

2CSN600065D0901 29.07.2019

Manuale di prodotto

# Chiara KNX Modulo 2 ingressi binari con due interruttori a bilanciere 2CSKK1003C



# Contents

1	Caratteristiche tecniche	4
1.1	Modulo 2 ingressi binari 2 interruttori	4
1.1.1	Dati tecnici	4
1.2	Schema di connessione	5
2	Messa in servizio	6
2.1	Parametri	
	Generale	
2.2	Canale A/B	
2.2.1	Sensore On/Off  Distinzione pressione lunga/breve	
2.2.1.1	Nessuna distinzione tra pressione lunga e breve	
2.2.2	Sensore On/Off - Dimmer	
2.2.2.1	Solo regolazione	
2.2.2.2	Commutazione e regolazione	
2.2.2.3	Periodo e variazione	
2.2.3	Sensore Tapparella	
2.2.3.1	Funzionalità tapparella - 2 pulsanti standard	. 12
2.2.3.2	Funzionalità tapparella - 2 pulsanti movimento	. 13
2.2.3.3	Funzionalità tapparella - 1 pulsante - breve = passo passo, lungo =	
2.2.3.4	Movimento	
2.2.3.4	Controllo scenari 5 oggetti	
2.2.4	Scenario	
2.2.5	Controllo scenari 8 bit	
2.2.6	Valore operazione forzata	
2.2.6.1	Distinzione pressione lunga/pressione breve	
2.2.6.2	Nessuna distinzione pressione lunga/pressione breve	
2.2.7	Pulsante a bilanciere 1\2	
2.2.7.1	Pulsante bilanciere Commutazione	. 24
2.2.8	Pulsante bil. 2 oggetti commutazione	. 25
2.2.9	Pulsante bilanciere dimmer	
2.2.10	Pulsante bilanciere tapparelle	
2.2.10.1	Puls.bil Standard	
2.2.10.2	Pulsante bil. movimento	
2.2.11	Pulsante bilanciere scenari	
2.2.11.1	Scenario	
2.2.12	Pulsante bilanciere Scenari 8 bit	. 31
3	Funzionamento degli oggetti di comunicazione	33
3.1	Sensore On/off	
3.2	Sensore On/Off - Dimmer	
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	
3.7.1	Pulsante a bilanciere commutazione	
3.7.2	Pulsante a bilanciere 2 oggetti di commutazione	
3.7.3	Pulsante a bilanciere dimmer	
3.7.4	Pulsante a bilanciere tapparella	
3.7.5	Pulsante a bilanciere scenari	
3.7.6	Pulsante a bilanciere scenari 8 bit	
377	Gestione diretta dei led	48

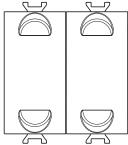
# Contents

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

#### Caratteristiche tecniche

#### 1 Caratteristiche tecniche

#### 1.1 Modulo 2 ingressi binari 2 interruttori



2CSKK1003C

Il modulo due ingressi binari due interruttori è un dispositivo da incasso a standard KNX, compatibile con la serie civile Chiara di ABB.

Il dispositivo è caratterizzato da due canali (ingressi binari) 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 due interruttori 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	- KNX	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	<ul> <li>certificato EIB</li> <li>secondo le indicazioni EMC e quelle per la bassa tensione</li> </ul>	

Tipo di dispositivo	Programma applicativo	Numero massimo di oggetti di comunicazione	Numero massimo di indirizzi di gruppo	Numero massimo di associazioni
2CSKK1003C	Ingr. binario 2 can, 2 interr./1.0	34	255	255

#### Caratteristiche tecniche

#### 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**

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

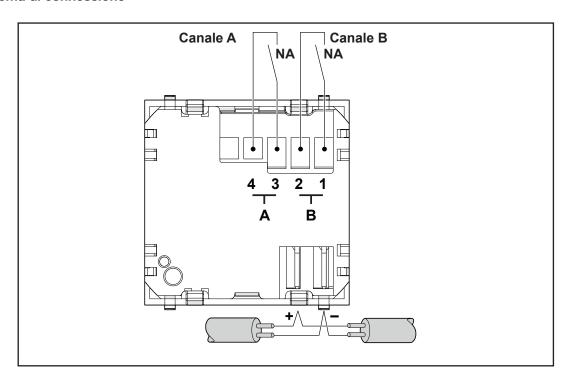
#### Comportamento del download

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



#### Messa in servizio

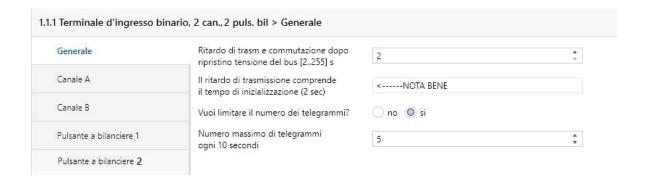
#### 2 Messa in servizio

Le funzioni principali del dispositivo sono descritte in questa sezione.

La parametrizzazione del dispositivo avviene con il programma applicativo Engineering Tool Software ETS. Ai fini della parametrizzazione è necessario un pc desktop o un laptot 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.

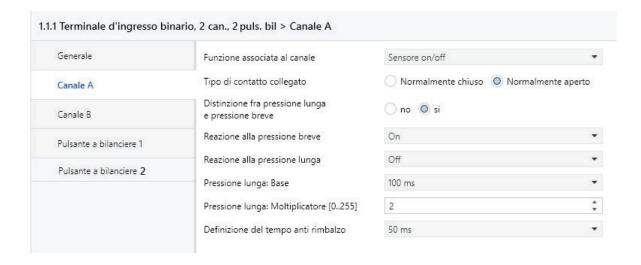
#### Messa in servizio

#### 2.2 Canale A/B

Gli ingressi binari disponibili sul retro del dispositivo possono essere configurati nelle seguenti modalità.

#### 2.2.1 Sensore On/Off

#### 2.2.1.1 Distinzione pressione lunga/breve



#### 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 il comportamento del dispositivo in funzione della pressione breve o lunga di un pulsante tradizionale collegato all'ingresso binario che si sta configurando.

#### 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 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 oppure nessun invio.

#### Pressione lunga: Base

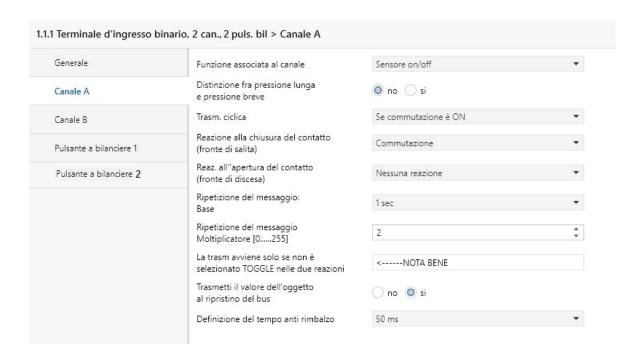
#### Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

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

#### Messa in servizio

#### 2.2.1.2 Nessuna distinzione tra pressione lunga e breve



#### 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

#### Messa in servizio

#### 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 chiusura del contatto in ingresso.

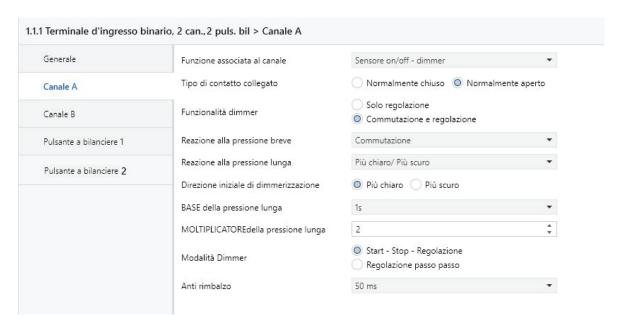
#### Modalità dimmer

Con "Start-Stop-Regolazione" quando il pulsante viene premuto, viene inviato un telegramma contenente l'oggetto a 4bit di dimmerizzazioe che fa partire la regolazione sull'attuatore, quando il pulsante viene rilasciato il dispositivo invia un telegramma di STOP, che comunica all'attuatore di fermare la dimmerizzazione/regolazione. Con "Regolazione passo-passo" il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante la pressione lunga. Il telegramma stop termina il processo di regolazione alla fine del comando.

#### Anti rimbalzo

#### Messa in servizio

#### 2.2.2.2 Commutazione e 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 regoalzione) 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) del pulsante collegato all'ingresso binario.

#### Reazione alla pressione lunga

L'operazione lunga modifica il valore dell'oggetto di comunicazione "Dimmerizzazione relativa". Stabilisce, cioè, se in seguito alla pressione lunga del pulsante collegato all'ingresso binario, 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**

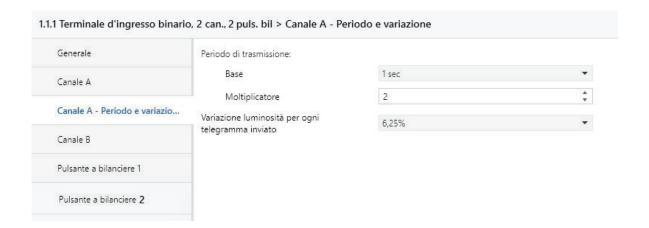
Con "Start-Stop-Regolazione" quando il pulsante viene premuto, viene inviato un telegramma contenente l'oggetto a 4bit di dimmerizzazioe che fa partire la regolazione sull'attuatore, quando il pulsante viene rilasciato il dispositivo invia un telegramma di STOP, che comunica all'attuatore di fermare la dimmerizzazione/regolazione. Con "Regolazione passo-passo" il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante la pressione lunga. Il telegramma stop termina il processo di regolazione alla fine del comando.

#### Anti rimbalzo

#### Messa in servizio

#### 2.2.2.3 Periodo e variazione

Questo Menu aggiuntivo compare se si sceglie come Modalità Dimmer la "Regolazione passo passo"



Periodo di trasmissione: Base

Periodo di trasmissione: Moltiplicatore

Il telegramma di dimmerizzazione viene trasmesso ciclicamente durante una pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue: Periodo per la ripetizione del messaggio = Base \* Moltiplicatore.

#### Variazione luminosità per ogni telegramma inviato

Questo parametro viene impostato per cambiare il valore di luminosità (in percentuale) che viene inviato ciclicamente con ogni telegramma di dimmerizzazione.

#### Messa in servizio

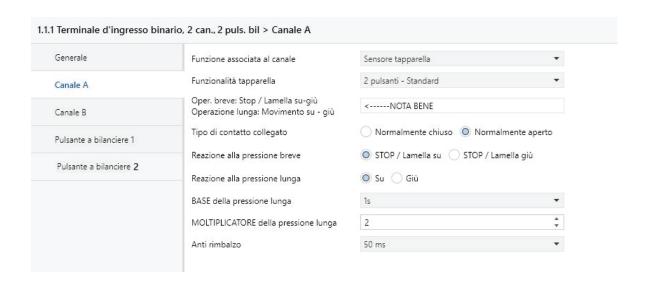
#### 2.2.3 Sensore Tapparella

#### 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.

#### 2.2.3.1 Funzionalità tapparella - 2 pulsanti standard



#### Tipo di contatto collegato

Con questo parametro di 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

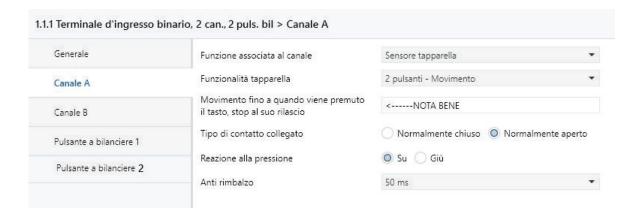
#### Pressione lunga: Moltiplicatore [0...255]

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

#### Messa in servizio

## 2.2.3.2 Funzionalità tapparella - 2 pulsanti movimento



#### Tipo di contatto collegato

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

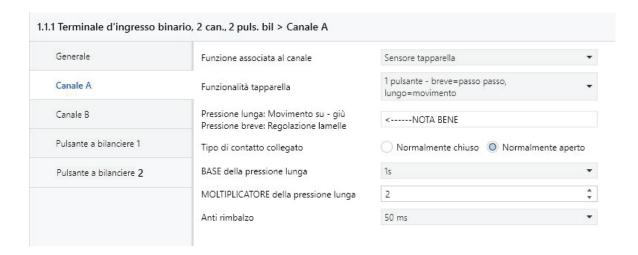
#### Reazione alla pressione

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

#### Anti rimbalzo

#### Messa in servizio

#### 2.2.3.3 Funzionalità tapparella - 1 pulsante - breve = passo passo, lungo = 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.

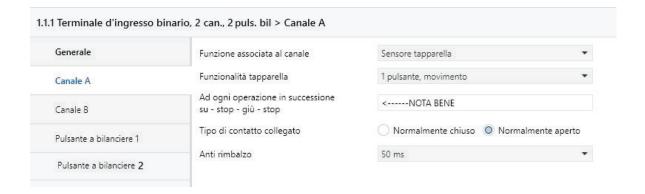
#### Reazione alla pressione

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

#### Anti rimbalzo

#### Messa in servizio

#### 2.2.3.4 Funzionalità tapparella - 1 pulsante, movimento



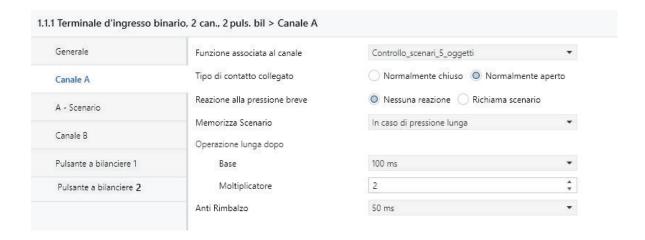
#### Tipo di contatto collegato

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

#### Anti rimbalzo

#### Messa in servizio

#### 2.2.4 Controllo scenari 5 oggetti



#### Tipo di contatto collegato

Con questo parametro di 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

## Messa in servizio

#### 2.2.4.1 Scenario

rminale d'ingresso bir	nario, 2 can., 2 puls. bil > A - Scenario	
enerale .	Controllo del gruppo attuatore A mediante	Oggetto a 1 bit Oggetto a 8 bit
anale A	Valore del gruppo attuatore A	OFF O ON
- Scenario	Controllo del gruppo attuatore B mediante	Oggetto a 1 bit Oggetto a 8 bit
anale B	Valore del gruppo attuatore B	OFF ON
ulsante a bilanciere 1	Controllo del gruppo attuatore C mediante	Oggetto a 1 bit Oggetto a 8 bit
ulsante a bilanciere 2	Valore del gruppo attuatore C	OFF ON
	Controllo del gruppo attuatore D mediante	Oggetto a 1 bit Oggetto a 8 bit
	Valore del gruppo attuatore D	OFF ON
	Controllo del gruppo attuatore E mediante	Oggetto a 1 bit Oggetto a 8 bit
	Valore del gruppo attuatore E	OFF ON

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

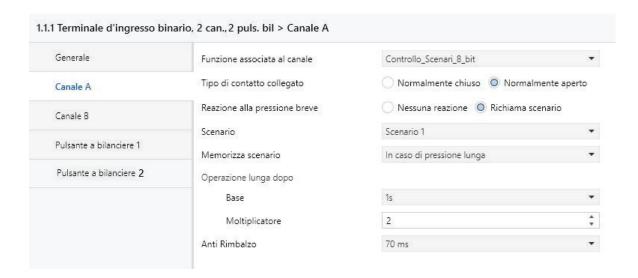
È possibile scegliere tra il tipo di dato da 1 bit o quello a 8 bit da inviare sul bus quando viene richiamato uno scenario. Valore del gruppo attuatore A/B/C/D/E

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

#### Messa in servizio

#### 2.2.5 Controllo scenari 8 bit



#### Tipo di contatto collegato

Con questo parametro di 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.

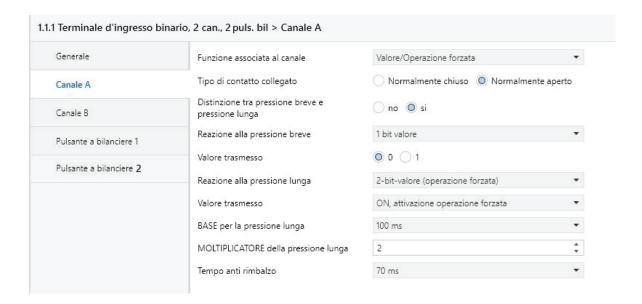
# Messa in servizio

#### Anti rimbalzo

#### Messa in servizio

#### 2.2.6 Valore operazione forzata

#### 2.2.6.1 Distinzione pressione lunga/pressione breve



#### 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

#### 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.

#### Messa in servizio

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]

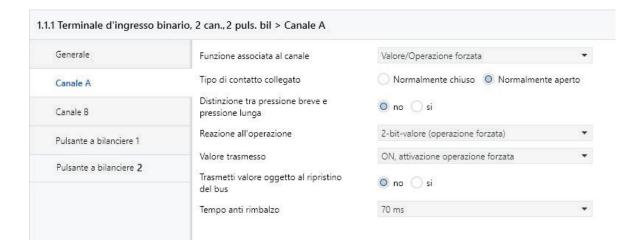
Questi due parametri permettono di stabilire il periodo di tempo al di sopra del quale la pressione del pulsante viene considerata come pressione lunga. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la pressione lunga = Base \* Moltiplicatore.

#### Anti rimbalzo

#### Messa in servizio

#### 2.2.6.2 Nessuna distinzione pressione lunga/pressione breve



#### 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 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.

## Messa in servizio

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.

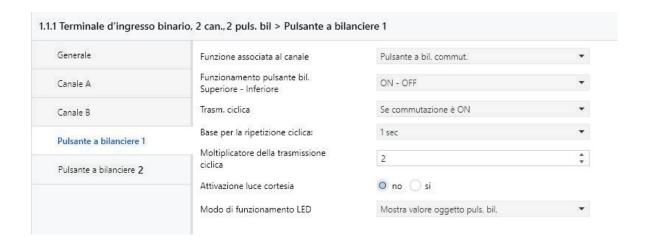
Definisce se al ripristino del bus il dispositivo debba inviare (si) o meno (no) il suo stato

#### Anti rimbalzo

#### Messa in servizio

#### 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 prema 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").

#### Base per la ripetizione ciclica

#### Moltiplicatore della ripetizione ciclica [0...255]

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo della ripetizione ciclica del telegramma. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la ripetizione ciclica = Base \* Moltiplicatore.

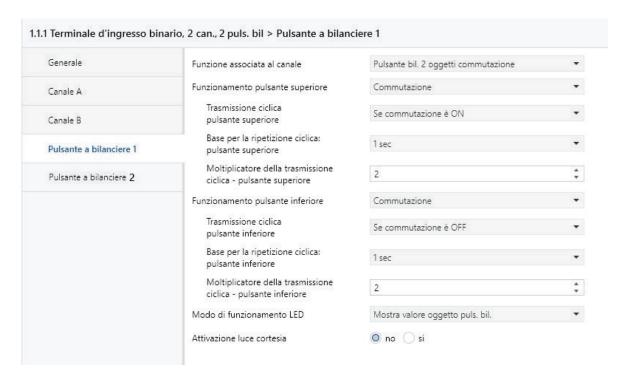
#### Attivazione luce cortesia

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

#### Modo di funzionamento LED

#### Messa in servizio

#### 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").

#### Base per la ripetizione ciclica - pulsante superiore

#### Moltiplicatore della ripetizione ciclica [0...255] - pulsante superiore

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo della ripetizione ciclica del telegramma. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la ripetizione ciclica = Base \* Moltiplicatore.

#### 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").

#### Base per la ripetizione ciclica - pulsante inferiore

#### Moltiplicatore della ripetizione ciclica [0...255] - pulsante inferiore

Questi due parametri permettono di stabilire il periodo della ripetizione ciclica del telegramma. L'intervallo di tempo viene calcolato come segue:

Periodo per la ripetizione ciclica = Base \* Moltiplicatore.

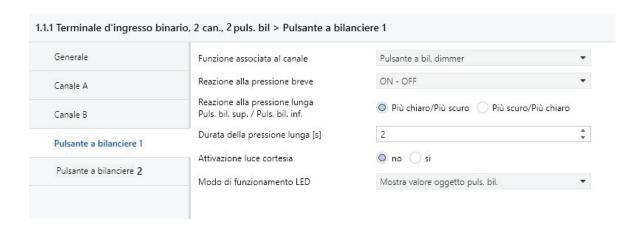
#### Attivazione luce cortesia

Il parametro permette di accendere o meno le luci di cortesia

#### Modo di funzionamento LED

#### Messa in servizio

#### 2.2.9 Pulsante bilanciere dimmer



#### Reazione alla pressione breve

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

## 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

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

#### Messa in servizio

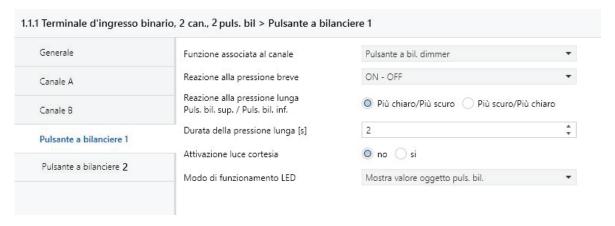
#### 2.2.10 Pulsante bilanciere tapparelle

#### Funzionalità tapparella

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

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

#### 2.2.10.1 Puls.bil. - Standard



#### 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

#### Messa in servizio

#### 2.2.10.2 Pulsante bil. movimento

#### Reazione alla pressione Puls. bil. superiore - Puls. bil. inferiore

Determina il comportamento dopo la pressione del pulsante a bilanciere superiore e inferiore (quando il pulsante viene premuto la tapparella si muove, su o giù, quando il pulsante viene rilasciato la tapparella si ferma)

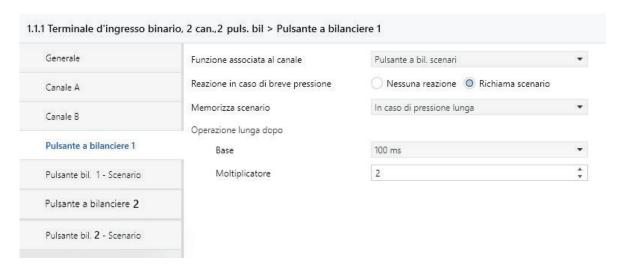
#### Attivazione luce cortesia

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

#### Modo di funzionamento LED

#### Messa in servizio

#### 2.2.11 Pulsante bilanciere 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.

# Messa in servizio

#### 2.2.11.1 Scenario

Generale	Controllo del gruppo attuatore A mediante	Oggetto a 1 bit
Canale A	Valore del gruppo attuatore A	○ OFF ○ ON
Canale B	Controllo del gruppo attuatore B mediante	Oggetto a 1 bit
Pulsante a bilanciere 1	Valore del gruppo attuatore B	● OFF ○ ON
Pulsante bil. 1 - Scenario	Controllo del gruppo attuatore C mediante	Oggetto a 1 bit
Pulsante a bilanciere 2	Valore del gruppo attuatore C	● OFF ○ ON
Pulsante bil. <b>2</b> - Scenario	Controllo del gruppo attuatore D mediante	Oggetto a 1 bit
	Valore del gruppo attuatore D	O OFF ON
	Controllo del gruppo attuatore E mediante	Oggetto a 1 bit
	Valore del gruppo attuatore E	O OFF ON

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

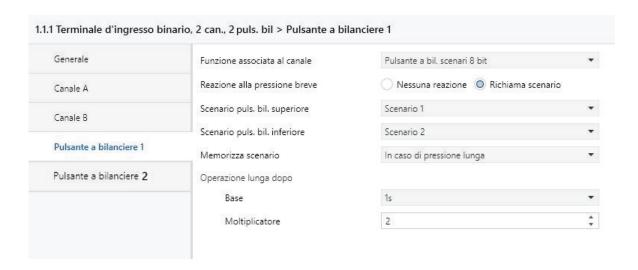
È possibile scegliere solo il tipo di dato da 1 bit.

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

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

#### Messa in servizio

#### 2.2.12 Pulsante bilanciere 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 bilanciere 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 bilanciere 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.

# Messa in servizio

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	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	Т	U	Tipo Dato	Priorità
<b>■2</b>  7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
<b>■≠</b>  8	Ingresso B	Commutazione			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
<b>■2</b>  14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	-	enable	Bassa
<b>■≠</b>  15	Ingresso A	Commutazione			1 bit	C	-	W	Т	-	switch	Bassa

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

L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato 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	Commutazione	Ingresso A	1 bit DPT_Switch	C,W,T
8	Commutazione	Ingresso B	1 bit DPT_Switch	C,W,T
\/alaka	di talagramma	"O" OFF		

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.

# Funzionamento degli oggetti di comunicazione

#### 3.2 Sensore On/Off - Dimmer

Numero	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	Т	U Tipo Dato	Priorità
<b>■2</b>  7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W 1	Γ.,	enable	Bassa
<b>■‡</b>  8	Ingresso B - breve	Commutazione			1 bit	C	្ន	W 1		switch	Bassa
<b>■‡</b>  9	Ingresso B	Dimmeriz. relativa			4 bit	C	-	W	۲.	dimming control	Bassa
<b>■2</b>  14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	្ន	W 1	T I	J enable	Bassa
<b>■≠</b>  15	Ingresso A - breve	Commutazione			1 bit	C	-	W 1	П	J switch	Bassa
<b>■2</b>  16	Ingresso A	Dimmeriz. relativa			4 bit	C	្	W 1	T I	J dimming control	Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
15	Commutazione	Ingresso A - breve	1 bit DPT_Switch	C,W,T,U
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".

14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T,U
7	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato 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.

16	Dimmeriz. relativa	Ingresso A	4 bit DPT_Control_Dimming	C,W,T,U
9	Dimmeriz. 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.

# Funzionamento degli oggetti di comunicazione

#### 3.3 Sensore Tapparella

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U Tipo Da	to Priorità
<b>■≠</b>  7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C		W	Т	enable	Bassa
<b>■≠</b>  8	Ingresso B	Tapparella Su/Giu'			1 bit	C	- 1	W	Т	switch	Bassa
<b>■‡</b>  9	Ingresso B	Stop/Lamella Su - Giù			1 bit	C	-	W	Т		Bassa
<b>■≠</b>  14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	- I	W	Т.	enable	Bassa
<b>■∤</b>  15	Ingresso A	Tapparella Su/Giù			1 bit	C	-	W	Т	up/down	Bassa
<b>■≵</b>  16	Ingresso A	Stop/Lamella su-giù			1 bit	C	e - 1	W	T .		Bassa

Nr.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
16	Stop/Lamella su-giù	Ingresso A	1 bit DPT_Step	C,W,T
9	Stop/Lamella su-giù	Ingresso B	1 bit DPT_Step	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.

14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
7	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato 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	Tapparella su/giù Ingresso A		1 bit DPT_UpDown	C,W,T		
8	Tapparella su/giù	Ingresso B	1 bit DPT_UpDown	C,W,T		

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

# Funzionamento degli oggetti di comunicazione

# 3.4 Controllo scenari 5 oggetti

	Nome		Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo d	i Gruppo	Lunghez	zza	C	R	W	U	Tipo Dato	Priorita
<b>4</b>  7	Ingresso	В	Input B: Disabilitazione				1 bit		C -	- V	V T	U	enable	Bassa
<b>‡</b>  8	Ingresso	В.	Telegr. comm. attuatore gr. A				1 bit		C .	- V	V T	820	switch	Bassa
<b>∤</b> 9	Ingresso	В	Telegr. comm. attuatore gr. B				1 bit		C -	- V	V T	-	switch	Bassa
<b>≵</b>  10	Ingresso	В	Telegr. comm. attuatore gr. C				1 bit		C .	- V	V T	829	switch	Bassa
<b>≠</b>  11	Ingresso	В	Telegr. comm. attuatore gr. D				1 bit		C -	- V	V T	-	switch	Bassa
<b>‡</b>  12	Ingresso		Telegr. comm. attuatore gr. E				1 bit		C .		V T		switch	Bassa
<b>⊉</b> 13	Ingresso		Memorizza Scenario				1 bit		C -				enable	Bassa
<b>⊉</b> 14	Ingresso		Disabilitazione				1 bit		C .	- V		325	enable	Bassa
<b>⊉</b> 15	Ingresso	A	Telegr. comm. attuatore gr. A				1 bit			- V	V T		switch	Bassa
<b>⊉</b> 16	Ingresso		Telegr. comm. attuatore gr. B				1 bit		C .		V T	325	switch	Bassa
<b>≱</b> 17	Ingresso		Telegr. comm. attuatore gr. C				1 bit		C -			100	switch	Bassa
<b>2</b> 18	Ingresso		Telegr. comm. attuatore gr. D				1 bit		C -				switch	Bassa
<b>≱</b> 19	Ingresso		Telegr. comm. attuatore gr. E				1 bit		C -		V T		switch	Bassa
<b>2</b> 0 ≥	Ingresso	A	Memorizza Scenario				1 bit		C .	- V	V T	825	enable	Bassa
Numero *	Nome		Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gi	ruppo Lu	nghezza	С	R \	N T	U	Tipo	Dato Dato	Priorità
<b>2</b>  7	Ingresso	В	Input B: Disabilitazione			1 bi	t	C -	W	Т	U	enab	le	Bassa
<b>2</b>  8	Ingresso	В	Telegr. comm. attuatore gr. A			1 by	rte	C -	W	Т	- 1	coun	ter pulses (0255)	Bassa
<b>∤</b> 9	Ingresso	В	Telegr. comm. attuatore gr. B			1 by	rte	C -	W	T	+	coun	ter pulses (0255)	Bassa
<b>2</b> 10	Ingresso	В	Telegr. comm. attuatore gr. C			1 by	rte	C -	W	Т	5			Bassa
111	Ingresso	В	Telegr. comm. attuatore gr. D			1 by	rte .	C -	W	Т	÷			Bassa
12	Ingresso		Telegr. comm. attuatore gr. E			1 by		C -		T				Bassa
13	Ingresso		Memorizza Scenario			1 bi		C -		Т		enab	le	Bassa
<b>2</b>  14	Ingresso .		Disabilitazione			1 bi	t	C -		Т		enab		Bassa
15	Ingresso .		Telegr. comm. attuatore gr. A			1 by		C -		Т			ter pulses (0255)	Bassa
16	Ingresso .		Telegr. comm. attuatore gr. B			1 by		C -		T		coun	ter pulses (0255)	Bassa
17	Ingresso .		Telegr. comm. attuatore gr. C			1 by				T				Bassa
<b>1</b> 18	Ingresso .		Telegr. comm. attuatore gr. D			1 by		C -		T				Bassa
<b>2</b>  19 <b>2</b>  20	Ingresso .		Telegr. comm. attuatore gr. E Memorizza Scenario			1 by 1 bi				T		enab	le	Bassa Bassa
Nr.														
1317		Funzione		Nome o	agetto	Tipo	lato.						Flag	
		Funzione  Disabilitazione	<u> </u>	Nome o		Tipo o		nak	ale				Flag	
14		Disabilitazione		Ingress	o A	1 bit [	PT_E						C,W,T	
14 7	so hin	Disabilitazione Disabilitazione	e	Ingress	o A o B	1 bit [	OPT_E	nak	ole					J
14 7 L'ingres Un cana comunio 15,16,1	ale blo cazion	Disabilitazione Disabilitazione nario può essere ccato si compo de del canale co Telegr. Comm	e e bloccato o abilitato orta come se non ci ntinuano ad essere	Ingress Ingress mediant	o A o B e l'ogget segnale c	1 bit [ 1 bit [ to di co	OPT_E OPT_E omunic	nak cazi	ole ion	e.	di		C,W,T	J
7 L'ingres Un cana	ale blo cazion	Disabilitazione Disabilitazione nario può essere ccato si compo ne del canale co	e e bloccato o abilitato orta come se non ci ntinuano ad essere	Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress	o A o B e l'ogget segnale c	1 bit I 1 bit I to di co	OPT_E OPT_E omunic	nak cazi	ole ion	e.	di		C,W,T,I	J
14 7 L'ingres Un cana comunio 15,16,1	ale blo cazion 17, 9	Disabilitazione Disabilitazione nario può essere ccato si compo de del canale co Telegr. Comm	e bloccato o abilitato orta come se non ci ntinuano ad essere	Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress	o A o B e l'ogget segnale c li. o A	1 bit I 1 bit I to di co	OPT_E OPT_E OPT_S OPT_S	nak cazi li og wit	ole ion gge	e.	di		C,W,T,I	J
14 7 L'ingres Un cana comunio 15,16,1 18,19 8,9,10 11,12	ale blo cazion 17, 9	Disabilitazione Disabilitazione nario può essere ccato si compo ne del canale co Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E	e bloccato o abilitato orta come se non ci ntinuano ad essere	Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress	o A o B e l'ogget segnale c li. o A o B	1 bit [	DPT_E DPT_E DPT_S DPT_S	nak cazi li oç wit	ole ion gge	etti		azio	C,W,T,I	
14 7 L'ingres Un cana comunio 15,16,1 18,19 8,9,10 11,12	ale blo cazion 17, 9	Disabilitazione Disabilitazione nario può essere ccato si compo ne del canale co Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E	e bloccato o abilitato e bloccato o abilitato e tracome se non ci ntinuano ad essere e. Attuatore  a. Attuatore  cione trasmette sul b	Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress	o A o B e l'ogget segnale c li. o A o B	1 bit [ 1 bit	DPT_E DPT_E DPT_S DPT_S	nak cazi li oç wit	ole ion gge ch	etti	osta		C,W,T,I	
14 7 L'ingres Un cana comunio 15,16,1 18,19 8,9,10 11,12	ale blo cazion 17, 9 0, 2 ogget	Disabilitazione Disabilitazione nario può essere ccato si compo ne del canale co Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E to di comunicaz	e bloccato o abilitato orta come se non ci ntinuano ad essere a. Attuatore a. Attuatore cione trasmette sul b ON/OFF]	Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress	o A o B e l'ogget segnale c ii. o A o B	1 bit [ 1 bit	DPT_E DPT_S DPT_S Dddisfa .001 c	natecazi	ole ion gge ch 'im an	ie. etti	osta	mn	C,W,T  C,W,T  C,W,T	
14 7 L'ingres Un cana comunio 15,16,1 18,19 8,9,10 11,12 Questo	nale blo cazion 17, 9 0, 2 ogget	Disabilitazione Disabilitazione nario può essere ccato si compo ne del canale co Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E to di comunicaz valore a 1-Bit [	e bloccato o abilitato e bloccato o abilitato e tracome se non ci ntinuano ad essere e. Attuatore  i. Attuatore  cione trasmette sul bron/OFF]  i. Attuatore	Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress Ingress	o A o B e l'ogget segnale c ii. o A o B enti valori	1 bit [ 1 bit	DPT_E DPT_S	nak cazi li oç wit wit ure l om _Un _Un	ion gge ch 'im an usiç	etti ipc do	osta co ed_	mn -	C,W,T  C,W,T  C,W,T  one dello so nutazione	
14 7 -'ingres Un canal comunio 15,16,1 18,19 Questo ( 15,16,1 18,19 8,9,10 11,12	nale blo cazion 17, 9 0, 2 ogget	Disabilitazione Disabilitazione nario può essere ccato si compo ne del canale co Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E to di comunicaz valore a 1-Bit [ Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E	e bloccato o abilitato e bloccato o abilitato e tracome se non ci ntinuano ad essere e. Attuatore  i. Attuatore  cione trasmette sul bron/OFF]  i. Attuatore	Ingress	o A o B e l'ogget segnale d ii. o A o B enti valori	1 bit [ 1 byte Count 1 byte Count	DPT_E DPT_S DPT_S DPT_S DPT_S DPT_S DPT_S DPT_ter_va	nak cazi li og wit wit ure l un lue	ion gge ch 'im an usiç	ne.  ptti  do  gne	osta co ed_	mn -	C,W,T  C,W,T  C,W,T  one dello so nutazione  C,W,T	enaric
14 7 -'ingres Un canal comunio 15,16,1 18,19 Questo ( 15,16,1 18,19 8,9,10 11,12	nale blo cazion 17, 9 0, 2 ogget	Disabilitazione Disabilitazione nario può essere ccato si compo ne del canale co Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E to di comunicaz valore a 1-Bit [ Telegr. Comm gr.A/B/C/D/E	e bloccato o abilitato rta come se non ci ntinuano ad essere  a. Attuatore  cione trasmette sul b ON/OFF]  a. Attuatore  a. Attuatore  cione trasmette sul b con/off]	Ingress	o A o B e l'ogget segnale d ii. o A o B enti valori	1 bit [ 1 byte Count 1 byte Count	DPT_E DPT_S DPT_S DPT_S DPT_S DPT_S DPT_s DPT_s DPT_s DPT_s DPT_ter_va	mak cazi li og wit wit ure I un lue	ole ion gge ch 'im an usiç 'im	npo do gne	co ed_ ed_	mn - azic	C,W,T  C,W,T  C,W,T  One dello so  nutazione  C,W,T	enaric

## Funzionamento degli oggetti di comunicazione

20	Memorizza Scenario	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
13	Memorizza Scenario	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

Questo oggetto di comunicazione appare solamente se viene impostato il parametro "Memorizza Scenario" con uno dei seguenti valori: "con valore oggetto = 1" o "In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)". Questo oggetto di comunicazione viene usato per iniziare la memorizzazione dello scenario attraverso il bus. La funzione dipende dal tipo di memorizzazione di scenario

### Funzionamento degli oggetti di comunicazione

### 3.5 Controllo scenari 8 bit

Nume	ro * Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
<b>■2</b>  7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	Т	-	enable	Bassa
<b>■≠</b>  8	Ingresso B	Scenario 8 bit			1 byte	C	2.	W	Т	-		Bassa
<b>■≠</b>  13	Ingresso B	Memorizza Scenario			1 bit	C	-	W	Т	- 3	enable	Bassa
<b>■2</b> 14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	T	Ψ.	enable	Bassa
<b>■‡</b>  15	Ingresso A	Scenario 8 bit			1 byte	C	-	W	Т	-		Bassa
<b>■</b> 2 20	Ingresso A	Memorizza Scenario			1 bit	C	2.7	W	T	U	enable	Bassa

N	۱r.	Funzione	Nome oggetto	Tipo dato	Flag
1	14	Disabilitazione	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T
	7	Disabilitazione	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato 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	5	Scenario 8 bit	Ingresso A	1 byte DPT_Unsigned_Counter_value	C,W,T
8	8	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	
20	Memorizza Scenario	Ingresso A	1 bit DPT_Enable	C,W,T,U
13	Memorizza Scenario	Ingresso B	1 bit DPT_Enable	C,W,T

Questo oggetto di comunicazione appare solamente se viene impostato il parametro "Memorizza Scenario" con uno dei seguenti valori: "con valore oggetto = 1" o "In caso di pressione lunga (se valore oggetto = 1)". Questo oggetto di comunicazione viene usato per iniziare la memorizzazione dello scenario attraverso il bus. La funzione dipende dal tipo di memorizzazione di scenario

# Funzionamento degli oggetti di comunicazione

### 3.6 Valore operazione forzata

### 3.6.1 Distinzione

Ingresso B - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bit   C - W T - switch control   B	Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	e Indirizzo di Grup	po Lunghez	za	C	R	V	٧	Ţ	U Tipo Dato	Pı
Ingresso B - Lungo   Telegr, valore oper, forzata   2 bit   C - W T - switch control   B	<b>≠</b>  7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit		C	-	W	T	L	J enable	Bas
Ingresso A - Breve   Telegr, valore oper, forzata   2 bit   C - W T - enable   B	<b>≵</b>  8	Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bit		C	្ន	W	Т	§ 2	switch control	Bas
Telegr. valore oper. forzata   2 bit   C - W T - switch control   B	<b>2</b>  9	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bit		C	-	W	Т		switch control	Bas
Numero   Nome	<b>2</b>  14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit		C	្ន	W	Т	9	enable	Bas
Numero * Nome   Funzione Oggetto   Descrizione   Indirizzo di Gruppo   Lunghezza   C   R   W   T   U   Tipo Dato   Pri	<b>⊉</b> 15	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bit		C	-	W	T	-	switch control	Bas
Ingresso B   Disabilitazione   1 bit   C - W T U enable   Bass	<b>≠</b> 16	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bit		C	<u>_</u> 00	W	Т	1 2	switch control	Bas
Ingresso B - Breve   Telegr, valore oper, forzata   1 byte   C - W T - counter pulses (0.255)   Bas	Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Grupp	o Lunghezz	a (	2 1	R	w	Т	U	Tipo Dato	Prio
Ingresso B - Breve   Telegr, valore oper, forzata   1 byte   C - W T - counter pulses (0.255)   Bas	<b>2</b>  7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	C	-		W	Т	U	enable	Bassa
Ingresso B - Lungo Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) Telegr, valore oper, forzata To light C - W T - counter pulses (0.255) To counter pulses (0.255) To counter pulses (0.255) To light C - W T - counter pulses (0.255) To counter pulses (0.255) T			Telegr. valore oper. forzata			1 byte	C			W	Т	-	counter pulses (025)	5) Bassa
Ingresso A Breve   Telegr, valore oper, forzata   1 bit   C - W T - enable   Bass							C	-		W	Т	্ৰ		
Numero   Nome	*****	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	C			W	Т	-	enable	Bassa
Numero   Nome		Ingresso A - Breve	Telegr, valore oper, forzata			1 byte	C	- 2		w	Т	ं	counter pulses (025)	5) Bassa
Ingresso B   Disabilitazione   1 bit   C - W T U enable   Bas			Telegr. valore oper. forzata				C	-		W	Т			
7 Ingresso B Disabilitazione 1 bit C - W T U enable Bas Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses difference Bas Ingresso B - Lungo Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses difference Bas Ingresso A Disabilitazione 1 bit C - W T - pulses difference Bas Ingresso A - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses difference Bas Ingresso A - Lungo Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses difference Bas Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses difference Bas Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Ingresso B - Lungo Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Ingresso A - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Ingresso A - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Ingresso A - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Ingresso A - Lungo Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - pulses Bassa Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa Ingresso B - Breve Telegr, valore oper, forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa	Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Grupp	o Lunghezz	a (	a li	R	w	т	U	Tino Dato	Prio
Ingresso B - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses difference   Bas				1,									1 .	Bassa
Ingresso B - Lungo   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses difference   Bas		-					-							Bassa
14						146.00	-5						1.4	Bassa
15   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses difference   Bas     16   Ingresso A - Lungo   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses difference   Bas     16   Ingresso B - Lungo   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses difference   Bas     18   Ingresso B - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses   Bassa     19   Ingresso B - Lungo   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses   Bassa     19   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses   Bassa     19   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses   Bassa     18   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses   Bassa     19   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses   Bassa     19   Ingresso A - Lungo   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses   Bassa     10   Ingresso B - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - pulses   Bassa     10   Ingresso B - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - temperature (°C)   Bassa     10   Ingresso B - Lungo   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - temperature (°C)   Bassa     10   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - temperature (°C)   Bassa     10   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - temperature (°C)   Bassa     10   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - temperature (°C)   Bassa     10   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - temperature (°C)   Bassa     10   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - temperature (°C)   Bassa     10   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - temperature (°C)   Bassa     10   Ingresso A - Breve   Telegr. valore oper. forzata   2 bytes   C - W T - temperature (°C)   Bassa     10   In		-												Bassa
Numero   Nome	****													Bassa
Ingresso B   Disabilitazione   1 bit   C - W T U enable   Bassa		-					C	02						Bassa
B	Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	СЕ	R 1	W	т	U	Tip	po Dato	Priorità
B	<b>1</b> 7	Ingresso B	Disabilitazione			1 bit	c -	V	1	T I	J	ena	ible	Bassa
14		Ingresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	c -	W		т .		pul	ses	Bassa
15	9	Ingresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	c -	V	1	Τ .	- 3	puls	ses	Bassa
Numero * Nome   Funzione Oggetto   Descrizione   Indirizzo di Gruppo   Lunghezza   C   R   W   T   U   Tipo Dato   Priorità	14	Ingresso A	Disabilitazione			1 bit	c -	W	1	т .	. (	ena	ble	Bassa
Numero * Nome Funzione Oggetto Descrizione Indirizzo di Gruppo Lunghezza C R W T U Tipo Dato Priorità  7 Ingresso B Disabilitazione 1 bit C - W T U enable Bassa  8 Ingresso B - Breve Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa  9 Ingresso B - Lungo Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa  14 Ingresso A Disabilitazione 1 bit C - W T - enable Bassa  15 Ingresso A - Breve Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa	15	Ingresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	c -	V	1	Τ .		puls	ses	Bassa
7 Ingresso B Disabilitazione 1 bit C - W T U enable Bassa 8 Ingresso B - Breve Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa 9 Ingresso B - Lungo Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa 14 Ingresso A Disabilitazione 1 bit C - W T - enable Bassa 15 Ingresso A - Breve Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (*C) Bassa	16	Ingresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C -	V	1	Τ -		pul	ses	Bassa
B Ingresso B - Breve Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (°C) Bassa 9 Ingresso B - Lungo Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (°C) Bassa 14 Ingresso A Disabilitazione 1 bit C - W T - enable Bassa 15 Ingresso A - Breve Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (°C) Bassa	Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C F	3 1	W	Т	U	Tip	oo Dato	Priorità
9 Ingresso B - Lungo Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (°C) Bassa 14 Ingresso A Disabilitazione 1 bit C - W T - enable Bassa 15 Ingresso A - Breve Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (°C) Bassa	7	ngresso B	Disabilitazione			1 bit	c -	W	1	T I	J	ena	ble	Bassa
14 Ingresso A Disabilitazione 1 bit C - W T - enable Bassa 15 Ingresso A - Breve Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (°C) Bassa	8	ngresso B - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	c -	W	1	Ţ.		tem	perature (°C)	Bassa
15 Ingresso A - Breve Telegr. valore oper. forzata 2 bytes C - W T - temperature (°C) Bassa	9	ngresso B - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C -	W	1	Τ.		tem	perature (°C)	Bassa
	14	ngresso A	Disabilitazione			1 bit	c -	W	1	Ţ.	3	ena	ble	Bassa
	15	ngresso A - Breve	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	c -	W	1	Τ.		tem	perature (°C)	Bassa
	16	ngresso A - Lungo	Telegr. valore oper. forzata			2 bytes	C -	W	1					Bassa

## Funzionamento degli oggetti di comunicazione

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

L'ingresso binario può essere bloccato o abilitato 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.

16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	1 bit DPT_Switch	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 bit DPT_Switch_Control	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W,T
16	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso A-lungo	2 byte DPT_Value_Temp	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	1 bit DPT_Switch	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 bit DPT_Switch_Control	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	1 byte DPT_Value_1_Ucount	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_2_Ucount	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_2_Count	C,W,T
9	Telegr. Valore oper. forzata	Ingresso B-lungo	2 byte DPT_Value_Temp	C,W,T

Oggetti di comunicazioni trasmessi sul bus in seguito ad una pressione lunga.

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

# Funzionamento degli oggetti di comunicazione

Numero	* Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo d	li Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T U	J Tipo Dato		Priorità
7	Ingresso B	Disabilitazione				1 bit	C	-	W T	U	enable		Bassa
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzati				2 bit	C	_	w T	) <u>s</u>	switch control	l.	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione				1 bit	C	-	W T	-	enable		Bassa
15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzati				2 bit	C	-	W T		switch control	l	Bassa
Numero	* Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo	di Gruppo	Lunghezza	С	R	w	τl	J Tipo Dato		Priorit
7	Ingresso B	Disabilitazione				1 bit			W		enable		Bassa
8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzat				1 byte	C				counter pulse	es (0255)	Bassa
14	Ingresso A	Disabilitazione				1 bit	C				enable		Bassa
<b>2</b> 15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzat				1 byte	C	_	W	9 0	counter pulse	es (0255)	Bassa
Numero	* Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo d	li Gruppo	Lunghezza	С	R	w	U	Tipo Dato		Priorità
<b>2</b>  7	Ingresso B	Disabilitazione				1 bit	C		W T	U	enable		Bassa
<b>≵</b>  8	Ingresso B	Telegr, valore oper, forzat.	17			2 bytes	C	21 )	W T	42	pulses differen	nce	Bassa
<b>‡</b>  14	Ingresso A	Disabilitazione				1 bit	C	- !	W T	-	enable		Bassa
<b>2</b> 15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzat.	1			2 bytes	C		W T	Ę	pulses differen	nce	Bassa
Numero	* Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo	di Gruppo	Lunghezza	С	R	w	Τl	J Tipo Dato		Priorit
<b>2</b>  7	Ingresso B	Disabilitazione				1 bit	C	**	W	U	enable		Bassa
<b>2</b>  8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzat	3			2 bytes	C	2	W	-	pulses		Bassa
<b>2</b>  14	Ingresso A	Disabilitazione				1 bit					enable		Bassa
<b>2</b>  15	Ingresso A	Telegr. valore oper. forzat	3			2 bytes	C	_	W		temperature	(°C)	Bassa
Numero	^ Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	ndirizzo di G	iruppo Lu	unghezza C	R	w	тι	J Ti	po Dato	Pr	orità
7	Ingresso B	Disabilitazione			1 b	oit C	-	W	T U	ena	able	Bas	sa
<b>1</b> 8	Ingresso B	Telegr. valore oper. forzata							Τ -		nperature (°C)	Bas	sa
<b>2</b>  14 <b>2</b>  15	Ingresso A Ingresso A	Disabilitazione Telegr. valore oper. forzata			1 b		-					Bas Bas	
Nr.	Funzione		Nome oggette	0	Tipo da	ato						Flag	
14	Disabilitazio	ne	Ingresso A		1 bit D	PT_Enabl	е					C,W,	Т
21	Disabilitazio	ne	Ingresso B		1 bit D	PT_Enabl	е					C,W,	T, U
_'inares	·	uò essere bloccato		diante l'	oggett	o di com	uni	caz	zior		di		
Un can		si comporta come s canale continuano a		-	gnale d	'ingresso	. G	li c	gg	5111			
Un can	cazione del Telegr. Valo	canale continuano a	d essere disp Ingresso A	onibili.	1 bit D	PT_Swite	h					C,W,	
Un cana comuni 15	cazione del Telegr. Valo Telegr. Valo	canale continuano a re oper. forzata re oper. forzata	d essere disp Ingresso A Ingresso A	onibili.	1 bit D	PT_Swite	:h :h_(	Co	ntro	ol		C,W,	Т
Un canacomuni 15 15 15	cazione del Telegr. Valo Telegr. Valo Telegr. Valo	canale continuano a re oper. forzata re oper. forzata re oper. forzata	d essere disp Ingresso A Ingresso A Ingresso A	onibili.	1 bit Di 2 bit Di 1 byte	PT_Switc PT_Switc DPT_Val	ch ch_(ch_(ch_	Co 1_	ntro	ol oun		C,W,	T T
Un cana comuni 15 15 15 15	cazione del Telegr. Valo Telegr. Valo Telegr. Valo Telegr. Valo	canale continuano a re oper. forzata re oper. forzata	d essere disp Ingresso A Ingresso A	onibili.	1 bit Di 2 bit Di 1 byte 2 byte	PT_Swite	ch ch_( ue_ ue_	Co 1_ 2_	ntro Uco	ol oun	t	C,W,	т т т
Un cana comuni 15 15 15 15 15	Telegr. Valo Telegr. Valo Telegr. Valo Telegr. Valo Telegr. Valo	canale continuano a re oper. forzata re oper. forzata re oper. forzata re oper. forzata	d essere disp Ingresso A Ingresso A Ingresso A	onibili.	1 bit Di 2 bit Di 1 byte 2 byte 2 byte	PT_Swite PT_Swite DPT_Vale	ch ch_( ue_ ue_ ue_	Co 1_\ 2_\ 2_(	ntro Uco Uco Cou	ol oun oun	t	C,W,	T T T
Un can- comuni 15 15 15 15 15 15 15	Telegr. Valo	re oper. forzata	Ingresso A	onibili.	1 bit Di 2 bit Di 1 byte 2 byte 2 byte 2 byte 1 bit Di	PT_Switc PT_Switc DPT_Valu DPT_Valu DPT_Valu DPT_Valu PT_Switc	ch ue_ ue_ ue_ ue_	Co 1_ 2_ 2_ Te	ntro Uco Uco Cou	ol oun oun	t	C,W, C,W, C,W, C,W, C,W,	T T T T T
Un cana comuni 15 15 15 15 15 15 15 8	Telegr. Valo	re oper. forzata	Ingresso A Ingresso B Ingresso B	onibili.	1 bit Di 2 bit Di 1 byte 2 byte 2 byte 2 byte 1 bit Di 2 bit Di	PT_Switc PT_Switc DPT_Valu DPT_Valu DPT_Valu PT_Switc PT_Switc	ch ch_( ue_ ue_ ue_ ch_(	Co 1_\ 2_\ Te	ntro Uco Cou mp	ol oun oun int	t	C,W, C,W, C,W, C,W, C,W, C,W,	T T T T T T T
Un can- comuni 15 15 15 15 15 15 8 8 8	Telegr. Valo	re oper. forzata	Ingresso A	onibili.	1 bit Di 2 bit Di 1 byte 2 byte 2 byte 1 bit Di 1 byte	PT_Switc PT_Switc DPT_Valu DPT_Valu DPT_Valu DPT_Valu PT_Switc	th th_( ue_ ue_ th th_( ue_	Co 1_  2_  Te	ntro Uco Cou mp	ol oun oun int	t	C,W, C,W, C,W, C,W, C,W, C,W,	T T T T T T T T T
Jn canadomuni 15 15 15 15 15 15 15 8 8 8	Telegr. Valo	re oper. forzata	Ingresso A Ingresso B Ingresso B Ingresso B	onibili.	1 bit Di 2 bit Di 1 byte 2 byte 2 byte 1 bit Di 2 bit Di 1 byte 2 byte	PT_Switc PT_Switc DPT_Valu DPT_Valu DPT_Valu PT_Switc DPT_Switc DPT_Valu	th th_(ue_ ue_ ue_ th th_(ue_ ue_	Co 1_  2_  Te 1_  2_	ntro Uco Cou mp	ol oun oun oun	t t	C,W, C,W, C,W, C,W, C,W, C,W,	T T T T T T T T T T T

### Funzionamento degli oggetti di comunicazione

#### 3.7 Pulsante a bilanciere 1\2

#### Pulsante a bilanciere commutazione 3.7.1

Numero	^ Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gru <sub>l</sub> L	Lunghe	С	R	W	Т	U	Tipo Dato	Priorità
<b>■≠</b>  0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione		1	bit	С .	- \	w ·	Т	- (	enable	Bassa
<b>■≠</b> 1	Pulsante a bilanciere 1	Commutazione		11	bit	C ·	- \	w ·	T ·	- :	switch	Bassa
<b>■2</b> 7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione		1	bit	C -	- 1	W	Т	J	enable	Bassa
<b>■2</b> 8	Pulsante a bilanciere 2	Commutazione		1	bit	C ·	- ١	W	T ·	- :	switch	Bassa
<b>■2</b> 32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led		1	bit	C ·	- \	W -		- (	enable	Bassa
<b>■2</b> 33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led		1	bit	C ·	- 1	w .		- (	enable	Bassa

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

Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se il pulsante non fosse stato premuto. 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	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

### Funzionamento degli oggetti di comunicazione

### 3.7.2 Pulsante a bilanciere 2 oggetti di commutazione

Nume	ro <sup>4</sup> Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	С	R	W	Т	U	Tipo Dato	Priorità
<b>■≠</b>  0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■‡</b>  1	Pulsante a bilanciere 1	Puls. bil. sup commutazione			1 bit	C	-	W	Т	-	switch	Bassa
<b>2</b>	Pulsante a bilanciere 1	Puls. bil. inf commutazione			1 bit	C	-	W	Т	-	switch	Bassa
<b>■2</b> 7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■2</b> 8	Pulsante a bilanciere 2	Puls. bil. sup commutazione			1 bit	C	-	W	Т	U	switch	Bassa
<b>■2</b> 9	Pulsante a bilanciere 2	Puls. bil. inf commutazione			1 bit	C	-	W	Т	-	switch	Bassa
32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■2</b> 33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa

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

Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un canale bloccato si comporta come se il pulsante non fosse stato premuto. 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		

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	e di telegramma:	"0" OFF		

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

### Funzionamento degli oggetti di comunicazione

#### 3.7.3 Pulsante a bilanciere dimmer

Nume	ero * Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	С	R	W	Т	U	Tipo Dato	Priorità
<b>■≠</b>  0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■≠</b>  1	Pulsante a bilanciere 1	Commutazione			1 bit	C	-	W	Т	-	switch	Bassa
<b>2</b>	Pulsante a bilanciere 1	Dimmerizzazione rel.			4 bit	C	-	W	Т	-	dimming control	Bassa
<b>■≠</b>  7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■2</b> 8	Pulsante a bilanciere 2	Commutazione			1 bit	C	-	W	Т	-	switch	Bassa
<b>■2</b>  9	Pulsante a bilanciere 2	Dimmerizzazione rel.			4 bit	C	-	W	Т	-	dimming control	Bassa
<b>■2</b> 32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■2</b> 33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa

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

Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un pulsante bloccato si comporta come se il pulsante non fosse stato premuto. 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:	"n" OFF		

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 relativa	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_Switch	C,W,T
9	Dimmerizzazione relativa	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

### Funzionamento degli oggetti di comunicazione

#### 3.7.4 Pulsante a bilanciere tapparella

	Numero 4	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	С	R	W	Т	U	Tipo Dato	Priorità
<b>=</b>	)	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
■#	1	Pulsante a bilanciere 1	Tapparella su - giù			1 bit	C	-	-	Т	-	up/down	Bassa
<b>■</b>	2	Pulsante a bilanciere 1	Stop / Lamella su -giù			1 bit	C	-	-	Т	-	counter pulses (0255	)Bassa
■#	7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b> </b>	3	Pulsante a bilanciere 2	Tapparella su / giù			1 bit	C	-	-	Т	-	up/down	Bassa
■#	9	Pulsante a bilanciere 2	Stop / Lamella su giù			1 bit	C	-	W	Т	U	counter pulses (0255	)Bassa
<b>■</b>	32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■</b>	33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa

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

Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un pulsante bloccato si comporta come se il pulsante non fosse premuto. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

1	Tapparella su-giù	Pulsante a bilanciere 1	1 bit DPT_UpDown	C,T
8	Tapparella su-giù	Pulsante a bilanciere 2	1 bit DPT_UpDown	С,Т
Questi	o oggetto di comunicazione trasmett	re sul bus un comando di mo	ovimento della tapparella (9	SU o GIÙ)

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

"0" OFF Valore di telegramma: "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

### Funzionamento degli oggetti di comunicazione

#### 3.7.5 Pulsante a bilanciere scenari

Numero	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	С	R	W	Т	U	Tipo Dato	Priorità
<b>■≠</b>  0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■‡</b>  1	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore A			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
<b>■2</b>	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore B			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
<b>■2</b>  3	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore C			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
<b>■</b> 4	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore D			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
<b>■</b> 5	Pulsante a bilanciere 1	Gr. attuatore E			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
<b>■</b>   6	Pulsante a bilanciere 1	Memorizza scenario			1 bit	C	-	W	Т	U	enable	Bassa
<b>■2</b>  7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■2</b> 8	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore A			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
<b>■≠</b>  9	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore B			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
<b>■2</b> 10	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore C			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
<b>■≠</b>  11	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore D			1 bit	C	-	W	T	U	switch	Bassa
<b>■2</b> 12	Pulsante a bilanciere 2	Gr. attuatore E			1 bit	C	-	W	T	-	switch	Bassa
<b>■2</b> 13	Pulsante a bilanciere 2	Memorizza scenario			1 bit	C	-	W	Т	U	enable	Bassa
<b>■2</b> 32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa
<b>■</b> 2 33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W	-	-	enable	Bassa

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

Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un pulsante bloccato si comporta come se il pulsante non fosse premuto. 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-B	yte [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

### Funzionamento degli oggetti di comunicazione

#### 3.7.6 Pulsante a bilanciere scenari 8 bit

Numero 4	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	С	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
<b>■‡</b>  0	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione			1 bit	C	-	W -	-	-	enable	Bassa
<b>■‡</b>  1	Pulsante a bilanciere 1	Scenario 8 bit			1 byte	C	-	W	Т	U		Bassa
<b>■2</b>  6	Pulsante a bilanciere 1	Memorizza scenario			1 bit	C	-	w ·	T	U	enable	Bassa
<b>■2</b> 7	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione			1 bit	C	-	W -	-	-	enable	Bassa
<b>■2</b>  8	Pulsante a bilanciere 2	Scenario 8 bit			1 byte	C	-	W	Т	U		Bassa
<b>■2</b> 13	Pulsante a bilanciere 2	Memorizza scenario			1 bit	C	-	W	T	U	enable	Bassa
<b>■</b> 2 32	Pulsante a bilanciere 1	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W ·	-	-	enable	Bassa
33	Pulsante a bilanciere 2	Disabilitazione led			1 bit	C	-	W ·	-	-	enable	Bassa

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

Il pulsante può essere bloccato o abilitato mediante l'oggetto di comunicazione.

Un pulsante bloccato si comporta come se il pulsante non fosse premuto. Gli oggetti di comunicazione del canale continuano ad essere disponibili.

1	Scenario 8 bit	Pulsante a bilanciere 1	1 byte DPT_Unsigned_Counter_ value	C,W,T
8	Scenario 8 bit	Pulsante a bilanciere 2	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-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

### Funzionamento degli oggetti di comunicazione

#### 3.7.7 Gestione diretta dei led

	Numero 4	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	С	R	w	Т	U	Tipo Dato	Priorità
<b>■</b>		Pulsante a bilanciere 1	Led superiore			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Bassa
<b>■</b>	29	Pulsante a bilanciere 1	Led inferiore			1 bit	C	-	W ·	-	-	switch	Bassa
<b>■</b>	30	Pulsante a bilanciere 2	Rocker 2: Led Su			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Bassa
										Т			
	Nr	Funzione	Nome oad	etto	☐ Tipo data	$\circ$					FI	an	

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

## 4 Tabella dei codici del telegramma di scenario 8 bit

Bit n.		7	6	5	4	3	2	1	0		
		Richiam./memoriz.								ero	> 6
bit	ale	nem	to							Scenario numero	Richiamare (A)/ Memorizzare (S)
di 8	c <u>i</u>	m./r	definito							rio r	mar
Valore di 8	Esadecimale	chia	Non d							ena	chia
-	S S						scei			တိ	
1	00 01 02 03	0	0	0	0	0	0	0	1	1 2 3	A A A
3	02	0	0	0	0	0	0	1	0	3 4	A
<u>4</u> 5	04 05	0	0	0	0	0	1	0	0	4 5 6	A
6	06	0	0	0	0	0	1	1	0	7	A A A A A
6 7 8 9	08	0	0	0	0	1	0	0	0	8 9 10	A
10	06 07 08 09 0A 0B 0C 0D	0	0	0	0	1	0	1	1	11	l A
11 12 13	0B 0C	0 0 0	0	0	0	1	1	1	1	12	A A A
1 14	l ne	0	0	0	0	1	1	0	1	14 15	A
15 16	0F 10	0	0	0	0	1	1	1	1	16 17	A A A
17	11	0	0	0	1	0	0	0	1 0	18 19	A
18 19 20 21	11 12 13 14 15 16 17	0	0	0	1	0	0	1	1	20	A A A
20	15	0	0	0	1	0	1	0	0	20 21 22	Α
22 23 24	16 17	0	0	0	1	0	1	1	0	23 24 25	A A A
24	18 19 1 A 1B 1C 1D	0	0	0	1	1	0	0	0	25 26	A
25 26 27	1 A	0	0	0	1	1	0	1	0	26 27 28 29 30 31	A A A A
28	1C	0	0	0	1	1	1	0	0	29	A
28 29 30	1D 1E	0	0	0	1	1	1	0	0	30	A
31 32	1F 20	0	0	0	1	1	0	1	1	32 33 34 35 36 37 38 39	A
32 33 34 35 36 37 38	21 22 23 24 25 26	0 0 0	0	1	0	0	0	0	1	34 35	A
35	23	0	0	1	0	0	0	1	1 0	36	A A A A
37	25	0	0	1	0	0	1	0	1	38	A
38 39 40	26 27 28	0	0	1	0	0	1	1	0	40	A
41	29	0	0	1	0	1	0	0	0	41	A A A
42 43	2 A 2B	0	0	1	0	1	0	1	0	43 44	A
44 45	2C 2D 2E	0	0	1	0	1	1	0	0	45 46	A A A
46	2E	0	0	1	0	1	1	1	0	47	A
47 48	2F 30	0	0	1	1	0	0	0	1	48 49	A
49 50 51	31 32	0	0	1	1	0	0	1	1	50 51	A A A A
51 52	32 33 34 35 36	0	0	1	1	0	1	1	1	51 52 53	A
52 53 54	35	0	0	1	1	0	1	0	1	54 55	A
55 56	37 38	0	0	1	1	0	1 0	1 0	1 0	56 57	A
57	39	0	0	1	1	1	0	0	1	58	A
58 59	3A 3B	0	0	1	1	1	0	1	1	59 60	A
60	3C 3D	0	0	1	1	1	1	0	0	61 62	A
62 63	3E 3F	0	0	1	1	1	1	1	0	62 63 0	A
128 129	80	1	0	0	0	0	0	0	0	1	S
130	82	1	0	0	0	0	0	1	0	2 3 4	S
131	83 84	1	0	0	0	0	1	0	0	5	\$ \$ \$ \$
132 133 134	85 86	1	0	0	0	0	1	1	0	6 7	S
135 136	87 88	1	0	0	0	0	1	1	1	8 9	S
137	89 8A	1	0	0	0	1	0	0	1 0	10	S S S
139	8B	1	0	0	0	1	0	1 0	1 0	12	S
140	8C 8D	1	0	0	0	1	1	0	1	13 14	S
142 143	8E 8F	1	0	0	0	1	1	1	0	15 16	\$ \$ \$ \$
144 145	90 91	1	0	0	1	0	0	0	0	17 18	S
146	92	1	0	0	1	0	0	1	0	19	l S
148	94	1	0	0	1	0	1	0	0	20	S
149 150	95 96	1	0	0	1	0	1	0	0	22 23	S
151 152	97 98	1	0	0	1	1	0	0	1	24 25	S
153	99	1	0	0	1	1	0	0	1	26	S

Bit n.		7	6	5	4	3	2	1	0		
Nalore di 8 bit	Esadecimale	Richiam./memoriz.	Non definito	•		ero	scei	nario	)	Scenario numero	Richiamare (A)/ Memorizzare (S)
154	9A 9B 9C	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	27 28 29 30	S
157	9D	1	0	0	1	1	1	0	1	30	
158	9E	1	0	0	1	1	1	1	0	31 32	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
162 163	A2 A3	1	0	1	0	0	0	1	0	35	S
163	A3	1	0	1	0	0	0	1	1	36	S
164 165 166	A4	1	0	1	0	0	1	0	0	37	S
165	A5 A6	1	0	1	0	0	1	0	1	38 39	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
176 177	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
182 183	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
185 186 187	BA BB	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 63	S
190	BE	1	0	1	1	1	1	1	0	63	S

ABB SACE Una divisione di ABB S.p.A. Serie civile, Home e Building automation Viale dell'Industria, 18 20010 Vittuone (MI), Italia

Servizio Clienti ABB SACE Per ricevere informazioni sui prodotti di Bassa Tensione



Attivo tutti i giorni dal lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 19.00

Per tuttte le informazioni legate a ordini di vendita

e consegne di prodotti di Bassa Tensione



Costumer Support attivo tutti i giorni dalle ore 8.00 alle ore 18.00 Sabato e Domenica dalle ore 9.00 alle ore 17.00 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 2019 ABB. All right reserved.