










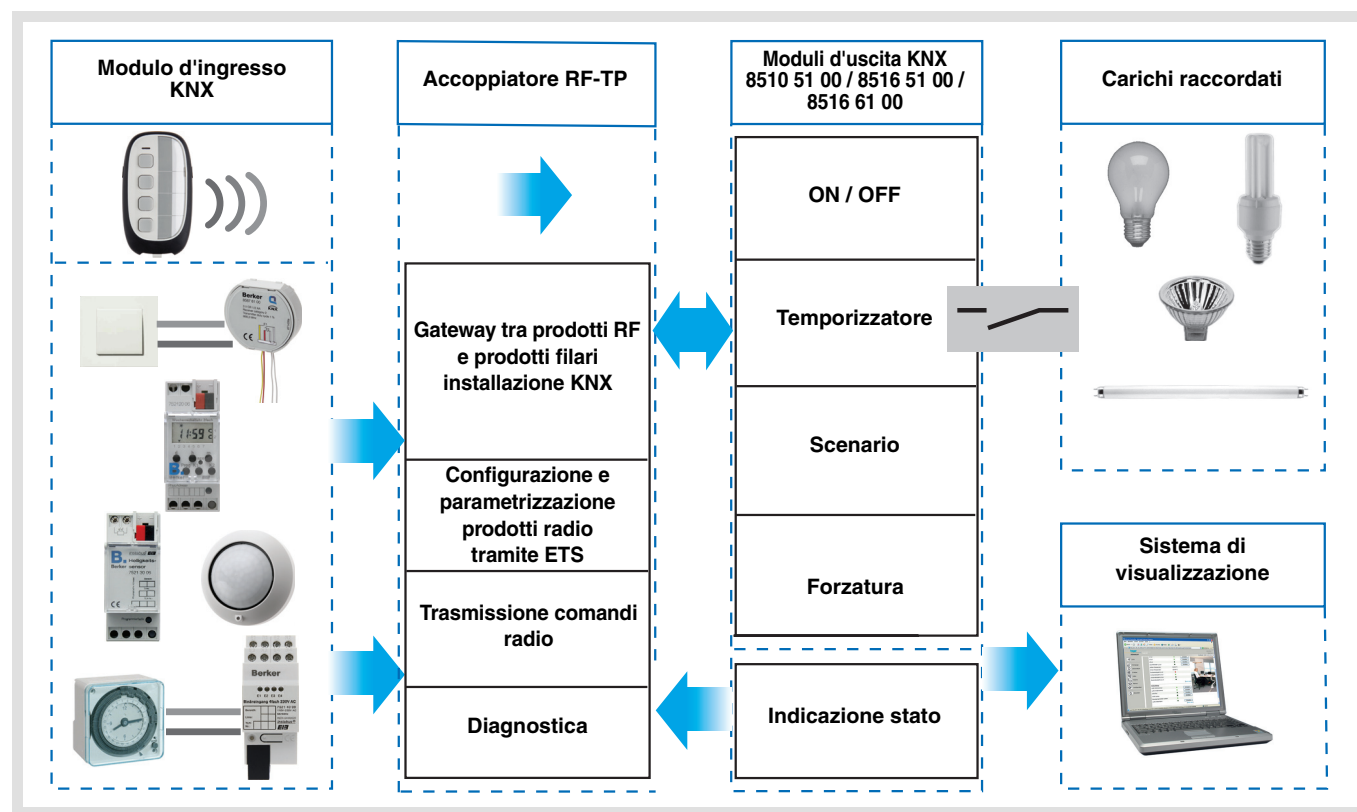
- ▲  Produttore
- ▲  Berker
- ▲  Prodotti radio
 -  Attuatore
 -  Sensori

Software di applicazione

Prodotti uscita radio ON / OFF quicklink 

Caratteristiche elettriche / meccaniche : vedere manuale prodotto

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Rif. software di applicazione	Prodotto filare 	Prodotto radio 
	8510 51 00	Adattatore per presa radio	S85105100		
	8516 51 00 8516 61 00	Ricevitore radio 1 uscita 10A, IP55 Ricevitore radio 2 uscite 10A, IP55	S85165100 S85166100		





Indice

1. Presentazione	3
1.1 In generale.....	3
1.2 Descrizione delle funzioni.....	3
2. Configurazione e impostazione parametri	4
2.1 Elenco degli oggetti	4
2.2 Impostazione parametri	4
2.3 Configurazione con accoppiatore RF-TP (ETS versione > 3.0f)	6
3. Reset prodotto	8
3.1 Ripristino impostazioni di fabbrica con ETS tramite accoppiatore RF-TP	8
3.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio.....	8
4. Caratteristiche.....	9

1. Presentazione

1.1 In generale

Tutti i ricevitori radio 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.

Per poter svolgere tale operazione la versione del 8505 01 00 deve possedere le seguenti caratteristiche :

- Firmware : $\geq 1.2.5$
- Plug-in : $\geq 1.0.11$

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.

1.2 Descrizione delle funzioni

I software di applicazione consentono di configurare singolarmente le uscite.

Le funzioni canale più importanti sono :

■ ON / OFF

La funzione ON / OFF consente di attivare e disattivare un circuito di illuminazione. L'ordine di comando può avvenire tramite interruttore Pulsante o automatismo.

■ Indicazione stato

La funzione Indicazione stato visualizza lo stato del contatto di uscita. Consente di realizzare una funzione Teleruttore rinviando l'Indicazione stato a ciascuno dei pulsanti del gruppo.

■ Temporizzatore

La funzione Temporizzatore consente di accendere o spegnere un circuito d'illuminazione per una durata regolabile. L'uscita può essere temporizzata per ON e OFF a seconda della modalità di funzionamento temporizzatore prescelta. La temporizzazione può essere interrotta prima del termine della durata stabilita.

■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita a uno stato definito, ON o OFF. Questo comando ha la massima priorità. In caso di forzatura attiva tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo il comando di fine forzatura.

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

■ Scenario

La funzione Scenario consente di raggruppare un insieme di uscite. Tali uscite possono essere poste a uno stato predefinito parametrabile. L'attivazione di uno scenario s'effettua premendo un pulsante. Ciascuna uscita può essere integrata in 8 diversi scenari.

2. Configurazione e impostazione parametri

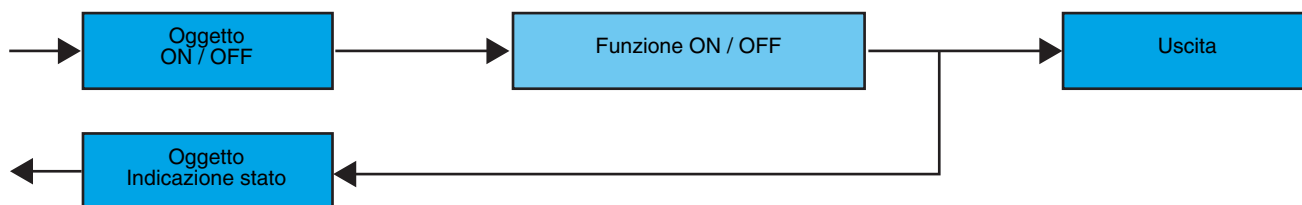
2.1 Elenco degli oggetti

Nu...	Nome	Funzione oggetto	Lunghezza	C	R	W	T	U	Priorità
0	Uscita 1	ON / OFF	1 bit	C	R	W	-	-	Basso
1	Uscita 1	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-	-	Basso
2	Uscita 1	Forzatura	2 bit	C	R	W	-	-	Basso
3	Uscita 1	Scenario	1 Byte	C	R	W	-	-	Basso
4	Uscita 1	Indicazione stato	1 bit	C	R	-	T	U	Basso

2.2 Impostazione parametri

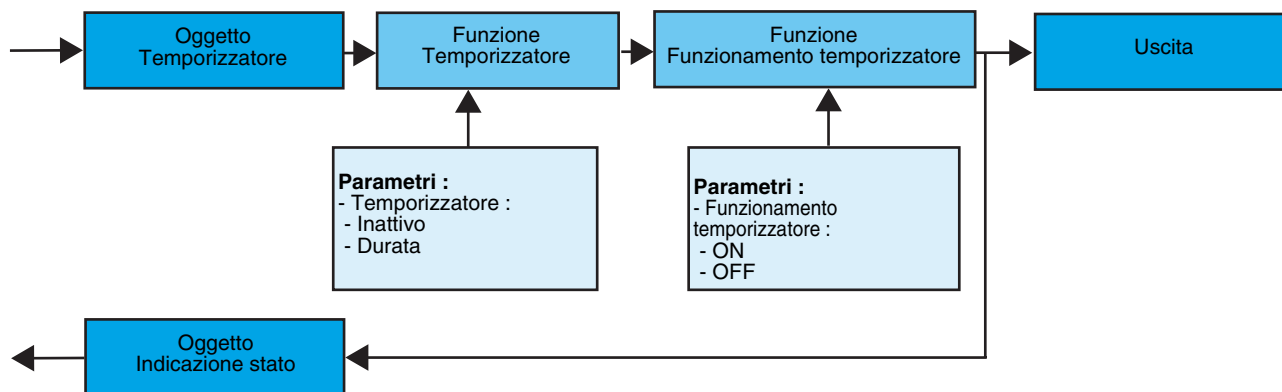
■ Funzioni ON / OFF e Indicazione di stato

La funzione ON / OFF consente di commutare l'uscita da ON o da OFF tramite l'oggetto **ON / OFF**. Lo stato dell'uscita dipende dall'attivazione di altre funzioni e dei parametri associati : forzatura, temporizzatore o scenario. Sul bus lo stato dell'uscita è segnalato dall'oggetto **Indicazione stato**.



■ Funzione Temporizzatore

La funzione Temporizzatore consente di accendere o spegnere un circuito d'illuminazione per una durata regolabile. La funzione viene disattivata mediante l'oggetto **Temporizzatore**.



→ Parametri

Designazione	Descrizione	Valori
Temporizzatore	Questo parametro consente di regolare la durata della temporizzazione.	Inattivo, Gamma di regolazione [da 0,5 s a 24 h]*
Funzionamento temporizzatore	Questo parametro definisce se la temporizzazione disattiva uno stato ON o OFF.	ON, OFF Valore predefinito : ON

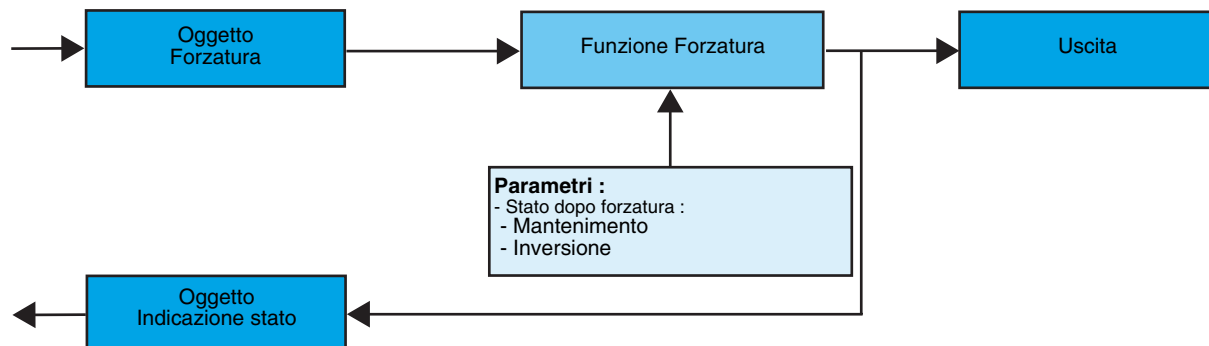
* Gamma di regolazione [da 1 s a 24 ore]

1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.

■ 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**

Valore	Comportamento dell'uscita
00	Fine forzatura
01	Fine forzatura
10	Forzatura OFF
11	Forzatura ON

→ Parametro

Designazione	Descrizione	Valori
Stato dopo forzatura	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita applicato al termine della forzatura.	Mantenimento, Inversione <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimento : Mantiene l'uscita nello stato esistente durante la forzatura. • Inversione : Inverte lo stato dell'uscita rispetto a quello esistente durante la forzatura (ON verso OFF e OFF verso ON). Valore predefinito : Mantenimento

2.3 Configurazione con accoppiatore RF-TP (ETS versione $\geq 3.0f$)

■ Principio di configurazione

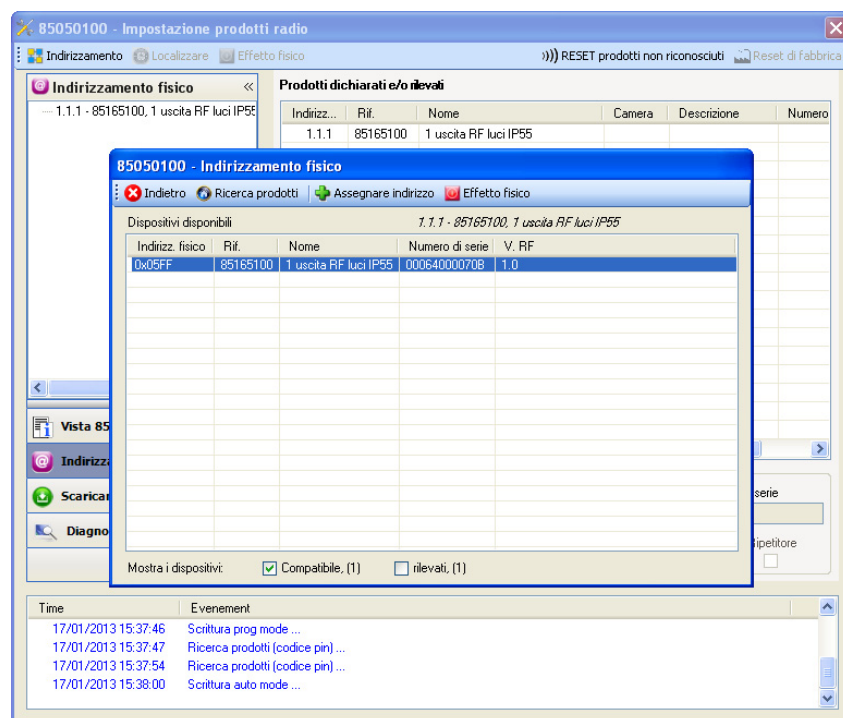
L'accoppiatore RF-TP 8505 01 00 consente di configurare tramite ETS sia i prodotti radio di un impianto KNX radio che quelli di un impianto KNX misto con prodotti radio e filari bus. I ricevitori radio funzionano sempre in modo bidirezionale.

Procedura :

- 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.

■ Indirizzamento fisico :

- Cliccare sul pulsante **Indirizzamento fisico** per far comparire la schermata relativa all'indirizzamento fisico del plug-in,
- Selezionare un prodotto dall'elenco e cliccare sul pulsante **Addressing** nella riga del menu in alto nella finestra,
- Cliccare su **Ricerca prodotti**, verrà visualizzato l'elenco dei prodotti compatibili e a portata radio. Se durante la ricerca il prodotto non viene individuato effettuare un **RESET device out of installation**. Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere effettuato anche manualmente premendo per >10 s il tasto cfg sul prodotto,
- Selezionare il prodotto desiderato nell'elenco risultante dalla ricerca quindi cliccare sul pulsante **Fix address**,
- L'indirizzamento fisico del prodotto viene eseguito. Il prodotto è ora parte integrante del sistema.



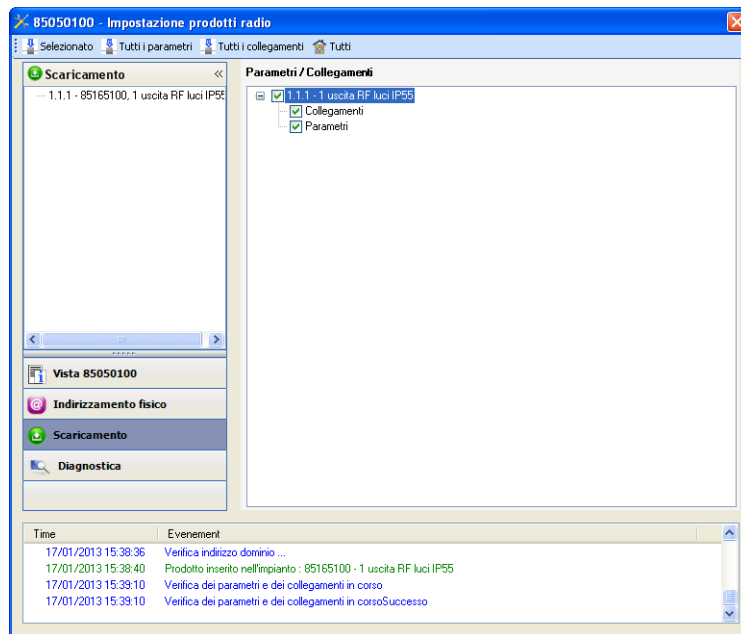
Il pulsante **Physical effect** consente di identificare e localizzare il prodotto selezionato.

■ Download programma e parametri

Per eseguire questa operazione è necessario accedere alla schermata **Download** del plug-in.

- Cliccare su **Download** e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo.

Per provare le funzioni e la comunicazione radio KNX, tornare al modo normale e attendere 15 s quindi eseguire un comando.

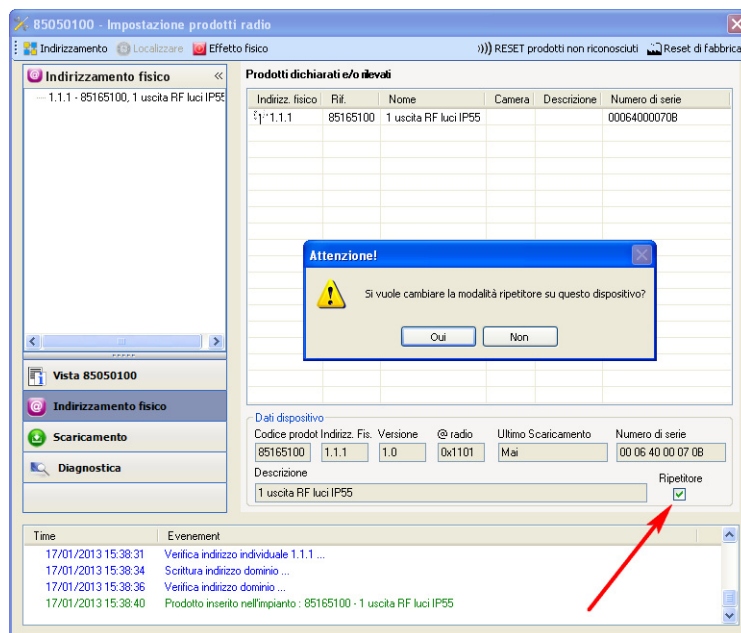


Attenzione : Durante i test funzionali il plug-in dell'accoppiatore RF-TP deve essere disattivato.

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

■ Funzione Ripetitore

La funzione Ripetitore consente di rimettere i messaggi ricevuti dal prodotto aumentando così la portata radio del sistema.



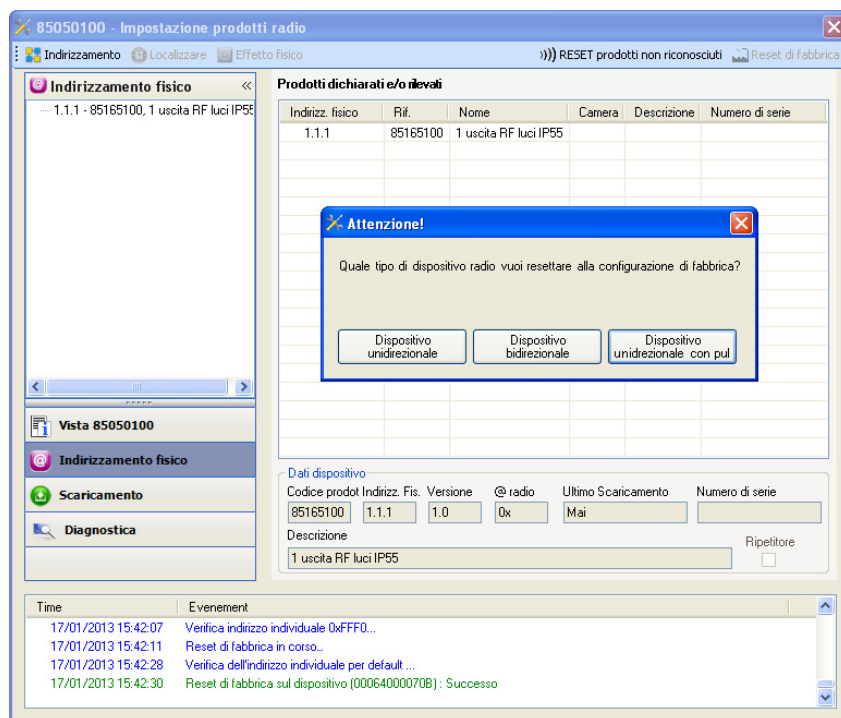
Per attivare la funzione Repeater, spuntare la casella ripetitore nella schermata di indirizzamento fisico del prodotto interessato.

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 del sistema configurato mediante ETS, in questo modo il prodotto sarà 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 **Physical addressing**, selezionare **Factory reset**, 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 **Bi-directional product**.



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. Caratteristiche

Prodotto	8510 51 00	8516 51 00	8516 61 00
Numero max. indirizzi di gruppo	92	86	83
Numero max. associazioni	105	100	100

Berker GmbH & Co. KG
Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany
Telefon + 49 (0) 2355/905-0
Telefax + 49 (0) 2355/905-111
www.berker.de