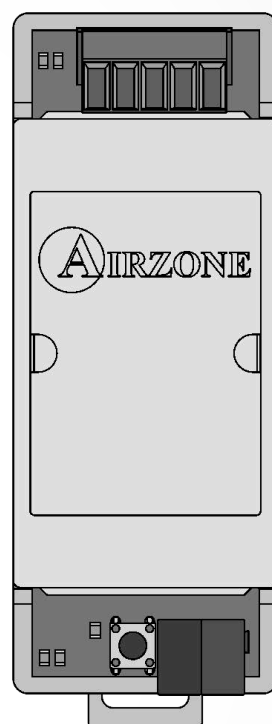


# Manuale Installazione



## INDICE

Precauzioni e politica ambientale .....	3
Precauzioni .....	3
Politica ambientale.....	3
Requisiti generali .....	3
Introduzione .....	4
Installazione .....	4
Collegamento .....	4
Configurazione .....	5
Raccomandazioni generali.....	6
Parametri di configurazione .....	6
Oggetti di comunicazione.....	9
Gamma AZ6 - Flexa 3.0 (AZCE6), Acuazone & Innobus Pro32 (AZDI6) .....	9

## 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 di climatizzazione non connesso alla rete elettrica.
- Prestare particolare attenzione per non provocare nessun cortocircuito in nessun collegamento del sistema.

### POLITICA AMBIENTALE



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.
- Effettuare tutti i collegamenti senza alimentazione elettrica.
- Collocare e connettere gli elementi secondo la regolamentazione elettronica in vigore.
- Utilizzare il cavo Airzone per il collegamento di comunicazione con il sistema: cavo schermato e doppino, formato da 4 fili ( $2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ ).
- Non connettere il polo "-" nel morsetto "+". Può danneggiare il dispositivo.
- Per gli elementi con alimentazione esterna da 110/230 VAC è necessario collegare i poli A e B del bus per le comunicazioni. Non è consigliabile collegare i poli "+" e "-" di alimentazione.
- Rispettare il codice dei colori per tutti gli elementi del sistema.
- Non collocare il bus di sistema vicino a linee di forza, fluorescenti, motori ecc., poiché possono generare interferenze nelle comunicazioni.



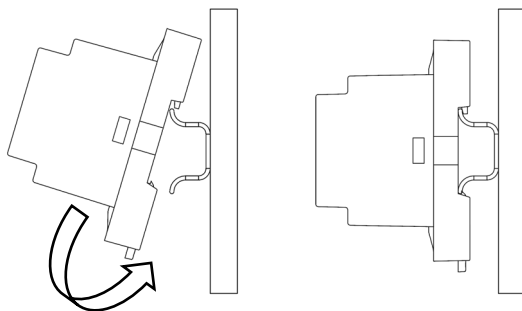
**Importante:** nel cablaggio esterno di alimentazione del sistema dovrà essere inserito un interruttore principale o un altro mezzo di scollegamento dotato di una separazione costante in tutti i poli, secondo la regolamentazione locale o nazionale pertinente. Se l'alimentazione principale si spegne, il sistema si riavvierà automaticamente.

## INTRODUZIONE

L'interfaccia KNX consente di integrare i sistemi di climatizzazione Airzone mediante Modbus in sistemi di controllo KNX TP-1.

## INSTALLAZIONE

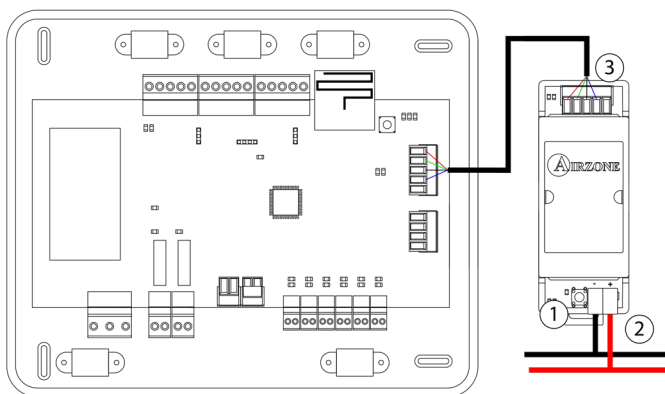
L'interfaccia di integrazione KNX viene montata su guida DIN. È necessario alimentare questo modulo attraverso il bus domotico della scheda centrale e il bus KNX dell'installazione. La collocazione e l'installazione di questo modulo devono rispettare la regolamentazione elettronica in vigore.



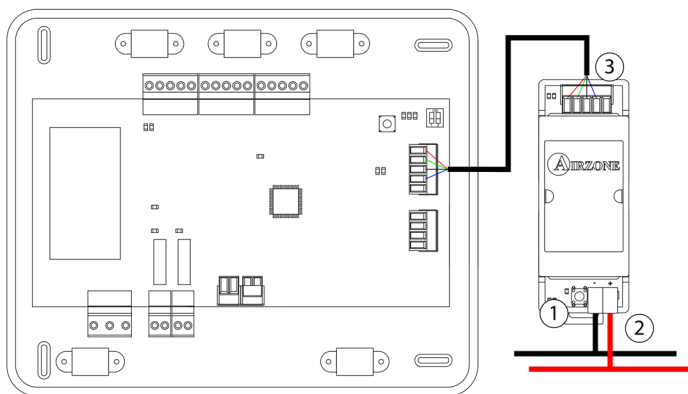
**Nota:** Tirare la linguetta verso il basso per rimuovere il modulo.

## COLLEGAMENTO

L'interfaccia di integrazione KNX si collega al bus domotico della scheda centrale.

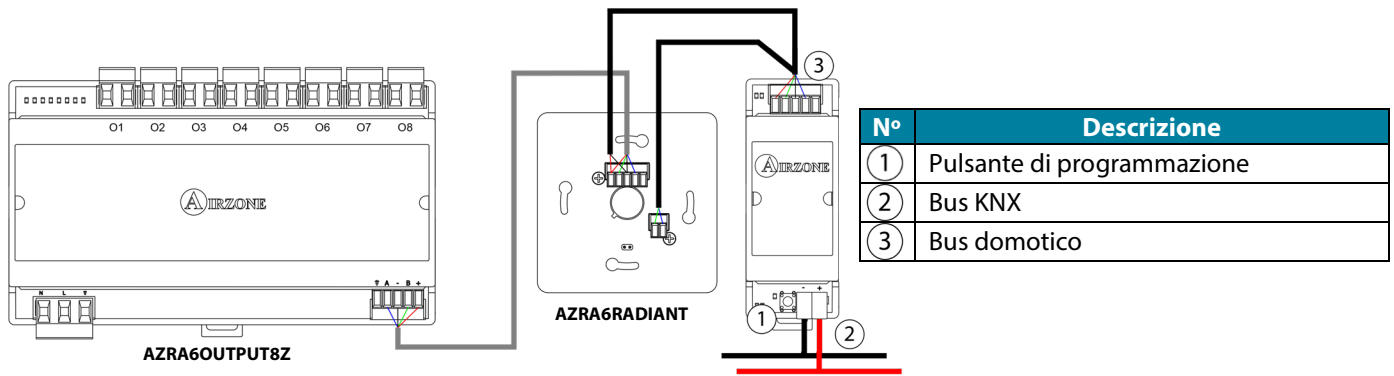


**AZCE6FLEXA3 / AZCE6IBPRO6**

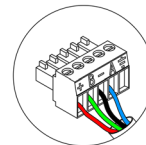


**AZDI6ACUAZONE / AZDI6IBPRO32**

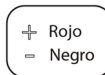
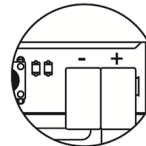
N°	Descrizione
①	Pulsante di programmazione
②	Bus KNX
③	Bus domotico



Dispone di 1 morsetto a 5 pin per il collegamento al bus domotico della scheda centrale ③. Fissare i cavi con le viti del morsetto rispettando il codice dei colori.



Dispone di 1 connettore KNX standard per il collegamento al bus KNX ②. Collegare l'interfaccia KNX al bus KNX TP-1 rispettando il codice dei colori.



Il modulo di controllo degli elementi radianti (AZRA6OUTPUT8Z) è un dispositivo che si collega al bus di collegamento Airzone della scheda centrale.

## CONFIGURAZIONE

Questo dispositivo è totalmente compatibile con KNX, per cui è possibile realizzare la configurazione e avvio con lo strumento ETS.

Per avviare e configurare il dispositivo, scaricare il database del prodotto dal nostro sito Internet:

[http://doc.airzone.es/producto/actuales/Airzone/Comunes/Softwares/BBDD\\_AZX6KNXGTWAY.zip](http://doc.airzone.es/producto/actuales/Airzone/Comunes/Softwares/BBDD_AZX6KNXGTWAY.zip)

L'installazione del database nello strumento ETS verrà realizzata secondo il procedimento abituale di importazione di nuovi prodotti. Una volta effettuata l'importazione, selezionare l'applicazione DI6Flexa3App.



**Nota:** Per ulteriori informazioni sull'avvio dei prodotti KNX dall'ETS, consultare il documento "Diseño de proyectos KNX con ETS: Fundamentos".

**Importante:** Il database disponibile è compatibile dalla versione HW v.1.2 compresa.

## RACCOMANDAZIONI GENERALI

Prima di iniziare con l'avvio, si prega di considerare queste raccomandazioni per il corretto funzionamento dell'interfaccia KNX-Airzone:

- Indirizzare il sistema di zone prima di iniziare l'avvio dall'ETS, per integrarlo con i dispositivi KNX disponibili nella rete.
- Non associare gli oggetti di comunicazione che non verranno utilizzati nel progetto KNX in questione. Il numero delle associazioni è limitato a 247.
- Configurare i parametri del dispositivo selezionando la topologia del sistema utilizzato e selezionando i valori corrispondenti per i parametri che si adeguano ai periferici utilizzati nel sistema.
- Se in qualche zona non è presente un termostato Airzone e si desidera controllarla da un dispositivo KNX, effettuare una configurazione preliminare della zona con il proprio dispositivo di controllo KNX o dal monitor degli indirizzi del gruppo. Questa configurazione è molto importante se si desidera controllare totalmente le zone in installazioni tipo Acqua. (Per poter accedere alla zona, perlomeno quest'ultima deve possedere un indirizzo valido del sistema Airzone).
- Se si dispone di più un sistema collegato a unità VRV, è fondamentale raggruppare gli oggetti di comunicazione dei cambi di modo nello stesso indirizzo del gruppo.
- Se nell'installazione non si dispone di termostati Airzone, è molto importante:
  - Indicare il cambio di Flags nell'OC della temperatura locale.
  - Inviare la temperatura ambiente di ognuna delle zone con un intervallo inferiore a 5 minuti. In caso contrario, la scheda centrale eliminerà la zona, perdendone il controllo.
  - Dopo avere effettuato il download del programma di applicazione o dopo un'interruzione dell'alimentazione del sistema, è necessario inviare tutti gli oggetti di comunicazione di zona utilizzati (temperatura ambiente, impostata, ON/OFF, modo, impianto, ecc.).

## PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

I parametri configurabili sono correlati agli oggetti di comunicazione disponibili per il dispositivo interfaccia KNX-Airzone, visibili nel database del dispositivo per lo strumento software ETS in base alla configurazione del sistema e delle zone disponibili. Durante l'avvio verranno selezionati i valori per i diversi parametri, in base ai periferici che si trovano collegati al sistema.

Per effettuare un controllo del sistema di climatizzazione mediante KNX, è necessario selezionare correttamente la topologia del sistema, poiché questo parametro condiziona il resto dei parametri e il numero delle zone disponibili o la selezione di alcuni oggetti di comunicazione che caratterizzano ogni tecnologia.

La rappresentazione degli oggetti di comunicazione del sistema verrà visualizzata nello strumento ETS in base al valore assegnato durante la configurazione e l'avvio del dispositivo ai parametri disponibili, incidendo sulla configurazione del sistema e sulle zone.

L'avvio inizia con la selezione dei valori adeguati per i parametri di **sistema**.

- **Topologia del sistema.** Consente di selezionare la topologia del sistema. Si trova configurata come **centralizzata** per default, per cui appariranno gli oggetti di comunicazione disponibili per tale opzione.

***Ricordare:** In base alla topologia selezionata, appariranno gli oggetti di comunicazione correlati a tale topologia. È possibile cambiare topologia in qualsiasi momento, considerando che questo parametro è quello che maggiormente si ripercuote sull'avvio del sistema.*

- **Modello del sistema.** Consente di selezionare il modello del sistema. Appare selezionato come **Sistema CEN** per default, rendendo invisibili gli oggetti di comunicazione non disponibili per questa configurazione.

- **Tipo di installazione.** Definisce il tipo di installazione. Le opzioni disponibili sono: **Installazione tipo Inverter (A/C) – Fancoil (F/C)** (per default), **Installazione a 2 tubi, 4 tubi e Mista**.

Se è stata configurata **Installazione tipo Inverter (A/C) – Fancoil (F/C)**, si disporrà anche del parametro **Tipo di interfaccia di unità**, in cui è possibile scegliere tra **Interfaccia unità Inverter (A/C)** e **Interfaccia unità Fancoil (F/C)**.

Se è stata configurata una qualsiasi delle altre due opzioni, si disporrà del parametro **Velocità di ventilazione nelle zone** se la zona è controllata da un modulo fancoil.

Se si configura **Installazione a 4 tubi**, è possibile selezionare anche il valore del modo di funzionamento dell'unità nelle zone, abilitando l'oggetto **Modo di operazione della zona**.

- **Modulo degli elementi radianti.** Consente di abilitare/disabilitare i moduli di controllo degli elementi radianti collegati al sistema. Appare **Non connesso** per default. Se si abilita questo parametro, si aprirà un sottomenu a tendina in cui sarà possibile abilitare i diversi moduli di controllo degli elementi radianti collegati nel sistema.

Dall'interfaccia KNX è possibile controllare le prime 14 zone delle 32 disponibili, per cui saranno controllabili solamente 2 dei 4 moduli possibili collegati nel sistema.

Inoltre, se nel **Modello del sistema** del parametro precedente era stato selezionato il sistema **Acuazone**, apparirà in questo sottomenu un'opzione in più, che permette di selezionare il tipo di controllo effettuato dai moduli radianti, **Caldo, Freddo o Combinato (Freddo/Caldo)**. In base alla selezione del valore del parametro selezionato, saranno disponibili gli oggetti di comunicazione **Freddo radiante, Freddo combinato, Caldo radiante e Caldo combinato**.

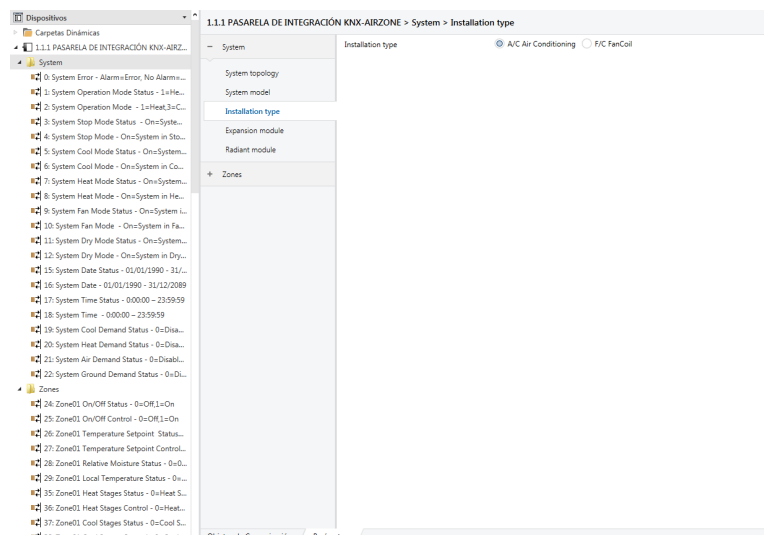
Nel menu delle zone disponibili è possibile **abilitare/disabilitare** la zona in questione. Quando la zona è abilitata, apparirà il parametro **Termostato Airzone nella zona** insieme al menu della zona disponibile. Il valore di questo parametro è **No** per default.

Gli oggetti di comunicazione delle zone sono per default **Errore di zona CZ, ON/OFF di zona, Temperatura impostata e Temperatura locale**.

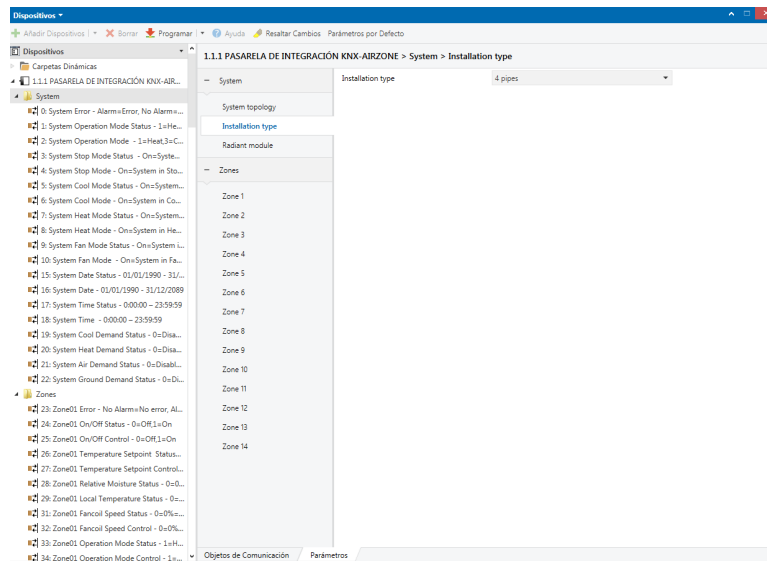
L'oggetto di comunicazione **Errore di zona** combina la lettura dei parametri **Allarme finestra** ed **Errori di motore 3 e 4**.

L'oggetto di comunicazione **Configurazione sorgenti caldo** e l'oggetto **Configurazione sorgenti freddo** della zona sono disponibili solamente quando il parametro **Modello del sistema** è **Acuazone** e il parametro **Modulo degli elementi radianti** si trova configurato come **Collegato** in una delle sue opzioni disponibili.

Nelle figure seguenti viene mostrata la finestra dei parametri di configurazione del dispositivo:



**Parametri nella topologia centralizzata**



**Parametri nella topologia distribuita**



## **OGGETTI DI COMUNICAZIONE**

Gli oggetti di comunicazione disponibili nell'ETS per il dispositivo interfaccia KNX-Airzone dipendono dai sistemi abilitati. Per questo viene effettuata una divisione funzionale dei diversi oggetti di comunicazione disponibili per i sistemi e per le zone, avendo a disposizione fino a 8 zone nei sistemi di tipologia centralizzata e fino a 14 zone nei sistemi di tipologia distribuita.

### GAMMA AZ6 - FLEXA 3.0 (AZCE6), ACUAZONE & INNOBUS PRO32 (AZDI6)

<b>N. di oggetto</b>	<b>0</b>
Nome	<b>Errore di comunicazione CS – Stato</b>
Funzione	Stato del sistema 1
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile sapere se si è verificato un errore nella comunicazione con l'interfaccia unità.
Valori	Alarm → Error; No Alarm → No Error
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)

<b>N. di oggetto</b>	<b>1</b>
Nome	<b>Modo operazione unità</b>
Funzione	Cambio di modo
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, incrementando il valore attribuibile a questo oggetto di comunicazione cambiando il modo.
Valori	1 → Caldo; 3 → Freddo; 6 → Spento; 9 → Ventilatore; 14 → Deumidificazione
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)

<b>N. di oggetto</b>	<b>2</b>
Nome	<b>Modo operazione unità</b>
Funzione	Cambio di modo
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile cambiare il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, incrementando il valore attribuibile a questo oggetto di comunicazione cambiando il modo.
Valori	1 → Caldo; 3 → Freddo; 6 → Spento; 9 → Ventilatore; 14 → Deumidificazione
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)

<b>N. di oggetto</b>	<b>3</b>
Nome	<b>Modo STOP</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere lo stato del modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1.
Valori	On → Modo STOP acceso; Off → Modo STOP spento
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>4</b>
Nome	<b>Modo STOP</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile attivare/disattivare il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, passando al modo STOP quando il valore dell'oggetto è ON e tornando al modo che era attivo nel sistema 1 se il valore del modo è OFF.
Valori	On → Modo STOP acceso; Off → Modo STOP spento
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>5</b>
Nome	<b>Modo FREDDO</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere lo stato del modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, passando al modo FREDDO quando il valore dell'oggetto è ON e tornando al modo che era attivo nel sistema 1 se il valore del modo è OFF.
Valori	On → Modo FREDDO acceso; Off → Modo FREDDO spento
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>6</b>
Nome	<b>Modo FREDDO</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile attivare/disattivare il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, passando al modo FREDDO quando il valore dell'oggetto è ON e tornando al modo che era attivo nel sistema 1 se il valore del modo è OFF.
Valori	On → Modo FREDDO acceso; Off → Modo FREDDO spento
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>7</b>
Nome	<b>Modo CALDO</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, passando al modo CALDO quando il valore dell'oggetto è ON e tornando al modo che era attivo nel sistema 1 se il valore del modo è OFF.
Valori	On → Modo CALDO acceso; Off → Modo CALDO spento
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>8</b>
Nome	<b>Modo CALDO</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile attivare/disattivare il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, passando al modo CALDO quando il valore dell'oggetto è ON e tornando al modo che era attivo nel sistema 1 se il valore del modo è OFF.
Valori	On → Modo CALDO acceso; Off → Modo CALDO spento
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>9</b>
Nome	<b>Modo VENTILAZIONE</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, passando al modo VENTILAZIONE quando il valore dell'oggetto è ON e tornando al modo che era attivo nel sistema 1 se il valore del modo è OFF.
Valori	On → Modo VENTILAZIONE acceso; Off → Modo VENTILAZIONE spento
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>10</b>
Nome	<b>Modo VENTILAZIONE</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile attivare/disattivare il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, passando al modo VENTILAZIONE quando il valore dell'oggetto è ON e tornando al modo che era attivo nel sistema 1 se il valore del modo è OFF.
Valori	On → Modo VENTILAZIONE acceso; Off → Modo VENTILAZIONE spento
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>11</b>
Nome	<b>Modo DEUMIDIFICAZIONE</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, passando al modo DEUMIDIFICAZIONE quando il valore dell'oggetto è ON e tornando al modo che era attivo nel sistema 1 se il valore del modo è OFF. È possibile attivare questo modo solo quando disponibile nell'unità alla quale viene collegato il sistema.
Valori	On → Modo DEUMIDIFICAZIONE acceso; Off → Modo DEUMIDIFICAZIONE spento
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>12</b>
Nome	<b>Modo DEUMIDIFICAZIONE</b>
Funzione	Acceso/Spento
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile attivare/disattivare il modo di operazione dell'unità collegata al sistema 1, passando al modo DEUMIDIFICAZIONE quando il valore dell'oggetto è ON e tornando al modo che era attivo nel sistema 1 se il valore del modo è OFF. È possibile attivare questo modo solo quando disponibile nell'unità alla quale viene collegato il sistema.
Valori	On → Modo DEUMIDIFICAZIONE acceso; Off → Modo DEUMIDIFICAZIONE spento
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>13</b>
Nome	<b>Velocità VENTILAZIONE del sistema</b>
Funzione	Cambio di velocità del sistema
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere il valore della velocità di ventilazione stabilita nel sistema.
Valori	0% → Automatico; (1%...33%) → Velocità 1; (34...66%) → Velocità 2; (67%...100%) → Velocità 3
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Sculling)

<b>N. di oggetto</b>	<b>14</b>
Nome	<b>Velocità VENTILAZIONE del sistema</b>
Funzione	Cambio di velocità del sistema
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere e scrivere il valore della velocità di ventilazione stabilita nel sistema.
Valori	0% → Automatico; (1%...33%) → Velocità 1; (34...66%) → Velocità 2; (67%...100%) → Velocità 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Sculling)

<b>N. di oggetto</b>	<b>15</b>
Nome	<b>Data</b>
Funzione	Data
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere la data attuale salvata nel sistema corrispondente, con giorno, mese e anno.
Valori	Giorno del mese: 1...31 Mese: 1...12 Anno: 1990...2089
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	11.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>16</b>
Nome	<b>Data</b>
Funzione	Data
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere o scrivere la data attuale salvata nel sistema corrispondente, con giorno, mese e anno.
Valori	Giorno del mese: 1...31 Mese: 1...12 Anno: 1990...2089
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	11.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>17</b>
Nome	<b>Ora</b>
Funzione	Ora
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere l'ora attuale salvata nel sistema corrispondente, con ora, minuti e secondi.
Valori	Ora: 0...24 Minuti: 0...59 Secondi: 0...59
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	10.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>18</b>
Nome	<b>Ora</b>
Funzione	Ora
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere o scrivere l'ora attuale salvata nel sistema corrispondente, con ora, minuti e secondi.
Valori	Ora: 0...24 Minuti: 0...59 Secondi: 0...59
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	10.001

<b>N. di oggetto</b>	<b>19</b>
Nome	<b>Domanda di FREDDO del sistema</b>
Funzione	Stato
Descrizione	Mediante questo oggetto è possibile leggere il valore del registro dello stato che indica se il sistema di climatizzazione Airzone si trova in domanda di freddo. Nelle installazioni a espansione diretta questo valore è sempre zero.
Valori	0 → Inattivo; 1 → Attivo
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)

<b>N. di oggetto</b>	<b>20</b>
Nome	<b>Domanda di CALDO del sistema</b>
Funzione	Stato
Descrizione	Mediante questo oggetto è possibile leggere il valore del registro dello stato che indica se il sistema di climatizzazione Airzone si trova in domanda di caldo. Nelle installazioni a espansione diretta questo valore è sempre zero.
Valori	0 → Inattivo; 1 → Attivo
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)

<b>N. di oggetto</b>	<b>21</b>
Nome	<b>Domanda di ARIA del sistema</b>
Funzione	Stato
Descrizione	Mediante questo oggetto è possibile leggere il valore del registro dello stato che indica se il sistema di climatizzazione Airzone si trova in domanda di aria. Nelle installazioni a espansione diretta questo valore è sempre zero.
Valori	0 → Inattivo; 1 → Attivo
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)

<b>N. di oggetto</b>	<b>22</b>
Nome	<b>Domanda di PAVIMENTO del sistema</b>
Funzione	Stato
Descrizione	Mediante questo oggetto è possibile leggere il valore del registro dello stato che indica se il sistema di climatizzazione Airzone si trova in domanda radiante.
Valori	0 → Inattivo; 1 → Attivo
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199	215	231
Nome	<b>Zona x – Errore di comunicazione</b>													
Funzione	Stato													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione l'interfaccia può interpretare gli errori di comunicazione con l'allarme finestra ed errore di motore.													
Valori	Alarm → Error; No Alarm → No Error													
Tipo di accesso al bus	Lettura													
Identificazione Datapoint	1.005													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232
Nome	<b>Zona x – ON/OFF</b>													
Funzione	Acceso/Spento													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere lo stato di funzionamento della zona, spegnendo/accendendo la zona indicata del sistema corrispondente.													
Valori	0 → Zona OFF; 1 → Zona ON													
Tipo di accesso al bus	Lettura													
Identificazione Datapoint	1.001													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233
Nome	<b>Zona x – ON/OFF</b>													
Funzione	Acceso/Spento													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile modificare lo stato di funzionamento della zona, spegnendo/accendendo la zona indicata del sistema corrispondente.													
Valori	0 → Zona OFF; 1 → Zona ON													
Tipo di accesso al bus	Scrittura													
Identificazione Datapoint	1.001													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234
Nome	<b>Zona x – Temperatura impostata</b>													
Funzione	Temperatura													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere il valore della temperatura impostata, modificabile nella zona del sistema corrispondente.													
Valori	Formato gradi centigradi: 0 °C...99 °C, risoluzione di 0,5 °C													
Tipo di accesso al bus	Lettura													
Identificazione Datapoint	9.001													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	27	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235
Nome	<b>Zona x – Temperatura impostata</b>													
Funzione	Temperatura													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile stabilire il valore della temperatura impostata, modificabile nella zona del sistema corrispondente.													
Valori	Formato gradi centigradi: 0 °C...99 °C, risoluzione di 0,5 °C													
Tipo di accesso al bus	Scrittura													
Identificazione Datapoint	9.001													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236
Nome	<b>Zona x – Umidità relativa</b>													
Funzione	Umidità													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione viene rappresentato il valore di umidità relativa nella zona del sistema corrispondente.													
Valori	0=0% ... 100=100%													
Tipo di accesso al bus	Lettura													
Identificazione Datapoint	9.007													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205	221	237
Nome	<b>Zona x – Temperatura locale</b>													
Funzione	Temperatura													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere il valore della temperatura locale nella zona del sistema corrispondente. Affinché una determinata zona possa funzionare senza bisogno di disporre di un elemento Airzone che registra la temperatura, è necessario scrivere il valore della temperatura dell'ambiente con questo oggetto di comunicazione.													
Valori	0 °C...99,9 °C, con una risoluzione di 0,1 °C													
Tipo di accesso al bus	Lettura													
Identificazione Datapoint	9. 001													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238
Nome	<b>Zona x – Temperatura locale</b>													
Funzione	Temperatura													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile stabilire il valore della temperatura locale nella zona del sistema corrispondente. Affinché una determinata zona possa funzionare senza bisogno di disporre di un elemento Airzone che registra la temperatura, è necessario scrivere il valore della temperatura dell'ambiente con questo oggetto di comunicazione.													
Valori	0 °C...99,9 °C, con una risoluzione di 0,1 °C													
Tipo di accesso al bus	Scrittura													
Identificazione Datapoint	9. 001													



	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239
Nome	<b>Zona x – Velocità del fancoil della zona</b>													
Funzione	Cambio di velocità della zona													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere il valore della velocità di ventilazione stabilita nella zona quando il tipo di installazione è a "2 tubi", "4 tubi" o "Mista" e il modulo locale della zona è di tipo Fancoil.													
Valori	0% → Automatico; (1%...33%) → Velocità 1; (34%...66%) → Velocità 2; (67%...100%) → Velocità 3													
Tipo di accesso al bus	Lettura													
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
Nome	<b>Zona x – Velocità del fancoil della zona</b>													
Funzione	Cambio di velocità della zona													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere e scrivere il valore della velocità di ventilazione stabilita nella zona quando il tipo di installazione è a "2 tubi", "4 tubi" o "Mista" e il modulo locale della zona è di tipo Fancoil.													
Valori	0% → Automatico; (1%...33%) → Velocità 1; (34%...66%) → Velocità 2; (67%...100%) → Velocità 3													
Tipo di accesso al bus	Scrittura													
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241
Nome	<b>Zona x – Modo di operazione della zona</b>													
Funzione	Cambio di modo													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere il modo di operazione della zona in installazioni di tipo "4 tubi".													
Valori possibili	1 → Caldo; 3 → Freddo; 6 → Spento; 9 → Ventilatore; 14 → Deumidificazione													
Tipo di accesso al bus	Lettura													
Identificazione Datapoint	20.105													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242
Nome	<b>Zona x – Modo di operazione della zona</b>													
Funzione	Cambio di modo													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile cambiare il modo di operazione della zona in installazioni di tipo "4 tubi".													
Valori possibili	1 → Caldo; 3 → Freddo; 6 → Spento; 9 → Ventilatore; 14 → Deumidificazione													
Tipo di accesso al bus	Scrittura													
Identificazione Datapoint	20.105													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195	211	227	243
Nome	<b>Zona x – Configurazione sorgenti caldo di zona</b>													
Funzione	Configurazione													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere la configurazione delle sorgenti caldo della zona, poiché è possibile selezionare “Abilitare aria”, “Abilitare pavimento radiante” o abilitare in modo combinato aria e pavimento radiante per il funzionamento in modo caldo.													
Valori	1 → Sorgente caldo aria; 2 → Sorgente caldo acqua; 5 → Sorgente caldo acqua e aria													
Tipo di accesso al bus	Lettura													
Identificazione Datapoint	20.108 (DPT_ValveMode)													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
Nome	<b>Zona x – Configurazione sorgenti caldo di zona</b>													
Funzione	Configurazione													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile modificare la configurazione delle sorgenti caldo della zona, poiché è possibile selezionare “Abilitare aria”, “Abilitare pavimento radiante” o abilitare in modo combinato aria e pavimento radiante per il funzionamento in modo caldo.													
Valori	1 → Sorgente caldo aria; 2 → Sorgente caldo acqua; 5 → Sorgente caldo acqua e aria													
Tipo di accesso al bus	Scrittura													
Identificazione Datapoint	20.108 (DPT_ValveMode)													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	37	53	59	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
Nome	<b>Zona x – Configurazione sorgenti freddo di zona</b>													
Funzione	Configurazione													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile leggere la configurazione delle sorgenti freddo della zona, poiché è possibile selezionare “Abilitare aria”, “Abilitare pavimento radiante” o abilitare in modo combinato aria e pavimento radiante per il funzionamento in modo freddo.													
Valori	3 → Sorgente freddo aria; 4 → Sorgente freddo acqua; 5 → Sorgente freddo acqua e aria													
Tipo di accesso al bus	Lettura													
Identificazione Datapoint	20.108 (DPT_ValveMode)													

	Z. 1	Z. 2	Z. 3	Z. 4	Z. 5	Z. 6	Z. 7	Z. 8	Z. 9	Z. 10	Z. 11	Z. 12	Z. 13	Z. 14
<b>N. di oggetto</b>	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
Nome	<b>Zona x – Configurazione sorgenti freddo di zona</b>													
Funzione	Configurazione													
Descrizione	Mediante questo oggetto di comunicazione è possibile modificare la configurazione delle sorgenti freddo della zona, poiché è possibile selezionare “Abilitare aria”, “Abilitare pavimento radiante” o abilitare in modo combinato aria e pavimento radiante per il funzionamento in modo freddo.													
Valori	3 → Sorgente freddo aria; 4 → Sorgente freddo acqua; 5 → Sorgente freddo acqua e aria													
Tipo di accesso al bus	Scrittura													
Identificazione Datapoint	20.108 (DPT_ValveMode)													



Parque Tecnológico de Andalucía

C/ Marie Curie, 21 – 29590

Campanillas – Málaga - España

Teléfono: +34 900 400 445

Fax: +34 900 400 446

<http://www.myzone.airzone.es>

Parc Tertiaire Silic – Inmeuble Panama

45 Rue Villeneuve

94573 Rungis - France

Téléphone: +33 184 884 695

Fax: +33 144 042 114

<http://www.myzone.airzonefrance.fr>

Via Fabio Filzi, 19/E – 20032

Cormano – Milano - Italia

Telefono: +39 02 56814756

Fax: +39 02 56816158

<http://www.myzone.airzoneitalia.it>

