



Configurazione dei dispositivi ZigBee con USB/ZigBee GWA1706



Manuale di Configurazione

Indice

| Rete ZigBee: tipologia e limiti | 4 |
|---|----|
| IL CONFIGURATORE ZIGBEE | 4 |
| ASSOCIAZIONE E RILEVAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI ZIGBEE | 12 |
| Funzionalità dei dispositivi ZigBee | 15 |
| INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO ZIGBEE E GESTIONE TABELLA DI BINDING | 17 |
| GESTIONE DEI DISPOSITIVI END-DEVICE A BATTERIA | 20 |
| ELIMINARE O SOSTITUIRE UN DISPOSITIVO ZIGBEE | 22 |
| Eliminare un dispositivo | 22 |
| Sostituire un dispositivo | 22 |
| Collegamenti | 23 |
| Creazione del collegamento (bind) | 23 |
| ELIMINAZIONE DEL COLLEGAMENTO (UNBIND) | 31 |
| MODIFICA DI UN COLLEGAMENTO (UNBIND E BIND) | 32 |
| DISATTIVAZIONE DI UN ATTUATORE DAL COLLEGAMENTO | 37 |
| COLLEGAMENTI MULTICAST | 37 |
| Eliminazione di un collegamento multicast | 41 |
| Scenari ZigBee | |
| CREAZIONE DELLO SCENARIO | 46 |
| MODIFICA DEI VALORI DELLA SCENA | 52 |
| ELIMINAZIONE DELLO SCENARIO | 52 |
| COPIA DI UNO SCENARIO | 53 |
| MODIFICA DI UNO SCENARIO | 54 |
| AGGIORNAMENTI | |
| OTA – da pagina Impianti | 57 |
| OTA – DA FILE DI PROGETTO | 64 |

Rete ZigBee: tipologia e limiti

Limiti della rete ZigBee: Si tenga presente che una rete ZigBee senza Smart Gateway, supporta 50 dispositivi ZigBee, di cui: 1 coordinatore, 29 Router e 20 End-Device a batteria.

Il software "ZigBee configurator" consente di configurare i dispositivi Gewiss ZigBee tramite l'interfaccia USB/ZigBee GWA1706.

La rete ZigBee non dovrà includere il dispositivo Smart Gateway, in caso contrario dovrà essere utilizzato il configuratore cloud e non quello descritto in questo documento.

Dei dispositivi è necessario eleggerne uno a coordinatore della rete ZigBee; il coordinatore è il dispositivo che crea la rete ma ne è anche il Trust Center, il dispositivo che consente l'associazione/join di nuovi dispositivi.

Nella gamma di dispositivi Gewiss i seguenti possono essere eletti a coordinatori: GWA1502, GWA1521, GWA1522, GWA1523, GWA1531 oppure GWA1916; per eleggere a coordinatore uno dei dispositivi sopra indicati è necessario seguire le indicazioni del foglio istruzioni del dispositivo scelto.

Per tutti i dispositivi se presente il selettore dip-switch, posizionare il selettore dedicato in modalità programmazione da PC (solitamente è il primo e va posto ad ON), per ulteriori informazioni seguire le indicazioni del foglio istruzioni dei vari dispositivi.

I successivi capitoli tratteranno di come è possibile creare un progetto e di conseguenza rilevare i dispositivi della rete ZigBee (sezione "<u>Associazione e rilevazione di nuovi dispositivi ZigBee</u>") e di effettuare le configurazioni che permetteranno ad un dispositivo di comandarne un altro (Sezione "<u>Collegamenti</u>" e "<u>Scenari</u>").

Durante la programmazione l'interfaccia USB/ZigBee GWA1706 sarà un router della rete ZigBee e parteciperà alle comunicazioni interne alla rete facendo da inoltratore di messaggi. Affinché l'interfaccia USB/ZigBee GWA1706 entri a far parte della rete ZigBee con il ruolo di router è necessario "joinarla" alla stessa seguendo la procedura di Permit Join manuale (II Permit Join deve essere attivato manualmente sul dispositivo eletto a coordinator. La USB/ZigBee GWA1706 in automatico, si unirà alla rete con il ruolo di ruoter – Vedi: <u>Il configuratore ZigBee</u>). Una volta che la USB/ZigBee GWA1706 è joinato alla rete ZigBee sarà possibile attivare il Permit Join direttamente da configuratore.

IL CONFIGURATORE ZIGBEE

Una volta installato il software ZigBee configurator ed avviato si apre la seguente schermata

| E Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0.2004.1622 | > |
|--|--------------|
| GEWi55 | . • (|
| mpianti + 📼 | or |
| Cliccare sull'icona "+" per creare un nuovo impianto | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

tramite la quale sarà possibile:

- importare un file contenente un progetto di impianto già realizzato tramite l'icona "cartella"
- accedere alla sezione "ota" tramite il relativo tasto (vedi capitolo aggiornamenti OTA-OverTheAir)
- creare un impianto agendo sul pulsante "+" •

| Rewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0.2004.1622 | - | | × |
|--|---|-----|-----|
| GEWi55 | | • • | 0 |
| Impianti + 📼 | | | ota |
| Cliccare sull'icona "+" per creare un nuovo impianto | | | |

Quando almeno un progetto è presente, come nella schermata sottostante, vengono proposti degli ulteriori pulsanti:

- • cestino": per eliminare l'impianto
- 🕐 "matita": per rinominare l'impianto
- (1) "freccia verso l'alto": per esportare l'impianto in un file
- (•) "freccia a destra": per accedere al configuratore e consentire il join della USB/ZigBee GWA1706

La scritta GEWISS in alto a sinistra corrisponde ad un link che riporta sempre alla pagina "Impianti".

N.B.: se non configurato differentemente, i file di progetto dei vari impianti vengono salvati nel seguente percorso: C:\Users\Utente\AppData\Roaming\GWHH20.

| Gewiss Zigbee Configuration | tor - Versione: 2.0.2007.0216 | - ¤ × |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------|
| GEWi55 | | ■ ~ ⑦ |
| Impianti + 🖷 | | ota |
| Casa | Ultima modifica: 7/3/2020 3:26 PM | |

Una volta creato il nuovo impianto o aperto uno già presente tramite la "freccia a destra" > è possibile far joinare l'interfaccia USB/ZigBee GWA1706 all'impianto ZigBee, ed è necessario:

- 1. Inserire la USB/ZigBee e cliccare sul pulsante connetti posto sul fondo della videata ed attendere una trentina di secondi circa
- 2. Se il driver è correttamente riconosciuto appare il pulsante "Join"
- 3. Attivare il Permit Join tramite il dispositivo eletto a Coordinator (per dispositivi Gewiss (GWA1502, GWA1521, GWA1522, GWA1523, GWA1531): è necessario agire con una pressione breve sul pulsante locale; i led presenti su tutti i dispositivi router lampeggeranno di rosso, mentre il led del coordinatore di verde
- 4. Premere sul tasto "Join" che si trova in fondo alla pagina del configuratore

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0.2004.1622 | - 🗆 X |
|---|-------------|
| GEWi55 | ~ G |
| Zigbee Collegamenti Scenari | |
| ISTA DISPOSITIVI Q + | |
| | |
| | |

Con il dispositivo PComfort GWA1916 il Permit Join può essere attivato tramite la procedura illustrata sul manuale del dispositivo.

Non appena la USB/ZigBee si joina alla rete ZigBee viene rilevato il dispositivo che è stato eletto coordinator della rete. Esso compare nella colonna di sinistra ed accanto al nome del dispositivo si trova il logo =

Se il Permit Join non è attivo sul coordinatore della rete e quindi non lampeggia di verde, la USB/ZigBee non riesce a joinarsi e compare il relativo messaggio.



N.B.: qualora ci si joini in un secondo momento alla rete ZigBee di un impianto già configurato, potrebbe capitare che il software chieda di aggiornare i parametri della rete perché qualcosa è cambiato (canale radio o Pan ID). Procedere con l'aggiornamento della rete, cliccando su "Aggiorna rete" <u>Aggiornarete</u>:

| Rete errata |
|---|
| Associato alla rete zigbee errata: desideri lasciarla ? |
| Se non si abbandona la rete, la configurazione si aggiornerà con i dispositivi presenti nella nuova rete sul canale 25 con Pan ID = 0xe31; Ext PAN ID = 143B183D1B88C46 |
| Abbandona rete Angiorna rete |

Il dispositivo Network Manager della rete di Home Automation, solitamente il coordinatore, ha la facoltà di cambiare il canale radio se disturbato o il Pan ID se vengono rilevati conflitti. Se invece si sta tentando di joinarsi ad un impianto sbagliato è importante scegliere "Abbandona rete" Abbandona rete per non modificare quel progetto e causare errori nella configurazione.

| 📂 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0.2004.1622 | - 8 × |
|---|-------|
| GEWIS5 | · 7 |
| Zigbee Collegamenti Scenari | |
| LISTA DISPOSITIVI Q + | |
| Search | |
| / Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V 1 * Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | |
| \$ Contando remoto | |
| \$ Comando remoto 2 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Chlave USB zigbee connessa () Abilita Log (Scarica) LOI Ottimizza Permit Join Abbandona rete | |
| | |

Sul fondo della pagina sono presenti cinque pulsanti, ciascuno avente una funzione diversa:

| Chiave USB zigbee connessa | i 🗌 Abilita Lo | g (Scarica) | LQI | Ottimizza | Permit Join | Abbandona rete | |
|----------------------------|----------------|-------------|-----|-----------|-------------|----------------|--|
|----------------------------|----------------|-------------|-----|-----------|-------------|----------------|--|

Chiave USB zigbee connessa

Riporta lo stato in cui si trova la USB/ZigBee: connessa o disconnessa alla rete ZigBee

í

Restituisce le informazioni della USB/ZigBee e della rete ZigBee di cui fa parte.

Gli unici dati che potrebbero mutare nel tempo, all'interno di questa tabella, sono l'indirizzo short, il canale radio (In caso di interferenze, il coordinator potrebbe decidere di migrare su altre frequenze) e il Pan ID.

| nio | | |
|--------------------------|---|--|
| Comunicazione | | |
| Porta | // | |
| Velocità di trasmissione | 115200 | |
| Seriale connessa | true | |
| | Info | |
| Ruolo | Router | |
| Indirizzo short | 0x6796 | |
| Indirizzo IEEE | CC34D700000FB706 | |
| Canale radio | 12 | |
| Pan ID | 0x4D7B | |
| Pan ID esteso | 5B99C9E144A2E070 | |
| Chiave di rete | 28 18 E0 CD 41 11 44 76 A6 E9 79 A5 B9 53 C3 DA | |
| In esecuzione | true | |
| Stato dispositivo | Device_in_Router_Running_state | |

USB/ZigBee GWA1706: Router

LQI

Level-Quality-Indicator indica la qualità del segnale radio tra i vari nodi della rete ZigBee

| Linea Verde: | Segnale ottimo |
|---------------|----------------|
| Linea Gialla: | Segnale buono |
| Linea Rossa: | Segnale scarso |

Avvicinando il cursore ad una di queste linee, viene visualizzato in una finestra un numero. Questo numero indica l'intensità del segnale.

Cliccando su un singolo nodo vengono visualizzati i collegamenti specifici di quel singolo nodo.





Nel caso di un dispositivo a batteria, il collegamento identifica quello che è il suo parent router (in questo caso è il GWA1502 che è anche il coordinatore).





Ottimizza

Consente di allungare il tempo di risveglio periodico di dispositivi ZigBee a batteria, qualora il dispositivo supporti il cluster di Poll Control (0x0020).

Tale cluster non è implementato sul dispositivo a batteria GWA1501 mentre è presente sugli altri codici Gewiss (GWA1511, GWA1512, GWA1513, GWA1514).

Permit Join Questo pulsante invia, in broadcast, nella rete ZigBee il comando che consente ad un nuovo dispositivo di joinarsi a quella stessa rete.

Se il Permit Join è già attivo sulla rete ZigBee il pulsante diventa di colore arancio e l'etichetta diventa "Disattiva Permit Join", interrompendo l'apertura della rete all'associazione di nuovi devices.

Abbandona rete

Tramite questo pulsante si autorizza la USB/ZigBee GWA1706 ad uscire dalla rete ZigBee.

La USB/ZigBee abbandona la rete ZigBee anche nelle seguenti circostanze: quando viene disinserita dal PC, quando il software viene chiuso oppure quando si esce dall'impianto in cui si è joinati; per quest'ultimo caso un esempio potrebbe essere che durante la configurazione dell'impianto, si ritorni inavvertitamente alla lista impianti agendo sul link corrispondente alla scritta GEWISS posta in alto a sinistra.

Nella colonna "Lista Dispositivi" sono presenti due pulsanti:



А

Q

Questo comando consente di rilevare i dispositivi già joinati alla rete ZigBee.

Attenzione: il comando può impiegare diversi minuti per trovare ed acquisire tutti i dispositivi parte della rete. Il tempo necessario dipende dalla quantità e dal tipo di dispositivi che fanno parte della rete.

I dispositivi router appartenenti alla rete dovranno essere alimentati mentre per i dispositivi a batteria verrà richiesto di risvegliarli, per poterli rilevare. Il risveglio dovrà essere effettuato in accordo con la procedura riportata nel proprio foglio istruzioni del dispositivo stesso (GWA1501: 10 chiusure/aperture entro 10 secondi su uno dei due ingressi fino a quando il led lampeggia; per i codici GWA1511, GWA1512, GWA1513, GWA1514: premere per 5 secondi circa il pulsante di programmazione fino a quando il led lampeggia).

Nel caso in cui non tutti i dispositivi joinati vengano rilevati, per esempio in reti ZigBee complesse o nel caso di dispositivi con scarsa copertura radio, si consiglia l'acquisizione dei dispositivi uno per volta nel seguente modo:

- 1. Andare alla sezione "ZigBee" del configuratore
- Spegnere/Accendere il dispositivo router in questione; a quel punto la USB/ZigBee dovrebbe rilevare il nuovo dispositivo e dopo una trentina di secondi circa, dovrebbe comparire nella "lista dispositivi". Nel caso in cui, dopo aver atteso almeno due minuti, il dispositivo non comparisse nella lista, ripetere l'operazione
- 3. Se si tratta di un dispositivo end-device a batteria GWA1501, questo va risvegliato come indicato precedentemente. La USB/ZigBee dovrebbe rilevare il nuovo dispositivo e dopo un minuto circa, dovrebbe comparire nella "lista dispositivi"; nel caso in cui, dopo aver atteso almeno due minuti, il dispositivo non comparisse nella lista, ripetere l'operazione
- 4. Se si tratta di dispositivi a batteria GWA1511, GWA1512, GWA1513, GWA1514 è consigliato togliere e rimettere la batteria per far rilevare il nuovo dispositivo, anche se questa operazione possa far cambiare il parent router che permette, al dispositivo a batteria, di comunicare nella rete ZigBee. Questo cambiamento potrebbe causare, per alcuni minuti, problemi di comunicazione con il dispositivo a batteria, non consentendone la rilevazione da parte della USB/ZigBee

Cerca dispositivi

| 000D6F000C63D9B7 [0xFF84] | Φ | |
|---------------------------|---|--|
| 0015BC002F00393F [0xDA7E] | C | |
| 000D6F000BF1E0F9 [0xC544] | C | |
| 000D6F000360C516 [0x5862] | 0 | |
| 0015BC002F0010EB [0x5382] | 0 | |
| | | |
| | | |

Scansione della rete

В

- Questo pulsante consente di aggiungere, da una lista predefinita, dei dispositivi virtuali cioè che non sono ancora associati alla rete ZigBee. Una volta aggiunto il dispositivo virtuale, per trasformarlo in un dispositivo reale è necessario:
 - 1. Far joinare quel tipo di dispositivo alla rete ZigBee (nell'esempio si tratta di un GWA1521)
 - 2. Andare alla sezione "ZigBee" del configuratore
 - 3. Spegnere/Accendere il dispositivo in questione. La USB/ZigBee dovrebbe rilevare il nuovo dispositivo e far comparire una videata che consente di abbinare il nuovo dispositivo trovato a quello virtuale tramite un menu a tendina
 - 4. Se l'operazione di associazione va a buon fine, il dispositivo virtuale viene convertito in reale

Chorus





ASSOCIAZIONE E RILEVAZIONE DI NUOVI DISPOSITIVI ZIGBEE

Se si desidera aggiungere nuovi dispositivi alla rete ZigBee è, innanzitutto, necessario stabilire se:

- I dispositivi che si intende aggiungere sono già joinati/associati alla rete
- I dispositivi che si intende aggiungere non sono ancora stati joinati/associati alla rete

Nel primo caso si consiglia l'acquisizione dei nuovi dispositivi tramite il comando "<u>Cerca</u>" della pagina "ZigBee".

Per quanto riguarda, invece, il secondo caso si consiglia di procedere nel seguente modo:

- 1. Andare alla sezione "ZigBee" del configuratore.
- 2. Attivare il Permit Join nella rete ZigBee, tramite il pulsante "Permit Join" del configuratore o da un dispositivo della rete che lo consente.
- 3. Alimentare un dispositivo router alla volta. La USB/ZigBee dovrebbe rilevare il nuovo dispositivo e, dopo una trentina di secondi circa, dovrebbe comparire nella "lista dispositivi". Se dopo aver atteso un paio di minuti, questo non avviene verificare che si sia joinato correttamente il dispositivo, controllando lo stato del led e confrontandolo con quanto indicato nel manuale d'installazione che accompagna lo stesso dispositivo. Se il dispositivo è correttamente joinato procedere come indicato al paragrafo "<u>Cerca</u>" della pagina "ZigBee", diversamente assicurarsi che il Permit Join sia effettivamente attivo sulla rete ZigBee e che il coordinatore sia alimentato.

4. Se si tratta di un dispositivo end-device a batteria (GWA1501, GWA1511, GWA1512, GWA1513, GWA1514), questo va alimentato inserendo la batteria; solo a quel punto la USB/ZigBee potrà rilevarne la presenza e, dopo aver atteso circa tre minuti, dovrebbe comparire nella "lista dispositivi". Se l'operazione non dovesse andare a buon fine, verificare che si sia joinato correttamente, controllando lo stato del led e confrontandolo con quanto indicato nel manuale d'installazione che accompagna il prodotto.

Se il dispositivo è correttamente joinato procedere come indicato al paragrafo "<u>Cerca</u>" della pagina "ZigBee", altrimenti assicurarsi che il Permit Join sia effettivamente attivo sulla rete ZigBee e che il coordinatore sia alimentato.

| rasa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0.2004.1622 | – 🗆 × |
|---|--------------|
| GEWi55 | ↓ ~ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scenari | |
| LISTA DISPOSITIVA <u>±</u> Q, + | |
| Search | |
| Gewiss - GWA1502_Binary/nput230V COORDINATORE | |
| \$ Comando remoto | |
| \$ Comando remoto 2 | |
| a Gewiss-GWA1511_MationSensor1 Gewiss-GWA1511_MationSensor | |
| \$ Sensore presenta | |
| \$ Sensore di allarme movimento | |
| \$ Livello batteria | |
| \$ Sensore temperatura | |
| S Sensore di luminosità | |
| \$ Sensore presenta 2 | |
| \$ Sensore presenta 3 | |
| / Gewiss - GWAIS21 Accustor _1_CH_PF 1 Gewiss - GWAIS21 , Accustor _1_CH_PF | |
| A Attuatore on/off | |
| A Attuatore numerico generico | |
| a Gewiss-GWA1522_Actuator_1_CH_metering1 Gewiss-GWA152_Actuator_1_CH_metering | |
| A Attuatore on/off | |
| 5 Mauratore grandezze eletriche monofase | |
| A Actuatore numerico generico | |
| / Gewiss - GWA1526, SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526, SmartPlug | |
| Chiave USB zigbee connessa i Abilita Log (Scarica) LQI Ottimizza Permit Join Abbandona rele | |

Nella colonna "Lista dispositivi" i dispositivi sono evidenziati dallo sfondo bianco (Nell'immagine A) mentre i relativi canali funzione sono identificati per mezzo dello sfondo nero (Nell'immagine B).

| | | 1 | ٩ | + |
|---|--|---|---|---|
| | Search | | | |
| A | Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | | | Ż |
| р | S Comando remoto | | | |
| В | S Comando remoto 2 | | | |

Ogni dispositivo può essere rinominato tramite il simbolo della "matita" <a>
 posto a fianco del nome dato di default dal configuratore.

L'icona del "cestino" ^(I) per eliminare un dispositivo richiama la procedura spiegata nel paragrafo <u>Eliminare un dispositivo</u>".





Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF

000D6F000BF1F0F9

Info indirizzi

Aggiorna tabella binding

FUNZIONALITÀ DEI DISPOSITIVI ZIGBEE

Dopo aver aggiunto i dispositivi ZigBee come descritto nel paragrafo "<u>Associazione e rilevazione di</u> <u>nuovi dispositivi ZigBee</u>" è possibile verificarne le funzionalità.

Per ogni dispositivo ZigBee, in base alle proprie funzionalità che dipendono dai cluster presenti negli Endpoint del dispositivo stesso, il configuratore crea dei canali funzione che possono essere del tipo sensore (Indicati con la lettera "S") o attuatore (Indicati con la lettera "A").

| | Τ. |
|--|----|
| Search | |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | * |
| S Comando remoto | |
| S Comando remoto 2 | |
| Gewiss - GWA1511_MotionSensor 1 Gewiss - GWA1511_MotionSensor | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF 1 Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | |
| Attuatore on/off | |
| A Attuatore numerico generico | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_metering 1 Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_metering | |
| A Attuatore on/off | |
| S Misuratore grandezze elettriche monofase | |
| A Attuatore numerico generico | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 Gewiss - GWA1916_P_Comfort | |

| Tipo di funzione | Caratteristiche | | |
|------------------|---|--|--|
| Canale "S": | identifica delle funzionalità che permettono al dispositivo di inviare | | |
| | comandi/report ZigBee | | |
| Canale "A": | Identifica delle funzionalità che consentono al dispositivo di ricevere | | |
| | comandi/report per eseguire un'azione | | |

Come mostrato nell'immagine, un dispositivo come il GWA1523 (attuatore a relè meter), ha sia canali funzione di tipo "A" che permetteranno di ricevere comandi/report per movimentare il relè a bordo, sia un canale "S" per inviare le misure elettriche.

Ogni canale funzione è accessibile cliccando sul canale funzione stesso ed in base alle proprie caratteristiche può contenere:

- Attributi che consentono di parametrizzare il dispositivo (tipicamente in scrittura)
- Attributi che restituiscono gli stati (tipicamente in lettura)
- Per alcuni canali funzione di tipo "A", i comandi per azionare il dispositivo

Di seguito un esempio dove si mostrano le tre tipologie riportate sopra:

Cherus 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0.2004.1622 ٥ **GEWi55** ര Collegamenti Scenari 1 8 come prima delle caduta di tensione 1 - 64800 120 0 - 240 30 0 - 3600 0 - 3600 Pulsante (monostabile) Chiusura/Pressione breve=>INVERTI COMANDO I Apertura/F Off Chiave USB zigbee connessa 👔 🗌 Abilita Log (Scarica)

Α

В

A Attuatore on/off Visualizza dettaglio attributi

Spuntando questo flag vengono visualizzati gli attributi che restituiscono gli stati:

| Attributi | | |
|--|------------|---|
| Tempo di identificazione | 0 s | ø |
| Supporto nome gruppi | Supportato | ø |
| Scenari presenti in memoria | 4 | 0 |
| ID ultima scena invocata | 0 | ø |
| ID gruppo ultima scena invocata | 0 | ø |
| Stato dispositivo corrispondente all'ultima scena invocata | | o |
| Supporto nome scenari | Supportato | c |
| Stato On/Off | | o |
| Stato forzatura | | c |
| Valore della forzatura | | ø |
| Stato alla disattivazione forzatura | | 0 |
| Stato on/off | | 0 |
| Stato temporizzazione | | ø |
| Stato on/off | | 0 |
| Delayed Switching.Timer active | | e |
| Comandi (TEST) | | |

Il valore può essere letto agendo sul pulsante doppia freccia circolare igsimedota

Sotto la voce "Parametri" si trovano gli attributi che consentono di parametrizzare il dispositivo. I valori sono modificabili tramite il menu a tendina oppure inserendo direttamente nello spazio un valore valido dove consentito. Una volta modificato almeno un parametro, il pulsante "Salva parametri" si colora di arancio. Cliccandolo le modifiche effettuate vengono inviate al dispositivo e il pulsante torna di colore grigio (Se il pulsante non è più cliccabile significa che non ci sono modifiche da inviare al dispositivo).

| A Attuatore on/off | |
|--------------------------------|-----------------|
| Visualizza dettaglio attributi | Salva parametri |
| Parametri | |
| | |
| | |
| A Attuatore on/off | |
| Visualizza dettaglio attributi | Salva parametri |
| Parametri | |

C I pulsanti presenti in questa sezione della pagina consentono di inviare direttamente comandi al dispositivo. Il tipo di comandi visualizzati dipenderà dal tipo di dispositivo con cui si sta interagendo.

Di seguito alcuni comandi che sono comuni a quasi tutti i dispositivi Gewiss ZigBee:

- Factory reset: vengono posti al valore di default gli attributi del canale funzione (più precisamente dell'endpoint a cui il canale funzione fa riferimento).
- Cancellazione Flash esterna: permette di cancellare la flash del dispositivo che contiene eventuali versioni OTA. Tipicamente questa operazione non è necessaria in quanto, al termine dell'aggiornamento OTA, il dispositivo carica la nuova immagine e poi cancella automaticamente il file salvato nella flash esterna.
- Forza ricerca server OTA: forza il dispositivo a ricercare un server OTA nella rete ZigBee. Attenzione: questa operazione non avvia il processo di aggiornamento OTA, ma serve a far memorizzare al dispositivo il server OTA qualora sia presente in impianto. Solitamente questa operazione non è necessaria in quanto ogni dispositivo, periodicamente, cerca il server OTA.

INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO ZIGBEE E GESTIONE TABELLA DI BINDING

Rimanendo nella pagina "ZigBee" e selezionando uno dei dispositivi joinati alla rete ZigBee presa in considerazione, è possibile visualizzare le informazioni relative al dispositivo stesso ed il contenuto della tabella di binding.

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - 🕯 | Versione: 2.0.2004.1622 | | - • × |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|
| GEWi55 | | | · (? |
| Zigbee Collegamenti | Scenari | | |
| LISTA DISPOSITIVI 🛨 Q 🕂 | | | |
| Search | Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF 1 | | Aggiorna tabella binding |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInpu * | | Info indirizzi | |
| demiss diverses_binaryinput2507 | Indirizzo IEEE | 000D6F000BF1E0F9 | |
| S Comando remoto | Indirizzo short | 0xC544 | |
| S Comando remoto 2 | | Info generali | |
| Gewiss - GWA1511_MotionSenso | Versione ZCL | 3 | |
| Gewiss - GWATSTT_MotionSensor | Versione applicativo | 3 | |
| S Sensore presenza | Versione stack | 102 | |
| S Sensore di allarme movimento | Versione hardware | 1 | |
| S Livello batteria | Data rilascio applicativo | 20200513 | |
| • | Alimentazione | Rete elettrica monofase | |
| S Sensore temperatura | Costruttore | Gewiss | |
| S Sensore di luminosità | Nome dispositivo | GWA1521_Actuator_1_CH_PF | |
| S Sensore presenza 2 | Versione file OTA | 3.0 | |
| S Sensore presenza 3 | Versione stack zigbee OTA | 2 | |
| | ID costruttore (OTA) | 6548 | |
| Gewiss - GWA1521_Ac Gewiss - GWA1521 Actua C Rileggi dati | ine OTA | 65535 | |
| A Attuatore on/off | | Info nodo zigbee | |
| Elimina | tore | 0x1994 | |
| A Attuatore numerico ge | Ruolo dispositivo | Router | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH m | Descrittore complesso presente | false | |
| | Descrittore utente presente | false | |
| A Attuatore on/off | Frequenza | 2.4 GHz | |
| S Misuratore grandezze elettriche Caratteristiche strato MAC 802.15.4 | | Dispositivo a piene funzioni , Alimentazione di rete, Ricezione su inattività, Allocazione indirizzo | |
| A Attuatore numerico generico | Caratteristiche dispositivo | | |
| Gewiss - GWA1526 SmartPlug 1 | Revisione della specifica Zigbee | 22 | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | Info alimentazione | |
| Chiave USB zigbee connessa | i Abilita Log (Scarica) | timizza Permit Join Abbandona rete | |

Nell'immagine sopra proposta, un esempio di un GWA1521 in cui vengono mostrate le informazioni e le caratteristiche del dispositivo.

Le informazioni possono essere aggiornate tramite il pulsante "Rileggi dati" disponibile tramite il tasto destro del mouse utile, per esempio dopo un aggiornamento OTA, per verificare che la versione sia effettivamente cambiata.

| | Versione stack a | |
|---|------------------------|---------------------------|
| 3 Jensore presenza 3 | ID costruttore (| |
| Gewiss - GWA1521_Act Gewiss - GWA1521_Actua | 😂 Rileggi dati | ine OT |
| A Attuatore on/off | t ⊒ Sostituisci | |
| A Attuatore numerico ge | i Elimina | tore: Ruolo dispositiv |
| Gewiss - GWA1523_Act Gewiss - GWA1523_Actuat | Descrittore com | |

Tramite il pulsante "Aggiorna tabella binding" è possibile effettuare una lettura della tabella di binding del dispositivo e quindi aggiornare la visualizzazione con il contenuto mostrato.



La tabella di binding contiene la lista dei destinatari di comandi e/o report inviati del dispositivo per ogni cluster.

| Esempio: | |
|---|---|
| Un dispositivo GWA1502 appartenente ad una rete ZigBe l'ingresso_2 del dispositivo per mezzo di comandi On/Off (cl | ee, comanda un GWA1521 tramite uster 0x0006). |
| Casa - Gewins Zigbee Configurator - Versione: 2.0.2004.1622 | - |
| Zigbee Collegamenti Scenari | |
| An Annual Sector Anal Annual Sector Annual Sector Annual Sector Annual Sector Annual Sector Annual Sector Annual Sector | - |
| Condumms Lens (dislow) Condumns1 Lens (dislow) is dass. (dislow) Lens (dislow) | |
| Stand parts March Offspar Gragowal Const division varies Const division varies Schol adam Schol Schol Schol amageness Gene Millife Const division Schol adam Gene Millife Const division | |
| Totanet Journal Totanet Journal Totanet Journal Linear parental Totanet Journal Totanet Journal Totanet Journal Linear parental Totanet Journal Totanet Journal Totanet Journal Linear parental Totanet Journal Totanet Journal Totanet Journal | |
| A Manie Kanie (1997) - Constanting (1997) - Constan | - |
| A State y and with a grant with a | |
| A staaps aad A staaps aad Verse gehon aarbij, Verse weekste verse van de staaps aan op de staaps aaan op | |
| See (Md, Md) Biostraphic | |
| • Some standing consumer Operation Stream Constraints • Marging constraints Operation Stream Constraints | - |
| A bibliosceggenes) A bibliosceggenes) Enerolicest | a na |
| Chiave USB zigbee connessa (i) Abilita Log (Scatica) LOI Ottimizza Permit Join Abbandona rete | |
| Nell'immagine viene mostrata la "Lista degli Endpoint ZigBe questo specifico caso sono tre: | ee" del dispositivo GWA1502 che in |
| Lista Endpoint zigbee | |
| 0x01 : 0x0104.0x0006 : Remote Control | |
| 0x02 : 0x0104.0x0006 : Remote Control | |
| 0xF2:0xA1E0.0x0061 | |
| | |
| • 0x01: 0x0104.0x0006: Remote Control: | |
| 0x01: è il numero in esadecimale dell'endpoint ch dianagitiva | e corrisponde poi all'ingresso_1 del |
| 0x0104: identifica il profilo ZigBee di cui fa parte, in | questo caso di Home Automation |
| 0x0006: identifica la funzionalità di questo endpoint | , in questo caso è di Remote Control |
| 0x02: 0x0104.0x0006: Remote Control | |
| - 0x02: è il numero in esadecimale dell'endpoint ch | e corrisponde poi all'ingresso_2 del |
| dispositivo 0x0104: identifica il profile ZiaPee di qui fa parte in | questo caso di Homo Automotion |
| - 0x0104: identifica la funzionalità di questo endpoin | t, in questo caso è di Remote Control |

• 0XF2: 0XA1E0.0x0061: Remote Control

- 0xF2: è il numero in esadecimale dell'endpoint che in questo caso non corrisponde ad un ingresso fisico del dispositivo bensì ad una sua funzionalità
- 0xA1E0 identifica il profilo ZigBee di cui fa parte, in questo caso di Green Power
- .0x0061: identifica la funzionalità di questo endpoint, in questo caso è di GP Proxy Minimum

In generale:

Ogni Endpoint contiene dei cluster di tipo client (out) o server (in) per poter assolvere alle funzionalità offerte dal dispositivo. Prendendo come esempio l'endpoint_2 del GWA1502:

- in(server) cluster: 0x0000 (Basic): cluster standard che contiene le informazioni del dispositivo
- out(client) cluster: 0x0003 (Identify): cluster standard per la messa in servizio del dispositivo
- in (server) cluster: 0x0003 (Identify): cluster standard per la messa in servizio del dispositivo
- out(client) cluster: 0x0004 (Groups): cluster standard per inviare comandi di gruppo
- out(client) cluster: 0x0005 (Scenes): cluster standard per inviare scenari
- out(client) cluster: 0x0006 (On/off): cluster standard per inviare comandi OnOff
- out(client) cluster: 0x0008 (Level Control): cluster standard per inviare comandi di dimming
- in(server) cluster: 0x000F (Binary Input (Basic)): cluster standard per inviare report sul canale numerico generico di un attuatore
- out(client) cluster: 0x0019 (Over the Air Bootloading): cluster standard per supportare l'aggiornamento firmware OTA
- out(client) cluster: 0x0102 (Window Covering): cluster standard per inviare comandi tapparelle/veneziane
- in (server) cluster: 0x0406 (Occupancy Sensing): cluster standard per inviare report con funzione di sensore presenza ad un attuatore
- out(client) cluster: 0xFD70 (Forced up/down): cluster proprietario per inviare comandi di forzatura ad attuatori tapparella/veneziana
- out(client) cluster: 0xFD71 (Forced on/off): cluster proprietario per inviare comandi di forzatura On/Off
- out(client) cluster: 0xFD72 (Timed): cluster proprietario per inviare comandi di temporizzazione
- out(client) cluster: 0xFD73 (Delayed switching): cluster proprietario per inviare comandi On/Off ritardati
- in(server) cluster: 0xFD75 (Input configuration): cluster proprietario per la configurazione dei parametri dell'ingresso_2 del dispositivo

Ora dovrebbe, quindi, risultare più chiaro quello che viene mostrato nell'immagine precedente dove sono visibili i dispositivi destinatari contenuti nella tabella di binding del dispositivo.

Nell'immagine sottostante, invece, è presente il solo segmento della tabella riportante l'endpoint_2 che corrisponde all'ingresso_2 del dispositivo.



Dall'immagine è possibile evincere che il dispositivo invia comandi per l'ingresso_2:

Cluster 0x0006: con destinatario l'attuatore GWA1521

| 0x02 : 0x0104.0x0006 : Remote Control | |
|--|------------|
| | ID cluster |
| Server 0x0000 [Basic] | |
| Server 0x0003 [Identify] | |
| Server 0x000F [Binary Input] | |
| Server 0x0406 [Occupancy Sensing] | |
| Server 0xFD75 [Input Configuration] | |
| Client 0x0003 [Identify] | |
| Client 0x0004 [Groups] | |
| Client 0x0005 [Scenes] | |
| Client 0x0006 [On/OII] | |
| Client 0x0008 [Level Control] | |
| Client 0x0019 [Over the Air Bootloading (OTA)] | |
| Client 0x0102 [Window Covering] | |
| Client 0xFD70 [Forced Up/Down] | |
| Client 0xFD71 [Forced On/Off] | |
| Client 0xFD72 [Timed] | |
| Client 0xFD73 [Delayed Switching] | |

Questa pagina consente di rimuovere anche eventuali destinatari che per errore sono rimasti nella tabella di binding del dispositivo. Questa operazione è da effettuare solo per gli utenti ZigBee esperti o tramite il supporto dell'assistenza tecnica Gewiss. Per cancellare un destinatario dalla tabella di binding bisogna agire sull'adiacente pulsate "cestino" ⁽¹⁾.

| - |
|--|
| Binding |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| 000D6F000BF1C0F9 (Gewiss - GWA1521 Actuator 1 CH PF 1) |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

GESTIONE DEI DISPOSITIVI END-DEVICE A BATTERIA

I dispositivi ZigBee end-device a batteria si caratterizzano per il mantenere, per buona parte del loro uso, lo stato dormiente. Solitamente mantengono la radio spenta per risparmiare energia e la attivano solo in caso di necessità oppure a cadenza regolare per trasmettere e/o ricevere pacchetti ZigBee.

Un dispositivo a batteria può supportare il cluster di Poll control 0x0020 che consente di modificare il tempo di risveglio periodico del dispositivo. I dispositivi Gewiss che offrono questa possibilità sono: GWA1511, GWA1512, GWA1513 e GWA1514.

Fa eccezione il dispositivo GWA1501.

Quando un dispositivo ZigBee, dotato di cluster di Poll Control, si joina alla rete con il configuratore attivo, come descritto al paragrafo "<u>Associazione e rilevazione di nuovi dispositivi ZigBee</u>", il tempo di risveglio periodico viene accorciato per agevolare la configurazione del dispositivo a batteria; diversamente si renderebbe necessario risvegliare il dispositivo come nel caso del GWA1501 (10 chiusure/aperture entro 10 secondi su uno dei due ingressi fino a quando il led lampeggia), per poterlo configurare.

Una volta che il dispositivo è stato acquisito dal configuratore e le configurazioni sono state completate, è consigliato ottimizzare l'uso della batteria tramite l'apposito comando che compare cliccando con il tasto destro del mouse sul dispositivo stesso:

| LISTA DISPOSITIVI 🗶 Q 🕂 | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|
| Search | Gewiss - GWA1511_MotionSensor 1 | | | |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInpu 🗯 Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | | | | |
| E Company and a second | Indirizzo IEEE | | | |
| s Comando remoto | Indirizzo short | | | |
| S Comando remoto 2 | | | | |
| Gewiss - GWA1511 MotionSenso | ne ZCL | | | |
| | ilascio applicativo | | | |
| S Sensore presenza | ntazione | | | |
| S Sensore di allarme 🏻 🖘 Sostituisci | ttore | | | |
| S Livello batteria 🔋 Elimina | dispositivo | | | |
| S Sensore temperatura | versione applicativo | | | |
| | Tensione batteria | | | |
| S Sensore di luminosità | Versione file OTA | | | |
| Sensore presenza 2 | Versione stack zigbee OTA | | | |
| S Sensore presenza 3 | ID costruttore (OTA) | | | |
| | ID immagine OTA | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | | |
| A Attuatore on/off | ID costruttore | | | |
| A Attuatora pumarico gaparico | Ruolo dispositivo | | | |
| A Autoatore numerico generico | Descrittore complesso presente | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | Descrittore utente presente | | | |
| | Frequenza | | | |

L'ottimizzazione dell'uso della batteria aumenterà l'intervallo di tempo che intercorre tra un risveglio e l'altro del dispositivo (Poll control allungato).

Il configuratore consente, altresì, di ottimizzare l'uso della batteria di tutti i dispositivi end-device con il Poll control accorciato presenti nella rete ZigBee allo stesso tempo. È sufficiente premere sul pulsante "Ottimizza" presente a fondo pagina.

| Chiave USB zigbee connessa | i | Abilita Log | (Scarica) | LQI | Ottimizza | Permit Join | Abbandona rete |
|----------------------------|---|-------------|-----------|-----|-----------|-------------|----------------|
|----------------------------|---|-------------|-----------|-----|-----------|-------------|----------------|

Nel caso in cui un dispositivo abbia il Poll Control allungato si rende necessario risvegliarlo affinché il configuratore possa interagire con il dispositivo. Il risveglio dovrà essere effettuato come indicato nel foglio di istruzione che accompagna il dispositivo stesso (per i codici GWA1511, GWA1512, GWA1513, GWA1514: premere per 5 secondi circa il pulsante di programmazione fino a quando il led lampeggia).

Se, invece, il Poll Control non è allungato, tramite il tasto destro del mouse premuto in corrispondenza del nome del dispositivo, compare un menu a tendina nella quale è presente la voce: "Annulla ottimizzazione" la quale avvierà la procedura per accorciare il tempo di risveglio del dispositivo. Sarà necessario risvegliare manualmente il dispositivo, come descritto nel paragrafo precedente, per portare a termine l'operazione.



Nel caso in cui invece il dispositivo a batteria sia già joinato alla rete è necessario effettuare un "Cerca dispositivi" e, una volta identificato il dispositivo a batteria, sarà necessario risvegliarlo manualmente in maniera tale che il configuratore lo possa acquisire ed eventualmente impostargli un Poll control breve come descritto in questo paragrafo. N.B.: la USB/ZigBee GWA1706 si comporta a tutti gli effetti come un router della rete e quindi durante la configurazione oltre a partecipare attivamente alla rete mesh dell'impianto potrebbe diventare parent router di uno o più dispositivi a batteria (detti child e verificabile tramite le tratte della funzione LQI). Nel momento in cui la USB/ZigBee abbandona la rete alla prima trasmissione dei suoi child potrebbe accadere che il comando non venga inviato correttamente in quanto i child dovranno prima acquisire un nuovo parent router della rete, tramite un'operazione di rejoin effettuata automaticamente (generalmente i dispositivi a batteria la esercitano quando non riescono più a comunicare con il proprio parent router).

ELIMINARE O SOSTITUIRE UN DISPOSITIVO ZIGBEE

Nel caso in cui si renda necessario eliminare un dispositivo ZigBee oppure sostituirlo perché guasto, sarà sufficiente utilizzare il tasto destro del mouse in corrispondenza del nome del dispositivo per attivare la relativa procedura.

Eliminare un dispositivo

La procedura di eliminazione di un dispositivo ZigBee consiste in due fasi nelle quali il configuratore richiede all'utente:

- 1. Conferma della volontà di eliminare il dispositivo dal progetto
- 2. Se si desidera far abbandonare la rete al dispositivo, è necessario agire sul comando "Leave Network". Tuttavia, non tutti i dispositivi ZigBee supportano questa opzione. In questo secondo caso si renderà necessario effettuare il factory-reset localmente, tramite la procedura riportata sul foglio istruzioni dello stesso dispositivo.



Attenzione: Non è possibile eliminare e soprattutto far abbandonare la rete al coordinatore tramite il configuratore!

Sostituire un dispositivo

La procedura di sostituzione di un dispositivo ZigBee è da utilizzare nel caso in cui un dispositivo sia guasto e quindi vada sostituito. Quando il configuratore non riesce a comunicare con un dispositivo, l'anomalia è evidenziata tramite l'applicazione accanto al nome di un triangolo rosso al cui interno è presente un punto esclamativo bianco. Supponendo che la parte radio del dispositivo in questione sia guasta e non che il dispositivo sia spento o dormiente come nel caso di end-device a batteria, è possibile procedere con la sostituzione.

| S Misuratore grandezze elettriche | | | Nome disposi | |
|---|----|-------------------|--------------|-----------------|
| | | | | Versione appl |
| S Sensore temperatura | | | | Versione file (|
| Gewiss - GWA1526_! Gewiss - GWA1526 Sm | C | A Rileggi dati | | e stac |
| A Attuatore on/off | 13 | Sostituisci | | agine (|
| S Misuratore grandezz | Î | Elimina | _ | |
| Sensore temperatura | | | | ID costruttore |

Il configuratore cerca tra i dispositivi ZigBee già acquisiti quelli analoghi al dispositivo che deve essere sostituito. I dispositivi così rintracciati vengono elencati all'interno di un menu a tendina, dove è possibile selezionare quello nuovo che sostituirà quello guasto.

| a - Gewiss Zigbee Configurator | - Versione: 2.0.2004.1622 | | - c |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|
| -Wi55 | | | |
| gbee Collegamenti | Scenari | | |
| ISPOSITIVI ± Q + | Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 | | Aggiorna tabella bir |
| atore numerico generico | | | |
| riss - GWA1523_Actuator_1_C | | Info indirizzi | |
| | Indirizzo IEEE | | |
| atore on/off | Indirizzo short | | |
| atore grandezze elettriche | | Info generali | |
| tore numerico generico | Versione ZCL | | |
| ss - GWA1526 SmartPlug 1 | Data rilascio applicativo | | |
| | Alimentazione | | |
| tore on/off | Costruttore | | |
| | Nome dispositivo | | |
| iratore grandezze elettriche | Versione applicativo | Seleziona dispositivo | |
| ore temperatura | Versione file OTA | Seleziona il nuovo dispositivo | |
| riss - GWA1526_SmartPlug 2 🔺 | Versione stack zigbee OTA | ✓ | |
| iss - GWA1526_SmartPlug | ID costruttore (OTA) | Gewiss - GWA1526 SmartPlug 1 | |
| | ID immagine OTA | OK Annulla | |
| iratore grandezze elettriche | | | |
| re temperatura | ID costruttore | | |
| m CillA1016 D Comfort 1 | Ruolo dispositivo | | |
| ss - GWA1916_P_Comfort | Descrittore complesso presente | | |
| es anna danna al statutales D. Ca | Descrittore utente presente | false | |
| re grandezze electriche P-Co | Frequenza | | |
| locale | Caratteristiche strato MAC 802.15.4 | Dispositivo a piene funzioni , Alimentazione di rete, Ricezione su inattività, Allocazione indirizzo | |
| tazione soglia potenza 1 | Caratteristiche dispositivo | | |
| itazione soglia potenza 2 | Revisione della specifica Zigbee | | |
| tationa sonlia notenza 3 | | Info alimentazione | |
| autoric sugra porenza s | Sorgente di alimentazione | | |
| lando carico 1 | Sorgenti di alimentazione disponibili | | |

Allo stato attuale, la sostituzione di un dispositivo ZigBee non comporta la rimozione dei collegamenti/bind verso il dispositivo guasto e non riproduce, in automatico, quegli stessi collegamento/bind verso il dispositivo nuovo. Pertanto, è necessario modificarli manualmente come descritto alla sezione collegamenti.

COLLEGAMENTI

In questa sezione è possibile creare, rinominare, modificare ed eliminare le funzioni tra dispositivi. (Attenzione: la funzione "Rinomina" è utilizzabile solo nel momento in cui il collegamento è stato realizzato).

Creazione del collegamento (bind)

In questa sezione è possibile creare le funzioni (bind) per le quali un sensore invia comandi/report ad un attuatore. Per esempio, alla pressione di un pulsante collegato ad un GWA1502, questo invierà un comando di toggle (inversione) ad un attuatore OnOff, per esempio ad un GWA1521.

Per realizzare questo collegamento è necessario aprire la sezione "Collegamenti" del configuratore e cliccare sul "+" ••, nella colonna di destra, accanto alla scritta "Lista collegamenti".



A questo punto, dopo aver dato un nome alla funzione (Luce Taverna in questo esempio), al centro dello schermo comparirà la funziona appena creata:

| ne casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2. | 0.2004.1622 | | | - a × |
|--|--------------|-----------|--|--------------------|
| GEWi55 | | | | . • ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scenari | 1 | | | |
| | | | | LISTA COLLEGAMENTI |
| Search | Luce Taverna | | Salva collegamento | Search |
| BLOCCHI FUNZIONALI KNX | Sensori | Attuatori | | Luce Taverna |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput* Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | | | | |
| S Comando remoto | | | | |
| S Comando remoto 2 | | | | |
| Gewiss - GWA1511_MotionSenso Gewiss - GWA1511_MotionSensor | | | | |
| S Sensore presenza | | | | |
| S Sensore di allarme movimento | | | | |
| S Livello batteria | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | |
| S Sensore di luminosità | | | | |
| S Sensore presenza 2 | | | | |
| S Sensore presenza 3 | | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | |

A questo punto è possibile creare il collegamento (Bind) tra un sensore e un attuatore.

Di seguito sono elencate le azioni che sono necessarie alla parametrizzazione dei dispositivi tramite scrittura di attributi ed alla creazione del collegamento, ovvero creazione del bind, in questo caso, tra il dispositivo sensore GWA1502 che permetterà di comandare l'attuatore GWA1521.

1. Trascinare il canale funzione del sensore che deve comandare l'attuatore GWA1521 nel riquadro "Sensori". In questo caso verrà trascinato il canale sensore relativo all'ingresso_2 al quale c'è collegato un pulsante (Immagine 1 e immagine 2).

| | | | | Cherus |
|--|--|-----------|--------------------|--------------------|
| 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0 | 1.2004.1622 | | | - 0 × |
| GEWi55 | | | | 1 ~ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scenari | | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI | | | | LISTA COLLEGAMENTI |
| Search | Luce Taverna | | Salva collegamento | Search |
| BLOCCHI FUNZIONALI KNX | Sensori | Attuatori | | Luce Taverna |
| ✓ Gewiss - GWA1502_BinaryInput Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | | | | |
| S Comando remoto | | | | |
| S Comando remoto 2 | S comando remoto 2 | | | |
| Gewiss - GWA1511_MotionSec | Contra Co | | | |
| S Sensore presenza | | | | |
| S Sensore di allarme movimento | | | | |
| S Livello batteria | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | |
| S Sensore di luminosità | | | | |
| S Sensore presenza 2 | | | | |
| S Sensore presenza 3 | | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | |
| | | 1 | | |
| 📻 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0 | 0.2004.1622 | | | - 🗆 × |
| GEWi55 | | | | · · ⑦ |



2. Trascinare il canale funzione dell'attuatore che deve ricevere il comando dal sensore GWA1502 nel riquadro "Attuatori". In questo caso verrà trascinato il canale "Attuatore on/off" e non il canale funzione "Attuatore numerico generico" (esclusivo per il cluster 0x000F e non adatto allo scopo). (Immagine 3 e immagine 4).

| \frown | | |
|----------|-------|------|
| 1 'r | an | 110 |
| | IUI . | us i |
| | | |



- 4
- 3. Effettuare il collegamento, trascinando dal pallino arancio del canale funzione del sensore all'interno del riquadro del canale funzione dell'attuatore (Immagine 5).

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Version | e: 2.0.2004.1622 | | | | - 0 × |
|--|------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| GEWi55 | | | | | . • |
| Zigbee Collegamenti Scer | nari | | | | |
| LISTA DISPOSITIVI | | | | LISTA | COLLEGAMENTI |
| Sensore presenza 3 | Luce Taverna | | (*) | ✓ Salva collegamento Searco | h |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | Sensori | Attuatori | | Lune 2 | Taugraa |
| Attuatore on/off | Comando remoto 2 | Attuatore on/o | off | tuce | laverna |
| Attuatore numerico generico | Comando remoto | Attuatore diset | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C | Zigbee - | Cigbee - | Ju | • | |
| iewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | C I | | |
| sttuatore on/off | | | | | |
| Alsuratore grandezze elettriche | | | | | |
| Attuatore numerico generico | | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | |
| Attuatore on/off | | | | | |
| Alsuratore grandezze elettriche | | | | | |
| iensore temperatura | | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | |
| Attuatore on/off | | | | | |
| lisuratore grandezze elettriche | | | | | |
| Sensore temperatura | | | | | |
| | | | | | |

4. A questo punto compare una videata che permette di scegliere il tipo di funzione che si vuole adottare per comandare l'attuatore. Tramite un menu a tendina compaiono le funzioni compatibili tra i due dispositivi. Nel caso preso ad esempio, si è scelto la funziona "On/Off".

| 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione | :: 2.0.2004.1622 | | | - a × |
|---|---|---|--------------------------|--------------------|
| GEWi55 | | | | . • Ø |
| Zigbee Collegamenti Scen | ari | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI | | | | LISTA COLLEGAMENTI |
| S Sensore presenza 3 | Luce Taverna | | 🖌 👔 🗸 Salva collegamento | Search. |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF A Attuatore on/off Attuatore on/off | Sensori Comando remoto 2 Comando remoto | Attuatori Attuatore on/off Attuatore on/off | | Luce Taverna |
| ▲ Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | Zigbee - | • 1 | |
| A Attuatore on/off | | Informazioni collegamento × | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | Madalish di annonda | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | Accensione temporizzata Accensione ritardata | | |
| A Attuatore on/off | | Comando prioritario On/Off Sensore presenza | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | |
| | | 6 | | |

- 5. È quindi possibile parametrizzare l'ingresso_2 del sensore GWA1502, tramite un menu a tendina all'interno del quale vanno definiti i seguenti parametri:
 - a. Tipologia ingresso: in questo caso un "Pulsante (monostabile)"

hanus

| Cherus | | | | | |
|--|---|---|--|--|----------------------|
| Casa - Gewiss Zigbee Configurator - Vers | one: 2.0.2004.1622 | | | | - 5 × |
| 4 LISTA DISPOSITIVI S Sensore presenza 3 | Luce Taverna | | | Salva collegamento | LISTA COLLEGAMENTI + |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF A Attuatore on/off | Sensori Comando remoto 2 Comando remoto | At | tuatori Attuatore on/off | | Luce Taverna |
| A Attuatore numerico generico Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | Informazioni collegamento Modalità di comando On/Off | v | × • | |
| A Attuatore on/off S Misuratore grandezze elettriche A Attuatore numerico generico | | Parametri Tipologia ingresso | Pulsante (monostabile v | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug A Attuatore on/off | | Azioni associate all'ingresso di tipo on/off | Pulsante (monostabile) Pressione breve/prolungata | | |
| S Misuratore grandezze elettriche S Sensore temperatura A Gewiss - GWA1526 SmartPlug 2 | | | OK Annulla | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug A Attuatore on/off S Misuratore grandezze elettriche | | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | | |

7

b. Azioni associate all'ingresso di tipo on/off: in questo caso "INVERTI" che verrà applicato dal dispositivo solo alla chiusura del contatto e non all'apertura, quindi quando viene premuto il pulsante il dispositivo invierà un comando di Toggle e nessun comando al rilascio del pulsante

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2 | 2.0.2004.1622 | | | | - 0 × |
|--|----------------|--|--|--|--------------------------------|
| GEWi55 | | | | | . • Ø |
| Zigbee Collegamenti Scenar | ri | | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI | | | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| S Sensore presenza 3 | Luce Taverna | | | Salva collegamento | Search |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | Sensori | Atte | uatori | | Luce Taverna |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | Comando remoto | • • | Attuatore on/off | × | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | Ziguee - | Informazioni collegamento | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | Parametri | | | |
| A Attuatore numerico generico | | Tipologia ingresso | Pulsante (monostabile 🗸 | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | Azioni associate all'ingresso di tipo on/off | Chiusura/Pressione br | | |
| A Attuatore on/off | | | Chiusura/Pressione breve=> Chiusura/Pressione breve=> | >ON Apertura/Pressione prolungata=>O >OFF Apertura/Pressione prolungata=> | FF ON |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | Chiusura/Pressione breve=> | INVERTI COMANDO Apertura/Pressio | ne prolungata=>INVERTI COMANDO |
| S Sensore temperatura | | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | | |

- 8
- Terminate le impostazioni, il configuratore mostra un collegamento tra i due canali funzione. Al contempo, il configuratore effettuerà per mezzo della USB/ZigBee le scritture degli attributi sul cluster 0xFD75 dell'enpoint_2 sul dispositivo GWA1502 che configureranno i punti "a" e "b" sopra descritti.

| | | | Cherus |
|---|------------------|--------------------|----------------------|
| casa - Gewiss Zinhee Configurator - Version | × 2.0.2004 1622 | | - G X |
| GEWIS5 | | | ↓ ~ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scen | ari | | |
| LISTA DISPOSITIVI S Sensore presenza 3 | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | Sensori | Attuatori | Search |
| A Attuatore on/off | Comando remoto 2 | Attuatore on/off | Luce for the |
| A Attuatore numerico generico | Comando remoto | Attuatore on/off | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | Zigbee - OnOff | 🐼 🚺 Zigbee - OnOff | @ 1 |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |
| S Sensore temperatura | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |
| S Sensore temperatura | | | |

7. Per completare la funzione è necessario effettuare il bind sul cluster 0x0006 dell'endpoint_2 nel sensore GWA1502 che avrà come destinatario il GWA1521. Eseguire le seguenti operazioni: premere il pulsante arancio "Salva collegamento", posto in alto a destra. La USB/ZigBee effettuerà il bind e, nel caso in cui l'operazione va a buon fine, il pulsante "Salva collegamento" diviene di colore verde.

9

| Luce Taverna | | ø | A Salva collegamento |
|---|------------------------------------|---|----------------------|
| Sensori | Attuatori | | |
| Comando remoto 2 | Attuatore on/off | | |
| Comando remoto | Attuatore on/off | | |
| Zigbee - OnOff | Zigbee - OnOff | | 0 |
| | | | |
| .uce Taverna | | Ø | ✓ Salva collegamento |
| Luce Taverna Sensori | Attuatori | Ø | ✓ Salva collegamento |
| .uce Taverna Sensori Comando remoto 2 | Attuatori Attuatore on/off | | ✓ Salva collegamento |
| Luce Taverna Sensori Comando remoto 2 Comando remoto | Attuatori Attuatore on/off | | ✓ Salva collegamento |

- 10
- 8. Premendo il pulsante collegato sull'ingresso_2 del GWA1502 verrà inviato un comando di Toggle al GWA1521 che farà invertire lo stato del contatto.
- Nel caso si voglia collegare anche un pulsante o interruttore locale all'attuatore GWA1521 (il comando è diretto sul dispositivo e quindi non viene inviato alcun comando ZigBee), è possibile farlo cliccando sull'icona "occhio"

 del canale funzione dell'attuatore che rimanda ai suoi parametri (Immagini 11 e immagini 12), di cui sarà necessario:
 - a. Configurare la "Tipologia ingresso"
 - b. Configurare "Azioni associate all'ingresso di tipo on/off"

c. Scrivere i parametri/attributi modificati (cluster 0x0FD74 dell'endpoint_1) tramite il pulsante arancio "Salva Parametri" (Immagine 13), al termine della scrittura tornerà di colore grigio.



12

| | | | | :h@r | us | \geq |
|--|---|-----------|--|------------|----|--------|
| | | | | | | |
| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2. | .0.2004.1622 | | | - | 0 | × |
| GEWi59 | | | | | × | ? |
| Zigbee Collegamenti Scenar | i | | | | | |
| LISTA DISPOSITIVI 🛓 Q 🕂 | | | | | | - |
| Search | A Attuatore on/off | | | | | |
| ✓ Gewiss - GWA1502_BinaryInput Gewiss - GWA1502 BinaryInput/230V | Visualizza dettaglio attributi | | | Salva para | | |
| S Comando remoto | Parametri | | | | | |
| S Comando remoto 2 | Comportamento ripristino alimentazione | | come prima delle caduta di tensione | ~ | | |
| Gewiss - GWA1511_MotionSenso Gewiss - GWA1511_MotionSensor | Durata attivazione temporizzata | 1 - 64800 | | 120 | S | |
| S Sensore presenza | Prewarning | 0 - 240 | | 30 | s | |
| S Sensore di allarme movimento | Durata sitanda all'attivazione | 0 2600 | | 0 | | |
| S Livello batteria | Durata ritardo all'attivazione | 0 - 3600 | | 0 | S | |
| S Sensore temperatura | Durata ritardo alla disattivazione | 0 - 3600 | | 0 | s | |
| S Sensore di luminosità | Tipologia ingresso | | Internittore (histabile) | ~ | | |
| S Sensore presenza 2 | проюда пагеззо | | | | | |
| S Sensore presenza 3 | Azioni associate all'ingresso | | Chiusura/Pressione breve=>INVERTI COMANDO Apertura/Pressione prolungata=>INVERTI COMANDO | ~ | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | Comportamento se stato = FALSO | | Off | ~ | | |
| A Attuatore on/off | Comportamento se stato = VERO | | On | ~ | | |

13

ELIMINAZIONE DEL COLLEGAMENTO (UNBIND)

È possibile rimuovere un collegamento (Unbind) e quindi far sì che venga rimosso nella tabella di binding. È possibile rimuovere un collegamento in due modi diversi:

• Premendo il tasto destro del mouse sul collegamento da eliminare (Nella colonna "Lista collegamenti")

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2 | 0.2004.1622 | | - 🗆 × |
|---|------------------|------------------|--------------------------|
| GEWi55 | | | ↓ ~ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scenari | 1 | | |
| LISTA DISPOSITIVI S sensore presenza | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | | alva collegamento Search |
| S Livello batteria | Sensori | Attuatori | Luce |
| S Sensore temperatura | Comando remoto 2 | Attuatore on/off | Elimina |
| S Sensore di luminosità | Comando remoto | Attuatore on/off | |
| S Sensore presenza 2 | Zigbee - OnOff | Zigbee - OnOff | • L |
| S Sensore presenza 3 | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |

• Cliccando sull'"cestino"

| Cherus | | | | | | | |
|---|------------------|---|------------------|---------------|--------|--------------------|-----|
| | | | | | | | |
| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: | 2.0.2004.1622 | | | | | - | |
| GEWi55 | | | | | | | · ? |
| Zigbee Collegamenti Scena | ri | | | | | | |
| ✓ LISTA DISPOSITIVI S sensore presenza | | | | \sim | | LISTA COLLEGAMENTI | + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | | | Salva collega | amento | Search | |
| S Livello batteria | Sensori | | Attuatori | . | | Luce Taverna | |
| S Sensore temperatura | Comando remoto 2 | | Attuatore on/off | | | | |
| S Sensore di luminosità | Comando remoto | | Attuatore on/off | | | | |
| S Sensore presenza 2 | Zigbee - OnOff | • | Zigbee - OnOff | | ø 🚺 | | |
| S Sensore presenza 2 | | | | | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | | | |
| A Attuatore on/off S Misuratore grandezze elettriche | | | | | | | |

MODIFICA DI UN COLLEGAMENTO (UNBIND E BIND)

Nel caso si dovesse modificare il collegamento, è possibile rimuovere il canale funzione del dispositivo che non deve più prendere parte alla funzione ed aggiungere quello nuovo. Nel seguente esempio viene rimosso l'attuatore GW1521 per comandare un GWA1523.

1. Cliccare l'icona "cestino su sfondo rosso" 💶 dal canale funzione dell'attuatore GWA1521

| 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2J | .0.2004.1622 | | - ō × |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------|
| GEWi55 | | | ■ ~ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scenari | i | | |
| LISTA DISPOSITIVI S sensore presenza | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | <u></u> | ✓ Salva collegamento Search |
| S Livello batteria | Sensori | Attuatori | Luce Taverna |
| S Sensore temperatura | Comando remoto 2 | Attuatore on/off | |
| S Sensore di luminosità | Comando remoto | Attuatore on/off | |
| S Sensore presenza 2 | Zigbee - OnOff 🛛 🔿 | Zigbee - OnOff | |
| S Sensore presenza 3 | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | |
| A Attuatore on/off S Misuratore grandezze elettriche | | | |

| | | | | Cherus |
|--|-------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| 📻 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versior | ne: 2.0.2004.1622 | | | - a × |
| GEWi55 | | | | ↓ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Sce | nari | | | |
| ∡ LISTA DISPOSITIVI | | | | LISTA COLLEGAMENTI |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | | Salva collegamento | Search |
| S Livello batteria | Sensori | Attuatori | | Luce Taverna |
| S Sensore temperatura | Comando remoto 2 | | | |
| S Sensore di luminosità | Comando remoto | | | |
| S Sensore presenza 2 | since. | | | |
| Sensore presenza 3 | | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | |

 Trascinare il canale funzione del nuovo attuatore nel riquadro "Attuatori" (Nell'esempio, il GWA1523 che deve ricevere il comando dal sensore GWA1502). In questo caso verrà trascinato il canale "Attuatore on/off" e non il canale funzione "Attuatore numerico generico" (Esclusivo per il cluster 0x000F e non adatto allo scopo).

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2. | .0.2004.1622 | | | - | o × |
|---|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----|
| GEWi55 | | | | | · 7 |
| Zigbee Collegamenti Scenari | 1 | | | | |
| LISTA DISPOSITIVI Sensore presenza | | | | LISTA COLLEGAMENTI | + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | | Salva collegamento | Search | |
| S Livello batteria | Sensori | Attuatori | | Luce Taverna | |
| S Sensore temperatura | Comando remoto 2 | | | | |
| S Sensore di luminosità | Zighee | | | | |
| S Sensore presenza 2 | ellane . | A Attuatore on/of | | | |
| S Sensore presenza 3 | | | (<u>)</u> | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | | | |
| A Attuatore on/off S Misuratore grandezze elettri A Attuatore numerico generico Gewiss - GWA1526_SmartPlug Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | |
| A Attuatore on/off S Misuratore grandezze elettriche | | | | | |

| (L'herus) | | | | | |
|--|------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----|
| | | - | | | |
| 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione | e: 2.0.2004.1622 | | | - | o × |
| GEWi55 | | | | | · ⑦ |
| | | | | | |
| Zigbee Collegamenti Scen | lari | | | | |
| LISTA DISPOSITIVI Sensore presenza | | | | LISTA COLLEGAMENTI | + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | | Salva collegamento | Search | |
| S Livello batteria | Sensori | Attuatori | | Luce Taverna | |
| S Sensore temperatura | Comando remoto 2 | Attuatore on/off | | | |
| S Sensore di luminosità | Comando remoto | Attuatore on/off | | | |
| S Sensore presenza 2 | Zigbee - | Zigbee - | • | | |
| S Sensore presenza 3 | | | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| Children and and allowed the A | | | | | |

3. Effettuare il collegamento, trascinando dal pallino arancio del canale funzione del sensore all'interno del riquadro del canale funzione dell'attuatore.

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2 | .0.2004.1622 | | – 0 × |
|--|------------------|--------------------|----------------------|
| GEWi55 | | | . • ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scenar | n | | |
| LISTA DISPOSITIVI S sensore presenza | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | Salva collegamento | Search |
| S Livello batteria | Sensori | Attuatori | Luce Taverna |
| S Sensore temperatura | Comando remoto 2 | Attuatore on/off | |
| S Sensore di luminosità | Comando remoto | Allahor | |
| S Sensore presenza 2 | Tillone - | Tibres - | |
| S Sensore presenza 3 | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | |
| A Attuatore on/off | | | |

4. A questo punto compare una videata che permette di scegliere il tipo di funzione che si vuole adottare per comandare l'attuatore. Tramite un menu a tendina compaiono le funzioni compatibili tra i due dispositivi (Nell'esempio scelto si è optato per la funzione "On/Off").

| | | | | | Cherus |
|--|------------------|--------------------|--|--------------------|----------------------|
| | | | | | |
| 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Version | e: 2.0.2004.1622 | | | | - 0 × |
| GEWi55 | | | | | 1 ~ Ø |
| Zigbee Collegamenti Scen | nari | | | | |
| A LISTA DISPOSITIVI S SPINSIPE DISPOSITIVI | | | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | | | Salva collegamento | Search |
| S Livello batteria | Sensori | | Attuatori | | Luce Taverna |
| S Sensore temperatura | | | | | |
| 5 Sensore di luminosità | | | Attuatore orvioti | | |
| S Sensore presenza 2 | | | | | |
| S Sensore presenza 3 | | | . × | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | Informazioni colle | egamento | | |
| A Attuatore on/off | | indunta di combrad | On/Off | | |
| A Attuatore numerico generico | | | Accensione temporizzata | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C | | | Comando prioritario On/Off Sensore presenza | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| \$ Misuratore grandezze elettriche | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | | |

5. Successivamente è possibile riparametrizzare l'ingresso_2 del sensore GWA1502 tramite il menu a tendina.

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0 | 0.2004.1622 | | | | - | o × |
|--|--------------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|-----|
| GEWi55 | | | | | | · 7 |
| Zigbee Collegamenti Scenari | | | | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI S Sensore presenza | | | | | LISTA COLLEGAMENTI | + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | | | A Salva collegament | • Search | |
| S Livello batteria | Sensori | At | tuatori | | Luce Taverna | |
| S Sensore temperatura | | | | | | |
| S Sensore di luminosità | Zighee - | Informazioni collegamento | | × | | |
| S Sensore presenza 2 | | Informazioni conegamento | | | | |
| S Sensore presenza 3 | | Modalità di comando On/Off | ~ | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | Parametri | | | | |
| A Attuatore on/off | | Tipologia ingresso | Pulsante (monostabile) 🗸 | | | |
| A Attuatore numerico generico | | Azioni associate all'ingresso di tipo on/off | Chiusura/Pressione br | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | | | | ĺ |
| A Attuatore on/off | | | OK Annulla | 3 | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | | | |

 Una volta inserite tutte le impostazioni, il configuratore mostra un collegamento tra i due canali funzione e allo stesso tempo il configuratore effettuerà, per mezzo della USB/ZigBee, le scritture degli attributi sul cluster 0xFD75 dell'enpoint_2 sul dispositivo GWA1502 (Nell'esempio preso in considerazione).

| Cherus | | | | | |
|--|------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----|
| | | - | | | |
| 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: | 2.0.2004.1622 | | | - | o × |
| GEWi55 | | | | | · ? |
| Zigbee Collegamenti Scena | ari | | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI SPEDSORE DRESPUZA | | | | LISTA COLLEGAMENTI | + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | | Salva collegamento | Search | |
| S Livello batteria | Sensori | Attuatori | | Luce Taverna | |
| S Sensore temperatura | Comando remoto 2 | Attuatore on/off | | | |
| S Sensore di luminosità | Comando remoto | Attuatore on/off | | | |
| S Sensore presenza 2 | 28066 - 01011 | Ziguee - Onon | - | | |
| S Sensore presenza 3 | | | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| C Misuratore granderre elettriche | | | | | |

7. Per completare la funzione è necessario rimuovere (Unbind) il collegamento al precedente attuatore ed effettuare il bind verso il nuovo attuatore sul cluster 0x0006 dell'endpoint_2 nel sensore GWA1502, che avrà come nuovo destinatario il GWA1523 in questo esempio; per far questo agire sul pulsante arancio in alto a destra "Salva collegamento". La USB/ZigBee effettuerà l'unbind, quindi il bind e se l'operazione sarà andata a buon fine, il pulsante "Salva collegamento" diviene di colore verde.

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.6 | 0.2004.1622 | | | – 🗇 × |
|--|------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| GEWi55 | | | | . • ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scenari | 1 | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI S sensore presenza | | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| S Sensore di allarme movimento | Luce Taverna | | Salva collegamento | Search |
| S Livello batteria | Sensori | Attuatori | | Luce Taverna |
| S Sensore temperatura | Comando remoto 2 | Attuatore on/off | | |
| 6 Conserve all human and h | Comando remoto | Attuatore on/off | | |
| S sensore di luminosita | Zigbee - OnOff | Zigbee - OnOff | 0 | |
| S Sensore presenza 2 | | | | |
| S Sensore presenza 3 | | | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | |
| A Attuatore numerico generico | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | |
| A Attuatore on/off S Misuratore grandezze elettriche | | | | |

8. Premendo il pulsante collegato sull'ingresso_2 del GWA1502 verrà inviato un comando di Toggle al GWA1523 che farà invertire lo stato del contatto e non più al GWA1521.

DISATTIVAZIONE DI UN ATTUATORE DAL COLLEGAMENTO

Nel caso si volesse disattivare il comando verso un attuatore senza cancellare completamente il collegamento, è possibile farlo agendo con il tasto destro del mouse sulla tratta che collega il canale funzione del sensore con quello dell'attuatore.

| | <u> </u> | |
|------------------------------|--|------------------|
| Attuatori | | |
| Attuatore on/off | | |
| Attuatore on/off Elimina | | 0 |
| | Attuatori Attuatore on/off Attuatore on/off Elimina | Attuatore on/off |

Una volta cliccato su "Elimina", il pulsante "Salva collegamento" si colora di arancio. Cliccandolo viene rimosso il binding (Unbind). il pulsante torna di colore verde per indicare che l'operazione è stata effettuata con successo.

COLLEGAMENTI MULTICAST

Qualora sia richiesto comandare più attuatori contemporaneamente, può essere conveniente utilizzare i bind di tipo multicast o groupcast. La modalità multicast, grazie all'invio di un solo comando che viene ricevuto contemporaneamente da tutti i destinatari, consente di comandare anche un numero elevato di attuatori, cosa non gestibile con i comandi di tipo unicast.

È possibile associare ad un sensore più attuatori solo se questi possono utilizzare lo stesso tipo di cluster del canale funzione e condividere un gruppo. Se gli attuatori associati al sensore sono più di due, in automatico, il configuratore trasformerà i collegamenti unicast creati in collegamenti multicast ed in maniera silente gli attuatori verranno associati ad un gruppo. L'istituzione di un collegamento multicast comporta che il sensore invii un solo comando e questo sia ricevuto, nello stesso istante, da tutti gli attuatori collegati.



| Cherus | \geq | | |
|--|-------------------|---------------------|-------------------------------|
| effice - Gewiss Zigbee Configurator - Version | ne: 2.0.2104.0214 | - | - a x |
| GEW:55 | | | ■ ~ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scen | ari | | |
| ✓ LISTA DISPOSITIVI | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| Search ^ | Test | | Salva collegamento Search |
| 🖌 Gewiss - GWA1502_BinaryInpu 单 | Sensori | Attuatori | Test |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | Comando remoto | Attuatore on/off | |
| S Comando remoto | Comando remoto | Arbatore on/off | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | Light of the | Attuato | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | Attuat Join | |
| A Attuatore on/off | | Zigbee | • X • |
| S Misuratore grandezze elettriche m | | Relè locale | |
| Sensore temperatura Gewiss - GWA1526 SmartPlug 2 | | Zishee - | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | _ |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche m | | | |
| S Sensore temperatura | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter | | | |
| A Tapparella | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 Gewiss - GWA1916_P_Comfort | | | |
| S Misure grandezze elettriche P-Co | | | |
| A Relè locale | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 1 | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 2 | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 3 | | | |
| S Comando carico 1 | | | |
| A Potenza misurata carico 1 | | | |
| Comando carico 2 | | | |
| A Potenza misurata Carko 2 | | | |
| LISTA INTEGRAZIONI | | | |

2



3

| Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0. | 2104.0214 | | | - |
|---|----------------|-------|------------------|-------------------------------|
| Vi55 | | | | |
| e Collegamenti Scenari | | | | |
| SPOSITIVI | | | | LISTA COLLEGAMENTI |
| ^ | Test | | (| Salva collegamento Search |
| - GWA1502_BinaryInpu 耸 | Sensori | | Attuatori | Test |
| GWA1502_BinaryInput230V | Comando remoto | | Attuatore on/off | |
| o remoto | Comando remoto | • | Attuatore on/off | |
| o remoto 2 | Zigbee - OnOff | ۵ 🖉 🖌 | Zigbee - OnOff | • 8 🚺 |
| GWA1526_SmartPlug 1 | | | Attuatore on/off | |
| GWA1526_SmartPlug | | | Attuatore on/off | |
| e on/off | | | Zigbee - | • X 🚺 |
| ire grandezze elettriche m | | | Relè locale | |
| temperatura | | | Attuatore on/off | |
| GWA1526_SmartPlug 2 | | | Zigbee - | • X 🚺 |
| GWA1526_SmartPlug | | | | |
| e on/off | | | | |
| ire grandezze elettriche m | | | | |
| temperatura | | | | |
| GWA1531_Shutter 1 | | | | |
| | | | | |
| Cillibiold D. Comfort 1 | | | | |
| GWA1916_P_Comfort | | | | |
| randezze elettriche P-Co | | | | |
| ale | | | | |
| one soglia notenza 1 | | | | |
| ane soglia potenza 2 | | | | |
| | | | | |
| one sogila potenza 3 | | | | |
| o canco 1 | | | | |
| misurata carico 1 | | | | |
| o carico 2 | | | | |
| misurata carico 2 🗸 🗸 | | | | |
| | | | | |

I primi due collegamenti che vengono creati, inizialmente, risulteranno essere unicast. Dal terzo collegamento in poi, in automatico, tutti i collegamenti creati vengono trasformati in multicast. Questo cambiamento è evidenziato anche dal cambio di colore dei segmenti indicanti i collegamenti, che da neri diventano viola.

| 📕 office - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2 | 2.0.2104.0214 | | | | – ø × |
|---|----------------|-------|------------------|--------------------|----------------------|
| GEWi59 | | | | | 1 |
| Zigbee Collegamenti Scenari | 1 | | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI | | | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| Search | Test | | | Salva collegamento | Search |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInpu Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | Sensori | | Attuatori | | Test |
| S Comando remoto | Comando remoto | | Attuatore on/off | | |
| S Comando remoto 2 | Zigbee - OnOff | • 8 🚺 | Zigbee - OnOff | • 8 🚺 | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | | | Attuatore on/off | | |
| A Attuatore on/off | | | Attuatore on/off | e 2 🚺 | |
| S Misuratore grandezze elettriche m | | | Palà Incala | | |
| S Sensore temperatura | | | Attuatore on/off | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | Zigbee - | • X 🚺 | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche m | | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter 1 | | | | | |
| A Tapparella | | | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 | | | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort | | | | | |
| S Misure grandezze elettriche P-Co | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 1 | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 2 | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 3 | | | | | |
| S Comando carico 1 | | | | | |
| A Potenza misurata carico 1 | | | | | |
| S Comando carico 2 | | | | | |
| A Potenza misurata carico 2 🗸 🗸 | | | | | |
| LISTA INTEGRAZIONI | | | | | |

5

| Cherus | | | | | |
|---|----------------|-------|------------------|----------------------------|----------------------|
| | | | - | | |
| | | | | | |
| office - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: | 2.0.2104.0214 | | | | - B X |
| VEWISS | | | | | Ŭ, A |
| Zigbee Collegamenti Scenar | ri | | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI | | | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| Search | Test | | | 🖉 💿 🔳 🛕 Salva collegamento | Search |
| 🖌 Gewiss - GWA1502_BinaryInpu 单 | Sensori | | Attuatori | | Test |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | Comando remoto | | Attuatore on/off | | |
| \$ Comando remoto 2 | Zigbee - OnOff | • 2 🗖 | Zigbee - OnOff | • X 🚺 | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | | - \> | Attuatore on/off | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | Attuatore on/off | | |
| Attuatore orvon S. Misuratore grandeme elettriche m | | | Zigbee - OnOff | • & 🚺 | |
| Sensore temperatura | | | Relè locale | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 | | | Zigbee - OnOff | • X 🚺 | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche m | | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter 1 | | | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter | | | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 | | | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort | | | | | |
| S Misure grandezze elettriche P-Co | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 1 | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 2 | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 3 | | | | | |
| S Comando carico 1 | | | | | |
| A Potenza misurata carico 1 | | | | | |
| S Comando carico 2 | | | | | |
| A Potenza misurata carico 2 | | | | | |
| LISTA INTEGRAZIONI | | | | | |
| | | 6 | | | |

Una volta terminata la configurazione su un collegamento multicast, è necessario cliccare su "Salva collegamento" posto in alto a destra. Il pulsante da arancio diventa verde e il logo muta da un punto esclamativo iscritto in un triangolo ad un segno di spunta A Salva collegamento \rightarrow Salva collegamento.

Per riconvertire un collegamento da multicast ad unicast è necessario:

- Cliccare sul collegamento con il tasto destro del mouse
- Compare un menu a tendina
- Cliccare sulla prima voce "Converti unicast"

| 📻 office - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: | 2.0.2104.0214 | | | | – 0 × |
|--|----------------|-------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| GEWiS 5 | | | | | . . ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scenar | ri | | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI | | | | | LISTA COLLEGAMENTI + |
| Search | Test | | | Salva collegamento | Search |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInpu 1 | Sensori | | Attuatori | | Test |
| S Comando remoto | Comando remoto | | Attuatore on/off | | |
| \$ Comando remoto 2 | Zigbee - OnOff | @ X 🖬 | Zigbee - OnOff | • X 🚺 | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | | | Attuatore on/off | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | Attuatore on/off | | |
| S Minuratore granderte elettriche m | | | 24 Converti in 'unicast' | • 8 • | |
| Sensore temperatura | | | timpostazioni avanzate | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 | | | Elimina Zigbee - UnUm | • 88 🖬 | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche m | | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter 1 Gewiss - GWA1531_Shutter | | | | | |
| A Tapparella | | | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 Gewiss - GWA1916 P_Comfort | | | | | |
| S Misure grandezze elettriche P-Co | | | | | |
| A Relè locale | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 1 | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 2 | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 3 | | | | | |
| S Comando carico 1 | | | | | |
| A Potenza misurata carico 1 | | | | | |
| S comando carico 2 | | | | | |
| A Potenza misurata Carico 2 | | | | | |
| LISTA INTEGRAZIONI | | | | | |

Questa voce non sarà selezionabile se i collegamenti creati sono meno di tre:

Eliminazione di un collegamento multicast

Nel caso in cui si sia creato un collegamento multicast è possibile sia eliminare un solo collegamento così come tutto il collegamento multicast nel suo insieme.

Per eliminare il singolo collegamento è necessario:

- Cliccare con il tasto destro del mouse il singolo collegamento che si desidera eliminare
- Compare un menu a tendina
- Cliccare la voce "Elimina"



• Utilizzando questo comando si elimina il collegamento ma non l'attuatore

| 📕 office - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2 | 2.0.2104.0214 | | | - 0 | × |
|--|----------------------------------|-------|------------------|--------------------|-------|
| GEWi55 | | | | | , (?) |
| Zigbee Collegamenti Scenari | i | | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI | | | | LISTA COLLEGAMENTI | + |
| Search ^ | Test | | \bigcirc | Salva collegamento | |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInpu Gewiss - GWA1502_BinaryInpu | Sensori | | Attuatori | Test | |
| \$ Comando remoto | Comando remoto Comando remoto | | Attuatore on/off | | |
| S Comando remoto 2 | Zigbee - OnOff | @ X 🚺 | Zigbee - OnOff | • × • | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | | | Attuatore on/off | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | Attuatore on/off | | |
| A Attuatore on/off | | | Zigbee - OnOff | ⊗ & | |
| S Misuratore grandezze elettriche m | | | Relè locale | | |
| S Sensore temperatura | | | Attuatore on/off | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | Zigbee - OnOm | | |
| A Attuatore on/off | | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche m | | | | | |
| S Sensore temperatura | | | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter 1 Gewiss - GWA1531_Shutter | | | | | |
| A Tapparella | | | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 | | | | | |
| S Micure grandette elettriche P.Co. | | | | | |
| A Relè locale | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 1 | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 2 | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 3 | | | | | |
| S Comando carico 1 | | | | | |
| A Potenza misurata carico 1 | | | | | |
| S Comando carico 2 | | | | | |
| A Potenza misurata carico 2 🗸 🗸 | | | | | |
| LISTA INTEGRAZIONI | | | | | |

Utilizzando l'icona **D**posto nell'angolo in basso a destra del riquadro contenente il singolo attuatore, si elimina sia il collegamento che l'attuatore



Allo stesso modo utilizzando l'icona posto nell'angolo in basso a destra del riquadro contenente il sensore, si elimina il sensore e, di conseguenza, tutti i collegamenti multicast

| e - Gewiss Zigbee Configurator - Version | ne: 2.0.2104.0214 | | | | - 0 : |
|--|--|-------|--|---|---|
| Wi55 | | | | | ~ |
| bee Collegamenti Scen | nari | | | | |
| DISPOSITIVI | | | | | LISTA COLLEGAMENTI |
| A | Test | | Attuatori | Salva collegamento | Search |
| ss - GWA1502_BinaryInput230V | Comando remoto | | Attuatore on/off | | Test |
| ando remoto 2 | Zigbee - OnOff | • 8 1 | Zigbee - OnOff | • X • | |
| iss - GWA1526_SmartPlug 1 ss - GWA1526_SmartPlug | | Jr.M | Attuatore on/off Attuatore on/off | | |
| itore on/off | | | Zigbee - OnOff | • X 1 | |
| ore temperatura | | | Rele locale Attuatore on/off | | |
| iss - GWA1526_SmartPlug 2 is - GWA1526_SmartPlug | | | Zigbee - OnOff | • X 1 | |
| tore on/off atore grandezze elettriche m | | | | | |
| ore temperatura | | | | | |
| ss - GWA1531_Shutter 1 s - GWA1531_Shutter | | | | | |
| arella ss - GWA1916_P_Comfort 1 | | | | | |
| s - GWA1916_P_Comfort | | | | | |
| ocale | | | | | |
| azione soglia potenza 1 azione soglia potenza 2 | | | | | |
| azione soglia potenza 3 | | | | | |
| ndo carico 1 | | | | | |
| indo carico 2 | | | | | |
| nza misurata carico 2 🗸 🗸 | | | | | |
| INTEGRAZIONI | | | | | |
| | | A | | | |
| | | 1 | | | |
| e - Gewiss Ziabee Configurator - Version | ne: 20.2104.0214 | 1 | | | - ø |
| e - Gewiss Zigbee Configurator - Version | ner 2.0.2104.0214 | 1 | | | - ø |
| e - Gewiss Zigbee Configurator - Version | ne 2.0.2104.0214 | 1 | | | - đ |
| e - Gewiss Zigber Configurator - Version | ne 20.2194.0214 hari | 1 | | | - Ő |
| e - Gewinz Zigbere Configurator - Version WEED bees <u>Collegamenti</u> Scen searoorma | ne: 2.0.2704.02714 narf | 1 | | Image: Sava collegamento | - C LISTA COLLEGAMINIT Search |
| e - Gewisz Zigbes Configurator - Version WEED bee Collegamenti Scer searcounter s - GWA1502_Einarytopu | ne: 2.0.2104.0214 | 1 | Attustori Attustore on/off | Salva collegamento | - 0 LISTA COLLEGAMININ Search Test |
| e - Gewiss Zipber Configurator - Version WEED bee Collegament Scen Bedroarm - GWA302_Binarytopu.250 - GWA302_Binarytopu.250 - GWA302_Binarytopu.250 - Gwarus 3. | ne: 20.2104.0214 | 1 | Attuatori Attuator on/off - maker on/off The a | A Salva collegamento | - G LISTA COLLEGAMENT Search Test |
| e - Gewins Zigbest Configurator - Venior Collegament Scen Collegament Scen Seconstrue | ne: 20.2104.0214 | 1 | Attuatori Attuatore on/off Musere on/off Zgbae Attuatore on/off | Salva collegamento 8 | - G LISTA COLLEGAMMI Search Test |
| a - Gewinz Zigber, Configurator - Venior Collegarment Scen Collegarment Scen Collegarment - Scen Collegarment | ne 2.0.2104.0214 sari Test Sensori | 1 | Attuator i Attuator e notif Attuator e notif Zgies - Attuator e notif attuator e notif Zgies - | | - G LISTA COLLEGAMINT Search Test |
| - Gewinz Zigbes Configurator - Venior Collegament Score conversion convers | ne: 2.8.2104.0214 vari Test Sensori | 1 | Attustori Attustore onoff Attustore onoff Zgae- Attustore onoff Zgae- Reb locale | Sava collegamento 8 8 | - 5 LISTA COLLEGAMMIT Search Test |
| - Gewisz Zigkes Configurator - Version Collegament Score collegament Score collegament Score collegament Score coll | ne: 2.8.2194.6214 sar1 Fest Sensori | 1 | Attustori Attustore on/off Attustore on/off Zglee Attustore on/off Zglee Rek locale estustore or-out Zglee- | | - G VISTA COLLEGAMENT Bearch Test |
| - Gewisz Zigbes Configurator - Versier WEEDE Collogarment Scer Collogarment Scer Collogarment Collogarment Collogarment Collogarment Second Scenario 2 - Collogarment Co | ne: 20.2104.0214 Aard Test Sensori | 1 | Attuatori Attuatore on/off •mulare on/off •mulare on/off •mulare on/off •mulare on/off •mulare on/off •mulare on/off •mulare on/off 2gbre - 2gbre - | | - C LISTA COLLEGAMENT Bearch Test |
| - Grewins Zigbers Configurator - Version WIEDEN Collegament Second Bargotaria - Convision Banay Insura (Salange) - Convision Banay Insu | ne: 20.2704.0274 narf Test Sensori | 1 | Attuator Attuatore on/off Attuatore on/off Attuatore on/off Attuatore on/off Attuatore on/off Attuatore on/off Relé locale Relé locale Attuatore on/off | | - C Esta collectavent Search Test |
| - Gewisz Zigbes: Configurator - Version WIEDEN Collegament Score Score Collegament Score Score Sco | ne: 28.2104.0214 Test Sensori | 1 | Attuatori Attuatore envolff Attuatore onvolf Bases - Attuatore onvolf Bases - Refe locale Madare onvolf Zgses - Refe locale | | - 0 ISTA COLLEGAMENT Search Test |
| - Gewisz Zigbes Configurator - Version WIEDE Collegament Score Collegament Score Score Score Score Score Score Score Score Score Score Score Score Score Score Score Score Scor | ne: 28.2104.0214 Test Sensori | 1 | Attuatori Attuatore onloff • mulare onloff 2gise - Attuatore onloff • mulare onloff 2gise - Reb locale • mulare onloff 2gise - | Subus codegamento | - 0 Ista collectment Search Tes: |
| - Gewinz Zigbes: Configurator - Version WIEDE Collegament Score Col | ne: 28.2104.0214 Test Sensori | 1 | Attuator Attuatore onoff • muture onoff 2gise - Attuatore onoff • muture onoff 2gise - Reb locale • Reb locale 2gise - | | - C Ista collectment Search Tes: |
| - Gewinz Zigbeiz Configurator - Version Collegament Scen Scen Scen | ne: 20.2704.0274 | 1 | Attuator Attuator enoff statator enoff gas- Attuator enoff stator enoff gas- Rel locale statare sout zgs- | | - 0 General Search Test |
| - Gewinz Zigbeiz Configurator - Venior Collegament C | ne: 20.2704.0274 | 1 | Attuatori Attuatore onoff estuatore onoff estuatore onoff estuatore onoff astuatore onoff agea- Repair Repair estuatore onoff astuatore onoff astuatore onoff | | - C Search Test |
| - Gewin Zigleer Configurator - Venior Collegament Co | ne: 20.2104.0214 | 1 | Attustori Attustore onoff Biglee Attustore onoff Biglee Attustore onoff Biglee- Rek locale estustore onoff Ziglee- Statustre onoff Ziglee- | | - 0 Carlo Search Test |
| a - Genitz Ziglesz Configurator - Venicisz Collegarment Scen Collegarment Scen Collegarment Scen Collegarment | ne: 20.2104.0714 | 1 | Attustori Attustore on/off Attustore on/off Zgbee - Attustore on/off Zgbee - Rek locate • stustore on/off Zgbee - | | - a Search Test |
| a - Genitz Ziglesz Configurator - Venitor Collegarment Scen colorator colorator social Control Scene colorator social Control Scene colorator col | ne: 20.2104.0214 | 1 | Attuator Attuator en/off Attuator en/off Zgbes - Attuator en/off Zgbes - Rek locale • duors en/off Zgbes - | | LIFA COLLEGAMMIN Search Test |
| a - Genita Zighen Configurator - Venitor Collegament | xe: 2.0.2104.0214 | 1 | Attuatori Attuatore on/off Attuatore on/off Zgbre - Attuatore on/off Zgbre - Reh locale • ductor on/off Zgbre - | | LITA COLLEGAMMA Search Test |

Se, invece, si desiderare eliminare più collegamenti contemporaneamente:

- Cliccare sull'icona 🙁, posta nell'angolo in basso a destra, del riquadro contenente il sensore
- A schermo compare una finestra contenente l'elenco dei collegamenti multicast. Spuntare i collegamenti che si desidera eliminare

| Cherus | \geq | | | | |
|---|--|-------|--|--------------------|-----------------------------|
| effice - Gewiss Zigbee Configurator - Versione | e 2.0.2104.0214 art | | | | - ° × |
| LISTA DISPOSITIVI Search Gewiss - GWA1502 Binaryingu | Test | | Attustori | Salva collegamento | LISTA COLLEGAMENTI + Search |
| Gewiss - GWA1502, Binaryinput230V S Comando remoto S Comando remoto 2 | Comando remoto Comando remoto Ziebee - 00000 | • × 0 | Attuatore on/off Attuatore on/off Zistee - OnOff | • 2 | 1 est |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug Gewiss - GWA1526_SmartPlug Attuatore on/off | | Som 1 | Attuatore on/off | e 22 🗖 | |
| S Misuratore grandezze elettriche m S Sensore temperatura | | | Relit locale Attuatore on/off | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug Z Gewiss - GWA1526_SmartPlug A Attuatore on/off S Misuratore grandezze elettriche m | | | . Zignee - Слкот | o o o | |
| S Sensore temperatura Gewiss - GWA1531_Shutter 1 Gewiss - GWA1531_Shutter | | | | | |
| A Tapparella Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 Gewiss - GWA1916_P_Comfort | | | | | |
| S Misure grandezze elettriche P-Co A Relè locale A Ablittazione soglia potenza 1 | | | | | |
| A Abilitazione soglia potenza 2 A Abilitazione soglia potenza 3 | | | | | |
| S Comando carico 1 A Potenza misurata carico 1 S Composto carico 2 | | | | | |
| A Potenza misurata carico 2 LISTA INTEGRAZIONI | | | | | |
| | | 1 | | | |



Infine, se si desidera eliminare completamente il collegamento multicast:

- Cliccare sul collegamento che si desidera eliminare nella colonna di destra "Lista collegamenti", con il tasto destro del mouse
- Compare la finestra "Elimina". Cliccare sulla stessa per eliminare il collegamento multicast nel suo insieme



Scenari ZigBee

Gli scenari ZigBee consentono di inviare comandi ad un gruppo di attuatori permettendo di agire su cluster differenti.

Ad esempio: la pressione di un pulsante connesso ad un GWA1502 invia il comando Scena_1 sul Gruppo_0 che esegue l'OFF in alcuni attuatori sul cluster 0x0006 (On/Off) ed in altri attuatori richiama una posizione percentuale delle tapparelle tramite il cluster 0x0102 (Window Covering).

In questa sezione è possibile creare, rinominare, copiare, modificare ed eliminare gli scenari tra i dispositivi ZigBee. La funzione di rinomina, è accessibile una volta realizzato il collegamento tramite l'icona "matita" a fianco del nome del collegamento.

CREAZIONE DELLO SCENARIO

Per realizzare questo scenario è necessario andare nella sezione "Funzioni/Scenari" del configuratore e cliccare sul "+" • come mostrato nella figura sottostante (Immagine 1).

Per rendere più agevole la comprensione dei seguenti passaggi si è deciso di realizzare uno scenario di esempio nel quale, alla pressione di un pulsante collegato ad un GWA1502, questo invierà un comando Scenario ad un attuatore OnOff (per esempio ad un GWA1521) ed a un attuatore tapparella GWA1531.

Sarà quindi necessario (Immagine 2):

- Dare un nome allo scenario (Notte in questo esempio)
- Immettere l'"Id" della scena, un numero da 0 a 63 (1 in questo esempio)
- Immettere il numero che identifica il "Gruppo" degli attuatori, un numero da 0 a 255 (0 in questo esempio)





| | | Cherus |
|--|-----------------------|--------------|
| | | |
| | | |
| 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0.2004.1622 | | - 🗆 × |
| GEWi55 | | ↓ ~ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scenari | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI ZIGBEE | | SCENARI + |
| Search | | Search |
| J Gewiss - GWA1502_BinaryInpu* Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | | |
| S Comando remoto | | |
| \$ Comando remoto 2 | Crea nuovo scenario × | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CL. Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | Nome: | |
| A Attustore on/off | Notte | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C | ID | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | 1 | |
| A Attuatore on/off | Gruppo | |
| S Misuratore grandezze elettriche | 0 | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | |
| A Attuatore on/off | | |
| \$ Misuratore grandezze elettriche | | |
| y Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | |
| A Attuatore on/off | OK Annula | |
| \$ Misuratore grandezze elettriche | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter 1 Gewiss - GWA1531_Shutter | | |
| A Tapparella | | |
| / Gewiss - GWA1915_P_Comfort 1 Gewiss - GWA1916_P_Comfort | | |
| LISTA INDIRIZI DI GRUPPO KKZ | | |

2

Le operazioni qui elencate sono necessarie alla creazione del Gruppo, della scena e alla parametrizzazione dei dispositivi tramite scrittura di attributi, ovvero tutto quello che consentirà ad un sensore GWA1502 di comandare l'attuatore GWA1521 e l'attuatore GWA1531.

 Trascinare il canale funzione del sensore che deve comandare gli attuatori nel riquadro "Sensori". In questo caso verrà trascinato il canale sensore relativo all'ingresso_1 al quale è collegato un pulsante.

| 👝 casa - Gewiss Zigbee Configurator | Versione: 2.0.2004.1622 | | | – 🛛 🗙 |
|---|-------------------------|-----------|---------------------|-------|
| GEWi55 | | | | · ? |
| Zigbee Collegamenti | Scenari | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI ZIGBEE | | | SCENAR | a + |
| Search | Notte | | Search | |
| ∡ Gewiss - GWA1502_BinaryInpu 单 | ID 1 | | ✓ Salva scena Notte | |
| Comand version S Comand version Common Version Com | Sensori | Attuatori | | |
| A Attuatore on/off S Misuratore grandezze elettriche | Indirizzi di gruppo KNX | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter 1 Gewiss - GWA1531_Shutter | | | | |
| A Tapparella | | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 Gewiss - GWA1916_P_Comfort | | | | |
| LISTA INDIRIZZI DI GRUPPO KNX | | | | |

1

| ecasa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 2.0.2004.1622 | - 0 × |
|--|--------------|
| Com Centra Egyptic configuration relation for the | |
| GINGER | |
| VEWI35 | 1 ~ Ø |
| Zigbee Collegamenti Scenari | |
| s LISTA DEPOSITIVO ZGARE | vri + |
| Search Note Search | h |
| General coNMUSQ_Binesyches | |
| Sensori Standa de la constance | |
| Comando remoto 2 Comando remoto | |
| a General = GWAISTA (Actualer 1, L. 2gBe • 1 | |
| A Actuatore solvoff | |
| a General = 00043523 (Actuator 1, L General: - 00043523 (Actuator 1, C | |
| A Attuatore sn/off | |
| S Mauratore gardezte eletitishe | |
| a Genise - GWN1328 Smarthys 1 Genise - GWN1328 Simethys | |
| A Rituatore torkoff | |
| \$ Maurinore gendeze setuiche | |
| a Genis - GWM358_SmartPug 2 Geniss - GWM358_SmartPug 2 | |
| A Attuatore ox/off Indirizzi di gruppo KNX | |
| 5 Mourane gardezze dentrihe | |
| Genese - Genes | |
| ATapparella | |
| a versis - vervir i g_contert i Genesis - Giola II de Contert | |
| LISTA INDRIZZI DI GRUPPO KNK | |

2. Trascinare il canale funzione dell'attuatore GWA1521 nel riquadro "Attuatori". Verrà richiesto di impostare:

2

- a. Il tempo di transizione: normalmente inserire il valore 0
- b. Tramite lo slider, il valore che deve assumere l'attuatore tramite il cluster 0x0006: in questo esempio il valore è OFF

| 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - V | /ersione: 2.0.2004.1622 | | | - 0 × |
|--|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| GEWi55 | | | | 1 ~ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti | Scenari | | | |
| A LISTA DISPOSITIVI ZIGBEE | | | | SCENARI + |
| Search | Notte | | | Search |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInpu 单 | | | A Salva scena | Notte |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | Sensori | Attuatori | | |
| a comanuo remoto | | | | |
| \$ Comando remoto 2 | | Scene Extensions × | | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | Tempo di transizione 0 | | |
| A Attuatore on/off | | ID cluster | | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_C Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | 0x0006 [On/Off] | | |
| A Attuatore on/off | | Stato On/Off | | |
| \$ Misuratore grandezze elettriche | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | |
| A Attuatore on/off | | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | | |
| A Attuatore on/off | Indirizzi di gruppo KNX | OK Annula | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter 1 Gewiss - GWA1531_Shutter | | | | |
| A Tapparella | | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 Gewiss - GWA1916_P_Comfort | | | | |
| LISTA INDIRIZZI DI GRUPPO KNX | | | | |

Al termine di queste operazioni, viene inserito il canale funzione dell'attuatore GWA1521.

| Gewiss Zigbee Configurator | - Versione: 2.0.2004.1622 | | | | - 0 |
|----------------------------|---------------------------|---|------------------|---------------|---------|
| Wi55 | | | | | |
| ee Collegamenti | Scenari | | | | |
| POSITIVI ZIGBEE | | | | | SCENARI |
| <u>^</u> | Notte | | | | Search |
| GWA1502_BinaryInpu 🗯 | ID 1 | | | ▲ Salva scena | Notte |
| WA1502_BinaryInput230V | Sensori | | Attuatori | | |
| remoto | Comando remoto | | Attuatore on/off | | |
| remoto 2 | Comando remoto | | Attuatore on/off | | |
| VA1521_Actuator_1_CH_PF | ZigBee | • | ZigBee | Ū • 🚺 | |
| on/off | | | | | |
| WA1523_Actuator_1_C | | | | | |
| an/aff | | | | | |
| | | | | | |
| WA1526 SmartPlug 1 | | | | | |
| VA1526_SmartPlug | | | | | |
| on/off | | | | | |
| grandezze elettriche | | | | | |
| WA1526_SmartPlug 2 | | | | | |
| on/off | | | | | |
| grandezze elettriche | Indirizzi di gruppo KNX | | | | |
| WA1531_Shutter 1 | | | | | |
| WA1531_Shutter | | | | | |
| 1 | | | | | |
| WA1916_P_Comfort 1 | | | | | |
| | | | | | |

- 3. Trascinare il canale funzione dell'attuatore GWA1531 nel riquadro "Attuatori". Verrà richiesto di impostare:
 - a. Il tempo di transizione: normalmente inserire il valore 0
 - b. Attivando il cluster 0x0102, la posizione delle tapparelle e l'inclinazione delle lamelle (In questo esempio 0% che significa tapparelle completamente abbassate)

| ≓ casa - Gewiss Zigbee Configurator - | Versione: 2.0.2004.1622 | | | - o × |
|--|--------------------------|--|---------------|-----------|
| GEWi55 | | | | |
| Zigbee Collegamenti | Scenari | | | |
| LISTA DISPOSITIVI ZUGIEZ Control of | Notte ID 1 Sensori | Attuatori Attuatori | A Salva scena | contant + |
| A Atsustore on/off S Majoratore grandezza eleminde G Geviera - GWASSQ, Smerthing 2 Geviera - GWASSQ, Gwarthing A Atsustore schift S Mauratore schift S Mauratore schift G Geviera - GWASSQ, Smerter - 1 Geviera - GWASSQ, Smerter - 1 GWASSQ, GWASSQ, Smerter - 1 GWASSQ, GWASSQ, Smerter - 1 GWASSQ, GWASSQ, G | | Scene Extensions × Tempo di transizione 0 ID cluster Ø 00102 (Window Covering) Posizione % corrente Ø\$% | • • • | |
| A Tappena A Tappena General CANATTIS P. Comfant 1 Conneral CANATTIS P. Comfant A Pick Incale Commendo canico 1 Commendo canico 2 A Potenaa misurana canico 1 C. Commendo canico 3 A Potenaa misurana canico 3 A Potenaa misurana canico 3 A Potenaa misurana canico 3 | Indirizzi di gruppo KNX | OK Amuta | | |
| A Potenza misurata canko 4 LISTA INDIRIZZI DI GRUPPO KNA: | | | | |

Al termine di queste operazioni, viene inserito anche il canale funzione dell'attuatore GWA1531.

| Cherus | | | | |
|--|-------------------------|------------------|---------------|--------|
| casa - Gewiss Zinhee Configurator - V | Mercione: 20.2004.1622 | | | - a × |
| Casa - Gewiss Zigbee Conligurator - A | resione: 20.2004 1022 | | | |
| GEWISS | | | | · ⑦ |
| Zigbee Collegamenti | Scenari | | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI ZIGBEE | | | SCEN | (ARI + |
| A Attuatore op/off | Notte | | I I I Sea | rch |
| S Misuratore grandezze elettriche | ID 1 | | A Salva scena | ie - |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | Sensori | Attuatori | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | Comando remoto | Attuatore on/off | | |
| A Attuatore on/off | Comando remoto | Attuatore on/off | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | ZigBee 🖉 🖉 | ZigBee | ¢ • 🚺 | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 | | Tapparella | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | Tapparella | | |
| A Attuatore on/off | | ZigBee | ¢ • 🚺 | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter 1 Gewiss - GWA1531_Shutter | | | | |
| A Tapparella | | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 Gewiss - GWA1916_P_Comfort | | | | |
| A Relè locale | | | | |
| S Comando carico 1 | | | | |
| A Potenza misurata carico 1 | Indiritti di gruppo KNV | | | |
| S Comando carico 2 | Internation Brokho Kiew | | | |
| A Potenza misurata carico 2 | | | | |
| S Comando carico 3 | | | | |
| A Potenza misurata carico 3 | | | | |
| S Comando carico 4 | | | | |
| A Potenza misurata carico 4 | | | | |
| LISTA INDIRIZZI DI GRUPPO KNX | | | | |

4. Per completare lo scenario è necessario agire sul pulsante arancio "Salva scena" tramite il quale verrà scritto il gruppo negli attuatori sul cluster 0x0004 ed effettuato il bind sul cluster 0x0005 dell'endpoint_1 nel sensore GWA1502 che avrà come destinatario il gruppo. Se l'operazione è andata a buon fine il pulsante diviene di colore verde.

| Notte | | I I I I I I I I I I I I I I I I I I I |
|---|---|---|
| ID 1 | | A Salva scena |
| Sensori | Attuatori | |
| Comando remoto | Attuatore on/off | |
| Comando remoto | Attuatore on/off | |
| ZigBee | Ø ■ ZigBee | ¢ 0 🔋 |
| | Tapparella | |
| | Tapparella | |
| | ZigBee | ¢ 0 🖬 |
| | | |
| | | |
| | | |
| Notte | |) (8) (11 |
| Notte | | ✓ Salva scena |
| Notte D 1 Sensori | Attuatori | ✓ Salva scena |
| Notte D 1 Sensori Comando remoto | Attuatori Attuatore on/off | ✓ Salva scena |
| Notte D 1 Sensori Comando remoto Comando remoto | Attuatori Attuatore on/off Attuatore on/off | Ø ✓ Salva scena |
| Notte D 1 Sensori Comando remoto Comando remoto ZigBee | Attuatori Attuatore on/off Attuatore on/off ZigBee | ✓ Salva scena ✓ Salva scena |
| Notte D 1 Sensori Comando remoto Comando remoto ZigBee | Attuatori Attuatore on/off Attuatore on/off ZigBee Tapparella | ✓ Salva scena ♥ ● ♥ ● |
| Votte D 1 Sensori Comando remoto Comando remoto ZigBee | Attuatori Attuatore on/off Attuatore on/off ZigBee Tapparella Tapparella | ✓ Salva scena ✓ Salva scena ✓ W W W |

- 5. Successivamente è necessario parametrizzare l'ingresso_1 del sensore GWA1502 (tramite l'icona "occhio" ④ che rimanda alla pagina dei parametri), come segue:
 - a. Tipologia ingresso: in questo caso "Pressione breve/prolungata".
 - b. Numero scena associata all'ingresso: in questo caso 1 (È lo stesso valore inserito alla creazione dello scenario)
 - c. Gruppo della scena associata all'ingresso: in questo caso 0 (È lo stesso valore inserito alla creazione dello scenario)
 - Invio comando apprendimento scena: è possibile disabilitare la possibilità di apprendere una scena tramite una pressione prolungata, in questo esempio la funzionalità è rimasta attiva.

| casa - Gewiss Zigbee Configurator | - Versione: 2.0.2004.1622 | | | - 0 > |
|---|--|-------------|---|-----------------|
| GEWi55 | | | | . |
| Zigbee Collegamenti | Scenari | | | |
| STA DISPOSITIVI ± Q + | S Comando remoto | | | |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInpu 🗯 | Visualizza dettaglio attributi | | | Salva parametri |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | Parametri | | | |
| omando remoto 2 | Tipologia ingresso | | Pressione breve/prolungata | ~ |
| ewiss - GWA1511_MotionSenso ewiss - GWA1511_MotionSensor | Azioni associate all'ingresso di tipo on/off | | Chiusura/Pressione breve=>INVERTI COMANDO Apertura/Pressione prolungata=>INVERTI COMANDO | ~ |
| ensore presenza | Azioni associate all'ingresso di tipo temporizzato | | Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ. Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ. | ~ |
| nsore di allarme movimento | Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer | | Regolazione a pulsante singolo | ~ |
| ensore temperatura | Azioni associate all'ingresso di tipo motore | | Regolazione motore a pulsante singolo | ~ |
| ensore di luminosità | Numero scena associata all'ingresso | 0 - 255 | | 1 |
| ensore presenza 2 | Gruppo della scena associata all'ingresso | 0 - 65527 | | 0\$ |
| nsore presenza 3 wiss - GWA1521 Actuator 1 C | Invio comando apprendimento scena | | | |
| ewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | Azioni associate all'ingresso di tipo forzatura on/off | | Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA FORZ. ON Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA FORZ. | ~ |
| ttuatore on/off | Azioni associate all'ingresso di tipo forzatura su/giù | | Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA FORZ. GIU Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA FORZ. | v |
| ewiss - GWA1523_Actuator_1_C | Comandi (TEST) | | | |
| Attuatore on/off | Factory reset Cancella fi | ash esterna | Forza ricerca server OTA | |
| lisuratore grandezze elettriche | | | | |
| ittuatore numerico generico | | | | |
| ewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | | | | |

Una volta compilati tutti i necessari campi, le modifiche devono essere salvate nel dispositivo: premere il pulsante "Salva Parametri". Una volta che le modifiche sono state salvate, il pulsante tornerà di colore grigio.

| S Comando remoto | | |
|--|--|---|
| Visualizza dettaglio attributi | | Salva parametri |
| Parametri | | |
| Tipologia ingresso | Pressione breve/prolungata | ~ |
| Azioni associate all'ingresso di tipo on/off | Chiusurai/Pressione breve=>INVERTI COMANDO Aperturai/Pressione prolungata=>INVERTI COMANDO | ~ |
| Azioni associate all'ingresso di tipo temporizzato | Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ. Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ. | ~ |
| Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer | Regolazione a pulsante singolo | ~ |
| Azioni associate all'ingresso di tipo motore | Regolazione motore a pulsante singolo | ~ |
| Numero scena associata all'ingresso 0 - 255 | | 1 |
| Gruppo della scena associata all'ingresso 0 - 65527 | | 0\$ |
| Invio comando apprendimento scena | | |
| Azioni associate all'ingresso di tipo forzatura on/off | Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA FORZ. ON Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA FORZ. | ~ |
| Azioni associate all'ingresso di tipo forzatura su/giù | Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA FORZ. GIU Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA FORZ. | v |
| Comandi (TEST) | | |
| Factory reset Cancella flash esterna | Forza ricerca server OTA | |
| | | |
| | | |
| S Comando remoto | | |
| S Comando remoto | | ()(Ø) Satva parametri |
| S Comando remoto Visualizza dettaglio attributi Parametri | | Salva parametri |
| S Comando remoto Visualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso | Pressione brevelprolungata | Salva parametri |
| S Comando remoto Visualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Actioni associate all'ingresso di tipo on/off | Pressione breve/prolungata Chiusura/Pressione breve->INVERTI COMANDO Apertura/Pressione prolungata->INVERTI COMANDO | Salva parametri |
| S Comando remoto Visualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo temporizzato | Pressione breve/prolungata Chiusura/Pressione breve=>INVERTI COMANDO Apertura/Pressione prolungata=>INVERTI COMANDO Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ. Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ. | Salva parametri |
| S Comando remoto Visualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo temporizzato Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer | Pressione breve/prolungata Chlusura/Pressione breve=>INVERTI COMANDO Apertura/Pressione prolungata=>INVERTI COMANDO Chlusura/Pressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ. Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ. Regolazione a pulsante singolo | Salva parametri V V V |
| S Comando remoto Visualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer Azioni associate all'ingresso di tipo motore | Pressione breve]prolungata Chusura/Pressione breve=>INVERTI COMANDO Apertura/Pressione prolungata=>INVERTI COMANDO Chusura/Pressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ. Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ. Regolazione a pulsante singolo Regolazione motore a pulsante singolo | Salva parametri v v v v v v v v v v v v v |
| S Comando remoto Visualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer Azioni associate all'ingresso di tipo motore Numero scena associata all'ingresso 0 - 255 | Pressione breveiprolungata Chlusura/Pressione breve=>INVERTI COMANDO Apertura/Pressione prolungata=>INVERTI COMANDO Chlusura/Pressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ. Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ. Regolazione a pulsante singolo Regolazione motore a pulsante singolo | Salva parametri v v v v v v v v v v v v v |
| S Comando remoto Visualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo temporizzato Azioni associate all'ingresso di tipo motore Numero scena associata all'ingresso 0 - 255 Gruppo della scena associata all'ingresso 0 - 65527 | Pressione breveiprolungata Chlusura/Pressione breve=>INVERTI COMANDO Apertura/Pressione prolungata=>INVERTI COMANDO Chlusura/Pressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ. Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ. Regolazione a pulsante singolo Regolazione motore a pulsante singolo | Statva parametri v v v v 1 0 |
| S Comando remoto Visualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo temporizzato Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer Azioni associate all'ingresso di tipo motore Numero scena associata all'ingresso 0 - 255 Gruppo della scena associata all'ingresso 0 - 65527 Invio comando apprendimento scena 0 | Pressione brevelprolungata ChlusuraPressione breve=>INVERTI COMANDO AperturaPressione prolungata=>INVERTI COMANDO ChlusuraPressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ. AperturaPressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ. Regolazione a pulsante singolo Regolazione motore a pulsante singolo | Salva parametri v v v v 1 0 |
| S Comando remoto Vsualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer Azioni associate all'ingresso di tipo motore Numero scena associata all'ingresso 0 - 255 Gruppo della scena associata all'ingresso 0 - 65527 Invio comando apprendimento scena Azioni associate all'ingresso | Pressione breve prolungata ChlusuraPressione breve=>NVERTI COMANDO AperturaPressione prolungata=>NVERTI COMANDO ChlusuraPressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ. AperturaPressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ. Regolazione a pulsante singolo Regolazione motore a pulsante singolo ChlusuraPressione breve=>ATTIVA FORZ CN AperturaIPressione prolungata=>DISATTIVA FORZ ChlusuraPressione breve=>ATTIVA FORZ CN AperturaIPressione prolungata=>DISATTIVA FORZ | Salva parametri Salva parametri U U U U U U U U U U U U U U U U U U U |
| S Comando remoto Vsualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer Azioni associate all'ingresso di tipo notore Numero scena associata all'ingresso 0 - 255 Gruppo della scena associata all'ingresso 0 - 65527 Invio comando apprendimento scena azioni associate all'ingresso di tipo forzatura on/off Azioni associate all'ingresso di tipo forzatura su/giù - | Pressione breve/prolungata ChlusuraPressione breve=>NVVERTI COMANDO AperturaPressione prolungata=>NVERTI COMANDO ChlusuraPressione breve=>ATTIVA TEMPORIZ AperturaIPressione prolungata=>DISATTIVA TEMPORIZ Regolazione motore a pulsante singolo Regolazione motore a pulsante singolo ChlusuraPressione breve=>ATTIVA FORZ ON AperturaIPressione prolungata=>DISATTIVA FORZ ChlusuraPressione breve=>ATTIVA FORZ ON AperturaIPressione prolungata=>DISATTIVA FORZ ChlusuraPressione breve=>ATTIVA FORZ GU AperturaIPressione prolungata=>DISATTIVA FORZ ChlusuraPressione breve=>ATTIVA FORZ GU AperturaIPressione prolungata=>DISATTIVA FORZ. | Salva parametri v v v 1 0 |
| S Comando remoto Vsualizza dettaglio attributi Parametri Tipologia ingresso Azioni associate all'ingresso di tipo on/off Azioni associate all'ingresso di tipo temporizzato Azioni associate all'ingresso di tipo dimmer Azioni associate all'ingresso di tipo motore Numero scena associata all'ingresso 0 - 255 Gruppo della scena associata all'ingresso 0 - 65527 Invio comando apprendimento scena Azioni associate all'ingresso di tipo forzatura on/off Azioni associate all'ingresso di tipo forzatura suigiù Cemandi (TEST) | Pressione breve/prolungata Chiusura/Pressione breve=>NIVERTI COMANDO Apertura/Pressione prolungata=>NIVERTI COMANDO Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA TEM/PORIZ Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA TEM/PORIZ Regolazione a pulsante singolo Regolazione motore a pulsante singolo Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA FORZ ON Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA FORZ Chiusura/Pressione breve=>ATTIVA FORZ GIU Apertura/Pressione prolungata=>DISATTIVA FORZ. | (*) (|

6. Tramite una pressione breve del pulsante collegato sull'ingresso_1 del GWA1502, verrà inviato un comando per richiamare la Scena_1 sul Gruppo_0 ed a quel punto l'attuatore GWA1521 deve andare nello stato di OFF ed il GWA1531 allo 0% (tapparella completamente abbassata).



MODIFICA DEI VALORI DELLA SCENA

I valori che assumono gli attuatori quando ricevono il comando scenario, possono essere modificati in due modi:

1. Tramite la pressione prolungata del pulsante del GWA1502 che permetterà di memorizzare dei nuovi valori per la scena in questione; per esempio, se al momento della pressione prolungata, il GWA1521 si trova in stato ON e la tapparella è al 70%, quando si richiamerà lo scenario per mezzo di una pressione breve, gli attuatori si porranno ai nuovi valori memorizzati (In riferimento all'esempio usato nel paragrafo precedente).

La funzione è possibile se il parametro "Invio comando apprendimento scena" è abilitato.

2. Tramite il configuratore, agendo sulle icone "ingranaggio" * poste nel canale funzione del rispettivo attuatore si modifica la scena, come descritto ai punti 2, 3 e 4 del paragrafo precedente "<u>Creazione dello scenario</u>".

| 📕 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Ve | ersione: 2.0.2004.1622 | | – 🗆 × |
|--|-------------------------|------------------|---------------|
| GEWi55 | | | ~ ⑦ |
| Zigbee Collegamenti | Scenari | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI ZIGBEE | | | SCENARI + |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | Notte | | Search |
| A Attuatore on/off | ID 1 | ✓ Salva scena | Notte |
| S Misuratore grandezze elettriche | Sensori | Attuatori | - Note: |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | Comando remoto | Attuatore on/off | |
| A Attuatore on/off | Comando remoto | Attuatore on/off | |
| S Misuratore grandezze elettriche | ZigBee 🖉 💿 🚺 | ZigBee 🔹 🔍 👁 🚺 | 1 |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 | | Tapparella | |
| Gewiss - Gwaliszo_smartPlug | | Tapparella | |
| A Attuatore on/off | | Zigsee | , |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |
| Gewiss - GWA1531_Shutter | | | |
| A Tapparella | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort 1 | | | |
| Gewiss - GWA1916_P_Comfort | | | |
| A Kele locale | | | |
| Comando carico 1 | | | |
| A Potenza misurata canco 1 | Indirizzi di gruppo KNX | | |
| | | | |
| Compando acolor 2 | | | |
| A Doteona misurata carico 2 | | | |
| E Camanada assiste A | | | |
| A Determe minute source 4 | | | |
| LISTA INDIRIZZI DI GRUPPO KNX | | | |
| | | | |

ELIMINAZIONE DELLO SCENARIO

È possibile eliminare uno scenario tramite l'icona "cestino" ^(III), presente sulla riga riportante il nome dato allo scenario (Nell'immagine, la n° 1), oppure per mezzo del tasto destro del mouse dalla lista scenari (Nell'immagine, la n° 2).

| Notte | | s o o |
|------------------|------------------|--------------|
| ID 1 | | ✓ Salva scen |
| Sensori | Attuatori | |
| Comando remoto 2 | Attuatore on/off | |
| Comando remoto | Attuatore on/off | |
| ZigBee | ZigBee | ¢ 0 |
| | Tapparella | |
| | Tapparella | |
| | ZigBee | ¢ 0 |

| | | | | SCENARI | + |
|---|------------------|------------------|---------------|---------|---|
| | Notte | | | Search | |
| | ID 1 | | ✓ Salva scena | Notte | |
| 2 | Sensori | Attuatori | | C Copia | |
| | Comando remoto 2 | Attuatore on/off | | Elimina | |
| | Comando remoto | Attuatore on/off | | | |
| | ZigBee 🖉 🚺 | ZigBee | * • 🚺 | | |
| | | Tapparella | | | |
| | | Tapparella | | | |
| | | ZigBee | * • 1 | | |
| | | | | | |

COPIA DI UNO SCENARIO

1

La funzione copia scenario è accessibile tramite il tasto destro del mouse cliccato sullo scenario che si vuol copiare.

| | | | SCENARI | + |
|------------------|------------------|---------------|-----------|---|
| Notte | | Ø (1) | Search | |
| ID 1 | | ✓ Salva scena | Notte | |
| Sensori | Attuatori | | 🗘 Copia | |
| Comando remoto 2 | Attuatore on/off | | 👕 Elimina | |
| Comando remoto | Attuatore on/off | | | |
| ZigBee | | ¢ 🛛 🚺 | | |
| | Tapparella | | | |
| | Tapparella | | | |
| | ZigBee | ¢ 🛛 🚺 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Cherus

A schermo viene mostrata una scheda nella quale è necessario:

- Modificare il campo "Nome": nell'esempio è stato modificato da "Notte" in "Giorno".
- Cambiare il numero di scena (anche se viene già proposto un valore incrementale): nell'esempio sottostante in automatico è stato inserito dal configuratore il valore 2 al campo "ID".
- Cambiare il "Gruppo" anche se può essere utilizzato lo stesso dato che si presume che gli attuatori utilizzati siano i medesimi: nell'esempio sottostante viene mantenuto il Gruppo 0.



Compilata la scheda, viene richiesto di completare lo scenario inserendo un canale funzione di un sensore mentre, nel campo "attuatori" vengono inseriti quelli dello scenario da cui è stata tratta la copia, ma questo non significa che non se ne possano aggiungere degli altri o rimuovere quelli già inseriti.

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione | : 2.0.2004.1622 | | - • × |
|--|-----------------|------------------|---------------|
| GEWi55 | | | . • ⑦ |
| Zigbee Collegamenti Scena | ari | | |
| ▲ LISTA DISPOSITIVI ZIGBEE | | | 🔶 SCENARI 🔶 🕂 |
| Search | Giorno | | Search |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput* | ID 2 | ▲ Salva scer | Notte |
| | Sensori | Attuatori | Giorno |
| S Comando remoto | | Attuatore on/off | |
| S Comando remoto 2 | | Attuatore on/off | |
| Gewiss - GWA1521_Actuator_1_C Gewiss - GWA1521_Actuator_1_CH_PF | | ZigBee 🗢 🖉 | |
| A Attriatore en/off | | Tapparella | |
| A Autoatore on/on | | Tapparella | |
| Gewiss - GWA1523_Actuator_1_CH_m | | ZigBee 🔹 👁 | |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 Gewiss - GWA1526_SmartPlug | | | |
| A Attuatore on/off | | | |
| S Misuratore grandezze elettriche | | | |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 2 | | | |
| GPWISS - GWA1526 SmartPlug | | | |
| | | | |

I passi successivi per completare la creazione sono gli stessi descritti nel paragrafo "Creazione dello scenario".

MODIFICA DI UNO SCENARIO

Per modificare uno scenario è sufficiente selezionarlo dalla lista "Scenari" (Colonna di destra nella pagina "Funzioni/Scenari") e intervenire all'intero del riquadro che mostra le funzioni associate al detto scenario (Si ha la possibilità di cambiare canale funzione di sensori o attuatori).

Nel seguente esempio viene aggiunto il canale funzione dell'ingresso_1 dello stesso GWA1502 allo scenario "Notte" (Immagine 1 e 2).

Per confermare la modifica è necessario cliccare sul pulsante arancio "Salva scena" ^{A Salva scena} che effettuerà il binding in maniera analoga a quanto già descritto nel paragrafo "<u>Creazione dello</u> <u>scenario</u>" con riferimento, in particolare, alla parametrizzazione dell'ingresso (punto 5 di quel paragrafo).

Se l'operazione va a buon fine, il pulsante "Salva scena" diverrà di colore verde (Immagine 3).





2



3

AGGIORNAMENTI

Il software Gewiss ZigBee Configurator, se connesso ad internet, notifica all'utente la presenza di una nuova versione all'avvio dello stesso. L'utente può quindi scegliere se procedere all'aggiornamento alla nuova versione oppure continuare ad usare quella attualmente installata.

Per visualizzare la versione, premere l'icona ? posta nella barra in alto.

| casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: 20.2004.1622 | - | ٥ | × |
|--|---|-----|---|
| GEWi55 | | • • | 0 |
| Zigbee Collegamenti Scenari | | | |

Tramite il configuratore è possibile aggiornare il firmware dei dispositivi ZigBee per mezzo della USB/ZigBee in due modi:

- 1. cliccando sull'icona "OTA" nella pagina "Impianti". Questa opzione consente di joinarsi alla rete dell'impianto anche in assenza del file di progetto.
- 2. cliccando sull'icona "OTA" adiacente al nome del dispositivo da aggiornare. Questa opzione consente di joinarsi alla rete dell'impianto utilizzando il file di progetto.

Nei successivi paragrafi vengono descritti i due metodi; si fa presente che è necessario essere in possesso dei file di aggiornamento per poter effettuare l'aggiornamento.

Le operazioni di downgrade (passaggio da una versione superiore ad una inferiore) sono sempre sconsigliate, salvo diverse indicazioni da parte dell'assistenza tecnica Gewiss.

Controllare la disponibilità dei file di aggiornamento dei dispositivi sul sito Gewiss o contattare l'assistenza tecnica.

OTA – DA PAGINA İMPIANTI

Qualora non si sia in possesso del file di progetto è comunque possibile aggiornare i dispositivi ZigBee via OTA, tramite la USB/ZigBee che si comporterà come OTA server.

| Gewiss Zigbee Configurator - V | ersione: 2.0.2005.2814 | - t | ٥ | × |
|--------------------------------|------------------------------------|-----|---|-----|
| GEWi55 | | | ~ | 0 |
| Impianti + 🖿 | | | | ota |
| Casa | Ultima modifica: 6/30/2020 3:26 PM | | 1 |) |

Cliccando sull'icona "OTA" ^(a) si apre la seguente schermata che consente di comunicare con la USB/ZigBee:

| Selezione file immagine OTA | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|
| File OTA selezionato: | | | | Sfoglia |
| Impostazioni porta COM | | | | |
| Porta COM: COM4 🔻 Bau | drate: 115200 🔻 | Stato: Porta chiusa | | Off |
| Lista File | List | a Dispositivi | | |
| Comprimi/Espandi | | Comprimi/Espandi | Avvia upgrade | Annulla upgrade |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| L | | | | |

×

🗌 Mostra comandi Zigbee

A questo punto, con USB/ZigBee già inserita nel PC procedere nel seguente modo:

1. Attivare la comunicazione sulla virtual-COM posizionando su ON il relativo selettore

Stato: Porta chiusa

off ed attendere l'indicazione "Stato: Porta aperta" stato: Porta aperta"

×

| OTA Server | Ver. | 1.0.2005.2814 | |
|-------------------|------|---------------|--|
|-------------------|------|---------------|--|

| | | Sfoglia |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| mpostazioni porta COM | | |
| Porta COM: COM4 🔻 Baudrate: 1152 | 200 👻 Stato: Porta aperta | On |
| ista File | Comandi ZigBee Lista Dispositivi | |
| Comprimi/Espandi | Comprimi/Espandi | Avvia upgrade Annulla upgrade |
| | Attiva Permit Join | |
| | | |
| | Ricerca dispositivi | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Paloin (Piascoria | |
| | | |
| | | |
| | Join (Associa all | |
| | Join (Associa all | |
| | Join (Associa all Leave (Abbando | |
| | Join (Associa all Leave (Abbando | |
| Mostra comandi Zigbee | Join (Associa all Leave (Abbando | |

- 2. Flaggare la casella "Mostra comandi ZigBee" Mostra comandi Zigbee , a quel punto compaiono i pulsanti "Rejoin", "Join", "Leave"
- Attivare il Permit Join tramite il dispositivo eletto a Coordinator (per dispositivi Gewiss (GWA1502, GWA1521, GWA1522, GWA1523, GWA1531), è necessario agire con una pressione breve sul pulsante locale; i led presenti su tutti i dispositivi router lampeggeranno di rosso, mentre il led del coordinatore di verde)
- 4. Premere il pulsante "Join" ^{Join (Associa all...} e attendere l'indicazione che il device USB/ZigBee sia entrato in rete



5. Premere il pulsante "Ricerca dispositivi" Recra dispositivi e attendere che compaiano i dispositivi presenti nella rete (la USB/ZigBee è la prima della lista quella identificata da Flex Grid). Il comando può impiegare qualche minuto per trovare tutti i dispositivi della rete. In ogni dispositivo, l'attuale versione firmware è indicata alla descrizione "Versione file OTA".

OTA Server Ver. 1.0.2007.116

| File OTA selezionato: | | Sfoglia |
|-------------------------------|--------------------------|---|
| mpostazioni porta COM | | |
| Porta COM: COM4 🔻 Baudrate: 1 | 15200 🔻 Stato: Porta ape | rta On |
| sta File | Comandi ZigBee | Lista Dispositivi |
|] Comprimi/Espandi | | Comprimi/Espandi Avvia upgrade Annulla upgrade |
| | Attiva Permit Join | Dispositivi 0x29CC (10700) Versione applicativo: |
| | Ricerca dispositivi | □ IEEE: 30-DE-86-00-00-40-01-78 □ Ruolo: Router □ 0x5067 (23911) |
| | | Wome costruttore: Gewiss Wome modello: GWA1526_SmartPlug Versione applicativo: |
| | | Versione file 01 A: 0x00030C08 Versione Stack Zigbee: 0x0002 MinBlockReqDelay: 0x0000 |
| | | |
| | Rejoin (Riassocia | Ox0000 (0) Nome costruttore: Gewiss |
| | | … Nome modello: GWA1502_BinaryInput230V … Versione applicativo: 2 |
| | Join (Associa all | Versione file OTA: 0x0000200 Versione Stack Zinbee: 0x0002 |
| | Leave (Abbando | |
| | | |

×

- 6. Tramite il pulsante sfoglia caricare il file di aggiornamento OTA. Nella colonna di sinistra compariranno le caratteristiche del file all'interno delle quale si trova anche la "Versione file OTA".
- 7. Selezionare dall'elenco dispositivi quello da aggiornare ed agire sul pulsante "Avvia upgrade"

Avvia upgrade, in questo esempio una Smart Plug. Tale procedura verrà monitorata tramite una barra di avanzamento percentuale, al termine del quale, il dispositivo ZigBee si riavvierà; l'aggiornamento OTA solitamente impiega una decina di minuti: si consiglia di non bloccare l'aggiornamento (pulsante "Arresta OTA") né, tantomeno, spegnere il dispositivo interessato mentre l'aggiornamento è in corso.

| Progresso aggiornamento OTA - 0x5D67 | |
|--------------------------------------|--------|
| Aggiornamento: | |
| | 4% |
| Aggiornamento in corso | |
| | |
| Restart OTA Arresta OTA | Chiudi |
| | |

8. Al termine se l'aggiornamento è stato effettuato correttamente compare il messaggio di completato ed è possibile cliccare sul pulsante "Chiudi".

× OTA Server Ver. 1.0.2007.116 Selezione file immagine OTA File OTA selezionato: ZR - Smartplug New - Release-SSIG-MANU_0x19940120_3.12.8.zigbee Sfoglia Impostazioni porta COM Stato: Porta aperta Porta COM: COM4 -Baudrate: 115200 🕶 Lista File Comandi ZigBee Lista Dispositivi Comprimi/Espandi Progresso aggiornamento OTA - 0x5D67 inulla upgrade ZR - Smartplug New - Release-SSIG-MANU_0x19940120_3 Att Aggiornamento: Completato Identificativo file: 0x0BEEF11E Versione: 0x0100 Lunghezza: 0x0038 (56 Bytes) 100% Field control: 0x0000 Ric Codice Costruttore: 0x1994 Completato Tipo Immagine: 0x0120 Versione file OTA: 0x00030C08 Versione Stack Zigbee: 0x0002 Restart OTA Arresta OTA Chiudi String: Dimensione totale immagine: 0x0002C2F0 (180976 Byt MinBlockReqDelay: 0x0000 IEEE: 00-15-BC-00-2F-00-53-8A Ruolo: Router - 0x0000 (0) Rejoin (Riassocia.. Nome costruttore: Gewiss Nome modello: GWA1502 BinaryInput230V Versione applicativo: 2 Join (Associa all.. Versione file OTA: 0x00000200 Versione Stack Zigbee: 0x0002 IEEE: 00-0D-6F-00-0D-7F-0D-46 Ruolo: Coordinatore Leave (Abbando. < Mostra comandi Zigbee Stato dispositivo:Device_in_Router_Running_state Avanzamento OTA:: In corso .:

9. Proseguire con altri aggiornamenti OTA.

L'aggiornamento OTA di dispositivi a batteria è sconsigliato perché incide pesantemente sulla durata della batteria. Inoltre, vi è il rischio che la batteria possa scaricarsi durante l'aggiornamento stesso creando possibili malfunzionamenti nel dispositivo in questione. L'aggiornamento OTA di un dispositivo a batteria impiega solitamente una quindicina di minuti: si consiglia di non bloccare l'aggiornamento (pulsante "Arresta OTA") né, tantomeno, di spegnere i dispositivi interessati durante l'aggiornamento. Per poter aggiornare un dispositivo a batteria sarà necessario effettuare il risveglio del dispositivo, in base alla procedura riportata nel foglio istruzioni che accompagna lo stesso (GWA1501: 10 chiusure/aperture entro 10 secondi su uno dei due ingressi fino a quando il led lampeggia; per i codici GWA1511, GWA1512, GWA1513, GWA1514: premere per 5 secondi circa il pulsante di programmazione fino a quando il led lampeggia).

10. Terminati gli aggiornamenti abbandonare la rete chiudendo prima la videata attiva tramite la "x" in alto a destra e poi il programma; a questo punto è possibile disinserire la USB/ZigBee.

Note sulle altre funzioni presenti nella videata ma che solitamente non vengono utilizzate:



: una volta che la USB/ZigBee è joinata e la ricerca dispositivi è stata effettuata, è possibile attivare/disattivare il Permit Join della rete selezionando prima il coordinatore presente nell'elenco dispositivi (short 0x0000 in rosso) e poi agendo sul pulsante Permit Join ON/Permit Join OFF.

X

OTA Server Ver. 1.0.2007.116

| File OTA selezionato: | | | | Sfoglia |
|--------------------------------------|--|---|---|----------------|
| mpostazioni porta COM | | | | |
| Porta COM: COM4 🔻 Baudrate: 115200 🕇 | Stato: Porta aperta | | | On |
| ista File | Comandi ZigBee | Lista Dispositivi | | |
| Comprimi/Espandi | | Comprimi/Espandi | Avvia upgrade | Annulla upgrad |
| | Permit Join ON | Dispositivi Ox29CC (10700) Versione applic | ativo: | |
| | Ricerca dispositivi | Ruolo: Router Generation of the second sec | re: Gewiss GWA 1526_SmartPlug ativo: FA: 0x00030C08 Zigbee: 0x0002 lay: 0x0000 :-00-2F-00-53-8A | ı |
| | Rejoin (Riassocia Join (Associa all | Ox0000 (0) Nome costrutto Nome modello: Versione applic Versione file OT Versione Stack | ore: Gewiss GWA1502_BinaryInp ativo: 2 FA: 0x00000200 Zigbee: 0x0002 | ut230V |
| | Leave (Abbando | Ruolo: Coordin | 00-00-7100-46 atore | |

Mostra comandi Zigbee

Rejoin (Riassocia...

joinata e se non è stata estratta o abbandonata la rete tramite pulsante "Leave".

| Leave | (Abbando |
|-------|----------|

- : autorizza la USB/ZigBee ad abbandonare la rete.
- Cancella flash esterna: tramite tasto destro del mouse su un dispositivo presente nell'elenco permette di cancellare la flash del dispositivo che contiene eventuali versioni OTA. Tipicamente questa operazione non è necessaria in quanto, al termine dell'aggiornamento OTA, il dispositivo carica la nuova immagine e poi cancella automaticamente il file salvato nella flash esterna.

Se il comando è supportato dal dispositivo compare il messaggio "Cancellazione Flash Esterna Completata".



Se invece il comando non è supportato dal dispositivo compare il messaggio "Impossibile cancellare Flash Esterna".



- Restart OTA: ritenta l'aggiornamento OTA qualora il dispositivo remoto non risponda.
- Arresta OTA e Annulla upgrade: termina l'aggiornamento OTA anticipatamente, solitamente è usato quando viene selezionato un dispositivo errato rispetto al file di aggiornamento caricato dal programma; in questi casi il programma visualizza un messaggio tipo quello dell'immagine e per terminare l'operazione è necessario effettuare un "Arresta OTA".

| Progresso aggiornamento O | TA - 0x0000 |
|---|---|
| Aggiornamento: | |
| | 0% |
| File OTA non compatibile. short=0x0000:0x0000;man x0120;fileVer=0x00000200: | Code=0x1994:0x1994;imgType=0x0001:0 0x00030C08 |
| | |

Nel caso in cui la versione da aggiornare coincida con quella del dispositivo, viene visualizzato un messaggio simile a quello dell'immagine.

| | - | |
|-----|-------------------------------------|--------|
| Pro | ogresso aggiornamento OTA - 0x5D67 | |
| | Aggiornamento: | |
| | | 0% |
| | File OTA 0x00030C08 già installato. | |
| | | |
| | Restart OTA Arresta OTA | Chiudi |

Cherus

OTA – DA FILE DI PROGETTO

Qualora si sia in possesso del file di progetto è possibile aggiornare i dispositivi ZigBee via OTA, tramite la USB/ZigBee che si comporterà come OTA server.

Una volta joinata la USB/ZigBee come descritto al paragrafo "<u>Configuratore ZigBee</u>" procedere nel seguente modo:

- 1. Selezionare il dispositivo da aggiornare dalla lista dispositivi.
- 2. Identificare la versione file OTA attualmente installata, nell'esempio è la 3.11.8 di una Smart Plug

| 🚬 casa - Gewiss Zigbee Configurator - Versione: : | 2.0.2007.0216 | - 0 | × |
|---|-------------------------------------|--|------------|
| GEWi55 | | | ~ ? |
| Zigbee Collegamenti Scena | ri | | |
| LISTA DISPOSITIVI Q 🕇 | | | , |
| Search | Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | Aggiorna tabella binding | |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput23 单 | | Info indirizzi | |
| Gewiss - GwA1502_binaryinput250v | Indirizzo IEEE | 0015BC002F00538A | - |
| 5 Comando remoto | Indirizzo short | 0x5D67 | - |
| S Comando remoto 2 | | Info generali | - |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | Versione ZCL | 1 | - |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | Data rilascio applicativo | 2018-03-02 21:25 | 1 |
| Attuatore on/off | Alimentazione | Rete elettrica monofase | |
| Misuratore grandezze elettriche mon | Costruttore | Gewiss | |
| Sensore temperatura | Nome dispositivo | GWA1526_SmartPlug | |
| | Versione applicativo | 3.11.8 | |
| | Versione file OTA | 3.11.8 | |
| | Versione stack zigbee OTA | 2 | |
| | ID costruttore (OTA) | 6548 | |
| | ID immagine OTA | 65535 | |
| | | Info nodo zigbee | |
| | ID costruttore | 0x1994 | |
| | Ruolo dispositivo | Router | |
| | Descrittore complesso presente | false | |
| | Descrittore utente presente | false | |
| | Frequenza | 2.4 GHz | |
| | Caratteristiche strato MAC 802.15.4 | Dispositivo a piene funzioni , Alimentazione di rete, Ricezione su inattività, Allocazione indirizzo | , |
| | Caratteristiche dispositivo | | |

3. Cliccare sull'icona "ota" nella barra del nome del dispositivo, a questo punto compare la videata

×

.::

OTA Server Ver. 1.0.2007.116

| sta File | Lista Dispositivi | |
|--------------------|---|-----------------------------|
|] Comprimi/Espandi | Comprimi/Espandi | Avvia upgrade Annulla upgra |
| | Dispositivi Ox5D67 (23911) Nome costruttore: Gewiss Nome modello: GWA 1526_Si Versione applicativo: 3.11.8 IEEE: 00-15-BC-00-2F-00-5; Ruolo: Router | martPlug 3-8A |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

- 4. Tramite il pulsante sfoglia caricare il file di aggiornamento OTA, nella colonna di sinistra compariranno le caratteristiche del file tra cui la "Versione file OTA"
- 5. Selezionare il dispositivo ed agire sul pulsante "Avvia upgrade", in questo esempio una Smart Plug. Tale procedura verrà monitorata tramite una barra di avanzamento percentuale ed al termine dell'aggiornamento il dispositivo ZigBee si riavvierà; l'aggiornamento OTA solitamente impiega una decina di minuti: si consiglia di non bloccare l'aggiornamento (pulsante "Arresta OTA") né, tantomeno, spegnere il dispositivo interessato mentre l'aggiornamento è in corso.



6. Al termine se l'aggiornamento è stato effettuato correttamente compare il messaggio di completato, a quel punto è possibile cliccare prima sul pulsante "Chiudi" e poi la "x" in alto a destra per chiudere la videata attiva.

x

| | | | _ |
|---|---|-------------------------|-----------------|
| ile OTA selezionato: ZR - Smartplug New - Release-S | SIG-MANU_0x19940120_3.12.8.zigbee | | Sfoglia |
| ista File | Lista Dispositivi | | |
| Comprimi/Espandi | Comprimi/Espandi | Avvia upgrade | Annulla upgrade |
| ZR - Smartplug New - Release-SSIG-MANU_0x19940120_: Identificativo file: 0x0BEEF 11E Versione: 0x0100 Lunghezza: 0x0038 (56 Bytes) Filed control: 0x0000 Codice Costruttore: 0x1994 Tipo Immagine: 0x0120 Versione file 0TA: 0x00030C08 Versione Stack Zigbee: 0x0002 String: Dimensione totale immagine: 0x0002C2F0 (180976 By | Oispositivi OxSD67 (23911) Nome costruttore: Gewiss Nome modello: GWA1526_SmartPlug Versione applicativo: 3.11.8 IEEE: 00-15-8C-00-2F-00-53-8A Ruolo: Router Progresso aggiornamento OTA - 0xSD67 Aggiornamento: Completato Completato Restart OTA A | 100 rresta OTA Chiud |)% |

7. Per verificare se il dispositivo ha caricato la versione fw, tramite il tasto destro del mouse scegliere "Rileggi dati", dopodichè dovrebbe comparire la nuova "versione file OTA".

701

Gewiss - GWA1526_Sm

| | Gewiss - GWAT | szo_sman v do |
|---|--|---|
| | A Attuatore on/ | off Sostituisci |
| | | Elimina Elimina |
| | S Misuratore gr | andezze e re |
| | Sensore temp | peratura Nome dispositiv |
| | | Versione applica |
| | | 1 |
| | | • |
| eres Caulas Zishan Canfin antes Maniana | 2.0.2007.0246 | _ 3 |
| casa - Gewiss Zigbee Conligurator - Versione: | 2.0.2007.0216 | - 0 |
| gewiss | | U U |
| | - | |
| Zigbee Collegamenti Scena | ri | |
| | | |
| | | |
| iearch | Gewiss - GWA1526_SmartPlug 1 | Aggiorna tabella binding |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput23 单 | | Info indirizzi |
| Gewiss - GWA1502_BinaryInput230V | La distance serve | |
| Comando remoto | Indirizzo IEEE | 00158C002P00538A |
| Comando remoto 2 | Indirizzo short | |
| Comise - CWA1526 SmartPlug 1 | | Info generali |
| Gewiss - GWA1526_SmartPlug | Versione ZCL | 1 |
| Attuatore en leff | Data rilascio applicativo | 2018-03-02 21:25 |
| | Alimentazione | Rete elettrica monofase |
| Misuratore grandezze elettriche mon | Costruttore | Gewiss |
| Sensore temperatura | Nome dispositivo | GWA1526_SmartPlug |
| | Versione applicativo | 3.12.8 |
| | Versione file OTA | 3.12.8 |
| | Versione stack zigbee OTA | 2 |
| | ID costruttore (OTA) | 6548 |
| | ID immagine OTA | 65535 |
| | | Info nodo zigbee |
| | ID costruttore | 0x1994 |
| | Ruolo dispositivo | Router |
| | Descrittore complesso presente | false |
| | Descrittore utente presente | false |
| | Frequenza | 2.4 GHz |
| | Caratteristiche strato MAC 802.15.4 | Dispositivo a piene funzioni , Alimentazione di rete, Ricezione su inattività, Allocazione indirizzo |
| | Caratteristiche dispositivo | |
| Chiave USB zigbee connessa (i) | Frequenza Caratteristiche strato MAC 802,15.4 Caratteristiche dispositivo Abilita Log (<u>Scarica</u>) LQI Ottimizza | 2.4 GHz Dispositivo a piene funzioni , Alimentazione di rete, Ricezione su inattività, Allocazione indirizzo Permit Join Abbandona rete |

8. Se necessario proseguire con l'aggiornamento OTA di altri dispositivi.

L'aggiornamento OTA di dispositivi a batteria è sconsigliato perché incide pesantemente sulla durata della batteria. Inoltre, vi è il rischio che la batteria possa scaricarsi durante l'aggiornamento stesso creando possibili malfunzionamenti nel dispositivo in questione. L'aggiornamento OTA di un dispositivo a batteria impiega solitamente una quindicina di minuti: si consiglia di non bloccare l'aggiornamento (pulsante "Arresta OTA") né, tantomeno, di spegnere i dispositivi interessati durante l'aggiornamento. Per poter aggiornare un dispositivo a batteria sarà necessario effettuare il risveglio del dispositivo, in base alla procedura riportata nel foglio istruzioni che accompagna lo stesso (GWA1501: 10 chiusure/aperture entro 10 secondi su uno dei due ingressi fino a quando il led lampeggia; per i codici GWA1511, GWA1512, GWA1513, GWA1514: premere per 5 secondi circa il pulsante di programmazione fino a quando il led lampeggia).

9. Terminati gli aggiornamenti proseguire con l'utilizzo del configuratore oppure abbandonare la rete tramite il tasto posto sul fondo.

Note sulle altre funzioni presenti nella videata ma che solitamente non vengono utilizzate:

• Cancella flash esterna: tramite tasto destro del mouse sul dispositivo permette di cancellare la flash, la quale contiene eventuali versioni OTA. Tipicamente questa operazione non è necessaria in quanto, al termine dell'aggiornamento OTA, il

dispositivo carica la nuova immagine e poi cancella automaticamente il file salvato nella flash esterna.

Se il comando è supportato dal dispositivo compare il messaggio "Cancellazione Flash Esterna Completata".



Se invece il comando non è supportato dal dispositivo compare il messaggio "Impossibile cancellare Flash Esterna".



- Restart OTA : ritenta l'aggiornamento OTA qualora il dispositivo remoto non risponda.
- Arresta OTA e Annulla upgrade: termina l'aggiornamento OTA anticipatamente, solitamente è usato quando viene selezionato un dispositivo errato rispetto al file di aggiornamento caricato dal programma; in questi casi il programma visualizza un messaggio tipo quello dell'immagine e per terminare l'operazione è necessario effettuare un "Arresta OTA".

| rogresso aggiornamento | OTA - 0x0000 |
|---|---|
| Aggiornamento: | |
| | 0% |
| File OTA non compatibili short=0x0000:0x0000;ma x0120;fileVer=0x0000020 | e. .nCode=0x1994:0x1994;imgType=0x0001:0 0:0x00030C08 |
| | |

Nel caso in cui la versione da aggiornare coincida con quella del dispositivo, viene visualizzato un messaggio simile a quello dell'immagine.

| Progresso aggiornamento OTA - 0x5D67 | |
|--------------------------------------|--------|
| Aggiornamento: | |
| | 0% |
| File OTA 0x00030C08 già installato. | |
| | |
| Restart OTA Arresta OTA | Chiudi |

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:

GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com



+39 035 946 111





+39 035 946 260



sat@gewiss.com www.gewiss.com