









	<h2>Software di applicazione</h2>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Produttore</li> <li>▲ Hager Electro</li> <li>▲ Uscite <ul style="list-style-type: none"> <li> 2 uscite binarie</li> <li> 4 uscite binarie</li> <li> 6 uscite binarie</li> <li> 8 uscite binarie</li> <li> 10 uscite binarie</li> <li> 16 uscite binarie</li> <li> 20 uscite binarie</li> </ul> </li> </ul>	<p>Modulo 2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 16 - 20 uscite ON/OFF</p> <p><i>Caratteristiche elettriche/meccaniche: vedi manuale prodotto</i></p>	

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Rif. software di applicazione	Prodotto filare  Prodotto radio
	TYA604A	4-uscite ON/OFF 4A 230V AC	STYA604 Versione 1.x	
	TYA604B	4-uscite ON/OFF 10A 230V AC		
	TYA604C	4-uscite ON/OFF 16A 230V AC		
	TYA604D	4-uscite ON/OFF 16A carichi capacitivi 230V AC		
	TYA606A	6-uscite ON/OFF 4A 230V AC	STYA606 Versione 1.x	
	TYA606B	6-uscite ON/OFF 10A 230V AC		
	TYA606C	6-uscite ON/OFF 16A 230V AC		
	TYA606D	6-uscite ON/OFF 16A carichi capacitivi 230V AC		
	TYA608A	8-uscite ON/OFF 4A 230V AC	STYA608 Versione 1.x	
	TYA608B	8-uscite ON/OFF 10A 230V AC		
	TYA608C	8-uscite ON/OFF 16A 230V AC		
	TYA608D	8-uscite ON/OFF 16A carichi capacitivi 230V AC		
	TYA610A	10-uscite ON/OFF 4A 230V AC	STYA610 Versione 1.x	
	TYA610B	10-uscite ON/OFF 10A 230V AC		
	TYA610C	10-uscite ON/OFF 16A 230V AC		
	TYA610D	10-uscite ON/OFF 16A carichi capacitivi 230V AC		

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Rif. software di applicazione	Prodotto filare  Prodotto radio 
	TYM616D	16-uscite ON/OFF 16A carichi capacitivi 230V AC	STYM616D Versione 1.x	
	TYM620D	20-uscite ON/OFF 16A carichi capacitivi 230V AC	STYM620D Versione 1.x	
	TYB602F	2-uscite ON/OFF 6A 230V AC, incasso	STYB602F Versione 1.x	

## Indice

1. In generale .....	5
1.1 Informazioni sul presente manuale.....	5
1.2 Aspetto del software .....	5
1.2.1 Compatibilità ETS .....	5
1.2.2 Programma di applicazione interessato .....	5
2. Presentazione generale .....	6
2.1 Installazione del prodotto.....	6
2.1.1 Schema generale.....	6
2.1.2 Descrizione del dispositivo.....	7
2.1.3 Indirizzamento fisico.....	8
2.2 Funzione del prodotto.....	9
2.2.1 ON/OFF.....	9
2.2.2 Tapparelle/veneziane .....	12
3. Parametri .....	15
3.1 Modalità di funzionamento delle uscite.....	15
3.2 Definizione dei parametri generali .....	16
3.2.1 Attivazione del modo manuale: ON/OFF .....	17
3.2.2 Attivazione dell'indicazione di stato: ON/OFF .....	17
3.2.3 Attivazione blocchi logici: ON/OFF.....	17
3.2.4 Stato in caso di mancanza bus o durante download: ON/OFF .....	18
3.2.5 Allarme generale: Tapparelle .....	18
3.2.6 Attivazione del modo manuale: Tapparelle .....	19
3.2.7 Attivazione dell'indicazione di stato: Tapparelle.....	19
3.2.8 Attivazione blocchi logici: Tapparelle .....	19
3.2.9 Stato in caso di mancanza bus o durante download: Tapparelle.....	20
3.2.10 Reset parametri ETS.....	21
3.2.11 Attivazione dell'oggetto Diagnostica prodotto .....	22
3.2.12 Sovrascrittura dei parametri al prossimo download .....	22
3.2.13 Indicazione tramite LED .....	22
3.3 Allarme generale .....	23
3.3.1 Durata di attivazione e posizione .....	23
3.3.2 Indicazione stato allarme generale .....	25
3.4.2.3 Indicaz. stato modal. Manuale .....	31
3.3.4 Posizione dopo Allarme generale .....	26
3.4 Modo manuale.....	28
3.4.1 Modo manuale: ON/OFF.....	28
3.4.2 Modo manuale: Tapparelle .....	30
3.5 Indicazione stato.....	33
3.5.1 Indicazione di stato ON/OFF .....	33
3.5.2 Indicazione stato tapparelle .....	35
3.6 Blocco logico .....	40
3.6.1 Blocco logico : ON/OFF .....	41
3.6.2 Blocco logico : Tapparelle .....	47
3.7 Diagnostica.....	54
3.8 Funzioni delle uscite ON/OFF .....	56
3.8.1 Selezione la funzione .....	56
3.8.2 Temporizzazione funzione ON/OFF.....	62
3.8.3 Temporizzatore .....	66
3.8.4 Scenario.....	70
3.8.5 Preset.....	73
3.8.6 Bloccaggio.....	78
3.8.7 Forzatura.....	83
3.8.8 Contaore .....	85
3.9 Funzioni delle uscite tapparelle/veneziane.....	89
3.9.1 Selezione la funzione .....	91
3.9.2 Scenario .....	98
3.9.3 Bloccaggio.....	101
3.9.4 Preset.....	106
3.9.5 Forzatura.....	111
3.9.6 Allarme .....	113
3.9.7 Protezione solare .....	118
4. Oggetti di comunicazione.....	124
4.1 Oggetti di comunicazione generali .....	124
4.1.1 Modo manuale .....	125
4.1.2 Blocco logico .....	126
4.1.3 Allarme generale .....	128
4.1.4 Comportamento del dispositivo.....	128
4.1.5 Diagnostica .....	129

4.2 Oggetti di comunicazione per uscita.....	130
4.2.1 ON/OFF.....	135
4.2.2 Temporizzazione funzione ON/OFF.....	135
4.2.3 Indicazione stato .....	136
4.2.4 Temporizzatore .....	136
4.2.5 Scenario .....	137
4.2.6 Preset.....	138
4.2.7 Bloccaggio.....	139
4.2.8 Forzatura.....	140
4.2.9 Contaore .....	141
4.3 Oggetti di comunicazione per uscita tapparelle/veneziane .....	142
4.3.1 Controllo.....	147
4.3.2 Indicazione stato .....	148
4.3.3 Scenario .....	150
4.3.4 Preset.....	150
4.3.5 Bloccaggio.....	151
4.3.6 Forzatura.....	152
4.3.7 Allarme .....	153
4.3.8 Protezione solare .....	154
5. Appendice .....	156
5.1 Caratteristiche tecniche .....	156
5.2 Tabella delle combinazioni logiche.....	160
5.3 Caratteristiche principali .....	160

# 1. In generale

## 1.1 Informazioni sul presente manuale

Nel presente manuale viene descritto come funzionano i dispositivi KNX e come è possibile impostarli mediante il software ETS. Il manuale è composto da 4 sezioni:

- Presentazione generale.
- Parametri disponibili.
- Oggetti KNX disponibili.
- Appendice con promemoria delle caratteristiche tecniche.

## 1.2 Aspetto del software

### 1.2.1 Compatibilità ETS

I programmi di applicazione sono disponibili per ETS4 e ETS5. È possibile scaricarli sul nostro sito internet cercandoli il base al riferimento prodotto.

Versione ETS	Estensione file compatibili
ETS4 (V4.1.8 o superiore)	*.knxprod
ETS5	*.knxprod

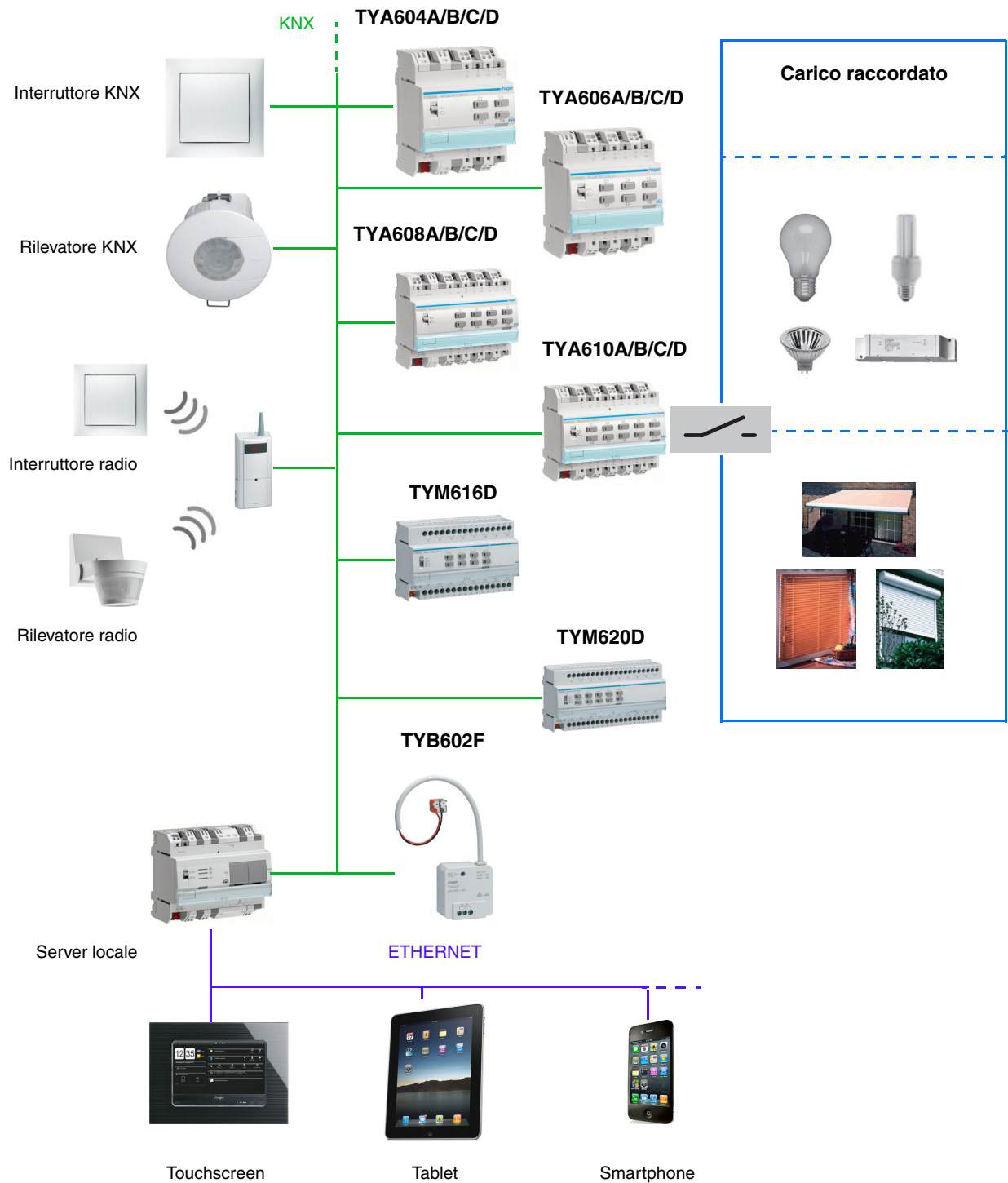
### 1.2.2 Programma di applicazione interessato

Programma di applicazione	Riferimento prodotto
STYA604	TYA604A/B/C/D
STYA606	TYA606A/B/C/D
STYA608	TYA608A/B/C/D
STYA610	TYA610A/B/C/D
STYM616D	TYM616D
STYM620D	TYM620D
STYB602F	TYB602F

## 2. Presentazione generale

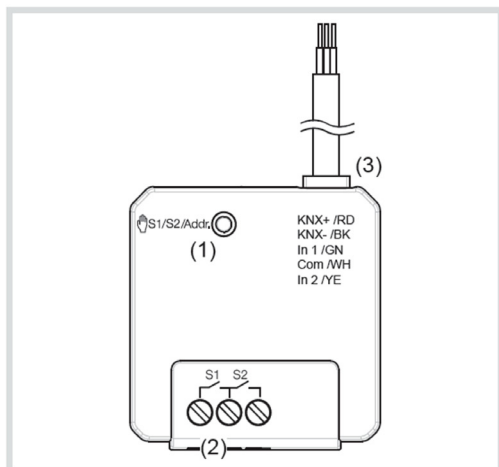
### 2.1 Installazione del prodotto

#### 2.1.1 Schema generale



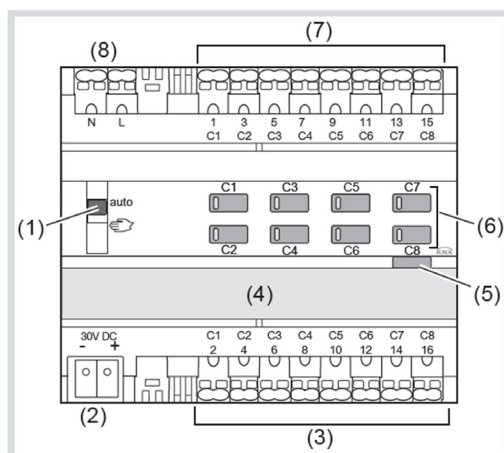
## 2.1.2 Descrizione del dispositivo

### - TYB602F



- (1) Pulsante esercizio manuale/ tasto di programmazione illuminato
- (2) Collegamento carico/carichi
- (3) Cavo di collegamento bus/ collegamento ingressi KNX

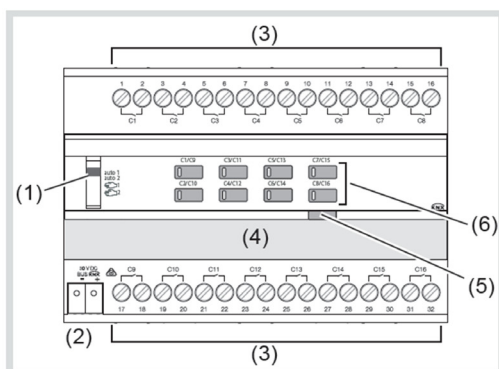
### - TYA6..A/B/C/D



- (1) Interruttore a scorrimento **auto**
- (2) Morsetto di connessione bus KNX
- (3) Collegamenti carichi
- (4) Campo di scrittura
- (5) Pulsante di programmazione luminoso
- (6) Pulsante di comando per funzionamento manuale per ogni uscita con LED di stato
- (7) Collegamenti tensione di interruzione
- (8) Collegamento alimentazione di rete (solo 8 canali)

**i** Per le varianti 4/2, 6/3 e 10/5 la struttura di base corrisponde a quella della variante 8/4.

### - TYM6..D



- (1) Interruttore a scorrimento **auto1/auto2**
- (2) Morsetto di connessione bus KNX
- (3) Collegamenti carichi
- (4) Campo di scrittura
- (5) Pulsante di programmazione luminoso
- (6) Pulsante di comando per esercizio manuale con LED di stato per ogni due uscite

**i** Per la varianti a 20/10 canali, la struttura di base corrisponde a quella della variante a 16/8 canali.

<b>auto1</b>	Permette di visualizzare le uscite da 1 a 8 (da 1 a 10) grazie ad appositi led di stato.
<b>auto2</b>	Permette di visualizzare le uscite da 9 a 16 (da 11 a 20) grazie ad appositi led di stato.
	Permette di comandare le uscite da 1 a 8 (da 1 a 10) grazie a pulsanti per il comando manuale.
	Permette di comandare le uscite da 9 a 16 (da 11 a 20) grazie a pulsanti per il comando manuale.

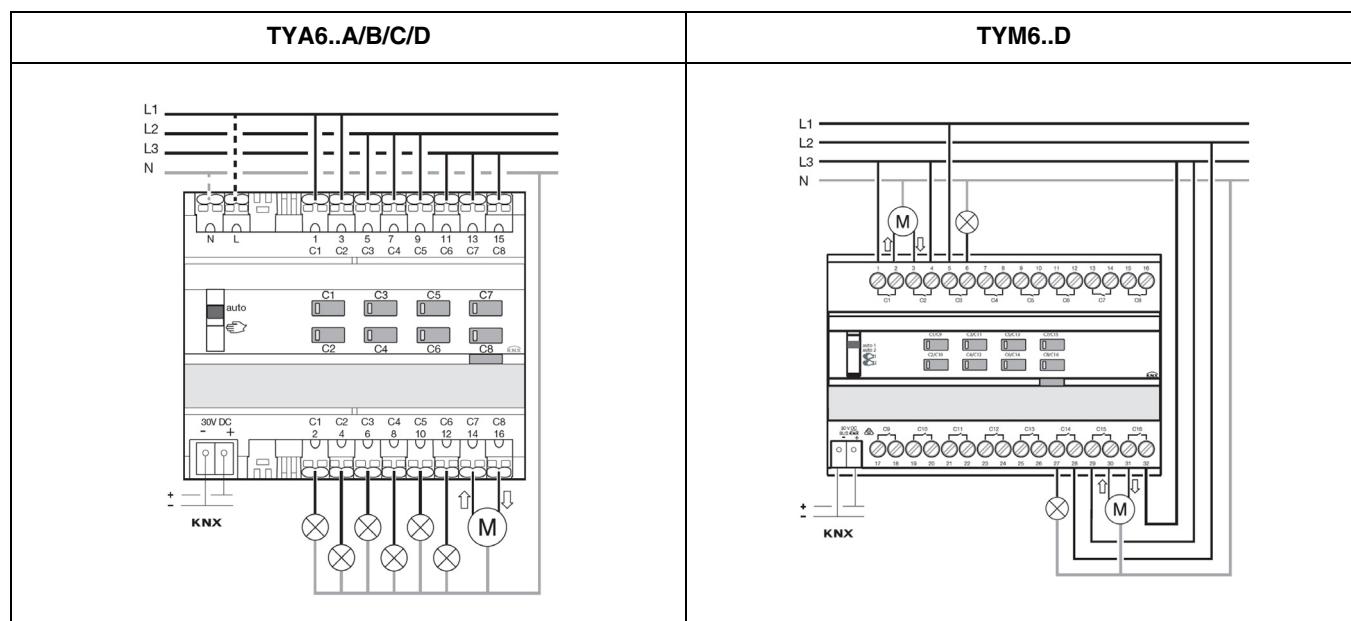
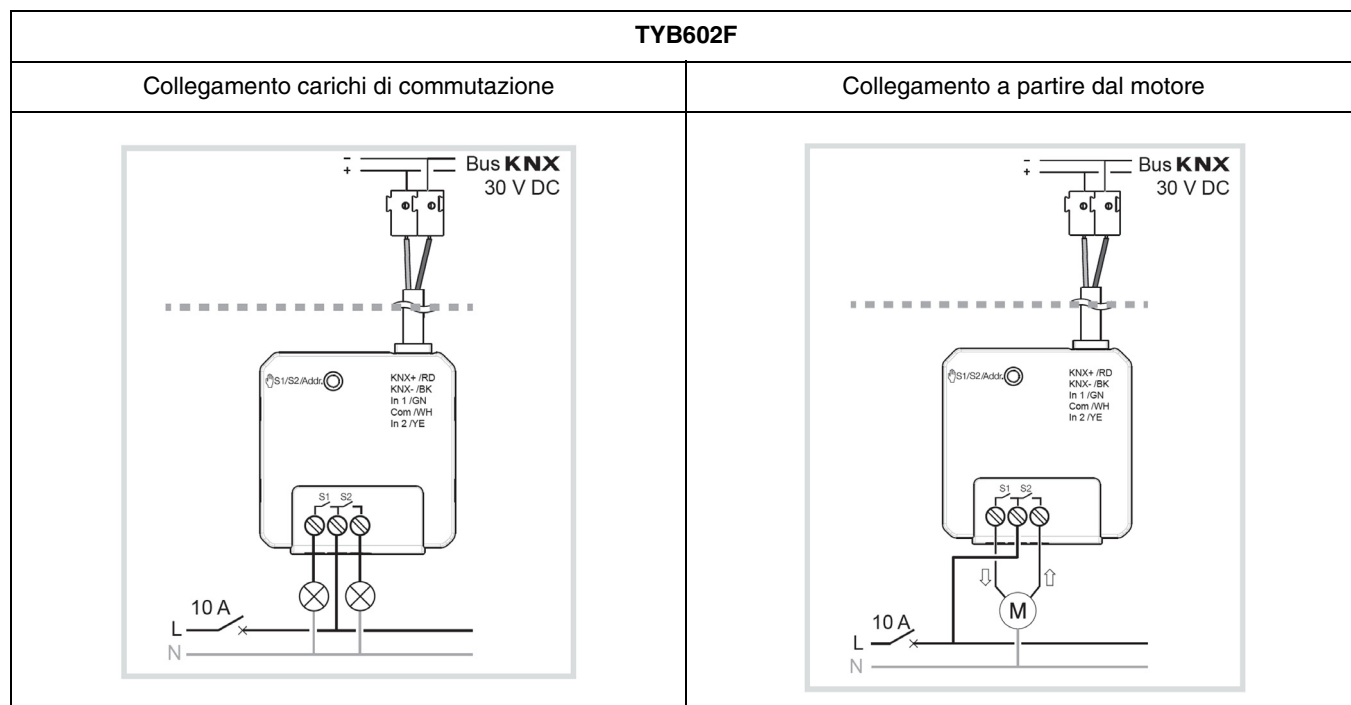
### 2.1.3 Indirizzamento fisico

Per l'indirizzamento fisico o per controllare se il bus è presente premere il pulsante luminoso (1) (5) posto sul portaetichette che si trova sulla destra del prodotto.

Spia accesa = bus presente e dispositivo in fase di indirizzamento fisico.

Il prodotto resterà in indirizzamento fisico fino a quando l'indirizzo fisico non sarà trasmesso tramite ETS. Premendo il tasto una seconda volta si uscirà dalla modalità indirizzamento fisico. L'indirizzamento fisico può essere effettuato sia in modo Auto che in modo Manu.

### 2.1.4 Collegamento





## 2.2 Funzione del prodotto

I relè di uscita del dispositivo possono essere utilizzati in 2 modi diversi.

ON/OFF

- Tutti i relè di uscita sono utilizzati indipendentemente per la commutazione del carico.

Tapparelle/veneziane

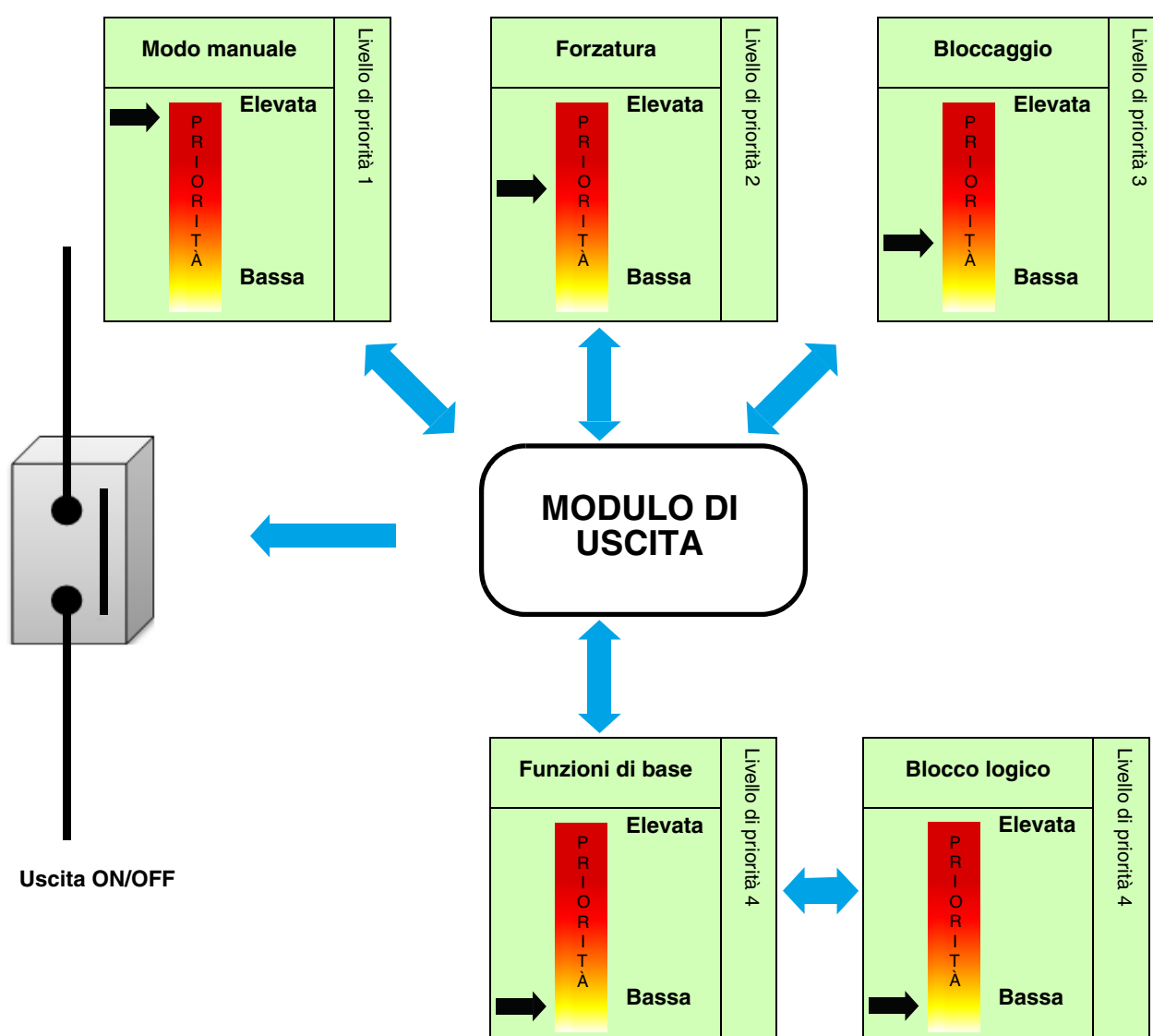
- Ogni coppia di uscite costituisce un canale tapparelle/veneziane.

Le due modalità possono anche essere utilizzate in maniera mista.



**Attenzione:** L'impostazione di fabbrica dei dispositivi corrisponde alla modalità di funzionamento ON/OFF. Quando si collegano le tapparelle o le veneziane fare attenzione a non attivare entrambi i contatti contemporaneamente!

### 2.2.1 ON/OFF



### 2.2.1.1 Funzioni per i canali ON/OFF

I software di applicazione consentono di configurare singolarmente le uscite dei prodotti. Le funzioni più importanti sono:

#### ■ ON/OFF

La Funzione ON/OFF permette di attivare e disattivare i circuiti dell'illuminazione. L'ordine di comando può provenire da interruttori, pulsanti o altri ingressi di comando.

#### ■ Temporizzatore

La funzione Temporizzatore consente di accendere o spegnere un'uscita per una durata regolabile. L'uscita può essere temporizzata per ON e OFF a seconda della modalità di funzionamento temporizzatore prescelta. La temporizzazione può essere interrotta prima del termine della durata stabilita. Un preavviso di spegnimento regolabile segnala la fine della temporizzazione invertendo lo stato dell'uscita per 1 sec. La durata della temporizzazione può essere impostata tramite il bus KNX.

#### ■ Passo-passo temporizzato

La funzione Passo-passo temporizzato corrisponde a una funzione passo-passo che al termine di una durata predefinita passa automaticamente su OFF.

Applicazione: illuminazione di magazzini, cantine, rimesse, ecc.

#### ■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita in uno stato definito. La forzatura è attivata tramite oggetto(i) di formato 2 bit. Priorità: Modo manuale > **Forzatura** > Bloccaggio > Funzione di base.

Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo il comando di fine forzatura.

Applicazione: mantenere l'illuminazione attiva per motivi di sicurezza.

#### ■ Bloccaggio

La funzione Bloccaggio consente di bloccare l'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > Forzatura > **Bloccaggio** > Funzione di base.

Il bloccaggio impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine bloccaggio. La durata del bloccaggio può essere temporizzata.

#### ■ Scenario

La funzione Scenario permette di raggruppare un insieme di uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Lo scenario è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 byte. Ogni uscita può essere integrata in 64 scenari diversi.

#### ■ Preset

La funzione Preset permette di raggruppare più uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Il preset è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 bit. Ogni uscita può essere comandata da 2 oggetti Preset.

#### ■ Temporizzazioni

Le funzioni Temporizzazioni permettono di comandare le uscite condizionate da un ritardo all'attivazione, da un ritardo alla disattivazione o da un ritardo all'attivazione e alla disattivazione.

#### ■ Alternanza timer/passaggio

La funzione Alternanza timer/passaggio permette di passare dalla modalità passo-passo alla modalità timer e viceversa tramite lo stesso oggetto di comando.

#### ■ Contaore

La funzione Contaore permette di registrare per quanto tempo l'uscita è rimasta su ON o su OFF. Tramite un apposito oggetto è possibile programmare e modificare una soglia che, una volta raggiunta, fa scattare un'allerta.

### 2.2.1.2 Funzioni avanzate

I software di applicazione permettono di configurare il funzionamento generale dei prodotti. Le funzioni che riguardano il dispositivo nel suo complesso sono le seguenti:

#### ■ Modo manuale

Il modo manuale permette di isolare il prodotto dal bus. Grazie a tale modalità è possibile forzare localmente ognuna delle uscite. Il comando ha la massima priorità. Se il modo manuale è attivo non viene preso in considerazione nessun altro comando. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo aver annullato il modo manuale. La durata del modo manuale può essere temporizzata. Il modo manuale può essere disattivato tramite il bus KNX.

*N.B.: Il modo manuale non è disponibile con il modulo 2 uscite ON/OFF (TYB602F).*

#### ■ Indicazione stato

Il comportamento dell'indicazione di stato per ognuna delle uscite può essere impostato per il dispositivo nel suo complesso. La funzione indicazione stato trasmette lo stato di ogni contatto di uscita al bus KNX.

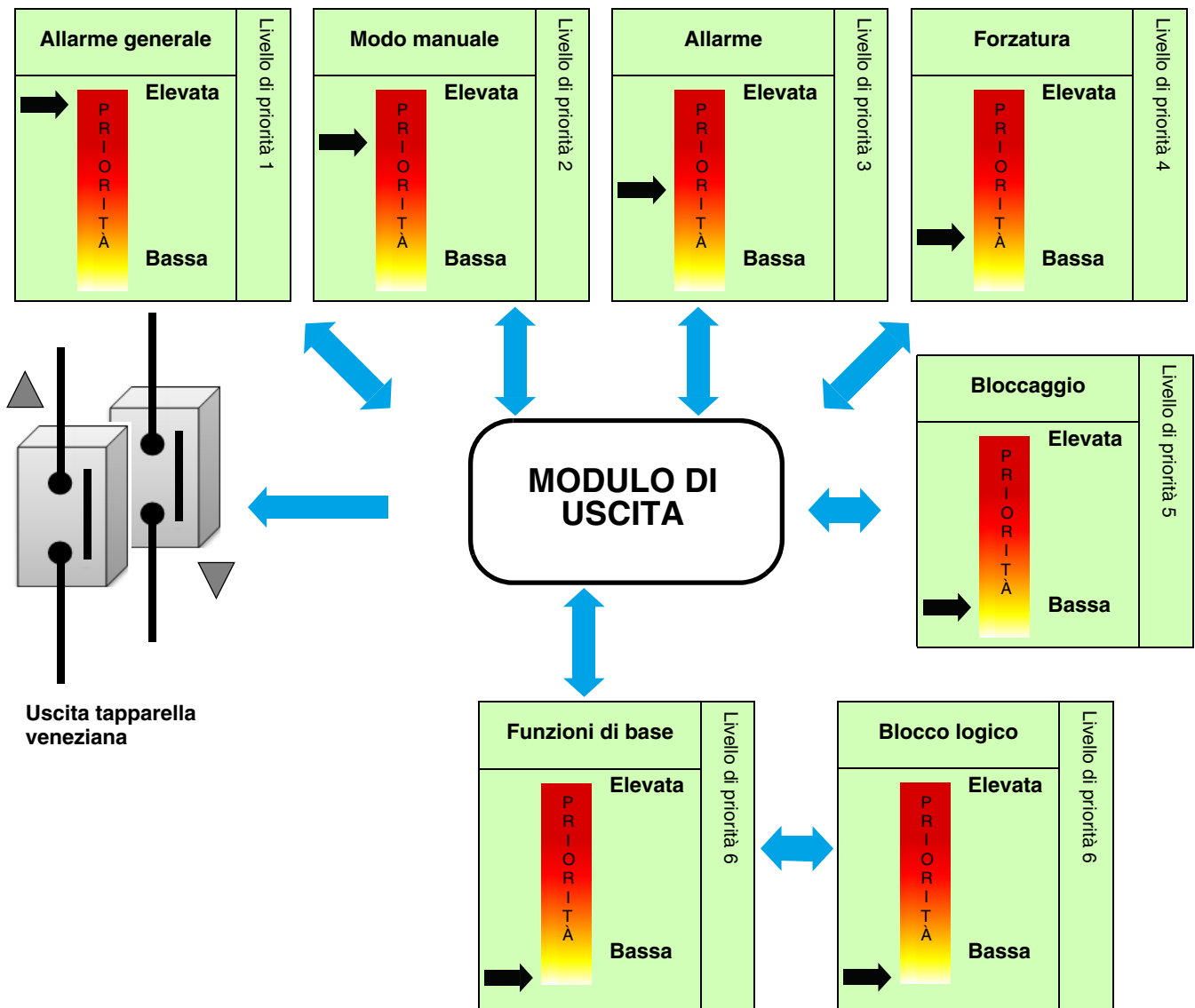
#### ■ Blocco logico

La funzione logica permette di comandare un'uscita in base al risultato di un'operazione logica. Tale funzione ha la priorità più bassa. Il risultato dell'operazione può essere inviato al bus KNX e può comandare direttamente diverse uscite. Per il dispositivo sono disponibili 2 blocchi logici che possono disporre di 4 ingressi max.

#### ■ Diagnostica

La funzione Diagnostica permette di segnalare lo stato di funzionamento del dispositivo tramite il bus KNX. Tale informazione viene inviata periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

### 2.2.2 Tapparelle/veneziane



### 2.2.2.1 Funzioni per i canali tapparelle/veneziane

I software di applicazione consentono di configurare singolarmente le uscite dei prodotti. Le funzioni più importanti sono:

#### ■ Su/giù

La funzione Su/Giù permette di far salire o scendere una tapparella, una tenda a lamelle inclinabili, una tenda a bracci, una veneziana, ecc.. La funzione permette inoltre di aprire e chiudere delle tende elettriche. L'ordine di comando può provenire da pulsanti (pressione prolungata), interruttori o automatismi.

#### ■ Inclinazione lamelle/Stop

La funzione Inclinazione delle lamelle/Stop consente d'inclinare le lamelle di una veneziana o di interromperne il movimento in atto. Con questa funzione è possibile modificare l'oscuramento o dirottare i raggi luminosi provenienti dall'esterno. Il comando è attivabile tramite i pulsanti: Pressione breve del pulsante Su/Giù.

#### ■ Posizione in %

La funzione Posizionamento permette di collocare la tapparella o la veneziana in una data posizione espressa in % di chiusura.

#### ■ Scenario

La funzione Scenario permette di raggruppare un insieme di uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Lo scenario è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 byte. Lo scenario è attivato premendo un unico pulsante. Ogni uscita può essere integrata in 64 scenari diversi.

#### ■ Preset

La funzione Preset permette di raggruppare più uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Il preset è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 bit.

#### ■ Protezione solare

La funzione Protezione solare permette di definire la luminosità all'interno di un locale a seconda della luminosità esterna. Di norma i valori relativi al posizionamento sono emessi da un dispositivo esterno (Ad esempio, stazione meteo).

#### ■ Bloccaggio

La funzione Bloccaggio consente di bloccare l'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Allarme generale > Modo manuale > Allarme > Forzatura > **Bloccaggio** > Funzione di base.

Il bloccaggio impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine bloccaggio. La durata del bloccaggio può essere temporizzata.

#### ■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita in uno stato definito.

Priorità: Allarme generale > Modo manuale > Allarme > **Forzatura** > Bloccaggio > Funzione di base.

Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo il comando di fine forzatura.

Applicazione: Mantenimento della tapparella in una data posizione per motivi di sicurezza.

#### ■ Allarme

La funzione Allarme consente di impostare una tapparella o una veneziana in uno stato predefinito regolabile. È possibile impostare fino a 3 allarmi.

Priorità: Allarme generale > Modo manuale > **Allarme** > Forzatura > Bloccaggio > Funzione di base.

L'allarme impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine allarme.

### 2.2.2.2 Funzioni avanzate

I software di applicazione permettono di configurare il funzionamento generale dei prodotti. Le funzioni avanzate sono:

#### ■ Allarme generale

Questa funzione permette di definire lo stato di tutte le uscite del dispositivo con priorità maggiore. Tutti gli altri modi, ivi compreso il modo manuale, non vengono presi in considerazione. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo aver annullato l'allarme generale.

Applicazione: Blocco della posizione di tutte le tapparelle per consentire di lavare le finestre.

#### ■ Modo manuale

Il modo manuale permette di isolare il prodotto dal bus. Grazie a tale modalità è possibile forzare localmente ognuna delle uscite. La durata del modo manuale può essere temporizzata.

*N.B.: Il modo manuale non è disponibile con il modulo 2 uscite ON/OFF (TYB602F).*

#### ■ Indicazione stato

Il comportamento dell'indicazione stato può essere impostato allo stesso modo per tutte le uscite tapparella/veneziana.

La funzione Indicazione stato permette di inviare al bus:

- Indicazione posizione in %: Indica la posizione della tapparella o della veneziana.
- Indicaz. posizione lamelle %: Indica il livello di inclinazione della veneziana.
- Posizione più alta o posizione più bassa raggiunta: Indica che è stata raggiunta la posizione più alta o la posizione più bassa.

#### ■ Blocco logico

La funzione logica permette di comandare un'uscita in base al risultato di un'operazione logica. Tale funzione ha la priorità più bassa. Il risultato dell'operazione può essere inviato al bus KNX e può comandare direttamente diverse uscite. Per il dispositivo sono disponibili 2 blocchi logici che possono disporre di 4 ingressi max.

#### ■ Diagnostica

La funzione Diagnostica permette di segnalare lo stato di funzionamento del dispositivo tramite il bus KNX. Tale informazione viene inviata periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

### 3. Parametri

#### 3.1 Modalità di funzionamento delle uscite

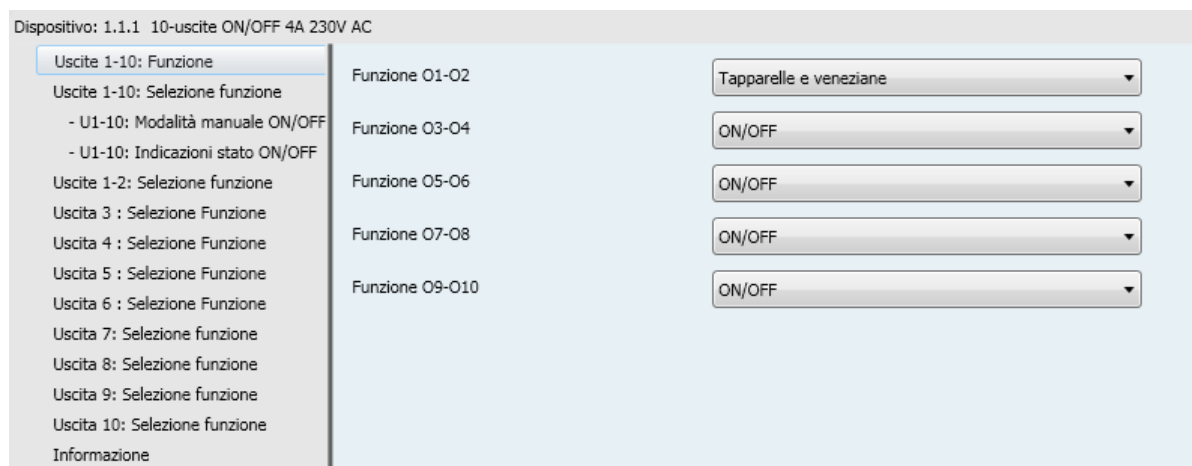
L'impostazione dei presenti parametri permette di definire la modalità di funzionamento dei relè di uscita.  
Parametri disponibili:

##### ON/OFF

- Tutti i relè di uscita sono utilizzati indipendentemente per la commutazione del carico.

##### Tapparelle/veneziane

- Ogni coppia di uscite costituisce un canale tapparelle/veneziane.



Parametro	Descrizione	Valore
Funzione Ox-Oy	Le uscite sono utilizzate per la commutazione ON/OFF. Le uscite sono utilizzate per azionare le tapparelle o le veneziane. Un'uscita per la salita e l'altra per la discesa.	<b>ON/OFF*</b> Tapparelle e veneziane

L'attribuzione delle uscite viene eseguita nel modo seguente:

	ON/OFF	Tapparelle e veneziane
Funzione O1-O2	Uscita 1: ON/OFF Uscita 2: ON/OFF	Uscita 1-2: Tapparelle e veneziane
Funzione O3-O4	Uscita 3: ON/OFF Uscita 4: ON/OFF	Uscita 3-4: Tapparelle e veneziane
Funzione O5-O6	Uscita 5: ON/OFF Uscita 6: ON/OFF	Uscita 5-6: Tapparelle e veneziane
Funzione O7-O8	Uscita 7: ON/OFF Uscita 8: ON/OFF	Uscita 7-8: Tapparelle e veneziane
Funzione O9-O10	Uscita 9: ON/OFF Uscita 10: ON/OFF	Uscita 9-10: Tapparelle e veneziane

\* Valore predefinito

## 3.2 Definizione dei parametri generali

La seguente finestra delle impostazioni permette di settare le impostazioni generali relative al prodotto.

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Funzione ON/OFF	
Uscite 1-10: Selezione funzione		
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Modo manuale	Attivo
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Indicazione stato	Attivo
Uscite 1-2: Selezione funzione	Blocco logico 1	Inattivo
Uscita 3 : Selezione Funzione	Blocco logico 2	Inattivo
Uscita 4 : Selezione Funzione		
Uscita 5 : Selezione Funzione		
Uscita 6 : Selezione Funzione		
Uscita 7: Selezione funzione	Stato durante la mancanza bus	Mantenimento
Uscita 8: Selezione funzione	Stato al ripristino del bus	Mantenimento
Uscita 9: Selezione funzione	Stato dopo ETS download	Mantenimento
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		
	Funzione tapparelle/veneziane	
	Allarme generale	Inattivo
	Modo manuale	Inattivo
	Indicazione stato	Inattivo
	Blocco logico 1	Inattivo
	Blocco logico 2	Inattivo
	Stato durante la mancanza bus	Mantenimento
	Stato dopo bus power cut	Mantenimento
	Stato dopo ETS download	Mantenimento
	Funzione comune	
	Oggetto recupero dei parametri ETS (scenari, timer, soglie)	Inattivo
	Oggetto diagnostica prodotto	Inattivo
	Sovrascrittura dei parametri al prossimo download (scenari)	Attivo
	Oggetto spegnimento dispositivo LED	Inattivo



### 3.2.1 Attivazione del modo manuale: ON/OFF

Parametro	Descrizione	Valore
Modo manuale	Il passaggio al modo manuale non è possibile.	Inattivo
	Il passaggio al modo manuale è possibile senza limiti di durata.	<b>Attivo*</b>
	Il modo manuale può essere attivato per una durata impostabile tramite ETS.	Temporizzato
	Al termine della temporizzazione il modo manuale non è più attivo.	

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Modo manuale: ON/OFF](#).

*N.B.: Il modo manuale non è disponibile con il modulo 2 uscite ON/OFF (TYB602F).*

### 3.2.2 Attivazione dell'indicazione di stato: ON/OFF

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione stato	La scheda contenente i parametri associati all'indicazione stato è nascosta.	Inattivo
	La scheda contenente i parametri associati all'indicazione stato è visualizzata.	<b>Attivo*</b>

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Indicazione di stato ON/OFF](#).

### 3.2.3 Attivazione blocchi logici: ON/OFF

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco logico 1	Gli oggetti e la scheda relativi ai parametri associati al blocco logico 1 sono nascosti.	<b>Inattivo*</b>
	Gli oggetti e la scheda relativi ai parametri associati al blocco logico 1 sono visualizzati.	Attivo

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Blocco logico : ON/OFF](#).

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il blocco 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Per il blocco logico 1

Oggetti di comunicazione:

[203 - Blocco logico 1 - Input 1 \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)

[207 - Blocco logico 1 - Risultato logico \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)

Per il blocco logico 2

Oggetti di comunicazione:

[209 - Blocco logico 2 - Input 1 \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)

[213 - Blocco logico 2 - Risultato logico \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)

\* Valore predefinito

### 3.2.4 Stato in caso di mancanza bus o durante download: ON/OFF

Parametro	Descrizione	Valore
Stato durante la mancanza bus	Durante la mancanza bus lo stato delle uscite rimane invariato.	<b>Mantenimento*</b>
	Durante la mancanza bus l'uscita passa su ON.	ON
	Durante la mancanza bus l'uscita passa su OFF.	OFF

Parametro	Descrizione	Valore
Stato al ripristino del bus	In seguito al ripristino del bus lo stato delle uscite rimane invariato.	<b>Mantenimento*</b>
	In seguito al ripristino del bus l'uscita passa su ON.	ON
	In seguito al ripristino del bus l'uscita passa su OFF.	OFF

*N.B.: In seguito al ripristino del bus il dispositivo viene riavviato. Le funzioni con priorità elevata (Forzatura, Bloccaggio) presenti prima dell'interruzione non sono più attive.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo ETS download	In seguito al download dei parametri ETS lo stato delle uscite rimane invariato.	<b>Mantenimento*</b>
	In seguito al download dei parametri ETS l'uscita passa su ON.	ON
	In seguito al download dei parametri ETS l'uscita passa su OFF.	OFF

*N.B.: Durante il download dei parametri ETS le uscite rimangono invariate.*

### 3.2.5 Allarme generale: Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Allarme generale	Non è possibile attivare l'allarme generale.	Inattivo
	L'allarme generale può essere attivato per una durata illimitata.	<b>Attivo*</b>
	L'allarme generale può essere attivato per un intervallo di tempo regolabile tramite ETS.	Temporizzato
	Al termine della temporizzazione l'allarme generale non è più attivo.	

Oggetti di comunicazione: [214 - Uscite 1-10 - Allarme generale \(1 bit - 1.005 DPT\\_Alarm\)](#)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Allarme generale](#).

\* Valore predefinito

### 3.2.6 Attivazione del modo manuale: Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Modo manuale	Il passaggio al modo manuale non è possibile.	<b>Inattivo*</b>
	Il passaggio al modo manuale è possibile senza limiti di durata.	Attivo
	Il modo manuale può essere attivato per una durata impostabile tramite ETS.	Temporizzato
	Al termine della temporizzazione il modo manuale non è più attivo.	

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Modo manuale: Tapparelle](#).

### 3.2.7 Attivazione dell'indicazione di stato: Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione stato	La scheda contenente i parametri associati all'indicazione stato è nascosta.	Inattivo
	La scheda contenente i parametri associati all'indicazione stato è visualizzata.	<b>Attivo*</b>

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Indicazione stato tapparelle](#).

### 3.2.8 Attivazione blocchi logici: Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco logico 1	Gli oggetti e la scheda relativi ai parametri associati al blocco logico 1 sono nascosti.	<b>Inattivo*</b>
	Gli oggetti e la scheda relativi ai parametri associati al blocco logico 1 sono visualizzati.	Attivo

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Blocco logico : Tapparelle](#).

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il blocco 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Per il blocco logico 1

Oggetti di comunicazione:

**219 - Blocco logico 1 - Input 1** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)

**223 - Blocco logico 1 - Risultato logico** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)

Per il blocco logico 2

Oggetti di comunicazione:

**225 - Blocco logico 2 - Input 1** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)

**229 - Blocco logico 2 - Risultato logico** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)

\* Valore predefinito

### 3.2.9 Stato in caso di mancanza bus o durante download: Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Stato durante la mancanza bus	Mantenimento della posizione sussistente prima dell'interruzione del bus.	<b>Mantenimento*</b>
	Apertura della tapparella o della veneziana.	Salita
	Chiusura della tapparella o della veneziana.	Discesa

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo bus power cut	Mantenimento della posizione sussistente prima dell'interruzione del bus.	<b>Mantenimento*</b>
	Apertura della tapparella o della veneziana.	Salita
	Chiusura della tapparella o della veneziana.	Discesa
	Posizionamento della tapparella a un dato valore.	Posizione specifica

*N.B.: In seguito al ripristino del bus il dispositivo viene riavviato. Le funzioni con priorità elevata presenti prima dell'interruzione non sono più attive (Allarme generale, Allarme, Forzatura, Bloccaggio).*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo bus power cut	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare in seguito all'interruzione del bus KNX.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo bus power cut** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare in seguito all'interruzione del bus KNX.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo bus power cut** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo ETS download	Mantenimento della posizione sussistente prima del download.	<b>Mantenimento*</b>
	Apertura della tapparella o della veneziana.	Salita
	Chiusura della tapparella o della veneziana.	Discesa
	Posizionamento della tapparella a un dato valore.	Posizione specifica

*N.B.: Durante il download dei parametri ETS le uscite rimangono invariate.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo download	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare in seguito al download dei parametri ETS.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo ETS download** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare in seguito al download dei parametri ETS.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo ETS download** ha come valore: **Posizione specifica**.*

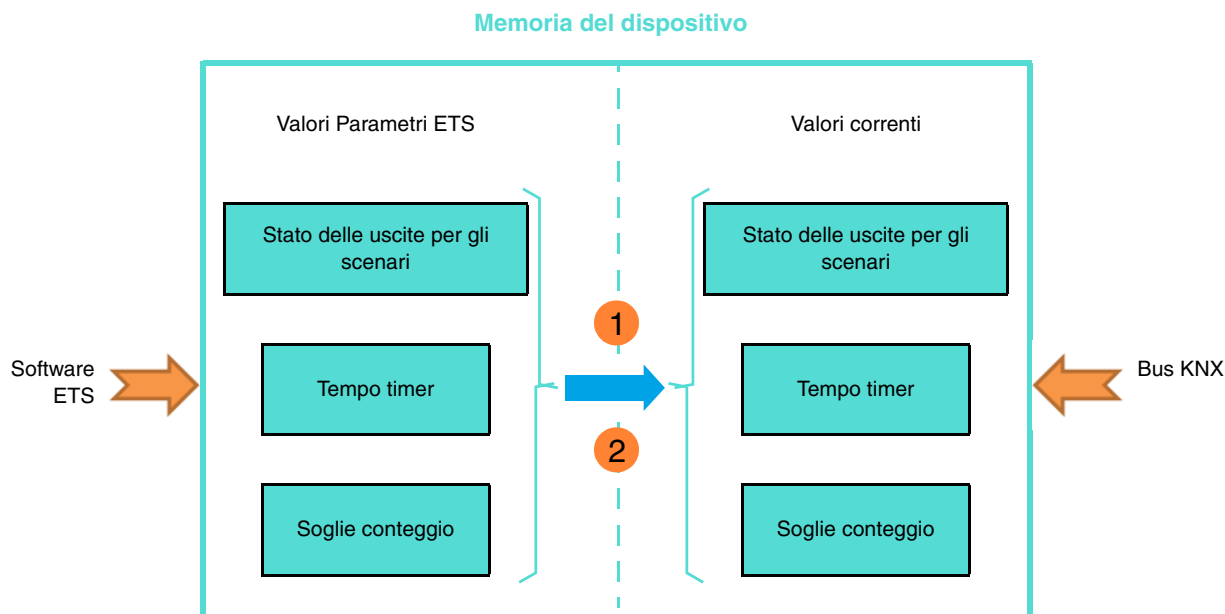
\* Valore predefinito

### 3.2.10 Reset parametri ETS

Nel dispositivo sono presenti 2 tipi di parametri:

- Parametri modificabili solo tramite ETS.
- Parametri modificabili sia tramite ETS che tramite il bus KNX.

Per i parametri modificabili sia tramite ETS che tramite il bus KNX nella memoria del dispositivo sono immagazzinati 2 diversi valori: Il valore corrispondente al parametro ETS e il valore corrente utilizzato.



- 1 Ricezione del valore 1 da parte dell'oggetto Reset parametri ETS:** Sostituzione dei valori correnti con i valori ETS.
- 2 Download dell'applicazione ETS:** Sostituzione dei valori correnti con i valori ETS al momento del download.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto recupero dei parametri ETS (scenari, timer, soglie)	L'oggetto <b>Reset parametri ETS</b> è nascosto. L'oggetto <b>Reset parametri ETS</b> è visualizzato.  Se l'oggetto riceve il valore 1, vengono ripristinati i valori dei parametri** inviati in occasione dell'ultimo download.	<b>Inattivo*</b>  Attivo

\*\* Stato dell'uscita per lo scenario X, Tempo timer, Soglia contatore, Soglia corrente 1 e 2, Soglia contatore.

Oggetto di comunicazione: **230 - Uscite 1-10 - Reset parametri ETS (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)**

\* Valore predefinito

### 3.2.11 Attivazione dell'oggetto Diagnostica prodotto

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto diagnostica prodotto	L'oggetto <b>Diagnostica</b> e la scheda dei parametri a esso associati sono nascosti.	<b>Inattivo*</b>
	L'oggetto <b>Diagnostica</b> e la scheda dei parametri a esso associati sono visualizzati.	Attivo

Oggetto di comunicazione: [232 - Uscite 1-10 - Diagnostica \(6 byte - Specific\)](#)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Diagnostica](#).

### 3.2.12 Sovrascrittura dei parametri al prossimo download

Parametro	Descrizione	Valore
Sovrascrittura dei parametri al prossimo download (scenari)	I valori memorizzati nel dispositivo non vengono modificati in occasione del prossimo download.	<b>Inattivo*</b>
	I valori memorizzati nel dispositivo vengono sostituiti con quelli del progetto ETS in occasione del prossimo download.	Attivo

### 3.2.13 Indicazione tramite LED

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto spegnimento dispositivo LED	L'oggetto <b>Spegnimento LED dispositivo</b> è nascosto.	<b>Inattivo*</b>
	L'oggetto <b>Spegnimento LED dispositivo</b> è visualizzato.	Attivo

La presente funzione viene utilizzata per ridurre il consumo di energia complessivo del dispositivo. La funzione consente di spegnere i LED presenti sulla parte anteriore del dispositivo.

Oggetto di comunicazione: [231 - Uscite 1-10 - Spegnimento dispositivo LED \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Spegnimento LED dispositivo</b> riceve:	<b>0 = Indicazione stato, 1 = Sempre OFF*</b>  0 = Sempre OFF, 1 = Indicazione stato
	0 = Indicazione LED attivata 1 = Indicazione LED disattivata  0 = Indicazione LED disattivata 1 = Indicazione LED attivata	

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto spegnimento LED dispositivo** ha come valore: **Attivo**.*

\* Valore predefinito

### 3.3 Allarme generale

Questa funzione permette di bloccare le uscite del dispositivo in uno stato preimpostabile. Tutti gli altri modi, ivi compreso il modo manuale, non vengono presi in considerazione. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo aver annullato l'allarme generale. L'allarme generale è attivato quando l'oggetto **Allarme generale** riceve il valore 1.

Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione

Uscite 1-10: Selezione funzione

- U1-10: Allarme generale tapparelle

- U1-10: Modalità manuale ON/OFF

- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF

Uscite 1-2: Selezione funzione

Uscita 3 : Selezione Funzione

Uscita 4 : Selezione Funzione

Uscita 5 : Selezione Funzione

Uscita 6 : Selezione Funzione

Uscita 7: Selezione funzione

Uscita 8: Selezione funzione

Uscita 9: Selezione funzione

Uscita 10: Selezione funzione

Informazione

**ATTENZIONE!!!**  
L'allarme generale blocca il dispositivo

funzioni del prodotto,  
modalità manuale inclusa

Durata dell'allarme generale (h)

Durata dell'allarme generale (min)

Durata dell'allarme generale (s)

Posizione durante Allarme generale

Oggetto indicazione stato allarme generale

Polarità

Emissione

Frequenza controllo allarme

Ore (h)

Minuti (min)

Secondi (s)

Posizione dopo Allarme generale

#### 3.3.1 Durata di attivazione e posizione

Parametro	Descrizione	Valore
Durata dell'allarme generale	Questo parametro definisce per quanto tempo l'allarme generale sarà attivato.	<b>12</b> ore: da 0 a 23 h <b>0</b> minuti: da 0 a 59 min <b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Allarme generale** ha come valore: **Temporizzato**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione durante Allarme generale	Mentre l'allarme generale è attivo, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario.	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare mentre è attivo l'allarme generale.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante Allarme generale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare mentre è attivo l'allarme generale.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante Allarme generale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare durante l'allarme generale.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: <b>1</b>

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante Allarme generale** ha come valore: **Numero scenario**.*

\* Valore predefinito



### 3.3.2 Indicazione stato allarme generale

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato allarme generale	Questo parametro permette di sbloccare l'oggetto <b>Stato Allarme generale</b> . Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato dell'allarme generale del dispositivo.	<b>Inattivo*</b>  Attivo

Oggetto di comunicazione: **215 - Uscite 1-10: Tapparelle - Stato Allarme generale (1 bit - 1.011 DPT\_State)**

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Stato Allarme generale</b> emette: 0 = Quando l'allarme generale viene disattivato 1 = Quando l'allarme generale viene attivato  0 = Quando l'allarme generale viene attivato 1 = Quando l'allarme generale viene disattivato	<b>0 = Inattivo, 1 = Attivo*</b>  0 = Attivo, 1 = Inattivo

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato allarme generale** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Stato Allarme generale</b> è emesso: Quando l'allarme generale viene attivato o disattivato.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando l'allarme generale viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato allarme generale** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Stato Allarme generale</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>10</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

\* Valore predefinito

### 3.3.3 Frequenza controllo allarme

Parametro	Descrizione	Valore
Frequenza controllo allarme	L'oggetto <b>Allarme generale</b> : Non attende segnali ciclici. Attende un segnale ciclico con valore 0. Se durante tale lasso di tempo non viene ricevuto nessun ordine, l'allarme generale si attiva automaticamente e le tapparelle/veneziane vengono posizionate nello stato definito dal parametro <b>Posizione durante Allarme generale</b> .	<b>Inattivo*</b> Attivo

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata massima che può intercorrere tra 2 ordini.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>10</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Frequenza controllo allarme** ha come valore: **Attivo**.*

### 3.3.4 Posizione dopo Allarme generale

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo Allarme generale	Al termine dell'allarme generale l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Passa alla posizione che sussisteva prima che fosse attivato l'allarme generale. Passa alla posizione in cui si troverebbe se non fosse stato attivato l'allarme generale.	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Posizione specifica Numero scenario Posizione prima Allarme generale Stato teorico senza Allarme generale

*N.B.: I comandi salita, discesa e posizione lamelle non sono memorizzati con il parametro **Stato teorico senza Allarme generale**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare al termine dell'allarme generale.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme generale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare al termine dell'allarme generale.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme generale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare al termine dell'allarme generale.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme generale** ha come valore: **Numero scenario**.*

\* Valore predefinito

## 3.4 Modo manuale

Il modo manuale permette di isolare il dispositivo dal bus KNX.

I pulsanti di comando situati localmente permettono di effettuare un test del cablaggio tra il carico e l'uscita. Il modo manuale può essere attivato esclusivamente tramite il commutatore che si trova sulla parte anteriore del dispositivo. In questa modalità i telegrammi in provenienza dal bus KNX vengono ignorati.

Quando il modo manuale è attivo lo stato dei relè rimane invariato. Ogni volta che si preme il pulsante del modo manuale di un'uscita lo stato della stessa viene invertito.

*N.B.: Il modo manuale non è disponibile con il modulo 2 uscite ON/OFF (TYB602F).*

### 3.4.1 Modo manuale: ON/OFF

Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Durata attivazione modalità manuale (h)	0
Uscite 1-10: Selezione funzione	Durata attivazione modalità manuale (min)	30
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Durata attivazione modalità manuale (s)	0
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Oggetto disattivazione del modo manuale	Attivo
Uscite 1-2: Selezione funzione	Polarità	0=Mod. manu. Autorizzato, 1=Mod. manu. Bloccato
Uscita 3 : Selezione Funzione	Oggetto Indicazione stato modalità manuale	Attivo
Uscita 4 : Selezione Funzione	Polarità	0=Mod. manu. disattivato, 1=Mod. manu. attivato
Uscita 5 : Selezione Funzione	Emissione	Su cambiamento di stato
Uscita 6 : Selezione Funzione	Stato dopo Modalità manuale	Mantenimento
Uscita 7: Selezione funzione		
Uscita 8: Selezione funzione		
Uscita 9: Selezione funzione		
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

#### 3.4.1.1 Durata di attivazione e uscita

Parametro	Descrizione	Valore
Durata attivazione modalità manuale	Questo parametro definisce per quanto tempo il modo manuale sarà attivato.	0 ore: da 0 a 23 h 30 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Modo manuale** ha come valore: **Temporizzato**.*

### 3.4.1.2 Disattivaz. del modo manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto disattivazione del modo manuale	L'oggetto <b>Disattivaz. del modo manuale</b> è nascosto.	<b>Inattivo*</b>
	L'oggetto <b>Disattivaz. del modo manuale</b> è visualizzato.	Attivo

Oggetto di comunicazione: [200 - Uscite 1-10: ON/OFF - Disattivaz. del modo manuale \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Disattivaz. del modo manuale</b> riceve: 0 = Il modo manuale può essere attivato 1 = Il modo manuale non può essere attivato  0 = Il modo manuale non può essere attivato 1 = Il modo manuale può essere attivato	<b>0 = Modo manuale autorizzato, 1 = Modo manuale bloccato*</b>  0 = Modo manuale bloccato, 1 = Modo manuale autorizzato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto disattivazione del modo manuale** ha come valore: **Attivo**.*

### 3.4.1.3 Indicaz. stato modal. Manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto Indicazione stato modalità manuale	L'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> è nascosto.	<b>Inattivo*</b>
	L'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> è visualizzato.	Attivo

Oggetto di comunicazione: [201 - Uscite 1-10: ON/OFF - Indicaz. stato modal. Manuale \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> emette: 0 = Quando il modo manuale viene attivato 1 = Quando il modo manuale viene disattivato  0 = Quando il modo manuale viene disattivato 1 = Quando il modo manuale viene attivato	0 = Modo manuale attivo, 1 = Modo manuale inattivo  <b>0 = Modo manuale inattivo, 1 = Modo manuale attivo*</b>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto Indicazione stato modalità manuale** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> è emesso: Quando il modo manuale viene attivato o disattivato.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.  Sia quando il modo manuale viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto Indicazione stato modalità manuale** ha come valore: **Attivo**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>10</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.

### 3.4.1.4 Stato dopo Modalità manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo Modalità manuale	Quando si esce dal modo manuale l'uscita: Rimane invariata. Viene invertita. Passa su ON. Passa su OFF. Passa allo stato attivo prima che fosse attivato il modo manuale. Passa allo stato teorico che si sarebbe avuto in base agli altri oggetti attivi se il modo manuale non fosse stato attivato.	<b>Mantenimento*</b> Inversione ON OFF Stato prima modalità manuale Stato teorico senza Modalità manuale

N.B.: L'applicazione di tale parametro dipende dal livello di priorità delle altre funzioni attive. Se è attiva una funzione con priorità maggiore, il parametro non viene eseguito. Nel caso in cui siano attive due funzioni aventi medesima priorità sarà eseguito il parametro relativo all'ultima funzione disattivata.

### 3.4.2 Modo manuale: Tapparelle

Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Durata attivazione modalità manuale (h)	0
Uscite 1-10: Selezione funzione	Durata attivazione modalità manuale (min)	30
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Durata attivazione modalità manuale (s)	0
- U1-10: Modalità manuale tapparelle	Oggetto disattivazione del modo manuale	Attivo
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Polarità	0=Mod. manu. Autorizzato, 1=Mod. manu. Bloccato
Uscite 1-2: Selezione funzione	Oggetto Indicazione stato modalità manuale	Attivo
Uscita 3 : Selezione Funzione	Polarità	0=Mod. manu. disattivato, 1=Mod. manu. attivato
Uscita 4 : Selezione Funzione	Emissione	Su cambiamento di stato
Uscita 5 : Selezione Funzione	Posizione dopo Modalità manuale	Mantenimento
Uscita 6 : Selezione Funzione		
Uscita 7: Selezione funzione		
Uscita 8: Selezione funzione		
Uscita 9: Selezione funzione		
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

\* Valore predefinito

### 3.4.2.1 Durata di attivazione e uscita

Parametro	Descrizione	Valore
Durata attivazione modalità manuale	Questo parametro definisce per quanto tempo il modo manuale sarà attivato.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h <b>30</b> minuti: da 0 a 59 min <b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Modo manuale** ha come valore: **Temporizzato**.

### 3.4.2.2 Disattivaz. del modo manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto disattivazione del modo manuale	L'oggetto <b>Disattivaz. del modo manuale</b> è nascosto. L'oggetto <b>Disattivaz. del modo manuale</b> è visualizzato.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetto di comunicazione: [216 - Uscite 1-10: Tapparelle - Disattivaz. del modo manuale \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Disattivaz. del modo manuale</b> riceve: 0 = Il modo manuale può essere attivato 1 = Il modo manuale non può essere attivato 0 = Il modo manuale non può essere attivato 1 = Il modo manuale può essere attivato	<b>0 = Modo manuale autorizzato,</b> <b>1 = Modo manuale bloccato*</b> 0 = Modo manuale bloccato, 1 = Modo manuale autorizzato

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto disattivazione del modo manuale** ha come valore: **Attivo**.

### 3.4.2.3 Indicaz. stato modal. Manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto Indicazione stato modalità manuale	L'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> è nascosto. L'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> è visualizzato.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetto di comunicazione: [217 - Uscite 1-10: Tapparelle - Indicaz. stato modal. Manuale \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> emette: 0 = Quando il modo manuale viene attivato 1 = Quando il modo manuale viene disattivato 0 = Quando il modo manuale viene disattivato 1 = Quando il modo manuale viene attivato	0 = Modo manuale attivo, 1 = Modo manuale inattivo <b>0 = Modo manuale inattivo,</b> <b>1 = Modo manuale attivo*</b>

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto Indicazione stato modalità manuale** ha come valore: **Attivo**.

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> è emesso: Quando il modo manuale viene attivato o disattivato.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando il modo manuale viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto Indicazione stato modalità manuale** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicaz. stato modal. Manuale</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>10</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

### 3.4.2.4 Stato dopo Modalità manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo Modalità manuale	Dopo il modo manuale l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Passa alla posizione che sussisteva prima che fosse attivato l'allarme generale. Passa alla posizione in cui si troverebbe se non fosse stato attivato l'allarme generale.	<b>Mantenimento*</b>  Salita  Discesa  Posizione specifica  Posizione prima Modalità manuale  Stato teorico senza Modalità manuale

*I comandi salita, discesa e posizione lamelle non sono memorizzati con il parametro **Stato teorico senza Modalità manuale**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare dopo il modo manuale.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo Modalità manuale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare dopo il modo manuale.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo Modalità manuale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

\* Valore predefinito



### 3.5 Indicazione stato

La funzione Indicazione stato fornisce lo stato del contatto di uscita.

#### 3.5.1 Indicazione di stato ON/OFF

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Polarità	0 = OFF, 1 = ON
Uscite 1-10: Selezione funzione	Emissione durante la modalità manuale	Attivo
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Ore (h)	0
Uscite 1-2: Selezione funzione	Minuti (min)	10
Uscita 3 : Selezione Funzione	Secondi (s)	0
Uscita 4 : Selezione Funzione	Emissione dopo il ritorno del bus (h)	0
Uscita 5 : Selezione Funzione	Emissione dopo il ritorno del bus (min)	0
Uscita 6 : Selezione Funzione	Emissione dopo il ritorno del bus (s)	20
Uscita 7: Selezione funzione		
Uscita 8: Selezione funzione		
Uscita 9: Selezione funzione		
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> emette: 0 = Quando il contatto di uscita è aperto 1 = Quando il contatto di uscita è chiuso 0 = Quando il contatto di uscita è chiuso 1 = Quando il contatto di uscita è aperto	<b>0 = OFF, 1 = ON*</b>  0 = ON, 1 = OFF

*N.B.: Se la funzione di lampeggiamento è attiva il parametro di cui sopra non viene preso in considerazione ed è sostituito dal parametro **Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione durante la modalità manuale	L'oggetto <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> emette: Il proprio valore mentre il modo manuale è attivo. Nessun valore mentre il modo manuale è attivo.	<b>Attivo*</b>  Inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> è emesso: In seguito a ogni cambiamento di stato del relè di uscita.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.  Sia in seguito a ogni cambiamento di stato del relè di uscita sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>10</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione dopo il ritorno del bus	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h <b>0</b> minuti: da 0 a 59 min <b>20</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.*

### 3.5.2 Indicazione stato tapparelle

La funzione Indicazione stato permette di inviare al bus:

- Indicazione posizione in %: Indica la posizione della tapparella o della veneziana.
- Indicaz. posizione lamelle %: Indica il livello di inclinazione della veneziana.
- Posizione più alta o posizione più bassa raggiunta: Indica che la tapparella o la veneziana ha raggiunto la posizione più alta o la posizione più bassa.

Le condizioni per l'invio del valore degli oggetti si verificano in seguito al cambiamento di stato dell'uscita, periodicamente o sia in seguito al cambiamento di stato dell'uscita che periodicamente.

#### 3.5.2.1 Oggetto indicazione posizione in %

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto stato posizione in %	Questo parametro permette di visualizzare tutti i parametri relativi all'oggetto <b>Indicazione posizione in %</b> .	<b>Attivo*</b> Inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione posizione durante la modalità manuale	L'oggetto <b>Indicazione posizione in %</b> : Emette il cambiamento di posizione nel modo manuale. Non emette il cambiamento di posizione nel modo manuale.	Attivo <b>Inattivo*</b>

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicazione posizione in %</b> è emesso: Ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione, sia periodicamente a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicazione posizione in %</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>30</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per posizione	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti <b>Indicazione posizione in %</b> vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	<b>1</b> ore: da 0 a 23 h <b>0</b> minuti: da 0 a 59 min <b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.*

### 3.5.2.2 Oggetto posizione lamelle in %

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto posizione lamelle in %	Questo parametro permette di visualizzare tutti i parametri relativi all'oggetto <b>Indicaz. posizione lamelle %</b> .	<b>Attivo*</b>  Inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione durante la modalità manuale	L'oggetto <b>Indicaz. posizione lamelle %</b> : Emette il cambiamento di posizione nel modo manuale. Non emette il cambiamento di posizione nel modo manuale.	Attivo  <b>Inattivo*</b>

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicaz. posizione lamelle %</b> è emesso: Ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione, sia periodicamente a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicaz. posizione lamelle %</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>30</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per angolazione lamelle	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti <b>Indicaz. posizione lamelle %</b> vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h <b>0</b> minuti: da 0 a 59 min <b>10</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.*

### 3.5.2.3 Oggetto Posizione più alta raggiunta

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto posizione più alta raggiunta	Questo parametro permette di visualizzare tutti i parametri relativi all'oggetto <b>Posizione più alta raggiunta</b> .	Attivo <b>Inattivo*</b>

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Posizione più alta raggiunta</b> emette:  0 quando si abbandona la posizione più alta 1 quando la posizione più alta viene raggiunta  0 quando la posizione più alta viene raggiunta 1 quando si abbandona la posizione più alta	<b>0 = Posizione non raggiunta,</b> <b>1 = Posizione raggiunta*</b>  0 = Posizione raggiunta, 1 = Posizione non raggiunta

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione durante la modalità manuale	L'oggetto <b>Posizione più alta raggiunta</b> :  Emette quando la posizione più alta viene raggiunta nel modo manuale.  Non emette quando la posizione più alta viene raggiunta nel modo manuale.	Attivo <b>Inattivo*</b>

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Posizione più alta raggiunta</b> è emesso:  Dopo aver raggiunto o abbandonato la posizione finale.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.  Sia ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione, sia periodicamente a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Posizione più alta raggiunta</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>30</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per posizione più alta	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti <b>Posizione più alta raggiunta</b> vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h <b>0</b> minuti: da 0 a 59 min <b>20</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.*

### 3.5.2.4 Oggetto Posizione più bassa raggiunta

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto posizione più bassa raggiunta	Questo parametro permette di visualizzare tutti i parametri relativi all'oggetto <b>Posizione più bassa raggiunta</b> .	Attivo <b>Inattivo*</b>

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Posizione più bassa raggiunta</b> emette:  0 quando si abbandona la posizione più bassa 1 quando la posizione più bassa viene raggiunta  0 quando la posizione più bassa viene raggiunta 1 quando si abbandona la posizione più bassa	<b>0 = Posizione non raggiunta,</b> <b>1 = Posizione raggiunta*</b>  0 = Posizione raggiunta, 1 = Posizione non raggiunta

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione durante la modalità manuale	L'oggetto <b>Posizione più bassa raggiunta</b> :  Emette quando la posizione più bassa viene raggiunta nel modo manuale.  Non emette quando la posizione più bassa viene raggiunta nel modo manuale.	Attivo <b>Inattivo*</b>

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Posizione più bassa raggiunta</b> è emesso: Dopo aver raggiunto o abbandonato la posizione finale.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione, sia periodicamente a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Posizione più bassa raggiunta</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>30</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per posizione più bassa	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti <b>Posizione più bassa raggiunta</b> vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h <b>0</b> minuti: da 0 a 59 min <b>20</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.*

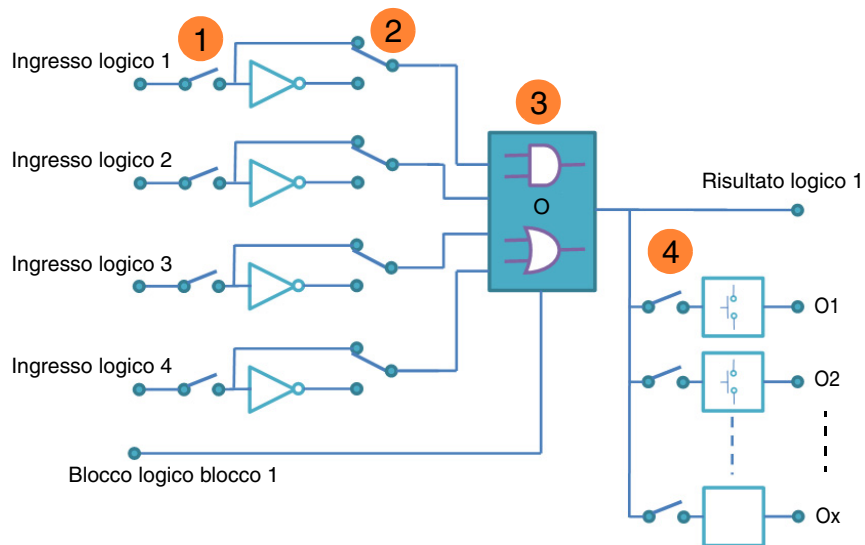
\* Valore predefinito

### 3.6 Blocco logico

La funzione logica permette di comandare un'uscita in base al risultato di un'operazione logica. Tale funzione ha la priorità più bassa.

Il risultato dell'operazione può essere inviato al bus KNX e può incidere direttamente sullo stato di una o più uscite. Per ogni dispositivo sono disponibili 2 blocchi logici.

Principio di funzionamento di un blocco logico:



- ❶ Numero d'ingresso logico: permette di convalidare l'ingresso logico
- ❷ Valore dell'ingresso logico: inversione, sì o no
- ❸ Tipo di funzione logica (E oppure O): selezione della funzione logica
- ❹ Risultato logico attivo sulle uscite: selezione delle uscite interessate dall'operazione logica



### 3.6.1 Blocco logico : ON/OFF

Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

*N.B.: La descrizione dei parametri avviene sul blocco logico 1. I parametri e gli oggetti per il blocco logico 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Tipo di funzione logica	O
Uscite 1-10: Selezione funzione	Numero degli ingressi logici	1
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Valore d'inversione per Ingresso logico 1	Mantenimento
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Valore d'inizializzazione Ingresso logico 1	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-10: Blocco logico 1 ON/OFF	Oggetto autorizzazione blocco logico	Inattivo
- U1-10: Blocco logico 2 ON/OFF	Emissione del risultato logico	Su cambiamento del risultato logico
Uscita 1 : Selezione Funzione	Risultato logico attivo sulle uscite	Attivo
Uscita 2 : Selezione Funzione	Uscita 1	Sì
Uscita 3 : Selezione Funzione	Uscita 2	Sì
Uscita 4 : Selezione Funzione	Uscita 3	Sì
Uscita 5 : Selezione Funzione	Uscita 4	Sì
Uscita 6 : Selezione Funzione	Uscita 5	Sì
Uscita 7 : Selezione funzione	Uscita 6	Sì
Uscita 8 : Selezione funzione	Uscita 7	Sì
Uscita 9 : Selezione funzione	Uscita 8	Sì
Uscita 10: Selezione funzione	Uscita 9	Sì
Informazione	Uscita 10	Sì
	Azione se risultato logico = 0	OFF
	Azione se risultato logico = 1	ON

#### 3.6.1.1 Configurazione della funzione logica

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di funzione logica	Gli oggetti d'ingresso sono collegati tramite: Operazione logica O. Operazione logica E.	O* E

Per le tabelle logiche v: [Appendice](#).

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Numero degli ingressi logici	Questo parametro definisce il numero di ingressi del blocco logico. Gli ingressi possono essere fino a un massimo di 4.	1* 2 3 4

Oggetti di comunicazione:

**Blocco 1**    **204 - Blocco logico 1 - Input 2** (1 bit - 1.002 DPT\_Boot)  
                   **205 - Blocco logico 1 - Input 3** (1 bit - 1.002 DPT\_Boot)  
                   **206 - Blocco logico 1 - Input 4** (1 bit - 1.002 DPT\_Boot)  
**Blocco 2**    **210 - Blocco logico 2 - Input 2** (1 bit - 1.002 DPT\_Boot)  
                   **211 - Blocco logico 2 - Input 3** (1 bit - 1.002 DPT\_Boot)  
                   **212 - Blocco logico 2 - Input 4** (1 bit - 1.002 DPT\_Boot)

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inversione per Ingresso logico x	Il valore dell'ingresso logico x agisce sul blocco logico: Con il valore dell'oggetto (0=0, 1=1). Con il valore inverso dell'oggetto (0=1, 1=0).	<b>Mantenimento*</b> Stato inversione

x = da 1 a 4

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione Ingresso logico x	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'ingresso logico: È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'ingresso logico prima dell'inizializzazione.	0 1 <b>Valore prima dell'inizializzazione*</b>

x = da 1 a 4

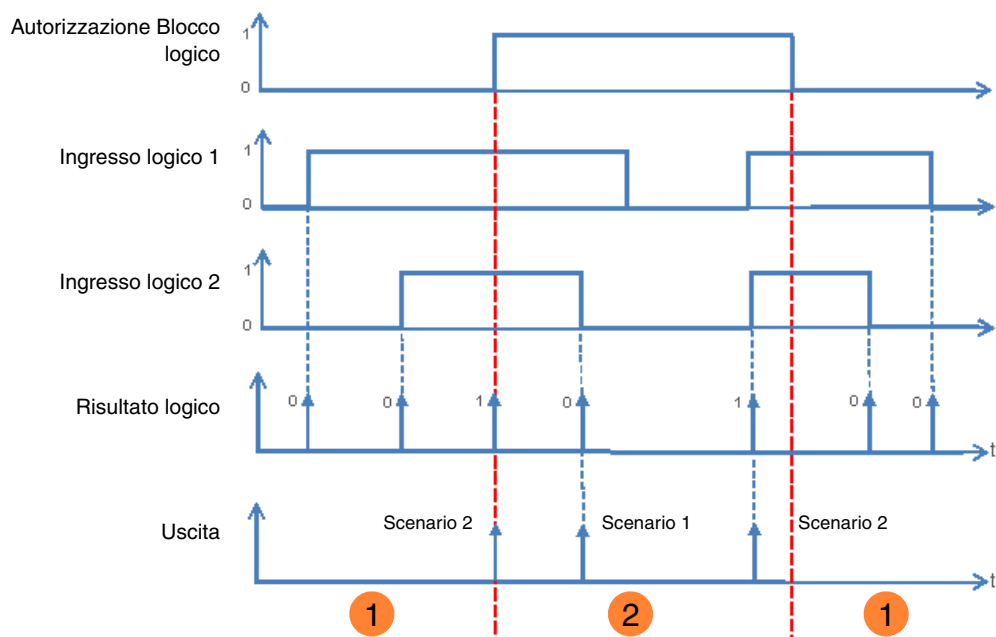
\* Valore predefinito

### 3.6.1.2 Autorizzazione Blocco logico

Principio di funzionamento dell'autorizzazione del blocco logico:

I parametri sono:

- Autorizzazione Blocco logico : 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Azione se risultato logico = 0 : Scenario 1.
- Azione se risultato logico = 1 : Scenario 2.
- Ingresso logico 1 e 2 collegati mediante l'operazione logica E.
- Emissione del risultato logico: Su cambiamento stato di un ingresso.



- ① L'uscita logica non produce effetti sull'uscita.
- ② I comandi dell'uscita logica vengono eseguiti.

*N.B.: I comandi dell'uscita logica vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione in base al parametro Risultato logico dopo autorizzazione.*

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione blocco logico	L'oggetto <b>Blocco logico 1 – Autorizzazione</b> e i parametri a esso associati sono nascosti.	Inattivo*
	L'oggetto <b>Blocco logico 1 – Autorizzazione</b> e i parametri a esso associati sono visualizzati.	Attivo

*N.B.: Se il blocco logico è bloccato l'operazione logica non viene trattata.*

- Oggetti di comunicazione:
- Blocco 1      **42 - Blocco logico 1 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - Blocco 2      **48 - Blocco logico 2 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto <b>Blocco logico 1 – Autorizzazione</b> : È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'oggetto prima dell'inizializzazione.	0 1 <b>Valore prima dell'inizializzazione*</b>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	Quando l'oggetto <b>Blocco logico 1 - Autorizzazione</b> riceve un valore, l'oggetto stesso viene bloccato: Con il valore 1. Con il valore 0.	0 = Autorizzato, 1 = Bloccato <b>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato*</b>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Risultato logico dopo autorizzazione	In seguito all'autorizzazione dei blocchi logici: Il valore dell'uscita logica viene inviato immediatamente.  Il valore dell'uscita logica viene inviato solo in seguito alla ricezione di un valore da parte di uno degli ingressi logici.	<b>Emissione immediata se autorizzato*</b>  Nessuna emissione immediata

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

### 3.6.1.3 Risultato logico

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione del risultato logico	L'oggetto <b>Risultato logico</b> è emesso: In seguito alla ricezione di un telegramma da parte di uno degli ingressi logici. Ogni volta che il valore dell'uscita logica cambia.	Su cambiamento stato di un ingresso  <b>Su cambiamento del risultato logico*</b>

Parametro	Descrizione	Valore
Risultato logico attivo sulle uscite	L'uscita logica agisce: Solo sull'oggetto <b>Risultato logico</b> . Sia sull'oggetto <b>Risultato logico</b> sia direttamente su una o più uscite.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Lo stato delle uscite interessate è definito mediante il parametro **Azione se risultato logico = x**.

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Uscita 1 ... x	A seconda del valore del <b>Risultato logico</b> l'uscita è: Direttamente dipendente. Indipendente.	<b>Si*</b> No

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Risultato logico attivo sulle uscite** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Azione se risultato logico = 0	Dipende direttamente dal risultato logico e, quando il risultato dell'uscita logica è 0, l'uscita: Rimane invariata. Viene invertita. Passa su ON. Passa su OFF. Fa partire la funzione Temporizzatore. Arresta la funzione Temporizzatore. Avvia uno dei 64 scenari. Adotta lo stato definito dal parametro <b>Stato se oggetto preset 1 = 0</b> . Adotta lo stato definito dal parametro <b>Stato se oggetto preset 2 = 0</b> .	Mantenimento Inversione ON <b>OFF*</b> Partenza timer Timer stop Numero scenario Preset 1 Preset 2

*N.B.: Le funzioni Temporizzatore, Scenario o Preset dell'uscita selezionata devono essere configurate. In caso contrario lo stato rimane invariato.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario se risultato logico = 0	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando il risultato dell'uscita logica è 0 in seguito a rivalutazione.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: <b>1</b>

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 0** ha come valore: **Numero scenario**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Azione se risultato logico = 1	Dipende direttamente dal risultato logico e, quando il risultato dell'uscita logica è 1, l'uscita: Rimane invariata. Viene invertita. Passa su ON. Passa su OFF. Fa partire la funzione Temporizzatore. Arresta la funzione Temporizzatore. Avvia uno dei 64 scenari. Adotta lo stato definito dal parametro <b>Stato se oggetto preset 1 = 1</b> . Adotta lo stato definito dal parametro <b>Stato se oggetto preset 2 = 1</b> .	Mantenimento Inversione <b>ON*</b> OFF Partenza timer Timer stop Numero scenario Preset 1 Preset 2

*N.B.: Le funzioni Temporizzatore, Scenario o Preset dell'uscita selezionata devono essere configurate. In caso contrario lo stato rimane invariato.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario se risultato logico = 1	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando il risultato dell'uscita logica è 1 in seguito a rivalutazione.	Scenario 1 ... 64  Valore predefinito: <b>2</b>

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 1** ha come valore: **Numero scenario**.*

\* Valore predefinito

### 3.6.2 Blocco logico : Tapparelle

Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

*N.B.: La descrizione dei parametri avviene sul blocco logico 1. I parametri e gli oggetti per il blocco logico 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Tipo di funzione logica	O
Uscite 1-10: Selezione funzione	Numero degli ingressi logici	1
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Valore d'inversione per Ingresso logico 1	Mantenimento
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Valore d'inizializzazione Ingresso logico 1	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-10: Blocco logico 1 tapparelle	Oggetto autorizzazione blocco logico	Attivo
- U1-10: Blocco logico 2 tapparelle	Valore d'inizializzazione	Valore prima dell'inizializzazione
Uscite 1-2: Selezione funzione	Polarità	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
Uscita 3 : Selezione Funzione	Risultato logico dopo autorizzazione	Emissione immediata se autorizzato
Uscita 4 : Selezione Funzione	Emissione del risultato logico	Su cambiamento del risultato logico
Uscita 5 : Selezione Funzione	Risultato logico attivo sulle uscite	Attivo
Uscita 6 : Selezione Funzione	Uscita 1	Si
Uscita 7: Selezione funzione	Uscita 2	Si
Uscita 8: Selezione funzione	Uscita 3	Si
Uscita 9: Selezione funzione	Uscita 4	Si
Uscita 10: Selezione funzione	Uscita 5	Si
Informazione	Azione se risultato logico = 0	Mantenimento
	Azione se risultato logico = 1	Mantenimento

#### 3.6.2.1 Configurazione della funzione logica

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di funzione logica	Gli oggetti d'ingresso sono collegati tramite: Operazione logica O. Operazione logica E.	O* E

Per le tabelle logiche v: [Appendice](#).

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Numero degli ingressi logici	Questo parametro definisce il numero di ingressi del blocco logico. Gli ingressi possono essere fino a un massimo di 4.	1* 2 3 4

Oggetti di comunicazione:

**Blocco 1**    **220 - Blocco logico 1 - Input 2** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)  
                   **221 - Blocco logico 1 - Input 3** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)  
                   **222 - Blocco logico 1 - Input 4** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)  
**Blocco 2**    **226 - Blocco logico 2 - Input 2** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)  
                   **227 - Blocco logico 2 - Input 3** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)  
                   **228 - Blocco logico 2 - Input 4** (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inversione per Ingresso logico x	Il valore dell'ingresso logico x agisce sul blocco logico: Con il valore dell'oggetto (0=0, 1=1). Con il valore inverso dell'oggetto (0=1, 1=0).	<b>Mantenimento*</b> Stato inversione

x = da 1 a 4

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione Ingresso logico x	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'ingresso logico: È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'ingresso logico prima dell'inizializzazione.	0 1 <b>Valore prima dell'inizializzazione*</b>

x = da 1 a 4

\* Valore predefinito

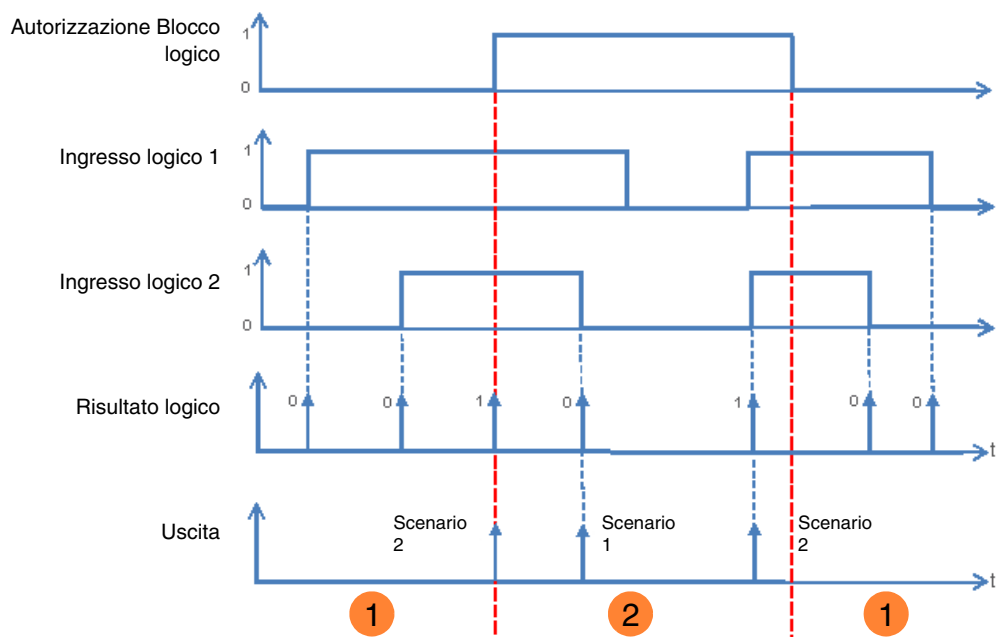


### 3.6.2 Autorizzazione Blocco logico

Principio di funzionamento dell'autorizzazione del blocco logico:

I parametri sono:

- Autorizzazione Blocco logico : 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Azione se risultato logico = 0 : Scenario 1.
- Azione se risultato logico = 1 : Scenario 2.
- Ingresso logico 1 e 2 collegati mediante l'operazione logica E.
- Emissione del risultato logico: Su cambiamento stato di un ingresso.



- ❶ L'uscita logica non produce effetti sull'uscita.
- ❷ I comandi dell'uscita logica vengono eseguiti.

*N.B.: I comandi dell'uscita logica vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione in base al parametro Risultato logico dopo autorizzazione.*

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione blocco logico	L'oggetto <b>Blocco logico 1 – Autorizzazione</b> e i parametri a esso associati sono nascosti.	Inattivo*
	L'oggetto <b>Blocco logico 1 – Autorizzazione</b> e i parametri a esso associati sono visualizzati.	Attivo

*N.B.: Se il blocco logico è bloccato l'operazione logica non viene trattata.*

- Oggetti di comunicazione:
- Blocco 1      **218 - Blocco logico 1 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - Blocco 2      **224 - Blocco logico 2 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto <b>Blocco logico 1 – Autorizzazione</b> : È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'oggetto prima dell'inizializzazione.	0 1 <b>Valore prima dell'inizializzazione*</b>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	Quando l'oggetto <b>Blocco logico 1 - Autorizzazione</b> riceve un valore, l'oggetto stesso viene bloccato: Con il valore 1. Con il valore 0.	0 = Autorizzato, 1 = Bloccato <b>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato*</b>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Risultato logico dopo autorizzazione	In seguito all'autorizzazione dei blocchi logici: Il valore dell'uscita logica viene inviato immediatamente. Il valore dell'uscita logica viene inviato solo in seguito alla ricezione di un valore da parte di uno degli ingressi logici.	<b>Emissione immediata se autorizzato*</b> Nessuna emissione immediata

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

\* Valore predefinito

### 3.6.2.3 Risultato logico

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione del risultato logico	L'oggetto <b>Risultato logico</b> è emesso: In seguito alla ricezione di un telegramma da parte di uno degli ingressi logici. Ogni volta che il valore dell'uscita logica cambia.	Su cambiamento stato di un ingresso  <b>Su cambiamento del risultato logico*</b>

Parametro	Descrizione	Valore
Risultato logico attivo sulle uscite	L'uscita logica agisce: Solo sull'oggetto <b>Risultato logico</b> . Sia sull'oggetto <b>Risultato logico</b> sia direttamente su una o più uscite.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Lo stato delle uscite interessate è definito mediante il parametro **Azione se risultato logico = x**.

Parametro	Descrizione	Valore
Uscita 1 ... x	A seconda del valore del <b>Risultato logico</b> l'uscita è: Direttamente dipendente. Indipendente.	<b>Sì*</b> No

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Risultato logico attivo sulle uscite** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Azione se risultato logico = 0	Dipende direttamente dall' <b>uscita logica 1</b> e, quando il risultato dell'uscita logica è 0, l'uscita: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Passa alla posizione definita dal parametro <b>Stato se oggetto preset 1 = 0</b> Passa alla posizione definita dal parametro <b>Stato se oggetto preset 2 = 0</b>	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Preset 1 Preset 2

*N.B.: La funzione Scenario o Preset dell'uscita selezionata deve essere configurata. In caso contrario lo stato rimane invariato.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare quando il risultato dell'uscita logica è 0 in seguito a rivalutazione.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 0** ha come valore: **Posizione specifica**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare quando il risultato dell'uscita logica è 0 in seguito a rivalutazione.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 0** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario se risultato logico = 0	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando il risultato dell'uscita logica è 0 in seguito a rivalutazione.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 0** ha come valore: **Numero scenario**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Azione se risultato logico = 1	Dipende direttamente dall' <b>uscita logica 1</b> e, quando il risultato dell'uscita logica è 1, l'uscita: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Passa alla posizione definita dal parametro <b>Stato se oggetto preset 1 = 0</b> Passa alla posizione definita dal parametro <b>Stato se oggetto preset 2 = 0</b>	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Preset 1 Preset 2

*N.B.: La funzione Scenario o Preset dell'uscita selezionata deve essere configurata. In caso contrario lo stato rimane invariato.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare quando il risultato dell'uscita logica è 1 in seguito a rivalutazione.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 1** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare quando il risultato dell'uscita logica è 1 in seguito a rivalutazione.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 1** ha come valore: **Posizione specifica**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario se risultato logico = 1	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando il risultato dell'uscita logica è 1 in seguito a rivalutazione.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: <b>1</b>

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 1** ha come valore: **Numero scenario**.*

### 3.7 Diagnostica

La funzione **Diagnostica** permette di segnalare lo stato di funzionamento del dispositivo tramite il bus KNX. Tale informazione viene inviata periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

A seconda del dispositivo e dell'applicazione in uso, l'oggetto **Diagnostica** permette di segnalare i guasti attivi. Tale oggetto consente inoltre di inviare la posizione del commutatore posto sulla parte anteriore del dispositivo e il numero dell'uscita interessata dal o dai guasti.

L'oggetto **Diagnostica** è un oggetto 6 byte composto come indicato di seguito:

Numero byte	6 (MSB)	5	4	3	2	1 (LSB)
Uso	Posizione commutatore	Tipo di applicazione	Numero uscita	Codici errore		

#### Dettagli byte:

- **Byte da 1 a 4:** Corrisponde ai codici errore.

MSB

LSB

b31	b30	b29	b28	b27	b26	b25	b24	b23	b22	b21	b20	b19	b18	b17	b16	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
32	X	X	X	28	27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	9	X	X	X	X	X	X	X	X

N°	Guasti
27	<b>Contesto errato:</b> I parametri utente sono corrotti. Ripristino dei parametri predefiniti.
28	<b>Comunicazione TP fuori uso:</b> Comunicazione bus KNX non disponibile in occasione del precedente avvio.
32	<b>Tempo di commutazione minimo non rispettato:</b> Il prodotto è dotato di un dispositivo che limita il numero di commutazioni del contatto di uscita possibili in un minuto. Se il numero delle commutazioni richieste dall'utente è superiore a tale limite, il bit informa l'utente che non è stato possibile soddisfare la sua richiesta.
9	<b>Numero di riavvii anomalo:</b> Questo bit consente di segnalare eventuali riavvii in successione o un eventuale riavvio in seguito all'attivazione del watchdog. In termini funzionali tale riavvio può non essere visibile per l'utente finale.

*N.B.: L'uso dei bit di guasto dipende dal tipo di dispositivo utilizzato (Uscita tutto-niente, variatore, tapparelle/veneziane, ecc.). Alcuni sono comuni a tutti i dispositivi, mentre altri sono specifici all'applicazione.*

- **Byte 5:** Corrisponde al tipo di applicazione utilizzata e al numero dell'uscita interessata dall'errore.

MSB

LSB

b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
Tipo di applicazione				Numero uscita			
0 = Indefinito				0 = Guasto dispositivo			
1 = Uscita tutto-niente				1 = Uscita 1			
2 = Tapparelle/veneziane				2 = Uscita 2			
3 = Variatore				.....			
				Y = Uscita Y			

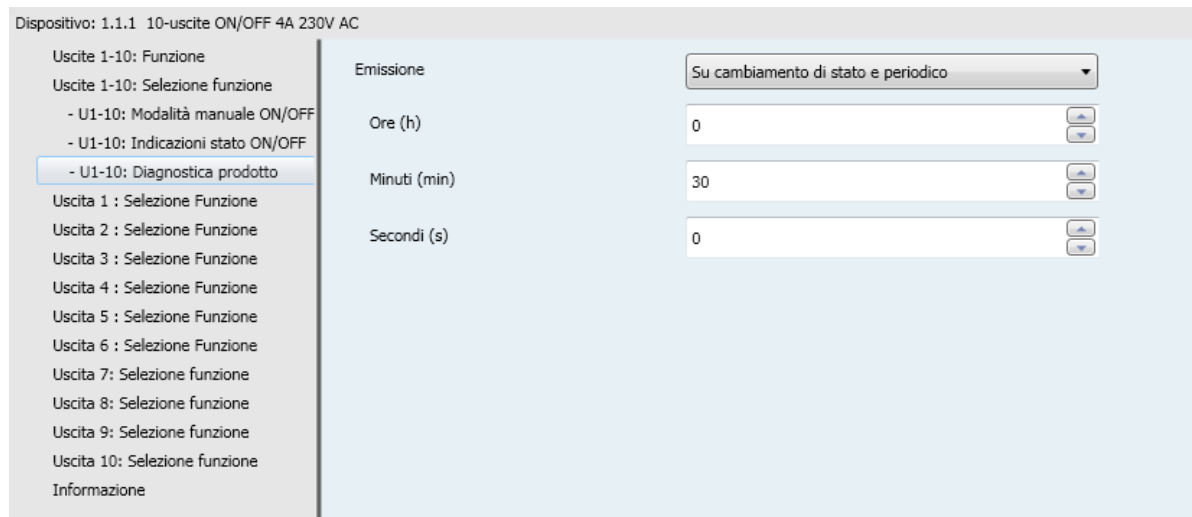
*N.B.: Y rappresenta il numero di uscite massimo.*

- **Byte 6:** Posizione commutatore.

MSB							LSB
b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
X	X	X	X	X	X	X	1

1: 0 = Modo automatico / 1 = Modo manuale

*N.B.: I bit contrassegnati con x non sono utilizzati.*



Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Diagnostica</b> è inviato al bus: In seguito a ogni cambiamento.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia in seguito a ogni cambiamento sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Diagnostica</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>30</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

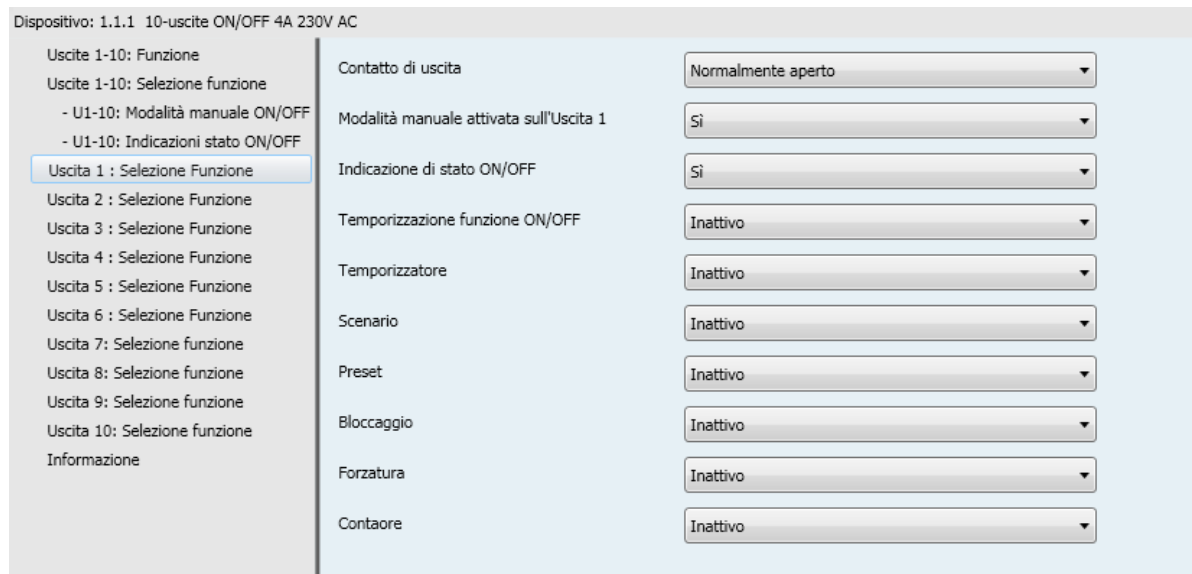
*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

\* Valore predefinito

## 3.8 Funzioni delle uscite ON/OFF

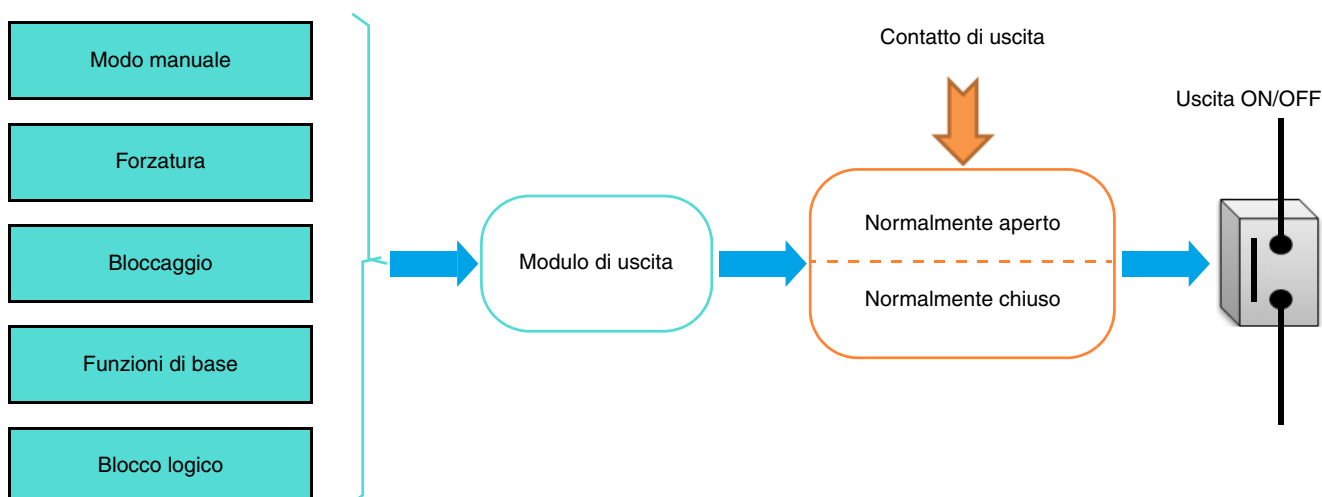
La seguente finestra delle impostazioni permette di settare le impostazioni relative alle uscite del dispositivo. I parametri indicati sono disponibili individualmente per ogni uscita.

### 3.8.1 Selezione la funzione



Parametro	Descrizione	Valore
Contatto di uscita	Dopo aver ricevuto un comando ON: Il relè di uscita è chiuso. Il relè di uscita è aperto.	<b>Normalmente aperto*</b> Normalmente chiuso

Principio:



\* Valore predefinito



Parametro	Descrizione	Valore
Modalità manuale attivata sull'Uscita 1	L'uscita può essere comandata nel modo manuale.	<b>Si*</b>
	L'uscita è esclusa dal modo manuale.	No

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato ON/OFF	L'oggetto <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> è: Nascosto.	No
	Visualizzato e permette di inviare al bus l'indicazione stato.	<b>Si*</b>

Oggetti di comunicazione:

- [3 - Uscita 1 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)
- [23 - Uscita 2 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)
- [43 - Uscita 3 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)
- [63 - Uscita 4 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)
- [83 - Uscita 5 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)
- [103 - Uscita 6 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)
- [123 - Uscita 7 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)
- [143 - Uscita 8 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)
- [163 - Uscita 9 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)
- [183 - Uscita 10 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT\\_Switch\)](#)

*N.B.:* Le condizioni per l'invio degli oggetti Indicazione di stato ON/OFF devono essere impostate nella scheda **U1-Ux: Indicazione stato**.

Parametro	Descrizione	Valore
Temporizzazione funzione ON/OFF	La scheda <b>Temporizzazione funzione ON/OFF</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti.	<b>Inattivo*</b>
	Visualizzati.	Attivo

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Temporizzazione funzione ON/OFF](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Temporizzatore	La scheda <b>Temporizzatore</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti.	<b>Inattivo*</b>
	Visualizzati.	Attivo

\* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione:

- 4 - Uscita 1 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 24 - Uscita 2 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 44 - Uscita 3 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 64 - Uscita 4 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 84 - Uscita 5 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 104 - Uscita 6 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 124 - Uscita 7 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 144 - Uscita 8 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 164 - Uscita 9 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 184 - Uscita 10 - Temporizzatore (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Temporizzatore](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	La scheda <b>Scenario</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetti di comunicazione:

- 6 - Uscita 1 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- 26 - Uscita 2 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- 46 - Uscita 3 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- 66 - Uscita 4 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- 86 - Uscita 5 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- 106 - Uscita 6 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- 126 - Uscita 7 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- 146 - Uscita 8 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- 166 - Uscita 9 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
- 186 - Uscita 10 - Scenario (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Scenario ON/OFF](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Preset	La scheda <b>Preset</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto Preset. Visualizzati per 2 oggetti Preset.	<b>Inattivo*</b> Attivo con oggetto di preset 1 Attivo con oggetto di preset 2

N.B.: Un'eventuale modifica del valore di tale parametro comporta la cancellazione dei parametri e degli indirizzi di gruppo a esso associati.

\* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione  
preset 1

- 7 - Uscita 1 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 27 - Uscita 2 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 47 - Uscita 3 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 67 - Uscita 4 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 87 - Uscita 5 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 107 - Uscita 6 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 127 - Uscita 7 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 147 - Uscita 8 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 167 - Uscita 9 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 187 - Uscita 10 - Preset 1 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)

Oggetti di comunicazione  
preset 2

- 8 - Uscita 1 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 28 - Uscita 2 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 48 - Uscita 3 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 68 - Uscita 4 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 88 - Uscita 5 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 108 - Uscita 6 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 128 - Uscita 7 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 148 - Uscita 8 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 168 - Uscita 9 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 188 - Uscita 10 - Preset 2 (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Preset ON/OFF](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Bloccaggio	La scheda <b>Bloccaggio</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono:  Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto Bloccaggio. Visualizzati per 2 oggetti Bloccaggio.	<b>Inattivo*</b>  1 Oggetto Blocco 2 Oggetto Blocco

Oggetti di comunicazione  
Bloccaggio 1

- 11 - Uscita 1 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 31 - Uscita 2 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 51 - Uscita 3 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 71 - Uscita 4 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 91 - Uscita 5 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 111 - Uscita 6 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 131 - Uscita 7 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 151 - Uscita 8 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 171 - Uscita 9 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 191 - Uscita 10 - Bloccaggio 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

\* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione  
Bloccaggio 2
- 12 - Uscita 1 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 32 - Uscita 2 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 52 - Uscita 3 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 72 - Uscita 4 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 92 - Uscita 5 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 112 - Uscita 6 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 132 - Uscita 7 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 152 - Uscita 8 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 172 - Uscita 9 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 192 - Uscita 10 - Bloccaggio 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Bloccaggio ON/OFF](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Forzatura	La scheda <b>Forzatura</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Il dispositivo reagisce ai telegrammi ricevuti tramite l'oggetto **Forzatura** come indicato nella tabella seguente:

Telegramma ricevuto oggetto forzatura		Stato delle uscite
Bit 1	Bit 2	
0	0	Fine forzatura
0	1	Fine forzatura
1	0	Forzatura OFF
1	1	Forzatura ON

- Oggetti di comunicazione:
- 14 - Uscita 1 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
  - 34 - Uscita 2 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
  - 54 - Uscita 3 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
  - 74 - Uscita 4 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
  - 94 - Uscita 5 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
  - 114 - Uscita 6 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
  - 134 - Uscita 7 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
  - 154 - Uscita 8 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
  - 174 - Uscita 9 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
  - 194 - Uscita 10 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Forzatura ON/OFF](#).

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Contaore	La scheda <b>Contaore</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Tramite un apposito parametro è possibile richiedere l'invio di un telegramma tramite l'oggetto **Soglia contaore** quando la soglia contaore viene raggiunta.

È inoltre possibile reinizializzare il valore del contaore inviando il valore 1 all'oggetto **Reset contaore**.

Oggetti di comunicazione:

- 16 - Uscita 1 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
- 36 - Uscita 2 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
- 56 - Uscita 3 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
- 76 - Uscita 4 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
- 96 - Uscita 5 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
- 116 - Uscita 6 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
- 136 - Uscita 7 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
- 156 - Uscita 8 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
- 176 - Uscita 9 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
- 196 - Uscita 10 - Valore contaore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)

---

- 17 - Uscita 1 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)
- 37 - Uscita 2 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)
- 57 - Uscita 3 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)
- 77 - Uscita 4 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)
- 97 - Uscita 5 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)
- 117 - Uscita 6 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)
- 137 - Uscita 7 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)
- 157 - Uscita 8 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)
- 177 - Uscita 9 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)
- 197 - Uscita 10 - Reset contaore (1 bit - 1.015 DPT\_Reset)

---

- 18 - Uscita 1 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- 38 - Uscita 2 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- 58 - Uscita 3 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- 78 - Uscita 4 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- 98 - Uscita 5 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- 118 - Uscita 6 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- 138 - Uscita 7 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- 158 - Uscita 8 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- 178 - Uscita 9 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)
- 198 - Uscita 10 - Soglia contaore raggiunta (1 bit - 1.002 DPT\_Bool)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Contaore](#).

\* Valore predefinito

### 3.8.2 Temporizzazione funzione ON/OFF

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione

Uscite 1-10: Selezione funzione

- U1-10: Modalità manuale ON/OFF
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF

Uscita 1 : Selezione Funzione

- U1: temporizzazione oggetti ON/OFF

Uscita 2 : Selezione Funzione

Uscita 3 : Selezione Funzione

Uscita 4 : Selezione Funzione

Uscita 5 : Selezione Funzione

Uscita 6 : Selezione Funzione

Uscita 7: Selezione funzione

Uscita 8: Selezione funzione

Uscita 9: Selezione funzione

Uscita 10: Selezione funzione

Informazione

Ritardo per l'oggetto ON/OFF

Ritardo alla chiusura e allo sgancio

Ritardo alla chiusura (h) 0

Ritardo alla chiusura (min) 3

Ritardo alla chiusura (s), Valore minimo 1s 0

Ritardo allo sgancio (h) 0

Ritardo allo sgancio (min) 3

Ritardo allo sgancio (s), Valore minimo 1s 0

Alternanza timer/passaggio per oggetto ON/OFF

Attivo

Ore (h) 1

Minuti (min) 0

Secondi (s), Valore minimo 1s 0

Funzione aggiuntiva passo-passo temporizzato

Attivo

Ore (h) 1

Minuti (min) 0

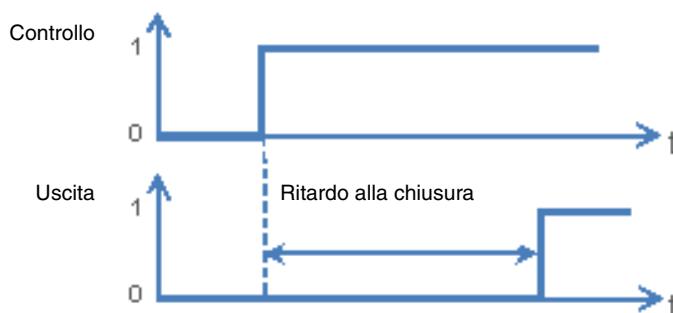
Secondi (s), Valore minimo 1s 0

#### 3.8.2.1 Ritardo per l'oggetto ON/OFF

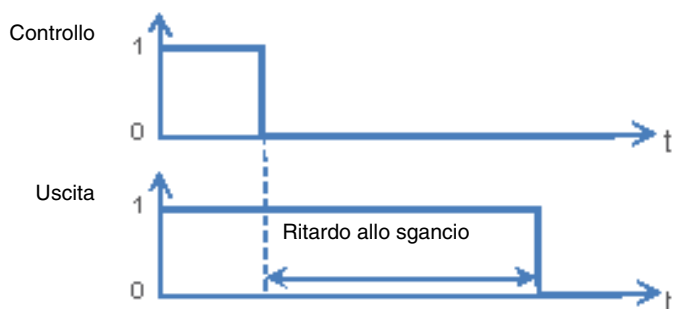
Parametro	Descrizione	Valore
Ritardo per l'oggetto ON/OFF	I parametri che definiscono il tipo di ritardo applicato per l'uscita sono: Nascosti. Visualizzati se ritardo all'attivazione. Visualizzati se ritardo alla disattivazione. Visualizzati sia per ritardo all'attivazione che per ritardo alla disattivazione.	<b>Inattivo*</b> Ritardo alla chiusura Ritardo allo sgancio Ritardo alla chiusura e allo sgancio

\* Valore predefinito

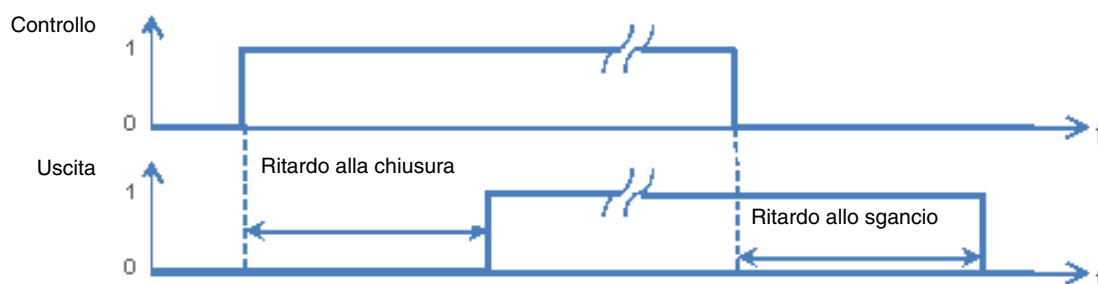
**Ritardo alla chiusura:** Permette di impostare un certo lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di accensione e la commutazione del contatto di uscita.



**Ritardo allo sgancio:** Permette di impostare un certo lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di spegnimento e la commutazione del contatto di uscita.



**Ritardo alla chiusura e allo sgancio:** Permette di impostare un certo lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di accensione e la commutazione del contatto di uscita e tra il comando di spegnimento e la commutazione del contatto di uscita.



Parametro	Descrizione	Valore
Ritardo alla chiusura	Questo parametro definisce il lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di accensione e la commutazione del contatto di uscita.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h <b>3</b> minuti: da 0 a 59 min <b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Ritardi per oggetto ON/OFF** ha come valore: **Ritardo alla chiusura** o **Ritardo alla chiusura e allo sgancio**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ritardo allo sgancio	Questo parametro definisce il lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di spegnimento e la commutazione del contatto di uscita.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h <b>3</b> minuti: da 0 a 59 min <b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Ritardi per oggetto ON/OFF** ha come valore: **Ritardo allo sgancio** o **Ritardo alla chiusura e allo sgancio**.*

### 3.8.2.2 Alternanza timer/passopasso per oggetto ON/OFF

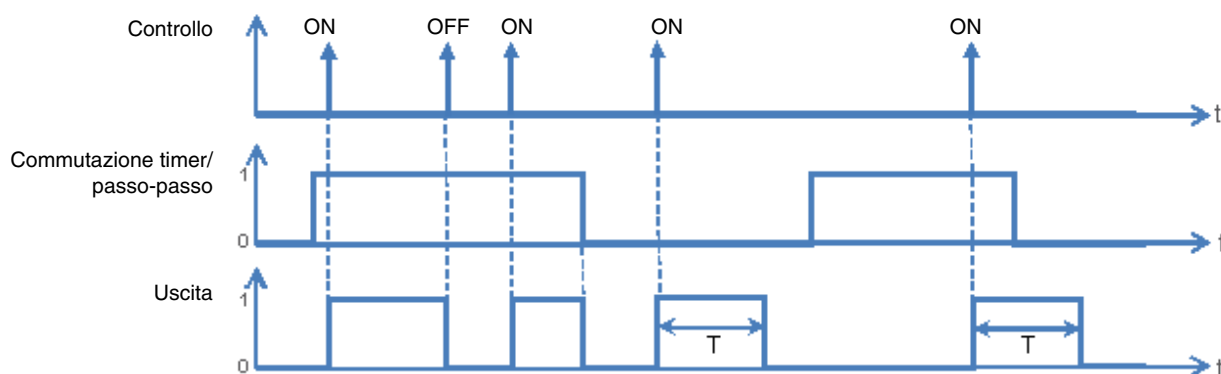
Questa funzione permette di commutare il canale di uscita da una funzione passopasso temporizzato a una temporizzatore e viceversa per l'oggetto **ON/OFF**.

*Esempio: Avere una funzione ON/OFF di giorno e una funzione passopasso temporizzato di notte.*

*Di giorno il pulsante viene utilizzato come interruttore ON/OFF. Al termine della giornata il pulsante viene utilizzato come passopasso temporizzato per spegnere la luce automaticamente.*

Parametro	Descrizione	Valore
Alternanza timer/passopasso per oggetto ON/OFF	I parametri relativi alla commutazione tra modo passopasso temporizzato e temporizzatore per l'oggetto <b>ON/OFF</b> sono: Nascosti. Visualizzati.	<b>Inattivo*</b> Attivo

- Se l'oggetto **Commutazione timer/passopasso** riceve il valore 1, la funzione Passopasso è attivata. La commutazione dell'uscita avverrà in modo standard tramite l'oggetto **ON/OFF**.
- Se l'oggetto **Commutazione timer/passopasso** riceve il valore 0, la funzione Temporizzatore è attivata.
  - Se l'oggetto **ON/OFF** riceve il valore 1, l'uscita passerà su ON. Al termine della temporizzazione impostata l'uscita passerà automaticamente su OFF.
  - Se l'oggetto **ON/OFF** riceve il valore 0, l'uscita passerà su OFF.



Oggetti di comunicazione:

- 1 - Uscita 1 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 21 - Uscita 2 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 41 - Uscita 3 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 61 - Uscita 4 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 81 - Uscita 5 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 101 - Uscita 6 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 121 - Uscita 7 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 141 - Uscita 8 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 161 - Uscita 9 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
- 181 - Uscita 10 - Commutazione timer/passopasso (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)

\* Valore predefinito



Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata del modo Temporizzatore se attivo.	<b>1</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>0</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Alternanza timer/passaggio per oggetto ON/OFF** ha come valore: **Attivo**.*

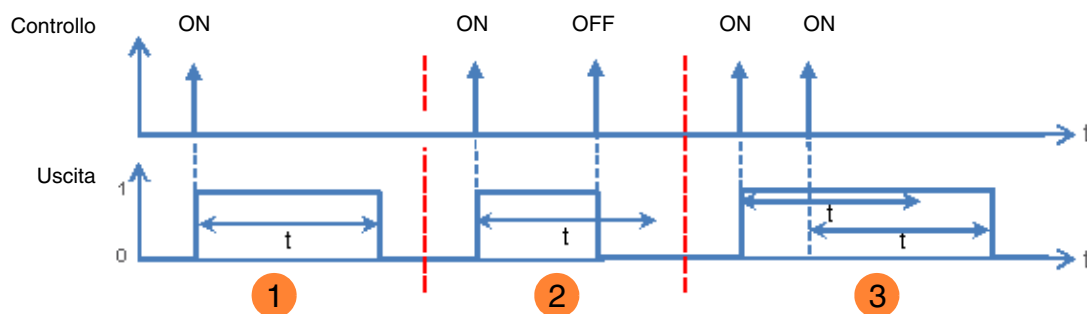
### 3.8.2.3 Passo-passo temporizzato

La funzione Passo-passo temporizzato permette di spegnere le uscite dopo una temporizzazione di durata parametrizzabile. L'uscita funziona come una semplice uscita ON/OFF ma è impostato un intervallo di tempo di sicurezza.

*Esempio: Soffitta, è possibile accendere le luci normalmente facendo però in modo che si spengano dopo un massimo di 3 ore.*

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione aggiuntiva passo-passo temporizzato	Il parametro che permette di impostare la durata del <b>passo-passo temporizzato</b> è: Nascosti. Visualizzati.	<b>Inattivo*</b> Attivo

#### Diagramma di funzionamento



- 1** Invio di un comando ON: l'uscita passa su ON per poi passare su OFF al termine di una temporizzazione  $t$ .
- 2** Invio di un comando ON: l'uscita passa su ON.  
Invio di un comando OFF prima del termine della temporizzazione  $t$ : l'uscita passa a OFF.
- 3** Invio di un comando ON: l'uscita passa su ON.  
Invio di un comando ON prima del termine della temporizzazione  $t$ : l'uscita rimane su ON e la temporizzazione  $t$  viene rilanciata.

\* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione:
- 2 - Uscita 1 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
  - 22 - Uscita 2 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
  - 42 - Uscita 3 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
  - 62 - Uscita 4 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
  - 82 - Uscita 5 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
  - 102 - Uscita 6 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
  - 122 - Uscita 7 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
  - 142 - Uscita 8 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
  - 162 - Uscita 9 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)
  - 182 - Uscita 10 - Oggetto passo-passo temporizzato (1 bit - 1.001 DPT\_Switch)

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata della temporizzazione del passo-passo temporizzato se attivo.	1 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		0 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione aggiuntiva passo-passo temporizzato** ha come valore: **Attivo**.*

### 3.8.3 Temporizzatore

La funzione Temporizzatore permette di accendere o spegnere un circuito d'illuminazione per una durata regolabile. L'uscita può essere temporizzata per ON e OFF a seconda della modalità di funzionamento temporizzatore prescelta. La temporizzazione può essere interrotta prima del termine della durata stabilita. Un preavviso di spegnimento regolabile segnala la fine della temporizzazione invertendo lo stato dell'uscita per 1 sec.

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Funzionamento temporizzatore	ON
Uscite 1-10: Selezione funzione	Tempo timer (h)	0
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Tempo timer (min)	3
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Tempo timer (s), Valore minimo 1s	0
Uscita 1 : Selezione Funzione	Preavviso di spegnimento	Attivo
- U1 : Temporizzatore	Ore (h)	0
Uscita 2 : Selezione Funzione	Minuti (min)	0
Uscita 3 : Selezione Funzione	Secondi (s)	30
Uscita 4 : Selezione Funzione	Interruzione timer	Si
Uscita 5 : Selezione Funzione	Reset timer	Si
Uscita 6 : Selezione Funzione	Estensione tempo timer (primi 10 secondi)	Illimitato
Uscita 7 : Selezione funzione	Tempo del timer modificabile tramite l'oggetto	Inattivo
Uscita 8 : Selezione funzione		
Uscita 9 : Selezione funzione		
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

### 3.8.3.1 Funzionamento temporizzatore

Parametro	Descrizione	Valore
Funzionamento temporizzatore	All'attivazione del temporizzatore l'uscita, per un intervallo di tempo predefinito: Passa su ON. Passa su OFF. Passa su ON e OFF in modo alternato. (Per configurare la durata del blinking sono disponibili ulteriori parametri.)	ON* OFF Blinking

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata della temporizzazione.	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		2 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento ON (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane chiuso durante il blinking.	5 secondi: da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzionamento temporizzatore** ha come valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento OFF (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane aperto durante il blinking.	5 secondi: da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzionamento temporizzatore** ha come valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	Durante il lampeggiamento dell'uscita l'oggetto <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> trasmette: Il valore, 1 = ON. Il valore, 0 = OFF. Il valore 1 e 0 in modo alternato. (L'oggetto riflette lo stato del contatto di uscita.)	ON* OFF ON/OFF

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzionamento temporizzatore** ha come valore: **Blinking**.*

\* Valore predefinito

### 3.8.3.2 Preavviso di spegnimento

Parametro	Descrizione	Valore
Preavviso di spegnimento	Prima del termine della temporizzazione: Non vi è nessun preavviso. Il termine della temporizzazione viene segnalato mediante l'inversione del contatto di uscita per 1 s. La durata del preavviso è parametrizzabile.	Inattivo <b>Attivo*</b>

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata del preavviso di spegnimento.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>0</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>30</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Preavviso di spegnimento** ha come valore: **Attivo**.*

*N.B.: Se la durata del preavviso di spegnimento è superiore alla durata impostata per la temporizzazione il preavviso di spegnimento non sarà inviato.*

### 3.8.3.3 Configurazione

Parametro	Descrizione	Valore
Interruzione timer	Quando l'oggetto <b>Temporizzatore</b> riceve il valore 0, la durata della temporizzazione è: Interrotta. Non è interrotta.	<b>Sì*</b> No

Parametro	Descrizione	Valore
Reset timer	Il parametro <b>Estensione tempo timer (primi 10 secondi)</b> è: Nascosto. Visualizzati.	No <b>Sì*</b>

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Estensione tempo timer (primi 10 secondi)	<p>Se entro i primi dieci secondi della temporizzazione l'oggetto <b>Temporizzatore</b> riceve diversi comandi con valore 1 la durata della temporizzazione è:</p> <p>Moltiplicata per un numero illimitato di volte.</p> <p>Moltiplicata al massimo per 1x.</p> <p>Moltiplicata al massimo per 2x.</p> <p>Moltiplicata al massimo per 3x.</p> <p>Moltiplicata al massimo per 4x.</p> <p>Moltiplicata al massimo per 5x.</p>	<p><b>Illimitato*</b></p> <p>1-estensione della durata del timer</p> <p>2-estensione della durata del timer</p> <p>3-estensione della durata del timer</p> <p>4-estensione della durata del timer</p> <p>5-estensione della durata del timer</p>

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo del timer modificabile tramite l'oggetto	<p>L'oggetto <b>Tempo timer</b> è:</p> <p>Nascosto.</p> <p>Visualizzato, è possibile modificare la durata della temporizzazione tramite il bus.</p>	<p><b>Inattivo*</b></p> <p>Attivo</p>

Oggetti di comunicazione:

- [5 - Uscita 1 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)
- [25 - Uscita 2 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)
- [45 - Uscita 3 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)
- [65 - Uscita 4 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)
- [85 - Uscita 5 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)
- [105 - Uscita 6 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)
- [125 - Uscita 7 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)
- [145 - Uscita 8 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)
- [165 - Uscita 9 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)
- [185 - Uscita 10 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT\\_TimeOfDay\)](#)

\* Valore predefinito

### 3.8.4 Scenario

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Numero degli scenari usati	8
Uscite 1-10: Selezione funzione	Apprendimento scenario tramite pressione prolungata	Attivo
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Conferma memorizzazione scenario (Stato di uscita invertita per 3s)	Inattivo
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Stato dell'uscita per lo scenario 1	Inattivo
Uscita 1 : Selezione Funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 2	Inattivo
- U1 : Scenari	Stato dell'uscita per lo scenario 3	Inattivo
Uscita 2 : Selezione Funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 4	Inattivo
Uscita 3 : Selezione Funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 5	Inattivo
Uscita 4 : Selezione Funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 6	Inattivo
Uscita 5 : Selezione Funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 7	Inattivo
Uscita 6 : Selezione Funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 8	Inattivo
Uscita 7: Selezione funzione	Durata lampeggiamento ON (s)	5
Uscita 8: Selezione funzione	Durata lampeggiamento OFF (s)	5
Uscita 9: Selezione funzione	Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	ON
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

Parametro	Descrizione	Valore
Numero degli scenari usati	Questo parametro definisce il numero di scenari utilizzati.	8* - 16 - 24 - 32 - 48 - 64

*N.B.: Se il numero di scenario ricevuto dall'oggetto scenario è più grande del numero di scenari massimo lo stato dell'uscita rimane invariato.*

Parametro	Descrizione	Valore
Apprendimento scenario tramite pressione molto prolungata	Questo parametro permette di apprendere e memorizzare uno scenario premendo e tenendo premuto (> 5 secondi) l'apposito pulsante.	Inattivo <b>Attivo*</b>

#### Apprendimento e memorizzazione degli scenari

Questa procedura consente di modificare e memorizzare uno scenario. Ad esempio, azionando direttamente i pulsanti installati nel locale oppure inviando il valore proveniente da un'interfaccia di visualizzazione.

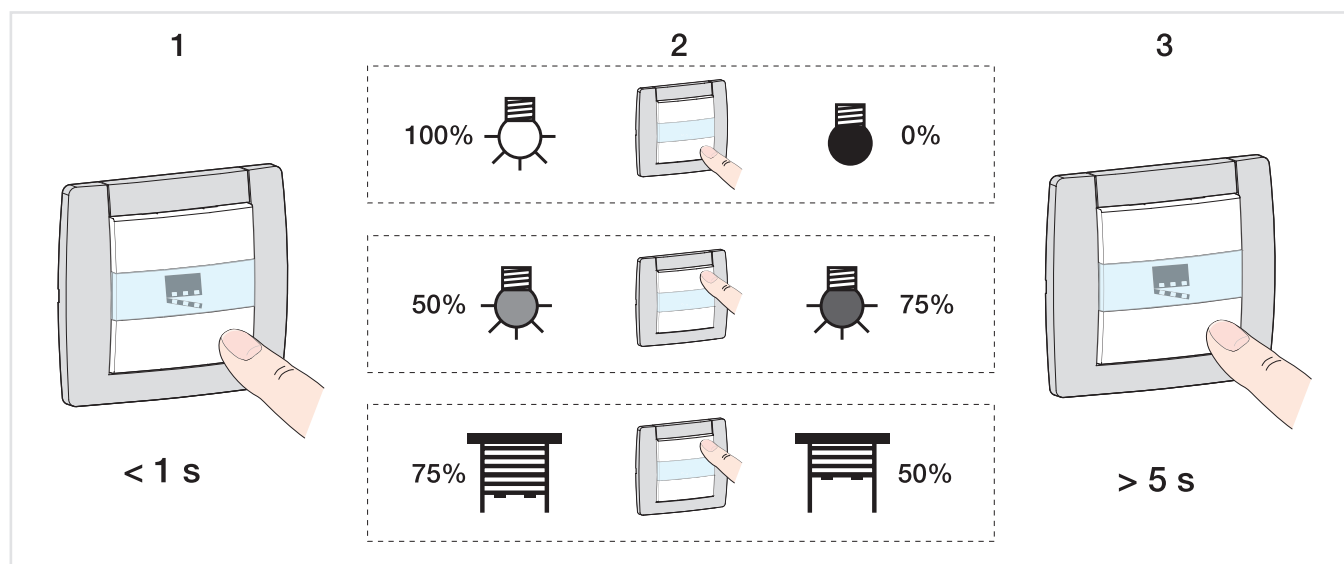
\* Valore predefinito

Per avviare o memorizzare uno scenario occorre inviare i seguenti valori:

Numero scenario	Avvio dello scenario (Valore dell'oggetto: 1 byte)	Memorizzazione dello scenario (Valore dell'oggetto: 1 byte)
1 - 64	= Numero scenario - 1	= Numero scenario + 128
Esempio		
1	0	128
2	1	129
3	2	130
...	...	
64	63	191

Memorizzazione di uno scenario tramite pulsante installato nel locale.

- Attivare lo scenario premendo brevemente il trasmettitore che attiva lo scenario stesso.
- Impostare le uscite (Illuminazione, Tapparelle, ecc.) sullo stato desiderato agendo sui comandi locali usati solitamente (pulsante, telecomando, ecc.).
- Memorizzare lo stato delle uscite premendo e tenendo premuto per più di 5 s il trasmettitore che attiva lo scenario. L'avvenuta memorizzazione è segnalata dalla momentanea attivazione delle uscite.



Parametro	Descrizione	Valore
Conferma memorizzazione scenario	La memorizzazione dello scenario: Non viene confermata. È confermata mediante l'inversione dello stato dell'uscita per 3 s.	<b>Inattivo*</b> Attivo

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dell'uscita per lo scenario X	Quando lo scenario X viene attivato, l'uscita: Rimane invariata. Passa su ON. Passa su OFF. Passa su ON e OFF in modo alternato. (Per configurare la durata del blinking sono disponibili ulteriori parametri.)	<b>Inattivo*</b> ON OFF Blinking

X = da 1 a 64

*N.B.: In base alle impostazioni del parametro **Numero degli scenari usati** ogni uscita può disporre di un massimo di 64 scenari.*

*N.B.: L'apprendimento dello scenario agendo sui pulsanti installati nel locale non viene preso in considerazione se il parametro **Stato dell'uscita per lo scenario X** è inattivo o in blinking.*

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento ON (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane chiuso durante il blinking.	<b>5 secondi:</b> da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è valido per tutti gli scenari dell'uscita interessata che hanno valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento OFF (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane aperto durante il blinking.	<b>5 secondi:</b> da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è valido per tutti gli scenari dell'uscita interessata che hanno valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	Durante il lampeggiamento dell'uscita l'oggetto <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> trasmette: Il valore, 1 = ON. Il valore, 1 = OFF. Il valore 1 e 0 in modo alternato. (L'oggetto riflette lo stato del contatto di uscita.)	<b>ON*</b> OFF ON/OFF

*N.B.: Questo parametro è valido per tutti gli scenari dell'uscita interessata che hanno valore: **Blinking**.*

\* Valore predefinito



### 3.8.5 Preset

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

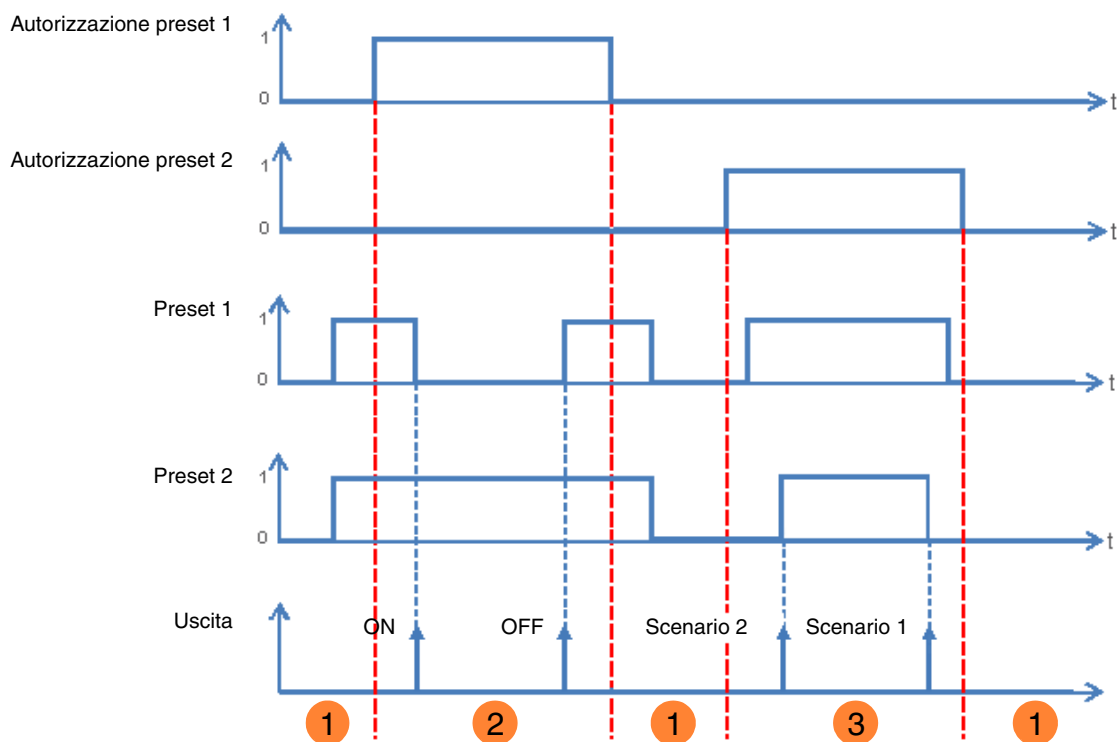
Uscite 1-10: Funzione	Oggetto autorizzazione preset	Attivo
Uscite 1-10: Selezione funzione	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 1	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 2	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
Uscita 1 : Selezione Funzione	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 2	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
- U1: Preset	Stato se oggetto preset 1 = 0	Numero scenario
Uscita 2 : Selezione Funzione	Scenario per preset 1 = 0	1
Uscita 3 : Selezione Funzione	Stato se oggetto preset 1 = 1	Blinking
Uscita 4 : Selezione Funzione	Durata lampeggiamento ON (s)	5
Uscita 5 : Selezione Funzione	Durata lampeggiamento OFF (s)	5
Uscita 6 : Selezione Funzione	Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	ON
Uscita 7 : Selezione funzione	Stato se oggetto preset 2 = 0	Mantenimento
Uscita 8 : Selezione funzione	Stato se oggetto preset 2 = 1	Mantenimento
Uscita 9 : Selezione funzione		
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

La funzione Preset permette di raggruppare più uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Il preset è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 bit.

Principio di funzionamento dell'autorizzazione Preset:

I parametri sono:

- Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 2: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Stato se oggetto preset 1 = 0: ON.
- Stato se oggetto preset 1 = 1: OFF.
- Stato se oggetto preset 2 = 0: Scenario 1.
- Stato se oggetto preset 2 = 1: Scenario 2.



- ❶ Gli ingressi Preset non hanno effetto sull'uscita.
- ❷ Il comando di Preset 1 viene eseguito.
- ❸ Il comando di Preset 2 viene eseguito.

*N.B.: I comandi di Preset non vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione, ma solo in seguito al cambiamento di stato del Preset.*

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione preset	L'oggetto <b>Autorizzazione preset 1</b> e i parametri a esso associati sono: Nascosto. Visualizzati. Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Preset 1 del dispositivo tramite il bus KNX.	<b>Inattivo*</b> Attivo

*N.B.: Il numero di oggetti Preset disponibili dipende dal parametro **Preset**. Ad ogni modo possono essere al massimo due.*

\* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione:

- 9 - Uscita 1 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 29 - Uscita 2 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 49 - Uscita 3 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 69 - Uscita 4 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 89 - Uscita 5 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 109 - Uscita 6 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 129 - Uscita 7 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 149 - Uscita 8 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 169 - Uscita 9 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 189 - Uscita 10 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

Oggetti di comunicazione:

- 10 - Uscita 1 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 30 - Uscita 2 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 50 - Uscita 3 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 70 - Uscita 4 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 90 - Uscita 5 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 110 - Uscita 6 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 130 - Uscita 7 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 150 - Uscita 8 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 170 - Uscita 9 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
- 190 - Uscita 10 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il preset 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 1	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto <b>Autorizzazione preset 1</b> : È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'ingresso logico prima dell'inizializzazione.	0 1 <b>Valore prima dell'inizializzazione*</b>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione preset** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1	Quando l'oggetto <b>Autorizzazione preset 1</b> riceve un valore, il <b>Preset 1</b> viene bloccato: Con il valore 1. Con il valore 0.	<b>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato*</b> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione preset** ha come valore: **Attivo**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Stato se oggetto preset 1 = 0	Quando l'oggetto <b>Preset 1</b> riceve il valore 0, l'uscita: Rimane invariata. Viene invertita. Passa su ON. Passa su OFF. È commutata in base a un valore di scenario. Passa a funzionamento blinking. Passa allo stato attivo prima che il valore 1 fosse ricevuto dall'oggetto <b>Preset 1</b> .	<b>Mantenimento*</b> Inversione ON OFF Numero scenario Blinking Stato prima preset 1 = 1

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario per preset 1 = 0	Questo parametro definisce il valore dello scenario quando: L'oggetto <b>Preset 1</b> ha valore 0. Il parametro <b>Stato se oggetto preset 1 = 0</b> ha valore scenario.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: <b>1</b>

Parametro	Descrizione	Valore
Stato se oggetto preset 1 = 1	Quando l'oggetto <b>Preset 1</b> riceve il valore 1, l'uscita: Rimane invariata. Viene invertita. Passa su ON. Passa su OFF. È commutata in base a un valore di scenario. Passa a funzionamento blinking. Passa allo stato attivo prima che il valore 1 fosse ricevuto dall'oggetto <b>Preset 1</b> .	<b>Mantenimento*</b> Inversione ON OFF Numero scenario Blinking Stato prima preset 1 = 0

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario per preset 1 = 1	Questo parametro definisce il valore dello scenario quando: L'oggetto <b>Preset 1</b> ha valore 1. Il parametro <b>Stato se oggetto preset 1 = 1</b> ha valore scenario.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: <b>Scenario 2</b>

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento ON (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane chiuso durante il blinking.	<b>5 secondi</b> : da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato se oggetto preset 1 = 0** o **Stato se oggetto preset 1 = 1** ha come valore: **Blinking**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento OFF (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane aperto durante il blinking.	5 secondi: da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato se oggetto preset 1 = 0** o **Stato se oggetto preset 1 = 1** ha come valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	<p>Durante il lampeggiamento dell'uscita l'oggetto <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> trasmette:</p> <p>Il valore, 1 = ON.</p> <p>Il valore, 0 = OFF.</p> <p>Il valore 1 e 0 in modo alternato. (L'oggetto riflette lo stato del contatto di uscita.)</p>	<p><b>ON*</b></p> <p>OFF</p> <p>ON/OFF</p>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato se oggetto preset 1 = 0** o **Stato se oggetto preset 1 = 1** ha come valore: **Blinking**.*

\* Valore predefinito

### 3.8.6 Bloccaggio

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Tipo bloccaggio	Blocco uscita
Uscite 1-10: Selezione funzione	Durata del blocco	Permanente
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Polarità dell'oggetto Blocco 1	0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Polarità dell'oggetto Blocco 2	0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato
Uscita 1 : Selezione Funzione	Priorità tra Blocco 1 e Blocco 2	Blocco 1 > Blocco 2
- U1 : Bloccaggio	Stato se Blocco 1 attivo	Mantenimento
Uscita 2 : Selezione Funzione	Stato se Blocco 2 attivo	Mantenimento
Uscita 3 : Selezione Funzione	Stato dopo il blocco Funzione 1	Mantenimento
Uscita 4 : Selezione Funzione	Stato dopo il blocco Funzione 2	Mantenimento
Uscita 5 : Selezione Funzione	Oggetto indicazione stato Blocco	Attivo
Uscita 6 : Selezione Funzione	Polarità	0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato
Uscita 7 : Selezione funzione	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
Uscita 8 : Selezione funzione	Ore (h)	0
Uscita 9 : Selezione funzione	Minuti (min)	10
Uscita 10: Selezione funzione	Secondi (s)	0
Informazione		

La funzione Bloccaggio consente di bloccare l'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > Forzatura > **Bloccaggio** > Funzione di base.

Il bloccaggio impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine bloccaggio.

La durata del bloccaggio può essere temporizzata.

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo bloccaggio	La funzione Bloccaggio: Controlla direttamente il contatto di uscita. Finché la funzione Bloccaggio è attiva, il contatto di uscita può essere pilotato esclusivamente dalle funzioni con priorità elevata. È utilizzata come un oggetto di autorizzazione. Finché la funzione Bloccaggio è attiva, il contatto di uscita può essere pilotato esclusivamente da oggetti appositamente predefiniti.	<b>Blocco uscita*</b>  Oggetto blocco

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Durata del blocco	La durata della funzione Bloccaggio Non è limitata nel tempo, il bloccaggio è attivo fino a quando l'oggetto <b>Bloccaggio 1</b> non riceve un comando di fine bloccaggio. È attivata per un intervallo di tempo predefinito, al termine della temporizzazione il comando dell'uscita è nuovamente autorizzato.	<b>Permanente*</b>  Temporizzato

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata di attivazione della funzione Bloccaggio.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>15</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Durata del bloccaggio** ha come valore: **Temporizzato**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità dell'oggetto Blocco 1	Quando l'oggetto <b>Bloccaggio 1</b> riceve un valore, il bloccaggio è: Con il valore 1. Disattivato con il valore 0. Con il valore 0. Disattivato con il valore 1.	<b>0 = Bloccaggio inattivo, 1 = Bloccaggio attivo*</b>  0 = Bloccaggio attivo, 1 = Bloccaggio inattivo

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Parametro	Descrizione	Valore
Priorità tra Blocco 1 e Blocco 2	La priorità tra il bloccaggio 1 e il bloccaggio 2 è definita come segue: Bloccaggio 1 prioritario rispetto a bloccaggio 2. Bloccaggio 2 prioritario rispetto a bloccaggio 1. Bloccaggio 1 e bloccaggio 2 con priorità uguale.	<b>Blocco 1 &gt; Blocco 2*</b>  Blocco 1 < Blocco 2  Blocco 1 = Blocco 2

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Bloccaggio** ha come valore: **Attivo con 2 oggetti di blocco**.*

*N.B.: La priorità della funzione Bloccaggio funziona sempre allo stesso modo, a prescindere dal tipo di bloccaggio (bloccaggio uscita o bloccaggio per oggetto).*

\* Valore predefinito

**Principio di funzionamento priorità:**
**Se bloccaggio 1 > bloccaggio 2**

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Nonostante l'ordine di attivazione del bloccaggio 2, il bloccaggio 1 rimane attivato
Bloccaggio 2	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

**Se bloccaggio 1 = bloccaggio 2**

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 2	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

**Se bloccaggio 1 < bloccaggio 2**

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 2	Nonostante l'ordine di attivazione del bloccaggio 1, il bloccaggio 2 rimane attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

Parametro	Descrizione	Valore
Stato se Blocco 1 attivo	Se il parametro <b>Tipo di bloccaggio</b> ha come valore <b>Bloccaggio uscita</b> , quando il bloccaggio viene attivato l'uscita: Rimane invariata. Passa allo stato inverso. Passa su ON. Passa su OFF.	<b>Mantenimento*</b> Inversione ON OFF

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

**Blocco 1 autorizza gli oggetti:**

I parametri seguenti permettono di selezionare quali oggetti consentono di pilotare l'uscita nonostante la funzione Bloccaggio sia attiva.

*N.B.: Questi parametri sono visibili solo se il parametro **Tipo di bloccaggio** ha come valore: **Oggetto blocco**.*

\* Valore predefinito



Parametro	Oggetto	Valore
ON/OFF	ON/OFF	Sì No*
Scenario	Scenario	Sì No*
Temporizzatore	Temporizzatore	Sì No*
Alternanza timer/passaggio	Commutazione timer/passaggio	Sì No*
Passo-passo temporizzato	Oggetto passo-passo temporizzato	Sì No*
Preset 1	Preset 1	Sì No*
Preset 2	Preset 2	Sì No*

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo il blocco Funzione 1	Se il parametro <b>Tipo di bloccaggio</b> ha come valore <b>Bloccaggio uscita</b> , quando il bloccaggio viene disattivato l'uscita:  Rimane invariata.  Passa allo stato inverso.  Passa su ON.  Passa su OFF.  Torna nello stato attivo prima del bloccaggio.	<b>Mantenimento*</b>  Inversione  ON  OFF  Stato prima il blocco 1

N.B.: L'applicazione di tale parametro dipende dal livello di priorità delle altre funzioni attive. Se è attiva una funzione con priorità maggiore, il parametro non viene eseguito. Nel caso in cui siano attive due funzioni aventi medesima priorità sarà eseguito il parametro relativo all'ultima funzione disattivata.

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato Blocco	L'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> è nascosto.  L'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> è visualizzato.	<b>Inattivo*</b>  Attivo

\* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione:
- 13 - Uscita 1 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
  - 33 - Uscita 2 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
  - 53 - Uscita 3 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
  - 73 - Uscita 4 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
  - 93 - Uscita 5 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
  - 113 - Uscita 6 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
  - 133 - Uscita 7 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
  - 153 - Uscita 8 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
  - 173 - Uscita 9 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)
  - 193 - Uscita 10 - Indicazione di stato blocco** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> emette: 0 quando il bloccaggio viene disattivato. 1 quando il bloccaggio viene attivato. 0 quando il bloccaggio viene attivato. 1 quando il bloccaggio viene disattivato.	<b>0 = Bloccaggio inattivo, 1 = Bloccaggio attivo*</b>  0 = Bloccaggio attivo, 1 = Bloccaggio inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> è emesso: Quando il bloccaggio viene attivato o disattivato.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando il bloccaggio viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato bloccaggio** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>10</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

\* Valore predefinito

### 3.8.7 Forzatura

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Oggetto indicazione stato forzatura	Attivo
Uscite 1-10: Selezione funzione	Polarità	0 = Non forzato, 1 = Forzato
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Ore (h)	0
Uscita 1 : Selezione Funzione	Minuti (min)	10
- U1 : Forzatura	Secondi (s)	0
Uscita 2 : Selezione Funzione	Stato dopo la forzatura	Mantenimento
Uscita 3 : Selezione Funzione		
Uscita 4 : Selezione Funzione		
Uscita 5 : Selezione Funzione		
Uscita 6 : Selezione Funzione		
Uscita 7 : Selezione funzione		
Uscita 8 : Selezione funzione		
Uscita 9 : Selezione funzione		
Uscita 10 : Selezione funzione		
Informazione		

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > **Forzatura** > Bloccaggio > Funzione di base.

Se la forzatura è attiva non viene preso in considerazione nessun altro comando. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo aver annullato la forzatura.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato forzatura	L'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> e i parametri a esso associati sono nascosti.	<b>Inattivo*</b>
	L'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> e i parametri a esso associati sono visualizzati.	Attivo

Oggetti di comunicazione:

- [15 - Uscita 1 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [35 - Uscita 2 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [55 - Uscita 3 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [75 - Uscita 4 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [95 - Uscita 5 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [115 - Uscita 6 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [135 - Uscita 7 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [155 - Uscita 8 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [175 - Uscita 9 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [195 - Uscita 10 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> emette: 0 quando la forzatura viene disattivata. 1 quando la forzatura viene attivata. 0 quando la forzatura viene attivata. 1 quando la forzatura viene disattivata.	<b>0 = Non forzato, 1 = Forzato*</b>  0 = Forzato, 1 = Non forzato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato forzatura** ha come valore: **Attivo**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> è emesso: Quando la forzatura viene attivata o disattivata.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando la forzatura viene attivata o disattivata sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato forzatura** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>10</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo la forzatura	Al termine della forzatura, l'uscita:  Rimane invariata.  Passa allo stato inverso.  Passa su ON.  Passa su OFF.  Torna nello stato attivo prima della forzatura.  Passa allo stato in cui si troverebbe se non vi fosse stato un ordine di forzatura tenendo conto degli altri oggetti di comunicazione attivi.	<b>Mantenimento*</b>  Inversione  ON  OFF  Stato prima della forzature  Stato teorico senza forzatura

*N.B.: L'applicazione di tale parametro dipende dal livello di priorità delle altre funzioni attive. Se è attiva una funzione con priorità maggiore, il parametro non viene eseguito. Nel caso in cui siano attive due funzioni aventi medesima priorità sarà eseguito il parametro relativo all'ultima funzione disattivata.*

\* Valore predefinito

### 3.8.8 Contaore

La funzione Contaore permette di registrare per quanto tempo l'uscita è rimasta su ON o su OFF. Tramite un apposito oggetto è possibile programmare e modificare una soglia contaore.

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

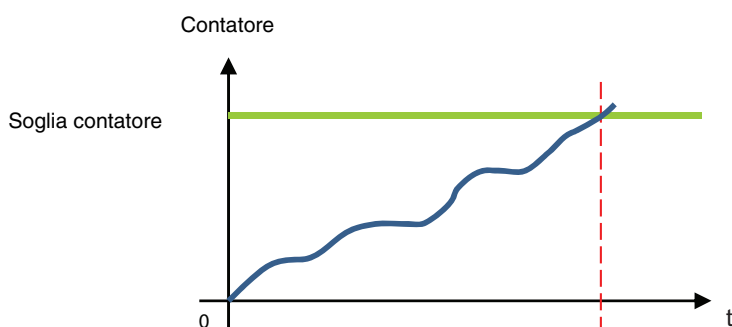
Uscite 1-10: Funzione	Stato relè per contaore	Chiuso
Uscite 1-10: Selezione funzione	Direzione contaore	Incrementare
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Soglia contaore	10000
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Soglia contaore modificabile tramite l'oggetto	Inattivo
Uscita 1 : Selezione Funzione	Emissione valore contaore	Su cambiamento di stato e periodico
- U1: Contaore	Intervallo di valori (h)	100
Uscita 2 : Selezione Funzione	Periodo di emissione ciclico (h)	1
Uscita 3 : Selezione Funzione	Periodo di emissione ciclico (min)	0
Uscita 4 : Selezione Funzione	Periodo di emissione ciclico (s)	0
Uscita 5 : Selezione Funzione	Emissione indicazione soglia raggiunta contaore	Periodicamente
Uscita 6 : Selezione Funzione	Periodo di emissione ciclico (h)	1
Uscita 7: Selezione funzione	Periodo di emissione ciclico (min)	0
Uscita 8: Selezione funzione	Periodo di emissione ciclico (s)	0
Uscita 9: Selezione funzione		
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

Parametro	Descrizione	Valore
Stato relè per contaore	Il contaore funziona quando: Il contatto di uscita è chiuso. Il contatto di uscita è aperto.	<b>Chiuso*</b> Aperto

Parametro	Descrizione	Valore
Direzione contaore	Il contaore effettua il conteggio in senso: Crescente. Decrescente.	<b>Incrementare*</b> Conto alla rovescia

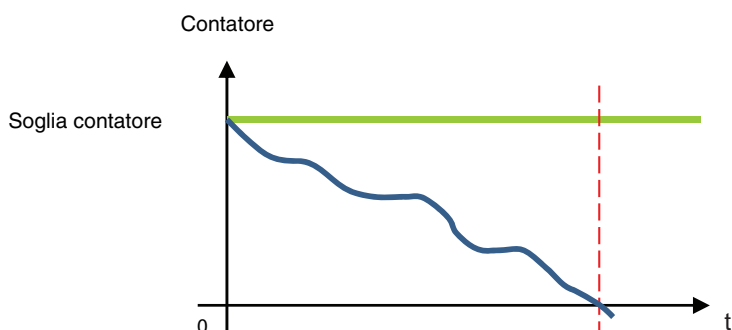
\* Valore predefinito

**Incrementare:**



Il conteggio inizia a partire dal valore 0 e va a salire. Quando la soglia contaore (oggetto **Soglia contaore**) viene raggiunta, l'oggetto **Soglia contaore raggiunta** è impostato su 1 e inviato al bus.

**Conto alla rovescia:**



Il conteggio inizia a partire dalla soglia contaore (oggetto **Soglia contaore**) e va a decrescere. Quando il contaore arriva a 0 l'oggetto **Soglia contaore raggiunta** è impostato su 1 e inviato al bus.

Parametro	Descrizione	Valore
Soglia contatore	Questo parametro definisce il valore soglia per la funzione di conteggio delle ore di funzionamento.	1 ... <b>10000*</b> ... 65535

Nel caso del conteggio incrementale il valore iniziale è 0 e il valore massimo che è possibile raggiungere corrisponde al valore soglia.

Nel caso del conto alla rovescia il valore iniziale è il valore soglia e il valore massimo che è possibile raggiungere equivale a 0.

Parametro	Descrizione	Valore
Soglia contatore modificabile tramite l'oggetto	L'oggetto <b>Soglia contatore</b> è nascosto. L'oggetto <b>Soglia contatore</b> è visualizzato. Il valore può essere modificato tramite il bus KNX.	<b>Inattivo*</b> Attivo

\* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione:
- 19 - Uscita 1 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
  - 39 - Uscita 2 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
  - 59 - Uscita 3 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
  - 79 - Uscita 4 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
  - 99 - Uscita 5 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
  - 119 - Uscita 6 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
  - 139 - Uscita 7 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
  - 159 - Uscita 8 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
  - 179 - Uscita 9 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)
  - 199 - Uscita 10 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT\_16\_bit\_Counter)

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione valore contaore	L'oggetto <b>Soglia contatore</b> è emesso: In seguito a ogni cambiamento.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia in seguito a ogni cambiamento sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Intervallo di valori (h)	Questo parametro definisce con quale frequenza (ogni quante ore) viene emesso l'oggetto <b>Soglia contaore</b> .	1 ... <b>100*</b> ... 65535 ( ore)

*N.B.: Se il valore dell'intervallo è impostato su 200 ore, l'oggetto **Soglia contaore** sarà inviato ogni volta che saranno state conteggiate 200 ore.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione valore contaore** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Periodo di emissione ciclico	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Soglia contaore</b> .	<b>1</b> ore: da 0 a 23 h <b>0</b> minuti: da 0 a 59 min <b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione valore contaore** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione indicazione soglia raggiunta contatore	L'oggetto <b>Soglia contatore raggiunta</b> è emesso: Quando la soglia contatore viene raggiunta. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando la soglia contatore viene raggiunta, sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato  <b>Periodicamente*</b>  Su cambiamento di stato e periodico

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Periodo di emissione ciclico	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Soglia contaore raggiunta</b> .	<b>1</b> ore: da 0 a 23 h <b>0</b> minuti: da 0 a 59 min <b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

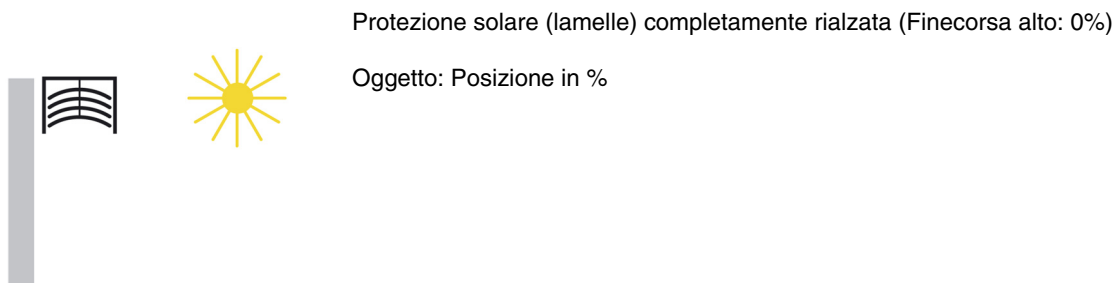
*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione indicazione soglia raggiunta contaore** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*



### 3.9 Funzioni delle uscite tapparelle/veneziane

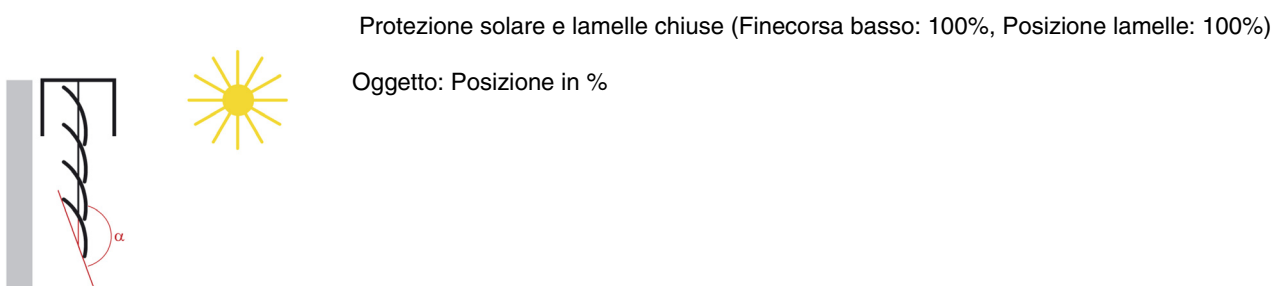
#### Posizionamento lamelle orizzontali

Gli attuatori con motori per persiane a 2 finecorsa permettono alla protezione solare di raggiungere una data posizione impostando la stessa a un determinato valore percentuale. Il finecorsa alto (protezione solare completamente rialzata) è comandato tramite il valore 0% oppure specificato come stato.

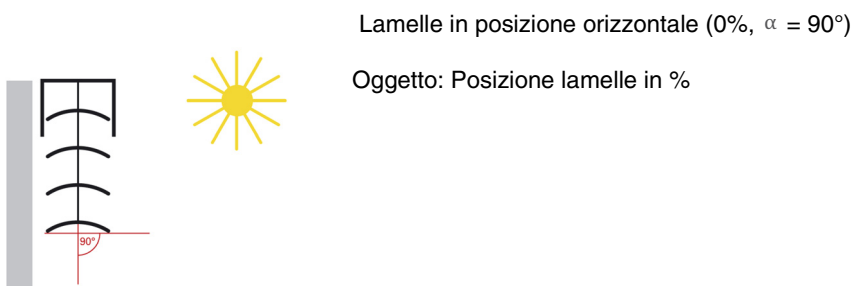


Se è richiesta la posizione più bassa, ciò viene specificato all'attuatore della persiana come posizione protezione solare 100% o raggiungimento finecorsa basso (Protezione solare completamente abbassata). La posizione viene segnalata mediante tale valore. Se la persiana viene abbassata a partire dal finecorsa alto le lamelle passano in posizione quasi verticale, quindi la protezione solare si abbassa fino a raggiungere il finecorsa basso con le lamelle chiuse.

Se la persiana si trova in corrispondenza del finecorsa basso e le lamelle sono completamente chiuse, la posizione delle lamelle viene definita come verticale e uguale al 100%. Di norma, tuttavia, le lamelle completamente chiuse non sono perfettamente verticali ( $\alpha = 180^\circ$ ), bensì formano un piccolo angolo con la verticale.

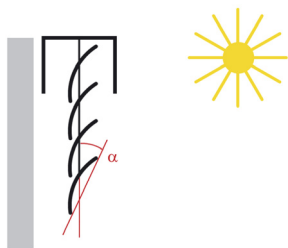


A partire dalla posizione verticale (lamelle completamente chiuse, 100%), è possibile orientare le lamelle fino a raggiungere la posizione orizzontale (lamelle completamente aperte, 0% o  $= 90^\circ$ ). In tal caso il motore della persiana in uso determinerà se la modifica della posizione può essere eseguita in maniera fluida attraverso una successione di inclinazioni suddivise in minipassi oppure se sarà possibile solo a piccoli scatti tramite la successione di passi d'inclinazione più ampi (Come avviene per i motori standard).



Nelle persiane standard la posizione delle lamelle, quando orizzontale, può essere modificata fino a quando le lamelle non sono completamente inclinate e la veneziana inizia a salire. In tale fase le lamelle formano un angolo compreso tra  $0^\circ$  e  $90^\circ$  con la verticale.

Posizione delle lamelle all'inizio dello spostamento per l'apertura (Salita)

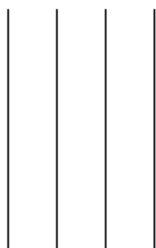


Oggetto: Posizione lamelle in %

### Posizionamento lamelle verticali

Nel caso di una protezione solare o visiva installata all'interno e dotata di lamelle verticali azionate da un motore di persiana, la posizione in cui le lamelle sono completamente aperte è comandata o segnalata come posizione lamelle 0%. In tale circostanza le lamelle formano un angolo di  $90^\circ$  con la direzione dello spostamento, passando da protezione anabbagliante completamente aperta a protezione anabbagliante completamente chiusa.

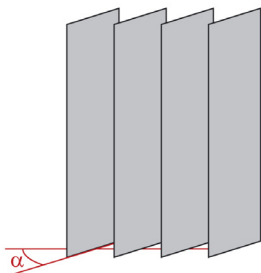
Lamelle verticali completamente aperte (Posizione lamelle 0%)



Oggetto: Posizione lamelle in %

Se le lamelle sono completamente chiuse tale posizione viene comandata o segnalata come posizione lamelle 100%. È verso questa posizione che la protezione anabbagliante viene portata davanti alla finestra a partire dal fincorsa laterale. L'angolo formato dalle lamelle con il senso di spostamento in questo caso è leggermente  $> 0^\circ$ .

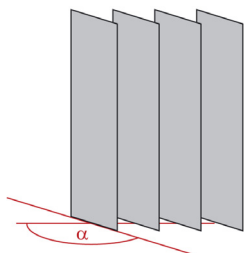
Lamelle verticali completamente chiuse (Posizione lamelle 100%)



Oggetto: Posizione lamelle in %

Se la protezione anabbagliante viene riportata alla posizione iniziale (ossia aperta) le lamelle verticali sono orientate in una posizione leggermente inferiore a  $180^\circ$ .

Lamelle all'inizio dello spostamento per l'apertura



### 3.9.1 Selezione la funzione

I parametri indicati sono disponibili individualmente per ogni uscita (Coppia).

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Tipo di chiusura per l'uscita 1	Tapparelle e veneziane
Uscite 1-10: Selezione funzione	Durata completa del movimento verso l'alto (min)	2
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Durata completa del movimento verso l'alto (s)	0
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Durata completa del movimento verso il basso (min)	2
Uscite 1-2: Selezione funzione	Durata completa del movimento verso il basso (s)	0
Uscita 3 : Selezione Funzione	Tempo di ritardo per inversione senso (ms)	600
Uscita 4 : Selezione Funzione	Tempo di chiusura relè per posizionamento lamelle (ms)	150
Uscita 5 : Selezione Funzione	Numero totale delle posizioni delle lamelle	12
Uscita 6 : Selezione Funzione	Sicurezza discesa	Inattivo
Uscita 7: Selezione funzione	Modalità manuale attivata sull'Uscita 1	Sì
Uscita 8: Selezione funzione	Indicazione stato	Sì
Uscita 9: Selezione funzione	Indicazione di stato posizione in %	Attivo
Uscita 10: Selezione funzione	Indicazione di stato angolo d'inclinazione in %	Attivo
Informazione	Indicazione di stato posizione più alta raggiunta	Inattivo
	Indicazione di stato posizione più bassa raggiunta	Inattivo
	Scenario	Inattivo
	Bloccaggio	Inattivo
	Preset	Inattivo
	Forzatura	Inattivo
	Alarme	Inattivo
	Protezione solare	Inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di chiusura per l'uscita x	Questo parametro definisce il tipo di chiusura impiegato per le uscite interessate. Un funzionamento di tipo tapparelle e veneziane permette di accedere a parametri supplementari che consentono di controllare l'inclinazione delle lamelle.	<b>Tapparelle*</b> Tapparelle e veneziane

x = da 1 a 8

*N.B.: Questi oggetti sono sempre visibili.*

\* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione:

- 0 - Uscite 1-2 - Salita/Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT\_UpDown)
- 40 - Uscite 3-4 - Salita/Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT\_UpDown)
- 80 - Uscite 5-6 - Salita/Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT\_UpDown)
- 120 - Uscite 7-8 - Salita/Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT\_UpDown)
- 160 - Uscite 9-10 - Salita/Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT\_UpDown)

---

- 1 - Uscite 1-2 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT\_Step)
- 41 - Uscite 3-4 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT\_Step)
- 81 - Uscite 5-6 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT\_Step)
- 121 - Uscite 7-8 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT\_Step)
- 161 - Uscite 9-10 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT\_Step)

---

- 2 - Uscite 1-2 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 42 - Uscite 3-4 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 82 - Uscite 5-6 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 122 - Uscite 7-8 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 162 - Uscite 9-10 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita x** ha come valore: **Tapparelle e veneziane**.*

Oggetti di comunicazione:

- 3 - Uscite 1-2 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 43 - Uscite 3-4 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 83 - Uscite 5-6 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 123 - Uscite 7-8 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 163 - Uscite 9-10 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

Parametro	Descrizione	Valore
Durata completa del movimento verso l'alto	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto rimane chiuso durante una risalita completa.	<b>2</b> minuti: da 0 a 59 min <b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

Parametro	Descrizione	Valore
Durata completa del movimento verso il basso	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto rimane chiuso durante una discesa completa.	<b>2</b> minuti: da 0 a 59 min <b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per inversione senso (ms)	Questo parametro definisce per quanto tempo la tapparella o la veneziana rimane ferma prima dell'inversione del senso di rotazione. Durante tale intervallo di tempo tutti e 2 i contatti di uscita sono aperti.	300 ... <b>600*</b> ... 10000 ms

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di chiusura relè per posizionamento lamelle (ms)	Questo parametro definisce per quanto tempo i contatti rimangono chiusi per effettuare un'inclinazione elementare delle lamelle.	50 ... <b>150*</b> ... 10000 ms

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita x** ha come valore: **Tapparelle e veneziane**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Numero totale delle posizioni delle lamelle	Questo parametro definisce il numero complessivo di inclinazioni elementari delle lamelle necessario per passare dalla posizione inclinata verso il basso alla posizione inclinata verso l'alto.	1 ... <b>12*</b> ... 60

*N.B.: Prima di impostare il **Numero totale delle posizioni delle lamelle** è necessario definire per quanto tempo i contatti rimangono chiusi per effettuare un'inclinazione elementare delle lamelle.*

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita x** ha come valore: **Tapparelle e veneziane**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Sicurezza discesa	Nel modo manuale il contatto di discesa è attivo finché il pulsante è azionato.	<b>Inattivo*</b> Attivo

*N.B.: Di norma questa funzione è utilizzata per comandare la chiusura di una copertura per piscina che, per motivi di sicurezza, deve essere effettuata mantenendo premuto l'apposito pulsante.*

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità manuale attivata sull'Uscita X	Questo parametro permette di selezionare la modalità manuale per l'uscita.	<b>Sì*</b> No

X = da 1 a 8

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione stato	Questo parametro permette di visualizzare i vari oggetti indicazione stato dell'uscita interessata.	<b>Sì*</b> No

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato posizione in %	Questo parametro sblocca l'oggetto <b>Indicazione posizione in %</b> .	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetti di comunicazione:

**4 - Uscite 1-2 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

**44 - Uscite 3-4 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

**84 - Uscite 5-6 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

**124 - Uscite 7-8 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

**164 - Uscite 9-10 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato angolo d'inclinazione in %	Questo parametro sblocca l'oggetto <b>Indicaz. posizione lamelle %</b> .	<b>Inattivo*</b> Attivo

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita x** ha come valore: **Tapparelle e veneziane**.*

Oggetti di comunicazione:

- [5 - Uscite 1-2 - Indicaz. posizione lamelle % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [45 - Uscite 3-4 - Indicaz. posizione lamelle % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [85 - Uscite 5-6 - Indicaz. posizione lamelle % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [125 - Uscite 7-8 - Indicaz. posizione lamelle % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)
- [165 - Uscite 9-10 - Indicaz. posizione lamelle % \(1 byte - 5.001 DPT\\_Scaling\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato posizione più alta raggiunta	Questo parametro sblocca l'oggetto <b>Posizione più alta raggiunta</b> .	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetti di comunicazione:

- [6 - Uscite 1-2 - Posizione più alta raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)
- [46 - Uscite 3-4 - Posizione più alta raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)
- [86 - Uscite 5-6 - Posizione più alta raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)
- [126 - Uscite 7-8 - Posizione più alta raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)
- [166 - Uscite 9-10 - Posizione più alta raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato posizione più bassa raggiunta	Questo parametro sblocca l'oggetto <b>Posizione più bassa raggiunta</b> .	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetti di comunicazione:

- [7 - Uscite 1-2 - Posizione più bassa raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)
- [47 - Uscite 3-4 - Posizione più bassa raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)
- [87 - Uscite 5-6 - Posizione più bassa raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)
- [127 - Uscite 7-8 - Posizione più bassa raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)
- [167 - Uscite 9-10 - Posizione più bassa raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT\\_Bool\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	La scheda <b>Scenario</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	<b>Inattivo*</b> Attivo

\* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione:
- 8 - Uscite 1-2 - Scenario** (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
  - 48 - Uscite 3-4 - Scenario** (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
  - 88 - Uscite 5-6 - Scenario** (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
  - 128 - Uscite 7-8 - Scenario** (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)
  - 168 - Uscite 9-10 - Scenario** (1 byte - 17.001 DPT\_SceneNumber)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Scenario Tapparelle](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Bloccaggio	La scheda <b>Bloccaggio</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto Bloccaggio. Visualizzati per 2 oggetti Bloccaggio.	<b>Inattivo*</b> 1 Oggetto Blocco 2 Oggetto Blocco

- Oggetti di comunicazione Bloccaggio 1
- 13 - Uscite 1-2 - Bloccaggio 1** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 53 - Uscite 3-4 - Bloccaggio 1** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 93 - Uscite 5-6 - Bloccaggio 1** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 133 - Uscite 7-8 - Bloccaggio 1** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 173 - Uscite 9-10 - Bloccaggio 1** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

- Oggetti di comunicazione Bloccaggio 2
- 14 - Uscite 1-2 - Bloccaggio 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 54 - Uscite 3-4 - Bloccaggio 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 94 - Uscite 5-6 - Bloccaggio 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 134 - Uscite 7-8 - Bloccaggio 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 174 - Uscite 9-10 - Bloccaggio 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Bloccaggio Tapparelle](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Preset	La scheda <b>Preset</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto Preset. Visualizzati per 2 oggetti Preset.	<b>Inattivo*</b> Attivo con oggetto di preset 1 Attivo con oggetto di preset 2

*N.B.: Un'eventuale modifica del valore di tale parametro comporta la cancellazione dei parametri e degli indirizzi di gruppo a esso associati.*

\* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione preset 1

- 9 - Uscite 1-2 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 49 - Uscite 3-4 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 89 - Uscite 5-6 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 129 - Uscite 7-8 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 169 - Uscite 9-10 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)

Oggetti di comunicazione preset 2

- 10 - Uscite 1-2 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 50 - Uscite 3-4 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 90 - Uscite 5-6 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 130 - Uscite 7-8 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)
- 170 - Uscite 9-10 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT\_Scene\_AB)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Preset Tapparelle](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Forzatura	La scheda <b>Forzatura</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Il dispositivo reagisce ai telegrammi ricevuti tramite l'oggetto **Forzatura** come indicato nella tabella seguente:

Telegramma ricevuto oggetto forzatura		Stato delle uscite
Bit 1	Bit 2	
0	0	Fine forzatura
0	1	Fine forzatura
1	0	Forzatura OFF
1	1	Forzatura ON

Oggetti di comunicazione:

- 16 - Uscite 1-2 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 56 - Uscite 3-4 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 96 - Uscite 5-6 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 136 - Uscite 7-8 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)
- 176 - Uscite 9-10 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT\_Bool\_Control)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Forzatura Tapparelle](#).

\* Valore predefinito



Parametro	Descrizione	Valore
Allarme	La scheda <b>Allarme</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto allarme Visualizzati per 2 oggetti allarme Visualizzati per 3 oggetti allarme	<b>Inattivo*</b> 1 Oggetto Allarme 2 Oggetto Allarme 3 Oggetto Allarme

Oggetti di comunicazione:

- 18 - Uscite 1-2 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 58 - Uscite 3-4 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 98 - Uscite 5-6 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 138 - Uscite 7-8 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 178 - Uscite 9-10 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)

Oggetti di comunicazione:

- 19 - Uscite 1-2 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 59 - Uscite 3-4 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 99 - Uscite 5-6 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 139 - Uscite 7-8 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 179 - Uscite 9-10 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)

Oggetti di comunicazione:

- 20 - Uscite 1-2 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 60 - Uscite 3-4 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 100 - Uscite 5-6 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 140 - Uscite 7-8 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)
- 180 - Uscite 9-10 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT\_Alarm)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Allarme](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Protezione solare	La scheda <b>Protezione solare</b> e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetti di comunicazione:

- 22 - Uscite 1-2 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 62 - Uscite 3-4 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 102 - Uscite 5-6 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 142 - Uscite 7-8 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
- 182 - Uscite 9-10 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

\* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione:
- 23 - Uscite 1-2 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 63 - Uscite 3-4 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 103 - Uscite 5-6 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 143 - Uscite 7-8 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 183 - Uscite 9-10 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Protezione solare](#).

### 3.9.2 Scenario

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Numero degli scenari usati	8
Uscite 1-10: Selezione funzione	Apprendimento scenario tramite pressione prolungata	Attivo
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Conferma memorizzazione scenario (Stato di uscita invertita per 3s)	Inattivo
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Posizione per lo scenario 1	Inattivo
Uscite 1-2: Selezione funzione	Posizione per lo scenario 2	Inattivo
- U1-2 : Scenari	Posizione per lo scenario 3	Inattivo
Uscita 3 : Selezione Funzione	Posizione per lo scenario 4	Inattivo
Uscita 4 : Selezione Funzione	Posizione per lo scenario 5	Inattivo
Uscita 5 : Selezione Funzione	Posizione per lo scenario 6	Inattivo
Uscita 6 : Selezione Funzione	Posizione per lo scenario 7	Inattivo
Uscita 7: Selezione funzione	Posizione per lo scenario 8	Inattivo
Uscita 8: Selezione funzione		
Uscita 9: Selezione funzione		
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

Parametro	Descrizione	Valore
Numero degli scenari usati	Questo parametro definisce il numero di scenari utilizzati.	8* - 16 - 24 - 32 - 48 - 64

*N.B.: Se il numero di scenario ricevuto dall'oggetto scenario è più grande del numero di scenari massimo lo stato dell'uscita rimane invariato.*

Parametro	Descrizione	Valore
Apprendimento scenario tramite pressione molto prolungata	Questo parametro permette di apprendere e memorizzare uno scenario premendo e tenendo premuto (> 5 secondi) l'apposito pulsante.	Inattivo <b>Attivo*</b>

\* Valore predefinito

### Apprendimento e memorizzazione degli scenari

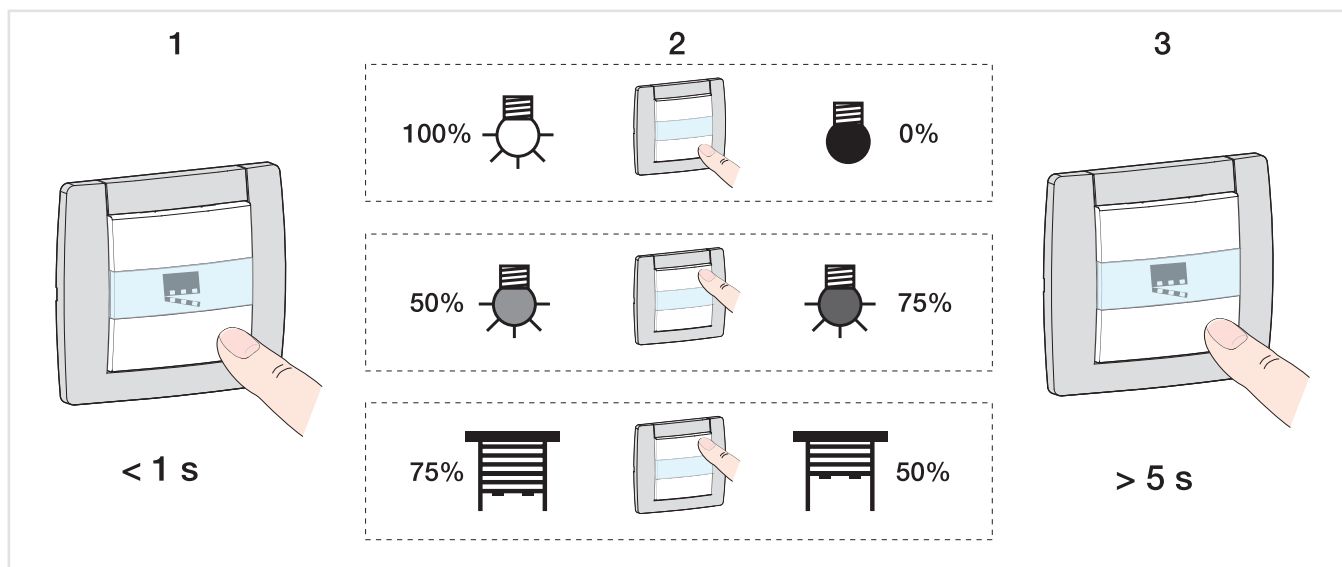
Questa procedura consente di modificare e memorizzare uno scenario. Ad esempio, azionando direttamente i pulsanti installati nel locale oppure inviando il valore proveniente da un'interfaccia di visualizzazione.

Per avviare o memorizzare uno scenario occorre inviare i seguenti valori:

Numero scenario	Avvio dello scenario (Valore dell'oggetto: 1 byte)	Memorizzazione dello scenario (Valore dell'oggetto: 1 byte)
1 - 64	= Numero scenario - 1	= Numero scenario + 128
Esempio		
1	0	128
2	1	129
3	2	130
...	...	
64	63	191

Memorizzazione di uno scenario tramite pulsante installato nel locale.

- Attivare lo scenario premendo brevemente il trasmettitore che attiva lo scenario stesso.
- Impostare le uscite (Illuminazione, Tapparelle, ecc.) sullo stato desiderato agendo sui comandi locali usati solitamente (pulsante, telecomando, ecc.).
- Memorizzare lo stato delle uscite premendo e tenendo premuto per più di 5 s il trasmettitore che attiva lo scenario. L'avvenuta memorizzazione è segnalata dalla momentanea attivazione delle uscite.



Parametro	Descrizione	Valore
Conferma memorizzazione scenario	La memorizzazione dello scenario: Non viene confermata. È confermata mediante l'inversione dello stato dell'uscita per 3 s.	<b>Inattivo*</b> Attivo

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione per lo scenario X	Quando lo scenario X viene attivato, l'uscita: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Riattiva la protezione solare. Disattiva la protezione solare.	<b>Inattivo*</b> Salita Discesa Posizione specifica Riattivaz. protezione solare Disattivazione protezione solare

X = da 1 a 64

*N.B.: In base alle impostazioni del parametro **Numero degli scenari usati** ogni uscita può disporre di un massimo di 64 scenari.*

*N.B.: La funzione Protezione solare dell'uscita selezionata deve essere configurata. In caso contrario lo stato rimane invariato.*

*N.B.: La memorizzazione di uno scenario usando direttamente i pulsanti installati nel locale non è possibile se il parametro **Posizione per lo scenario X** non è attivo.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare per lo scenario X.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione per lo scenario X** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare per lo scenario X.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione per lo scenario X** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

\* Valore predefinito

### 3.9.3 Bloccaggio

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Tipo bloccaggio	Blocco uscita
Uscite 1-10: Selezione funzione	Durata del blocco	Permanente
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Polarità dell'oggetto Blocco 1	0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Polarità dell'oggetto Blocco 2	0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato
Uscite 1-2: Selezione funzione	Priorità tra Blocco 1 e Blocco 2	Blocco 1 > Blocco 2
- U1-2 : Bloccaggio	Posizione durante il blocco 1	Mantenimento
Uscita 3 : Selezione Funzione	Posizione durante il blocco 2	Mantenimento
Uscita 4 : Selezione Funzione	Posizione dopo il blocco 1	Mantenimento
Uscita 5 : Selezione Funzione	Posizione dopo il blocco 2	Mantenimento
Uscita 6 : Selezione Funzione	Oggetto indicazione stato Blocco	Attivo
Uscita 7: Selezione funzione	Polarità	0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato
Uscita 8: Selezione funzione	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
Uscita 9: Selezione funzione	Ore (h)	0
Uscita 10: Selezione funzione	Minuti (min)	10
Informazione	Secondi (s)	0

La funzione Bloccaggio consente di bloccare l'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > Forzatura > **Bloccaggio** > Funzione di base.

Il bloccaggio impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine bloccaggio.

La durata del bloccaggio può essere temporizzata.

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo bloccaggio	<p>La funzione Bloccaggio:</p> <p>Controlla direttamente il contatto di uscita.</p> <p>Finché la funzione Bloccaggio è attiva, il contatto di uscita può essere pilotato esclusivamente dalle funzioni con priorità elevata.</p> <p>È utilizzata come un oggetto di autorizzazione.</p> <p>Finché la funzione Bloccaggio è attiva, il contatto di uscita può essere pilotato esclusivamente da oggetti appositamente predefiniti.</p>	<p><b>Blocco uscita*</b></p> <p>Oggetto blocco</p>

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Durata del blocco	La durata della funzione Bloccaggio Non è limitata nel tempo, il bloccaggio è attivo fino a quando l'oggetto <b>Bloccaggio 1</b> non riceve un comando di fine bloccaggio. È attivata per un intervallo di tempo predefinito, al termine della temporizzazione il comando dell'uscita è nuovamente autorizzato.	<b>Permanente*</b>  Temporizzato

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata di attivazione della funzione Bloccaggio.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>15</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Durata del bloccaggio** ha come valore: **Temporizzato**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità dell'oggetto Blocco 1	Quando l'oggetto <b>Bloccaggio 1</b> riceve un valore, il bloccaggio è: Attivato con il valore 1. Disattivato con il valore 0.  Attivato con il valore 0. Disattivato con il valore 1.	<b>0 = Bloccaggio inattivo, 1 = Bloccaggio attivo*</b>  0 = Bloccaggio attivo, 1 = Bloccaggio inattivo

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Parametro	Descrizione	Valore
Priorità tra Blocco 1 e Blocco 2	La priorità tra il bloccaggio 1 e il bloccaggio 2 è definita come segue: Bloccaggio 1 prioritario rispetto a bloccaggio 2. Bloccaggio 2 prioritario rispetto a bloccaggio 1. Bloccaggio 1 e bloccaggio 2 con priorità uguale.	<b>Blocco 1 &gt; Blocco 2*</b>  Blocco 1 < Blocco 2  Blocco 1 = Blocco 2

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Bloccaggio** ha come valore: **Attivo con 2 oggetti di blocco**.*

*N.B.: La priorità della funzione Bloccaggio funziona sempre allo stesso modo, a prescindere dal tipo di bloccaggio (bloccaggio uscita o bloccaggio per oggetto).*

\* Valore predefinito

**Principio di funzionamento priorità:**
**Se bloccaggio 1 > bloccaggio 2**

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Nonostante l'ordine di attivazione del bloccaggio 2, il bloccaggio 1 rimane attivato
Bloccaggio 2	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

**Se bloccaggio 1 = bloccaggio 2**

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 2	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

**Se bloccaggio 1 < bloccaggio 2**

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 2	Nonostante l'ordine di attivazione del bloccaggio 1, il bloccaggio 2 rimane attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione durante il blocco 1	Durante il blocco 1, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica.	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Stop Posizione specifica

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante il blocco 1** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante il blocco 1** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

\* Valore predefinito

**Blocco 1 autorizza gli oggetti:**

I parametri seguenti permettono di selezionare quali oggetti consentono di pilotare l'uscita nonostante la funzione Bloccaggio sia attiva.

*N.B.: Questi parametri sono visibili solo se il parametro **Tipo di bloccaggio** ha come valore: **Oggetto blocco**.*

Parametro	Oggetto	Valore
Su/giù	Su/Giù (pressione prolungata)	Sì No*
Posizione lamelle/stop	Inclinaz./stop (press. breve)	Sì No*
Scenario	Scenario	Sì No*
Posizione in %	Posizione in %	Sì No*
Posizione lamelle in %	Posizione lamelle in %	Sì No*
Posizione protezione solare in %	Posizione protezione solare in %	Sì No*
Posizione lamelle protezione solare in %	Posizione lamelle (0-100%)	Sì No*
Preset 1	Preset 1	Sì No*
Preset 2	Preset 2	Sì No*

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo il blocco 1	Dopo il blocco 1, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Passa alla posizione che sussisteva prima dell'inizio della funzione Blocco 1. Passa alla posizione in cui si troverebbe se la funzione Blocco 1 non fosse stata attivata.	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Posizione specifica Stato prima il blocco Stato teorico senza Blocco funzione 1

*N.B.: I comandi salita, discesa e posizione lamelle non sono memorizzati con il parametro **Stato teorico senza Blocco 1**.*

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo il blocco 1** ha come valore: **Posizione specifica**.*

\* Valore predefinito



Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo il blocco 1** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato Blocco	L'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> è nascosto.	<b>Inattivo*</b>
	L'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> è visualizzato.	Attivo

Oggetti di comunicazione:

- [15 - Uscite 1-2 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [55 - Uscite 3-4 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [95 - Uscite 5-6 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [135 - Uscite 7-8 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [175 - Uscite 9-10 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> emette: 0 quando il bloccaggio viene disattivato. 1 quando il bloccaggio viene attivato.	<b>0 = Bloccaggio inattivo, 1 = Bloccaggio attivo*</b>
	0 quando il bloccaggio viene attivato. 1 quando il bloccaggio viene disattivato.	0 = Bloccaggio attivo, 1 = Bloccaggio inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> è emesso: Quando il bloccaggio viene attivato o disattivato.	<b>Su cambiamento di stato*</b>
	Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando il bloccaggio viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato bloccaggio** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>10</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

\* Valore predefinito

### 3.9.4 Preset

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

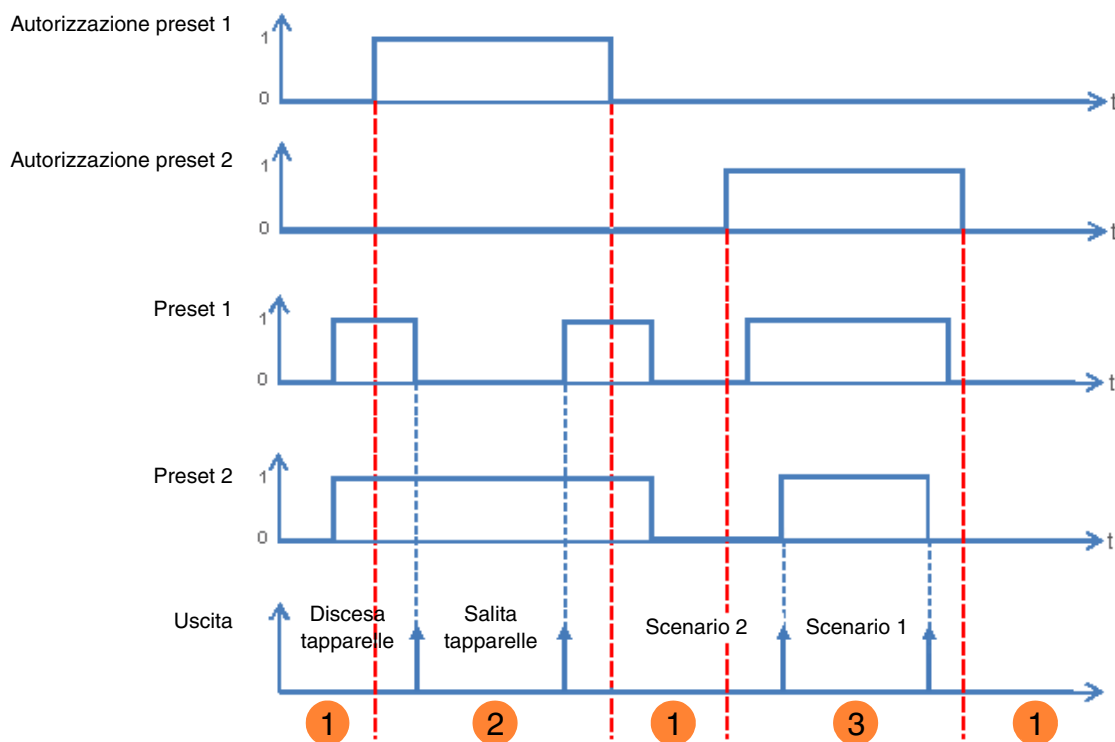
Uscite 1-10: Funzione	Oggetto autorizzazione preset	Attivo
Uscite 1-10: Selezione funzione	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 1	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 2	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
Uscite 1-2: Selezione funzione	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 2	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
- U1-2 : Preset	Posizione in % se preset 1 = 0	Numero scenario
Uscita 3 : Selezione Funzione	Scenario per preset 1 = 0	1
Uscita 4 : Selezione Funzione	Posizione in % se preset 1 = 1	Posizione specifica
Uscita 5 : Selezione Funzione	Posizione (0-100%)	100
Uscita 6 : Selezione Funzione	Posizione lamelle (0-100%)	100
Uscita 7: Selezione funzione	Posizione in % se preset 2 = 0	Mantenimento
Uscita 8: Selezione funzione	Posizione in % se preset 2 = 1	Mantenimento
Uscita 9: Selezione funzione		
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

La funzione Preset permette di raggruppare più uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Il preset è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 bit.

Principio di funzionamento dell'autorizzazione Preset:

I parametri sono:

- Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 2: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Posizione in % per Preset 1 = 0: Discesa tapparelle.
- Posizione in % per Preset 1 = 1: Salita tapparelle.
- Posizione in % per Preset 2 = 0: Scenario 1.
- Posizione in % per Preset 2 = 1: Scenario 2.



- ❶ Gli ingressi Preset non hanno effetto sull'uscita.
- ❷ Il comando di Preset 1 viene eseguito.
- ❸ Il comando di Preset 2 viene eseguito.

*N.B.: I comandi di Preset non vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione, ma solo in seguito al cambiamento di stato del Preset.*

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione preset	L'oggetto <b>Autorizzazione preset 1</b> e i parametri a esso associati sono: Nascosti. Visualizzati. Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Preset 1 del dispositivo tramite il bus KNX.	<b>Inattivo*</b> Attivo

*N.B.: Il numero di oggetti Preset disponibili dipende dal parametro **Preset**. Ad ogni modo possono essere al massimo due.*

Oggetti di comunicazione:

- [11 - Uscite 1-2 - Autorizzazione preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
- [51 - Uscite 34 - Autorizzazione preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
- [91 - Uscite 5-6 - Autorizzazione preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
- [131 - Uscite 7-8 - Autorizzazione preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
- [171 - Uscite 9-10 - Autorizzazione preset 1 \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)

\* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione: **12 - Uscite 1-2 - Autorizzazione preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)  
**52 - Uscite 3-4 - Autorizzazione preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)  
**92 - Uscite 5-6 - Autorizzazione preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)  
**132 - Uscite 7-8 - Autorizzazione preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)  
**172 - Uscite 9-10 - Autorizzazione preset 2** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

*N.B.: I parametri e gli oggetti per il preset 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.*

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 1	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto <b>Autorizzazione preset 1</b> : È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'ingresso logico prima dell'inizializzazione.	0 1 <b>Valore prima dell'inizializzazione*</b>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione preset** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1	Quando l'oggetto <b>Autorizzazione preset 1</b> riceve un valore, il <b>Preset 1</b> viene bloccato: Con il valore 1. Con il valore 0.	<b>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato*</b> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione preset** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione in % per Preset 1 = 0	Quando <b>Preset 1 = 0</b> , l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Riattiva la protezione solare. Disattiva la protezione solare. Passa alla posizione che sussisteva prima di Preset 1 = 1	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Attivazione protezione solare Disattivazione protezione solare Stato prima preset 1 = 1

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	0* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in % per Preset 1 = 0** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	0* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in % per Preset 1 = 0** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Numero dello scenario se preset 1 = 0	Questo parametro definisce il valore dello scenario quando: L'oggetto <b>Preset 1</b> ha valore 0. Il parametro <b>Stato se oggetto preset 1 = 0</b> ha valore scenario.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione in % per Preset 1 = 1	Quando <b>Preset 1 = 0</b> , l'uscita tapparella/veneziana Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Riattiva la protezione solare. Disattiva la protezione solare. Passa alla posizione che sussisteva prima di Preset 1 = 0	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Attivazione protezione solare Disattivazione protezione solare Stato prima preset 1 = 0

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	0* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in % per Preset 1 = 1** ha come valore: **Posizione specifica**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	0* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in % per Preset 1 = 1** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Numero dello scenario se preset 1 = 1	Questo parametro definisce il valore dello scenario quando: L'oggetto <b>Preset 1</b> ha valore 1. Il parametro <b>Stato se oggetto preset 1 = 1</b> ha valore scenario.	Scenario 1 ... 64  Valore predefinito: 2

\* Valore predefinito

### 3.9.5 Forzatura

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Oggetto indicazione stato forzatura	Attivo
Uscite 1-10: Selezione funzione	Polarità	0 = Non forzato, 1 = Forzato
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Ore (h)	0
Uscite 1-2: Selezione funzione	Minuti (min)	10
- U1-2 : Forzatura	Secondi (s)	0
Uscita 3 : Selezione Funzione	Posizione dopo la forzatura	Mantenimento
Uscita 4 : Selezione Funzione		
Uscita 5 : Selezione Funzione		
Uscita 6 : Selezione Funzione		
Uscita 7: Selezione funzione		
Uscita 8: Selezione funzione		
Uscita 9: Selezione funzione		
Uscita 10: Selezione funzione		
Informazione		

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > **Forzatura** > Bloccaggio > Funzione di base.

Se la forzatura è attiva non viene preso in considerazione nessun altro comando. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo aver annullato la forzatura.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato forzatura	L'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> e i parametri a esso associati sono nascosti.	<b>Inattivo*</b>
	L'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> e i parametri a esso associati sono visualizzati.	Attivo

Oggetti di comunicazione:

**17 - Uscite 1-2 - Indicazione di stato forzatura** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**57 - Uscite 3-4 - Indicazione di stato forzatura** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**97 - Uscite 5-6 - Indicazione di stato forzatura** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**137 - Uscite 7-8 - Indicazione di stato forzatura** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

**177 - Uscite 9-10 - Indicazione di stato forzatura** (1 bit - 1.011 DPT\_State)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> emette:	
	0 quando la forzatura viene disattivata.	<b>0 = Non forzato,</b>
	1 quando la forzatura viene attivata.	<b>1 = Forzato*</b>
	0 quando la forzatura viene attivata.	0 = Forzato,
	1 quando la forzatura viene disattivata.	1 = Non forzato

*N.B.:* Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato forzatura** ha come valore: **Attivo**.

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> è emesso: Quando la forzatura viene attivata o disattivata.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.  Sia quando la forzatura viene attivata o disattivata sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato forzatura** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicazione di stato forzatura</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>10</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo la forzatura	Al termine della forzatura, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Passa alla posizione che sussisteva prima della forzatura. Passa alla posizione in cui si troverebbe se non ci fosse stata forzatura.	<b>Mantenimento*</b>  Salita  Discesa  Posizione specifica  Stato prima della forzature  Stato teorico senza forzatura

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare al termine della forzatura.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo la forzatura** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare al termine della forzatura.	0 ... <b>5*</b> ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo la forzatura** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

\* Valore predefinito



### 3.9.6 Allarme

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Allarme 1	Permanente
Uscite 1-10: Selezione funzione	Posizione in caso di Allarme 1	Mantenimento
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Posizione dopo Allarme 1	Mantenimento
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Allarme 2	Permanente
Uscite 1-2: Selezione funzione	Posizione in caso di Allarme 2	Mantenimento
- U1-2 : Allarme	Posizione dopo Allarme 2	Mantenimento
Uscita 3 : Selezione Funzione	Allarme 3	Permanente
Uscita 4 : Selezione Funzione	Posizione in caso di Allarme 3	Mantenimento
Uscita 5 : Selezione Funzione	Posizione dopo Allarme 3	Mantenimento
Uscita 6 : Selezione Funzione	Priorità tra Allarme 1, 2 e 3	Allarme 1 > Allarme 2 > Allarme 3
Uscita 7: Selezione funzione	Oggetto indicaz. stato Allarme	Attivo
Uscita 8: Selezione funzione	Polarità	0 = Allarme disattivato, 1 = Allarme attivato
Uscita 9: Selezione funzione	Emissione	Su cambiamento di stato
Uscita 10: Selezione funzione	Frequenza controllo allarme	Attivo
Informazione	Ore (h)	0
	Minuti (min)	30
	Secondi (s)	0

#### 3.9.6.1 Allarme da 1 a 3

Parametro	Descrizione	Valore
Allarme X	Questo parametro definisce se la funzione Allarme è permanente o ha durata limitata nel tempo.	<b>Permanente*</b> Temporizzato

**Permanente:** La funzione rimane attiva fino a quando non viene inviato un comando di fine allarme.

**Temporizzato:** La funzione è attivata per un determinato intervallo di tempo. Al termine della temporizzazione la funzione Allarme non è più attiva. Se si desidera riattivare l'allarme per un altro ciclo di temporizzazione sarà necessario riattivare la funzione.

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce per quanto tempo rimane attiva la funzione Allarme.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>30</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Allarme X** ha come valore: **Temporizzato**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione in caso di Allarme X	Mentre l'allarme X è attivo, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario.	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario

X = da 1 a 3

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare quando viene attivato l'allarme.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in caso di Allarme X** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare quando viene attivato l'allarme.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in caso di Allarme X** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando viene attivato l'allarme.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

X = da 1 a 3

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in caso di Allarme X** ha come valore: **Scenario**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo Allarme X	Al termine dell'allarme X, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Passa alla posizione che sussisteva prima dell'allarme. Passa alla posizione in cui si troverebbe se non fosse stato attivato l'allarme.	<b>Mantenimento*</b> Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Posizione prima Allarme Stato teorico senza Allarme X

X = da 1 a 3

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare al termine dell'allarme.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme X** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare al termine dell'allarme.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme X** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare al termine dell'allarme.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

X = da 1 a 3

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme X** ha come valore: **Scenario**.*

Nel caso in cui vengano attivati più allarmi contemporaneamente i comandi eseguiti sono quelli relativi all'allarme con priorità maggiore. I parametri seguenti permettono di definire la priorità in base al numero dell'allarme.

Parametro	Descrizione	Valore
Priorità tra Allarme 1 e 2	Questo parametro definisce la priorità tra 2 funzioni di allarme.	<b>Allarme 1 &gt; Allarme 2*</b> Allarme 2 > Allarme 1

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Allarme** ha come valore: **2 Oggetto Allarme**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Priorità tra Allarme 1, 2 e 3	Questo parametro definisce la priorità tra 3 funzioni di allarme.	<b>Allarme 1 &gt; Allarme 2 &gt; Allarme 3*</b> Allarme 1 > Allarme 3 > Allarme 2 Allarme 2 > Allarme 1 > Allarme 3 Allarme 2 > Allarme 3 > Allarme 1 Allarme 3 > Allarme 1 > Allarme 2 Allarme 3 > Allarme 2 > Allarme 1

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Allarme** ha come valore: **3 Oggetto Allarme**.*

\* Valore predefinito

### 3.9.6.2 Indicazione stato allarme

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicaz. stato Allarme	Questo parametro permette di sbloccare l'oggetto <b>Indicazione stato allarme</b> . Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione Allarme del dispositivo.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetti di comunicazione:

[21 - Uscite 1-2 - Indicazione stato allarme \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

[61 - Uscite 3-4 - Indicazione stato allarme \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

[101 - Uscite 5-6 - Indicazione stato allarme \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

[141 - Uscite 7-8 - Indicazione stato allarme \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

[181 - Uscite 9-10 - Indicazione stato allarme \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto <b>Indicazione di stato allarme</b> emette:  0 se non è attivo nessun allarme. 1 se uno dei tre allarmi è attivo.  1 se non è attivo nessun allarme. 0 se uno dei tre allarmi è attivo.	<b>0 = Allarme disattivato, 1 = Allarme attivato*</b>  0 = Allarme attivato, 1 = Allarme disattivato

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Indicazione di stato allarme</b> è emesso:  Quando l'allarme viene attivato o disattivato.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.  Sia quando l'allarme viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicaz. stato Allarme** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Indicazione di stato bloccaggio</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>30</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

\* Valore predefinito

### 3.9.6.3 Frequenza controllo allarme

Parametro	Descrizione	Valore
Frequenza controllo allarme	<p>Gli oggetti <b>Allarme 1-3</b></p> <p>Non attendono segnali ciclici.</p> <p>Attendono un segnale ciclico con valore 0.</p> <p>Se durante tale lasso di tempo non viene ricevuto nessun ordine, l'allarme si attiva automaticamente e le tapparelle/veneziane vengono posizionate nello stato definito dal parametro <b>Posizione in caso di Allarme X</b>.</p>	<p><b>Inattivo*</b></p> <p>Attivo</p>

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata massima che può intercorrere tra 2 ordini.	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>15</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Frequenza controllo allarme** ha come valore: **Attivo**.*

\* Valore predefinito

### 3.9.7 Protezione solare

Dispositivo: 1.1.1 10-uscite ON/OFF 4A 230V AC

Uscite 1-10: Funzione	Tipo di protezione solare	Oggetto posizione e posizione lamelle
Uscite 1-10: Selezione funzione	Blocco protezione solare con comando locale	Attivo
- U1-10: Modalità manuale ON/OFF	Blocco attivo	Su/Giù and step/stop control
- U1-10: Indicazioni stato ON/OFF	Blocco Protezione solare	Permanente
Uscite 1-2: Selezione funzione	Oggetto autorizzazione protezione solare	Attivo
- U1-2: Protezione solare	Polarità	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
Uscita 3 : Selezione Funzione	Valore d'inizializzazione	0
Uscita 4 : Selezione Funzione	Posizione dopo Protezione solare	Mantenimento
Uscita 5 : Selezione Funzione	Oggetto indicazione stato Protezione solare	Attivo
Uscita 6 : Selezione Funzione	Polarità	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
Uscita 7 : Selezione funzione	Emissione	Su cambiamento di stato
Uscita 8 : Selezione funzione		
Uscita 9 : Selezione funzione		
Uscita 10 : Selezione funzione		
Informazione		

Principio di funzionamento della protezione solare:

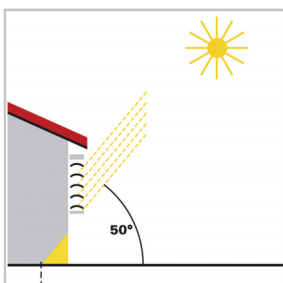
#### Ombra e regolazione lamelle

Grazie alla funzione Limite ombra la protezione solare non viene abbassata completamente, ma solo fino a un determinato punto che permette al sole di entrare nel locale fino a un limite regolabile (Es. 50 cm). In questo modo chi si trova all'interno può continuare a guardare fuori e le piante sul davanzale rimangono esposte ai raggi del sole.

*N.B.: La funzione Limite ombra può essere utilizzata solo se la protezione solare si sposta dall'alto verso il basso (Come ad esempio tapparelle, protezioni solari in tessuto o persiane dotate di lamelle orizzontali). La funzione non è applicabile a una protezione solare a spostamento laterale tirata davanti alla finestra partendo da uno o da entrambi i lati.*

Quando si inclinano, le lamelle orizzontali delle persiane non sono completamente chiuse e la loro inclinazione viene adattata alla posizione del sole e orientata automaticamente affinché il sole non entri direttamente nel locale.

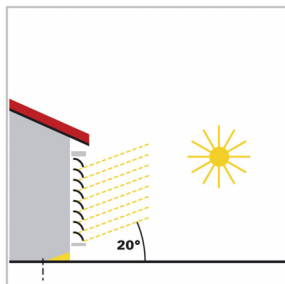
Tuttavia l'interstizio presente tra le lamelle permette alla luce di entrare e contribuisce a illuminare il locale senza accecare chi si trova all'interno dello stesso. Guidando le lamelle della persiana fissa all'esterno è possibile impedire a una quantità eccessiva di calore derivante dai raggi solari di entrare nel locale e, allo stesso tempo, ridurre il consumo energetico illuminando il locale in modo naturale.



#### Protezione solare quando il sole è alto

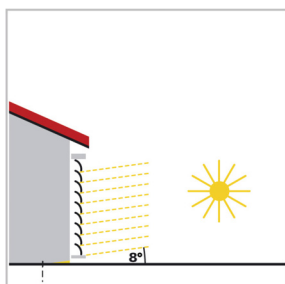
La protezione solare è chiusa solo parzialmente e si abbassa automaticamente fino a raggiungere un dato punto per non permettere al sole di entrare nel locale oltre la profondità di penetrazione massima preimpostata.

Le lamelle possono essere disposte in posizione quasi orizzontale senza che i raggi del sole penetrino direttamente nel locale.



### Protezione solare quando il sole è in posizione intermedia

La protezione solare si abbassa automaticamente in modo da non far oltrepassare ai raggi del sole la profondità di penetrazione massima preimpostata. Le lamelle sono chiuse leggermente di più per evitare che i raggi del sole penetrino direttamente nel locale. Tuttavia la luce del sole entra nel locale contribuendo alla sua illuminazione.



### Protezione solare quando il sole è basso

La protezione solare si abbassa automaticamente e quasi completamente per impedire ai raggi del sole di entrare troppo nel locale. Le lamelle sono chiuse ancora un po' di più per evitare che i raggi del sole penetrino direttamente nel locale.

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di protezione solare	Per definire il posizionamento delle tapparelle, un dispositivo di controllo della protezione solare installato all'esterno invia i comandi: Di posizionamento e regolazione delle lamelle. Solo di posizionamento. Solo di regolazione.	<b>Oggetto posizione e posizione lamelle*</b> Solo oggetto posizione Solo oggetto posizione lamelle

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di protezione solare** ha come valore: **Oggetto posizione e posizione lamelle** o **Solo oggetto posizione**.*

- Oggetti di comunicazione:
- 22 - Uscite 1-2 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 62 - Uscite 3-4 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 102 - Uscite 5-6 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 142 - Uscite 7-8 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 182 - Uscite 9-10 - Posizione protezione solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di protezione solare** ha come valore: **Oggetto posizione e posizione lamelle** o **Solo oggetto posizione lamelle**.*

- Oggetti di comunicazione:
- 23 - Uscite 1-2 - Posizione lamelle p. solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 63 - Uscite 3-4 - Posizione lamelle p. solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 103 - Uscite 5-6 - Posizione lamelle p. solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 143 - Uscite 7-8 - Posizione lamelle p. solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)
  - 183 - Uscite 9-10 - Posizione lamelle p. solare %** (1 byte - 5.001 DPT\_Scaling)

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco protezione solare con comando locale	Questo parametro permette di bloccare gli oggetti <b>Posizione protezione solare %</b> e <b>Posizione lamelle p. solare %</b> in seguito al comando delle tapparelle/veneziane a partire da comandi KNX situati localmente.  L'attivazione di questa funzione permette di visualizzare l'oggetto <b>Riattivaz. protezione solare</b> . Ciò permette di riattivare entrambi gli oggetti per la protezione solare.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetti di comunicazione:

- [25 - Uscite 1-2 - Riattivaz. protezione solare \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
- [65 - Uscite 3-4 - Riattivaz. protezione solare \(1 bit- 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
- [105 - Uscite 5-6 - Riattivaz. protezione solare \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
- [145 - Uscite 7-8 - Riattivaz. protezione solare \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)
- [185 - Uscite 9-10 - Riattivaz. protezione solare \(1 bit - 1.003 DPT\\_Enable\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco attivo	Questo parametro definisce da quale comando locale viene bloccata la protezione solare:  Solo dal comando Su/Giù. Solo dal comando Inclinazione/Stop. Sia dal comando Su/Giù che dal comando Inclinazione/Stop.  Da tutti i comandi base.	Su/Giù control Inclinazione/stop <b>Su/Giù and step/stop control*</b> Tutti i comandi base

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Blocco protezione solare con comando locale** ha come valore: **Attivo**.  
N.B.: Tutti i comandi base corrispondono ai comandi con la priorità più bassa (Scenari, Preset, ecc...)*

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco Protezione solare	Questo parametro definisce se il blocco della protezione solare è permanente o ha durata limitata nel tempo.  Il blocco è attivo finché l'oggetto <b>Riattivaz. protezione solare</b> non riceve un segnale 0 o 1.  Il blocco è attivo per un intervallo di tempo regolabile. Al termine della temporizzazione gli oggetti della protezione solare tornano ad essere attivi.	<b>Permanente*</b> Temporizzato

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione protezione solare	Questo parametro permette di attivare o disattivare l'oggetto <b>Autorizzaz. protezione solare</b> del dispositivo.	<b>Inattivo*</b> Attivo

\* Valore predefinito

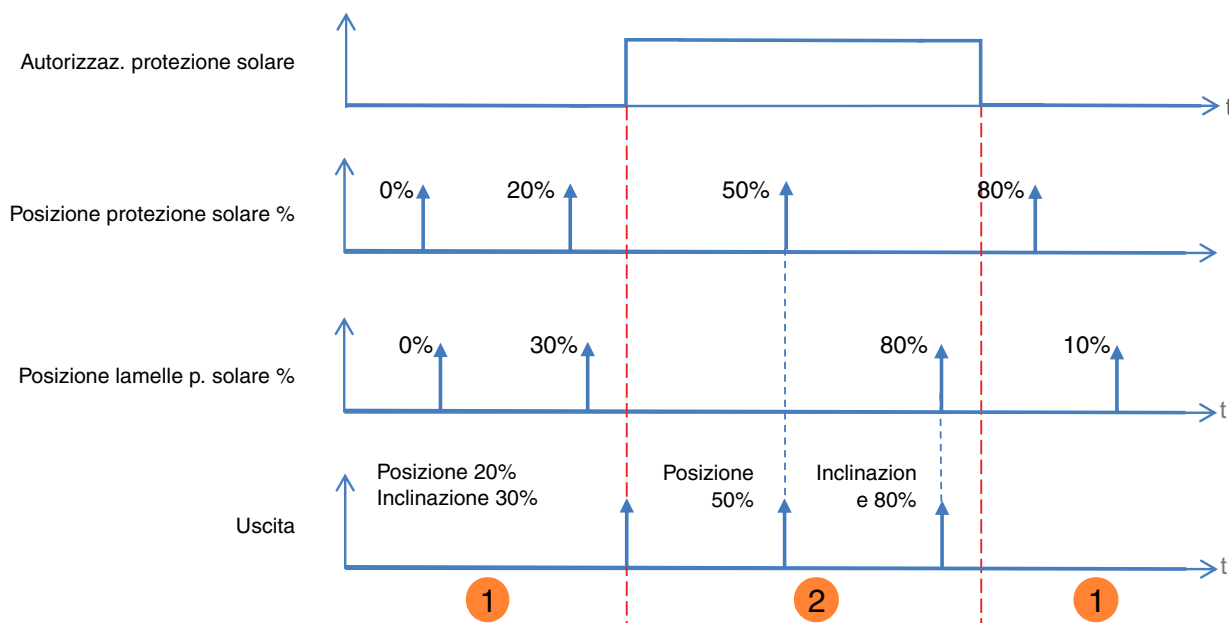


- Oggetti di comunicazione:
- 24 - Uscite 1-2 - Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 64 - Uscite 3-4 - Autorizzaz. protezione solare** (1 bit- 1.003 DPT\_Enable)
  - 104 - Uscite 5-6 - Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 144 - Uscite 7-8 - Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)
  - 184 - Uscite 9-10 - Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT\_Enable)

Principio di funzionamento dell'autorizzazione della protezione solare

I parametri sono:

Autorizzaz. protezione solare: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato



- 1** La funzione Protezione solare non produce effetti sull'uscita.
- 2** I comandi di protezione solare vengono eseguiti.

*N.B.: I comandi di protezione solare vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	Questo parametro definisce il modo in cui il dispositivo reagisce dopo che l'oggetto <b>Autorizzaz. protezione solare</b> ha ricevuto un telegramma:  0 = Protezione solare bloccata (OFF) 1 = Protezione solare autorizzata (ON)  0 = Protezione solare autorizzata (ON) 1 = Protezione solare bloccata (OFF)	<b>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato*</b>  0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro  **Oggetto autorizzazione protezione solare** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto <b>Autorizzaz. protezione solare</b> :  È impostato su 0.  È impostato su 1.  È impostato sul valore dell'oggetto prima dell'inizializzazione.	<b>0*</b>  1  Valore prima dell'inizializzazione

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo Protezione solare	In seguito al blocco della protezione solare che si verifica dopo che l'oggetto <b>Autorizzaz. protezione solare</b> ha ricevuto il valore 0 , l'uscita:  Rimane invariata.  Aziona il contatto di salita.  Aziona il contatto di discesa.  Passa una posizione specifica.  Passa a una posizione impostata in uno scenario.  Passa alla posizione che sussisteva prima della protezione solare.	<b>Mantenimento*</b>  Salita  Discesa  Posizione specifica  Numero scenario  Posizione prima Protezione solare

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	<b>0* ... 100</b>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro  **Posizione dopo Protezione solare** ha come valore  **Posizione specifica** e il parametro  **Tipo di protezione solare** ha come valore  **Oggetto posizione e posizione lamelle** oppure  **Solo oggetti posizione**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	<b>0* ... 100</b>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro  **Posizione dopo Protezione solare** ha come valore  **Posizione specifica** e il parametro  **Tipo di protezione solare** ha come valore  **Oggetto posizione e posizione lamelle** oppure  **Solo oggetti posizione lamelle**.*

\* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare dopo la protezione solare.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Protezione solare** ha come valore: **Scenario**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato Protezione solare.	Questo parametro permette di sbloccare l'oggetto <b>Stato protezione solare</b> . Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della protezione solare del dispositivo.	<b>Inattivo*</b> Attivo

Oggetti di comunicazione:

- [26 - Uscite 1-2 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [66 - Uscite 3-4 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [106 - Uscite 5-6 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [146 - Uscite 7-8 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)
- [186 - Uscite 9-10 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT\\_State\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	Questo parametro determina la polarità del telegramma dell'oggetto <b>Stato protezione solare</b> :  0 = Protezione solare bloccata 1 = Protezione solare autorizzata  0 = Protezione solare autorizzata 1 = Protezione solare bloccata	<b>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato*</b>  0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato Protezione solare** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto <b>Stato protezione solare</b> è emesso:  Quando il bloccaggio viene attivato o disattivato.  Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.  Sia quando il bloccaggio viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	<b>Su cambiamento di stato*</b>  Periodicamente  Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato Protezione solare** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto <b>Stato protezione solare</b> .	<b>0</b> ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		<b>30</b> minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		<b>0</b> secondi: da 0 a 59 s

*N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

\* Valore predefinito

## 4. Oggetti di comunicazione

### 4.1 Oggetti di comunicazione generali

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	200	Uscite 1-10: ON/OFF	Disattivaz. del modo manuale	1 bit	C	R	W	-
	201	Uscite 1-10: ON/OFF	Indicaz. stato modal. Manuale	1 bit	C	R	-	T
	202	Blocco logico 1	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	203	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	204	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	205	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	206	Blocco logico 1	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	207	Blocco logico 1	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	208	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	209	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	210	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	211	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	212	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	213	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	214	Uscite 1-10: Tapparelle	Allarme generale	1 bit	C	R	W	-
	215	Uscite 1-10: Tapparelle	Stato Allarme generale	1 bit	C	R	-	T
	216	Uscite 1-10: Tapparelle	Disattivaz. del modo manuale	1 bit	C	R	W	-
	217	Uscite 1-10: Tapparelle	Indicaz. stato modal. Manuale	1 bit	C	R	-	T
	218	Blocco logico 1	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	219	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	220	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	221	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	222	Blocco logico 1	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	223	Blocco logico 1	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	224	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	225	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	226	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	227	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	228	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	229	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	230	Uscite 1-10: ON/OFF	Reset parametri ETS	1 bit	C	R	W	-
	231	Uscite 1-10: ON/OFF	Spegnimento dispositivo LED	1 bit	C	R	W	-
	232	Uscite 1-10	Diagnostica	6 byte	C	R	-	T

### 4.1.1 Modo manuale

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
200	Uscite 1-10: ON/OFF	Disattivaz. del modo manuale	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando i parametri <b>Attivazione del modo manuale</b> e <b>Oggetto disattivazione del modo manuale</b> sono attivi.</p> <p>Questo oggetto permette di comandare l'attivazione del modo manuale tramite il bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità</b>.</p> <p><b>0 = Mod. man. Bloccato, 1 = Mod. manu. Autorizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, il modo manuale è attivato.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, il modo manuale è disattivato.</li> </ul> <p><b>0 = Mod. manu. Autorizzato, 1 = Mod. manu. Bloccato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, il modo manuale è disattivato.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, il modo manuale è attivato.</li> </ul> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Modo manuale: ON/OFF</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
216	Uscite 1-10: Tapparelle	Disattivaz. del modo manuale	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 200</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Modo manuale: Tapparelle</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
201	Uscite 1-10: ON/OFF	Indicaz. stato modal. Manuale	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando i parametri <b>Attivazione del modo manuale</b> e <b>Oggetto disattivazione del modo manuale</b> sono attivi.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato del modo manuale del dispositivo.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità</b>.</p> <p><b>0 = Mod. manu. attivato, 1 = Mod. manu. disattivato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se il modo manuale è disattivato viene emesso un telegramma con valore logico 1.</li> <li>- Se il modo manuale è attivato viene emesso un telegramma con valore logico 0.</li> </ul> <p><b>0 = Mod. manu. disattivato, 1 = Mod. manu. attivato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se il modo manuale è attivato viene emesso un telegramma con valore logico 1.</li> <li>- Se il modo manuale è disattivato viene emesso un telegramma con valore logico 0.</li> </ul> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Modo manuale: ON/OFF</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
217	Uscite 1-10: Tapparelle	Indicaz. stato modal. Manuale	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T
<p>V. oggetto Num. 201</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Modo manuale: Tapparelle</a>.</p>				

## 4.1.2 Blocco logico

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
202	Blocco logico 1	Autorizzazione	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando i parametri <b>Blocco logico 1</b> e <b>Oggetto Bloccaggio blocco logico</b> sono attivi. Questo oggetto permette di attivare o disattivare il blocco logico del dispositivo tramite il bus KNX. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità</b>.</p> <p><b>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, il blocco logico 1 è disattivato.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, il blocco logico 1 è attivato.</li> </ul> <p><b>0 = Autorizzato, 1 = Bloccato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, il blocco logico 1 è attivato.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, il blocco logico 1 è disattivato.</li> </ul> <p>Il valore dell'oggetto può essere inizializzato all'avvio del dispositivo.</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Blocco logico : ON/OFF</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
218	Blocco logico 1	Autorizzazione	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 202</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Blocco logico : Tapparelle</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
203	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
204	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
205	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
206	Blocco logico 1	Ingresso 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>Questi oggetti sono attivati in base al valore del parametro <b>Numero d'ingresso logico</b>. Possono essere al massimo 4. Questi oggetti permettono di stabilire qual è lo stato degli ingressi logici per il trattamento dell'operazione logica. Il valore di tali oggetti può essere inizializzato all'avvio del dispositivo.</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Blocco logico : ON/OFF</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
219	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
220	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
221	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
222	Blocco logico 1	Ingresso 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 203</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Blocco logico : Tapparelle</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
207	Blocco logico 1	Risultato logico	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Blocco logico 1</b> è attivo.            Questo oggetto permette di inviare al bus il risultato dell'operazione logica.            Il valore dell'oggetto è il risultato di un'operazione logica E oppure O secondo lo stato degli ingressi logici. Possono essere al massimo 4. Il risultato può inoltre essere assegnato direttamente allo stato dei contatti di uscita.</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Blocco logico : ON/OFF.</a></p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
223	Blocco logico 1	Risultato logico	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>V. oggetto Num. 207</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Blocco logico : Tapparelle.</a></p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
208	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 202</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
224	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 218</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
209	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
210	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
211	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
212	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 203</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
225	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
226	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
227	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
228	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 219</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
213	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>V. oggetto Num. 207</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
229	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>V. oggetto Num. 223</p>				

### 4.1.3 Allarme generale

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
214	Uscite 1-10: Tapparelle	Allarme generale	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Allarme generale** è attivo.  
 Questa funzione permette di definire lo stato di tutte le uscite del dispositivo con priorità maggiore.  
 Se l'oggetto riceve il valore 1, tutte le uscite del dispositivo vengono disposte in uno stato predefinito. Tutti gli altri modi, ivi compreso il modo manuale, non vengono presi in considerazione.  
 La funzione viene disattivata solo in seguito alla ricezione di un telegramma con valore 0.  
 Per maggiori informazioni v: [Allarme generale](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
215	Uscite 1-10: Tapparelle	Stato Allarme generale	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto indicazione stato allarme generale** è attivo.  
 Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato dell'allarme generale.  
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

**0 = attivato, 1 = disattivato**

- Se la funzione Allarme generale è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.
- Se la funzione Allarme generale è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.

**0 = disattivato, 1 = attivato**

- Se la funzione Allarme generale è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.
- Se la funzione Allarme generale è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.  
 Per maggiori informazioni v: [Allarme generale](#).

### 4.1.4 Comportamento del dispositivo

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
230	Uscite 1-10	Reset parametri ETS	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto reset dei parametri ETS (scenari, timer, soglie)** è attivo.  
 Questo oggetto permette di sostituire i parametri correnti con i parametri ETS in qualsiasi momento.  
 Se l'oggetto riceve il valore 1, vengono ripristinati i valori dello stato delle uscite per gli scenari, la durata delle temporizzazioni e l'insieme delle soglie dei contatori inviati in occasione dell'ultimo download.  
 Per maggiori informazioni v: [Reset parametri ETS](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
231	Uscite 1-10: ON/OFF	Spegnimento dispositivo LED	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto spegnimento LED dispositivo** è attivo.  
 La presente funzione viene utilizzata per ridurre il consumo di energia complessivo del dispositivo. La funzione consente di spegnere i LED presenti sulla parte anteriore del dispositivo.  
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

**0 = Indicazione di stato, 1 = Sempre OFF:**

- Se l'oggetto riceve il valore 0, l'indicazione LED è attivata.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, l'indicazione LED è disattivata.

**0 = Sempre OFF, 1 = Indicazione di stato:**

- Se l'oggetto riceve il valore 0, l'indicazione LED è disattivata.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, l'indicazione LED è attivata.

Per maggiori informazioni v: [Indicazione tramite LED](#).



## 4.1.5 Diagnostica

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
232	Uscite 1-10	Diagnostica	6 byte - Specific	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto diagnostica prodotto** è attivo.

A seconda del prodotto e dell'applicazione in uso, questo oggetto permette di segnalare i guasti in corso. Tale oggetto consente inoltre di inviare la posizione del commutatore posto sulla parte anteriore del dispositivo e il numero dell'uscita interessata dal o dai guasti.

Numero byte	6 (MSB)	5			4	3	2	1(LSB)
Uso	Posizione commutatore	Tipo di applicazione	Numero uscita	Codici errore				

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Diagnostica](#).

## 4.2 Oggetti di comunicazione per uscita

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	0	Uscita 1	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	1	Uscita 1	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	2	Uscita 1	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	3	Uscita 1	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	4	Uscita 1	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	5	Uscita 1	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	6	Uscita 1	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	7	Uscita 1	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	8	Uscita 1	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	9	Uscita 1	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	10	Uscita 1	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	11	Uscita 1	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	12	Uscita 1	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	13	Uscita 1	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	14	Uscita 1	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	15	Uscita 1	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	16	Uscita 1	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	17	Uscita 1	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	18	Uscita 1	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	19	Uscita 1	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-
	20	Uscita 2	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	21	Uscita 2	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	22	Uscita 2	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	23	Uscita 2	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	24	Uscita 2	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	25	Uscita 2	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	26	Uscita 2	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	27	Uscita 2	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	28	Uscita 2	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	29	Uscita 2	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	30	Uscita 2	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	31	Uscita 2	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	32	Uscita 2	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	33	Uscita 2	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	34	Uscita 2	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	35	Uscita 2	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	36	Uscita 2	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	37	Uscita 2	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	38	Uscita 2	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	39	Uscita 2	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	40	Uscita 3	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	41	Uscita 3	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	42	Uscita 3	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	43	Uscita 3	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	44	Uscita 3	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	45	Uscita 3	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	46	Uscita 3	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	47	Uscita 3	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	48	Uscita 3	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	49	Uscita 3	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	50	Uscita 3	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	51	Uscita 3	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	52	Uscita 3	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	53	Uscita 3	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	54	Uscita 3	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	55	Uscita 3	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	56	Uscita 3	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	57	Uscita 3	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	58	Uscita 3	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	59	Uscita 3	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-
	60	Uscita 4	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	61	Uscita 4	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	62	Uscita 4	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	63	Uscita 4	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	64	Uscita 4	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	65	Uscita 4	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	66	Uscita 4	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	67	Uscita 4	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	68	Uscita 4	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	69	Uscita 4	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	70	Uscita 4	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	71	Uscita 4	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	72	Uscita 4	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	73	Uscita 4	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	74	Uscita 4	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	75	Uscita 4	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	76	Uscita 4	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	77	Uscita 4	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	78	Uscita 4	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	79	Uscita 4	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	80	Uscita 5	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	81	Uscita 5	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	82	Uscita 5	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	83	Uscita 5	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	84	Uscita 5	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	85	Uscita 5	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	86	Uscita 5	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	87	Uscita 5	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	88	Uscita 5	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	89	Uscita 5	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	90	Uscita 5	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	91	Uscita 5	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	92	Uscita 5	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	93	Uscita 5	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	94	Uscita 5	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	95	Uscita 5	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	96	Uscita 5	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	97	Uscita 5	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	98	Uscita 5	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	99	Uscita 5	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-
	100	Uscita 6	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	101	Uscita 6	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	102	Uscita 6	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	103	Uscita 6	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	104	Uscita 6	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	105	Uscita 6	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	106	Uscita 6	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	107	Uscita 6	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	108	Uscita 6	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	109	Uscita 6	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	110	Uscita 6	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	111	Uscita 6	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	112	Uscita 6	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	113	Uscita 6	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	114	Uscita 6	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	115	Uscita 6	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	116	Uscita 6	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	117	Uscita 6	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	118	Uscita 6	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	119	Uscita 6	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	120	Uscita 7	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	121	Uscita 7	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	122	Uscita 7	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	123	Uscita 7	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	124	Uscita 7	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	125	Uscita 7	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	126	Uscita 7	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	127	Uscita 7	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	128	Uscita 7	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	129	Uscita 7	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	130	Uscita 7	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	131	Uscita 7	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	132	Uscita 7	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	133	Uscita 7	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	134	Uscita 7	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	135	Uscita 7	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	136	Uscita 7	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	137	Uscita 7	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	138	Uscita 7	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	139	Uscita 7	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-
	140	Uscita 8	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	141	Uscita 8	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	142	Uscita 8	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	143	Uscita 8	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	144	Uscita 8	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	145	Uscita 8	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	146	Uscita 8	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	147	Uscita 8	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	148	Uscita 8	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	149	Uscita 8	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	150	Uscita 8	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	151	Uscita 8	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	152	Uscita 8	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	153	Uscita 8	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	154	Uscita 8	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	155	Uscita 8	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	156	Uscita 8	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	157	Uscita 8	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	158	Uscita 8	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	159	Uscita 8	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	160	Uscita 9	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	161	Uscita 9	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	162	Uscita 9	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	163	Uscita 9	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	164	Uscita 9	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	165	Uscita 9	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	166	Uscita 9	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	167	Uscita 9	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	168	Uscita 9	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	169	Uscita 9	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	170	Uscita 9	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	171	Uscita 9	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	172	Uscita 9	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	173	Uscita 9	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	174	Uscita 9	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	175	Uscita 9	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	176	Uscita 9	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	177	Uscita 9	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	178	Uscita 9	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	179	Uscita 9	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-
	180	Uscita 10	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	181	Uscita 10	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	182	Uscita 10	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	183	Uscita 10	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	184	Uscita 10	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	185	Uscita 10	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	186	Uscita 10	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	187	Uscita 10	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	188	Uscita 10	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	189	Uscita 10	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	190	Uscita 10	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	191	Uscita 10	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	192	Uscita 10	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	193	Uscita 10	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	194	Uscita 10	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	195	Uscita 10	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	196	Uscita 10	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	197	Uscita 10	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	198	Uscita 10	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	199	Uscita 10	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-

N.B.: Per i dispositivi con uscite supplementari, gli oggetti sono designati allo stesso modo. Solo il numero dell'oggetto è diverso.

## 4.2.1 ON/OFF

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180	Uscita x	ON/OFF	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Questo oggetto è sempre attivo. L'oggetto permette di commutare il contatto di uscita in base al valore inviato al bus KNX. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Contatto di uscita</b>.</p> <p><b>Normalmente aperto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quando viene ricevuto un comando OFF il contatto del relè di uscita viene aperto.</li> <li>- Quando viene ricevuto un comando ON il contatto del relè di uscita viene chiuso.</li> </ul> <p><b>Normalmente chiuso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quando viene ricevuto un comando OFF il contatto del relè di uscita viene chiuso.</li> <li>- Quando viene ricevuto un comando ON il contatto del relè di uscita viene aperto.</li> </ul> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Selezione la funzione</a>.</p>				

## 4.2.2 Temporizzazione funzione ON/OFF

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
1, 21, 41, 61, 81, 101, 121, 141, 161, 181	Uscita x	Commutazione timer/passaggio	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Alternanza timer/passaggio per oggetto ON/OFF</b> è attivo. Questo oggetto permette la commutazione da una modalità passo-passo a una modalità temporizzatore con uno stesso pulsante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto <b>Commutazione timer/passaggio</b> riceve il valore 1, la funzione Passo-passo è attivata. La commutazione dell'uscita avverrà in modo standard tramite l'oggetto <b>ON/OFF</b>.</li> <li>- Se l'oggetto <b>Commutazione timer/passaggio</b> riceve il valore 0, la funzione Temporizzatore è attivata. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto <b>ON/OFF</b> riceve il valore 1, l'uscita passerà su ON. Al termine della temporizzazione impostata l'uscita passerà automaticamente su OFF.</li> <li>- Se l'oggetto <b>ON/OFF</b> riceve il valore 0, l'uscita passerà su OFF.</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Esempio: Avere una funzione ON/OFF di giorno e una funzione passo-passo temporizzato di notte. Di giorno il pulsante viene utilizzato come interruttore ON/OFF. Al termine della giornata il pulsante viene utilizzato come passo-passo temporizzato per spegnere la luce automaticamente.</i></p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Temporizzazione funzione ON/OFF</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
2, 22, 42, 62, 82, 102, 122, 142, 162, 182	Uscita x	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Funzione aggiuntiva passo-passo temporizzato</b> è attivo. Questo oggetto combina la funzione passo-passo a una temporizzazione di spegnimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, l'uscita passa su ON per un lasso di tempo parametrizzabile. Al termine della temporizzazione l'uscita passa su OFF.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, l'uscita passa su OFF.</li> </ul> <p><i>N.B.: In genere la funzione passo-passo temporizzato viene impiegata per l'illuminazione di cantine, soffitte e capannoni.</i></p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Temporizzazione funzione ON/OFF</a>.</p>				

### 4.2.3 Indicazione stato

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
3, 23, 43, 63, 83, 103, 123, 143, 163, 183	Uscita x	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Indicazione di stato ON/OFF</b> è attivo.            Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato del contatto di uscita del dispositivo.            Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità</b>.</p> <p><b>0 = ON, 1 = OFF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se il relè di uscita è aperto, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 1.</li> <li>- Se il relè di uscita è chiuso, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 0.</li> </ul> <p><b>0 = OFF, 1 = ON</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se il relè di uscita è aperto, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 0.</li> <li>- Se il relè di uscita è chiuso, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 1.</li> </ul> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Indicazione stato</a>.</p>				

### 4.2.4 Temporizzatore

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
4, 24, 44, 64, 84, 104, 124, 144, 164, 184	Uscita x	Temporizzatore	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Temporizzatore</b> è attivo.            Questo oggetto permette di attivare la funzione Temporizzatore del dispositivo tramite il bus KNX.            Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve un fronte di salita (0 &gt; 1) lo stato dell'uscita è commutato per un lasso di tempo parametrizzabile.</li> <li>- Se l'oggetto riceve un fronte di discesa (1 &gt; 0) lo stato dell'uscita rimane invariato.</li> </ul> <p><i>N.B.: A seconda delle impostazioni predefinite è possibile interrompere la temporizzazione tenendo premuto il pulsante che la comanda.</i></p> <p><i>N.B.: A seconda delle impostazioni predefinite, se durante la temporizzazione viene ricevuto un comando di avvio della temporizzazione, la temporizzazione è rilanciata.</i></p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Temporizzatore</a>.</p>				



Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
5, 25, 45, 65, 85, 105, 125, 145, 165, 185	Uscita x	Tempo timer	3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tempo del timer modificabile tramite l'oggetto** è attivo.  
 Questo oggetto permette di impostare la durata della temporizzazione. In tal modo è possibile impostare una temporizzazione diversa a seconda dei vari momenti della giornata.

Byte 3 (MSB)							Byte 2						Byte 1 (LSB)										
			Ore						Minuti						Secondi								
0	0	0	H	H	H	H	H	0	0	M	M	M	M	M	M	0	0	S	S	S	S	S	S

Campo	Codifica	Valore	Unità
Ore	Binaria	da 0 a 23 (5 bit)	Ore
Minuti	Binaria	da 0 a 59 (6 bit)	Minuti
Secondi	Binaria	da 0 a 59 (6 bit)	Secondi

Per maggiori informazioni v: [Temporizzatore](#).

#### 4.2.5 Scenario

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
6, 26, 46, 66, 86, 106, 126, 146, 166, 186	Uscita x	Scenario	1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Scenario** è attivo.  
 Questo oggetto permette di richiamare o memorizzare uno scenario.  
 Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.

7	6	5	4	3	2	1	0
Apprendimento	Non utilizzato	Numero scenario					

Bit 7: 0: Lo scenario viene richiamato / 1: Lo scenario viene memorizzato.  
 Bit 6: Non utilizzato.  
 Da bit 5 a bit 0: Numero di scenario da 0 (scenario 1) a 63 (scenario 64).

Per maggiori informazioni v: [Scenario](#).

## 4.2.6 Preset

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
7, 27, 47, 67, 87, 107, 127, 147, 167, 187	Uscita x	Preset 1	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Preset</b> ha come valore <b>Attivo con 1 oggetto Preset</b> o <b>Attivo con 2 oggetti Preset</b>.</p> <p>Questo oggetto permette di raggruppare un insieme di uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile.</p> <p>Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, vengono applicati i parametri per un Preset 1 = 0.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, vengono applicati i parametri per un Preset 1 = 1.</li> </ul> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Preset ON/OFF</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
8, 28, 48, 68, 88, 108, 128, 148, 168, 188	Uscita x	Preset 2	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Preset</b> ha come valore <b>Attivo con 2 oggetti Preset</b>.</p> <p>V. oggetto Num. 7</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
9, 29, 49, 69, 89, 109, 129, 149, 169, 189	Uscita x	Autorizzazione preset 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Oggetti autorizzazione Preset</b> è attivo.</p> <p>Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Preset 1 del dispositivo tramite il bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità dell'oggetto autorizzazione Preset 1</b>.</p> <p><b>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Preset 1 è disattivata.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Preset 1 è attivata.</li> </ul> <p><b>0 = Autorizzato, 1 = Bloccato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Preset 1 è attivata.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Preset 1 è disattivata.</li> </ul> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Preset ON/OFF</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
10, 30, 50, 70, 90, 110, 130, 150, 170, 190	Uscita x	Autorizzazione preset 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 9</p>				

## 4.2.7 Bloccaggio

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
11, 31, 51, 71, 91, 111, 131, 151, 171, 191	Uscita x	Bloccaggio 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Bloccaggio</b> ha come valore <b>Attivo con 1 oggetto bloccaggio</b> o <b>Attivo con 1 oggetti bloccaggio</b>.</p> <p>Questo oggetto permette di comandare l'attivazione del bloccaggio tramite il bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità dell'oggetto bloccaggio 1</b>.</p> <p><b>0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Bloccaggio è attivata.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Bloccaggio è disattivata.</li> </ul> <p><b>0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Bloccaggio è disattivata.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Bloccaggio è attivata.</li> </ul> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Bloccaggio ON/OFF</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
12, 32, 52, 72, 92, 112, 132, 152, 171, 192	Uscita x	Bloccaggio 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Bloccaggio</b> ha come valore <b>Attivo con 2 oggetti di blocco</b>.</p> <p>V. oggetto Num. 11.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
13, 33, 53, 73, 93, 113, 133, 153, 173, 193	Uscita x	Indicazione di stato blocco	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Oggetto indicazione stato Blocco</b> è attivo.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione di Bloccaggio del dispositivo.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità</b>.</p> <p><b>0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se la funzione di Bloccaggio è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.</li> <li>- Se la funzione di Bloccaggio è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.</li> </ul> <p><b>0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se la funzione di Bloccaggio è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.</li> <li>- Se la funzione di Bloccaggio è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.</li> </ul> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Bloccaggio ON/OFF</a>.</p>				

## 4.2.8 Forzatura

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
14, 34, 54, 74, 94, 114, 134, 154, 174, 194	Uscita x	Forzatura	2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Forzatura** è attivo.  
Lo stato del contatto di uscita dipende direttamente da tale oggetto.  
Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.

Telegramma ricevuto oggetto forzatura		Stato delle uscite
Bit 1	Bit 2	
0	0	Fine forzatura
0	1	Fine forzatura
1	0	Forzatura OFF
1	1	Forzatura ON

Il primo bit dell'oggetto (bit 0) definisce lo stato del contatto di uscita che deve essere forzato. Il secondo bit, invece, attiva o disattiva il controllo di forzatura.

Per maggiori informazioni v: [Forzatura ON/OFF](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
15, 35, 55, 75, 95, 115, 135, 155, 175, 195	Uscita x	Indicazione di stato forzatura	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto indicazione stato Forzatura** è attivo.  
Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione di Forzatura del dispositivo.  
Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

**0 = Non forzato, 1 = Forzato:**

- Se la funzione di Forzatura è disattivata viene emesso un telegramma con valore logico 0.
- Se la funzione di Forzatura è attivata viene emesso un telegramma con valore logico 1.

**0 = Forzato, 1 = Non forzato:**

- Se la funzione di Forzatura è attivata viene emesso un telegramma con valore logico 0.
- Se la funzione di Forzatura è disattivata viene emesso un telegramma con valore logico 1.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Forzatura ON/OFF](#).

## 4.2.9 Contaore

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
16, 36, 56, 76, 96, 116, 136, 156, 176, 196	Uscita x	Valore contaore	2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Contaore</b> è attivo.            Questo oggetto permette di inviare al bus KNX il valore relativo al conteggio delle ore di funzionamento del dispositivo.            In caso di interruzione del bus KNX il valore corrente del contaore viene salvato. Il valore corrente viene inviato dopo il ripristino del bus o in seguito a un download ETS.            Valore dell'oggetto: da 0 a 65535 ore.</p> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.            Per maggiori informazioni v: <a href="#">Contaore</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
17, 37, 57, 77, 97, 117, 137, 157, 177, 197	Uscita x	Reset contaore	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Contaore</b> è attivo.            Questo oggetto permette di resettare il valore relativo alle ore di funzionamento conteggiate.            Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, il contaore non viene resettato.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, il contaore viene resettato.</li> </ul> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Contaore</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
18, 38, 58, 78, 98, 118, 138, 158, 178, 198	Uscita x	Soglia contaore raggiunta	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Contaore</b> è attivo.            Questo oggetto segnala che il contaore ha raggiunto la soglia massima.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contatore incrementale: Contatore = Soglia contatore.</li> <li>- Contatore decrementale: Contatore = 0.</li> </ul> <p>Valore dell'oggetto: Se la soglia contatore è raggiunta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.            In caso di interruzione del bus KNX il valore corrente del contaore viene salvato. Il valore corrente viene inviato dopo il ripristino del bus o in seguito a un download ETS.</p> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.            Per maggiori informazioni v: <a href="#">Contaore</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
19, 39, 59, 79, 99, 119, 139, 159, 179, 199	Uscita x	Soglia contatore	2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Soglia contatore modificabile tramite l'oggetto</b> è attivo. Questo oggetto permette di reinizializzare la soglia del contaore mediante il bus KNX.            Valore dell'oggetto: da 0 a 65535 ore.</p> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.            Per maggiori informazioni v: <a href="#">Contaore</a>.</p>				

### 4.3 Oggetti di comunicazione per uscita tapparelle/veneziane

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	0	Uscite 1-2	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	1	Uscite 1-2	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	2	Uscite 1-2	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	3	Uscite 1-2	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	4	Uscite 1-2	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	5	Uscite 1-2	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	6	Uscite 1-2	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	7	Uscite 1-2	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	8	Uscite 1-2	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	9	Uscite 1-2	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	10	Uscite 1-2	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	11	Uscite 1-2	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	12	Uscite 1-2	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	13	Uscite 1-2	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	14	Uscite 1-2	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	15	Uscite 1-2	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	16	Uscite 1-2	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	17	Uscite 1-2	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	18	Uscite 1-2	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	19	Uscite 1-2	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	20	Uscite 1-2	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	21	Uscite 1-2	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	22	Uscite 1-2	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	23	Uscite 1-2	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	24	Uscite 1-2	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	25	Uscite 1-2	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	26	Uscite 1-2	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	40	Uscite 3-4	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	41	Uscite 3-4	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	42	Uscite 3-4	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	43	Uscite 3-4	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	44	Uscite 3-4	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	45	Uscite 3-4	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	46	Uscite 3-4	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	47	Uscite 3-4	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	48	Uscite 3-4	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	49	Uscite 3-4	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	50	Uscite 3-4	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	51	Uscite 3-4	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	52	Uscite 3-4	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	53	Uscite 3-4	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	54	Uscite 3-4	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	55	Uscite 3-4	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	56	Uscite 3-4	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	57	Uscite 3-4	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	58	Uscite 3-4	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	59	Uscite 3-4	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	60	Uscite 3-4	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	61	Uscite 3-4	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	62	Uscite 3-4	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	63	Uscite 3-4	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	64	Uscite 3-4	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	65	Uscite 3-4	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	66	Uscite 3-4	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	80	Uscite 5-6	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	81	Uscite 5-6	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	82	Uscite 5-6	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	83	Uscite 5-6	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	84	Uscite 5-6	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	85	Uscite 5-6	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	86	Uscite 5-6	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	87	Uscite 5-6	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	88	Uscite 5-6	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	89	Uscite 5-6	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	90	Uscite 5-6	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	91	Uscite 5-6	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	92	Uscite 5-6	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	93	Uscite 5-6	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	94	Uscite 5-6	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	95	Uscite 5-6	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	96	Uscite 5-6	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	97	Uscite 5-6	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	98	Uscite 5-6	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	99	Uscite 5-6	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	100	Uscite 5-6	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	101	Uscite 5-6	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	102	Uscite 5-6	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	103	Uscite 5-6	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	104	Uscite 5-6	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	105	Uscite 5-6	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	106	Uscite 5-6	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T



	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	120	Uscite 7-8	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	121	Uscite 7-8	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	122	Uscite 7-8	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	123	Uscite 7-8	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	124	Uscite 7-8	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	125	Uscite 7-8	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	126	Uscite 7-8	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	127	Uscite 7-8	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	128	Uscite 7-8	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	129	Uscite 7-8	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	130	Uscite 7-8	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	131	Uscite 7-8	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	132	Uscite 7-8	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	133	Uscite 7-8	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	134	Uscite 7-8	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	135	Uscite 7-8	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	136	Uscite 7-8	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	137	Uscite 7-8	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	138	Uscite 7-8	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	139	Uscite 7-8	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	140	Uscite 7-8	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	141	Uscite 7-8	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	142	Uscite 7-8	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	143	Uscite 7-8	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	144	Uscite 7-8	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	145	Uscite 7-8	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	146	Uscite 7-8	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	160	Uscite 9-10	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	161	Uscite 9-10	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	162	Uscite 9-10	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	163	Uscite 9-10	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	164	Uscite 9-10	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	165	Uscite 9-10	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	166	Uscite 9-10	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	167	Uscite 9-10	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	168	Uscite 9-10	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	169	Uscite 9-10	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	170	Uscite 9-10	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	171	Uscite 9-10	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	172	Uscite 9-10	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	173	Uscite 9-10	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	174	Uscite 9-10	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	175	Uscite 9-10	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	176	Uscite 9-10	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	177	Uscite 9-10	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	178	Uscite 9-10	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	179	Uscite 9-10	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	180	Uscite 9-10	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	181	Uscite 9-10	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	182	Uscite 9-10	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	183	Uscite 9-10	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	184	Uscite 9-10	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	185	Uscite 9-10	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	186	Uscite 9-10	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

*N.B.: Per i dispositivi con uscite supplementari, gli oggetti sono designati allo stesso modo. Solo il numero dell'oggetto è diverso.*

### 4.3.1 Controllo

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
0, 40, 80, 120, 160	Uscita x-y	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit - 1.008 DPT_UpDown	C, R, W

Questo oggetto è sempre attivo. Esso permette di comandare i movimenti della tapparella o della veneziana a seconda del valore inviato al bus KNX.

Valore dell'oggetto:

- Se l'oggetto riceve il valore 0, la tapparella o la veneziana si sposta verso l'alto fino a raggiungere la posizione più alta.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, la tapparella o la veneziana si sposta verso il basso fino a raggiungere la posizione più bassa.

Per maggiori informazioni v: [Funzioni delle uscite tapparelle/veneziane.](#)

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
1, 41, 81, 121, 161	Uscita x-y	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit - 1.007 DPT_Step	C, R, W

Questo oggetto è sempre attivo. Esso permette di arrestare i movimenti della tapparella o della veneziana oppure di regolare l'inclinazione delle lamelle a seconda del valore inviato al bus KNX.

Valore dell'oggetto:

- Il movimento della tapparella o della veneziana viene arrestato a prescindere dal valore inviato all'oggetto (0 o 1).
- Se l'oggetto riceve il valore 0, le lamelle si aprono inclinandosi di un passo.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, le lamelle si chiudono inclinandosi di un passo.

Per maggiori informazioni v: [Selezione la funzione.](#)

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
2, 42, 82, 122, 162	Uscita x-y	Posizione in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W

Questo oggetto è sempre attivo. Esso permette di collocare la tapparella o la veneziana all'altezza desiderata in base al valore inviato al bus KNX.

Per quanto riguarda le veneziane, una volta raggiunta la posizione desiderata le lamelle avranno la stessa inclinazione che avevano prima di essere spostate.

Se mentre la tapparella o la veneziana viene spostata viene inviato un telegramma, la tapparella si collocherà all'altezza desiderata solo dopo aver raggiunto la posizione inizialmente richiesta.

Valore dell'oggetto: da 0 a 255

- 0 (0%): Posizione più alta
- 255 (100%): Posizione più bassa

Per maggiori informazioni v: [Selezione la funzione.](#)

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
3, 43, 83, 123, 163	Uscita x-y	Posizione lamelle in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W

Questo oggetto è sempre attivo. Esso permette di disporre le lamelle della veneziana a seconda del valore inviato al bus KNX.

Valore dell'oggetto: da 0 a 255

- 0 (0%): Lamelle aperte
- 255 (100%): lamelle chiuse

Per maggiori informazioni v: [Selezione la funzione.](#)

### 4.3.2 Indicazione stato

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
4, 44, 84, 124, 164	Uscita x-y	Indicazione posizione in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Indicazione di stato posizione in %</b> è attivo.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare al bus KNX l'informazione relativa alla posizione corrente della tapparella o della veneziana. L'oggetto viene inviato dopo che la tapparella o la veneziana ha raggiunto tale posizione.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 (0%): Posizione più alta</li> <li>- 255 (100%): Posizione più bassa</li> </ul> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Indicazione stato tapparelle</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
5, 45, 85, 125, 165	Uscita x-y	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Indicazione di stato posizione lamelle in %</b> è attivo.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare al bus KNX l'informazione relativa all'inclinazione corrente della veneziana. L'oggetto viene inviato dopo che veneziana ha raggiunto tale inclinazione.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 (0%): Lamelle aperte</li> <li>- 255 (100%): lamelle chiuse</li> </ul> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.</p> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Indicazione stato tapparelle</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
6, 46, 86, 126, 166	Uscita x-y	Posizione più alta raggiunta	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto posizione più alta raggiunta** è attivo.  
 Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della tapparella o della veneziana quando la posizione più alta viene raggiunta.

Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

**0 = posizione non raggiunta, 1 = posizione ragg.**

- Se tapparella o la veneziana non raggiunge la posizione più alta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.
- Se tapparella o la veneziana raggiunge la posizione più alta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.

**0 = posizione raggiunta, 1 = posizione non ragg.**

- Se tapparella o la veneziana raggiunge la posizione più alta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.
- Se tapparella o la veneziana non raggiunge la posizione più alta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Indicazione stato tapparelle](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
7, 47, 87, 127, 167	Uscita x-y	Posizione più bassa raggiunta	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto posizione più bassa raggiunta** è attivo.  
 Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della tapparella o della veneziana quando la posizione più bassa viene raggiunta.

Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

**0 = posizione non raggiunta, 1 = posizione ragg.**

- Se tapparella o la veneziana non raggiunge la posizione più bassa al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.
- Se tapparella o la veneziana raggiunge la posizione più bassa al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.

**0 = posizione raggiunta, 1 = posizione non ragg.**

- Se tapparella o la veneziana raggiunge la posizione più bassa al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.
- Se tapparella o la veneziana non raggiunge la posizione più bassa al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Indicazione stato tapparelle](#).

### 4.3.3 Scenario

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
8, 48, 88, 128, 168	Uscita x-y	Scenario	1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Scenario** è attivo.  
 Questo oggetto permette di richiamare o memorizzare uno scenario.  
 Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.

7	6	5	4	3	2	1	0
Apprendimento	Non utilizzato	Numero scenario					

Bit 7: 0: Lo scenario viene richiamato / 1: Lo scenario viene memorizzato.  
 Bit 6: Non utilizzato.  
 Da bit 5 a bit 0: Numero di scenario da 0 (scenario 1) a 63 (scenario 64).

Per maggiori informazioni v: [Scenario Tapparelle](#).

### 4.3.4 Preset

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
9, 49, 89, 129, 169	Uscita x-y	Preset 1	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Preset** ha come valore **Attivo con 1 oggetto Preset o Attivo con 2 oggetti Preset**.

Questo oggetto permette di raggruppare un insieme di uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile.

Valore dell'oggetto:

- Se l'oggetto riceve il valore 0, vengono applicati i parametri per un Preset 1 = 0.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, vengono applicati i parametri per un Preset 1 = 1.

Per maggiori informazioni v: [Preset Tapparelle](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
10, 50, 90, 130, 170	Uscita x-y	Preset 2	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Preset** ha come valore **Attivo con 2 oggetti Preset**.

V. oggetto Num. 9

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
11, 51, 91, 131, 171	Uscita x-y	Autorizzazione preset 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Oggetti autorizzazione Preset</b> è attivo.            Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Preset 1 del dispositivo tramite il bus KNX.            Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità dell'oggetto autorizzazione Preset 1</b>.</p> <p><b>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Preset 1 è disattivata.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Preset 1 è attivata.</li> </ul> <p><b>0 = Autorizzato, 1 = Bloccato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Preset 1 è attivata.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Preset 1 è disattivata.</li> </ul> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Preset Tapparelle</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
12, 52, 92, 132, 172	Uscita x-y	Autorizzazione preset 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
V. oggetto Num. 11				

#### 4.3.5 Bloccaggio

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
13, 53, 93, 133, 173	Uscita x	Bloccaggio 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Bloccaggio</b> ha come valore <b>Attivo con 1 oggetto bloccaggio</b> o <b>Attivo con 1 oggetti bloccaggio</b>.            Questo oggetto permette di comandare l'attivazione del bloccaggio tramite il bus KNX.            Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità dell'oggetto bloccaggio 1</b>.</p> <p><b>0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Bloccaggio è attivata.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Bloccaggio è disattivata.</li> </ul> <p><b>0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Bloccaggio è disattivata.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Bloccaggio è attivata.</li> </ul> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Bloccaggio Tapparelle</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
14, 54, 94, 134, 174	Uscita x	Bloccaggio 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Bloccaggio</b> ha come valore <b>Attivo con 2 oggetti di blocco</b>.</p> <p>V. oggetto Num. 13.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
15, 55, 95, 135, 175	Uscita x-y	Indicazione di stato blocco	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto indicazione stato Blocco** è attivo.  
 Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione di Bloccaggio del dispositivo.  
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

**0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato:**

- Se la funzione di Bloccaggio è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.
- Se la funzione di Bloccaggio è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.

**0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato:**

- Se la funzione di Bloccaggio è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.
- Se la funzione di Bloccaggio è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Bloccaggio Tapparelle](#).

### 4.3.6 Forzatura

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
16, 56, 96, 136, 176	Uscita x-y	Forzatura	2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Forzatura** è attivo.  
 Lo stato del contatto di uscita dipende direttamente da tale oggetto.  
 Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.

Telegramma ricevuto oggetto forzatura		Stato delle uscite
Bit 1	Bit 2	
0	0	Fine forzatura
0	1	Fine forzatura
1	0	Forzatura OFF
1	1	Forzatura ON

Il primo bit dell'oggetto (bit 0) definisce lo stato del contatto di uscita che deve essere forzato. Il secondo bit, invece, attiva o disattiva il controllo di forzatura.

Per maggiori informazioni v: [Forzatura Tapparelle](#).



Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
17, 57, 97, 137, 177	Uscita x-y	Indicazione di stato forzatura	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Oggetto indicazione stato Forzatura</b> è attivo. Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione di Forzatura del dispositivo. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro <b>Polarità</b>.</p> <p><b>0 = Non forzato, 1 = Forzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se la funzione di Forzatura è disattivata viene emesso un telegramma con valore logico 0.</li> <li>- Se la funzione di Forzatura è attivata viene emesso un telegramma con valore logico 1.</li> </ul> <p><b>0 = Forzato, 1 = Non forzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se la funzione di Forzatura è attivata viene emesso un telegramma con valore logico 0.</li> <li>- Se la funzione di Forzatura è disattivata viene emesso un telegramma con valore logico 1.</li> </ul> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: <a href="#">Forzatura Tapparelle</a>.</p>				

### 4.3.7 Allarme

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
18, 58, 98, 138, 178	Uscita x-y	Allarme 1	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro <b>Allarme</b> è attivo: <b>1 Oggetto Allarme</b> o <b>2 Oggetto Allarme</b> o <b>3 Oggetto Allarme</b>. Questo oggetto permette di commutare lo stato dell'uscita in base a impostazioni predefinite.</p> <p>Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 0, l'allarme non è attivato.</li> <li>- Se l'oggetto riceve il valore 1, l'allarme è attivato.</li> </ul> <p>Per maggiori informazioni v: <a href="#">Allarme</a>.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
19, 59, 99, 139, 179	Uscita x-y	Allarme 2	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
V. oggetto Num. 18.				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
20, 60, 100, 140, 180	Uscita x-y	Allarme 3	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
V. oggetto Num. 18.				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
21, 61, 101, 141, 181	Uscita x-y	Indicazione stato allarme	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto indicaz. stato Allarme** è attivo.  
 Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato degli allarmi.  
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

**0 = Allarme disattivato, 1 = Allarme attivato**

- Se nessun allarme è attivo, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 0.
- Se uno dei tre allarmi è attivo, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 1.

**0 = Allarme attivato, 1 = Allarme disattivato**

- Se uno dei tre allarmi è attivo, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 0.
- Se nessun allarme è attivo, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 1.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Allarme](#).

### 4.3.8 Protezione solare

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
22, 62, 102, 142, 182	Uscita x-y	Posizione protezione solare %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo di protezione solare** ha come valore: **Oggetto posizione e posizione lamelle** o **Solo oggetto posizione**.

Esso permette di collocare la tapparella o la veneziana all'altezza desiderata in base al valore inviato al bus KNX.

Di norma questo oggetto è collegato a un dispositivo esterno che invia un valore di posizione della tapparella o della veneziana che varia in base alla posizione del sole.

Valore dell'oggetto: da 0 a 255

- 0 (0%): Posizione più alta
- 255 (100%): Posizione più bassa

Per maggiori informazioni v: [Protezione solare](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
23, 63, 103, 143, 183	Uscita x-y	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo di protezione solare** ha come valore: **Oggetto posizione e posizione lamelle** o **Solo oggetto posizione lamelle**.

Questo oggetto permette di posizionare le lamelle della veneziana a seconda del valore inviato al bus KNX.

Di norma questo oggetto è collegato a un dispositivo esterno che invia un valore di inclinazione delle lamelle della veneziana che varia in base alla posizione del sole.

Valore dell'oggetto: da 0 a 255

- 0 (0%): Lamelle aperte
- 255 (100%): lamelle chiuse

Per maggiori informazioni v: [Protezione solare](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
24, 64, 104, 144, 184	Uscita x-y	Autorizzaz. protezione solare	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto autorizzazione protezione solare** è attivo.  
Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Protezione solare del dispositivo tramite il bus KNX.  
Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

**0 = Bloccato, 1 = Autorizzato**

- Se l'oggetto riceve il valore 0, la protezione solare è disattivata.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, la protezione solare è attivata.

**0 = Autorizzato, 1 = Bloccato**

- Se l'oggetto riceve il valore 0, la protezione solare è attivata.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, la protezione solare è disattivata.

Per maggiori informazioni v: [Protezione solare](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
25, 65, 105, 145, 185	Uscita x-y	Riattivaz. protezione solare	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Blocco protezione solare con comando locale** è attivo.  
Questo oggetto permette di riavviare la protezione solare del dispositivo mediante il bus KNX in seguito a un blocco della stessa o al termine della temporizzazione.

Valore dell'oggetto:

- Se l'oggetto riceve il valore 1, la protezione solare è riavviata.
- Se l'oggetto riceve il valore 0, la protezione solare è disattivata in modo permanente.

Per maggiori informazioni v: [Protezione solare](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
26, 66, 106, 146, 186	Uscita x-y	Stato protezione solare	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto indicazione stato Protezione solare** è attivo.  
Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della protezione solare.  
Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

**0 = Autorizzato, 1 = Bloccato**

- Se la protezione solare è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.
- Se la protezione solare è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.

**0 = Bloccato, 1 = Autorizzato**

- Se la protezione solare è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.
- Se la protezione solare è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Protezione solare](#).

## 5. Appendice

### 5.1 Caratteristiche tecniche

#### TYA604A/B/C/D

Tensione di alimentazione	30 V DC SELV
Potenza dissipata	1 W (4x4A), 3 W (4x10A), 8 W (4x16A)
Consumo caratteristico sul bus KNX	4 mA
Consumo a riposo sul bus KNX	3,3 mA
Ingombro	4 x 17,5 mm
T° di funzionamento	-5 °C → + 45 °C
T° di stoccaggio	-20 °C → + 70 °C
Collegamenti	0,75 mm <sup>2</sup> → 2,5 mm <sup>2</sup>
Potere di interruzione	μ230V~ 4A AC1 (TYA604A) μ230V~ 10A AC1 (TYA604B) μ230V~ 16A AC1 (TYA604C/D)
Intensità massima ammissibile per apparecchio (somma C1...C4)	max. 16 A (TYA604A), max. 30 A (TYA604B), max. 45 A (TYA604C/D)
Cadenza di commutazione massima a pieno carico	6 cicli di commutazioni/minuto
Modalità d'installazione	Guida DIN
Altitudine di esercizio	< 2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione d'impulso	4 kV
Indici di protezione	IP 20 (scatola) / IP30 (scatola sotto piastra)
IK	04
Categoria di sovratensione	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

#### TYA608A/B/C/D

Tensione di alimentazione	30 V DC SELV
Potenza dissipata	2 W (8x4A), 6 W (8x10A), 12 W (6x16A)
Consumo caratteristico sul bus KNX	15,2 mA
Consumo a riposo sul bus KNX	8,6 mA
Consumo caratteristico bus KNX con rete	2 mA
Consumo a riposo bus KNX con rete	2 mA
Ingombro	6 x 17,5 mm
T° di funzionamento	-5 °C → + 45 °C
T° di stoccaggio	- 20 °C → + 70 °C
Collegamenti	0,75 mm <sup>2</sup> → 2,5 mm <sup>2</sup>
Potere di interruzione	μ230V~ 4A AC1 (TYA608A) μ230V~ 10A AC1 (TYA608B) μ230V~ 16A AC1 (TYA608C/D)
Intensità massima ammissibile per apparecchio (somma C1...C8)	max. 32A (TYA608A), max. 60A (TYA608B), max. 80A (TYA608C/D)
Cadenza di commutazione massima a pieno carico	6 cicli di commutazioni/minuto
Modalità d'installazione	Guida DIN
Altitudine di esercizio	< 2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione d'impulso	4 kV
Indici di protezione	IP 20 (scatola) / IP30 (scatola sotto piastra)
IK	04
Categoria di sovratensione	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

#### TYA606A/B/C/D

Tensione di alimentazione	30 V DC SELV
Potenza dissipata	1 W (6x4A), 5 W (6x10A), 12 W (6x16A)
Consumo caratteristico sul bus KNX	4,3 mA
Consumo a riposo sul bus KNX	3,3 mA
Ingombro	4 x 17,5 mm
T° di funzionamento	-5 °C → + 45 °C
T° di stoccaggio	- 20 °C → + 70 °C
Collegamenti	0,75 mm <sup>2</sup> → 2,5 mm <sup>2</sup>
Potere di interruzione	μ230V~ 4A AC1 (TYA606A) μ230V~ 10A AC1 (TYA606B) μ230V~ 16A AC1 (TYA606C/D)
Intensità massima ammissibile per apparecchio (somma C1...C6)	max. 24 A (TYA606A), max. 45 A (TYA606B), max. 60 A (TYA606C/D)
Cadenza di commutazione massima a pieno carico	6 cicli di commutazioni/minuto
Modalità d'installazione	Guida DIN
Altitudine di esercizio	< 2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione d'impulso	4 kV
Indici di protezione	IP 20 (scatola) / IP30 (scatola sotto piastra)
IK	04
Categoria di sovratensione	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

#### TYA610A/B/C/D

Tensione di alimentazione	30 V DC SELV
Potenza dissipata	3 W (10x4A) 7 W (6x10A), 15 W (6x16A)
Consumo caratteristico sul bus KNX	15,9 mA
Consumo a riposo sul bus KNX	7,5 mA
Ingombro	4 x 17,5 mm
T° di funzionamento	-5 °C → + 45 °C
T° di stoccaggio	- 20 °C → + 70 °C
Collegamenti	0,75 mm <sup>2</sup> → 2,5 mm <sup>2</sup>
Potere di interruzione	μ230V~ 4A AC1 (TYA610A) μ230V~ 10A AC1 (TYA610B) μ230V~ 16A AC1 (TYA610C/D)
Intensità massima ammissibile per apparecchio (somma C1...C10)	max. 40A (TYA610A), max. 75A (TYA610B), max. 100A (TYA610C/D)
Cadenza di commutazione massima a pieno carico	6 cicli di commutazioni/minuto
Modalità d'installazione	Guida DIN
Altitudine di esercizio	< 2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione d'impulso	4 kV
Indici di protezione	IP 20 (scatola) / IP30 (scatola sotto piastra)
IK	04
Categoria di sovratensione	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

Tipo de carico			TYA604A	TYB604B	TYA604C	TYA604D
			TYA606A	TYB606B	TYA606C	TYA606D
			TYA608A	TYB608B	TYA608C	TYA608D
			TYA610A	TYB610B	TYA610C	TYA610D
	230 V~	Lampade ad incandescenza	800 W	1200 W	2300 W	2300 W
	230 V~	Lampade ad alogene	800 W	1200 W	2300 W	2300 W
	12V ~ 24V DC	Trasformatore ferromagnetico	800 W	1200 W	1600 W	1600 W
	12V DC 24V DC	Trasformatore elettronico	800 W	1000 W	1200 W	1200 W
	230 V~	Carichi fluorescenti non compensata	800 W	1000 W	1200 W	1200 W
		Carichi fluorescenti per ballast elettronico (mono o duo)	12 x 36 W	15 x 36 W	20 x 36 W	20 x 36 W
		Carichi fluorescenti compensata in parallelo				1500 W 200 µF
	230 V~	Fluo compatto	6 x 23 W	12 x 23 W	18 x 23 W	18 x 23 W

**TYM6xx**

Tensione di alimentazione KNX	DC 21...32 V SELV
Potere d'interruzione	$\mu$ 16A AC1 230V <sup>~</sup>
Lampade a incandescenza	2300 W
Lampade alogene	2300 W
Trasformatori convenzionali	1500 VA
Trasformatori elettronici	1500 W
Lampade fluorescenti:	
--senza reattore	1000 W
--con reattore elettronico (mono/duo)	20 x 36 W
--con reattore conv., collegamento in parallelo	1000 W, 130 $\mu$ F
Lampade a LED/a risparmio energetico	25 x 18 W
Corrente di interruzione con $\cos \Phi = 0,8$ max.	16 A
Corrente di interruzione minima 230 V AC	100 mA
Altitudine di esercizio max.	2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione a impulsi	4 kV
Grado di protezione scatola	IP20
Grado di protezione scatola sotto la mascherina frontale	IP30
Protezione contro gli impatti	IK 04
Classe di sovratensione	III
Temperatura d'esercizio	-5° ... +45°C
Temperatura di magazzino/trasporto	-20° ... +70°C
Numero massimo di cicli di manovra a pieno carico	
cicli di manovra/minuto	6
Capacità di collegamento dei morsetti a vite:	
fissa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
flessibile con capocorda	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio max.	0.5 Nm
Versione con intaglio a croce	PZ1
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1
<b>Varianti a 16/8 canali</b>	
Perdita di potenza max.	20 W
Intensità max della corrente di punta per apparecchio max.	176 A
Consumo proprio sul bus KNX:	
--tipico	5 mA
--nello stato di riposo	3 mA
Dimensioni 8 unità,	8 x 17,5 mm
<b>Varianti a 20/10 canali</b>	
Perdita di potenza max.	25 W
Intensità max della corrente di punta per apparecchio max.	200 A
Consumo proprio sul bus KNX:	
--tipico	5 mA
--nello stato di riposo	3 mA
Dimensioni 10 unità,	10 x 17,5 mm



## 5.2 Tabella delle combinazioni logiche

Input 4	Input 3	Input 2	Input 1	OR	AND
-	-	0	0	0	0
-	-	0	1	1	0
-	-	1	0	1	0
-	-	1	1	1	1
-	0	0	0	0	0
-	0	0	1	1	0
-	0	1	0	1	0
-	0	1	1	1	0
-	1	0	0	1	0
-	1	0	1	1	0
-	1	1	0	1	0
-	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0
0	0	1	0	1	0
0	0	1	1	1	0
0	1	0	0	1	0
0	1	0	1	1	0
0	1	1	0	1	0
0	1	1	1	1	0
1	0	0	0	1	0
1	0	0	1	1	0
1	0	1	0	1	0
1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	1	0
1	1	0	1	1	0
1	1	1	0	1	0
1	1	1	1	1	1

## 5.3 Caratteristiche principali

Prodotto	TYA604 A/B/C/D	TYA606 A/B/C/D	TYA608 A/B/C/D	TYA610 A/B/C/D	TYM616D	TYM620D	TYB602F
Numero max. indirizzi di gruppo	254	254	254	254	500	500	255
Numero max. associazioni	255	255	255	255	500	500	255
Oggetti	113	153	193	233	353	433	73



① HAGER Lume S.p.A.  
Via Battistotti Sassi, 11  
20133 Milano  
Tel.: +39 02 70 15 05 11  
[www.hager.it](http://www.hager.it)