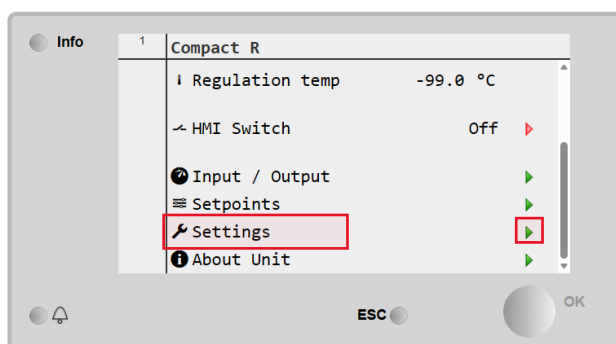
### 3.3. Password

Nell'applicazione sono disponibili diversi livelli di password; a ciascun livello sono accessibili diversi parametri. Sintesi di password e livello di accesso nella tabella seguente

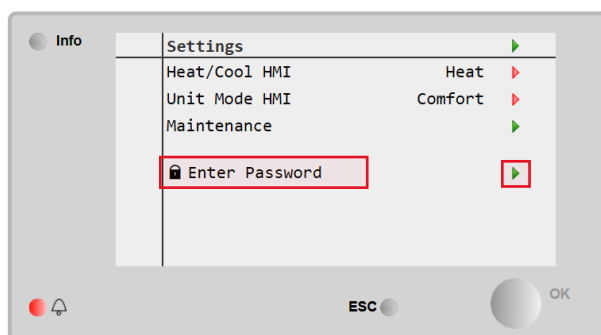
Nome del livello	Indice del livello	Password
Utente finale	--	--
Utente	6	5321
Manutenzione	4	2526

HMI Path (Percorso HMI): Main page (Menu principale) → Settings (Impostazioni) → Enter Password (Inserisci password)

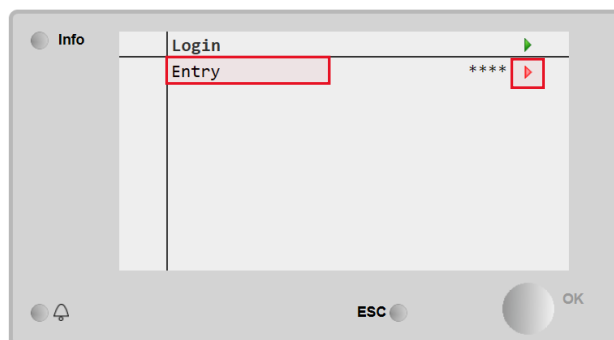
Per accedere alla pagina di inserimento della password, selezionare "Settings" (Impostazioni) nel menu principale, come illustrato di seguito:



Selezionate "Enter Password" (Inserisci password) per visualizzare il menu con "Login" (Login).



Selezionare "Entry" (Inserimento) e utilizzare il valore necessario come riportato nella tabella all'inizio del capitolo.



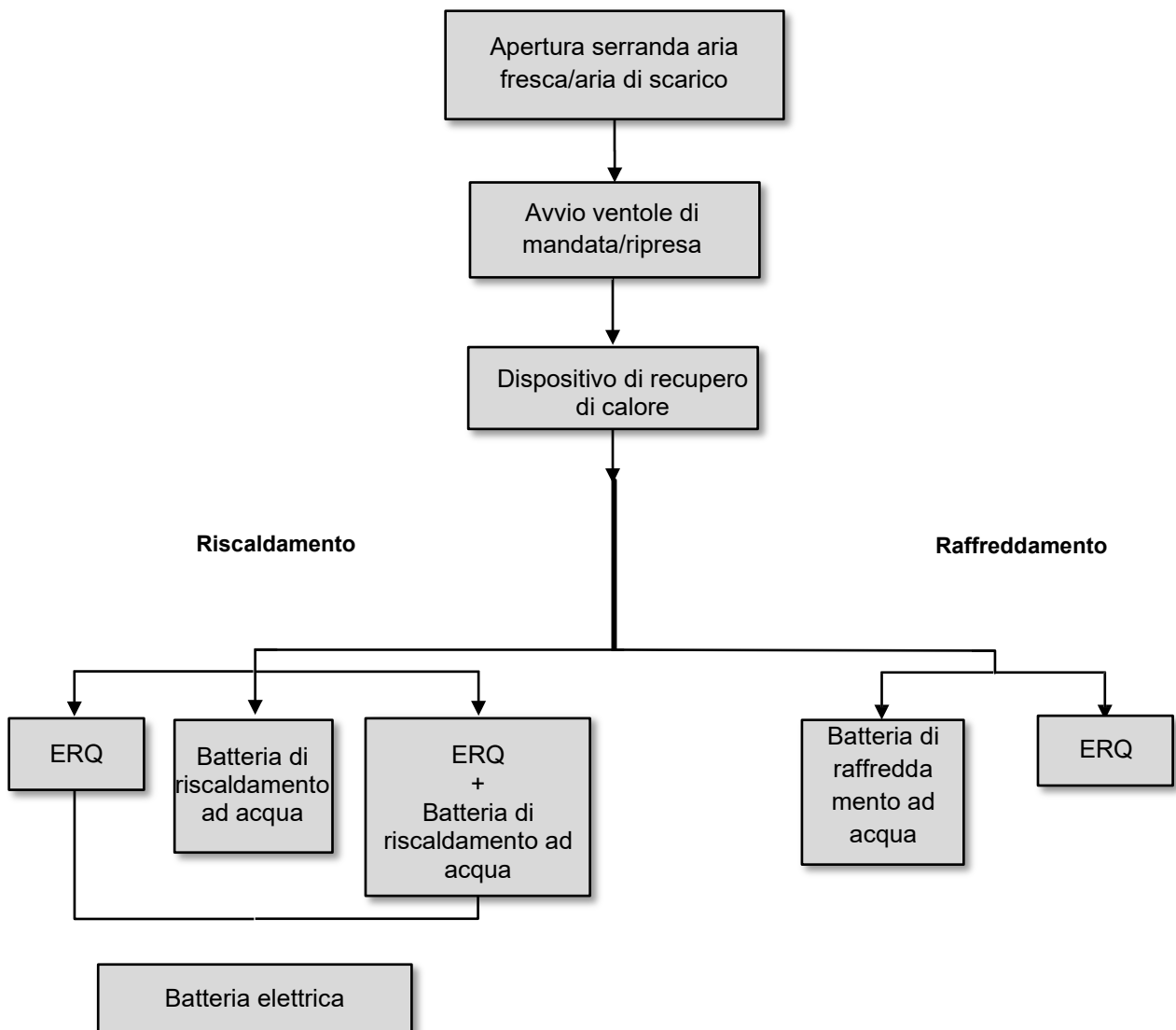
## 4. Funzioni di controllo

Questa sezione descrive le principali funzioni di controllo disponibili nelle unità di trattamento dell'aria Compact R Daikin.

Di seguito è illustrata la sequenza di attivazione dei dispositivi installati in una U.T.A. Daikin per il controllo della termoregolazione.

- Sull'unità base i ventilatori saranno liberi di avviarsi immediatamente, mentre se si dispone di serrande i ventilatori attenderanno l'apertura minima prima di avviarsi.
- La velocità dei ventilatori viene monitorata con un algoritmo che valuta la pressione differenziale leggendo la differenza di pressione tra la zona prima del ventilatore e la girante del ventilatore. Questo posizionamento permette di controllare la macchina con un flusso d'aria costante; il sistema regola la velocità del ventilatore per raggiungere il setpoint e mantenerlo il più stabile possibile.
- Al raggiungimento del setpoint, il sistema inizia a trattare l'aria con l'unità di recupero del calore.
- Se sono presenti batterie, l'algoritmo avvierà i loop di controllo della temperatura e/o dell'umidità per soddisfare la richiesta.

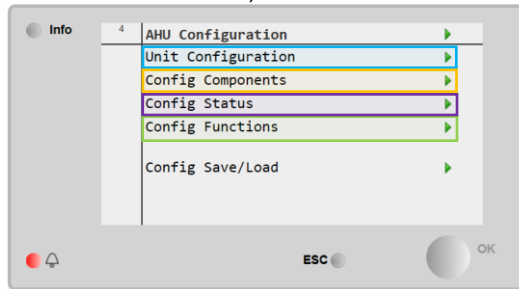
Il controllo del trattamento può essere effettuato sulla temperatura di mandata o su quella di ripresa.



La sequenza di avvio viene eseguita in base alla logica di gestione a risparmio energetico, al fine di ottenere il setpoint di temperatura desiderato.

## 5. Pagine di configurazione

Per l'attivazione dei vari componenti, dopo aver inserito la password in Settings (Impostazioni), accedere ad AHU Configuration (Configurazione U.T.A.), Unit Configuration (Configurazione unità), Config Components (Componenti config.), Config Status (Stato configurazione) e Config Functions (Configurazione delle Funzioni).



### 5.1. Configurazione dell'unità

Per accedere alla pagina Unit Configuration (Configurazione unità), è necessario attenersi ai seguenti passaggi.

Livello password: ([Maintenance Level](#) (Livello manutenzione))

Livello HMI: Main page (Menu principale) → Settings (Impostazioni) → AHU Configuration (Configurazione U.T.A.) → Unit Configuration (Configurazione unità).

### 5.2. Componenti di configurazione

Per accedere alla pagina Config Components (Componenti configurazione), è necessario attenersi ai seguenti passaggi.

Livello password: ([Maintenance Level](#) (Livello manutenzione))

Livello HMI: Main page (Menu principale) → Settings (Impostazioni) → AHU Configuration (Configurazione U.T.A.) → Config Components (Componenti configurazione).

### 5.3. Stato di configurazione

Per accedere alla pagina Configuration Status (Stato configurazione) è necessario attenersi ai seguenti passaggi

Livello password: ([Maintenance Level](#) (Livello manutenzione))

Livello HMI: Main page (Menu principale) → Settings (Impostazioni) → AHU Configuration (Configurazione U.T.A.) → Config Status (Stato configurazione).

### 5.4. Funzioni di configurazione

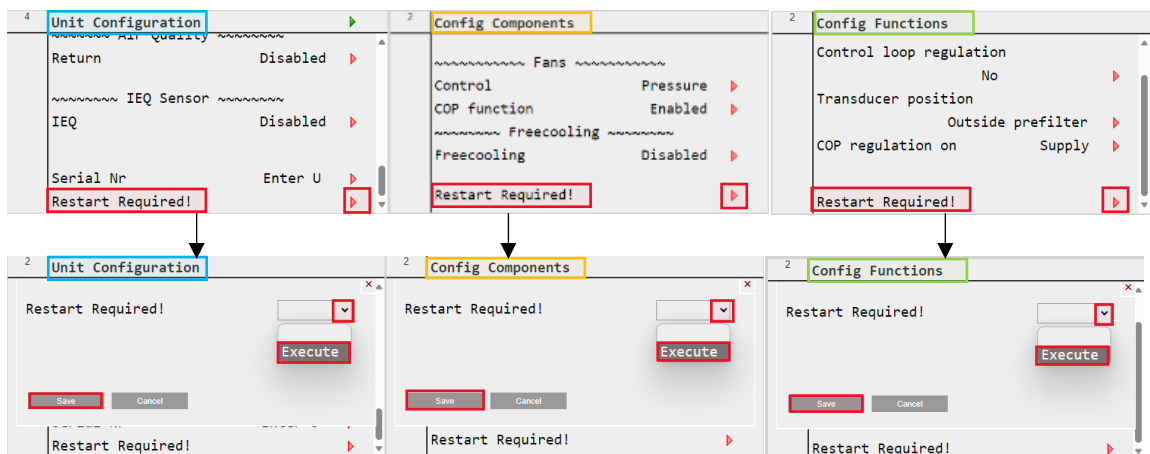
Per accedere alla pagina Config Functions (Funzioni configurazione) è necessario attenersi ai seguenti passaggi.

Livello password: ([Maintenance Level](#) (Livello manutenzione))

Livello HMI: Main page (Menu principale) → Settings (Impostazioni) → AHU Configuration (Configurazione U.T.A.) → Config Functions (Configurazione delle Funzioni).

### 5.5. Riavvio

**Ricordarsi di andare alla voce "Restart Required" (Riavvio richiesto) dopo aver apportato tutte le modifiche a ogni singolo menu.**



È inoltre possibile eseguire il riavvio ad ogni singola modifica per ogni menu.

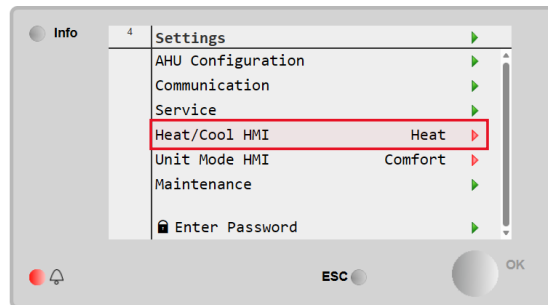
## 6. Configurazione

### 6.1. HMI di riscaldamento/raffreddamento

Se la priorità di Heat/Cool (Riscaldamento/Raffreddamento) è assegnata all'interfaccia HMI, l'utente può scegliere la modalità di funzionamento dell'unità dalla pagina Settings (Impostazioni)

- HEAT (RISCALDAMENTO) (si riferisce alla modalità di riscaldamento)
- COOL (RAFFREDDAMENTO) (si riferisce alla modalità di raffreddamento)

**HMI Path (Percorso HMI): Main page (Menu principale) → Settings (Impostazioni) → Heat/Cool HMI (HMI riscaldamento/raffreddamento)** (Non è necessaria una password)



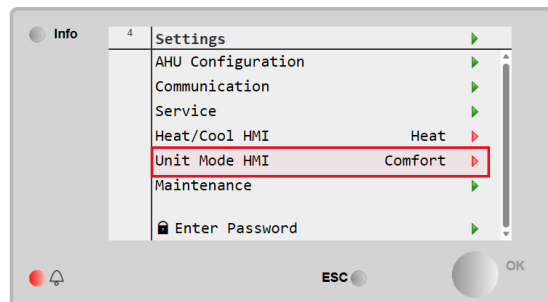
Si noti che:

- Ciascuna modalità ha i propri setpoint, per maggiori informazioni consultare il [capitolo Setpoint](#).
- La modalità Heat/Cool (Riscaldamento/raffreddamento) può essere selezionata in vari modi; consultare [Precedence \(Priorità\) – Heat/Cool \(Riscaldamento/Raffreddamento\)](#)

### 6.2. Comfort/Eco/Boost HMI (HMI Comfort/Risparmio energetico/Massima resa)

Se la priorità per Comfort/Economy (comfort/risparmio energetico) è assegnata all'interfaccia HMI e BMS è disabilitato, l'utente può scegliere la modalità di funzionamento dell'unità

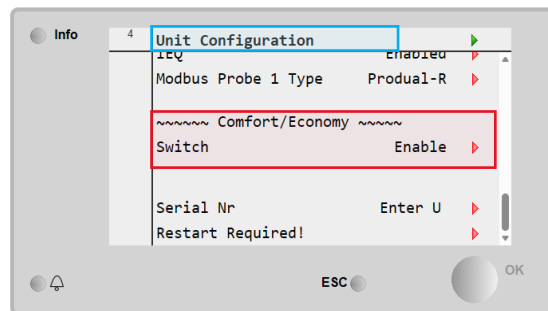
- Comfort (si riferisce alla modalità comfort)
- Economy (si riferisce alla modalità risparmio energetico)
- Boost (si riferisce alla modalità massima resa)



- Ciascuna modalità ha i propri setpoint, per maggiori informazioni consultare il [capitolo Setpoint](#).
- La modalità Comfort/Economy/Boost (comfort/risparmio energetico/massima resa) può essere selezionata in vari modi; consultare [Precedence \(Priorità\) – Comfort/Risparmio energetico/Massima resa](#)

### 6.3. Selettore Comfort/Economy

Il selettore Comfort/Risparmio energetico può essere abilitato nella pagina Unit Configuration (Configurazione unità); una volta abilitato, l'utente può passare tra le modalità comfort e risparmio energetico utilizzando il selettore 2X7 – X



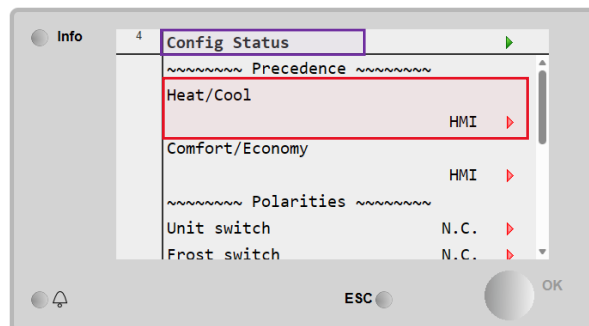
- Ciascuna modalità ha i propri setpoint, per maggiori informazioni consultare il [capitolo Setpoint](#).
- La modalità Comfort/Economy/Boost (comfort/risparmio energetico/massima resa) può essere selezionata in vari modi; consultare [Precedence \(Priorità\)](#) – Comfort/Risparmio energetico/Massima resa.

### 6.4. Precedence (Priorità)

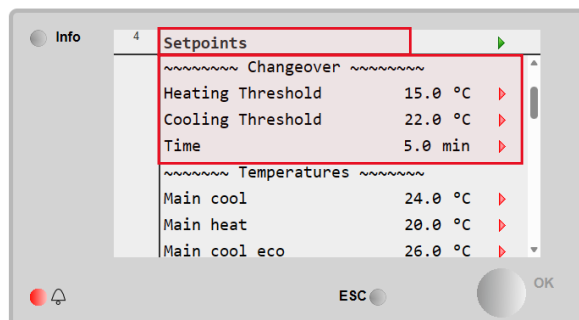
#### 6.4.1 Heat/Cool (Riscaldamento/Raffreddamento)

L'utente può scegliere come impostare la modalità di riscaldamento/raffreddamento in uno dei seguenti modi

- HMI
- Interruttore sul pannello (DI2 su POL688)
- BMS
- Outdoor Temperature (Temperatura esterna) (in base alla temperatura esterna attiva)
- Regulation Temperature (Temperatura di regolazione) (in base alla temperatura di regolazione attiva)



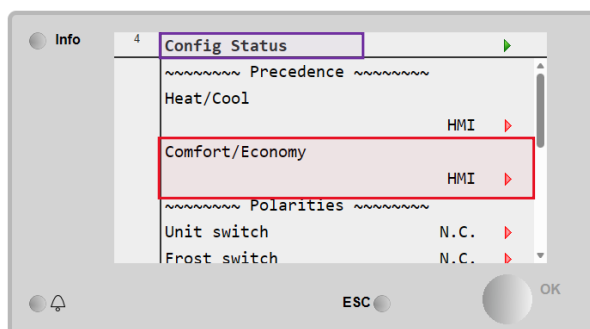
- I metodi basati sulla temperatura esterna e di regolazione si basano sulla soglia di raffreddamento/riscaldamento.
  - Se la temperatura esterna/di regolazione è superiore a **Heating Threshold (Soglia riscaldamento)** per un tempo pari a **(setpoint Changeover Time (Tempo di passaggio))** minuti, l'unità passa alla modalità di riscaldamento
  - Se la temperatura esterna/di regolazione è inferiore a **Cooling Threshold (Soglia raffreddamento)** per un tempo pari a **(setpoint Changeover Time (Tempo di passaggio))** minuti, l'unità passa alla modalità di raffreddamento



## 6.4.2 Comfort/Economy (Comfort/Risparmio energetico)

Se il selettore Comfort/Economy (comfort/risparmio energetico) è abilitato, l'utente può scegliere come selezionare la modalità comfort/risparmio energetico/massima resa

- HMI (BMS se BMS è abilitato)
- Selettore (se è selezionato, la modalità massima resa non è disponibile)

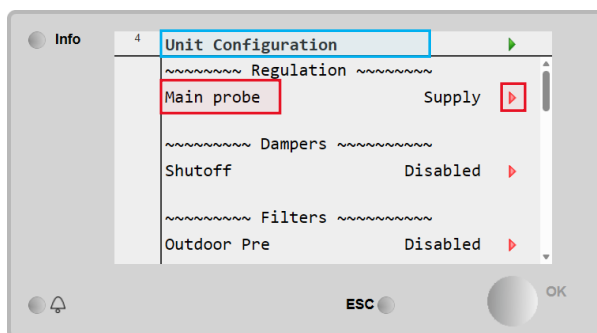


## 6.5. Regolazione

### 6.5.1 Sonda principale

La posizione della sonda principale può essere modificata come segue:

- Nella [pagina Unit Configuration \(Configurazione unità\)](#)
- Sezione Regulation (Regolazione) – Main probe (Sonda principale)



Indicare la sonda utilizzata per la regolazione: Supply (Mandata) o Return (Ripresa).

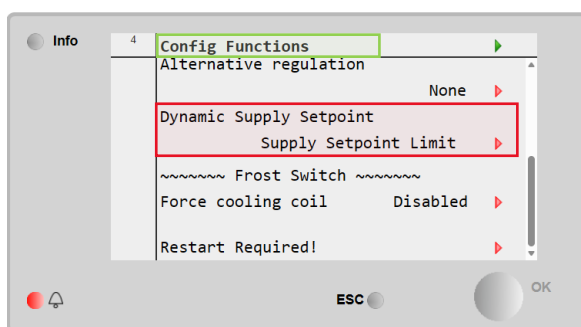
Si noti che:

- La sonda di mandata è collegata a X10
- La sonda di ripresa è collegata a X11
- Queste sonde sono di tipo NTC10k

## 6.5.2 Setpoint dinamico di mandata

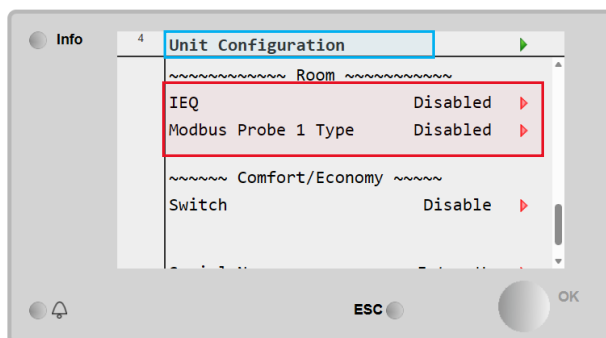
Se la sonda principale è collegata alla ripresa, l'utente avrà la possibilità di modificare il setpoint dinamico della temperatura di mandata nella funzione di configurazione, scegliendo tra le seguenti opzioni.

- **Supply Setpoint Limit (Limite setpoint di mandata)**  
(La mandata sarà regolata in base al setpoint di ripresa rispetto a un intervallo minimo e massimo che può essere impostato nella [pagina Setpoints \(Setpoint\)](#) (Supply min (Mandata min), Supply max (Mandata max))
- **Return Setpoint Offset (Offset setpoint di ripresa)**  
(La mandata sarà regolata in base al setpoint di ripresa rispetto a un offset che può essere impostato nella [pagina Setpoints](#) (Offset Supply (Offset mandata))
- **Return Temp Offset (Offset temp. di ripresa)**  
(La mandata sarà regolata in base alla temperatura di regolazione della ripresa rispetto a un offset che può essere impostato nella [pagina Setpoint](#) (Offset Supply (Offset mandata))

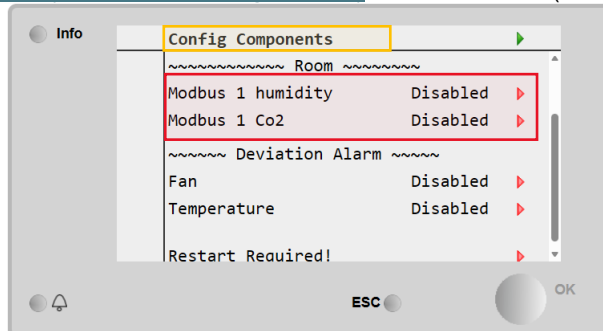


## 6.6. Unità ambiente

L'utente può abilitare IEQ e AUC00RT, se disponibili, nella [pagina Configuration \(Configurazione\)](#) – sezione Room (Locale)



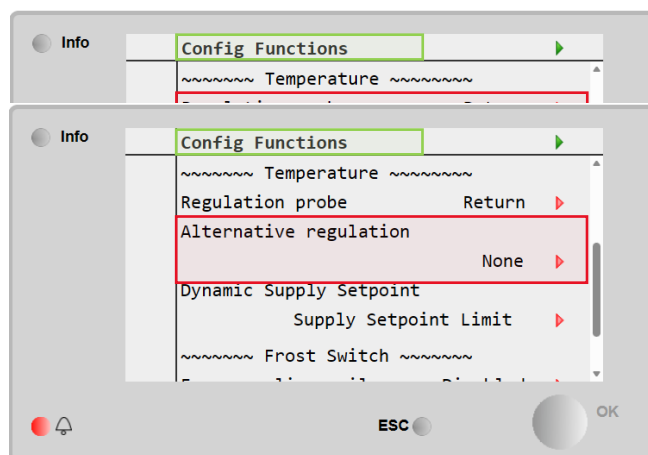
Una volta abilitato AUC00RT, i sensori AUC00RT disponibili possono essere abilitati dalla [pagina Configuration Component \(Componente configurazione\)](#) – sezione Room (Locale)



### 6.6.1 Sonda di regolazione

Se la [Main Probe \(sonda principale\)](#) è impostata sulla ripresa e la temperatura ambiente è abilitata, l'utente ha a disposizione nella pagina [Config Functions \(Configurazione delle Funzioni\)](#) – sezione Temperature (Temperatura) la possibilità di scegliere su quale sonda effettuare la regolazione:

- Sonda di temperatura di ripresa
- Sonda di temperatura ambiente



È disponibile anche una modalità di regolazione alternativa qualora l'utente desideri utilizzare la sonda di mandata come sonda di regolazione alternativa se entrambe le sonde di ripresa e del locale non sono funzionanti

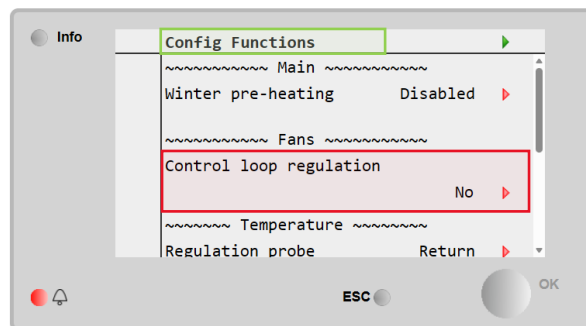
- Si noti che: La sonda di regolazione viene scelta nel modo seguente
  - **Sonda di regolazione principale: Return (Ripresa) e Sonda di regolazione: Mandata**
    - **Regolazione alternativa: NO**
      1. Sonda di ripresa (se non in stato di allarme)
      2. Sonda del locale (se abilitata e non in stato di allarme)
    - **Regolazione alternativa: sonda di mandata**
      1. Sonda di ripresa (se non in stato di allarme)
      2. Sonda del locale (se abilitata e non in stato di allarme)
      3. Sonda di mandata (se non in stato di allarme)
      4. Sonda di mandata opzionale (se disponibile e non in stato di allarme)
  - **Sonda di regolazione principale: Return (Ripresa) e Sonda di regolazione: Room (Locale)**
    - **Regolazione alternativa: NO**
      1. Sonda del locale (se non in stato di allarme)
      2. Sonda di ripresa (se non in stato di allarme)
    - **Regolazione alternativa: sonda di mandata**
      1. Sonda del locale (se non in stato di allarme)
      2. Sonda di ripresa (se non in stato di allarme)
      3. Sonda di mandata (se non in stato di allarme)
      4. Sonda di mandata opzionale (se disponibile e non in stato di allarme)
  - **Sonda di regolazione principale: Mandata**
    1. Sonda di mandata (se non in stato di allarme)
    2. Sonda di mandata opzionale (se disponibile e non in stato di allarme)

## 6.7. Ventilatori

### 6.7.1 Regolazione dei loop di controllo

In [Config Functions \(Configurazione delle Funzioni\)](#), è possibile scegliere il tipo di regolazione per il loop di controllo dei ventilatori, che regola i limiti dei setpoint di mandata (minimo e massimo) dei ventilatori. Sono presenti tre modalità:

- **Temperature Regulation (Regolazione della temperatura)**  
*(I ventilatori si regoleranno entro i nuovi limiti del setpoint del flusso in base al sensore di temperatura)*
- **CO<sub>2</sub> Regulation (Regolazione CO<sub>2</sub>)**  
*(I ventilatori si regoleranno entro i nuovi limiti del setpoint del flusso in base al sensore di qualità dell'aria)*
- **Temperature + CO<sub>2</sub> Regulation (Regolazione temperatura + CO<sub>2</sub>)**  
*(I ventilatori saranno regolati entro i nuovi limiti del setpoint del flusso in base alla temperatura e al sensore di qualità dell'aria)*

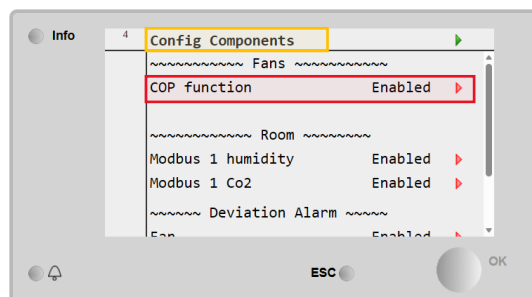


Si noti che: I nuovi limiti del setpoint del flusso possono essere impostati nella [pagina Setpoints \(Setpoint\)](#) – sezione Fans (Ventilatori).

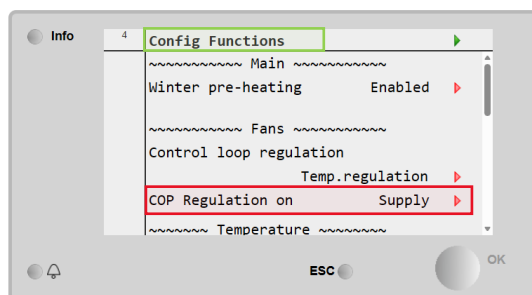
- Flusso di mandata minimo (comfort/risparmio energetico/massima resa)
- Flusso di mandata massimo (comfort/risparmio energetico/massima resa)
- Flusso di ripresa minimo (comfort/risparmio energetico/massima resa)
- Flusso di ripresa massimo (comfort/risparmio energetico/massima resa)
- Se la funzione COP è abilitata, i setpoint disponibili sono
  - Pressione di mandata/ripresa minima (comfort/risparmio energetico/massima resa)
  - Pressione di mandata/ripresa massima (comfort/risparmio energetico/massima resa)

## 6.7.2 COP function (Funzione COP)

Nella sezione [Configuration Components \(Componenti configurazione\)](#) – Fans (Ventilatori), è possibile abilitare la funzione COP (Control of Pressure, controllo della pressione) (la funzione COP richiede un trasduttore di pressione sul collegamento di mandata/ripresa al [morsetto X6B -Y](#))



Dopo l'abilitazione in [Config Functions \(Configurazione delle Funzioni\)](#), l'utente può scegliere su cosa regolare il COP (mandata o ripresa).



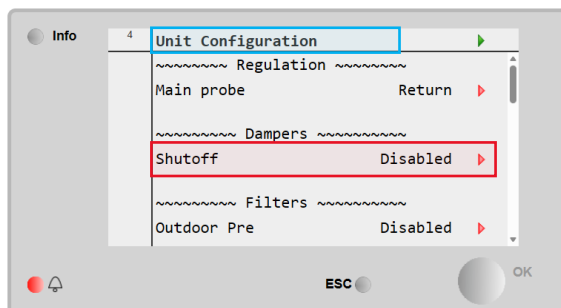
Si noti che: Regolazione del COP su

- **Mandata:** Il ventilatore di mandata è regolato in base al setpoint della pressione di mandata, mentre il ventilatore di ripresa è controllato proporzionalmente al flusso d'aria di mandata, utilizzando un fattore del flusso di ripresa.
- È possibile modificare la pressione di mandata (*Supply pressure*), la modalità *Economy/Boost* (*Risparmio energetico/Massima resa*) della pressione di mandata (*Supply pressure eco*) e il fattore del flusso di ripresa (*Return flow fact*) nella [pagina Setpoints \(Setpoint\)](#) – sezione Fans (Ventilatori).
- **Ripresa:** Il ventilatore di ripresa è regolato in base al setpoint della pressione di ripresa, mentre il ventilatore di mandata è controllato proporzionalmente al flusso d'aria di ripresa, utilizzando un fattore del flusso di mandata.
- È possibile modificare la pressione di ripresa (*Return pressure*), la modalità *risparmio energetico/massima resa* (*Economy/Boost*) della pressione di ripresa (*Return pressure eco*) e il fattore del flusso di mandata (*Supply flow fact*) nella [pagina Setpoints \(Setpoint\)](#) – sezione Fans (Ventilatori).
- Se è abilitata anche la funzione di regolazione dei loop di controllo, i setpoint dispongono di un intervallo minimo e massimo

## 6.8. Serrande e filtri

### 6.8.1 Serrande dell'aria esterna e di scarico

Le serrande possono essere abilitate se disponibili nella pagina [Unit Configuration \(Configurazione unità\)](#) – sezione Dampers (Serrande).

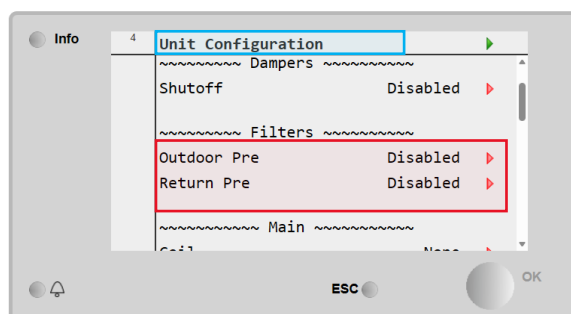


Consentono l'esclusione dell'U.T.A. dai condotti diretti e provenienti dall'esterno. Collegare la serranda di intercettazione al pin X2.1 del morsetto Y.

*Si noti che: L'abilitazione della serranda di intercettazione introduce un ritardo di durata fissa prima dell'avvio dei ventilatori per garantire che la serranda sia completamente aperta prima del funzionamento (~ 150 s).*

### 6.8.2 Filtri dell'aria di mandata e di ripresa.

I filtri di mandata e ripresa possono essere abilitati, se disponibili, nella pagina [Unit Configuration \(Configurazione unità\)](#) – sezione Filters (Filtri)

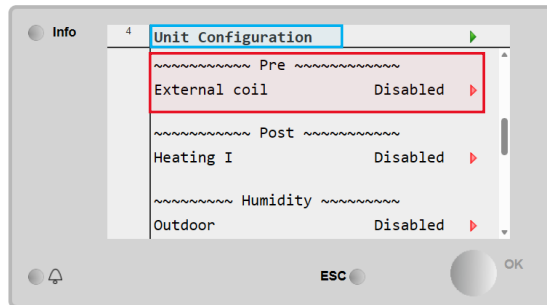


## 6.9. Batterie

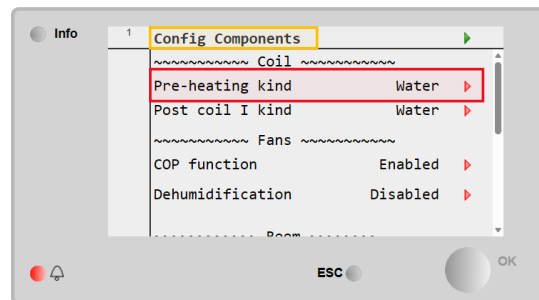
Sono presenti diversi tipi di batterie che possono essere abilitate nella pagina [Unit Configuration \(Configurazione unità\)](#) – Sezioni Pre (Pre), Post (Post), Main (Principale).

### 6.9.1 Batteria di preriscaldamento esterna

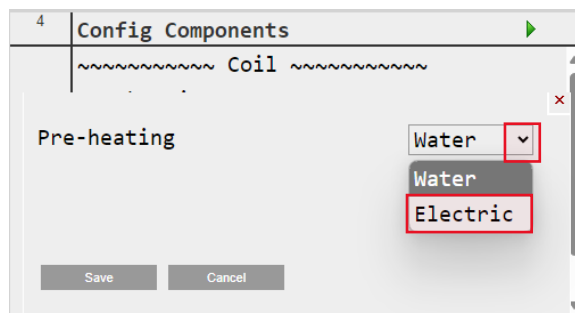
Questa batteria, che può essere elettrica o ad acqua, viene utilizzata per aumentare la temperatura di ingresso dell'U.T.A. prima del recupero del calore.



Può essere abilitata nella pagina [Unit Configuration \(Configurazione unità\)](#) – sezione Pre (Pre).



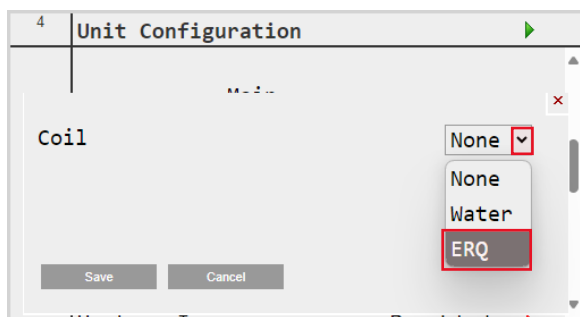
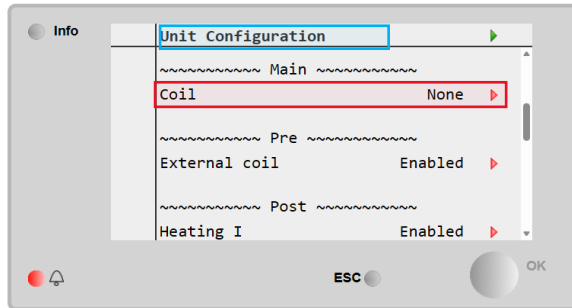
Il relativo tipo può essere selezionato nella pagina [Config Components \(Componenti configurazione\)](#) – sezione Coil (Batteria)



Si noti che: Se si seleziona il preriscaldamento elettrico, è necessario installare un sensore di temperatura esterna aggiuntivo sul condotto prima della batteria di preriscaldamento su [X1B su -Y](#)

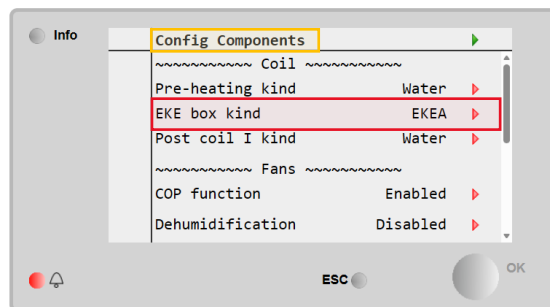
## 6.9.2 Batteria principale ERQ

La batteria principale può essere ERQ (ERQ) o ad acqua (Water) e può essere abilitata in [Unit Configuration \(Configurazione unità\)](#) – sezione Main (Principale); se è in modalità raffreddamento o riscaldamento/raffreddamento, richiede un trasduttore di [temperatura opzionale sulla mandata](#) collegato a [X7A -Y](#).

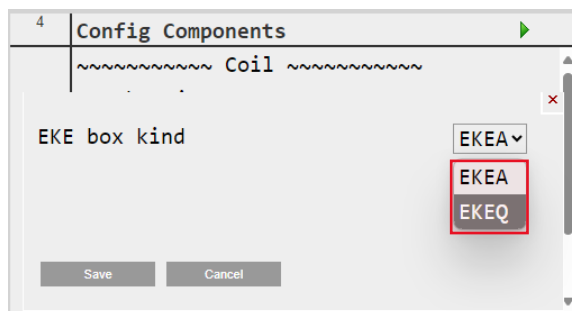


- Batteria principale ERQ

Se la batteria principale è ERQ, è disponibile il tipo di scatola EKE (EKE box kind) nella pagina [Config Components \(Componenti configurazione\)](#) – sezione Coil (Batteria).

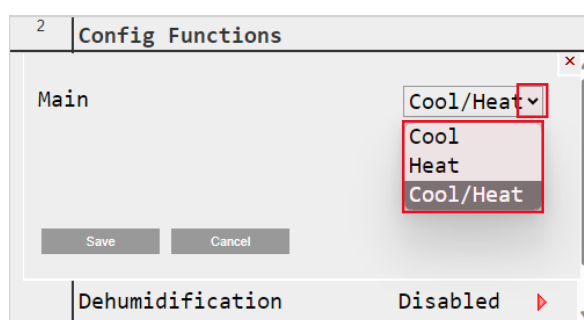
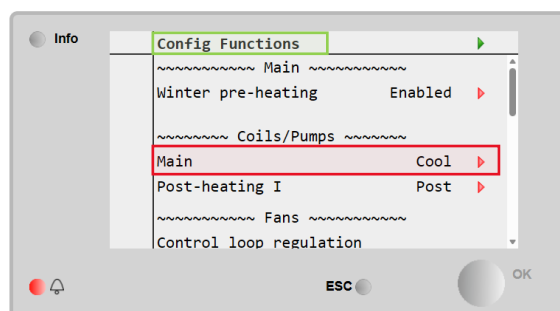


Per la soluzione DX, è prevista l'installazione della batteria ERQ, massimo un circuito.



### 6.9.3 Batteria principale ad acqua

Per la soluzione ad acqua tramite il software, è possibile decidere se avere una batteria di solo riscaldamento (Heat), di solo raffreddamento (Cool) o una batteria ad acqua combinata (Cool/Heat) nella pagina [Config Functions \(Configurazione delle Funzioni\)](#) – sezione Coil (Batteria).

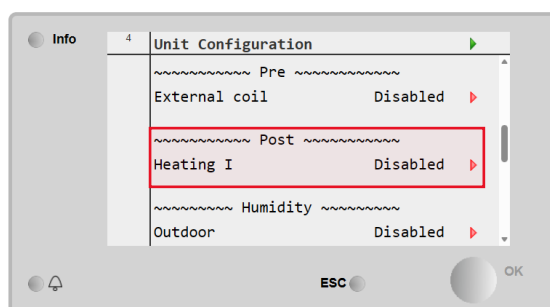


### 6.9.4 Batteria di post-riscaldamento I

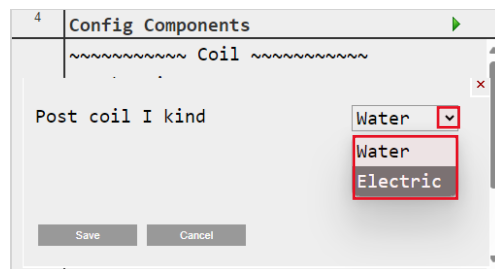
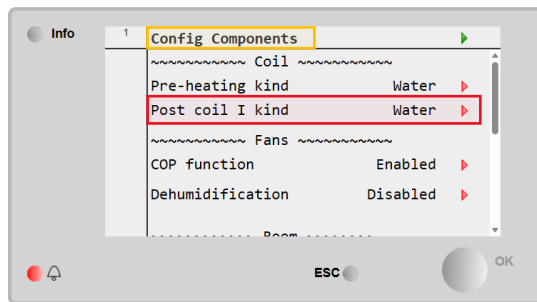
Può essere abilitata nella pagina [Unit Configuration \(Configurazione unità\)](#) – sezione Post (Post).

Si noti che:

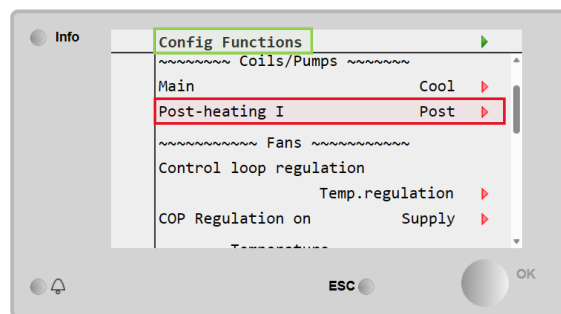
- La batteria di post-riscaldamento può essere ad acqua (Water) o elettrica (Electric) e ha diverse modalità di funzionamento.
- Il post-riscaldamento 1 richiede un sensore [di temperatura opzionale sulla mandata](#) collegato a [X7A -Y](#).



Il tipo di batteria di post-riscaldamento I può essere selezionato nella pagina [Config Components \(Componenti configurazione\)](#) – sezione Coil (Batteria).



La modalità di funzionamento della batteria di post-riscaldamento I può essere selezionata nella pagina [Config Functions \(Configurazione delle Funzioni\)](#) – sezione Coil (Batteria).



Si noti che:

L'utente può selezionare la funzione tra

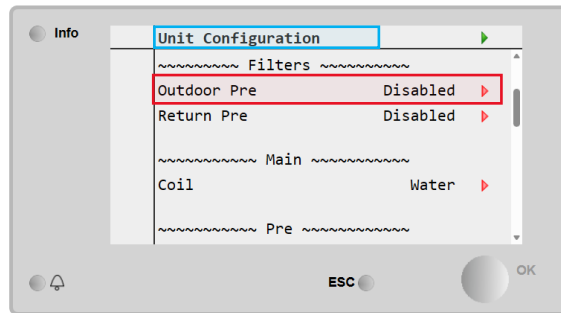
- Post (Post) Per lasciare che il riscaldamento avvenga dopo la deumidificazione
- Heat (Riscaldamento) Per consentire il riscaldamento se la batteria principale non è in grado di raggiungere il setpoint
- Post / Heat (Post / Riscaldamento) Per avere entrambe le funzionalità

## 6.10. Filtri

All'unità possono essere aggiunti prefiltri esterni e/o di ripresa. Tuttavia, è necessario un trasduttore di pressione per monitorare la pressione differenziale e attivare un allarme, se necessario.

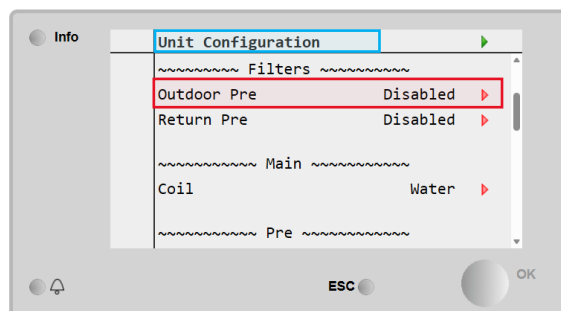
### 6.10.1 Prefiltro dell'aria esterna

Se è disponibile Outdoor Pre (Prefiltro esterno), il trasduttore di pressione deve essere collegato al pin [X1A - Y](#)



### 6.10.2 Filtro dell'aria di ripresa

Se è disponibile Return Pre (Prefiltro di ripresa), il trasduttore di pressione deve essere collegato al pin [X5B - Y](#)

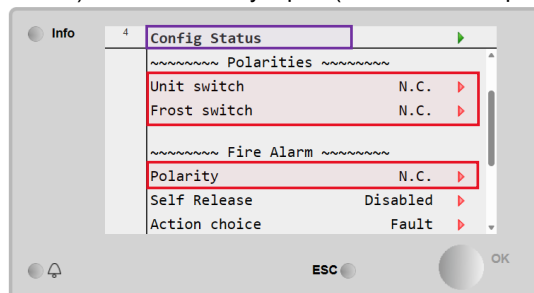


## 6.11. Stato

Nella pagina [Config Status \(Stato configurazione\)](#) è possibile modificare diverse configurazioni.

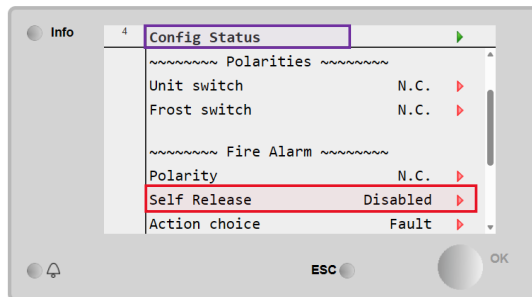
### 6.11.1 Polarità

Le polarità di Fire Alarm (Allarme antincendio), Unit Switch (Interruttore unità) e Frost Switch (Interruttore antigelo) possono essere modificate in (N.C.) Normally Closed (Normalmente chiuso) // N.O. Normally Open (Normalmente aperto)

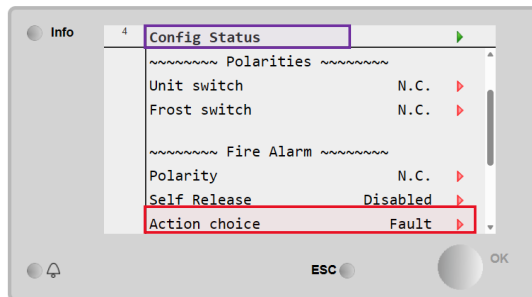


### 6.11.2 Rilascio automatico

È possibile abilitare/disabilitare l'allarme Self-Release (a rilascio automatico) del Fire Alarm (allarme antincendio).

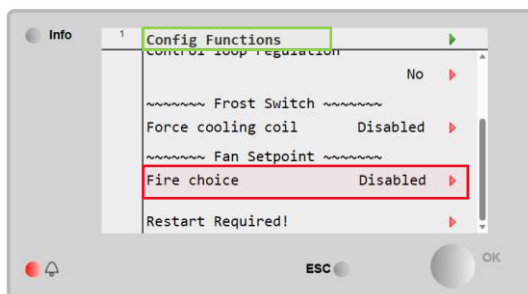


### 6.11.3 Scelta dell'azione di allarme



- Selezione del tipo di allarme per gli allarmi antincendio:
  - **Fault (Guasto)** (*impostazione predefinita, come nelle versioni precedenti*): l'unità smette di funzionare in caso di allarme antincendio.
  - **Warning (Avviso)**: l'unità continuerà a funzionare. I ventilatori si regolano in base ai **setpoint del flusso/della pressione definiti dall'utente**.

Se per Action choice (Scelta azione) di Fire Alarm (Allarme antincendio) è stato selezionato **Warning (Avviso)**, nella pagina [Config Functions \(Configurazione delle Funzioni\)](#) – sezione Fan Setpoint (Setpoint ventilatori) è disponibile l'opzione Fire choice (Scelta antincendio).



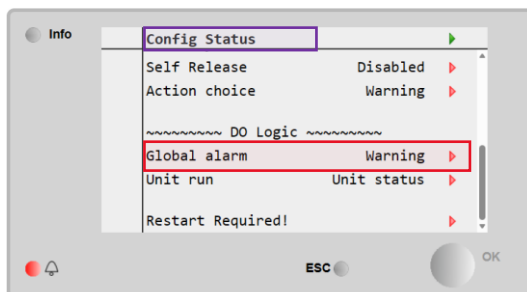
- Setpoint personalizzati del flusso per la modalità **Warning (Avviso)** in modalità antincendio:
  - Quando si seleziona **Active (Attivo)** come tipo di allarme antincendio, gli utenti possono definire **nuovi setpoint del flusso d'aria/della pressione** nella [pagina Settings \(Impostazioni\)](#) – sezione Fans (Ventilatori), che l'unità utilizzerà per regolare le velocità dei ventilatori durante un evento di allarme antincendio.
  - Quando si seleziona **Null (Nulla)**, non si verificano modifiche ai setpoint del flusso d'aria/della pressione.

#### 6.11.4 Logica DO

##### 6.11.4.1. Allarme globale

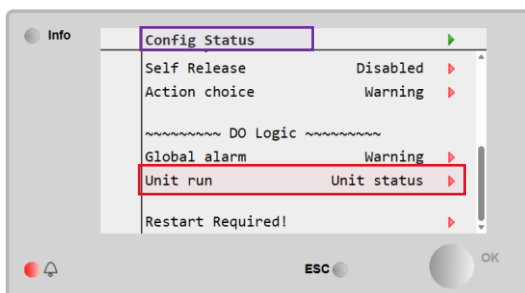
L'uscita Global Alarm (Allarme globale) si attiva quando viene attivato il livello di allarme selezionato dall'utente:

- Danger (Pericolo)
- Fault (Guasto)
- Warning (Avviso)
- Manutenzione



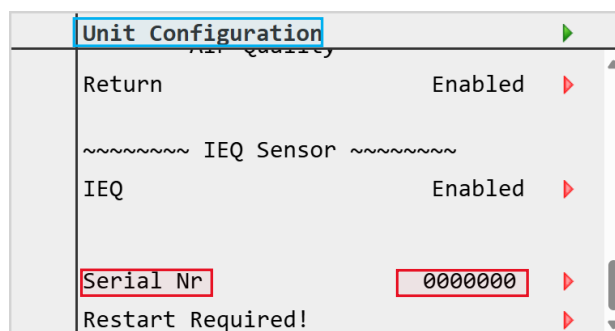
##### 6.11.4.2. Funzionamento dell'unità

In Config Status (Stato configurazione), per Unit Run (Funzionamento unità) è possibile scegliere tra Unit status (Stato unità) e Fans status (Stato ventilatori).



## 6.12. Numero di serie

L'utente ha la possibilità di aggiungere il numero di serie (Serial Nr) in [Unit Configuration \(Configurazione unità\)](#).



## 6.13. Interfaccia POL 955 A/B opzionale (OPZIONI)

Le interfacce POL 955 A/B opzionali servono a gestire alcuni componenti che possono essere aggiunti alla configurazione dell'unità.

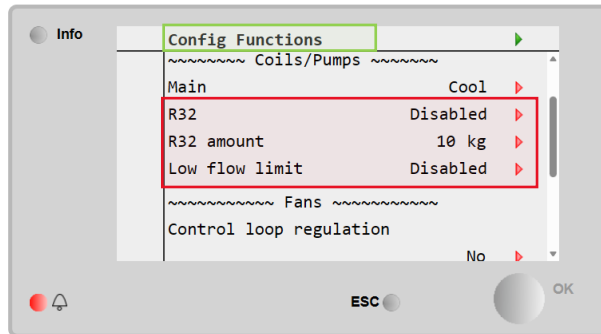
### 6.13.1 Interfaccia POL 955 A opzionale

I componenti dell'interfaccia POL 955 A sono:

INTERFACCIA POL 955 OPZIONE A		
<b>EKEA</b>	Stato di errore	X4A su -X
	Allarme R32	X5A su -X
	Ingresso ON/OFF	Q13A/Q14A su -X
	Stato di raffreddamento/ riscaldamento	Q23A/Q24A su -X
	Malfunzionamento flusso basso	Q33A/Q34A su -X
	0-10 CC	Y1A su -X
<b>Post-riscaldamento</b>	Temperatura dell'aria di mandata	X7A su -Y
	Allarme (pompa batteria elettrica/ad acqua)	X8A su -X
	ON/OFF (pompa batteria elettrica/ad acqua)	Q43A/Q44A su -X
	Segnale (pompa batteria elettrica/ad acqua)	Y2A su -X
<b>Aria di ripresa</b>	CO <sub>2</sub>	X2A su -X
	Umidità	X3A su -X
<b>DPT</b>	Prefiltro aria esterna	X1A su -Y
<b>Batteria ad acqua</b>	Allarme (raffreddamento/riscaldamento/ raffreddamento-riscaldamento)	X4A su -X
	ON/OFF (raffreddamento/riscaldamento/ raffreddamento-riscaldamento)	Q13A/Q14A su -X
	Segnale (raffreddamento/riscaldamento/ raffreddamento-riscaldamento)	Y1A su -X

### 6.13.1.1. R32

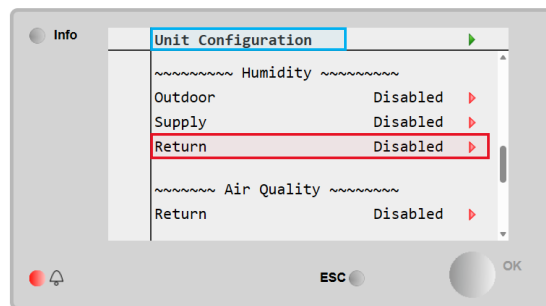
Se è presente la [batteria principale ERQ](#), è disponibile un'opzione di abilitazione R32 nella pagina [Config Functions \(Configurazione delle Funzioni\)](#).



Si noti che:

- L'allarme R32 è collegato a X5A sul morsetto X
- Se abilitato, l'allarme di flusso basso si attiva quando la soglia calcolata (ottenuta moltiplicando la quantità di R32 configurata per un fattore fisso) è inferiore al flusso di mandata effettivo per una durata continua di 5 secondi (o 120 secondi durante l'avvio).

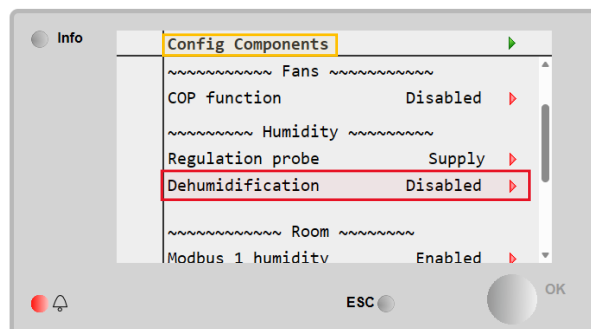
### 6.13.1.2. Umidità dell'aria di ripresa



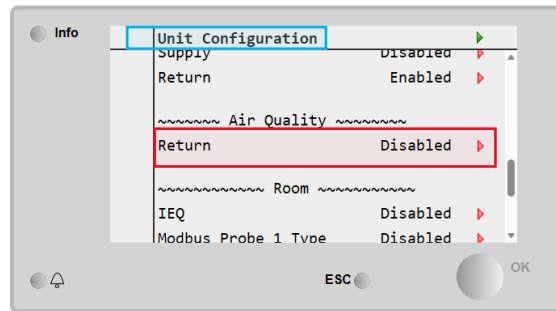
Se disponibile, collegare la sonda dell'umidità di ripresa al pin X3A del morsetto X e abilitarla nella pagina [Unit Configuration \(Configurazione unità\)](#) – sezione Humidity (Umidità)

Si noti che:

- La deumidificazione è disponibile in presenza della sonda di umidità di post-riscaldamento e di ripresa nella pagina [Configuration Components \(Componenti configurazione\)](#) – sezione Humidity (Umidità)



### 6.13.1.3. Sonda CO<sub>2</sub>



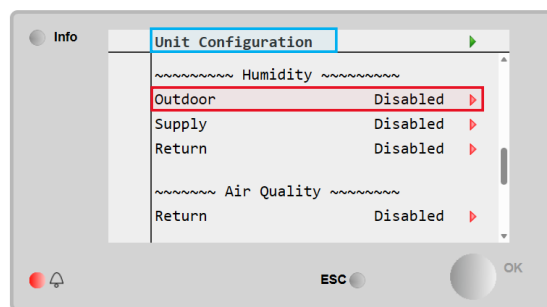
Se disponibile, collegare la sonda CO<sub>2</sub> al pin X2A del morsetto X.

### 6.13.2 Interfaccia POL 955 B opzionale

I componenti dell'interfaccia POL 955 B sono:

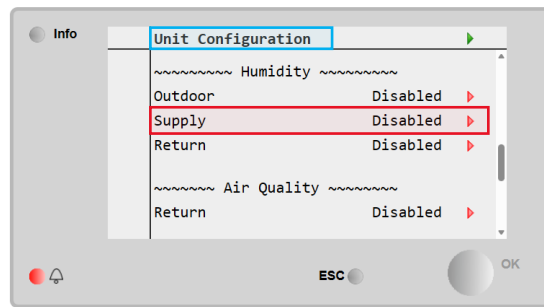
INTERFACCIA POL 955 OPZIONE B		
<b>Preriscaldamento</b>	Temperatura dell'aria esterna se è presente un preriscaldatore	X1B su -Y
	Allarme (pompa batteria elettrica/ad acqua)	X4B su -X
	ON/OFF (pompa batteria elettrica/ad acqua)	Q14B su -X
	Segnale (pompa batteria elettrica/ad acqua)	Y1B su -X
<b>DPT</b>	Prefiltro aria di ripresa	X5B su -Y
	Controllo della pressione del condotto di mandata/ripresa	X6B su -Y
<b>Comfort/Economy (Comfort/Risparmio energetico)</b>	-	X7B su -X
<b>Umidità</b>	Aria esterna	X2B su -X
	Aria di mandata	X3B su -X

#### 6.13.2.1. Umidità dell'aria esterna



Se disponibile, collegare la sonda dell'umidità esterna al pin X2B del morsetto X.

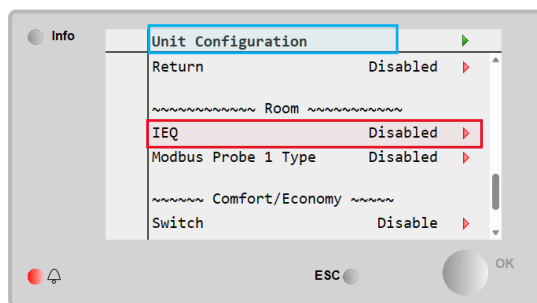
### 6.13.2.2. Umidità dell'aria di mandata



Se disponibile, collegare la sonda dell'umidità di mandata al pin X3B del morsetto X

### 6.13.2.3. Sensore IEQ

Abilitando il sensore IEQ in [Configuration Unit \(Unità configurazione\)](#), i relativi parametri vengono visualizzati nell'interfaccia [Analog Inputs \(Ingressi analogici\)](#).



## 6.14. Altre funzioni

### 6.14.1 Allarme generale U.T.A.

Contatto di commutazione libero per inviare a distanza lo stato di allarme dell'unità.

### 6.14.2 Funzionamento U.T.A.

Contatto di commutazione libero per avere un'abilitazione.

### 6.14.3 Stato di raffreddamento/riscaldamento (uscita)

Contatto libero che cambia a seconda del tipo di trattamento dell'unità.

### 6.14.4 Fire Alarm (Allarme antincendio)

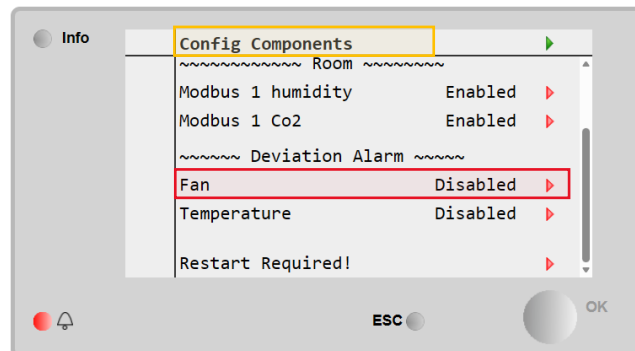
Collegamento per un eventuale componente di rilevamento degli incendi.

### 6.14.5 Comfort/Economy (Comfort/Risparmio energetico)

Predisposizione per un interruttore per la modifica di tutti i setpoint (è necessario impostare i setpoint della modalità Comfort).

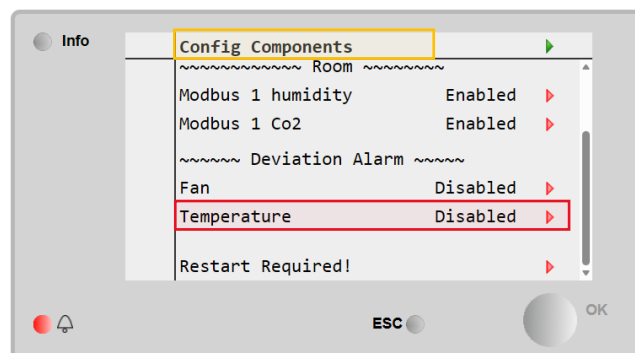
### 6.14.6 Allarme deviazione ventilatore

Un allarme di deviazione viene attivato quando la pressione o il flusso d'aria misurati esulano da un intervallo prestabilito relativo al setpoint desiderato



### 6.14.7 Allarme deviazione temperatura

Un allarme di deviazione viene attivato quando la temperatura di mandata/ripresa misurata esula da un intervallo prestabilito relativo al setpoint desiderato



#### 6.14.8 Interruttore di abilitazione dell'unità

Predisposizione per un interruttore remoto per l'attivazione dell'unità.

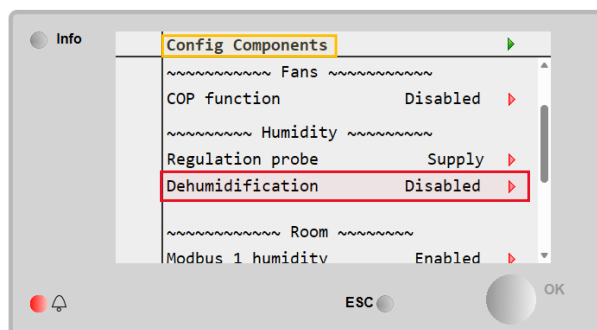
#### 6.14.9 Supply temperature optional (Temperatura di mandata opzionale)

La disponibilità del riscaldamento principale e/o del post-riscaldamento I rende opzionale la regolazione della temperatura di mandata:

- Main (Principale)
  - Heat (Riscaldamento) → Supply Temperature Optional (Temperatura di mandata opzionale)
  - Cool (Raffreddamento) → Supply Temperature Optional (Temperatura di mandata opzionale)
  - Heat/Cool (Riscaldamento/raffreddamento) → Supply Temperature Optional (Temperatura di mandata opzionale)
- Post I (Post I) → Supply Temperature Optional (Temperatura di mandata opzionale)
  - Tuttavia, se la temperatura di mandata opzionale è in allarme:
    - Main (Principale)
      - Heat (Riscaldamento) → OFF
      - Cool (Raffreddamento) → OFF
      - Heat/Cool (Riscaldamento/raffreddamento) → OFF
    - Post I (Post I) → OFF (OFF)
- Si noti che: Se è disponibile Supply Temperature Optional (Temperatura di mandata opzionale), l'allarme della temperatura di mandata passa da guasto ad avviso. Se sia la temperatura di mandata che la temperatura di mandata opzionale sono in allarme, l'unità va in allarme per guasto.

#### 6.14.10 Sonda di regolazione dell'umidità

Se sono abilitate entrambe le sonde di umidità di ripresa e mandata, nella pagina [Configuration Functions \(Configurazione delle Funzioni\)](#) – sezione Humidity (Umidità), l'utente può selezionare la sonda di regolazione dell'umidità da utilizzare in mandata o in ripresa

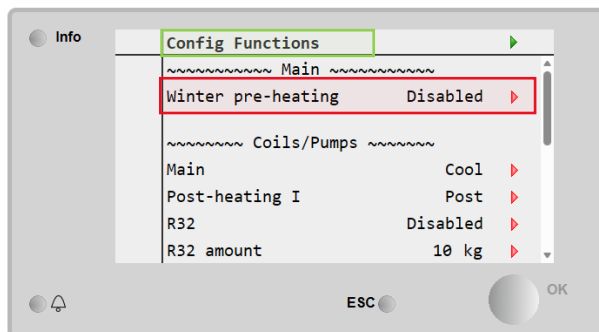


#### 6.14.11 Stato di raffreddamento/riscaldamento (ingresso)

Predisposizione per un interruttore per la modifica del tipo di trattamento dell'unità.

#### 6.14.12 Preriscaldamento invernale

L'attivazione del preriscaldamento invernale è disponibile nella pagina Configuration Functions (Configurazione delle Funzioni).



Se la temperatura esterna è inferiore alla temperatura di preriscaldamento invernale, la modalità di preriscaldamento si attiva all'avvio nelle seguenti condizioni per un determinato periodo di tempo (durata del preriscaldamento invernale)

##### Modalità di preriscaldamento

- Solo con batterie ad acqua
  - La batteria ad acqua avvia la regolazione
  - Ventilatori/serrande chiusi
  - Nello stato Actual (Effettivo) viene visualizzato il testo Pre-heating (Preriscaldamento)
- Solo con batterie elettriche
  - Avvio normale (ventilatori/serrande/batterie avviano la regolazione)
  - NON viene visualizzato alcun testo di preriscaldamento
- Con batteria DX
  - Serrande aperte
  - I ventilatori funzionano al setpoint di portata minimo (setpoint dell'allarme di bassa portata + 5%)
  - La batteria DX avvia la regolazione
  - Nello stato Actual (Effettivo) viene visualizzato il testo Pre-heating (Preriscaldamento)
- Con batterie ad acqua ed elettriche
  - La batteria elettrica è disattivata
  - La batteria ad acqua avvia la regolazione
  - Ventilatori/serrande chiusi
  - Nello stato Actual (Effettivo) viene visualizzato il testo Pre-heating (Preriscaldamento)
- Con batteria DX e batteria elettrica
  - La batteria elettrica è disattivata
  - Serrande aperte
  - I ventilatori funzionano al setpoint di portata minimo (setpoint dell'allarme di bassa portata + 5%)
  - La batteria DX avvia la regolazione
  - Nello stato Actual (Effettivo) viene visualizzato il testo Pre-heating (Preriscaldamento)
- Con batteria DX e batteria ad acqua
  - Batteria ad acqua
  - Serrande aperte
  - I ventilatori funzionano al setpoint di portata minimo (setpoint dell'allarme di bassa portata + 5%)
  - La batteria DX avvia la regolazione
  - Nello stato Actual (Effettivo) viene visualizzato il testo Pre-heating (Preriscaldamento)
- Nella modalità di funzionamento (al termine della modalità di preriscaldamento)
  - Tutte le batterie avviano la regolazione
  - Serrande aperte
  - Il ventilatore di mandata è in funzione

## 7. Schermata del menu principale

L'unità viene venduta senza una propria interfaccia integrata. I parametri sono accessibili in vari modi, tramite interfaccia web se l'unità è connessa alla rete, tramite l'interfaccia POL 895 con cui si ha la possibilità di accedere ai vari menu dell'U.T.A. a seconda della password inserita e tramite l'interfaccia AUC00RT che permette solo di leggere la temperatura dell'ambiente in cui è installata, accendere/spegnere l'U.T.A., modificare il setpoint della temperatura e cambiare lo stato di riscaldamento/raffreddamento dell'unità (se impostato dall'HMI sul controllo).

### 7.1. Interfaccia LCD/web

Attraverso la schermata del menu principale, l'utente può leggere le principali informazioni necessarie per monitorare lo stato dell'U.T.A. In particolare, l'utente può:

- Controllo dello stato dell'U.T.A.
- Leggere i valori principali
- Spegnere/accendere l'unità
- Modificare i setpoint dell'U.T.A.
- Accedere alla visualizzazione del menu degli I/O
- Accedere alle impostazioni
- About Unit (Informazioni sull'Unità)
- Resettare le condizioni di allarme

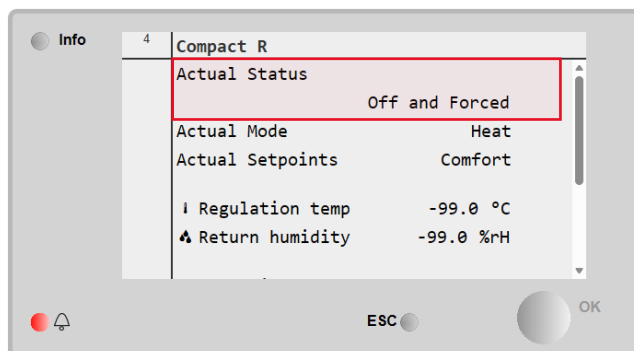
In ciascuno dei prossimi capitoli sarà descritta una voce del menu principale. Nella tabella seguente sono riportate tutte le voci della schermata del menu principale e la sezione in cui sono descritte.

Voce del menu principale	Sezione
<b>Actual status (Stato attuale)</b>	Visualizza lo stato attuale dell'U.T.A. ( <a href="#">Capitolo 8</a> )
<b>Modalità</b>	Visualizza il tipo di trattamento, raffreddamento o riscaldamento. ( <a href="#">Capitolo 9</a> )
<b>Valori di regolazione</b>	Visualizza la temperatura effettiva di mandata e di ripresa utilizzata per regolare il sistema di trattamento. ( <a href="#">Capitolo 10</a> )
<b>HMI Switch (Interruttore HMI)</b>	Cambia lo stato dell'unità da OFF a ON e viceversa. ( <a href="#">Capitolo 11</a> )
<b>Input/Output (Ingresso/Uscita)</b>	Consente all'utente di accedere al menu che mostra tutti i valori di ingresso/uscita dell'U.T.A. ( <a href="#">Capitolo 12</a> )
<b>Setpoints (Setpoint)</b>	Consente all'utente di accedere al menu che mostra i setpoint dell'unità. ( <a href="#">Capitolo 13</a> )
<b>Settings (Impostazioni)</b>	Consente all'utente di accedere al menu che mostra tutte le impostazioni dell'unità (fino all'inserimento della password). ( <a href="#">Capitolo 14</a> )
<b>About unit (Informazioni sull'unità)</b>	Consente all'utente di accedere alle informazioni sul sistema di controllo dell'U.T.A. ( <a href="#">Capitolo 16</a> )
<b>Alarm Reset (Reset allarmi)</b>	Consente all'utente di ripristinare gli allarmi una volta risolto il problema. ( <a href="#">Capitolo 17</a> )

## 8. Actual status (Stato attuale)

Questa voce visualizza lo stato attuale dell'U.T.A Tutti gli stati possibili sono riportati nella tabella seguente.

**HMI Path (Percorso HMI): Main page (Menu principale) → Actual status (Stato attuale)**



Voce del menu principale	Valore	Descrizione
<b>Actual status (Stato attuale)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Off by fire alarm (OFF da allarme antincendio)</li> <li>- Off by alarm (OFF da allarme)</li> <li>- Off da DI switch (OFF da interruttore DI)</li> <li>- Off by BMS (OFF da BMS)</li> <li>- Off by Scheduler (OFF da Programmatore)</li> <li>- Off and forced (Spento e forzato)</li> <li>- Off (OFF)</li> <li>- Post ventilation (Post-ventilazione)</li> <li>- Forced (Forzato)</li> <li>- On (ON)</li> <li>- On by BMS (On da BMS)</li> <li>- On by scheduler (ON da programmatore)</li> <li>- Ventilation (Ventilazione)</li> <li>- Ventilation by BMS (Ventilazione da BMS)</li> <li>- Ventilation by Scheduler (Ventilazione da programmatore)</li> <li>- Preriscaldamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Off by fire alarm (OFF da allarme antincendio):</b> Allarme di massima priorità, l'unità viene spenta immediatamente a causa dell'antincendio.</li> <li>- <b>Off by Alarm (OFF da allarme)</b> L'unità viene spenta a causa di allarmi che non consentono al sistema di funzionare in condizioni di sicurezza.</li> <li>- <b>Off and forced (Spento e forzato)</b> L'unità viene spenta a causa di allarmi che non consentono al sistema di funzionare in condizioni di sicurezza; tuttavia, le batterie sono in modalità forzata a causa dell'allarme antigelo.</li> <li>- <b>Off da DI switch (OFF da interruttore DI)</b> L'unità viene spenta con il selettore sul quadro elettrico.</li> <li>- <b>Off by BMS (OFF da BMS)</b> L'unità viene spenta con un comando BMS.</li> <li>- <b>Off by Scheduler (OFF da Programmatore)</b> L'unità viene spenta con un programmatore.</li> <li>- <b>Off (Off)</b> L'unità viene spenta con un comando HMI</li> <li>- <b>Post ventilation (Post-ventilazione)</b> L'unità è spenta e i ventilatori operano a una velocità fissa a causa della batteria elettrica</li> <li>- <b>Forced (Forzato)</b> L'unità è accesa e le batterie sono in modalità forzata a causa dell'allarme antigelo</li> <li>- <b>On</b> L'unità è accesa e funzionante.</li> <li>- <b>On by BMS</b> L'unità viene accesa con un comando BMS.</li> <li>- <b>On by Scheduler (OFF da Programmatore)</b> L'unità viene accesa con un programmatore.</li> <li>- <b>Ventilation (Ventilazione)</b> L'unità è in modalità di ventilazione.</li> <li>- <b>Ventilation by BMS (Ventilazione da BMS)</b> L'unità è nella modalità di ventilazione a causa di un comando BMS</li> <li>- <b>Ventilation by Scheduler (Ventilazione da programmatore)</b> L'unità è nella modalità di ventilazione a causa di un comando del</li> </ul>

		programmatore – <b>Preriscaldamento</b> L'unità è nella modalità di preriscaldamento
--	--	--

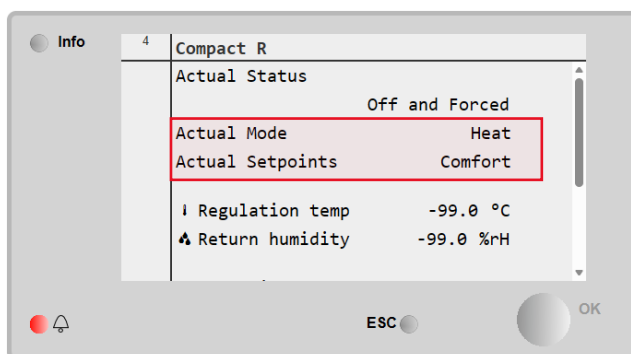
Lo stato On (ON) segue una catena di priorità secondo la seguente tabella:

HMI Switch (Interruttore HMI)	Interruttore da pannello	BMS Enable (Abilitazione BMS)	BMS	Programmatore abilitato	Scheduler (Programmazione)	Unit actual status (Stato attuale dell'unità)
OFF	X	X	X	X	X	OFF
ON	OFF	X	X	X	X	OFF
ON	ON	SI	OFF	X	X	OFF
			ON	NO	X	ON
				SI	OFF	OFF
		NO	X	NO	X	ON
				SI	OFF	OFF
					ON	ON

La "X" indica che qualsiasi stato non influisce sullo stato attuale dell'unità.

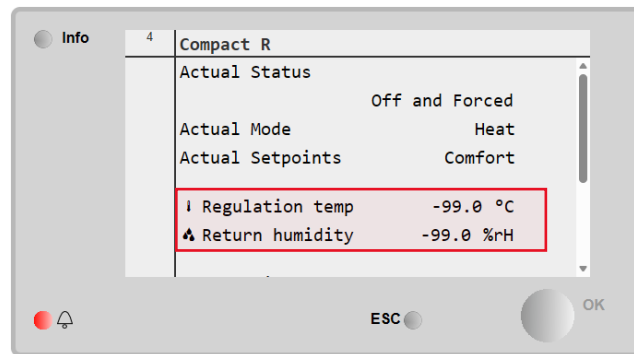
## 9. Modalità

Questa voce visualizza la modalità dell'U.T.A. Le modalità possibili sono raffreddamento/riscaldamento e comfort/risparmio energetico/massima resa e possono essere modificate dalla pagina [Settings \(Impostazioni\)](#).



## 10. Valori di regolazione

Questa voce (di sola lettura) mostra i valori utilizzati per regolare l'U.T.A.



**HMI Path (Percorso HMI): Main page (Menu principale) → Regulation temp (Temp. regolazione)**

La sonda monitorerà il valore della temperatura e il sistema utilizzerà la temperatura per garantire il mantenimento del setpoint.

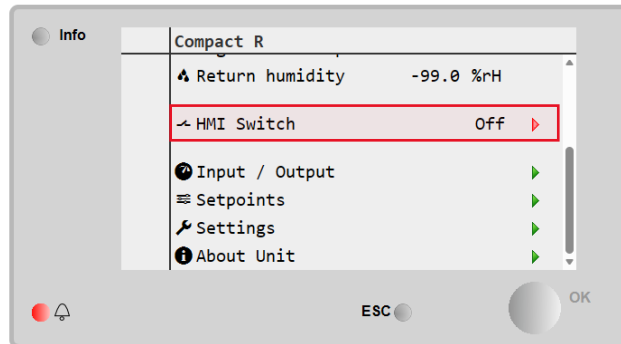
Il sistema sarà in grado di fornire comandi ottimizzati per correggere qualsiasi deviazione rispetto al setpoint della temperatura con tutti i sistemi di trattamento previsti, aumentando o diminuendo il segnale inviato al sistema di trattamento.

Lo stesso vale per la sonda di ripresa, se selezionata come temperatura di controllo.

## 11. HMI Switch (Interruttore HMI)

Questa voce visualizza e consente di impostare lo stato dell'U.T.A.

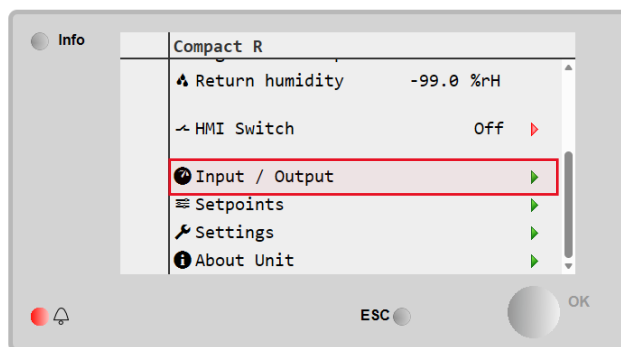
**HMI Path (Percorso HMI): Main Menu (Menu principale) → HMI Switch (Interruttore HMI)**



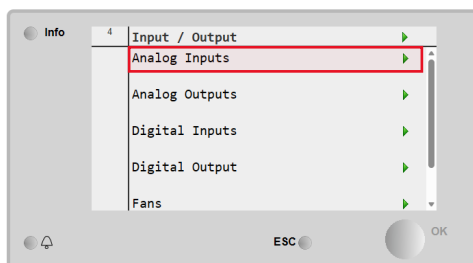
## 12. Input/Output (Ingresso/Uscita)

Questo menu (di sola lettura) consente di accedere ai sottomenu dei valori letti in tutta l'applicazione.

**HMI Path (Percorso HMI): Main Menu (Menu principale) → Input/Output (Ingresso/Uscita)**



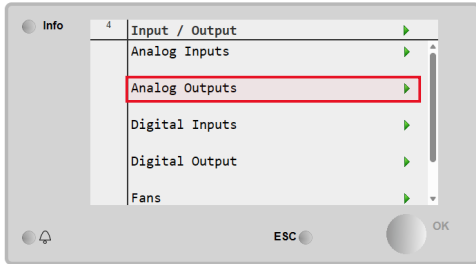
Selezionare il menu "Input/Output" (Ingresso/Uscita) per accedere ai sottomenu dedicati ai diversi segnali del sistema, come spiegato di seguito:



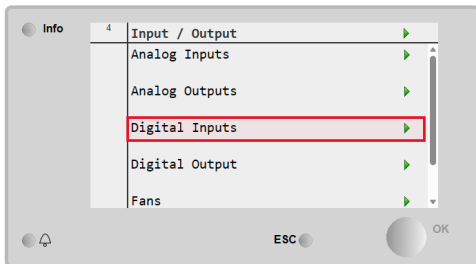
Selezionare "Analog Inputs" (Ingressi analogici) per mostrare i valori delle sonde e dei trasduttori.

Scorrere verso il basso per visualizzare i valori rimanenti: temperature, pressioni, flusso dell'aria, filtri, recuperatore, umidità, punti di rugiada, qualità dell'aria e valori Modbus.

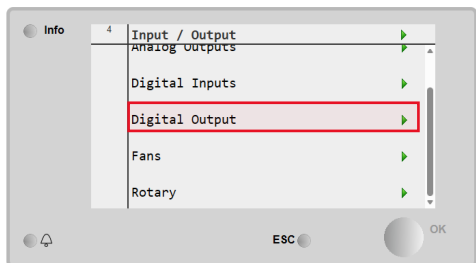
Oppure



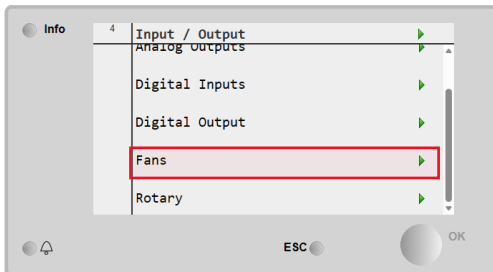
Selezionare “Analog Outputs” (Uscite analogiche) per visualizzare i segnali di batterie, serrande, dispositivi rotativi, ERQ e ventilatori.



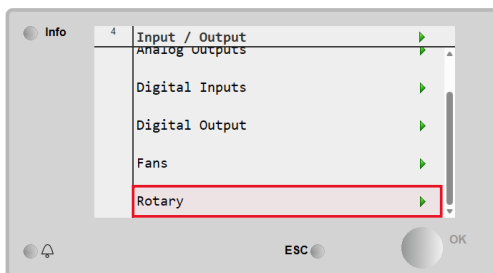
Selezionare “Digital Inputs” (Ingressi digitali) per visualizzare gli allarmi e lo stato degli interruttori.



Selezionare “Digital Outputs” (Uscite digitali) per mostrare comandi e interruttori.



Selezionare “Fans” (Ventilatori) per visualizzare il flusso d’aria, i segnali, l’alimentazione e la velocità effettiva dei ventilatori di mandata e di ripresa.

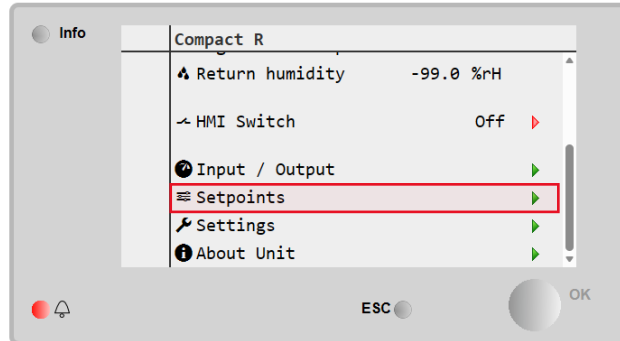


Selezionare “Rotary” (Dispositivi rotativi) per visualizzare il segnale, la velocità effettiva di rotazione del motore, la potenza, la coppia, il valore efficace corrente, la temperatura interna, l’intervallo e il senso di spurgo, nonché i giorni e i minuti di funzionamento.

## 13. Setpoint (Setpoint)

Questo menu consente all'utente di accedere a tutti i setpoint utilizzati per controllare l'U.T.A.

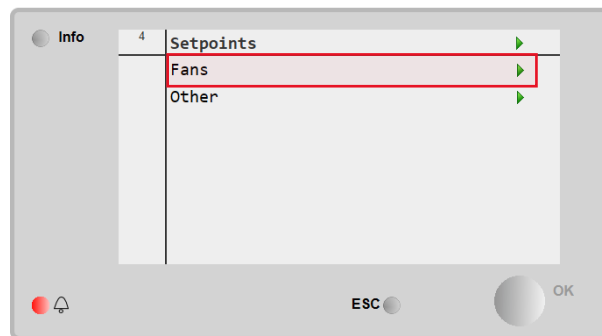
**HMI Path (Percorso HMI): Main Menu (Menu principale) → Setpoints (Setpoint)**



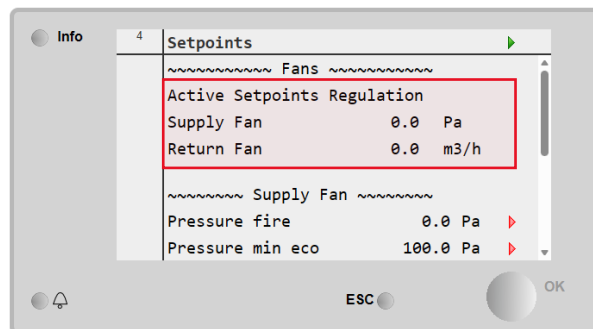
Selezionando la pagina "Setpoints" (Setpoint) è possibile modificare tutti i valori dei setpoint, utilizzati dal sistema per l'algoritmo di regolazione.

### 13.1. Ventilatori

Per accedere a tutti i setpoint relativi alla regolazione dei ventilatori

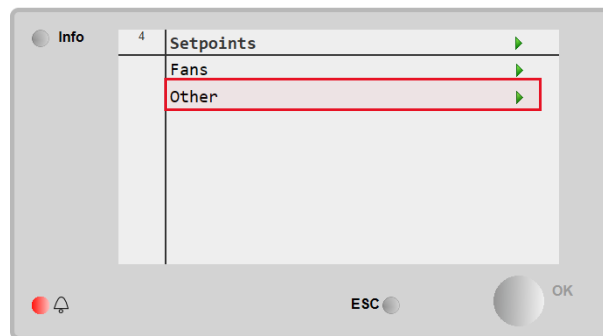


I setpoint attivi per la regolazione sono visualizzati nella pagina iniziale

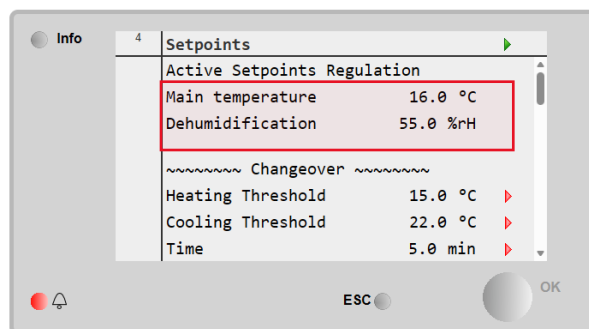


## 13.2. Others (Altri)

Gli altri setpoint sono disponibili nella pagina Other (Altro)



I setpoint attivi per la regolazione sono visualizzati nella pagina iniziale



### 13.2.1 Soglia di allarme dei filtri

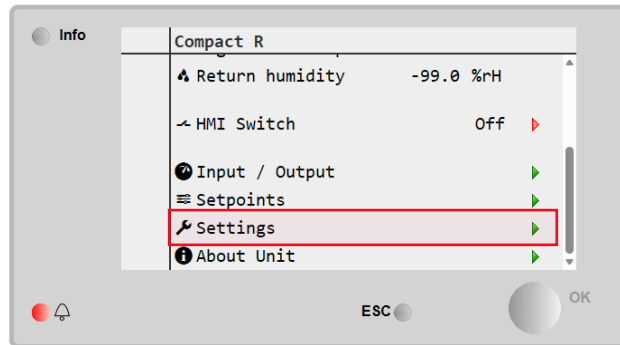
4 Setpoints	
~~~~~ Filters ~~~~~	
Warning threshold	
Return	150.0 Pa
Outdoor	150.0 Pa
Fault threshold	
Return	300.0 Pa
Outdoor	300.0 Pa

Questo setpoint viene utilizzato per impostare la differenza di pressione che si desidera segnalare su ciascun filtro attivato. Il primo è solo un avviso, il secondo è un guasto che arresta l'U.T.A.

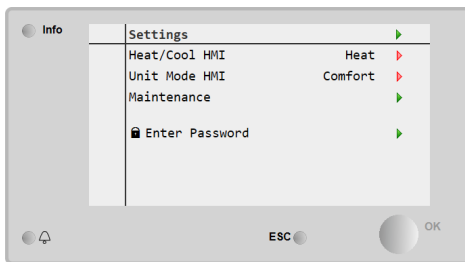
## 14. Settings (Impostazioni)

Questo menu, fino al livello della password, consente all'utente di accedere ai sottomenu per i canali di comunicazione.

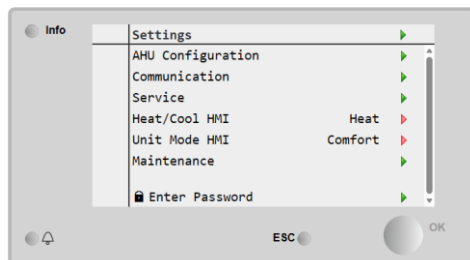
**HMI Path (Percorso HMI): Main Menu (Menu principale) → Settings (Impostazioni)**



Selezionare Settings (Impostazioni) e accedere con la password necessaria per accedere ai diversi menu, come illustrato di seguito:

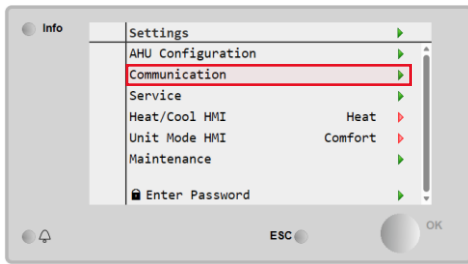


Menu con password di livello Utente.

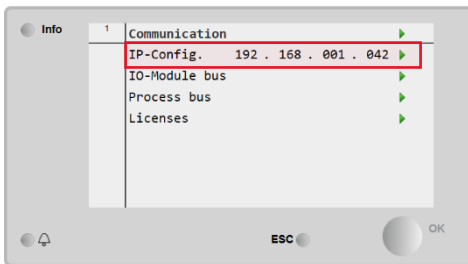


Menu con password di livello Manutenzione.

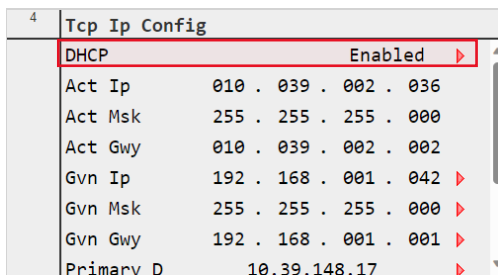
## 14.1. Communication (Comunicazione)



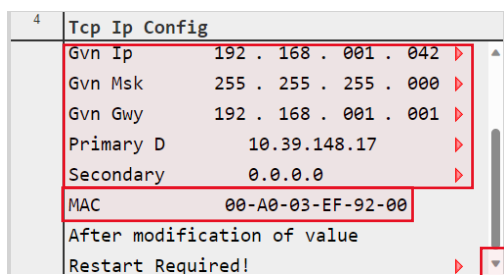
Selezionare "Communication" (Comunicazione) per accedere a parametri dei diversi canali.



Selezionare "IP-Config." (Configurazione IP) per accedere alla configurazione dell'indirizzo IP del sistema di controllo.



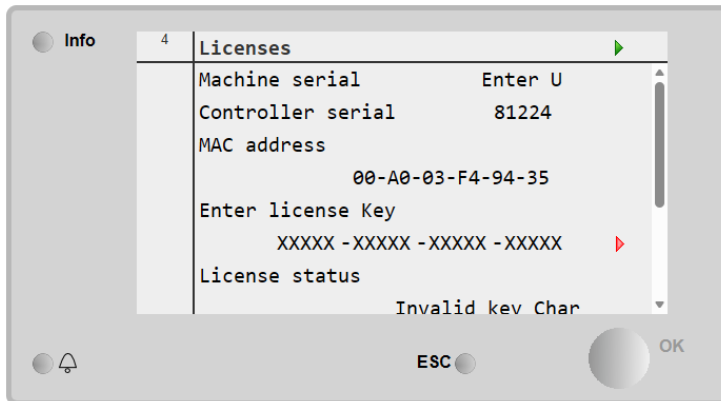
Selezionare "DHCP" (DHCP) per attivare o disattivare il servizio.



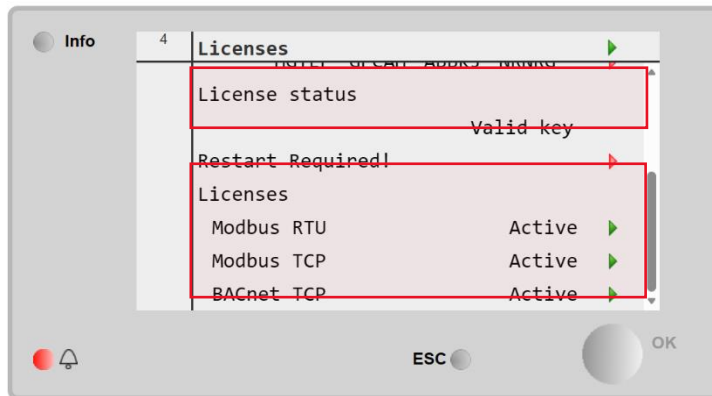
Scorrere verso il basso per visualizzare i valori rimanenti. In caso di servizio DHCP disattivato, utilizzare i campi Gvn (given (fornito)) per assegnare valori IP specifici al sistema di controllo. MAC (MAC) è l'indirizzo mac dell'interfaccia POL 688 (sistema di controllo) dell'unità.

## 14.1.1 Licenze

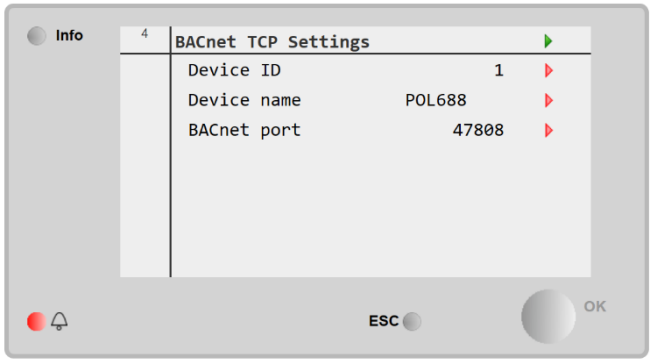
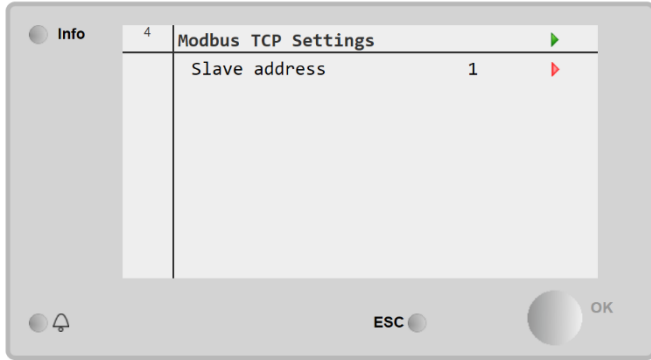
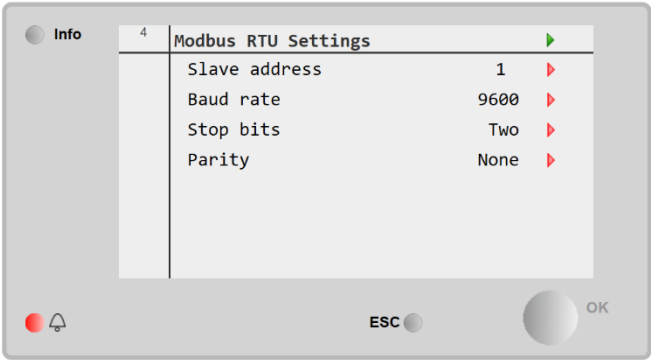
Inserire il codice di licenza per abilitare Modbus RTU/TCP e BACnet TCP



Quando per lo stato della licenza viene visualizzato "Valid key" (Codice valido), eseguire un riavvio; a quel punto, in base al codice di licenza inserito, il modulo di comunicazione risulterà attivato

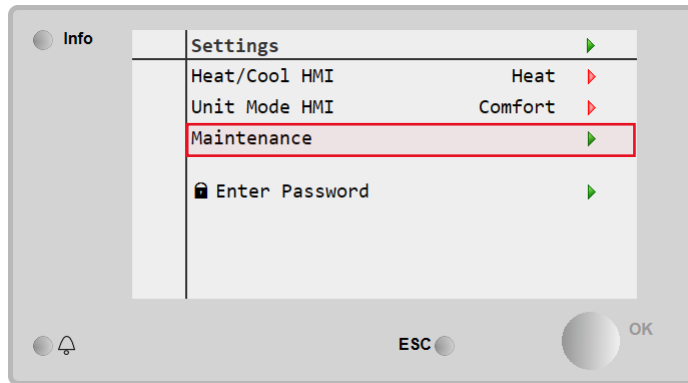


Accedere a ciascun modulo di comunicazione e, se necessario, modificarne le impostazioni

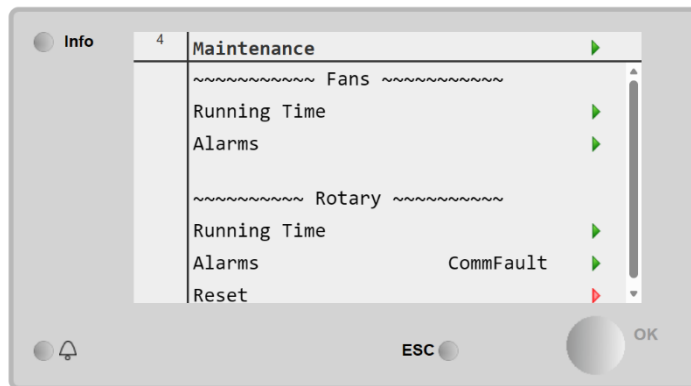


## 14.2. Manutenzione

La pagina di manutenzione riporta il tempo di funzionamento e gli allarmi relativi a tutti i ventilatori e i dispositivi rotativi disponibili  
Si noti che:



- Non è richiesta alcuna password per visualizzare queste pagine



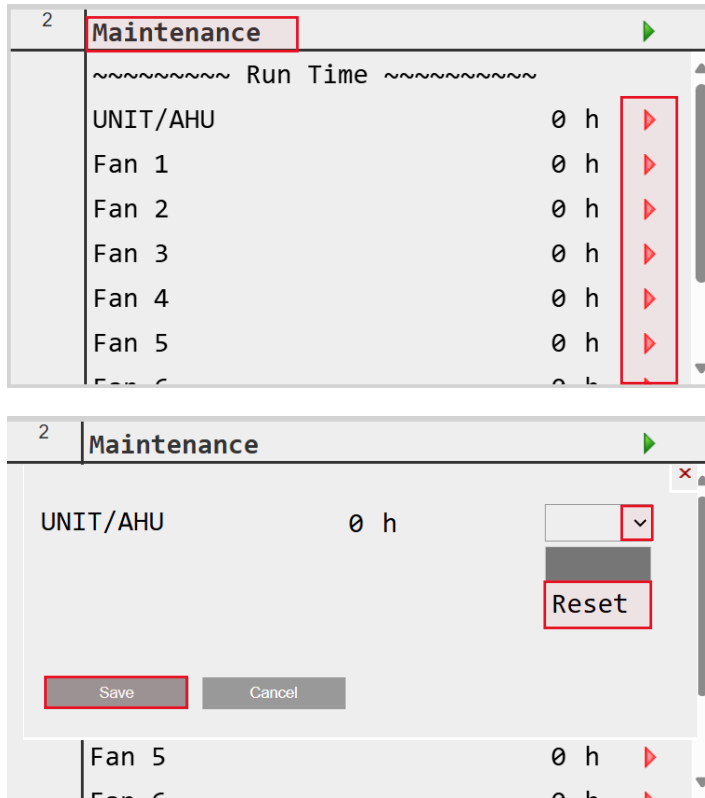
## 14.2.1 Ventilatori

### - Running Time (Tempo di funzionamento)

La pagina Maintenance (Manutenzione) – Fans (Ventilatori) – Running Time (Tempo di funzionamento) riporta il tempo di funzionamento dell'U.T.A. e di ciascun ventilatore (in ore), offrendo la possibilità di azzerare il conteggio in caso di necessità.

Si noti che:

- Non è richiesta alcuna password per visualizzare il tempo di funzionamento
- Per azzerare il tempo di funzionamento è richiesta una password del [livello di manutenzione](#) o di un livello superiore



- Fan Alarms (Allarmi ventola)

La pagina Fan Alarms (Allarmi ventola) riporta lo stato generale degli allarmi e ulteriori dettagli sull'allarme relativo allo stato del motore, mentre all'interno di ogni pagina dedicata al singolo ventilatore sono riportati gli allarmi di avvertenza

Fans Alarms	
~~~~~ Fans ~~~~~	
Fan 1	OK
Fan 2	OK
Fan 3	OK
Fan 4	OK
Fan 1	
~~~~~ Motor Status ~~~~~	
No Alarms	
~~~~~ Warnings ~~~~~	
No Alarms	

Si noti che:

- Se non è presente alcun allarme, nella pagina Fan Alarms (Allarmi ventola) vengono visualizzate le indicazioni "OK" e "No Alarms" (Nessun allarme)
- Se il ventilatore non comunica correttamente con l'unità, viene visualizzata l'indicazione "Comm Fault" (Errore comunicazione)
- Se è presente un allarme del ventilatore, l'allarme è segnalato dall'indicazione "FAULT" (Guasto) e dal codice dell'allarme all'interno della pagina degli allarmi del ventilatore (vedere il punto 14.2.3)

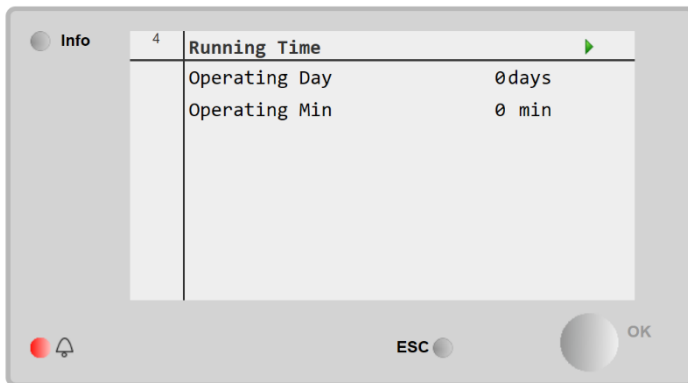
Si supponga ad esempio che per il ventilatore 1 sia segnalato l'allarme FAULT (Guasto) e all'interno della relativa pagina si osservino i seguenti allarmi. Facendo riferimento al punto 14.2.3, TFE corrisponde a "Output stage overheated" (Surriscaldamento fase di uscita) e così via per gli altri allarmi

Fan 1	
~~~~~ Motor Status ~~~~~	
TFE, SKF	
~~~~~ Warnings ~~~~~	
L_Hi, P_lim, TE_Hi	

## 14.2.2 Dispositivo rotativo

### - Running time (Tempo di funzionamento)

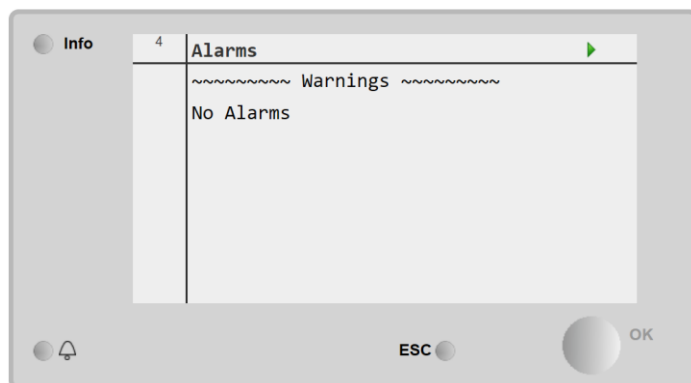
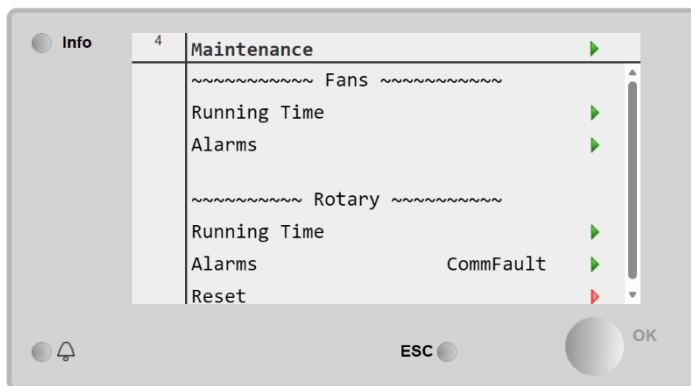
La pagina Maintenance (Manutenzione) – Rotary (Dispositivi rotativi) – Running time (Tempo di funzionamento) riporta il tempo di funzionamento dei dispositivi rotativi (in giorni e minuti).



### - Alarm (Allarme)

La pagina Rotary Alarms (Allarmi dispositivi rotativi) riporta lo stato generale degli allarmi

- Se non è presente alcun allarme, nella pagina Rotary Alarms (Allarmi dispositivi rotativi) vengono visualizzate le indicazioni "OK" e "No Alarms" (Nessun allarme)
- Se il dispositivo rotativo non comunica correttamente con l'unità, viene visualizzata l'indicazione "CommFault" (Errore comunicazione)
- Se è presente un allarme del dispositivo rotativo, l'allarme è segnalato dall'indicazione "FAULT" (Guasto) e dal codice dell'allarme all'interno della pagina degli allarmi dei dispositivi rotativi (vedere il punto 14.2.4)
- È disponibile una funzione di reimpostazione dell'allarme del dispositivo rotativo (per l'esecuzione è necessario la password del livello di manutenzione)



### 14.2.3 Codici di allarme di riferimento per i ventilatori

#### Informazioni sui malfunzionamenti e sull'assistenza

##### - Stato motore

- UzLow: sottotensione del collegamento CC
- RL\_Cal: errore di calibrazione del sensore di posizione del rotore
- n\_Lim: Limite di velocità superato
- BLK: Motore in blocco
- HLL: errore del sensore Hall
- TFM: motore surriscaldato
- FB: ventilatore non funzionante (errore generico)
- SKF: errore di comunicazione tra il controller master e il controller slave
- TFE: fase di uscita surriscaldata
- PHA: mancanza di fase (dispositivi trifase) o sottotensione della linea (dispositivi monofase)

##### - Warning (Avviso)

- ILim: limite di corrente in funzione
- L\_hi: impedenza della linea troppo elevata (tensione del collegamento DC instabile)
- P\_Lim: limitatore di potenza in funzione
- TE\_hi: temperatura della fase di uscita elevata
- TM\_hi: Temperatura motore elevata
- TEI\_hi: temperatura elevata all'interno dei componenti elettronici
- UzLow: bassa tensione del collegamento DC
- Braking: modalità di frenata, da impostare in caso di azionamento esterno in senso contrario a velocità elevata per un periodo prolungato
- RLCal: calibrazione del sensore di posizione del rotore in corso
- nLow: la velocità effettiva è inferiore al limite di velocità previsto per il monitoraggio del funzionamento
- OpnCir: circuito aperto sull'ingresso analogico o sull'ingresso PWM per il valore impostato (tensione sull'ingresso analogico < valore limite del circuito aperto - o segnale sull'ingresso PWM staticamente alto)
- UzHi: alta tensione del collegamento DC
- UeHi: alta tensione di linea
- LRF: funzione di eliminazione attiva

### 14.2.4 Codici di allarme di riferimento per i dispositivi rotativi

#### Informazioni sui malfunzionamenti e sull'assistenza

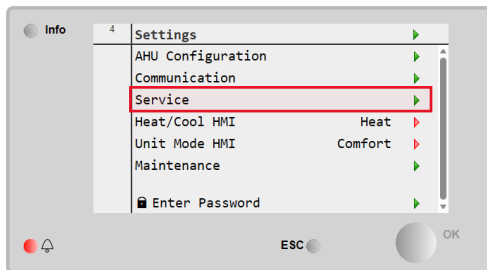
- RGA: allarme di protezione del rotore
- VLA: allarme di bassa tensione
- VHA: allarme di alta tensione
- IHA: allarme di corrente elevata (cortocircuito in uscita dal motore)
- TH: avvertenza di temperatura elevata
- OIL: avvertenza di sovraccarico/limite di corrente
- IS: Arresto interno
- RB: allarme di rotore bloccato
- EE: avvertenza di errore EEPROM
- CEM: errore di comunicazione, allarme MOC
- MPE: allarme di errore della fase del motore
- RPL: avvertenza di propagazione
- MIB: allarme MOC nel bootloader
- ICM: avvertenza di incompatibilità della configurazione IO

## 15. Service (Servizio)

Da Settings (Impostazioni) è possibile accedere a Service (Servizio), dove è possibile accedere a diversi servizi come:

- Language Selection (Selezione lingua)
- Main regulations (Regolazioni principali)
- Side regulation (Regolazione secondaria)
- Daikin On Site
- Enable BMS (Abilita BMS)
- Time Scheduler (Programmatore dei tempi)
- Clock Settings (Impostazioni orologio)

**HMI Path (Percorso HMI): Main Menu (Menu principale) → Settings (Impostazioni) → Service (Servizio)**



- Language Selection (Selezione lingua)



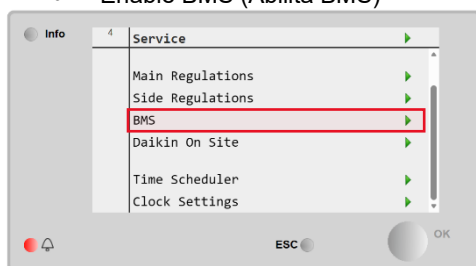
Selezionare "Language Selection" (Selezione lingua) per cambiare la lingua dell'HMI, se disponibile.

- Main/Side regulations (Regolazione principale/secondaria)



Selezionare "Main Regulation/Side Regulation" (Regolazione principale/Regolazione secondaria) per regolare la temporizzazione dei loop e i parametri del loop di controllo.

- Enable BMS (Abilita BMS)



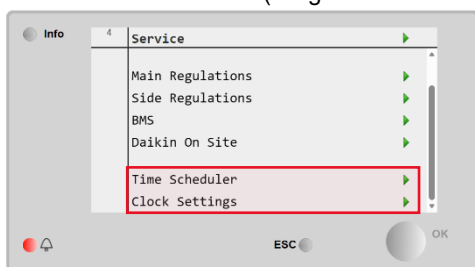
Selezionare "Enable BMS" (Abilita BMS) per accedere al menu che consente di attivare o disattivare la funzionalità BMS (spegnimento/accensione dell'unità).

- Daikin On Site



Selezionare “Daikin On Site” per accedere alla connessione cloud, se disponibile.

- Time Scheduler (Programmatore dei tempi) e Clock Settings (Impostazioni orologio)

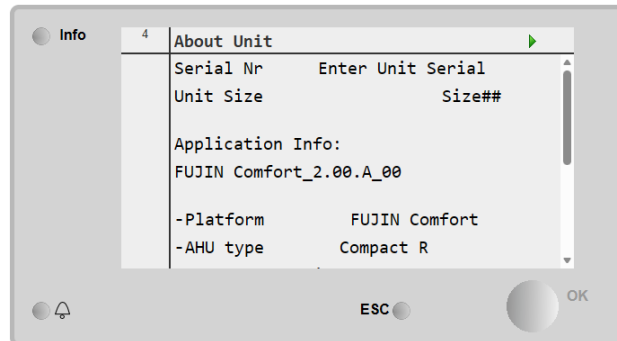


Selezionare “Time Scheduler” (Programmatore dei tempi) e “Clock Settings” (Impostazioni orologio) per programmare l’avvio e l’arresto dell’unità per fasce orarie e giorni della settimana.

## 16. About Unit (Informazioni sull'Unità)

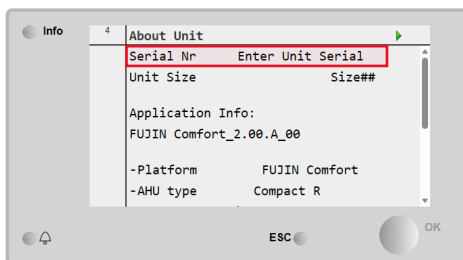
Questo menu consente di accedere a pagine contenenti informazioni sul software dell'unità.

**HMI Path (Percorso HMI): Main Menu (Menu principale) -> About unit (Informazioni sull'unità)**

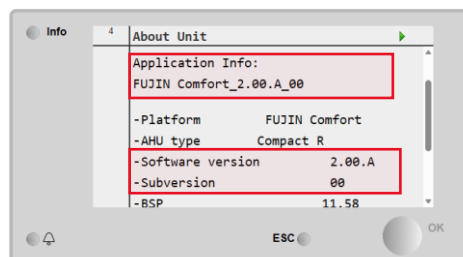


In questa pagina sono riportate le informazioni utili da annotare per contattare il servizio di assistenza in caso di necessità.

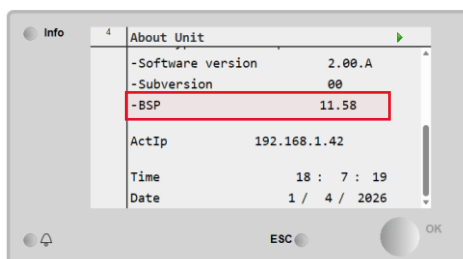
Le singole informazioni sono spiegate di seguito:



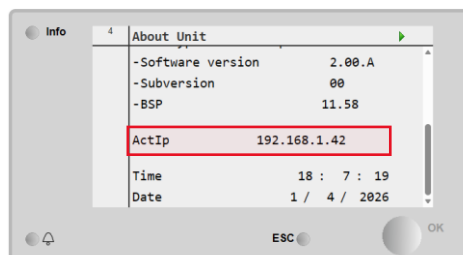
“Serial Nr” (Numero di serie) indica il numero di serie specifico dell'unità.



“Software version” (Versione software) indica la versione dell'applicazione in esecuzione sul sistema di controllo dell'unità.



“BSP” (BSP) indica la versione del sistema operativo in esecuzione sul sistema di controllo dell'unità.



“Act IP” (IP att) mostra l'indirizzo IP attuale della scheda del sistema di controllo.

## 17. Alarm (Allarme)

### 17.1. Alarm list (Elenco allarmi)

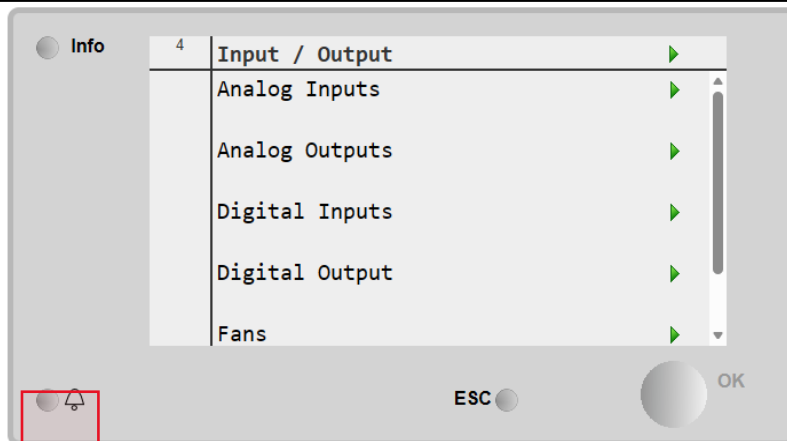
Allarmi		Classe	Limite alto	Limite basso	
Tipo	Nome				
Digital Inputs (Ingressi digitali)	PreHeating electrical alarm (Allarme elettrico preriscaldamento)	WA1			
	Combine pump alarm (Allarme pompa combinata)	WA1			
	ERQ alarm (Allarme ERQ)	WA1			
	Humidifier alarm (Allarme umidificatore)	WA1			
	Fire alarm (Allarme antincendio)	FL1/WA1			
	Post heating pump alarm (Allarme pompa post-riscaldamento)	WA1			
	Post heating electrical alarm (Allarme elettrico post-riscaldamento)	WA1			
Analog inputs (Ingressi analogici)	Outdoor temperature (Temperatura esterna)	WA1	80°C	- 20°C	
	Outdoor temperature optional (Temperatura esterna opzionale)	WA1	80°C	- 20°C	
	Supply temperature (Temperatura di mandata)	FL1/WA1	80°C	- 20°C	
	Supply temperature optional (Temperatura di mandata opzionale)	WA1	80°C	- 20°C	
	Return temperature (Temperatura di ripresa)	WA1	80°C	- 20°C	
	Exhaust temperature (Temperatura di scarico)	WA1	1000 Pa	0 Pa	
	Outdoor pre-filter optional pressure (Pressione opzionale prefiltro esterno)	WA1	1000 Pa	0 Pa	
	Outdoor filter pressure (Pressione filtro esterno)	WA1	1000 Pa	0 Pa	
	Supply fan pressure (Pressione ventilatore di mandata)	FL1	1000 Pa	0 Pa	
	Supply fan pressure optional (Pressione ventilatore di mandata opzionale)	FL1	1000 Pa	0 Pa	
	Return fan pressure optional (Pressione ventilatore di ripresa opzionale)	FL1	1000 Pa	0 Pa	
	Supply filter pressure optional (Pressione filtro di mandata opzionale)	WA1	1000 Pa	0 Pa	
	Return filter pressure (Pressione filtro di ripresa)	WA1	1000 Pa	0 Pa	
	Return fan pressure (Pressione ventilatore di ripresa)	FL1	1000 Pa	0 Pa	
	Outdoor humidity (Umidità esterna)	WA1	100% R.H.	0% R.H.	
	Supply humidity (Umidità di mandata)	WA1	100% R.H.	0% R.H.	
	Return humidity (Umidità di ripresa)	WA1	100% R.H.	0% R.H.	
	Return CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> di ripresa)	WA1	1950 ppb	0 ppb	
	○ ○ E	FAN (VENTILATORE)	FL1		
		Dispositivo rotativo	FL1		

Legenda		
WA1 =	Warning (Avviso)	L'unità continuerà a funzionare segnalando l'allarme.
FL1 =	Fault (Guasto)	L'unità interromperà il funzionamento in quanto si tratta di un allarme critico.

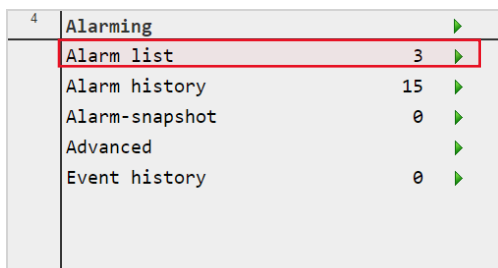
## 17.2. Alarm Reset (Reset allarmi)

Questo menu consente all'utente di ripristinare gli allarmi una volta risolto il problema.

**HMI Path (Percorso HMI): Main Menu (Menu principale) -> Red blinking bell (Campanella rossa lampeggiante)**

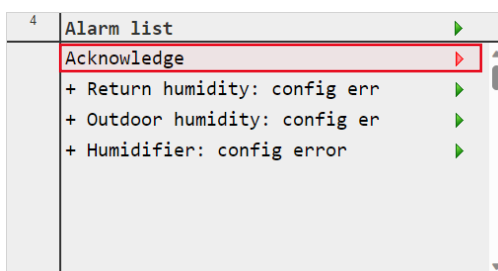


Questa pagina mostra tutte le informazioni sugli allarmi e consente il ripristino una volta risolto il problema. Per accedere al ripristino, è necessario inserire una delle password descritte nei capitoli precedenti.



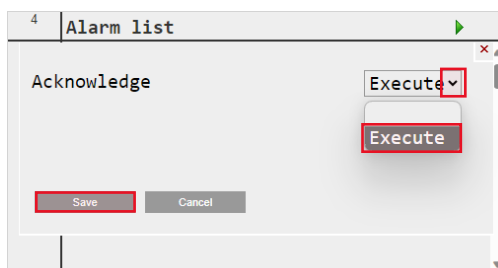
Selezionare "Alarm list" (Elenco allarmi) per aprire la pagina in cui sono visualizzati tutti gli allarmi.

Il numero accanto al triangolo verde indica il numero di allarmi presenti.



Selezionare "Acknowledge" (Conferma) per aprire la pagina in cui è possibile eseguire il comando di ripristino, selezionare Execute (Esegui) e premere Save (Salva).

(È richiesto il livello di [password Utente](#) o superiore).



Se il problema è stato risolto, l'allarme scomparirà dall'elenco.

4	Alarming		▶
	Alarm list	3	▶
	Alarm history	15	▶
	Alarm-snapshot	0	▶
	Advanced		▶
	Event history	0	▶

Selezionare "Alarm history" (Cronologia allarmi) per visualizzare l'elenco delle azioni eseguite per ogni allarme.




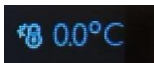










4	Alarm history		▶
	Entries	15	
	- Recovery pressure: OK		▶
	+ Return humidity: config err		▶
	+ Outdoor humidity: config er		▶
	+ Recovery pressure: com faul		▶
	+ Humidifier: config error		▶
	- Recovery pressure: OK		▶
	+ Recoverv pressure: com faul		▶

Scorrere per visualizzare tutto l'elenco.

# Appendice A

## AUC00RT

Temperatura, umidità e CO2	Solo temperatura
Schermo Always On Display (AOD)	
 <p>DAIKIN</p> <p>15 %rH      683 CO<sub>2</sub> ppm</p> <p>32.2 °C</p>	 <p>DAIKIN</p> <p>24.0 °C</p>
Menu principale	
 <p>DAIKIN 0.0°C</p> <p>16 %rH      684 CO<sub>2</sub> ppm</p> <p>31.7 °C</p>	 <p>DAIKIN 0.0°C</p> <p>24.0 °C</p> <p>+21.0 °C</p>
Menu secondario	
 <p>DAIKIN 0.0°C</p> <p>16 %rH      685 CO<sub>2</sub> ppm</p> <p>31.1 °C</p>	 <p>DAIKIN 0.0°C</p> <p>24.0 °C</p> <p>+21.9 °C</p>

Display	Significato	Unità	Azione	Posizione
	Temperatura ambiente	[°C]	Read only (Sola lettura)	All pages (Tutte le pagine)
	Umidità nel locale	[%rH]	Read only (Sola lettura)	All pages (Tutte le pagine)*
	Qualità dell'aria nel locale	[ppm]	Read only (Sola lettura)	All pages (Tutte le pagine)*
	Outdoor temperature (Temperatura esterna)	[°C]	Read only (Sola lettura)	Pagine principale/secondaria
	Passaggio a un'altra pagina	-	Scrittura alla pressione	Pagine principale/secondaria
	Stato dell'unità: <b>OFF</b>	<b>OFF/ON/Ventilazione</b>	Lettura/scrittura di più stati alla pressione	Menu principale
	Stato dell'unità: <b>ON</b>	OFF/ <b>ON</b> /Ventilazione	Lettura/scrittura di più stati alla pressione	Menu principale
	Stato dell'unità: <b>Ventilation (Ventilazione)</b>	OFF/ON/ <b>Ventilazione</b>	Lettura/scrittura di più stati alla pressione	Menu principale
	Aumento/riduzione del setpoint	Risoluzione dell'incremento/decremento - Temperatura: 0,1 [°C] - Umidità: 1 [%rH] - Qualità dell'aria: 10 [ppm]	Scrittura alla pressione	Pagine principale/secondaria**
	Modalità <b>Cooling</b> (Raffreddamento)	<b>Cool/Heat</b> (Raffreddamento/riscaldamento)	Lettura/scrittura alla pressione	Menu secondario
	Modalità <b>Heating</b> (Riscaldamento)	Cool/ <b>Heat</b> (Raffreddamento/riscaldamento)	Lettura/scrittura alla pressione	Menu secondario
	Modalità <b>Comfort</b>	<b>Comfort/Eco/Boost (Comfort/Risparmio energetico/Massima resa)</b>	Lettura/scrittura alla pressione	Menu secondario
	Modalità <b>Eco</b>	Comfort/ <b>Eco/Boost (Comfort/Risparmio energetico/Massima resa)</b>	Lettura/scrittura alla pressione	Menu secondario
	Modalità <b>Boost</b> (Massima resa)	Comfort/Eco/ <b>Boost (Comfort/Risparmio energetico/Massima resa)</b>	Lettura/scrittura alla pressione	Menu secondario

\*Disponibile solo con AUC00RT con sensori di umidità e CO2

\*\* Su AUC00RT con sensori di umidità e CO2, premere in corrispondenza dei valori visualizzati per visualizzare i pulsanti di aumento/diminuzione

*La presente pubblicazione è redatta a scopo puramente informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Applied Europe S.p.A... Daikin Applied Europe S.p.A. ha compilato i contenuti della presente pubblicazione nel modo migliore consentito dalle sue conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, riguardo la completezza, la precisione, l'affidabilità o l'idoneità a un particolare scopo del suo contenuto e dei prodotti e servizi ivi presentati. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. Fare riferimento ai dati comunicati al momento dell'ordine. Daikin Applied Europe S.p.A. declina espressamente qualsiasi responsabilità per qualsiasi danno diretto o indiretto, nel senso più ampio, derivante da o relativo all'uso e/o all'interpretazione della presente pubblicazione. Tutti i contenuti sono protetti da copyright di Daikin Applied Europe S.p.A.*

**DAIKIN APPLIED EUROPE S.p.A.**  
**Via Piani di Santa Maria, 72 - 00040**  
**Ariccia (Roma) - Italia Tel: (+39) 06 93**  
**73 11 - Fax: (+39) 06 93 74 14**  
**<http://www.daikinapplied.eu>**