



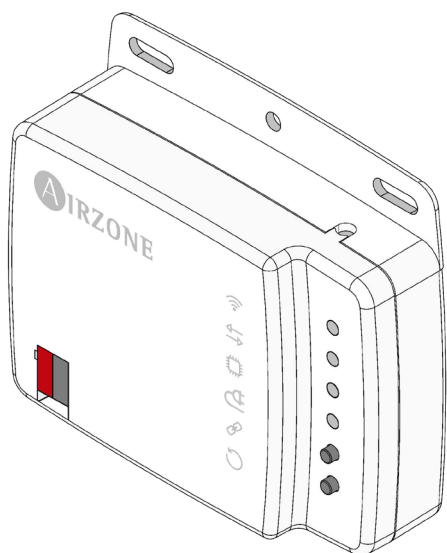
IT

# Manuale di integrazione

## Aidoo KNX

Pompa di calore  
[PAW-AZAW-KNX-1]  
[AZAI6KNX2PN2]

# Panasonic



# AIRZONE

# INDICE

---

PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE	3
> Precauzioni	3
> Politica ambientale	3
REQUISITI GENERALI	3
INTRODUZIONE	4
MONTAGGIO	4
COLLEGAMENTO	4
CONFIGURAZIONI	4
AUTODIAGNOSI	5
OGGETTI DI COMUNICAZIONE	6
> Oggetti di comunicazione per default	6
> Parametri di configurazione	8
> Generale	8
> Configurazione modalità	14
> Configurazione temperatura - Circuito 1	16
> Configurazione temperatura - Circuito 2	19
> Configurazione temperatura - ACS	22
> Configurazione timeout	23
> Configurazione scenari	25
> Configurazione input	28
PARAMETRI KNX	32
> Aidoo KNX Panasonic Aquarea (PAW-AZAW-KNX-1 [AZAI6KNX2PN2])	32
CODICI DI ERRORE	39
> Aidoo KNX Panasonic Aquarea (PAW-AZAW-KNX-1 [AZAI6KNX2PN2])	39

# Precauzioni e politica ambientale

## PRECAUZIONI

Per la sicurezza dell'utente e dei dispositivi, si prega di rispettare le seguenti istruzioni:

- Non maneggiare il sistema con le mani bagnate o umide.
- Effettuare tutti i collegamenti o scollegamenti con il sistema non connesso alla rete elettrica.
- Prestare particolare attenzione per non provocare nessun cortocircuito in nessun collegamento del sistema.

## POLITICA AMBIENTALE



Non smaltire mai questa unità insieme agli altri rifiuti domestici. I prodotti elettrici ed elettronici contengono sostanze che possono essere dannose per l'ambiente in assenza di un adeguato trattamento. Il simbolo del cassonetto contrassegnato da una croce indica la raccolta separata delle apparecchiature elettriche, differente dal resto dei rifiuti urbani. Per una corretta gestione ambientale l'apparecchiatura dovrà essere portata negli appositi centri di raccolta alla fine del loro ciclo di vita. Le parti che fanno parte di questa unità possono essere riciclate. Si prega quindi di rispettare la regolamentazione in vigore sulla tutela dell'ambiente.

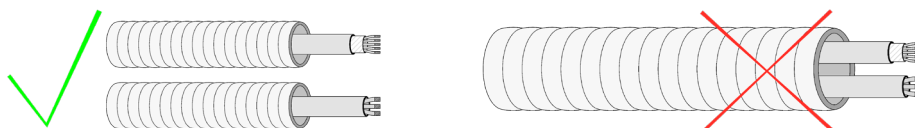
È necessario consegnare l'articolo al relativo distributore in caso di sostituzione con un'altra unità nuova o depositarlo in un centro di raccolta specializzato.

I trasgressori saranno soggetti alle sanzioni e alle misure stabilite dalle normative in materia di tutela dell'ambiente.

## Requisiti generali

Seguire rigorosamente le indicazioni esposte in questo manuale:

- Il sistema deve essere installato da un tecnico qualificato.
- Prima di installare il sistema Airzone, verificare che le unità da controllare siano state installate in base ai requisiti del costruttore e funzionano correttamente.
- Collocare e connettere tutti gli elementi dell'impianto secondo la regolamentazione elettronica locale in vigore.
- Verificare che l'impianto di climatizzazione da controllare rispetti la regolamentazione locale in vigore.
- Effettuare tutti i collegamenti senza alimentazione elettrica.
- Non collocare il bus di sistema vicino a linee di forza, fluorescenti, motori ecc., poiché possono generare interferenze nelle comunicazioni.



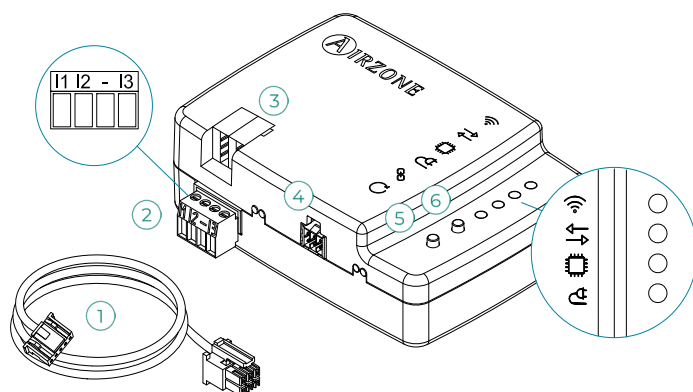
- Rispettare la polarità dei connettori di ogni dispositivo. Una connessione errata può danneggiare gravemente il prodotto.

# Introduzione

Dispositivo per la gestione e l'integrazione di unità di pompa di calore in sistemi di controllo KNX TP-1. Alimentazione esterna mediante bus KNX.

Funzionalità:

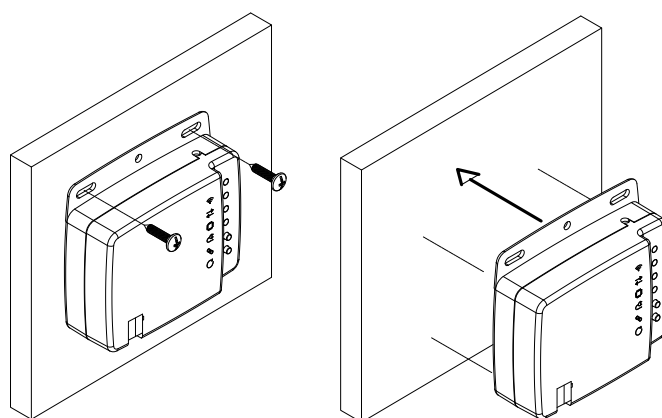
- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
- Controllo KNX.
- Dati standard KNX.
- 3 entrate digitali configurabili.
- Configurabile da ETS.
- Rilevamento di errori durante la comunicazione.



Signification	
①	Cavo dell'unità interna
	I1: Entrate digitali 1
	I2: Entrate digitali 2
	-: Entrate comune
	I3: Entrate digitali 3
③	Collegamento KNX
④	Porta di collegamento dell'unità interna
⑤	Riavvio del dispositivo
⑥	Consentire la programmazione KNX

## Montaggio

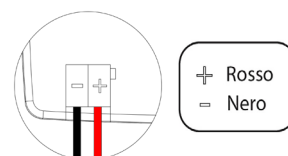
Il dispositivo può essere montato con le viti o usando il biadesivo inclusi.



## Collegamento

Per il collegamento con l'unità di pompa di calore, si prega di seguire le indicazioni della scheda tecnica fornita con Aidoo.

Per il collegamento al bus KNX, è presente un connettore KNX standard. Collegare Aidoo al bus KNX TP-1 rispettando il codice dei colori.



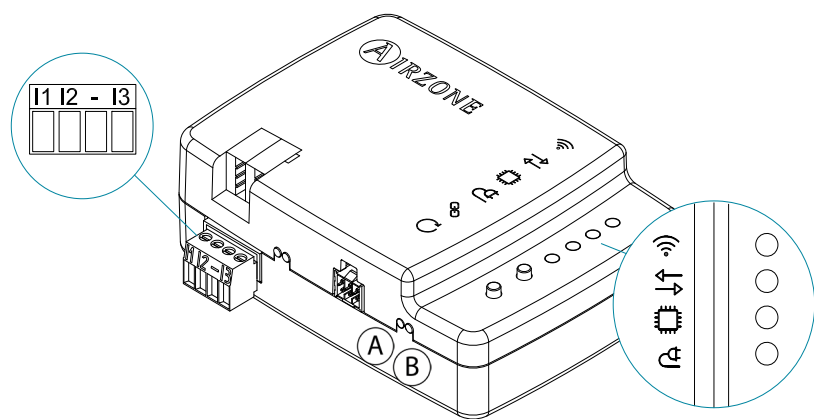
## Configurazioni

Questo dispositivo è totalmente compatibile con KNX, per cui è possibile realizzare la configurazione e l'avvio con lo strumento ETS. Per realizzare l'avvio del dispositivo e la relativa configurazione, si prega di scaricare il database del prodotto dal nostro sito:

[Database KNX](#)

L'installazione del database nello strumento ETS verrà realizzata secondo il procedimento abituale di importazione dei nuovi prodotti.

# Autodiagnosi



LED	Significato	Stato	Colore
	Modo Programmazione KNX	Fisso	Rosso
	Attività del microprocessore	Lampeggio	Verde
	Alimentazione	Fisso	Rosso
	Trasmissione dei dati verso l'unità interna	Lampeggio	Verde
	Ricezione dei dati dall'unità interna	Lampeggio	Rosso

# Oggetti di comunicazione

Il dispositivo Aidoo KNX contiene una serie di oggetti di comunicazione disponibili per default per la relativa configurazione. Per l'utilizzo di tutti gli oggetti di comunicazione contenuti da tale dispositivo, si prega di consultare la scheda sui "Parametri" per l'abilitazione (vedi sezione [Parametri di configurazione](#) per ottenere ulteriori informazioni).

**IMPORTANTE:** In base all'unità di pompa di calore da controllare, questa avrà più o meno funzionalità, che potranno essere controllate dai diversi oggetti di comunicazione offerti dal dispositivo Aidoo KNX.

Per visualizzare tutti gli oggetti disponibili dal dispositivo Aidoo KNX per unità di pompa di calore Panasonic, consultare la sezione [Parametri KNX per Panasonic](#) per ottenere ulteriori informazioni.

## OGGETTI DI COMUNICAZIONE PER DEFAULT

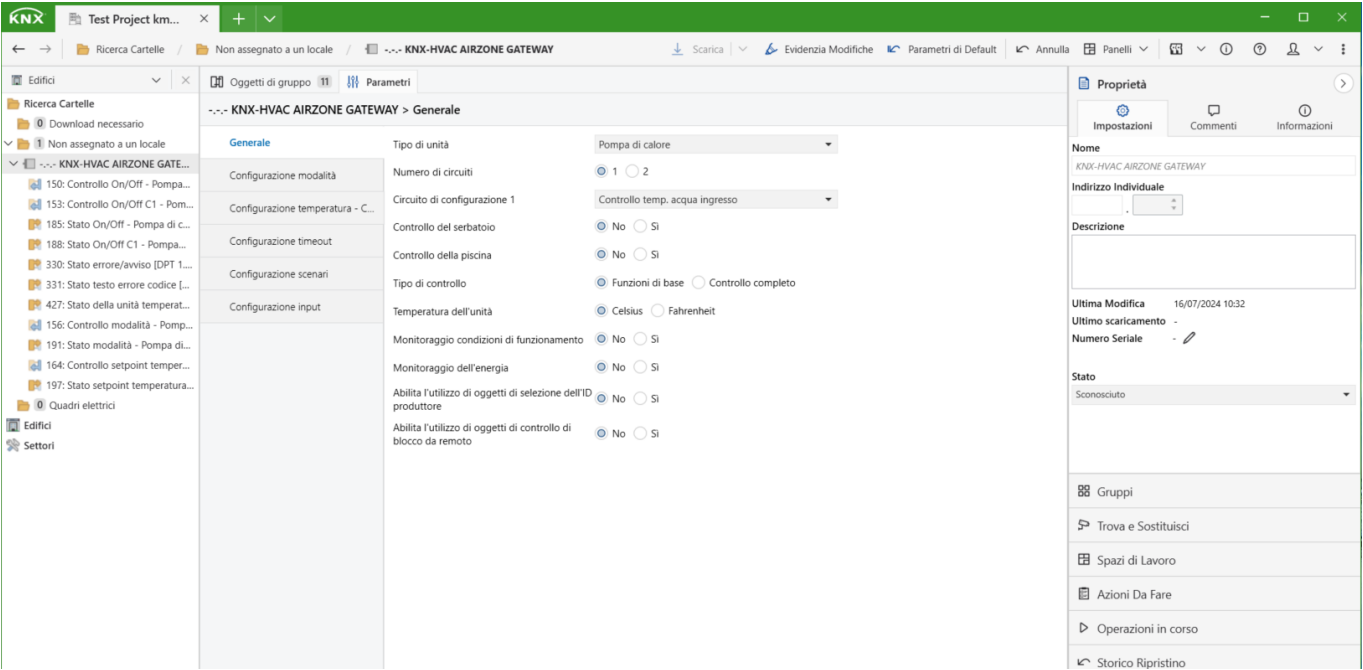
Selezionando "Pompa di calore" come tipo di unità, gli oggetti di comunicazione disponibili per difetto nell'ETS per il dispositivo Aidoo KNX sono inclusi in "Funzioni di base" all'interno dell'opzione tipo di controllo. L'unità di temperatura per difetto è il Celsius, il numero di circuiti disponibili è 1 configurato come mandata d'acqua.

<b>N. di oggetto</b>	<b>153: Controllo On/Off C1 - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette l'accensione e lo spegnimento del circuito 1 dell'unità di pompa di calore	
<b>Valori</b>	0 → Off	1 → On
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>188: Stato On/Off C1 - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra lo stato del circuito 1 dell'unità di pompa di calore	
<b>Valori</b>	0 → Off	1 → On
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>156: Controllo modalità - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di cambiare la modalità di funzionamento dell'unità di pompa di calore	
<b>Valori</b>	0 → Auto 1 → Caldo	3 → Freddo
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>191: Stato modalità - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la modalità di funzionamento dell'unità di pompa di calore	
<b>Valori</b>	0 → Auto 1 → Caldo	3 → Freddo
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>164: Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C1 - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di selezionare la temperatura impostata d'acqua in uscita del circuito 1 a intervalli di 1 °C/°F	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>197: Stato setpoint temperatura acqua in uscita C1 - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura impostata d'acqua in uscita selezionata per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>330: Stato errore/avviso</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra se si è verificato qualche errore/avviso nell'unità interna	
<b>Valori</b>	0 → Nessun avviso	1 → Avviso
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.005 (DPT_Alarm)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>331: Stato testo errore codice</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il testo dell'errore che si è verificato nell'unità interna	
<b>Valori</b>	Stringa ASCII	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>427: Stato della unità temperatura</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra l'unità di temperatura disponibili nell'unità interna	
<b>Valori</b>	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

Il dispositivo Aidoo KNX dispone di una serie di oggetti di comunicazione che possono essere abilitati per il loro utilizzo accedendo alla scheda dei "Parametri" nell'ETS.



Generale

- Numero di circuiti

Selezionare "2" per abilitare le funzioni di base del circuito 2.

N. di oggetto 154: Controllo On/Off C2 - Pompa di calore	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento del circuito 2 dell'unità di pompa di calore
Valori	0 → Off1 → On
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)
N. di oggetto 189: Stato On/Off C2 - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra lo stato del circuito 2 dell'unità di pompa di calore
Valori	0 → Off1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)
N. di oggetto 166: Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C2 - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di selezionare la temperatura impostata d'acqua in uscita del circuito 2 a intervalli di 1 °C/°F
Valori	°C°F
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto 198: Stato setpoint temperatura acqua in uscita C2 - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra la temperatura impostata d'acqua in uscita selezionata per il circuito 2
Valori	°C°F
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)9.027 (DPT_Value_Temp_F)



- Configurazione del circuito. Le opzioni disponibili sono:

- ◊ Controllo temp. acqua ingresso. Selezione per difetto che abilita gli oggetti 164 e 197 (C1) e 166 e 198 (C2).
- ◊ Controllo temp. ambiente. Sostituisce gli oggetti 164 e 197 con 173 e 202 (C1) e gli oggetti 166 e 198 (C2) con 176 e 204.
- ◊ Curva circuito idraulico. Disabilita gli oggetti 164 e 197 (C1) e 166 e 198 (C2).

*Nota: Nelle unità a due zone, entrambi i circuiti devono avere la stessa configurazione.*

<b>N. di oggetto</b>	<b>173: Controllo setpoint temperatura ambiente C1 - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di selezionare la temperatura impostata d'ambiente del circuito 1 a intervalli di 1 °C/°F	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>202: Stato setpoint temperatura ambiente C1 - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura impostata d'ambiente selezionata per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>176: Controllo setpoint temperatura ambiente C2 - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di selezionare la temperatura impostata d'ambiente del circuito 2 a intervalli di 1 °C/°F	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>204: Stato setpoint temperatura ambiente C2 - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura impostata d'ambiente selezionata per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Controllo del serbatoio

<b>N. di oggetto</b>	<b>151: Controllo On/Off ACS - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'ACS	
<b>Valori</b>	0 → Off	1 → On
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>186: Stato On/Off ACS - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra lo stato dell'ACS (accesa o spenta)	
<b>Valori</b>	0 → Off	1 → On
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>152: Controllo funzione Turbo - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette l'accensione e lo spegnimento della funzione Turbo	
<b>Valori</b>	0 → Off	1 → On
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>187: Stato funzione Turbo - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra lo stato della funzione Turbo	
<b>Valori</b>	0 → Off	1 → On
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>168: Controllo setpoint temperatura ACS - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di selezionare la temperatura impostata d'acqua in uscita dell'ACS a intervalli di 1 °C/°F	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>199: Stato setpoint temperatura ACS - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura impostata d'acqua in uscita selezionata per il ACS	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Tipo di controllo

Selezionare "Controllo completo" per abilitare ulteriori opzioni di controllo.

<b>N. di oggetto</b>	<b>238: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura di mandata dell'acqua C1</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura d'acqua in uscita per il circuito 1	
<b>Valori</b>	1 → Attivato	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>239: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura di mandata dell'acqua C2</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura d'acqua in uscita per il circuito 2	
<b>Valori</b>	1 → Attivato	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>240: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura ambiente C1</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura ambiente per il circuito 1	
<b>Valori</b>	1 → Attivato	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>241: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura ambiente C2</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura ambiente per il circuito 2	
<b>Valori</b>	1 → Attivato	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>242: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo curva di temperatura C1</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità curva di temperatura per il circuito 1	
<b>Valori</b>	1 → Attivato	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>243: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo curva di temperatura C2</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità curva di temperatura per il circuito 2	
<b>Valori</b>	1 → Attivato	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

- Monitoraggio condizioni di funzionamento

<b>N. di oggetto</b>	<b>333: Stato temperatura sonda interna</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura misurata dalla sonda del termostato dell'unità interna	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>334: Stato temperatura sonda esterna</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura misurata dalla sonda dell'unità esterna	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>340: Stato temperatura acqua in ingresso</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura dell'acqua in ingresso	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>341: Stato temperatura acqua in uscita</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura dell'acqua in uscita	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>342: Stato temperatura acqua serbatoio tampone</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura dell'acqua calda sanitaria (ACS)	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>351: Stato bassa pressione</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il valore della pressione di evaporazione	
<b>Valori</b>	Pa	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>361: Stato pressione dell'acqua</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il valore della pressione del circuito	
<b>Valori</b>	Pa	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>362: Stato temperatura ambiente C2</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura ambiente del circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>363: Stato temperatura acqua in uscita C2</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la temperatura dell'acqua in uscita del circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Monitoraggio dell'energia

<b>N. di oggetto</b>	<b>365: Stato produzione totale di energia calorifera</b>
<b>Descrizione</b>	Mostra l'energia totale generata in modo caldo
<b>Valori</b>	kWh
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>N. di oggetto</b>	<b>366: Stato produzione attuale di energia calorifera</b>
<b>Descrizione</b>	Mostra l'energia attuale generata in modo caldo
<b>Valori</b>	kW
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>N. di oggetto</b>	<b>367: Stato produzione totale di energia frigorifera</b>
<b>Descrizione</b>	Mostra l'energia totale generata in modo freddo
<b>Valori</b>	kWh
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>N. di oggetto</b>	<b>368: Stato produzione attuale di energia frigorifera</b>
<b>Descrizione</b>	Mostra l'energia attuale generata in modo freddo
<b>Valori</b>	kW
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>N. di oggetto</b>	<b>369: Stato produzione totale di energia ACS</b>
<b>Descrizione</b>	Mostra l'energia totale generata in modo ACS
<b>Valori</b>	kWh
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>N. di oggetto</b>	<b>370: Stato produzione attuale di energia ACS</b>
<b>Descrizione</b>	Mostra l'energia attuale generata in modo ACS
<b>Valori</b>	kW
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>N. di oggetto</b>	<b>373: Stato consumo totale di energia pompa di calore</b>
<b>Descrizione</b>	Mostra l'energia totale consumata dalla pompa di calore
<b>Valori</b>	kWh
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>N. di oggetto</b>	<b>374: Stato consumo attuale di energia pompa di calore</b>
<b>Descrizione</b>	Mostra l'energia attuale consumata dalla pompa di calore
<b>Valori</b>	kW
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>N. di oggetto</b>	<b>381: Stato consumo totale di energia</b>
<b>Descrizione</b>	Mostra l'energia totale consumata dall'impianto
<b>Valori</b>	kWh
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

- Abilita l'utilizzo di oggetti di controllo di blocco da remoto. Se si seleziona Sì, permette di selezionare i parametri dell'unità che si desidera bloccare.

- ◇ Blocco modifica On/Off serbatoio
- ◇ Blocco modifica modalità
- ◇ Blocco modifica temperatura di setpoint serbatoio

<b>N. di oggetto</b>	<b>382: Controllo blocco degli oggetti KNX di comando</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di bloccare il controllo degli oggetti di comunicazione KNX	
<b>Valori</b>	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>385: Stato del blocco degli oggetti KNX di comando</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra se è stato bloccato il controllo degli oggetti di comunicazione KNX	
<b>Valori</b>	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>N. di oggetto</b>	<b>386: Stato blocco del telecomando</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra se è stato bloccato il comando dell'unità interna	
<b>Valori</b>	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

## Configurazione modalità

- Abilita gli oggetti "Modalità riscalda/rinfresca"

<b>N. di oggetto</b>	<b>157: Controllo modalità Freddo/Caldo - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di selezionare il modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore tra freddo e caldo	
<b>Valori</b>	0 → Freddo	1 → Caldo
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>192: Stato modalità Freddo/Caldo - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il modo di funzionamento selezionato nell'unità di pompa di calore	
<b>Valori</b>	0 → Freddo	1 → Caldo
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

- Abilita gli oggetti della modalità di PID-Compat scaling

<b>N. di oggetto</b>	<b>158: Controllo modalità Freddo + On - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di pompa di calore, con il modo di funzionamento selezionato su freddo	
<b>Valori</b>	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Freddo
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>159: Controllo modalità Caldo + On - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di pompa di calore, con il modo di funzionamento selezionato su caldo	
<b>Valori</b>	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Caldo
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	5.001 (DPT_Scaling)	

- Abilita l'utilizzo di oggetti in modalità di tipo bit

<b>N. di oggetto</b>	<b>160: Controllo modalità Auto - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di selezionare il modo auto come modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore	
<b>Valori</b>	1 → Auto	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>193: Stato modalità Auto - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore selezionato è il modo auto	
<b>Valori</b>	1 → Auto	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>161: Controllo modalità Caldo - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di selezionare il modo caldo come modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore	
<b>Valori</b>	1 → Caldo	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>194: Stato modalità Caldo - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore selezionato è il modo caldo	
<b>Valori</b>	1 → Caldo	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	162: Controllo modalità Freddo - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di selezionare il modo freddo come modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore	
Valori	1 → Freddo	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	195: Stato modalità Freddo - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore selezionato è il modo freddo	
Valori	1 → Freddo	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
<ul style="list-style-type: none"><li>Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per la modalità</li></ul>		
Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).		
N. di oggetto	163: Controllo modalità +/- - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di modificare il modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore	
Valori	0 → Diminuisce 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)
<ul style="list-style-type: none"><li>Abilita l'utilizzo dell'oggetto testo per la modalità</li></ul>		
N. di oggetto	196: Stato modalità testo - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra il modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore	
Valori	Stringa ASCII	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

## Configurazione temperatura - Circuito 1

I parametri disponibili dipenderanno da come è stato configurato il circuito (controllo temp. acqua ingresso o controllo temp. ambiente). Se si configura il circuito come curva circuito idraulico, questa sezione sarà disabilitata.

### • Controllo temp. acqua ingresso

- ◊ Invio periodico di "Stato\_Setpoint\_C1" (in secondi, 0 = nessun invio periodico)

Indicare ogni quanto tempo si desidera che lo stato della temperatura impostata venga inviato all'unità di pompa di calore (in secondi).

- ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per il setpoint

Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).

<b>N. di oggetto</b>	<b>165: Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C1 +/- - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di alzare e abbassare la temperatura impostata d'acqua in uscita dell'unità di pompa di calore a intervalli di 1 °C/°F per il circuito 1	
<b>Valori</b>	0 → Diminuisce 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)
◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto "Stato_limiti" per il Setpoint		
<b>N. di oggetto</b>	<b>206: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C1 in modalità Auto</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo auto per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>207: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C1 in modalità Auto</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo auto per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>208: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita in modalità Freddo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo freddo per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>209: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita in modalità Freddo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo freddo per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>210: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C1 in modalità Caldo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo caldo per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>211: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C1 in modalità Caldo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo caldo per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)



- **Controllo temp. ambiente**

- ◊ Invio periodico di "Stato\_Setpoint\_C1" (in secondi, 0 = nessun invio periodico)

Indicare ogni quanto tempo si desidera che lo stato della temperatura impostata venga inviato all'unità di pompa di calore (in secondi).

- ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per il setpoint

Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).

<b>N. di oggetto</b>	<b>174: Controllo setpoint temperatura ambiente C1 +/- - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di alzare e abbassare la temperatura impostata ambiente dell'unità di pompa di calore a intervalli di 1 °C/°F per il circuito 1	
<b>Valori</b>	0 → Diminuisce 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- ◊ Abilita la limitazione sul controllo di setpoint

Selezionare la temperatura minima e massima impostata che è possibile stabilire nell'unità di pompa di calore (a intervalli di 1 °C/°F).

<b>N. di oggetto</b>	<b>175: Controllo limitazione setpoint temperatura ambiente C1</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di abilitare la funzione per limitare la temperatura impostata ambiente stabilita per l'unità di pompa di calore nel circuito 1	
<b>Valori</b>	0 → Disabilita	1 → Abilita
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>203: Stato limitazione setpoint temperatura ambiente C1</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra se la funzione per limitare la temperatura impostata ambiente stabilita per l'unità di pompa di calore è abilitata nel circuito 1	
<b>Valori</b>	0 → Disabilita	1 → Abilita
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>222: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C1 on modalità Auto</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo auto per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>223: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C1 on modalità Auto</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo auto per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>224: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C1 in modalità Freddo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo freddo per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>225: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C1 in modalità Freddo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo freddo per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>226: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C1 in modalità Caldo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo caldo per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>227: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C1 in modalità Caldo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo caldo per il circuito 1	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## Configurazione temperatura - Circuito 2

I parametri disponibili dipenderanno da come è stato configurato il circuito (controllo temp. acqua ingresso o controllo temp. ambiente). Se si configura il circuito come curva circuito idraulico, questa sezione sarà disabilitata.

### • Controllo temp. acqua ingresso

- ◊ Invio periodico di "Stato\_Setpoint\_C2" (in secondi, 0 = nessun invio periodico)

Indicare ogni quanto tempo si desidera che lo stato della temperatura impostata venga inviato all'unità di pompa di calore (in secondi).

- ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per il setpoint

Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).

<b>N. di oggetto</b>	<b>167: Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C2 +/- - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di alzare e abbassare la temperatura impostata d'acqua in uscita dell'unità di pompa di calore a intervalli di 1 °C/°F per il circuito 2	
<b>Valori</b>	0 → Diminuisce 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)
◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto "Stato_limiti" per il Setpoint		
<b>N. di oggetto</b>	<b>212: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C2 in modalità Auto</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo auto per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>213: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C2 in modalità Auto</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo auto per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>214: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita in modalità Freddo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo freddo per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>215: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita in modalità Freddo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo freddo per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>216: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C2 in modalità Caldo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo caldo per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>217: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C2 in modalità Caldo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo caldo per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- **Controllo temp. ambiente**

- ◊ Invio periodico di "Stato\_Setpoint\_C2" (in secondi, 0 = nessun invio periodico)

Indicare ogni quanto tempo si desidera che lo stato della temperatura impostata venga inviato all'unità di pompa di calore (in secondi).

- ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per il setpoint

Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).

<b>N. di oggetto</b>	<b>177: Controllo setpoint temperatura ambiente C2 +/- - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di alzare e abbassare la temperatura impostata ambiente dell'unità di pompa di calore a intervalli di 1 °C/°F per il circuito 2	
<b>Valori</b>	0 → Diminuisce 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- ◊ Abilita la limitazione sul controllo di setpoint

Selezionare la temperatura minima e massima impostata che è possibile stabilire nell'unità di pompa di calore (a intervalli di 1 °C/°F).

<b>N. di oggetto</b>	<b>178: Controllo limitazione setpoint temperatura ambiente C2</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di abilitare la funzione per limitare la temperatura impostata ambiente stabilita per l'unità di pompa di calore nel circuito 2	
<b>Valori</b>	0 → Disabilita	1 → Abilita
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>205: Stato limitazione setpoint temperatura ambiente C2</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra se la funzione per limitare la temperatura impostata ambiente stabilita per l'unità di pompa di calore è abilitata nel circuito 2	
<b>Valori</b>	0 → Disabilita	1 → Abilita
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>228: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C2 on modalità Auto</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo auto per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>229: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C2 on modalità Auto</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo auto per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>230: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C2 in modalità Freddo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo freddo per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>231: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C2 in modalità Freddo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo freddo per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>232: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C2 in modalità Caldo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo caldo per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>N. di oggetto</b>	<b>233: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C2 in modalità Caldo</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo caldo per il circuito 2	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## Configurazione temperatura - ACS

- Invio periodico di "Stato\_Setpoint\_ACS" (in secondi, 0 = nessun invio periodico)

Indicare ogni quanto tempo si desidera che lo stato della temperatura impostata venga inviato all'unità di pompa di calore (in secondi).

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per il setpoint

Selezionare il DPT che si desidera utilizzare: DPT 1.007 (Passo) o DPT 1.008 (Su/Giù).

<b>N. di oggetto</b>	<b>169: Controllo setpoint temperatura ACS +/- - Pompa di calore</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di alzare e abbassare la temperatura impostata dell'ACS a intervalli di 1 °C/°F	
<b>Valori</b>	0 → Diminuisce 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- Abilita la limitazione sul controllo di setpoint

Selezionare la temperatura massima impostata che è possibile stabilire per l'unità ACS (a intervalli di 1 °C/°F).

<b>N. di oggetto</b>	<b>170: Controllo limitazione setpoint temperatura ACS</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di abilitare la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l'ACS	
<b>Valori</b>	0 → Disabilita	1 → Abilita
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>200: Stato limitazione setpoint temperatura ACS</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra se la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l'ACS è abilitata	
<b>Valori</b>	0 → Disabilita	1 → Abilita
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>218: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ACS</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite superiore della temperatura impostata per l'ACS	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>N. di oggetto</b>	<b>219: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ACS</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata per l'ACS	
<b>Valori</b>	°C	°F
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## Configurazione timeout

- Abilita l'utilizzo di finestra aperta. Se si seleziona Sì, gli oggetti 388 e 416 saranno abilitati.
  - ◇ Timeout AC Off (hh:mm:ss). Selezionare dopo quanto l'unità di pompa di calore dovrà spegnersi dopo aver rilevato il segnale di apertura finestra.
  - ◇ Azione quando finestra si chiude.
    - » Non ricaricare l'ultimo stato di On/Off. L'unità di pompa di calore rimane spenta dopo aver rilevato il segnale di chiusura finestra.
    - » Ricarica l'ultimo stato di On/Off. Dopo aver rilevato il segnale di chiusura finestra, l'unità di pompa di calore tornerà allo stato in cui si trovava prima dell'apertura finestra.
  - ◇ Timeout AC On (hh:mm:ss). Il parametro "Azione quando finestra si chiude" deve essere configurato su "Ricarica l'ultimo stato di On/Off". Selezionare dopo quanto l'unità di pompa di calore dovrà accendersi dopo aver rilevato il segnale di chiusura finestra.
  - ◇ Consentire On/Off quando il contatto finestra è attivo.
    - » No. Non consente l'accensione dell'unità di pompa di calore quando la finestra è aperta.
    - » Sì. Permette di modificare lo stato dell'unità di pompa di calore quando la finestra è aperta.
  - ◇ Circuito su cui agisce. Selezionare il circuito su cui si interverrà: circuito 1, circuito 2 o entrambi i circuiti.

<b>N. di oggetto 388: Controllo contatto finestra</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di abilitare l'uso del contatto finestra
<b>Valori</b>	0 → Aperto 1 → Chiuso
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.009 (DPT_OpenClose)
<b>N. di oggetto 416: Stato contatto finestra</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra lo stato del contatto finestra
<b>Valori</b>	0 → Aperto 1 → Chiuso
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.009 (DPT_OpenClose)

- Abilita l'utilizzo della funzione timer per lo spegnimento dell'unità. Se si seleziona Sì, gli oggetti 389 e 417 saranno abilitati.
  - ◇ Timeout spegnimento AC (hh:mm:ss). Selezionare dopo quanto l'unità di pompa di calore dovrà spegnersi dopo aver rilevato l'attivazione di questa funzione.
  - ◇ Abilita la funzione On/Off allo scadere del timeout.
    - » No. Non consente l'accensione dell'unità di pompa di calore quando la funzione è attiva.
    - » Sì. Permette di modificare lo stato dell'unità di pompa di calore quando la funzione è attiva.
  - ◇ Circuito su cui agisce. Selezionare il circuito su cui si interverrà: circuito 1, circuito 2 o entrambi i circuiti.

<b>N. di oggetto 389: Controllo timer di spegnimento temporizzato</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di attivare un timer per lo spegnimento dell'unità interna
<b>Valori</b>	0 → Arresta 1 → Avvia
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)
<b>N. di oggetto 417: Stato timer di spegnimento temporizzato</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra se il timer è stato attivato
<b>Valori</b>	0 → Arresta 1 → Avvia
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)

- Abilita l'utilizzo della funzione timer non occupato. Se si seleziona Sì, gli oggetti 390 e 418 saranno abilitati.
  - ◇ Timeout per l'applicazione delle azioni (hh:mm:ss). Selezionare dopo quanto l'unità di pompa di calore dovrà spegnersi dopo aver rilevato il segnale di abitazione non occupata.
  - ◇ Azione dopo lo scadere del timeout.
    - » Spegni. L'unità di pompa di calore si spegne dopo aver esaurito il timeout.
    - » Modalità non occupata. L'unità di pompa di calore passa al modo "Non occupato" dopo aver esaurito il timeout.
  - ◇ Timeout per l'attivazione della modalità non occupata (hh:mm:ss). Il parametro "Azione dopo lo scadere del timeout" deve essere configurato come "Modalità non occupata". Se l'unità di pompa di calore entra in "Modalità non occupata", inizia un timeout per diminuire (se in modo caldo)/aumentare (se in modo freddo/ventilazione) la temperatura di 1 °C/°F. Questa azione viene eseguita 3 volte, dopodiché l'unità si spegne.
  - ◇ Abilita la funzione On/Off quando non è occupato.
    - » No. Non consente l'accensione dell'unità di pompa di calore quando l'abitazione non è occupata.
    - » Sì. Permette di modificare lo stato dell'unità di pompa di calore quando l'abitazione non è occupata.
  - ◇ Circuito su cui agisce. Selezionare il circuito su cui si interverrà: circuito 1, circuito 2 o entrambi i circuiti.

<b>N. di oggetto 390: Controllo sensore di occupazione</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di attivare la funzione "Non occupato" per spegnere o far passare l'unità interna al modo "Non occupato"
<b>Valori</b>	0 → Non occupato 1 → Occupato
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.018 (DPT_Occupancy)
<b>N. di oggetto 418: Stato sensore di occupazione</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra se la funzione "Non occupato" è stata attivata
<b>Valori</b>	0 → Non occupato 1 → Occupato
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.018 (DPT_Occupancy)

- Abilita l'utilizzo della funzione Sleep. Se si seleziona Sì, gli oggetti 391 e 419 saranno abilitati.
  - ◇ Timeout di spegnimento della funzione Sleep (hh:mm:ss). Selezionare dopo quanto l'unità di pompa di calore dovrà spegnersi dopo aver rilevato l'attivazione di questa funzione.
  - ◇ Circuito su cui agisce. Selezionare il circuito su cui si interverrà: circuito 1, circuito 2 o entrambi i circuiti.

<b>N. di oggetto 391: Controllo timeout Sleep</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di attivare un timer per lo spegnimento dell'unità interna
<b>Valori</b>	0 → Arresta 1 → Avvia
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)
<b>N. di oggetto 419: Stato timeout Sleep</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra se il timer è stato attivato
<b>Valori</b>	0 → Arresta 1 → Avvia
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)



## Configurazione scenari

- Abilita l'utilizzo degli scenari

Se si seleziona Sì, gli oggetti 392 e 420 saranno abilitati, e appariranno i seguenti campi:

- ◇ Abilita l'utilizzo di oggetti bit per la memorizzazione degli scenari
- ◇ Abilita l'utilizzo di oggetti bit per l'esecuzione degli scenari

<b>N. di oggetto</b>	<b>392: Controllo salva/esegui scenario</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di salvare o eseguire le scene. Cambiando il valore dell'oggetto, cambia anche la funzione e il numero di scena	
<b>Valori</b>	(0)0 a (0)63* → Esegui scenari ID	(1)28 a (1)91* → Salva scene ID
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	18.001 (DPT_SceneControl)	

\*(0) e (1) sono i valori stabiliti per difetto in ETS per eseguire o salvare le scene, rispettivamente, in modo che sarà necessario indicare solo i valori che seguono le parentesi, ovvero per eseguire le scene è necessario selezionare un valore compreso tra 0 e 63, per salvare le scene tra 28 e 91.

<b>N. di oggetto</b>	<b>420: Stato scenario attuale</b>	
<b>Descrizione</b>	Mostra la scena che si sta eseguendo	
<b>Valori</b>	0 a 63 → Scenario ID	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	17.001 (DPT_SceneNumber)	

- Abilita l'utilizzo di oggetti bit per la memorizzazione degli scenari

<b>N. di oggetto</b>	<b>393: Controllo salva scenario 1</b>	
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 1	
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 1	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>394: Controllo salva scenario 2</b>	
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 2	
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 2	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>395: Controllo salva scenario 3</b>	
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 3	
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 3	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>396: Controllo salva scenario 4</b>	
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 4	
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 4	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>397: Controllo salva scenario 5</b>	
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 5	
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 5	
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>N. di oggetto</b>	<b>398: Controllo salva scenario 6</b>
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 6
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 6
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>399: Controllo salva scenario 7</b>
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 7
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 7
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>400: Controllo salva scenario 8</b>
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 8
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 8
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>401: Controllo salva scenario 9</b>
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 9
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 9
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>402: Controllo salva scenario 10</b>
<b>Descrizione</b>	Salva la configurazione dell'unità interna come scena 10
<b>Valori</b>	1 → Salva scenario 10
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
• Abilita l'utilizzo di oggetti bit per l'esecuzione degli scenario	
<b>N. di oggetto</b>	<b>403: Controllo esegui scenario 1</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 1
<b>Valori</b>	1 → Esegui scenario 1
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>404: Controllo esegui scenario 2</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 2
<b>Valori</b>	1 → Esegui scenario 2
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>405: Controllo esegui scenario 3</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 3
<b>Valori</b>	1 → Esegui scenario 3
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>406: Controllo esegui scenario 4</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 4
<b>Valori</b>	1 → Esegui scenario 4
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>N. di oggetto</b>	<b>407: Controllo esegui scenario 5</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 5
<b>Valori</b>	1→ Esegui scenario 5
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>408: Controllo esegui scenario 6</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 6
<b>Valori</b>	1→ Esegui scenario 6
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>409: Controllo esegui scenario 7</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 7
<b>Valori</b>	1→ Esegui scenario 7
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>410: Controllo esegui scenario 8</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 8
<b>Valori</b>	1→ Esegui scenario 8
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>411: Controllo esegui scenario 9</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 9
<b>Valori</b>	1→ Esegui scenario 9
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>N. di oggetto</b>	<b>412: Controllo esegui scenario 10</b>
<b>Descrizione</b>	Esegue la scena 10
<b>Valori</b>	1→ Esegui scenario 10
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

- Scenario 1 ... 10

Selezionare l'ID della scena (valori disponibili da 0 a 63). Se si desidera configurare ogni scena dall'ETS, attivare il parametro "Preset scenario" e configurare i valori del parametro che si desidera in funzione della "Selezione degli scenari" che si configuri.

- ◊ Scenario temp. acqua ingresso / Scenario Temp. ambiente

- » On-Off C1: Selezionare se si desidera accendere/spegnere il circuito 1 dell'unità di pompa di calore o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- » On-Off C2: Selezionare se si desidera accendere/spegnere il circuito 2 dell'unità di pompa di calore o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- » Modalità: Selezionare se si desidera modificare il modo di funzionamento dell'unità di pompa di calore o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- » Setpoint C1: Selezionare se si desidera modificare la temperatura impostata del circuito 1 dell'unità di pompa di calore o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- » Setpoint C2: Selezionare se si desidera modificare la temperatura impostata del circuito 2 dell'unità di pompa di calore o se non si desidera eseguire nessuna azione.

- ◊ Scenario Serbatoio

- » On-Off serbatoio: Selezionare se si desidera accendere/spegnere l'ACS o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- » On-Off Turbo: Selezionare se si desidera accendere/spegnere la funzione Turbo o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- » Setpoint ACS: Selezionare se si desidera modificare la temperatura impostata dell'ACS o se non si desidera eseguire nessuna azione.

- ◊ Scenario Piscina

- » On-Off piscina: Selezionare se si desidera accendere/spegnere la piscina o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- » Setpoint piscina: Selezionare se si desidera modificare la temperatura impostata della piscina, o se non si desidera eseguire nessuna azione.

## Configurazione input

Abilitare l'utilizzo degli ingressi dell'Aidoo KNX:

- Abilita l'utilizzo dell'input 1: oggetto di comunicazione 421.
- Abilita l'utilizzo dell'input 2: oggetto di comunicazione 423.
- Abilita l'utilizzo dell'input 3: oggetto di comunicazione 425.

In base alla configurazione di ogni ingresso, ogni oggetto avrà comportamenti diversi.

Parametri disponibili per la configurazione di ogni ingresso:

- ◇ Funzione di disabilitazione. Selezionare se si desidera abilitare l'oggetto che permette di disabilitare l'ingresso, se fosse necessario (oggetti di comunicazione 413, 414 e 415). In caso affermativo, selezionare se si desidera utilizzare il Datapoint DPT 1.002 (0 = Falso) o DPT 1.003 (0 = Disabilita).
- ◇ Tipo di contatto. Definire la logica del contatto come "Normalmente aperto" o "Normalmente chiuso".
- ◇ Tempo di debounce. Selezionare il tempo di rimbalzo (in millisecondi) di questo contatto, affinché il sistema sappia che è avvenuto un cambio nello stato del contatto.
- ◇ Funzione. Selezionare la funzione dell'ingresso.

- Funzione di disabilitazione

<b>N. di oggetto</b>	<b>413: Controllo disabilita input 1</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di disabilitare l'uso dell'ingresso 1	
<b>Valori</b>	0 → Falso 1 → Vero	0 → Disabilita 1 → Abilita
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
<b>N. di oggetto</b>	<b>414: Controllo disabilita input 2</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di disabilitare l'uso dell'ingresso 2	
<b>Valori</b>	0 → Falso 1 → Vero	0 → Disabilita 1 → Abilita
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
<b>N. di oggetto</b>	<b>415: Controllo disabilita input 3</b>	
<b>Descrizione</b>	Permette di disabilitare l'uso dell'ingresso 3	
<b>Valori</b>	0 → Falso 1 → Vero	0 → Disabilita 1 → Abilita
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Scrittura	
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

- Funzione

- ◇ Commutazione

- » Inviare un telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare l'azione da eseguire su questo ingresso digitale dopo il recupero del bus (ad es. dopo un'interruzione dell'alimentazione): nessuna azione, spento, acceso o stato attuale.
- Ritardo di invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionata un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
- » Valore sul fronte di salita (contatto attivato). Selezionare l'azione che si invierà all'oggetto di comunicazione associato; in caso di fronte di salita (ingresso attivato): nessuna azione, spento, acceso o alterna.
- » Valore sul fronte di discesa (contatto disattivato). Selezionare l'azione che si invierà all'oggetto di comunicazione associato; in caso di fronte di discesa (ingresso disattivato): nessuna azione, spento, acceso o alterna.
- » Invio ciclico. Selezionare se si desidera generare un invio ciclico in base allo stato dell'ingresso digitale: mai, sempre, quando il valore di output è "Off" o quando il valore di output è "On".
- Periodo per l'invio ciclico. Se si seleziona l'invio ciclico, indicare ogni quanto tempo (in secondi) deve avere luogo.

#### ◆ Dimmerazione

- » Inviare un telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare l'azione da eseguire su questo ingresso digitale dopo il recupero del bus (ad es. dopo un'interruzione dell'alimentazione): nessuna azione, spento o acceso.
  - Ritardo di invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionata un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
- » Modalità per funzionamento breve/lungo. Selezionare l'azione per un'operazione breve che si invierà al fronte di discesa (ingresso disattivato): spento (diminuisci), acceso (aumenta) o alterna. Se si esegue una pressione prolungata, si eseguirà un intervallo di aumento o uno di diminuzione.
  - Passo crescente. Selezionare la percentuale dell'intervallo di salita che si invierà per un'operazione lunga.
  - Passo decrescente. Selezionare la percentuale dell'intervallo di discesa che si invierà per un'operazione lunga.
  - Limite di operazione breve/lunga. Definire il tempo che deve trascorrere affinché l'oggetto capisca che è stata generata un'operazione lunga (in millisecondi).
  - Periodo di invio ciclico in operazione lunga (0 – nessun invio ciclico). Definire il tempo (in millisecondi) durante il quale deve essere realizzata l'operazione lunga.

#### ◆ Persiana/Tenda

- » Inviare un telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare l'azione da eseguire su questo ingresso digitale dopo il recupero del bus (ad es. dopo un'interruzione dell'alimentazione): nessuna azione, alzo o abbassa.
  - Ritardo di invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionata un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di questo telegramma (in secondi).
- » Operazione. Selezionare l'azione che si invierà al fronte di salita (ingresso attivato): su, giù o alterna.
- » Metodo. Selezionare il metodo di funzionamento della persiana: Passo-Muovi-Passo o Muovi-Passo.
  - Passo-Muovi-Passo. In un fronte di salita (ingresso attivato), si invierà un telegramma di passo e si avvierà il contatore 1 (Limite di operazione breve/lunga).

**Nota:** Non si eseguirà alcuna azione se durante questo tempo si genera un fronte di discesa (ingresso disattivato). Se il fronte di salita si mantiene per un tempo maggiore rispetto a quello definito nel contatore 1, si invierà un telegramma di movimento e si avvierà il contatore 2 (Tempo di regolazione delle lame). In caso di fronte di discesa (ingresso disattivato) durante la durata di questo secondo contatore, verrà inviato un telegramma di passo.

**Nota:** Non si eseguirà alcuna azione se dopo questo tempo si genera un fronte di discesa (ingresso disattivato).
  - Muovi-Passo. In un fronte di salita (ingresso attivato), si invierà un telegramma di movimento e si avvierà il contatore 2 (Tempo di regolazione delle lame). Se durante questo intervallo si genera un fronte di discesa (ingresso disattivato), verrà inviato un telegramma di fermata.

**Nota:** Non si eseguirà alcuna azione se dopo questo tempo si genera un fronte di discesa (ingresso disattivato).
- » Limite di operazione breve/lunga (contatore 1). Definire il tempo che deve trascorrere tra un'operazione breve e un'operazione lunga (in millisecondi).
- » Tempo di regolazione delle lame (contatore 2). Definire il tempo che deve trascorrere per la regolazione delle lame/movimento della persiana (in millisecondi).

#### ◆ Valore

- » Inviare un telegramma dopo il recupero del bus. Selezionare se si desidera inviare un'azione (valore fisso) su questo ingresso digitale dopo il recupero del bus (ad es. dopo un'interruzione dell'alimentazione), o se non si desidera inviare nessuna azione.
  - Ritardo di invio dopo il recupero del bus. Se viene selezionato di eseguire un'azione, indicare il tempo di ritardo nell'invio di tale telegramma (in secondi).
- » DPT da inviare. Selezionare il tipo di DPT che si invierà una volta attivato l'ingresso:
  - DPT 5.010 (1 byte senza segno). Valori: 0 ... 255
  - DPT 7.001 (2 byte senza segno). Valori: 0 ... 655335
  - DPT 8.001 (2 byte segnato). Valori: -32767 ... 32767
  - DPT 9.001 (temperatura). Valori: Temperatura (°C)
  - DPT 12.001 (4 byte senza segno). Valori: 0 ... 4294967295
- » Valore sul fronte di salita (quando il contatto è attivato). Definire il valore che deve essere inviato dopo l'attivazione del contatto.

#### ◆ Scenario (interno)

- » Scena quando il contatto è attivato. Selezionare la scena che si eseguirà una volta attivato l'ingresso digitale.

#### ◆ Occupazione (interna). Passa al modo occupato quando viene attivato l'ingresso digitale.

#### ◆ Finestra (interna). Attiva il timer di contatto finestra quando si attiva questo ingresso digitale.

- Input 1

N. di oggetto	<b>421: Stato 1</b>		
	Commutazione	Dimmerazione On/Off	Passo tenda
Descrizione	Mostra lo stato dell'ingresso 1		
Valori	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo su 1 → Passo giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

N. di oggetto	<b>422: Stato 1</b>		
	Valore	Passo dimmerazione	Muovi tenda
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento definito dall'ingresso		
Valori	Valore a 1 byte senza segno Valore a 2 byte senza segno Valore a 2 byte segnato Temperatura (°C) Valore a 4 byte senza segno	Passo dimmerazione	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

- Input 2

N. di oggetto	<b>423: Stato 2</b>		
	Commutazione	Dimmerazione On/Off	Passo tenda
Descrizione	Mostra lo stato dell'ingresso 2		
Valori	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo su 1 → Passo giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

N. di oggetto	<b>424: Stato 2</b>		
	Valore	Passo dimmerazione	Muovi tenda
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento definito dall'ingresso		
Valori	Valore a 1 byte senza segno Valore a 2 byte senza segno Valore a 2 byte segnato Temperatura (°C) Valore a 4 byte senza segno	Passo dimmerazione	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

- Input 3

<b>425: Stato 3</b>			
<b>N. di oggetto</b>	Commutazione	Dimmerazione On/Off	Passo tenda
<b>Descrizione</b>	Mostra lo stato dell'ingresso 3		
<b>Valori</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo su 1 → Passo giù
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura		
<b>Identificazione Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)
<b>426: Stato 3</b>			
<b>N. di oggetto</b>	Valore	Passo dimmerazione	Muovi tenda
<b>Descrizione</b>	Mostra il valore generato in base al comportamento definito dall'ingresso		
<b>Valori</b>	Valore a 1 byte senza segno Valore a 2 byte senza segno Valore a 2 byte segnato Temperatura (°C) Valore a 4 byte senza segno	Passo dimmerazione	0 → Su 1 → Giù
<b>Tipo di accesso al bus</b>	Lettura		
<b>Identificazione Datapoint</b>	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

# Parametri KNX

## AIDOO KNX PANASONIC AQUAREA (PAW-AZAW-KNX-1 [AZAI6KNX2PN2])

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
151	Controllo On/Off ACS	0 → Off	S	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
152	Controllo funzione turbo	0 → Off	S	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
153	Controllo On/Off C1	0 → Off	S	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
154*	Controllo On/Off C2	0 → Off	S	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
156	Controllo modalità	0 → Auto	S	DPT_HVACContrMode	20.105
		1 → Caldo			
		2 → Freddo			
157	Controllo modalità freddo/caldo	0 → Freddo	S	DPT_Heat/Cool	1.100
		1 → Caldo			
158	Controllo modalità freddo + On	0% → Off	S	DPT_Scaling	5.001
		1% - 100% → On + Freddo			
159	Controllo modalità caldo + On	0% → Off	S	DPT_Scaling	5.001
		1% - 100% → On + Caldo			
160	Controllo modalità auto	1 → Auto	S	DPT_Bool	1.002
161	Controllo modalità caldo	1 → Caldo	S	DPT_Bool	1.002
162	Controllo modalità freddo	1 → Freddo	S	DPT_Bool	1.002
163	Controllo modalità +/-	0 → Diminuisce	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
164	Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C1	°C	S	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	S	DPT_Value_Temp_F	9.027
165	Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C1 +/-	0 → Diminuisce	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
166*	Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C2	°C	S	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	S	DPT_Value_Temp_F	9.027
167*	Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C2 +/-	0 → Diminuisce	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
168	Controllo setpoint temperatura ACS	°C	S	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	S	DPT_Value_Temp_F	9.027

\*Oggetti disponibili solo per unità a due zone.



N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
169	Controllo setpoint temperatura ACS +/-	0 → Diminuisci	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
170	Controllo limitazione setpoint temperatura ACS	0 → Disabilita	S	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilita			
173	Controllo setpoint temperatura ambiente C1	°C	S	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	S	DPT_Value_Temp_F	9.027
174	Controllo setpoint temperatura ambiente C1 +/-	0 → Diminuisci	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
175	Controllo limitazione setpoint temperatura ambiente C1	0 → Disabilita	S	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilita			
176*	Controllo setpoint temperatura ambiente C2	°C	S	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	S	DPT_Value_Temp_F	9.027
177*	Controllo setpoint temperatura ambiente C2 +/-	0 → Diminuisci	S	DPT_Step	1.007
		1 → Aumenta			
		0 → Su	S	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
178*	Controllo limitazione setpoint temperatura ambiente C2	0 → Disabilita	S	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilita			
186	Stato On/Off ACS	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
187	Stato funzione turbo	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
188	Stato On/Off C1	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
189*	Stato On/Off C2	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
191	Stato modalità	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode	20.105
		1 → Caldo			
		2 → Freddo			
192	Stato modalità freddo/caldo	0 → Freddo	L	DPT_Heat/Cool	1.100
		1 → Caldo			
193	Stato modalità auto	1 → Auto	L	DPT_Bool	1.002
194	Stato modalità caldo	1 → Caldo	L	DPT_Bool	1.002
195	Stato modalità freddo	1 → Freddo	L	DPT_Bool	1.002
196	Stato modalità testo	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
197	Stato setpoint temperatura acqua in uscita C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
198*	Stato setpoint temperatura acqua in uscita C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027

\*Oggetti disponibili solo per unità a due zone.

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
199	Stato setpoint temperatura ACS	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
200	Stato limitazione setpoint temperatura ACS	0 → Disabilitato	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilitato			
202	Stato setpoint temperatura ambiente C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
203	Stato limitazione setpoint temperatura ambiente C1	0 → Disabilitato	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilitato			
204*	Stato setpoint temperatura ambiente C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
205*	Stato limitazione setpoint temperatura ambiente C2	0 → Disabilitato	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Abilitato			
206	Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C1 in modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
207	Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C1 in modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
208	Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita in modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
209	Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita in modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
210	Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C1 in modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
211	Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C1 in modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
212*	Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C2 in modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
213*	Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C2 in modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
214*	Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita in modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
215*	Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita in modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
216*	Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C2 in modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
217*	Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C2 in modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
218	Stato limitazione setpoint massimo temperatura ACS	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
219	Stato limitazione setpoint minimo temperatura ACS	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
222	Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C1 on modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
223	Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C1 on modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027

\*Oggetti disponibili solo per unità a due zone.

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
224	Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C1 in modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
225	Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C1 in modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
226	Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C1 in modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
227	Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C1 in modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
228*	Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C2 on modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
229*	Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C2 on modalità auto	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
230*	Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C2 in modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
231*	Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C2 in modalità freddo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
232*	Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C2 in modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
233*	Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C2 in modalità caldo	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
238	Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura di mandata dell'acqua C1	1 → Attivo	L	DPT_Bool	1.002
239*	Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura di mandata dell'acqua C2	1 → Attivo	L	DPT_Bool	1.002
240	Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura ambiente C1	1 → Attivo	L	DPT_Bool	1.002
241*	Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura ambiente C2	1 → Attivo	L	DPT_Bool	1.002
242	Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo curva di temperatura C1	1 → Attivo	L	DPT_Bool	1.002
243*	Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo curva di temperatura C2	1 → Attivo	L	DPT_Bool	1.002
330	Stato errore/avviso	0 → Nessun avviso	L	DPT_Alarm	1.005
		1 → Avviso			
331	Stato testo errore codice	Stringa ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
333	Stato temperatura sonda interna	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
334	Stato temperatura sonda esterna	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
340	Stato temperatura acqua in ingresso	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027

\*Oggetti disponibili solo per unità a due zone.

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
341	Stato temperatura acqua in uscita	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
342	Stato temperatura acqua serbatoio tampone	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
351	Stato bassa pressione	Pa	L	DPT_Value_Pressure	14.058
361**	Stato pressione dell'acqua	Pa	L	DPT_Value_Pressure	14.058
362*	Stato temperatura ambiente C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
363*	Stato temperatura acqua in uscita C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
365	Stato produzione totale di energia calorifera	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
366	Stato produzione attuale di energia calorifera	kW	L	DPT_Power	9.024
367	Stato produzione totale di energia frigorifera	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
368	Stato produzione attuale di energia frigorifera	kW	L	DPT_Power	9.024
369	Stato produzione totale di energia ACS	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
370	Stato produzione attuale di energia ACS	kW	L	DPT_Power	9.024
373	Stato consumo totale di energia pompa di calore	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
374	Stato consumo attuale di energia pompa di calore	kW	L	DPT_Power	9.024
381	Stato consumo totale di energia	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
382	Controllo blocco degli oggetti KNX di comando	0 → Sblocca	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Blocca			
383	Controllo blocco del telecomando	0 → Sblocca	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Blocca			
386	Stato blocco del telecomando	0 → Sbloccato	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Bloccato			
388	Controllo contatto finestra	0 → Aprire	S	DPT_OpenClose	1.009
		1 → Chiudere			
389	Controllo timer di spegnimento temporizzato	0 → Arrestare	S	DPT_Start	1.010
		1 → Avviare			
390	Controllo sensore di occupazione	0 → Non occupato	S	DPT_Occupancy	1.018
		1 → Occupato			
391	Controllo timeout Sleep	0 → Arrestare	S	DPT_Start	1.010
		1 → Avviare			
392	Controllo salvare/eseguire scenario	(0)0 a (0)63 → Eseguire scenari ID	S	DPT_SceneControl	18.001
		(1)28 a (1)91 → Salvare scene ID			
393	Controllo salvare scenario 1	1 → Salvare scenario 1	S	DPT_Bool	1.002
394	Controllo salvare scenario 2	1 → Salvare scenario 2	S	DPT_Bool	1.002
395	Controllo salvare scenario 3	1 → Salvare scenario 3	S	DPT_Bool	1.002

\*Oggetti disponibili solo per unità a due zone.

\*\*Oggetto disponibile solo per i modelli della serie K o successive.

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
396	Controllo salvare scenario 4	1 → Salvare scenario 4	S	DPT_Bool	1.002
397	Controllo salvare scenario 5	1 → Salvare scenario 5	S	DPT_Bool	1.002
398	Controllo salvare scenario 6	1 → Salvare scenario 6	S	DPT_Bool	1.002
399	Controllo salvare scenario 7	1 → Salvare scenario 7	S	DPT_Bool	1.002
400	Controllo salvare scenario 8	1 → Salvare scenario 8	S	DPT_Bool	1.002
401	Controllo salvare scenario 9	1 → Salvare scenario 9	S	DPT_Bool	1.002
402	Controllo salvare scenario 10	1 → Salvare scenario 10	S	DPT_Bool	1.002
403	Controllo eseguire scenario 1	1 → Eseguire scenario 1	S	DPT_Bool	1.002
404	Controllo eseguire scenario 2	1 → Eseguire scenario 2	S	DPT_Bool	1.002
405	Controllo eseguire scenario 3	1 → Eseguire scenario 3	S	DPT_Bool	1.002
406	Controllo eseguire scenario 4	1 → Eseguire scenario 4	S	DPT_Bool	1.002
407	Controllo eseguire scenario 5	1 → Eseguire scenario 5	S	DPT_Bool	1.002
408	Controllo eseguire scenario 6	1 → Eseguire scenario 6	S	DPT_Bool	1.002
409	Controllo eseguire scenario 7	1 → Eseguire scenario 7	S	DPT_Bool	1.002
410	Controllo eseguire scenario 8	1 → Eseguire scenario 8	S	DPT_Bool	1.002
411	Controllo eseguire scenario 9	1 → Eseguire scenario 9	S	DPT_Bool	1.002
412	Controllo eseguire scenario 10	1 → Eseguire scenario 10	S	DPT_Bool	1.002
413	Controllo disabilita input 1	0 → Falso	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Vero			
		0 → Disabilita	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilita			
414	Controllo disabilita input 2	0 → Falso	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Vero			
		0 → Disabilita	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilita			
415	Controllo disabilita input 3	0 → Falso	S	DPT_Bool	1.002
		1 → Vero			
		0 → Disabilita	S	DPT_Enable	1.003
		1 → Abilita			
416	Stato contatto finestra	0 → Aperto	L	DPT_OpenClose	1.009
		1 → Chiuso			
417	Stato timer di spegnimento temporizzato	0 → Arrestato	L	DPT_Start	1.010
		1 → Avviato			
418	Stato sensore di occupazione	0 → Non occupato	L	DPT_Occupancy	1.018
		1 → Occupato			
419	Stato timeout Sleep	0 → Arrestato	L	DPT_Start	1.010
		1 → Avviato			
420	Stato scenario attuale	0 a 63 → Scenario ID	L	DPT_SceneNumber	17.001
421	Stato 1 - Commutazione	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 1 - Dimmerazione On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 1 - Passo tenda	0 → Passo su	L	DPT_Step	1.007
		1 → Passo giù			

N. di oggetto	Descrizione	Valori	Accesso al bus	Identificazione Datapoint	
422	Stato 1 - Valore	Valore a 1 byte senza segno	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve _2_Ucount	7.001
		Valore a 2 byte segnato	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valore a 4 byte senza segno	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Stato 1 - Passo dimmerazione	Passo dimmerazione	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Stato 1 - Muovi tenda	0 → Su	L	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
423	Stato 2 - Commutazione	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 2 - Dimmerazione On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 2 - Passo tenda	0 → Passo su	L	DPT_Step	1.007
		1 → Passo giù			
424	Stato 2 - Valore	Valore a 1 byte senza segno	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve _2_Ucount	7.001
		Valore a 2 byte segnato	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valore a 4 byte senza segno	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Stato 2 - Passo dimmerazione	Passo dimmerazione	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Stato 2 - Muovi tenda	0 → Su	L	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
425	Stato 3 - Commutazione	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 3 - Dimmerazione On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch	1.001
		1 → On			
	Stato 3 - Passo tenda	0 → Passo su	L	DPT_Step	1.007
		1 → Passo giù			
426	Stato 3 - Valore	Valore a 1 byte senza segno	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valore a 2 byte senza segno	L	DPT_Valve _2_Ucount	7.001
		Valore a 2 byte segnato	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valore a 4 byte senza segno	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Stato 3 - Passo dimmerazione	Passo dimmerazione	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Stato 3 - Muovi tenda	0 → Su	L	DPT_UpDown	1.008
		1 → Giù			
427	Stato della unità temperatura	0 → Celsius	L	DPT_Bool	1.002
		1 → Fahrenheit			

# Codici di errore

## AIDOO KNX PANASONIC AQUAREA (PAW-AZAW-KNX-1 [AZA16KNX2PN2])

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Primary location to verify
H00	No abnormality detected	-	-
H12	Indoor / Outdoor capacity unmatched	90s after power supply	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indoor / Outdoor connection wire</li> <li>Indoor / Outdoor PCB</li> <li>Specification and combination table in catalogue</li> </ul>
H15	Outdoor compressor temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compressor temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H20	Water pump abnormality	Continue for 10s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indoor PCB</li> <li>Water pump (malfunction)</li> </ul>
H23	Indoor refrigerant liquid temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Refrigerant liquid temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H27	Service valve error	Continue for 5 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>High pressure sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H28	Abnormal solar sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solar temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H31	Abnormal swimming pool sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pool temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H36	Abnormal buffer tank sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buffer tank sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H38	Brand code not match	When indoor and outdoor brand code not same	-
H42	Compressor low pressure abnormality	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor pipe temperature sensor</li> <li>Clogged expansion valve or strainer</li> <li>Insufficient refrigerant</li> <li>Outdoor PCB</li> <li>Compressor</li> </ul>
H43	Abnormal Zone 1 sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water temperature Zone 1 sensor</li> </ul>
H44	Abnormal Zone 2 sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water temperature Zone 2 sensor</li> </ul>
H62	Water flow switch abnormality	Continue for 1 minute	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water flow switch</li> </ul>
H63	Refrigerant low pressure abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor low pressure sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H64	Refrigerant high pressure abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor high pressure sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H65	Deice circulation error	Continue for 10s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water flow switch sensor (defective or disconnected)</li> <li>Water pump malfunction</li> <li>Buffer tank (is used)</li> </ul>
H67	Abnormal external thermistor 1	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Room temperature Zone 1 sensor</li> </ul>
H68	Abnormal external thermistor 2	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Room temperature Zone 2 sensor</li> </ul>
H70	Back-up heater OLP abnormality	Continue for 60s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Back-up heater OLP (disconnection or activated)</li> </ul>
H72	Tank sensor abnormal	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tank sensor</li> </ul>
H74	PCB communication error	Communication or transfer error	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indoor main PCB and Sub PCB</li> </ul>
H75	Low water temperature control	Room heater disable and deice request to operate under low water temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>Heater operation must enable to increase water temperature</li> </ul>
H76	Indoor - control panel communication abnormality	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indoor - control panel (defective or disconnected)</li> </ul>
H90	Indoor / Outdoor abnormal communication	> 1 minute after starting operation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internal / External cable connections</li> <li>Indoor / Outdoor PCB</li> </ul>
H91	Tank heater OLP abnormality	Continue for 60s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tank heater OLP (disconnection or activated)</li> </ul>
H95	Indoor / Outdoor wrong connection	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indoor / Outdoor supply voltage</li> </ul>
H98	Outdoor high pressure overload protection	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor high pressure sensor</li> <li>Water pump or water leakage</li> <li>Clogged expansion valve or strainer</li> <li>Excess refrigerant</li> <li>Outdoor PCB</li> </ul>

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Primary location to verify
H99	Indoor heat exchanger freeze prevention	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indoor heat exchanger</li> <li>Refrigerant shortage</li> </ul>
F12	Pressure switch active	4 times occurrence within 20 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressure switch</li> </ul>
F14	Outdoor compressor abnormal revolution	4 times occurrence within 20 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor compressor</li> </ul>
F15	Outdoor fan motor lock abnormality	2 times occurrence within 30 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compressor tank temperature sensor</li> <li>Clogged expansion valve or strainer</li> <li>Insufficient refrigerant</li> <li>Outdoor PCB</li> <li>Compressor</li> </ul>
F16	Total running current protection	3 times occurrence within 20 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excess refrigerant</li> <li>Outdoor PCB</li> </ul>
F20	Outdoor compressor overheating protection	4 times occurrence within 30 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compressor tank temperature sensor</li> <li>Clogged expansion valve or strainer</li> <li>Insufficient refrigerant</li> <li>Outdoor PCB</li> <li>Compressor</li> </ul>
F22	IPM (power transistor) overheating protection	3 times occurrence within 30 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Improper heat exchange</li> <li>IPM (power transistor)</li> </ul>
F23	Outdoor direct current (DC) peak detection	7 times occurrence continuously	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor PCB</li> <li>Compressor</li> </ul>
F24	Refrigeration cycle abnormality	2 times occurrence within 20 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insufficient refrigerant</li> <li>Outdoor PCB</li> <li>Compressor low compression</li> </ul>
F25	Cooling / Heating cycle changeover abnormality	4 times occurrence within 30 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>4-way valve</li> <li>V-coil</li> </ul>
F27	Pressure switch abnormality	Continue for 1 minute	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressure switch</li> </ul>
F29	Low discharge superheat	1 time occurrence within 2550 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discharge temperature sensor</li> <li>Discharge pressure sensor</li> <li>Pressure switch</li> <li>Outdoor PCB</li> </ul>
F30	Water outlet sensor 2 abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water outlet sensor 2 (defective or disconnected)</li> </ul>
F32	Abnormal internal thermostat	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control panel PCB thermostat</li> </ul>
F36	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor air temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
F37	Indoor water inlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water inlet temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
F40	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor discharge pipe temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
F41	PFC control	4 times occurrence within 10 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voltage at PFC</li> </ul>
F42	Outdoor heat exchanger temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor heat exchanger temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
F43	Outdoor defrost sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor defrost sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
F45	Indoor water outlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water outlet temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
F46	Outdoor current transformer (CT) open circuit	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insufficient refrigerant</li> <li>Outdoor PCB</li> <li>Compressor low</li> </ul>
F48	Outdoor EVA outlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor EVA outlet temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
F49	Outdoor bypass outlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor bypass outlet temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
F95	Cooling high pressure overload protection	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor high pressure sensor</li> <li>Water pump or water leakage</li> <li>Clogged expansion valve or strainer</li> <li>Excess refrigerant</li> <li>Outdoor PCB</li> </ul>



# Panasonic



[airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

---

Marie Curie, 21  
29590 Málaga  
Spain

v. 100

