

BeSMART

A SMARTER THERMOSTAT



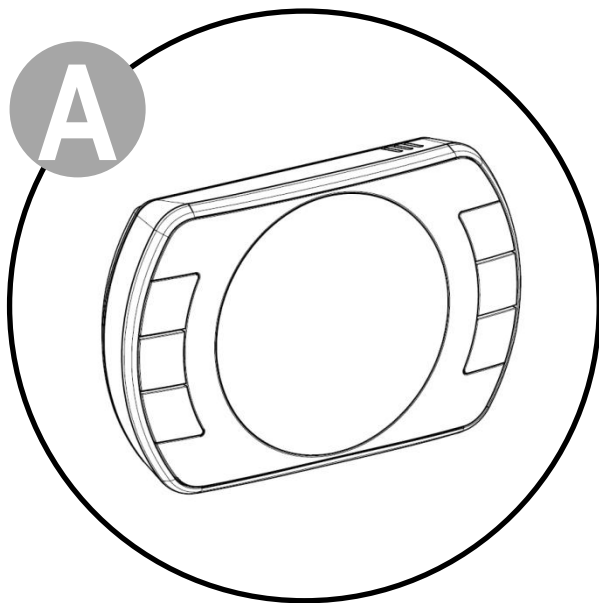
IT Guida Rapida
EN Quick start guide

BeSMART WiFi Thermostat

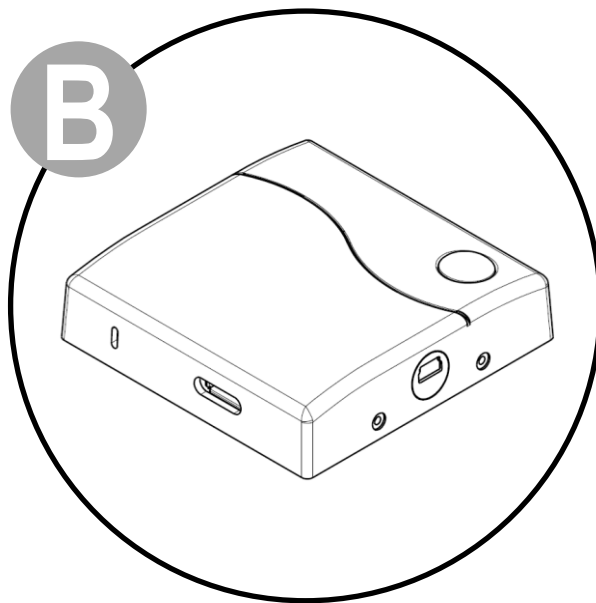
1

L'installazione viene fatta in 3 fasi

Installation is done in 3 steps



Installa il termostato BeSMART
Install the BeSMART thermostat



Installa il WiFi box
Install the WiFi box



Scarica la APP BeSMART
Download the BeSMART APP

Preparazione

Preparation

Prima dell'installazione

- Verificare che il termostato sia compatibile con la caldaia (consultare manuale installatore caldaia).
- Il termostato BeSMART wireless può essere installato ovunque, è tuttavia consigliabile stabilire il punto più idoneo (vedi immagini correlate). L'installazione wireless non necessita di cablaggio pertanto l'operazione risulta estremamente semplice.
- Il termostato BeSMART può essere installato anche cablato in sostituzione di un qualsiasi termostato già esistente, previa verifica della compatibilità (consultare manuale installatore BeSMART).
- Prima di procedere all'installazione del modulo di comando della caldaia (WiFi Box) interrompere l'alimentazione della caldaia.

Durante l'installazione

Sono necessari i seguenti attrezzi:

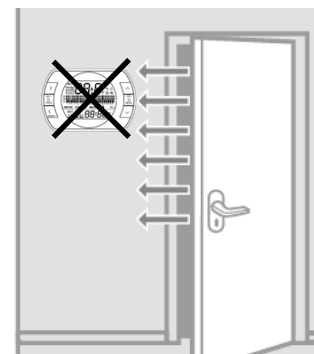
- Cacciavite a croce.
- Piccolo cacciavite a taglio.
- Pinza e pinza spella fili.

Before installation

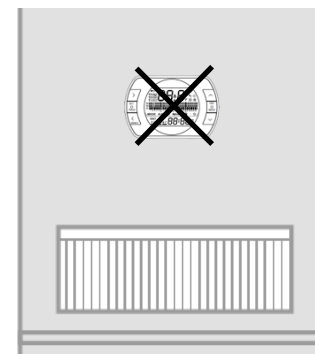
- *Refer to the appliance manual to ensure that the BeSMART thermostat is compatible with your boiler*
- *The BeSMART wireless thermostat can be installed almost everywhere within the home, however please refer to the adjacent diagrams for guidance when deciding on a suitable location.*
- *The BeSMART thermostat can also be used to replace an existing hard-wired thermostat (please check appliance manual to ensure compatibility).*
- *Switch off and isolate the appliance and any external controls from the electrical supply, before carrying out the installation.*

Tools required for the installation

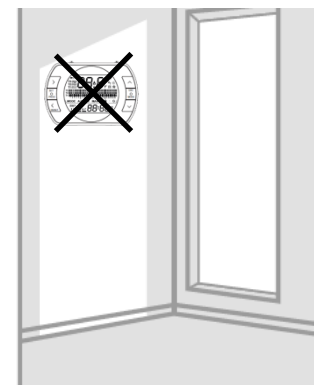
- *Phillips screwdriver*
- *Small flat blade screwdriver*
- *Combination pliers*



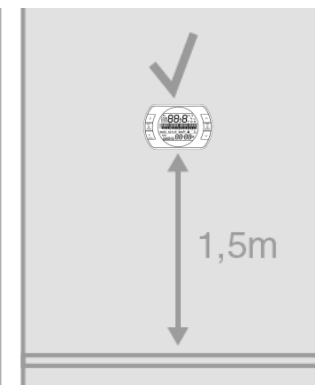
Evitare correnti d'aria
Avoid draughty areas



Non installare sopra fonti di calore
Do not install above heat sources



Evitare luce diretta del sole
Avoid direct sunlight



Posizionare ad altezza adeguata
Install at the correct height



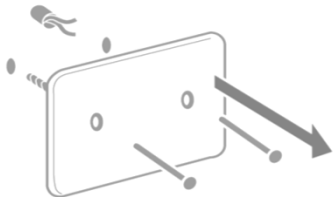
Installazione del BeSMART

BeSMART Installation

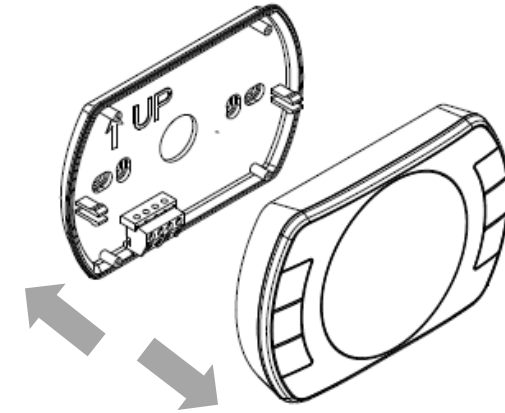
Se necessario rimuovere il vecchio apparecchio.
If necessary remove the old thermostat.

Attenzione: il BeSMART non necessita di essere cablato perchè wireless. Si consiglia di isolare i cavi e farli rientrare nella parete. Nel caso di installazione cablata, verificare la compatibilità (consultare manuale installatore BeSMART) e procedere al collegamento.

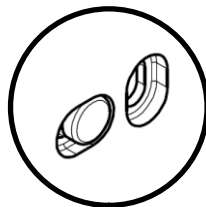
Attention: The BeSMART thermostat is a wireless control. Isolate any redundant wiring and ensure it does not interfere with the fitment of the BeSMART control. If its intended to re-use any existing wiring; you should refer to the appliance manual to ensure compatibility.



Separare il BeSMART dalla sua base.
Separate the BeSMART from the wall plate.



Fissare la base del BeSMART alla parete o alla scatola elettrica utilizzando le viti a corredo (testa della vite dentro propria sede).
Fix the wall plate to the wall using the supplied screws. (screw head inside proper location)

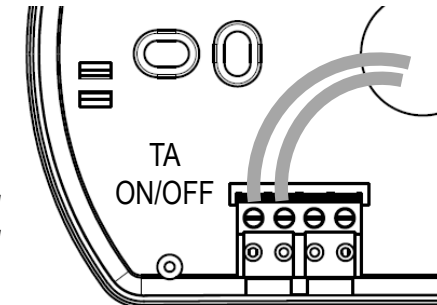


Installazione cablata / *hard-wired installation*

Collegare i cavi del termostato ambiente di caldaia o l'alimentazione dell'eventuale valvola di zona al morsetto TA del BeSMART.
If using as a hard-wired control; connect the respective wiring to the relevant terminals on the BeSMART control.

Attenzione: per i collegamenti elettrici e le specifiche tecniche vi invitiamo a consultare il manuale installatore del BeSMART.

Attention: Please refer to the appliance installation manual and the BeSMART manual for specific information on hard-wired connections.

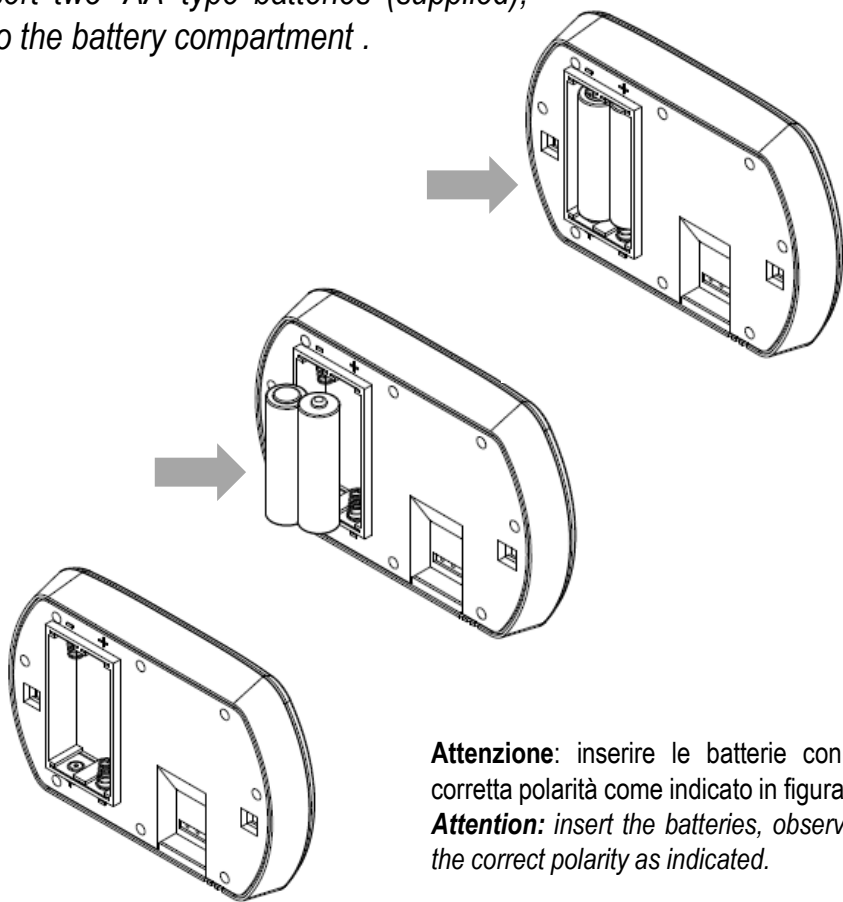


Installazione del BeSMART

BeSMART Installation

Inserire le due batterie di tipo AA fornite a corredo, nell'apposito alloggiamento.

Insert two 'AA' type batteries (supplied), into the battery compartment .

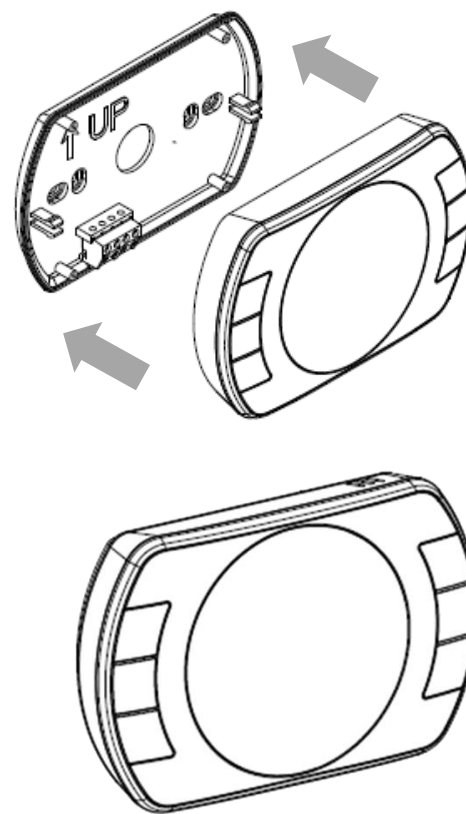


Attenzione: inserire le batterie con la corretta polarità come indicato in figura.

Attention: insert the batteries, observing the correct polarity as indicated.

Montare il BeSMART sulla sua base semplicemente premendo leggermente sullo stesso.

Re-attach the BeSMART thermostat to the wall plate by aligning and then pressing firmly around the outer edges.

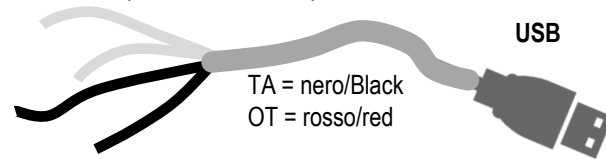


Installazione del WiFi Box

WiFi Box Installation

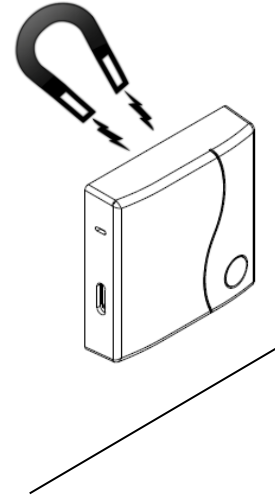
In caso di installazione non cablata del BeSMART, collegare i fili del cavo USB del WiFi Box al morsetto OT-Bus (solo per specifiche caldaie) oppure al TA (Termostato Ambiente-ON/OFF) della caldaia.

Case installation BeSMART wireless, connect the (supplied) USB WiFi Box cable to the boiler OT-Bus connection (for specific boilers) or to the boiler room thermostat connection (TA or ON/OFF).



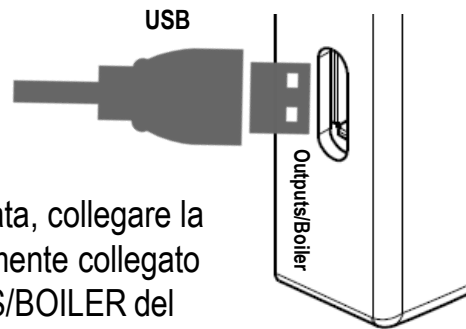
Attenzione: per i collegamenti elettrici e le specifiche tecniche vi invitiamo a consultare il manuale installatore di caldaia (connettore OT per specifiche caldaie fornito a corredo)

Attention: for the electrical connection and the technical specifications, please refer to the installation manual. (OT PCB plug supplied as standard)



Applicare il WiFi Box sul mantello metallico della caldaia mediante magnete presente sul retro dello stesso (si consiglia di verificare la minima temperatura esterna di installazione riportata sul manuale installatore del BeSMART).

In caso di installazione non cablata, segnare WiFi debole e utilizzo dell'accessorio ricevitore caldaia, posizionare il WiFi Box in ambiente ove il segnale WiFi non sia debole (consigliato sopra 30%). *Attach the WiFi box to the appliance casing, using the magnetic pad located on the rear of the WiFi Box. Please check the ambient temperature is according the product specification as indicated on the installation manual. In case of installation wireless, low WiFi signal and boiler RF receiver installed, place the WiFi Box in an ambient with a good WiFi signal (above 30%)*

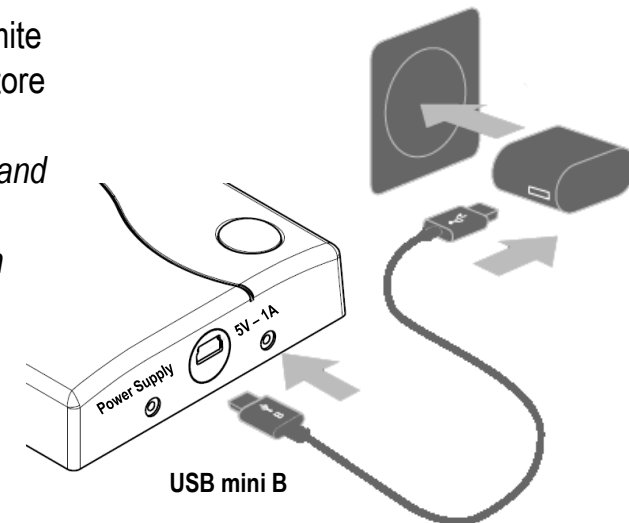


In caso di installazione non cablata, collegare la spina USB del cavo precedentemente collegato alla caldaia nell'uscita OUTPUTS/BOILER del WiFi Box.

In case of wireless installation, insert the other end of the USB cable into the OUTPUTS/BOILER socket of the WiFi Box.

Alimentare il WiFi Box tramite l'apposito cavo e alimentatore forniti a corredo.

Using the mini USB cable and power adaptor (supplied); connect the WiFi box to an adjacent electrical socket.





Installazione e configurazione della APP per smartphone

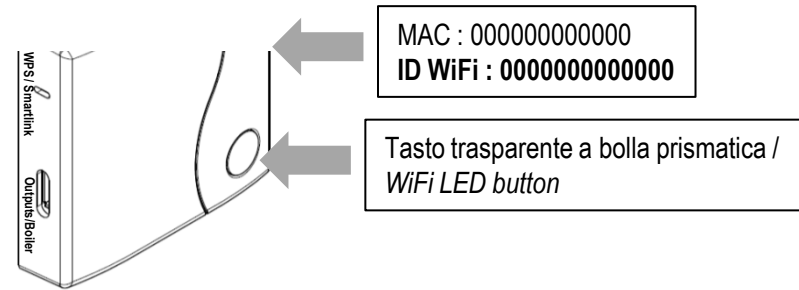
Installation and configuration of smartphone APP

Scaricare e installare la APP BeSMART sul proprio Smartphone o tablet.
Download and install the BeSMART app on your Smartphone or tablet.



Creare un account utente seguendo tutti i passaggi indicati sulla app.
Create a user account following the steps indicated on the app.

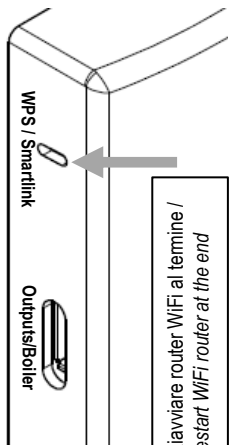
Abbinare il codice **ID WiFi** del WiFi Box all'account.
Link your user account to the 'ID WiFi' code that's located on the side of the WiFi Box.



Se necessario abbinare in radio frequenza (RF) al WiFi Box altri termostati e/o ricevitore RF caldaia, premere per 5 secondi il tasto trasparente sul WiFi Box fino al lampeggio contemporaneo dei LEDs e mettere nella medesima modalità la controparte da abbinare (vedi manuale). Terminato l'accoppiamento automaticamente il sistema si riporta alla normalità.
If required, it is possible to couple a boiler receiver or additional thermostats to the WiFi box using the following procedure: press and hold the WiFi LED button on the WiFi box until both red and green LEDs are flashing simultaneously. place the item that is to be coupled, into the 'coupling' mode. when the coupling process has been completed, the system will automatically return to the normal operating condition.

Associare la password del proprio modem di casa al WiFi Box scegliendo una delle seguenti modalità.

Use the password key of your 'WiFi' router to link the WiFi Box to your home network using one of the methods indicated below.



Smart Link:

- Premere 1 volta il tasto Smart Link sul WiFi Box con uno strumento adeguato.
- Il led verde inizia a lampeggiare velocemente.
- Selezionare il campo "Configura il WiFi" nel menu a tendina della APP, inserire la password del modem di casa e premere il tasto "Collegati".
- L'associazione è conclusa se la APP mostra l'avviso "collegamento effettuato con successo"
- ✓ *Press once the Smart Link button with a paper clip or similar.*
- ✓ *The green LED should be flashing rapidly*
- ✓ *Start the smart link function on the app (WiFi configuration menu) enter the network password – WiFi box will automatically configure*



Il sistema, un volta on-line, impiega fino a 4 minuti per autoconfigurarsi / *The system, once online, may take up to 4 minutes for self configuration*

WPS: (solo per modem provvisti di questa funzione – only for router with WPS functionality)

- Mettere in modalità WPS il modem di casa.
- Premere a lungo (5 sec) il tasto WPS sul WiFi Box con uno strumento adeguato fino a quando i led rosso e verde dello stesso, lampeggiano velocemente.
- L'associazione è conclusa se, dopo pochi secondi, il led rosso del WiFi Box lampeggia velocemente.
- ✓ *Enable the WPS function via your router/home network*
- ✓ *Press and hold the WPS button on the WiFi box with a paper clip or similar, until the green and red LEDs are flashing rapidly and consecutively.*
- ✓ *Successful activation is confirmed when the red LED flashes rapidly*

Allarmi e stati di funzionamento

Alarms and working status

Lista segnalazioni LEDs del WiFi Box e relativa spiegazione.
Explanation of status LEDs displayed on WiFi Box.

LED

■ = Fisso acceso / Fixed ON

▶▶▶▶▶ = lampeggiante veloce / flashing fast (0,5 secs)

▶▶▶ = lampeggiante lento / flashing slow (1 secs)

LED verde/green	LED rosso/red	Stato/Status
▶▶▶▶▶		Rele = chiuso/bridged (solo per collegamento ON/OFF - only with ON/OFF installation)
▶▶▶		Rele = aperto/open (solo per collegamento ON/OFF - only with ON/OFF installation)
■		OT-bus collegamento/ connection = OK (per collegamento OT/OT connection)
■	▶▶▶	Allarme caldaia/Boiler alarm (solo per collegamento OT/OT connection)
▶▶▶▶▶ ▶▶▶	■	Errore di rete o RF / Network or RF error
▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	Modalità WPS attiva – attendere segnale WPS dal router / WPS mode in progress (press and hold WPS button) – wait WPS signal
	▶▶▶▶▶	Segnale WPS accettato / WPS signal detected
▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	Modalità Smartlink attiva / Smartlink mode in progress (press once Smartlink button)
▶▶▶	▶▶▶	Modalità codifica RF attiva / RF encoding in progress (press and hold the WiFi LED button)

Lista allarmi BeSMART e relativa azione consigliata.
Alarm codes indicated on the BeSMART display and suggested corrective actions.

Err	E82	E83	E84	A01....99
Sensore temperatura danneggiato irrimediabilmente. Temperature sensor broken (not reparable)	Errore radio frequenza. Radio frequency error. (Batteries/distance)	Mancanza connessione OT-bus. NO OT-bus communication. (verifica/check connections)	Problemi hardware. Hardware problems. (not reparable)	Allarme di caldaia. Boiler alarm.. (ref. caldaia/boiler manual)

Ulteriori informazioni e richiesta di assistenza al seguente sito:
More info and technical support at the following website:

www.besmart-home.com



BeSMART è un brand RIELLO GROUP
BeSMART is a RIELLO GROUP brand
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago - Italy