

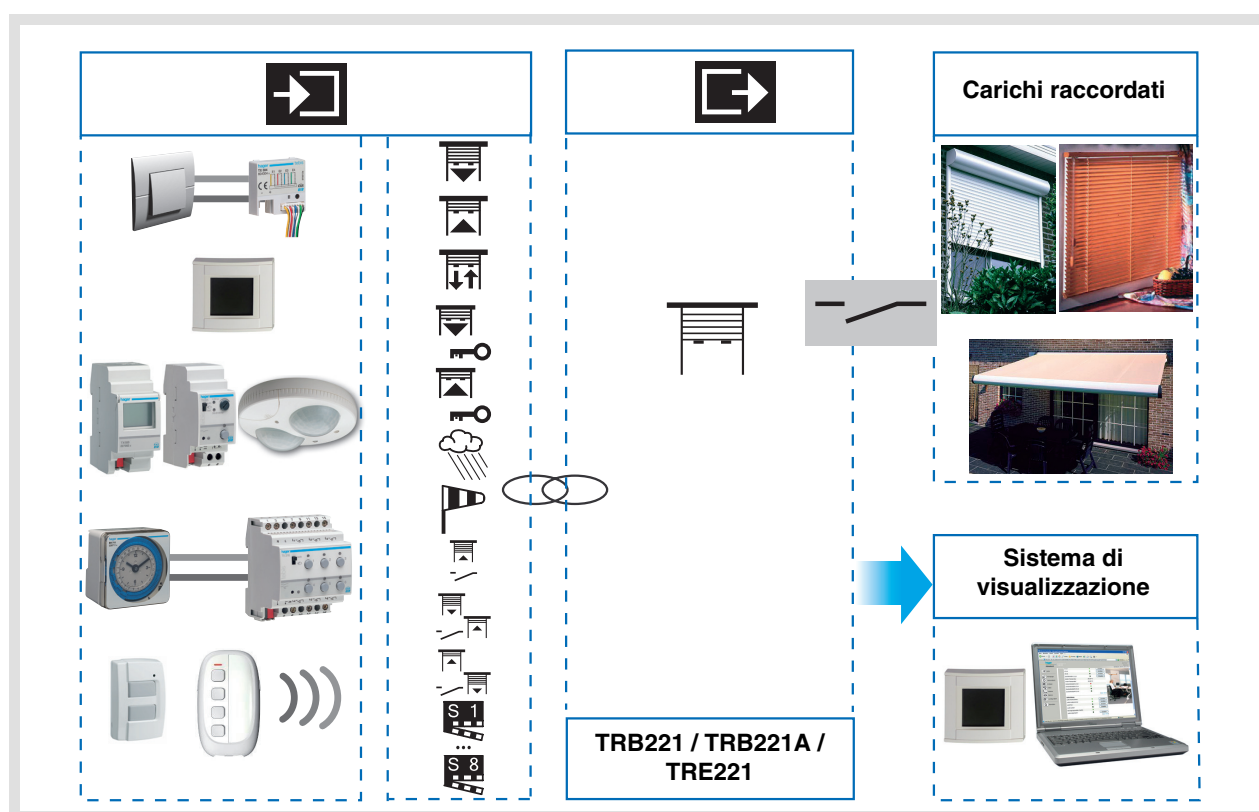


Configuratore Tebis TX100

Uscite RF tapparelle / veneziane quicklink

Caratteristiche elettriche / meccaniche: vedere manuale prodotto

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Versione TX100	Prodotto filare Prodotto radio
	TRB221/TRB221A	Modulo da incasso 1 uscita tapparella / veneziana	$\geq 2.8.0$	
	TRE221	Modulo 1 uscita tapparella / veneziana, IP55	$\geq 2.5.1$	



Indice

1. Presentazione	3
1.1 In generale.....	3
1.2 Descrizione delle funzioni.....	3
2. Configurazione e impostazione parametri	4
2.1 Configurazione	4
2.2 Funzioni Scenari.....	8
2.3 Funzione Ripetitore	8
3. Modo "+ Info" e modo "Esperto" del TX100.....	9
3.1 Modo + Info	9
3.2 Modo esperto.....	9
4. Funzione Ripristino delle impostazioni di fabbrica	10
4.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica dal TX100.....	10
4.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio.....	10
5. Caratteristiche.....	10

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 TX100 o in S mode tramite ETS mediante l'accoppiatore RF-TP TR131.

Per poter svolgere tale operazione la versione del TR131 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 TX100 e le funzioni disponibili in tale modo.

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

Per riutilizzare con TX100 un prodotto precedentemente programmato in un altro impianto, a prescindere dal modo di configurazione iniziale (quicklink , TX100 o ETS), è necessario provvedere al ripristino delle impostazioni di fabbrica del prodotto.

1.2 Descrizione delle funzioni

I software delle applicazioni consentono di configurare singolarmente ciascuna uscita per le applicazioni Tapparella / Veneziana.

Le funzioni canale più importanti sono:

■ Salita / Discesa

La funzione Salita / Discesa attiva la salita o la discesa di una tapparella, una tenda a lamelle inclinabili, una tenda da sole, una veneziana, ecc.

Con questa funzione è possibile inoltre aprire e chiudere tende elettriche.

L'ordine di comando può avvenire tramite interruttore Pulsante o automatismo.

■ Inclinazione lamelle / Stop

La funzione Inclinazione delle lamelle / Stop consente d'inclinare le lamelle di una tenda o interromperne il movimento in atto.

Con questa funzione è possibile modificare l'oscuramento o dirottare i raggi luminosi provenienti dall'esterno.

Il comando è attivabile tramite i pulsanti: Pressione breve del pulsante Salita / Discesa.

■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare una tapparella o una veneziana in una posizione definita.

Questo comando è prioritario ma di priorità inferiore rispetto agli allarmi. In caso di forzatura attiva tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno attivabili unicamente i comandi di fine forzatura o di allarme.

■ Allarme 1 (Vento) e Allarme 2 (Pioggia)

Le funzioni Allarme consentono di impostare una tapparella o una veneziana in uno stato predefinito regolabile.

La funzione allarme ha la massima priorità. In caso di Allarme attivo tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Questi comandi saranno riattivabili solo al termine dell'allarme.

■ 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.

Ogni uscita può essere integrata in 8 diversi scenari.

■ Indicazione stato

La funzione Indicazione stato 1 bit consente di inviare l'ultimo movimento della veneziana o della tapparella.

2. Configurazione e impostazione parametri

2.1 Configurazione

L'assegnazione e la realizzazione delle funzioni si effettuano nel modo di configurazione standard del TX100 creando dei collegamenti ai prodotti di ingresso specifici.

I ricevitori radio funzionano sempre in modo bidirezionale.

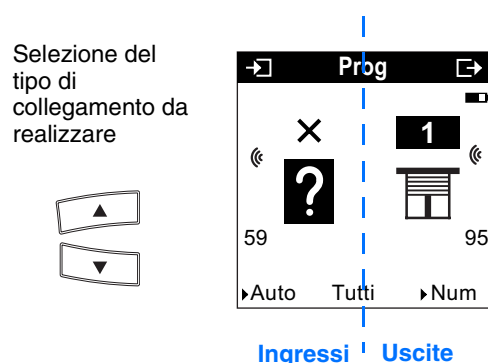
■ Principio di configurazione

- Per lanciare l'apprendimento dei prodotti dell'impianto passare al modo Prog ed esercitare una pressione prolungata del tasto del TX100.

In seguito all'apprendimento le uscite sono rappresentate dal simbolo che compare sulla parte destra dello schermo del TX100.

La funzione delle uscite del prodotto è definita dal tipo di collegamento stabilito tra gli ingressi e le uscite. È possibile associare ogni uscita del prodotto a un dato ingresso tramite un tipo di collegamento specifico. Il tipo di collegamento viene selezionato singolarmente per ogni associazione nella parte sinistra dello schermo del TX100.

Schermo del TX100:



Nella tabella seguente sono riportati i tipi di collegamenti compatibili per il prodotto:

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Salita / Stop	La funzione Salita / Stop consente di far salire o d'arrestare una tapparella o una veneziana, oppure d'inclinare le lamelle di una veneziana.	In modo Tapparella*: - Chiusura del contatto d'ingresso tramite pressione prolungata del pulsante Salita → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita* In modo Veneziana*: - Chiusura del contatto d'ingresso tramite pressione breve del pulsante Salita → Chiusura breve del contatto di uscita Salita - Chiusura del contatto d'ingresso tramite pressione prolungata del pulsante Salita → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita* Durante una temporizzazione, chiusura del contatto d'ingresso tramite pressione breve del pulsante → Apertura del contatto (funzione Stop)

Tipo di collegamento possibile	Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
 Discesa / Stop	La funzione Discesa consente di far scendere o d'arrestare una tapparella o una veneziana, oppure d'inclinare le lamelle d'una veneziana.	In modo Tapparella*: - Chiusura del contatto d'ingresso tramite pressione prolungata del pulsante Discesa → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa* In modo Veneziana*: - Chiusura del contatto d'ingresso tramite pressione breve del pulsante Discesa → Chiusura breve del contatto di uscita Discesa - Chiusura del contatto d'ingresso tramite pressione prolungata del pulsante Discesa → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa Durante una temporizzazione, chiusura del contatto d'ingresso tramite pressione breve del pulsante → Apertura del contatto (funzione Stop)
 Salita / Discesa / Stop	La funzione Salita / Discesa consente di far salire, scendere o arrestare una tapparella o una veneziana agendo su un solo pulsante.	Chiusura del contatto d'ingresso tramite pressione del pulsante → Funzionamento del tipo modo Tapparella secondo cicli Salita, Stop, Discesa.
 Discesa tramite interruttore	La funzione Discesa consente di far scendere una tapparella o una veneziana azionando un interruttore.	Chiusura del contatto d'ingresso → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa* Apertura del contatto d'ingresso → Nessun comando
 Salita tramite interruttore	La funzione Salita consente di far scendere una tapparella o una veneziana azionando un interruttore.	Chiusura del contatto d'ingresso → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita* Apertura del contatto d'ingresso → Nessun comando
 Discesa / Salita tramite interruttore	La funzione Discesa / Salita consente di far salire o scendere una tapparella o una veneziana azionando un interruttore.	Chiusura del contatto d'ingresso → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa* Apertura del contatto d'ingresso → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita*
 Salita / Discesa tramite interruttore	La funzione Salita / Discesa consente di far salire o scendere una tapparella o una veneziana azionando un interruttore.	Chiusura del contatto d'ingresso → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita* Apertura del contatto d'ingresso → Chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa*
 Forzatura salita	La funzione Forzatura Salita consente di forzare la salita di una tapparella o di una veneziana.	Chiusura del contatto d'ingresso → Attivazione della forzatura e chiusura temporizzata del contatto di uscita Salita* In caso di forzatura attiva tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno attivabili unicamente i comandi di fine forzatura o di allarme. Apertura del contatto d'ingresso → Fine forzatura Lo stato al termine della forzatura è impostato durante la fase di programmazione del collegamento.**
 Forzatura discesa	La funzione Forzatura Discesa consente di forzare la discesa di una tapparella o di una veneziana.	Chiusura del contatto d'ingresso → Attivazione della forzatura e chiusura temporizzata del contatto di uscita Discesa* In caso di forzatura attiva tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno attivabili unicamente i comandi di fine forzatura o di allarme. Apertura del contatto d'ingresso → Fine forzatura Lo stato al termine della forzatura è impostato durante la fase di programmazione del collegamento.**

Tipo di collegamento possibile		Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
	Allarme vento	La funzione Allarme Pioggia consente di impostare la posizione predefinita di una tapparella o di una veneziana quando l'allarme è attivato.	Chiusura del contatto d'ingresso → Attivazione dell'allarme Vento: - La posizione della tapparella o della veneziana è parametrata durante la programmazione del collegamento,** - In caso di Allarme attivo tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno attivabili unicamente i comandi di fine allarme. Apertura del contatto d'ingresso → Fine allarme
	Allarme pioggia	La funzione Allarme Pioggia consente di impostare la posizione predefinita di una tapparella o di una veneziana quando l'allarme è attivato.	Chiusura del contatto d'ingresso → Attivazione dell'allarme Pioggia: - La posizione della tapparella o della veneziana è parametrata durante la programmazione del collegamento,** - In caso di Allarme attivo tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno attivabili unicamente i comandi di fine allarme. Apertura del contatto d'ingresso → Fine allarme

* I modi e la durata della temporizzazione sono parametrizzabili.

** V. parametri aggiuntivi forzatura e allarme.

■ Parametri

A. Parametri generali

I parametri generali sono definiti nel menu Gestione prodotto / Info prodotto del TX100 e si applicano a tutte le uscite.

Designazione	Descrizione	Valori
Durata Compl. Discesa	Questo parametro definisce la durata della chiusura del contatto necessaria per poter eseguire una discesa o una salita completa.	da 1 s a 20 s con incremento da 1 s. da 20 s a 2 min con incremento da 5 s. da 2 min a 8 min con incremento da 15 s. Valore predefinito: 2 min.
Modo	Questo parametro consente di scegliere il modo di funzionamento tapparella o veneziana.	Veneziana. tapparelle / veneziane salita / discesa. Valore predefinito: Veneziana.
Nessuna inclinazione	Questo parametro consente di definire la durata di chiusura dei contatti necessaria per poter ottenere un'inclinazione di base delle lamelle: 50 ms x moltiplicatore.	moltiplicatore: 3.

B. Parametri aggiuntivi forzatura e allarme

Questi parametri vengono definiti durante la fase di programmazione dei collegamenti relativi a forzatura e allarme.

Collegamento	Descrizione del parametro Azione	Azioni
 Forzatura salita	Questo parametro definisce la posizione della veneziana o della tapparella al termine di una forzatura Salita.	Mantenimento, Inversione. Valore predefinito: Mantenimento.
 Forzatura discesa	Questo parametro definisce la posizione della veneziana o della tapparella al termine di una forzatura Discesa.	Mantenimento, Inversione. Valore predefinito: Mantenimento.
 Allarme vento	Questo parametro definisce la posizione della veneziana o della tapparella quando l'allarme è attivo.	Mantenimento (Inattivo), Salita, Discesa. Valore predefinito: Mantenimento.
 Allarme pioggia	Questo parametro definisce la posizione della veneziana o della tapparella quando l'allarme è attivo.	Mantenimento (Inattivo), Salita, Discesa. Valore predefinito: Mantenimento.

C. Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore predefinito non modificabile
Temporizzazione per inversione di marcia	Questo parametro definisce la durata di arresto della tapparella o della veneziana prima dell'inversione del senso di rotazione: i 2 contatti delle uscite sono aperti.	600 ms
Numero totale di inclinazioni	Questo parametro definisce il numero totale di inclinazioni di base necessario per far passare le lamelle dalla posizione inclinata verso il basso alla posizione inclinata verso l'alto.	Numero totale: 12
Posizione dopo allarme vento	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana al cessare dell'allarme vento.	Mantenimento della posizione
Posizione dopo allarme pioggia	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana al cessare dell'allarme vento.	Mantenimento della posizione
Stato dopo download	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana dopo un download.	Mantenimento della posizione

2.2 Funzioni Scenari

■ Creazione dei collegamenti

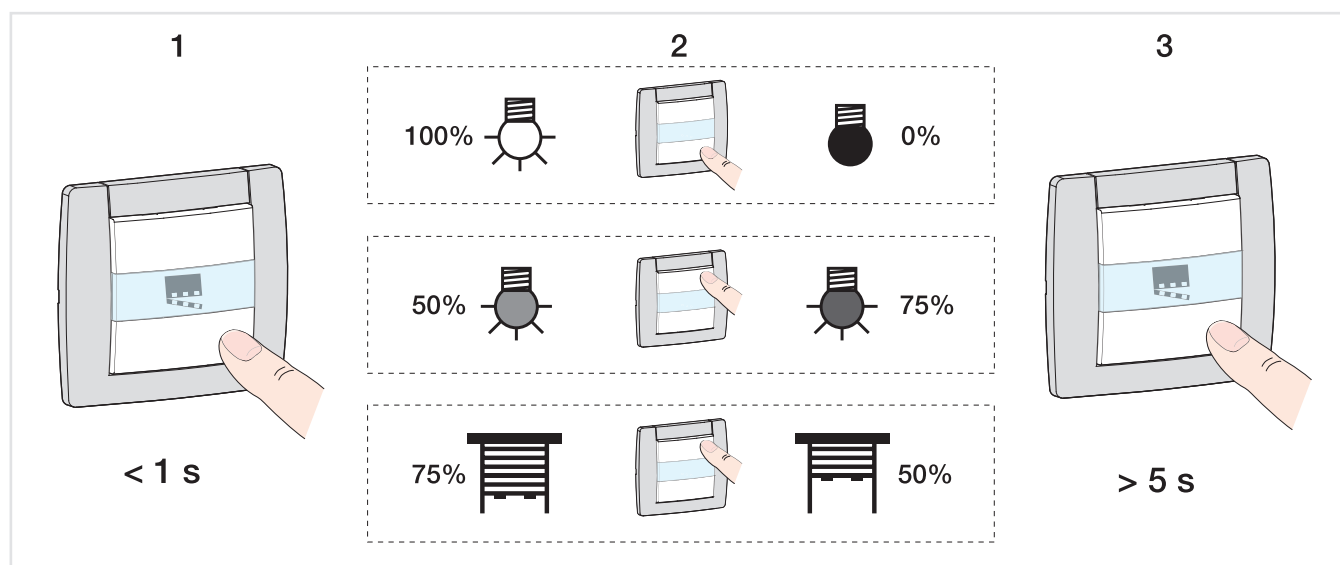
Selezionando una funzione Scenario (da numero 1 a 8) è possibile creare dei collegamenti tra un pulsante e delle uscite che devono essere comprese nello scenario.

Tipo di collegamento possibile	Descrizione del collegamento	Funzionamento dell'uscita
 ... 	Scena da 1 a 8 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. Ogni uscita può essere integrata in 8 diversi scenari.	Lo stato di ogni uscita può essere definito: • Tramite impostazione delle uscite, • Mediante acquisizione agendo sui pulsanti presenti nel sistema oppure, in determinati apparecchi, situati sulla parte frontale.

■ Apprendimento e memorizzazione degli scenari

Questa procedura consente di modificare e memorizzare uno scenario intervenendo direttamente sui comandi installati nel locale, o anche sul telecomando.

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



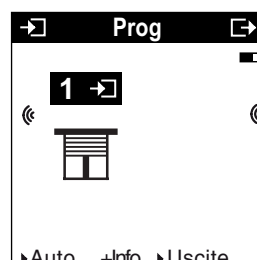
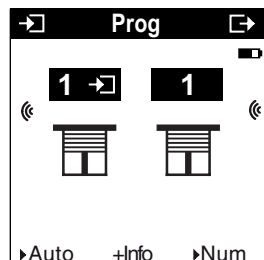
2.3 Funzione Ripetitore

La funzione Ripetitore consente di rimettere i messaggi ricevuti dal prodotto aumentando così la portata radio del sistema. La funzione Ripetitore è preimpostata su inattivo, per attivarla accedere al menu Gestione prodotto / Ripetitore del TX100.

3. Modo "+ Info" e modo "Esperto" del TX100

3.1 Modo + Info

È possibile accedere al modo +Info nei modi Prog e Visu del TX100. Tale modo di visualizzazione rimane attivo per i prodotti dell'impianto fino alla sua disattivazione.



Il modo +Info consente di collegare l'indicazione dello stato di un'uscita a uno strumento di visualizzazione: Unità di controllo atmosfera, uscita tipo LED, ecc.

A ogni cambiamento di stato l'indicazione stato trasmette informazioni relative allo stato reale dell'uscita.

L'indicazione stato è rappresentata dal simbolo .

L'indicazione stato va ad aggiungersi all'elenco degli ingressi che compaiono sulla parte sinistra dello schermo del TX100 ed è indicizzata con lo stesso numero dell'uscita alla quale si riferisce.

3.2 Modo esperto

In generale

Il modo Expert consente:

- D'integrare nel sistema prodotti KNX non configurabili mediante ETS (strumento di visualizzazione, gateway su Internet, Domovea),
- Di creare collegamenti specifici non disponibili nel modo di configurazione Easy.

Nel modo Expert le funzioni sono raffigurate mediante oggetti di comunicazione utilizzati nel modo di configurazione ETS. Gli oggetti appaiono sotto forma di lista situata al di sotto dei numeri degli ingressi e delle uscite.



Il modo Expert consente di creare dei collegamenti tra gli oggetti di stesso formato, con assegnazione dello stesso indirizzo del gruppo.

Lista degli oggetti disponibili

Designazione TX100	Funzione	Formato	Descrizione
UpDown	Salita / Discesa	1 bit	L'oggetto UpDown consente di commutare l'uscita per far salire o far scendere la tapparella o la veneziana.
StepStop	Inclinazione lamelle / Stop	1 bit	L'oggetto Stop consente di commutare l'uscita per far inclinare le lamelle di una veneziana, o bloccare la salita o la discesa.
Forced	Forzatura	2 bit	L'oggetto Forced consente di forzare un'uscita.
WindAlm	Allarme vento	1 bit	L'oggetto WindAlm consente di attivare l'allarme vento.
RainAlm	Allarme pioggia	1 bit	L'oggetto RainAlm consente di attivare l'allarme pioggia.
Scene	Scenario	1 byte	L'oggetto Scenario consente di attivare o memorizzare uno scenario.
IUpDown	Indicazione stato dell'uscita	1 byte	L'oggetto IUpDown consente di inviare informazioni relative allo stato dell'uscita: Posizione della tapparella o della veneziana e modo di funzionamento attuale dell'uscita (Allarme, Forzatura, Blocco, Normale).

4. Funzione Ripristino delle impostazioni di fabbrica

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 menu Gestione Prodotto / Ripristino delle impostazioni di fabbrica del TX100. Quest'ultima soluzione è raccomandata se il prodotto fa parte del sistema configurato mediante TX100.

4.1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica dal TX100

Il prodotto fa parte del sistema: appare nella lista dei prodotti del menu Ripristino delle impostazioni di fabbrica che possono essere ripristinati alla configurazione iniziale.

- Selezionare il prodotto dalla lista,
- Premere  e confermare la cancellazione.

Per ritrovare i prodotti ripristinati alla configurazione iniziale, dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica è necessario rieffettuare l'acquisizione del sistema.

4.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può essere effettuato nel prodotto, quando sono stati persi i dati del progetto TX100 oppure quando il prodotto non fa parte del sistema.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica da apparecchio:

- Esercitare una pressione prolungata (> di 10 secondi) sul pulsante "Cfg", rilasciare il pulsante non appena il LED "Cfg" inizia a lampeggiare,
- Attendere lo spegnimento del LED "Cfg", che indica la terminazione della procedura Ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Per riutilizzare con TX100 un prodotto precedentemente programmato in un altro impianto, a prescindere dal modo di configurazione iniziale (quicklink , TX100 o ETS), è necessario provvedere al ripristino delle impostazioni di fabbrica del prodotto.

5. Caratteristiche

Prodotto	TRB221 / TRE221	TRB221A
Numero max. indirizzi di gruppo	91	88
Numero max. associazioni	100	100

① HAGER Lume S.p.A.
Via Battistotti Sassi, 11
20133 Milano
Tel.: +39 02 70 15 05 11
www.hager.it