



Tutorial: Configurazione scenario Commutazione dispositivi associati

Configurazioni svolte tramite controllore
Z-Wave.Me customized by WiDom

Storia delle revisioni

Rev. Doc.	Data	Revisore	Pag.	Descrizione
0	24/09/2014			Versione Iniziale

Premessa

Le funzionalità di seguito descritte sono proprie dei dispositivi WiDom e sono svolte senza alcuna dipendenza dal controllore utilizzato. Nel seguito del documento sono indicati i passi necessari per poter configurare correttamente il dispositivo mediante l'utilizzo di un controllore **Z-Wave.Me powered by WiDom**

Configurazioni

Le configurazioni presenti in questo tutorial fanno riferimento allo scenario **Commutazione dispositivi associati**.

Configurazioni W1:

Associazioni:

W2 – associato al Gruppo 3 (dispositivi controllati dall'evento di doppio click)

Configurazione parametri:

Parametro 2 (1byte) = 4: Imposta su IGNORA lo stato del dispositivo quando si verifica un evento di doppio click del comando locale;

Parametro 6 (1 byte) = 4: Imposta su COMMUTA ASSOCIATI l'azione sui dispositivi appartenenti al Gruppo 3 (gruppo di associazione di 2 click). In questo modo se il dispositivo associato è OFF diventa ON, se è ON diventa OFF, qualunque sia lo stato del dispositivo controllato dal comando locale;

Nota: La funzione di controllo COMMUTA ASSOCIATI verifica lo stato di ogni dispositivo associato inviando una richiesta con il comando **Basic Get**. Se lo stato del dispositivo associato risulta **OFF** è inviato il comando di **Basic Set ON**, altrimenti è inviato il comando **Basic Set OFF**.

Parametro 62 (0x3E) (1byte) = 2: Imposta su INTERRUTTORE il tipo di switch esterno collegato al dispositivo.

Nota: Questo parametro risulterà già settato su INTERRUTTORE se l'inclusione del dispositivo è stata eseguita con un click sullo switch esterno.

Configurazioni W2:

Associazioni:

Nessuna.

Configurazione parametri:

Parametro 62 (0x3E) (1byte) = 0: Imposta su IGNORA il tipo di switch esterno collegato al dispositivo.

Nota: Questa configurazione garantisce che in nessun caso il dispositivo possa essere controllato da uno switch esterno ma solo via rete Z-Wave.

Guida alla configurazione

WiDom Universal Relay Switch W1:

Entrare nella sezione **Configurazione dispositivi**. Individuare nella lista a sinistra il dispositivo **W1** e cliccare sulla sua icona.

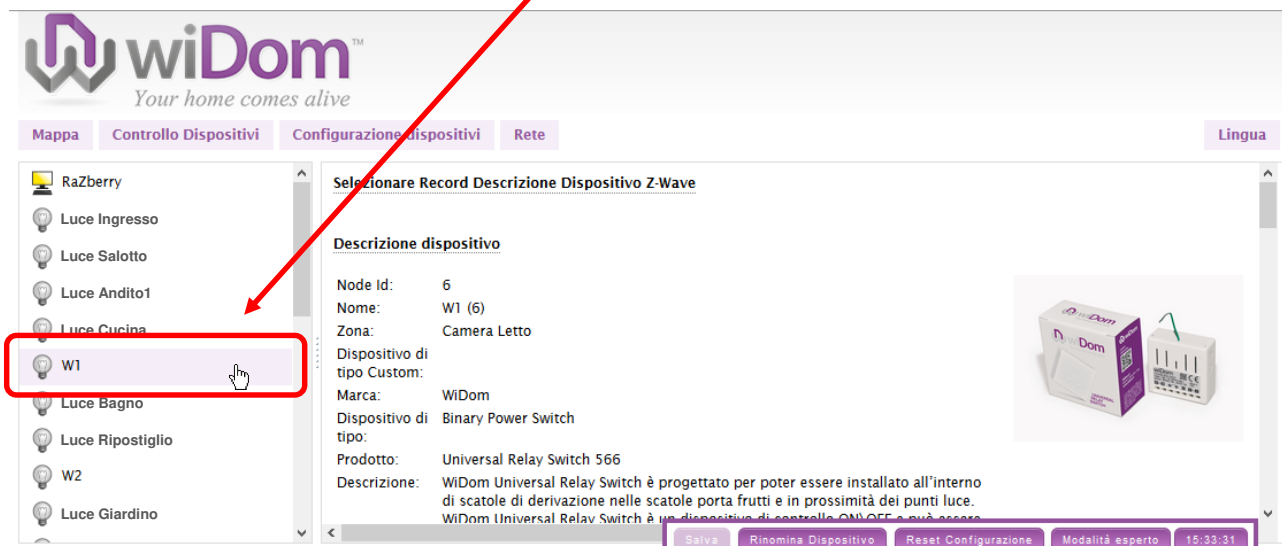


Figura 1 – Schermata di configurazione del dispositivo W1

1. Associazioni

Scorrere la pagina del dispositivo fino alla sezione **Associazioni**.

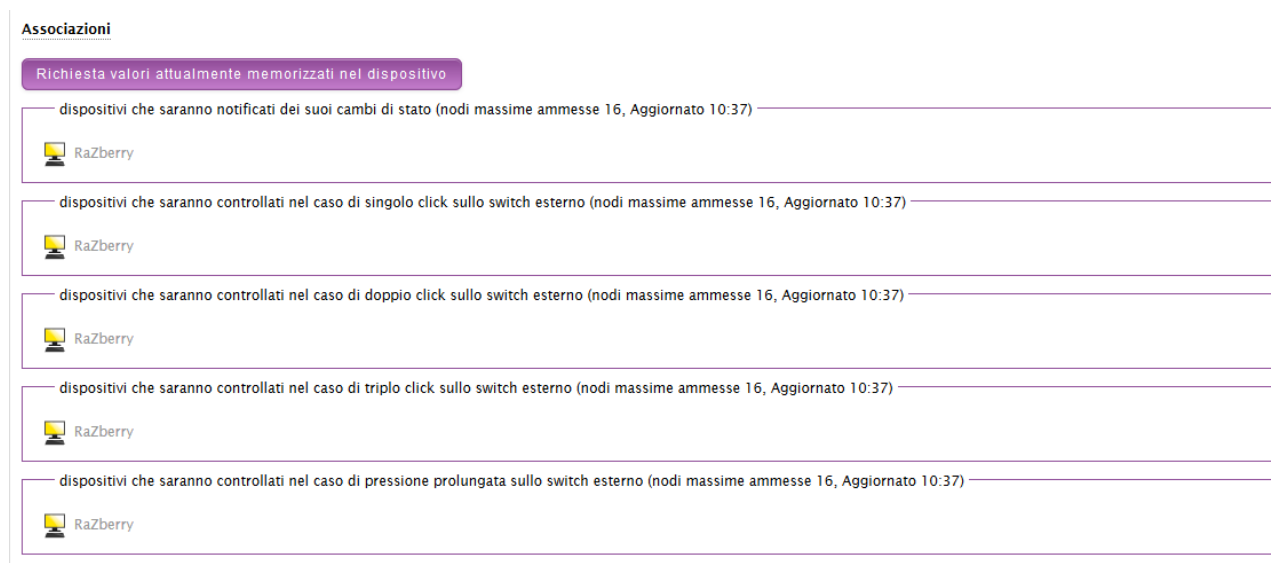


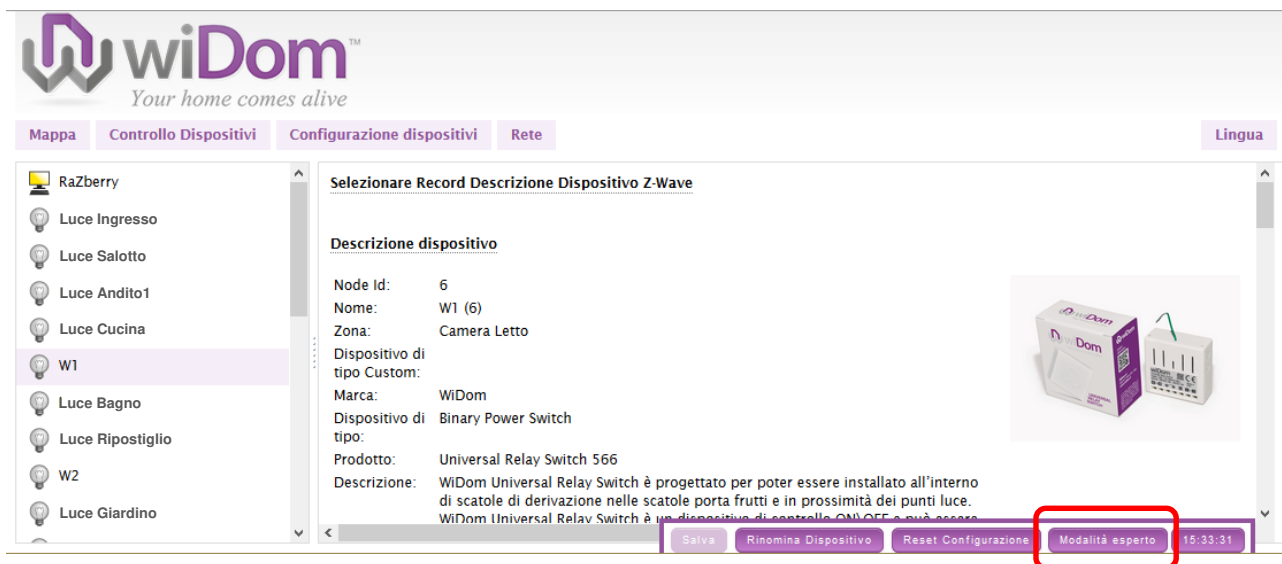
Figura 2 - Schermata Associazioni

Questa schermata mostra l'elenco dei gruppi di associazione (in ordine dall'alto: Gruppo 1, Gruppo 2, Gruppo 3, Gruppo 4, Gruppo 5) e i dispositivi associati ad ognuno di loro.

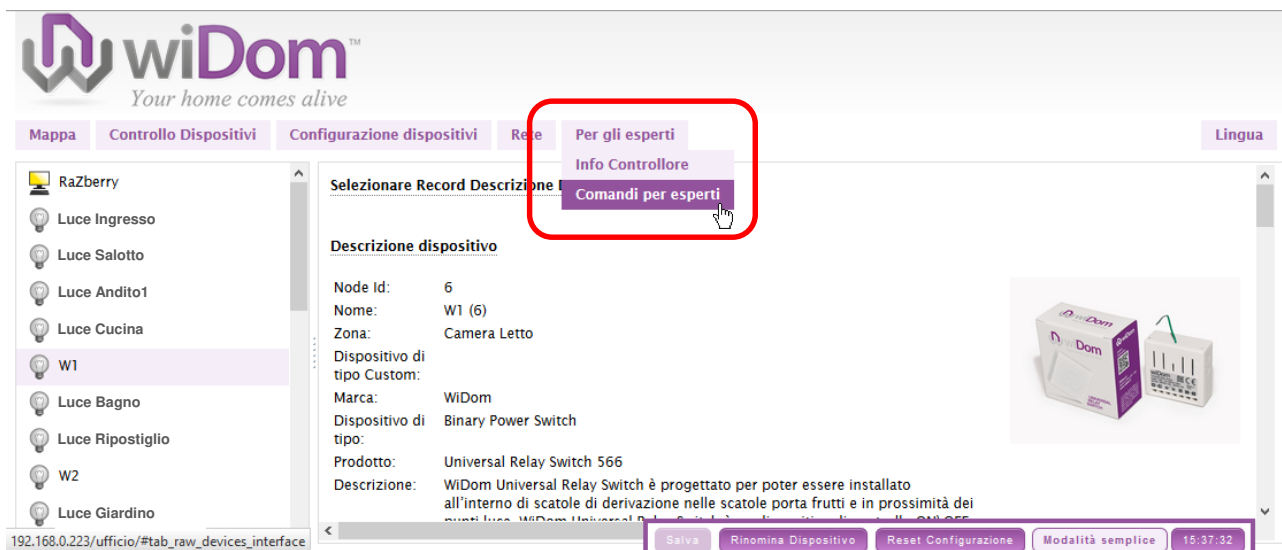
Nota: RaZberry è il controllore e risulta sempre presente in ogni Gruppo di associazione.

Il dispositivo **W1** prevede fra i suoi associati del Gruppo 3 (dispositivi controllati con il doppio click) il dispositivo **W2**.

Per eseguire le associazioni è necessario entrare in **Modalità esperto** cliccando nel rispettivo pulsante in basso a destra.



In seguito entrare nella sezione **Per gli esperti – Comandi per esperti**.



Scorrere la pagina fino alla sezione **Association**.

Association

GroupingsGet	<input type="button" value="GroupingsGet"/>
Get	<input type="button" value="Get"/> Group <input type="text" value="1"/>
Set	<input type="button" value="Set"/> Group <input type="text" value="1"/> Node <input type="text" value="RaZberry (1)"/>
Remove	<input type="button" value="Remove"/> Group <input type="text" value="1"/> Node <input type="text" value="1"/>

Figura 3 - Comandi per esperti, schermata di configurazione delle associazioni

Nel campo Node è presente la lista di tutti i dispositivi della rete. Selezionare il dispositivo **W2**.

Association

SetName	<input type="text" value="Name RaZberry (1)"/>
SetLocation	<input type="button" value="Set"/> <input type="text" value="Location W1 (6)"/>
GroupingsGet	<input type="button" value="GroupingsGet"/> <input type="text" value="Group W2 (9)"/>
Get	<input type="button" value="Get"/> Group <input type="text" value="1"/>
Set	<input type="button" value="Set"/> Group <input type="text" value="1"/> Node <input type="text" value="RaZberry (1)"/>
Remove	<input type="button" value="Remove"/> Group <input type="text" value="1"/> Node <input type="text" value="1"/>

Il campo Group indica il numero del gruppo a cui va associato **W2**. Inserire il numero 3 e cliccare su **Set**.

Association

GroupingsGet	<input type="button" value="GroupingsGet"/>
Get	<input type="button" value="Get"/>
Group	<input type="text" value="1"/>
Set	<input type="button" value="Set"/>
Group	<input type="text" value="3"/>
Node	<input type="text" value="W2 (9)"/>
Remove	<input type="button" value="Remove"/>
Group	<input type="text" value="1"/>
Node	<input type="text" value="1"/>

A conferma dell'avvenuta associazione nel Gruppo 3 (dispositivi controllati con il doppio click) sarà presente l'icona del dispositivo **W2**.

Associazioni

Richiesta valori attualmente memorizzati nel dispositivo

dispositivi che saranno notificati dei suoi cambi di stato (nodi massime ammesse 16, Aggiornato 10:37)	<input type="text" value="RaZberry"/>
dispositivi che saranno controllati nel caso di singolo click sullo switch esterno (nodi massime ammesse 16, Aggiornato 10:37)	<input type="text" value="RaZberry"/>
dispositivi che saranno controllati nel caso di doppio click sullo switch esterno (nodi massime ammesse 16, Aggiornato 12:26)	<input type="text" value="RaZberry"/> <input type="text" value="W2"/>
dispositivi che saranno controllati nel caso di triplo click sullo switch esterno (nodi massime ammesse 16, Aggiornato 10:37)	<input type="text" value="RaZberry"/>
dispositivi che saranno controllati nel caso di pressione prolungata sullo switch esterno (nodi massime ammesse 16, Aggiornato 10:37)	<input type="text" value="RaZberry"/>

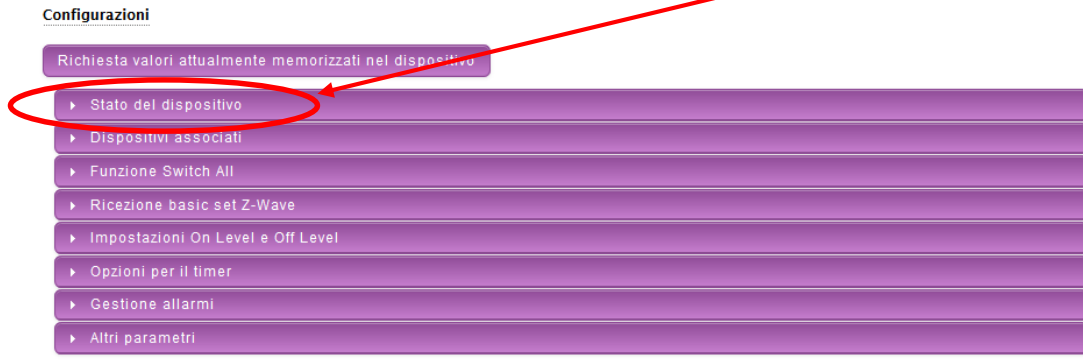
Figura 4 - Configurazione Dispositivi, Associazioni

2. Configurazione

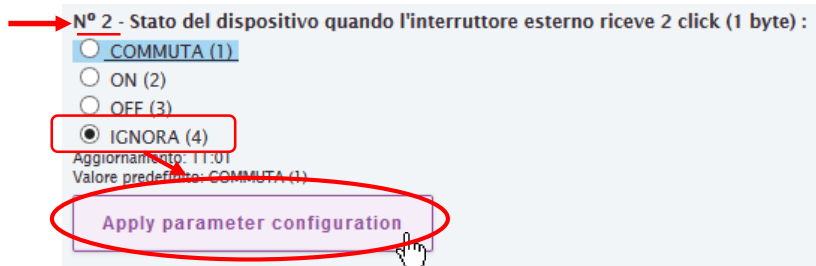
Andare su **Configurazione dispositivi** e scorrere la pagina fino alla sezione **Configurazioni**.

2.1. **Parametro N°2=4**. Imposta su IGNORA lo stato del dispositivo **W1** quando si verifica un evento di 2 click del comando locale.

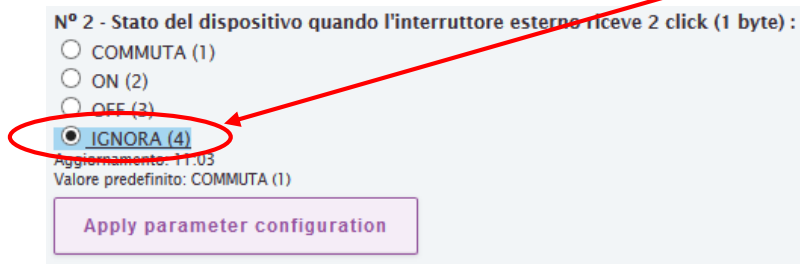
Per settare il parametro cliccare sulla scheda **Stato del dispositivo**.



Identificare il Parametro N° 2, selezionare il valore IGNORA (4) e cliccare su **Apply parameter Configuration**.



Il valore sottolineato ed evidenziato di azzurro indica la configurazione corrente del parametro. Dopo aver cliccato su **Apply parameter Configuration** il valore corrente sarà IGNORA (4).

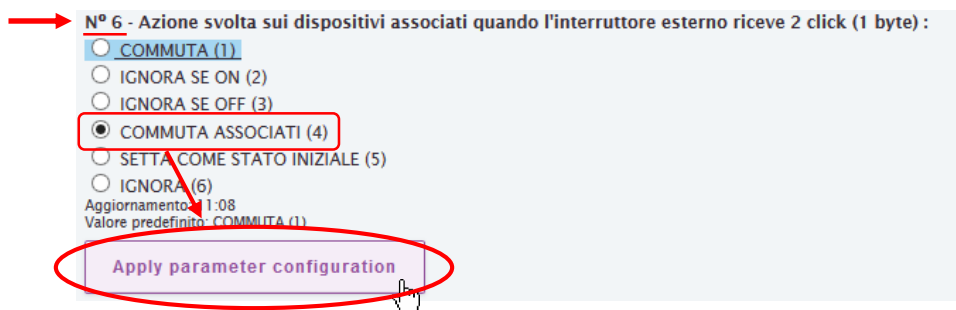


2.2. **Parametro N°6=4.** Imposta su COMMUTA ASSOCIATI l'azione sui dispositivi appartenenti al Gruppo 3 (dispositivo **W2**).

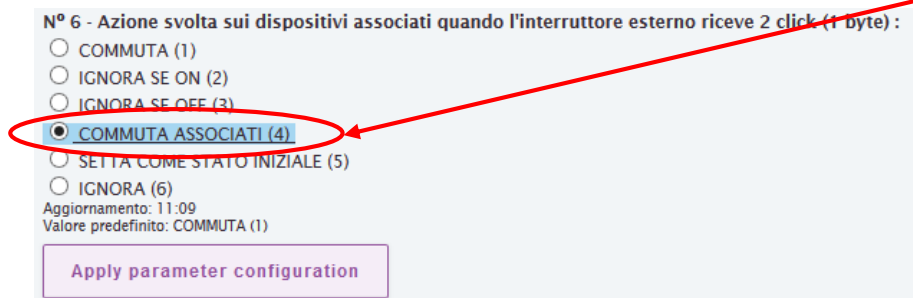
Per settare il parametro cliccare sulla scheda **Dispositivi associati**.



Identificare il Parametro N° 6, selezionare il valore COMMUTA ASSOCIATI (4) e cliccare su **Apply parameter Configuration**.



Il valore sottolineato ed evidenziato di azzurro indica la configurazione corrente del parametro. Dopo aver cliccato su **Apply parameter Configuration** il valore corrente sarà COMMUTA ASSOCIATI (4).



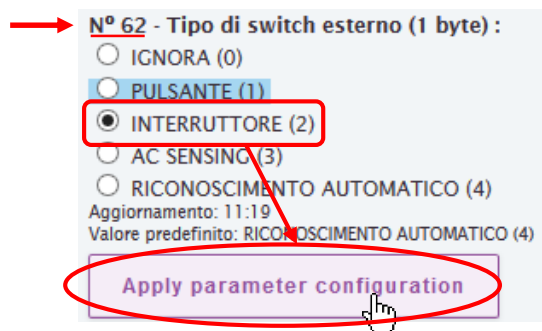
2.3. **Parametro N°62=2.** Imposta su INTERRUTTORE il tipo di switch esterno collegato al dispositivo **W1**. Tale parametro è settato automaticamente dalla funzione di riconoscimento automatico quando l'inclusione del dispositivo viene eseguita con un click sullo switch esterno. Nel caso in cui la procedura di inclusione sia stata fatta diversamente occorre verificare questo parametro. Il valore sottolineato ed evidenziato di azzurro indica la configurazione corrente del parametro. Se la configurazione non è corretta è necessario settare il parametro manualmente.

Per verificare il parametro cliccare sulla scheda **Altri parametri**.

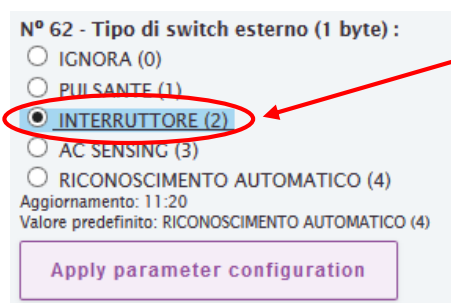


Identificare il parametro N° 62. Se il valore corrente è INTERRUTTORE (2) il parametro è configurato correttamente.

Altrimenti selezionare INTERRUTTORE (2) e cliccare su **Apply parameter Configuration**.



Dopo aver cliccato su **Apply parameter Configuration** il valore corrente sarà INTERRUTTORE (2).



Al termine dell'inserimento dei parametri occorre salvare le configurazioni cliccando su **Salva**.

Configurazioni

Richiesta valori attualmente memorizzati nel dispositivo

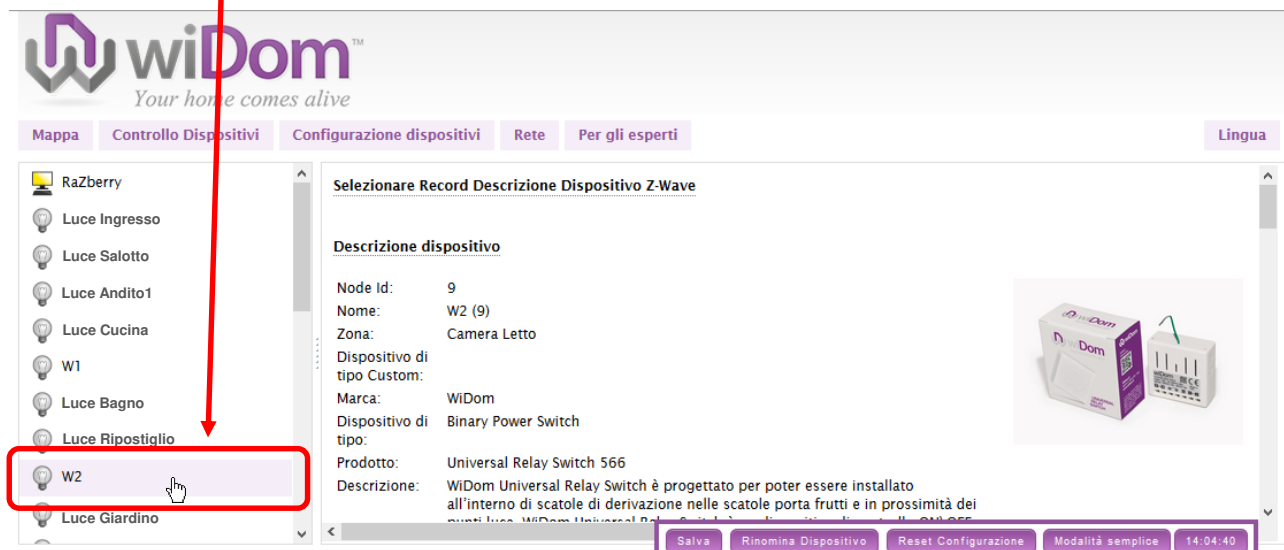
- ▶ Stato del dispositivo
- ▶ Dispositivi associati
- ▶ Funzione Switch All
- ▶ Ricezione basic set Z-Wave
- ▶ Impostazioni On Level e Off Level
- ▶ Opzioni per il timer
- ▶ Gestione allarmi
- ▶ Altri parametri

Salva Rinomina Dispositivo Reset Configurazione Modalità semplice 14:02:07

A screenshot of a configuration interface. At the top, there's a header 'Configurazioni'. Below it, a purple bar contains the text 'Richiesta valori attualmente memorizzati nel dispositivo'. A list of configuration options follows, each with a right-pointing arrow: 'Stato del dispositivo', 'Dispositivi associati', 'Funzione Switch All', 'Ricezione basic set Z-Wave', 'Impostazioni On Level e Off Level', 'Opzioni per il timer', 'Gestione allarmi', and 'Altri parametri'. At the bottom, there's a navigation bar with five buttons: 'Salva', 'Rinomina Dispositivo', 'Reset Configurazione', 'Modalità semplice', and a timer '14:02:07'. A red circle highlights the 'Salva' button, and a red arrow points from the top right towards it.

WiDom Universal Relay Switch W2:

Entrare nella sezione **Configurazione dispositivi**. Individuare nella lista a sinistra il dispositivo **W2** e cliccare sulla sua icona.



1. Associazioni

Questo dispositivo non ha dispositivi associati.

2. Configurazione

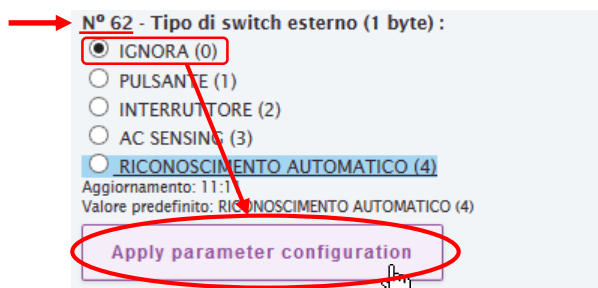
Andare su **Configurazione dispositivi** e scorrere la pagina fino alla sezione **Configurazioni**.

2.1. **Parametro N°62=0**. Imposta su IGNORA il tipo di switch esterno collegato al dispositivo **W2**:

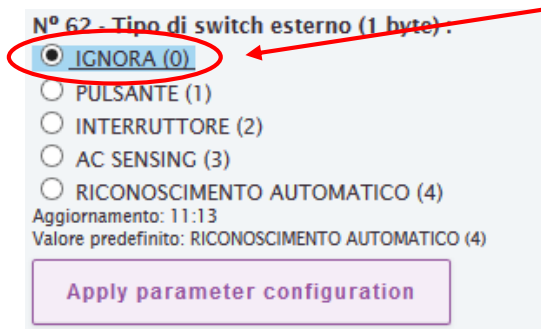
Per settare il parametro cliccare sulla scheda **Altri parametri**.



Identificare il Parametro N° 62, selezionare il valore IGNORA (0) e premere su **Apply parameter Configuration**.



Dopo aver cliccato su **Apply parameter Configuration** il valore corrente sarà IGNORA (0).



Al termine dell'inserimento dei parametri occorre salvare le configurazioni premendo su **Salva**.

Configurazioni

Richiesta valori attualmente memorizzati nel dispositivo

- ▶ Stato del dispositivo
- ▶ Dispositivi associati
- ▶ Funzione Switch All
- ▶ Ricezione basic set Z-Wave
- ▶ Impostazioni On Level e Off Level
- ▶ Opzioni per il timer
- ▶ Gestione allarmi
- ▶ Altri parametri

Salva Rinomina Dispositivo Reset Configurazione Modalità semplice 14:02:07

A screenshot of a configuration interface. At the top, there's a header 'Configurazioni' and a status bar 'Richiesta valori attualmente memorizzati nel dispositivo'. Below this is a list of configuration categories, each with a right-pointing arrow: 'Stato del dispositivo', 'Dispositivi associati', 'Funzione Switch All', 'Ricezione basic set Z-Wave', 'Impostazioni On Level e Off Level', 'Opzioni per il timer', 'Gestione allarmi', and 'Altri parametri'. At the bottom, there's a navigation bar with five buttons: 'Salva', 'Rinomina Dispositivo', 'Reset Configurazione', 'Modalità semplice', and a timer '14:02:07'. A red circle highlights the 'Salva' button, and a red arrow points from the top right towards it.