

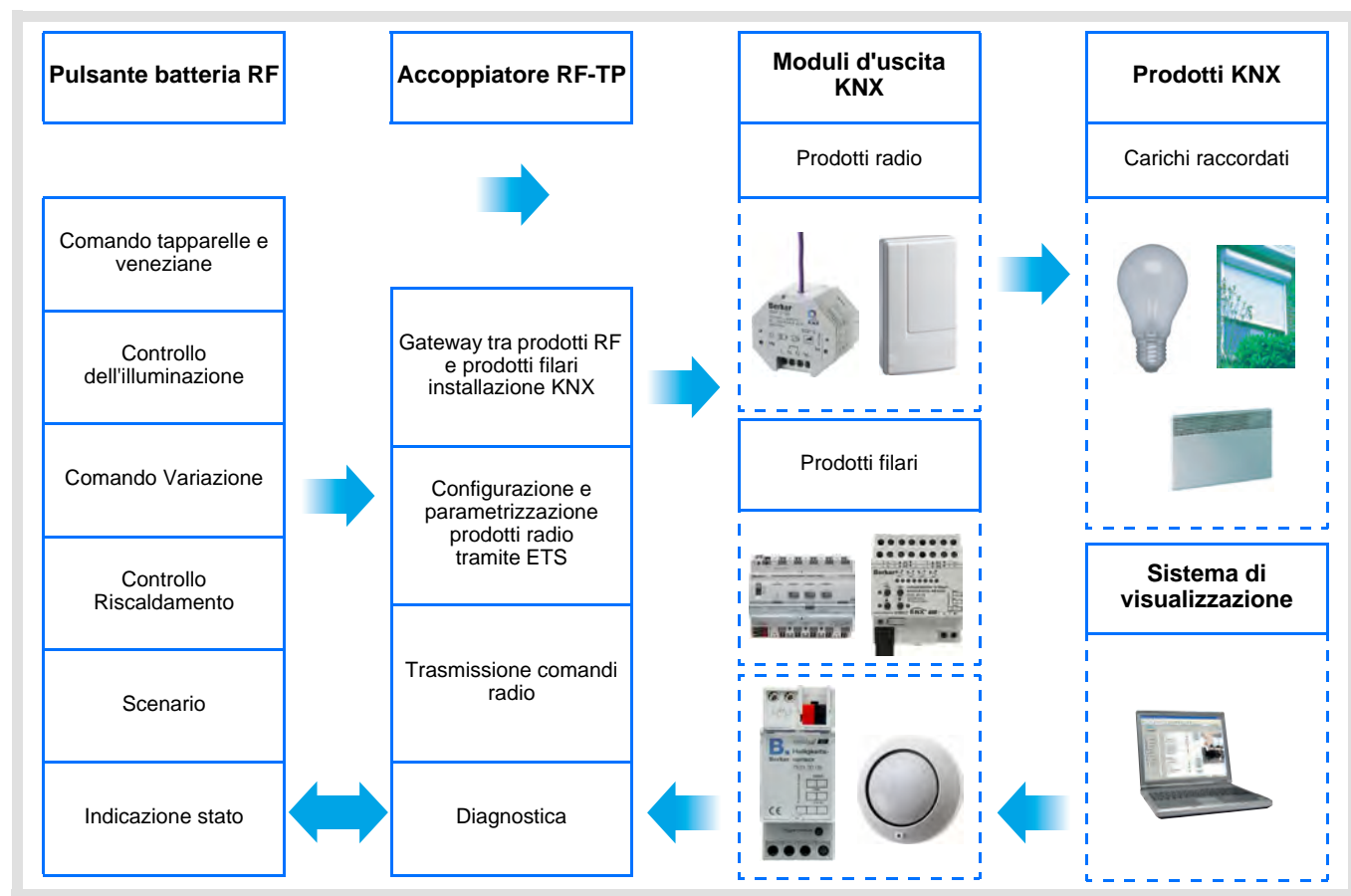


Software di applicazione

Prodotto d'ingresso radio

Caratteristiche elettriche / meccaniche: vedi manuale prodotto

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Prodotto filare Prodotti radio
	8565 52 xx 8565 62 xx	1 pulsanti Batteria RF 2 pulsanti Batteria RF	
	8565 51 xx 8565 61 xx	1 pulsanti Batteria RF (Solare) 2 pulsanti Batteria RF (Solare)	





Indice

1. Presentazione del sistema.....	3
1.1 Presentazione generale.....	3
1.2 Schema generale	3
1.3 Descrizione del prodotto.....	4
1.4 Descrizione delle funzioni.....	4
1.5 Attrezzatura e software necessari per la configurazione.....	5
2. Configurazione e impostazione parametri	6
2.1 Elenco degli oggetti	6
2.2 Elenco dei numeri degli oggetti	7
2.3 Impostazione dei parametri	8
2.4 Configurazione con accoppiatore RF-TP (ETS versione > 3.0f)	15
3. Reset prodotto	19
3.1 Ripristino impostazioni di fabbrica con ETS tramite accoppiatore RF-TP	19
3.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio.....	19
4. Esempi di applicazione	20
4.1 Accendere / Spegner la luce (ON / OFF)	20
4.2 Accendere / Spegner la luce (Teleruttore) + Variazione 1 interruttore	21
4.3 Variazione 2 interruttori + Tapparella, Salita / Discesa	22
5. Caratteristiche principali.....	24

1. Presentazione del sistema

1.1 Presentazione generale

Tutti i trasmettitori RF a cui fa riferimento il presente documento sono prodotti radio quicklink . Tali prodotti sono riconoscibili grazie al pulsante di configurazione **cfg** di cui sono muniti. Quicklink  designa il modo configurazione senza uso di software.

Tutti i prodotti della gamma possono essere configurati anche in E mode tramite configuratore USB o in S mode tramite ETS mediante l'accoppiatore RF-TP.

Il presente documento descrive il principio di configurazione con il software ETS mediante l'accoppiatore RF-TP e le funzioni disponibili in tale modo.

In uno stesso impianto, utilizzare un solo modo di configurazione.

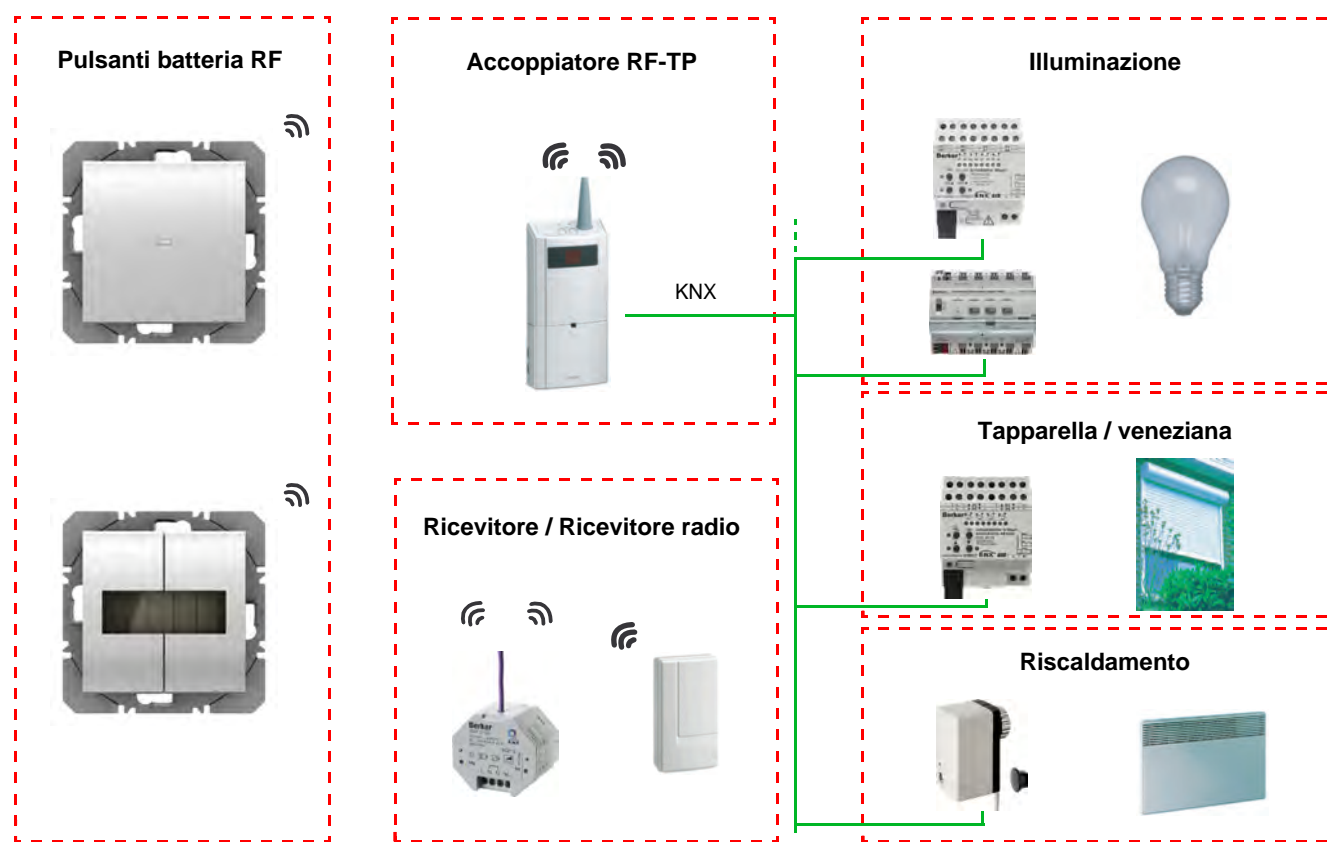
Per riutilizzare un prodotto precedentemente programmato in un altro impianto, a prescindere dal modo di configurazione, è necessario provvedere al ripristino delle impostazioni di fabbrica del prodotto.

Specificità dei trasmettitori RF quicklink :

Premendo il pulsante **cfg** è possibile attivare il modo configurazione. In tale modo il prodotto comunica in modo bidirezionale. Di conseguenza per effettuare le operazioni di numerazione o programmazione, non sarà più necessario avvicinare i trasmettitori da configurare all'accoppiatore RF-TP. Sarà sufficiente rimanere a portata radio.

I trasmettitori RF descritti nel presente documento sono prodotti d'ingresso esclusivamente di tipo pulsante.

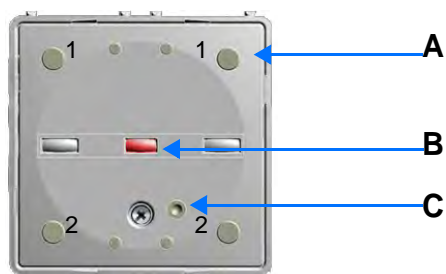
1.2 Schema generale



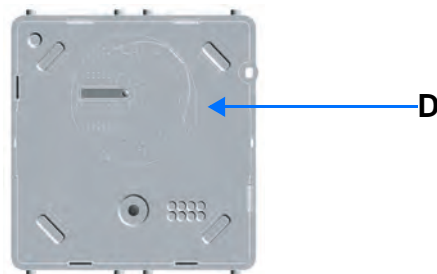
1.3 Descrizione del prodotto

Versione Batteria

Lato anteriore

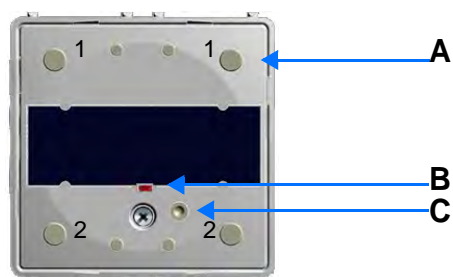


Lato posteriore



Versione Solare

Lato anteriore



A : Tasto
B : LED di configurazione
C : Pulsante cfg

D : Batteria 3V Lithium

1.4 Descrizione delle funzioni

I software di applicazione dei trasmettitori RF consentono di configurare singolarmente ogni ingresso. I pulsanti consentono di comandare i circuiti di illuminazione, le tapparelle, le veneziane, l'impianto di riscaldamento e gli scenari.

Le funzioni canale più importanti sono :

■ Emissione dei comandi

Gli ingressi consentono il comando dei circuiti dell'illuminazione, delle tapparelle, delle veneziane, del riscaldamento e degli scenari.

- Controllo dell'illuminazione
 - Teleruttore, ON, OFF, ON / OFF, Temporizzatore
 - Variazione 1 o 2 interruttori
- Controllo Tapparella / Veneziana
 - Salita, Discesa, Stop, Inclinazione lamelle
 - Controllo 1 o 2 interruttori
- Selezione di ordine (Riscaldamento)
 - Comfort, Ridotto, Antigelo, Auto, Basso consumo

■ Scenario

Questa funzione serve per il richiamo e la memorizzazione di scenari di diversi tipi d'uscite.

Esempio di scenario 1 : Lasciare il locale (controllo centralizzato illuminazione OFF, tapparelle lato sud abbassate a 3 / 4, altre tapparelle alzate, riscaldamento in modalità Ridotto).

1.5 Attrezzatura e software necessari per la configurazione

- PC Windows con software ETS installato,
(Versione 3.0f o superiore oppure 4.0.7 o superiore. Scaricare e installare l'aggiornamento se necessario.)
- Accoppiatore RF-TP. La versione del software deve possedere le seguenti caratteristiche :
 - Firmware : > 1.2.5
 - Plug-in : > 1.0.11(Accertarsi di disporre dei diritti di Amministratore di Windows, in caso contrario non sarà possibile installare il plug-in dell'accoppiatore RF-TP.)
- Interfaccia di programmazione.

2. Configurazione e impostazione parametri

2.1 Elenco degli oggetti

Parametri	N°	Designazione	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
Teleruttore	0	Pulsante 1	Indicazione stato	1 bit	C	R	W	-
	1	Pulsante 1	ON / OFF	1 bit	C	R	-	T
ON / OFF	1	Pulsante 1	ON / OFF	1 bit	C	R	-	T
Variazione 1 interruttore	0	Pulsante 1	Indicazione stato	1 bit	C	R	W	-
	1	Pulsante 1	ON / OFF	1 bit	C	R	-	T
	4	Pulsante 1	Variazione	4 bit	C	R	-	T
Variazione 2 interruttori	0	Pulsante 1	Indicazione stato	1 bit	C	R	W	-
	1	Pulsante 1	ON / OFF	1 bit	C	R	-	T
	4	Pulsante 1	Variazione	4 bit	C	R	-	T
Tapparella / veneziana	0	Pulsante 1	Indicazione stato	1 bit	C	R	W	-
	1	Pulsante 1	Inclinazione lamelle / Stop	1 bit	C	R	-	T
	2	Pulsante 1	Salita / Discesa	1 bit	C	R	-	T
Riscaldamento	5	Pulsante 1	Selezione di ordine	1 byte	C	R	-	T
Scenario	5	Pulsante 1	Scenario	1 byte	C	R	-	T
Temporizzatore	0	Pulsante 1	Indicazione stato	1 bit	C	R	W	-
	1	Pulsante 1	Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
	12 / 25*	Indicazione stato	Stato Batteria	1 byte	C	R	-	T

* N° 12 per 8565 51 xx / 52 xx, N° 25 per 8565 61 xx / 62 xx.

Per i pulsanti 2, 3 e 4 le funzioni degli oggetti sono le stesse (Per i numeri degli oggetti fare riferimento al capitolo 2.2).

2.2 Elenco dei numeri degli oggetti

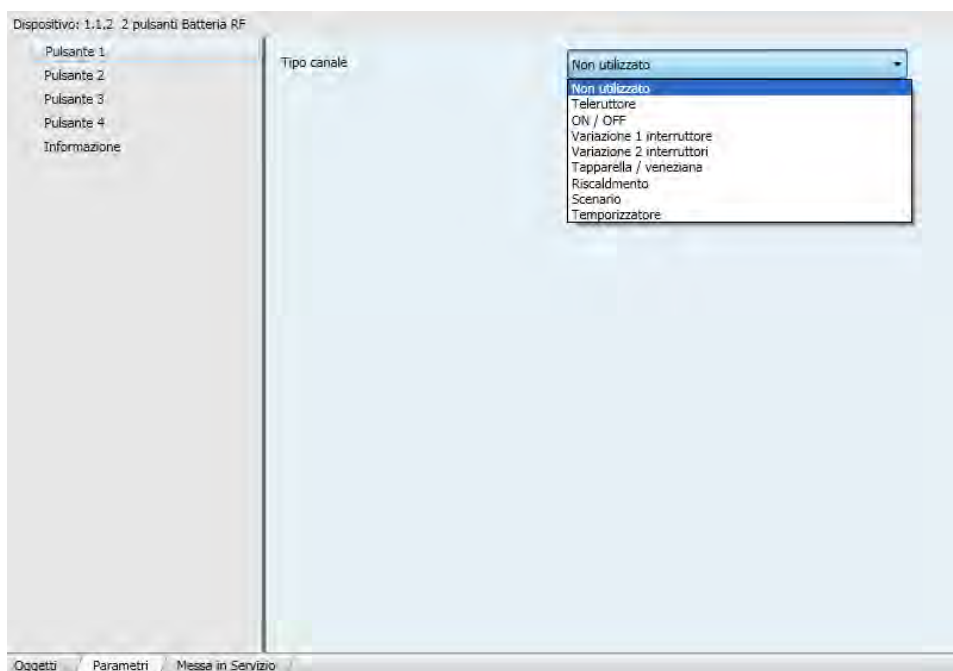
Oggetto	2 pulsanti Batteria RF				Lunghezza
	1 pulsanti Batteria RF				
	Numero Pulsante 1	Numero Pulsante 2	Numero Pulsante 3	Numero Pulsante 4	
Indicazione stato : Teleruttore Variazione 1 interruttore Variazione 2 interruttori Tapparella / veneziana Temporizzatore	0	6	12	18	1 bit
ON / OFF : Teleruttore ON / OFF Variazione 1 interruttore Variazione 2 interruttori Inclinazione lamelle / Stop : Tapparella / veneziana Temporizzatore : Temporizzatore	1	7	13	19	1 bit
Salita / Discesa : Tapparella / veneziana	2	8	14	20	1 bit
Variazione : Variazione 1 interruttore Variazione 2 interruttori	4	10	16	22	4 bit
Riscaldamento : Selezione di ordine Scenario : Scenario	5	11	17	23	1 byte

2.3 Impostazione dei parametri

■ Impostazione parametri : Tipo canale

I pulsanti consentono di comandare i circuiti di illuminazione, le tapparelle, le veneziane, l'impianto di riscaldamento e gli scenari.

→ Schermata di parametraggio



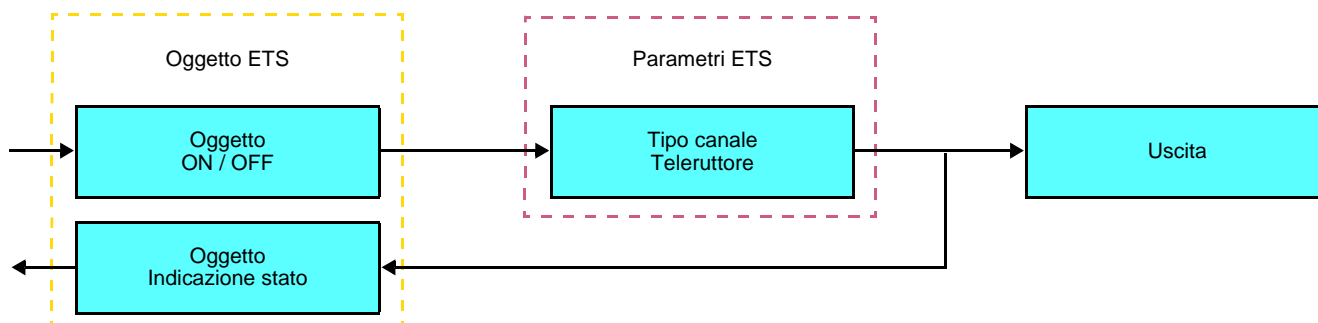
Schermata 1

Designazione	Descrizione	Valore
Tipo canale	Questo parametro serve per la selezione del tipo canale.	Non utilizzato Teleruttore ON / OFF Variazione 1 interruttore Variazione 2 interruttori Tapparella / veneziana Riscaldamento Scenario Temporizzatore Valore predefinito : Non utilizzato

■ Tipo canale : Teleruttore

Questa funzione serve per il comando di circuiti della luce o di altri circuiti di potenza. A ogni pressione del tasto collegato si ha un cambio di stato dell'oggetto **ON / OFF**.

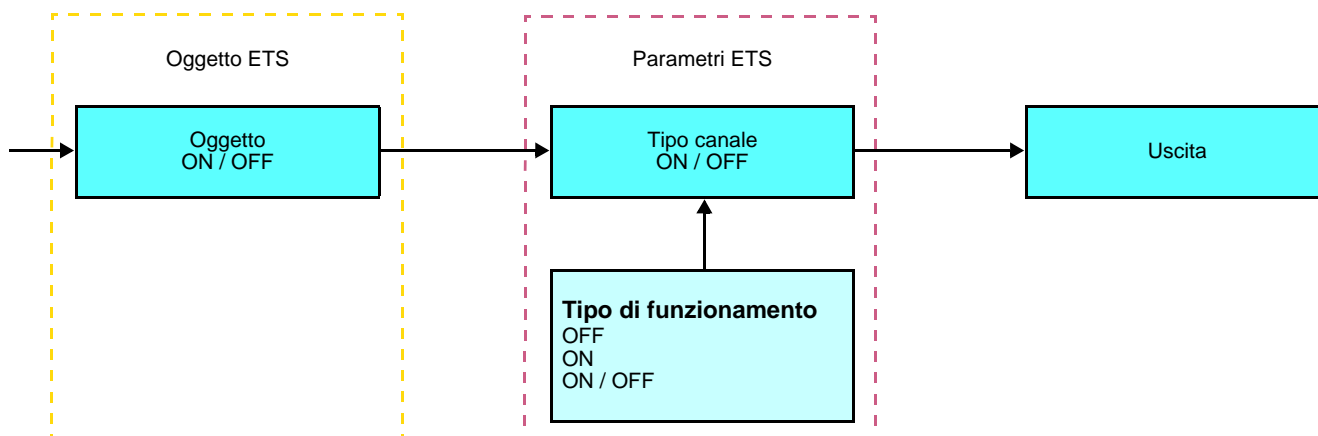
Descrizione : All'azionamento del tasto collegato, a seconda dell'oggetto **indicazione stato** al bus viene inviato un controllo ON oppure OFF tramite l'oggetto **ON / OFF**.



■ Tipo canale : ON / OFF

Questa funzione serve per il comando di circuiti della luce o di altri circuiti di potenza. Il controllo ON oppure OFF viene inviato al bus mediante l'oggetto **ON / OFF**. Nei parametri è possibile impostare quale controllo inviare (ON oppure OFF).

Descrizione :



- ON : Quando si preme il pulsante d'ingresso viene inviato il comando ON,
- OFF : Quando si preme il pulsante d'ingresso viene inviato il comando OFF,
- ON / OFF : Quando si preme il pulsante d'ingresso viene inviato il comando ON e quando si rilascia il pulsante d'ingresso viene inviato il comando OFF.

■ Tipo canale : Variazione

La funzione serve per il comando di circuiti della luce con uno o due tasti.

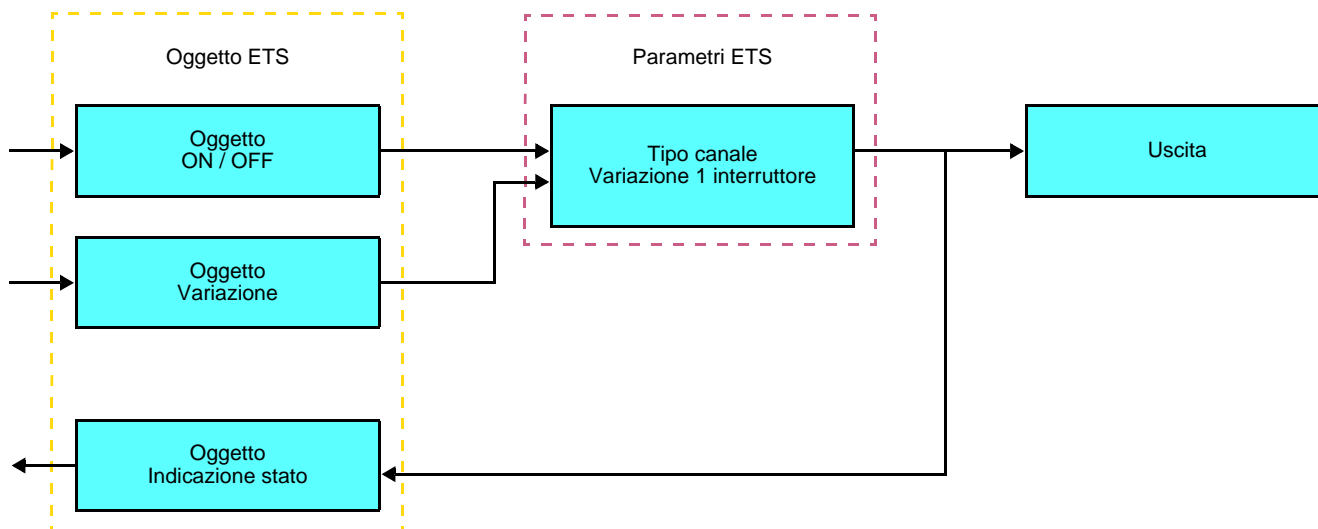
In caso di pressione breve del tasto, l'ingresso invia al bus un comando ON oppure OFF tramite l'oggetto **ON / OFF**.

In caso di pressione lunga del tasto, l'ingresso invia mediante l'oggetto **Variazione** un comando per aumentare o ridurre la variazione..

Descrizione : Sono disponibili 2 diversi tipi di funzione : Variazione 1 interruttore or Variazione 2 interruttori.

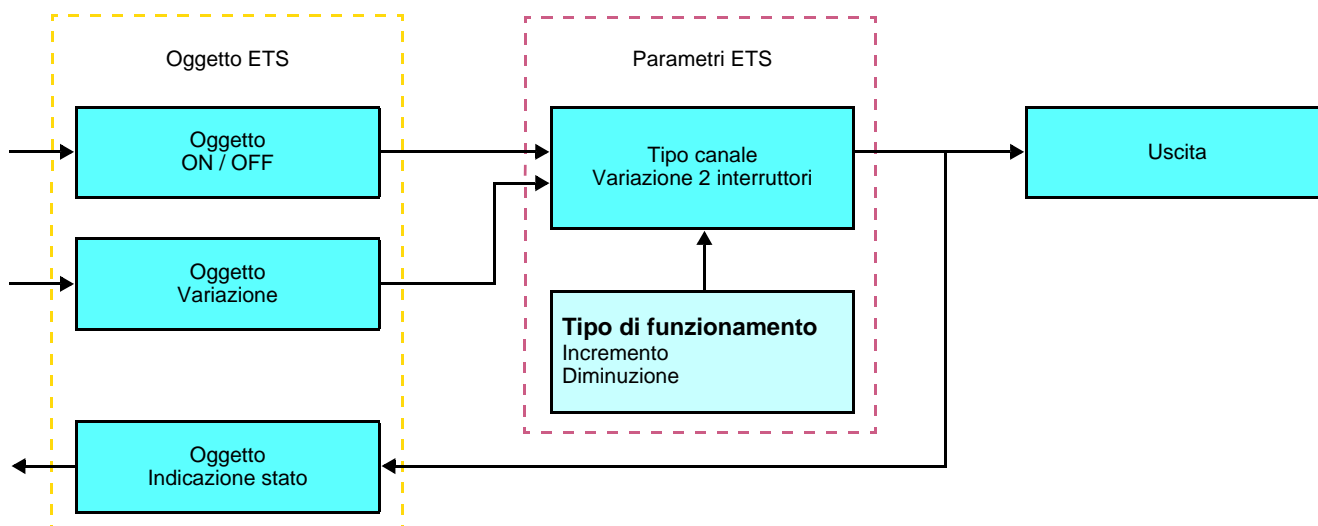
Tipo canale : Variazione 1 interruttore

Questa funzione permette di azionare i controlli ON / OFF o Incremento / Riduzione premendo un solo pulsante.



Tipo canale : Variazione 2 interruttori

Con questa funzione l'ON o l'aumento della variazione si verifica con un tasto e l'OFF e la riduzione della luminosità con un secondo tasto.



■ Tipo canale : Tapparella / veneziana

Questa funzione serve per il comando delle tapparelle e delle veneziane (traslazione e regolazione lamelle in caso di veneziane).

Descrizione : Sono disponibili 2 diverse funzioni :

- 1 interruttore,

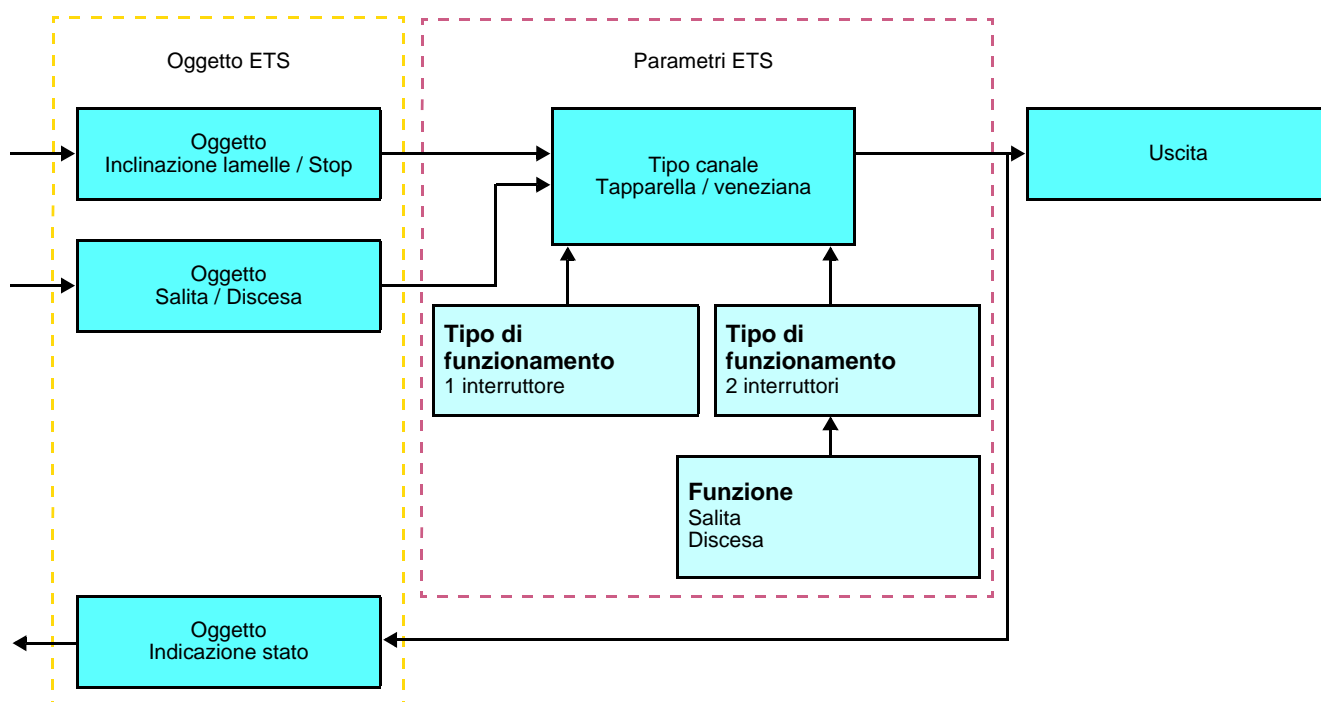
Questa funzione serve per il comando di tapparelle / veneziane con un tasto (Ingresso).

Cambio di funzione dopo ogni azionamento (Discesa, STOP, Salita, STOP). La regolazione delle lamelle in questo caso non è possibile.

- 2 interruttori.

Questa funzione serve per il comando di tapparelle / veneziane con due tasti (Ingresso). Rispettivamente un tasto per salita e un tasto per discesa.

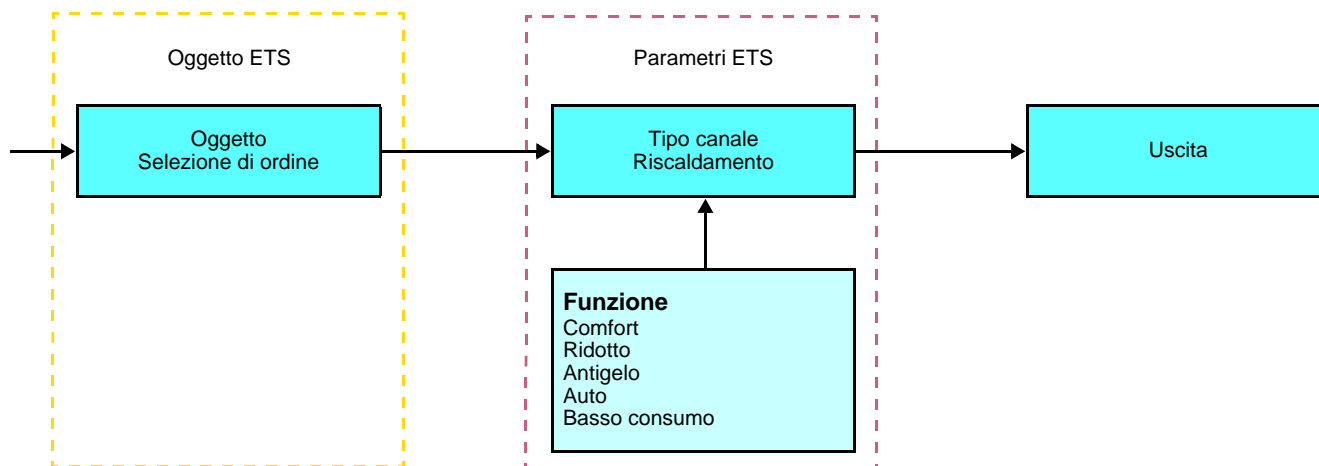
La funzione invia l'oggetto **salita / discesa** (pressione prolungata del tasto) e l'oggetto **inclinazione lamelle / Stop** (pressione breve del tasto).



■ Tipo canale : Selezione funzione riscaldamento

Questa funzione consente di selezionare le modalità di funzionamento dell'impianto di riscaldamento. Le modalità di funzionamento sono inviate tramite l'oggetto **Selezione modalità**. La modalità operativa da inviare deve essere selezionata nei parametri.

Descrizione :



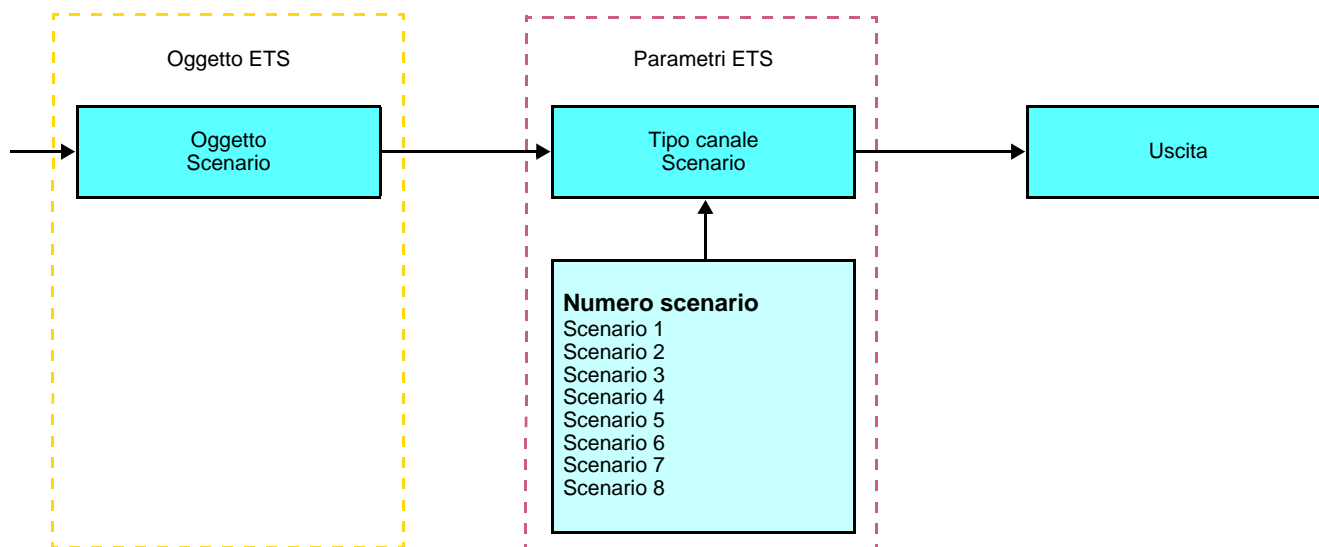
Premendo il pulsante è possibile inviare i seguenti oggetti :

Valore	Designazione	Descrizione	Simbolo
0	Auto	Temperatura programmata.	
1	Comfort	Temperatura quando il locale è occupato.	
2	Basso consumo	Temperatura quando il locale non è occupato per breve tempo.	
3	Ridotto (Notte)	Temperatura durante le ore notturne.	
4	Antigelo	Temperatura quando il locale non è occupato per molto tempo.	

■ Tipo canale : Scenario

Questa funzione serve per il richiamo e la memorizzazione di scenari di diversi tipi d'uscite (circuiti anti-panico, televisione, ecc.). Il valore dell'oggetto **Scenario** è definito dal parametro **Numero scenario**.

Descrizione :

**Apprendimento e memorizzazione in ambiente locale**

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

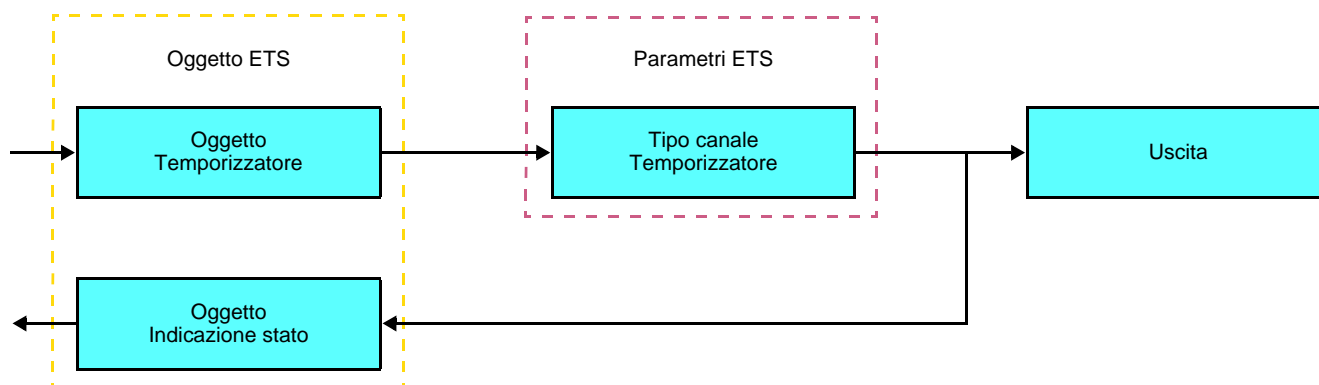
- Attivare la scena premendo brevemente sul tasto locale che disattiva la scena,
- Mettere le uscite nello stato desiderato con l'ausilio dei tasti che le comandano singolarmente,
- Memorizzare lo stato delle uscite premendo per più di 5 sec sul tasto locale che disattiva la scena.

La memorizzazione è segnalata dall'inversione dello stato delle uscite interessate per 3 sec.

■ Tipo canale : Temporizzatore

Questa funzione opera come una funzione luce scale. La durata viene impostata nell'apparecchio d'uscita.

Descrizione :



Caratteristiche particolari :

- pressione breve (fronte in salita) : avvio della modalità temporizzatore,
- pressione prolungata (fronte discendente) : interruzione diretta della modalità temporizzatore in corso e disattivazione dell'uscita.

Nota :

- pressione breve : < 0.4 s
- pressione lunga : >= 0.4 s

In caso di pressione breve del tasto, un comando ON viene inviato al bus tramite l'oggetto **Temporizzatore**. In caso di pressione prolungata del tasto, un comando OFF viene inviato al bus tramite l'oggetto **Temporizzatore**.

Premendo ripetutamente per breve tempo il tasto, nell'uscita viene reinnestato il tempo. Premendo più volte di seguito il pulsante di comando del temporizzatore la durata della temporizzazione aumenta. In tal caso la durata effettiva sarà moltiplicata per il numero di volte in cui si è premuto il pulsante durante i 10 s secondi successivi alla prima pressione dello stesso.

$$\text{Tempo di commutazione ON} = (1 + \text{Numero pressioni ripetute}) * \text{Tempo impostato}$$

La temporizzazione viene avviata dopo aver premuto il tasto per l'ultima volta. Se un comando ON viene inviato dopo 10 s la temporizzazione impostata viene riavviata. L'invio di un comando OFF disattiva immediatamente l'uscita.

■ Indicazione stato : Stato Batteria

Questa funzione permette di inviare al bus KNX l'informazione livello batteria basso.

Quando il livello di carica della batteria è basso, la funzione invia l'oggetto **Stato batteria** ogni volta che si preme un tasto.

Valore	Designazione	Descrizione
0	Livello batteria basso	Il valore dell'oggetto viene trasmesso quattro volte a intervalli di 1 s.
1	Batteria OK	Dopo aver sostituito la batteria, il valore dell'oggetto viene trasmesso quattro volte a intervalli di 1 s.

Se il livello di carica della batteria è basso, ogni volta che si preme un pulsante il LED lampeggia a una frequenza di 10 Hz (50 ms ON – 50 ms OFF) per un secondo. In tal caso la batteria deve essere sostituita al più presto.

La durata della batteria dipende da quante volte viene premuto il pulsante.

2.4 Configurazione con accoppiatore RF-TP (ETS versione > 3.0f)

■ Principio di configurazione

L'accoppiatore RF-TP 8505 01 00 consente di configurare tramite ETS sia i prodotti radio di un impianto KNX radio che quelli di un impianto KNX misto con prodotti radio e filari bus. In modalità normale, i trasmettitori radio funzionano in modo unidirezionale. La configurazione si effettua in modo bidirezionale.

■ Raccomandazioni per l'implementazione

1. L'accoppiatore RF-TP deve rimanere parte integrante dell'impianto anche dopo il termine della configurazione. Esso infatti trasmette i comandi tra i prodotti radio e quelli filari in modo auto.
2. L'accoppiatore deve essere posto all'inizio della linea: indirizzo fisico di tipo **x.y.0**.
3. L'accoppiatore deve far parte di una linea diversa rispetto a quella dell'interfaccia USB / serie / IP.
4. Separare le linee RF e TP :
 - Nella linea RF non devono esserci prodotti TP: in caso contrario la visualizzazione della linea in ETS e nel plug-in comporterebbe delle incoerenze.
 - Nelle linee TP non devono esserci prodotti RF: in caso contrario la configurazione dei prodotti RF non sarebbe possibile.
5. Usare il plug-in esclusivamente per programmare gli indirizzi fisici e scaricare i prodotti. Poiché ETS non è in grado di programmare i prodotti radio, l'uso dei menu di configurazione abituali non è possibile.
6. La funzione copia prodotto non deve essere usata in ETS per i prodotti radio. In caso contrario si genererebbero delle incoerenze all'interno dei progetti con conseguente malfunzionamento del plug-in.
7. La copia progetto che contenga già un accoppiatore RF-TP configurato causa il malfunzionamento del plug-in.
8. Si sconsiglia di utilizzare il pulsante "Predefinito" all'interno della finestra delle impostazioni ETS. Ciò provocherebbe :
 - La perdita delle impostazioni del prodotto già configurato.
 - La desincronizzazione tra i dati del plug-in e i prodotti radio configurati.
9. È possibile che si rendano necessari più tentativi prima di riuscire a portare a termine con successo le procedure di indirizzamento fisico, download o ripristino delle impostazioni di fabbrica di prodotti radio unidirezionali.
10. Il cambiamento di linea di un accoppiatore RF-TP già configurato provoca il malfunzionamento del plug-in.
11. Non utilizzare la funzione **Svuota / Svuota applicazione** disponibile con il software ETS.

■ Procedura d'installazione

- Creare nel progetto ETS una linea dedicata ai prodotti radio,
- Inserire in tale linea innanzitutto l'accoppiatore RF-TP, quindi gli altri prodotti radio,
- Effettuare la programmazione, la regolazione dei parametri e l'indirizzamento dell'insieme di tutti i prodotti radio ad eccezione dell'accoppiatore RF-TP,
- Scaricare l'indirizzo fisico dell'accoppiatore RF-TP; l'indirizzo deve essere del tipo 1.1.0. (deve sempre finire con uno zero),
- Installare il plug-in dell'accoppiatore RF-TP : Cliccare con il tasto destro del mouse sul diagramma ad albero ETS, quindi selezionare **modifica i parametri**. Per installare il plug-in, è necessario disporre dei diritti di Amministratore di Windows.

85050100 - Impostazione prodotti radio

Esporta Importa Generazione codice d'installazione

Vista 85050100

Dati 85050100

Dati ETS

Codice prodotto	@ ETS
85050100	1.1.0
Versione	Ultimo Scaricamento
1.0	07/01/2013 13:46:49
Descrizione	
Accoppiatore RF-TP	

Dati dispositivo

Caricato @	Numero di serie
1.1.0	81 09 05 41 08 19
Versione maschera	Caricato DoA
00.00	00 09 00 40 00 00
Codice installazione	DoA memorizzato
041E	00 09 72 A4 88 FE

Versione software

85050100 (Plug-in)	85050100 (VD5)
1.1.0.26568	1.0.0
Dispositivi radio (Plug-in)	85050100 (firmware)
1.1.0.30982	01.03.00

Indirizzamento fisico


Scaricamento

Diagnostica

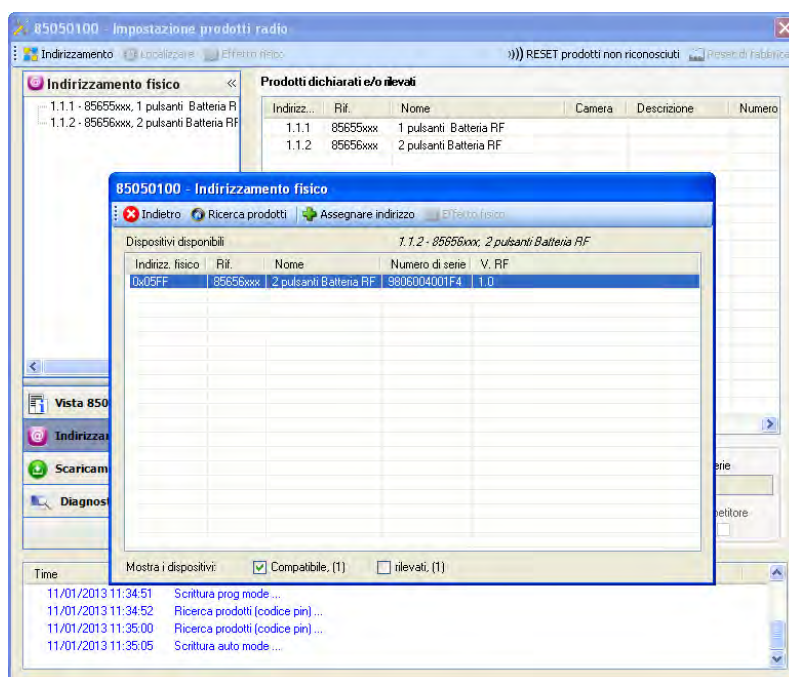
Time **Evenement**

07/01/2013 14:51:41	Recupero dei dati dall'accoppiatore : Successo
---------------------	--

■ Indirizzamento fisico dei trasmettitori radio

- Cliccare sul pulsante **Indirizzamento fisico** per far comparire la schermata relativa all'indirizzamento fisico del plug-in,
- Selezionare il prodotto da indirizzare e cliccare sul campo **Addressing** nella riga del menu in alto a sinistra della finestra,
- Premere il tasto **cfg** di ogni trasmettitore radio quindi cliccare su **Ricerca prodotti** (se il prodotto non viene trovato effettuare un **RESET device out of installation**, o intervenire manualmente sul prodotto premendo il tasto **cfg** > 10 s),
- Selezionare il prodotto da indirizzare e cliccare su **Attribuisci indirizzo**. L'indirizzamento fisico del prodotto viene eseguito. Il prodotto è ora parte integrante del sistema,
- Dopo aver scaricato l'indirizzo fisico, il simbolo  appare sulla parte anteriore del prodotto,
- Ripetere l'operazione con gli altri trasmettitori radio.

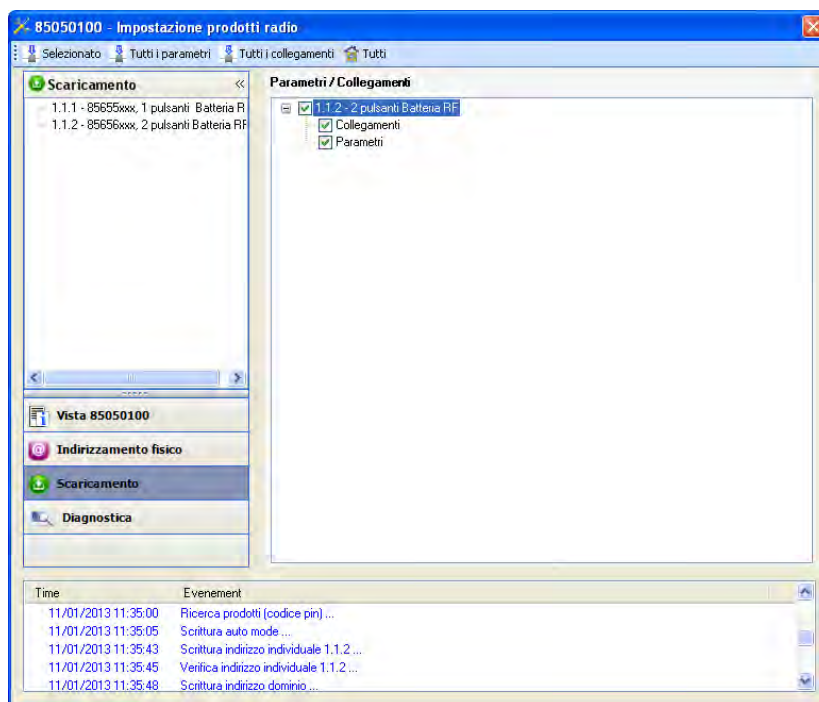
Attenzione : Se l'operazione è interrotta per più di 10 mn, è necessario premere nuovamente il tasto **cfg** dei prodotti radio da programmare.



■ Download programma e parametri

Per eseguire questa operazione è necessario utilizzare il plug-in. Esistono 2 modi per accedere alla schermata **Download** :

- A partire dall'accoppiatore RF-TP
 - Cliccare con il tasto destro del mouse sul diagramma ad albero ETS, quindi selezionare **modifica i parametri**,
 - Cliccare su **Download** e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo.
- A partire dal prodotto radio da scaricare
 - Cliccare con il tasto destro del mouse sul diagramma ad albero ETS, selezionare **Scarica prodotto radio...** quindi seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo.



Nella finestra di destra è possibile selezionare i parametri e / o i collegamenti da scaricare per ogni prodotto.

Avviare il download selezionando nella barra superiore ciò che si desidera scaricare :

- **Selezionati** per scaricare i parametri e i collegamenti selezionati,
- **Tutti i parametri** per scaricare tutti i parametri di tutti i prodotti visualizzati,
- **Tutti i collegamenti** per scaricare tutti i collegamenti di tutti i prodotti visualizzati,
- **Tutto** per scaricare tutti i parametri e tutti i collegamenti di tutti i prodotti visualizzati.

Per provare le funzioni e la comunicazione radio KNX, tornare al modo normale e attendere 15 s quindi premere uno dei tasti di comando del trasmettitore.

Attenzione : Durante i test funzionali il plug-in dell'accoppiatore RF-TP deve essere disattivato.

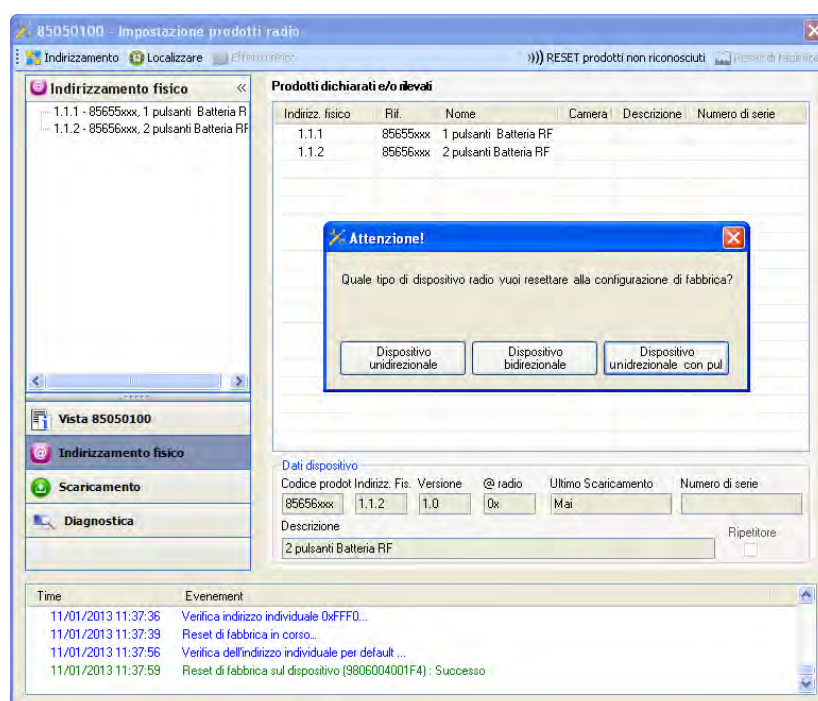
N.B. : Per maggiori informazioni fare riferimento alla descrizione del software di applicazione del 8505 01 00.

3. Reset prodotto

Questa funzione consente di ripristinare il prodotto alla configurazione iniziale (ripristino delle impostazioni di fabbrica). Una volta ripristinato alle impostazioni di fabbrica il prodotto può essere riutilizzato in un nuovo sistema. Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere effettuato sia direttamente sul prodotto, sia tramite il plug-in dell'accoppiatore RF-TP. Quest'ultima soluzione è raccomandata se il prodotto fa parte di un sistema configurato mediante ETS, così facendo il prodotto viene cancellato dal progetto.

3.1 Ripristino impostazioni di fabbrica con ETS tramite accoppiatore RF-TP

- Per i prodotti facenti parte dell'impianto (riconosciuti dall'accoppiatore RF-TP) : All'interno del menu **Indirizzamento fisico**, selezionare **Ripristino impostazioni di fabbrica**, quindi seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo,
- Per i prodotti non facenti parte dell'impianto (non riconosciuti dall'accoppiatore RF-TP) : All'interno del menu **Physical addressing**, selezionare **RESET device out of installation**, quindi selezionare **Unidirectional device with Addr. button**.



3.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio

È sempre possibile effettuare il ripristino delle impostazioni di fabbrica direttamente sul prodotto.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio :

- Esercitare una pressione prolungata (> di 10 secondi) sul pulsante **cfg**, quindi rilasciare il pulsante non appena il LED **cfg** inizia a lampeggiare,
- Attendere lo spegnimento del LED **cfg** che indica che la procedura di ripristino delle impostazioni di fabbrica è terminata.

Nota :

Per riutilizzare un prodotto precedentemente programmato in un altro impianto, a prescindere dal modo di configurazione, è necessario provvedere al ripristino delle impostazioni di fabbrica del prodotto.

4. Esempi di applicazione

4.1 Accendere / Spegner la luce (ON / OFF)

Il pulsante batteria RF 8565 52 xx comanda il modulo 6 uscite ON / OFF.

Funzionamento :

- Pressione del pulsante 1 : Accendere la luce,
- Pressione del pulsante 2 : Spegner la luce.

Attrezzatura :

1x 8565 52 xx	1 modulo 6 uscite ON / OFF
	

Oggetto KNX

N°	8565 52 xx		Modulo 6 uscite ON / OFF
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto
1	Pulsante 1 - ON / OFF	→	Uscita - ON / OFF
7	Pulsante 2 - ON / OFF	→	Uscita - ON / OFF

Parametri KNX

	8565 52 xx		Modulo 6 uscite ON / OFF
	Pulsante 1	Pulsante 2	
Tipo canale	ON / OFF	ON / OFF	Parametri predefiniti
Funzione	ON	OFF	

Commento :

- Premendo brevemente il pulsante 1 la luce si accende,
- Premendo brevemente il pulsante 2 la luce si spegne.

4.2 Accendere / Spegner la luce (Teleruttore) + Variazione 1 interruttore

Il pulsante batteria RF 8565 52 xx comanda il modulo radio 1 uscita e il modulo 3 uscite variazione.

Funzionamento :

- Pressione del pulsante 1 : Accendere / Spegner la luce,
- Pressione del pulsante 2 : Accendere / Spegner + Variazione della luce.

Attrezzatura :

1x 8565 52 xx	1 modulo radio 1 uscita ON / OFF	1 modulo 3 uscite variazione
		

Oggetto KNX

N°	8565 52 xx		Modulo radio 1 uscita ON / OFF
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto
0	Pulsante 1 - Indicazione stato	→	Uscita - Indicazione stato
1	Pulsante 1 - ON / OFF	→	Uscita - ON / OFF

N°	8565 52 xx		Modulo 3 uscite variazione
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto
6	Pulsante 2 - Indicazione stato	→	Uscita - Indicazione stato
7	Pulsante 2 - ON / OFF	→	Uscita - ON / OFF
10	Pulsante 2 - Variazione	→	Uscita - Variazione

Parametri KNX

	8565 52 xx		Modulo radio 1 uscita ON / OFF	Modulo 3 uscite variazione
	Pulsante 1	Pulsante 2		
Tipo canale	Teleruttore	Variazione 1 interruttore	Parametri predefiniti	Parametri predefiniti

Commento :

- A seconda dell'oggetto **Indicazione stato** (ON o OFF), premendo brevemente il pulsante 1 è possibile accendere o spegnere la luce,
- A seconda dell'oggetto **Indicazione stato** (ON o OFF), premendo brevemente il pulsante 2 è possibile accendere o spegnere la luce,
- Premendo e tenendo premuto il pulsante 2 una prima volta è possibile aumentare il livello di luminosità,
- Premendo e tenendo premuto il pulsante 2 una seconda volta è possibile ridurre il livello di luminosità.

4.3 Variazione 2 interruttori + Tapparella, Salita / Discesa

Il pulsante batteria RF 8565 62 xx comanda i moduli 3 uscite variazione e 4 uscite tapparella.

Funzionamento :

- Pressione del pulsante 1 : Accendere + Incremento livello luminosità,
- Pressione del pulsante 2 : Spegnerne + Riduzione livello luminosità,
- Pressione del pulsante 3 : Salita della tapparella + Inclinazione lamelle / Stop,
- Pressione del pulsante 4 : Discesa della tapparella + Inclinazione lamelle / Stop.

Attrezzatura :

1x 8565 62 xx	1 modulo 3 uscite variazione	1 modulo 4 uscite tapparella
		

Oggetto KNX

N°	8565 62 xx		Modulo 3 uscite variazione
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto
0	Pulsante 1 - Indicazione stato	→	Uscita - Indicazione stato
1	Pulsante 1 - ON / OFF	→	Uscita - ON / OFF
4	Pulsante 1 - Variazione	→	Uscita - Variazione
6	Pulsante 2 - Indicazione stato	→	Uscita - Indicazione stato
7	Pulsante 2 - ON / OFF	→	Uscita - ON / OFF
10	Pulsante 2 - Variazione	→	Uscita - Variazione

N°	8565 62 xx		Modulo 4 uscite tapparella
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto
13	Pulsante 3 - Inclinazione lamelle / Stop	→	Uscita - Inclinazione lamelle / Stop
14	Pulsante 3 - Salita / Discesa	→	Uscita - Salita / Discesa
19	Pulsante 4 - Inclinazione lamelle / Stop	→	Uscita - Inclinazione lamelle / Stop
20	Pulsante 4 - Salita / Discesa	→	Uscita - Salita / Discesa

Parametri KNX

	8565 62 xx				Modulo 3 uscite variazione	Modulo 4 uscite tapparella
	Pulsante 1	Pulsante 2	Pulsante 3	Pulsante 4		
Tipo canale	Variazione 2 interruttori	Variazione 2 interruttori	Tapparella / veneziana	Tapparella / veneziana	Parametri predefiniti	Parametri predefiniti
Tipo di funzionament o			2 interruttori	2 interruttori		
Funzione	Incremento	Diminuzione	Salita	Discesa		

Commento :

- Premendo brevemente il pulsante 1 la luce si accende,
- Premendo brevemente il pulsante 2 la luce si spegne,
- Premendo e tenendo premuto il pulsante 1 è possibile aumentare il livello di luminosità,
- Premendo e tenendo premuto il pulsante 2 è possibile ridurre il livello di luminosità,
- Premendo brevemente il pulsante 3 o il pulsante 4 è possibile, rispettivamente, bloccare la tapparella oppure inclinare le lamelle delle veneziane,
- Premendo e tenendo premuto il pulsante 3 è possibile far salire le tapparelle,
- Premendo e tenendo premuto il pulsante 4 è possibile far scendere le tapparelle.

5. Caratteristiche principali

Prodotto	8565 51 xx / 52 xx	8565 61 xx / 62 xx
Numero max. indirizzi di gruppo	86	79
Numero max. associazioni	95	95

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

www.berker.de