

Manuale di Prodotto

Mylos KNX

Modulo 2 ingressi binari con interruttori a bilanciere

2CSYK1002C/S

2CSYK1003C/S

Power and productivity
for a better world™

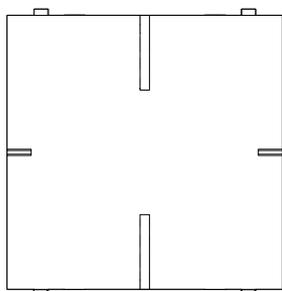


1	Caratteristiche tecniche.....	4
1.1	Modulo 2 ingressi binario 1 interruttore	4
1.1.1	Dati tecnici	4
1.2	Modulo 2 ingressi binario 2 interruttori	5
1.2.1	Dati tecnici	5
1.3	Schema di connessione.....	6
2	Messa in servizio	7
2.1	Parametri.....	7
2.1.1	Generale	7
2.2	Canale A/B	8
2.2.1	Sensore On/Off	8
2.2.1.1	Distinzione.....	8
2.2.1.2	Nessuna distinzione	9
2.2.2	Sensore On/Off - Dimmer	10
2.2.2.1	Solo regolazione.....	10
2.2.2.2	Commutazione e regolazione	11
2.2.2.3	Periodo e variazione.....	12
2.2.3	Sensore Tapparella	13
2.2.3.1	2 pulsanti standard	13
2.2.3.2	2 pulsanti movimento.....	14
2.2.3.3	1 pulsante – breve = passo passo, lungo = Movimento	15
2.2.3.4	1 pulsante, movimento.....	16
2.2.4	Controllo scenari 5 oggetti	17
2.2.4.1	Scenario	18
2.2.5	Controllo scenari 8 bit.....	19
2.2.6	Valore operazione forzata	21
2.2.6.1	Distinzione.....	21
2.2.6.2	Nessuna distinzione	23
2.2.7	Pulsante a bilanciere 1/2	25
2.2.7.1	Pulsante bilanciere Commutazione.....	25
2.2.8	Pulsante bil. 2 oggetti commutazione	26
2.2.9	Pulsante bilanciere dimmer	27
2.2.10	Pulsante bilanciere tapparella.....	28
2.2.10.1	Puls.bil. - Standard	28
2.2.11	Pulsante bilanciere scenari	29
2.2.11.1	Scenario	30
2.2.12	Pulsante bilanciere Scenari 8 bit	31
3	Funzionamento degli oggetti di comunicazione.....	33
3.1	Sensore On/off	33
3.2	Sensore On/Off - Dimmer	34
3.3	Sensore Tapparella.....	35
3.4	Controllo scenari 5 oggetti	36
3.5	Controllo scenari 8 bit	38
3.6	Valore operazione forzata.....	39
3.6.1	Distinzione	39
3.6.2	Nessuna distinzione.....	41
3.7	Pulsante a bilanciere 1/2	42
3.7.1	Pulsante a bilanciere commutazione	42
3.7.2	Pulsante a bilanciere commutazione	43
3.7.3	Pulsante a bilanciere dimmer	44
3.7.4	Pulsante a bilanciere tapparella	45
3.7.5	Pulsante a bilanciere scenari	46
3.7.6	Pulsante a bilanciere scenari 8 bit	47
3.7.7	Gestione diretta dei led.....	48

4	Tabella dei codici del telegramma di scenario 8 bit	49
---	--	-----------

1 Caratteristiche tecniche

1.1 Modulo 2 ingressi binario 1 interruttore



2CSYK1002x

Il modulo due ingressi binari un interruttore 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.

Sul frontale presenta un interruttore a bilanciere, con indicazione luminosa programmabile, configurabile secondo le seguenti funzioni:

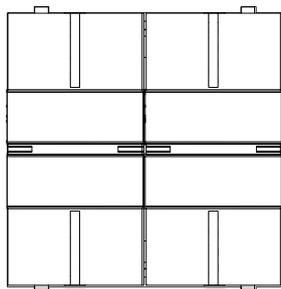
- commutazione semplice o con due oggetti di comunicazione;
- ON/OFF dimmer;
- tapparella;
- funzionalità scenari a 1bit ed a 8 bit;

1.1.1 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
Connessioni	- Connessione al bus	Connettore standard bus
	- Connessioni 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
2CSYK1002x	Ingr. binario 2 can, 1 interr./1.0	24	255	255

1.2 Modulo 2 ingressi binario 2 interruttori



Il modulo due ingressi binari due interruttori 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.

2CSYK1003x

Sul frontale presenta due interruttori a bilanciere, con indicazione luminosa programmabile, configurabili secondo le seguenti funzioni:

- commutazione semplice o con due oggetti di comunicazione;
- ON/OFF dimmer;
- tapparella;
- funzionalità scenari a 1bit ed a 8 bit;

1.2.1 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
Connessioni	- Connessione al bus	Connettore standard bus
	- Connessioni 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
2CSYK1003x	Ingr. binario 2c, 2 interr./1.0	34	255	255

Stato di fornitura

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

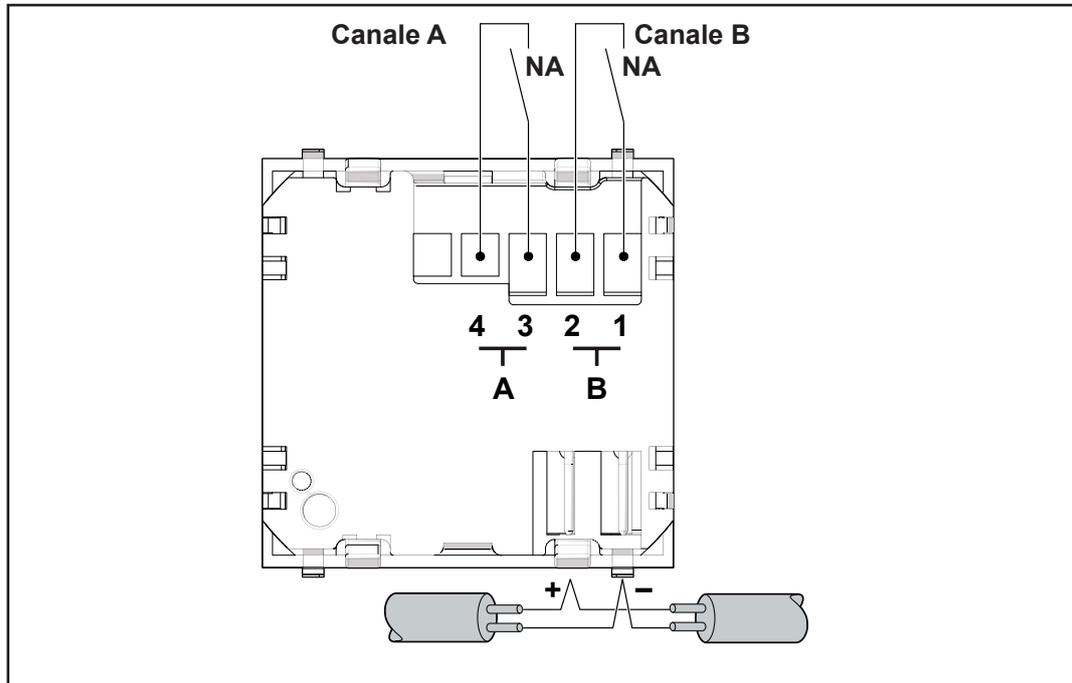
È possibile pulire i dispositivi con un panno asciutto oppure inumidito con una soluzione di acqua e sapone. Non usare soluzioni o agenti corrosivi.

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.

1.3 Schema di connessione

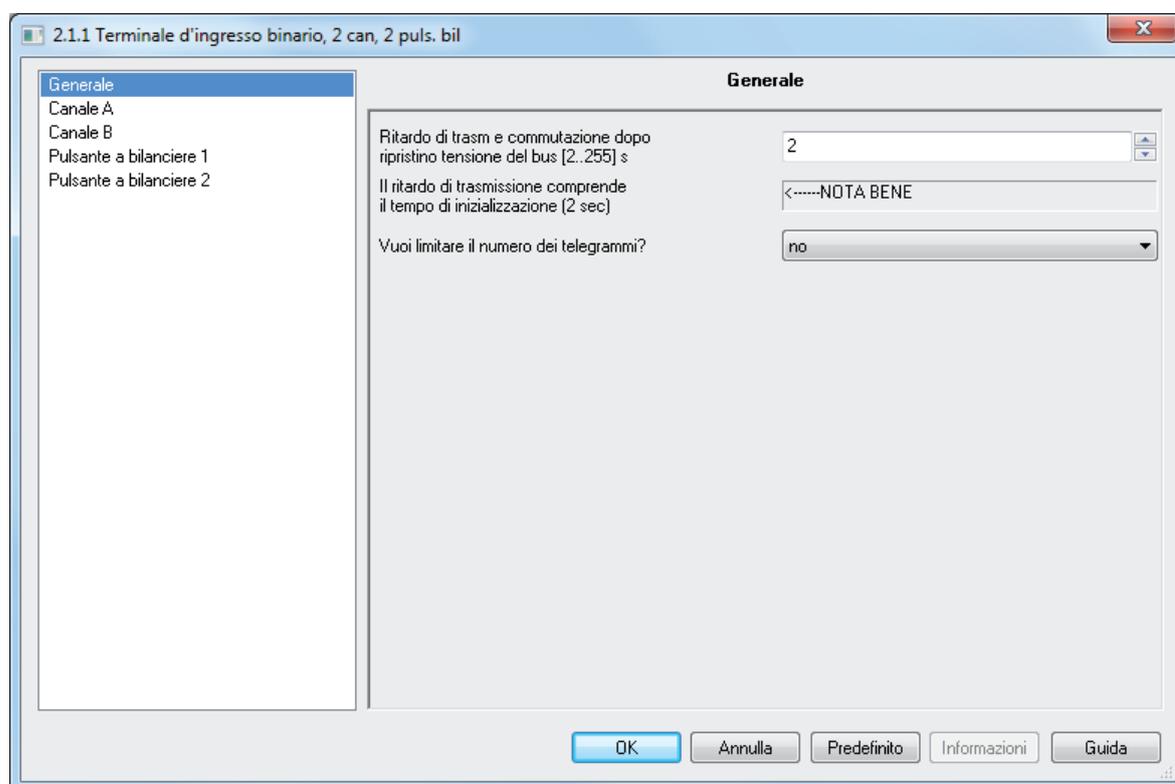
2 Messa in servizio

Le funzioni principali del modulo 2 ingressi binari, 1 interruttore /2 interruttori sono descritte in questa sezione. La parametrizzazione del modulo 2 ingressi binari, 1 interruttore/2 interruttori 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)

2.1 Parametri

2.1.1 Generale



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

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?

E' 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.

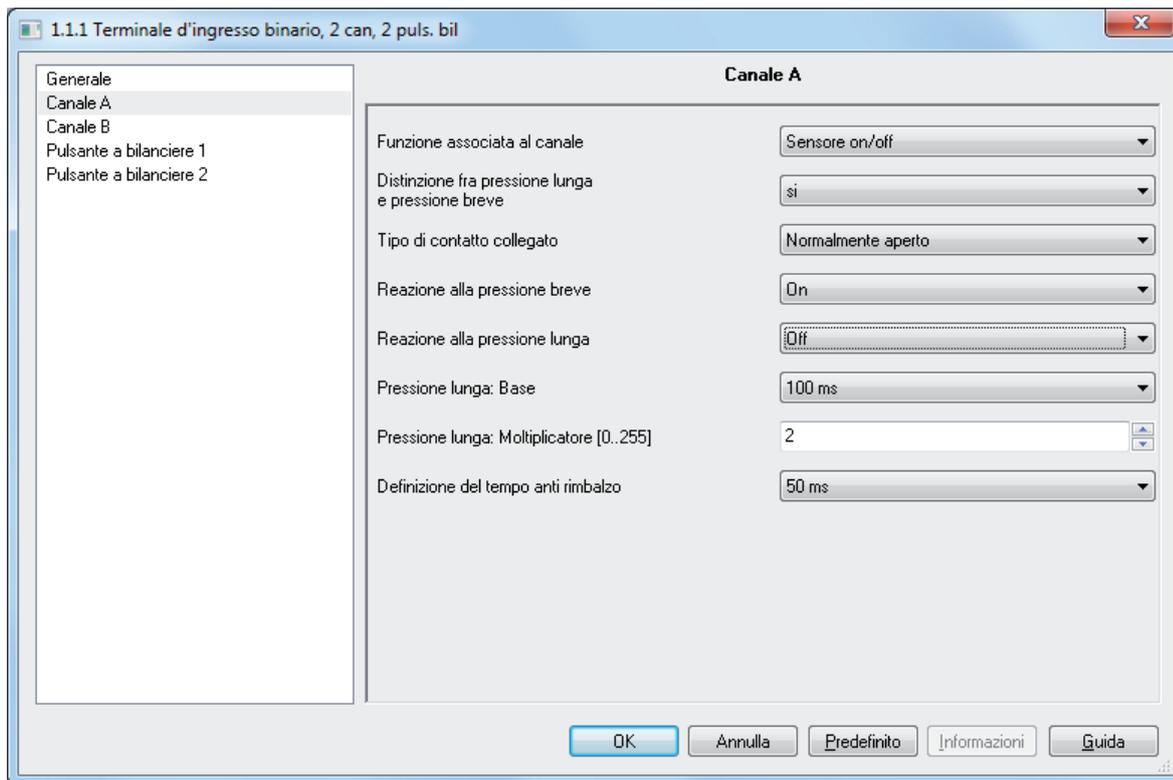
Numero massimo di telegrammi ogni 10 secondi (se Vuoi limitare il numero dei telegrammi è pari a Si)

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

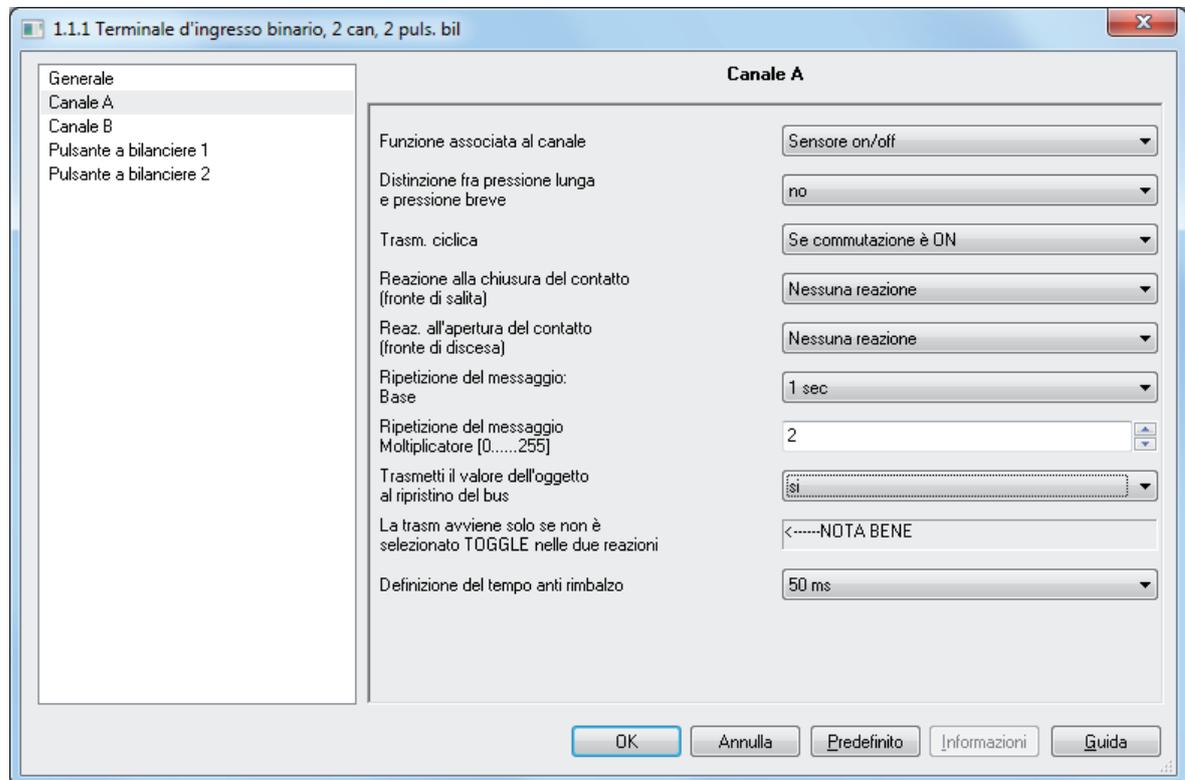
Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

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.

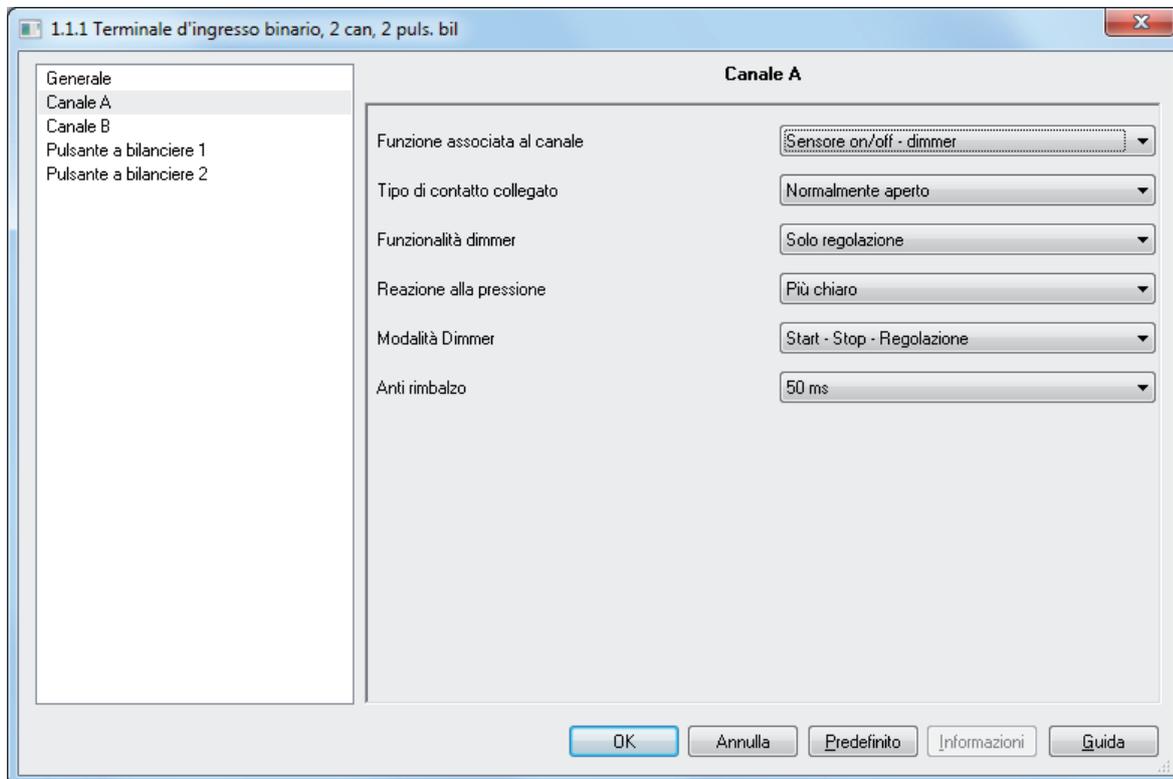
Definisce se al ripristino del bus il dispositivo debba inviare (si) o meno (no) il suo stato.

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.

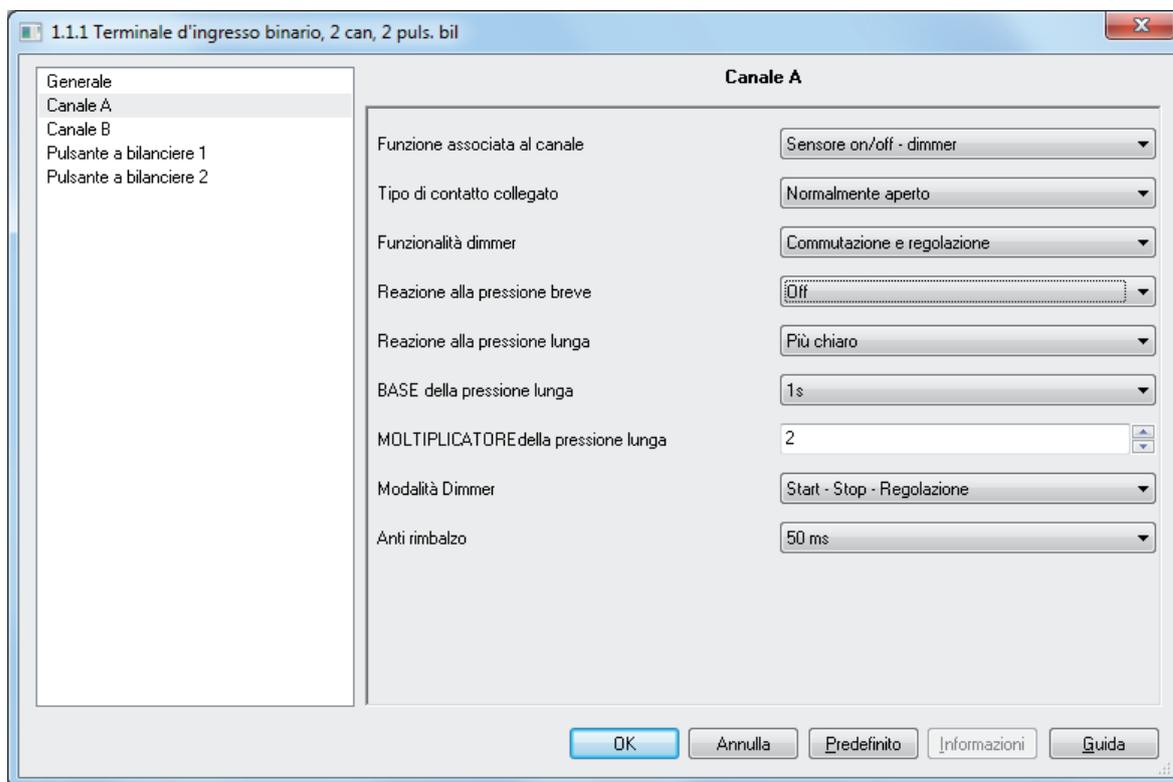
Modalità dimmer

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.

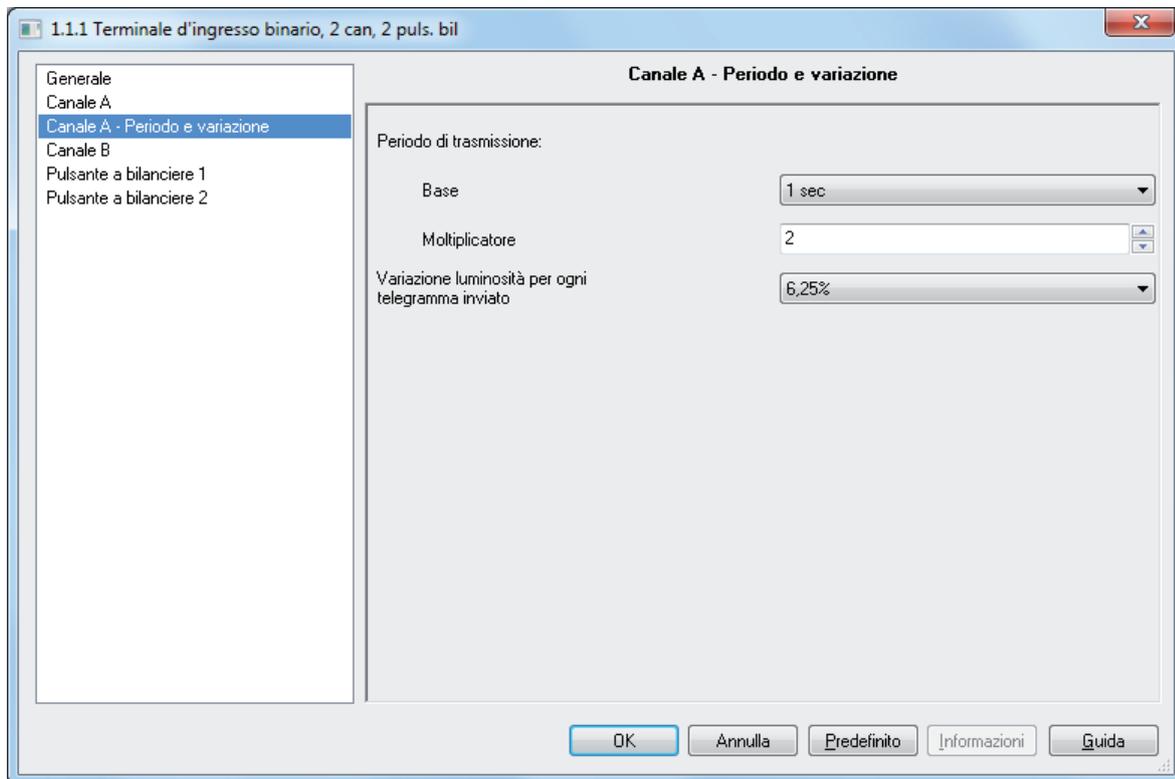
Modalità Dimmer

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

**Pressione lunga: Base****Pressione lunga: Moltiplicatore**

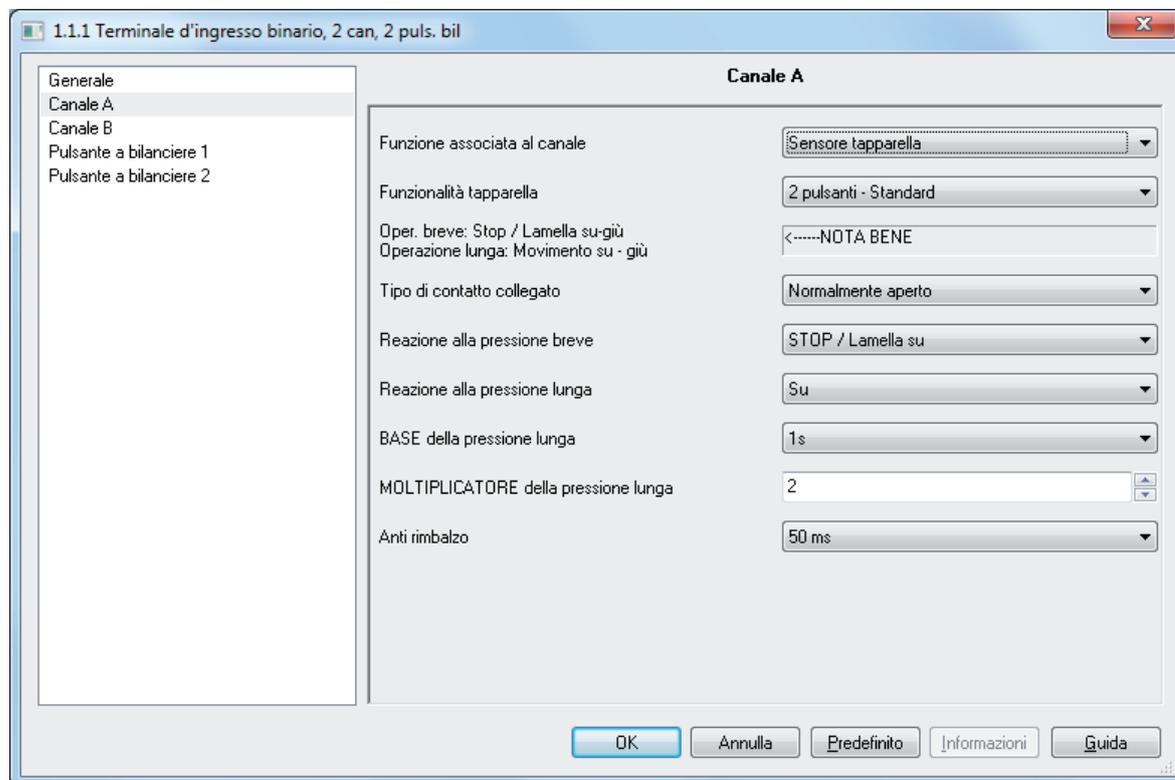
Il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante un'operazione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: $\text{Periodo per la ripetizione del messaggio} = \text{Base} * \text{Moltiplicatore}$.

Variazione luminosità per ogni telegramma inviato

Questo parametro viene impostato per cambiare la luminosità (in percentuale) che viene inviata ciclicamente con ogni telegramma di dimmerizzazione.

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

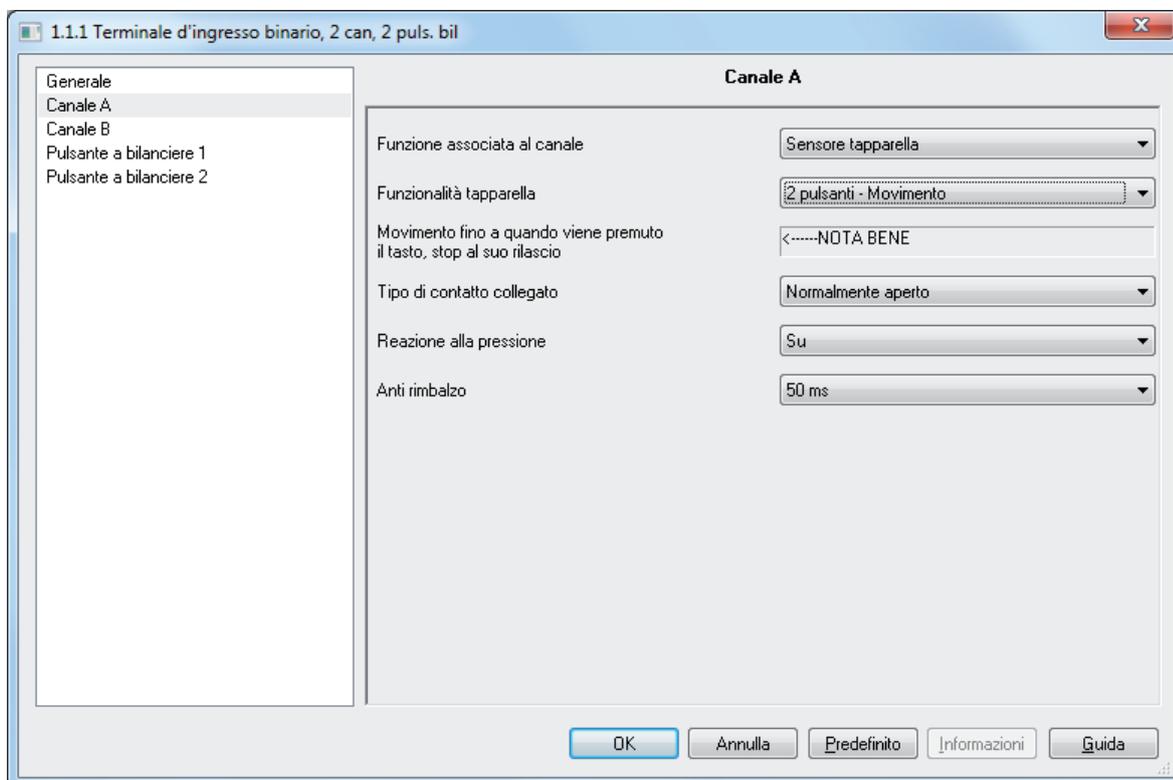
Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

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

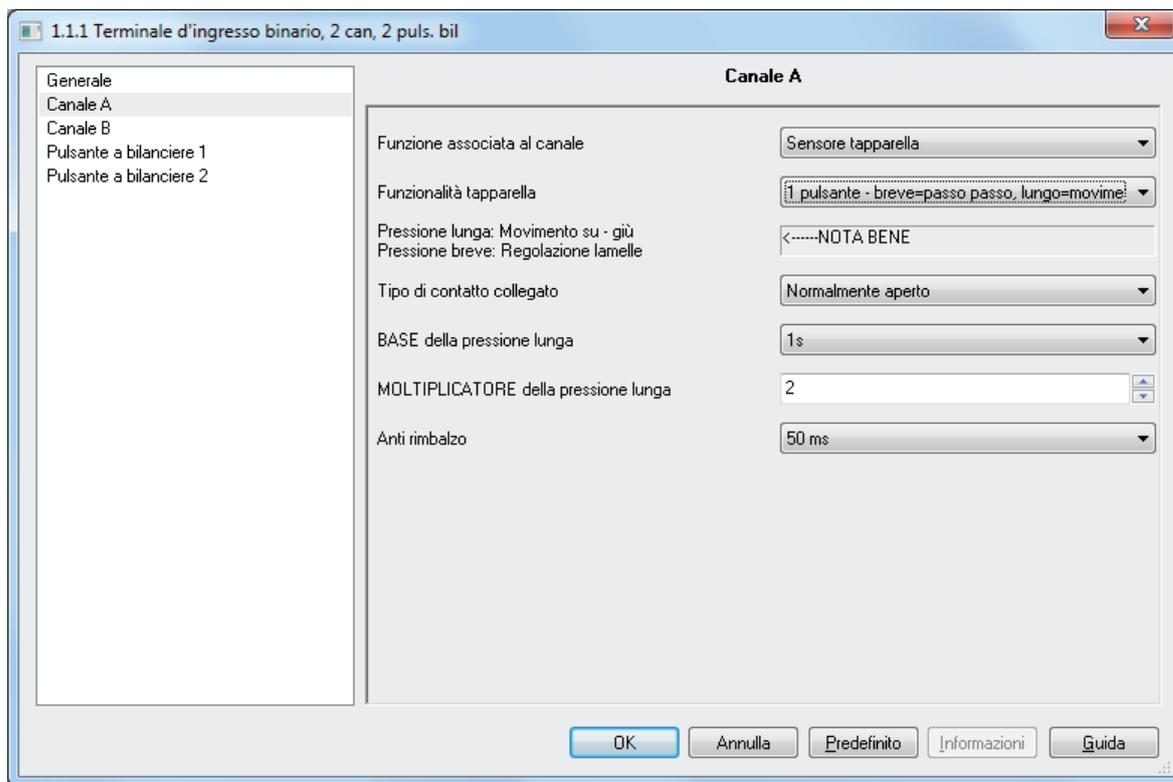
Reazione alla pressione

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

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

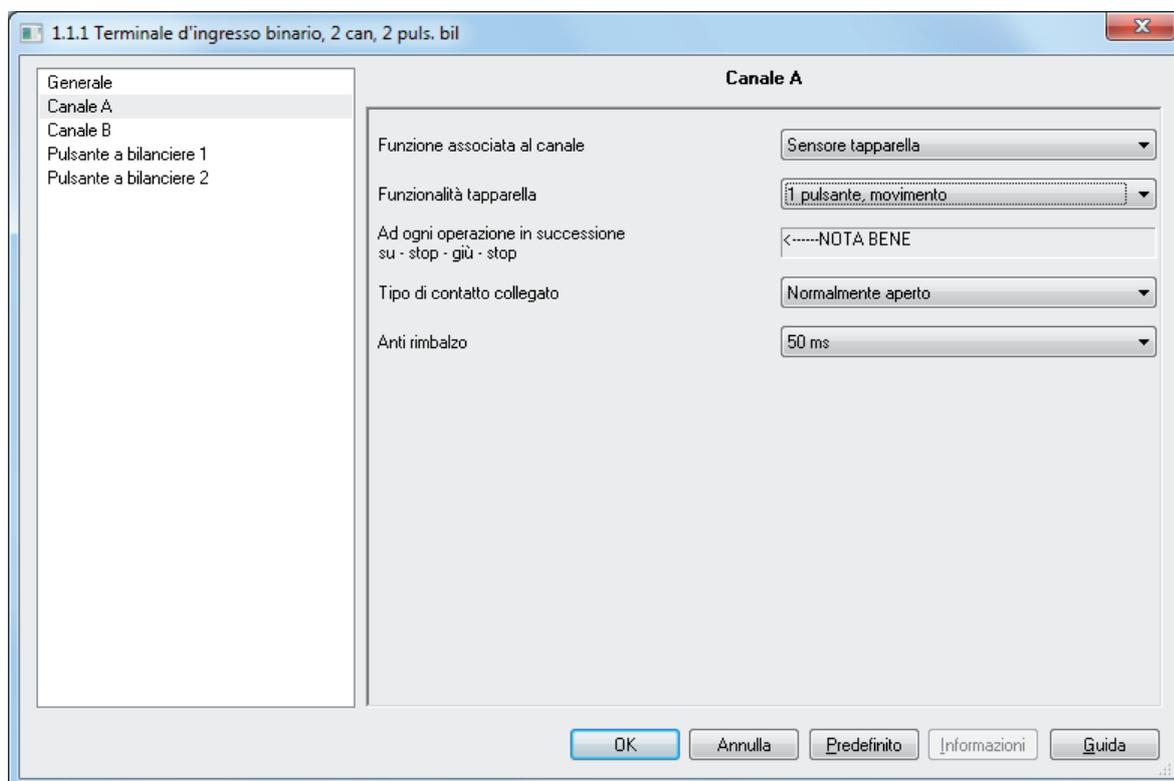
Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

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.

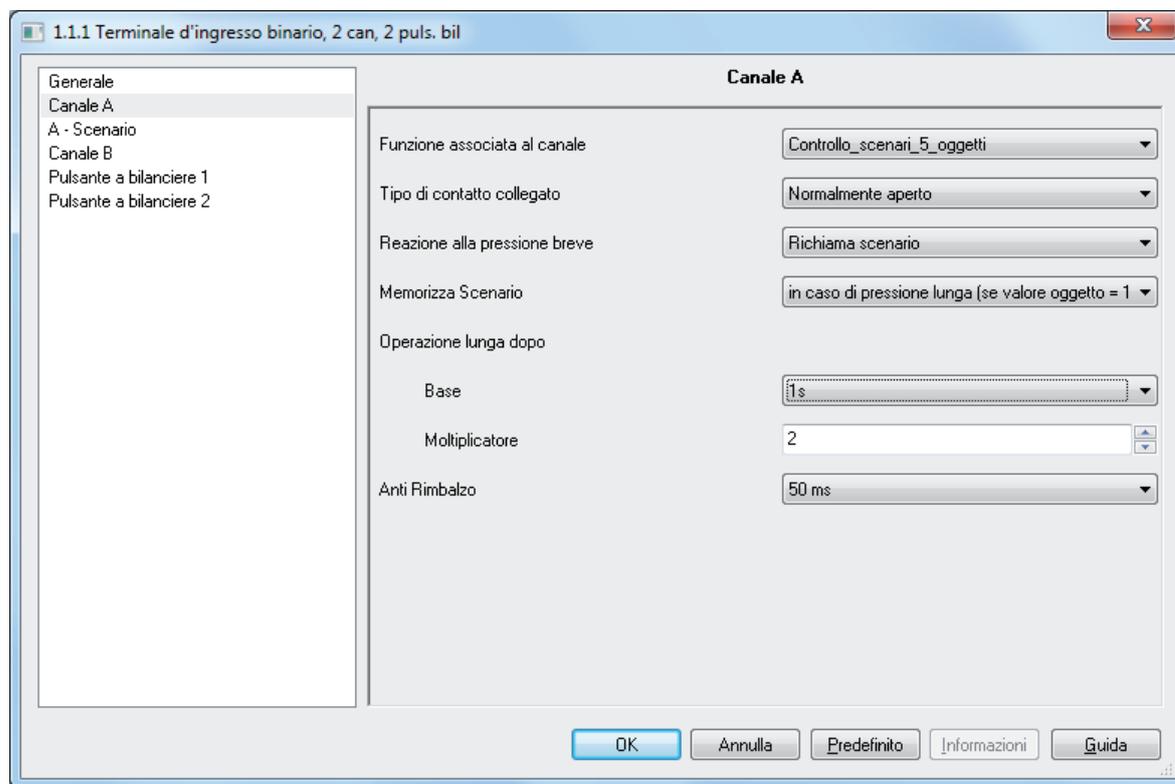
Tipo di contatto collegato

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

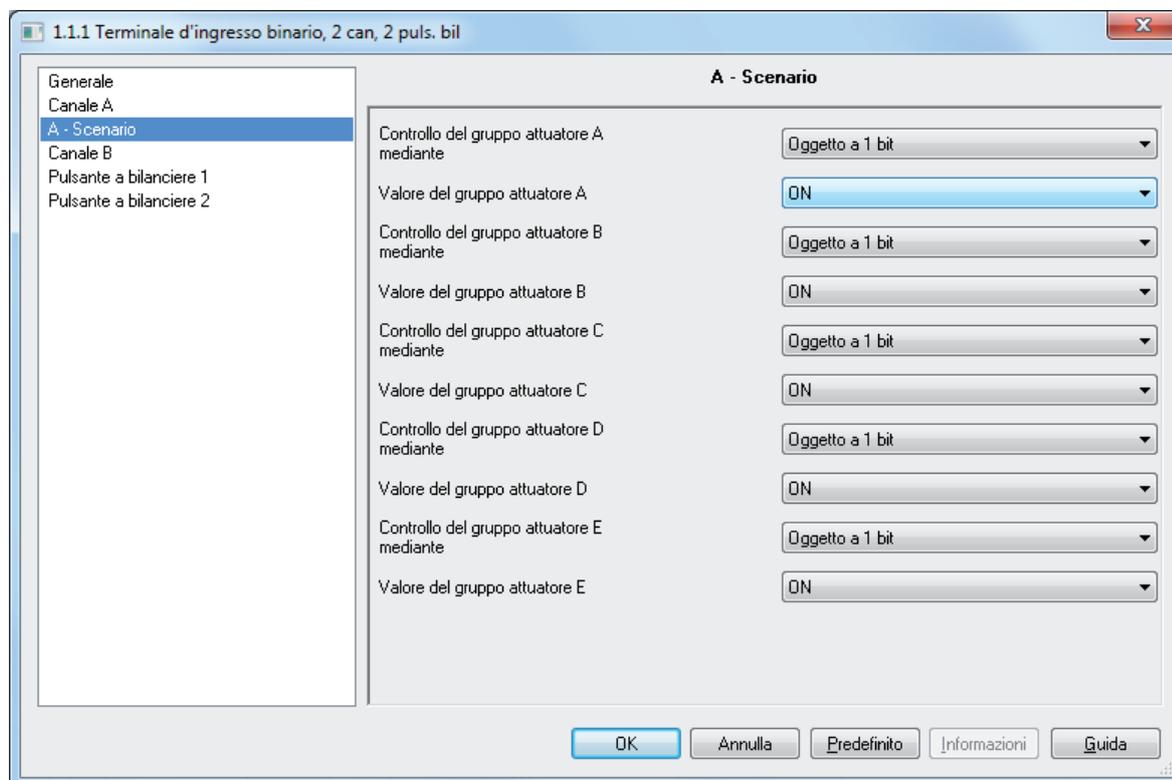
Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255] (se "In caso di pressione lunga" o se "in caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)")

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**

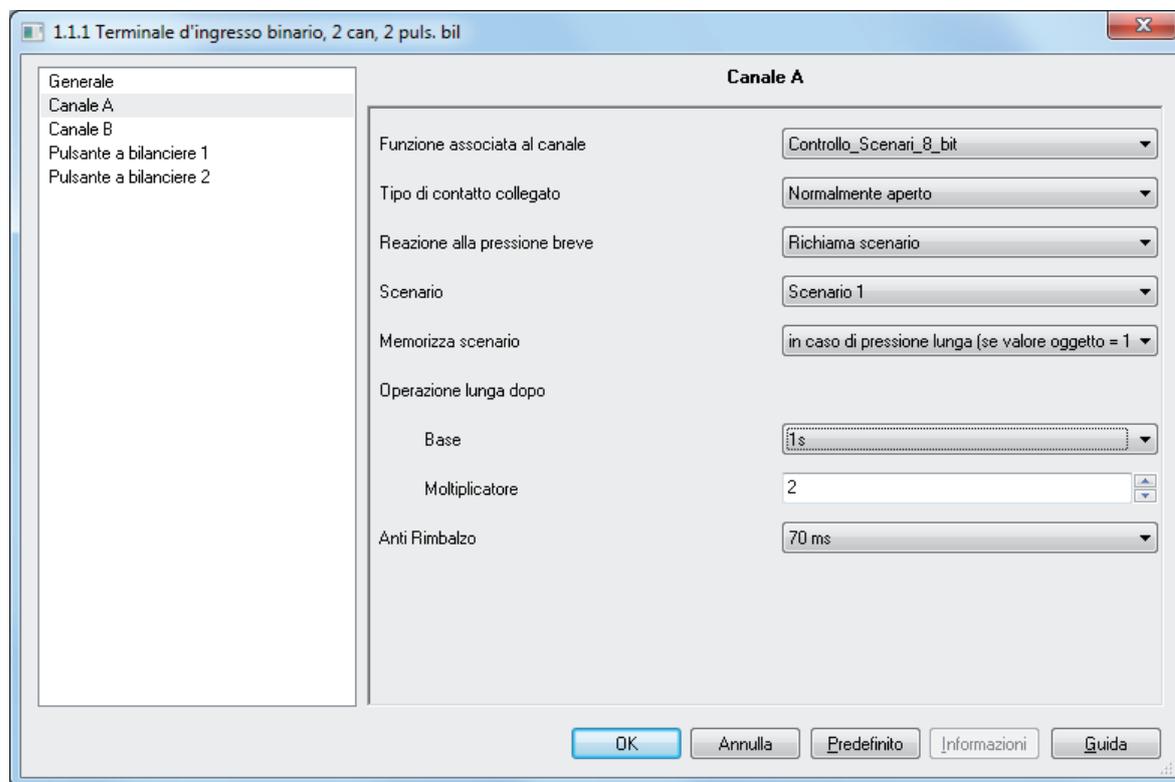
È possibile scegliere tra il tipo di dato da 1 bit o quello a 8 bit da inviare sul bus quando viene richiamato uno scenario. Valore del gruppo attuatore A/B/C/D/E

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).

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.

2.2.5 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)")

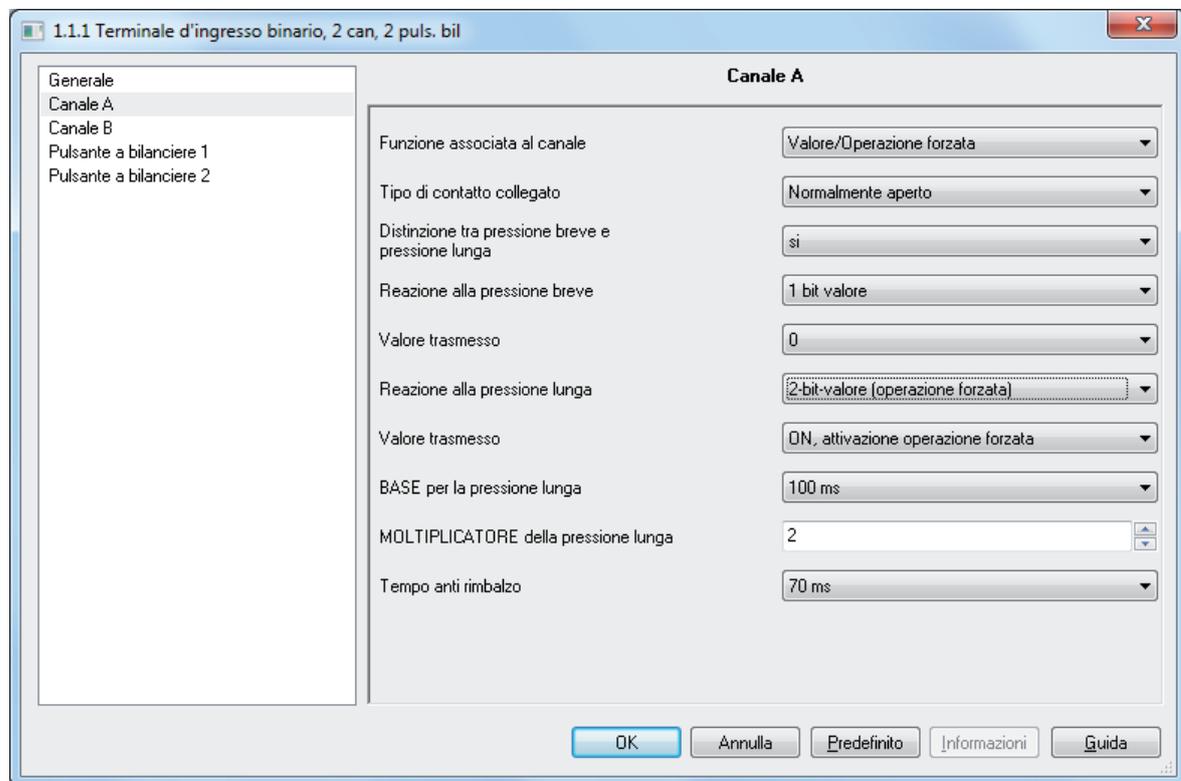
Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la pressione lunga = Base * Moltiplicatore.

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 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

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...65.535]/
- 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]**

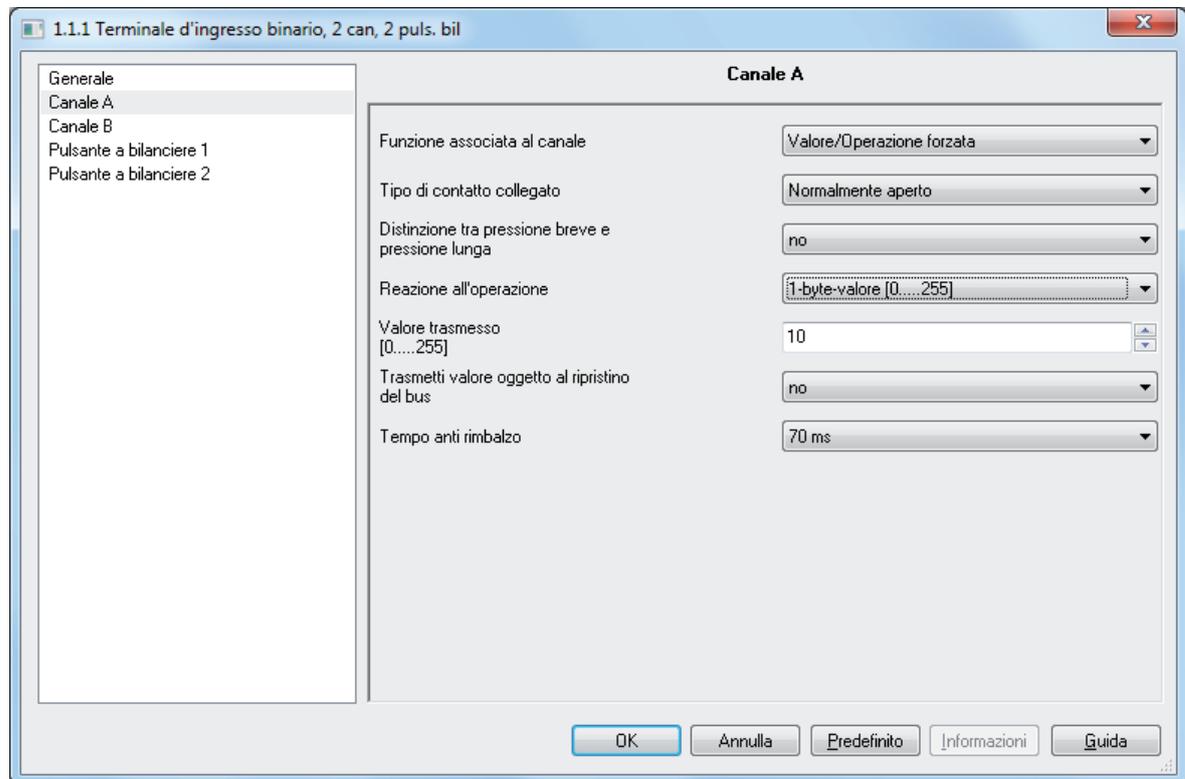
Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

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.

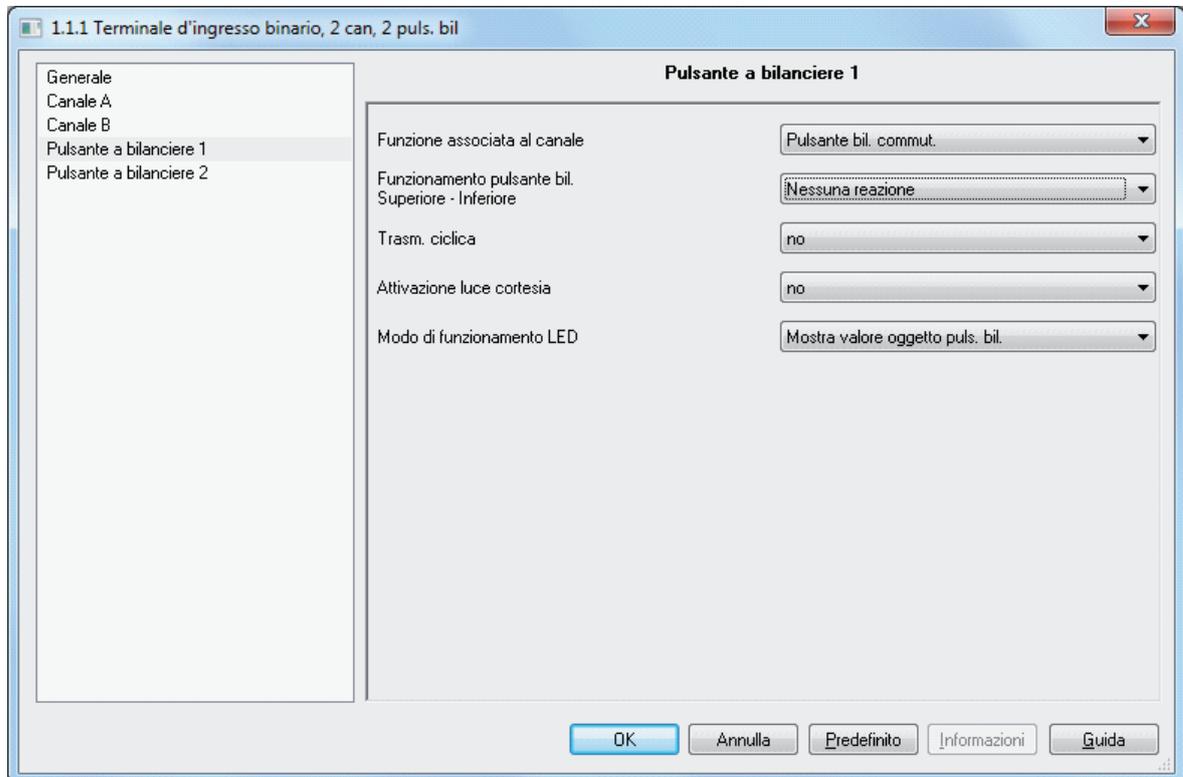
Definisce se al ripristino del bus il dispositivo debba inviare (si) o meno (no) il suo stato

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.

2.2.7 Pulsante a bilanciere 1/2

2.2.7.1 Pulsante bilanciere Commutazione



Funzionamento pulsante bil. Superiore-Inferiore

Definisce modo di funzionamento qualora si preme il pulsante a bilanciere superiore ovvero quello inferiore.

Trasm. ciclica

Questo parametro permette di stabilire in quali casi deve cominciare la trasmissione ciclica (se diversa da “no”).

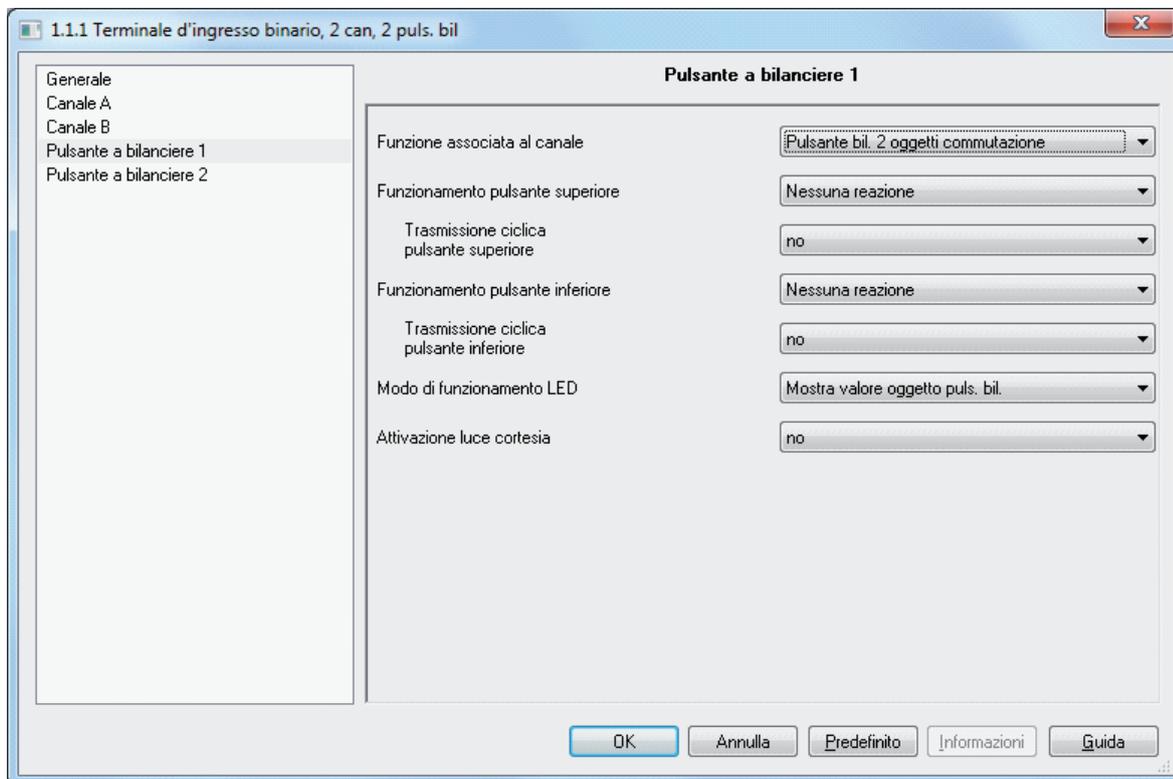
Attivazione luce cortesia

Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia.

Modo di funzionamento LED

I LED possono rimanere sempre accesi o sempre spenti, esser comandati dagli oggetti di comunicazione (“Mostra valore oggetto di comunicazione”), seguire il valore del pulsante a bilanciere diretto (“Mostra valore oggetto puls. bil.”) od invertito (“Mostra valore oggetto puls. bil. Invertito”).

2.2.8 Pulsante bil. 2 oggetti commutazione

**Funzionamento pulsante bilanciere Superiore**

Definisce modo di funzionamento qualora venga premuto il pulsante a bilanciere superiore.

Trasm. Ciclica pulsante superiore

Questo parametro permette di stabilire in quali casi deve cominciare la trasmissione ciclica (se diversa da “no”).

Funzionamento pulsante bil. inferiore

Definisce modo di funzionamento qualora venga premuto il pulsante a bilanciere inferiore.

Trasm. Ciclica pulsante inferiore

Questo parametro permette di stabilire in quali casi deve cominciare la trasmissione ciclica (se diversa da “no”).

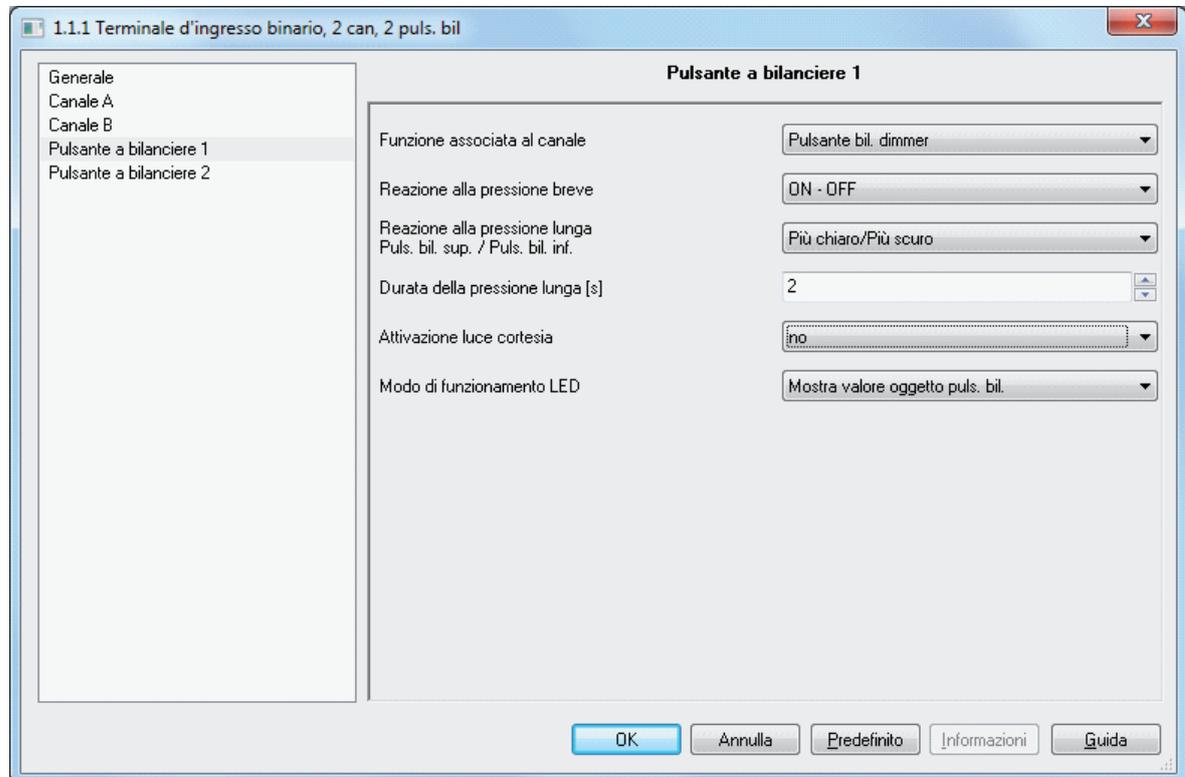
Attivazione luce cortesia

Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia

Modo di funzionamento LED

I LED possono rimanere sempre accesi o sempre spenti, esser comandati dagli oggetti di comunicazione (“Mostra valore oggetto di comunicazione”), seguire il valore del pulsante a bilanciere diretto (“Mostra valore oggetto puls. bil.”) od invertito (“Mostra valore oggetto puls. bil. Invertito”).

2.2.9 Pulsante bilanciare dimmer

**Reazione alla pressione breve**

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione breve sul pulsante a bilanciare.

Reazione alla pressione lunga Puls. bil. Sup./Puls. bil. Inf.

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione lunga sul pulsante a bilanciare superiore e sul pulsante a bilanciare inferiore.

Durata della pressione lunga

Permette di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga .

Attivazione luce cortesia

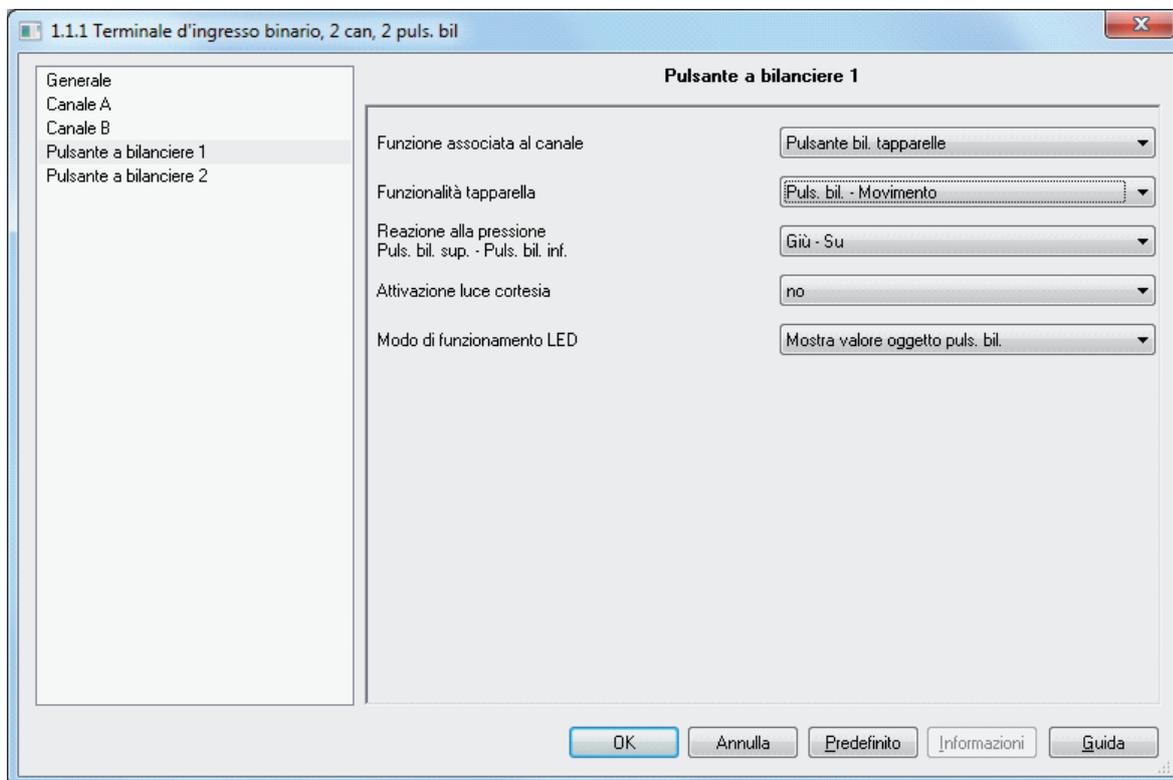
Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia.

Modo di funzionamento LED

I LED possono rimanere sempre accesi o sempre spenti, esser comandati dagli oggetti di comunicazione (“Mostra valore oggetto di comunicazione”), seguire il valore del pulsante a bilanciare diretto (“Mostra valore oggetto puls. bil.”) od invertito (“Mostra valore oggetto puls. bil. Invertito”).

2.2.10 Pulsante bilanciare tapparelle

2.2.10.1 Puls.bil. - Standard



Funzionalità tapparella

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

- Pulsante bil. - Standard;
- Pulsante bil. - Movimento.

Reazione alla pressione breve Puls. bil. Sup. – Puls. bil. Inf.

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione breve sul pulsante a bilanciere superiore e sul pulsante a bilanciere inferiore.

Reazione alla pressione lunga Puls. bil. Sup. – Puls. bil. Inf.

Stabilisce la reazione del dispositivo in seguito alla pressione lunga sul pulsante a bilanciere superiore e sul pulsante a bilanciere inferiore.

Durata della pressione lunga [s]

Permette di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga.

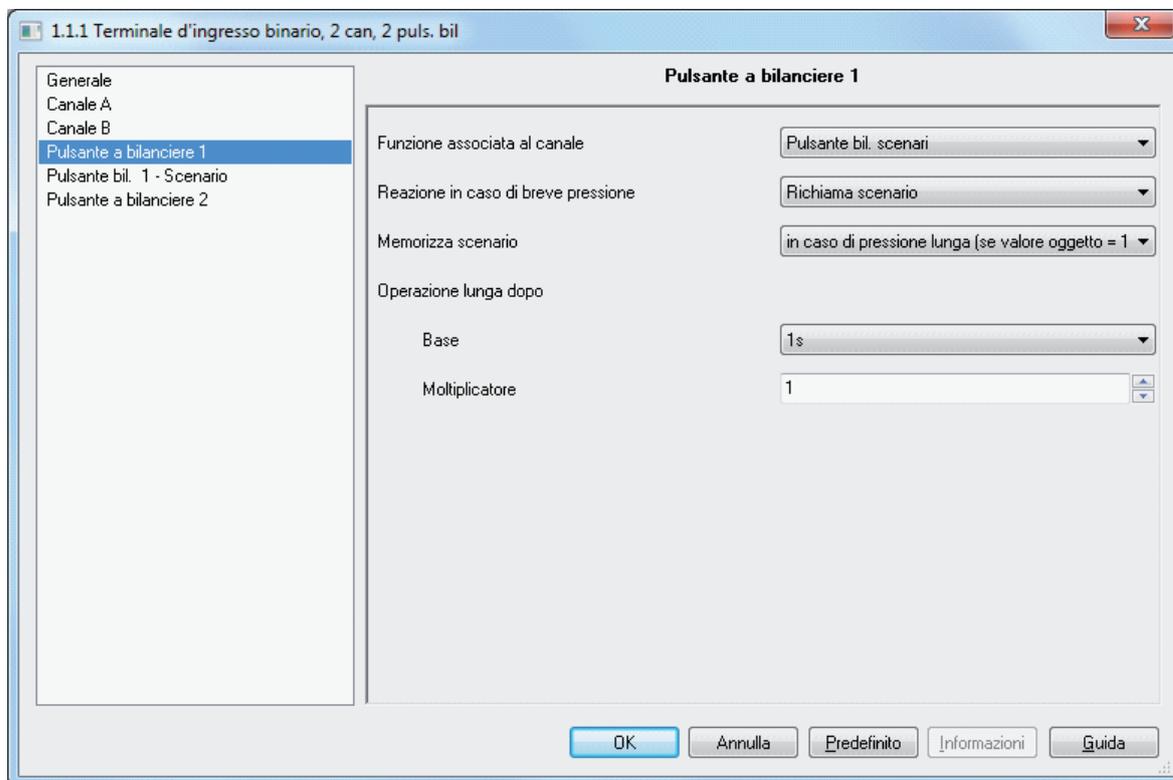
Attivazione luce cortesia

Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia.

Modo di funzionamento LED

I LED possono rimanere sempre accesi o sempre spenti, esser comandati dagli oggetti di comunicazione (“Mostra valore oggetto di comunicazione”), seguire il valore del pulsante a bilanciere diretto (“Mostra valore oggetto puls. bil.”) od invertito (“Mostra valore oggetto puls. bil. Invertito”).

2.2.11 Pulsante bilanciare scenari

**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.

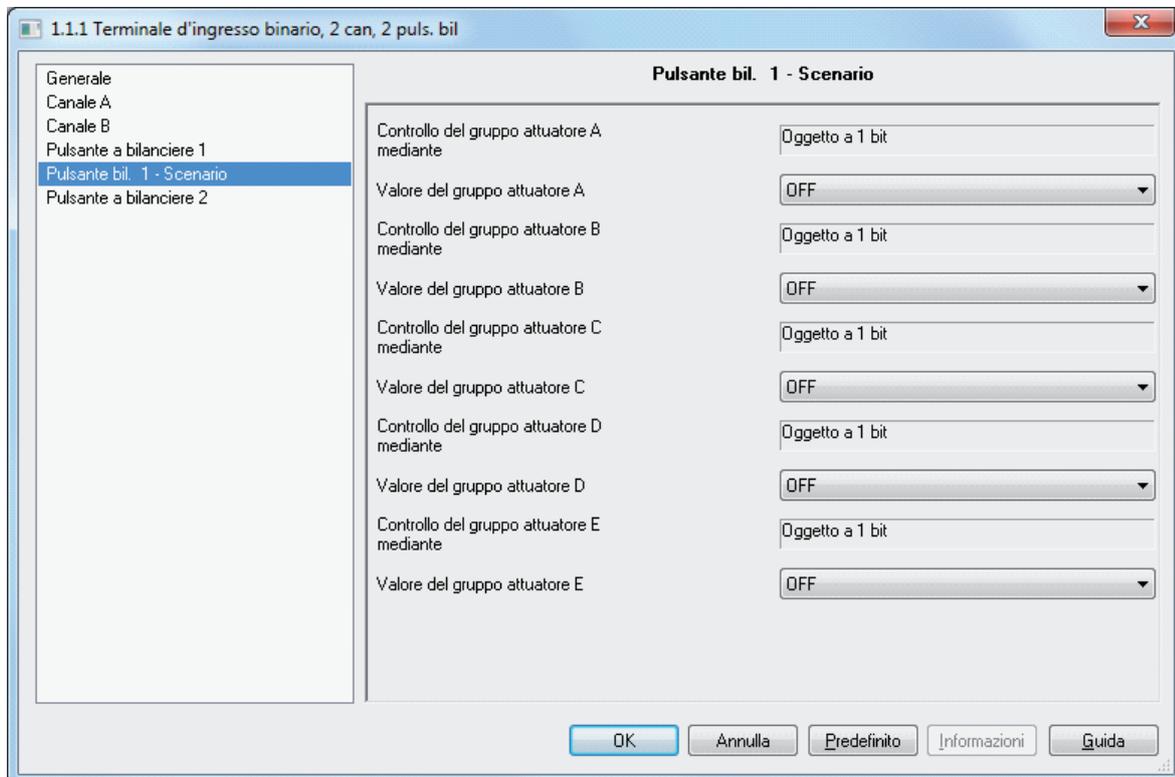
Se “Con valore oggetto = 1” non appena l’oggetto di comunicazione “Memorizza scenario” riceve il valore 1 viene attivata la memorizzazione.

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.

2.2.11.1 Scenario

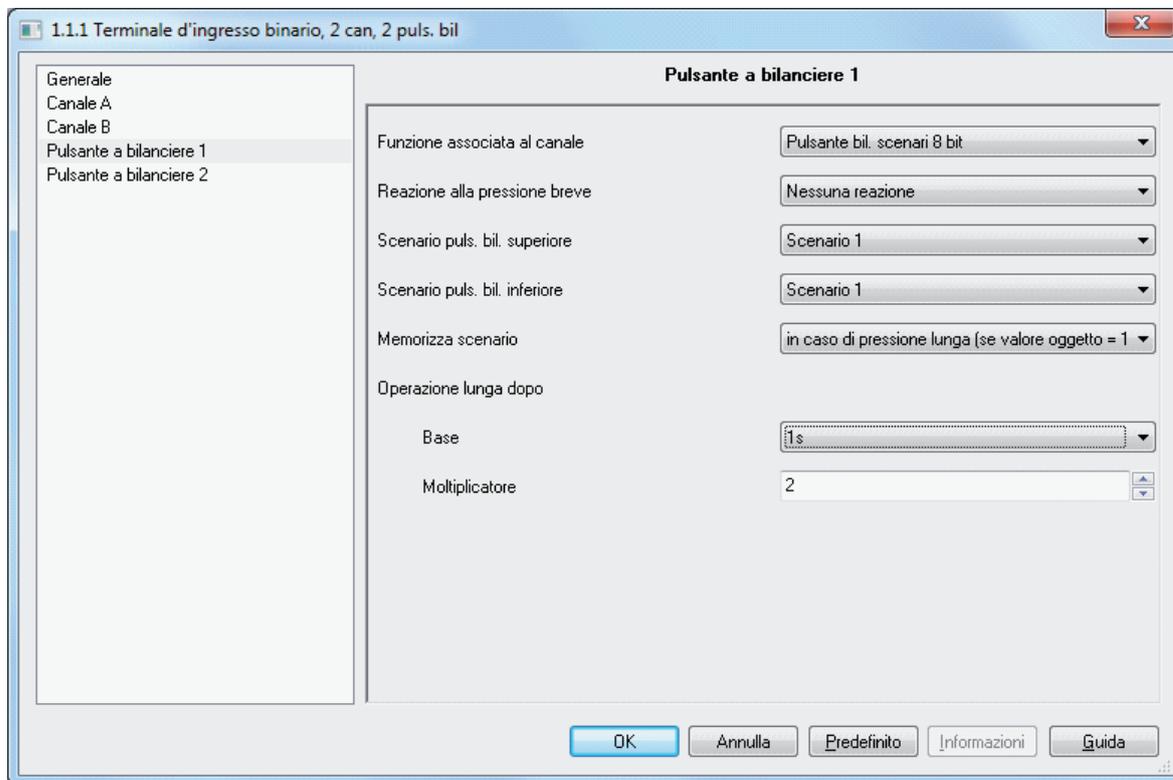
**Controllo del gruppo attuatore A/B/C/D/E mediante**

È possibile scegliere solo il tipo di dato da 1 bit.

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

Associa al relativo gruppo attuatore un valore a 1 bit (ON/OFF).

2.2.12 Pulsante bilanciare Scenari 8 bit

**Reazione alla pressione breve**

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

Scenario puls. bil. superiore

Il parametro permette di scegliere quale scenario deve essere richiamato attraverso la pressione breve del pulsante a bilanciare superiore oppure a quale scenario deve essere associato il nuovo valore in seguito alla richiesta di memorizzazione.

Scenario puls. bil. inferiore

Il parametro permette di scegliere quale scenario deve essere richiamato attraverso la pressione breve del pulsante a bilanciare inferiore 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.

3 Funzionamento degli oggetti di comunicazione

3.1 Sensore On/off

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
14	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
21	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
21	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W
14	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T,U

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.

22	Commutazione	Ingresso A	1 bit DPT_Switch	C,W,T
15	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
14	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B - breve	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
16	Ingresso B	Dimmerizzazione rel.	4 bit	C	-	W	T	-	3 bit controlled DPT_Control_Dimming	Basso
21	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A - breve	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
23	Ingresso A	Dimmerizzazione rel.	4 bit	C	-	W	T	U	3 bit controlled DPT_Control_Dimming	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
22	Commutazione	Ingresso A - breve	1 bit DPT_Switch	C,W,T,U
15	Commutazione	Ingresso B - breve	1 bit DPT_Switch	C,W,T,U
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 <i>Funzionalità dimmer</i> .				
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".				
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W
21	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	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.				
23	Dimmer relativa	Ingresso A	4 bit DPT_Control_Dimming	C,W,T
16	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
14	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B	Tapparella su - giù	1 bit	C	-	-	T	-	1 bit DPT_UpDown	Basso
16	Ingresso B	Stop / Lamella su giù	1 bit	C	-	W	T	U		Basso
21	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A	Tapparella su/giù	1 bit	C	-	-	T	-	1 bit DPT_UpDown	Basso
23	Ingresso A	Stop/Lamella su giù	1 bit	C	-	-	T	-		Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
23	Stop/Regolaz. Lamella	Ingresso A	1 bit DPT_Step	C,T
16	Stop/Regolaz. Lamella	Ingresso B	1 bit DPT_Step	C,W,T,U
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.				
21	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W
14	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	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.				
22	Tapparella su/giù	Ingresso A	1 bit DPT_UpDown	C,W,T
15	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
14	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. A	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
16	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. B	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
17	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. C	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
18	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. D	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
19	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. E	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
20	Ingresso B	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
21	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. A	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
23	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. B	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
24	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. C	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
25	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. D	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
26	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. E	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
27	Ingresso A	Memorizza scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
14	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. A	1 Byte	C	-	W	T	U	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
16	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. B	1 Byte	C	-	W	T	U	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
17	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. C	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
18	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. D	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
19	Ingresso B	Telegr. comm. attuatore gr. E	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
20	Ingresso B	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
21	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. A	1 Byte	C	-	W	T	U	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
23	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. B	1 Byte	C	-	W	T	U	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
24	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. C	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
25	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. D	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
26	Ingresso A	Telegr. comm. attuatore gr. E	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
27	Ingresso A	Memorizza scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T,U
21	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T,U
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.				
22,23,24 25,26	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso A	1 bit DPT_Switch	C,W,T,U
15,16,17, 18, 19	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	
22,23,24 25,26	Telegr. Comm. Attuatore gr.A/B/C/D/E	Ingresso A	1 byte DPT_Unsigned_ Counter_value	C,W,T,U
15,16,17, 18, 19	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	

20	Memorizza Scenario	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
27	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
14	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B	Scenario 8 bit	1 Byte	C	-	W	T	U		Basso
20	Ingresso B	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
21	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A	Scenario 8 bit	1 Byte	C	-	W	T	-		Basso
27	Ingresso A	Memorizza Scenario	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W
21	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	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.

22	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,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

20	Memorizza Scenario	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
27	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
14	Ingresso B	Input B: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B - breve	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	-	T	-	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
16	Ingresso B - lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	-	T	-	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
21	Ingresso A	Input A: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A - breve	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	-	T	-	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
23	Ingresso A - lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	-	T	-	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
14	Ingresso B	Input B: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B - breve	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	-	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
16	Ingresso B - lungo	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	-	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
21	Ingresso A	Input A: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A - breve	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	-	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
23	Ingresso A - lungo	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	-	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
14	Ingresso B	Input B: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B - breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_Count	Basso
16	Ingresso B - lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_Count	Basso
21	Ingresso A	Input A: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A - breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_Count	Basso
23	Ingresso A - lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_Count	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
14	Ingresso B	Input B: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B - breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte unsigned value DPT_Value_2_Ucount	Basso
16	Ingresso B - lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte unsigned value DPT_Value_2_Ucount	Basso
21	Ingresso A	Input A: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A - breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte unsigned value DPT_Value_2_Ucount	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
14	Ingresso B	Input B: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso B - breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso
16	Ingresso B - lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso
21	Ingresso A	Input A: Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
22	Ingresso A - breve	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso
23	Ingresso A - lungo	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	-	T	-	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W
21	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	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.				
23	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	1 bit DPT_Switch	C,T
23	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 bit DPT_Switch_Control	C,T
23	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,T
23	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,T
23	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_2_Count	C,T
23	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_Temp	C,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	1 bit DPT_Switch	C,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 bit DPT_Switch_Control	C,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_2_Count	C,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_Temp	C,T
Oggetti di comunicazioni trasmessi sul bus in seguito ad una pressione lunga.				
22	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	1 bit DPT_Switch	C,T
22	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 bit DPT_Switch_Control	C,T
22	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,T
22	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,T
22	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 byte DPT_Value_2_Count	C,T
22	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-breve	2 byte DPT_Value_Temp	C,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	1 bit DPT_Switch	C,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 bit DPT_Switch_Control	C,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 byte DPT_Value_2_Count	C,T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-breve	2 byte DPT_Value_Temp	C,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
7	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso
14	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso A	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
7	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	2 bit	C	-	W	T	-	1 bit controlled DPT_Switch_Control	Basso
14	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso A	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
7	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	W	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
14	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata	1 Byte	C	-	W	T	-	8 bit unsigned value DPT_Value_1_Ucount	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_Count	Basso
14	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte signed value DPT_Value_2_Count	Basso
Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte unsigned value DPT_Value_2_Ucount	Basso
14	Ingresso A	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzata	2 Byte	C	-	W	T	-	2 byte float value DPT_Value_Temp	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W, T
21	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W, T, U

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.

15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	1 bit DPT_Switch	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T
15	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A	2 byte DPT_Value_Temp	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	1 bit DPT_Switch	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 bit DPT_Switch_Control	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W, T
8	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W, T
8	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.

3.7 Pulsante a bilanciere 1/2

3.7.1 Pulsante a bilanciere commutazione

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Enable	Basso
1	Pulsante a bilanciere 1	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Pulsante a bilanciere 2	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W,T
7	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_Enable	C,W,T

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.

1	Commutazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
8	Commutazione	Pulsante a bilanciere 2	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.

32	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W
33	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_Enable	C,W

L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.

3.7.2 Pulsante a bilanciere commutazione

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
1	Pulsante a bilanciere 1	Puls. bil. sup. - commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
2	Pulsante a bilanciere 1	Puls. bil. inf. - commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Pulsante a bilanciere 2	Puls. bil. sup. - commutazione	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
9	Pulsante a bilanciere 2	Puls. bil. inf. - commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W
7	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_Enable	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.

1	Puls. bil. Sup. Commutazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
8	Puls. bil. Sup. Commutazione	Pulsante a bilanciere 2	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.

2	Puls. bil. Inf. Commutazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
9	Puls. bil. Inf. Commutazione	Pulsante a bilanciere 2	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.

32	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W
33	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_Enable	C,W

L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.

3.7.3 Pulsante a bilanciere dimmer

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
1	Pulsante a bilanciere 1	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
2	Pulsante a bilanciere 1	Dimmerizzazione rel.	4 bit	C	-	W	T	-	3 bit controlled DPT_Control_Dimming	Basso
7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Pulsante a bilanciere 2	Commutazione	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
9	Pulsante a bilanciere 2	Dimmerizzazione rel.	4 bit	C	-	W	T	-	3 bit controlled DPT_Control_Dimming	Basso
32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W
7	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_Enable	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.

1	Commutazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
8	Commutazione	Pulsante a bilanciere 2	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.

2	Dimmerizzazione rel.	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
9	Dimmerizzazione rel.	Pulsante a bilanciere 2	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.

32	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W
33	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_Enable	C,W

L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.

3.7.4 Pulsante a bilanciare tapparella

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Pulsante a bilanciare 1	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
1	Pulsante a bilanciare 1	Tapparella su - giù	1 bit	C	-	-	T	-	1 bit DPT_UpDown	Basso
2	Pulsante a bilanciare 1	Stop / Lamella su -giù	1 bit	C	-	-	T	-		Basso
7	Pulsante a bilanciare 2	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Pulsante a bilanciare 2	Tapparella su / giù	1 bit	C	-	-	T	-	1 bit DPT_UpDown	Basso
9	Pulsante a bilanciare 2	Stop / Lamella su giù	1 bit	C	-	W	T	U		Basso
32	Pulsante a bilanciare 1	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
33	Pulsante a bilanciare 2	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciare 1	1 bit DPT_Enable	C,W
7	Disabilitazione	Pulsante a bilanciare 2	1 bit DPT_Enable	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.

1	Tapparella su-giù	Pulsante a bilanciare 1	1 bit DPT_UpDown	C,T
8	Tapparella su-giù	Pulsante a bilanciare 2	1 bit DPT_UpDown	C,T

Questo oggetto di comunicazione trasmette sul bus un comando di movimento della tapparella (SU o GIÙ).

2	Stop/Lamella su-giù	Pulsante a bilanciare 1	1 bit DPT_Step	C,T
9	Stop/Lamella su-giù	Pulsante a bilanciare 2	1 bit DPT_Step	C,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.

32	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciare 1	1 bit DPT_Enable	C,W
33	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciare 2	1 bit DPT_Enable	C,W

L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.

3.7.5 Pulsante a bilanciere scenari

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
1	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore A	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
2	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore B	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
3	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore C	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
4	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore D	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
5	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore E	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
6	Pulsante a bilanciere 1	Memorizza scenario	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
8	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore A	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
9	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore B	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
10	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore C	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
11	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore D	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Switch	Basso
12	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore E	1 bit	C	-	W	T	-	1 bit DPT_Switch	Basso
13	Pulsante a bilanciere 2	Memorizza scenario	1 bit	C	-	W	T	U	1 bit DPT_Enable	Basso
32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
0	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W
7	Disabilitazione	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_Enable	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.

1,2,3 4,5	Gr. attuatore A/B/C/D/E	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT Switch	C,W,T,U
8,9,10 11,12	Gr. attuatore A/B/C/D/E	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT Switch	C,W

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

	valore a 1-Byte [ON/OFF]	EIS 1	DPT 1.001 comando commutazione	
6	Memorizza scenario	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT Enable	C,W,T,U
13	Memorizza scenario	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT Enable	C,W,T,U

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.

32	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W
33	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_Enable	C,W

L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.

3.7.7 Gestione diretta dei led

Numero	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo dati	Priorità
28	Pulsante a bilanciere 1	Led superiore	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Switch	Basso
29	Pulsante a bilanciere 1	Led inferiore	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Switch	Basso
30	Pulsante a bilanciere 2	Led superiore	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Switch	Basso
31	Pulsante a bilanciere 2	Led inferiore	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Switch	Basso
32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso
33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led	1 bit	C	-	W	-	-	1 bit DPT_Enable	Basso

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
28	Led Superiore	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT Switch	C,W
30	Led Superiore	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT Switch	C,W

Mediante quest'oggetti di comunicazione è possibile pilotare direttamente lo stato dei led superiori attraverso il bus. Per accenderli basterà inviare un telegramma contenente il valore 1, 0 per spegnerli.

29	Led Inferiore	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT Switch	C,W
31	Led Inferiore	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT Switch	C,W

Mediante quest'oggetti di comunicazione è possibile pilotare direttamente lo stato dei led inferiori attraverso il bus. Per accenderli basterà inviare un telegramma contenente il valore 1, 0 per spegnerli

32	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Enable	C,W
33	Disabilitazione led	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_Enable	C,W

L'oggetto di comunicazione "Disabilitazione Led" permette di abilitare (1) il led in maniera tale che possa accendersi o spegnersi in funzione del modo di funzionamento selezionato da parametri oppure di disabilitarlo (0) forzandolo in un perenne stato di spegnimento.

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	
62	3E	0	1	1	1	1	1	0	63	A	
63	3F	0	1	1	1	1	1	1	0	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	1	6	S	
134	86	1	0	0	0	0	1	0	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	1	10	S	
138	8A	1	0	0	0	1	0	0	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	0	15	S
143	8F	1	0	0	0	1	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	0	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	

Bit n.	7	6	5	4	3	2	1	0	Scenario numero	Richiamare (A)/ Memorizzare (S)	
154	9A	1	0	0	1	1	0	1	0	27	S
155	9B	1	0	0	1	1	0	1	1	28	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	0	1	0	53	S
181	B5	1	0	1	1	0	0	1	0	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	0	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

2CSN600003D0901