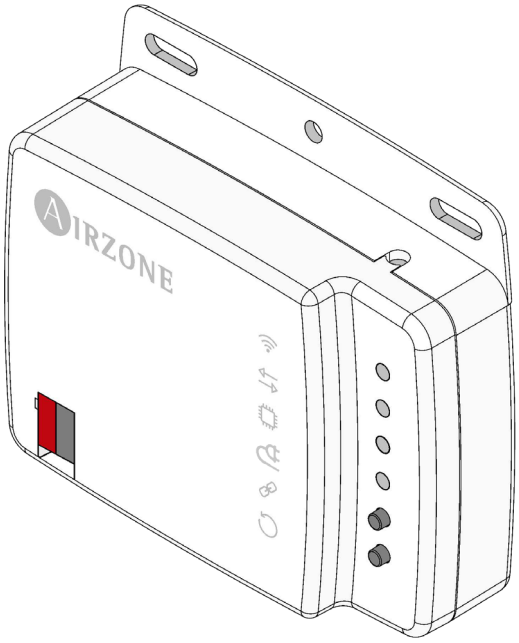
ekinex

CONTROL YOUR LIVING SPACE



INTERFACCIA DI CONTROLLO VRF CON KNX

EK-AI6-TP-XXX

MANUALE DI INSTALLAZIONE

MEMBER KNX

by AIRZONE

INDICE

PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE 3
- Precauzioni 3
- Politica ambientale 3

REQUISITI GENERALI 3

INTRODUZIONE 4

MONTAGGIO 4

COLLEGAMENTO 4

CONFIGURAZIONI 5

AUTODIAGNOSI 5

OGGETTI DI COMUNICAZIONE 6
- Oggetti di comunicazione per default 6
- Parametri di configurazione 8
  - Generale 8
  - Configurazione modalità 24
  - Configurazione ventola 27
  - Configurazione lame 29
  - Configurazione temperatura 36
  - Configurazione timeout 39
  - Configurazione scenari 41
  - Configurazione input 45

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

1 PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE

1.1 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.

1.2 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.

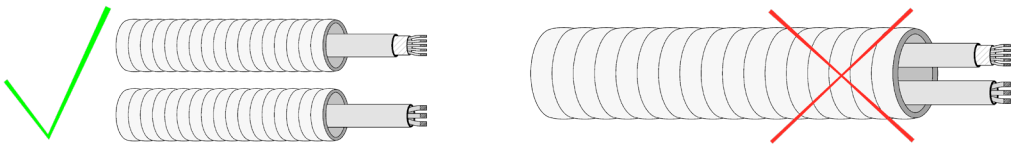
È necessario consegnare l'articolo al relativo distributore in caso di sostituzione con un'altra unità nuova o depositarlo in un centro di raccolta specializzato.

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

2 REQUISITI GENERALI

Seguire rigorosamente le indicazioni esposte in questo manuale:

- Il sistema deve essere installato da un tecnico qualificato.
- Prima di installare il sistema Ekinex per 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.



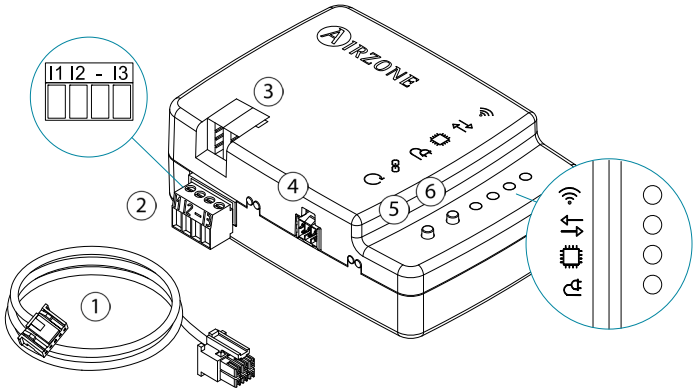
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

3 INTRODUZIONE

Dispositivo per la gestione e l'integrazione di unità di climatizzazione in sistemi di controllo KNX TP-1. Alimentazione esterna mediante l'unità interna/bus KNX (in base alla propria unità). Possibilità di programmare il dispositivo tramite il bus KNX prima di collegarlo all'unità interna.

Funzionalità:

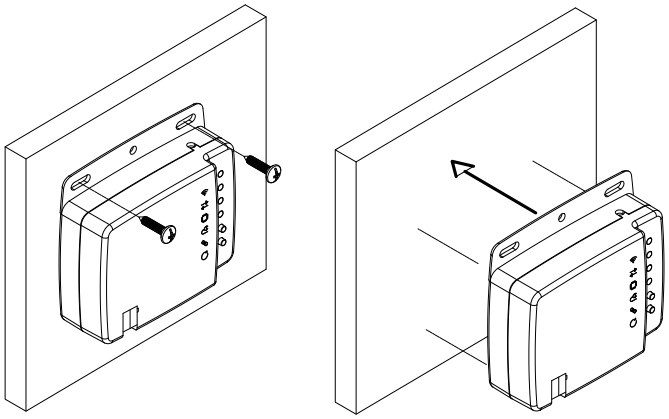
- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
- Controllo KNX.
- Dati standard KNX.
- 3 entrate digitali configurabili.
- Configurabile da ETS.
- Rilevamento di errori durante la comunicazione.



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

4 MONTAGGIO

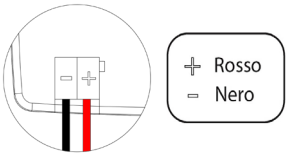
Il dispositivo può essere montato con le viti o usando il biadesivo inclusi.



5 COLLEGAMENTO

Per il collegamento con l'unità di climatizzazione, si prega di seguire le indicazioni della scheda tecnica fornita con Interfaccia di controllo VRF.

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



Revisione 00
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

6 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.

7 AUTODIAGNOSI

Verificare lo stato del dispositivo:

	Significato	Stato dei LED	Colore
	Modo programmazione KNX	Fisso	Rosso
	Attività del microprocessore	Lampeggia	Verde
	Alimentazione	Fisso	Rosso
Ⓐ	Trasmissione dei dati verso l'unità interna	Lampeggia	Rosso
Ⓑ	Ricezione dei dati dall'unità interna	Lampeggia	Verde

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

8 OGGETTI DI COMUNICAZIONE

Il dispositivo Interfaccia di controllo VRF con 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 climatizzazione da controllare, questa avrà più o meno funzionalità, che potranno essere controllate dai diversi oggetti di comunicazione offerti dal dispositivo Interfaccia di controllo VRF con KNX.

8.1 OGGETTI DI COMUNICAZIONE PER DEFAULT

Selezionando **"Espansione diretta"** come tipo di unità, gli oggetti di comunicazione disponibili per difetto nell'ETS per il dispositivo Interfaccia di controllo VRF con KNX sono inclusi in "Funzioni di base" all'interno dell'opzione tipo di controllo. L'unità di temperatura per difetto è il Celsius.

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

N. di oggetto	**63: Stato On/Off**	
Descrizione	Mostra lo stato dell'unità di climatizzazione (accesa o spenta)	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	**2: Controllo modalità**	
Descrizione	Permette di cambiare la modalità di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Auto 1 → Caldo 3 → Freddo	9 → Ventola 14 → Deumidificatore
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	

N. di oggetto	**64: Stato modalità**	
Descrizione	Mostra la modalità di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Auto 1 → Caldo 3 → Freddo	9 → Ventola 14 → Deumidificatore
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	20.105 (DPT_ HVACContrMode)	

N. di oggetto	**12: Controllo velocità ventola (3 velocità)**	
Descrizione	Permette di cambiare la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 49 % → Velocità 1 50 ... 82 % → Velocità 2 83 ... 100 % → Velocità 3	1 → Velocità 1 2 → Velocità 2 3 → Velocità 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.100 (DPT_Enumerated)

Revisione 00
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**72: Stato velocità ventola (3 velocità)**	
Descrizione	Mostra la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione	
Valori	33 % → Velocità 1 66 % → Velocità 2 100 % → Velocità 3	1 → Velocità 1 2 → Velocità 2 3 → Velocità 3
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.100 (DPT_Enumerated)

Nota: *Configurare il tipo di oggetto nella sezione Configurazione ventola, all'interno della scheda dei "Parametri" nell'ETS. È configurato con Datapoint 5.001 per default (controllo mediante percentuale).*

N. di oggetto	**39: Controllo setpoint della temperatura**	
Descrizione	Permette di selezionare la temperatura impostata dell'unità di climatizzazione a intervalli di 1 ºC/ºF	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**99: Stato setpoint temperatura**	
Descrizione	Mostra la temperatura impostata selezionata per l'unità di climatizzazione	
Valori	ºC	ºF
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)	

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

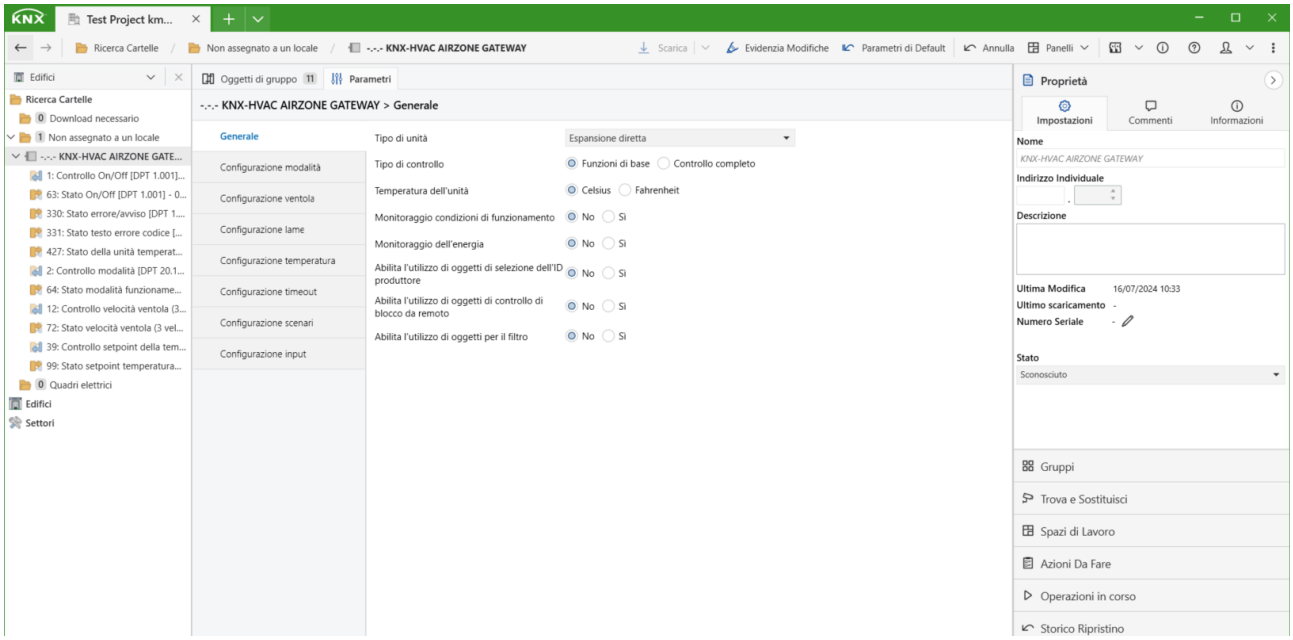
8.2 PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

Il dispositivo Interfaccia di controllo VRF con KNX dispone di una serie di oggetti di comunicazione che possono essere abilitati per il loro utilizzo accedendo alla scheda dei “Parametri” nell’ETS.

8.2.1 Generale

- Tipo di controllo

Selezionare “Controllo completo” per abilitare ulteriori opzioni di controllo.



N. di oggetto	**44: Controllo funzione risparmio energetico**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione risparmio energetico	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**113: Stato funzione risparmio energetico**	
Descrizione	Mostra se la funzione risparmio energetico è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**45: Controllo funzione purificazione dell’aria**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione purificazione dell’aria	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**114: Stato funzione purificazione dell’aria**	
Descrizione	Mostra se la funzione purificazione dell’aria è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**46: Controllo funzione rotazione**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione rotazione	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**115: Stato funzione rotazione**	
Descrizione	Mostra se la funzione rotazione è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**47: Controllo funzione Sleep**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione sleep	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**116: Stato funzione Sleep**	
Descrizione	Mostra se la funzione sleep è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**48: Controllo funzione riavvio automatico**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione riavvio automatico	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**117: Stato funzione riavvio automatico**	
Descrizione	Mostra se la funzione riavvio automatico è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**49: Controllo funzione deumidificazione**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione deumidificazione	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**118: Stato funzione deumidificazione**	
Descrizione	Mostra se la funzione deumidificazione è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**50: Controllo funzione scongelamento**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione scongelamento	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**121: Stato funzione scongelamento**	
Descrizione	Mostra se la funzione scongelamento è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**51: Controllo funzione Turbo**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione turbo	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**127: Stato funzione Turbo**	
Descrizione	Mostra se la funzione turbo è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**52: Controllo funzione confort**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione confort	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**128: Stato funzione confort**	
Descrizione	Mostra se la funzione confort è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**53: Controllo funzione Eco/Salute**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione eco/salute	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**129: Stato funzione Eco/Salute**	
Descrizione	Mostra se la funzione eco/salute è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**54: Controllo funzione parsimonia**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione risparmio	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**130: Stato funzione parsimonia**	
Descrizione	Mostra se la funzione risparmio è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**55: Controllo funzione antifungina**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione antifungina	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**131: Stato funzione antifungina**	
Descrizione	Mostra se la funzione antifungina è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**56: Controllo funzione pulizia**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione pulizia	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**132: Stato funzione pulizia**	
Descrizione	Mostra se la funzione pulizia è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**57: Controllo funzione silenziosa**	
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	**133: Stato funzione silenziosa**	
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)	

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**58: Controllo funzione test**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione test	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**135: Stato funzione test**	
Descrizione	Mostra se la funzione test è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**59: Controllo funzione vacanza**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione modalità vacanza	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**137: Stato funzione vacanza**	
Descrizione	Mostra se la funzione modalità vacanza è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**60: Controllo funzione riscaldamento elettrico**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione riscaldamento elettrico	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**138: Stato funzione riscaldamento elettrico**	
Descrizione	Mostra se la funzione riscaldamento elettrico è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**61: Controllo funzione notturna**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione modalità notturna	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**141: Stato funzione notturna**	
Descrizione	Mostra se la funzione modalità notturna è attiva	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**62: Controllo ripristino rilevamento perdite**
Descrizione	Permette di riavviare il sensore di rilevamento perdite
Valori	1 → Reset
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.015 (DPT_Reset)

N. di oggetto	**142: Stato ripristino rilevamento perdite**
Descrizione	Mostra se il sensore di rilevamento perdite è stato riavviato
Valori	0 → Nessun avviso 1 → Avviso
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**119: Stato blocco centrale**
Descrizione	Mostra se è stato bloccato il controllo centralizzato
Valori	0 → Disabilita 1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)

N. di oggetto	**120: Stato avviso di scongelamento**
Descrizione	Mostra se è stato rilevato un avviso di scongelamento
Valori	0 → Disabilita 1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)

N. di oggetto	**122: Stato tipo di prodotto**
Descrizione	Mostra il tipo di unità di climatizzazione dell'impianto
Valori	Stringa ASCII
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

N. di oggetto	**123: Stato indirizzo unità interna**
Descrizione	Mostra l'indirizzo dell'unità di climatizzazione
Valori	0 … 655335
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

N. di oggetto	**124: Stato modello unità interna**
Descrizione	Mostra il modello dell'unità di climatizzazione
Valori	Stringa ASCII
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

N. di oggetto	**125: Stato capacità unità interna**
Descrizione	Mostra la capacità dell'unità di climatizzazione
Valori	0 … 655335
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**126: Stato On/Off dell'unità esterna**	
Descrizione	Mostra lo stato dell'unità esterna	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	**134: Stato rilevamento umano**	
Descrizione	Mostra se è stata attivata la funzione di rilevamento di presenza	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**136: Stato valvola aria fresca**	
Descrizione	Mostra se la valvola dell'aria nuova è aperta	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N. di oggetto	**139: Stato pressione statica**	
Descrizione	Mostra il valore della pressione statica	
Valori	0 … 655335	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

N. di oggetto	**140: Stato funzione preriscaldamento**	
Descrizione	Mostra se il preriscaldamento è acceso	
Valori	0 → Off	1 → On
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	**143: Stato regolatore centrale**	
Descrizione	Mostra se dal controllo centralizzato è stata rilevata presenza	
Valori	0 → Non presente	1 → Presente
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**144: Stato blocco On**
Descrizione	Mostra se il blocco dell'unità di climatizzazione è attivato
Valori	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**145: Stato blocco Off**
Descrizione	Mostra se il blocco dell'unità di climatizzazione è disattivato
Valori	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**146: Stato modalità blocco**
Descrizione	Mostra se è stato bloccato il modo di funzionamento
Valori	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**147: Stato blocco setpoint**
Descrizione	Mostra se è stata bloccata la temperatura impostata
Valori	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**148: Stato blocco velocità ventola**
Descrizione	Mostra se è stata bloccata la velocità della ventola
Valori	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**149: Stato blocco funzionamento lame**
Descrizione	Mostra se sono state bloccate le lame
Valori	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

- Monitoraggio condizioni di funzionamento

N. di oggetto	**332: Stato setpoint temperatura di ritorno**	
Descrizione	Mostra la temperatura di ritorno dell'unità interna	
Valori	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**340: Stato temperatura acqua in ingresso**	
Descrizione	Mostra la temperatura dell'acqua in ingresso	
Valori	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**348: Stato temperatura di uscita evaporatore**	
Descrizione	Mostra la temperatura di uscita dell'evaporatore dell'unità esterna	
Valori	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
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	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

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)

Revisione 00
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

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)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**380: Stato consumo totale di energia compressore ACS**
Descrizione	Mostra l'energia consumata dal compressore in modo ACS
Valori	kWh
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

N. di oggetto	**381: Stato consumo totale di energia**
Descrizione	Mostra l'energia totale consumata dall'impianto
Valori	kWh
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

- Abilita l'utilizzo di oggetti di selezione dell'ID produttore

N. di oggetto	**384: Controllo ID produttore**
Descrizione	Permette di selezionare l'ID del produttore dell'unità interna
Valori	Valore a 2 byte senza segno
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

N. di oggetto	**387: Stato ID del produttore**
Descrizione	Mostra l'ID del produttore dell'unità interna
Valori	Valore a 2 byte senza segno
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

- Abilita l'utilizzo di oggetti di controllo di blocco da remoto. Se si seleziona Sì, permette di selezionare i parametri dell'unità che si desidera bloccare.
  - ◊ Blocco modifica On/Off
  - ◊ Blocco modifica modalità
  - ◊ Blocco modifica velocità ventola
  - ◊ Blocco modifica temperatura di setpoint

N. di oggetto	**382: Controllo blocco degli oggetti KNX di comando**	
Descrizione	Permette di bloccare il controllo degli oggetti di comunicazione KNX	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**385: Stato del blocco degli oggetti KNX di comando**	
Descrizione	Mostra se è stato bloccato il controllo degli oggetti di comunicazione KNX	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**383: Controllo blocco del telecomando**	
Descrizione	Permette di bloccare il controllo dal comando dell'unità interna	
Valori	0 → Sbloccato	1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Revisione 00
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**386: Stato blocco del telecomando**
Descrizione	Mostra se è stato bloccato il comando dell'unità interna
Valori	0 → Sbloccato 1 → Bloccato
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Abilita l'utilizzo di oggetti per il filtro

N. di oggetto	**43: Controllo avviso ripristino filtro**
Descrizione	Riavvia il contatore dell'avviso di pulizia del filtro dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Ripristina filtro
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.015 (DPT_Reset)

N. di oggetto	**112: Stato avviso ripristino filtro**
Descrizione	Mostra se si è verificato un avviso relativo alla pulizia del filtro dell'unità di climatizzazione
Valori	0 → Nessun avviso 1 → Avviso
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

8.2.2 Configurazione modalità

- Abilita gli oggetti “Modalità riscalda/rinfresca”

N. di oggetto	**3: Controllo modalità Freddo/Caldo**	
Descrizione	Permette di selezionare il modo di funzionamento dell’unità di climatizzazione 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	**65: Stato modalità Freddo/Caldo**	
Descrizione	Mostra il modo di funzionamento selezionato nell’unità di climatizzazione	
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	**4: Controllo modalità Freddo + On**	
Descrizione	Permette l’accensione e lo spegnimento dell’unità di climatizzazione, 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	**5: Controllo modalità Caldo + On**	
Descrizione	Permette l’accensione e lo spegnimento dell’unità di climatizzazione, 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	**6: Controllo modalità Auto**	
Descrizione	Permette di selezionare il modo auto come modo di funzionamento dell’unità di climatizzazione	
Valori	1 → Auto	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**66: Stato modalità Auto**	
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell’unità di climatizzazione selezionato è il modo auto	
Valori	1 → Auto	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**7: Controllo modalità Caldo**	
Descrizione	Permette di selezionare il modo caldo come modo di funzionamento dell’unità di climatizzazione	
Valori	1 → Caldo	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Revisione 00
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**67: Stato modalità Caldo**
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo caldo
Valori	1 → Caldo
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**8: Controllo modalità Freddo**
Descrizione	Permette di selezionare il modo freddo come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Freddo
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**68: Stato modalità Freddo**
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo freddo
Valori	1 → Freddo
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**9: Controllo modalità Ventilazione**
Descrizione	Permette di selezionare il modo ventilazione come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Ventola
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**69: Stato modalità Ventilazione**
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo ventilazione
Valori	1 → Ventola
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**10: Controllo modalità Deumidificatore**
Descrizione	Permette di selezionare il modo deumidificatore come modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Deumidificatore
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**70: Stato modalità Deumidificatore**
Descrizione	Mostra che il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione selezionato è il modo deumidificatore
Valori	1 → Deumidificatore
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

- 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	**11: Controllo modalità +/-**	
Descrizione	Permette di modificare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione	
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 l'utilizzo dell'oggetto testo per la modalità

N. di oggetto	**71: Stato modalità Testo**
Descrizione	Mostra il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione
Valori	Stringa ASCII
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

8.2.3 Configurazione ventola

- Abilita l'utilizzo del controllo a 3 velocità

  Selezionare le velocità della ventola che si desidera controllare (3 o N). Per difetto, vengono controllate 3 velocità (oggetti di comunicazione 12 e 72). Se si seleziona "Controllo fino a N velocità", gli oggetti di comunicazione 12 e 72 saranno sostituiti rispettivamente dal 13 e dal 73.

N. di oggetto	**13: Controllo della velocità della ventola (N velocità)**
Descrizione	Permette il cambio di velocità della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	0 ... 100 % → Velocità 1 a velocità N
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)

N. di oggetto	**73: Stato velocità ventola (N velocità)**
Descrizione	Mostra la velocità della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	0 ... 100 % → Velocità 1 a velocità N
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)

- Tipo di oggetto DPT per velocità della ventola (controllo fino a 3 velocità)

  Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 5.001 (controllo mediante percentuali (Scala)) o il DPT 5.100 (controllo mediante numerazione (Fase del ventilatore)) per il controllo e la lettura dello stato delle velocità dell'unità di climatizzazione:

5.001 (DPT_Scalling)	**5.100 (DPT_Enumerated)**
0 ... 49 % → Velocità 1	1 → Velocità 1
50 ... 82 % → Velocità 2	2 → Velocità 2
83 ... 100 % → Velocità 3	3 → Velocità 3

- Abilita l'utilizzo degli oggetti della velocità ventola di tipo bit

N. di oggetto	**14: Controllo velocità della ventola (Auto)**	
Descrizione	Permette di modificare il modo di ventilazione dell'unità di climatizzazione tra manuale e auto	
Valori	0 → Manuale	1 → Auto
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**74: Stato velocità della ventola (Auto)**	
Descrizione	Mostra se la velocità di ventilazione dell'unità di climatizzazione è configurata come manuale o auto	
Valori	0 → Manuale	1 → Auto
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**15: Controllo velocità della ventola 1**
Descrizione	Permette di attivare la velocità 1 della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Velocità della ventola impostata 1
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**75: Stato velocità ventola (velocità 1)**
Descrizione	Mostra se la ventola dell'unità di climatizzazione è a velocità 1
Valori	1 → Ventola è nella velocità 1
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**16: Controllo velocità della ventola 2**
Descrizione	Permette di attivare la velocità 2 della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Velocità della ventola impostata 2
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**76: Stato velocità ventola (velocità 2)**
Descrizione	Mostra se la ventola dell'unità di climatizzazione è a velocità 2
Valori	1 → Ventola è nella velocità 2
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**17: Controllo velocità della ventola 3**
Descrizione	Permette di attivare la velocità 3 della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Velocità della ventola impostata 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**77: Stato velocità ventola (velocità 3)**
Descrizione	Mostra se la ventola dell'unità di climatizzazione è a velocità 3
Valori	1 → Ventola è nella velocità 3
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per la velocità della ventola

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

N. di oggetto	**18: Controllo velocità ventola +/-**	
Descrizione	Permette di modificare la velocità della ventola dell'unità di climatizzazione	
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 l'utilizzo dell'oggetto testo per la velocità della ventola

N. di oggetto	**78: Stato velocità ventola testo**
Descrizione	Mostra la velocità della ventola dell'unità di climatizzazione
Valori	Stringa ASCII
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Revisione 00
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

8.2.4 Configurazione lame

- **Abilita l'utilizzo di lame a movimento verticali**

  Nel caso in cui si selezioni Sì, verranno abilitati gli oggetti 19 e 79 per controllare il movimento verticale delle lame e appariranno i seguenti campi:

  - ◊ Abilita l'utilizzo del controllo di 5 lame
  - ◊ Tipo di oggetto DPT per le lame verticali
  - ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto di lame verticali di tipo bit
  - ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per le lame verticali
  - ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto testo per le lame verticali

N. di oggetto	**19: Controllo lame U-D (5 posizioni)**	
Descrizione	Permette il cambio della posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 29 % → Posizione 1 30 ... 49 % → Posizione 2 50 ... 69 % → Posizione 3 70 ... 89 % → Posizione 4 90 ... 100 % → Posizione 5	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

N. di oggetto	**79: Stato lame U-D (5 posizioni)**	
Descrizione	Mostra la posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	20 % → Posizione 1 40 % → Posizione 2 60 % → Posizione 3 80 % → Posizione 4 100 % → Posizione 5	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Abilita l'utilizzo del controllo di 5 lame

  Selezionare le lame che si desidera controllare (5 o N). Per difetto, vengono controllate 5 lame (oggetti di comunicazione 19 e 79). Se si seleziona il controllo di fino a N lame, gli oggetti di comunicazione 19 e 79 saranno sostituiti rispettivamente dal 20 e dal 80.

N. di oggetto	**20: Controllo lame U-D (N posizioni)**	
Descrizione	Permette il cambio della posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 100 % → Lame 1 a lame N	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5 6 → Posizione 6 7 → Posizione 7 8 → Posizione 8
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**80: Stato lame U-D (N posizioni)**	
Descrizione	Mostra la posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 100 % → Lame 1 a Laml N	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5 6 → Posizione 6 7 → Posizione 7 8 → Posizione 8
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Tipo di oggetto DPT per le lame verticali

  Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 5.001 (controllo mediante percentuali (Scala)) o il DPT 5.010 (controllo mediante numerazione (Enumerato)) per il controllo e la lettura dello stato delle lame dell'unità di climatizzazione:

5.001 (DPT_Scalling)	**5.010 (DPT_Enumerated)**
0 ... 29 % → Posizione 1	1 → Posizione 1
30 ... 49 % → Posizione 2	2 → Posizione 2
50 ... 69 % → Posizione 3	3 → Posizione 3
70 ... 89 % → Posizione 4	4 → Posizione 4
90 ... 100 % → Posizione 5	5 → Posizione 5

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto di lame verticali di tipo bit

N. di oggetto	**21: Controllo lame U-D modalità Auto**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione auto delle lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Off	1 → Auto
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**81: Stato lame U-D modalità Auto**	
Descrizione	Mostra se la funzione auto delle lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione è attivata	
Valori	0 → Off	1 → Auto
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**22: Controllo lame U-D (posizione 1)**	
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 1 delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	1 → Imposta posizione 1	
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**82: Stato lame U-D (posizione 1)**	
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 1	
Valori	1 → Posizione 1	
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**23: Controllo lame U-D (posizione 2)**
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 2 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 2
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**83: Stato lame U-D (posizione 2)**
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 2
Valori	1 → Posizione 2
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**24: Controllo lame U-D (posizione 3)**
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 3 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**84: Stato lame U-D (posizione 3)**
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 3
Valori	1 → Posizione 3
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**25: Controllo lame U-D (posizione 4)**
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 4 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 4
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**85: Stato lame U-D (posizione 4)**
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 4
Valori	1 → Posizione 4
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**26: Controllo lame U-D (posizione 5)**
Descrizione	Permette di attivare la posizione verticale 5 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 5
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**86: Stato lame U-D (posizione 5)**
Descrizione	Mostra se le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 5
Valori	1 → Posizione 5
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**27: Controllo lame U-D modalità di oscillazione**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione di oscillazione delle lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Off	1 → Oscilla
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**87: Stato lame U-D modalità di oscillazione**	
Descrizione	Mostra se la funzione di oscillazione delle lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione è attivata	
Valori	0 → Off	1 → Oscilla
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per le lame verticali

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

N. di oggetto	**28: Controllo lame U-D +/-**	
Descrizione	Permette di controllare le lame di movimento verticale dell'unità di climatizzazione	
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 l'utilizzo dell'oggetto testo per le lame verticali

N. di oggetto	**88: Stato lame testo U-D**
Descrizione	Mostra la posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	Strings ASCII
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

- **Abilita l'utilizzo di lame a movimento orizzontali**

  Nel caso in cui si selezioni Sì, verranno abilitati gli oggetti 29 e 89 per controllare il movimento orizzontale delle lame e appariranno i seguenti campi:

  - ◊ Abilita l'utilizzo del controllo di 5 lame
  - ◊ Tipo di oggetto DPT per le lame orizzontali
  - ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto di lame orizzontali di tipo bit
  - ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per le lame orizzontali
  - ◊ Abilita l'utilizzo dell'oggetto testo per le lame orizzontali

N. di oggetto	**29: Controllo lame L-R (5 posizioni)**	
Descrizione	Permette il cambio della posizione orizzontale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 29 % → Posizione 1 30 ... 49 % → Posizione 2 50 ... 69 % → Posizione 3 70 ... 89 % → Posizione 4 90 ... 100 % → Posizione 5	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**89: Stato lame L-R (5 posizioni)**	
Descrizione	Mostra la posizione orizzontale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	20 % → Posizione 1 40 % → Posizione 2 60 % → Posizione 3 80 % → Posizione 4 100 % → Posizione 5	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Abilita l'utilizzo del controllo di 5 lame

  Selezionare le lame che si desidera controllare (5 o N). Per difetto, vengono controllate 5 lame (oggetti di comunicazione 29 e 89). Se si seleziona il controllo di fino a N lame, gli oggetti di comunicazione 29 e 89 saranno sostituiti rispettivamente dal 30 e dal 90.

N. di oggetto	**30: Controllo lame L-R (N posizioni)**	
Descrizione	Permette il cambio della posizione orizzontale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 100 % → Lame 1 a lame N	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5 6 → Posizione 6 7 → Posizione 7 8 → Posizione 8
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

N. di oggetto	**90: Stato lame L-R (N posizioni)**	
Descrizione	Mostra la posizione orizzontale delle lame dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 ... 100 % → Lame 1 a lame N	1 → Posizione 1 2 → Posizione 2 3 → Posizione 3 4 → Posizione 4 5 → Posizione 5 6 → Posizione 6 7 → Posizione 7 8 → Posizione 8
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Tipo di oggetto DPT per le lame orizzontali

  Selezionare se si desidera usare il Datapoint DPT 5.001 (controllo mediante percentuali (Scala)) o il DPT 5.010 (controllo mediante numerazione (Enumerato)) per il controllo e la lettura dello stato delle lame dell'unità di climatizzazione:

5.001 (DPT_Scalling)	**5.010 (DPT_Enumerated)**
0 ... 29 % → Posizione 1	1 → Posizione 1
30 ... 49 % → Posizione 2	2 → Posizione 2
50 ... 69 % → Posizione 3	3 → Posizione 3
70 ... 89 % → Posizione 4	4 → Posizione 4
90 ... 100 % → Posizione 5	5 → Posizione 5

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto di lame orizzontali di tipo bit

N. di oggetto	**31: Controllo lame L-R modalità Auto**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione auto delle lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Off	1 → Auto
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**91: Stato lame L-R modalità Auto**
Descrizione	Mostra se la funzione auto delle lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione è attivata
Valori	0 → Off 1 → Auto
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**32: Controllo lame L-R (posizione 1)**
Descrizione	Permette di attivare la posizione orizzontale 1 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 1
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**92: Stato lame L-R (posizione 1)**
Descrizione	Mostra se le lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 1
Valori	1 → Posizione 1
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**33: Controllo lame L-R (posizione 2)**
Descrizione	Permette di attivare la posizione orizzontale 2 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 2
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**93: Stato lame L-R (posizione 2)**
Descrizione	Mostra se le lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 2
Valori	1 → Posizione 2
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**34: Controllo lame L-R (posizione 3)**
Descrizione	Permette di attivare la posizione orizzontale 3 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 3
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**94: Stato lame L-R (posizione 3)**
Descrizione	Mostra se le lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 3
Valori	1 → Posizione 3
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**35: Controllo lame L-R (posizione 4)**
Descrizione	Permette di attivare la posizione orizzontale 4 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 4
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**95: Stato lame L-R (posizione 4)**
Descrizione	Mostra se le lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 4
Valori	1 → Posizione 4
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**36: Controllo lame L-R (posizione 5)**
Descrizione	Permette di attivare la posizione orizzontale 5 delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	1 → Imposta posizione 5
Tipo di accesso al bus	Scrittura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**96: Stato lame L-R (posizione 5)**
Descrizione	Mostra se le lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione si trovano sulla posizione 5
Valori	1 → Posizione 5
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N. di oggetto	**37: Controllo lame L-R modalità di oscillazione**	
Descrizione	Permette di attivare la funzione di oscillazione delle lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione	
Valori	0 → Off	1 → Oscilla
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N. di oggetto	**97: Stato lame L-R modalità di oscillazione**	
Descrizione	Mostra se la funzione di oscillazione delle lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione è attivata	
Valori	0 → Off	1 → Oscilla
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Abilita l'utilizzo dell'oggetto +/- per le lame orizzontali

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

N. di oggetto	**38: Controllo lame L-R +/-**	
Descrizione	Permette di controllare le lame di movimento orizzontale dell'unità di climatizzazione	
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 l'utilizzo dell'oggetto testo per le lame orizzontali

N. di oggetto	**98: Stato lame testo L-R**
Descrizione	Mostra la posizione orizzontale delle lame dell'unità di climatizzazione
Valori	Stringa ASCII
Tipo di accesso al bus	Lettura
Identificazione Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

8.2.5 Configurazione temperatura

- Invio periodico di “Stato_AC Setpoint” (in secondi, 0 = nessun invio periodico)

  Indicare ogni quanto tempo si desidera che lo stato della temperatura impostata venga inviato all’unità di climatizzazione (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	**40: Controllo setpoint della temperatura +/-**	
Descrizione	Permette di alzare e abbassare la temperatura impostata dell’unità di climatizzazione a intervalli di 1 °C/°F	
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 climatizzazione (a intervalli di 1 °C/°F).

N. di oggetto	**41: Controllo limite setpoint**	
Descrizione	Permette di abilitare la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l’unità di climatizzazione	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	**100: Stato limite di setpoint**	
Descrizione	Mostra se la funzione per limitare la temperatura impostata stabilita per l’unità di climatizzazione è abilitata	
Valori	0 → Disabilita	1 → Abilita
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N. di oggetto	**102: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Auto**	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo auto	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**103: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Auto**	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo auto	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**104: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Freddo**	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo freddo	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

N. di oggetto	**105: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Freddo**	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo freddo	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**106: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Caldo**	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo caldo	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**107: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Caldo**	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo caldo	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**108: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Deumidificatore**	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo deumidificatore	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**109: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Deumidificatore**	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo deumidificatore	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**110: Stato limitazione setpoint massimo temperatura modalità Ventola**	
Descrizione	Mostra il limite superiore della temperatura impostata in modo ventola	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**111: Stato limitazione setpoint minimo temperatura modalità Ventola**	
Descrizione	Mostra il limite inferiore della temperatura impostata in modo ventola	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

- Temperatura ambiente viene fornita da KNX

  Abilita/disabilita la lettura della temperatura ambiente misurata da un dispositivo KNX (master).

N. di oggetto	**42: Controllo temperatura ambiente**	
Descrizione	Permette di scrivere la temperatura ambiente misurata da un dispositivo KNX all'unità di climatizzazione	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Scrittura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N. di oggetto	**101: Stato temperatura ambiente**	
Descrizione	Mostra la temperatura ambiente misurata da un dispositivo KNX	
Valori	ºC	ºF
Tipo di accesso al bus	Lettura	
Identificazione Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

8.2.6 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 climatizzazione 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 climatizzazione 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 climatizzazione 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 climatizzazione 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 climatizzazione quando la finestra è aperta.
    » Sì. Permette di modificare lo stato dell'unità di climatizzazione quando la finestra è aperta.

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 climatizzazione 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 climatizzazione quando la funzione è attiva.
    » Sì. Permette di modificare lo stato dell'unità di climatizzazione quando la funzione è attiva.

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)	

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

- 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 climatizzazione dovrà spegnersi dopo aver rilevato il segnale di abitazione non occupata.
  - ◊ Azione dopo lo scadere del timeout.
    - » Spegni. L'unità di climatizzazione si spegne dopo aver esaurito il timeout.
    - » Modalità non occupata. L'unità di climatizzazione 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 climatizzazione 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 climatizzazione quando l'abitazione non è occupata.
    - » Sì. Permette di modificare lo stato dell'unità di climatizzazione quando l'abitazione non è occupata.

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 climatizzazione dovrà spegnersi dopo aver rilevato l'attivazione di questa funzione.

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)	

Revisione 00
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

8.2.7 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
  ◊ Abilita il controllo della velocità della ventola per percentuale
  ◊ Abilita il controllo delle lame percentuale

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)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

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)

Revisione 00
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

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 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)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

- 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:

  - On-Off: Selezionare se si desidera accendere/spegnere l'unità di climatizzazione o se non si desidera eseguire nessuna azione.
  - Modalità: Selezionare se si desidera modificare il modo di funzionamento dell'unità di climatizzazione o se non di desidera eseguire nessuna azione.
  - Velocità della ventola: Selezionare se si desidera modificare la velocità della ventola dell'unità di climatizzazione o se non di desidera eseguire nessuna azione.
  - Lame U-D: Selezionare se si desidera modificare la posizione verticale delle lame dell'unità di climatizzazione o se non di desidera eseguire nessuna azione.
  - Lame L-R: Selezionare se si desidera modificare la posizione orizzontale delle lame dell'unità di climatizzazione o se non di desidera eseguire nessuna azione.
  - Setpoint: Selezionare se si desidera modificare la temperatura impostata dell'unità di climatizzazione o se non si desidera eseguire nessuna azione.

Revisione 00
© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

8.2.8 Configurazione input

Abilitare l'utilizzo degli ingressi dell'Interfaccia di controllo VRF con 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.

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

- 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, alzao 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 (ºC)
    - 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.

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

- ◊ Scenario (interno)
  - » Scena quando il contatto è attivato. Selezionare la scena che si eseguirà una volta attivato l'ingresso digitale.
- ◊ Occupazione (interna). Passa al modo occupato quando viene attivato l'ingresso digitale.
- ◊ Finestra (interna). Attiva il timer di contatto finestra quando si attiva questo ingresso digitale.

- Input 1

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

N. di oggetto	422: Stato 1		
	Valore	**Passo dimmerazione**	**Muovi tenda**
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento definito dall'ingresso		
Valori	0 … 255 0 … 655335 -32767 ... 32767 Temperatura (ºC) 0 … 4294967295	Passo dimmerazione	0 → Su 1 → Giù
Tipo di accesso al bus	Lettura		
Identificazione Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

- Input 2

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

N. di oggetto	424: Stato 2		
	Valore	**Passo dimmerazione**	**Muovi tenda**
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento definito dall'ingresso		
Valori	0 … 255 0 … 655335 -32767 ... 32767 Temperatura (ºC) 0 … 4294967295	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)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

- Input 3

N. di oggetto	425: Stato 3		
	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)

N. di oggetto	426: Stato 3		
	Valore	**Passo dimmerazione**	**Muovi tenda**
Descrizione	Mostra il valore generato in base al comportamento definito dall'ingresso		
Valori	0 … 255 0 … 655335 -32767 ... 32767 Temperatura (ºC) 0 … 4294967295	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)

© Ekinex S.p.A. - All rights reserved

EKINEX S.p.A
Via Novara 37
I-28010 Vaprio d'Agogna (NO, Italia)
Tel. +39 0321 1828980
info@ekinex.com
www.ekinex.com

v. 100