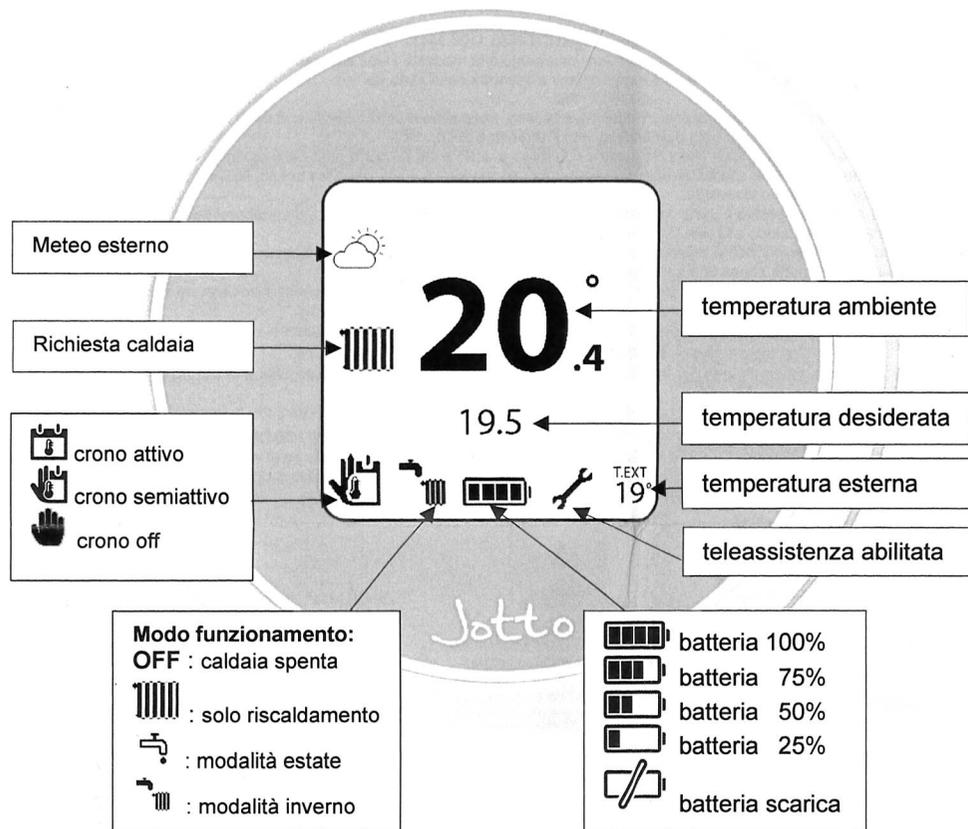
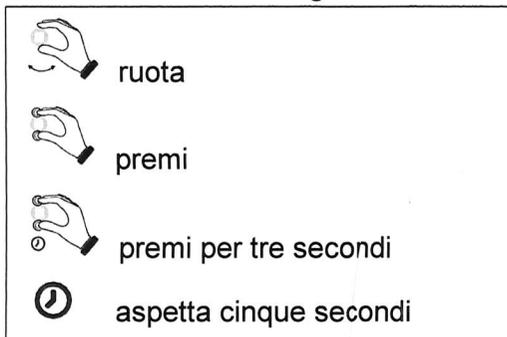


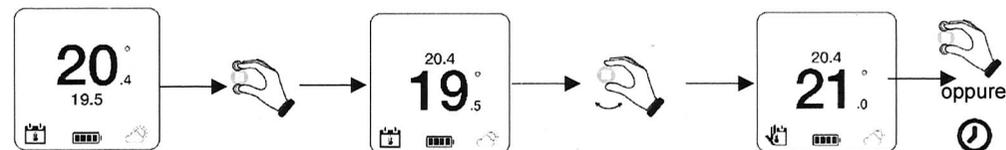
**Schermata principale:**



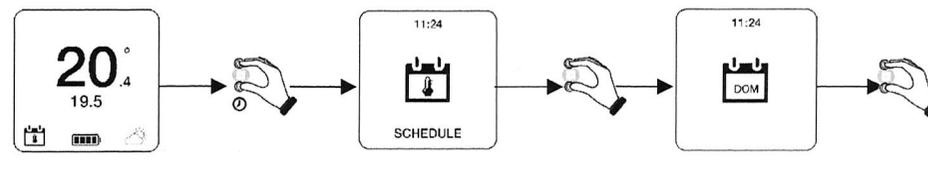
**Gesti di Navigazione:**



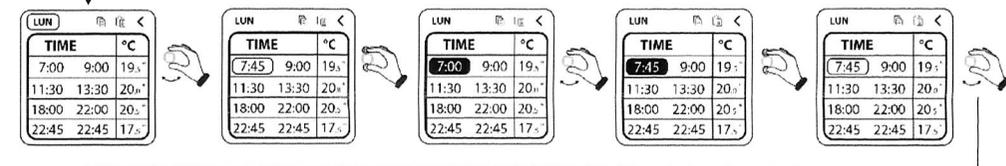
**Impostare la temperatura:**



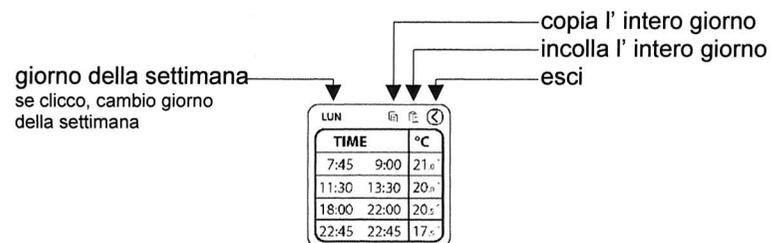
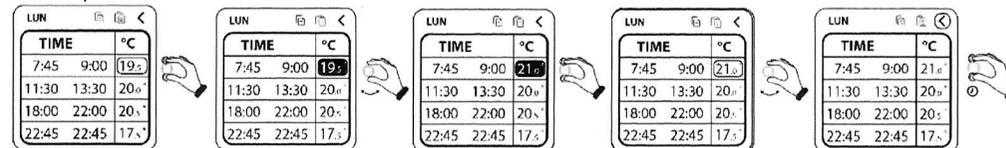
**Impostare la funzione cronotermostato:**



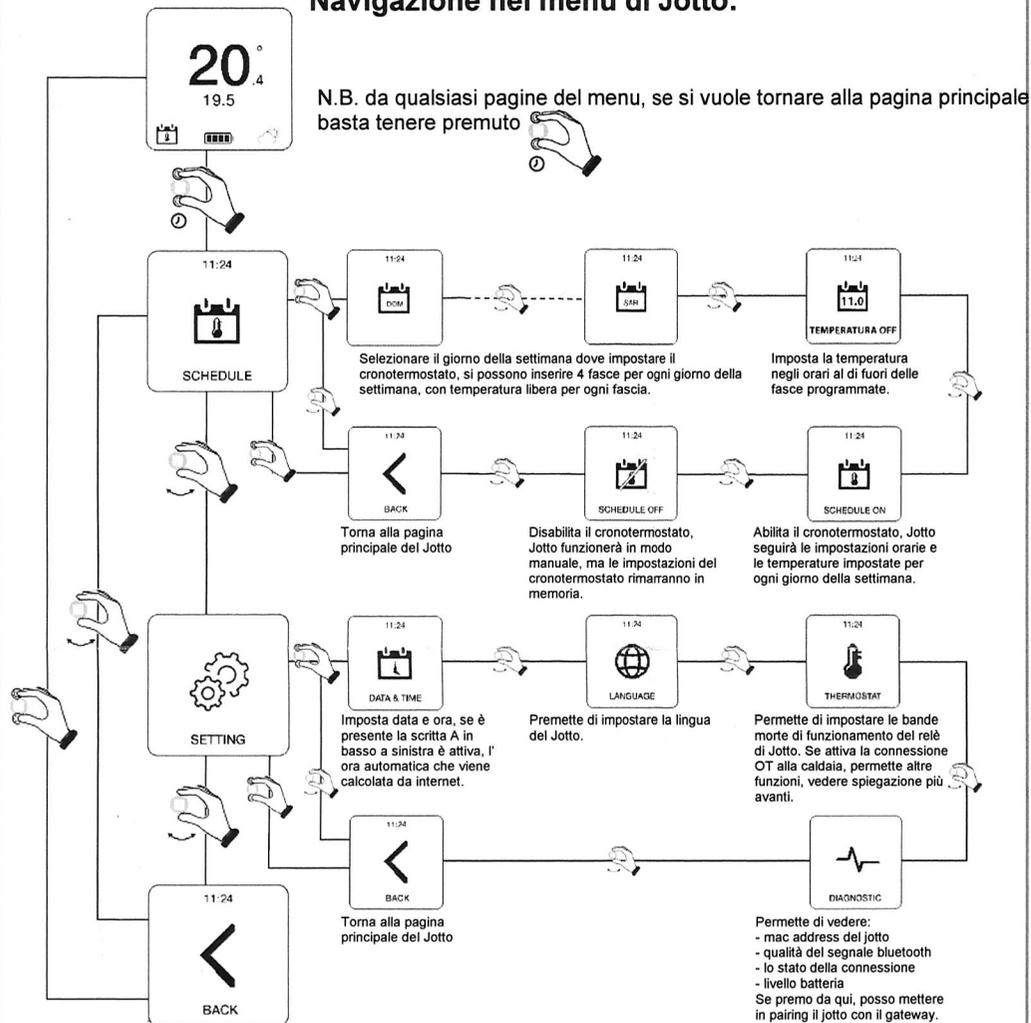
**Come selezionare e impostare l'orario di accensione e spegnimento:**



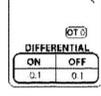
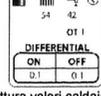
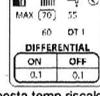
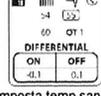
**Come selezionare e impostare la temperatura desiderata:**



### Navigazione nei menù di Jotto:

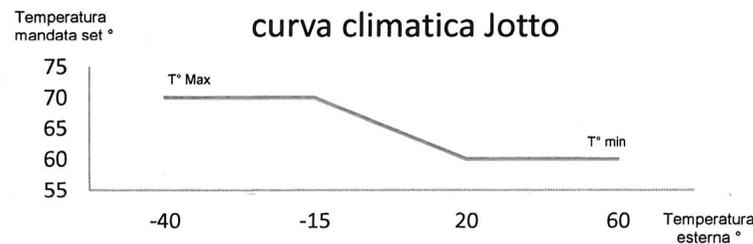


### Menu Thermostat:

				
Thermostat	DIFFERENTIAL	DIFFERENTIAL	DIFFERENTIAL	DIFFERENTIAL
Dal menu Thermostat è possibile impostare i valori delle bande morte, impostare la modalità di funzionamento caldaia, vedere le temperature di funzionamento della caldaia.	Nel funzionamento normale la modalità OT è impostata a "0" significa che il termostato funziona in modo TA, cioè solo il contatto pulto del Gateway o relè WiFi (se espansione).	Letture valori caldaia	Imposta temp riscaldamento	Imposta temp sanitario
		Se collegata ad una caldaia in OT ed è abilitato "OT 1" è possibile leggere e impostare le temperature di riscaldamento e sanitari, e impostare la modalità di funzionamento della caldaia:		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- OFF</li> <li>- Solo Riscaldamento</li> <li>- Modalità Estate</li> <li>- Modalità Inverno</li> </ul>		

### Curva climatica:

Se abilitato il parametro "OT" a 1, il sistema abilita la funzione della curva climatica in base alla lettura di una sonda esterna, se collegata alla caldaia, oppure letta attraverso la funzione di geolocalizzazione via collegamento internet se presente. Se non sono presenti nessuna delle due temperature, la temperatura di mandata sarà la massima. Impostando i valori min e max, Jotto invierà la temperatura di mandata alla caldaia in base al valore della sonda esterna, mediante un algoritmo che viene descritto di seguito:



### Sostituire la batteria:

Quando il livello batteria è come in figura , vuol dire che la batteria deve essere sostituita\*. Usare due batterie modello Alcaline 1,5Vdc AAA.

\* in realtà il termostato continuerà a funzionare ma le scritte potrebbero risultare illeggibili, si consiglia di sostituire la batteria appena Jotto farà vedere l' icona di batteria scarica.

**ATTENZIONE:** quando si cambia la batteria o si effettua la prima accensione, se non si è connessi ad internet, ricordarsi di impostare la data e l' ora corretti.

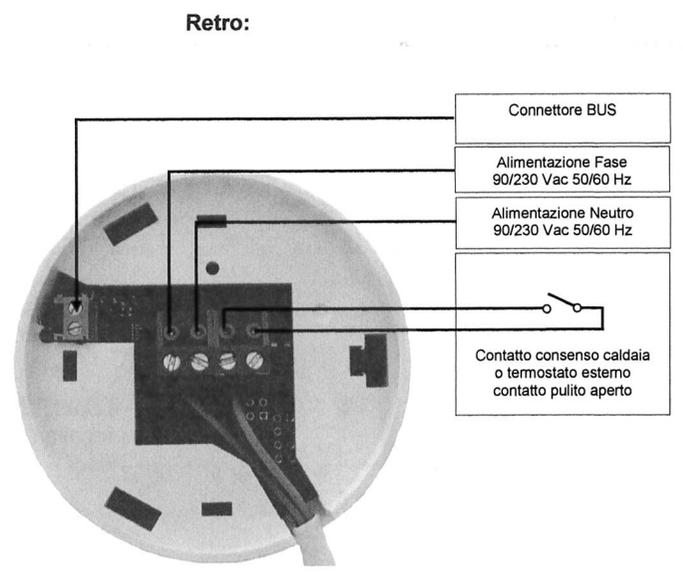
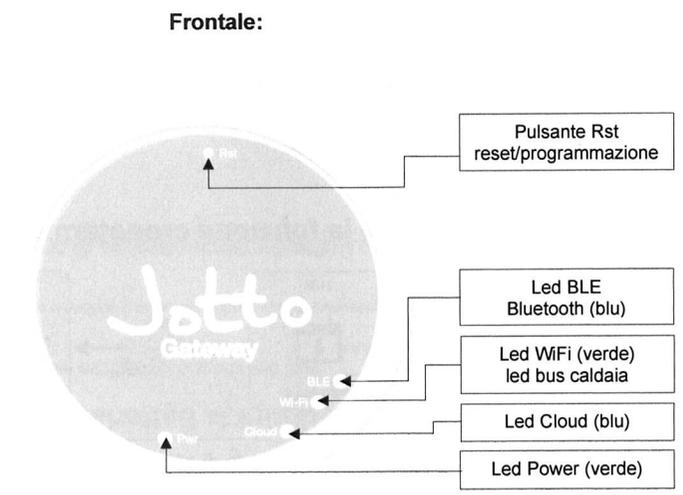
### Caratteristiche Jotto Termostato:

- Dimensioni:** diametro: 70mm, spessore 35mm
- Colore:** Bianco, con anelli in gomma colorati
- Tecnologia senza fili:** Bluetooth 4.1 BLE
- Distanza fra termostato e Gateway:** Massimo 15mt (100mt in spazio aperto senza ostacoli)
- Range di lettura:** da 0° a 40°
- Precisione di lettura:** +/- 0,1°
- Range di impostazione:** da 5° a 30°
- Range di incremento di temperatura:** 0,5°
- Alimentazione:** 2x Batterie 1,5Vdc mod AAA durata circa 2 anni\*
- Fissaggio:** viti e tasselli su staffa con bolla livellante integrata

\* durata calcolata con uso normale, con uso in temperatura ambiente da 16° a 27°

Per qualsiasi altra informazione contattare il servizio assistenza di Jotto srl mandando una email a [info@jotto.biz](mailto:info@jotto.biz)

**Descrizione Gateway:**



**Collegamento Gateway:**

Ogni Gateway Jotto viene fornito con un cavo di collegamento da 80cm con il morsetto 4 poli per il collegamento con il gateway e le connessioni alla rete elettrica e al contatto di consenso della caldaia o Termostato esterno.  
 Per la connessione del connettore 4 poli sul Gateway, guardare la foto sopra.  
 Nel caso la caldaia abbia la connessione a bus OT, usare il connettore BUS presente sul Gateway.

**Primo collegamento:**

Per prima cosa, assicurarsi di togliere tensione prima di effettuare qualsiasi azione elettrica e di connessione sulla caldaia. Collegare il contatto aperto del gateway nel consenso caldaia, verificare sul manuale della caldaia dove è situato questo consenso (solitamente chiamato termostato esterno). Collegare l'alimentazione del gateway alla rete o in parallelo alla alimentazione della caldaia, verificare sul manuale della caldaia dove è situato l'alimentazione di rete (solitamente chiamata L Fase e N Neutro) A collegamenti avvenuti, ripristinare la tensione di rete.

**Significato dei led:**

Il Gateway Jotto è dotato di spie (led) che segnalano il funzionamento e la modalità in cui sta operando il gateway: questi led possono essere accesi con luce fissa o lampeggianti a seconda dello stato dei led.

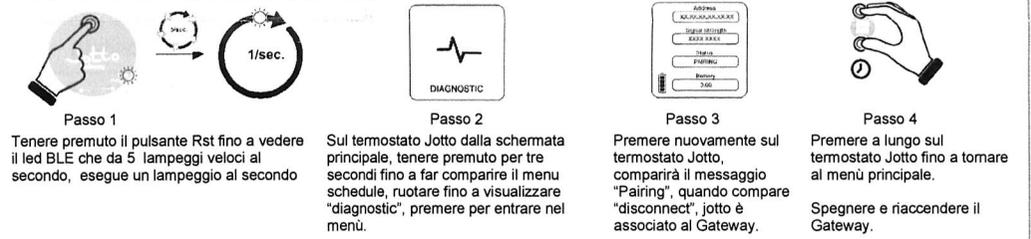
- Led Power:** segnala la presenza della tensione, il Gateway è acceso, deve essere sempre fissa e di colore verde.
- Led BLE:** segnala la connessione bluetooth del Gateway con i termostati Jotto:
  - 1 lampeggio ogni 4 secondi:** significa che il Gateway è connesso a Jotto e sta regolarmente comunicando.
  - 5 lampeggi al secondo:** significa che il Gateway sta cercando di connettersi a Jotto, nel caso questo lampeggio è frequente, provare ad avvicinare il Gateway a Jotto o viceversa.
- Led Wi-Fi:** è un led di servizio gestito a parte dal Gateway, il suo funzionamento è indipendente da qualsiasi stato del Gateway.
- Led Cloud:** segnala la connessione alla rete Wifi domestica e al cloud di Jotto.
  - Spento:** significa che il Gateway non è connesso a nessuna rete WiFi o non è stato collegato nessun account a questo Gateway, Jotto funziona regolarmente anche senza una connessione WiFi, attraverso la connessione BLE.
  - 1 Lampeggio al secondo:** significa che il Gateway si sta connettendo alla rete WiFi o all'account associato, se il lampeggio persiste verificare che la rete Wifi è attiva e verificare di aver inserito la password corretta nel Gateway.
  - Accesa fissa:** significa che il Gateway è connesso alla rete WiFi e al Cloud e funziona correttamente.

**Prima accensione del Gateway:**

Tutti i termostati Jotto sono già configurati per funzionare con il proprio Gateway, quindi non necessitano di alcuna configurazione aggiuntiva per farli funzionare. Di seguito verranno comunque illustrate delle procedure per poter configurare il proprio termostato Jotto in completa libertà e semplicità.

**Abbinamento fra Jotto Gateway e Jotto Termostato**

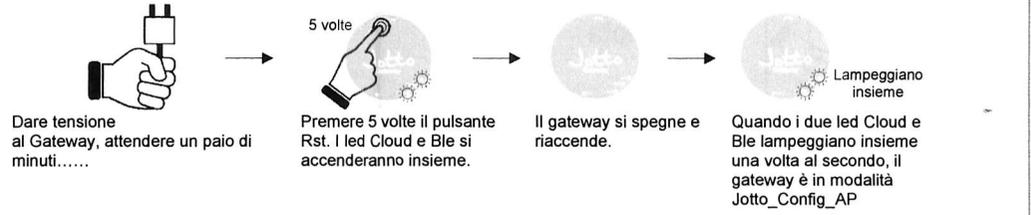
Ogni Jotto starter Kit è già fornito con l'abbinamento fra il Gateway e il termostato Jotto, tuttavia se si vuole abbinare un nuovo Termostato Jotto o aggiungere un altro termostato Jotto (per un massimo di tre per ogni Gateway), vi preghiamo di seguire le seguenti istruzioni: Assicurarsi di avere acceso il gateway da almeno 5 minuti



**Collegare il Gateway a una rete Wi-Fi (connessione ad account)**

P.S. Prima di eseguire questa operazione, assicurarsi di avere i dati relativi alla password della rete WiFi a cui ci si vuole connettere ed essere sicuri che questa rete abbia una connessione a internet.

Se si vuole comandare il termostato Jotto anche da remoto, per prima cosa scaricare la app "Jotto-Termo" la play store di Google o dall'app store di Apple. Aprire la App, eseguire per prima cosa la creazione del vostro account seguendo le istruzioni della App e poi la registrazione del gateway alla propria rete Wi-fi domestica.



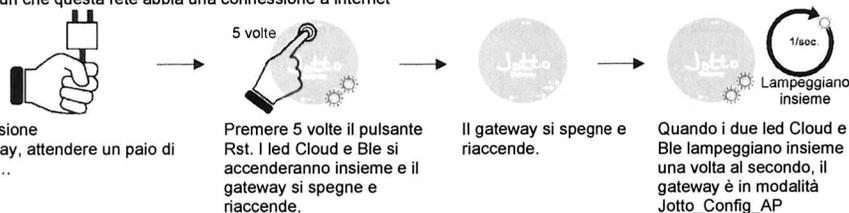
Aprire la App Jotto, eseguire il login, comparirà il messaggio "Nessun dispositivo aggiunto" e premere "+" in basso a destra, quindi selezionare "Jotto\_Config\_AP", scegliere la rete WiFi a cui si vuole connettere il Gateway e digitare la password corretta, dopo aver eseguito la connessione al cloud, comparirà il messaggio della presenza di un nuovo Jotto, premere "Next" e digitare il nome che si vuole dare al vostro termostato.



### Modificare la rete Wi-Fi del Gateway

Se si ha già connesso il gateway al proprio account ma si vuole cambiare la connessione WiFi a cui è connesso basta seguire le seguenti istruzioni:

**P.S.** Prima di eseguire questa operazione, assicurarsi di avere i dati relativi alla password della rete WiFi a cui ci si vuole connettere ed essere sicuri che questa rete abbia una connessione a internet



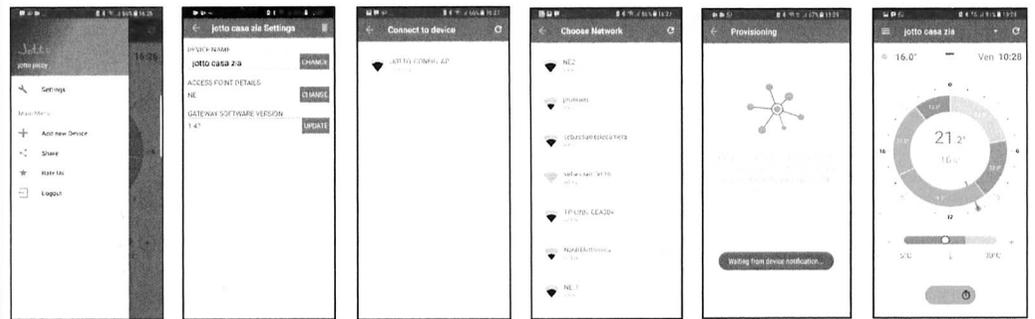
Dare tensione al Gateway, attendere un paio di minuti.....

Premere 5 volte il pulsante Rst. I led Cloud e Ble si accenderanno insieme e il gateway si spegne e riaccende.

Il gateway si spegne e riaccende.

Quando i due led Cloud e Ble lampeggiano insieme una volta al secondo, il gateway è in modalità Jotto\_Config\_AP

Dalla App Jotto, selezionare "Setting", selezionare "AGGIORNA" su "RETE WIFI CONNESSA", quindi selezionare "Jotto\_Config\_AP", scegliere la rete WiFi a cui si vuole connettere il Gateway e digitare la password corretta, dopo aver eseguito la connessione al cloud, la app tornerà nella schermata principale di Jotto.



### Abbinamento di un secondo o terzo Jotto sullo stesso Gateway

**P.S.** per aggiungere un secondo e/o terzo Termostato Jotto occorre avere un router Wi-Fi e una connessione a Internet. Ad ogni Gateway Jotto è possibile abbinare fino a tre termostati Jotto, quindi se avete acquistato un "Jotto Espansione", seguite le seguenti istruzioni per abbinare i vostri termostati al Gateway. Assicurarsi di avere accesso il gateway da almeno 5 minuti:

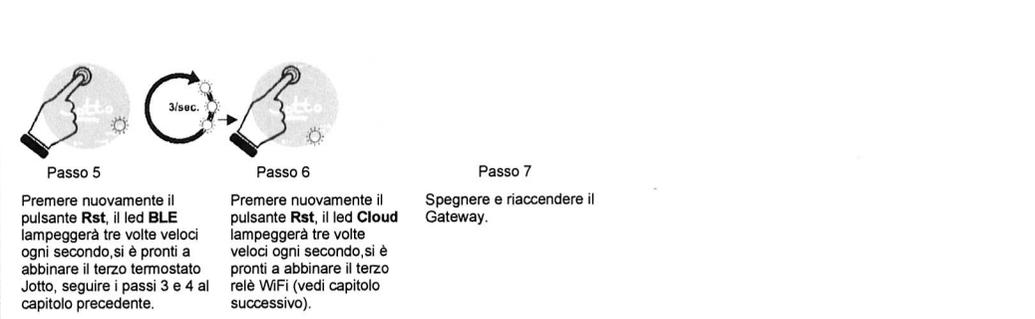


**Passo 1**  
Tenere premuto il pulsante Rst fino a vedere il led BLE lampeggerà una volta al secondo, che da dei lampeggi veloci al secondo, esegue un lampeggio al secondo

**Passo 2**  
Cliccare sul tasto Rst, il led cloud lampeggerà una volta al secondo, è possibile abbinare un relè WiFi associato al Jotto 1 (vedi capitolo successivo).

**Passo 3**  
Premere nuovamente il pulsante Rst, il led BLE lampeggerà due volte veloci ogni secondo, si è pronti a abbinare il secondo termostato Jotto, seguire i passi 3 e 4 al capitolo precedente.

**Passo 4**  
Premere nuovamente il pulsante Rst, il led Cloud lampeggerà due volte veloci ogni secondo, si è pronti a abbinare il secondo relè WiFi (vedi capitolo successivo).



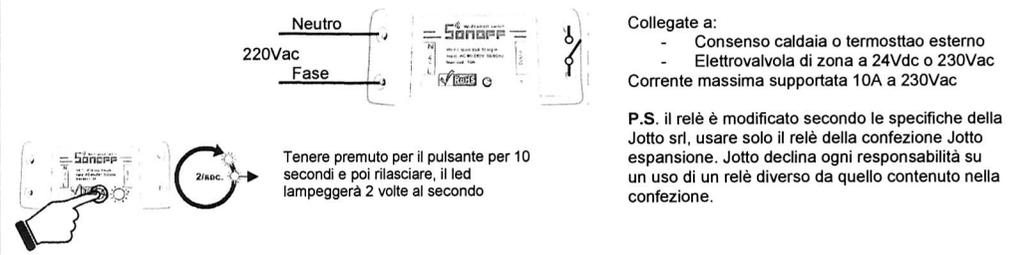
**Passo 5**  
Premere nuovamente il pulsante Rst, il led BLE lampeggerà tre volte veloci ogni secondo, si è pronti a abbinare il terzo termostato Jotto, seguire i passi 3 e 4 al capitolo precedente.

**Passo 6**  
Premere nuovamente il pulsante Rst, il led Cloud lampeggerà tre volte veloci ogni secondo, si è pronti a abbinare il terzo relè WiFi (vedi capitolo successivo).

**Passo 7**  
Spegnere e riaccendere il Gateway.

### Abbinamento Relè WiFi Jotto

Ogni "Jotto Espansione" è dotato di un relè WiFi Sonoff modificato per funzionare con il termostato Jotto. Per il suo corretto funzionamento occorre seguire la seguente procedura di configurazione alla rete WiFi a cui è collegato anche il Gateway del "Jotto Starter Kit". Collegare il relè come da figura di seguito riportata:



Collegate a:  
- Consenso caldaia o termostato esterno  
- Elettrovalvola di zona a 24Vdc o 230Vac  
Corrente massima supportata 10A a 230Vac

**P.S.** il relè è modificato secondo le specifiche della Jotto srl, usare solo il relè della confezione Jotto espansione. Jotto declina ogni responsabilità su un uso di un relè diverso da quello contenuto nella confezione.

Prendere lo smartphone e seguire le istruzioni sotto riportate:



Andare su WiFi e selezionare la rete "Jotto\_RL\_XXXXX", uscire e aprire il browser e digitare l'indirizzo "192.168.4.1"

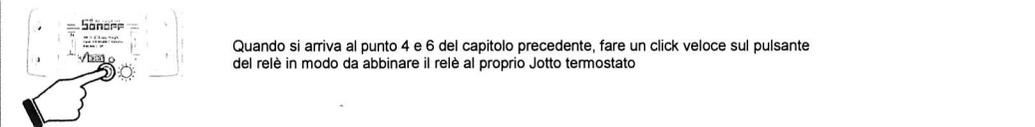
Si aprirà la seguente pagina del relè, cliccare su "Configure wifi"

La pagina fa vedere le reti WiFi disponibili, scegliere la rete su cui avete connesso il Gateway Jotto.

Inserire la password relativa alla rete WiFi a cui è connesso il gateway Jotto, e premere invio.

Se tutto è stato fatto correttamente, il led sul relè smetterà di lampeggiare e diventerà fisso, altrimenti ripetere la procedura dall' inizio.

Ora il relè è pronto per essere abbinato al Gateway, quando si arriva ai punti 4 e 6 del capitolo precedente, fare un click veloce sul pulsante del relè:



Quando si arriva al punto 4 e 6 del capitolo precedente, fare un click veloce sul pulsante del relè in modo da abbinare il relè al proprio Jotto termostato



A questo punto è **IMPORTANTISSIMO** entrare nel menù **TERMOSTAT** per impostare se **OT** oppure **TA** (com'è in origine). Per fare questo agire in questo modo:



- Premere sul display per tre secondi,



Comparirà la scritta **SCHEDULE** a questo punto ruotare in senso orario l'apparecchio fino a visualizzare sul display la scritta **SETTING**



- Premere nuovamente il display (rilasciando subito)



Comparirà sul display DATE, scorrere l'apparecchio



fino a raggiungere la scritta THERMOSTAT



- Premere nuovamente il display (rilasciando subito)



Comparirà sul display questa videata



In caso di utilizzo come TA (termostato ambiente) va lasciato configurato **OT 0**.

In caso di utilizzo come COMANDO REMOTO (OT) invece va configurato **OT 1**.

Per eseguire questa operazione bisogna selezionare OT ruotando l'apparecchio



a questo punto premere il display con tocco semplice



verrà così evidenziato in grassetto OT.



Adesso è possibile modificarlo portandolo a OT0 (TA) oppure OT1 (OT) ruotando l'apparecchio in senso orario.



Cliccando sul display, togliendo così la parte evidenziata, verrà salvata la modifica e ruotando l'apparecchio per poi selezionare la freccia Return, sarà possibile uscire. Oppure attendere una manciata di secondi e si uscirà in modo automatico.



## Connessione alla rete wifi

Ora volendo possiamo procedere con la connessione alla linea wifi per poter gestire il riscaldamento da remoto. (Prepararsi la password di accesso alla rete Wifi).

DISATTIVARE dallo smartphone/tablet la connessione dati. collegandosi al wifi.

Installare, nello smartphone o nel tablet oppure in entrambi l'app dedicata JOTTO TERMO:



Una volta avviata l'applicazione, cliccare nella parte bassa del display su Sign-Up e seguire le richieste di registrazione con email e password fino ad arrivare all'avvio dell'applicazione .

A questo punto selezionare in basso (dischetto arancione) per aggiungere un dispositivo e andare ad agire sul Gateway cliccando per cinque volte con la punta di una penna, il tastino RST:





Seguire le istruzioni che compariranno sullo schermo dello smartphone per selezionare la rete WIFI di casa e inserire la password della stessa rete WIFI.

A connessione avvenuta verrà richiesto di inserire un nominativo per il Vostro JOTTO.

A installazione avvenuta vedrete la videata riportante le varie impostazioni del vostro apparecchio.

Questa è una semplice guida per la prima installazione in supporto al manuale di installazione e uso fornito dal costruttore. Per i dettagli sulle impostazioni da remoto in OT (menù TERMOSTAT) , delle fasce orarie di riscaldamento, ecc consiglio di consultare il manuale di istruzione originale.

Handwritten notes on a piece of paper, including the words "le", "W", and "W".

