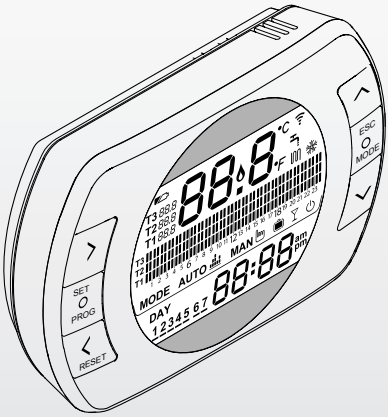
cod. Doc-0213477_IT rev.1 04/22



Hi, Comfort 100

IT MANUALE INSTALLATORE E UTENTE

RIELLO

Gentile Cliente,
Grazie per aver scelto il controllo Hi, Comfort T100. Questo dispositivo di controllo dell'impianto riscaldamento (e raffrescamento) e della caldaia è di facile installazione e, se propriamente utilizzato, offre una migliore qualità di comfort e un maggiore risparmio energetico.
Questo termostato è progettato per sostenere un carico elettrico massimo di 2A a 30VDC o 0,25A a 230VAC (specifiche del relè interno di commutazione del collegamento "termostato ambiente" della caldaia).
Se l'installazione è fatta da personale terzo, assicurarsi che questo manuale sia consegnato all'utente finale.

⚠ Queste istruzioni devono essere conservate da parte dell'utente.

CONFORMITÀ

Il pannello di controllo remoto Hi, Comfort T100 è conforme a:
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE

CE

Il prodotto a fine vita non dev'essere smaltito come un rifiuto solido urbano ma dev'essere conferito ad un centro di raccolta differenziata.

In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:

⚠ **ATTENZIONE =** per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione.

⛔ **VIETATO =** per azioni che NON DEVONO essere assolutamente eseguite.

RIELLO GROUP

Via Ing Pilade Riello,
7-37045 Legnago (VR),
Italy

SOMMARIO

1 GENERALITÀ....4
1.1 Avvertenze generali....4
1.2 A cosa serve Hi, Comfort T100?....5
1.3 Modalità di utilizzo....6
1.4 Spiegazione dei termini tecnici....6
1.5 Dichiarazione di Classe del controllo Hi, Comfort T100 secondo regolamento ErP....8

2 INSTALLAZIONE....10
2.1 Contenuto dell'imballo....10
2.2 Schemi pratici di installazione....14
2.3 Dati tecnici....34
2.4 Dimensioni....36
2.5 Installazione in 3 fasi....37

3 MESSA IN SERVIZIO....45
3.1 Interfaccia utente....45
3.2 Indicazioni a display....46
3.3 Impostazione ora e data....47
3.4 Impostazione modalità riscaldamento/raffrescamento....48
3.5 Impostazione modalità di funzionamento....49
3.6 Impostazione funzioni speciali....51
3.7 Impostazione programma orario riscaldamento/raffrescamento per modalità di funzionamento automatico....53
3.8 Impostazione programma orario acqua calda sanitaria....55
3.9 Impostazione temperature di setpoint ambiente riscaldamento/raffrescamento....57
3.10 Impostazione temperatura di setpoint acqua calda sanitaria....59
3.11 Visualizzazione InF0 di funzionamento....60
3.12 Menu tecnico - programmazione avanzata....64
3.13 Configurazione ricevitore RF....74
3.14 Funzione accoppiamento....74
3.15 Reset del WiFi Box....78

4 ALLARMI E STATI DI FUNZIONAMENTO....79
4.1 Lista segnalazioni LEDs del WiFi Box e del Ricevitore RF caldaia **79
4.2 Allarmi Hi, Comfort T100 e caldaia....80

1 GENERALITÀ

1.1 Avvertenze generali

Si prega di leggere questo manuale prima di procedere all'installazione e all'uso.

⚠ Pericolo di scosse elettriche. Questo apparecchio deve essere installato da personale competente e secondo le norme vigenti in termini di installazioni elettriche. Staccare sempre l'alimentazione elettrica prima di procedere all'installazione.

⚠ Attenzione per l'installatore:
– Il prodotto arriva già impostato dalla fabbrica nella maggior parte dei sui parametri; in caso di attivazione senza collegamento WiFi è richiesto che siano impostati almeno l'ora e il giorno sul termostato (che decadono ogni volta che vengono tolte le batterie in caso di mancanza di aggiornamento da web). Tutto il resto, come accoppiamento tra ricevitore e trasmettitore (in caso di cofanetto WiFi), la modalità d'uso, le temperature, ecc., sono già preconfigurati.

⚠ Queste istruzioni devono essere lette assieme a quanto riportato anche sul manuale della caldaia riguardo al controllo del termostato ambiente/controllo remoto di caldaia. Si raccomanda che il dispositivo sia installato da personale qualificato.

⚠ Hi, Comfort T100 deve essere installato nel locale a voi più accessibile per il controllo della temperatura ambiente (generalmente è il soggiorno).

⚠ Per consentire una più agevole lettura del display, Hi, Comfort T100 deve essere posizionato, come prevedono le normative, a 1,5 metri da terra.

⚠ Hi, Comfort T100 è alimentato mediante 2 batterie stilo di tipo AA.

⚠ Hi, Comfort T100 deve essere tassativamente tenuto lontano da fonti di calore o da correnti d'aria: queste possono compromettere la bontà delle rilevazioni del sensore ambiente incorporato.

⚠ Non aprire per nessun motivo Hi, Comfort T100 se non per la sostituzione delle batterie: il suo funzionamento non necessita di alcuna manutenzione.

⚠ Non eseguire pressioni sul vetro del display a cristalli liquidi: tale operazione potrebbe danneggiare il vetro stesso e causare problemi di visualizzazione.

⚠ Per la pulizia del display servirsi esclusivamente di un panno asciutto: eventuali infiltrazioni potrebbero danneggiare i cristalli liquidi.

⚠ Con WiFi Box collegato in ON/OFF via cavo alla caldaia o altro dispositivo, qualora tutti i termostati siano guasti o con batterie scariche, lo stesso si pone in una condizione di OFF (dopo 12 min) se era in ON, oppure rimane in OFF (nessuna richiesta di calore riscaldamento/raffrescamento). Dalla APP è possibile forzare manualmente l'accensione o lo spegnimento del relè del WiFi Box.

⚠ Con WiFi Box collegato in OTBus via cavo alla caldaia, qualora tutti i termostati siano guasti o con batterie scariche, lo stesso rimane nell'ultima condizione di funzionamento. Dalla APP è possibile forzare manualmente l'accensione o lo spegnimento della caldaia in riscaldamento.

⚠ Con termostato Hi, Comfort T100 collegato in ON/OFF via cavo alla caldaia o altro dispositivo, qualora sia guasto o con batterie scariche, il relè dello stesso rimane nell'ultima condizione di funzionamento.

⚠ Qualora manchi alimentazione al WiFi Box collegato in ON/OFF, esso rimane nell'ultima condizione di funzionamento, mentre non mantiene la condizione in OFF.

⚠ Con WiFi Box collegato in OTBus via cavo alla caldaia, qualora venga a mancare alimentazione allo stesso, il WiFi Box rimane nell'ultima condizione di funzionamento.

1.2 A cosa serve Hi, Comfort T100?

Hi, Comfort T100 offre la possibilità di controllare la temperatura della casa e il funzionamento della vostra caldaia senza costringervi ad accedere direttamente ad essa. Per esigenze di spazio, infatti, la vostra caldaia potrebbe essere installata al di fuori dell'ambiente domestico (es. terrazze, balconi, aree esterne, ecc.). Hi, Comfort T100 invece, viene solitamente installato nel locale più grande della casa dove vi sarà sempre facile effettuare operazioni di controllo e regolazione.
In caso di installazioni su impianti con caldaie non dotate dell'apposito bus di comunicazione, Hi, Comfort T100 offre solamente la possibilità di controllare la temperature della casa senza offrire il controllo remoto della caldaia (nessuna gestione della temperatura dell'acqua calda sanitaria e nessuna gestione dei parametri/allarmi di caldaia).
Per entrambe le tipologie di installazione, il sistema Hi, Comfort T100 offre la possibilità di controllare la temperatura della casa nelle varie zone in caso siano presenti valvole di zona e ognuna di queste sia collegata ad un singolo Hi, Comfort T100 aggiuntivo (gestione multizona).
Nel caso in cui Hi, Comfort T100 sia installato abbinato al WiFi Box e sia presente in casa una connessione internet WiFi, il sistema Hi, Comfort T100 permette di replicare da remoto su smartphone le stesse funzioni disponibili su Hi, Comfort T100 stesso.

1.3 Modalità di utilizzo

Hi, Comfort T100 permette una gestione più raffinata del riscaldamento domestico in quanto potrete decidere come e quando la caldaia entrerà in funzione per riscaldare gli ambienti. Inoltre consente di impostare la temperatura dell'acqua sanitaria senza dover accedere al cruscotto della caldaia (in caso di collegamento a caldaia tramite OTBus, bus di comunicazione dedicato). Lo scopo di questo manuale è quello di spiegare ciascuna di queste modalità di utilizzo e le funzioni ad esse correlate.

1.4 Spiegazione dei termini tecnici

Acqua di riscaldamento: è l'acqua che scorre negli elementi radianti dopo essere stata scaldata dalla caldaia.

Acqua calda sanitaria: è l'acqua riscaldata dalla caldaia che è fruibile dai rubinetti sanitari.

Codice anomalia: è un codice che appare sul display e che segnala eventuali malfunzionamenti della caldaia o di Hi, Comfort T100.

Configurazione iniziale: è la configurazione nella quale si presenta il pannello comandi dopo la prima accensione o dopo un'operazione di reset.

Display: è il quadrante a cristalli liquidi dove vengono visualizzati tutti i simboli corrispondenti alle varie funzioni.

Funzione antigelo: è la funzione grazie alla quale è possibile evitare che un eventuale abbassamento di temperatura congeli l'acqua che scorre all'interno delle tubature provocando danni all'impianto di riscaldamento. Questa funzione si attiva quando la temperatura ambiente scende sotto i 5 °C (**modificabile da servizio tecnico competente**).

NOTA
La funzione è attiva solo se la caldaia è in condizioni di funzionare correttamente (caldaia alimentata e non in blocco).

Ripristino parametri di fabbrica: è l'operazione che consente di ripristinare la configurazione iniziale del pannello comandi, azzerando qualsiasi programmazione dell'utente, ad esclusione dell'orologio del sistema.

Estate: è lo stato nel quale l'impianto di riscaldamento non è attivo (esempio estate).
La caldaia è in grado di erogare acqua calda sanitaria. Hi, Comfort T100 se propriamente collegato e configurato (modalità cooling), gestisce in estate anche un impianto di raffrescamento accendendo in ON/OFF il relé, inversamente alla modalità invernale: il relè mantiene la richiesta verso utenza collegata (esempio valvola di zona) fino a quando la temperatura ambiente non si abbassa sotto una certa soglia.
La modalità raffrescamento presuppone un impianto e un generatore adeguati allo scopo.

Inverno: è lo stato nel quale Hi, Comfort T100 è in grado di erogare acqua sanitaria, e acqua calda per il riscaldamento.

Temperatura livello antigelo T1: è la temperatura che si utilizza quando gli ambienti non sono abitati.

Temperatura livello economy T2: è la temperatura che si utilizza quando gli ambienti non sono abitati durante il giorno, oppure di notte, oppure in vacanza.

Temperatura livello comfort T3: è la temperatura che consente di avere un riscaldamento ideale degli ambienti durante il giorno.

Temperatura ambiente: è la temperatura misurata nel locale nel quale è installato Hi, Comfort T100 (vedi "NOTA 1" a pagina 7).

Temperatura di setpoint ambiente: è la temperatura desiderata in ambiente.

Temperatura esterna: è la temperatura misurata all'esterno dell'abitazione attraverso il sensore esterno collegato alla caldaia o rilevata con altre modalità (vedi "NOTA 2" a pagina 7).

Curva climatica: è la relazione tra la temperatura esterna e la temperatura dell'acqua di riscaldamento. In caso sia disponibile il dato della temperatura esterna (mediante sonda esterna o altri metodi), la temperatura dell'acqua di riscaldamento viene regolata automaticamente al variare della temperatura esterna per mantenere nell'ambiente una temperatura costante. La curva climatica deve essere scelta dall'installatore in base alla ubicazione geografica e alla tipologia dell'impianto.

Collegamento mediante bus di comunicazione OTBus: è la modalità di comunicazione tra Hi, Comfort T100 e la caldaia dove vengono scambiate una serie di informazioni complesse tra le due elettroniche. Questo collegamento **proprietario** si contrappone al semplice ON/OFF (contatto aperto/chiuso) ed è regolamentato dal costruttore della caldaia in abbinamento specifico ad Hi, Comfort T100. Verificare preventivamente la compatibilità della propria caldaia al collegamento al OTBus.

Collegamento mediante ON/OFF (TA – termostato ambiente di caldaia): è la modalità semplice di comunicazione tra Hi, Comfort T100 e la caldaia (o qualsiasi altro elemento adeguato a ricevere tale comando) dove viene fatta una richiesta in acceso/spento attraverso il contatto TA (termostato ambiente) della caldaia da parte del relè presente su Hi, Comfort T100 (o il relè del WiFi Box/ricevitore). Il collegamento ON/OFF è indicato anche quando viene fatta richiesta verso altri componenti dell'impianto, quali valvole di zona o altri elementi simili. Il contatto ON/OFF di Hi, Comfort T100 mantiene sempre le stesse caratteristiche tecniche (relè di Hi, Comfort T100 relé del WiFi Box, relè del Ricevitore RF caldaia) e le stesse devono essere rispettate nell'abbinamento via cavo tra il relè e gli oggetti che esso comanda. **NOTA:** Non superare mai i carichi elettrici massimi.

NOTA 1
La temperatura ambiente prevede un intervallo di visualizzazione compreso tra -7°C e +50°C.

NOTA 2
La temperatura esterna prevede un intervallo di visualizzazione compreso tra -40°C e +60°C
Le temperature al di fuori da questi intervalli vengono visualizzate con tre tratti "- - -".

1.5 Dichiarazione di Classe del controllo Hi, Comfort T100 secondo regolamento ErP

Con riferimento al regolamento delegato (UE) N. 811/2013, i dati rappresentati nella tabella possono essere utilizzati per il completamento della scheda di prodotto e l'etichettatura di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, degli apparecchi per il riscaldamento misti, degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, per i dispositivi di controllo della temperatura e i dispositivi solari.

Costruttore / Marchio	Modello
RIELLO SpA / Hi, Comfort T100	Hi, Comfort T100

Possibili configurazioni con Hi, Comfort T100, relative classi della configurazione e contributo energetico al sistema.

Caratteristica della caldaia	Configurazione Hi, Comfort T100	Classe e contributo
Caldaia con temperatura mandata a punto fisso (controllo ON/OFF)	Collegamento ON/OFF di Hi, Comfort T100	I = 1%
Caldaia con temperatura mandata variabile (controllo mediante bus di comunicazione)	Collegamento mediante bus di comunicazione ad Hi, Comfort T100. Calcolo della temperatura di mandata verso la caldaia fatto sulla base della sola temperatura ambiente	V = 3%
Caldaia con temperatura mandata variabile (controllo mediante bus di comunicazione)	Collegamento mediante bus di comunicazione ad Hi, Comfort T100. Calcolo della temperatura di mandata verso la caldaia fatto sulla base di temperatura ambiente e temperatura esterna (dato da sonda esterna o da web)	VI = 4%
Caldaia con temperatura mandata variabile (controllo mediante bus di comunicazione)	Collegamento mediante bus di comunicazione ad Hi, Comfort T100. Calcolo della temperatura di mandata verso la caldaia fatto sulla base di almeno 3 distinte temperature ambiente. Richiesti almeno 3 Hi, Comfort T100 (sensori) collegati ad almeno 3 valvole di zona (attuatori)	VIII = 5%

Definizione delle classi

Classe I – Termostato d'ambiente acceso/spento: un termostato d'ambiente che controlla il funzionamento in accensione e spegnimento di un apparecchio di riscaldamento. I parametri relativi alle prestazioni, compreso il differenziale di commutazione e l'accuratezza del controllo della temperatura ambiente, sono determinati dalla costruzione meccanica del termostato.

Classe V – Termostato d'ambiente modulante, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un termostato elettronico ambientale che varia la temperatura del flusso dell'acqua lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambientale misurata e il punto d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

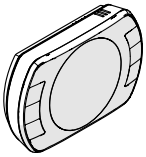
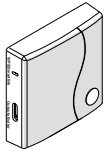
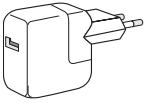
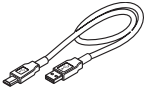
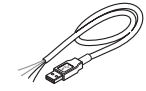
Classe VI – Centralina di termoregolazione e sensore ambientale, destinati all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un controllo della temperatura del flusso in uscita dall'apparecchio di riscaldamento che varia la temperatura di tale flusso secondo la temperatura esterna e la curva di compensazione atmosferica scelta. Un sensore della temperatura ambientale controlla la temperatura del locale e adegua la sfasatura parallela della curva di compensazione per migliorare l'abitabilità del vano. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

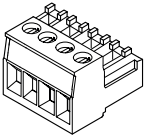
Classe VIII – Controllo della temperatura ambientale a sensori plurimi, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un controllo elettronico munito di 3 o più sensori ambientali che varia la temperatura del flusso d'acqua, lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambientale misurata aggregata e i punti d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

2 INSTALLAZIONE

2.1 Contenuto dell'imballo

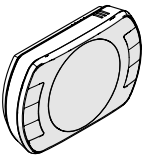
All'interno del cofanetto Hi, Comfort T100 WiFi sono contenuti i seguenti componenti:

Q.tà	Componente	Descrizione
1		Hi, Comfort T100 = comando remoto di caldaia con funzione di cronotermostato ambiente (*) oppure cronotermostato ambiente (**). (*) se attivo un collegamento OTBus in una delle seguenti configurazioni: tra WiFi Box e caldaia, tra Ricevitore RF (optional) e caldaia, tra Hi, Comfort T100 e caldaia, (**) se attivo il collegamento TA tra WiFi Box e caldaia
1		WiFi Box = dispositivo atto a comunicare con il cronotermostato Hi, Comfort T100. È in grado di operare con il Ricevitore RF caldaia (optional) in radiofrequenza, con la caldaia stessa attraverso il cavo fornito di serie e con il router di casa tramite WiFi. Parte posteriore magnetica per poter essere applicato al mantello metallico della caldaia.
1		Alimentatore USB
1		Cavo USB A – USB Mini B = cavo di alimentazione WiFi Box
1		Cavo USB A = cavo di collegamento WiFi Box – Caldaia
2		Batterie 1,5V AA
1		Manuale installatore / utente

Q.tà	Componente	Descrizione
2		Viti con tasselli
1		Connettore OTBus (solo per caldaie sprovviste dello stesso) per collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia, oppure tra Ricevitore RF caldaia (optional) e caldaia, o tra Hi, Comfort T100 e caldaia. Utilizzabile anche per l'eventuale collegamento della sonda esterna (optional).

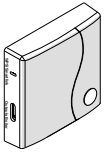
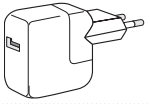
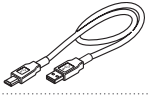
⚠ In caso di installazione di Hi, Comfort T100 aggiuntivi o Ricevitore RF caldaia è necessario eseguire la procedura di accoppiamento al WiFi Box (vedi "3.14 Funzione accoppiamento" a pagina 74).

All'interno del cofanetto Hi, Comfort T100 troverete i seguenti componenti:

Q.tà	Componente	Descrizione
1		Hi, Comfort T100 = comando remoto di caldaia con funzione di cronotermostato ambiente (*) oppure cronotermostato ambiente (**). (*) se attivo un collegamento OTBus in una delle seguenti configurazioni: tra WiFi Box (optional) e caldaia, tra Ricevitore RF (optional) e caldaia, tra Hi, Comfort T100 e caldaia, (**) se attivo il collegamento TA tra WiFi Box (optional) e caldaia
2		Batterie 1,5V AA
1		Manuale installatore / utente
2		Viti con tasselli

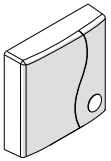
⚠ In caso di installazione di Hi, Comfort T100 aggiuntivi o Ricevitore RF caldaia è necessario eseguire la procedura di accoppiamento al WiFi Box (vedi "3.14 Funzione accoppiamento" a pagina 74).

All’interno del kit WiFi Box troverete i seguenti componenti:

Q.tà	Componente	Descrizione
1		WIFI Box
1		Alimentatore USB
1		Cavo USB A – USB Mini B = cavo di alimentazione WiFi Box
1		Cavo USB A = cavo di collegamento WiFi Box – Caldaia
1		Manuale installatore / utente

⚠ In caso di installazione di Hi, Comfort T100 aggiuntivi o Ricevitore RF caldaia è necessario eseguire la procedura di accoppiamento al WiFi Box (vedi “3.14 Funzione accoppiamento” a pagina 74).

All'interno del kit Ricevitore RF caldaia troverete i seguenti componenti:

Ricevitore RF caldaia		
Q.tà	**Componente**	**Descrizione**
1		Ricevitore RF caldaia

⚠ In caso di installazione di Hi, Comfort T100 aggiuntivi o Ricevitore RF caldaia è necessario eseguire la procedura di accoppiamento al WiFi Box (vedi "3.14 Funzione accoppiamento" a pagina 74).

Nel presente manuale le descrizioni relative a Kit (Termostato + Wi-Fi Box) - Wi-Fi Box - RF Receiver sono relative ai modelli indicati sotto.

Descrizione	**Modello**
Kit (Termostato + Wi-Fi Box)	Hi, Comfort T100 Wi-Fi;
Wi-Fi Box	Hi, Comfort G100-W
RF Receiver	Hi, Comfort G100-R.

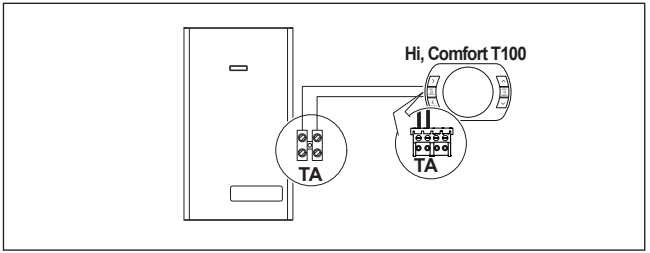
2.2 Schemi pratici di installazione

Legenda	
RF	Comunicazione in radio frequenza (868 MHz)
WiFi	Comunicazione in WiFi (2.4 GHz)
	Modem/router WiFi
	Connessione internet
	Smartphone/Tablet (android/IOS)
L	Fase

Legenda	
N	Neutro
TA	Collegamento termostato ambiente, contatto pulito ON/OFF (max 0,25A@230V)
OT	Collegamento OTBus protocol, contatto per protocollo di comunicazione proprietario
	Valvola di zona senza microinterruttore di fine corsa
	Valvola di zona con microinterruttore di fine corsa

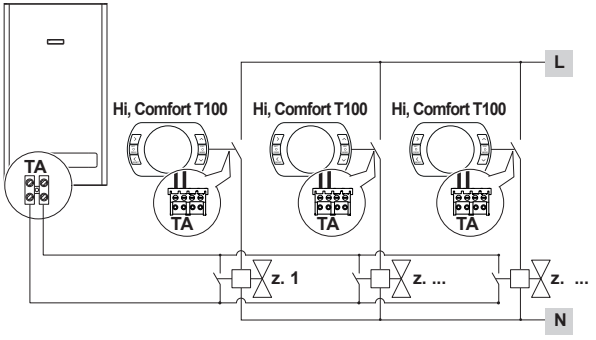
2.2.1 Schema 1

Cronotermostato ON/OFF sul riscaldamento (TA).
Zona singola di riscaldamento in ON/OFF.



2.2.2 Schema 2

Cronotermostato ON/OFF sul riscaldamento (TA).
Multizona di riscaldamento in ON/OFF.

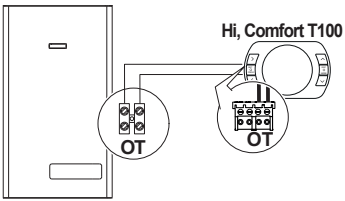


Fino a 8 zone se presente WiFi Box
Fino a 7 zone con Ricevitore RF caldaia collegato a caldaia.

Per gestione wireless delle valvole di zona fare riferimento a "Schema 16" e "Schema 17"

2.2.3 Schema 3

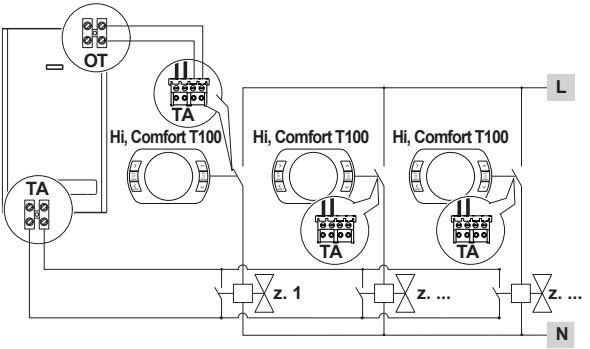
Cronotermostato modulante/comando remoto.
Zona singola di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.



2.2.4 Schema 4

Cronotermostato modulante/comando remoto e cronotermostato ON/OFF sul riscaldamento (TA).
Zona singola in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Multizona di riscaldamento in ON/OFF

Impostare la caldaia in modalità "valvola di zona". Chiedere procedura a Centro Tecnico di Assistenza.



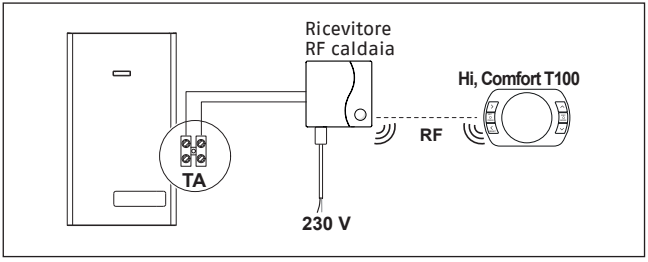
Fino a 8 zone se presente WiFi Box
Fino a 7 zone con Ricevitore RF caldaia collegato a caldaia.

Per gestione wireless delle valvole di zona fare riferimento a "Schema 16" e "Schema 17"

2.2.5 Schema 5

Cronotermostato ON/OFF sul riscaldamento (TA).
Zona singola di riscaldamento in ON/OFF.
Installazione wireless.

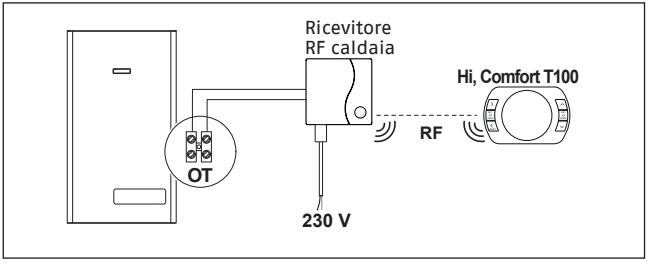
Al Ricevitore RF caldaia è possibile accoppiare un solo Hi, Comfort T100.



2.2.6 Schema 6

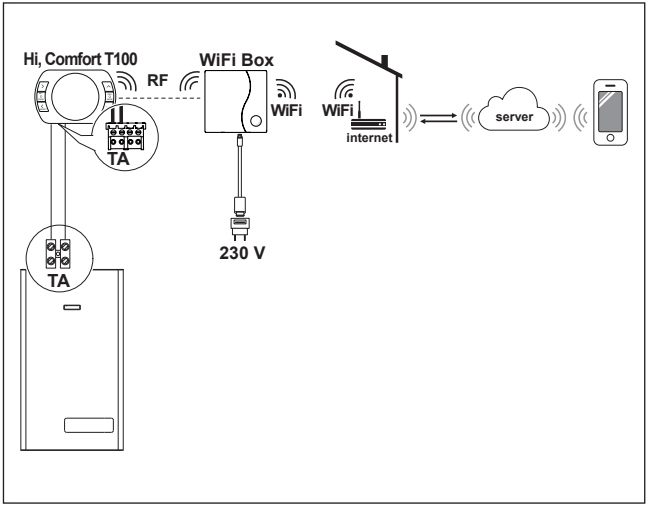
Cronotermostato modulante/comando remoto.
Zona singola di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Installazione wireless.

Al Ricevitore RF caldaia è possibile accoppiare un solo Hi, Comfort T100.



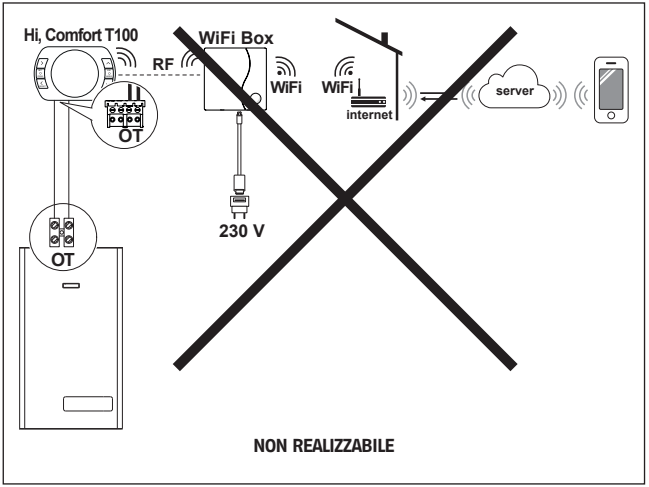
2.2.7 Schema 7

Cronotermostato ON/OFF sul riscaldamento (TA) con controllo remoto mediante WiFi.
Zona singola di riscaldamento in ON/OFF.



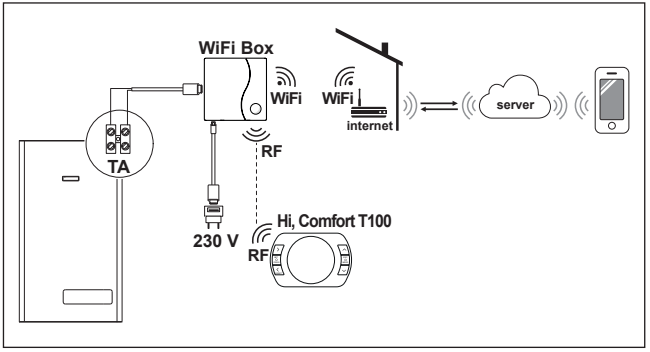
2.2.8 Schema 8

Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi.
Zona singola di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.



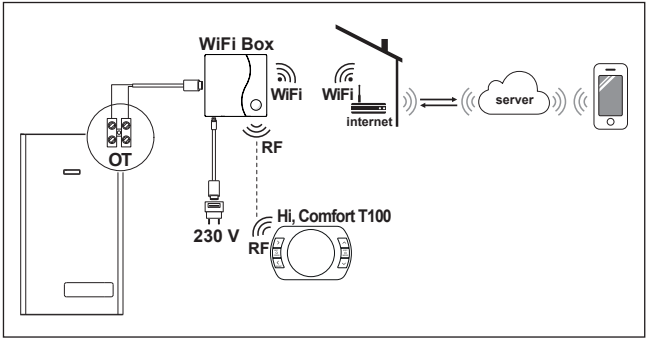
2.2.9 Schema 9

Cronotermostato ON/OFF sul riscaldamento (TA) con controllo remoto mediante WiFi.
Installazione wireless.



2.2.10 Schema 10

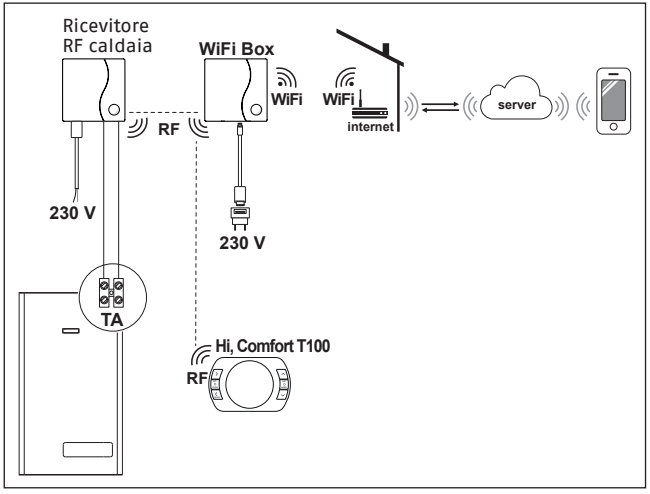
Cronotermostato modulante/comando remoto, con controllo remoto mediante WiFi.
Zona singola di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Installazione wireless.



2.2.11 Schema 11

Cronotermostato ON/OFF sul riscaldamento (TA) con controllo remoto mediante WiFi.
Zona singola di riscaldamento in ON/OFF.
Con Ricevitore RF caldaia da inserire se il segnale WiFi presso la caldaia è debole o assente.
Installazione wireless.

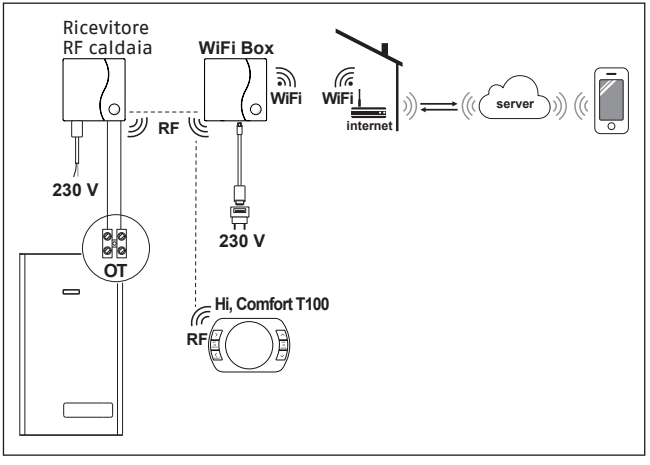
⚠ **Per amplificare il segnale WiFi è possibile utilizzare l'accessorio WiFi EXTENDER in alternativa al Ricevitore RF Caldaia.**



2.2.12 Schema 12

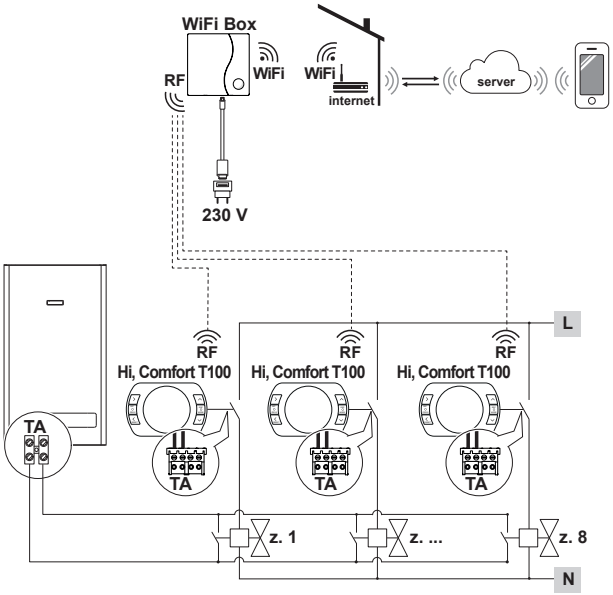
Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi.
Zona singola di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Con Ricevitore RF caldaia da inserire se il segnale WiFi presso la caldaia è debole o assente.
Installazione wireless.

⚠ **Per amplificare il segnale WiFi è possibile utilizzare l'accessorio WiFi EXTENDER in alternativa al Ricevitore RF Caldaia.**



2.2.13 Schema 13

Cronotermostato ON/OFF sul riscaldamento (TA) con controllo remoto mediante WiFi.
Multizona di riscaldamento in ON/OFF.



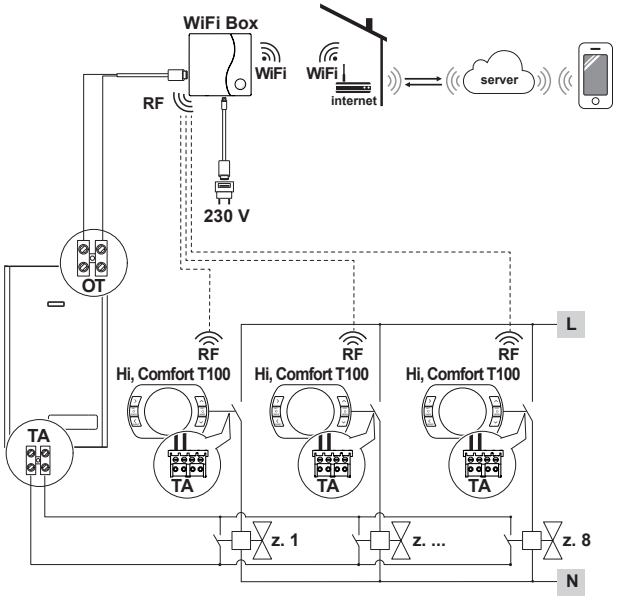
Fino a 8 zone

Per gestione wireless delle valvole di zona fare riferimento a "Schema 16" e "Schema 17"

2.2.14 Schema 14

Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi.
Impianto multizona di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Termoregolazione su ogni singola zona con selezione automatica della temperatura maggiore di richiesta tra le varie zone.

⚠ **Impostare la caldaia in modalità "valvola di zona". Chiedere procedura a Centro Tecnico di Assistenza.**



Fino a 8 zone

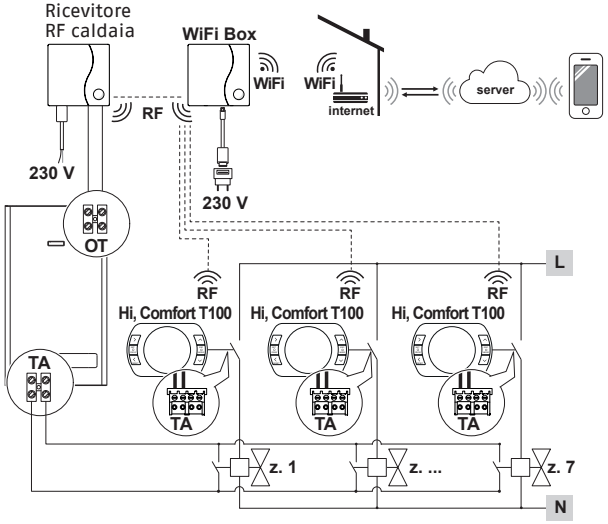
Per gestione wireless delle valvole di zona fare riferimento a "Schema 16" e "Schema 17"

2.2.15 Schema 15

Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi.
Impianto multizona di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Termoregolazione su ogni singola zona con selezione automatica della temperatura maggiore di richiesta tra le varie zone.
Con Ricevitore RF caldaia da inserire se il segnale WiFi presso la caldaia è debole o assente.

⚠ **Per amplificare il segnale WiFi è possibile utilizzare l'accessorio WiFi EXTENDER in alternativa al Ricevitore RF Caldaia.**

⚠ **Impostare la caldaia in modalità "valvola di zona". Chiedere procedura a Centro Tecnico di Assistenza.**

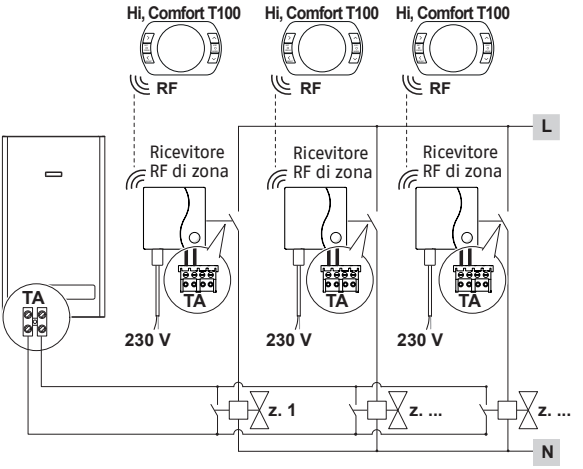


Fino a 7 zone con "Ricevitore RF Caldaia"

Per gestione wireless delle valvole di zona fare riferimento a "Schema 16" e "Schema 17"

2.2.16 Schema 16

Gestione wireless delle valvole di zona tramite Ricevitore RF di zona. Utilizzo generico sia in impianti ON/OFF che in OT, con o senza WiFi.

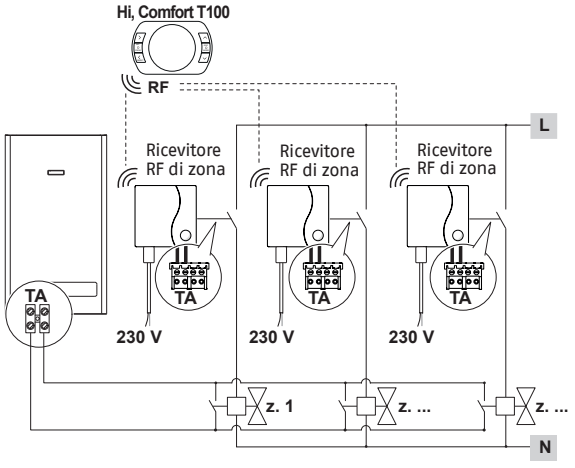


Fino a 8 zone se presente WiFi Box
Fino a 7 zone con Ricevitore RF caldaia collegato a caldaia.

Impostare il ricevitore RF in modalità ricevitore RF di zona (vedi paragrafo "3.13 Configurazione ricevitore RF" a pagina 74).

2.2.17 Schema 17

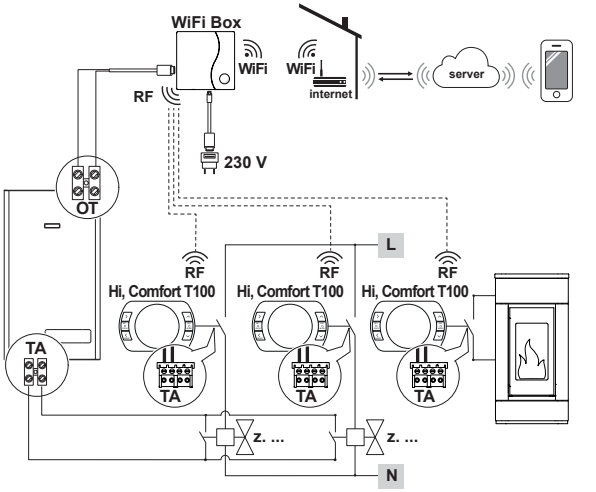
Gestione wireless di più dispositivi comandati da un unico Hi, Comfort T100 e delle valvole di zona tramite Ricevitore RF di zona.



Impostare il ricevitore RF in modalità ricevitore RF di zona (vedi paragrafo "3.13 Configurazione ricevitore RF" a pagina 74).

2.2.18 Schema 18

Gestione zona con fonte energetica alternativa svincolata dalla caldaia. Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi e cronotermostato ON/OFF (TA), con controllo remoto mediante WiFi. Impianto multizona di riscaldamento in termoregolazione modulante. OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Termoregolazione su ogni singola zona con selezione automatica della temperatura maggiore di richiesta tra le varie zone.
Multizona di riscaldamento in ON/OFF.



Impostare la caldaia in modalità ''valvola di zona''.

Fino a 8 zone

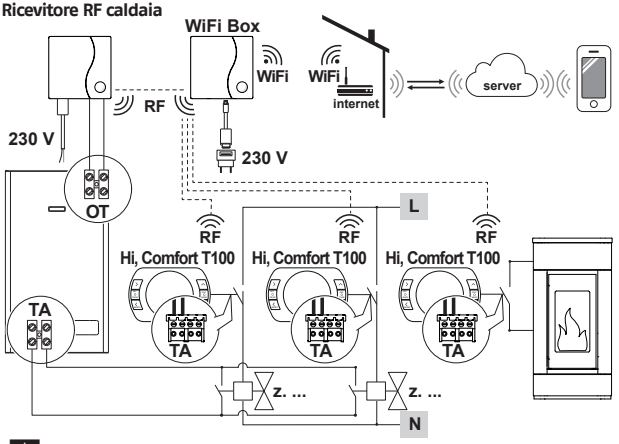
Per gestione wireless delle valvole di zona fare riferimento a "Schema 16" e "Schema 17"

Impostare il parametro 29 della zona relativa alla fonte energetica alternativa in OFF.

2.2.19 Schema 19

Gestione zona con fonte energetica alternativa svincolata dalla caldaia.
Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi e cronotermostato ON/OFF (TA).
Impianto multizona di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Termoregolazione su ogni singola zona con selezione automatica della temperatura maggiore di richiesta tra le varie zone.
Con Ricevitore RF caldaia da inserire se il segnale WiFi presso la caldaia è debole o assente.
Multizona di riscaldamento in ON/OFF

⚠ **Per amplificare il segnale WiFi è possibile utilizzare l'accessorio WiFi EXTENDER in alternativa al Ricevitore RF Caldaia.**



⚠ **Impostare la caldaia in modalità "valvola di zona".**

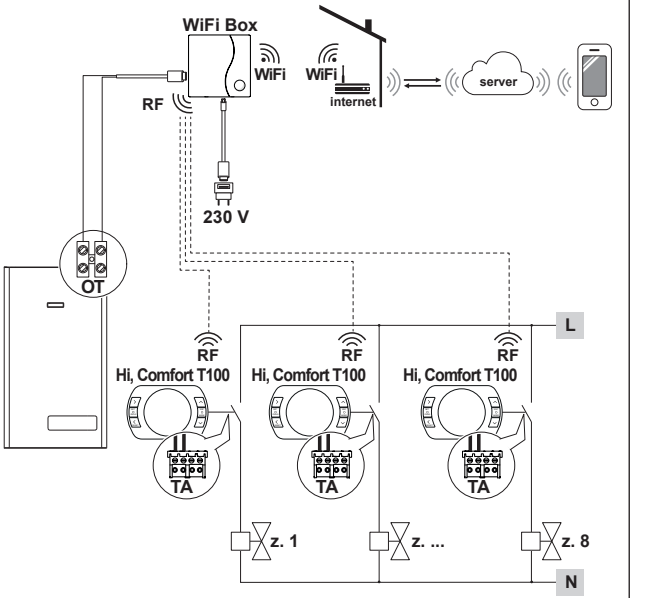
Fino a 7 zone

Per gestione wireless delle valvole di zona fare riferimento a "Schema 16" e "Schema 17"

Impostare il parametro 29 della zona relativa alla fonte energetica alternativa in OFF.

2.2.20 Schema 20

Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi.
Impianto multizona di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Termoregolazione su ogni singola zona con selezione automatica della temperatura maggiore di richiesta tra le varie zone.



Fino a 8 zone

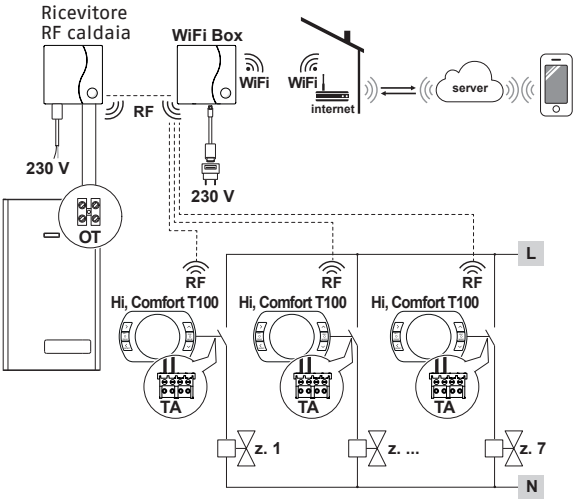
Impostare il parametro 32 in funzione del tempo di apertura delle valvole di zona.

Non possono essere presenti ricevitori RF di zona se il parametro 32 è diverso da 0.

2.2.21 Schema 21

Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi.
Impianto multizona di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Termoregolazione su ogni singola zona con selezione automatica della temperatura maggiore di richiesta tra le varie zone.
Con Ricevitore RF caldaia da inserire se il segnale WiFi presso la caldaia è debole o assente.

Per amplificare il segnale WiFi è possibile utilizzare l'accessorio WiFi EXTENDER in alternativa al Ricevitore RF Caldaia.



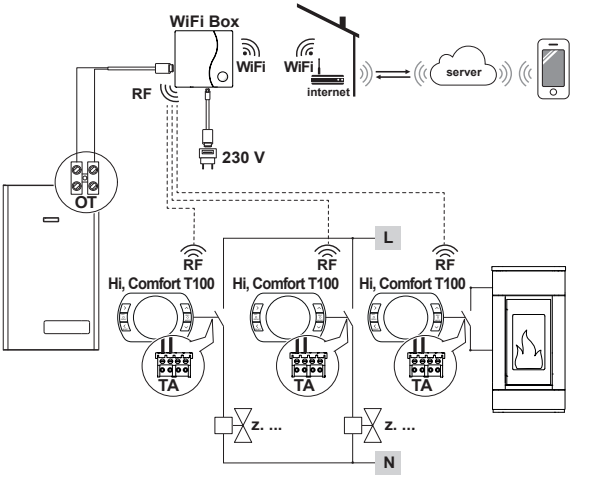
Fino a 7 zone con "Ricevitore RF Caldaia"

Impostare il parametro 32 in funzione del tempo di apertura delle valvole di zona.

Non possono essere presenti ricevitori RF di zona se il parametro 32 è diverso da 0.

2.2.22 Schema 22

Gestione zona con fonte energetica alternativa svincolata dalla caldaia. Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi e cronotermostato ON/OFF (TA), con controllo remoto mediante WiFi. Impianto multizona di riscaldamento in termoregolazione modulante. OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Termoregolazione su ogni singola zona con selezione automatica della temperatura maggiore di richiesta tra le varie zone.
Multizona di riscaldamento in ON/OFF.



Fino a 8 zone

Impostare il parametro 29 della zona relativa alla fonte energetica alternativa in OFF.

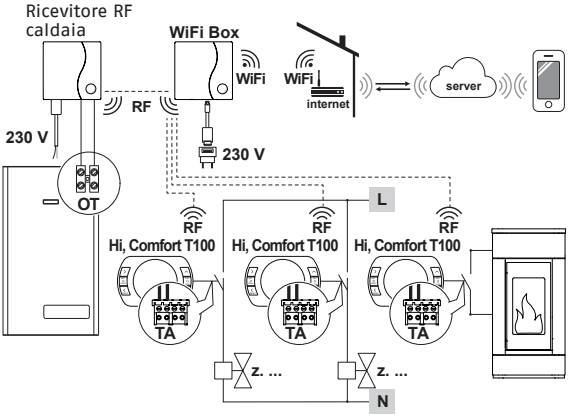
Impostare il parametro 32 in funzione del tempo di apertura delle valvole di zona.

Non possono essere presenti ricevitori RF di zona se il parametro 32 è diverso da 0.

2.2.23 Schema 23

Gestione zona con fonte energetica alternativa svincolata dalla caldaia.
Cronotermostato modulante/comando remoto con controllo remoto mediante WiFi e cronotermostato ON/OFF (TA).
Impianto multizona di riscaldamento in termoregolazione modulante.
OT: controllo completo di caldaia; riscaldamento, sanitario, allarmi, parametri.
Termoregolazione su ogni singola zona con selezione automatica della temperatura maggiore di richiesta tra le varie zone.
Con Ricevitore RF caldaia da inserire se il segnale WiFi presso la caldaia è debole o assente.
Multizona di riscaldamento in ON/OFF

Per amplificare il segnale WiFi è possibile utilizzare l'accessorio WiFi EXTENDER in alternativa al Ricevitore RF Caldaia.



Fino a 7 zone

Impostare il parametro 29 della zona relativa alla fonte energetica alternativa in OFF.

Impostare il parametro 32 in funzione del tempo di apertura delle valvole di zona.

Non possono essere presenti ricevitori RF di zona se il parametro 32 è diverso da 0.

⚠ In caso di installazione di Hi, Comfort T100 aggiuntivi è necessario eseguire la procedura di accoppiamento Hi, Comfort T100 al WiFi Box (vedi "3.14 Funzione accoppiamento" a pagina 74).

⚠ In caso di installazione di un Ricevitore RF caldaia collegato alla caldaia caldaia è necessario eseguire la procedura di accoppiamento al WiFi Box (vedi "3.14 Funzione accoppiamento" a pagina 74).

⚠ In caso di installazione di uno o più Ricevitori RF caldaia abbinati ad uno o più Hi, Comfort T100 è necessario eseguire la procedura di accoppiamento con il termostato Hi, Comfort T100 (vedi "3.14 Funzione accoppiamento" a pagina 74).

2.3 Dati tecnici

Descrizione		Termostato Hi, Comfort T100		U.M.
Alimentazione a batterie		2 x 1,5 – tipo AA		V
Durata batteria		18 mesi con normale utilizzo		
Portata elettrica uscita relè (TA) contatto pulito	a 30 Vcc/Vdc	min	1	mA
		max	2	A
	a 230 Vca/Vca	max	0,25	A
Banda di radio frequenza (RF)		864–869,6		MHz
Potenza a radiofrequenza		< 20		mW
Impostazione della temperatura ambiente		1 – 35 risoluzione 0,2		°C
Visualizzazione della temperatura ambiente		–9,9 – 50 risoluzione 0,2		°C
Temperature impostate da fabbrica T3 = Comfort		21		°C
T2 = Economy		16		°C

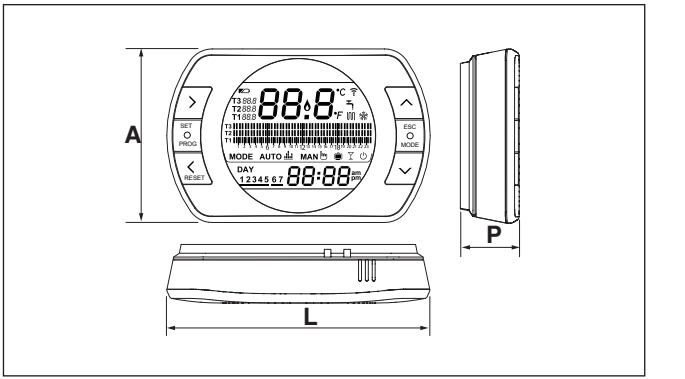
Descrizione		Termostato Hi, Comfort T100	U.M.
T1 = Antigelo		5	°C
Lunghezza massima cavi tra WiFi Box e morsetto OTBus caldaia o Hi, Comfort T100 e morsetto OTBus caldaia		30	m
Distanza massima in campo aperto tra WiFi Box e Hi, Comfort T100 o tra WiFi Box e Ricevitore RF Caldaia (collegamento RF)		40	m
Dimensioni (L x A x P)		135 x 89 x 28	mm
Distanza fori per collegamento a muro	scatola elettrica 503	83,5	mm
	scatola elettrica DIN	60,3	mm

Descrizione		WiFi Box		U.M.
Alimentazione da trasformatore	input	100-240 / 0,1		Vca / A
	output	5 - 1		Vcc-Vdc / A
Portata elettrica uscita relè (TA) contatto pulito	a 30 Vcc/Vdc	min	1	mA
		max	2	A
Banda di radio frequenza (RF)		864-869,6		MHz
Potenza a radiofrequenza		< 20		mW
Banda WiFi		EEE 802.11 b/g/n		
		2,4-2,5		GHz
Potenza WiFi		< 100		mW
Traffico dati mensile (30 gg)		16,95		MB
Consumo massimo		0,5		W
Lunghezza massima cavi WiFi Box - collegamento caldaia sui cavi		30		m
Temperatura ambiente minima di funzionamento		-15		°C
Percentuale segnale WiFi per garantire il corretto funzionamento del sistema Hi, Comfort T100		40		%

Descrizione		Ricevitore RF caldaia		U.M.
Alimentazione da trasformatore	input	100-240 / 0,1		Vca / A
	output	5 - 1		Vcc-Vdc / A
Portata elettrica uscita relè (TA) contatto pulito	a 30 Vcc/Vdc	min	1	mA
		max	2	A
Consumo massimo		1,2		W
Lunghezza massima cavi WiFi Box - collegamento caldaia sui cavi		30		m
Temperatura ambiente minima di funzionamento		-15		°C
Banda di radio frequenza (RF)		864-869,6		MHz
Potenza a radiofrequenza		< 20		mW

2.4 Dimensioni

		U.M.
L - Larghezza	135	mm
A - Altezza	89	mm
P - Profondità	28	mm



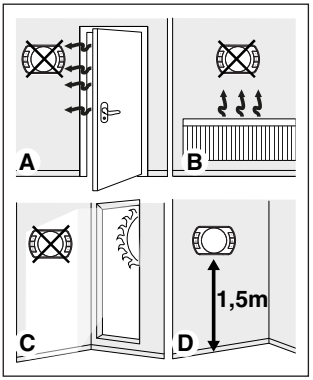
2.5 Installazione in 3 fasi

Preparazione

Prima dell'installazione

Verificare che il termostato sia compatibile con la caldaia (consultare manuale installatore caldaia).
Il termostato Hi, Comfort T100 wireless può essere installato ovunque, è tuttavia consigliabile stabilire il punto più idoneo.

- Evitare correnti d'aria (A)
- Non installare sopra fonti di calore (B)
- Evitare luce diretta del sole (C)
- Posizionare ad altezza adeguata (D)



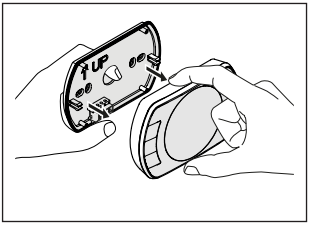
L'installazione wireless non necessita di cablaggio pertanto l'operazione risulta estremamente semplice.
Il termostato Hi, Comfort T100 può essere installato anche cablato in sostituzione di un qualsiasi termostato già esistente, previa verifica della compatibilità.
Prima di procedere all'installazione del modulo di comando della caldaia (WiFi Box) interrompere l'alimentazione della caldaia.
Durante l'installazione

Sono necessari i seguenti attrezzi:

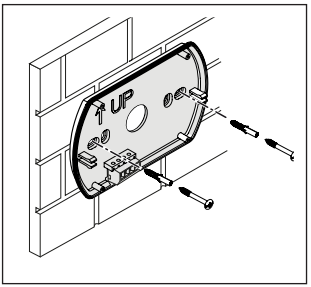
- Cacciavite a croce
- Piccolo cacciavite a taglio
- Pinza e pinza spella fili

Installazione Hi, Comfort T100

Separare Hi, Comfort T100 dalla sua base;



Fissare la base di Hi, Comfort T100 alla parete o scatola elettrica utilizzando le viti a corredo.
Utilizzo di viti non a CORREDO può compromettere la corretta chiusura delle plastiche. Fare attenzione che la testa della vite sia inserita correttamente nella sede.



Hi, Comfort T100 può essere installato in una delle seguenti modalità:

Wireless

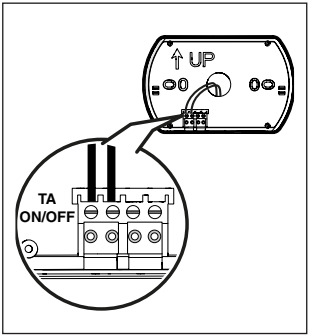
Installazione senza fili.
Si consiglia di verificare la distanza massima in campo aperto, riportata nei dati tecnici del termostato Hi, Comfort T100.

La perdita della comunicazione radiofrequenza è segnalata con allarme E82. Una distanza troppo elevata potrebbe generare anche saltuariamente l'allarme E82 provocando un non corretto funzionamento del sistema.

Cablato in ON/OFF (contatto TA su base Hi, Comfort T100)

Sostituzione di vecchi termostati o nuova installazione mediante fili in ON/OFF (acceso/spento). Hi, Comfort T100 può essere collegato ad una caldaia, una valvola di zona o altro dispositivo. Il carico elettrico sul contatto TA di Hi, Comfort T100 non deve superare le specifiche del relè stesso, (vedi "2.3 Dati tecnici" a pagina 34). Qualora il carico elettrico non sia compatibile con le caratteristiche tecniche indicate nei dati tecnici del termostato Hi, Comfort T100, si consiglia di utilizzare un relè aggiuntivo di separazione.

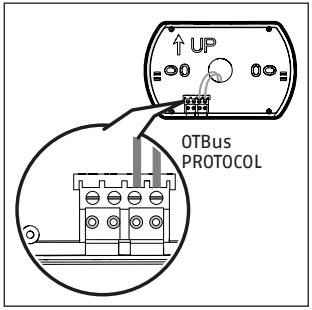
Collegare i cavi provenienti dal morsetto TA di caldaia o l'alimentazione della eventuale/i valvole di zona al morsetto TA di Hi, Comfort T100.



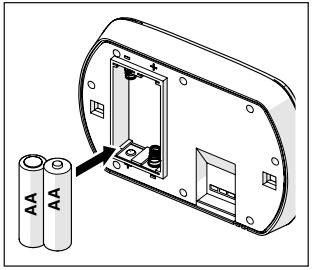
Cablato in OTBus (contatto OTBus su base Hi, Comfort T100).

Collegamento diretto mediante due fili a caldaia dotata del medesimo protocollo di comunicazione.
Si consiglia di verificare la lunghezza massima dei cavi tra WiFi Box e morsetto OTBus caldaia o Hi, Comfort T100 e morsetto OTBus caldaia (vedi "2.3 Dati tecnici" a pagina 34). Per il collegamento elettrico alla caldaia, si consiglia di verificare il manuale della stessa.

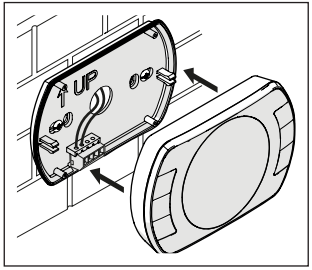
⚠ Il collegamento cablato in OTBus tra Hi, Comfort T100 e caldaia è consigliato se non presente il WiFi Box. Con suddetto collegamento e presenza di WiFi Box si potrà gestire una sola zona e il funzionamento tramite APP non è garantito.



Inserire le 2 batterie di tipo AA fornite a corredo, rispettando la polarizzazione indicata.



Montare Hi, Comfort T100 sulla sua base;



Installazione WiFi Box

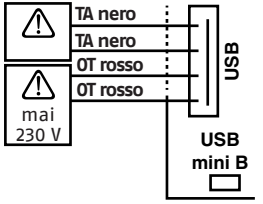
Descrizione del WiFi Box

Il WiFi Box è un oggetto che comunica con il termostato Hi, Comfort T100 o con il Ricevitore RF caldaia solo ed esclusivamente via radiofrequenza (wireless).

OUTPUTS

Il WiFi Box ha al suo interno un relè (vedi "2.3 Dati tecnici" a pagina 34) che replica i relè dei termostati Hi, Comfort T100 accoppiati allo stesso. È chiuso (ON) se almeno 1 dei relè degli Hi, Comfort T100 è chiuso, mentre è aperto (OFF) quando tutti i relè degli Hi, Comfort T100 sono aperti (OFF).
Il WiFi Box ha al suo interno la possibilità di collegarsi in modo cablato al collegamento OTBus di caldaia. Il WiFi Box si trasforma in questo caso in ricevitore wireless di un comando OTBus. Tutte le informazioni disponibili presso Hi, Comfort T100 sul canale OTBus sono replicate al ricevitore che a sua volta le trasmette via cavo alla caldaia, si tratta quindi di una comunicazione in radiofrequenza di informazioni complesse.
Le uscite relè e OTBus sono identificate sul WiFi Box con OUTPUTS e sono disponibili mediante spina di tipo USB.

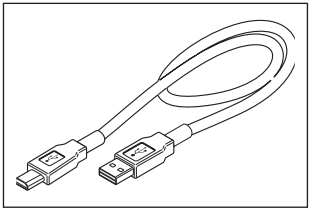
Di seguito indicazione della posizione e distinzione delle 2 uscite sulla spina di tipo USB.



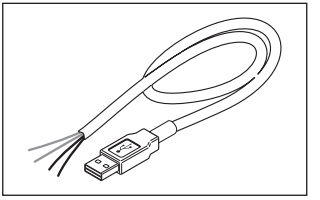
USB Outputs/Boiler:
TA contatto pulito
ON/OFF Relay
max 2A a 30VDC
Contatto protocollo OTBus
mai 230V

Alimentazione:
USB mini B 5V – 1A
WiFi: IEEE 802.11 b/g/n – 2,4 GHz
Radiofrequenza: 868 MHz
Potenza assorbita: 0,5 W

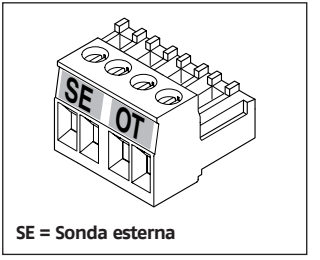
A corredo sono forniti 2 cavi USB, uno per alimentazione da alimentatore USB e l'altro per il collegamento del WiFi Box alla caldaia.
Il cavo per il collegamento all'alimentazione elettrica è un USB-mini USB.



Il cavo USB per il collegamento alla caldaia ha un estremità con 4 terminali.



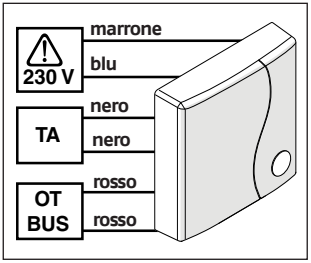
I terminali neri individuano il collegamento in ON/OFF (acceso/spento) e sono da collegare all'uscita "termostato ambiente di caldaia".
I terminali rossi individuano il collegamento via OTBus e sono da collegare all'uscita "OTBus" della caldaia.



SE = Sonda esterna

In caso in cui sia installato nel sistema un Ricevitore RF caldaia, questi non fa altro che replicare tutto quello che succede nel WiFi Box su un ricevitore in radio frequenza provvisto delle medesime uscite (ON/OFF e OTBus) che utilizzano gli stessi colori dei cavi: Rossi = OTBus, Neri = ON/OFF

Di seguito indicazione del Ricevitore RF caldaia e descrizione sul suo collegamento elettrico (6 fili)



Collegamento WiFi Box in OTBus (solo per caldaie dotate di protocollo OTBus compatibile)

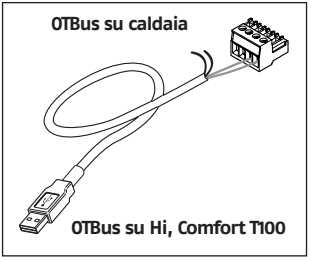
Collegare i fili rossi del il cavo USB al morsetto OTBus di caldaia (si consiglia di verificare manuale installatore di caldaia). Qualora la caldaia sia sprovvista del morsetto OTBus è possibile utilizzare il connettore OTBus a corredo del cofanetto Hi, Comfort T100 WiFi (solo per caldaie sprovviste dello stesso).

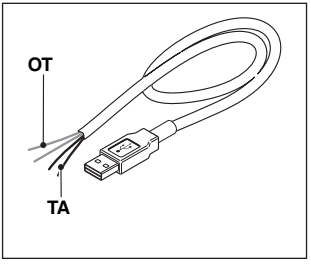
⚠ Solo uno dei componenti del sistema Hi, Comfort T100 WiFi Box o Ricevitore RF caldaia deve essere collegato via cavo in OTBus alla caldaia).

Collegamento WiFi Box in ON/OFF

Collegare i fili neri del il cavo USB al morsetto Termostato Ambiente di caldaia (si consiglia di verificare manuale installatore di caldaia).

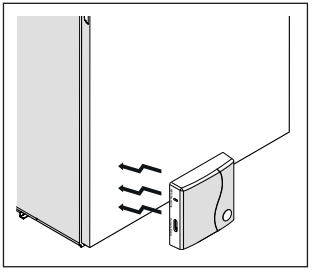
⚠ In presenza di termostati Hi, Comfort T100 cablati in ON/OFF o di fine corsa valvole di zona, si consiglia di collegare gli stessi al morsetto Termostato Ambiente di caldaia e collegare il WiFi Box via cavo alla caldaia solo ed esclusivamente in OTBus (solo per caldaie dotate di protocollo OTBus compatibile).



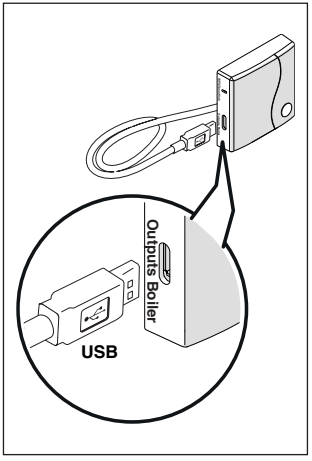


Cavi neri = TA (ON/OFF)
Cavi rossi = OTBus protocollo di comunicazione
Applicare il WiFi Box sul mantello del-

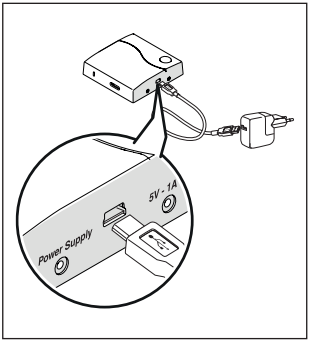
la caldaia mediante magnete presente sul retro dello stesso;



Collegare il connettore USB del cavo, precedentemente collegato, nell'uscita OUTPUTS/BOILER del WiFi Box;



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



Reset della funzione di auto configurazione collegamento OTBus

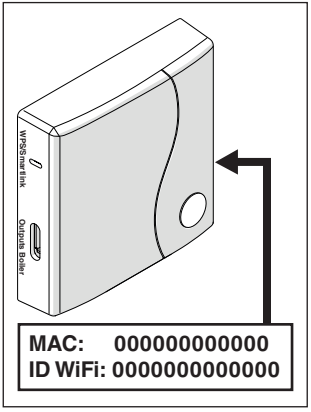
Hi, Comfort T100 è configurato per il funzionamento in ON/OFF.
In caso lo stesso sia collegato ad un bus di comunicazione OTBus (cablato o wireless-radiofrequenza), Hi, Comfort T100 si auto configura nella modalità di funzionamento "Controllo remoto di caldaia".
Per ripristinare il termostato nella modalità originale (ON/OFF) è necessario togliere e rimettere le batterie.

⚠ L'allarme E82 potrebbe essere causato da un cambio di modalità di utilizzo, da OTBus a ON/OFF o viceversa.

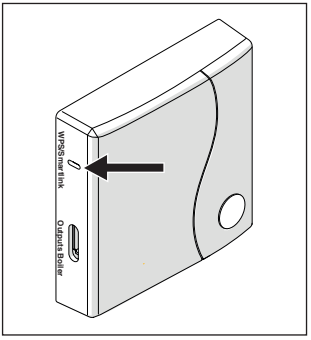
Installazione e configurazione della APP per smartphone

Scaricare la APP sul proprio smartphone o tablet;

Creare un account utente;



Abbinare l'ID WiFi del WiFi Box all'account utente.
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 "3.14 Funzione accoppiamento" a pagina 74). Terminato l'accoppiamento automaticamente il sistema si riporta alla normalità.



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

⚠ Smartphone o tablet devono essere connessi alla rete WiFi a cui andrà associato il WiFi Box

Smart Link

- Premere 1 volta il tasto Smart Link sul WiFi Box con uno strumento adeguato.
- I led verde e rosso iniziano 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".

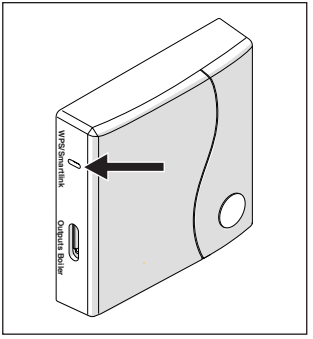
⚠ Il sistema, un volta on-line, impiega fino a 4 minuti per autoconfigurarsi.

WPS (solo per modem provvisti di questa funzione)

- 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.

⚠ Il sistema, un volta on-line, impiega fino a 4 minuti per autoconfigurarsi.



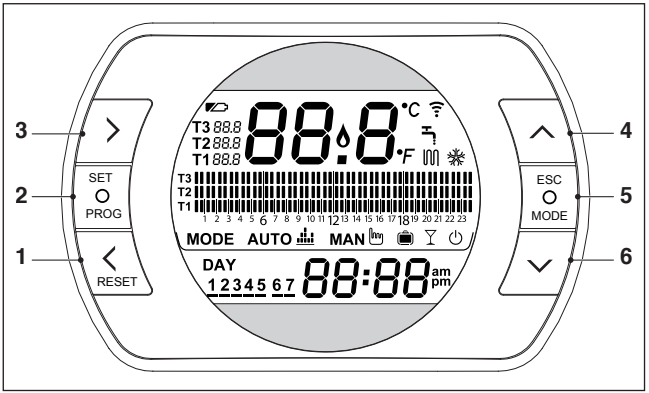
Riavviare il router WiFi al termine dell'operazione.

NOTA

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a consultare il manuale della APP Hi, Comfort T100.

3 MESSA IN SERVIZIO

3.1 Interfaccia utente



1 **Tasto BACK =** consente di selezionare il campo desiderato, resettare un allarme o attivare la funzione speciale one hour booster

2 **Tasto SET/PROG =** consente di accedere ai menu o al campo selezionato e memorizzare

3 **Tasto FORWARD =** consente di selezionare il campo desiderato o attivare la funzione speciale ANTICIPO

4 **Tasto UP =** incrementa il campo selezionato o visualizza la temperatura ambiente relativa alla fascia oraria in corso

5 **Tasto ESC/MODE =** consente di selezionare la modalità di funzionamento, uscire dalla programmazione, attivare la funzione di accoppiamento o attivare la funzione speciale Caricamento semiautomatico

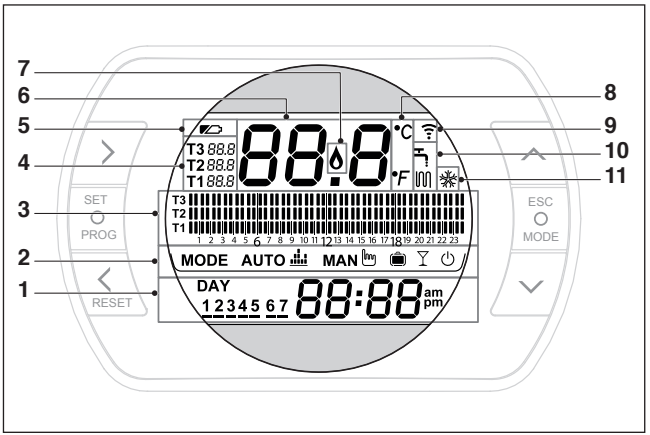
ESC = esci

MODE = seleziona la modalità:

AUTO	AUTO
MAN	MANUALE
	VACANZA
	PARTY
	ESTATE (se OTBus disponibile)
	OFF

6 **Tasto DOWN =** decrementa il campo selezionato o visualizza la temperatura ambiente relativa alla fascia oraria in corso

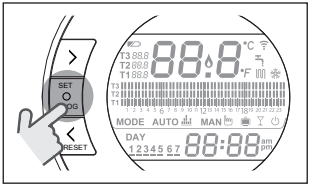
3.2 Indicazioni a display



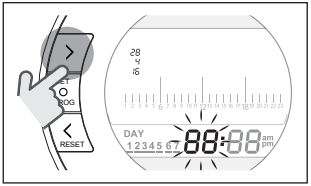
1 **Campo giorno e ora**
2 **Campo modalità di funzionamento**
3 **Campo programma orario** riscaldamento o sanitario
4 **Campo temperatura setpoint ambiente** desiderata relativa al programma riscaldamento. Se impostata la modalità estate/sanitario viene visualizzata la temperatura di setpoint sanitario (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede)
5 **Campo batterie in esaurimento**
6 **Campo temperatura ambiente rilevata** dal termostato Hi, Comfort T100
7 **Campo presenza fiamma** (disponibile con collegamento OTbus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTbus lo prevede) o richiesta riscaldamento se sistema Hi, Comfort T100 in ON/OFF
8 **Campo unità di misura** (°C / °F)
9 **Campo comunicazione radiofrequenza attiva** con il WiFi Box o con il Ricevitore RF caldaia
10 **Campo modalità riscaldamento o sanitario attiva**
11 **Campo modalità raffrescamento attiva**

3.3 Impostazione ora e data

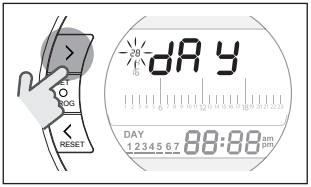
Dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per due volte.



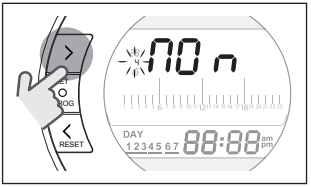
Selezionare con il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ il campo desiderato (ora, minuti, giorno, mese e anno).



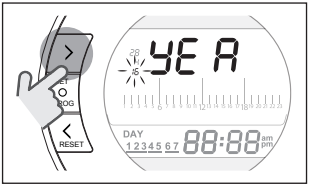
Quando si seleziona giorno lampeggia il numero corrispondente e viene visualizzata la scritta dAY.



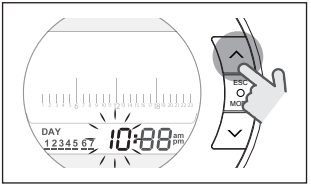
Quando si seleziona mese lampeggia il numero corrispondente e viene visualizzata la scritta Non.



Quando si seleziona anno lampeggia il numero corrispondente e viene visualizzata la scritta YEA.



Con i tasti UP ⌃ o DOWN ⌄ modificare il suo valore.

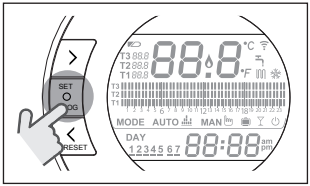


Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare al menu programmazione, premere ESC/MODE per memorizzare ed uscire dal menu programmazione oppure attendere 30 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

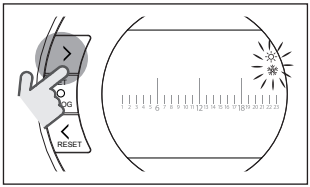
3.4 Impostazione modalità riscaldamento/ raffrescamento

Hi, Comfort T100 è impostato di default in modalità riscaldamento.
In riscaldamento Hi, Comfort T100 attiva una richiesta di calore quando la temperatura ambiente è **inferiore** alla temperatura impostata.
In raffrescamento Hi, Comfort T100 attiva una richiesta di accensione (se presente un sistema di raffrescamento) quando la temperatura ambiente è **superiore** alla temperatura impostata.

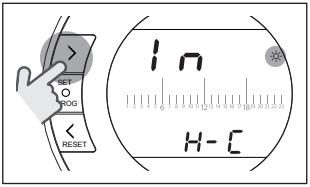
Dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per entrare nel menu utente.



Premere il tasto FORWARD > o BACK < per selezionare il campo RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO.

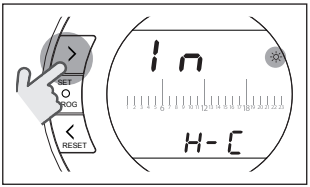


Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.

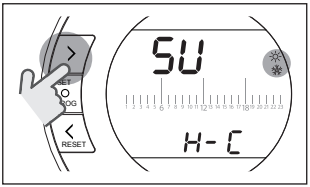


Premere il tasto UP ∧ o DOWN ∨ per selezionare la modalità desiderata.

IN=INVERNO
Modalità riscaldamento.



SU=ESTATE
Modalità raffrescamento.

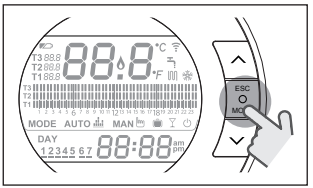


Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare al menu programmazione, premere ESC/MODE per memorizzare ed uscire dal menu programmazione oppure attendere 30 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

Se almeno un termostato Hi, Comfort T100 è in modalità raffrescamento, non viene gestita la richiesta di calore riscaldamento tramite OTBus.

3.5 Impostazione modalità di funzionamento

Dalla schermata HOME premere ciclicamente il tasto ESC/MODE



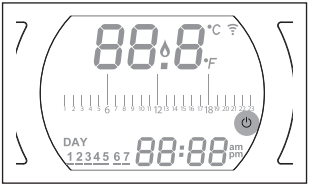
per selezionare una delle seguenti modalità:

3.5.1 Modalità SPENTO

Hi, Comfort T100 in modalità SPENTO garantisce unicamente la minima temperatura ambiente impostata nel parametro 01 del menu tecnico PL.

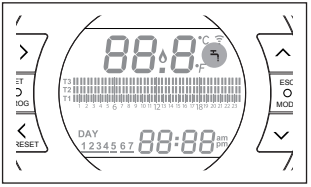
NOTA
Solo se la caldaia è in condizione di funzionare correttamente (caldaia alimentata e non in blocco).

In caso di collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia (comprese le altre tipologie di collegamento tramite OTBus) la caldaia rimane in stato OFF se tutti i termostati Hi, Comfort T100 presenti nel sistema sono in OFF. Caldaia in OFF significa nessuna produzioni di riscaldamento e **acqua calda sanitaria.**



3.5.2 Modalità ESTATE/SANITARIO

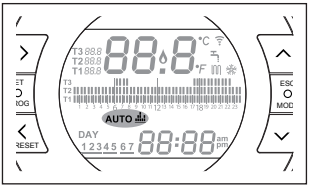
Hi, Comfort T100 in modalità ESTATE/SANITARIO. In questa modalità la caldaia fornisce acqua calda sanitaria in caso di richiesta (caldaia istantanea).
Se il parametro 24 CLOC è impostato in ON, Hi, Comfort T100 seguirà le fasce orarie impostate nel menu utente-programma orario ACS preriscaldando l'acqua nel bollitore ad accumulo (solo caldaie con bollitore integrato).
Verrà comunque garantita la minima temperatura ambiente impostata nel parametro 01 del menu tecnico PL.
In caso di collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia (comprese le altre tipologie di collegamento tramite OTBus) la caldaia rimane in modalità ESTATE se almeno uno dei termostati è in estate e gli altri in modalità OFF (spento).



3.5.3 Modalità Inverno/ AUTOMATICO AUTO

Hi, Comfort T100 in modalità Inverno/AUTOMATICO seguirà il programma orario impostato nel menu utente-programma orario riscaldamento.
In caso di collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia (comprese le altre tipologie di collegamento tramite OTBus) la caldaia rimane in modalità Inverno/AUTOMATICO se almeno uno dei termostati è in modalità riscaldamento.

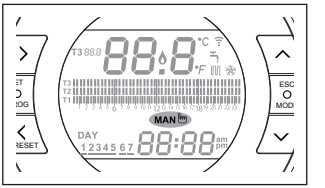
⚠ In caso di installazione con più termostati Hi, Comfort T100 collegati tramite OTBus, se uno dei dispositivi è in modalità **raffrescamento**, non viene gestita la richiesta di calore verso la caldaia.



3.5.4 Modalità Inverno/ MANUALE MAN

Hi, Comfort T100 in modalità Inverno/ MANUALE Il cronotermostato Hi, Comfort T100 punterà la temperatura di setpoint ambiente T3 (Comfort) ignorando il programma orario riscaldamento.
In caso di collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia (comprese le altre tipologie di collegamento tramite OTBus) la caldaia rimane in modalità Inverno/MANUALE se almeno uno dei termostati è in modalità riscaldamento.

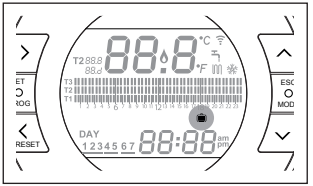
⚠ In caso di installazione con più termostati Hi, Comfort T100 collegati tramite OTBus, se uno dei dispositivi è in modalità **raffrescamento**, non viene gestita la richiesta di calore verso la caldaia.



3.5.5 Modalità Inverno/VACANZA

Hi, Comfort T100 in modalità VACANZA punterà la temperatura di setpoint ambiente T2 (Economy) ignorando il programma orario riscaldamento, per i giorni impostati con il tasto FORWARD > o BACK <.
Hi, Comfort T100 ritorna nella modalità AUTO AUTO scaduti i giorni impostati nella modalità VACANZA.
In caso di collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia (comprese le altre tipologie di collegamento tramite OTBus) la caldaia rimane in modalità Inverno/VACANZA se almeno uno dei termostati è in modalità riscaldamento.

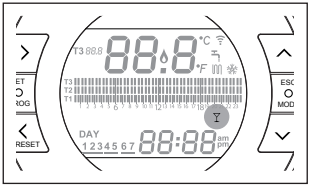
⚠ In caso di installazione con più termostati Hi, Comfort T100 collegati tramite OTBus, se uno dei dispositivi è in modalità **raffrescamento**, non viene gestita la richiesta di calore verso la caldaia.



3.5.6 Modalità Inverno/PARTY

Hi, Comfort T100 in modalità PARTY punterà la temperatura di setpoint ambiente T3 (Comfort) ignorando il programma orario riscaldamento, fino alla mezzanotte del giorno corrente, per poi ritornare automaticamente nella modalità AUTO **AUTO**.
In caso di collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia (comprese le altre tipologie di collegamento tramite OTBus) la caldaia rimane in modalità Inverno/PARTY se almeno uno dei termostati è in modalità riscaldamento.

In caso di installazione con più termostati Hi, Comfort T100 collegati tramite OTBus, se uno dei dispositivi è in modalità **raffrescamento**, non viene gestita la richiesta di calore verso la caldaia.

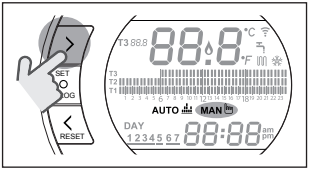


3.6 Impostazione funzioni speciali

3.6.1 Funzione ANTICIPO per modalità di funzionamento AUTOMATICO

La funzione ANTICIPO permette di anticipare la partenza della successiva fascia oraria riscaldamento/raffrescamento e della relativa temperatura di setpoint ambiente desiderata, oppure di disabilitare la fascia oraria riscaldamento qualora la stessa sia già in corso.

Per attivare/disattivare la funzione ANTICIPO, dalla schermata HOME, premere il tasto FORWARD ❯ (se attiva, viene visualizzata anche l'icona MAN).



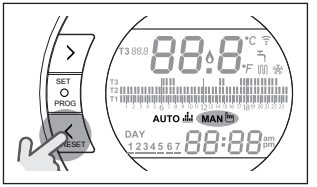
3.6.2 Funzione ONE HOUR BOOSTER per modalità di funzionamento AUTOMATICO

La funzione ONE HOUR BOOSTER permette di attivare per 60 minuti la partenza della fascia oraria riscaldamento/raffrescamento e la relativa temperatura ambiente T3 (Comfort), qualora la stessa non sia già in corso.

Se la fascia oraria riscaldamento relativa alla temperatura di setpoint ambiente T3 (Comfort) è già in corso, attivando la funzione, viene prolungata di

un'ora la fascia oraria, non oltre le ore 24.00 del giorno corrente.

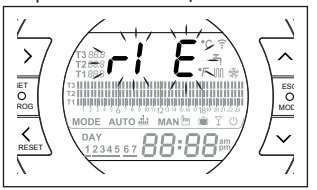
Per attivare/disattivare la funzione ONE HOUR BOOSTER, dalla schermata HOME, premere il tasto BACK ❮ (se attiva, viene visualizzata anche l'icona MAN).



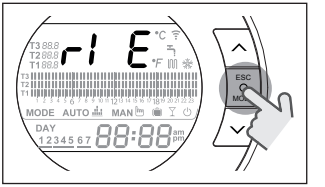
3.6.3 Funzione RIEMPIMENTO SEMIAUTOMATICO

La funzione RIEMPIMENTO SEMIAUTOMATICO permette di ripristinare la corretta pressione impianto ed è disponibile solo per caldaie dotate della funzione in oggetto (se disponibile il collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede).

Se nella schermata HOME viene visualizzato l'allarme rIE lampeggiante veloce (0,5 sec) all'interno del campo temperatura ambiente,



premere per 5 secondi il tasto ESC/MODE per avviare la procedura di riempimento semiautomatico (la scritta rIE diventa fissa). Al rilascio del tasto ESC/MODE la scritta rIE inizia a lampeggiare lentamente (2 sec) fino al termine della funzione.

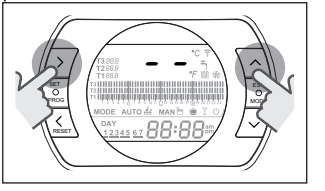


Quando la pressione impianto viene ripristinata Hi, Comfort T100 torna automaticamente alla normale visualizzazione della schermata HOME.

⚠ Se la funzione RIEMPIMENTO SEMIAUTOMATICO non viene soddisfatta entro 90 secondi, nelle schermata HOME viene visualizzato nuovamente l'allarme rIE lampeggiante veloce (1 sec).

3.6.4 Funzione BLOCCO TASTI

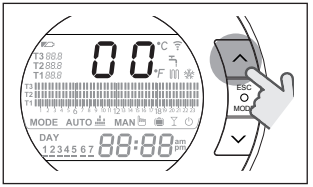
Nel menù principale tenendo premuti contemporaneamente i tasti FORWARD ❯ e UP ❮ per 5 secondi, viene richiesta l'introduzione della password.



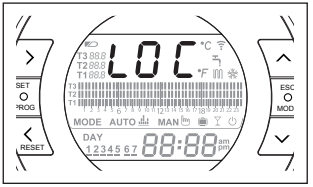
Se la password non è mai stata impostata viene visualizzato "--", impostare la nuova password con tasti UP ❮ e DOWN ❯ e confermarla con il tasto SET, si ritorna al menù principale con i tasti disabilitati.

La nuova password viene memorizzata. Il valore della password è com-

preso tra "0" e "99". Il valore di default è non impostata "--".
Se la password è già stata impostata viene visualizzato "00", impostare la password con tasti UP ∧ e DOWN ∨ e confermarla con il tasto SET.



Se la password introdotta è corretta e la funzione di tasti è abilitata viene visualizzata per 5 secondi al posto della temperatura ambiente la scritta "LOC" e disabilitata la funzione di tutti i singoli tasti.



Se la password introdotta non è corretta si ritorna nel menu principale.

Quando la tastiera è bloccata, se premo un qualsiasi tasto, viene visualizzata per 5 secondi la scritta "LOC".

Per riattivare la funzionalità dei tasti è necessario premere contemporaneamente i tasti FORWARD ❯ e UP ∧ per 5 secondi, viene richiesta l'introduzione della password.

Se la password introdotta è corretta: viene visualizzata per 5 secondi al posto della temperatura ambiente la scritta "UnL" e riabilitata la funzione dei tasti.

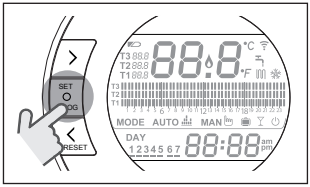
Se la password introdotta non è corretta: viene visualizzata per 5 secondi al posto della temperatura ambiente la scritta "LOC" e la funzione di tutti i singoli tasti rimane disabilitata.

Reset password – blocco tasti
Per resettare la password premere contemporaneamente i tasti FORWARD ❯ e UP ∧ per 5 secondi, viene richiesta l'introduzione della password e visualizzato "00".
Premere contemporaneamente i tasti BACK ❮ e DOWN ∨ per 5 secondi, viene resettata la vecchia password e visualizzato "--".
Premere SET/PROG per tornare alla schermata principale senza immettere la password (con i tasti sbloccati) oppure impostare una nuova password con tasti UP ∧ e DOWN ∨ e confermarla con il tasto SET/PROG ritornando al schermata principale con i tasti disabilitati LOC (se lo stato precedente era "UnL") o con i tasti abilitati UnL (se lo stato precedente era LOC).
Al power ON i tasti mantengono lo stato in cui si trovavano prima del Power OFF.
Se la password non viene introdotta dopo 2 minuti si ritorna al menù principale.

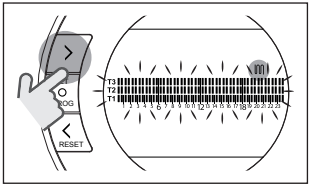
3.7 Impostazione programma orario riscaldamento/ raffrescamento per modalità di funzionamento automatico

Dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per entrare nel

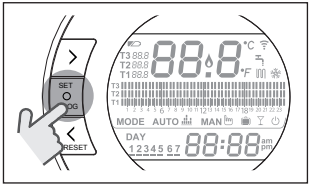
menu utente.



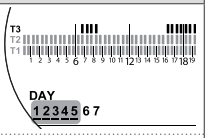
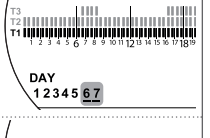
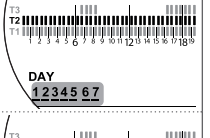
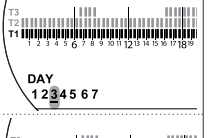
Premere il tasto FORWARD > o BACK < per selezionare il campo PROGRAMMA ORARIO RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO.

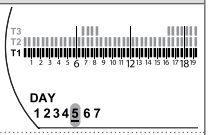
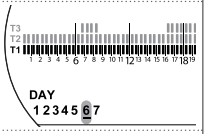
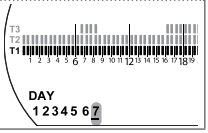


Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.



Premere il tasto FORWARD > o BACK < per selezionare il giorno o il periodo settimanale da modificare.

Periodo	Visualizzazione
Lunedì Venerdì	
Sabato Domenica	
Lunedì Domenica	
Lunedì	
Martedì	
Mercoledì	
Giovedì	

Periodo	Visualizzazione
Venerdì	
Sabato	
Domenica	

Premere il tasto SET/PROGRAM per confermare il giorno o il periodo settimanale da modificare.

Premere il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ per selezionare il segmento di fascia oraria che si vuole modificare.

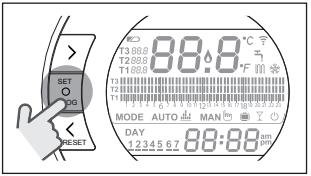
Premere il tasto ESC/MODE per selezionare il livello di temperatura di setpoint ambiente desiderato (T1, T2, T3).

Premere il tasto UP ❮ per copiare la precedente impostazione nel segmento di fascia oraria successivo (il tasto DOWN ❯ può essere utilizzato per tornare indietro o copiare l'impostazione nel segmento di fascia oraria precedente).

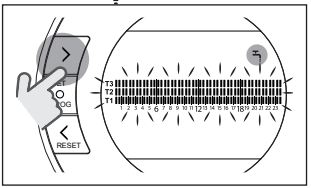
Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare al menu programmazione, premere ESC/MODE per memorizzare ed uscire dal menu programmazione oppure attendere 30 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

3.8 Impostazione programma orario acqua calda sanitaria

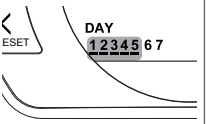
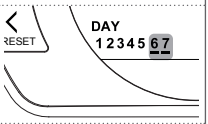
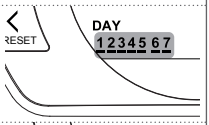
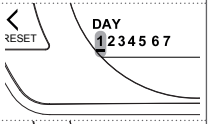
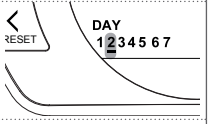
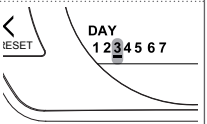
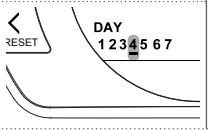
La funzione è disponibile solo se il parametro 24 CLOC è impostato in ON. Le fasce orarie sono impostate di default in ON (funzione sanitario attiva). Dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per entrare nel menu utente.

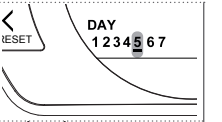
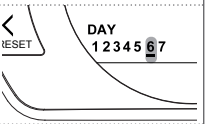
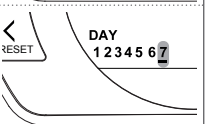


Premere il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ per selezionare il campo PROGRAMMA ORARIO ACS.



Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.
Premere il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ per selezionare il giorno o il periodo settimanale da modificare.

Periodo	Visualizzazione
Lunedì Venerdì	
Sabato Domenica	
Lunedì Domenica	
Lunedì	
Martedì	
Mercoledì	
Giovedì	

Venerdì	
Sabato	
Domenica	

Premere il tasto SET/PROGRAM per confermare il giorno o il periodo settimanale da modificare.

Premere il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ per selezionare il segmento di fascia oraria che si vuole modificare.

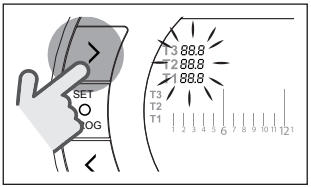
Premere il tasto ESC/MODE per attivare o disattivare la funzione sanitario.

Premere il tasto UP ⌃ per copiare la precedente impostazione nel segmento di fascia oraria successivo (il tasto DOWN ⌄ può essere utilizzato per tornare indietro o copiare l'impostazione nel segmento di fascia oraria precedente).
Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare al menu programmazione, premere ESC/MODE per memorizzare ed uscire dal menu programmazione oppure attendere 30 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

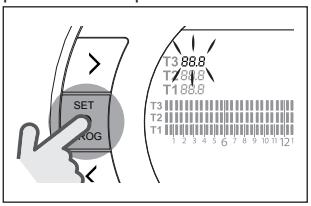
3.9 Impostazione temperature di setpoint ambiente riscaldamento/ raffrescamento

Per modificare le temperature di setpoint ambiente T1/T2/T3, dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per entrare nel menu utente.

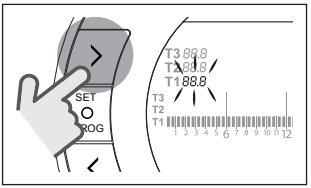
Premere il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ per selezionare il campo TEMPERATURE RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO.

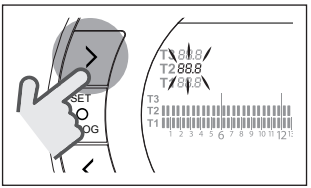


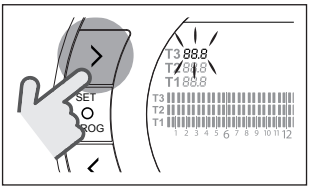
Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.



Premere il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ per selezionare la temperatura da modificare.







Premere il tasto UP ⌃ o DOWN ⌄ per modificare la temperatura di setpoint ambiente selezionata.

⚠ La temperatura T3 (Comfort) non può essere maggiore di 35°C e minore/uguale a T2 (Economy).

⚠ La temperatura T2 (Economy) non può essere maggiore/ uguale a T3 (Comfort) e minore/ uguale a T1 (Antigelo).

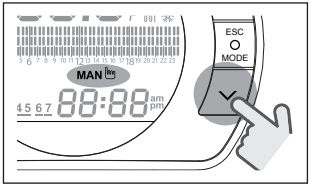
⚠ La temperatura T1 (Antigelo) non può essere maggiore/uguale a T2 (Economy) e minore di 1°C.

Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare al menu programmazione, premere ESC/MODE per memorizzare ed uscire dal menu programmazione oppure attendere 30 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

Le temperature di setpoint ambiente sono anche modificabili istantaneamente se Hi, Comfort T100 si trova nella modalità di funzionamento corrispondente alla temperatura di setpoint ambiente che si vuole modificare.

3.9.1 Impostazione temperature in modalità MANUALE

Dalla schermata HOME premere il tasto UP ∧ o DOWN ∨ per impostare la temperatura di setpoint ambiente desiderata T3 (Comfort).

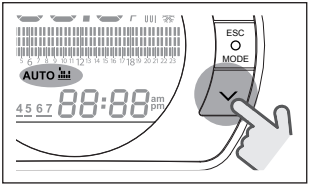


⚠ La temperatura di setpoint ambiente impostata non potrà essere minore/uguale alla temperatura T2 (Economy).

Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare alla schermata HOME, premere ESC/MODE per memorizzare e tornare alla schermata HOME oppure attendere 5 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

3.9.2 Impostazione temperature in modalità AUTOMATICO

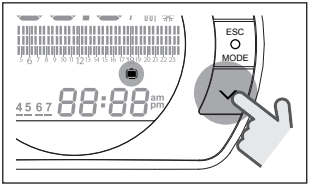
Dalla schermata HOME premere il tasto UP ∧ o DOWN ∨ per impostare la temperatura di setpoint ambiente desiderata relativa alla fascia oraria in corso.



Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare alla schermata HOME, premere ESC/MODE per memorizzare e tornare alla schermata HOME oppure attendere 5 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

3.9.3 Impostazione temperature in modalità VACANZA

Dalla schermata HOME premere il tasto UP ∧ o DOWN ∨ per impostare la temperatura di setpoint ambiente desiderata T2 (Economy).

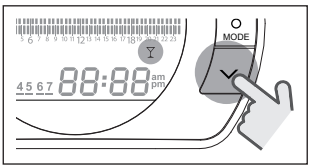


La temperatura di setpoint ambiente impostata non potrà essere maggiore/uguale a T3 (Comfort) e minore/uguale a T1 (Antigelo).

Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare alla schermata HOME, premere ESC/MODE per memorizzare e tornare alla schermata HOME oppure attendere 5 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

3.9.4 Impostazione temperature in modalità PARTY

Dalla schermata HOME premere il tasto UP ∧ o DOWN ∨ per impostare la temperatura di setpoint ambiente desiderata.



La temperatura ambiente impostata non potrà essere minore/uguale alla temperatura di setpoint ambiente desiderata T3 (Comfort).

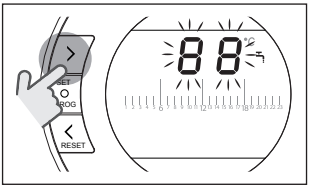
La temperatura di setpoint ambiente impostata non potrà essere minore/uguale alla temperatura T2 (Economy).

Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare alla schermata HOME, premere ESC/MODE per memorizzare e tornare alla schermata HOME oppure attendere 5 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

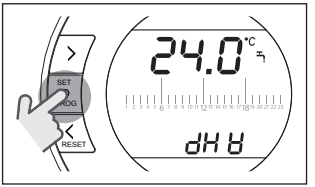
3.10 Impostazione temperatura di setpoint acqua calda sanitaria

Dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per entrare nel menu utente.

Premere il tasto FORWARD > o BACK < per selezionare il campo TEMPERATURE SANITARIO.



Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.

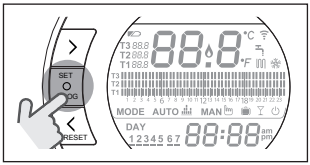


Premere il tasto UP ∧ o DOWN ∨ per modificare la temperatura di setpoint sanitario.
Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare al menu programmazione, premere ESC/MODE per memorizzare ed uscire dal menu programmazione oppure attendere 30 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

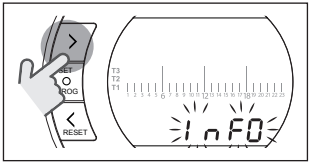
3.11 Visualizzazione InFO di funzionamento

La funzione in oggetto (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede) permette di visualizzare il valore delle sonde caldaia e di alcuni stati di funzionamento della stessa.

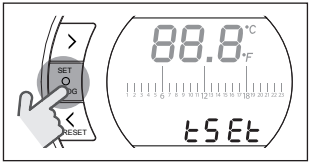
Dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per entrare nel menu utente.



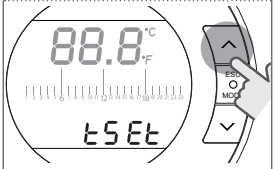
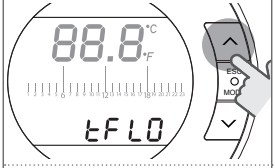
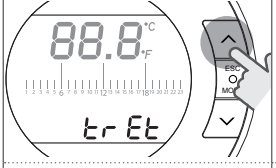
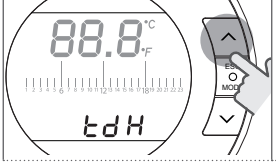
Premere il tasto FORWARD > o BACK < per selezionare il campo InFO.

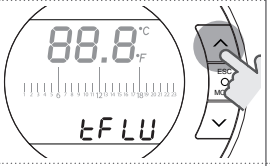
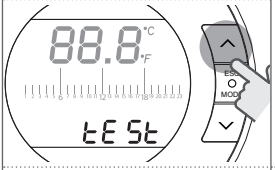
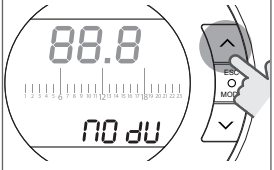
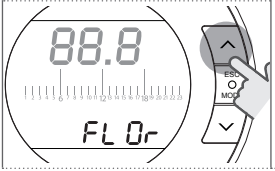


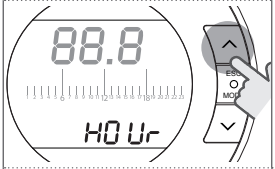
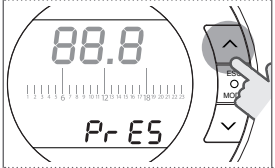
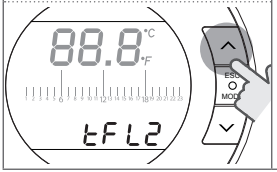
Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere alla visualizzazione.



Premere il tasto UP ∧ o DOWN ∨ per selezionare il parametro desiderato e attendere la sua visualizzazione.

Parametro	Descrizione
tSEt 	Setpoint di mandata riscaldamento calcolato da Hi, Comfort T100 (viene visualizzato solo se Hi, Comfort T100 è in richiesta di calore riscaldamento). Il valore calcolato da Hi, Comfort T100 potrebbe differire dal reale setpoint di mandata riscaldamento erogato dalla caldaia, se il parametro minimo setpoint riscaldamento della stessa, è superiore al suddetto. **ESEMPIO:** Setpoint di mandata riscaldamento calcolato da Hi, Comfort T100 30°C, parametro minimo setpoint riscaldamento caldaia 40°C, il reale setpoint di mandata riscaldamento erogato dalla caldaia sarà 40°C.
tFLO 	Temperatura letta dalla sonda mandata riscaldamento della caldaia (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede).
trEt 	Temperatura letta dalla sonda ritorno riscaldamento della caldaia (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede).
tdH 	Temperatura letta dalla sonda sanitario della caldaia (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede).

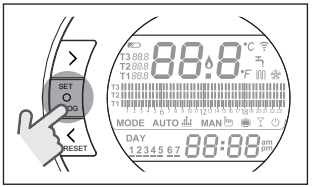
Parametro	Descrizione
tFLU 	Temperatura letta dalla sonda fumi della caldaia (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede).
tESt 	Temperatura letta dalla sonda esterna collegata in caldaia o valore di temperatura esterna comunicato dalla APP (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede).
MOdU 	Percentuale velocità ventilatore della caldaia (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Il valore 0.0 corrisponde alla MINIMA POTENZA SANITARIA mentre il valore 100 corrisponde alla MASSIMA POTENZA SANITARIA.
FLOr 	Portata rilevata dal flussimetro in litri/minuto, se disponibile un flussimetro (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede).

Parametro	Descrizione
H0Ur 	Numero ore di funzionamento in regime di elevata condensazione (disponibile con collegamento 0TBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo 0TBus lo prevede).
PrES 	Pressione impianto (disponibile con collegamento 0TBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo 0TBus lo prevede).
tFl2 	Temperatura letta dalla sonda mandata del secondo circuito riscaldamento (disponibile con collegamento 0TBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo 0TBus lo prevede).

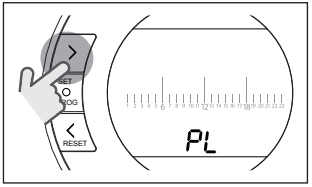
Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare al menu programmazione, premere ESC/MODE per memorizzare ed uscire dal menu programmazione oppure attendere 180 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata H0ME.

3.12 Menu tecnico – programmazione avanzata

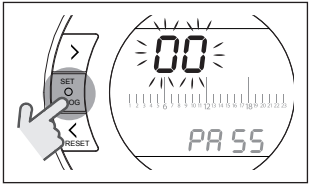
Dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per entrare nel menu utente.



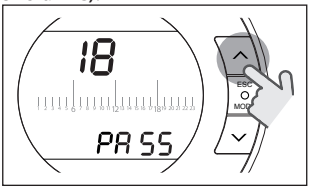
Premere il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ per selezionare il campo PL.



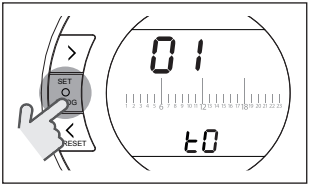
Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.



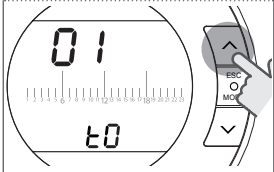
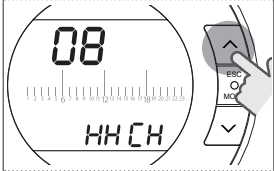
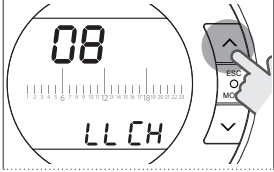
Premere il tasto UP ❮ o DOWN ❯ per inserire la password installatore (password = 18).

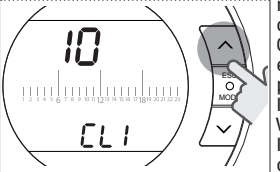


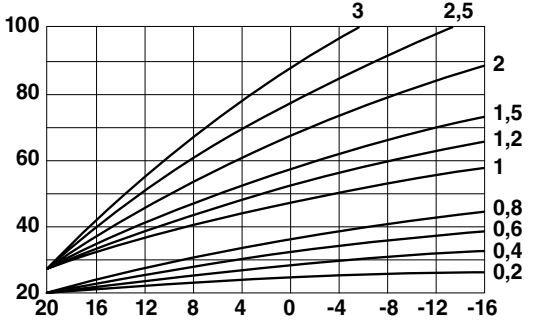
Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.



Premere il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ per selezionare il parametro desiderato.
Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione del parametro selezionato. Per i parametri 08 e 19 è necessario utilizzare il tasto FORWARD ❯ o BACK ❮ per selezionare i 2 sotto-parametri.
Premere il tasto UP ❮ o DOWN ❯ per modificare il parametro selezionato.
Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare al menu tecnico, premere ESC/MODE per memorizzare ed uscire dal menu tecnico, oppure attendere 120 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

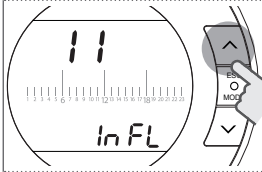
Parametro	Descrizione
01 t0 	Minima temperatura di sicurezza. Valore impostabile da 1 a 10°C. Impostato di default a 3°C. Solo in RISCALDAMENTO, nelle modalità di funzionamento ESTATE/SANITARIO e OFF, qualora la sonda ambiente di Hi, Comfort T100 rilevi una temperatura inferiore a quanto impostato nel parametro in oggetto, viene generata una richiesta di calore tenendo in considerazione le isteresi impostate nei parametri H On e HOFF.
08 HHCH 	Massima temperatura di setpoint riscaldamento della zona (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Valore impostabile da 80°C a LLCH +5°C per riscaldamento alta temperatura. Valore impostabile da 45°C a LLCH + 5°C per riscaldamento bassa temperatura.
08 LLCH 	Minima temperatura di setpoint riscaldamento (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Valore impostabile da 10°C a HHCH -5°C.

Parametro	Descrizione
10 CLI 	Curva di termoregolazione con sonda esterna collegata in caldaia o sonda esterna web della APP (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Impostato di default a 1,2°. Valore impostabile da 0,2 a 3°C. Il parametro in oggetto influisce sul calcolo della temperatura di setpoint mandata riscaldamento.



T Mand risc = T Mand Curva + (CLI * InFL * ΔT Amb)

T Mand Curva = Temperatura di mandata calcolata dalla curva di termoregolazione impostata nel parametro CLI
CLI = curva di termoregolazione
InFL = influenza ambiente
ΔT Amb = (temperatura ambiente impostata) – (temperatura ambiente attuale)

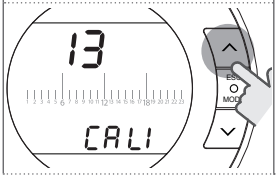
Parametro	Descrizione
11 InFL 	Influenza sonda ambiente sul calcolo della temperatura di setpoint mandata riscaldamento (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Impostato di default a 10. Valore impostabile da 0 a 20°C.

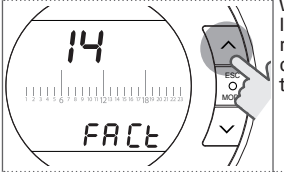
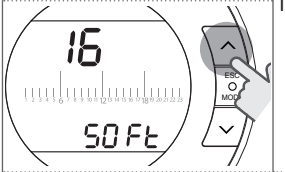
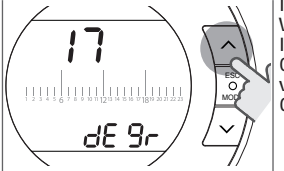
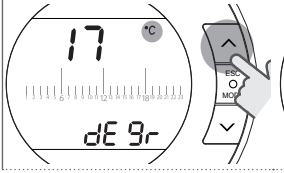
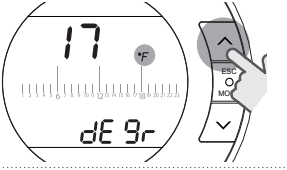
T Mand risc= T Mand Curva + (CLI * InFL * ΔT Amb)

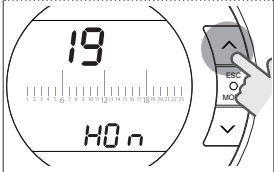
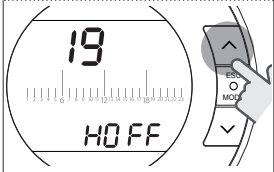
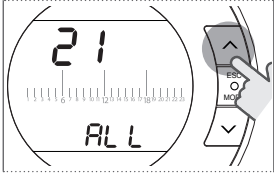
T Mand Curva = Temperatura di mandata calcolata dalla curva di termoregolazione impostata nel parametro CLI
CLI = curva di termoregolazione
InFL = influenza ambiente
ΔT Amb = (temperatura ambiente impostata) – (temperatura ambiente attuale)

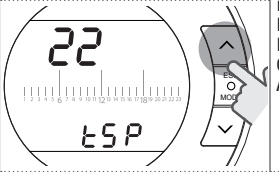
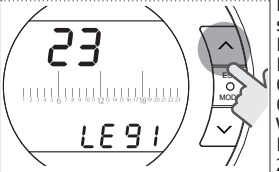
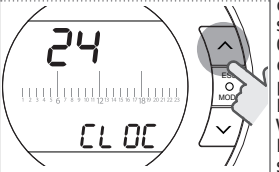
⚠ Impostando il parametro InFL=0, con sonda esterna non collegata in caldaia e sonda esterna web non abilitata sulla APP, la temperatura di mandata riscaldamento (per la zona comandata da Hi, Comfort T100) sarà equivalente a quella impostata nel parametro LLCH.

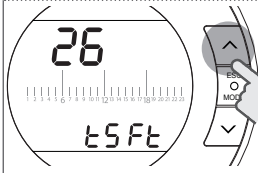
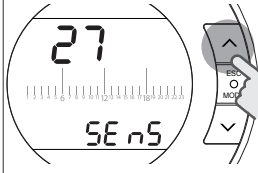
⚠ Impostando il parametro InFL >0, con sonda esterna non collegata in caldaia e sonda esterna web non abilitata sulla APP, la temperatura di mandata riscaldamento (per la zona comandata da Hi, Comfort T100) sarà equivalente al risultato del seguente calcolo:
T mand risc= LLCH + (InFL * ΔT Amb)

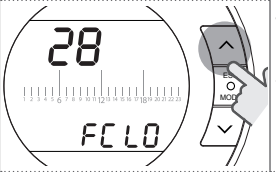
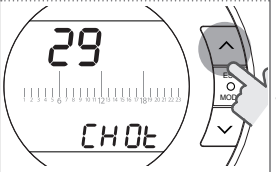
13 CALI 	Correzione della temperatura rilevata dalla sonda ambiente di Hi, Comfort T100 Valore impostabile con un isteresi di +-7°C.

Parametro	Descrizione
14 FACt 	Ripristino parametri di fabbrica. Valore impostabile da 0 a 1. Impostando a 1 questo parametro, vengono riportati i valori di Hi, Comfort T100 come da default, tranne l'ora, il giorno e la temperatura acqua calda sanitaria.
16 SOFt 	Versione software di Hi, Comfort T100 Il parametro è di sola visualizzazione.
17 dEgr 	Impostazione unità di misura. Valore impostabile in °C o in °F. Impostato di default in °C (gradi Centigradi). Questo parametro consente di impostare e visualizzare le temperature nella scala gradi Centigradi o Fahrenheit.
	

Parametro	Descrizione
19 H0n 	Impostazione isteresi di accensione per richiesta di calore riscaldamento o raffrescamento. Valore impostabile da 0 a 2°C. Impostato di default a 0,4°C. Hi, Comfort T100 processerà una richiesta di accensione sotto il target di temperatura ambiente impostato (setpoint ambiente desiderato – H 0n) se attiva la modalità riscaldamento, oppure sopra il target di temperatura ambiente impostato (setpoint ambiente desiderato + H 0n) se attiva la modalità raffrescamento.
19 H0FF 	Impostazione isteresi di spegnimento per richiesta di calore riscaldamento o raffrescamento. Valore impostabile da 0 a 2°C. Impostato di default a 0,1°C. Hi, Comfort T100 processerà una richiesta di spegnimento sopra il target di temperatura ambiente impostato (setpoint ambiente desiderato + H0FF) se attiva la modalità riscaldamento, oppure sotto il target di temperatura ambiente impostato (setpoint ambiente desiderato – H0FF) se attiva la modalità raffrescamento.
21 ALL 	Visualizzazione storico allarmi (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Visualizzazione degli ultimi 9 allarmi generati dalla caldaia e memorizzati da Hi, Comfort T100

Parametro	Descrizione
22 tSP 	Impostazione parametri caldaia (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Parametro riservato ad Assistenza Tecnica Autorizzata.
23 LEgI 	Abilitazione della funzione anti-legionella per caldaie con bollitore sanitario (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Impostato di default in OFF. Valore impostabile in ON oppure in OFF. Impostando in ON questo parametro, ogni 20 cicli di richiesta sanitario, viene effettuata una richiesta di reintegro bollitore con setpoint di mandata sanitario 60°C alle ore 1.00 a.m. del giorno successivo. Se i 20 cicli non sono stati raggiunti entro una settimana, viene effettuata una richiesta di reintegro bollitore con setpoint di mandata sanitario 60°C, il settimo giorno alle ore 1.00 a.m.
24 CLOC 	Abilitazione programmatore orario acqua calda sanitaria per caldaie con bollitore sanitario (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Impostato di default in OFF. Valore impostabile in ON oppure in OFF. Impostando in ON questo parametro è possibile programmare le fasce orarie dell'acqua calda sanitaria come spiegato in "3.8 Impostazione programma orario acqua calda sanitaria" a pagina 55.

Parametro	Descrizione
26 tSFt 	Il parametro sarà visualizzato solo se il parametro SEnS è OFF (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Impostato di default a 10°C. Valore impostabile da 1 a 20°C. Solo in modalità di funzionamento AUTO **AUTO**, in fascia oraria T2 (Economy) o T1 (Antigelo), il setpoint di mandata riscaldamento calcolato da Hi, Comfort T100 (tSEt) sarà decrementato del valore impostato in questo parametro.
27 SEnS 	Abilitazione/disabilitazione sensore ambiente per attivare la climatica pura (termoregolazione da sola sonda esterna). Impostato di default in ON. Valore impostabile in ON oppure in OFF. Solo in modalità di funzionamento AUTO **AUTO**, MAN **MAN** e PARTY, impostando in OFF questo parametro, la richiesta di calore riscaldamento/raffrescamento viene gestita come segue: – In ON/OFF la richiesta riscaldamento/raffrescamento è sempre attiva (relè chiuso) se fascia oraria T3 (Comfort) attiva. – In OTBus la richiesta riscaldamento è sempre attiva (solo con sonda esterna collegata in caldaia o sonda esterna web della APP) e la temperatura di setpoint riscaldamento viene calcolata con il solo valore della sonda esterna. Solo in modalità di funzionamento AUTO **AUTO**, in fascia oraria T2 (Economy) o T1 (Antigelo), il setpoint di mandata riscaldamento calcolato da Hi, Comfort T100 (tSEt) sarà decrementato del valore impostato nel parametro 26 (tSFt). ⚠ Suddetta funzione prevede l'utilizzo di un solo Hi, Comfort T100

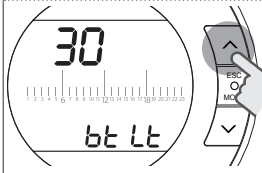
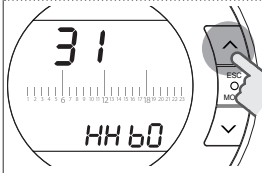
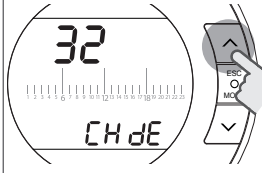
Parametro	Descrizione
28 FCLO 	Impostazione formato visualizzazione ora. Impostato di default a 24H. Valore impostabile a 12H oppure a 24H. Impostando a 12H questo parametro, il campo ora verrà visualizzato con il formato 12 ore (a.m. e p.m.)
29 CHOt 	Abilitazione/disabilitazione della richiesta di calore tramite OTBus (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o tra Ricevitore RF e caldaia o tra Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Impostato di default in ON. Valore impostabile in ON, OF0 e OFF. La richiesta in riscaldamento o raffrescamento segue le regole riportate in tabella. Sui dispositivi ricevitori RF di zona e sullo stesso termostato il contatto ON/OFF segue le normali regole.

CH Request	Par. 29	Hi,Comfort T100		Wifi box		RF boiler receiver		RF zone receiver	
		OT	Relay	OT	Relay	OT	Relay	OT	Relay
ON	OFF	off	on	off	off	off	off	-	(*)
ON	OF0	off	on	off	on	off	on	-	ON
ON	ON	on	on	on	on	on	on	-	ON

Cool Request	Par. 29	Hi,Comfort T100		Wifi box		RF boiler receiver		RF zone receiver	
		OT	Relay	OT	Relay	OT	Relay	OT	Relay
ON	OFF	off	on	off	off	off	off	-	(*)
ON	OF0	off	on	off	on	off	on	-	ON
ON	ON	off	on	off	on	off	on	-	ON

off= richiesta in corso non soddisfatta
on= richiesta in corso soddisfatta

(*) = non supportato, per garantire la funzionalità della valvola di zona gestita da relè, utilizzare un Hi, Comfort T100 cablato verso la valvola di zona.

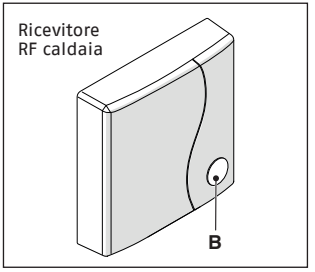
Parametro	Descrizione
30 btlt 	Abilitazione/disabilitazione accensione retroilluminazione. Valore impostabile ON/OFF. Impostando il valore in ON la retroilluminazione è abilitata. Dalla schermata HOME accendere la retroilluminazione con i tasti UP ∧ e DOWN ∨. La retroilluminazione ha un time out di 5 sec dall'ultima pressione di qualsiasi tasto. Impostando il valore in OFF la retroilluminazione è disabilitata, cioè non viene accesa ad ogni intervento, ciò allunga la durata delle batterie. Premere il tasto SET/PROG o ESC/MODE per tornare alla schermata Home.
31 HHb0 	Massima temperatura di setpoint riscaldamento della caldaia (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede). Valore impostabile da 80 a 40°C (per riscaldamento alta temperatura) oppure da 45°C a 20°C (per riscaldamento bassa temperatura). Parametro riservato ad Assistenza tecnica Autorizzata.
32 CHdE 	Impostazione ritardo della richiesta riscaldamento viene effettuato sul canale RF solo verso il WiFi box e il ricevitore di caldaia e può essere utilizzato negli impianti con valvole di zona senza i micro di fine corsa per posticipare la partenza della caldaia a quando le valvole sono completamente aperte. La richiesta di calore, attivata dal cronotermostato con il relay locale rimane immediata. Se il parametro è impostato a 0 il ritardo non è attivo, se diverso da 0 il ritardo è definito dal valore impostato del parametro. Il parametro è impostabile da 0 a 255 sec. ad intervalli di 5 sec., il valore di default è 0
00 EHlt	Premere il tasto SET/PROG o ESC/MODE per tornare alla schermata HOME.

3.13 Configurazione ricevitore RF

Il ricevitore RF può essere configurato per l'utilizzo come ricevitore RF di caldaia o ricevitore RF per valvola di zona.
Il ricevitore è impostato da fabbrica come ricevitore RF di caldaia.

Per configurare il ricevitore RF è necessario:
- Alimentare il ricevitore
- Premere una volta il tasto B durante i due secondi in cui i led rosso e verde sono accesi fissi.

Il modo di funzionamento del ricevitore RF commuta da Ricevitore RF di caldaia a Ricevitore RF di valvola di zona e viceversa.



La diversa configurazione viene visualizzata con un diverso lampeggio del led verde.

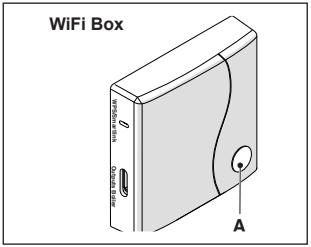
Configurato come ricevitore RF di caldaia		
	LED verde	LED rosso
Relay Off	0.5 sec. on 0.5 sec. off	-
Relay On	0.2 sec. on 0.2 sec. off	-

Configurato come ricevitore RF di zona		
	LED verde	LED rosso
Relay Off	2 sec. on 2 sec. off	-
Relay On	1 sec. on 1 sec. off	-

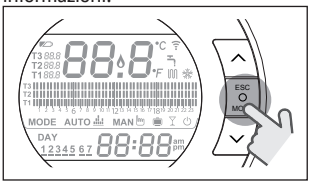
NOTA
Nel caso il ricevitore sia configurato come ricevitore RF di caldaia per visualizzare il lampeggio del led verde è necessario non avere connesso il collegamento Opentherm con la caldaia.

3.14 Funzione accoppiamento

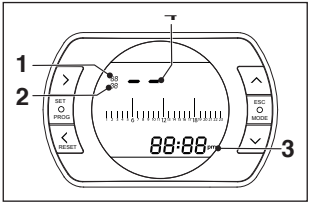
Accoppiamento Hi, Comfort T100 con WiFi Box
Hi, Comfort T100 e WiFi Box presenti nel cofanetto Hi, Comfort T100 WiFi sono già accoppiati.
In caso di installazione di un Hi, Comfort T100 aggiuntivo è necessario eseguire la seguente procedura. Accertarsi che Hi, Comfort T100 e WiFi Box siano alimentati e non in allarme.
Premere per 5 secondi il tasto a LED trasparente a bolla prismatica (A), fino ad un lampeggio contemporaneo e lento (1 sec) dei LED verde e rosso (terminata la funzione di accoppiamento il lampeggio torna normale).



Dalla schermata HOME di Hi, Comfort T100 premere per 5 secondi il tasto ESC/MODE per visualizzare in modo alternato le seguenti informazioni.

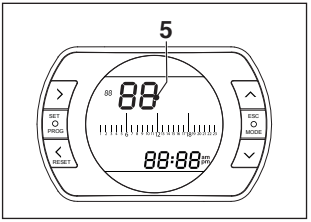


ESEMPIO DI HI, COMFORT T100 IN ACCOPPIAMENTO



1 canale della radio frequenza,
2 numero del ricevitore (WiFi Box)
3 indirizzo della radio frequenza
4 numero del termostato assegnato dal WiFi Box (in caso di più termostati abbinati) – identificativo della zona.

ESEMPIO DI HI, COMFORT T100 ACCOPPIATO



5 numero del trasmettitore (Hi, Comfort T100)

Per completare l'accoppiamento premete il tasto SET/PROGRAM oppure attendere che Hi, Comfort T100 torni alla schermata HOME

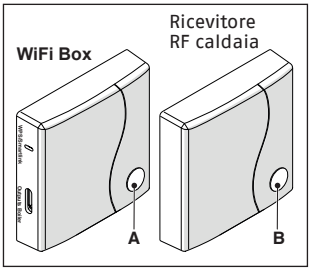
⚠ La procedura può durare fino ad un massimo di 2 minuti, terminati i quali Hi, Comfort T100 torna automaticamente alla schermata HOME.

Qualora la procedura non vada a buon fine si consiglia di contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.

NOTA
In caso di sostituzione del WiFi Box è necessario ripetere nuovamente l'accoppiamento tra WiFi Box e Hi, Comfort T100.

Accoppiamento Ricevitore RF con WiFi Box
In caso di installazione di un Ricevitore RF caldaia è necessario eseguire la seguente procedura.
Premere per 5 secondi il tasto a LED trasparente a bolla prismatica (A) del **WiFi Box**, fino ad un lampeggio contemporaneo e lento (1 sec) dei LED

verde e rosso.
Ripremere per 5 secondi fino ad un momentaneo spegnimento e successivo lampeggio lento (2 sec.) dei LED verde e rosso.



Spostarsi su Ricevitore RF caldaia e premere per 5 sec. il tasto a LED trasparente a bolla prismatica (B) del Ricevitore RF caldaia.
I led verde e rosso del WiFi Box lampeggeranno contemporaneamente e velocemente (0,5 sec) per comunicare l'avvenuto accoppiamento.
Ripremere il tasto sul WiFi Box per confermare.
Il Ricevitore RF caldaia si auto configura su una situazione normale.

⚠ Le segnalazioni luminose sui ricevitori RF di caldaia potrebbero essere diverse da quanto indicato nella lista segnalazioni leds "4 Allarmi e stati di funzionamento" a pagina 79

⚠ La procedura può durare fino ad un massimo di 2 minuti, terminati i quali Hi, Comfort T100 torna automaticamente alla schermata HOME.

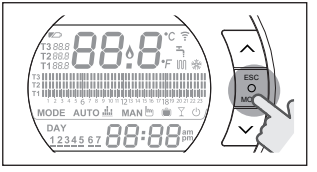
Qualora la procedura non vada a buon fine si consiglia di contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.

NOTA
In caso di sostituzione del WiFi Box è necessario ripetere nuovamente l'accoppiamento tra ricevitore RF caldaia e WiFi box.

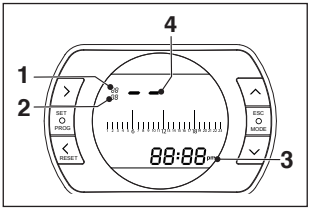
Accoppiamento Ricevitore RF con Hi, Comfort T100
Il cronotermostato Hi, Comfort T100 può essere abbinato ad un ricevitore wireless in caso si voglia replicare la funzionalità del relé a bordo termostato in zona remota (esempio valvole di zona) non accessibile via cavo (accesso wireless).
Procedere con la seguente procedura di accoppiamento:
premere per 5 secondi il tasto a LED trasparente a bolla prismatica (B) del Ricevitore RF caldaia, fino ad un lampeggio contemporaneo e lento (1 sec) dei LED verde e rosso (terminata la funzione di accoppiamento il lampeggio torna normale).

⚠ Le segnalazioni luminose sui ricevitori RF di caldaia potrebbero essere diverse da quanto indicato nella lista segnalazioni leds "4 Allarmi e stati di funzionamento" a pagina 79

Dalla schermata HOME di Hi, Comfort T100 premere per 5 secondi il tasto ESC/MODE per visualizzare in modo alternato le seguenti informazioni:

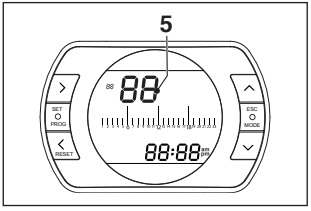


ESEMPIO DI HI, COMFORT T100 IN ACCOPPIAMENTO



1 canale (normalmente 11)
2 indirizzo (normalmente 00)
3 ID termostato (univoco e riportato anche su APP/server)
4 numero del termostato assegnato dal WiFi Box (in caso di più termostati abbinati) – identificativo della zona.

ESEMPIO DI HI, COMFORT T100 ACCOPPIATO



5 numero del trasmettitore (Hi, Comfort T100)

Verifica del numero assegnato al termostato nel caso di multizona (più termostati abbinati ad un WiFi Box)

Portare il termostato in modalità accoppiamento radio frequenza premendo tasto MODE per 5 secondi.
Premere una volta il tasto FORWARD ❯ : la cifra che compare nella posizione sotto indirizzo **(2)** indica il numero assegnato al termostato (o identificativo della zona servita dal termostato).
Premere PROG per uscire.

Per completare l'accoppiamento premete il tasto SET/PROGRAM oppure attendere che Hi, Comfort T100 torni alla schermata HOME.

⚠ La procedura può durare fino ad un massimo di 2 minuti, terminati i quali Hi, Comfort T100 torna automaticamente alla schermata HOME.

Qualora la procedura non vada a buon fine si consiglia di contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.

NOTA

In caso di sostituzione del WiFi Box è necessario ripetere nuovamente l'accoppiamento tra ricevitore RF di zona e Hi, Comfort T100.

3.15 Reset del WiFi Box

Per effettuare un reset completo del WiFi Box eliminando tutto l'elenco dei dispositivi accoppiati (termostati e ricevitori), è necessario procedere come segue:

- Premere 5 sec il tasto a LED trasparente a bolla prismatica (A) del WiFi Box fino ad un lampeggio contemporaneo e lento (1 sec) dei LED verde e rosso.
- Premere una volta il tasto Smart Link sul WiFi Box con uno strumento adeguato.

A conferma di tale operazione il led trasparente rimane spento per 1 sec.

Al termine di tale operazione deve essere eseguito di nuovo l'accoppiamento tra:

- WiFi Box e termostati
- Termostati e ricevitori RF di zona.

4.1 Lista segnalazioni LEDs del WiFi Box e del Ricevitore RF caldaia **

LED verde	LED rosso	Stato
F05		Relè = chiuso (solo per collegamento ON/OFF)
F1		Relè = aperto (solo per collegamento ON/OFF)
ON		OTBus collegamento = OK (per collegamento OTBus)
ON	F01	Allarme caldaia (solo per collegamento OTBus)
F05 F1 ON (OTBus)	ON	Errore di rete o RF
F05	F05	Modalità WPS attiva – attendere segnale WPS dal router*
	F05	Segnale WPS accettato*
F05	F05	Modalità Smartlink attiva*
F1	F1	Modalità codifica RF attiva

* Solo per WiFi Box

** Le segnalazioni luminose sui Ricevitori RF caldaia potrebbero essere diverse da quanto indicato in tabella.

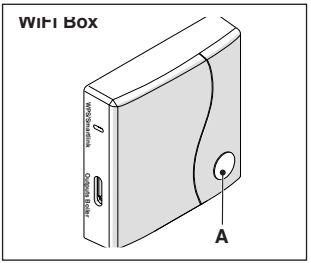
LED

ON = fisso acceso

F05 = lampeggiante veloce (0,5 sec)

F1 = lampeggiante lento (1 sec)

Funzioni tasto a LED trasparente a bolla prismatica del WiFi Box e del Ricevitore RF caldaia



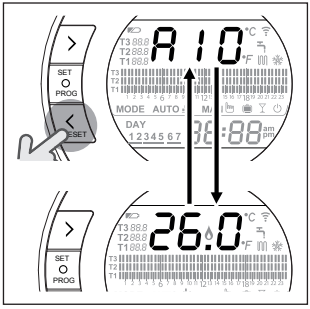
In presenza di allarme caldaia (disponibile con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o Hi, Comfort T100 e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede), premendo il tasto trasparente a bolla prismatica (A) è possibile resettare l'allarme (se presente l'allarme A99, il reset deve essere eseguito da caldaia).

⚠ Il reset effettuato dal Ricevitore RF caldaia potrebbe essere diverso da quanto indicato.

Con collegamento ON/OFF, premendo il tasto trasparente a bolla prismatica (A) è possibile attivare o disattivare il relè.

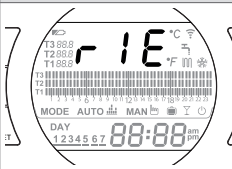
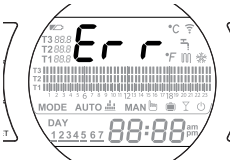
4.2 Allarmi Hi, Comfort T100 e caldaia

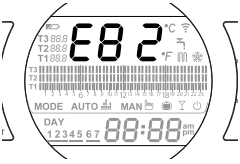
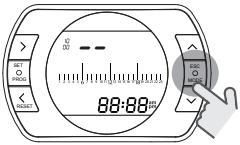
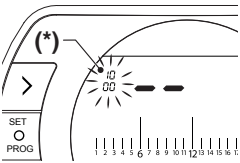
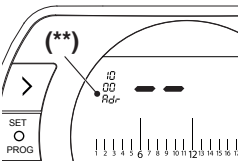
La visualizzazione degli allarmi si intervalla con la temperatura ambiente rilevata da Hi, Comfort T100.

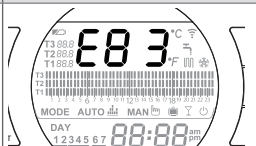
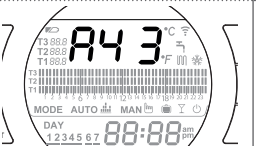


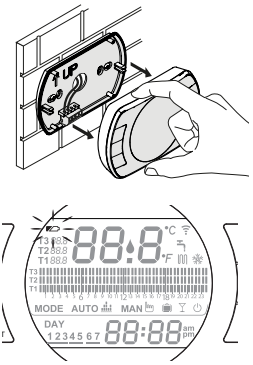
In presenza di un allarme caldaia (disponibili con collegamento OTBus tra WiFi Box e caldaia, se il protocollo OTBus lo prevede), è possibile resettare lo stesso, premendo per un secondo il tasto BACK/RESET ❮ (se presente l'allarme A99, il reset deve essere eseguito da caldaia).

⚠ Gli allarmi di Hi, Comfort T100 (rIE, E82, E83) e gli allarmi temporanei di caldaia, potrebbero resettarsi automaticamente alla risoluzione del guasto.

Allarme	Descrizione	Soluzione
rIE	 Funzione riempimento semiautomatico.	– Vedi "3.6.3 Funzione RIEMPIMENTO SEMIAUTOMATICO" a pagina 52 – Verificare la pressione impianto. – Qualora non si riesca a eliminare l'allarme, contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.
Err	 Sensore temperatura ambiente Hi, Comfort T100 danneggiato. Non riparabile.	– Sostituire Hi, Comfort T100 – Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.

Allarme	Descrizione	Soluzione
E82	 Mancanza di comunicazione tra Hi, Comfort T100 e WiFi Box. **RESET:**   (*) non modificare con i tasti UP ∧ e DOWN ∨.  (**) se compare il numero 1 invece che "Adr", premere il tasto FORWARD ∨ fino a quando non compare "Adr".	– Verificare la distanza tra Hi, Comfort T100 e WiFi Box (vedi "2.3 Dati tecnici" a pagina 34). – Togliere e rimettere le batterie. – Verificare che il WiFi Box sia alimentato. – Verificare accoppiamento tra Hi, Comfort T100 e WiFi Box (vedi "3.14 Funzione accoppiamento" a pagina 74). – Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata. **Per eseguire il RESET:** – Dalla schermata HOME del cronotermostato Hi, Comfort T100 premere il tasto ESC/MODE per 5 secondi fino a visualizzare sul display i 2 trattini. – Premere una seconda volta il tasto ESC/MODE per 5 secondi fino a che il numero (*) in alto a sinistra inizia a lampeggiare. – Premere una terza volta il tasto ESC/MODE per 5 secondi fino a visualizzare la scritta "Adr" (**). – Premere 2 volte il tasto SET/PROG per confermare quanto effettuato precedentemente. – Rimuovere entrambe le batterie per qualche secondo e successivamente rimettere le stesse.

Allarme	Descrizione	Soluzione
E83	 Mancanza di comunicazione OTBus tra WiFi Box e caldaia o tra Hi, Comfort T100 e caldaia.	– Verificare collegamento elettrico OTBus e distanza massima tra WiFi Box e morsetto OTBus caldaia o tra Hi, Comfort T100 e morsetto OTBus caldaia (vedi "2.3 Dati tecnici" a pagina 34). – Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.
E84	 Errore Hardware Hi, Comfort T100 Non riparabile.	– Sostituire Hi, Comfort T100 – Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.
A01....99	Allarme di caldaia.	– Fare riferimento al manuale caldaia.
A43	 Ciclo di sfiato caldaia in corso	– Attendere che il ciclo di sfiato caldaia venga ultimato
A99	 Troppi reset caldaia effettuati da comando remoto.	– Eseguire il reset da caldaia.

Allarme	Descrizione	Soluzione
	 Batterie in esaurimento	Per sostituire le batteria separare Hi, Comfort T100 dalla sua base. – Sostituire le batterie. – Verificare che i contatti non siano ossidati. – Sostituire Hi, Comfort T100 – Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata. ⚠ Procedere quanto prima alla sostituzione delle batterie. Con il segnale batteria in esaurimento acceso non è più garantito il corretto funzionamento di Hi, Comfort T100 né dell'eventuale comunicazione RF.

Allarme	Descrizione
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-A80	Allarme sonda NTC ritorno e/o differenziale eccessivo tra le sonde combustione
A09-A90	Allarme sonda NTC fumi o scambiatore sporco e combustione incoerente
A77	Intervento del Termostato Limite Bassa Temperatura esterno
A99	Troppi reset da Controllo remoto

Dal parametro ALL del menu di programmazione avanzata è possibile verificare lo storico allarmi.
Per il dettaglio allarmi di caldaia si rimanda al manuale installatore della stessa.

Doc-0213477_IT rev.1 (04/22)

RIELLO

RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
Tel. 0442630111 - Fax 044222378 - www.riello.it

L'azienda si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.