



**BOS**

**GUIDA RAPIDA  
BS-BOXIO808**



## Indice

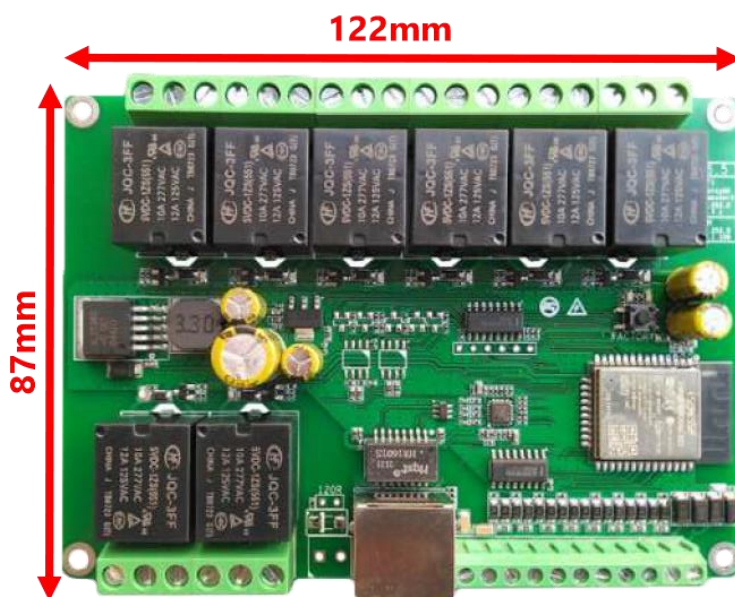
|   |    |
|---|----|
| 1. Dati tecnici .....                               | 3  |
| 2. Dimensioni (senza case) .....                    | 4  |
| 2.1 Case .....                                      | 4  |
| 3. Descrizione interfaccia .....                    | 5  |
| 3.1 Alimentazione.....                              | 5  |
| 3.2 Interfaccia .....                               | 5  |
| 3.3 Reset .....                                     | 6  |
| 4. Pagina Web.....                                  | 6  |
| 4.1 Ethernet.....                                   | 6  |
| 4.1.1 Login .....                                   | 6  |
| 4.1.2 Impostazione parametri di rete.....           | 7  |
| 4.2 Wi-Fi.....                                      | 7  |
| 4.2.1 Login .....                                   | 8  |
| 4.2.1 Impostazione parametri rete Wi-Fi .....       | 8  |
| 4.3 Cambio password ed utente.....                  | 9  |
| 4.4 Reset di fabbrica .....                         | 9  |
| 4.5 Riavvio .....                                   | 10 |
| 4.6 Logout.....                                     | 10 |
| 5. Stringa HTTP .....                               | 10 |
| 6. Inserimento stringa HTTP in telecamera BOS ..... | 11 |



## 1. Dati tecnici

|                        |                              |   |
|------------------------|------------------------------|---|
| FUNZIONI               | INTERFACCE                   | RJ45/RS485/WIFI   |
|                        | BAUDRATE                     | 100M/115200bps/125Kbps/150Mbps  |
|                        | PROTOCOLLI                   | TCP server/client<br>UDP<br>HTTP GET CGI<br>Modbus-RTU/ASCII/TCP/UDP/WIFI<br>Modbus-RTU Over TCP/UDP/WIFI<br>Modbus-ASCII Over TCP/UDP/WIFI<br>MQTT<br>CoAP |
|                        | DOMOTICA                     | Domoticz<br>Home Assistant<br>openHAB   |
|                        | ALTRO                        | NTP<br>IP Watchdog<br>Task timer  |
| OUTPUT                 | PORTATA RELÈ                 | AC 250V/10A, DC30V/10A  |
|                        | CONTATTI                     | Normalmente Aperto (NO)<br>Normalmente Chiuso (NC)  |
|                        | TEMPO DI CHIUSURA            | Da 1 a 65535 secondi  |
|                        | VELOCITÀ DI CHIUSURA         | Chiusura in 0,5 secondi,<br>rilascio automatico   |
| TEMPERATURA ED UMIDITÀ | TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE | Da -40°C fino a +70°C   |
|                        | TEMPERATURA DI LAVORO        | Da -20°C fino a +70°C   |
|                        | UMIDITÀ RELATIVA             | 25°C @ ≤ 95%, no condensa   |
| ALIMENTAZIONE          | SPECIFICHE ALIMENTAZIONE     | 12/24VDC (Corrente continua, CC)<br>(consigliato)<br>12/24VAC (Corrente alternata, CA)  |
|                        | CORRENTE                     | 0.5A/12V (consigliato 2A/12V)   |
|                        | CONSUMO                      | 5W  |

## 2. Dimensioni (senza case)

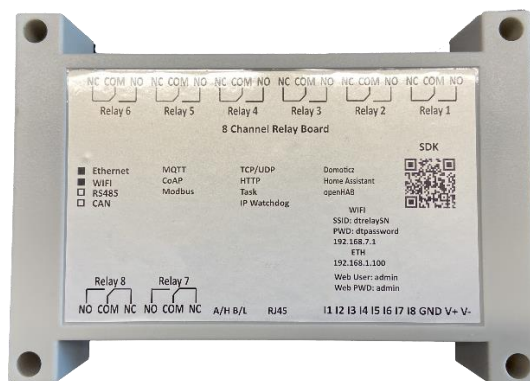


### 2.1 Case

Il case è composto in materiale ABS, con installazione su guida DIN35 standard.

Con il case inserito, le dimensioni del dispositivo diventeranno le seguenti:

- Altezza → 90mm
- Larghezza → 144mm



### 3. Descrizione interfaccia

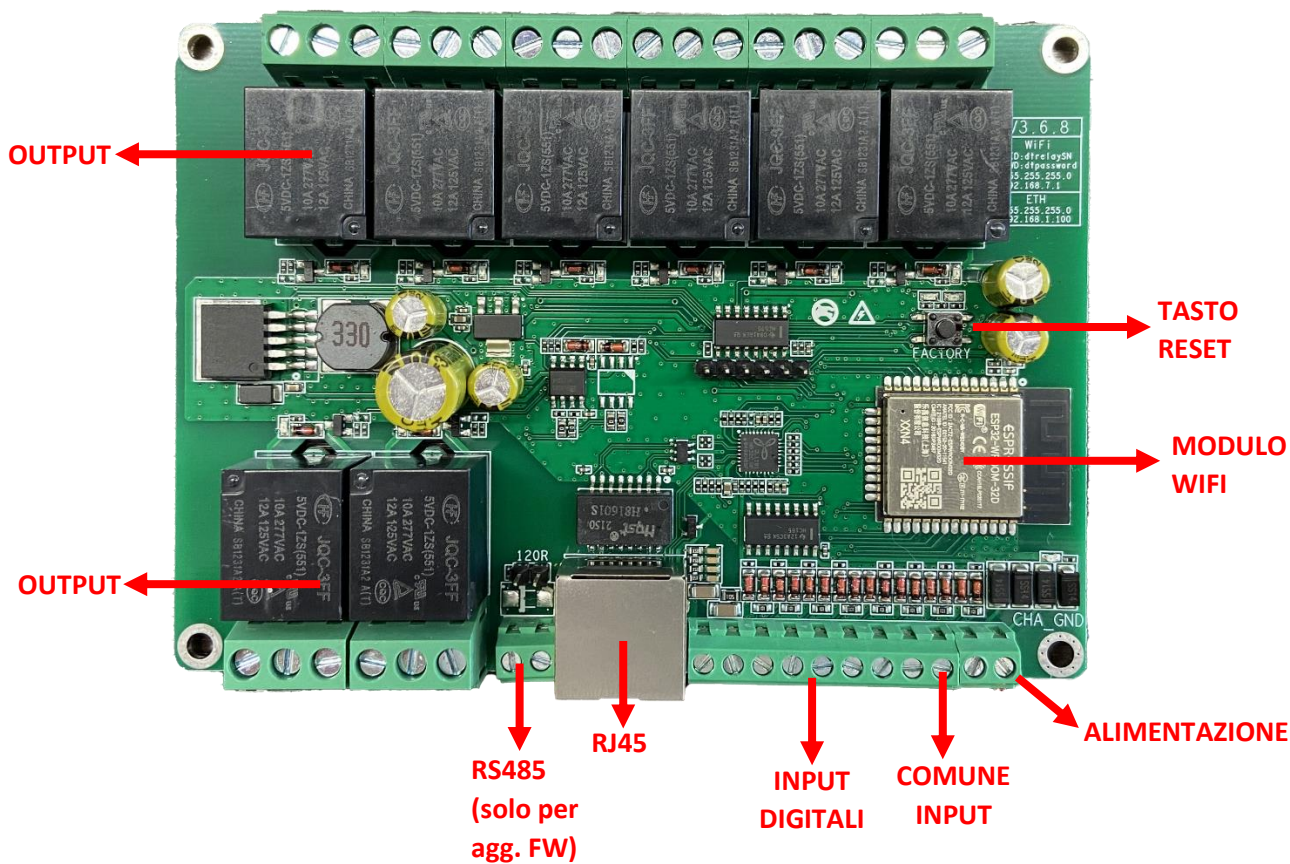
#### 3.1 Alimentazione

Per alimentare il BS-BOXIO808, collegare il cavo dell'alimentazione nero (-) nel morsetto di destra e il cavo rosso (+) nel morsetto di sinistra come mostrato in figura:



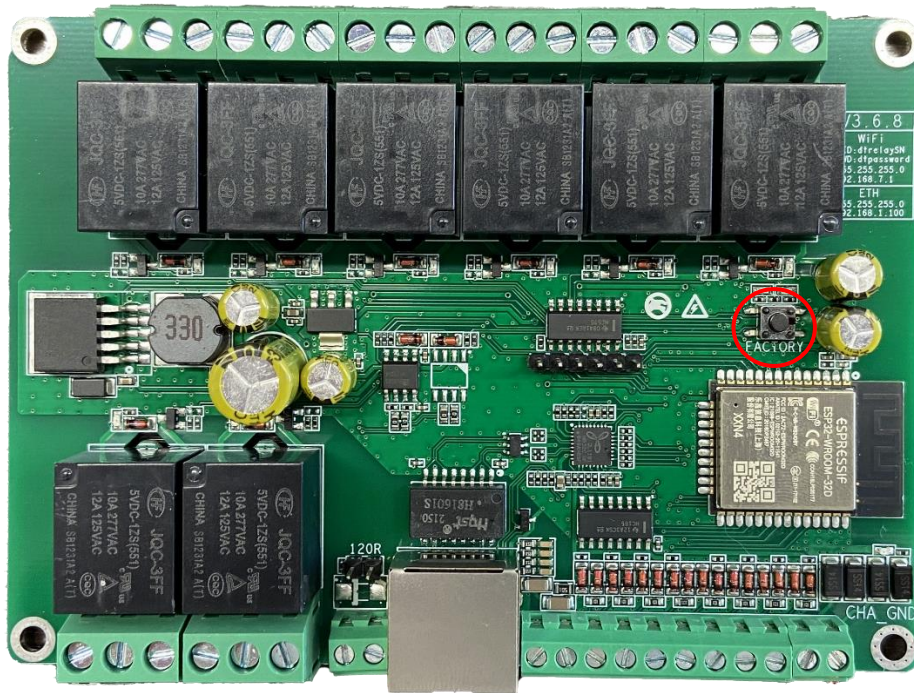
È consigliata un'alimentazione di 12/24VDC (Corrente continua, CC), ma è possibile anche alimentare in 12/24VAC (Corrente alternata, CA).

#### 3.2 Interfaccia



### 3.3 Reset

Per resettare il dispositivo, tenere premuto il tasto “FACTORY” (si illuminerà di rosso la spia di sinistra posta sopra al tasto di reset), attendere 5 secondi e, quando il anche la spia di destra si illuminerà, sarà possibile rilasciare il tasto. Il BS-BOXIO808 si riavvierà e tornerà ai parametri di default.



## 4. Pagina Web

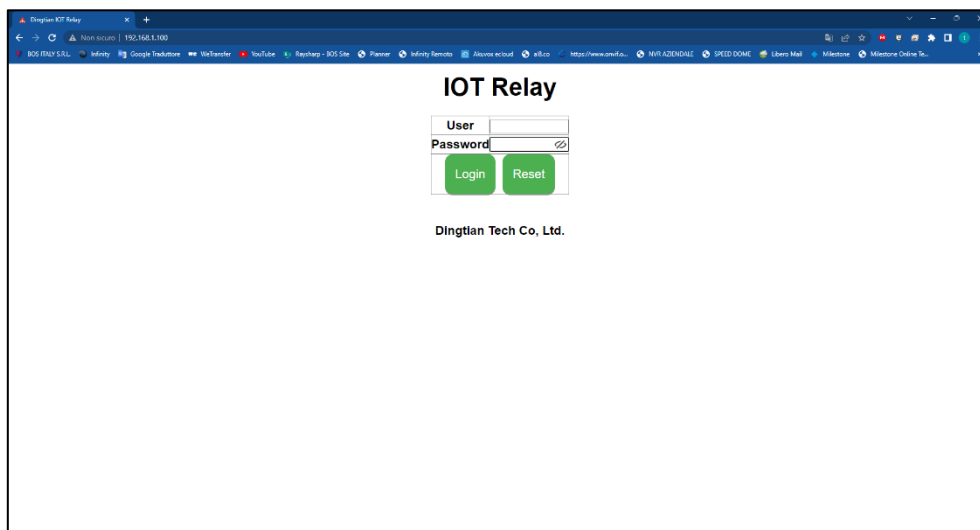
### 4.1 Ethernet

#### 4.1.1 Login

Collegando il BS-BOXIO808 con il cavo di rete, sarà possibile collegarsi alla sua pagina web (utilizzare *Chrome*, *Firefox* o *Microsoft Edge*) al seguente indirizzo IP: **192.168.1.100**.

Le credenziali di accesso sono:

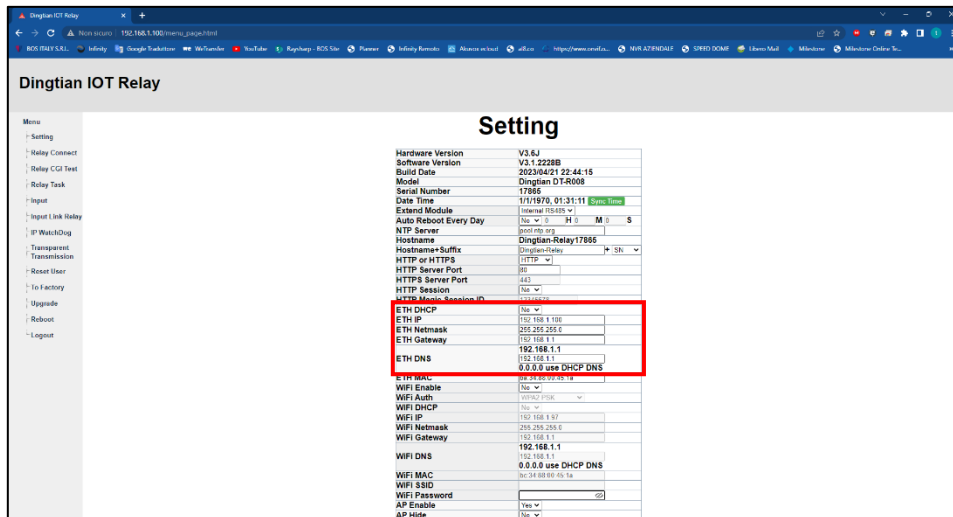
- Username: **admin**
- Password: **admin**



#### 4.1.2 Impostazione parametri di rete

Una volta effettuato l'accesso al dispositivo, sarà necessario cambiare i parametri di rete per allinearli con quelli della rete a cui è connesso.

Cliccare nel menu sulla sinistra la pagina "Settings":



Sarà possibile abilitare il DHCP per ottenere i parametri di rete automaticamente, oppure, configurare manualmente Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway e DNS.

#### 4.2 Wi-Fi

Il dispositivo, una volta alimentato, creerà una rete Wi-Fi a cui sarà possibile collegarsi per accedere alla pagina web. Il nome della rete sarà "dtrelay" seguito dal seriale del dispositivo:



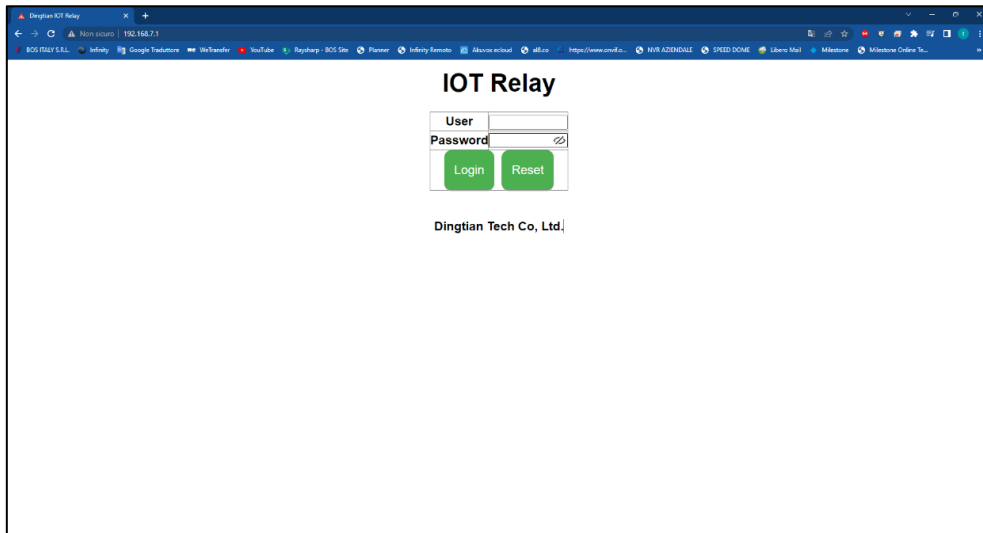
La password della rete Wi-Fi è "dtpassword".

### 4.2.1 Login

Una volta collegato il computer alla rete Wi-Fi del BS-BOXIO808, per collegarsi alla pagina web del dispositivo, digitare il seguente indirizzo IP nella barra di ricerca (utilizzare *Chrome*, *Firefox* o *Microsoft Edge*): **192.168.7.1**.

Le credenziali di accesso sono:

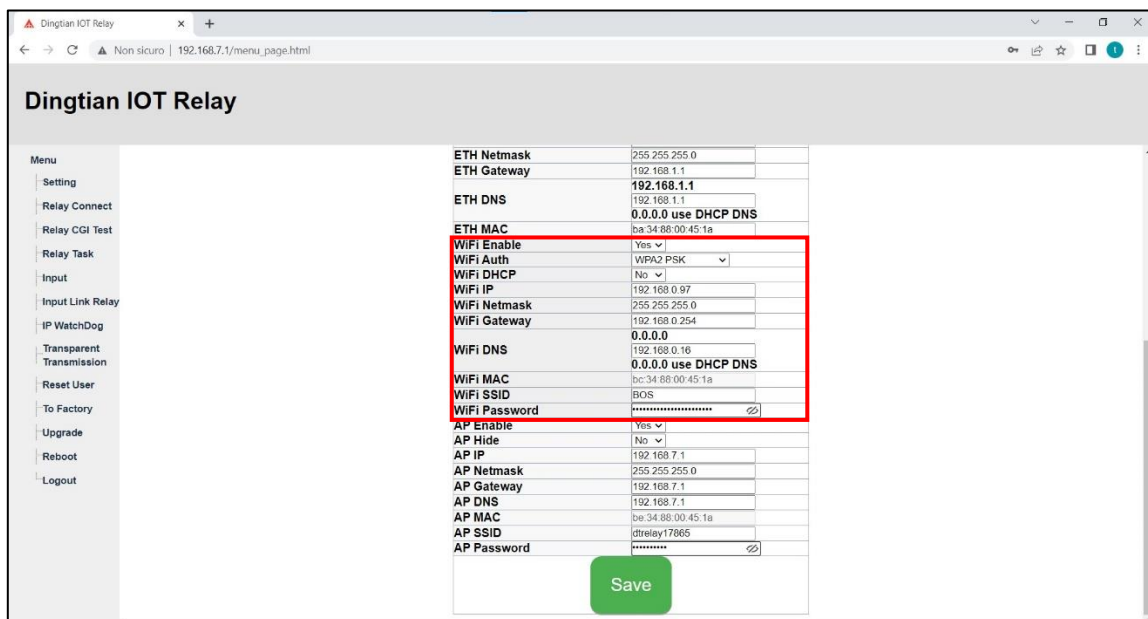
- Username: **admin**
- Password: **admin**



### 4.2.1 Impostazione parametri rete Wi-Fi

Una volta effettuato l'accesso alla pagina web, sarà necessario collegare il dispositivo alla propria rete Wi-Fi per essere individuato e raggiungibile in rete.

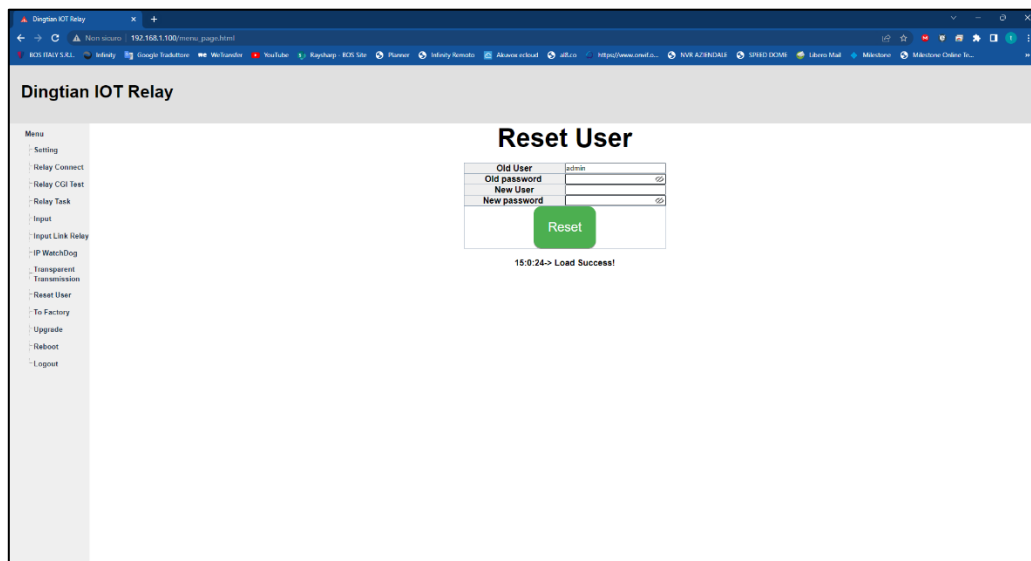
Cliccare nel menu sulla sinistra la pagina "Settings":



Per collegare la propria rete Wi-Fi, bisognerà abilitare la funzione Wi-Fi in "Wi-Fi Enable", scegliere il livello di sicurezza della password della propria rete in "Wi-Fi Auth" e successivamente inserire tutti i dati necessari manualmente (autosearch non disponibile): IP, Subnet Mask, Gateway, DNS, SSID Wi-Fi e Password.

### 4.3 Cambio password ed utente

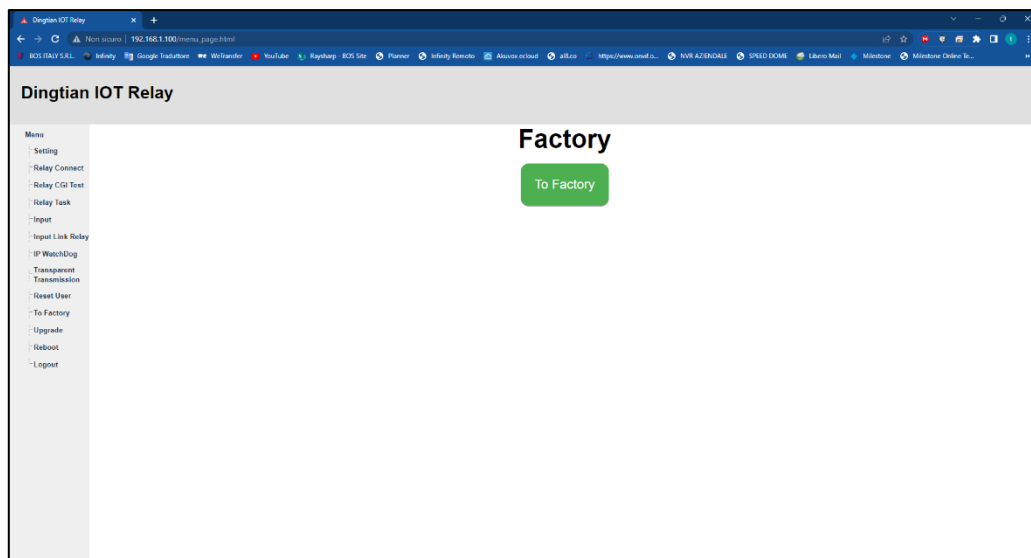
Per modificare l'utente e la password del dispositivo, cliccare la pagina "Reset User" nel menu a sinistra:



Inserire le credenziali che si stanno utilizzando al momento e le nuove credenziali desiderate, successivamente premere il tasto "Reset".

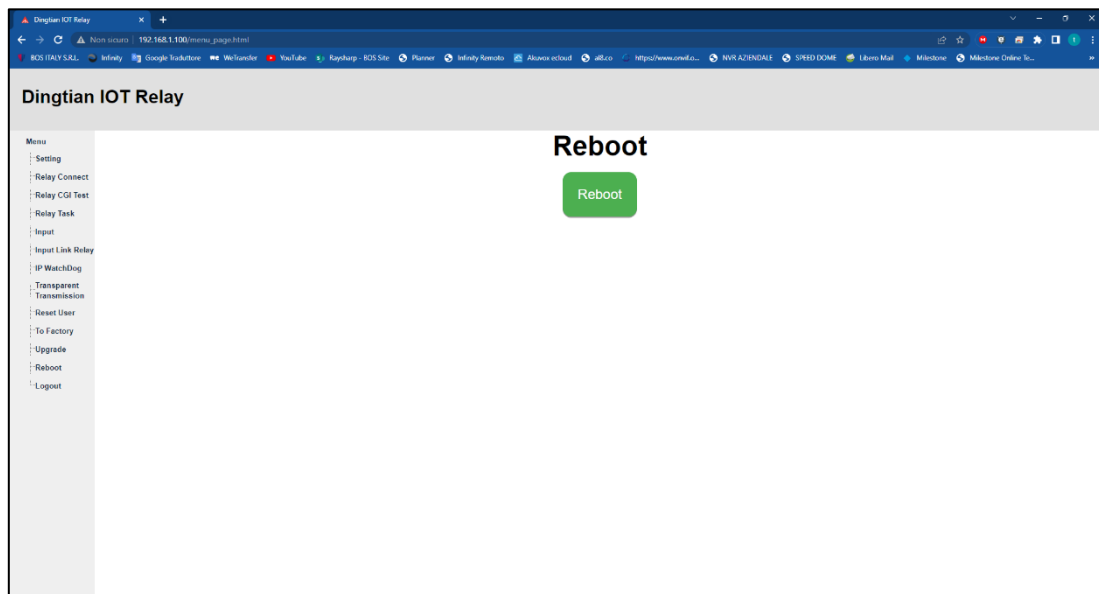
### 4.4 Reset di fabbrica

Per resettare il dispositivo da pagina web, cliccare la pagina "To Factory" nel menu a sinistra. Cliccando il tasto "To Factory" il dispositivo tornerà ai parametri di default.



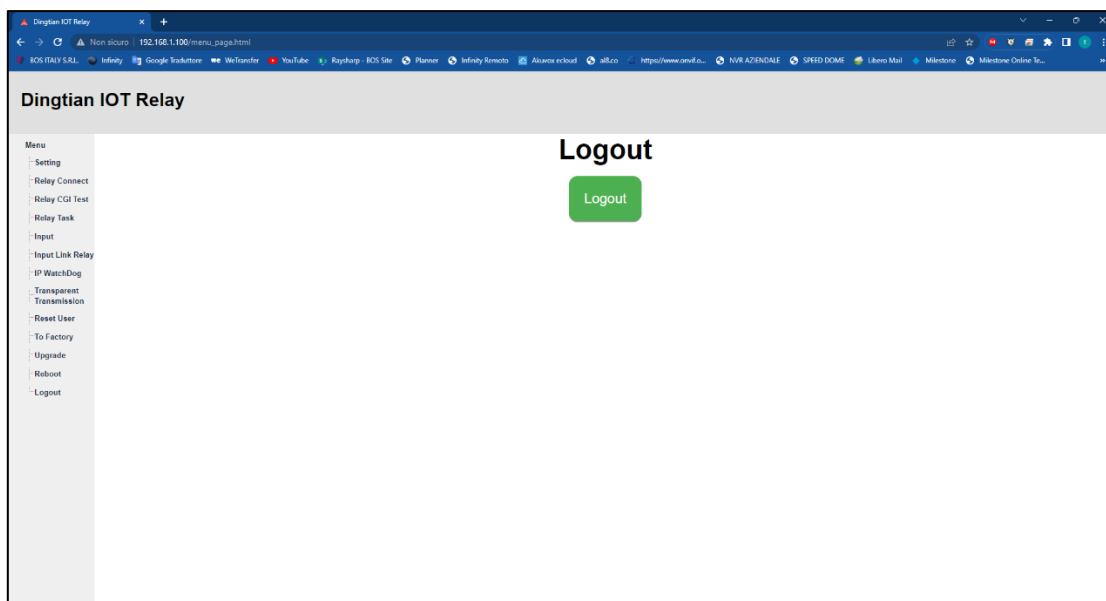
## 4.5 Riavvio

Per riavviare il dispositivo, cliccare la pagina “Reboot” nel menu a sinistra e premere il tasto “Reboot” per effettuare il riavvio:



## 4.6 Logout

Per effettuare il logout dal dispositivo, cliccare la pagina “Logout” nel menu a sinistra e premere il tasto “Logout” per effettuare il logout:



## 5. Stringa HTTP

La stringa HTTP utilizzata per comandare i relè del BS-BOXIO808 è la seguente:

**INDIRIZZO\_IP\_DEL\_BOX/relay\_cgi.cgi?type=0&relay=0&on=0&time=0&pwd=0&**

## Variabili disponibili per la stringa HTTP:

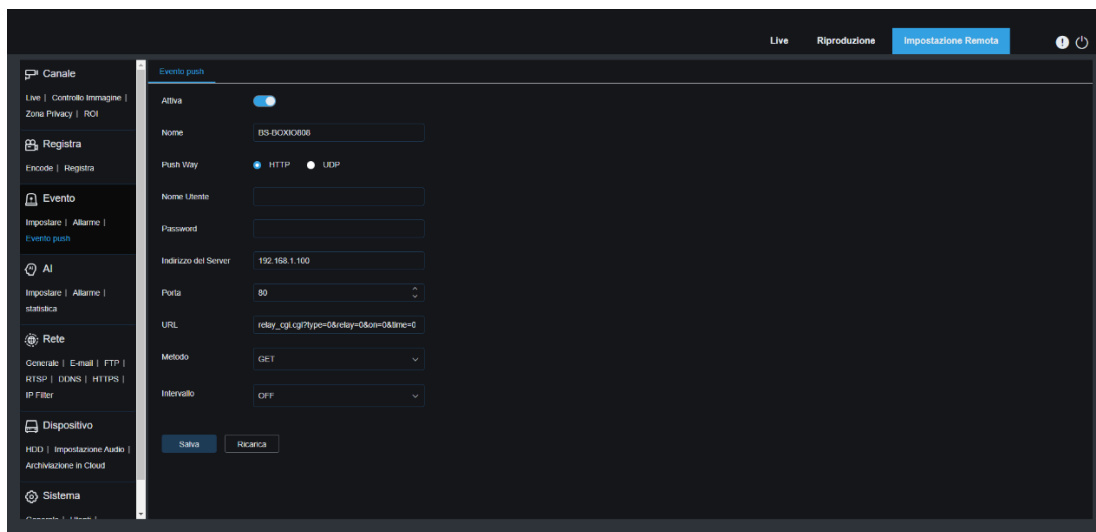
INDIRIZZO\_IP\_DEL\_BOX/relay.cgi?type=0&relay=0&on=0&time=0&pwd=0&

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| type                                | = 0 → bistabile<br>= 1 → temporizzato in ms<br>= 2 → temporizzato in s      |
| relay (quale relè utilizzare)       | = 0 → relè 1<br>= 1 → relè 2<br>...<br>= 7 → relè 8                         |
| on (stato relè)                     | = 0 → OFF<br>= 1 → ON   |
| time (tempo chiusura/apertura relè) | da 1 a 65535 secondi o ms (a seconda di cosa si è impostato in "type")      |
| password (password stringa)         | = 0 → nessuna password (di default)<br>= definito da utente → solo numerica |

## 6. Inserimento stringa HTTP in telecamera BOS

Per pilotare i relè del BS-BOXIO808 nelle telecamere BOS, è necessario utilizzare una telecamera che supporti la funzione "Evento Push" (ovvero, "Notifica HTTP").

Effettuare il login nella pagina web della telecamera, cliccare "Impostazioni Remote" in alto a destra e successivamente cliccare "Evento Push" nella sezione "Evento".



Compilare i campi necessari in questo modo:

- **Nome:** inserire nome della notifica HTTP;
- **Push Way:** HTTP;
- **Nome utente:** campo da non compilare;
- **Password:** campo da non compilare;
- **Indirizzo del server:** inserire l'indirizzo IP del BS-BOXIO808;
- **Porta:** 80 (se non è stata modificata);
- **URL:** inserire solo questa parte di stringa →  
relay.cgi.cgi?type=0&relay=0&on=0&time=0&pwd=0&
- **Metodo:** GET;
- **Intervallo:** OFF;



## **BOS ITALY S.R.L.**

Via Chiesa, 22 – 36044 Val Liona (VI) – ITALY

P.IVA 03576140242 – Tel. +39 0444868678 – Fax. +39 04441491650

info@bositaly.it – www.bositaly.it

