

## Schermata principale:

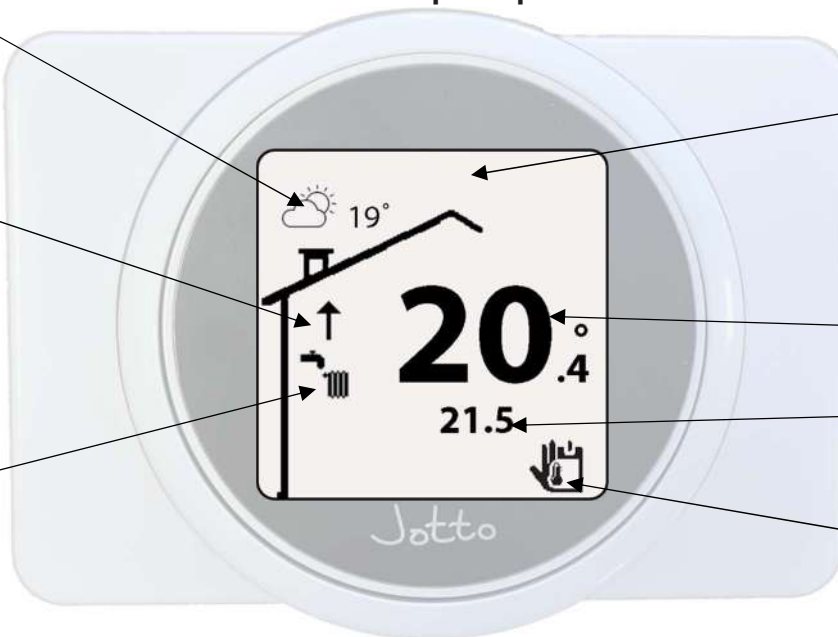
☁ : Meteo esterno  
19° : Temperatura esterna  
🌐 : Mancanza internet  
📶 : Mancanza rete wifi

### Richiesta:

↑ : Riscaldamento  
↓ : Raffrescamento  
Vedi pag. 3

### Modo funzionamento:

**OFF** : Sistema spento  
🔥 : solo riscaldamento  
🚿 : solo ACS  
🔥🚿 : riscaldamento + ACS  
❄️🚿 : Raffrescamento + ACS  
❄️ : Raffrescamento  
Vedi pag. 3



### Messaggi errore:

- "Crono Error", in caso di errore nella lettura del chip dell' orologio.
- "OT error" in caso di mancanza collegamento con bus caldaia
- "Alarm XX", in caso di allarme da caldaia, consultare manuale della caldaia

temperatura ambiente rilevata  
Vedi pag. 2

temperatura ambiente desiderata  
Vedi pag. 2

📅 crono attivo  
👤 crono semiattivo - Party  
👤 crono off / Funz. Manuale



## AVVERTENZE GENERALI DI INSTALLAZIONE

Il presente manuale è stato redatto per l'installatore e include anche istruzioni di base per l'utente finale.

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento che forniscono indicazioni sulle caratteristiche tecniche e sulle istruzioni di installazione, montaggio, programmazione, regolazione e uso.

L'installazione del dispositivo deve essere eseguita in conformità alle norme vigenti in materia di installazione elettrica.

Il presente manuale istruzioni, deve essere "conservato per futuri riferimenti".

Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del Cronotermostato e dell'alimentatore fornito a corredo. In caso di dubbio, non utilizzarli e rivolgersi al Rivenditore o al Costruttore.

Il Cronotermostato è destinato soltanto all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

I Nostri prodotti sono realizzati in conformità alle vigenti normative di sicurezza. Durante l'installazione e l'utilizzo degli stessi si raccomanda di osservare tutte le precauzioni per evitare di recare danno a persone o cose.

Non smontare parti del Cronotermostato quando questo è in funzione. Non usare il Cronotermostato esposto a fonti di calore o ai raggi diretti del sole.

Il costruttore si ritiene sollevato da eventuali responsabilità nei seguenti casi:

- a) Installazione non corretta.
- b) Difetti di funzionamento della caldaia alla quale è connesso il Cronotermostato
- c) Modifiche o interventi non autorizzati dal costruttore.
- d) Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.
- e) Eventi eccezionali ecc.

**N.B.:** il Cronotermostato deve essere installato a meno di 2 metri di altezza dal pavimento;

**N.B.:** il Cronotermostato non può essere installato a meno di 20 cm dal corpo umano.

### Allacciamento elettrico Cronotermostato.

**N.B.:** prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico accertarsi che tutti gli apparecchi coinvolti siano disconnessi dalla rete elettrica.

**N.B.:** Cronotermostato deve essere alimentato esclusivamente utilizzando l'alimentatore fornito di serie con il prodotto.

**N.B.:** Per la connessione del morsetto 2 poli del relè sul Cronotermostato, leggere le istruzioni seguenti.

Collegare il contatto aperto del Cronotermostato nel consenso caldaia, verificare sul manuale della caldaia dove è situato questo consenso, solitamente chiamato termostato esterno). Nel caso la caldaia abbia la connessione a bus OT, usare il connettore BUS presente sul Cronotermostato. **N.B.:** per una corretta installazione predisporre una linea elettrica dedicata per il collegamento del Cronotermostato secondo le normative vigenti riguardanti gli impianti elettrici. Se questo non fosse possibile eventuali disturbi dovuti ad altri cavi elettrici potrebbero causare il mal funzionamento del modulo stesso.

L'alimentatore del Cronotermostato deve essere connesso ad una rete 230Vac / 50Hz in conformità alle vigenti normative in materia di installazione elettrica, prevedendo comunque un dispositivo di disconnessione onnipolare con categoria di sovratensione classe III.

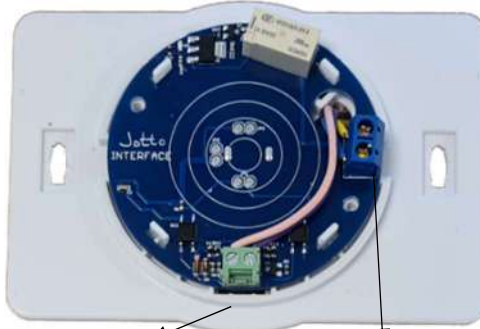
### 1: collegare l'alimentatore

Collegare l'alimentatore in dotazione alla tensione di alimentazione 220Vac, usare dei morsetti o capicorda delle dimensioni corrette.

Collegare il cavo USB-C al retro della interfaccia del Jotto GB.



### 2: collegare l'interfaccia



#### Connettore Bus Caldaia:

Collegare eventuale cavo di connessione bus (OT) proveniente dalla caldaia se dotata di connessione bus OT. Usare un cavo diametro max 1mm<sup>2</sup>

#### Contatti relè:

Collegamento a caldaia, condizionatori, elettrovalvole di zona. Contatto pulito -o-o- Usare un cavo diametro max 1mm<sup>2</sup>

### 3: inserire il copri-interfaccia

Una volta collegati i cavi, applicare il copri-interfaccia, avendo cura di posizionare la scritta "UP" in alto. Fissarlo con le viti date in dotazione.



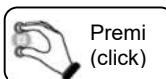
A questo punto inserire il copriplacca, poi il termostato e ripristinare la tensione generale.

## Gesti di Navigazione:



ruota

Dx per aumentare o spostarsi in senso orario, Sx per diminuire o spostarsi in senso antiorario



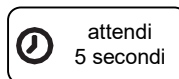
Premi (click)

Per confermare il dato impostato, oppure per



premi per 3 secondi

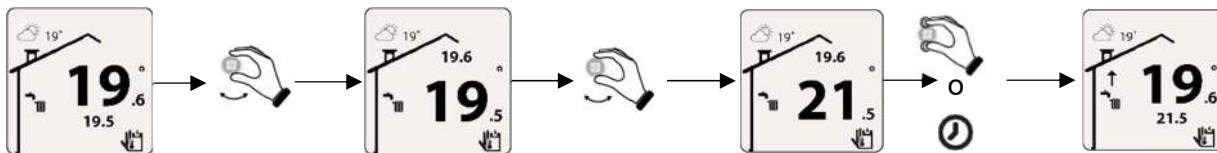
Per accedere ai menu di impostazione, oppure per tornare alla pagina principale



attendi 5 secondi

Le icone quando sono su sfondo nero , significa che sono in fase di impostazione, quando sono su sfondo trasparente , significa che il valore è stato impostato .

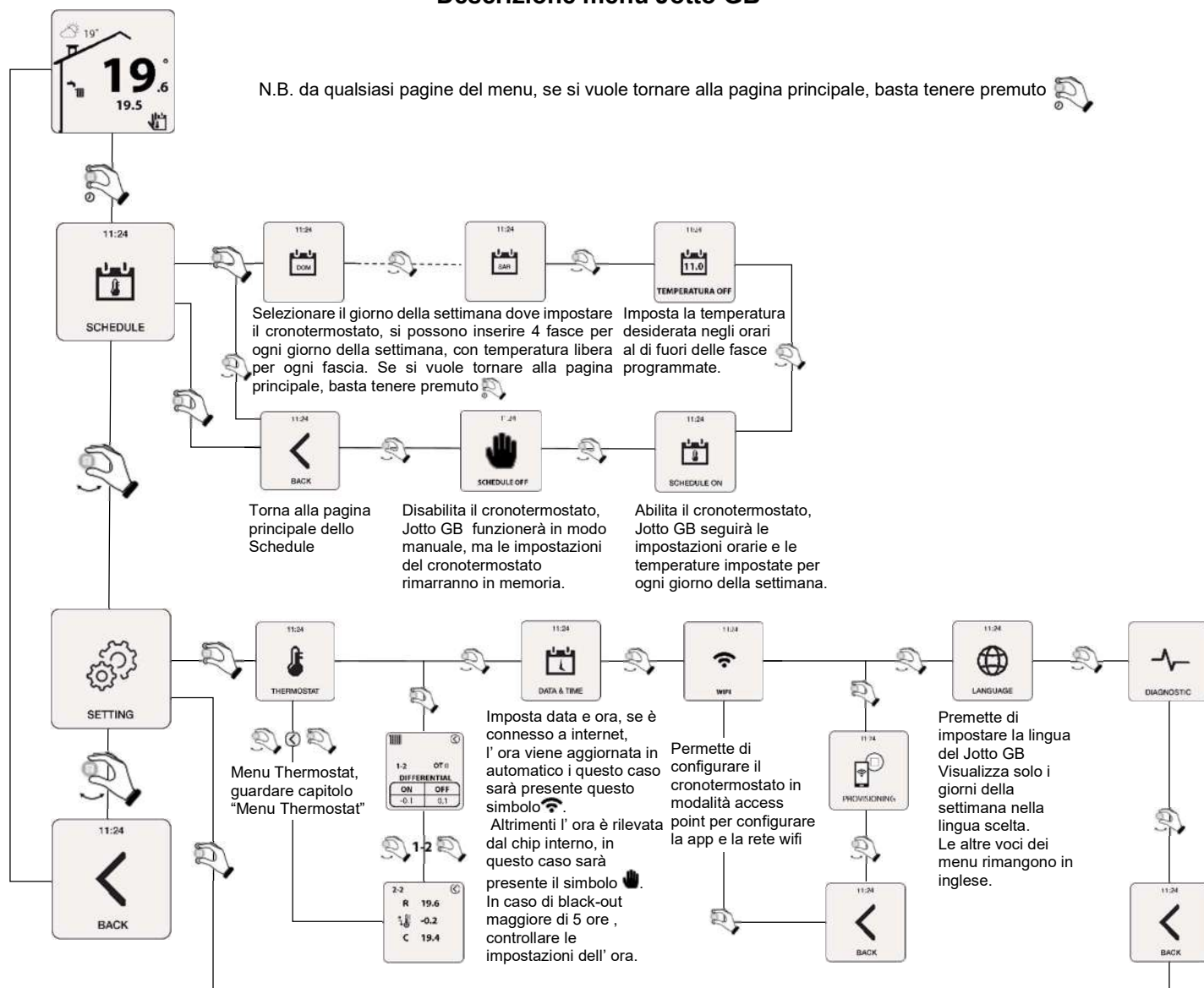
## Impostare la temperatura:





Dal menu principale, ruotare semplicemente per alzare o abbassare la temperatura, , poi fare un altro click di conferma o aspettare 3 secondi.

## Descrizione menu Jotto GB

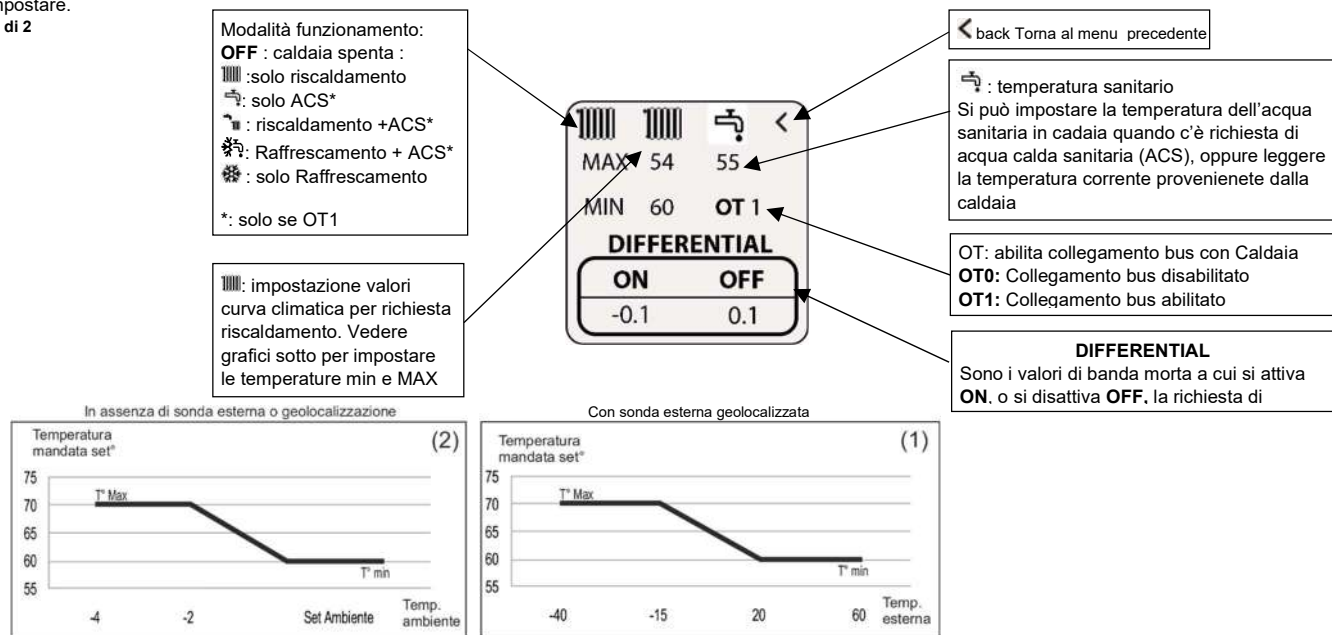
N.B. da qualsiasi pagine del menu, se si vuole tornare alla pagina principale, basta tenere premuto



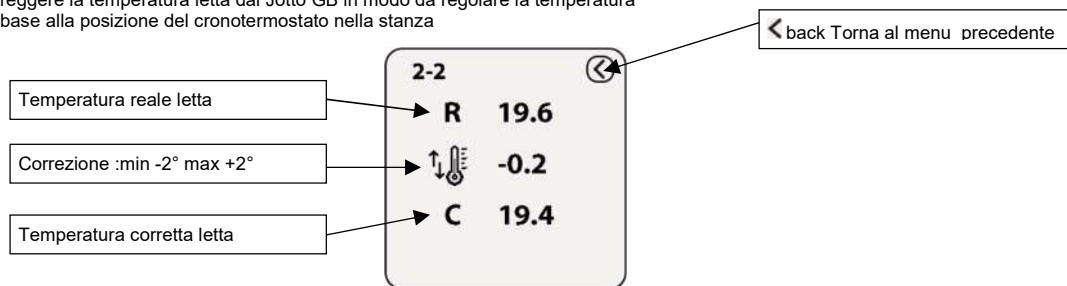
## Menu Thermostat:

Dal menu Thermostat è possibile impostare i valori delle bande morte, impostare la modalità di funzionamento del Jotto GB, settare i parametri di priorità del funzionamento. Per impostare i parametri basta ruotare sopra l'icona e premere, quando l'icona da trasparente , diventa , si può impostare ruotando per aumentare o diminuire, poi fare un click per impostare.

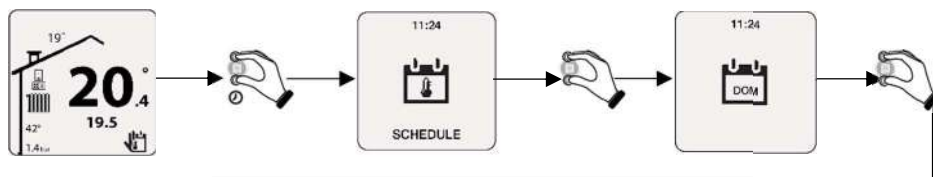
Pag.1 di 2



Pag.2 di 2 È possibile correggere la temperatura letta dal Jotto GB in modo da regolare la temperatura visualizzata in base alla posizione del cronotermostato nella stanza



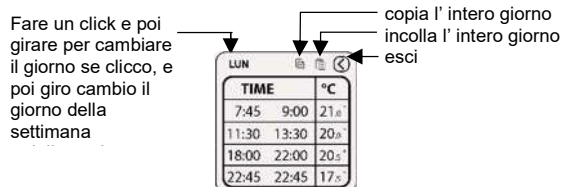
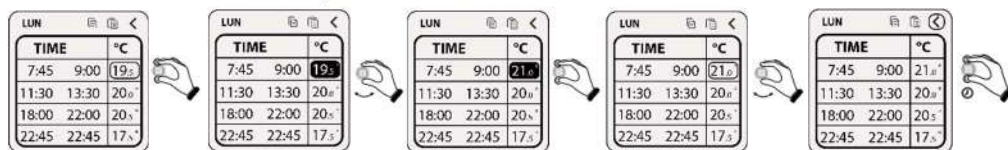
## Impostare la funzione cronotermostato:



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



Come selezionare e impostare la temperatura desiderata:



## Uso della App Jotto:

Se si vuole comandare il termostato Jotto GB anche da remoto, per prima cosa scaricare la app "Jotto-Plus" dal 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. Poi iniziare la registrazione del cronotermostato alla propria rete Wi-fi domestica.

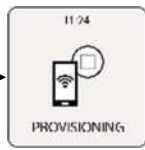
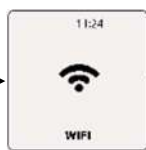
**P.S.** Prima di eseguire questa operazione, assicurarsi di avere i dati relativi alla password della rete WiFi a cui ci si vuole connettere ed essere sicuri che questa rete abbia una connessione a internet.



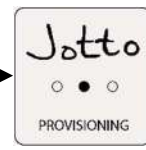
Dalla pagina principale tenere premuto per entrare nel menu Setting



Selezionare il menu wifi ed entrare nel menu

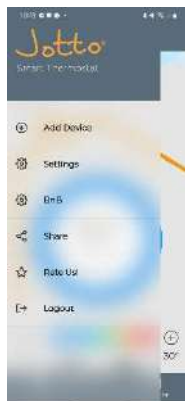


Cliccare su provisioning



Sul Cronotermostato apparirà questa schermata,

Aprire la app Jotto-PLUS, selezionare sulla App "Add Device"



Dopo aver eseguito l'accesso con il proprio account, selezionare "Add Device"



Cliccare su "connetti" per collegare la app al cronotermostato



Selezionare la rete Wi-fi a cui volete che il cronotermostato sia collegato, per un miglior funzionamento verificare la qualità della ricezione del wifi



Inserire la password, se la rete wifi è senza password, cliccare su "OK"



Una volta che il cronotermostato è registrato sul Cloud, inserire il nome che si vuole dare al cronotermostato



Una volta terminata la registrazione si è pronti ad usare il cronotermostato anche da smartphone

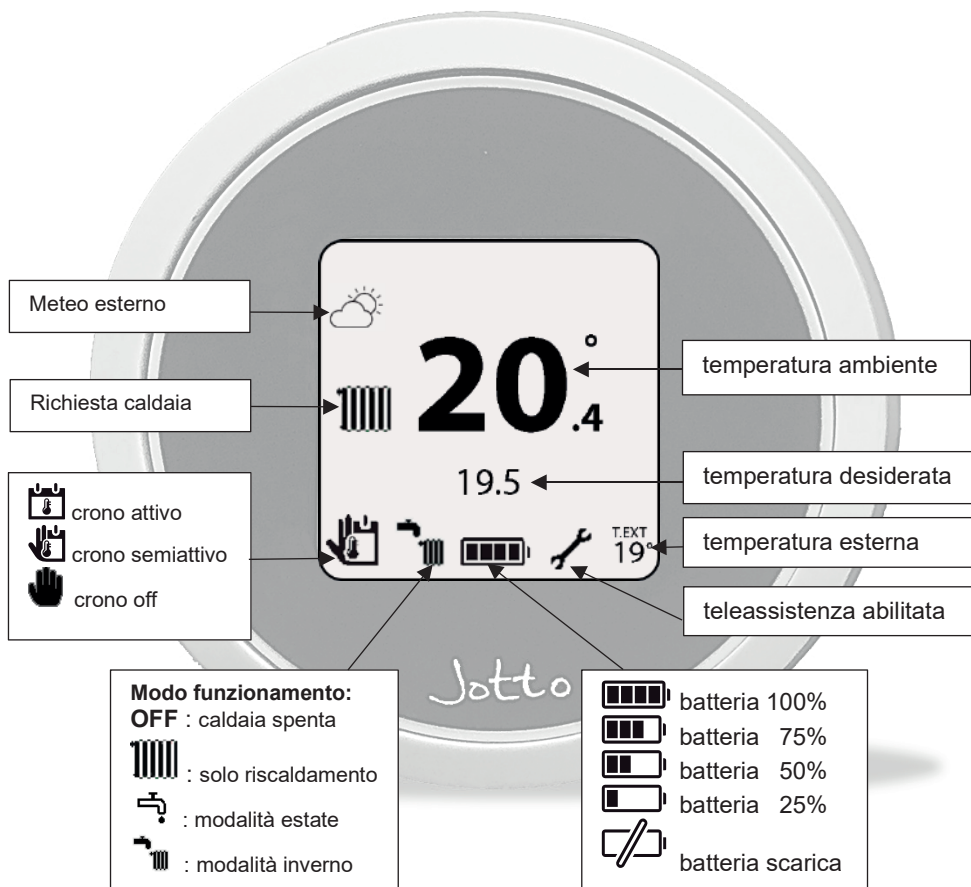
## Caratteristiche Jotto GB:

- Dimensioni:.....109x80x33 LxHxP mm
- Tecnologia senza fili: ..... Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz
- Potenza di trasmissione:.....100mW
- Range di lettura:.....da 0°C a 40°C
- Precisione di Lettura ..... +/- 0.1°C
- Range di impostazione:.....da 4.5°C a 30°C
- Range di incremento di temperatura.....0.5°C

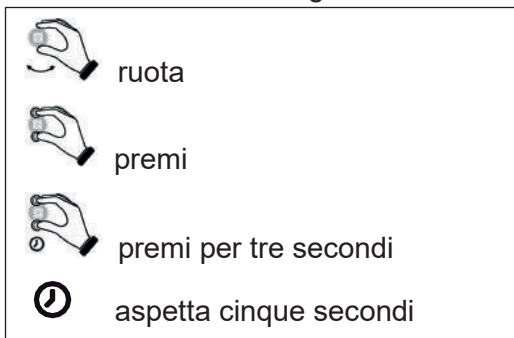
- Alimentazione:.....5Vdc con presa USB C
- Assorbimento:.....2W
- Temperatura di funzionamento: .....0 - +40°C
- Temperatura stoccaggio:.....- 10 - +50°C
- Max. corrente relè richiesta funzionamento generatore:.....0,5 A (230Vac)



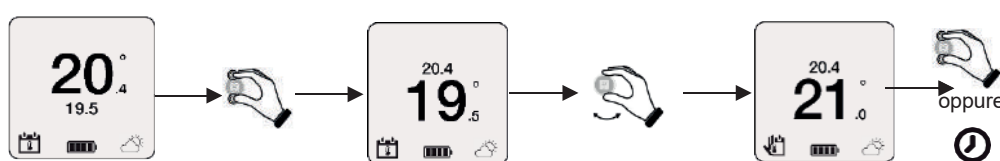
## Schermata principale:



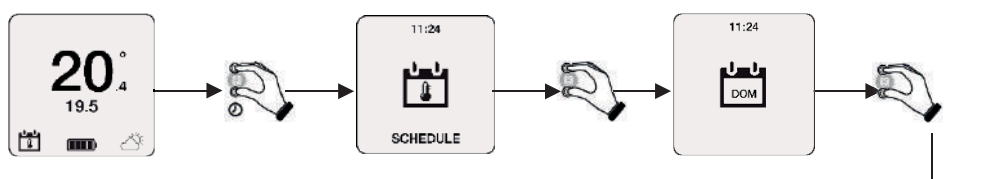
## Gesti di Navigazione:



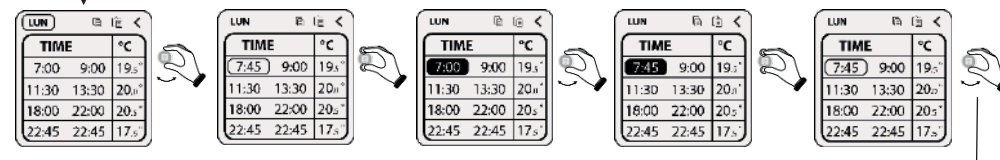
## Impostare la temperatura:



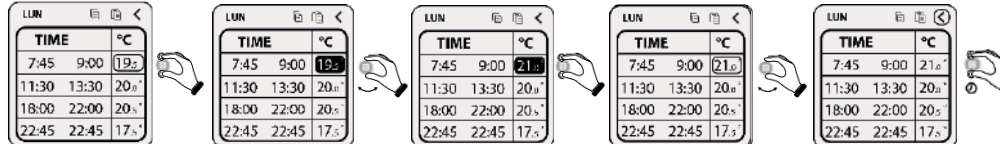
## Impostare la funzione cronotermostato:



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

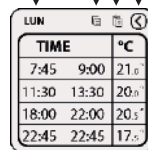


Come selezionare e impostare la temperatura desiderata:

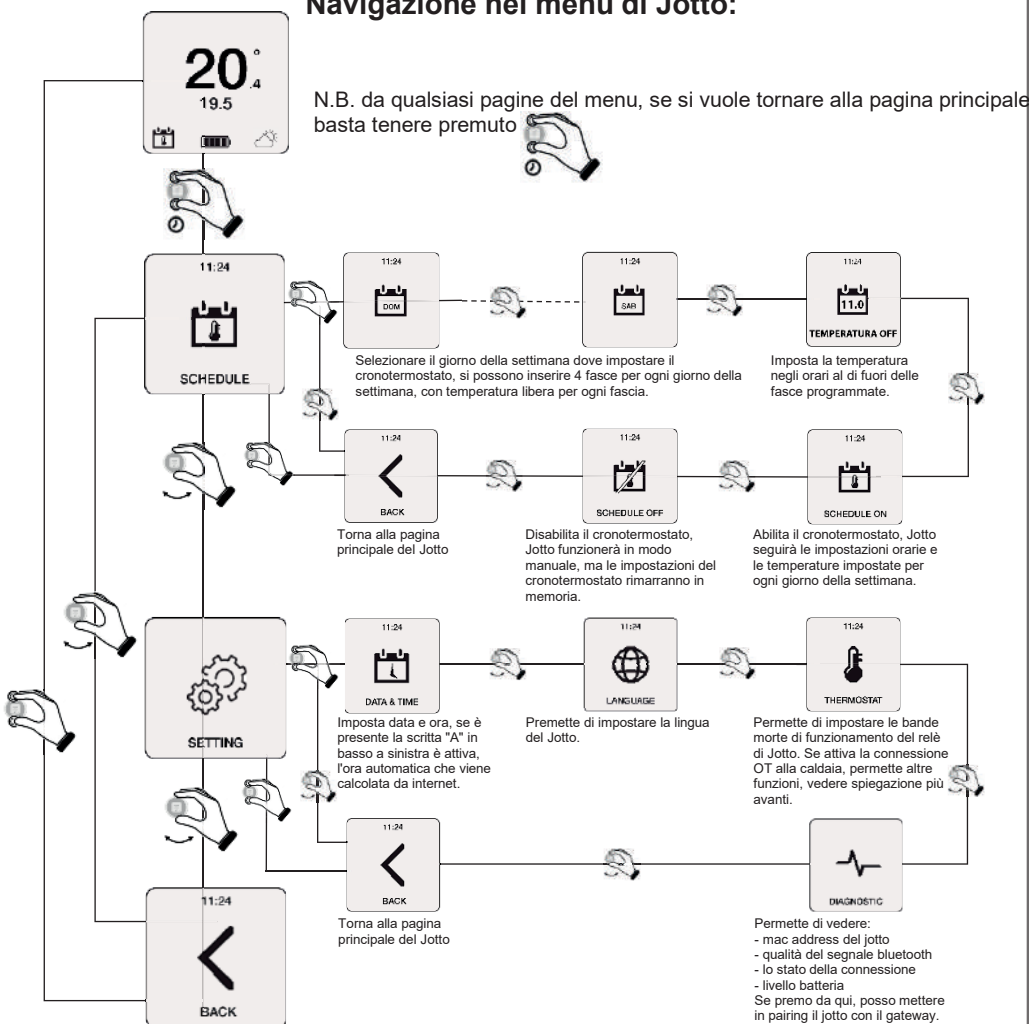


giorno della settimana: se clicco, cambio giorno della settimana

copia l' intero giorno  
incolla l' intero giorno  
esci



## Navigazione nei menù di Jotto:

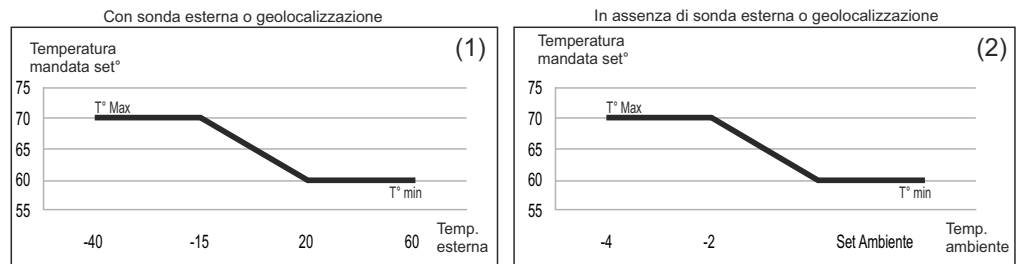


## Menu Thermostat:

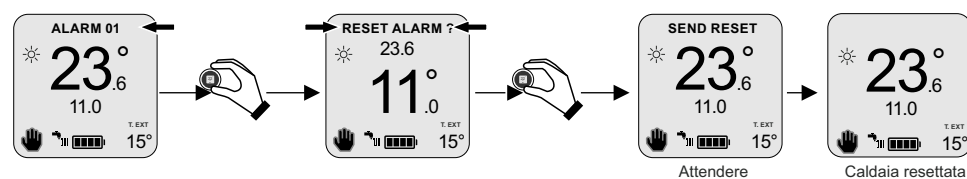
<p><b>THERMOSTAT</b></p>	<p><b>DIFFERENTIAL</b></p>	<p><b>OT 1</b></p>	<p><b>DIFFERENTIAL</b></p>	<p><b>DIFFERENTIAL</b></p>
<p>Dal menu Thermostat è possibile impostare i valori delle bande morte, impostare la modalità di funzionamento caldaia, vedere le temperature di funzionamento della caldaia.</p>	<p>Nel funzionamento normale la modalità OT è impostata a "0" significa che il termostato funziona in modo TA, cioè solo il contatto pulito del Gateway o relé WIFI (se espansione).</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OFF</li> <li>- Solo Riscaldamento</li> <li>- Modalità Estate</li> <li>- Modalità Inverno</li> </ul>	<p>Imposta temp riscaldamento</p>	<p>Imposta temp sanitario</p>

## Curva climatica:

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 è presente nessuna delle due informazioni, la temperatura di mandata sarà la massima, quando la temperatura è a -2° dalla richiesta e minima quando raggiunto il set ambiente (vedi grafico 2). 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:



## Anomalie caldaia



**Nota:** "RESET ALARM?" è visualizzato solo per la anomalie sbloccabili

## Sostituire la batteria:

Quando il livello batteria è come in figura [battery icon], 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, oppure il parametro nel menu "Date" e impostato in "M", 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 in base al numero e tipologia delle pareti (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\* , non usare batterie ricaricabili  
**Fissaggio:** viti e tasselli su staffa con bolla livellante integrata. Si consiglia l' installazione a muro ad una altezza massima di 1.5mt

\* 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 jotto-service@nardielettronica.com

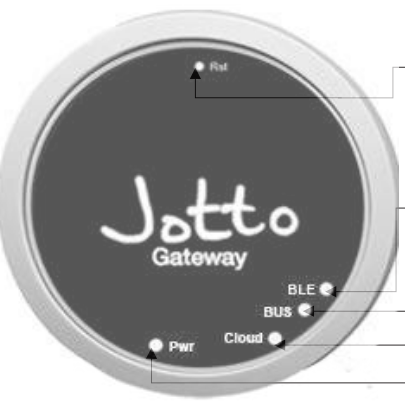
Jotto®Gateway

Libretto istruzioni

Ver. 2.0.1.19

Descrizione Gateway:

Frontale:



Pulsante Rst  
reset/programmazione

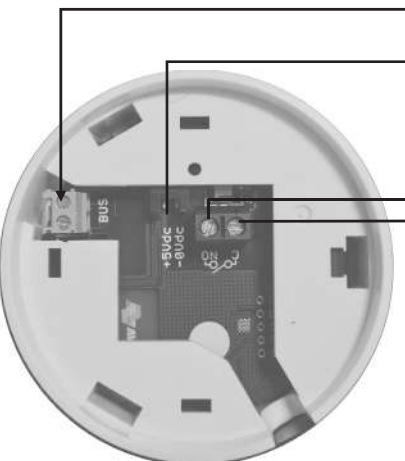
Led BLE  
Bluetooth (blu)

Led BUS (verde)  
led bus caldaia

Led Cloud (blu)

Led Power (verde)

Retro:



Connettore BUS

Alimentazione 5Vdc 200mA  
Alimentatore incluso

Contatto consenso caldaia  
o termostato esterno  
contatto pulito aperto

Collegamento Gateway:

Ogni Gateway Jotto viene fornito con un cavo di collegamento da 80cm con un alimentatore da 90:230Vac a 5Vdc personalizzato per il Gateway, Non usare altri alimentatori non autorizzati da Jotto srl.

L' alimentazione al Gateway viene fornita mediante l' apposito connettore presente sul cavo alimentatore.

Per la connessione del morsetto 2 poli sul Gateway, guardare la foto sopra.

Nel caso la caldaia abbia la connessione a bus OT, usare il connettore BUS presente sul Gateway.

pag. 2

www.jotto.biz

Jotto®Gateway

Libretto istruzioni

Ver. 2.0.1.19

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 BUS:** è il led che identifica il collegamento via BUS fra gateway e caldaia, quando questo collegamento è attivo e funzionante il led lampeggia velocemente, quando è assente o non funziona correttamente, il led lampeggia piano.

**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, il termostato Jotto funziona regolarmente anche senza una connessione WiFi, attraverso la connessione Bluetooth con il gateway.

**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 del wifi corretta nel Gateway.

**Accesa fissa:** significa che il Gateway è connesso alla rete WiFi e al Cloud e funziona correttamente.

Prima accensione del Gateway:

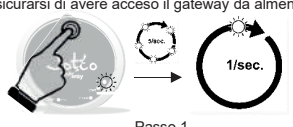
Tutti i termostati Jotto sono già configurati per funzionare con il proprio Gateway, quindi non necessitano di alcuna configurazione aggiuntiva per farli funzionare.

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 accesso al gateway da almeno 5 minuti




Passo 1

Tenere premuto il pulsante Rst fino a vedere il led BLE che passa da fare 5 lampeggi al secondo, fino a fare un lampeggio al secondo




Passo 2

Sul termostato Jotto dalla schermata principale, tenere premuto per tre secondi fino a far comparire il menu schedule, ruotare fino a visualizzare "Setting", premere e ruotare fino a vedere "diagnostic", premere per entrare.



Passo 3

Premere nuovamente sul termostato Jotto, comparirà il messaggio "Pairing", quando compare "disconnect", jotto è associato al Gateway.



Passo 4


Premere a lungo sul termostato Jotto fino a tornare al menù principale. Spegnere e riaccendere il Gateway.

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

Se si vuole comandare il termostato Jotto anche da remoto, per prima cosa scaricare la app "Jotto-Termo" dal 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.


Adesso siete pronti per la registrazione del gateway alla propria rete Wi-fi domestica.

**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. Il Gateway Jotto accetta solo reti WiFi a 2.4Ghz.



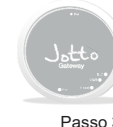
Passo 1

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




Passo 2

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



Passo 3

il gateway si spegne e riaccende.



Passo 4

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

Aprire la App Jotto, eseguire il login, comparirà il messaggio "Nessun dispositivo aggiunto", premere "+" in basso a destra, quindi selezionare la rete "Jotto\_Config\_AP", appariranno le reti Wi-fi che il gateway ha trovato, 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.

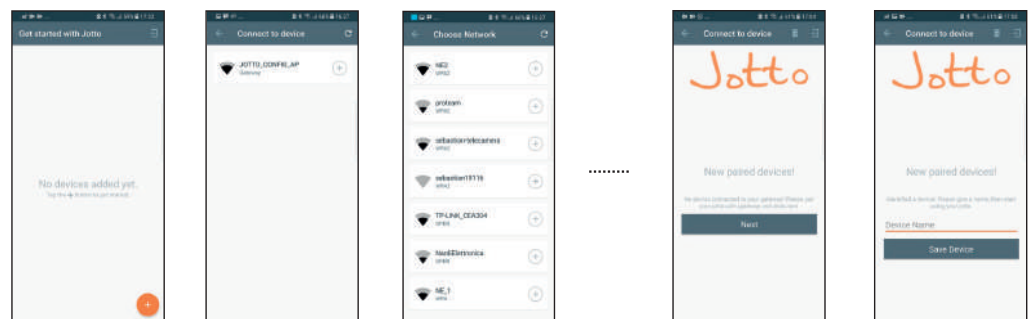
pag. 2

www.jotto.biz

Jotto®Gateway

Libretto istruzioni


Ver. 2.0.1.19



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




Passo 1

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




Passo 2

Premere 5 volte il pulsante Rst, il led Cloud e Ble si accenderanno insieme



Passo 3

Il gateway si spegne e riaccende.



Passo 4

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", appariranno le reti Wi-fi che il gateway ha trovato 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

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.

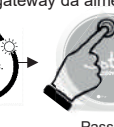
**P.S.** per aggiungere un secondo e/o terzo Termostato Jotto occorre avere un router Wi-Fi e una connessione a Internet. Si raccomanda di configurare prima il relè Wi-Fi secondo le istruzioni del capitolo "Abbinamento Relè WiFi Jotto".

Assicurarsi di avere accesso al gateway da almeno 5 minuti:



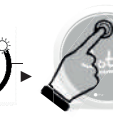
Passo 1

Tenere premuto il pulsante Rst fino a vedere il led BLE che passa da fare 5 lampeggi al secondo, fino a fare un lampeggio al secondo



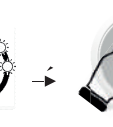
Passo 2

Cliccare sul tasto Rst, il led cloud lampeggerà una volta al secondo,



Passo 3

Premere nuovamente il pulsante Rst, il led BLE lampeggerà due volte ogni secondo, si è pronti a abbinare il secondo termostato Jotto, seguire i passi 3 e 4 al capitolo "Abbinamento fra Jotto Gateway e Jotto Termostato"



Passo 4

Premere nuovamente il pulsante Rst, il led Cloud lampeggerà due volte veloci ogni secondo, si è pronti a abbinare il relè WiFi della seconda zona, vedi capitolo "Abbinamento Relè WiFi Jotto"


pag. 3

www.jotto.biz

Jotto®Gateway


Libretto istruzioni

Ver. 2.0.1.19




Passo 5

Premere nuovamente il pulsante Rst, il led BLE lampeggerà tre volte ogni secondo, si è pronti a abbinare il terzo termostato Jotto, seguire i passi 3 e 4 al capitolo "Abbinamento fra Jotto Gateway e Jotto Termostato"



Passo 6

Premere nuovamente il pulsante Rst, il led Cloud lampeggerà tre volte ogni secondo, si è pronti a abbinare il relè WiFi della terza zona, vedi capitolo "Abbinamento Relè WiFi Jotto"




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:

- Elettrovalvola di zona a 230Vac


Corrente massima supportata 10A a 230Vac



Tenere premuto per il pulsante per 10 secondi e poi rilasciare, il led lampeggerà 2 volte al secondo


**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 uno smartphone, un tablet o un PC con un browser come Chrome, Safari o internet explorer e seguire le istruzioni sotto riportate:




Passo 1

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



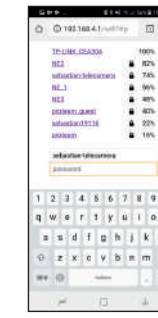
Passo 2

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



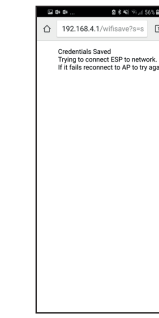
Passo 3

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



Passo 4

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



Passo 5

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 "Abbinamento di un secondo o terzo Jotto sullo stesso Gateway", fare un click veloce sul pulsante del relè, il led lampeggerà veloce, quando tornerà fisso il relè è abbinato alla sua zona.




pag. 4

www.jotto.biz



## Schermata principale:

### Richiesta Generatore:

-  : solo PDC  
 : solo Caldaia  
 : PDC e Caldaia  
 Vedi pag. 4

### Modo funzionamento:


**OFF** : Sistema spento

 : solo riscaldamento

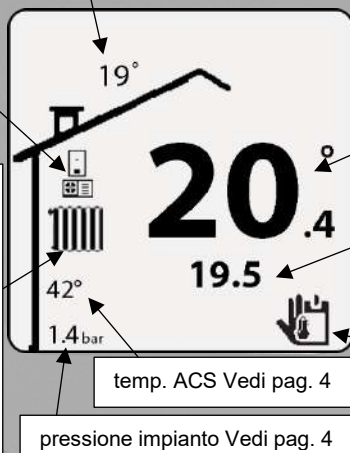
 : solo ACS

 : riscaldamento + ACS

 : Raffrescamento + ACS

 : Raffrescamento  
 Vedi pag. 4

temperatura esterna






temp. ACS Vedi pag. 4

pressione impianto Vedi pag. 4

 batteria scarica Vedi pag. 4

temperatura ambiente rilevata  
 Vedi pag. 3

temperatura ambiente  
 desiderata Vedi pag. 3

-  crono attivo  
 crono semiattivo - Party  
 crono off / Funz. Manuale  
 Vedi pag. 2

## Caratteristiche Jotto Hybrid:

### CRONOTERMOSTATO

- Dimensioni:.....diametro 71.5mm, spessore 35.5mm
- Tecnologia senza fili: .....Bluetooth 4.1 BLE
- Distanza di comunicazione  
 Termostato / Gateway:.....Max. 10mt (\*\*)
- Range di lettura:.....da 0°C a 40°C
- Precisione di Lettura ..... +/- 0.1°C
- Range di impostazione:.....da 4.5°C a 35°C
- Range di incremento di temperatura:.....0.5°C
- Alimentazione:..n°2 batterie tipo LR03 (AAA) 1.5V  
 (no ricaricabili), durata della batteria circa 2 anni.


### MODULO GATEWAY

- Dimensioni:.....diametro 70mm, spessore 27 mm
- Alimentazione:.....230 Vac +10%-15%
- Frequenza:.....50/60 Hz
- Temperatura di funzionamento: .....0 - +40°C
- Temperatura stoccaggio:.....-10 - +50°C
- Classe di protezione:.....IP 20
- Potenza di trasmissione:.....100 mW
- Tecnologia di trasmissione:..i-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz
- Lunghezza cavo di alimentazione Gateway:..... 80 cm
- Assorbimento:.....2 W
- Max. corrente relè richiesta funzionamento  
 generatore:..... 0,5 A (230Vac)

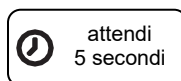
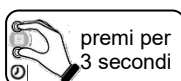
(\*) durata calcolata con un uso normale, e temperatura ambiente da 16° a 27°

(\*\*) La distanza massima effettiva potrebbe essere inferiore in presenza di pareti, soffitti o ostacoli tra i due dispositivi.



## Sostituire la batteria:

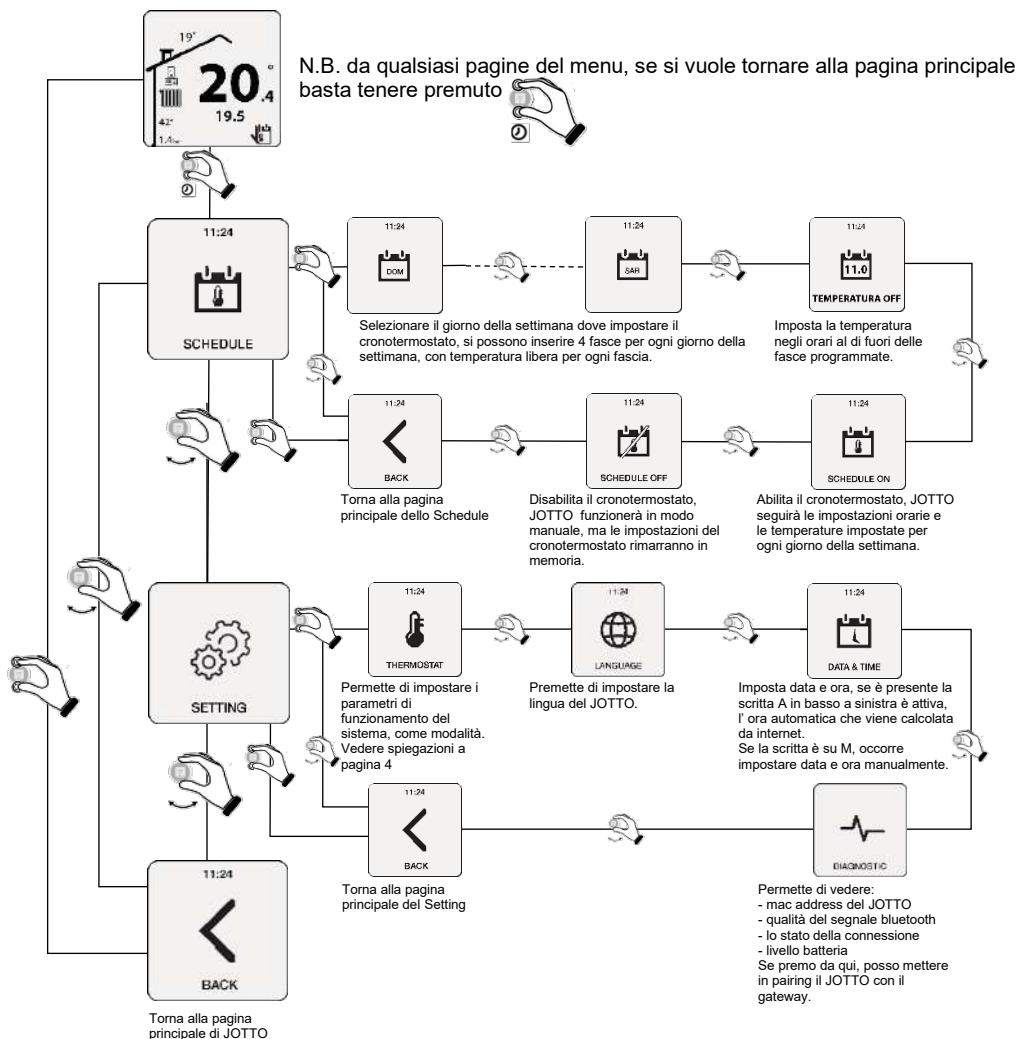
Quando il livello batteria è come in figura  vuol dire che la batteria deve essere sostituita\*. Usare due batterie modello Alcaline 1,5Vdc AAA. \* in realtà il termostato continuerà a funzionare ma le scritte potrebbero risultare illeggibili, si consiglia di sostituire la batteria appena Jotto farà 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, oppure il parametro nel menu "Date" è impostato in "M", ricordarsi di impostare la data e l' ora corretti.

## Gesti di Navigazione:



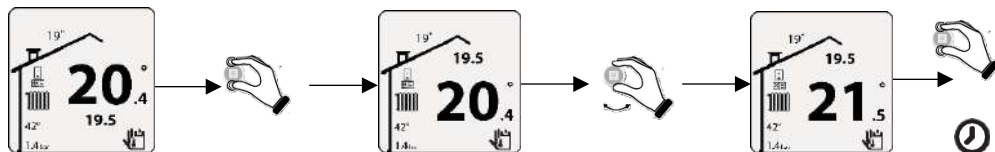
## Navigazione nei menù di JOTTO Hybrid:

Le icone quando sono su sfondo nero , significa che sono in fase di impostazione, quando sono su sfondo trasparente , significa che il valore è stato impostato



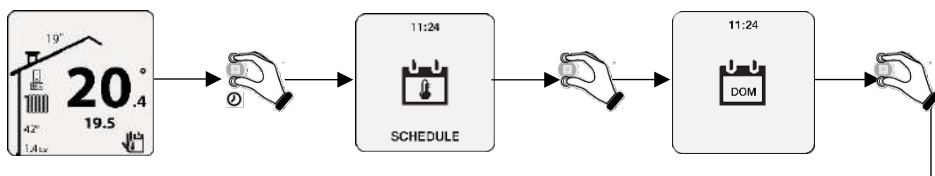


## Impostare la temperatura:

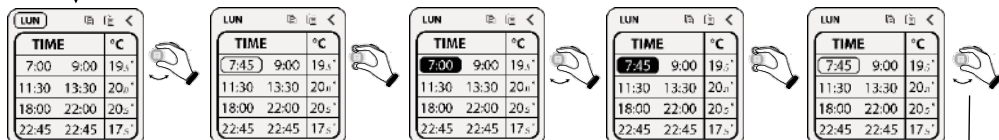


Dal menu principale, fare un click e ruotare per alzare o diminuire la temperatura, oppure ruotare semplicemente, poi fare un altro click di conferma o aspettare 3 secondi.

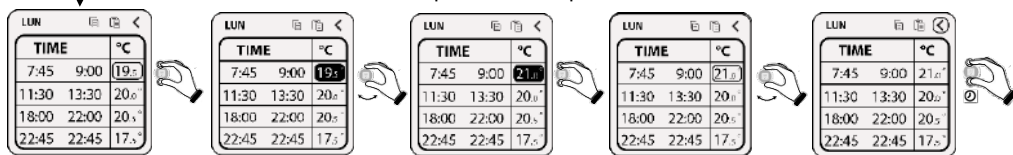
## Impostare la funzione cronotermostato:



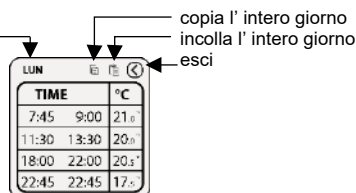
Come selezionare e impostare l'orario di accensione e spegnimento:



Come selezionare e impostare la temperatura desiderata:





Fare un click e poi girare per cambiare il giorno se clicco, e poi giro cambio il giorno della settimana



## Menu Thermostat:




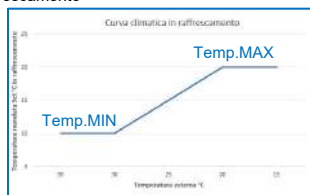
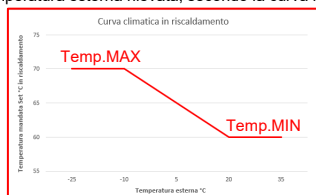
Dal menu Thermostat è possibile impostare i valori delle bande morte, impostare la modalità di funzionamento macchina, settare i parametri di priorità del funzionamento. Per impostare i parametri basta ruotare sopra l'icona e premere, quando l'icona da trasparente , diventa , si può impostare ruotando per aumentare o diminuire, poi fare un click per impostare.


Pag. 1 di 3

 : temperatura riscaldamento funzionamento:

Si possono impostare la temperatura massima (MAX) e minima (MIN) con cui la il sistema ibrido funziona in riscaldamento in base alla temperatura esterna rilevata, secondo la curva in riscaldamento

 : Temperature di Raffrescamento. Per impostare le temperature di raffreddamento, selezionare l'icona solo raffreddamento nel menu "modalità di funzionamento" e confermare. Ritornare alla pagina iniziale e successivamente ritornare al Menu "Thermostat", per poter impostare la temperatura massima (MAX) e minima (MIN) con cui la il sistema ibrido funziona in raffreddamento in base alla temperatura esterna rilevata, secondo la curva in raffreddamento




 : temperatura sanitario  
Si possono impostare la temperatura di mandata della caldaia:  
**55 C**,  
oppure della Pompa di calore  
**55 PDC**

Modalità funzionamento:


OFF : caldaia spenta :

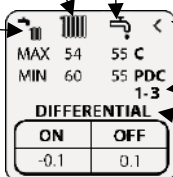
 : solo riscaldamento

 : solo ACS

 : riscaldamento + ACS

 : Raffrescamento + ACS

 : solo Raffrescamento



< : back  
Torna al menu precedente

Cambio pagina

Sono i valori di banda morta a cui si attiva ON, o si disattiva la richiesta di riscaldamento/raffreddamento

Pag. 2 di 3

INT	A	<
T SWITCH	00	
P F1	0.23	
P F2	0.23	
P F3	0.23	
P GAS	0.95	
T CALDAIA	60	
T PDC	30	2-3

INT	Punto di Bivalenza A= Automatico, il sistema funziona in base alle tariffe impostate di sotto M= Manuale, il sistema funziona in base al valore impostato su T-switch, T esterna minore o uguale a T-Switch il sistema funziona solo con caldaia, maggiore solo PDC
T-SWITCH	Temperatura di Switch per funzionamento Caldaia o PDC rispetto alla Temperatura esterna
P F1	Prezzo energia elettrica in Fascia 1 in euro €/kWh
P F2	Prezzo energia elettrica in Fascia 2 in euro €/kWh
P F3	Prezzo energia elettrica in Fascia 3 in euro €/kWh
P GAS	Prezzo gas in euro €/m3
T CALDAIA	Valore in °C, sopra il quale funziona solo la caldaia
T PDC	Valore in °C, sotto il quale funziona solo la Pompa Di Calore PDC
ET T INT	OFF= Sistema ibrido Alternato; ON= Sistema ibrido Bivalente Parallelo
T INT	Tempo integrale caldaia, di default è 4
EN BOILER	OFF= Produzione Acqua Calda Sanitaria ACS solo caldaia, ON= ACS con PDC e Caldaia
PDC ON	Indica se il funzionamento è con PDC o solo caldaia
EN COOL	OFF= Sistema ibrido solo riscaldamento; ON= sistema ibrido riscaldamento/raffreddamento
OFFSET	Correzione temperature di mandata caldaia

pag 3 di 3

EN T INT	ON	<
T INT	020	
EN BOILER	ON	
PDC ON	OFF	
EN COOL	OFF	
OFFSET	0	

3-3