

BeSMART

A SMARTER THERMOSTAT



BeSMART Thermostat

IT Guida Rapida al Cronotermostato

Informazioni base

- Temperatura ambiente desiderata (fino a 3 livelli)

- Temperatura ambiente

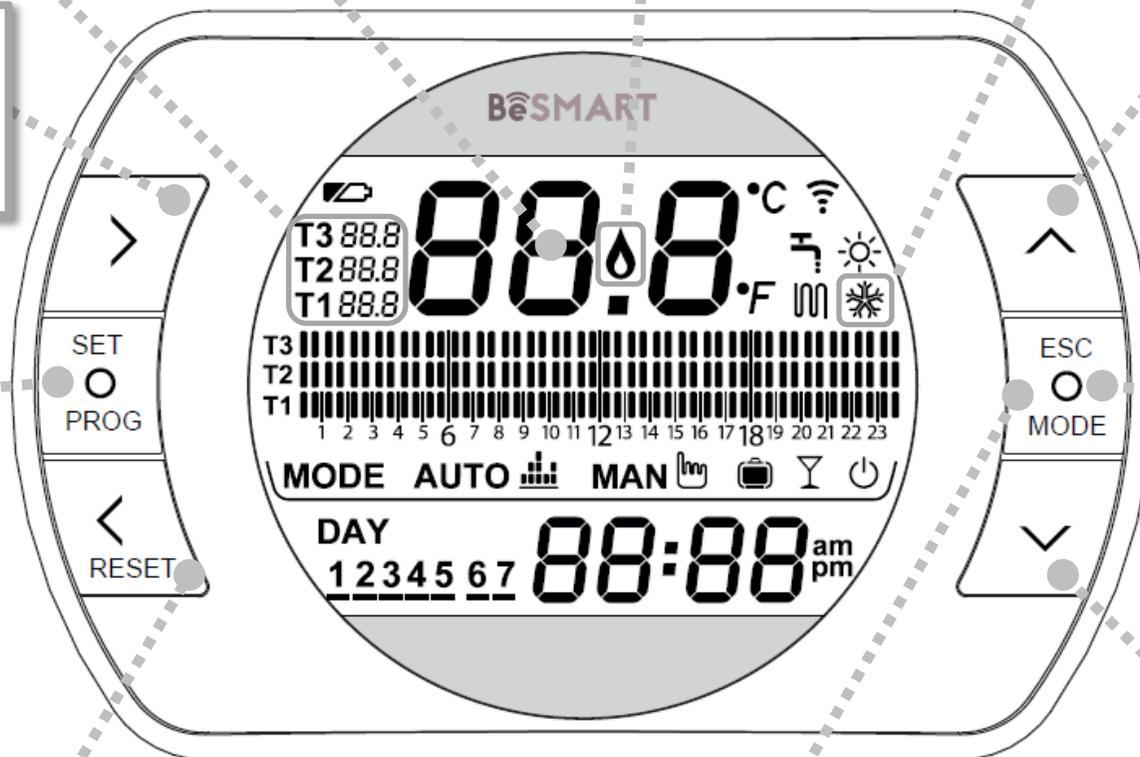
- Richiesta riscaldamento (se collegato in ON/OFF)
- Presenza fiamma (se collegato in OT-Bus)

- Modalità raffreddamento attiva

- Scorrimento avanti del menù
- In modalità AUTO, attiva la funzione ANTICIPO

- SET-PROG = menù programmazione

- Scorrimento indietro del menù
- In modalità AUTO, attivazione funzione ONE HOUR BOOSTER
- In presenza di allarme (AXX sulla schermata principale), premere per 1 secondo per resettare



- ESC = esci
- MODE = seleziona le seguenti modalità :

AUTO AUTO

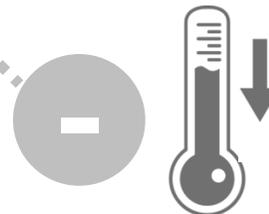
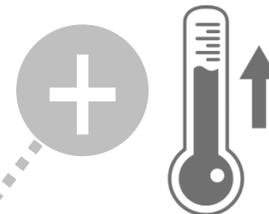
MAN MANUALE

VACANZA

PARTY

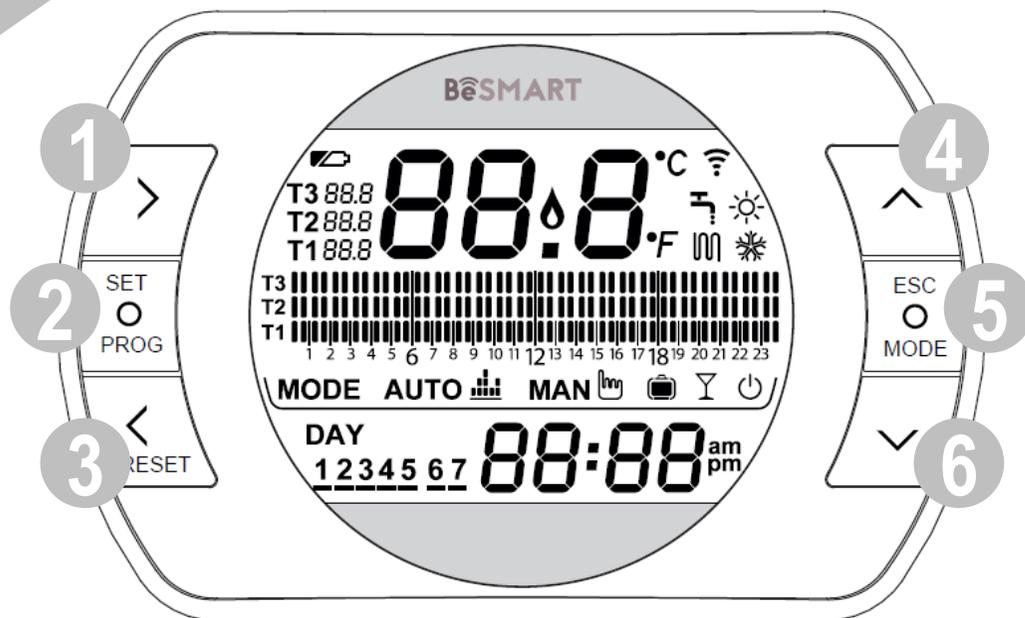
ESTATE
(se OT-Bus disponibile)

OFF



- Se appare RIE sulla schermata principale, premere per 3 secondi ESC-MODE per attivare la funzione RIEMPIMENTO SEMIAUTOMATICO

Funzioni dirette del cronotermostato BeSMART



Funzione accoppiamento in radio frequenza

Premendo per 5 secondi il tasto ESC-MODE (5) il termostato entra in modalità accoppiamento radiofrequenza e questa funzione serve per abbinare lo stesso ad un ricevitore (WiFi Box o ricevitore RF caldaia). Anche il WiFi Box o il Ricevitore RF caldaia devono essere portati nella stessa modalità per concludere l'operazione (vedi pagina seguente). Ad operazione conclusa sul display spariscono i trattini e viene visualizzato un codice alfanumerico che corrisponde al codice di accoppiamento.

Funzione RESET

Nel caso sulla schermata principale sia presente un allarme di caldaia (disponibile con collegamento OT-Bus tra WiFi Box e caldaia, se protocollo OT-Bus lo prevede), è possibile procedere al suo reset premendo per 1 secondo il tasto RESET (3).

Funzione riempimento impianto semiautomatico (solo caldaie dotate della funzione in oggetto)

Se sulla schermata principale viene visualizzata la scritta rLE lampeggiante, significa che la caldaia necessita il carico impianto. È possibile attivare il riempimento semiautomatico premendo il tasto ESC-MODE (5) per 5 secondi. Ad operazione conclusa la segnalazione di bassa pressione sparirà dal display.

Temperature ambiente desiderata

Il termostato ha la possibilità di selezionare ed utilizzare 3 diversi livelli di temperatura:

T3 = Comfort (o temperatura giorno) – Modalità AUTO, PARTY e MAN

T2 = Economy (o temperatura notte) – Modalità AUTO e VACANZA

T1 = Antigelo – Modalità AUTO e SPENTO

Le 3 temperature sono modificabili istantaneamente mediante il tasto SU (4) e GIU (6) se il termostato si trova nella modalità corrispondente alla temperatura che si vuole modificare oppure dal MENU PROGRAMMAZIONE – T1-T2-T3.

Modalità di funzionamento

Premendo il tasto ESC-MODE (4) è possibile selezionare le seguenti modalità di funzionamento:

AUTO = funzionamento in riscaldamento/raffrescamento alle temperature T3-T2-T1, con fasce orarie.

MANUALE = funzionamento in riscaldamento/raffrescamento alla temperatura T3 (comfort), senza fasce orarie.

VACANZA = funzionamento in riscaldamento/raffrescamento alla temperatura T2 (Economy) per il numero di giorni impostati, senza fasce orarie.

PARTY = funzionamento in riscaldamento/raffrescamento alla temperatura T3 (comfort), fino alla mezzanotte del giorno stesso, senza fasce orarie.

SPENTO = termostato spento (collegamento in ON/OFF) o caldaia OFF (collegamento in OT-Bus).

SANITARIO (ESTATE) = caldaia in ESTATE (disponibile con collegamento OT-Bus tra WiFi Box e caldaia, se protocollo OT-Bus lo prevede).

Funzione ANTICIPO

Solo in modalità AUTO, premendo il tasto AVANTI (1) viene attivata o disattivata la funzione ANTICIPO (se attiva, viene visualizzata anche l'icona MAN).

La funzione permette di anticipare la partenza della successiva fascia oraria riscaldamento e della relativa temperatura ambiente desiderata non oltre la mezzanotte del giorno stesso.

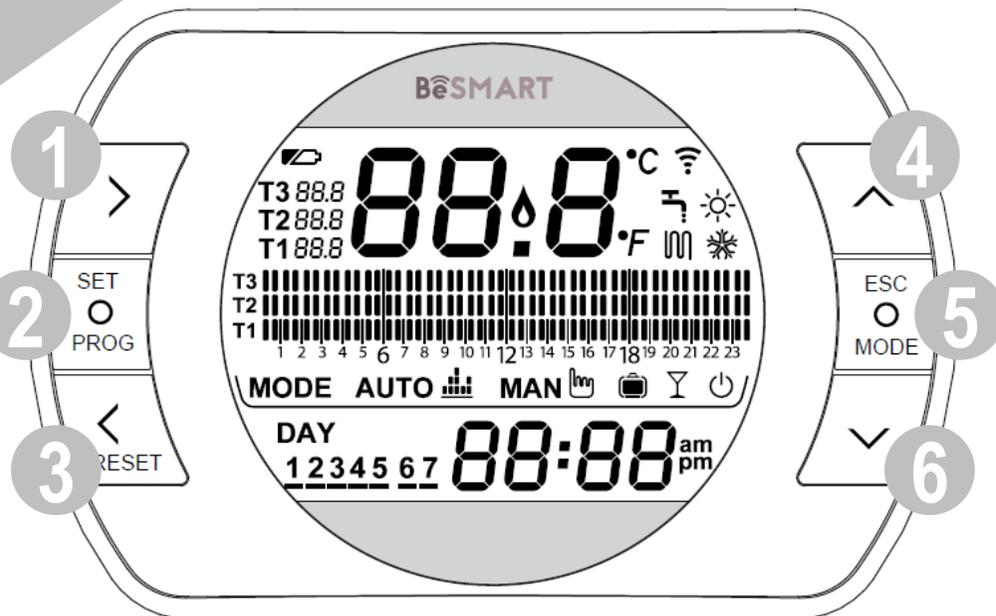
La stessa è utile quando si rientra in casa in anticipo o se si vuole uscire prima di casa, per evitare di riprogrammare il termostato.

Funzione ONE HOUR BOOSTER

Solo in modalità AUTO, premendo il tasto INDIETRO (3) viene attivata o disattivata la funzione ONE HOUR BOOSTER (se attiva, viene visualizzata anche l'icona MAN). La funzione attiva la fascia oraria riscaldamento e la relativa temperatura T3 (comfort) per 60 minuti. Se la fascia oraria riscaldamento T3 (comfort) è già in corso, la stessa viene prolungata di 60 minuti.

3

Funzioni / icone / allarmi



Funzione accoppiamento in radio frequenza su altri componenti sistema BeSMART

È possibile abbinare al WiFi Box fino ad un massimo di 8 oggetti (Termostato o Ricevitore RF di caldaia). Per portate in modalità accoppiamento il WiFi box o il ricevitore RF caldaia, premere per 5 secondi il tasto a LED trasparente, fino ad un lampeggio contemporaneo e veloce (0,5 sec) dei LED verde e rosso. Terminata la funzione di accoppiamento il lampeggio torna normale.

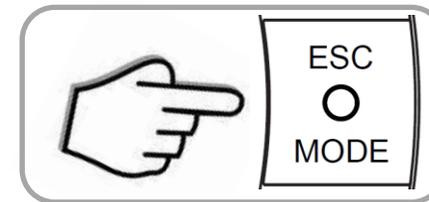
Reset della funzione di auto configurazione collegamento OT

Il termostato è configurato per il funzionamento in ON/OFF. Nel caso lo stesso sia collegato ad un bus di comunicazione OT (cablato o wireless-radiofrequenza), il termostato si auto configura nella modalità di funzionamento Controllo remoto di caldaia. Per ripristinare il termostato nella modalità originale (ON/OFF) è necessario togliere e rimettere le batterie.

Batterie scariche		Procedere quanto prima alla loro sostituzione. Funzionamento non regolare.
Presenza fiamma		Presenza fiamma se collegato in OT-Bus. Richiesta riscaldamento se collegato in ON/OFF.
Comunicazione in radiofrequenza		Comunicazione in radiofrequenza attiva con il WiFi Box o con il ricevitore RF caldaia
Modalità riscaldamento		Modalità riscaldamento attiva.
Modalità sanitario		Funzionamento sanitario attivo (solo se disponibile collegamento OT- Bus con la caldaia)
Raffrescamento attivo		Modalità raffrescamento attiva. Funzionamento invertito del relè.

Allarme	Allarmi principali - descrizione
rIE	Funzione riempimento semiautomatico
Err	Sensore temperatura danneggiato irreparabilmente.
E82	Collegamento radiofrequenza assente
E83	Collegamento OT-Bus interrotto
E84	Hardware danneggiato – non riparabile
A01-A10	Mancata accensione/rilevazione del bruciatore dopo n. tentativi
A02-A20	Intervento del Termostato Limite
A03-A30	Anomalia definita Termostato Fumi e/o Termostato Sicurezza e/o Pressostato Aria e/o Ventilatore
A04-A40	Insufficiente pressione circuito primario
A06-A60	Allarme sonda NTC sanitaria
A07-A70	Allarme sonda NTC riscaldamento e/o sonda NTC mandata e/o differenziale eccessivo tra le sonde NTC mandata e ritorno
A08	Allarme sonda NTC ritorno e/o differenziale eccessivo tra le sonde
A09-A91	Allarme sonda NTC fumi o scambiatore sporco
A77	Intervento del Termostato Limite Bassa Temperatura esterno
A99	Troppi reset da Controllo remoto

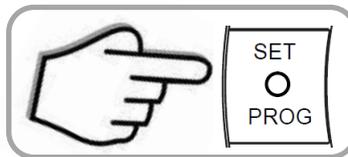
Modalità di funzionamento



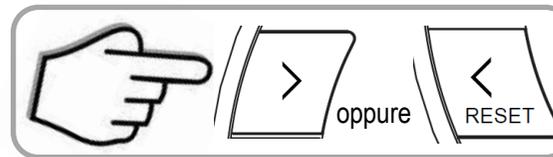
MODE	Riscaldamento	Icona	Descrizione
AUTO		AUTO	<p>Il termostato seguirà il programma impostato nel MENÙ PROGRAMMAZIONE – FASCE ORARIE e le temperature ambiente impostate nel MENÙ PROGRAMMAZIONE – T1-T2-T3 (Le stesse sono anche modificabili singolarmente con i tasti SU (4) e GIÙ (6) se il termostato si trova nella relativa fascia oraria).</p> <p>La richiesta di riscaldamento/raffrescamento viene attivata o meno a seconda della temperatura ambiente rilevata e della temperatura impostata in quella fascia oraria. I livelli di temperatura selezionabili sono 3 e le fasce orarie sono programmabili con intervalli di minimo 30 minuti.</p>
MANUALE		MAN	<p>Il termostato è in gestione manuale della temperatura ambiente senza fasce orarie. La richiesta di riscaldamento/raffrescamento viene attivata o meno a seconda della temperatura ambiente rilevata e della temperatura ambiente T3 (comfort).</p>
VACANZA			<p>Il termostato è in gestione manuale della temperatura ambiente senza fasce orarie. La richiesta di riscaldamento/raffrescamento viene attivata o meno a seconda della temperatura ambiente rilevata e della temperatura ambiente T2 (Economy). Questa modalità rimane attiva per il numero di giorni impostati nella schermata principale con il tasto AVANTI (1), fino alla mezzanotte dell'ultimo giorno, per poi ritornare automaticamente nella modalità AUTO.</p>
PARTY			<p>Il termostato è in gestione manuale della temperatura ambiente senza fasce orarie. La richiesta di riscaldamento/raffrescamento viene attivata o meno a seconda della temperatura ambiente rilevata e della temperatura ambiente T3 (comfort). Questa modalità rimane attiva fino alla mezzanotte del giorno stesso, per poi ritornare automaticamente nella modalità AUTO.</p>
SANITARIO			<p>Il termostato è in modalità estate (disponibile con collegamento OT-Bus tra WiFi Box e caldaia, se protocollo OT-Bus lo prevede). L'icona lampeggia quando la caldaia è in richiesta di calore sanitario.</p>
OFF			<p>Il termostato è in modalità OFF (nessuna richiesta RISCALDAMENTO o RAFFRESCAMENTO). Se disponibile collegamento OT-Bus tra WiFi Box e caldaia (se tutti i termostati sono in OFF) la caldaia andrà in OFF (nessuna richiesta RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO e SANITARIO). Funzione antigelo disponibile.</p>

5

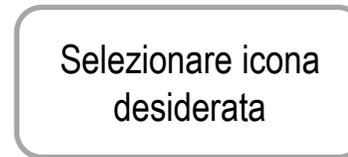
Menù programmazione



A



B



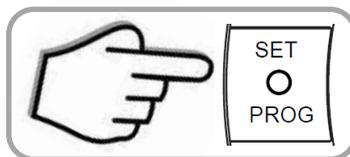
C

Icona	Descrizione	Sottomenu
	<p>Impostazione ORA e GIORNO. Ri-premere il tasto SET-PROG (2) per entrare nel sottomenu e procedere all'impostazione. Ora e giorno sono acquisiti in automatico se il termostato è abbinato ad un WiFi Box collegato a rete internet. Da APP è possibile forzare e sincronizzare ora e giorno del termostato con quella del cellulare.</p>	<p>Selezionare con il tasto AVANTI (1) o INDIETRO (3) il campo desiderato (Ora, minuti o giorno) e con i tasti SU (4) o GIÙ (6) modificare il suo valore. Premere il tasto SET-PROG (2) per memorizzare e tornare al menù programmazione, premere ESC-MODE (5) per memorizzare ed uscire dal menù programmazione oppure attendere 5 secondi per memorizzare automaticamente il valore.</p>
<p>dHW</p> 	<p>Impostazione temperatura ACQUA CALDA SANITARIA (disponibile con collegamento OT-Bus tra WiFi Box e caldaia, se protocollo OT-Bus lo prevede). Ri-premere il tasto SET-PROG (2) per entrare nel sottomenu e procedere all'impostazione.</p>	<p>Selezionare con tasti SU (4) e GIU (6) il valore di temperatura desiderato. Premere il tasto SET-PROG (2) per memorizzare e tornare al menù programmazione, premere ESC-MODE (5) per memorizzare ed uscire dal menù programmazione oppure attendere 5 secondi per memorizzare automaticamente il valore.</p>
<p>Info</p>	<p>Lettura SONDE / IMPOSTAZIONI DI CALDAIA (disponibile con collegamento OT-Bus tra WiFi Box e caldaia, se protocollo OT-Bus lo prevede). Ri-premere il tasto SET-PROG (2) per entrare nel sottomenu e procedere alla lettura.</p>	<p>Vengono mostrate in sequenza le seguenti informazioni (se il valore non è disponibile, vengono visualizzati i trattini):</p> <ul style="list-style-type: none"> tSet = set-point di mandata riscaldamento calcolato dal termostato. tFLO = temperatura letta dalla sonda mandata riscaldamento della caldaia. trEt = temperatura letta dalla sonda ritorno riscaldamento della caldaia. tdH = temperatura letta dalla sonda sanitario della caldaia. tFLU = temperatura letta dalla sonda fumi della caldaia. tES = temperatura letta dalla sonda esterna collegata alla caldaia o valore comunicato da APP. MOdU = percentuale istantanea modulazione ventilatore caldaia. FLOR = portata rilevata dal flussimetro di caldaia. HOUr = numero di ore in funzionamento in regime di elevata condensazione. PrES = pressione impianto circuito riscaldamento. tFL2 = temperatura letta dalla sonda mandata del secondo circuito riscaldamento.

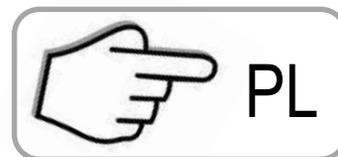
Icona	Descrizione	Sottomenu
	<p>Impostazione livelli di temperatura ambiente desiderata T1-T2-T3. Ri-premere il tasto SET-PROG (2) per entrare nel sottomenu e procedere all' impostazione. Gli stessi sono anche modificabili singolarmente con i tasti SU (4) e GIÙ (6) se il termostato si trova nella relativa fascia oraria.</p>	<p>Selezionare con il tasto AVANTI (1) o INDIETRO (3) il campo desiderato (T1, T2 o T3) e con i tasti SU (4) o GIÙ (6) modificare il suo valore. Premere il tasto SET-PROG (2) per memorizzare e tornare al menù programmazione, premere ESC-MODE (5) per memorizzare ed uscire dal menù programmazione oppure attendere 5 secondi per memorizzare automaticamente il valore.</p>
	<p>Impostazione FASCE ORARIE RISCALDAMENTO-RAFFRESCAMENTO. Ri-premere il tasto SET-PROG (2) per procedere all' impostazione. Selezionare con il tasto AVANTI (1) o INDIETRO (3) il periodo che si vuole modificare (lun-ven, sab-dom, lun-dom, singolo giorno). Ri-premere il tasto SET-PROG (2) per entrare nel sottomenu e procedere all' impostazione.</p>	<p>Selezionare con il tasto AVANTI (1) o INDIETRO (3) il segmento di fascia oraria che si vuole modificare e con il tasto ESC-MODE (4) selezionare il livello di temperatura desiderato (T1, T2 o T3). Premere il tasto SU (4) per copiare la precedente impostazione nel segmento di fascia oraria successivo (utilizzare il tasto GIÙ per tornare indietro). Premere il tasto SET-PROG (2) per memorizzare e tornare al menù programmazione, premere ESC-MODE (5) per memorizzare ed uscire dal menù programmazione oppure attendere 30 secondi per memorizzare automaticamente il valore.</p>
	<p>Impostazione modalità di funzionamento RISCALDAMENTO o RAFFRESCAMENTO. Ri-premere il tasto SET-PROG (2) per entrare nel sottomenu e procedere all' impostazione. Attenzione, se disponibile collegamento OT-Bus tra WiFi Box e caldaia, in modalità RAFFRESCAMENTO, viene gestita la richiesta di calore solo tramite ON/OFF.</p>	<p>Selezionare con il tasto SU (4) o GIÙ (6) l'impostazione desiderata: IN = inverno = modalità riscaldamento SU = estate = modalità raffrescamento. Premere il tasto SET-PROG (2) per memorizzare e tornare al menù programmazione, premere ESC-MODE (5) per memorizzare ed uscire dal menù programmazione oppure attendere 5 secondi per memorizzare automaticamente il valore.</p>
	<p>Area tecnica riservata (solo per utenti esperti e service). Ri-premere il tasto SET-PROG (2) per entrare nel sottomenu e procedere all' impostazione.</p>	<p>Selezionare la password (password di ingresso area tecnica = 18) con tasti SU (4) o GIÙ (6) e premere il tasto SET-PROG per entrare nel menu tecnico.</p>
	<p>Premere SET-PROG per uscire dal menu programmazione.</p>	

7

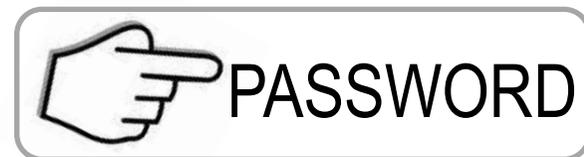
Menu tecnico Impostazioni avanzate (solo esperti)



A



B



C

Parametro / Icona	Descrizione
01 t0	Impostazione minima temperatura di sicurezza (antigelo per modalità OFF e SANITARIO/ESTATE).
08 HH/LL CH	Impostazione massimo e minimo set point riscaldamento. Disponibile solo in OT-Bus.
10 CLI	Impostazione curva climatica di termoregolazione. Disponibile solo in OT-Bus.
11 InFL	Impostazione influenza sensore ambiente sulla termoregolazione. Disponibile solo in OT-Bus.
13 CALI	Calibrazione del sensore ambiente.
14 FACt	Ripristino valori di fabbrica (RESET generale).
16 SOFt	Versione software del termostato.
17 dEGr	Impostazione gradi centigradi o Fahrenheit.

Parametro / Icona	Descrizione
19 H On/OFF	Impostazione isteresi di accensione e spegnimento.
21 ALL	Storico allarmi. Disponibile solo in OT-Bus.
22 tSP	Parametri caldaia. Disponibile solo in OT-Bus.
23 LEGI	Attivazione funzione anti-legionella. Disponibile solo in OT-Bus.
24 CLOC	Attivazione programmatore orario sanitario. Disponibile solo in OT-Bus.
26 tSFt	Impostazione valore di attenuazione notturna. Disponibile solo in OT-Bus.
27 SEnS	Disattivazione sensore ambiente per attivazione climatica pura.
28 FCLO	Impostazione formato visualizzazione ora, 24H o 12H (am, pm).
29 CHOt	Disabilitazione richiesta riscaldamento solo in OT

12/15 - Ed. 0

Ulteriori informazioni e richiesta di assistenza al seguente sito:

www.besmart-home.com



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