

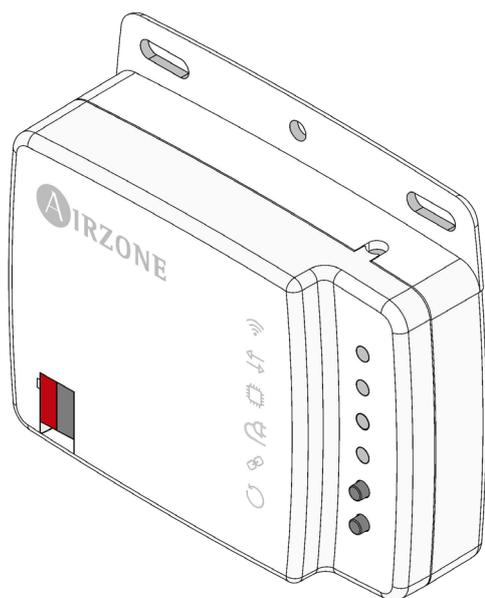


IT

Manuale di integrazione

Aidoo KNX

Pompa di calore [AZAI6KNX2xxx]



AIRZONE

INDICE

PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE	3
> Precauzioni	3
> Politica ambientale	3
REQUISITI GENERALI	3
INTRODUZIONE	4
MONTAGGIO	4
COLLEGAMENTO	4
CONFIGURAZIONI	4
OGGETTI DI COMUNICAZIONE	5
> Oggetti di comunicazione per default	5
> Parametri di configurazione	7
> Generale	7
> Configurazione modalità	20
> Configurazione temperatura - Circuito 1	22
> Configurazione temperatura - Circuito 2	25
> Configurazione temperatura - ACS	28
> Configurazione temperatura - Piscina	29
> Configurazione timeout	30
> Configurazione scenari	32
> Configurazione input	35

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.

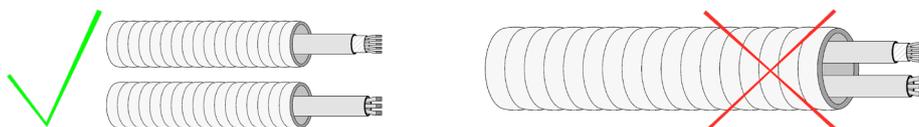
È necessario consegnare l'articolo al relativo distributore in caso di sostituzione con un'altra unità nuova o depositarlo in un centro di raccolta specializzato.

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

Requisiti generali

Seguire rigorosamente le indicazioni espresse 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.



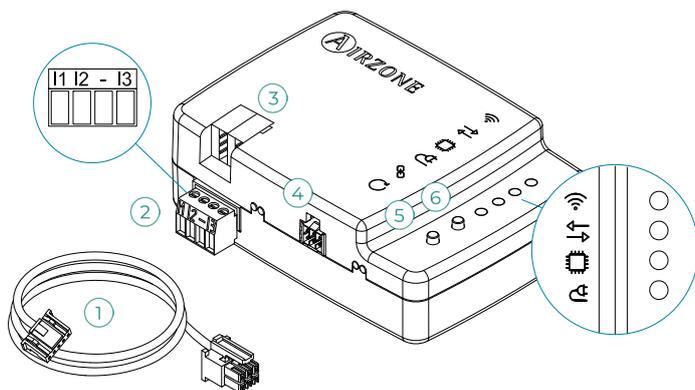
- Rispettare la polarità dei connettori di ogni dispositivo. Una connessione errata può danneggiare gravemente il prodotto.

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:

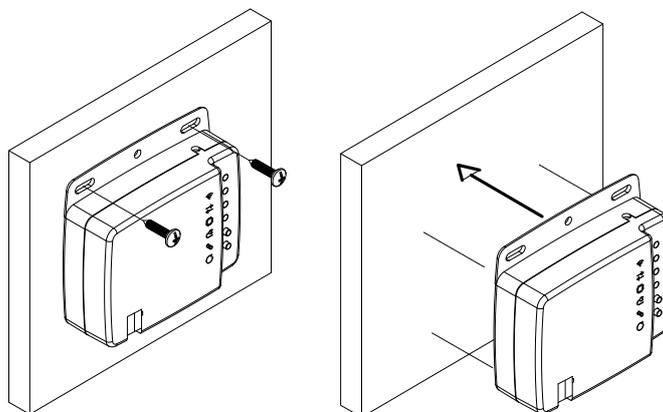
- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
- Controllo KNX.
- Dati standard KNX.
- 3 entrate digitali configurabili.
- Configurabile da ETS.
- Rilevamento di errori durante la comunicazione.



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

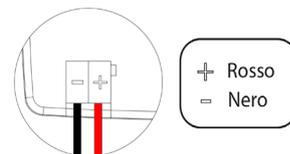
Il dispositivo può essere montato con le viti o usando il biadesivo inclusi.



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.

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.

OGGETTI DI COMUNICAZIONE PER DEFAULT

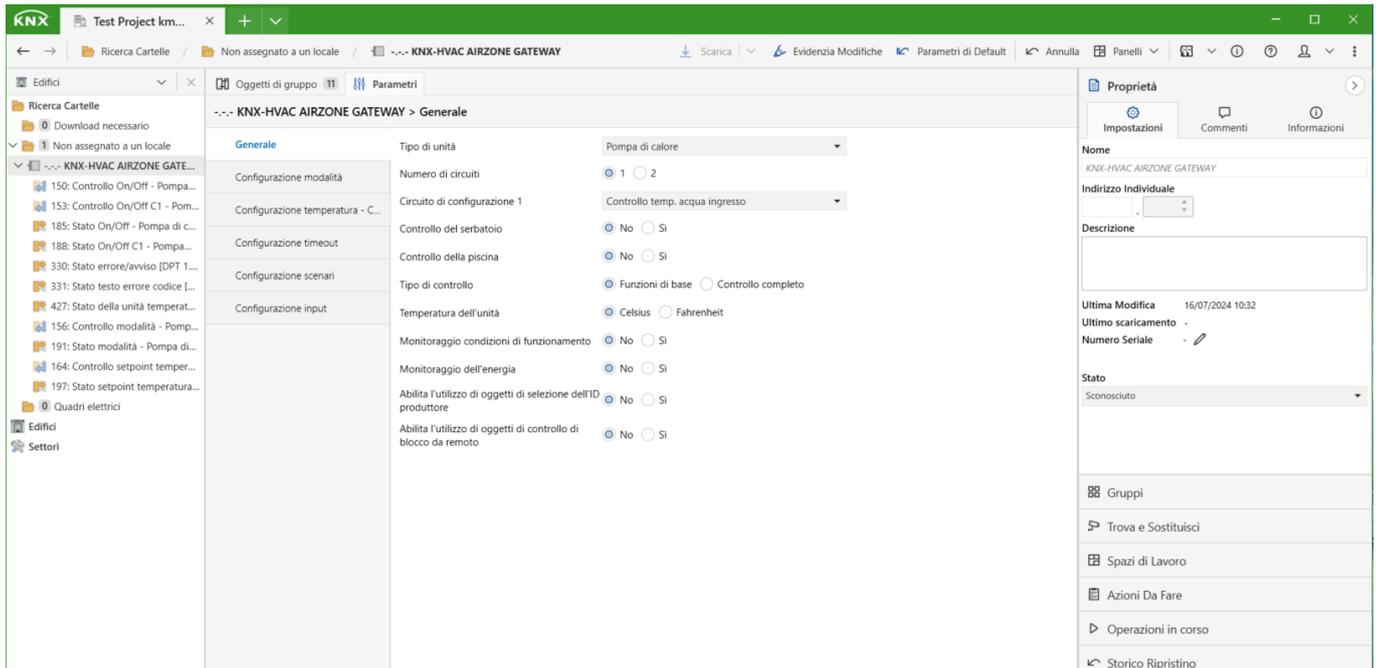
Selezionando "Pompa di calore" come tipo di unità, gli oggetti di comunicazione disponibili per difetto nell'ETS per il dispositivo Aidoo KNX sono inclusi in "Funzioni di base" all'interno dell'opzione tipo di controllo. L'unità di temperatura per difetto è il Celsius, il numero di circuiti disponibili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

N. di oggetto	150: Controllo On/Off - Pompa di calore	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'unità di pompa di calore	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
N. di oggetto	185: Stato On/Off - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra lo stato dell'unità di pompa di calore (accesa o spenta)	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
N. di oggetto	153: Controllo On/Off C1 - Pompa di calore	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento del circuito 1 dell'unità di pompa di calore	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
N. di oggetto	188: Stato On/Off C1 - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra lo stato del circuito 1 dell'unità di pompa di calore	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
N. di oggetto	156: Controllo modalità - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di cambiare la modalità di funzionamento dell'unità di pompa di calore	
Valori	0 → Auto 1 → Caldo	3 → Freddo
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
N. di oggetto	191: Stato modalità - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra la modalità di funzionamento dell'unità di pompa di calore	
Valori	0 → Auto 1 → Caldo	3 → Freddo
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_ HVACContrMode)	

N. di oggetto 164: Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C1 - Pompa di calore**Descrizione** Permette di selezionare la temperatura impostata d'acqua in uscita del circuito 1 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 197: Stato setpoint temperatura acqua in uscita C1 - Pompa di calore****Descrizione** Mostra la temperatura impostata d'acqua in uscita selezionata per il circuito 1**Valori** °C °F**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)**N. di oggetto 330: Stato errore/avviso****Descrizione** Mostra se si è verificato qualche errore/avviso nell'unità interna**Valori** 0 → Nessun avviso 1 → Avviso**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 1.005 (DPT_Alarm)**N. di oggetto 331: Stato testo errore codice****Descrizione** Mostra il testo dell'errore che si è verificato nell'unità interna**Valori** Stringa ASCII**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 16.001 (DPT_String_8859_1)**N. di oggetto 427: Stato della unità temperatura****Descrizione** Mostra l'unità di temperatura disponibili nell'unità interna**Valori** 0 → Celsius 1 → Fahrenheit**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 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 → Off	1 → 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 → Off	1 → 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).

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

N. di oggetto	176: Controllo setpoint temperatura ambiente C2 - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di selezionare la temperatura impostata d'ambiente 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	204: Stato setpoint temperatura ambiente C2 - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra la temperatura impostata d'ambiente 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)

- Controllo del serbatoio

N. di oggetto	151: Controllo On/Off ACS - Pompa di calore	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento dell'ACS	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	186: Stato On/Off ACS - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra lo stato dell'ACS (accesa o spenta)	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	152: Controllo funzione Turbo - Pompa di calore	
Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento della funzione Turbo	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	187: Stato funzione Turbo - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra lo stato della funzione Turbo	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto 168: Controllo setpoint temperatura ACS - Pompa di calore

Descrizione	Permette di selezionare la temperatura impostata d'acqua in uscita dell'ACS 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 199: Stato setpoint temperatura ACS - Pompa di calore

Descrizione	Mostra la temperatura impostata d'acqua in uscita selezionata per il ACS	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

• Controllo della piscina

N. di oggetto 155: Controllo On/Off piscina - Pompa di calore

Descrizione	Permette l'accensione e lo spegnimento della piscina	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto 190: Stato On/Off piscina - Pompa di calore

Descrizione	Mostra lo stato della piscina (accesa o spenta)	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto 171: Controllo setpoint temperatura piscina - Pompa di calore

Descrizione	Permette di selezionare la temperatura impostata d'acqua in uscita della piscina 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 201: Stato setpoint temperatura piscina - Pompa di calore

Descrizione	Mostra la temperatura impostata d'acqua in uscita selezionata per la piscina	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

• Tipo di controllo

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

N. di oggetto 179: Controllo funzione antigelo - Pompa di calore

Descrizione	Permette di attivare la funzione antigelo	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto 234: Stato funzione antigelo - Pompa di calore

Descrizione	Mostra se la funzione antigelo è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	180: Controllo funzione sterilizzazione - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di attivare la funzione sterilizzazione	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	236: Stato funzione sterilizzazione - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se la funzione sterilizzazione è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	181: Controllo selezione curva - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di attivare la selezione curva	
Valori	Valore a 2 byte senza segno	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N. di oggetto	237: Stato selezione curva - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra il valore della curva selezionata	
Valori	Valore a 2 byte senza segno	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N. di oggetto	182: Controllo funzione Eco - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di attivare la funzione Eco	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	256: Stato funzione Eco - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se la funzione Eco è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	183: Controllo funzione silenziosa - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di attivare la funzione silenziosa	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	257: Stato funzione silenziosa - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se la funzione silenziosa è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	184: Controllo funzione scaldatore esterno - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di attivare il scaldatore esterno	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	259: Stato funzione riscaldatore esterno - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se il riscaldatore esterno è attivo	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	235: Stato funzione scongelamento - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se la funzione scongelamento è attiva	
Valori	1 → Scongelamento	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	238: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura di mandata dell'acqua C1	
Descrizione	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura d'acqua in uscita per il circuito 1	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	239: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura di mandata dell'acqua C2	
Descrizione	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura d'acqua in uscita per il circuito 2	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	240: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura ambiente C1	
Descrizione	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura ambiente per il circuito 1	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	241: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura ambiente C2	
Descrizione	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura ambiente per il circuito 2	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	242: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo curva di temperatura C1	
Descrizione	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità curva di temperatura per il circuito 1	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	243: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo curva di temperatura C2	
Descrizione	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità curva di temperatura per il circuito 2	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	244: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura della piscina C1	
Descrizione	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura della piscina per il circuito 1	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	245: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore in modo temperatura della piscina C2	
Descrizione	Mostra la configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore in modalità temperatura della piscina per il circuito 2	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	246: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore sconosciuta C1	
Descrizione	La configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore per il circuito 1 è sconosciuta	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	247: Stato configurazione di lavoro della pompa di calore sconosciuta C2	
Descrizione	La configurazione di lavoro dell'unità di pompa di calore per il circuito 2 è sconosciuta	
Valori	1 → Attivato	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	248: Stato integrazione solare - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se l'integrazione solare è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	249: Stato capacità ACS - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra la capacità d'ACS	
Valori	Valore a 2 byte senza segno	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N. di oggetto	250: Stato riscaldatore serbatoio interno/esterno - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se il riscaldatore serbatoio interno/esterno è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	251: Stato sorgente di Calore bivalente - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se la bivalenza modalità Caldo è attiva	
Valori	1 → Modalità Calore bivalente	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N. di oggetto	252: Stato sorgente ACS bivalente - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se la bivalenza modalità ACS è attiva	
Valori	1 → Modalità ACS bivalente	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	253: Stato pompa C1 - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra lo stato della pompa del circuito 1	
Valori	0 → Arresta	1 → Avvia
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.010 (DPT_Start)	
N. di oggetto	254: Stato pompa C2 - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra lo stato della pompa del circuito 2	
Valori	0 → Arresta	1 → Avvia
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.010 (DPT_Start)	
N. di oggetto	255: Stato funzione di controllo SG Ready - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se il SG Ready è attivo	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	258: Stato input energia solare - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se l'input dell'energia solare è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	260: Stato Energia Intelligente	
Descrizione	Mostra se l'energia intelligente è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N. di oggetto	261: Stato sensore serbatoio ACS - Pompa di calore	
Descrizione	Mostra se il sensore del serbatoio dell'ACS è attivo	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
• Monitoraggio condizioni di funzionamento		
N. di oggetto	332: Stato setpoint temperatura di ritorno	
Descrizione	Mostra la temperatura di ritorno dell'unità interna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	333: Stato temperatura sonda interna	
Descrizione	Mostra la temperatura misurata dalla sonda del termostato dell'unità interna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	334: Stato temperatura sonda esterna	
Descrizione	Mostra la temperatura misurata dalla sonda dell'unità esterna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	335: Stato temperatura funzionamento	
Descrizione	Mostra la temperatura di lavoro dell'unità interna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	336: Stato contatore ore di funzionamento	
Descrizione	Mostra il numero di ore di funzionamento dell'unità interna	
Valori	Numero di ore di funzionamento	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)	
N. di oggetto	337: Stato temperatura scambiatore di calore unità interna	
Descrizione	Mostra la temperatura di scambiatore di calore dell'unità interna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	338: Stato temperatura scambiatore di calore unità esterna	
Descrizione	Mostra la temperatura di scambiatore di calore dell'unità esterna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	339: Stato portata della pompa	
Descrizione	Mostra il volume di fluido che passa attraverso la pompa	
Valori	l/h	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)	
N. di oggetto	340: Stato temperatura acqua in ingresso	
Descrizione	Mostra la temperatura dell'acqua in ingresso	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	341: Stato temperatura acqua in uscita	
Descrizione	Mostra la temperatura dell'acqua in uscita	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	342: Stato temperatura acqua serbatoio tampone	
Descrizione	Mostra la temperatura dell'acqua calda sanitaria (ACS)	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	343: Stato temperatura acqua solare	
Descrizione	Mostra la temperatura dell'acqua dei pannelli solari	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	344: Stato temperatura acqua piscina	
Descrizione	Mostra la temperatura dell'acqua della piscina	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	345: Stato temperatura di scarico del compressore	
Descrizione	Mostra la temperatura di scarico del compressore	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	346: Stato temperatura tubazioni interne	
Descrizione	Mostra la temperatura della tubazione del gas dell'unità interna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	347: Stato temperatura tubazioni esterne	
Descrizione	Mostra la temperatura della tubazione del gas dell'unità esterna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	348: Stato temperatura di uscita evaporatore	
Descrizione	Mostra la temperatura di uscita dell'evaporatore dell'unità esterna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	349: Stato temperatura IPM	
Descrizione	Mostra la temperatura di mandata dell'acqua SCP	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	350: Stato alta pressione	
Descrizione	Mostra il valore della pressione di condensazione	
Valori	Pa	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
N. di oggetto	351: Stato bassa pressione	
Descrizione	Mostra il valore della pressione di evaporazione	
Valori	Pa	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
N. di oggetto	352: Stato corrente unità esterna	
Descrizione	Mostra il consumo del compressore	
Valori	A	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	14.019 (DPT_Value_Electric_Current)	

N. di oggetto	353: Stato frequenza del compressore	
Descrizione	Mostra la frequenza del compressore	
Valori	Hz	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	14.033 (DPT_Value_Frequency)	
N. di oggetto	354: Stato valvola di espansione unità interna	
Descrizione	Mostra lo stato della valvola di espansione dell'unità interna	
Valori	Impulsi	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N. di oggetto	355: Stato valvola di espansione unità esterna	
Descrizione	Mostra lo stato della valvola di espansione dell'unità esterna	
Valori	Impulsi	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N. di oggetto	356: Stato valvola a 4 vie	
Descrizione	Mostra la posizione della valvola a 4 vie	
Valori	Impulsi	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N. di oggetto	357: Stato valvola a 3 vie	
Descrizione	Mostra la posizione della valvola a 3 vie	
Valori	Impulsi	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N. di oggetto	358: Stato valvola a 2 vie	
Descrizione	Mostra la posizione della valvola a 2 vie	
Valori	Impulsi	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N. di oggetto	359: Stato temperatura refrigerante	
Descrizione	Mostra la temperatura del refrigerante dell'unità interna	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N. di oggetto	360: Stato flusso dell'acqua	
Descrizione	Mostra il volume di acqua che passa nel circuito	
Valori	l/h	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)	
N. di oggetto	361: Stato pressione dell'acqua	
Descrizione	Mostra il valore della pressione del circuito	
Valori	Pa	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)	

N. di oggetto 362: Stato temperatura ambiente C2**Descrizione** Mostra la temperatura ambiente del circuito 2**Valori** °C °F**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)**N. di oggetto 363: Stato temperatura acqua in uscita C2****Descrizione** Mostra la temperatura dell'acqua in uscita del circuito 2**Valori** °C °F**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)**N. di oggetto 364: Stato umidità relativa****Descrizione** Mostra il valore in % di umidità dell'ambiente**Valori** %**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 9.007 (DPT_Value_Humidity)

• Monitoraggio dell'energia

N. di oggetto 365: Stato produzione totale di energia calorifera**Descrizione** Mostra l'energia totale generata in modo caldo**Valori** kWh**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)**N. di oggetto 366: Stato produzione attuale di energia calorifera****Descrizione** Mostra l'energia attuale generata in modo caldo**Valori** kW**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 9.024 (DPT_Power)**N. di oggetto 367: Stato produzione totale di energia frigorifera****Descrizione** Mostra l'energia totale generata in modo freddo**Valori** kWh**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)**N. di oggetto 368: Stato produzione attuale di energia frigorifera****Descrizione** Mostra l'energia attuale generata in modo freddo**Valori** kW**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 9.024 (DPT_Power)**N. di oggetto 369: Stato produzione totale di energia ACS****Descrizione** Mostra l'energia totale generata in modo ACS**Valori** kWh**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)**N. di oggetto 370: Stato produzione attuale di energia ACS****Descrizione** Mostra l'energia attuale generata in modo ACS**Valori** kW**Tipo di accesso al bus** Lettura**Identificazione Datapoint** 9.024 (DPT_Power)

N. di oggetto	371: Stato produzione attuale di energia fotovoltaica
Descrizione	Mostra l'energia attuale generata in fotovoltaico
Valori	kW
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	9.024 (DPT_Power)
N. di oggetto	372: Stato energia totale prodotta
Descrizione	Mostra l'energia totale generata dall'impianto
Valori	kWh
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N. di oggetto	373: Stato consumo totale di energia pompa di calore
Descrizione	Mostra l'energia totale consumata dalla pompa di calore
Valori	kWh
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N. di oggetto	374: Stato consumo attuale di energia pompa di calore
Descrizione	Mostra l'energia attuale consumata dalla pompa di calore
Valori	kW
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	9.024 (DPT_Power)
N. di oggetto	375: Stato consumo energetico attuale dell'installazione
Descrizione	Mostra l'energia attuale consumata dall'impianto
Valori	kW
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	9.024 (DPT_Power)
N. di oggetto	376: Stato consumo totale di energia resistenza elettrica
Descrizione	Mostra l'energia totale consumata dalla resistenza di calore
Valori	kWh
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N. di oggetto	377: Stato consumo totale di energia resistenza elettrica ACS
Descrizione	Mostra l'energia totale consumata dalla resistenza di ACS
Valori	kWh
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N. di oggetto	378: Stato consumo totale di energia compressore riscaldamento
Descrizione	Mostra l'energia consumata dal compressore in modo caldo
Valori	kWh
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N. di oggetto	379: Stato consumo totale di energia compressore raffreddamento
Descrizione	Mostra l'energia consumata dal compressore in modo freddo
Valori	kWh
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Configurazione modalità

- Abilita gli oggetti "Modalità riscalda/rinfresca"

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

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

- Abilita gli oggetti della modalità di PID-Compat scaling

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

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

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

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

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

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

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

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per la modalità

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 → Aumenta0 → Su
1 → Giù**Tipo di accesso al bus** Scrittura**Identificazione Datapoint** 1.007 (DPT_Step)

1.008 (DPT_UpDown)

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto testo per la modalità

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).

N. di oggetto	165: Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C1 +/- - Pompa di calore	
Descrizione	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	
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)
----------------------------------	------------------	--------------------

- ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto "Stato_limiti" per il Setpoint

N. di oggetto	206: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C1 in modalità Auto	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo auto per il circuito 1	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	

Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
----------------------------------	------------------------	--------------------------

N. di oggetto	207: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C1 in modalità Auto	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo auto per il circuito 1	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	

Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
----------------------------------	------------------------	--------------------------

N. di oggetto	208: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita in modalità Freddo	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo freddo per il circuito 1	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	

Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
----------------------------------	------------------------	--------------------------

N. di oggetto	209: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita in modalità Freddo	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo freddo per il circuito 1	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	

Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
----------------------------------	------------------------	--------------------------

N. di oggetto	210: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C1 in modalità Caldo	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo caldo per il circuito 1	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	

Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
----------------------------------	------------------------	--------------------------

N. di oggetto	211: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C1 in modalità Caldo	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo caldo per il circuito 1	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	

Identificazione Datapoint	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).

N. di oggetto	174: Controllo setpoint temperatura ambiente C1 +/- - Pompa di calore	
Descrizione	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	
Valori	0 → Diminuisci 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	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).

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

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

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

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

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

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

N. di oggetto 226: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C1 in modalità Caldo

Descrizione Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo caldo per il circuito 1

Valori °C °F

Tipo di accesso al bus Lettura

Identificazione Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto 227: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C1 in modalità Caldo

Descrizione Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo caldo per il circuito 1

Valori °C °F

Tipo di accesso al bus Lettura

Identificazione Datapoint 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).

N. di oggetto	167: Controllo setpoint temperatura acqua in uscita C2 +/- - Pompa di calore	
Descrizione	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	
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)
◇ Abilita l'utilizzo dell'oggetto "Stato_limiti" per il Setpoint		
N. di oggetto	212: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C2 in modalità Auto	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo auto 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)
N. di oggetto	213: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C2 in modalità Auto	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo auto 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)
N. di oggetto	214: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita in modalità Freddo	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo freddo 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)
N. di oggetto	215: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita in modalità Freddo	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo freddo 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)
N. di oggetto	216: Stato limitazione del setpoint massimo dell'acqua in uscita C2 in modalità Caldo	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo caldo 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)
N. di oggetto	217: Stato limitazione del setpoint minimo dell'acqua in uscita C2 in modalità Caldo	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata d'acqua in uscita in modo caldo 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)

- **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).

N. di oggetto	177: Controllo setpoint temperatura ambiente C2 +/- - Pompa di calore	
Descrizione	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	
Valori	0 → Diminuisci 1 → Aumenta	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	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).

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

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

N. di oggetto	228: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C2 on modalità Auto	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo auto 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)

N. di oggetto	229: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C2 on modalità Auto	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo auto 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)

N. di oggetto	230: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C2 in modalità Freddo	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo freddo 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)

N. di oggetto	231: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C2 in modalità Freddo	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo freddo 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)

N. di oggetto 232: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ambiente C2 in modalità Caldo

Descrizione Mostra il limite superiore della temperatura impostata ambiente in modo caldo 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)

N. di oggetto 233: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ambiente C2 in modalità Caldo

Descrizione Mostra il limite inferiore della temperatura impostata ambiente in modo caldo 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 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).

N. di oggetto 169: Controllo setpoint temperatura ACS +/- - Pompa di calore

Descrizione	Permette di alzare e abbassare la temperatura impostata dell'ACS a intervalli di 1 °C/°F	
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)

- ◆ 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).

N. di oggetto 170: Controllo limitazione setpoint temperatura ACS

Descrizione	Permette di abilitare la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l'ACS	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto 200: Stato limitazione setpoint temperatura ACS

Descrizione	Mostra se la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l'ACS è abilitata	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto 218: Stato limitazione setpoint massimo temperatura ACS

Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata per l'ACS	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto 219: Stato limitazione setpoint minimo temperatura ACS

Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata per l'ACS	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Configurazione temperatura - Piscina

- ◇ Invio periodico di "Stato_Setpoint_Piscina" (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).

N. di oggetto	172: Controllo setpoint temperatura piscina +/- - Pompa di calore	
Descrizione	Permette di alzare e abbassare la temperatura impostata della piscina a intervalli di 1 °C/°F	
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)

- ◇ Abilita l'utilizzo dell'oggetto "Stato_limiti" per il Setpoint

Selezionare la temperatura minima e massima impostata che è possibile stabilire per la piscina (a intervalli di 1 °C/°F).

N. di oggetto	220: Stato limitazione setpoint massimo temperatura piscina	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata per la piscina	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	221: Stato limitazione setpoint minimo temperatura piscina	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata per la piscina	
Valori	°C	°F
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	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.

N. di oggetto 388: Controllo contatto finestra

Descrizione Permette di abilitare l'uso del contatto finestra

Valori 0 → Aperto 1 → Chiuso

Tipo di accesso al bus Scrittura

Identificazione Datapoint 1.009 (DPT_OpenClose)

N. di oggetto 416: Stato contatto finestra

Descrizione Mostra lo stato del contatto finestra

Valori 0 → Aperto 1 → Chiuso

Tipo di accesso al bus Lettura

Identificazione Datapoint 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.

N. di oggetto 389: Controllo timer di spegnimento temporizzato

Descrizione Permette di attivare un timer per lo spegnimento dell'unità interna

Valori 0 → Arresta 1 → Avvia

Tipo di accesso al bus Scrittura

Identificazione Datapoint 1.010 (DPT_Start)

N. di oggetto 417: Stato timer di spegnimento temporizzato

Descrizione Mostra se il timer è stato attivato

Valori 0 → Arresta 1 → Avvia

Tipo di accesso al bus Lettura

Identificazione Datapoint 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.

N. di oggetto 390: Controllo sensore di occupazione

Descrizione	Permette di attivare la funzione "Non occupato" per spegnere o far passare l'unità interna al modo "Non occupato"	
Valori	0 → Non occupato	1 → Occupato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

N. di oggetto 418: Stato sensore di occupazione

Descrizione	Mostra se la funzione "Non occupato" è stata attivata	
Valori	0 → Non occupato	1 → Occupato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	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.

N. di oggetto 391: Controllo timeout Sleep

Descrizione	Permette di attivare un timer per lo spegnimento dell'unità interna	
Valori	0 → Arresta	1 → Avvia
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

N. di oggetto 419: Stato timeout Sleep

Descrizione	Mostra se il timer è stato attivato	
Valori	0 → Arresta	1 → Avvia
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	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 scenario

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

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

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

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

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

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

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

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

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

N. di oggetto	407: Controllo esegui scenario 5
Descrizione	Esegue la scena 5
Valori	1→ Esegui scenario 5
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	408: Controllo esegui scenario 6
Descrizione	Esegue la scena 6
Valori	1→ Esegui scenario 6
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	409: Controllo esegui scenario 7
Descrizione	Esegue la scena 7
Valori	1→ Esegui scenario 7
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	410: Controllo esegui scenario 8
Descrizione	Esegue la scena 8
Valori	1→ Esegui scenario 8
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	411: Controllo esegui scenario 9
Descrizione	Esegue la scena 9
Valori	1→ Esegui scenario 9
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N. di oggetto	412: Controllo esegui scenario 10
Descrizione	Esegue la scena 10
Valori	1→ Esegui scenario 10
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	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/spengere 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/spengere 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/spengere l'ACS o se non si desidera eseguire nessuna azione.
- » On-Off Turbo: Selezionare se si desidera accendere/spengere 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/spengere 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

N. di oggetto 413: Controllo disabilita input 1

Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'ingresso 1	
Valori	0 → Falso 1 → Vero	0 → Disabilita 1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

N. di oggetto 414: Controllo disabilita input 2

Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'ingresso 2	
Valori	0 → Falso 1 → Vero	0 → Disabilita 1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

N. di oggetto 415: Controllo disabilita input 3

Descrizione	Permette di disabilitare l'uso dell'ingresso 3	
Valori	0 → Falso 1 → Vero	0 → Disabilita 1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	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, alza 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

421: Stato 1			
N. di oggetto	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)
422: Stato 1			
N. di oggetto	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)

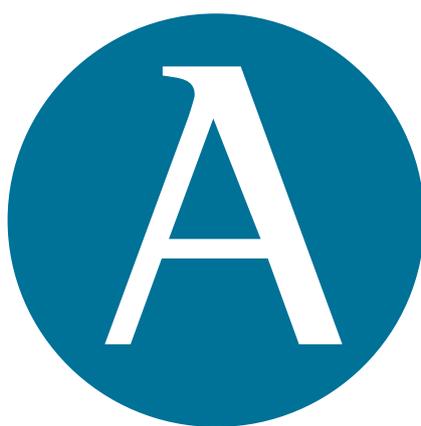
- Input 2

423: Stato 2			
N. di oggetto	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)
424: Stato 2			
N. di oggetto	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

425: Stato 3			
N. di oggetto	Commutazione	Dimmerazione On/Off	Passo tenda
Descrizione	Mostra lo stato dell'ingresso 3		
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)

426: Stato 3			
N. di oggetto	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)



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v. 100

