

Manuale di Prodotto

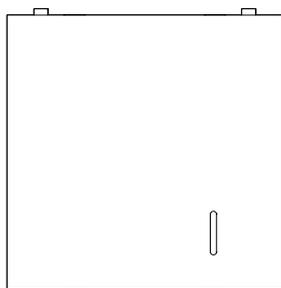
Mylos KNX

Modulo 2 ingressi binari

2CSYK1001C/S

1	Caratteristiche tecniche.....	3
1.1	Dati tecnici	3
1.2	Schema di connessione	4
2	Messa in servizio	5
2.1	Parametri.....	5
2.1.1	Generale	5
2.2	Canale A/B	6
2.2.1	Sensore On/Off	6
2.2.1.1	Distinzione.....	6
2.2.1.2	Nessuna distinzione	7
2.2.2	Sensore On/Off - Dimmer	8
2.2.2.1	Solo regolazione.....	8
2.2.2.2	Commutazione e regolazione	9
2.2.2.3	Periodo e variazione.....	10
2.2.3	Sensore Tapparella	12
2.2.3.1	2 pulsanti standard	12
2.2.3.2	2 pulsanti movimento.....	13
2.2.3.3	1 pulsante – breve = passo passo, lungo = Movimento	14
2.2.3.4	1 pulsante, movimento.....	15
2.2.4	Controllo scenari 5 oggetti	16
2.2.4.1	Scenario	17
2.2.5	Controllo scenari 8 bit.....	18
2.2.6	Valore operazione forzata	19
2.2.6.1	Distinzione.....	19
2.2.6.2	Nessuna distinzione	21
3	Funzionamento degli oggetti di comunicazione.....	23
3.1	Sensore On/off	23
3.2	Sensore On/Off - Dimmer	24
3.3	Sensore Tapparella.....	25
3.4	Controllo scenari 5 oggetti	26
3.5	Controllo scenari 8 bit	28
3.6	Valore operazione forzata.....	29
3.6.1	Distinzione	29
3.6.2	Nessuna distinzione.....	31
4	Tabella dei codici del telegramma di scenario 8 bit	32

1 Caratteristiche tecniche



Il modulo due ingressi binari è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Building Automation di ABB.

Il dispositivo è caratterizzato da due canali configurabili come:

- sensore on/off;
- sensore on/off – dimmer;
- sensore tapparella;
- controllo scenari 1 bit e 8 bit;
- valore/operazione forzata.

Consente il collegamento con pulsanti tradizionali, contatti liberi da tensione oppure led.

1.1 Dati tecnici

Alimentazione	- EIB	tramite la linea bus consumo ca. 4 mA
Numero di ingressi	- Numero	2 sul retro liberi da tensione SELV
	- Massima lunghezza del cavo	max 10 m
	- Tensione di scansione	20 V c.c.
	- Corrente d'ingresso	0,5 mA
Conessioni	- Connessione al bus	Connettore standard bus
	- Conessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Visualizzatori e comandi EIB / KNX	- LED rosso e pulsante EIB / KNX	Per impostare l'indirizzo fisico
Grado di protezione	- IP 20, EN 60 529	
Classe di protezione	- II	
Temperatura ambientale	- Funzionamento	-5 °C ... + 45 °C
	- Stoccaggio	-25 °C ... + 55 °C
	- Trasporto	-25 °C ... + 70 °C
Esecuzione	- Modulare, proM	
Custodia, colore	- Contenitore di plastica	
Dimensioni	- 44x44x43 mm	
Peso	- 0,1 Kg	
Normativa CE	- certificato EIB	
	- secondo le indicazioni EMC e quelle per la bassa tensione	

Tipo di dispositivo	Programma applicativo	Numero massimo di oggetti di comunicazione	Numero massimo di indirizzi di gruppo	Numero massimo di associazioni
2CSYK1001x	Ingr. binario 2c/1.0	16	255	255

Stato di consegna

Il dispositivo è fornito con l'indirizzo fisico 1.0.1. Il programma applicativo è precaricato, pertanto è sufficiente caricare gli indirizzi e i parametri di gruppo durante la messa in servizio. Tuttavia è possibile ricaricare il programma applicativo completo, se necessario. Può verificarsi un tempo d'attesa più lungo se viene cambiato il programma applicativo, o dopo un download dell'applicativo.

Assegnazione dell'indirizzo fisico

L'assegnazione e la programmazione dell'indirizzo fisico sono effettuate dal software ETS. Il dispositivo è dotato di un pulsante di Programmazione per l'assegnazione dell'indirizzo fisico. Il LED rosso Programmazione si accende dopo aver premuto il pulsante. Esso si spegne non appena il software ETS ha assegnato l'indirizzo fisico oppure premendo nuovamente il pulsante di Programmazione.

Pulizia

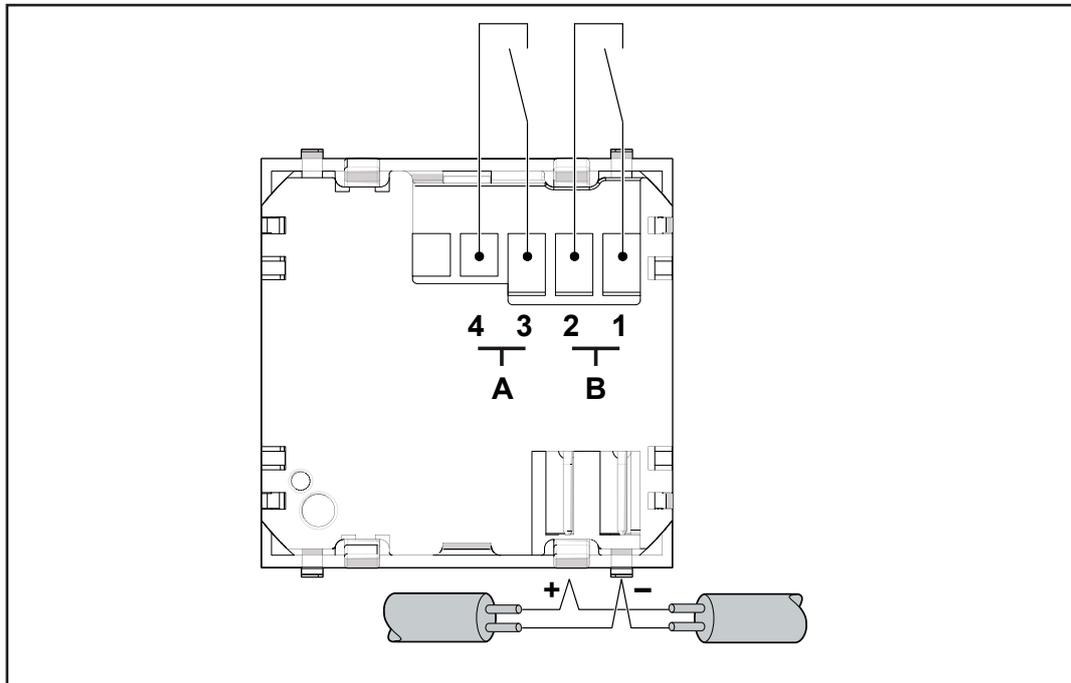
É possibile pulire i dispositivi con un panno asciutto oppure inumidito con una soluzione di acqua e sapone. Non usare soluzioni o agenti corrosivi.

Comportamento del download

A causa della complessità del dispositivo, la visualizzazione della barra di avanzamento del download potrebbe richiedere fino a un minuto e mezzo, a seconda del PC utilizzato.

Manutenzione

Il dispositivo non necessita di manutenzione. In caso di danno al dispositivo, ad esempio durante il trasporto e/o lo stoccaggio, il personale non autorizzato non deve effettuare alcuna riparazione.

1.2 Schema di connessione

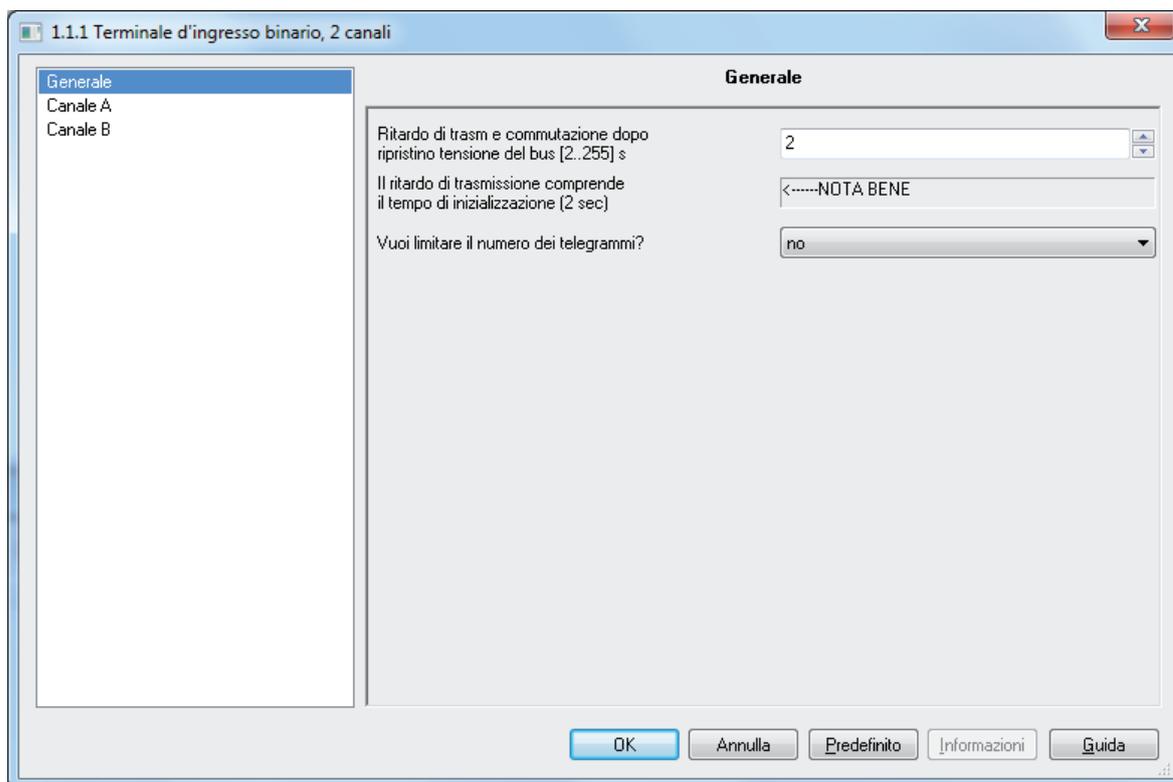
2 Messa in servizio

Le funzioni principali del modulo 2 ingressi binari sono descritte in questa sezione.

La parametrizzazione del modulo 2 ingressi binari avviene con il programma applicativo Engineering Tool Software ETS. Ai fini della parametrizzazione è necessario un pc desktop o un laptop con ETS e la connessione all'impianto KNX (che si ottiene ad esempio tramite RS232, USB o l'IP Interface).

2.1 Parametri

2.1.1 Generale



Ritardo di trasm. e commutazione dopo ripristino tensione del bus [2...255] sec

Il ritardo determina il lasso di tempo che intercorre tra il ripristino della tensione del bus e il primo momento in cui si possono inviare dei telegrammi e commutare i relè. Il tempo di inizializzazione - tempo di reazione di circa 2 secondi finché il processore non è completamente operativo - è già compreso nel tempo di ritardo.

Vuoi limitare il numero dei telegrammi?

È possibile definire il numero massimo di telegrammi inviabili in un intervallo di tempo. Questo parametro risulta importante al ripristino della tensione sul bus, in quanto molti dispositivi possono inviare simultaneamente il proprio stato.

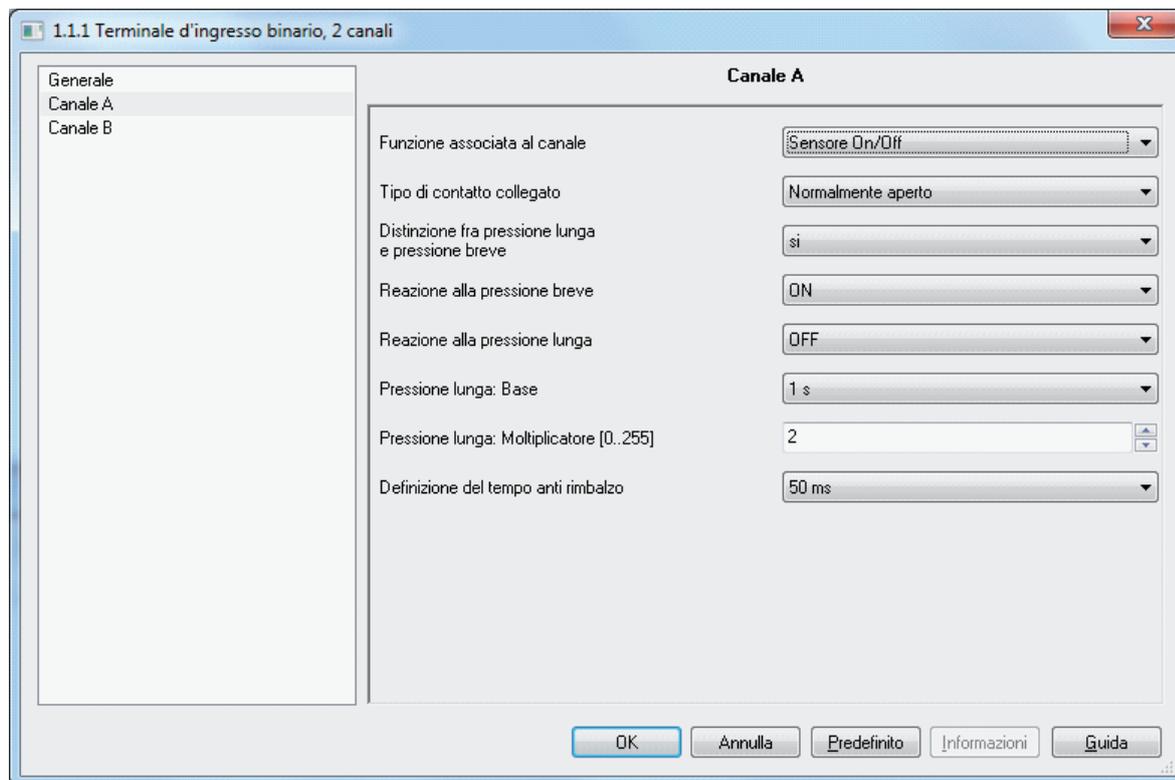
Numero massimo di telegrammi ogni 10 secondi (se Vuoi limitare il numero dei telegrammi è pari a Si)

Numero massimo di telegrammi inviabili da parte del dispositivo nell'arco di 10 secondi.

2.2 Canale A/B

2.2.1 Sensore On/Off

2.2.1.1 Distinzione



Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Distinzione fra la pressione lunga e pressione breve

Il parametro permette al dispositivo di distinguere tra un segnale di breve durata ed uno di lunga durata.

Reazione alla pressione breve

Permette di selezionare il tipo di informazione da inviare a seguito di una pressione di breve durata. E' possibile selezionare l'invio di telegrammi di ON, di OFF, di commutazione fra i due valori oppure nessun invio.

Reazione alla pressione lunga

Permette di selezionare il tipo di informazione da inviare a seguito di una pressione di lunga durata. E' possibile selezionare l'invio di telegrammi di ON, di OFF, di commutazione fra i due valori oppure nessun invio.

Pressione lunga: Base

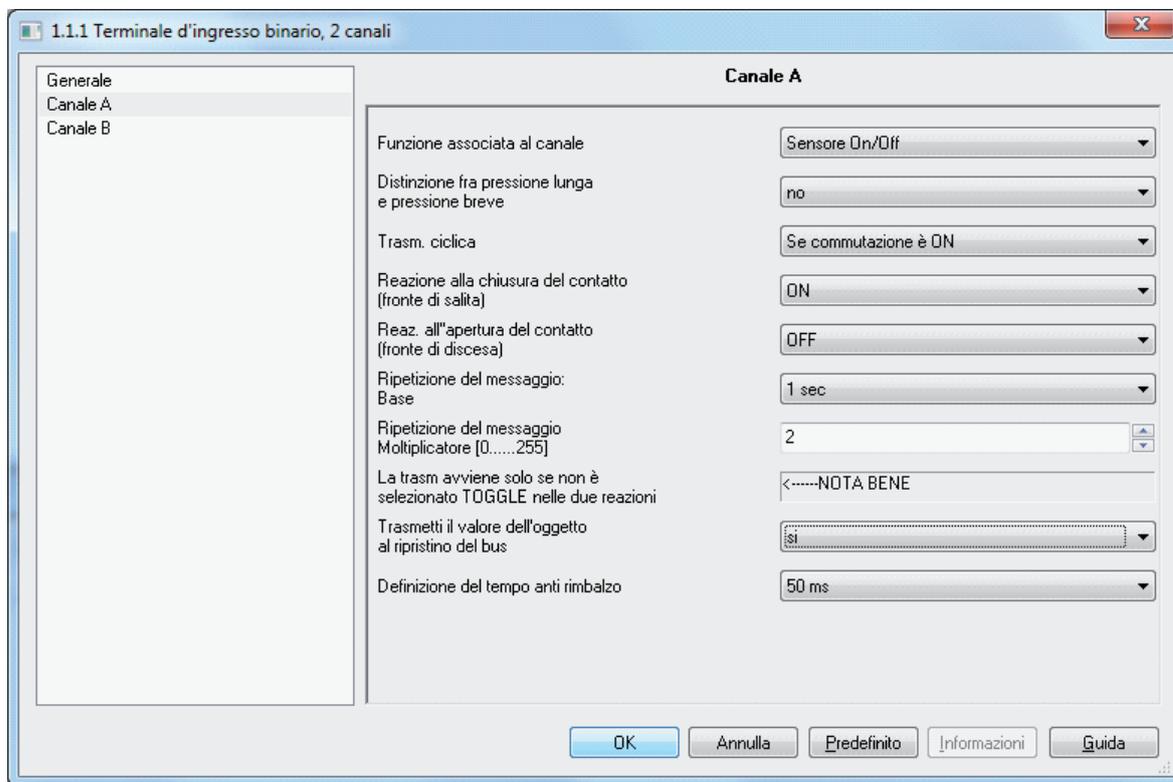
Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Definizione del tempo anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.1.2 Nessuna distinzione

**Trasmissione ciclica**

Stabilisce la condizione per la quale deve cominciare la trasmissione ciclica da parte del dispositivo (no, se ON, se OFF, sempre).

Reazione alla chiusura del contatto (Fronte di salita)

Stabilisce la reazione del dispositivo (ON/OFF/Commutazione/Nessuna reazione) alla chiusura del contatto in ingresso.

Reazione all'apertura del contatto (Fronte di discesa)

Stabilisce la reazione del dispositivo (ON/OFF/Commutazione/Nessuna reazione) all'apertura del contatto in ingresso.

Ripetizione del messaggio: Base**Ripetizione del messaggio: Moltiplicatore [0...255]**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo per la ripetizione ciclica del messaggio sul bus. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la ripetizione del messaggio = Base * Moltiplicatore.

Trasmetti il valore dell'oggetto al ripristino del bus.

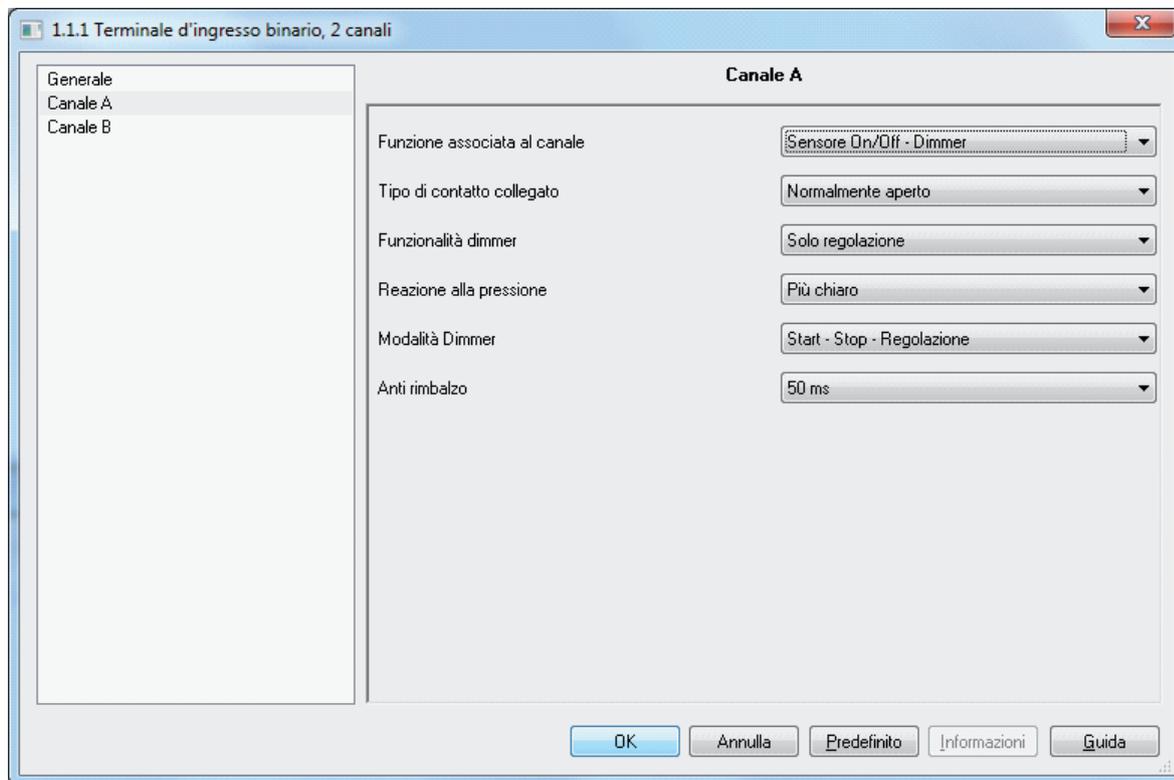
Definisce se al ripristino del bus il dispositivo debba inviare (si) o meno (no) il suo stato.

Definizione del tempo anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.2 Sensore On/Off - Dimmer

2.2.2.1 Solo regolazione



Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Funzionalità dimmer

Questo parametro serve a definire se l'illuminazione può essere regolata (Solo regolazione) o se è permessa in più anche la commutazione (Commutazione e regolazione).

Reazione alla pressione

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione di uno degli ingressi.

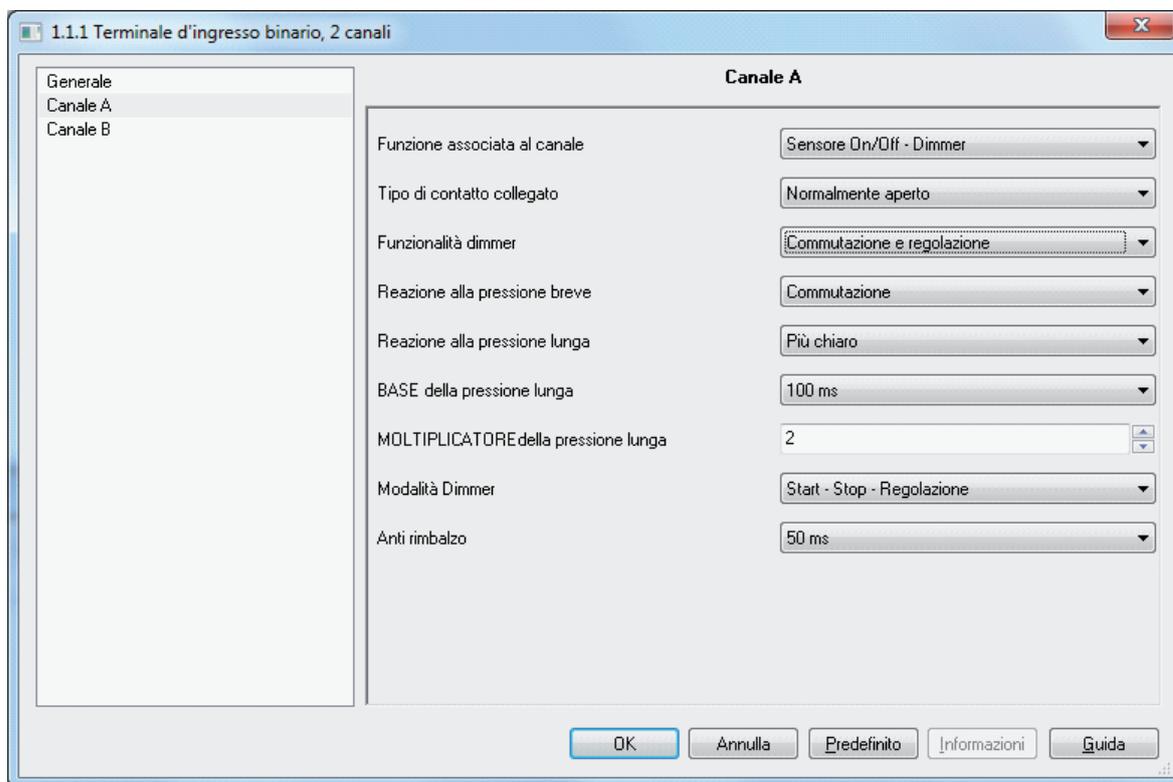
Modalità dimmer

Con "Start-Stop-dimmerizzazione" il comando viene inviato mediante l'oggetto a 4 bit, quando il pulsante viene rilasciato il dispositivo invia un telegramma di STOP. Con "Regolazione passo-passo" il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante un'operazione lunga. Il telegramma stop termina il processo di regolazione alla fine del comando.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.2.2 Commutazione e regolazione

**Funzionalità dimmer**

Questo parametro serve a definire se l'illuminazione può essere regolata (Solo regolazione) o se è permessa in più anche la commutazione (Commutazione e regolazione). In questo caso un'operazione lunga attiva la dimmerizzazione e un'operazione breve attiva la commutazione.

Reazione alla pressione breve

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione breve (On/Off/Commutazione/Nessuna reazione) di uno degli ingressi.

Reazione alla pressione lunga

L'operazione lunga modifica il valore dell'oggetto di comunicazione "Dimmerizzazione relativa". Stabilisce, cioè, se in seguito alla pressione lunga di uno degli ingressi il dispositivo debba trasmettere un telegramma contenente il valore "Più Chiaro" o "Più Scuro" o "Più chiaro/Più scuro".

Pressione lunga: Base**Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

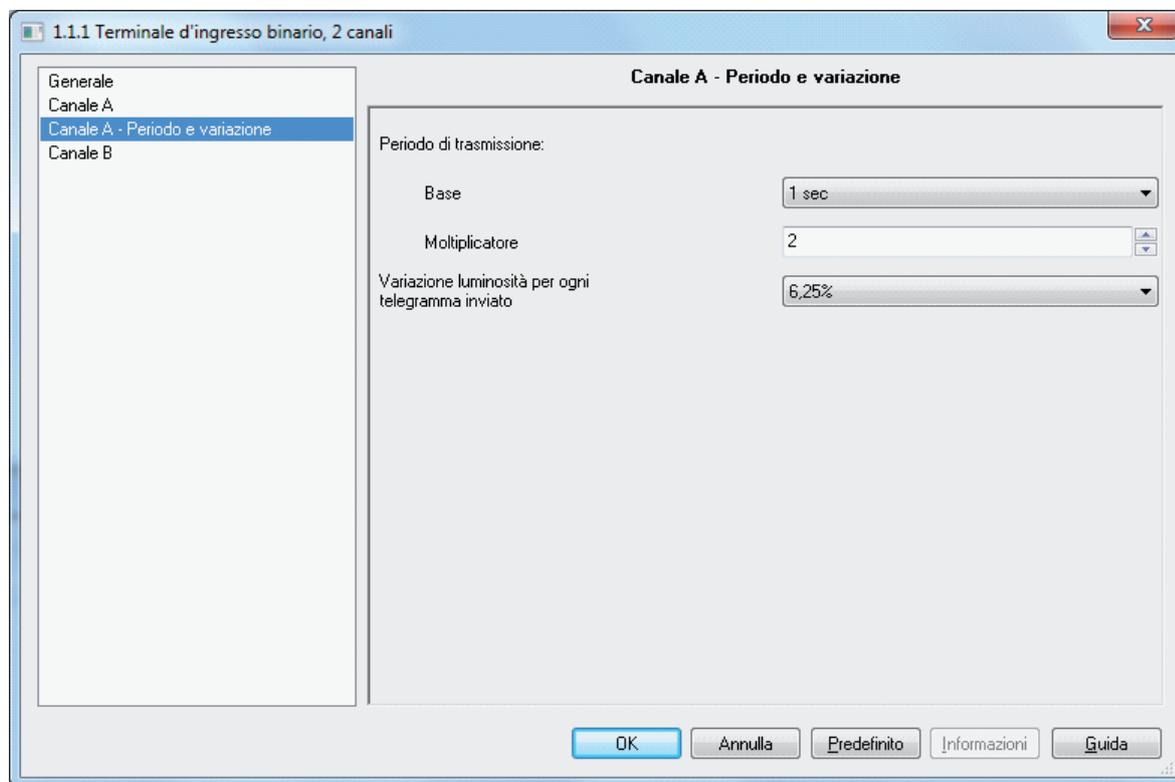
Modalità Dimmer

Con "Start-Stop-dimmerizzazione" il comando viene inviato mediante l'oggetto a 4 bit, quando il pulsante viene rilasciato il dispositivo invia un telegramma di STOP. Con "Regolazione passo-passo" il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante un'operazione lunga. Il telegramma stop termina il processo di regolazione alla fine del comando.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.2.3 Periodo e variazione

**Funzionalità dimmer**

Questo parametro serve a definire se l'illuminazione può essere regolata (Solo regolazione) o se è permessa in più anche la commutazione (Commutazione e regolazione). In questo caso un'operazione lunga attiva la dimmerizzazione e un'operazione breve attiva la commutazione.

Reazione alla pressione breve

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione breve (On/Off/Commutazione/Nessuna reazione) di uno degli ingressi.

Reazione alla pressione lunga

L'operazione lunga modifica il valore dell'oggetto di comunicazione "Dimmerizzazione relativa". Stabilisce, cioè, se in seguito alla pressione lunga di uno degli ingressi il dispositivo debba trasmettere un telegramma contenente il valore "Più Chiaro" o "Più Scuro" o "Più chiaro/Più scuro".

Pressione lunga: Base**Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]**

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Modalità Dimmer

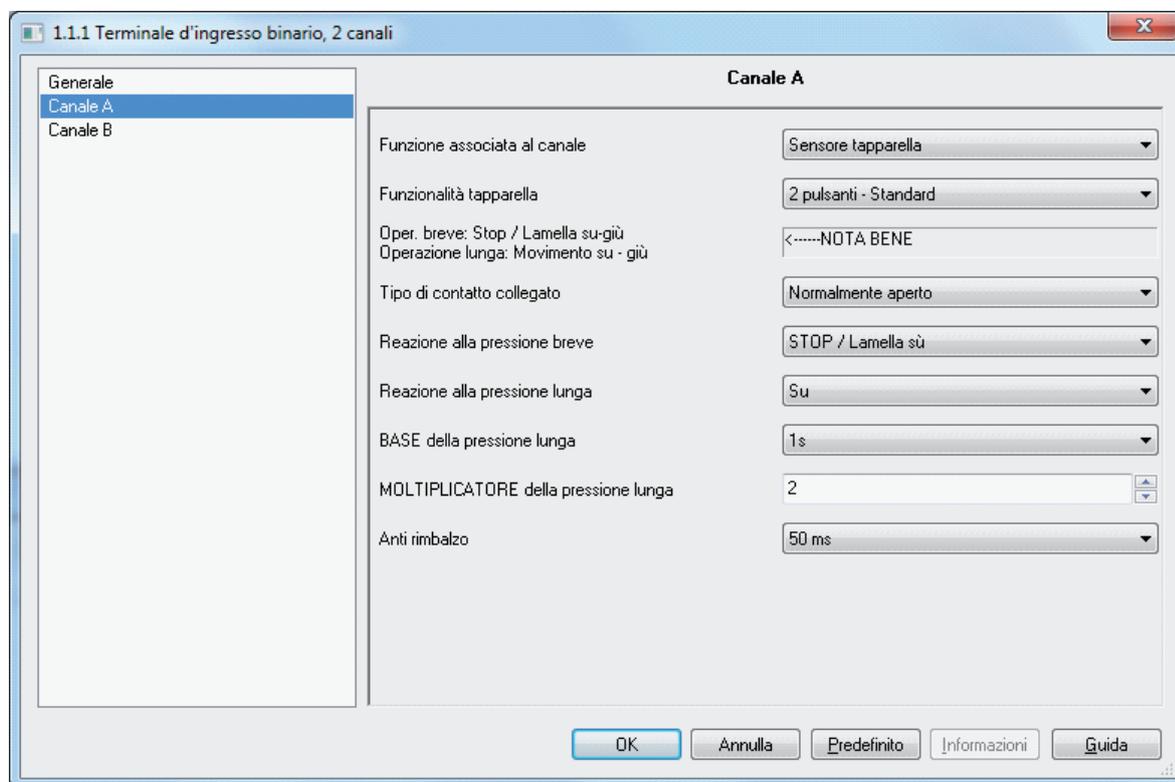
Con “Start-Stop-dimmerizzazione” il comando viene inviato mediante l’oggetto a 4 bit, quando il pulsante viene rilasciato il dispositivo invia un telegramma di STOP. Con “Regolazione passo-passo” il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante un’operazione lunga. Il telegramma stop termina il processo di regolazione alla fine del comando.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.3 Sensore Tapparella

2.2.3.1 2 pulsanti standard



Funzionalità tapparella

Attraverso questo parametro è possibile scegliere tra le seguenti modalità di controllo delle tapparelle:

- 2 pulsanti standard;
- 2 pulsanti movimento;
- 1 pulsante – breve = passo passo, lungo = movimento;
- 1 pulsante, movimento.

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Reazione alla pressione breve

Blocca il movimento tapparella e se queste sono ferme regola la posizione delle lamelle.

Reazione alla pressione lunga

Stabilisce la direzione del movimento della tapparella in seguito ad una pressione lunga.

Pressione lunga: Base

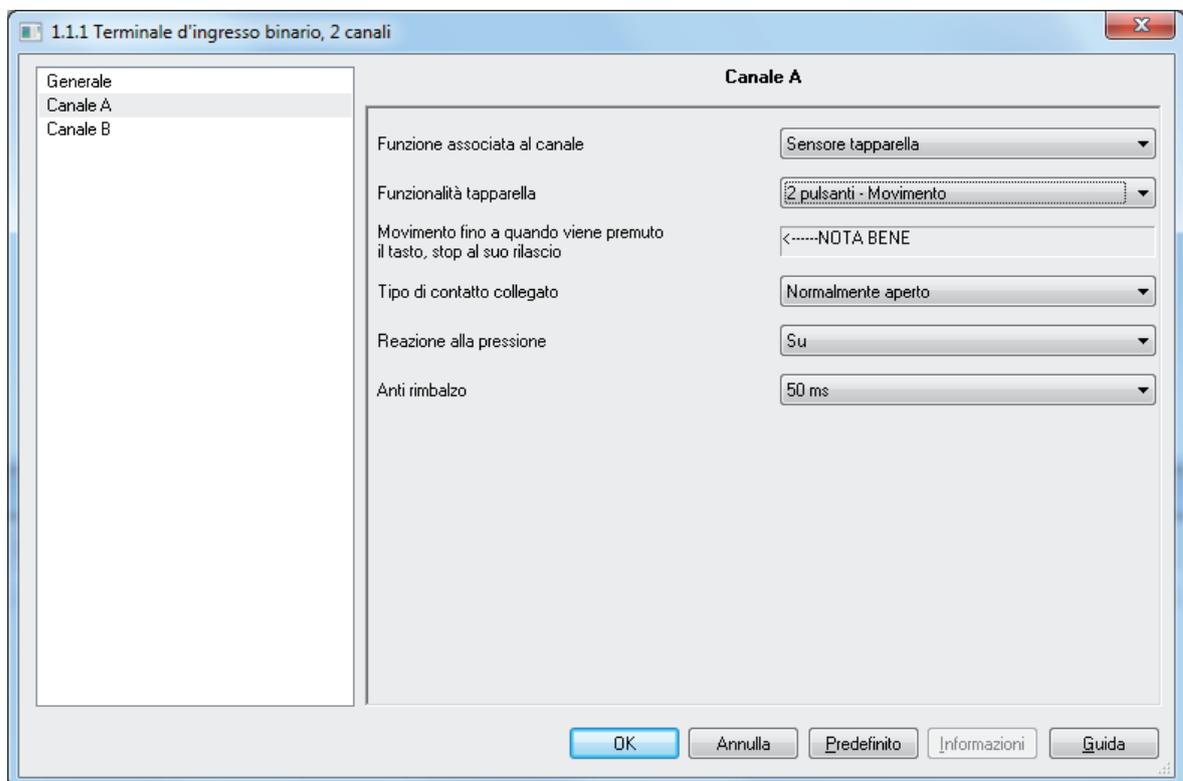
Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.3.2 2 pulsanti movimento

**Funzionalità tapparella**

Attraverso questo parametro è possibile scegliere tra le seguenti modalità di controllo delle tapparelle:

- 2 pulsanti standard;
- 2 pulsanti movimento;
- 1 pulsante – breve = passo passo, lungo = movimento;
- 1 pulsante, movimento.

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro di può determinare se l'ingresso funziona come “Normalmente aperto” o come “Normalmente chiuso”.

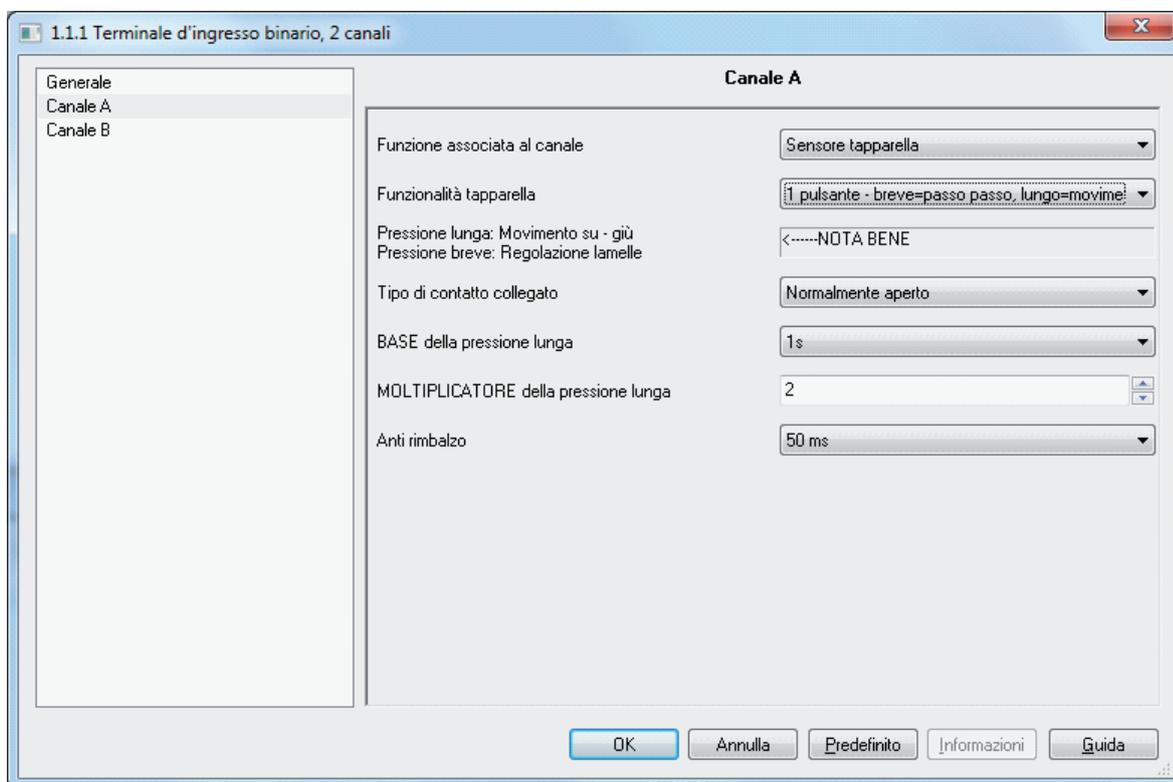
Reazione alla pressione

Stabilisce la direzione del movimento della tapparella in seguito ad una pressione.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.3.3 1 pulsante – breve = passo passo, lungo = Movimento



Funzionalità tapparella

Attraverso questo parametro è possibile scegliere tra le seguenti modalità di controllo delle tapparelle:

- 2 pulsanti standard;
- 2 pulsanti movimento;
- 1 pulsante – breve = passo passo, lungo = movimento;
- 1 pulsante, movimento.

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro di può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Pressione lunga: Base

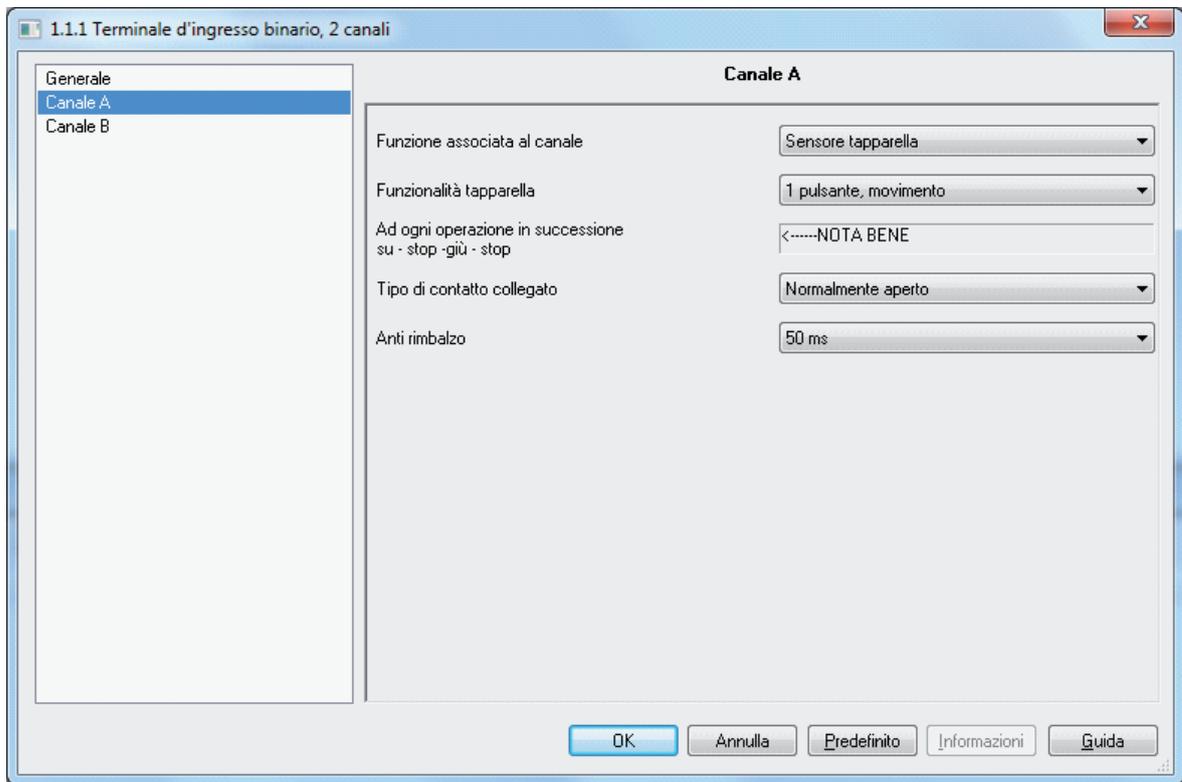
Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.3.4 1 pulsante, movimento

**Funzionalità tapparella**

Attraverso questo parametro è possibile scegliere tra le seguenti modalità di controllo delle tapparelle:

- 2 pulsanti standard;
- 2 pulsanti movimento;
- 1 pulsante – breve = passo passo, lungo = movimento;
- 1 pulsante, movimento.

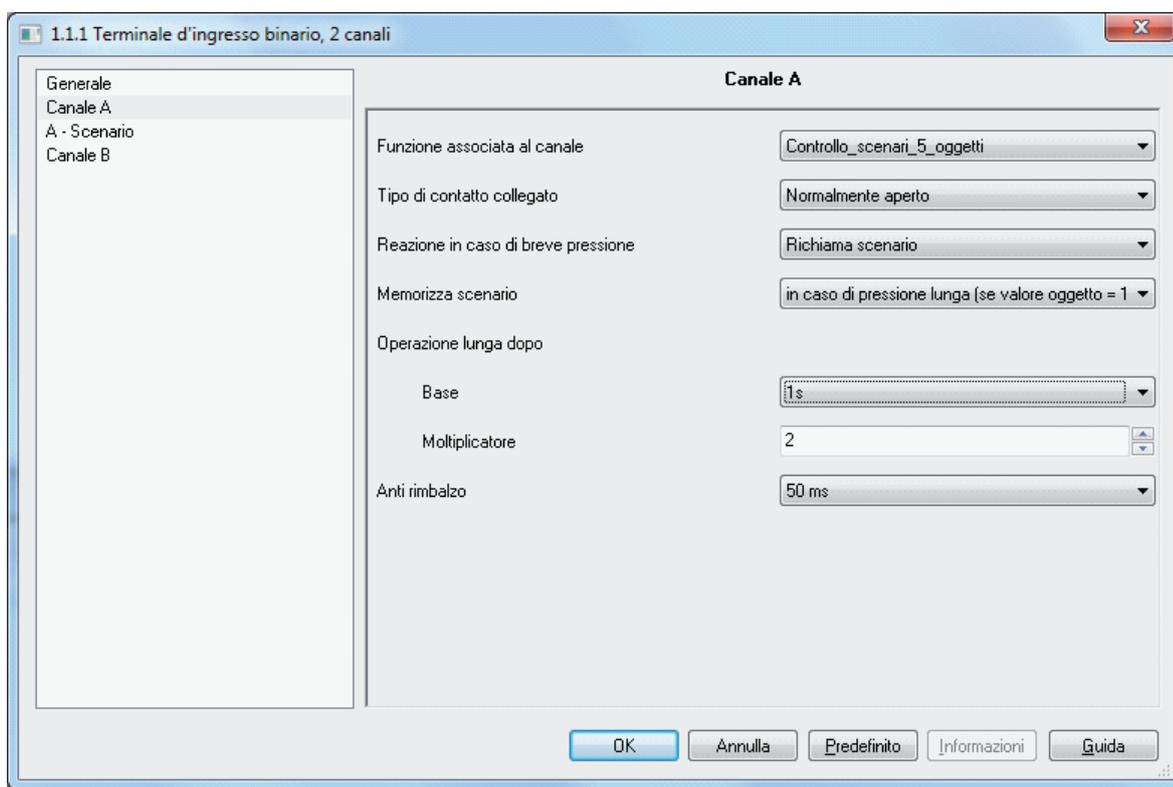
Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.4 Controllo scenari 5 oggetti



Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Reazione alla pressione breve

In seguito alla pressione breve il dispositivo risponderà richiamando uno scenario ("Richiamo scenario") oppure no ("Nessuna reazione").

Memorizza scenario

Questo parametro determina il modo in cui viene iniziata la memorizzazione dello scenario corrente e che funzione ha l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario".

Se "In caso di pressione lunga" lo scenario viene memorizzato appena viene rilevato un comando di pressione lunga e termina appena viene rilasciato il pulsante.

Se "Con valore oggetto = 1" non appena l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario" riceve il valore 1 viene attivata la memorizzazione.

Se "In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)" non appena viene rilevata l'operazione lunga e l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario" ha il valore 1 viene attivata la memorizzazione. La memorizzazione termina al rilascio del pulsante.

Pressione lunga: Base

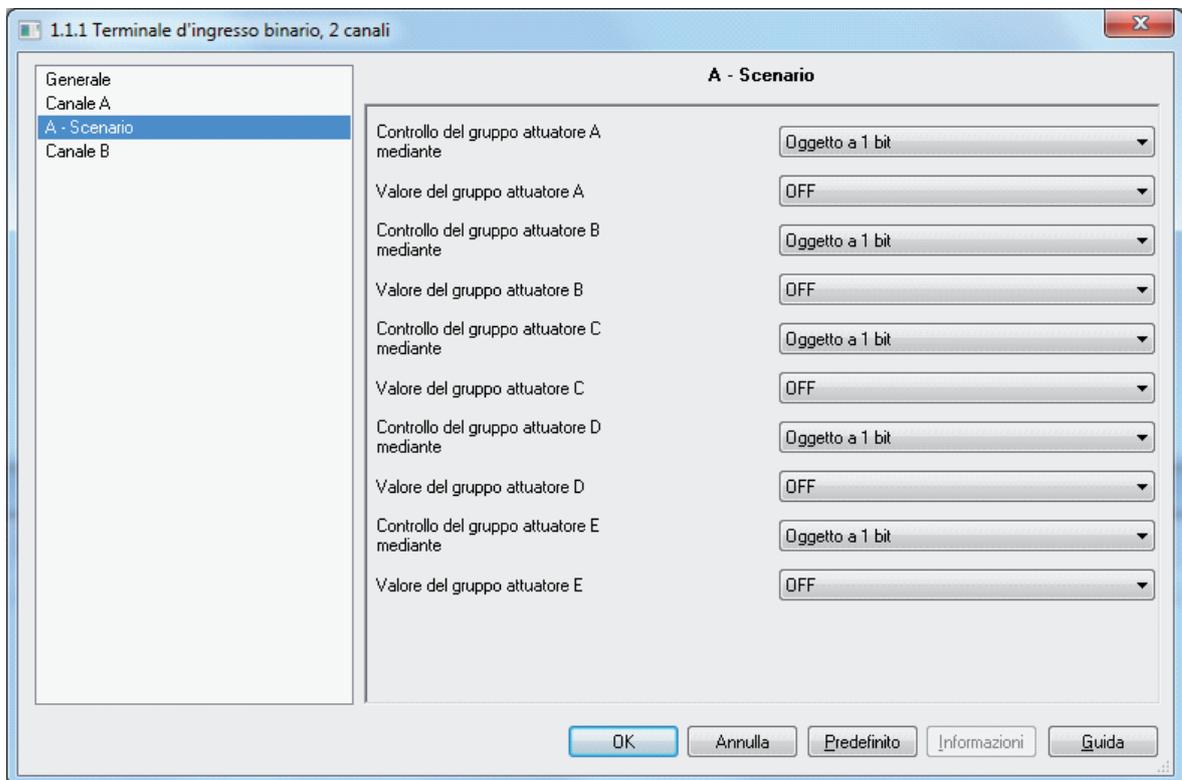
Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255] (se "In caso di pressione lunga" o se "in caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)")

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.4.1 Scenario

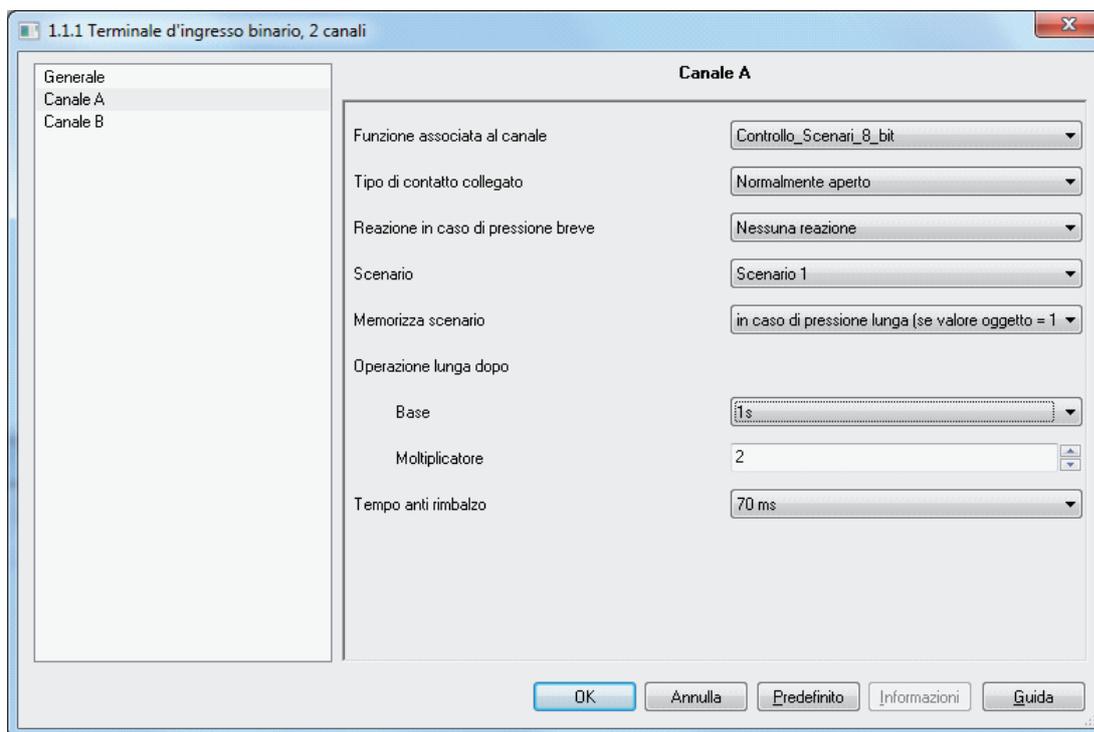
**Controllo del gruppo attuatore A/B/C/D/E mediante**

E' possibile scegliere tra il tipo di dato da 1 bit o quello a 8 bit da inviare sul bus quando viene richiamato uno scenario.

Valore del gruppo attuatore A/B/C/D/E

In funzione del tipo di controllo selezionato associa al relativo gruppo attuatore un valore a 1 bit (ON/OFF) o un valore a 8 bit (da 0 a 255).

2.2.5 Controllo scenari 8 bit



Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Reazione alla pressione breve

In seguito alla pressione breve il dispositivo risponderà richiamando uno scenario ("Richiamo scenario") oppure no ("Nessuna reazione").

Scenario

Il parametro permette di scegliere quale scenario deve essere richiamato attraverso la pressione breve di uno degli ingressi oppure a quale scenario deve essere associato il nuovo valore in seguito alla richiesta di memorizzazione.

Memorizza scenario

Questo parametro determina il modo in cui viene iniziata la memorizzazione dello scenario corrente e che funzione ha l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario". Se "In caso di pressione lunga" lo scenario viene memorizzato appena viene rilevato un comando di pressione lunga e termina appena viene rilasciato il pulsante. Se "Con valore oggetto = 1" non appena l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario" riceve il valore 1 viene attivata la memorizzazione. Se "In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)" non appena viene rilevata l'operazione lunga e l'oggetto di comunicazione "Memorizza scenario" ha il valore 1 viene attivata la memorizzazione. La memorizzazione termina al rilascio del pulsante.

Pressione lunga: Base

Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255] (se "In caso di pressione lunga" o se "in caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)")

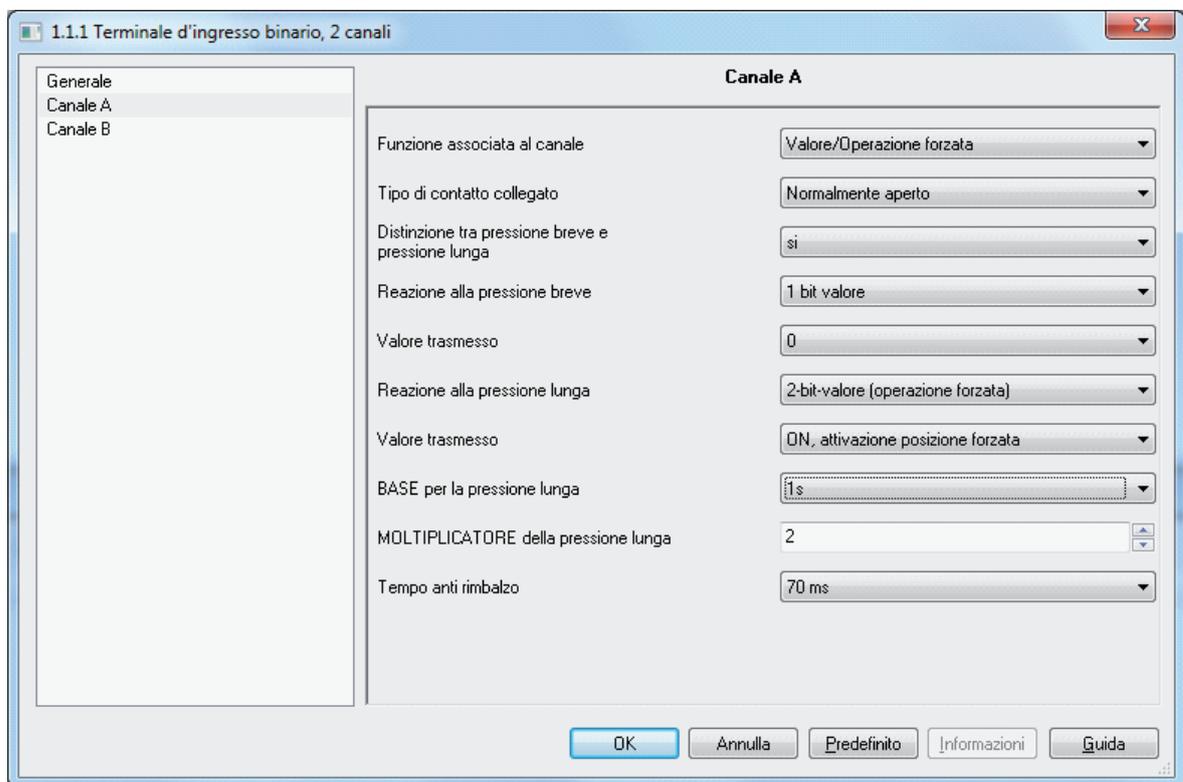
Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.6 Valore operazione forzata

2.2.6.1 Distinzione



Tipo di contatto collegato

Con questo parametro di può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Distinzione fra la pressione lunga e pressione breve

Il parametro permette al dispositivo di distinguere tra un segnale di breve durata ed uno di lunga durata.

Reazione alla pressione breve

Opzioni:

- nessuna trasmissione/
- valore a 1-Bit [0/1]/
- valore a 2-Bit (operazione forzata)/
- valore a 1-Byte [0...255]/
- valore a 2-Byte [-32.768...32.767]/
- valore a 2-Byte [0...65.565]/
- valore a 2-Byte [virgola mobile EIB]/

Questo parametro serve a definire il tipo di dati che viene trasmesso quando si attiva il contatto.

In base alla selezione fatta per per la reazione alla pressione breve, appaiono diversi parametri.

Tutti i parametri sono descritti qui di seguito.

Valore trasmesso

Opzioni:

- 0/1
- 0...255
- -32.768...0...32.767
- 0...65.535
- -100,00...20,00...100,00

Questo parametro definisce il valore che viene trasmesso con il comando. L'intervallo del valore dipende dal tipo di dati impostato per la reazione alla pressione breve.

Reazione alla pressione lunga

Opzioni:

- nessuna trasmissione/
- valore a 1-Bit [0/1]/
- valore a 2-Bit (operazione forzata)/
- valore a 1-Byte [0...255]/
- valore a 2-Byte [-32.768...32.767]/
- valore a 2-Byte [0...65.565]/
- valore a 2-Byte [virgola mobile EIB]/

Questo parametro serve a definire il tipo di dati che viene trasmesso quando si attiva il contatto.

Questo parametro definisce il valore che viene trasmesso con il comando. L'intervallo del valore dipende dal tipo di dati impostato per la reazione alla pressione lunga.

Valore trasmesso

Opzioni:

- 0/1
- 0...255
- -32.768...0...32.767
- 0...65.535
- -100,00...20,00...100,00

Questo parametro definisce il valore che viene trasmesso con il comando. L'intervallo del valore dipende dal tipo di dati impostato per la reazione alla pressione lunga.

Pressione lunga: Base**Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]**

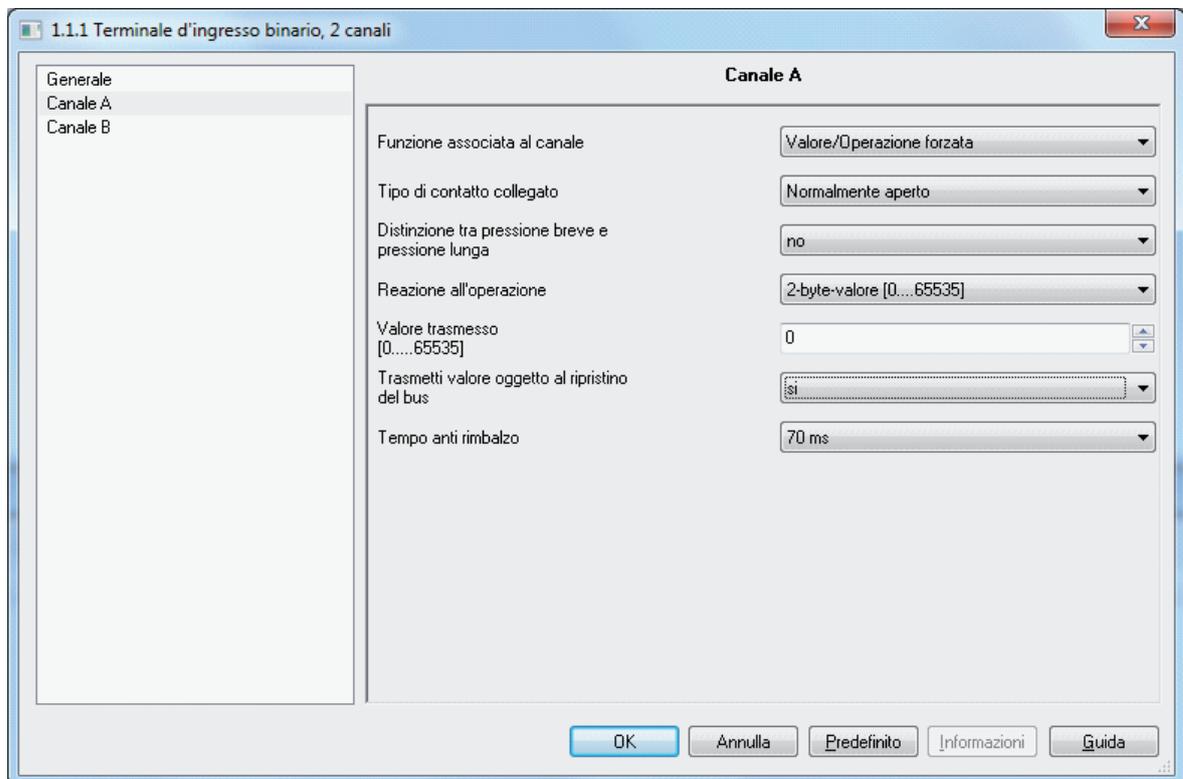
Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

2.2.6.2 Nessuna distinzione

**Tipo di contatto collegato**

Con questo parametro si può determinare se l'ingresso funziona come "Normalmente aperto" o come "Normalmente chiuso".

Distinzione fra la pressione lunga e pressione breve

Il parametro permette al dispositivo di distinguere tra un segnale di breve durata ed uno di lunga durata.

Reazione all'operazione

Opzioni:

- nessuna trasmissione/
- valore a 2-Bit (operazione forzata)/
- valore a 1-Byte [0...255]/
- valore a 2-Byte [-32.768...32.767]/
- valore a 2-Byte [0...65.565]/
- valore a 2-Byte [virgola mobile EIB]/

Questo parametro serve a definire il tipo di dati che viene trasmesso quando si attiva il contatto.

In base alla selezione fatta per la reazione alla pressione, appaiono diversi parametri.

Tutti i parametri sono descritti qui di seguito.

Valore trasmesso

Opzioni:

- 0...255
- -32.768...0...32.767
- 0...65.535
- -100,00...20,00...100,00

Questo parametro definisce il valore che viene trasmesso con il comando.
L'intervallo del valore dipende dal tipo di dati impostato per la reazione alla pressione.

Trasmetti il valore dell'oggetto al ripristino del bus.

Definisce se al ripristino del bus il dispositivo debba inviare (si) o meno (no) il suo stato

Anti rimbalzo

Questo parametro permette di evitare rimbalzi indesiderati da parte dei contatti dei pulsanti. Il valore di default (50 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

3 Funzionamento degli oggetti di comunicazione

3.1 Sensore On/off

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Ingresso A	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Ingresso B	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
1	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Up_Down	C,W
9	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Up_Down	C,W

La circuiteria del canale può essere bloccata o abilitata mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

0	Commutazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
8	Commutazione	Ingresso B	1 bit DPT_Switch	C,W,T

Valore di telegramma:
 "0" OFF
 "1" ON

In conformità coll'impostazione del parametro, questo oggetto di comunicazione può essere commutato dall'azionamento dell'ingresso ON, OFF o Commutazione. Con Commutazione il valore precedente, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0". È importante garantire che si possa scrivere dall'esterno l'oggetto di comunicazione. Perciò la trasmissione ciclica viene interrotta o non è possibile.

3.2 Sensore On/Off - Dimmer

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Ingresso A - breve	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A	Dimmer relativa	4 bit	C	-	W	T	-	3 bit controlled DPT_Control_Dim...	Basso
8	Ingresso B - breve	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B	Dimmer relativa	4 bit	C	-	W	T	-	3 bit controlled DPT_Control_Dim...	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Commutazione	Ingresso A - breve	1 bit DPT_Switch	C,W,T
8	Commutazione	Ingresso B - breve	1 bit DPT_Switch	C,W,T

Valore di telegramma:
 "0" OFF
 "1" ON

Questo oggetto di comunicazione è visibile solamente se il valore "Commutazione e regolazione" è stato impostato nel parametro della *Funzionalità dimmer*.

Con un'operazione breve il valore dell'oggetto può essere commutato a ON, OFF o Commutazione secondo il parametro. Con Commutazione il precedente valore, ad esempio "1", viene commutato direttamente al valore "0".

1	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Up_Down	C,W
9	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Up_Down	C,W

La circuiteria del canale può essere bloccata o abilitata mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

2	Dimmer relativa	Ingresso A	4 bit DPT_Control_Dimming	C,W,T
10	Dimmer relativa	Ingresso B	4 bit DPT_Control_Dimming	C,W,T

Un'operazione lunga all'ingresso ha l'effetto che tramite questo oggetto di comunicazione viene trasmesso sul bus un comando di regolazione "PIÙ CHIARO" o "PIÙ SCURO".

Al termine del comando all'ingresso viene trasmesso un comando Stop.

3.3 Sensore Tapparella

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Ingresso A	STOP/Regolaz Lamella	1 bit	C	-	W	T	-		Basso
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A	Tapparella su/giù	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_UpDown	Basso
8	Ingresso B	Stop / Reg Lamella	1 bit	C	-	W	T	-		Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B	Tapparella su/giù	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_UpDown	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Stop/Regolaz. Lamella	Ingresso A	1 bit DPT 1.007	C,W,T
8	Stop/Regolaz. Lamella	Ingresso B	1 bit DPT 1.007	C,W,T
Valore di telegramma: "0" Stop / lamelle SU "1" Stop / lamelle GIÙ Questo oggetto di comunicazione trasmette un comando di stop o una regolazione delle lamelle.				
1	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Up_Down	C,W
9	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Up_Down	C,W
La circuiteria del canale può essere bloccata o abilitata mediante l'oggetto di comunicazione. Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.				
2	Tapparella su/giù	Ingresso A	1 bit DPT_UpDown	C,W,T
10	Tapparella su/giù	Ingresso B	4 bit DPT_UpDown	C,W,T
Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus un comando di movimento della tapparella (SU o GIÙ).				

3.4 Controllo scenari 5 oggetti

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Ingresso A	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. A	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
3	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. B	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
4	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. C	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
5	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. D	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
6	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. E	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
8	Ingresso B	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. A	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
11	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. B	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
12	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. C	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
13	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. D	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
14	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. E	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Ingresso A	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. A	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
3	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. B	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
4	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. C	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
5	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. D	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
6	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. E	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
8	Ingresso B	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. A	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
11	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. B	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
12	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. C	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
13	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. D	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
14	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. E	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
1	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Up_Down	C,W
9	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Up_Down	C,W

La circuiteria del canale può essere bloccata o abilitata mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

2,3,4,5,6	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso A	1 bit DPT_Switch	C,W,T,U
10,11,12,13,14	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso B	1 bit DPT_Switch	C,W,T,U

Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus i seguenti valori per soddisfare l'impostazione dello scenario.

valore a 1-Bit [ON/OFF] EIS 1 DPT 1.001 comando commutazione

2,3,4,5,6	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso A	1 byte DPT_Unsigned_ Counter_value	C,W,T,U
10,11,12, 13, 14	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso B	1 byte DPT_Unsigned_ Counter_value	C,W,T,U
Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus i seguenti valori per soddisfare l'impostazione dello scenario. valore a 1-Byte [0...255] EIS 6 DPT 5.010 valore contatore				
0	Memorizza Scenario	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
8	Memorizza Scenario	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T
Questo oggetto di comunicazione appare solamente con l'opzione "valore dell'oggetto = 1". Questa opzione può essere impostata nel parametro "Memorizza scenario". Questo oggetto di comunicazione viene usato per iniziare la memorizzazione dello scenario attraverso il bus. La funzione dipende dal tipo di memorizzazione di scenario				

3.5 Controllo scenari 8 bit

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Ingresso A	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
7	Ingresso A	Scenario 8 bit	1 Byte	C	-	W	T	-		Basso
8	Ingresso B	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B	Scenario 8 bit	1 Byte	C	-	W	T	-		Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
1	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Up_Down	C,W
9	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Up_Down	C,W

La circuiteria del canale può essere bloccata o abilitata mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

7	Scenario 8 bit	Ingresso A	1 byte DPT_Unsigned_Counter_value	C,W,T
15	Scenario 8 bit	Ingresso B	1 byte DPT_Unsigned_Counter_value	C,W,T

Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus i seguenti valori per soddisfare l'impostazione dello scenario.

valore a 1-Bit [ON/OFF] EIS 1 DPT 1.001 comando commutazione

0	Memorizza Scenario	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
8	Memorizza Scenario	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

Questo oggetto di comunicazione appare solamente con l'opzione "valore dell'oggetto = 1".

Questa opzione può essere impostata nel parametro "Memorizza scenario". Questo oggetto di comunicazione viene usato per iniziare la memorizzazione dello scenario attraverso il bus.

La funzione dipende dal tipo di memorizzazione di scenario

3.6 Valore operazione forzata

3.6.1 Distinzione

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
3	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
11	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	W	T	U	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
3	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	W	T	-	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	W	T	U	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
11	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	W	T	-	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	W	T	U	8 bit unsigned value DPT_Value_1_...	Basso
3	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	W	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_...	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	W	T	U	8 bit unsigned value DPT_Value_1_...	Basso
11	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	W	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_...	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	U	2 byte signed value DPT_Value_2_...	Basso
3	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_...	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	U	2 byte signed value DPT_Value_2_...	Basso
11	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_...	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	U	2 byte unsigned value DPT_Value_...	Basso
3	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte unsigned value DPT_Value_...	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	U	2 byte unsigned value DPT_Value_...	Basso
11	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte unsigned value DPT_Value_...	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
2	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	U	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso
3	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
10	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	U	2 byte unsigned value DPT_Value_...	Basso
11	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte unsigned value DPT_Value_...	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
1	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Up_Down	C,W
9	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Up_Down	C,W
La circuiteria del canale può essere bloccata o abilitata mediante l'oggetto di comunicazione.				
Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.				
2	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	1 bit DPT_Switch	C,W, T, U
2	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T, U
2	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T, U
2	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T, U
2	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T, U
2	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_Temp	C,W, T, U
10	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	1 bit DPT_Switch	C,W, T, U
10	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T, U
10	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T, U
10	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T, U
10	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T, U
10	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_Temp	C,W, T, U
Oggetti di comunicazioni trasmessi sul bus in seguito ad una pressione lunga.				
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	1 bit DPT_Switch	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 byte DPT_Value_Temp	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	1 bit DPT_Switch	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 byte DPT_Value_Temp	C,W, T
Oggetti di comunicazioni trasmessi sul bus in seguito ad una pressione breve.				

3.6.2 Nessuna distinzione

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
3	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	W	T	-	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
11	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	W	T	-	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
3	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	W	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_...	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
11	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	W	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_...	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
3	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte unsigned value DPT_Value_...	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
11	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_...	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
3	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_...	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
11	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte unsigned value DPT_Value_...	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
1	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
3	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso
9	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
11	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
1	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Up_Down	C,W
9	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Up_Down	C,W
La circuiteria del canale può essere bloccata o abilitata mediante l'oggetto di comunicazione.				
Un canale bloccato si comporta come se non ci fosse un segnale d'ingresso. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.				
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	1 bit DPT_Switch	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T
3	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 byte DPT_Value_Temp	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	1 bit DPT_Switch	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T
11	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 byte DPT_Value_Temp	C,W, T
Oggetti di comunicazioni trasmessi sul bus in seguito ad una pressione.				

4 Tabella dei codici del telegramma di scenario 8 bit

Bit n.	7	6	5	4	3	2	1	0	Scenario numero	Richiamare (A)/ Memorizzare (S)
0	00	0	0	0	0	0	0	0	1	A
1	01	0	0	0	0	0	0	1	2	A
2	02	0	0	0	0	0	1	0	3	A
3	03	0	0	0	0	0	1	1	4	A
4	04	0	0	0	0	1	0	0	5	A
5	05	0	0	0	0	1	0	1	6	A
6	06	0	0	0	0	1	1	0	7	A
7	07	0	0	0	0	1	1	1	8	A
8	08	0	0	0	1	0	0	0	9	A
9	09	0	0	0	1	0	0	1	10	A
10	0A	0	0	0	1	0	1	0	11	A
11	0B	0	0	0	1	0	1	1	12	A
12	0C	0	0	0	1	1	0	0	13	A
13	0D	0	0	0	1	1	0	1	14	A
14	0E	0	0	0	1	1	1	0	15	A
15	0F	0	0	0	1	1	1	1	16	A
16	10	0	0	1	0	0	0	0	17	A
17	11	0	0	1	0	0	0	1	18	A
18	12	0	0	1	0	0	1	0	19	A
19	13	0	0	1	0	0	1	1	20	A
20	14	0	0	1	0	1	0	0	21	A
21	15	0	0	1	0	1	0	1	22	A
22	16	0	0	1	0	1	1	0	23	A
23	17	0	0	1	0	1	1	1	24	A
24	18	0	0	1	1	0	0	0	25	A
25	19	0	0	1	1	0	0	1	26	A
26	1A	0	0	1	1	0	1	0	27	A
27	1B	0	0	1	1	0	1	1	28	A
28	1C	0	0	1	1	1	0	0	29	A
29	1D	0	0	1	1	1	0	1	30	A
30	1E	0	0	1	1	1	1	0	31	A
31	1F	0	0	1	1	1	1	1	32	A
32	20	0	1	0	0	0	0	0	33	A
33	21	0	1	0	0	0	0	1	34	A
34	22	0	1	0	0	0	1	0	35	A
35	23	0	1	0	0	0	1	1	36	A
36	24	0	1	0	0	1	0	0	37	A
37	25	0	1	0	0	1	0	1	38	A
38	26	0	1	0	0	1	1	0	39	A
39	27	0	1	0	0	1	1	1	40	A
40	28	0	1	0	1	0	0	0	41	A
41	29	0	1	0	1	0	0	1	42	A
42	2A	0	1	0	1	0	1	0	43	A
43	2B	0	1	0	1	0	1	1	44	A
44	2C	0	1	0	1	1	0	0	45	A
45	2D	0	1	0	1	1	0	1	46	A
46	2E	0	1	0	1	1	1	0	47	A
47	2F	0	1	0	1	1	1	1	48	A
48	30	0	1	1	0	0	0	0	49	A
49	31	0	1	1	0	0	0	1	50	A
50	32	0	1	1	0	0	1	0	51	A
51	33	0	1	1	0	0	1	1	52	A
52	34	0	1	1	0	1	0	0	53	A
53	35	0	1	1	0	1	0	1	54	A
54	36	0	1	1	0	1	1	0	55	A
55	37	0	1	1	0	1	1	1	56	A
56	38	0	1	1	1	0	0	0	57	A
57	39	0	1	1	1	0	0	1	58	A
58	3A	0	1	1	1	0	1	0	59	A
59	3B	0	1	1	1	0	1	1	60	A
60	3C	0	1	1	1	1	0	0	61	A
61	3D	0	1	1	1	1	0	1	62	A
128	80	1	0	0	0	0	0	0	1	S
129	81	1	0	0	0	0	0	1	2	S
130	82	1	0	0	0	0	1	0	3	S
131	83	1	0	0	0	0	1	1	4	S
132	84	1	0	0	0	0	1	0	5	S
133	85	1	0	0	0	0	1	0	6	S
134	86	1	0	0	0	0	1	1	7	S
135	87	1	0	0	0	0	1	1	8	S
136	88	1	0	0	0	1	0	0	9	S
137	89	1	0	0	0	1	0	0	10	S
138	8A	1	0	0	0	1	0	1	11	S
139	8B	1	0	0	0	1	0	1	12	S
140	8C	1	0	0	0	1	1	0	13	S
141	8D	1	0	0	0	1	1	0	14	S
142	8E	1	0	0	0	1	1	1	15	S
143	8F	1	0	0	0	1	1	1	16	S
144	90	1	0	0	1	0	0	0	17	S
145	91	1	0	0	1	0	0	1	18	S
146	92	1	0	0	1	0	0	1	19	S
147	93	1	0	0	1	0	0	1	20	S
148	94	1	0	0	1	0	1	0	21	S
149	95	1	0	0	1	0	1	0	22	S
150	96	1	0	0	1	0	1	1	23	S
151	97	1	0	0	1	0	1	1	24	S
152	98	1	0	0	1	1	0	0	25	S
153	99	1	0	0	1	1	0	1	26	S
154	9A	1	0	0	1	1	0	1	27	S
155	9B	1	0	0	1	1	0	1	28	S

Bit n.	7	6	5	4	3	2	1	0	Scenario numero	Richiamare (A)/ Memorizzare (S)	
156	9C	1	0	0	1	1	1	0	0	29	S
157	9D	1	0	0	1	1	1	0	1	30	S
158	9E	1	0	0	1	1	1	1	0	31	S
159	9F	1	0	0	1	1	1	1	1	32	S
160	A0	1	0	1	0	0	0	0	0	33	S
161	A1	1	0	1	0	0	0	0	1	34	S
162	A2	1	0	1	0	0	0	1	0	35	S
163	A3	1	0	1	0	0	0	1	1	36	S
164	A4	1	0	1	0	0	1	0	0	37	S
165	A5	1	0	1	0	0	1	0	1	38	S
166	A6	1	0	1	0	0	1	1	0	39	S
167	A7	1	0	1	0	0	1	1	1	40	S
168	A8	1	0	1	0	1	0	0	0	41	S
169	A9	1	0	1	0	1	0	0	1	42	S
170	AA	1	0	1	0	1	0	1	0	43	S
171	AB	1	0	1	0	1	0	1	1	44	S
172	AC	1	0	1	0	1	1	0	0	45	S
173	AD	1	0	1	0	1	1	0	1	46	S
174	AE	1	0	1	0	1	1	1	0	47	S
175	AF	1	0	1	0	1	1	1	1	48	S
176	B0	1	0	1	1	0	0	0	0	49	S
177	B1	1	0	1	1	0	0	0	1	50	S
178	B2	1	0	1	1	0	0	1	0	51	S
179	B3	1	0	1	1	0	0	1	1	52	S
180	B4	1	0	1	1	0	1	0	0	53	S
181	B5	1	0	1	1	0	1	0	1	54	S
182	B6	1	0	1	1	0	1	1	0	55	S
183	B7	1	0	1	1	0	1	1	1	56	S
184	B8	1	0	1	1	1	0	0	0	57	S
185	B9	1	0	1	1	1	0	0	1	58	S
186	BA	1	0	1	1	1	0	1	0	59	S
187	BB	1	0	1	1	1	0	1	1	60	S
188	BC	1	0	1	1	1	1	0	0	61	S
189	BD	1	0	1	1	1	1	0	1	62	S
190	BE	1	0	1	1	1	1	1	0	63	S

Contatti

ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Serie civile, Home e Building automation

Viale dell'Industria, 18

20010 Vittuone (MI), Italia

Tel.: +39 02 9034 1

Fax: +39 02 9034 7609

www.abb.it/mylos

www.abb.com

Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

Copyright 2012 ABB. All right reserved.



da lunedì al sabato
dalle ore 9.00 alle ore 19.00

2CSN600001D0901