

# RIELLO REPLEXA

ISTRUZIONI PER L'UTENTE

# RIELLO

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver preferito una caldaia murale **RIELLO**, un prodotto innovativo, moderno, di qualità e ad alto rendimento che Le assicurerà benessere, massima silenziosità e sicurezza per lungo tempo; tutto questo specialmente se affiderà la Sua caldaia ad un Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** che è specificatamente preparato ed addestrato per mantenerla al massimo livello di efficienza, con minori costi di esercizio per Lei e che può disporre, in caso di necessità, di ricambi originali.

Questo libretto di istruzione, a Lei destinato, contiene importanti indicazioni e suggerimenti che Le chiediamo di osservare per utilizzare nel migliore dei modi la Sua caldaia.

Voglia gradire rinnovati ringraziamenti.

Riello S.p.A.

## CONFORMITÀ

La caldaia RIELLO REPLEXA è conforme a:

- Regolamento (UE) 2016/426
- Direttiva Rendimenti: Articolo 7(2) e Allegato III della 92/42/CEE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva 2009/125/CE Progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia
- Regolamento 2017/1369 Etichettatura energetica
- Regolamento Delegato (UE) N. 811/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 813/2013



In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:

 = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione

 = per azioni che NON DEVONO essere assolutamente eseguite

### Modello IS:

 Le parti relative alla funzione sanitaria sono da considerarsi solo in caso di collegamento ad un bollitore remotato

In funzione del tipo di applicazione, alcune delle funzioni descritte in questo manuale potrebbero non essere disponibili.

## INDICE

---

<b>1</b>	<b>AWERTENZE GENERALI</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA</b> .	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>PANNELLO COMANDI</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>PARAMETRI UTENTE</b> . . . . .	<b>8</b>
4.1	Accesso ai parametri . . . . .	8
<b>5</b>	<b>PROGRAMMAZIONE DELLA CALDAIA</b> . . .	<b>9</b>
5.1	Programmazione della caldaia . . . . .	9
<b>6</b>	<b>PRIMA MESSA IN SERVIZIO</b> . . . . .	<b>10</b>
6.1	Stato di funzionamento. . . . .	10
6.2	Regolazione della temperatura acqua di riscaldamento senza sonda esterna collegata (modello IS: solo se bollitore con sonda) .	11
6.3	Regolazione della temperatura acqua di riscaldamento con sonda esterna collegata . . . . .	12
6.4	Regolazione della temperatura acqua sanitaria	12
6.5	Arresto di sicurezza . . . . .	12
6.6	Funzione di sblocco. . . . .	13
6.7	Funzione "Comfort sanitario" (solo modello KIS)	13
<b>7</b>	<b>ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO</b> . . . . .	<b>13</b>
7.1	Menu INFO. . . . .	16
7.2	Spegnimento temporaneo . . . . .	17
7.3	Spegnimento per lunghi periodi . . . . .	17
7.4	Funzione blocco tastiera . . . . .	18
7.5	Stand by interfaccia. . . . .	18

## 1 AVVERTENZE GENERALI



Al ricevimento del prodotto assicurarsi dell'integrità e della completezza della fornitura ed in caso di non rispondenza a quanto ordinato, rivolgersi all'Agenzia **RIELLO** che ha venduto l'apparecchio.



L'installazione della caldaia **RIELLO REPLEXA** deve essere effettuata da impresa abilitata che a fine lavoro rilasci al proprietario la dichiarazione di conformità di installazione realizzata a regola d'arte, cioè in ottemperanza alle Norme vigenti Nazionali e Locali ed alle indicazioni fornite dalla **RIELLO** nel libretto di istruzione a corredo dell'apparecchio.



La caldaia **RIELLO REPLEXA** deve essere destinata all'uso previsto dalla **RIELLO** per il quale è stata espressamente realizzata. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale della **RIELLO** per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione, di manutenzione e da usi impropri



L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.



In caso di fuoriuscite d'acqua scollegare la caldaia dalla rete di alimentazione elettrica, chiudere l'alimentazione idrica ed avisare, con sollecitudine, il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** oppure personale professionalmente qualificato.



Verificare di tanto in tanto che la pressione di esercizio dell'impianto idraulico non sia scesa sotto il valore di 1 bar.



Il non utilizzo della caldaia per un lungo periodo comporta l'effettuazione almeno delle seguenti operazioni:

- posizionare lo stato della caldaia su "OFF"
- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento"
- chiudere i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto termico
- svuotare l'impianto termico e quello sanitario se c'è pericolo di gelo.



La manutenzione della caldaia deve essere eseguita almeno una volta l'anno.



Questo libretto e quello per l'Installatore e per il Servizio Tecnico di Assistenza sono parte integrante dell'apparecchio e di conseguenza devono essere conservati con cura e dovranno sempre accompagnare la caldaia anche in caso di sua cessione ad altro proprietario o utente oppure di un trasferimento su altro impianto. In caso di danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare al Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** di Zona.



La funzione antibloccaggio del circolatore si avvia dopo 24 ore di non funzionamento con il selettore di funzione in qualsiasi posizione.



Per l'installazione si consiglia di rivolgersi a personale specializzato.



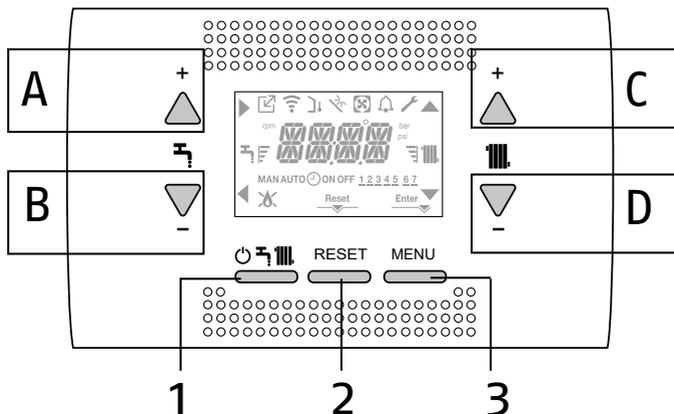
Il prodotto a fine vita non dev'essere smaltito come un rifiuto solido urbano ma dev'essere conferito ad un centro di raccolta differenziata.

## **2 REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA**

Ricordiamo che l'utilizzo di prodotti che impiegano combustibili, energia elettrica ed acqua comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza quali:

- ⊖ È vietato azionare dispositivi o apparecchi elettrici quali interruttori, elettrodomestici, ecc. se si avverte odore di combustibile o di incombusti. In questo caso:
  - aerare il locale aprendo porte e finestre;
  - chiudere il dispositivo d'intercettazione combustibile;
  - fare intervenire con sollecitudine il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** oppure personale professionalmente qualificato.
- ⊖ È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate.
- ⊖ È vietato qualsiasi intervento tecnico o di pulizia prima di aver scollegato l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "spento" e lo stato della caldaia su "OFF".
- ⊖ È vietato all'utente accedere alle parti interne della caldaia. Qualsiasi intervento sulla caldaia deve essere effettuato dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale professionalmente qualificato.
- ⊖ È vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
- ⊖ È vietato tappare lo scarico della condensa.
- ⊖ È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici, fuoriuscenti dell'apparecchio, anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.
- ⊖ È vietato tappare o ridurre dimensionalmente le aperture di aerazione del locale di installazione. Le aperture di aerazione sono indispensabili per una corretta combustione.
- ⊖ È vietato esporre l'apparecchio agli agenti atmosferici perché non è progettato per funzionare all'esterno.
- ⊖ È vietato lasciare contenitori e sostanze infiammabili nel locale dov'è installata la caldaia.
- ⊖ È vietato disperdere nell'ambiente e lasciare alla portata dei bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo. Deve quindi essere smaltito secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente.
- ⊖ È vietato scollegare la caldaia dalla rete di alimentazione elettrica e chiudere il rubinetto del gas se la temperatura può scendere sotto lo zero, in quanto il sistema antigelo di 1° livello verrebbe disabilitato.
- ⊖ È vietato intervenire su elementi sigillati.
- ⊖ È vietato appoggiare sulla caldaia oggetti che possano essere causa di pericolo.

### 3 PANNELLO COMANDI



<b>A</b>	È normalmente utilizzato per incrementare il valore di temperatura acqua calda sanitaria, quando evidenziata la freccia ► svolge invece la funzione di conferma
<b>B</b>	È normalmente utilizzato per decrementare il valore di temperatura acqua calda sanitaria, quando evidenziata la freccia ◀ svolge la funzione di backlannulla
<b>A+B</b>	<b>Modello KIS:</b> Accesso alle funzioni comfort sanitario (vedi paragrafo "6.7 Funzione "Comfort sanitario" (solo modello KIS)")
<b>C</b>	È normalmente utilizzato per incrementare il valore di temperatura acqua riscaldamento, quando evidenziata la freccia ▲ permette di muoversi all'interno del menu <b>P1</b>
<b>D</b>	È normalmente utilizzato per decrementare il valore di temperatura acqua riscaldamento, quando evidenziata la freccia ▼ permette di muoversi all'interno del menu <b>P1</b>
<b>A+C</b>	Accesso al menu impostazione dell'orologio (vedi paragrafo "5.1 Programmazione della caldaia")
<b>1</b>	Utilizzato per modificare lo stato di funzionamento della caldaia (OFF, ESTATE e INVERNO)
<b>2</b>	Utilizzato per l'azzeramento dello stato di allarme o per interrompere il ciclo di sfiato
<b>3</b>	Utilizzato per accedere ai menu INFO e <b>P1</b> . Quando sul display è visualizzata l'icona Enter, il tasto assume la funzione di ENTER e viene utilizzato per confermare il valore impostato durante la programmazione di un parametro tecnico
<b>1+3</b>	Blocco e sblocco tasti
<b>2+3</b>	Quando la caldaia è in stato OFF serve per attivare la funzione analisi combustione (CO)

#### Modello IS:

 La funzione sanitaria a display è visualizzata solo nei casi B e C.

	Indica la connessione a un dispositivo a distanza (OTBus o RS485)
	Indica la connessione a un dispositivo WIFI
	Indica la presenza di una sonda esterna
	Indica l'attivazione di funzioni speciali sanitario o la presenza di impianto per la gestione del solare termico
	Indica il collegamento ad una pompa di calore (non utilizzato su questo modello)
	Icona che si accende a fronte di un allarme
	Si accende in caso di anomalia unitamente all'icona  , ad esclusione degli allarmi fiamma e acqua
	Indica presenza di fiamma, in caso di blocco fiamma l'icona si presenta 
	Si accende in presenza di allarmi che richiedono un intervento di sblocco manuale da parte dell'operatore
	Si accende quando è richiesta un'operazione di conferma
	Quando l'icona è attiva, indica che è attiva la funzione "conferma" del tasto <b>A</b>
	Quando l'icona è attiva, indica che è attiva la funzione "back\annulla" del tasto <b>B</b>
	Quando l'icona è attiva, è possibile navigare nel menu o incrementare il valore del parametro selezionato
	Quando l'icona è attiva, è possibile navigare nel menu o decrementare il valore del parametro selezionato
	L'icona si accende se riscaldamento attivo, lampeggia se richiesta riscaldamento in corso
	L'icona si accende se sanitario attivo, lampeggia se richiesta sanitario in corso
	Indicano il livello di set point impostato (1 tacca valore minimo, 4 tacche valore massimo)
<b>1 2 3 4 5 6 7</b>	Indica i giorni della settimana
<b>AUTO ON</b>	Non disponibile su questo modello
<b>MAN ON</b>	Non disponibile su questo modello
<b>MAN OFF</b>	Non disponibile su questo modello

## 4 PARAMETRI UTENTE

Di seguito la lista dei parametri che l'utente può programmare. Per i dettagli seguire le istruzioni contenute nei paragrafi specifici oppure nella tabella seguente.

**Tabella parametri utente**

Menu	Parametri	Messaggio scorrevole solo se parametro P1.05=1	Valore	Livello password	Valore impostato da fabbrica	Valori personalizzati
P1		<b>IMPOSTAZIONI</b>				
	P1.01	LINGUA	0 IT 1 RO 2 FR 3 EN 4 SR 5 HR 6 ES 7 EL 8 BG 9 PL 10 SL	UTENTE		
	P1.02	ORA E GIORNO		UTENTE		
	P1.03	PROGRAMMA ORARIO	NON DISPONIBILE SU QUESTO MODELLO			
	P1.05	TESTO SCORREVOLE	0 / 1	UTENTE	0	

### 4.1 Accesso ai parametri

La pressione del tasto MENU per almeno 2sec permette di accedere al menu **P1**, consentendo la programmazione dei parametri.

Nel caso di menu vuoto, compare la scritta P8.04, altrimenti compare la prima voce del menu.



### P1 (menu IMPOSTAZIONI)

#### P1.01

Selezionare il parametro per impostare la lingua desiderata: P1.01=0 = IT (italiano)  
Per altre lingue vedi tabella parametri utente

#### P1.02

Da questo menu è possibile accedere alla regolazione dell'ora e del numero del giorno della settimana - vedi paragrafo "5.1 Programmazione della caldaia"

#### P1.03

Non disponibile su questo modello

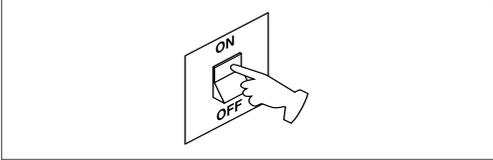
#### P1.05

Questo parametro permette di abilitare il testo scorrevole dopo il codice del parametro stesso:  
0= OFF  
1= ON

## 5 PROGRAMMAZIONE DELLA CALDAIA

### 5.1 Programmazione della caldaia

- Posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "acceso".



- Se è necessario impostare la lingua, selezionare il menu **P1** e confermare la scelta con **▶**.
- Visualizzare tramite le frecce il parametro P1.01, quindi entrare nel sotto menu premendo **▶**.
- Impostare la lingua desiderata con i tasti **▲** e **▼** - P1.01= 0 = IT. Confermare la scelta premendo **Enter**.



- Se necessario l'interfaccia si posiziona automaticamente nel menu orologio. Sulla schermata principale si accendono le icone **▲**, **▼**, **▶** e **◀** e **ENTER** mentre la scritta 00:00 viene visualizzata con le prime due cifre lampeggianti con frequenza 0,5 sec ON, 0,5 sec OFF.

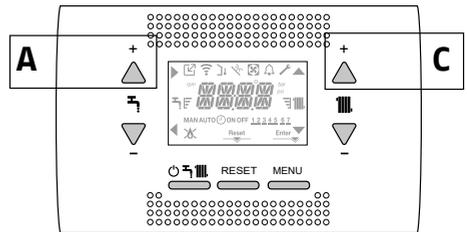


Per impostare ora e giorno seguire le seguenti istruzioni:

- impostare l'ora con le frecce **▲** e **▼**, quindi confermare con il tasto **A**

- impostare i minuti con le frecce **▲** e **▼**, quindi confermare con il tasto **A**
- impostare il giorno della settimana tramite le frecce **▲** e **▼**. Il segmento in corrispondenza del giorno scelto lampeggia, premere il tasto MENU in corrispondenza dell'icona Enter per confermare l'impostazione di ora e giorno. L'orologio lampeggia per 4sec e successivamente si torna alla schermata principale
- per uscire dalla programmazione dell'ora senza salvare i valori modificati, è sufficiente premere il tasto **◀**.

NOTA: È possibile modificare le impostazioni di ORA e GIORNO anche in un secondo momento accedendo al menu **P1** parametro P1.02, oppure premendo i tasti **A+C** per almeno 2sec.



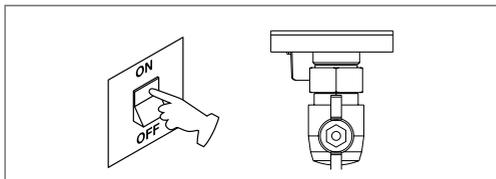
Tutte le volte che la caldaia è alimentata viene eseguito un ciclo di sfiato della durata di 4 min (modello KIS) - 6 min (modello IS). Il display visualizza -AIR e si accende l'icona RESET.

Per interrompere il ciclo di sfiato premere il tasto RESET. Portare la caldaia in stato OFF premendo il tasto **⏻**.

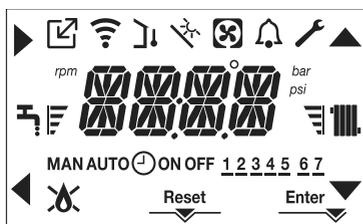


## 6 PRIMA MESSA IN SERVIZIO

- Posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "acceso".
- Aprire il rubinetto del gas per permettere il flusso del combustibile.



- Al power on si accende la retroilluminazione, si accendono quindi tutte le icone ed i segmenti per tsec ed in sequenza la revisione del firmware viene visualizzata per 3sec:



Successivamente l'interfaccia passerà alla visualizzazione relativa allo stato attivo in quel momento.

### Ciclo di sfiato

**!** Tutte le volte che la caldaia viene alimentata è eseguito un ciclo di sfiato automatico della durata di 4 min (modello KIS) - 6 min (modello IS). Quando il ciclo di sfiato è in corso tutte le richieste di calore sono inibite eccetto quelle sanitario quando caldaia non in OFF. Il display visualizza -AIR e si accende l'icona RESET.



Il ciclo di sfiato può essere preventivamente interrotto premendo il tasto 2 (si accende l'icona RESET sul display). Il ciclo di sfiato può essere anche interrotto, se caldaia non in stato OFF, da una richiesta di calore sanitario.

- Regolare il termostato ambiente alla temperatura desiderata (~20°C) oppure, se l'impianto è dotato di cronotermostato o programmatore orario, verificare che sia "attivo" e regolato (~20°C)
- Portare quindi la caldaia in INVERNO o ESTATE secondo il tipo di funzionamento desiderato.

## 6.1 Stato di funzionamento

Per cambiare lo stato di funzionamento da INVERNO a ESTATE a SPENTO premere il tasto 1 sino a che sul display compare l'icona relativa al funzionamento desiderato.



### FUNZIONE INVERNO

- Portare quindi la caldaia in stato INVERNO premendo il tasto 1 sino a che sul display compaiono sia l'icona sanitario che quella riscaldamento.



Sull'interfaccia viene normalmente visualizzata la temperatura di mandata a meno che non sia in corso una richiesta sanitaria, nel qual caso viene visualizzata la temperatura dell'acqua sanitaria.

- Nella condizione di richiesta di calore e accensione del bruciatore, sul display appare l'icona .

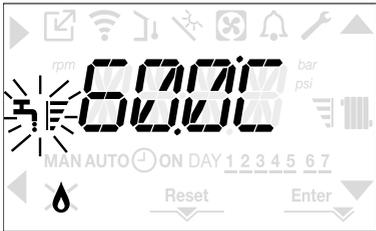
RICHIESTA riscaldamento, l'icona termosifone lampeggia



**FUNZIONE ESTATE (modello IS: solo con bollitore collegato)**

In questo stato la caldaia attiva la funzione tradizionale di sola acqua calda sanitaria, sull'interfaccia viene normalmente visualizzata la temperatura di mandata. In caso di prelievo sanitario il display visualizzerà la temperatura dell'acqua sanitaria.

**RICHIESTA** acqua calda sanitaria, l'icona rubinetto lampeggia



- La caldaia effettuerà la fase di avviamento e resterà in funzione fino a quando verranno raggiunte le temperature regolate, dopodiché si porrà in stato di stand-by.

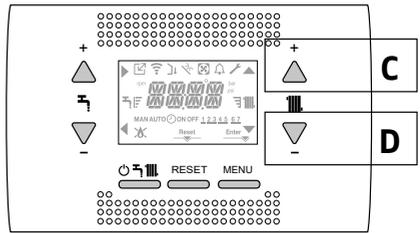
**SPENTO**

- Portare la caldaia in stato SPENTO premendo il tasto 1 sino a che sul display compaiono i segmenti centrali.



**6.2 Regolazione della temperatura acqua di riscaldamento senza sonda esterna collegata (modello IS: solo se bollitore con sonda)**

In assenza della sonda esterna la caldaia lavora a punto fisso, il setpoint RISCALDAMENTO. Dalla schermata principale, alla pressione del tasto C oppure D viene visualizzato il valore corrente di setpoint riscaldamento; il valore lampeggia con frequenza 0,5 sec ON, 0,5 sec OFF e si accendono le icone ▲ e ▼.



La successiva pressione del tasto C oppure D consente di impostare il valore del setpoint riscaldamento all'interno del range prestabilito: [40°C ÷ 80,5°C] per impianti alta temperatura [20°C ÷ 45 °C] per impianti bassa temperatura. con step di 0,5°C.

Le barre di livello a fianco dell'icona riscaldamento mostrano il valore di setpoint impostato rispetto al range di funzionamento:

- quattro barre accese = max setpoint
- una barra accesa = min setpoint



Tenendo premuto a lungo uno dei due C oppure D, il contatore aumenterà la velocità di avanzamento modificando il valore impostato. Se nessun tasto viene premuto per 5sec, il valore impostato è assunto come nuovo setpoint riscaldamento e la visualizzazione torna alla schermata principale.

## 6.3 Regolazione della temperatura acqua di riscaldamento con sonda esterna collegata

Se installata una sonda esterna e termoregolazione abilitata (parametro P4.18=1), il valore della temperatura di mandata viene scelto automaticamente dal sistema, che provvede ad adeguare rapidamente la temperatura ambiente in funzione delle variazioni della temperatura esterna. Se si desiderasse modificare il valore della temperatura, aumentandolo o diminuendolo rispetto a quello automaticamente calcolato dalla scheda elettronica, è possibile modificare il setpoint RISCALDAMENTO operando come segue:

Premere i tasti **C** oppure **D** e scegliere all'interno del range (-5 ÷ +5) il livello di comfort desiderato:



Nota: in presenza di sonda esterna collegata è comunque possibile far lavorare la caldaia a punto fisso andando ad impostare il parametro P4.18= 0 (menu P4).

## 6.4 Regolazione della temperatura acqua sanitaria

**Riello Replexa KIS:** regolazione sempre disponibile.

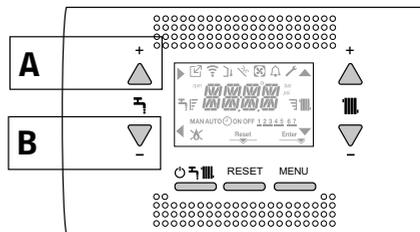
**Riello Replexa IS:** la disponibilità della funzione estate segue le seguenti regole:

**CASO A:** solo riscaldamento senza bollitore - regolazione non applicabile

**CASO B:** solo riscaldamento + bollitore esterno con termostato - regolazione non applicabile

**CASO C:** solo riscaldamento + bollitore esterno con sonda - regolazione applicabile

Dalla schermata principale, alla pressione del tasto **A** piuttosto che **B** viene visualizzato il valore attuale di setpoint sanitario, il valore lampeggia con frequenza 0,5 sec ON, 0,5 sec OFF e si accendono le icone ▲ e ▼.



La successiva pressione dei tasti A o B consente di impostare il valore del setpoint sanitario incrementandolo o decrementandolo all'interno del range prestabilito, con step di 0.5°C.

Le barre di livello a fianco dell'icona riscaldamento mostrano il valore di setpoint impostato rispetto al range di funzionamento:

- quattro barre accese = max setpoint
- una barra accesa = min setpoint



## 6.5 Arresto di sicurezza

Nel caso si verificassero anomalie di accensione o funzionamento la caldaia effettuerà un "ARRESTO DI SICUREZZA": sul display appare, oltre al codice anomalia rilevato, l'icona 🔔, che risulta lampeggiare con frequenza 0,5sec ON e 0,5sec OFF.

La retroilluminazione lampeggia per 1min dopodiché si spegne, mentre l'icona 🔔 continua a lampeggiare.

Sui 4 digit viene fatto scorrere il messaggio contenente il codice di errore e la sua descrizione.



## 6.6 Funzione di sblocco

L'icona di "RESET" si accende in presenza di un allarme che richiede lo sblocco manuale da parte dell'utente (esempio blocco fiamma). Per ripristinare il blocco premere il tasto 2 RESET. Se i tentativi di sblocco non dovessero riattivare la caldaia, interpellare il Centro di Assistenza Tecnica di zona.

## 6.7 Funzione "Comfort sanitario" (solo modello KIS)

Alla pressione dei tasti **A+B** per almeno 2sec si accede al alle funzioni di comfort sanitario. Sul display appare COFF e si accendono le icone ▲, ▼, ► e ◀:



Agendo sui tasti ▲, ▼ si scorrono in sequenza le opzioni CSTD e COFF. Tramite il tasto ► si attiva la funzione desiderata e si esce dal menu tornando alla schermata iniziale. Un messaggio scorrevole appare sul display con la seguente modalità:

Funzione	Messaggio scorrevole
CSTD	COMFORT PRERISCALDO
CSMT	COMFORT SMART
COFF	COMFORT DISATTIVO

### CSTD (funzione PRERISCALDO)

Impostando il CSTD si attiva la funzione preriscaldamento sanitario di caldaia. Questa funzione permette di mantenere calda l'acqua contenuta nello scambiatore sanitario al fine di ridurre i tempi di attesa durante i prelievi. Quando la funzione preriscaldamento è abilitata sul display compare un messaggio scorrevole PRERISCALDO ATTIVO. Per disattivare la funzione preriscaldamento impostare COFF. La funzione non è attiva con caldaia in stato OFF.

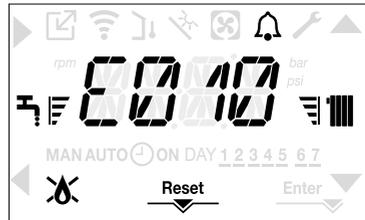
### CSMT (funzione TOUCH & GO)

Se non si desidera lasciare la funzione PRERISCALDO sempre attiva e si necessita di acqua calda pronta subito, è possibile effettuare il preriscaldamento dell'acqua sanitaria solo pochi istanti prima del prelievo. Impostare CSMT per attivare la funzione Touch&Go. Tale funzione consente, aprendo e chiudendo il rubinetto, di attivare il preriscaldamento istantaneo, che predispone l'acqua calda solo per quel prelievo. Quando la funzione Touch&Go è abilitata sul display compare un messaggio scorrevole TOUCH GO ATTIVO.

## 7 ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

In presenza di un'anomalia l'icona 🔔 lampeggia con frequenza 0,5sec ON e 0,5sec OFF, la retroilluminazione lampeggia per 1min con frequenza 1sec ON e 1sec OFF dopodiché si spegne, mentre la campanella continua a lampeggiare.

Sui 4 digit del display appare un messaggio scorrevole che descrive il codice di errore.



All'insorgere di un'anomalia possono apparire le seguenti icone:

- 🔥 si accende in presenza di allarme fiamma (E010)
- RESET si accende in presenza di un allarme che richiede lo sblocco manuale da parte dell'utente (esempio blocco fiamma)
- 🔧 si accende unitamente all'icona 🔔, ad esclusione delle anomalie blocco fiamma e mancanza acqua

### Funzione di sblocco

Per ripristinare il funzionamento della caldaia in caso di anomalia è necessario premere il tasto RESET. A questo punto la caldaia, se le condizioni di corretto funzionamento sono ripristinate, riparte automaticamente. Sono possibili fino ad un massimo di 3 tentativi di sblocco consecutivi a interfaccia, terminati i

quali sul display viene visualizzato il codice di errore E099. In questo caso è necessario togliere e ridare alimentazione elettrica alla caldaia per riattivare il funzionamento.



⚠ Se i tentativi di ripristino non attiveranno il funzionamento della caldaia, interpellare il Servizio Tecnico di Assistenza.

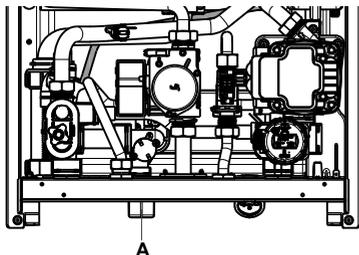
### Per anomalia E041

Se il valore di pressione dovesse scendere al di sotto del valore di sicurezza di 0,5 bar la caldaia visualizza il codice di anomalia E041 per un tempo transitorio di 10 min.

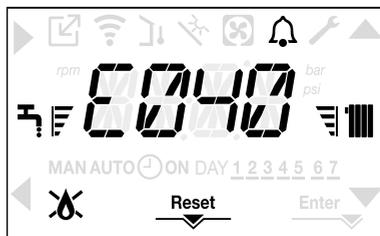


Trascorso il tempo transitorio, se l'anomalia persiste, viene visualizzato il codice di anomalia E040.

Con caldaia in anomalia E040 è necessario procedere al caricamento manuale agendo sul rubinetto di riempimento (A - modello KIS; esterno alla caldaia per modelli IS) sino a che la pressione raggiunge un valore compreso tra 1 e 1,5 bar.



Successivamente premere RESET.



Chiudere successivamente il rubinetto di riempimento (A - modello KIS; esterno alla caldaia per modelli IS) assicurandosi di sentire lo scatto meccanico.

⚠ Se il calo di pressione è molto frequente chiedere l'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza.

### Per anomalia E060

**modello KIS:** la caldaia funziona regolarmente, ma non garantisce la stabilità della temperatura acqua sanitaria che, comunque, viene fornita ad una temperatura prossima a 50°C. È richiesto l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica.

**modello IS:** la comparsa dell'anomalia E60, su modelli solo riscaldamento con bollitore con sonda collegato, impedisce il funzionamento in sanitario.

### Per anomalia E091

La caldaia dispone di un sistema di autodiagnosi che è in grado, sulla base delle ore totalizzate in particolari condizioni di funzionamento, di segnalare la necessità di intervento per la pulizia dello scambiatore primario. È richiesto l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica.

## Elenco anomalie caldaia

<b>CODICE ERRORE</b>	<b>ANOMALIA</b>	<b>DESCRIZIONE TIPO ALLARME</b>
E010	blocco fiamma occlusione scarico condensa allarme scarico fumi/aspirazione aria ostruito	definitivo
E011	fiamma parassita	transitorio
E020	termostato limite	definitivo
E030	anomalia ventilatore	definitivo
E040	pressostato acqua – caricare l'impianto	definitivo
E041	pressostato acqua – caricare l'impianto	transitorio
E060	modello KIS: guasto sonda sanitario modello IS: guasto sonda bollitore	transitorio
E070	guasto sonda mandata sovra temperatura sonda mandata allarme differenziale sonda mandata-ritorno	transitorio definitivo definitivo
E077	termostato acqua zona principale o zona 1 (quando abilitata)	transitorio
E080	guasto sonda ritorno/ sovra temperatura sonda ritorno/ allarme differenziale sonda ritorno-mandata	transitorio/ definitivo/ definitivo
E084	guasto sonda mandata - zona 1	transitorio
E086	guasto sonda mandata - zona principale	transitorio
E090	guasto sonda fumi/ sovra temperatura sonda fumi	transitorio/ definitivo
E091	pulizia scambiatore primario	transitorio
E099	tentativi di sblocco esauriti	definitivo
COM	persa comunicazione scheda caldaia	transitorio
COMP	persa comunicazione zona principale	transitorio
COM1	persa comunicazione zona 1	transitorio
FWER	versione FW non compatibile	definitivo
OBCD	orologio danneggiato	segnalazione
OTER	errore config OTBus	

## 7.1 Menu INFO

Premendo il tasto 3 dalla videata iniziale del display, vengono mostrate una lista di informazioni relative al funzionamento della caldaia elencate per nome parametro e valore. Il passaggio dalla visualizzazione di un parametro a quella del successivo, avviene attraverso la pressione rispettivamente dei tasti ▲ e ▼.

La pressione del tasto ► consente di visualizzare il parametro selezionato; la pressione del tasto ◀ riporta la visualizzazione alla schermata principale:

NOME PARAMETRO	Messaggio scorrevole solo se P1.05 = 1	DESCRIZIONE
I0.01	ORE SCALDAMASSETTO	Numero di ore trascorse funzione scaldamassetto
I0.02	SONDA MANDATA	Valore sonda di mandata caldaia
I0.03	SONDA RITORNO	Valore sonda di ritorno caldaia
I0.04	SONDA SANITARIO	modello KIS: valore sonda sanitario modello IS: valore sonda bollitore alta
I0.06	SOND BASSA BOLLITORE	Valore sonda bollitore bassa (se presente bollitore solare)
I0.07	TEMP COLLETTORE	Valore sonda collettore bassa (se presente collettore solare)
I0.08	SONDA FUMI	Valore sonda fumi
I0.09	SONDA ESTERNA	Valore istantaneo sonda esterna
I0.10	TEMP ESTERNA PER TERMOREG	Valore filtrato sonda esterna utilizzato nell'algoritmo di termoregolazione per il calcolo del setpoint riscaldamento
I0.11	PORTATA SANITARIO	modello KIS: portata flussimetro modello IS: solo in caso di caldaia solo riscaldamento con bollitore con sonda (CASO C)
	SETPOINT SANITARIO	Setpoint sanitario solo in caso di connessione OTBus
I0.12	GIRI VENTILATORE	Numero giri del ventilatore (rpm)
I0.13	ZONDA MANDATA ZONA P	Valore sonda di mandata zona principale (quando P4.12 = 1)
I0.14	SONDA MANDATA ZONA 1	Valore sonda di mandata zona 1 (quando P4.23 = 1)
I0.15	CONTATORE SONDA FUMI	Numero ore di funzionamento dello scambiatore in "regime condensante"
I0.16	SET MANDATA ZONA P	Setpoint di mandata zona principale
I0.17	SET MANDATA ZONA 1	Setpoint di mandata zona 1 supplementare (quando P4.23 = 1)
I0.18	PRESSIONE IMPIANTO	Pressione impianto
I0.30	COMFORT SANITARIO	solo modello KIS: comfort sanitario (COFF, CSTD, CSMT)
I0.31	FUNZ SPEC SANITARIO	solo modello KIS: funzioni speciali attive per temp. acqua sanitario in ingresso alte
I0.33	INFO SCHEDA	Identificazione della scheda elettronica
I0.34	FW SCHEDA	Revisione firmware della scheda elettronica
I0.35	FW INTERFACCIA	Interfaccia firmware

## 7.2 Spegnimento temporaneo

In caso di assenze temporanee (fine settimana, brevi viaggi, ecc.) impostare lo stato della caldaia su OFF .



Restando attive l'alimentazione elettrica e l'alimentazione del combustibile, il sistema è protetto dai sistemi:

- **antigelo riscaldamento:** la funzione si avvia se la temperatura rilevata dalla sonda di mandata scende sotto i 5°C. In questa fase viene generata una richiesta di calore con accensione del bruciatore alla minima potenza, che viene mantenuta finché la temperatura dell'acqua di mandata raggiunge i 35°C;
- **antigelo sanitario (modello KIS):** la funzione si avvia se la temperatura rilevata dalla sonda sanitario scende sotto i 5°C. In questa fase viene generata una richiesta di calore con accensione del bruciatore alla minima potenza, che viene mantenuta finché la temperatura dell'acqua di mandata raggiunge i 55°C;
- **antigelo sanitario (modello IS, solo con bollitore con sonda):** la funzione si avvia se la temperatura rilevata dalla sonda bollitore scende sotto i 5°C. In questa fase viene generata una richiesta di calore con accensione del bruciatore alla minima potenza, che viene mantenuta finché la temperatura dell'acqua di mandata raggiunge i 55°C.



L'esecuzione della funzione ANTIGELO viene segnalata da un messaggio scorrevole sul display dell'interfaccia: AF1 (ANTIGELO SANITARIO IN CORSO) - piuttosto che AF2 (ANTIGELO RISCALDAMENTO IN CORSO), a seconda dei casi.

- antibloccaggio circolatore: il circolatore si attiva ogni 24 ore di sosta per un periodo di 30 secondi.

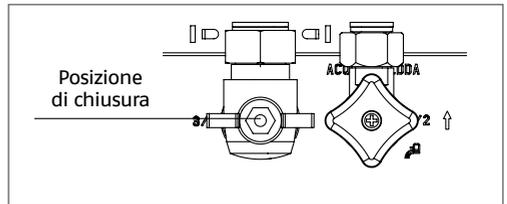
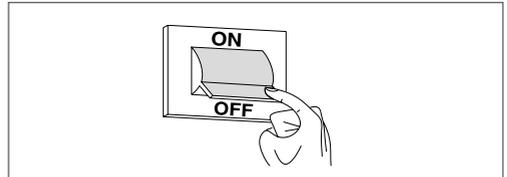
## 7.3 Spegnimento per lunghi periodi

Il non utilizzo della caldaia per un lungo periodo comporta l'effettuazione delle seguenti operazioni:

- impostare lo stato della caldaia su 
- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento"
- chiudere i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto termico e sanitario.

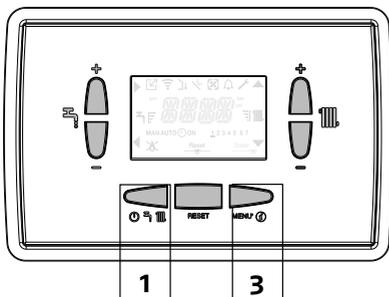


In questo caso i sistemi antigelo e antibloccaggio sono disattivati. Svuotare l'impianto termico e sanitario se c'è pericolo di gelo.



## 7.4 Funzione blocco tastiera

La pressione dei pulsanti 1+3 per almeno 2sec attiva il blocco dei tasti; premendo nuovamente i pulsanti 1+3 per almeno 2sec il blocco si disattiva.



Il display mostrerà la stringa scorrevole LOCK.



Il tasto 2 può rimanere attivo in caso di un'anomalia per consentire l'azzeramento dell'allarme.



## 7.5 Stand by interfaccia

Normalmente, in assenza di anomalie e di richieste di calore, il display visualizza sempre la temperatura rilevata dalla sonda di mandata.

Dopo 60 secondi senza richieste di calore e senza nessuna pressione di tasti, l'interfaccia si posiziona in stand by.

Sul display viene visualizzata l'ora corrente, i due punti a separazione delle ore dai minuti lampeggiano con frequenza 0,5sec ON e 0,5sec OFF, mentre le icone di stato saranno attive se necessario:



In questo stato premere un qualunque tasto per ritornare alle normali condizioni di funzionamento.



RIELLO S.p.A.  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 - Legnago (VR)  
[www.riello.it](http://www.riello.it)

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

**RIELLO**