

**CALDAIE
MURALI**

**FAMILY
AQUA CONDENS**

**I S T R U Z I O N I
P E R L ' U T E N T E**



RIELLO

IL CLIMA PER OGNI TEMPO

Indice

Regole fondamentali di sicurezza	Pag.	5
Avvertenze generali	“	6
Conoscere le caldaie Family Aqua Condens	“	8
Messa in servizio	“	12
Regolazione della temperatura riscaldamento	“	14
Regolazione della temperatura riscaldamento con sonda esterna collegata	“	15
Regolazione della temperatura sanitaria	“	16
Spegnimento temporaneo	“	17
Spegnimento per lunghi periodi	“	17
Funzioni speciali	“	18
Info	“	20
Display e codici anomalie	“	21
Manutenzione programmata periodica	“	24
Pulizia	“	25
Manutenzione	“	25

In particolari situazioni climatiche e funzionali (bassa temperatura esterna, elevata umidità relativa, esercizio al minimo di modulazione) si può verificare la parziale condensazione dei prodotti della combustione: il fenomeno, osservabile come FUMO BIANCO, alla estremità del condotto di scarico, è del tutto naturale e non modifica gli equilibri ecologici dell'Ambiente.

Il funzionamento dell'apparecchio non viene compromesso ed è, anzi, la più immediata evidenza dell'elevato grado di rendimento e del risparmio energetico ottenuto.

*Gentile cliente,
La ringraziamo per aver preferito una
caldaia murale Family Aqua Condens **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.

La caldaia

Family Aqua Condens **RIELLO**
che Lei ha acquistato, gode di una
GARANZIA SPECIFICA

a partire dalla data di convalida da parte
del Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** della
Sua Zona che può trovare sulle pagine gialle
alla voce CALDAIE.

La invitiamo quindi a rivolgersi tempestivamente al suddetto

Servizio Tecnico **RIELLO** il quale
A TITOLO GRATUITO
effettuerà la messa in funzione
della caldaia alle condizioni specificate nel
CERTIFICATO DI GARANZIA,
fornito con l'apparecchio, che Le suggeriamo
di leggere con attenzione.

La caldaia
Family Aqua Condens

RIELLO è conforme a:

- Direttiva Gas 2009/142/CE
- Direttiva Rendimenti 92/42/CEE ed all'Allegato E del D.P.R. 26 Agosto 1993 n°412
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Normativa Caldaie a Condensazione 677



La caldaia
Family Aqua Condens

RIELLO è certificata:

- Rendimenti ★★★★★

In alcune parti del manuale sono utilizzati i simboli:



ATTENZIONE= per azioni/situazioni che richiedono particolare cautela e adeguata preparazione.



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

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 l'uso della caldaia ai bambini ed alle persone inabili non assistite.



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 del combustibile;
- fare intervenire con sollecitudine il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** oppure personale professionalmente qualificato.

È vietato toccare la caldaia se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate.

È vietata qualsiasi operazione di pulizia, prima di aver scollegato la caldaia dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "spento".



È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dalla caldaia anche se questa è scollegata dalla rete di alimentazione elettrica.

È vietato tappare o ridurre dimensionalmente le aperture di aerazione del locale di installazione, se sono presenti.

È vietato lasciare contenitori e sostanze infiammabili nel locale dove è installata la caldaia.

È vietato appoggiare sulla caldaia oggetti che possano essere causa di pericolo.

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 (protezione fino a -3 °C) verrebbe disabilitato.

È vietato intervenire su elementi sigillati.

È vietato occludere lo scarico della condensa.

AVVERTENZE GENERALI

-  Questo libretto ed anche quello per l'Installatore e per il Servizio Tecnico di Assistenza sono parte integrante della caldaia e di conseguenza devono essere conservati con cura e dovranno **SEMPRE** accompagnarla anche in caso di sua cessione ad altro proprietario o utente oppure di trasferimento su un altro impianto. In caso di loro danneggiamento o smarrimento ne richieda un altro esemplare al Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** di Zona.
-  L'installazione della caldaia deve essere effettuata da impresa abilitata ai sensi del D.M. 37 del 2008 che a fine lavoro rilasci al proprietario la dichiarazione di conformità di installazione realizzata a regola d'arte, cioè in ottemperanza alle Norme vigenti ed alle indicazioni fornite dalla **RIELLO** nel libretto per l'installatore a corredo del prodotto.
-  La caldaia dovrà 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 e di manutenzione o usi impropri.
-  In caso di fuoriuscite d'acqua chiudere l'alimentazione idrica ed avvisare con sollecitudine il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** oppure personale professionalmente qualificato.
-  Verificare periodicamente che sul display non si accenda l'icona , che indica una pressione di caricamento non corretta. In caso contrario far intervenire il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** oppure personale professionalmente qualificato.
-  Il non utilizzo della caldaia per un lungo periodo comporta l'effettuazione delle seguenti operazioni:
- premere . Il display visualizza la scritta "ENERGY FOR LIFE" e l'icona antigelo;
 - posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento";
 - chiudere i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto termico e sanitario;
 - svuotare l'impianto termico e sanitario se c'è pericolo di gelo.
-  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.

FAMILY AQUA CONDENS



**CALDAIE MURALI A GAS
PER RISCALDAMENTO
E PRODUZIONE DI
ACQUA CALDA SANITARIA**

CONOSCERE LE CALDAIE

Family Aqua Condens sono caldaie murali a condensazione caratterizzate da una bassa emissione di inquinanti studiate per produrre acqua calda per il riscaldamento di ambienti e per uso sanitario, disponendo di un bollitore in acciaio di 60 litri; sono caldaie ad accensione automatica con controllo di fiamma a ionizzazione e regolazione elettronica.

INFORMAZIONI PRIMARIE/INTERFACCIA COMANDI

Tasto Info

Attiva la funzione che permette di accedere ad alcune informazioni sul funzionamento della caldaia.

Tasto riempimento impianto intelligente

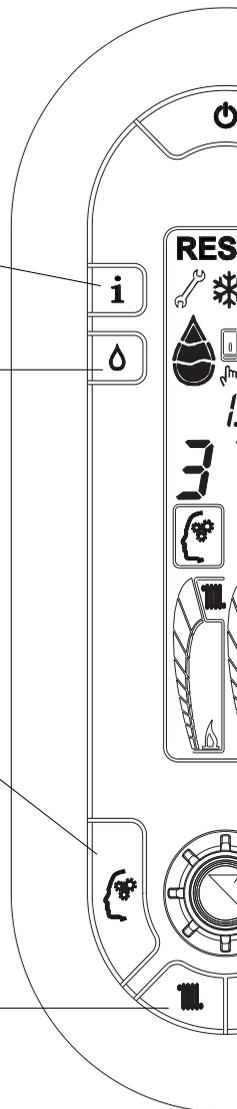
Attiva la funzione riempimento impianto quando è necessario riportare la pressione al valore corretto. In caso di necessità di riempimento l'icona si presenta lampeggiante.

Tasto Memory

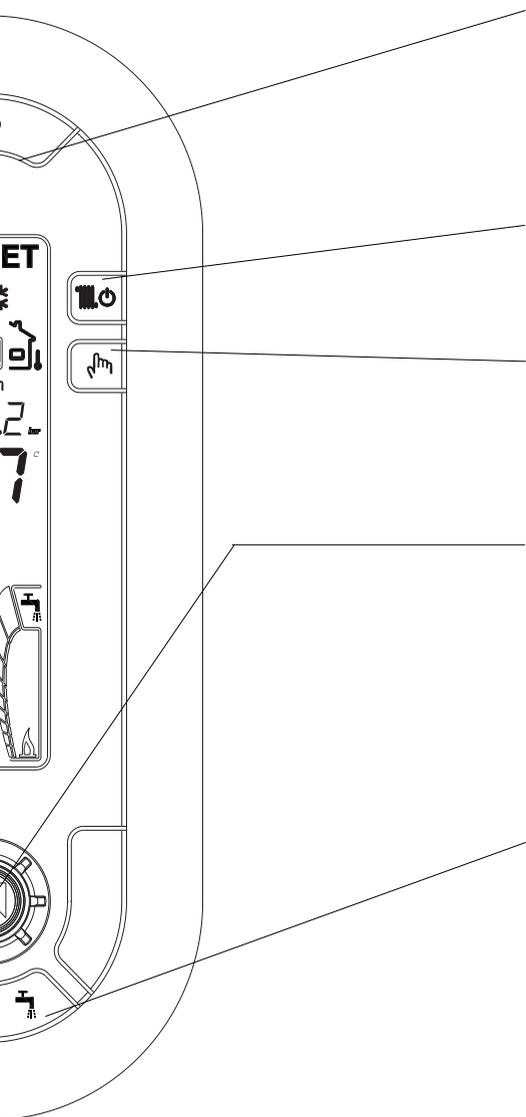
Attiva la funzione Memory.

Tasto regolazione temperatura riscaldamento

Permette di accedere alla regolazione della temperatura dell'acqua riscaldamento da effettuarsi mediante l'encoder.



Sono predisposte per essere collegate al FAMILY Remote Control (accessorio fornito a richiesta). Per attivare FAMILY Remote Control è necessario premere il tasto Service (🔧) posizionato sull'interfaccia di caldaia fino alla comparsa della scritta REMOTE CONTROL nella parte centrale del display.



Tasto ON/OFF/RESET

Permette di:

- accendere la caldaia
- spegnere la caldaia
- ripristinare il funzionamento dopo un arresto per anomalia.

Tasto ON/OFF riscaldamento

Attiva/disattiva la funzione riscaldamento.

Dedicato al service

Attiva o disattiva il funzionamento in locale/FAMILY Remote Control.

Encoder (manopola di regolazione)

Permette di aumentare o diminuire i valori preimpostati.

Tasto regolazione temperatura sanitaria

Permette di accedere alla regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria da effettuarsi mediante l'encoder.

INFORMAZIONI SECONDARIE/VISUALIZZAZIONE DISPLAY

Icona reset

Indica quando è necessario provvedere ad un ripristino del funzionamento (per dettagli leggere pagina 21).

Icona chiave

Indica la presenza di un'anomalia (per dettagli leggere pagina 21).

Icona riempimento impianto

Indica la funzione di caricamento semi-automatico (per dettagli leggere pagina 18)

Visualizzazione della temperatura di funzionamento (sanitario o riscaldamento).

Icona Memory

Si visualizza quando è attiva la funzione Memory.

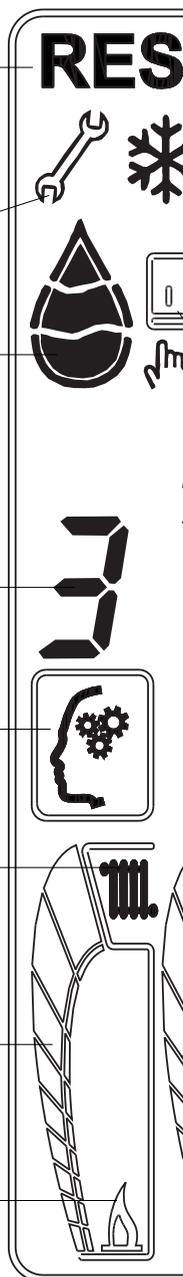
Icona riscaldamento

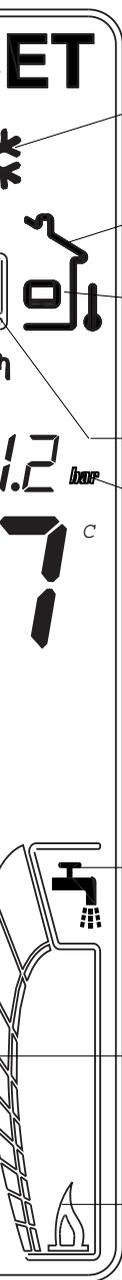
Lampeggiante indica una richiesta di calore in ambiente

Cometa riscaldamento

Indica la posizione della temperatura riscaldamento impostata (posizione relativa rispetto al massimo e minimo).

Fiammella riscaldamento accesa indica bruciatore acceso in seguito a richiesta di calore in ambiente.





Icona Antigelo

Si visualizza lampeggiante quando è attiva la funzione Antigelo.

Icona Sonda esterna

Si visualizza quando è collegata la sonda esterna.

Pannello comandi a distanza

Si visualizza quando è collegato un pannello comandi a distanza

Dedicato al service

Valore di pressione dell'impianto di riscaldamento.

Icona sanitario

Lampeggiante indica una richiesta di acqua calda sanitaria

Cometa sanitario

Indica la posizione della temperatura sanitario impostata (posizione relativa rispetto al massimo e minimo)

Fiammella sanitario accesa indica bruciatore acceso in seguito a richiesta di acqua calda sanitaria

MESSA IN SERVIZIO

La prima messa in servizio della caldaia deve essere eseguita dal Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** dopodichè la caldaia potrà funzionare automaticamente. Si potrà però presentare la necessità di rimettere in funzione la caldaia senza coinvolgere il Servizio Tecnico: ad esempio dopo un periodo di assenza prolungata.

In questi casi dovranno essere effettuati i controlli e le operazioni seguenti:

- Verificare che i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto termico e sanitario siano aperti.
- Verificare lo stato funzionale degli apparecchi di filtrazione e/o trattamento dell'acqua di consumo.

Ad ogni alimentazione elettrica la caldaia inizia un ciclo automatico di sfiato della durata di circa 2 minuti. Sul display si visualizzano simultaneamente: 43 e . Premere il tasto  per interrompere il ciclo di sfiato automatico.

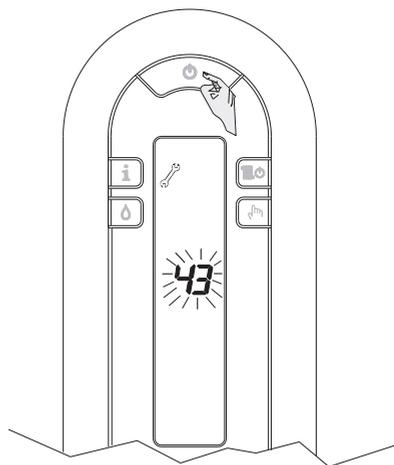
Se la verifica si è conclusa correttamente, alla fine del ciclo automatico di sfiato la caldaia è pronta per funzionare.

La caldaia si riaccende nello stato in cui si trovava prima dello spegnimento.

Se la caldaia si trovava nella funzione riscaldamento quando è stata spenta, si riaccenderà nella stessa funzione, se si trovava in stato OFF, il display visualizzerà ENERGY FOR LIFE.

Premere il tasto  per attivare il funzionamento.

- Verificare sul display digitale che la pressione del circuito idraulico, a freddo, sia sempre compresa tra 1 bar e 1,5 bar.



●●● Regolare il termostato ambiente alla temperatura desiderata (~ 20°C) oppure, se l'impianto è dotato di cronotermostato, verificare che sia "attivo" e regolato (~ 20°C)

●●● Premere il tasto  e ruotare l'encoder A in modo da selezionare la temperatura desiderata. Sul display si illumineranno i digit grandi indicando il valore di temperatura scelta.

●●● Premere il tasto  e ruotare l'encoder in modo da selezionare la temperatura desiderata. Sul display si illumineranno i digit grandi indicando il valore di temperatura scelta.

Trascorsi alcuni secondi il display visualizzerà nuovamente la temperatura di mandata effettivamente rilevata dalla sonda di caldaia.

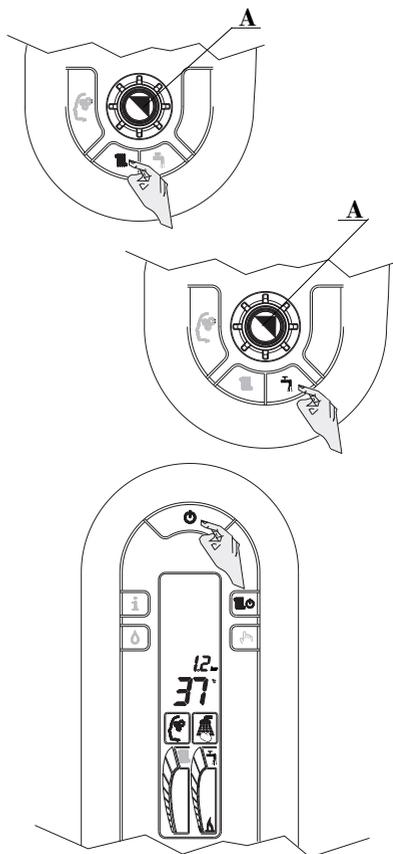
●●● Premere il tasto  per selezionare il tipo di funzionamento. In base al tipo di funzionamento scelto il display visualizzerà la sola cometa sanitario (funzione riscaldamento disattivata), oppure entrambe le comete (funzione riscaldamento attivata).

Si potranno verificare le seguenti condizioni:

- se non c'è richiesta di calore la caldaia sarà in uno stato di "stand-by",
- se c'è richiesta di calore la caldaia si avvia e si accende una delle fiammelle in funzione del tipo di richiesta.

Il display indica la temperatura in caldaia o la temperatura dell'acqua calda sanitaria se l'accensione è dovuta ad una richiesta del sanitario.

La caldaia resterà in funzione fino a quando saranno raggiunte le temperature regolate, dopo di che si porrà in stato di "stand-by".



Nel caso si verificassero anomalie di accensione o di funzionamento, la caldaia effettuerà un "arresto di sicurezza"; sul display si visualizzerà un codice lampeggiante e compariranno, simultaneamente o no, le icone **RESET** e .

Per la descrizione dell'anomalia e per ripristinare le condizioni di avviamento consultare il paragrafo "Display e codici anomalie" a pag. 21 e la tabella a pag. 23.



Dopo un "arresto di sicurezza" attendere circa 10 secondi prima di ripristinare le condizioni di avviamento.

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA RISCALDAMENTO

Per regolare la temperatura dell'acqua di mandata è necessario premere il tasto regolazione temperatura riscaldamento .

Sui due digit scomparirà la temperatura rilevata istantaneamente dalla sonda ed apparirà, in modo lampeggiante, la temperatura precedentemente impostata.

Ruotando l'encoder A si potrà alzare o abbassare la temperatura.

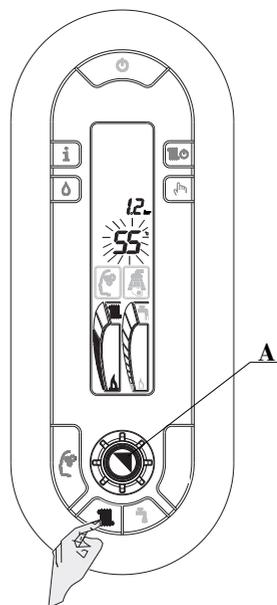
Trascorsi 3 secondi dall'ultima modifica il valore viene automaticamente memorizzato e sul display appare nuovamente il valore rilevato istantaneamente dalla sonda.

La temperatura impostata viene visualizzata sia numericamente (es. 55°C) sia come illuminazione della cometa.

Durante la regolazione del riscaldamento passando dal valore minimo al valore massimo si incontra il settore in cui è attivo il sistema C.T.R.: Controllo Temperatura Riscaldamento (da 55°C a 65°C).

Il sistema C.T.R. gestisce autonomamente la temperatura di mandata adattando il funzionamento alle reali esigenze dell'abitazione.

Quando il fabbisogno calorico si prolunga, la temperatura di mandata aumenta consentendo un più rapido riscaldamento dell'ambiente.



Una volta raggiunto il comfort desiderato, il sistema riporta la temperatura di mandata al valore inizialmente impostato.

Tutto ciò garantisce minori consumi, minor formazione di calcare in caldaia e minori escursioni termiche nei radiatori.

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA RISCALDAMENTO CON SONDA ESTERNA COLLEGATA

In caso di presenza della sonda esterna, 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.

Sul display viene visualizzata l'icona presenza sonda esterna e nella cometa riscaldamento viene acceso esclusivamente un segmento centrale.

Se si desiderasse modificare il valore della temperatura, aumentandolo o diminuendolo rispetto a quello automaticamente calcolato dalla scheda elettronica, procedere come segue:

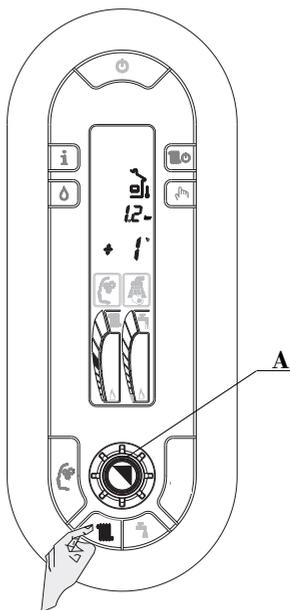
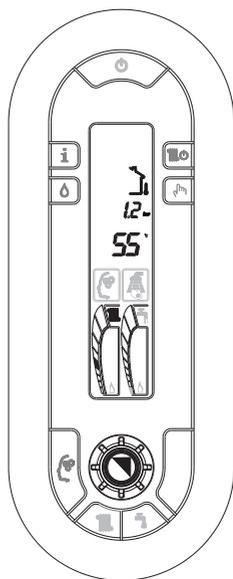
- premere il tasto regolazione temperatura riscaldamento , sui due digit apparirà il numero corrispondente al livello di comfort settato (impostazione di fabbrica)
- ruotare l'encoder A per alzare o abbassare il livello di comfort scelto (sui due digit apparirà il numero +1, +2 ecc oppure -1, -2 ecc corrispondente al livello di comfort scelto).

Il segmento acceso nella cometa riscaldamento si alzerà o si abbasserà.

La possibilità di correzione è compresa tra - 5 e + 5 livelli di comfort.

Tali correzioni sono molto importanti nelle mezze stagioni dove il valore calcolato dalla curva potrebbe risultare troppo basso e pertanto il tempo di regimazione dell'ambiente troppo lungo.

Trascorsi 3 secondi dall'ultima modifica il valore viene automaticamente memorizzato e sul display appare nuovamente il valore rilevato istantaneamente dalla sonda.



REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA SANITARIA

Per regolare la temperatura dell'acqua calda sanitaria basta soltanto premere il tasto .

Sui due digit scomparirà la temperatura rilevata istantaneamente dalla sonda ed apparirà, in modo lampeggiante, la temperatura precedentemente impostata.

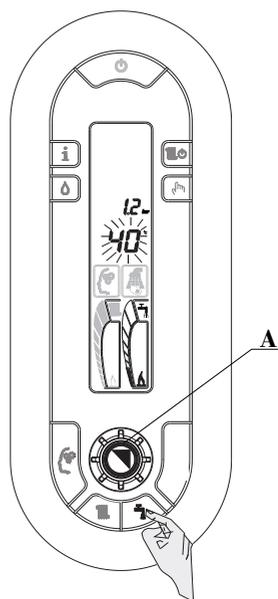
Ruotando l'encoder **A**, si potrà alzare o abbassare la temperatura.

Trascorsi 3 secondi dall'ultima modifica il valore viene automaticamente memorizzato e sul display appare nuovamente il valore rilevato istantaneamente dalla sonda.

La temperatura impostata viene visualizzata sia numericamente (es. 40°C) sia come illuminazione della cometa.

Il display visualizza la temperatura del bollitore solo quando l'icona sanitario lampeggia.

Il display indica la temperatura del bollitore se c'è una richiesta di calore dal sanitario. Pertanto alla fine di un ciclo di riscaldamento del bollitore l'icona rubinetto sulla cometa del sanitario si spegne e sul display viene visualizzata la temperatura di mandata, temperatura che potrà anche scendere molto al di sotto della temperatura dell'acqua calda sanitaria del bollitore.

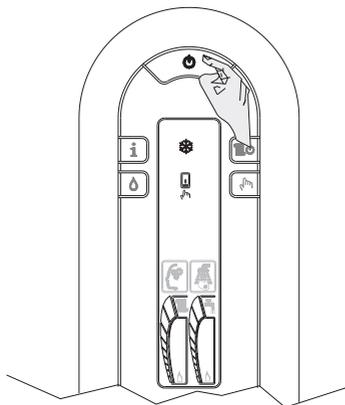


SPEGNIMENTO TEMPORANEO

In caso di assenze temporanee, fine settimana, brevi viaggi, ecc.:

- Premere .

Il display visualizza la scritta “ENERGY FOR LIFE” e l'icona antigelo.



In questo modo lasciando attive l'alimentazione elettrica e l'alimentazione del combustibile, la caldaia è protetta dai sistemi:

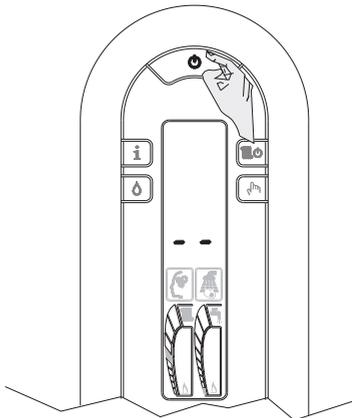
- Antigelo: quando la temperatura dell'acqua di caldaia scende a 7°C si attiva il circolatore e, se necessario, il bruciatore alla minima potenza per riportare la temperatura dell'acqua a valori di sicurezza (35°C). Sul display si accende lampeggiante l'icona  che sta ad indicare che la funzione antigelo è attiva.
- Antibloccaggio circolatore: un ciclo di funzionamento si attiva ogni 24 h.

SPEGNIMENTO PER LUNGI PERIODI

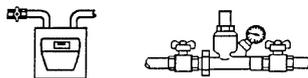
In caso di non utilizzo della caldaia per un lungo periodo effettuare le seguenti operazioni:

- Premere .

Il display visualizza la scritta “ENERGY FOR LIFE” e l'icona antigelo.



- 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.



Il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** è a disposizione qualora la procedura sopra riportata non sia facilmente attuabile.

FUNZIONI SPECIALI

TASTO MEMORY

Premendo il tasto  si attiva la funzione Memory, il display visualizza l'icona corrispondente.

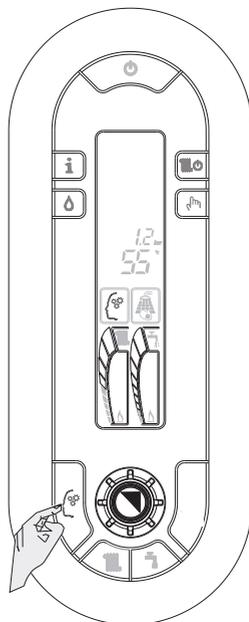
La funzione Memory attiva un'intelligenza elettronica in riscaldamento

Memory riscaldamento

Attivando il tasto Memory la caldaia tiene conto del tempo che trascorre dall'accensione e dopo 10 minuti incrementa di 5°C la temperatura di mandata memorizzata.

Memory ripete il ciclo fino al raggiungimento della temperatura ambiente impostata sul termostato ambiente o fino al raggiungimento della temperatura massima ammessa.

Grazie a questa funzione automatica è possibile scegliere temperature di mandata più basse e al contempo abbattere i tempi messa a regime dell'ambiente.



RIEMPIMENTO IMPIANTO INTELLIGENTE

Quando la pressione rilevata da Family scende al di sotto del livello di allarme si accende l'icona  e il tasto di riempimento impianto diviene attivabile.

Premendo il tasto  si attiva la funzione riempimento impianto intelligente.

Dopo la pressione del tasto lo svolgimento del ciclo viene visualizzato con l'icona goccia che si riempie man mano .

Una volta concluso il ciclo di riempimento la goccia si spegne.

Nota

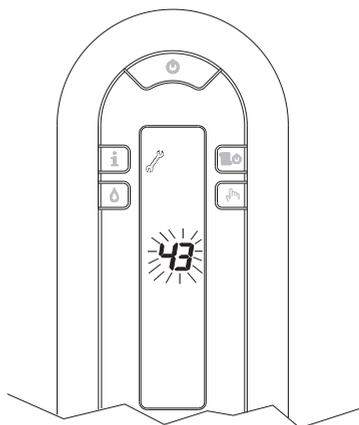
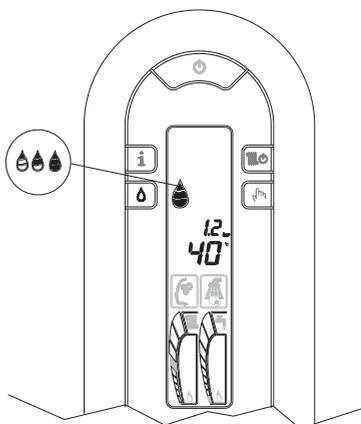
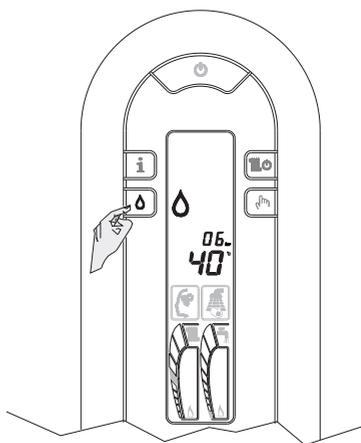
Se il valore di pressione di carica dell'impianto scende al di sotto di un valore minimo di sicurezza, su display si visualizza l'anomalia 40 (vedi capitolo anomalie).

Procedere al ripristino premendo  e successivamente  per attivare la procedura di caricamento impianto.

Dopo il ripristino dell'anomalia 40, la caldaia effettua un ciclo automatico di sfiato della durata di circa 2 minuti e sul display si visualizzano simultaneamente: 43 e .

Premere il tasto  per interrompere il ciclo di sfiato automatico.

Alla fine della procedura di caricamento compare per qualche istante l'icona goccia piena che successivamente si spegne.



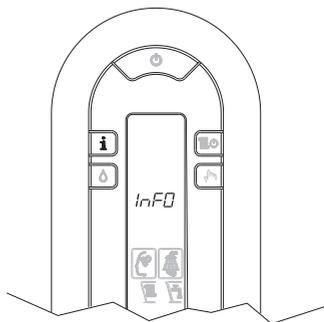
INFO

Premendo il tasto **i** sul display si visualizza la scritta InFO.

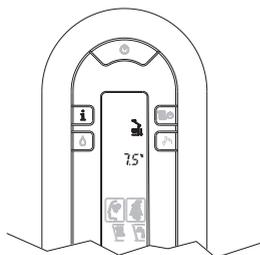
Ruotando l'encoder **A** si visualizzano, in sequenza, le informazioni successivamente descritte.

Se il tasto **i** non viene premuto dopo 10 secondi il sistema esce automaticamente dalla funzione.

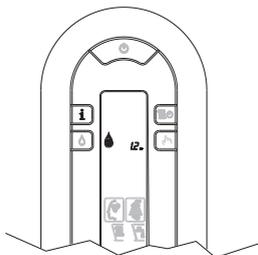
Lista info



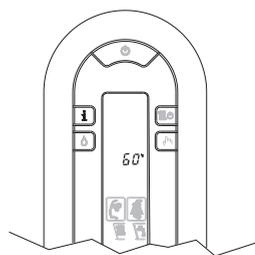
Info 1 visualizza, solo in caso di collegamento a sonda esterna, la temperatura esterna rilevata dalla sonda



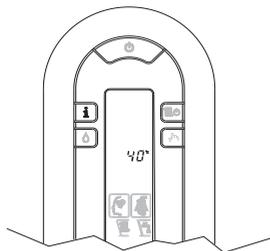
Info 2 visualizza il valore di pressione dell'impianto accompagnato dal simbolo del riempimento



Info 3 visualizza la temperatura riscaldamento settata



Info 4 visualizza la temperatura dell'acqua sanitaria settata



Info 5 visualizza la temperatura riscaldamento impostata riferita al secondo circuito, solo in caso di collegamento dello stesso

DISPLAY E CODICI ANOMALIE

Dopo aver posizionato l'interruttore generale dell'impianto su "acceso" se la caldaia non si avvia, significa che manca alimentazione elettrica.

Verifica che:

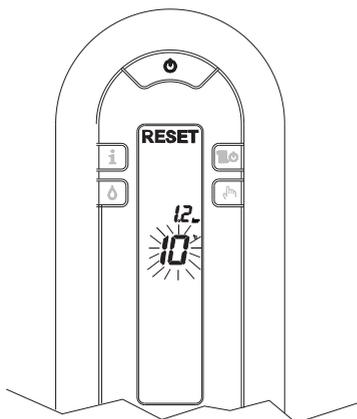
- la spina di alimentazione dell'apparecchio, se presente, sia bene inserita
- l'interruttore generale dell'impianto si trovi in posizione "acceso"

⚠ In caso di insuccesso fare intervenire il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

Anomalie visualizzate dal display

Quando si presenta un'anomalia di funzionamento sul display si visualizzeranno un codice lampeggiante e compariranno, simultaneamente o no, le icone **RESET** e .

Per la descrizione delle anomalie consultare la tabella a pagina 23.



Ripristino delle anomalie

Attendere circa 10 secondi prima di ripristinare le condizioni funzionamento. Successivamente operare come segue:

1) Visualizzazione della sola icona

La comparsa della  indica che è stata diagnosticata un'anomalia di funzionamento che la caldaia tenta di risolvere autonomamente (arresto temporaneo).

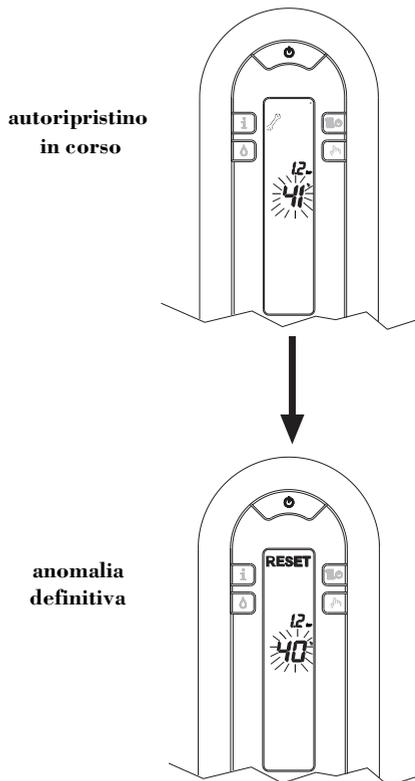
Se la caldaia non riprende il regolare funzionamento sul display si possono presentare due casi:

caso A

scomparsa della , comparsa dell'icona **RESET** e di un diverso codice allarme.

In questo caso procedere come descritto nel punto 2.

CASO A



caso B

insieme alla  si visualizza l'icona **RESET** e un diverso codice allarme. In questo caso procedere come descritto nel punto 3.

2) Visualizzazione della sola icona **RESET**

Premere il tasto  per ripristinare il funzionamento. Se la caldaia effettua la fase di accensione e riprende il regolare funzionamento, l'arresto è riconducibile ad una situazione casuale.

Il ripetersi di blocchi suggerisce l'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

3) Visualizzazione delle icone **RESET** e

È richiesto l'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

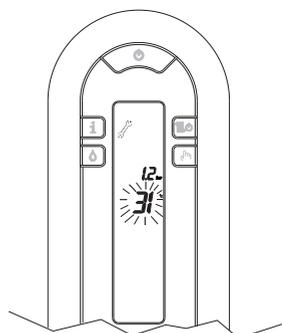
Nota

Anomalia sonda circuito sanitario 60: il codice anomalia si visualizza solo in stand-by.

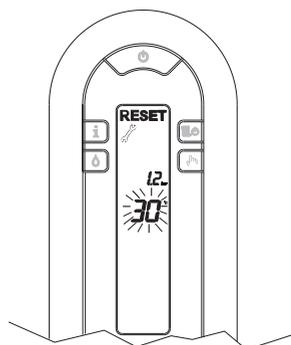
Anomalia J0 - J1 (anomalie di collegamenti a scheda): è richiesto l'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

CASO B

anomalia
temporanea



anomalia
definitiva



Accensione della sola icona  e comparsa del codice relativo all'anomalia riscontrata.
tabella 1

Codice	Descrizione	Azione
11	Fiamma parassita	NESSUNA la caldaia tenta autonomamente di ripristinare l'anomalia temporanea
12	Ritentativo in atto	
13	Pressione minima ingresso gas	
25	Sonda mandata temperatura limite	
27	Sonda ritorno temperatura limite	
41 (*)	Pressione impianto insufficiente	
60	Sonda sanitario	
71	Sonda mandata sovratemperatura	
75	Assenza sonda riscaldamento secondo impianto	
77	Termostato bassa temperatura	
78	Differenziale mandata-ritorno	
81	Anomalia di sistema	
83	Anomalia di sistema	

Visualizzazione della scritta **RESETTA ALLARME** e comparsa del codice relativo all'anomalia riscontrata.

tabella 2

Codice	Descrizione	Azione
10	Blocco mancanza fiamma	PREMERE IL TASTO RESET
14	Pressione minima ingresso gas	
21	Sonda fumi	
24	Sonda mandata temperatura limite	
26	Sonda ritorno temperatura limite	
28	Differenziale sonda ritorno-mandata	
29	Sonda fumi sovratemperatura	
34	Ventilatore (inizio ciclo)	
37	Ventilatore in ciclo (alto n. giri)	
40 (*)	Pressione impianto insufficiente	
70	Sonda primario corto circuito/aperta	
72	Sonda ritorno corto circuito/aperta	
79	Differenziale mandata/ritorno	

* Per anomalia "pressione impianto insufficiente" procedere con le operazioni di riempimento impianto descritte nel capitolo **Funzioni speciali**.

tabella 3

Codice	Descrizione	Azione
20	Termostato limite/termostato fumi	CHIAMARE SERVIZIO ASSISTENZA TECNICO
42	Trasduttore pressione acqua	
50-59	Scheda elettronica	
80	Anomalia di sistema	
82	Anomalia di sistema	
91	Pulizia scambiatore primario	

La visualizzazione di 43 e  sta ad indicare l'attivazione del ciclo di sfiato automatico della durata di circa 2 minuti. Per ulteriori dettagli riferirsi al paragrafo "Messa in servizio" a pagina 12.

Per anomalia 91 chiedere l'intervento del SAT.

MANUTENZIONE PROGRAMMATA PERIODICA

OPERAZIONI	1° ANNO	2° ANNO
CONTROLLO COMPONENTI DI TENUTA	●	●
PULIZIA SCAMBIATORE PRIMARIO LATO FUMI	●	●
PULIZIA CAMERA COMBUSTIONE, VENTILATORE E VENTURI	●	●
VERIFICA DISPOSITIVI DI SICUREZZA ACQUA E GAS	●	●
VERIFICA DELLA PORTATA DEL GAS ED EVENTUALE REGOLAZIONE	●	●
VERIFICA DEL TIRAGGIO E DEL CONDOTTO FUMI	●	●
PULIZIA BRUCIATORE E VERIFICA EFFICIENZA ACCENSIONE	●	●
CONTROLLO FUNZIONAMENTO IDRAULICO	●	●
ANALISI COMBUSTIONE	—	●
VERIFICA E LUBRIFICAZIONE COMPONENTI GRUPPO IDRAULICO	—	●
VERIFICA TENUTA IMPIANTO	—	●
LAVAGGIO SCAMBIATORE	—	●
CONTROLLO EFFICIENZA COMPONENTI ELETTRICI ED ELETTRONICI	—	●
EFFICIENZA VENTILATORE (solo versioni camera stagna)	●	●
VERIFICA SISTEMA SCARICO CONDENZA	●	●
VERIFICA NEUTRALIZZATORE CONDENZA (se installato)	●	●

Nota: le operazioni di manutenzione sopra indicate, in accordo con il DPR 412/93-551/99 e DL 192-311/05, devono essere ripetute con cadenza biennale

PULIZIA

Le uniche pulizie che consigliamo di effettuare, sono quelle della pannellatura esterna della caldaia da effettuarsi solo con panni inumiditi con acqua e sapone.

Nel caso di macchie tenaci inumidire il panno con una miscela al 50% di acqua ed alcool denaturato o con prodotti specifici.



Non utilizzare carburanti e/o spugne intrise con soluzioni abrasive o detersivi in polvere.



È vietata qualsiasi operazione di pulizia prima di aver scollegato la caldaia dalle rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "spento".

MANUTENZIONE

Desideriamo ricordare che il DPR 26 Agosto 1993 n° 412 obbliga il responsabile della caldaia a far eseguire, da personale professionalmente qualificato, la manutenzione periodica.

Il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** può adempiere a questo importante obbligo legislativo ed anche darle importanti informazioni sulla possibilità di contratto di **MANUTENZIONE PROGRAMMATA** che, a nostro avviso, significa:

- maggiore sicurezza;
- rispetto delle Leggi oggi in vigore;
- la tranquillità di non incorrere in onerose sanzioni in caso di controlli.

Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**

Sig. _____

Via _____

Tel. _____



RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
Tel. 0442/630111
Fax 0442/22378
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.