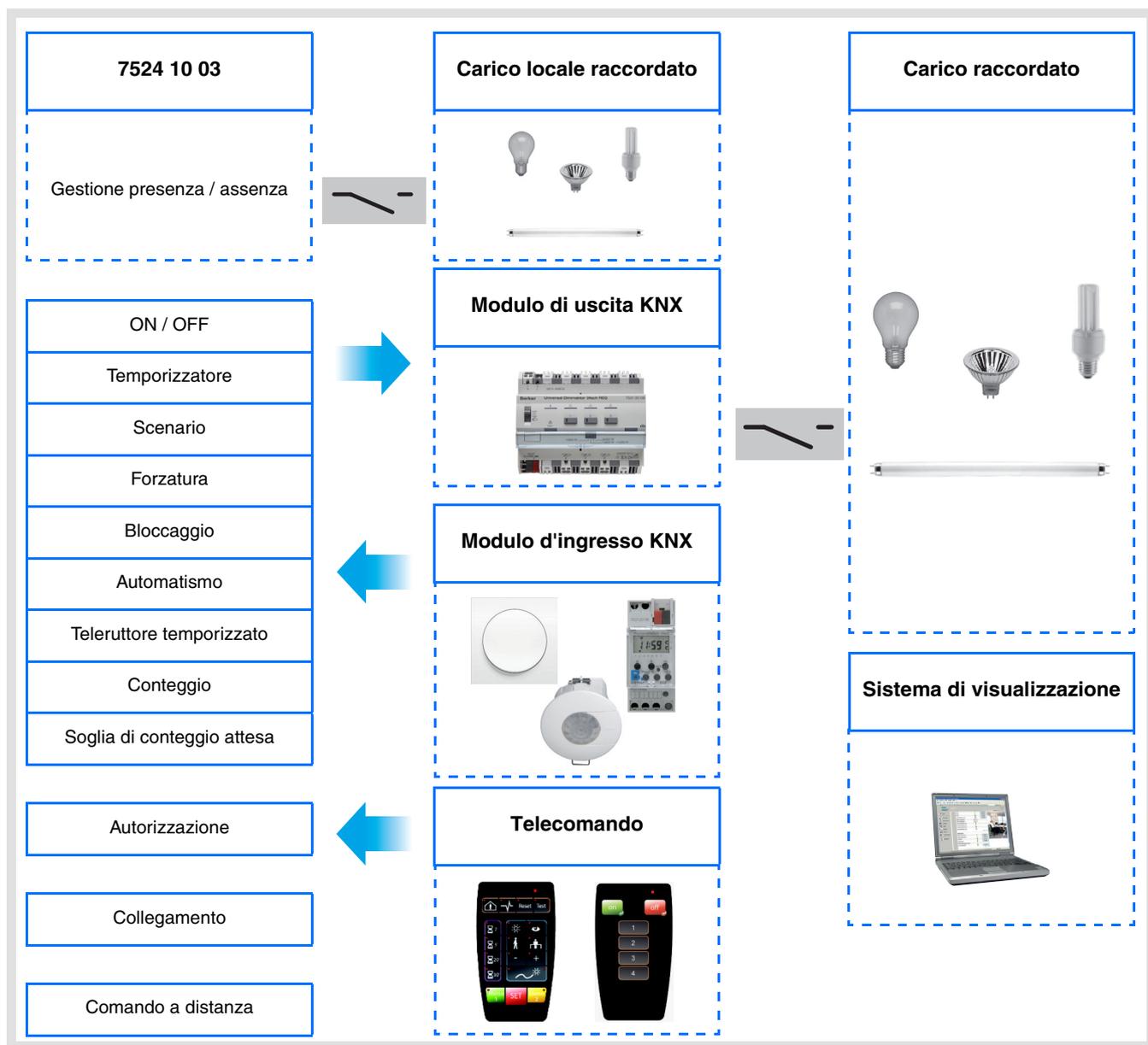




## Software di applicazione

S75241003 Rilevatore di presenza con relè

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Prodotto filare  Prodotti radio 
	7524 10 03	Rilevatore di presenza con relè	



**Indice**

1. Descrizione delle funzioni .....	3
2. Configurazione e Parametri Generali.....	5
2.1 Elenco degli oggetti .....	5
2.2 Parametri generali .....	5
2.2.1 Comando dell'uscita relè e riproduzione degli scenari .....	5
2.2.2 Canali Presenza 1 e 2.....	6
2.2.3 Stato di ritorno del bus in caso di commutazione da rilevatore.....	7
2.2.4 Impostazione IR del telecomando .....	7
2.2.5 Collegamento Master / slave.....	8
3. Configurazione e parametri del canale illuminazione .....	9
3.1 Elenco degli oggetti .....	9
3.2 Valore della soglia di luminosità .....	10
3.3 Temporizzazione .....	10
3.4 Funzionamento della deroga .....	10
3.5 Impiego della cella di luminosità.....	12
3.6 Funzioni del canale d'illuminazione .....	12
3.6.1 Funzione ON / OFF.....	12
3.6.2 Funzione Temporizzatore .....	13
3.6.3 Funzioni Valore luminosità e Valore luminosità in caso di Presenza / Assenza .....	14
3.6.4 Funzioni Scenario e Scenario Presenza / Assenza .....	15
3.6.5 Azioni in caso di Autorizzazione = ON e Canale illuminazione = OFF.....	16
3.6.6 Emissione all'inizializzazione .....	17
4. Configurazione e impostazioni dell'uscita relè integrata: Comando tramite KNX .....	18
4.1 Descrizione delle funzioni principali.....	18
4.2 Elenco degli oggetti .....	20
4.3 Descrizione delle funzioni.....	20
4.3.1 Funzioni ON / OFF e Indicazione di stato .....	20
4.3.2 Funzioni Temporizzatore.....	20
4.3.3 Funzione Teleruttore temporizzato .....	22
4.3.4 Funzione Forzatura .....	23
4.3.5 Funzione Bloccaggio.....	24
4.3.6 Funzione Scenario .....	26
4.3.7 Timer e automatismi.....	28
4.3.8 Conteggio (Misurazione tempo di funzionamento).....	33
5. Configurazione dei Canali di Presenza 1 e 2.....	34
5.1 Elenco degli oggetti .....	34
5.2 Valore in % .....	35
5.3 Funzione Illuminazione.....	36
5.4 Funzione Temporizzatore .....	36
5.5 Funzione Scenario.....	36
5.6 Funzione Tapparella / veneziana .....	37
5.7 Funzione Forzatura .....	37
5.8 Funzione Riscaldamento .....	37
5.9 Funzione Attivazione riscaldamento .....	38
5.10 Temporizzazione .....	38
5.11 Ritardo all'emissione .....	38
5.12 Sensibilità di controllo.....	39
5.13 Emissione all'inizializzazione .....	39
6. Indirizzamento fisico .....	40
7. Caratteristiche principali.....	41
8. Appendice .....	41

## 1. Descrizione delle funzioni

Il software di applicazione consente di configurare il rilevatore di presenza .

Il 7524 10 03 è un rilevatore di presenza in grado di rilevare anche piccoli movimenti (ad esempio una persona a lavoro in ufficio). Il rilevamento è possibile grazie alla presenza di un sensore piroelettrico posto al di sotto della cellula fotoelettrica. Il rilevatore di presenza misura continuamente il livello di luminosità effettivo nel locale e lo compara con quello impostato.

Il livello di luminosità può essere impostato tramite un telecomando installatore, tramite ETS o tramite il potenziometro rotativo installato sul dispositivo. A seconda delle impostazioni selezionate, a livello del bus KNX e dell'uscita di comando locale si producono diverse reazioni in base alla luminosità misurata e all'eventuale presenza di persone.

Le funzioni canale più importanti sono:

### ■ Rilevamento della presenza e misura della luminosità

Il rilevatore di presenza comporta un'uscita relè. Quando la luminosità dell'ambiente è inferiore alla soglia impostata, tale uscita si attiva nel caso in cui vengano rilevati dei movimenti.

### ■ Comando delle uscite tramite bus KNX (canale illuminazione)

Oltre all'uscita di comando locale, tramite il bus KNX il rilevatore può comandare anche un'uscita illuminazione. L'uscita può essere comandata in vari modi.

È possibile eseguire le seguenti funzioni:

- Attivazione temporizzatore,
- Valore luminosità (%) presenza,
- Valore luminosità (%) presenza e assenza,
- Attivazione scenario presenza,
- Attivazione scenario presenza e assenza.

### ■ Misura della luminosità

Il valore della soglia di luminosità ambiente può essere impostato tramite ETS, tramite il telecomando installatore o tramite il potenziometro rotativo installato sul rilevatore di presenza. Tale valore permette di definire il livello di luminosità ambiente (oscurità) a partire dal quale, in caso di movimento, viene inviato un messaggio al bus tramite l'oggetto **Canale illuminazione** per azionare l'uscita locale.

### ■ Temporizzazione

La temporizzazione viene avviata quando si passa da Presenza a Assenza (nessuna presenza) tenendo conto della luminosità ambiente. Al termine della temporizzazione il rilevatore di movimenti passa allo stato Assenza (nessuna presenza). Nel caso in cui la luminosità ambiente sia sufficiente la durata della temporizzazione può essere ridotta. A seconda della funzione selezionata al bus sarà inviato un telegramma in caso di Presenza o di Presenza e Assenza. La durata della temporizzazione può essere impostata tramite ETS, tramite un telecomando installatore oppure attraverso il potenziometro di regolazione installato sul prodotto.

### ■ Comando a distanza canale illuminazione

Il comando a distanza permette di gestire il rilevatore di presenza tramite il bus KNX o tramite un telecomando installatore (ad esempio per attivarlo).

È possibile utilizzare il rilevatore in modo automatico o semiautomatico. Se si seleziona il modo semiautomatico il comando a distanza è utilizzato per attivare il circuito (presenza), mentre il rilevatore è utilizzato per disattivarlo (ad esempio per spegnerlo).

Il modo automatico è utilizzato per ottenere un'azione automatica in base al rilevamento o meno di movimenti e alle condizioni di luminosità nel locale (ad esempio accendere o spegnere la luce). In tal caso il comando a distanza è utilizzato per passare dalla modalità Presenza (ad esempio accendere la luce) alla modalità Assenza (ad esempio spegnere la luce).

### ■ Comando a distanza a infrarossi tramite telecomando utente

Nel rilevatore di presenza è integrato un ricevitore a infrarossi. Il telecomando IR offre le stesse funzioni dell'ingresso del pulsante KNX (oggetto **Comando a distanza**).

### ■ Regolazione infrarossi tramite telecomando installatore

Alcune impostazioni (comando a distanza, tipo di comando: automatico / semiautomatico, valore della soglia di luminosità ambiente, temporizzazione illuminazione) sono regolabili tramite il telecomando installatore . La possibilità di definire le impostazioni tramite il telecomando può essere abilitata o disabilitata tramite ETS.

#### ■ Autorizzazione

Grazie alla funzione di autorizzazione è possibile bloccare o sbloccare il rilevatore di presenza (ad esempio con un orologio oppure a determinati orari). Se la funzione di rilevamento della presenza è disattivata, l'oggetto **Canale illuminazione** non invierà nessun comando al bus e l'uscita relè sarà azionata solo dal bus KNX.

#### ■ Collegamento Master / slave (Aera Linking)

Questa funzione consente di estendere l'area di rilevamento del rilevatore di presenza associando allo stesso altri rilevatori. Pertanto sono possibili due tipi di relazione:

- Master  
Il rilevatore opera nella propria area di rilevamento in base alla luminosità e alla presenza di persone all'interno della stessa,
- Slave  
Il rilevatore opera nella propria area di rilevamento in base alla presenza di persone all'interno della stessa e trasmette l'informazione relativa alla presenza di persone a un rilevatore master,
- Master / Slave  
Il rilevatore si attiva in base alla luminosità e alla presenza / assenza all'interno della propria area di rilevamento e può prendere in considerazione fino a 25 altre aree di rilevamento. Inoltre, basandosi sulla luminosità ambiente, trasmette le informazioni relative alla propria area di rilevamento al rilevatore master.

Il funzionamento del rilevatore di presenza è definito da un parametro ETS.

#### ■ Comando dell'uscita relè

L'uscita relè integrata può essere comandata tramite il rilevatore di presenza o anche direttamente tramite il bus KNX. Se l'uscita è comandata tramite il bus KNX e la funzione di presenza è autorizzata (sbloccata), è possibile comandare l'uscita anche tramite la funzione di presenza stessa.

Se l'uscita è comandata tramite il bus, è possibile comandare l'uscita relè tramite la funzione abituale delle uscite di comando.

È possibile eseguire le seguenti funzioni:

- ON / OFF
- Temporizzatore
- Teleruttore temporizzato
- Forzatura
- Bloccaggio
- Scenario
- Timer e automatismi
- Misurazione tempo di funzionamento

#### ■ Canale di controllo 1 e 2

Oltre al canale di comando dell'illuminazione, il rilevatore può attivare un comando legato esclusivamente alla presenza o all'assenza di rilevazioni. Per questi 2 canali la luminosità non è presa in considerazione. Tali canali, ad esempio, permettono di azionare i circuiti di ventilazione e di riscaldamento in base alla presenza o meno di persone nei locali.

## 2. Configurazione e Parametri Generali

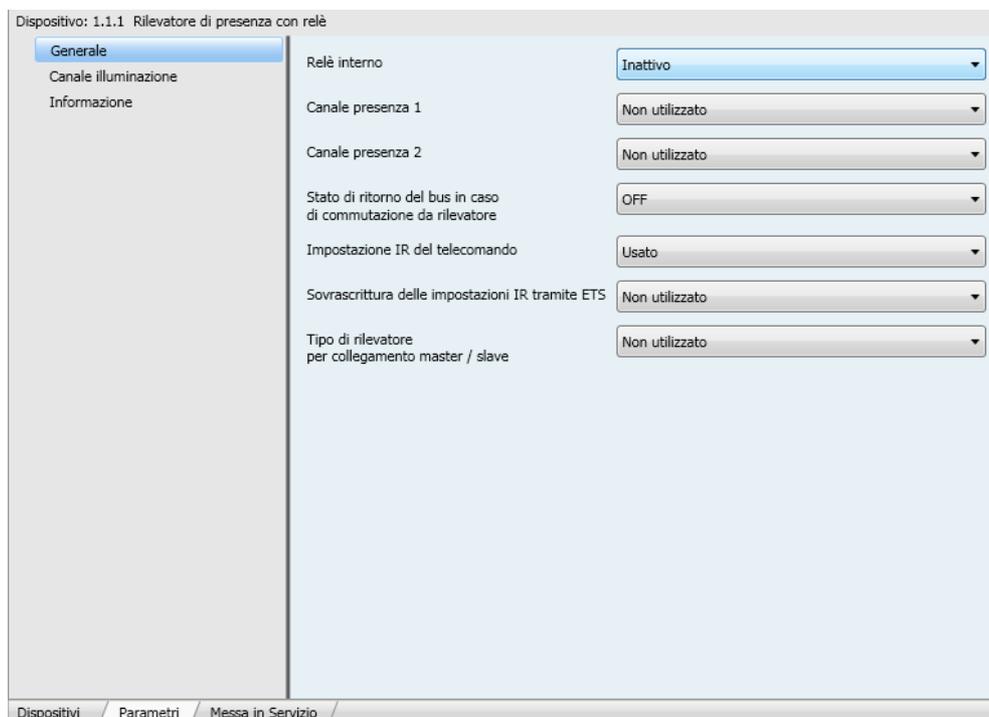
### 2.1 Elenco degli oggetti

N°	Designazione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
6	Canale illuminazione	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
7	Canale illuminazione	Comando a distanza	1 bit	C	R	W	-
da 23 a 47	Ingresso slave da 1 a 25	Collegamento	1 bit	C	R	W	-
48	Uscita	Collegamento	1 bit	C	R	-	T

### 2.2 Parametri generali

All'interno della schermata di parametraggio Generale è possibile regolare le principali impostazioni riguardanti il modo di funzionamento del rilevatore di presenza.

→ Schermata di parametraggio



Schermata 1

#### 2.2.1 Comando dell'uscita relè e riproduzione degli scenari

L'uscita relè integrata può essere comandata tramite il rilevatore di presenza o anche direttamente tramite il bus KNX. L'uscita relè integrata è comandata direttamente tramite il rilevatore di presenza e, inoltre, può essere comandata anche tramite il bus KNX. Se non si desidera utilizzare il comando tramite rilevatore di presenza, è possibile disattivarlo **completamente** tramite la funzione Autorizzazione.

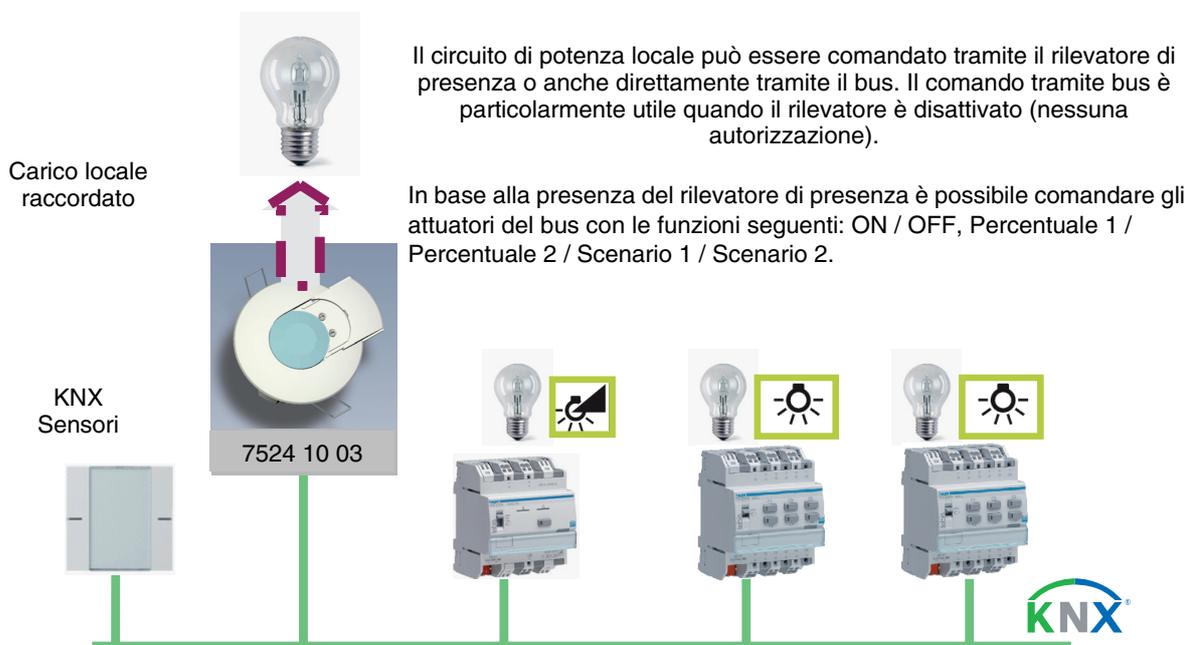
Se il comando tramite KNX è sbloccato (attivato), sono disponibili per l'uscita relè le funzioni abituali delle uscite di comando (ON / OFF, Temporizzatore, Teleruttore temporizzato, Forzatura, Blocco, Scenario, Temporizzatore e Automatismo, Conteggio ore di funzionamento).

Designazione	Descrizione	Valore
Controllo locale diretto	Questo parametro permette di definire se l'uscita relè del rilevatore di presenza può essere azionata direttamente tramite il bus KNX. Il comando tramite bus dell'uscita relè è particolarmente utile in caso di comando centrale dell'uscita.	Attivo, Inattivo Valore predefinito: Inattivo
Oggetto <b>reset scenari</b> *	Se il valore è Attivo, quando l'oggetto <b>Uscita 1 - Impostazioni di base scenario</b> riceve un 1, per tutti gli scenari vengono ripristinati gli stati predefiniti in ETS.	Inattivo, Attivo Valore predefinito: Inattivo

\* Questo parametro è visibile solo se il parametro **Comando diretto dell'uscita relè tramite KNX** è impostato su: Attivo.

Qui di seguito sono rappresentati i canali di comunicazione principali:

- Comando del relè integrato e attivazione di attuatori KNX in base a Presenza o Assenza,
- Comando diretto del relè integrato tramite comandi KNX (tasti, sensori, temporizzatori, ecc.).



### 2.2.2 Canali Presenza 1 e 2

Il rilevatore di presenza dispone di 2 canali presenza controllati solo in base al rilevamento o meno di presenze (la luminosità non è presa in considerazione). Questi parametri permettono di definire se i Canali di presenza 1 e 2 sono utilizzati o meno.

Designazione	Descrizione	Valore
Canale presenza*	Permette di definire se il canale presenza è utilizzato o meno.	Non utilizzato, Usato Valore predefinito: Non utilizzato

\*1 o 2

### 2.2.3 Stato di ritorno del bus in caso di commutazione da rilevatore

Lo stato di commutazione del relè in seguito al ripristino del corretto funzionamento del bus può essere impostato su ON o OFF. Questo parametro è regolabile sia tramite ETS, sia tramite un telecomando .

Designazione	Descrizione	Valore
Stato di ritorno del bus in caso di commutazione da rilevatore	Questo parametro determina lo stato di commutazione del rilevatore di presenza una volta ripristinato il corretto funzionamento del bus. Se il parametro è impostato su ON, una volta ripristinato il corretto funzionamento del bus, l'uscita relè sarà attivata e al bus sarà inviato lo stato di presenza del Canale illuminazione (es. ON). Se il parametro è impostato su OFF, una volta ripristinato il corretto funzionamento del bus, l'uscita relè sarà disattivata e al bus non sarà inviato alcun messaggio riguardante il Canale illuminazione.	ON, OFF Valore predefinito: OFF

### 2.2.4 Impostazione IR del telecomando

I parametri funzionali relativi all'applicazione rilevatore di presenza possono essere definiti tramite le impostazioni ETS o tramite il telecomando .

L'impostazione dei parametri tramite telecomando può essere abilitata o disabilitata. Quando l'impostazione dei parametri tramite telecomando è abilitata, è possibile definire se le impostazioni sono sovrascritte o meno da ETS.



Telecomando installatore

Designazione	Descrizione	Valore
Impostazione IR del telecomando	La possibilità di impostare i parametri tramite un telecomando può essere abilitata o disabilitata.	Usato, Non utilizzato Valore predefinito: Non utilizzato
Sovrascrittura delle impostazioni IR tramite ETS*	Questo parametro permette di definire se un parametro impostato tramite telecomando può essere sovrascritto o meno da un parametro impostato in ETS.	Usato, Non utilizzato Valore predefinito: Non utilizzato

\* Questo parametro è visibile solo se il parametro **Impostazione parametri tramite telecomando IR** è impostato su: Usato.

### 2.2.5 Collegamento Master / slave

Esistono tre possibilità. È possibile scegliere quella che si desidera grazie al parametro ETS **Tipo di rilevatore per collegamento master / slave**.

■ **Rilevatore master**

Il rilevatore master si attiva in base alla luminosità e alla presenza / assenza all'interno della propria area di rilevamento; inoltre il rilevatore si attiva sempre (a prescindere dalla luminosità) se viene rilevata una presenza in una delle 25 aree di rilevamento possibili.

Il rilevatore master va installato preferibilmente in un corridoio (o in un corridoio fittizio). L'obiettivo di tale procedura è quello di assicurarsi che, qualora venga rilevata una presenza all'interno di un'area di rilevamento, contemporaneamente la luce si accenda anche nelle aree di passaggio (corridoi, WC, ecc.).

■ **Rilevatore slave**

Il rilevatore slave informa il rilevatore master della presenza o meno di persone all'interno della propria area di competenza.

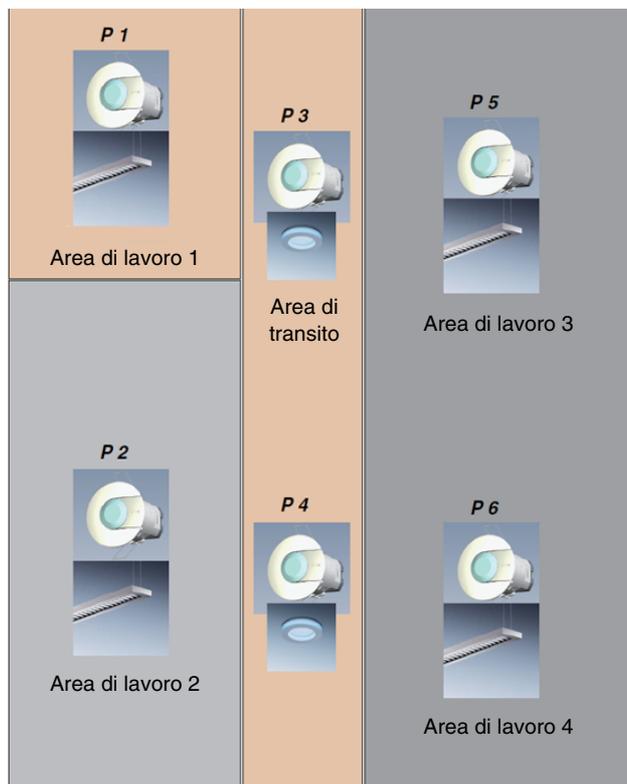
■ **Rilevatore master / slave**

Il rilevatore master / slave si attiva in base alla luminosità e alla presenza / assenza all'interno della propria area di rilevamento e può prendere in considerazione fino a 25 altre aree di rilevamento. Inoltre, basandosi sulla luminosità ambiente, trasmette le informazioni relative alla propria area di rilevamento al rilevatore master.

Designazione	Descrizione	Valore
Tipo di rilevatore per collegamento master / Slave	Questo parametro definisce la modalità lavorativa della funzione di collegamento master / slave.	Non utilizzato, Rilevatore master, Rilevatore slave, Rilevatore master / slave Valore predefinito: Non utilizzato

L'esempio seguente mostra l'applicazione della funzione Master / slave in un ufficio aperto. Dei rilevatori di presenza sono installati nelle aree di lavoro da 1 a 5 e nell'area di passaggio (corridoio fittizio). I rilevatori di presenza P1, P2, P5 e P6 sono impostati come rilevatori slave. I rilevatori di presenza all'interno dell'area di passaggio sono impostati come rilevatori master / slave. Nell'area di passaggio, indipendentemente dalla luminosità misurata, la luce si accende quando viene rilevata una presenza all'interno di una delle aree di lavoro.

All'interno dell'area di passaggio la luce si accende anche se viene rilevata una presenza solo dal rilevatore di presenza P3 o P4. In questo esempio P1 rileva una presenza e, di conseguenza, l'illuminazione viene attivata nell'area di lavoro 1 e nell'area di passaggio.



### 3. Configurazione e parametri del canale illuminazione

#### 3.1 Elenco degli oggetti

Parametri	N°	Designazione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
ON / OFF, Temporizzatore, Forzatura, Valore luminosità, Valore luminosità dello Presenza / Assenza	0	Canale illuminazione	Info ON / OFF	1 bit	C	R	W	-
ON / OFF	1	Canale illuminazione	ON / OFF	1 bit	C	R	-	T
Temporizzatore	2	Canale illuminazione	Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
Valore luminosità	4	Canale illuminazione	Variazione assoluta	1 byte	C	R	-	T
Valore luminosità dello Presenza / Assenza	4	Canale illuminazione	Variazione assoluta	1 byte	C	R	-	T
Scenario	5	Canale illuminazione	Scenario	1 byte	C	R	-	T
Scenario Presenza / Assenza	5	Canale illuminazione	Scenario	1 byte	C	R	-	T

→ Schermata di parametraggio

Dispositivo: 1.1.1 Rilevatore di presenza con relè

Generale  
**Canale illuminazione**  
 Informazione

Soglia di luminosità (valore in lux)    Impostazioni potenziometro

Temporizzazione    Impostazioni potenziometro

Funzionamento della deroga    Automatico

Impiego della cella di luminosità    Attivo

Funzione    Non utilizzato

Stato dopo download    Autorizzazione ON

ON-Autorizzazione    Non utilizzato

OFF-Autorizzazione    Non utilizzato

Emissione all'inizializzazione    Emissione

Dispositivi / Parametri / Messa in Servizio

Schermata 2

### 3.2 Valore della soglia di luminosità

Impostando il valore della soglia di luminosità è possibile definire il livello di luminosità ambiente (oscurità) a partire dal quale il rilevamento di un movimento viene interpretato come Presenza dal rilevatore di presenza. In seguito al rilevamento viene inviato un comando al bus e / o attivata l'uscita relè locale.

Il valore della soglia di luminosità può essere impostato tramite ETS, tramite il potenziometro rotativo installato sul rilevatore o tramite i telecomandi .

Designazione	Descrizione	Valore
Soglia di luminosità (valore in lux)	<p>Impostando tale valore è possibile definire il livello di luminosità ambiente (oscurità) a partire dal quale il rilevamento di un movimento viene interpretato come Presenza e, di conseguenza, viene inviato un comando al bus tramite l'oggetto <b>Canale illuminazione</b>.</p> <p>La soglia di luminosità a partire dalla quale il circuito si spegne è definita dal rilevatore stesso, prendendo in considerazione il livello di luminosità e la variazione della luminosità.</p>	<p>Impostazioni potenziometro, Misura luminosità disattivata, 5 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 300 lux, 400 lux, 500 lux, 600 lux, 700 lux, 800 lux, 900 lux, 1000 lux</p> <p>Valore predefinito: Impostazioni potenziometro</p>

### 3.3 Temporizzazione

La temporizzazione (temporizzazione) viene avviata quando il canale illuminazione (oggetto **Bus**) passa da Assenza (nessun movimento rilevato) a Presenza (movimento rilevato). In tale occasione viene presa in considerazione anche la luminosità ambiente (v. valore della soglia di luminosità).

Il rilevatore di presenza ritorna al modo Assenza (nessun movimento rilevato) al termine della temporizzazione o se la luminosità ambiente è sufficiente. A seconda della funzione selezionata per il canale al bus sarà inviato un telegramma in caso di Presenza e / o Assenza. Nel caso in cui sia rilevata una presenza, la temporizzazione viene rilanciata automaticamente. La durata della temporizzazione può essere impostata tramite ETS, tramite un telecomando oppure attraverso il potenziometro di regolazione installato sul prodotto.

Designazione	Descrizione	Valore
Temporizzazione	La durata della temporizzazione determina il lasso di tempo necessario all'uscita per attivarsi (Presenza) in seguito al rilevamento di una presenza (luminosità inferiore alla soglia predefinita).	<p>Impostazioni potenziometro, 5 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min, 4 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 4 h, 8 h</p> <p>Valore predefinito: Impostazioni potenziometro</p>

### 3.4 Funzionamento della deroga

L'oggetto **Comando a distanza** serve a comandare il canale d'illuminazione senza tenere conto né dei movimenti rilevati, né della soglia di luminosità.

Il tipo di funzionamento (automatico o semiautomatico) è selezionato tramite un parametro ETS o tramite il telecomando .

#### ■ Semi-automatico - Manuale

Con questo modo il sensore deve essere impostato su Presenza tramite un telecomando IR o tramite un messaggio KNX (oggetto **Comando a distanza**). La luce rimane accesa fintanto che il rilevatore di presenza rileva una presenza e per tutta la durata della temporizzazione.

Quando il rilevatore di presenza ripassa a Assenza, per accendere la luce sarà necessario inviare un nuovo messaggio KNX o un nuovo comando tramite telecomando. Con questo modo, per accendere la luce o attivare il rilevatore, sarà sempre necessario inviare un messaggio KNX o un comando tramite telecomando IR. Tale tipo di comando permette di massimizzare il risparmio energetico. Con un comando ON tramite l'oggetto **Comando a distanza** il rilevatore di presenza passa nuovamente allo stato attuale (presenza / assenza).

Inviando un comando ON con il telecomando durante una temporizzazione, la stessa viene rilanciata (riparte da zero).

**■ Automatico (Se Autorizzazione = ON)**

Con questo modo l'impianto d'illuminazione viene comandato in base alla presenza / assenza e alla luminosità ambiente. Se viene rilevata una presenza e la luminosità ambiente è inferiore alla soglia impostata il rilevatore di presenza passa a Presenza (la luce si accende). Finché la presenza è rilevata e la temporizzazione non è giunta al termine (Parametro Canale Illuminazione, Temporizzazione), la luce rimane accesa.

Se il rilevatore di presenza spegne l'illuminazione, per ripassare a Presenza occorre rilevare una nuova presenza tenendo conto della luminosità ambiente. È possibile modificare il modo in uso tramite il telecomando IR (il modo predefinito è Automatico).

In questo caso, per passare da Presenza a Assenza, viene utilizzato un comando a distanza (tramite messaggio KNX o telecomando IR).

Con un comando ON tramite l'oggetto **Comando a distanza** si passa da:

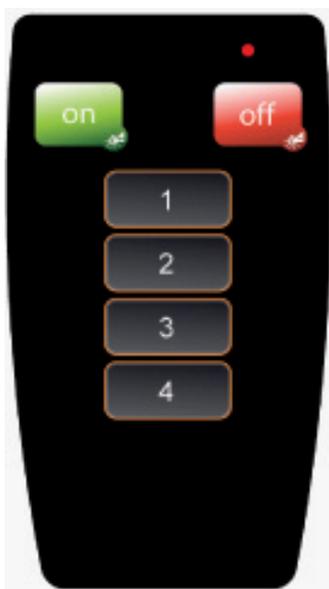
- Assenza a Presenza e da,
- Presenza a Assenza.

Con un comando OFF tramite l'oggetto **Comando a distanza** il rilevatore di presenza passa nuovamente al modo automatico.

**■ Comando a distanza (Se Autorizzazione = OFF)**

In questo caso l'illuminazione del canale è accesa tramite l'oggetto del comando a distanza KNX con un comando ON temporizzato (durata della temporizzazione) e spenta direttamente con un comando OFF. Questa funzione non dipende né dalla presenza / assenza, né dalla luminosità ambiente.

Designazione	Descrizione	Valore
Funzionamento della deroga	Questo parametro permette di definire la funzione di commutazione a distanza del rilevatore di presenza. Tale funzione concerne sia l'oggetto <b>KNX Comando a distanza</b> che il telecomando.	Automatico, Semi-automatico - Manuale.  Valore predefinito: Automatico



Telecomando utente

### 3.5 Impiego della cella di luminosità

Il rilevatore di presenza può gestire la luminosità ambiente in due modi diversi.

L'impostazione Cella attiva è utilizzata essenzialmente per applicazioni di rilevamento di presenza (uffici). In tale tipo di progetti la luminosità è misurata costantemente; il valore della soglia di luminosità definisce la condizione di accensione, mentre la soglia di luminosità richiesta per poter spegnere la luce (filtri della luce naturale e della luce artificiale) è definito tramite calcolo. Con tale impostazione il rilevatore di presenza passa a OFF nonostante sia rilevata una Presenza se la luminosità ambiente supera la soglia di luminosità predefinita.

L'impostazione Cella passiva è particolarmente utile per i corridoi. L'accensione della luce, infatti, viene stabilita in base alla soglia di luminosità impostata, mentre lo spegnimento della stessa dipende dalla Presenza e dal tempo di disconnessione. Con questo modo, il rilevatore di presenza funziona come un classico rilevatore di movimento. Con tale impostazione il rilevatore di presenza **non si spegne** neanche se, durante la Presenza, la luminosità ambiente supera la soglia di luminosità predefinita.

Designazione	Descrizione	Valore
Impiego della cella di luminosità	Grazie a questo parametro è possibile definire in che modo utilizzare il sensore di luminosità.	Attivo, Passivo Valore predefinito: Attivo

### 3.6 Funzioni del canale d'illuminazione

Quando viene rilevato un movimento il comando Presenza è inviato al bus tenendo conto della luminosità ambiente. Se non viene più rilevato alcun movimento, al termine della temporizzazione (se il parametro è impostato), al bus viene inviato il comando Assenza. I comandi o i valori da inviare al bus in caso di Presenza o Assenza possono essere selezionati tramite il parametro **Funzione**.

#### 3.6.1 Funzione ON / OFF

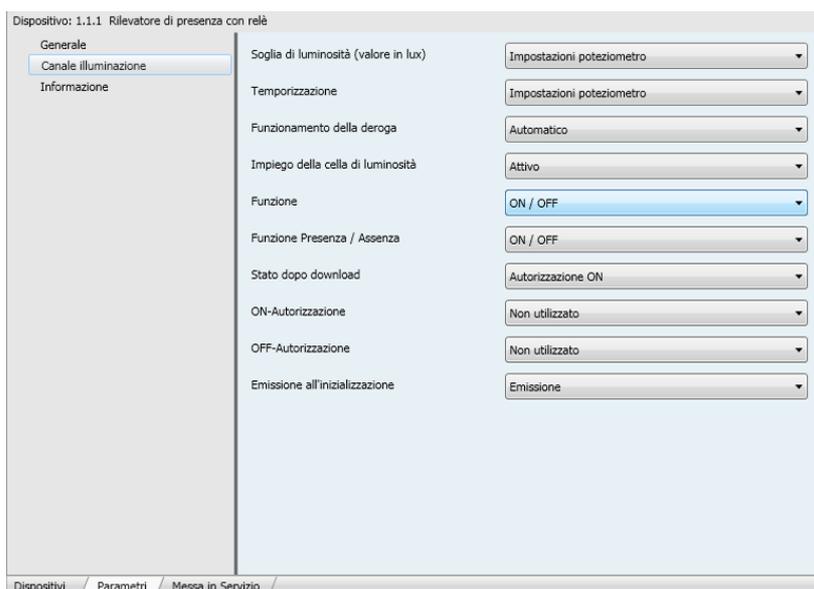
La funzione ON / OFF consente di impostare un'uscita di comando (ciclo d'illuminazione) su un valore predefinito (ON oppure OFF) in caso di Presenza e su un altro valore in caso di Assenza.

La funzione ON / OFF invia comandi al bus tramite l'oggetto **ON / OFF**.

Descrizione:

A seconda dei parametri impostati, quando si passa da Assenza a Presenza, un comando ON oppure OFF è inviato al bus tramite l'oggetto **ON / OFF**. Al termine della temporizzazione non sarà inviato nessun comando (né OFF, né ON).

→ Schermata di parametraggio



Schermata 3

Designazione	Descrizione	Valore
Funzione Presenza / Assenza	Questo parametro definisce quale comando inviare in caso di rilevamento di Presenza o Assenza. Il comando impostato per l'Assenza sarà inviato al termine della temporizzazione.	OFF, ON, OFF / ON ON / OFF Valore predefinito: ON / OFF

### 3.6.2 Funzione Temporizzatore

La funzione Temporizzatore consente, in caso di Presenza, di attivare un'uscita (illuminazione) per una durata regolabile. La funzione Temporizzatore invia comandi tramite l'oggetto **Temporizzatore**.

Descrizione:

Dopo aver rilevato una presenza, il rilevatore di movimenti invia un comando ON al bus tramite l'oggetto **Temporizzatore**. In seguito, l'invio di comandi è disabilitato per tutta la durata definita dal parametro **Temporizzazione limitazione invio comandi**.

Ciò significa che, durante questo lasso di tempo, anche nel caso in cui venga rilevata una presenza non sarà inviato nessun comando. Al termine della temporizzazione il rilevatore di movimento invia nuovamente al bus un comando ON in caso di rilevamento di una Presenza e, così facendo, la temporizzazione di limitazione viene rilanciata. Ciò permette di ridurre il numero di comandi inviati al bus o di moltiplicare il ritardo di accensione.

Nota:

Con le uscite di comando, qualora l'oggetto **Temporizzatore** riceva un altro comando ON entro i 10 secondi che seguono la ricezione del primo comando, il ritardo di accensione viene moltiplicato.

→ Schermata di parametraggio

Dispositivo: 1.1.1 Rilevatore di presenza con relè

Generale  
**Canale illuminazione**  
 Informazione

Soglia di luminosità (valore in lux)    Impostazioni potenziometro

Temporizzazione    Impostazioni potenziometro

Funzionamento della deroga    Automatico

Impiego della cella di luminosità    Attivo

Funzione    **Temporizzatore**

Temporizzazione di ritardo nella trasmissione dei comandi (in secondi)    10

Stato dopo download    Autorizzazione ON

ON-Autorizzazione    Non utilizzato

OFF-Autorizzazione    Non utilizzato

Emissione all'inizializzazione    Emissione

Dispositivi / Parametri / Messa in Servizio

Schermata 4

Designazione	Descrizione	Valore
Temporizzazione di ritardo nella trasmissione dei comandi (in secondi)	Questo parametro definisce il tempo minimo che deve intercorrere tra l'invio di due messaggi al bus da parte dell'oggetto <b>Temporizzatore</b> .	Da 1 a 30 con incremento di 1 Valore predefinito: 10 s

### 3.6.3 Funzioni Valore luminosità e Valore luminosità in caso di Presenza / Assenza

In caso di rilevamento di presenza la funzione Valore luminosità Presenza determina la variazione dell'uscita a un valore predefinito (%).

La funzione Valore luminosità presenza / assenza definisce la variazione dell'uscita a un dato valore in caso di presenza e a un altro valore in caso di assenza.

Le funzioni Variazione in caso di Presenza e Variazione in caso di Presenza e Assenza inviano comandi tramite l'oggetto **Valore di variazione**.

Descrizione:

Quando si passa da Assenza a Presenza un **valore assoluto** (Presenza) in % è inviato al bus tramite l'oggetto **Valore assoluto**. Per il rilevamento di una presenza vengono prese in considerazione la presenza e la luminosità ambiente. Al termine della temporizzazione (o se la luce ambiente è sufficiente), al bus non viene inviato nessun comando oppure viene inviato il valore di luminosità in %.

→ Schermata di parametraggio

Dispositivo: 1.1.1 Rilevatore di presenza con relè

Generale	Soglia di luminosità (valore in lux)	Impostazioni potenziometro
Canale illuminazione	Temporizzazione	Impostazioni potenziometro
Informazione	Funzionamento della deroga	Automatico
	Impiego della cella di luminosità	Attivo
	Funzione	Valore luminosità
	Valore di presenza luce	100%
	Stato dopo download	Autorizzazione ON
	ON-Autorizzazione	Non utilizzato
	OFF-Autorizzazione	Non utilizzato
	Emissione all'inizializzazione	Emissione

Dispositivi / Parametri / Messa in Servizio

Schermata 5

Designazione	Descrizione	Valore
Valore di presenza luce	Questo parametro definisce il Valore di luminosità in caso di Presenza.	da 0% a 100% con incremento da 1% Valore predefinito: 100%
Valore di assenza luce*	Questo parametro definisce il Valore di luminosità in caso di Assenza (al termine della temporizzazione o se la luce ambiente è sufficiente).	da 0% a 100% con incremento da 1% Valore predefinito: 0%

\* Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione** è impostato su: Valore luminosità dello Presenza / Assenza.

### 3.6.4 Funzioni Scenario e Scenario Presenza / Assenza

La funzione Scenario consente il richiamo di uno scenario in caso di presenza (es. più cicli d'illuminazione ON, altre variazioni, riscaldamento ON).

La funzione Scenario Presenza / Assenza consente il richiamo di uno scenario in caso di Presenza e di un altro scenario in caso di Assenza.

Le funzioni Scenario in Presenza e Scenario in Presenza / Assenza inviano comandi tramite l'oggetto **Scenario** sia in caso di presenza che in caso di assenza.

Descrizione:

A seconda dei parametri impostati, il numero dello scenario da richiamare in caso di Presenza è inviato al bus tramite l'oggetto Scenario in seguito al passaggio da Assenza a Presenza. Al termine della temporizzazione (o se la luce ambiente è sufficiente), al bus non viene inviato nessun comando oppure viene inviato il numero dello scenario da richiamare in caso di Assenza.

→ Schermata di parametraggio

Dispositivo: 1.1.1 Rilevatore di presenza con relè

Generale	Soglia di luminosità (valore in lux)	Impostazioni potenziometro
Canale illuminazione	Temporizzazione	Impostazioni potenziometro
Informazione	Funzionamento della deroga	Automatico
	Impiego della cella di luminosità	Attivo
	Funzione	Scenario
	Scenario presenza nr	Scenario 1
	Stato dopo download	Autorizzazione ON
	ON-Autorizzazione	Non utilizzato
	OFF-Autorizzazione	Non utilizzato
	Emissione all'inizializzazione	Emissione

Dispositivi / Parametri / Messa in Servizio

Schermata 6

Designazione	Descrizione	Valore
Scenario presenza nr	Questo parametro definisce lo scenario in modo Presenza.	Da Scena 1 a Scena 32 Valore predefinito: Scenario 1
Scenario assenza nr*	Questo parametro definisce lo scenario in modo Assenza.	Da Scena 1 a Scena 32 Valore predefinito: Scenario 2

\* Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione** è impostato su: Scenario Presenza / Assenza.

### 3.6.5 Azioni in caso di Autorizzazione = ON e Canale illuminazione = OFF

I parametri Azione per Autorizzazione ON e Azione per Autorizzazione OFF permettono di definire come dovrà comportarsi il rilevatore di presenza sul Canale d'illuminazione in seguito a uno sblocco (Autorizzazione = ON) o a un blocco (Autorizzazione = OFF).

#### Attivazione:

Selezionando Attivazione, quando il rilevatore di movimenti riceve il comando di autorizzazione (sblocco o blocco), invia al bus il comando di movimento (Presenza).

Il comando inviato dipende dalla funzione impostata.

#### Esempi:

- La funzione selezionata è ON / OFF e il comando per Presenza / Assenza è ON / OFF. In tal caso il rilevatore di movimenti, dopo aver ricevuto il comando di autorizzazione (oggetto **Autorizzazione**), invia un comando ON al bus tramite l'oggetto **ON / OFF**.
- La funzione selezionata è Scenario Presenza / Assenza e il numero dello scenario per la Presenza è lo scenario 1. In tal caso il rilevatore di movimenti, dopo aver ricevuto il comando di autorizzazione (oggetto **Autorizzazione**), invia la richiesta di richiamo dello scenario 1 tramite l'oggetto Scenario.

#### Disattivazione:

Selezionando Disattivazione, quando il rilevatore di movimenti riceve il comando di autorizzazione (sblocco o blocco), invia al bus il comando di non movimento (Assenza).

Il comando inviato dipende dalla funzione impostata.

#### Esempi:

- La funzione selezionata è ON / OFF e il comando per Presenza / Assenza è ON / OFF. In tal caso il rilevatore di movimenti, dopo aver ricevuto il comando di autorizzazione (oggetto **Autorizzazione**), invia un comando OFF al bus tramite l'oggetto **ON / OFF**.
- La funzione selezionata è Scenario Presenza / Assenza e il numero dello scenario per la Presenza è lo scenario 2. In tal caso il rilevatore di movimenti, dopo aver ricevuto il comando di autorizzazione (oggetto **Autorizzazione**), invia la richiesta di richiamo dello scenario 2 tramite l'oggetto Scenario.

#### Non utilizzato:

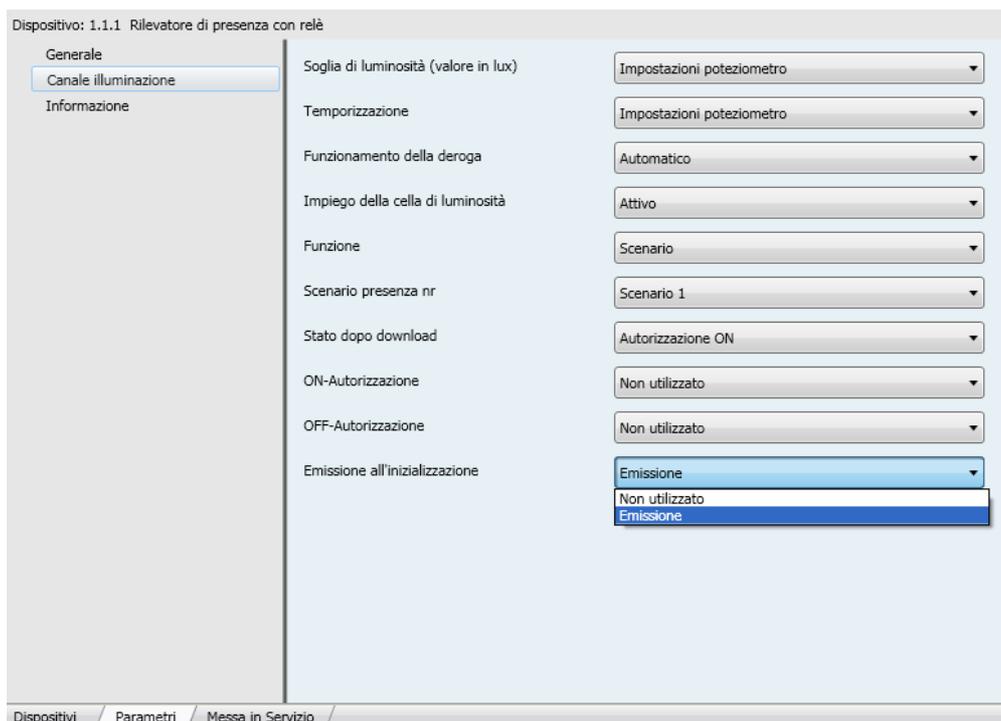
Selezionando Nessun Invio, quando il rilevatore di movimenti riceve il comando di autorizzazione (autorizzazione o divieto), non invia al bus né il comando di movimento (Presenza), né il comando di non movimento (Assenza).

Designazione	Descrizione	Valore
ON-Autorizzazione	Questo parametro permette di definire come dovrà comportarsi il rilevatore di movimenti una volta ricevuto il comando Autorizzazione = ON (sblocco).	Non utilizzato, Attivazione, Disattivazione Valore predefinito: Non utilizzato
OFF-Autorizzazione	Questo parametro permette di definire come dovrà comportarsi il rilevatore di movimenti una volta ricevuto il comando Autorizzazione = OFF (blocco).	Non utilizzato, Attivazione, Disattivazione Valore predefinito: Non utilizzato

### 3.6.6 Emissione all'inizializzazione

Il parametro **Invia lo stato dopo il ripristino del bus** serve a definire se il rilevatore di movimenti invia o meno lo stato attuale (a seconda della funzione configurata: ON / OFF, N° scenario o variazione assoluta) tramite il Canale d'illuminazione dopo il ripristino del corretto funzionamento del bus. Il fatto di inviare informazioni relative allo stato può essere utile, ad esempio, per sincronizzare una visualizzazione.

→ Schermata di parametraggio



Schermata 7

Designazione	Descrizione	Valore
Emissione all'inizializzazione	Questo parametro definisce se, dopo aver ripristinato il corretto funzionamento del bus in seguito a un problema, lo stato attuale viene inviato.	Non utilizzato, Emissione Valore predefinito: Emissione

## 4. Configurazione e impostazioni dell'uscita relè integrata: Comando tramite KNX

### 4.1 Descrizione delle funzioni principali

Se l'uscita relè integrata per il comando tramite bus KNX è attivata (parametro Autorizzazione Diretta Commutazione: Attivo), l'uscita relè ha le funzioni abituali delle uscite di comando (ON / OFF, Temporizzatore, Teleruttore temporizzato, Forzatura, Blocco, Scenario, Temporizzatore e Automatismo, Misurazione tempo di funzionamento).

Attenzione:

Se la funzione di presenza è disattivata (Canale illuminazione Autorizzazione = ON), l'uscita relè è sempre comandata dal rilevatore di presenza.

Se il parametro **Autorizzazione di comando relè** è disattivato, il relè non è più comandato dal rilevatore di presenza.

Le funzioni più importanti per il comando dell'uscita relè tramite il bus KNX sono le seguenti:

#### ■ ON / OFF

La funzione ON / OFF consente di accendere e spegnere l'uscita tramite il bus. Il comando può essere inviato tramite interruttore, tasto, ecc...

#### ■ Indicazione stato

La funzione Indicazione stato visualizza lo stato attuale del contatto di uscita. Essa può essere utilizzata, ad esempio, per comunicare lo stato di un sensore (funzione di commutazione) o per la visualizzazione su un apposito sistema.

#### ■ Temporizzatore

La funzione Temporizzatore consente di accendere o spegnere un circuito d'illuminazione per una durata regolabile.

Con Modo Temporizzatore = ON, l'uscita relè è azionata per un periodo di tempo prestabilito, quindi si interrompe. Con Modo Temporizzatore = OFF, l'uscita relè è interrotta per un periodo di tempo prestabilito, quindi si riattiva.

Il modo Temporizzatore può essere interrotto anche prima del termine della temporizzazione impostata. Un preavviso di scollegamento regolabile segnala che la fine della temporizzazione si avvicina invertendo lo stato dell'uscita per 1 sec.

#### ■ Teleruttore temporizzato

La funzione Teleruttore temporizzato unisce le funzioni ON / OFF tramite tasto e temporizzatore luce scale. Premendo brevemente il tasto si ottiene la commutazione dell'uscita. L'uscita su ON passa automaticamente a OFF al termine di una temporizzazione regolabile (per prevenire eventuali dimenticanze).

Applicazione:

Illuminazione di magazzini, cantine, rimesse, ecc...

#### ■ Forzatura

La funzione Forzatura obbliga l'uscita a posizionarsi su uno stato definito, ON o OFF.

Questo comando ha la massima priorità. In caso di forzatura attiva tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Eventuali altri comandi saranno presi in considerazione solo al termine della forzatura.

Finché l'uscita relè è su Forzatura, al bus non sarà inviato nessun comando tramite il Canale illuminazione (oggetto **KNX**). Il canale illuminazione non è forzato né su ON né su OFF.

Applicazione:

L'illuminazione resta attiva per motivi di sicurezza.

#### ■ Bloccaggio

La funzione Blocco serve a congelare lo stato dell'uscita sullo stato attuale. Tale funzione ha carattere prioritario, ma ha una priorità inferiore rispetto a una forzatura. Eventuali altri comandi saranno presi in considerazione solo al termine del blocco. La durata della forzatura può essere limitata.

#### ■ Scenario

Una scena consente di comandare un gruppo di uscite. Tali uscite possono essere poste a uno stato predefinito parametrabile.

Lo scenario viene attivato premendo un unico tasto.

Ogni uscita può essere incorporata in 32 scenari diversi.

**■ Timer e automatismi**

La Funzione Temporizzatore e Automatismo permette di comandare l'uscita con:

- Temporizzazione: Commutazione timer / teleruttore, Ritardo alla chiusura, Ritardo allo sgancio, Ritardo alla chiusura e allo sgancio, Temporizzatore,
- Funzioni Automatismo: Autorizzazione, AND o OR.

**■ Conteggio**

La funzione Misurazione tempo di funzionamento permette di conteggiare per quanto tempo l'uscita è rimasta su ON o su OFF. È possibile programmare un valore di allarme.

## 4.2 Elenco degli oggetti

N°	Designazione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
18	Uscita 1	ON / OFF	1 bit	C	R	W	-
19	Uscita 1	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
20	Uscita 1 e Canale illuminazione	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
21	Uscita 1	Scenario	1 byte	C	R	W	-
22	Uscita 1	Indicazione stato	1 bit	C	R	-	T
51	Uscita 1	Bloccaggio	1 bit	C	R	W	-
52	Uscita 1	Automatismo	1 bit	C	R	W	-
53	Uscita 1	Scenario 1 bit	1 bit	C	R	W	-
54	Uscita 1	Conteggio	4 bytes	C	R	W	-
55	Uscita 1	Soglia di conteggio attesa	1 bit	C	R	-	T
56	Uscita 1	Teleruttore temporizzato	1 bit	C	R	W	-
57	Uscita 1	Reset conteggio	1 bit	C	R	W	-
58	Tutte le uscite di illuminazione	Ripristino scenari	1 bit	C	R	W	-

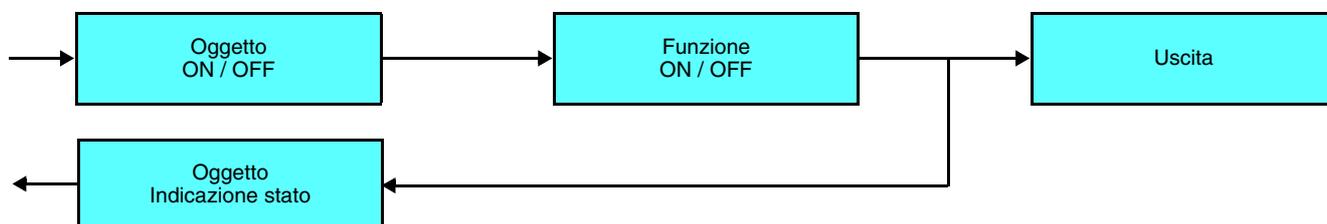
## 4.3 Descrizione delle funzioni

### 4.3.1 Funzioni ON / OFF e Indicazione di stato

La funzione ON / OFF consente di impostare l'uscita su ON o OFF tramite l'oggetto **ON / OFF**.

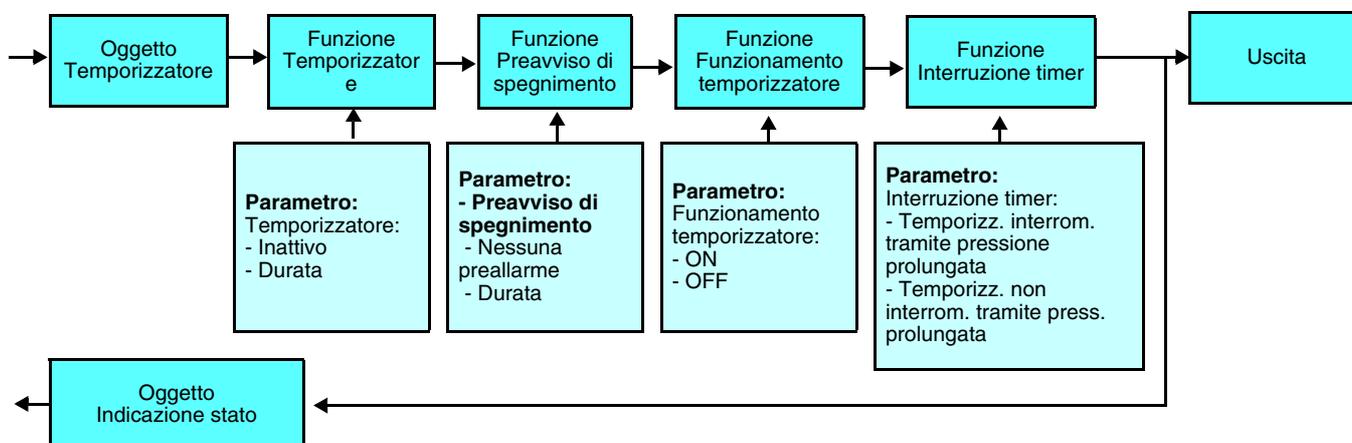
Lo stato dell'uscita dipende da altri oggetti e parametri: Forzatura, Tipo di Uscita, Automatismo, Scenario, ecc.

Lo stato reale dell'uscita è indicato dal bus tramite l'oggetto **Indicazione stato**.



### 4.3.2 Funzioni Temporizzatore

La funzione viene lanciata tramite l'oggetto **Temporizzatore**.



→ Schermata di parametraggio

Schermata 8

Designazione	Descrizione	Valore
Temporizzatore	Questo parametro definisce la durata dell'accensione e dello spegnimento.	Inattivo, Gamma di regolazione [da 0.5 s a 24 h]* Valore predefinito: 3 min
Preavviso di spegnimento (per modo ON)	Se il preavviso di spegnimento è attivo, l'uscita si spegne per 1 sec. Questo parametro definisce quanto tempo prima del termine della temporizzazione scatta il preavviso di spegnimento.	Nessuna preallarme, 15 s, 30 s, 1 min Valore predefinito: Nessuna preallarme
Funzionamento temporizzatore	Questo parametro definisce se l'uscita è attivata o disattivata quando è attivo il modo Temporizzatore. Nel modo Temporizzatore = ON, al termine della temporizzazione l'uscita si spegne. Nel modo Temporizzatore = OFF, al termine della temporizzazione l'uscita si accende.	ON, OFF Valore predefinito: ON
Interruzione timer	Questo parametro autorizza (o vieta) l'interruzione della temporizzazione in seguito alla ricezione di un comando OFF dell'oggetto <b>Temporizzatore</b> . Ad esempio il comando OFF può essere inviato tenendo premuto un tasto mentre la funzione Temporizzatore è attiva.	Interrompibile tramite pressione prolungata, Temporizz. non interrom. tramite press. prolungata Valore predefinito: Interrompibile tramite pressione prolungata

\* Gamma di regolazione [da 0.5 s a 24 ore]

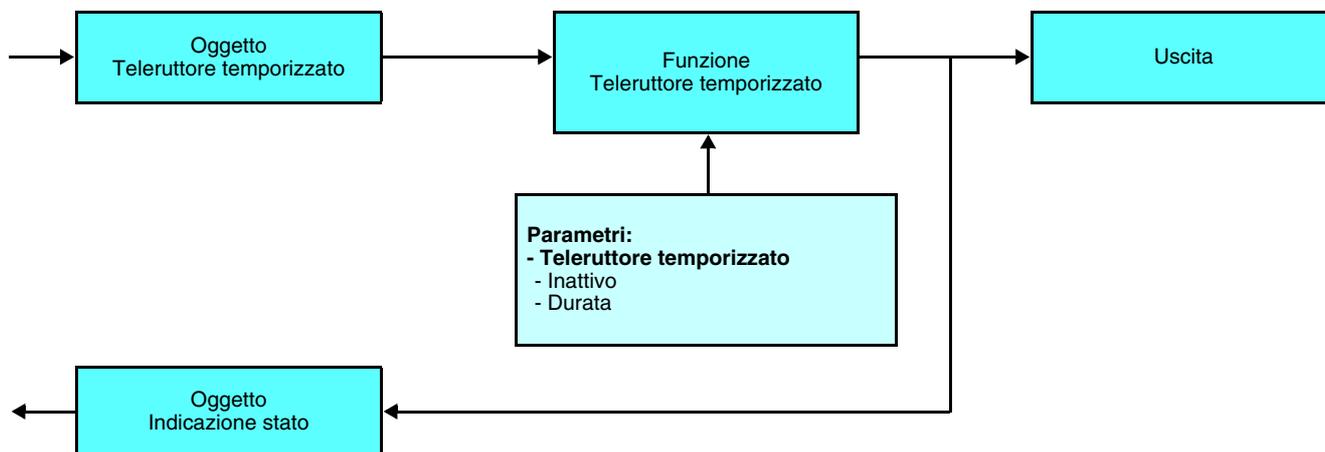
0.5 s, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 40 s, 45 s, 50 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10min, 11min, 12min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, da 1 h a 30 min, 2 h, da 2 h a 30 min, 3 h, da 3 h a 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

Nota:

- Se entro 10 sec. dall'inizio della temporizzazione l'oggetto **Temporizzatore** riceve altri comandi ON, la durata di accensione aumenta di tanto tempo quanto è quello impostato per la temporizzazione e di tante volte quante sono i comandi ON ricevuti. Ad esempio, se viene inviato un altro comando ON la durata raddoppia, mentre se ne vengono inviati due la durata è triplicata,
- Se l'oggetto **Temporizzatore** riceve un comando ON più di 10 sec. dopo l'inizio della temporizzazione, la stessa viene rilanciata.

### 4.3.3 Funzione Teleruttore temporizzato

La funzione Teleruttore temporizzato unisce le funzioni ON / OFF tramite tasto e la funzione Temporizzatore (risparmio energetico). Se l'uscita è attivata, essa si spegnerà automaticamente al termine di una temporizzazione regolabile (per prevenire eventuali dimenticanze). La funzione è utilizzata tramite l'oggetto **Teleruttore temporizzato**. Se l'oggetto riceve un altro comando ON la temporizzazione viene rilanciata. Non è possibile prolungare la durata della temporizzazione entro i primi 10 secondi come per la funzione Temporizzazione.



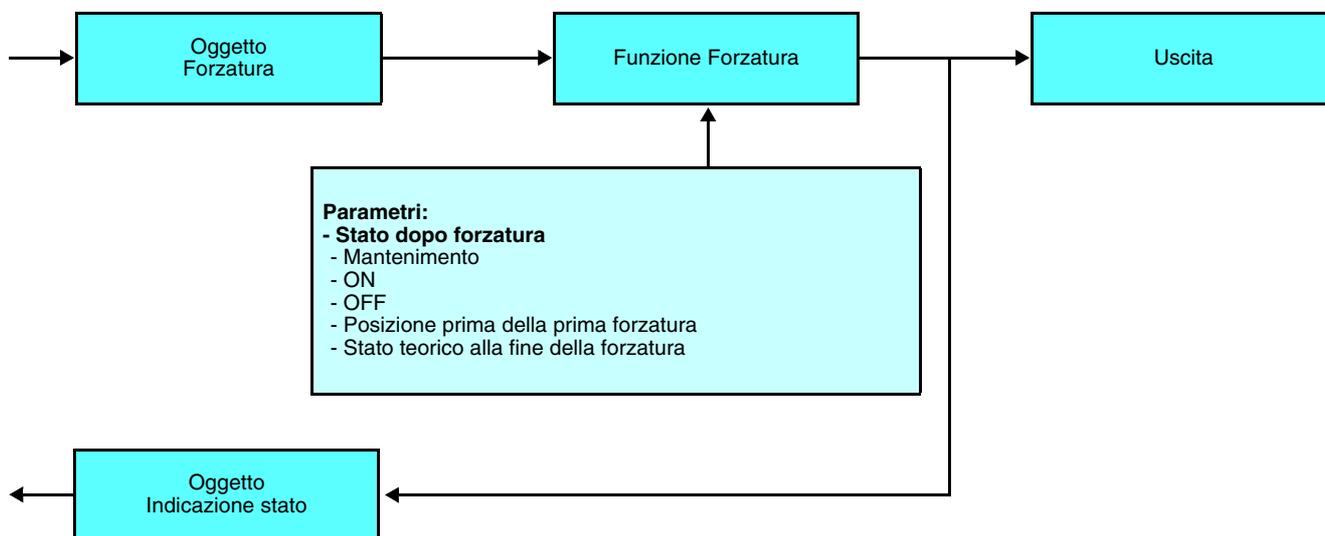
Designazione	Descrizione	Valore
Teleruttore temporizzato	Questo parametro definisce la durata della commutazione.	Inattivo, Gamma di regolazione [da 0.5 s a 24 h]* Valore predefinito: 1 h

\* Gamma di regolazione [da 0.5 s a 24 ore]

0.5 s, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 40 s, 45 s, 50 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10min, 11min, 12min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, da 1 h a 30 min, 2 h, da 2 h a 30 min, 3 h, da 3 h a 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

### 4.3.4 Funzione Forzatura

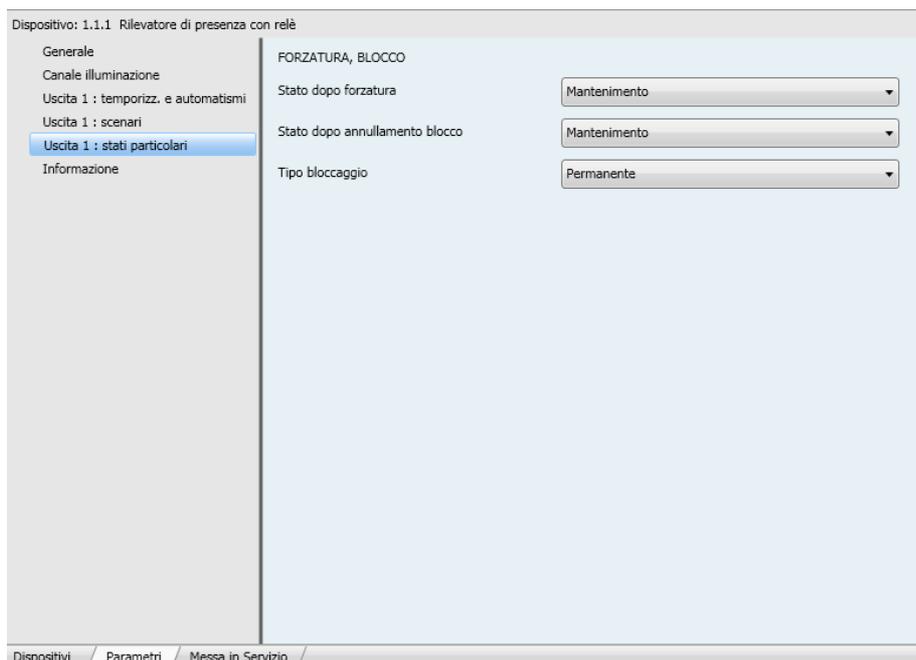
La funzione Forzatura consente di forzare e mantenere le uscite in uno stato definito di ON o OFF imposto dall'ingresso. Questa funzione viene disattivata mediante l'oggetto **Forzatura**. La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando fine forzatura che interrompe la forzatura e consente di riattivare i comandi provenienti dal bus.



→ Descrizione dell'oggetto **Forzatura**

Bit 1	Bit 0
Comportamento dell'uscita	
Comportamento dell'uscita	00 = Fine forzatura 01 = Fine forzatura 10 = Forzatura OFF 11 = Forzatura ON

→ Schermata di parametraggio



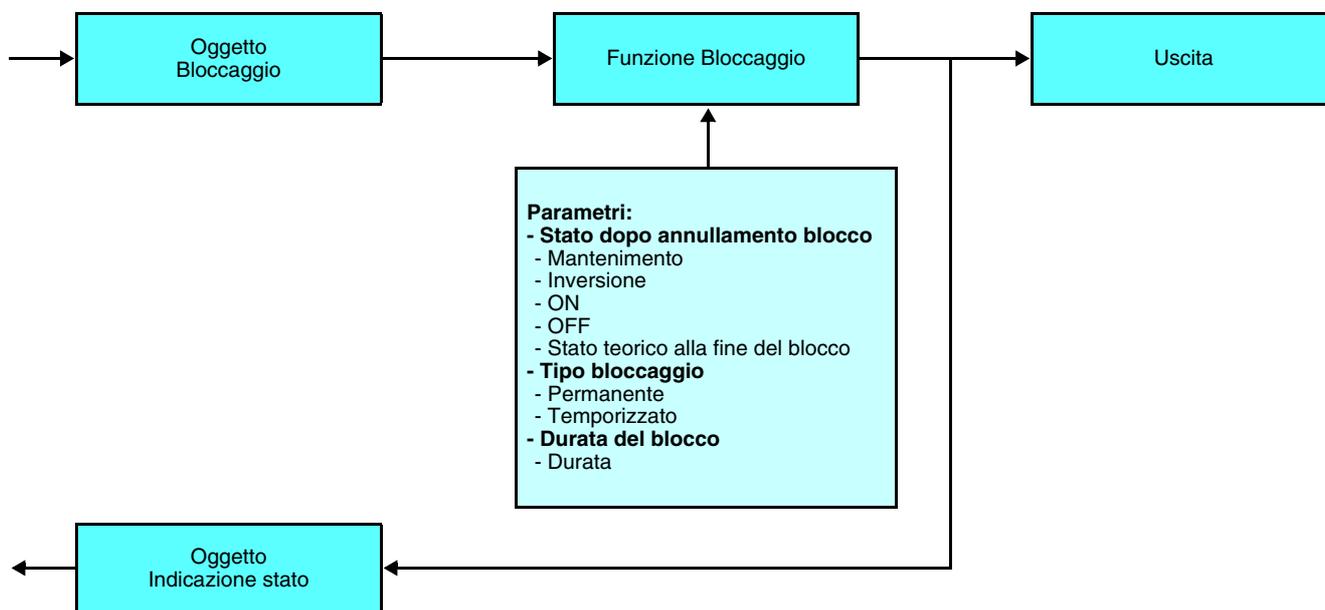
Designazione	Descrizione	Valore
Stato dopo forzatura	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita applicato al termine della forzatura.	<p>Mantenimento della posizione, Inversione, ON, OFF. Stato prima dell'inizio forzatura, Stato teorico alla fine della forzatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimento della posizione: Questo parametro permette di mantenere lo stato indicato dalla forzatura (ON / OFF) anche al termine della stessa.</li> <li>- Inversione: Inverte il valore dell'uscita rispetto a quello esistente durante la forzatura (da ON si passa a OFF e da OFF si passa a ON).</li> <li>- ON: Mette l'uscita su ON.</li> <li>- OFF: Mette l'uscita su OFF.</li> <li>- Stato teorico alla fine della forzatura: Questo valore posiziona l'uscita nello stato che dovrebbe teoricamente prevalere se non ci fosse stata una forzatura.</li> </ul> <p>Valore predefinito: Mantenimento</p>

### 4.3.5 Funzione Bloccaggio

La Funzione Bloccaggio permette di bloccare le uscite sul loro stato corrente.

Questa funzione viene attivata mediante l'oggetto **Bloccaggio**. La funzione Blocco ha la seconda priorità d'importanza dopo la Forzatura. Il comando **Fine blocco** interrompe il blocco e riautorizza l'attivazione dei comandi provenienti dal bus e dal rilevatore di movimento.

Un comando di **Forzatura** mette fine al **Bloccaggio**.



Designazione	Descrizione	Valore
Stato dopo annullamento blocco	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita applicato al termine del blocco.	Mantenimento della posizione, Inversione, ON, OFF, Stato teorico alla fine del blocco. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimento della posizione: Mantiene l'uscita nello stato esistente durante il blocco.</li> <li>- Inversione: Inverte il valore dell'uscita rispetto a quello esistente durante il blocco (da ON si passa a OFF e da OFF si passa a ON).</li> <li>- ON: Mette l'uscita su ON.</li> <li>- OFF: Mette l'uscita su OFF.</li> <li>- Stato teorico alla fine del blocco: Commuta l'uscita sullo stato in cui si troverebbe se non fosse stato ordinato un blocco.</li> </ul> <p>Valore predefinito: Mantenimento</p>
Tipo bloccaggio	Questo parametro definisce se il Bloccaggio è permanente o temporizzato.	Permanente, Temporizzato. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temporizzato: Il Bloccaggio è attivo per un tempo limitato regolabile.</li> </ul> <p>Valore predefinito: Permanente</p>
Durata del blocco**	Questo parametro definisce la Durata del bloccaggio.	Gamma di regolazione [da 0 s a 24 h]*  Valore predefinito: 1 h

\* Gamma di regolazione [da 0.5 s a 24 ore]

0 s, 0.5 s, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 40 s, 45 s, 50 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10min, 11min, 12min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, da 1 h a 30 min, 2 h, da 2 h a 30 min, 3 h, da 3 h a 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

\*\* Questo parametro è visibile solo se il parametro **Tipo bloccaggio** è impostato su: Temporizzato.

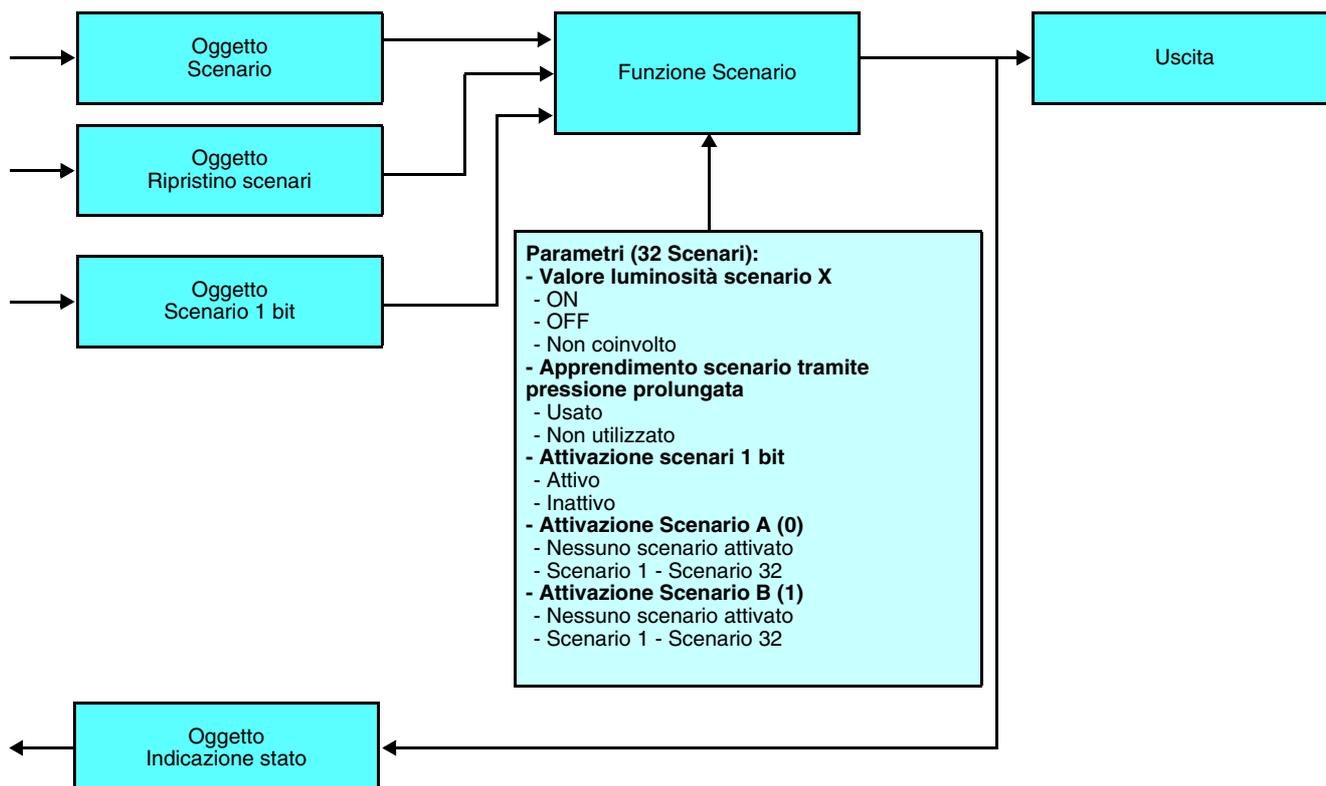
### 4.3.6 Funzione Scenario

Una scena consente di comandare un gruppo di uscite. Per tale scena tutte le uscite di questo gruppo verranno impostate su uno stato predefinito.

Le uscite che devono essere azionate durante lo scenario e il tasto che attiva lo scenario mantengono lo stesso indirizzo di gruppo. Ogni uscita può essere integrata in 32 diversi scenari.

È possibile regolare lo stato di ogni uscita per un singolo scenario impostando gli appositi parametri oppure definirlo mediante i sensori del dispositivo.

#### A. Configurazione e memorizzazione mediante impostazione parametri



Descrizione degli oggetti **Scenario** (1 byte)

7	6	5	4	3	2	1	0
Apprendimento	X	Numero scenario					

Designazione	Descrizione	Valore
Stato dell'uscita per lo scenario X	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita per lo scenario X.	ON, OFF, Non coinvolto  - Nota: Se il valore del parametro NON è coinvolto, l'attivazione dello scenario non avrà conseguenze su tale uscita.  Valore predefinito: ON
Apprendimento scenario tramite pressione prolungata	Questo parametro autorizza o impedisce l'apprendimento dello scenario tramite una pressione prolungata del tasto corrispondente (Reazione al messaggio dello scenario con il bit di "apprendimento" predefinito).	Usato, Non utilizzato  Valore predefinito: Usato
Attivazione scenari 1 bit	Se questo parametro è attivo, è possibile attivare 2 dei 32 scenari possibili mediante l'oggetto <b>scenario 1 bit</b> .	Inattivo, Attivo  Valore predefinito: Inattivo
Attivazione Scenario A (0) / Attivazione Scenario B (1)*	Se il valore del parametro Attivazione scena 1 bit è impostato su Attivo bisognerà comunicare i parametri Attivazione scena A e Attivazione scena B. Questi parametri definiscono le scene da attivare per i due valori dell'oggetto <b>Scena 1 bit</b> .	Nessuno scenario attivato, Da Scena 1 a Scena 32  Valore predefinito: Nessuno scenario attivato

\* Questi parametri sono visibili solo se il parametro Attivazione scena 1 bit è impostato su: Attivo.

Nota:

Qualora venga ricevuto l'oggetto **Ripristino scenari**, che è possibile impostare nel menu Generale, i valori degli scenari programmati tramite ETS sono riattivati (cf. § Impostazioni generali).

## B. Apprendimento e memorizzazione in ambiente locale

Questa procedura consente di modificare e memorizzare una scena intervenendo localmente sui comandi in ambiente locale.

- Premere brevemente il tasto per richiamare lo scenario,
- Mettere le uscite nello stato desiderato con l'ausilio dei tasti che le comandano singolarmente,
- Memorizzare lo stato delle uscite premendo per più di 5 sec sul tasto locale che disattiva la scena. La memorizzazione è segnalata dall'inversione dello stato delle uscite interessate per 3 sec.

### 4.3.7 Timer e automatismi

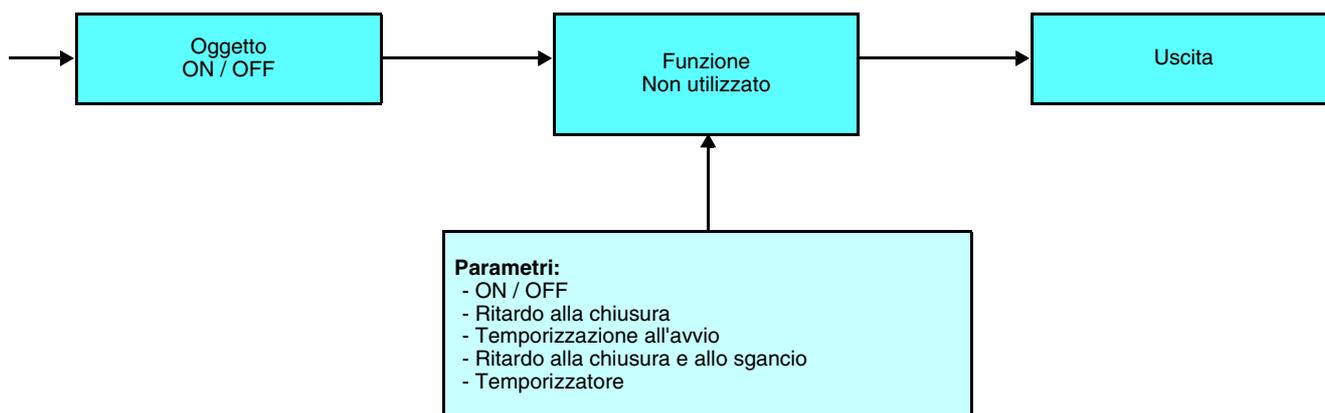
L'area operativa Temporizzatore e Automatismo permette di comandare l'uscita con:

- ON / OFF,
- Temporizzazione: Ritardo alla chiusura, Ritardo allo sgancio, Ritardo alla chiusura e allo sgancio, Temporizzatore,
- Tipo di automatismo: Autorizzazione, AND o OR.

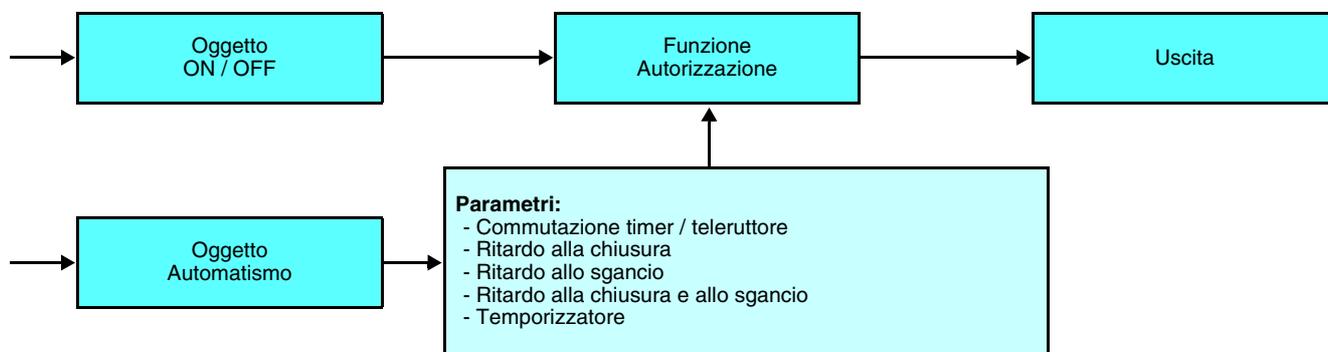
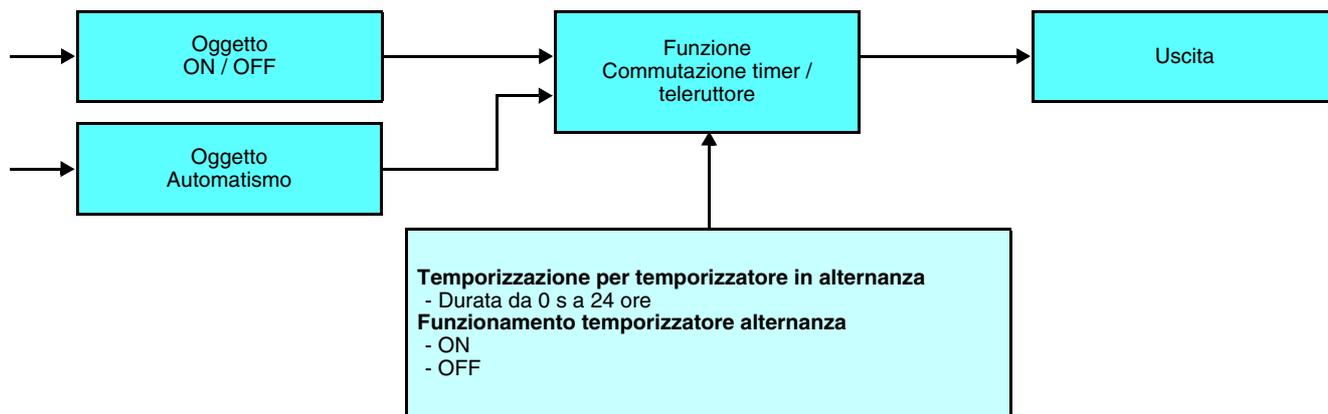
Lo stato dell'uscita dipende dalla combinazione dei parametri Tipo di automatismo e Tipo di comando.

Impostazione:

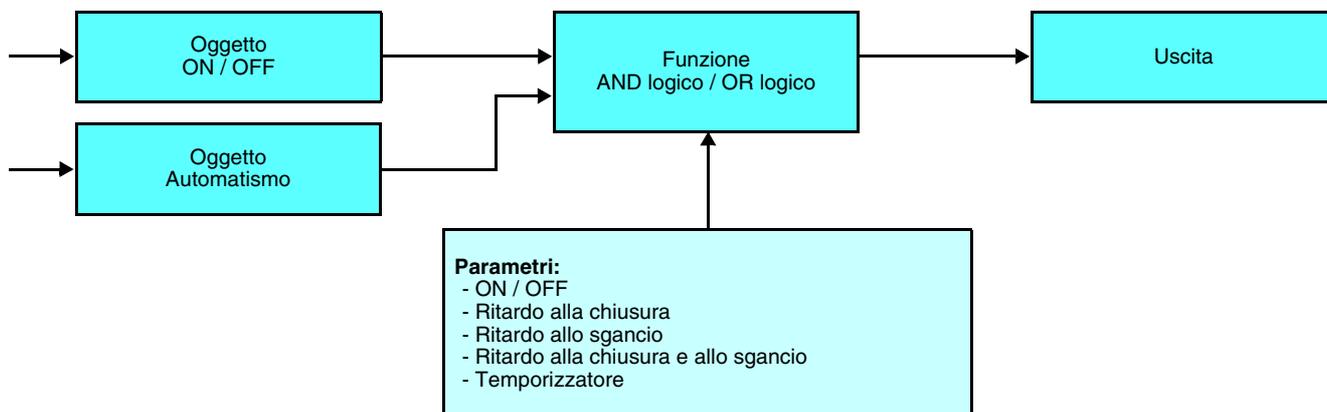
Funzione Automatica non utilizzata (l'oggetto **Automatismo** non è visibile).



Tipo di automatismo	Tipo di comando	Funzionamento	Parametro
Non utilizzato (Valore predefinito)	ON / OFF (Valore predefinito)	L'uscita è comandata direttamente.	
	Ritardo alla chiusura	L'attivazione dell'uscita è ritardata.	Temporizzazione per ritardo chiusura: [0.5 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min
	Ritardo allo sgancio	La disattivazione dell'uscita è ritardata.	Temporizzazione per ritardo sgancio: [0.5 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min
	Ritardo alla chiusura e allo sgancio	Sia l'attivazione che la disattivazione dell'uscita sono ritardate. I ritardi all'attivazione e alla disattivazione possono essere diversi tra loro.	Temporizzazione per ritardo chiusura: [0.5 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min Temporizzazione per ritardo sgancio: [0.5 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min
	Temporizzatore	L'uscita può essere attivata e disattivata direttamente tramite l'oggetto <b>ON / OFF</b> . In mancanza di comandi OFF durante la temporizzazione, l'uscita si disattiva automaticamente. A seconda del funzionamento selezionato per il temporizzatore, l'uscita si attiva o si disattiva per il tempo impostato quando viene ricevuto un comando ON.	Temporizzazione per temporizzatore: [0 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min Funzionamento temporizzatore: ON, OFF Valore predefinito: ON



Tipo di automatismo	Tipo di comando	Funzionamento	Parametro
Autorizzazione	Commutazione timer / teleruttore	L'uscita viene comandata direttamente dall'oggetto <b>ON / OFF</b> se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è ON. Se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è OFF, l'uscita sarà attivata o disattivata automaticamente al termine del tempo impostato.	Temporizzazione per temporizzatore: [0 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min Commutazione timer / teleruttore: ON, OFF Valore predefinito: ON
	Ritardo alla chiusura	L'attivazione dell'uscita è ritardata se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è ON. Se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è OFF, i comandi dell'oggetto <b>ON / OFF</b> non vengono presi in considerazione.	Temporizzazione per ritardo chiusura: [0.5 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min
	Ritardo allo sgancio	La disattivazione dell'uscita è ritardata se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è ON. Se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è OFF, i comandi dell'oggetto <b>ON / OFF</b> non vengono presi in considerazione.	Temporizzazione per ritardo sgancio: [0.5 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min
	Ritardo alla chiusura e allo sgancio	L'attivazione e la disattivazione dell'uscita sono ritardate se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è ON. Se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è OFF, i comandi dell'oggetto <b>ON / OFF</b> non vengono presi in considerazione.	Temporizzazione per ritardo chiusura: [0.5 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min Temporizzazione per ritardo sgancio: [0.5 s - 24 h]* Valore predefinito: 3 min
	Temporizzatore	Se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è ON, l'uscita può essere attivata e disattivata direttamente tramite l'oggetto <b>ON / OFF</b> . In mancanza di comandi OFF durante la temporizzazione, l'uscita si disattiva automaticamente. A seconda del funzionamento selezionato per il temporizzatore, l'uscita si attiva o si disattiva per il tempo impostato quando viene ricevuto un comando ON. Se il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> è OFF, i comandi dell'oggetto <b>ON / OFF</b> non vengono presi in considerazione.	Temporizzazione per temporizzatore: [0 s - 24 h]** Valore predefinito: 3 min Funzionamento temporizzatore: ON, OFF Valore predefinito: ON



Tipo di automatismo	Tipo di comando	Funzionamento	Parametro
AND	ON / OFF	L'uscita è il risultato dell'AND logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> .	
	Ritardo alla chiusura	L'uscita è il risultato dell'AND logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> . L'attivazione dell'uscita tramite l'oggetto <b>ON / OFF</b> è ritardata.	Temporizzazione per ritardo chiusura: [0.5 s - 24 h]*  Valore predefinito: 3 min
	Ritardo allo sgancio	L'uscita è il risultato dell'AND logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> . La disattivazione dell'uscita tramite l'oggetto <b>ON / OFF</b> è ritardata.	Temporizzazione per ritardo sgancio: [0.5 s - 24 h]*  Valore predefinito: 3 min
	Ritardo alla chiusura e allo sgancio	L'uscita è il risultato dell'AND logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> . L'attivazione e la disattivazione dell'uscita tramite l'oggetto <b>ON / OFF</b> sono ritardate.	Temporizzazione per ritardo chiusura: [0.5 s - 24 h]*  Valore predefinito: 3 min  Temporizzazione per ritardo sgancio: [0.5 s - 24 h]*  Valore predefinito: 3 min
	Temporizzatore	L'uscita è il risultato dell'AND logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> con funzione di commutazione e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> .	Temporizzazione per temporizzatore: [0 s - 24 h]**  Valore predefinito: 3 min  Funzionamento temporizzatore: ON, OFF  Valore predefinito: ON

Tipo di automatismo	Tipo di comando	Funzionamento	Parametro
OR	ON / OFF	L'uscita è il risultato dell'OR logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> .	
	Ritardo alla chiusura	L'uscita è il risultato dell'OR logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> . L'attivazione dell'uscita tramite l'oggetto <b>ON / OFF</b> è ritardata.	Temporizzazione per ritardo chiusura: [0.5 s - 24 h]*  Valore predefinito: 3 min
	Ritardo allo sgancio	L'uscita è il risultato dell'OR logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> . La disattivazione dell'uscita tramite l'oggetto <b>ON / OFF</b> è ritardata.	Temporizzazione per ritardo sgancio: [0.5 s - 24 h]*  Valore predefinito: 3 min
	Ritardo alla chiusura e allo sgancio	L'uscita è il risultato dell'OR logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> . L'attivazione e la disattivazione dell'uscita tramite l'oggetto <b>ON / OFF</b> sono ritardate.	Temporizzazione per ritardo chiusura: [0.5 s - 24 h]*  Valore predefinito: 3 min  Temporizzazione per ritardo sgancio: [0.5 s - 24 h]*  Valore predefinito: 3 min
	Temporizzatore	L'uscita è il risultato dell'OR logico tra il valore dell'oggetto <b>ON / OFF</b> con funzione Temporizzatore e il valore dell'oggetto <b>Automatismo</b> .	Temporizzazione per temporizzatore: [0 s - 24 h]**  Valore predefinito: 3 min  Funzionamento temporizzatore: ON, OFF  Valore predefinito: ON

\* Gamma di regolazione [da 0.5 s a 24 ore]

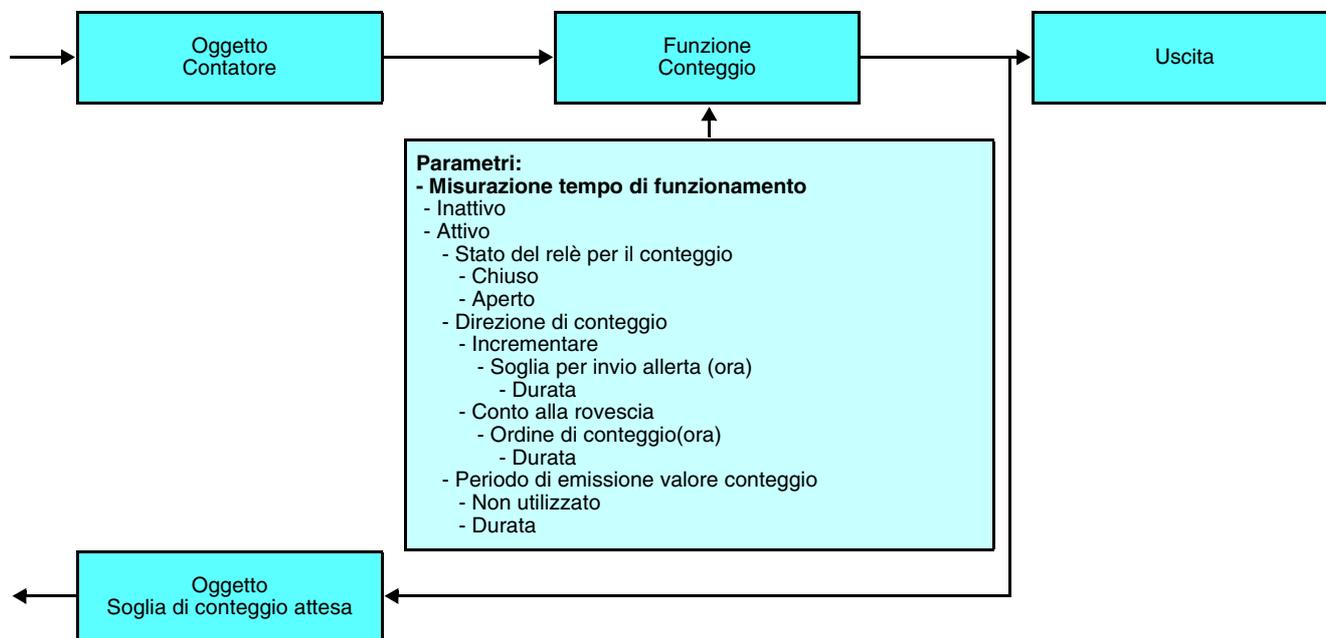
0.5 s, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 40 s, 45 s, 50 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10min, 11min, 12min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, da 1 h a 30 min, 2 h, da 2 h a 30 min, 3 h, da 3 h a 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

\*\* Gamma di regolazione [da 0 s a 24 ore]

0 s, 0.5 s, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 40 s, 45 s, 50 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10min, 11min, 12min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, da 1 h a 30 min, 2 h, da 2 h a 30 min, 2 h, da 2 h a 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

### 4.3.8 Conteggio (Misurazione tempo di funzionamento)

Grazie alla funzione di conteggio è possibile stabilire per quanto tempo un'uscita è rimasta su ON o su OFF. Il valore viene trasmesso mediante l'oggetto **Conteggio**. Partendo da un valore predefinito è inoltre possibile aggiungere o detrarre ore di funzionamento. È infine possibile programmare una soglia alla quale far scattare un allarme. L'allarme viene trasmesso mediante l'oggetto **Soglia di conteggio raggiunta**.



Designazione	Descrizione	Valore
Misurazione tempo di funzionamento	Questo parametro permette di attivare la funzione di conteggio. Il valore relativo al tempo di funzionamento corrente può essere letto tramite l'oggetto <b>Misurazione tempo di funzionamento</b> .	Inattivo, Attivo Valore predefinito: Inattivo
Stato del relè per il conteggio*	Questo parametro permette di selezionare per quale stato di commutazione conteggiare il tempo totale di funzionamento.	Chiuso, Aperto Valore predefinito: Chiuso
Direzione di conteggio*	Questo parametro specifica la direzione di conteggio.	Incrementare, Conto alla rovescia Valore predefinito: Incrementare
Soglia per invio allerta (ora)*	Questo parametro permette di definire la soglia di allerta che, una volta raggiunta, provocherà l'invio dell'oggetto <b>Soglia di conteggio raggiunta</b> .	Da 0 a 10000 ore con incremento di 1 ora  - Nota: L'oggetto <b>Soglia di conteggio raggiunta</b> può essere resettato scaricando nuovamente il software di applicazione oppure tramite l'oggetto <b>Reset Misurazione tempo di funzionamento</b> . Valore predefinito: 1000
Periodo di emissione valore conteggio*	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che deve trascorrere prima di rinviare l'oggetto <b>Conteggio</b> (invio periodico).	Non utilizzato, [5 s - 24 h]** Valore predefinito: Non utilizzato
Ordine di conteggio(ora)*	Questo parametro permette di definire la soglia di allerta che, una volta raggiunta, provocherà l'invio dell'oggetto <b>Soglia di conteggio raggiunta</b> .	Da 0 a 10000 ore con incremento di 1 ora Valore predefinito: 1000

\* Questo parametro è visibile solo se il parametro **funzione Contatore** è impostato su: Attivo.

\*\* Gamma di regolazione [da 5 s a 24 ore]

5 s, 10 s, 30 s, 5 min, 10min, 20 min, 30 min, 40 min 50 min, 1 h, da 1 h a 30 min, 2 h, da 2 h a 30 min, 3 h, da 3 h a 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

## 5. Configurazione dei Canali di Presenza 1 e 2

### 5.1 Elenco degli oggetti

Parametri	N°	Designazione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
Valore in %, Illuminazione, Temporizzatore	8	Canale Presenza 1	Info ON / OFF	1 bit	C	R	W	-
	13	Canale Presenza 2	Info ON / OFF	1 bit	C	R	W	-
Valore in %, Illuminazione	9	Canale Presenza 1	ON / OFF	1 bit	C	R	-	T
	14	Canale Presenza 2	ON / OFF	1 bit	C	R	-	T
Valore in %	12	Canale Presenza 1	Valore luminosità	1 byte	C	R	-	T
	17	Canale Presenza 2	Valore luminosità	1 byte	C	R	-	T
Temporizzatore	9	Canale Presenza 1	Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
	14	Canale Presenza 2	Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
Scenario	12	Canale Presenza 1	Scenario	1 byte	C	R	-	T
	17	Canale Presenza 2	Scenario	1 byte	C	R	-	T
Tapparella / veneziana	9	Canale Presenza 1	Salita / Discesa	1 bit	C	R	-	T
	14	Canale Presenza 2	Salita / Discesa	1 bit	C	R	-	T
	10	Canale Presenza 1	Inclinazione lamelle / Stop	1 bit	C	R	-	T
	15	Canale Presenza 2	Inclinazione lamelle / Stop	1 bit	C	R	-	T
Forzatura	11	Canale Presenza 1	Forzatura	2 bit	C	R	-	T
	16	Canale Presenza 2	Forzatura	2 bit	C	R	-	T
Riscaldamento	12	Canale Presenza 1	Modo riscaldamento	1 byte	C	R	-	T
	17	Canale Presenza 2	Modo riscaldamento	1 byte	C	R	-	T
Attivazione riscaldamento	9	Canale Presenza 1	Attivazione riscaldamento	1 bit	C	R	-	T
	14	Canale Presenza 2	Attivazione riscaldamento	1 bit	C	R	-	T
Valore in %, Illuminazione, Temporizzatore, Scenario, Tapparella / veneziana, Forzatura, Riscaldamento, Attivazione riscaldamento	49	Canale Presenza 1	Sensibilità di controllo	1 bit	C	R	W	-
	50	Canale Presenza 2	Sensibilità di controllo	1 bit	C	R	W	-

→ Schermata di parametraggio

Schermata 10

A ogni valore del parametro **Funzione** è associato un parametro complementare che consente di precisare la modalità di funzionamento.

Valore del parametro Funzione	Parametro/i complementare/i che appare per il valore della Funzione
Valore in %	Selezione fronte
	Comando con Presenza
	Comando con Assenza
Illuminazione	Comando con Presenza
	Comando con Assenza
Temporizzatore	Comando con Presenza
	Comando con Assenza
	Temporizzazione di ritardo nella trasmissione dei comandi (in secondi)
Scenario	Comando con Presenza
	Comando con Assenza
Tapparella / veneziana	Comando con Presenza
	Comando con Assenza
Forzatura	Comando con Presenza
	Comando con Assenza
Riscaldamento	Comando con Presenza
	Comando con Assenza
Attivazione conteggio	Comando con Presenza
	Comando con Assenza

## 5.2 Valore in %

Questa funzione permette di inviare dei comandi di variazione dell'illuminazione a 1 o 2 livelli: un valore in seguito al rilevamento di una presenza e, eventualmente, un altro valore al termine del periodo di temporizzazione successivo al rilevamento della presenza. Questa funzione invia gli oggetti **ON / OFF** e **Valore luminosità**. Lo stato dell'uscita azionata viene ricevuto tramite l'oggetto **Info ON / OFF**, il quale può influenzare il comando in iniziale.

Designazione	Descrizione	Valore
Selezione fronte	Permette di scegliere quale evento provoca l'invio dell'oggetto.	Presenza, Assenza, Presenza / Assenza Valore predefinito: Presenza / Assenza
Comando con Presenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare in seguito al rilevamento di una presenza.	da 0% a 100% Valore predefinito: 0%
Comando con Assenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare quando non viene rilevata nessuna presenza.	da 0% a 100% Valore predefinito: 0%

### 5.3 Funzione Illuminazione

Questa funzione serve per il comando di circuiti della luce o di altri circuiti di potenza. La funzione Illuminazione invia l'oggetto **ON / OFF**. Lo stato dell'uscita azionata viene ricevuto tramite l'oggetto **Info ON / OFF**, il quale può influenzare il comando in iniziale.

Designazione	Descrizione	Valore
Comando con Presenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare in seguito al rilevamento di una presenza.	Non utilizzato, ON, OFF, Teleruttore Valore predefinito: ON
Comando con Assenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare quando non viene rilevata nessuna presenza.	Non utilizzato, ON, OFF, Teleruttore Valore predefinito: OFF

### 5.4 Funzione Temporizzatore

Questa funzione serve per il comando di circuiti della luce o di altri circuiti di potenza. La funzione Temporizzatore invia l'oggetto **Temporizzatore**. Lo stato dell'uscita azionata viene ricevuto tramite l'oggetto **Info ON / OFF**, il quale può influenzare il comando in iniziale.

Designazione	Descrizione	Valore
Comando con Presenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare in seguito al rilevamento di una presenza.	Non utilizzato, Inizio, Stop Valore predefinito: Stop
Comando con Assenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare quando non viene rilevata nessuna presenza.	Non utilizzato, Inizio, Stop Valore predefinito: Non utilizzato
Temporizzazione di ritardo nella trasmissione dei comandi (in secondi)		da 1 a 30 Valore predefinito: 8

### 5.5 Funzione Scenario

Le funzioni Scenario e Scenario presenza / assenza consentono di inviare comandi di gruppo a diversi tipi di uscite per creare atmosfere o scenari (scenario spegnere tutto, atmosfera lettura, ecc.). Tali funzioni inviano l'oggetto **Scenario**. Attenzione, il prodotto può solo attivare uno scenario, per registrarne uno occorre utilizzare un altro ingresso (che sarà possibile rimuovere in seguito alla registrazione).

Designazione	Descrizione	Valore
Comando con Presenza	Consente di definire il numero dello scenario inviato in seguito al rilevamento di una presenza.	Non utilizzato, Scena da 1 a 32 Valore predefinito: Non utilizzato
Comando con Assenza	Consente di definire il numero dello scenario inviato al termine della temporizzazione.	Non utilizzato, Scena da 1 a 32 Valore predefinito: Non utilizzato

## 5.6 Funzione Tapparella / veneziana

Questa funzione permette di comandare la salita o la discesa delle tapparelle. La funzione Tapparella / Veneziana invia gli oggetti **Salita / Discesa** e **Inclinazione lamelle / Stop**.

Designazione	Descrizione	Valore
Comando con Presenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare in seguito al rilevamento di una presenza.	Non utilizzato, Salita, Discesa, Stop Valore predefinito: Salita
Comando con Assenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare quando non viene rilevata nessuna presenza.	Non utilizzato, Salita, Discesa, Stop Valore predefinito: Discesa

## 5.7 Funzione Forzatura

La funzione Forzatura consente di comandare l'avvio o l'annullamento di una forzatura. L'effetto della forzatura dipende dal tipo di uscita: illuminazione, veneziane, riscaldamento, ecc... La funzione Forzatura invia l'oggetto **Forzatura**.

Designazione	Descrizione	Valore
Comando con Presenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare in seguito al rilevamento di una presenza.	Non utilizzato, Forzatura ON - Discesa - Comfort, Forzatura OFF - Salita - Ridotto, Fine forzatura ON - Discesa - Comfort, Fine forzatura OFF - Salita - Ridotto Valore predefinito: Fine forzatura OFF - Salita - Ridotto
Comando con Assenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare quando non viene rilevata nessuna presenza.	Non utilizzato, Forzatura ON - Discesa - Comfort, Forzatura OFF - Salita - Ridotto, Fine forzatura ON - Discesa - Comfort, Fine forzatura OFF - Salita - Ridotto Valore predefinito: Fine forzatura ON - Discesa - Comfort

## 5.8 Funzione Riscaldamento

Questa funzione permette di comandare un impianto di riscaldamento a seconda della presenza o dell'assenza di persone all'interno dei locali. La funzione Riscaldamento invia l'oggetto **Modo riscaldamento**.

Designazione	Descrizione	Valore
Comando con Presenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare in seguito al rilevamento di una presenza.	Non utilizzato, Auto, Comfort, Basso consumo, Ridotto, Antigelo Valore predefinito: Auto
Comando con Assenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare quando non viene rilevata nessuna presenza.	Non utilizzato, Auto, Comfort, Basso consumo, Ridotto, Antigelo Valore predefinito: Antigelo

## 5.9 Funzione Attivazione riscaldamento

Questa funzione permette di attivare o disattivare un impianto di riscaldamento a seconda della presenza o dell'assenza di persone all'interno dei locali. La funzione Attivazione Riscaldamento invia l'oggetto **Attivazione riscaldamento**.

Designazione	Descrizione	Valore
Comando con Presenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare in seguito al rilevamento di una presenza.	Non utilizzato, Attivazione riscaldamento, Disattivazione riscaldamento Valore predefinito: Attivazione riscaldamento
Comando con Assenza	Questo parametro permette di definire quale comando inviare quando non viene rilevata nessuna presenza.	Non utilizzato, Attivazione riscaldamento, Disattivazione riscaldamento Valore predefinito: Disattivazione riscaldamento

## 5.10 Temporizzazione

La temporizzazione dell'illuminazione viene avviata quando il canale presenza passa da Assenza (nessun movimento rilevato) a Presenza (movimento rilevato). A prescindere dalla luminosità ambiente, il rilevatore di presenza ritorna alla modalità Assenza (nessun movimento rilevato) al termine della temporizzazione. La temporizzazione si rilancia automaticamente in seguito a un nuovo rilevamento. È possibile impostare la durata della temporizzazione tramite ETS, tramite il potenziometro installato sul prodotto o tramite il telecomando .

Designazione	Descrizione	Valore
Temporizzazione	Consente di definire il lasso di tempo durante il quale l'uscita passa a ON dopo il rilevamento di una presenza. Se viene rilevata una presenza prima del termine della temporizzazione, il temporizzatore viene riavviato (la temporizzazione riparte da zero.)	Impostazioni potenziometro, 5 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min, 4 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 4 h, 8 h Valore predefinito: 5 min

## 5.11 Ritardo all'emissione

Designazione	Descrizione	Valore
Ritardo all'emissione	Questo parametro consente di ritardare l'invio del comando in seguito al rilevamento.	Inattivo, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 60 s, 1 min 15, 1 min 30, 2 min, 2 min 30, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min Valore predefinito: Inattivo

## 5.12 Sensibilità di controllo

Questo parametro è utilizzato per definire la sensibilità del dispositivo. Impostando una sensibilità alta il rilevatore convalida la presenza subito dopo il primo rilevamento. Impostando una delle opzioni di bassa sensibilità il rilevatore convalida la presenza dopo aver effettuato 3 rilevamenti in un dato intervallo di tempo (regolabile).

Designazione	Descrizione	Valore
Sensibilità di controllo	Questo parametro consente di definire la sensibilità di rilevamento.	Bassa sensibilità, Alta sensibilità (1 rilevamento) Valore predefinito: Alta sensibilità (1 rilevamento)
Bassa sensibilità*	Questo parametro consente di definire l'intervallo di tempo entro il quale il rilevatore deve effettuare un dato numero di rilevamenti per convalidare la presenza.	3 rilevamenti in 10 secondi, 3 rilevamenti in 30 secondi, 3 rilevamenti in 1 min, 3 rilevamenti in 5 min Valore predefinito: 3 rilevamenti in 10 secondi

\* Questo parametro è accessibile solo quando la sensibilità di controllo è impostata su Bassa.

## 5.13 Emissione all'inizializzazione

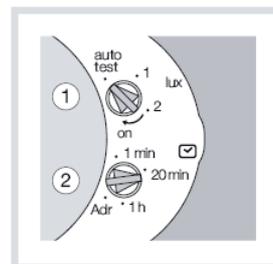
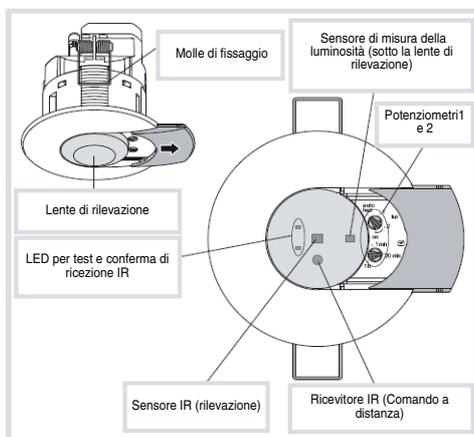
Il parametro **Emissione all'inizializzazione** serve a definire se il rilevatore di presenza invia o meno lo stato attuale (a seconda della funzione definita ON / OFF, del numero di scenario o della luminosità) tramite il Canale regolazione in caso di ritorno della tensione. Il fatto di inviare informazioni relative allo stato può essere utile, ad esempio, quando si sincronizza una visualizzazione.

Designazione	Descrizione	Valore
Emissione all'inizializzazione	Questo parametro definisce se all'inizializzazione del prodotto lo stato dell'ingresso è inviato o meno al bus.	Emissione, Non utilizzato Valore predefinito: Emissione

## 6. Indirizzamento fisico

Il rilevatore può passare al modo indirizzamento KNX tramite i potenziometri installati sui dispositivi o tramite il telecomando .

Posizionare il potenziometro 2 su "Ind" o utilizzare il **Telecomando** (premere e tenere premuto il tasto SET per più di 5 sec), il LED rosso posto dietro alla lente si accende per indicare il passaggio alla **modalità d'indirizzamento**.

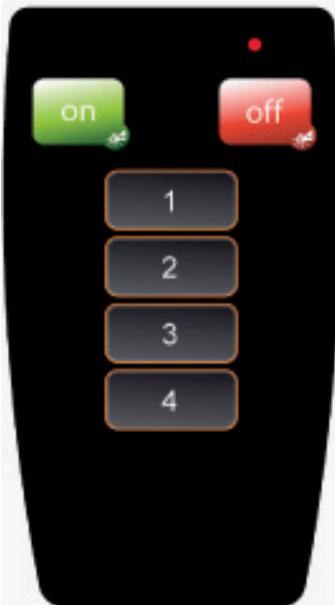


Telecomando installatore

## 7. Caratteristiche principali

	7524 10 03
Numero max. indirizzi di gruppo	254
Numero max. associazioni	255

## 8. Appendice

	Codice	Designazione
	7590 40 02	Telecomando installatore
	7590 40 01	Telecomando utente

**Berker GmbH & Co. KG**

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

[www.berker.de](http://www.berker.de)