



FAMILY CONDENS

ISTRUZIONI PER L'UTENTE

RIELLO

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver preferito una caldaia murale **FAMILY 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.

CONFORMITÀ

La caldaia **FAMILY CONDENS** è conforme a:

- Direttiva 2009/142/CE in materia di apparecchi a gas
- 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
- Direttiva 2010/30/UE Indicazione del consumo di energia mediante etichettatura
- Regolamento Delegato (UE) N. 811/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 813/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 814/2013



GARANZIA

La caldaia **FAMILY CONDENS RIELLO** 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, che verrà fornito dal Servizio Tecnico di Assistenza contestualmente alla messa in funzione del prodotto. Per informazioni sui prodotti ed i servizi forniti da Riello SpA contattare:

www.riello.it

Pagine Bianche alla voce Riello SpA

199 10 18 18 *

(* Il costo della chiamata da telefono fisso è di 14,25 centesimi di Euro al min Iva inclusa dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 18.30 e sabato dalle 8.00 alle 13.00. Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 5,58 centesimi di Euro al min Iva inclusa. Per chiamate da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato).

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.


INDICE


1.1	Avvertenze generali.	4
1.2	Regole fondamentali di sicurezza.	5
1.3	Conoscere la caldaia	6
1.4	Messa in servizio.	8
1.5	Funzioni speciali.	13
1.6	TOUCH & GO	14
1.7	Riempimento impianto intelligente	14
1.8	Info	15
1.9	Display e codici anomalie	16
1.10	Manutenzione programmata periodica	19
1.11	Pulizia	20
1.12	Manutenzione	20
1.13	Informazioni utili	21

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.


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


1.1 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.

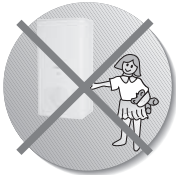
 La funzione antibloccaggio del circolatore si avvia dopo 24 ore di non funzionamento con il selettore di funzione in qualsiasi posizione.

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


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

1.2 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 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 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 $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$) verrebbe disabilitato.
- 

È vietato intervenire su elementi sigillati.

1.3 Conoscere la caldaia

FAMILY 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; sono caldaie ad accensione automatica con controllo di fiamma a ionizzazione e regolazione elettronica.


Il modello **KIS** è con camera di combustione stagna verso l'ambiente (apparecchio tipo C).

Informazioni PRIMARIE/INTERFACCIA COMANDI

Tasto Info

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

Tasto riempimento impianto intelligente

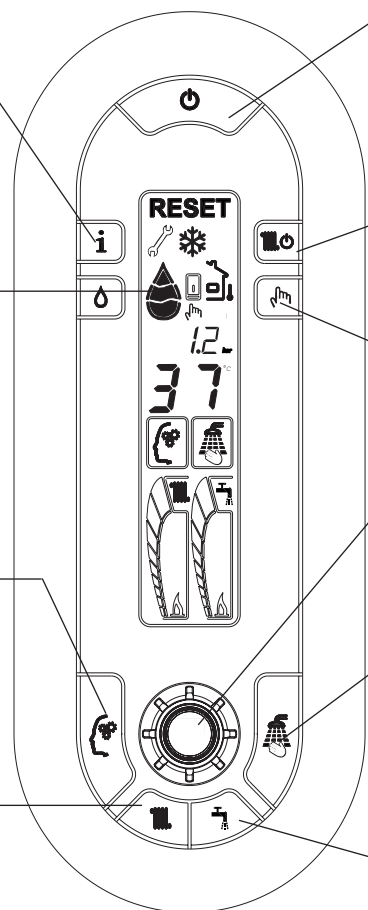
Attiva la funzione riempimento impianto quando è necessario riportare la pressione al valore corretto. In caso di necessità di riempimento l'icona  si presenta lampeggiante.

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.



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 Benessere

Attiva la funzione Benessere.

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.

RESET

Icona Antigelo

Si visualizza lampeggiante quando è attiva la funzione Antigelo.

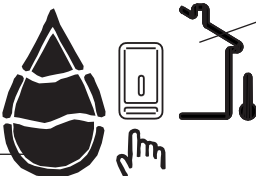
Icona chiave

Indica la presenza di un'anomalia.



Icona Sonda esterna

Si visualizza quando è collegata la sonda esterna.



Icona riempimento impianto

Indica la funzione di caricamento semi-automatico

Dedicato al Service

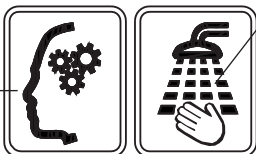
Visualizzazione della temperatura di funzionamento



Valore di pressione dell'impianto di riscaldamento.

Icona Memory

Si visualizza quando è attiva la funzione Memory.



Icona Benessere

Si visualizza quando è attiva la funzione Benessere

Icona riscaldamento

Lampeggiante indica una richiesta di calore in ambiente

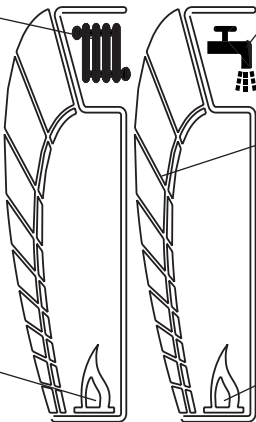


Icona sanitario

Lampeggiante indica una richiesta di acqua calda sanitaria

Cometa riscaldamento

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



Cometa sanitario

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

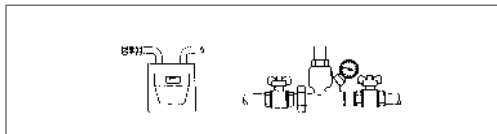
Fiammella riscaldamento accesa indica bruciatore acceso in seguito a richiesta di calore in ambiente.

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

1.4 Messa in servizio

La prima messa in servizio della caldaia deve essere eseguita dal Servizio Tecnico di Assistenza **RIELO** 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:



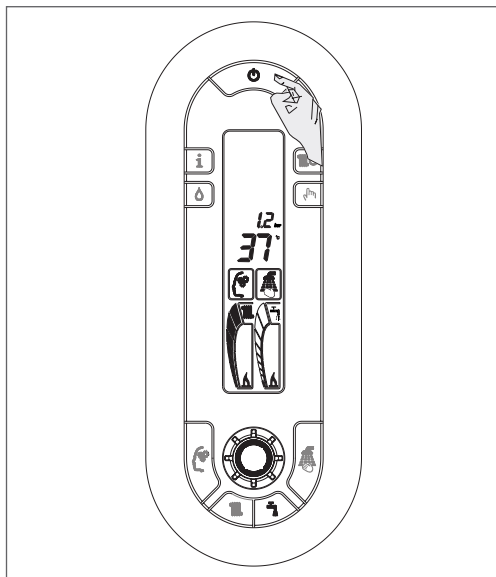
- Verificare che i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto termico siano aperti.

- Verificare lo stato funzionale degli apparecchi di filtrazione e/o trattamento dell'acqua di consumo. Solo per modelli a condensazione: 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.

All'alimentazione la caldaia provvederà ad eseguire una sequenza di verifica, sul display si visualizzeranno una serie di cifre e lettere, dopodichè si posizionerà in uno stato di attesa.

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.

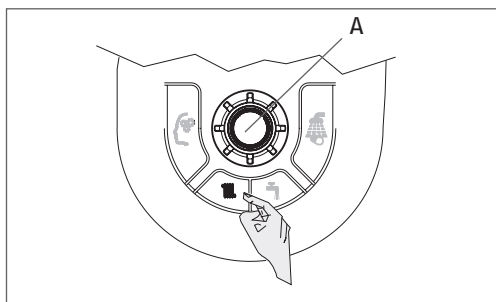


- Verificare sul display digitale che la pressione del circuito idraulico, a freddo, sia sempre compresa tra **1 bar e 1,5 bar**.

- 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)

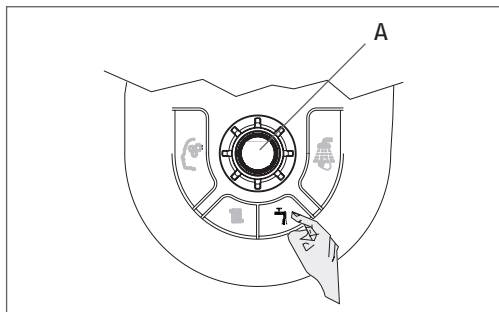
- Premere il tasto e ruotare l'encoder A in modo da selezionare la temperatura desiderata.

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 (solo con bollitore collega-

to). 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.

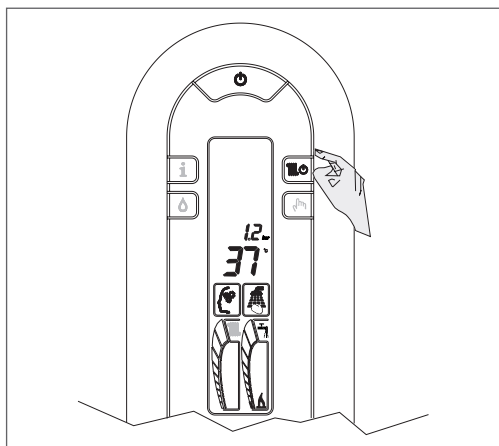


- Premere il tasto  per selezionare il tipo di funzionamento.

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.

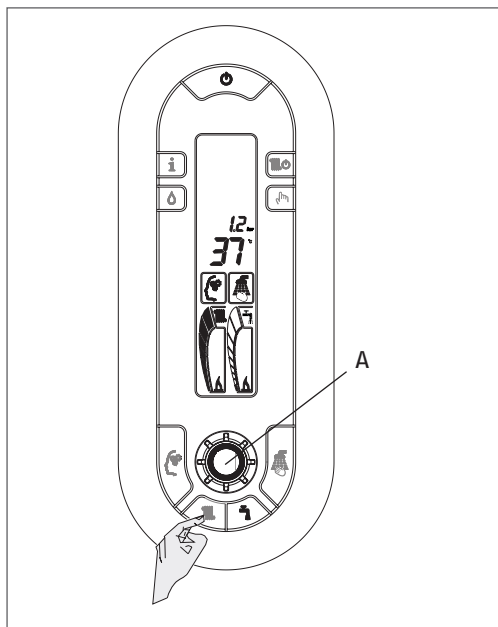
La caldaia resterà in funzione fino a quando saranno raggiunte le temperature regolate, dopo di che si porrà in stato di "stand-by".

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 "Anomalie e soluzioni" e la tabella.

 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.

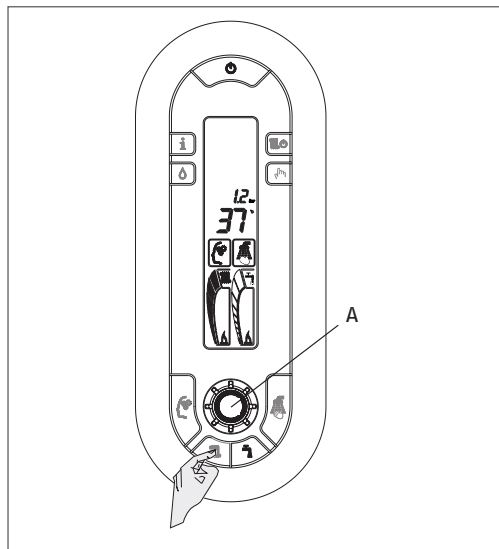
Durante la regolazione del riscaldamento passando dal valore minimo al valore massimo si incontra il settore in cui è attivo il sistema C.T.R.: Controllo Temperatura Riscaldamento (da 55°C a 65°C).

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.

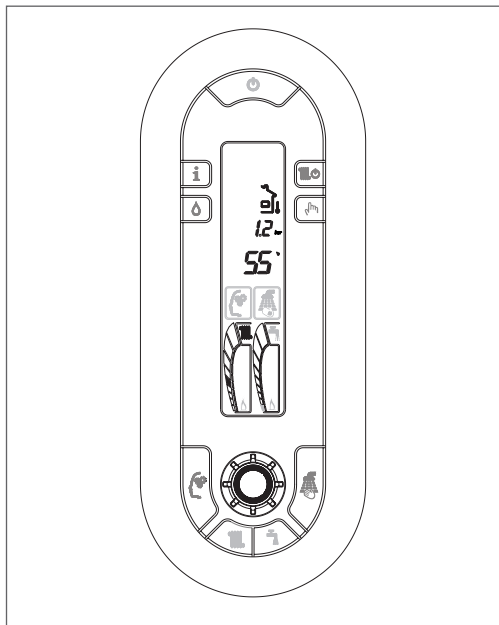
Una volta raggiunto il comfort desiderato, il sistema riporta la temperatura di mandata al valore inizialmente impostato.

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

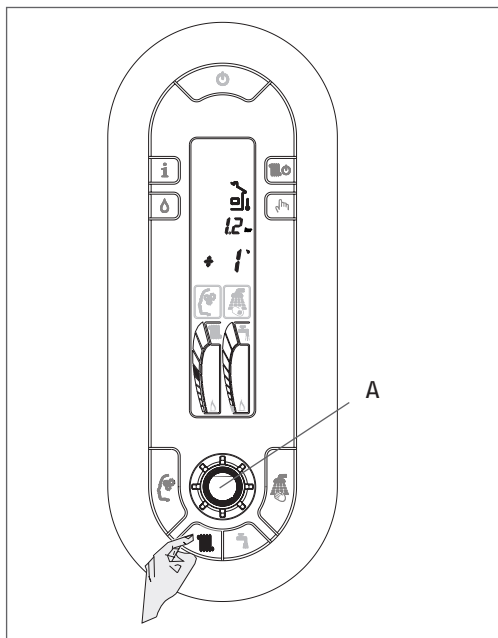
In caso di presenza della sonda esterna, il valore della temperatura di mandata viene scelto automaticamente dal sistema, che provvede ad adeguare rapidamente la temperatura ambiente in funzione delle variazioni della temperatura esterna.



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)



Regolazione della temperatura sanitaria

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

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.

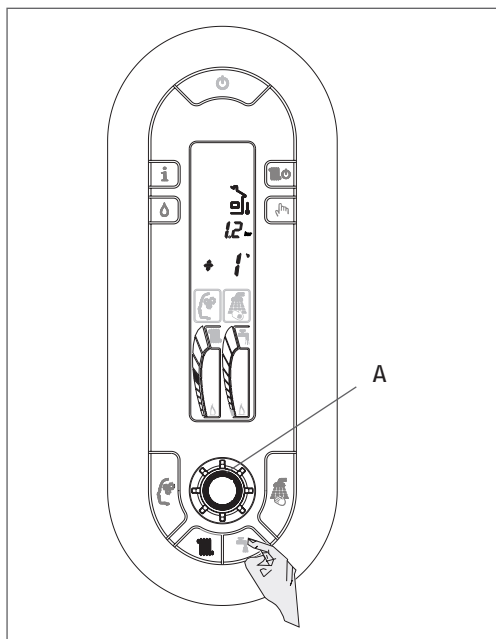
La temperatura impostata viene visualizzata sia numericamente (es. 40°C) sia come illuminazione della cometa.

- 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.

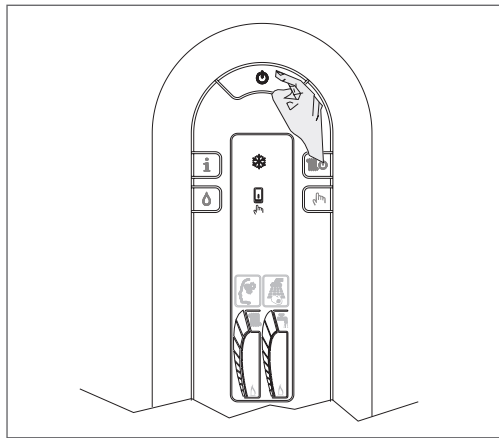


Spegnimento temporaneo


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:

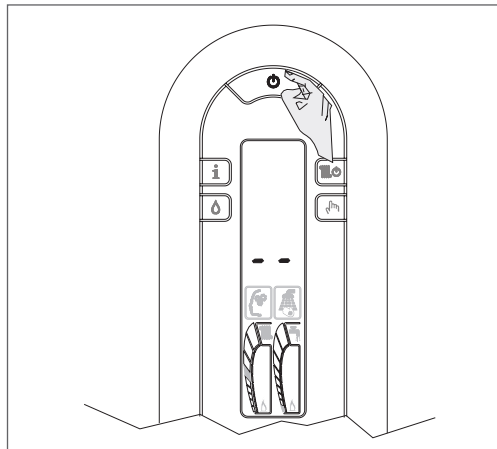
- Antigelo: quando la temperatura dell'acqua di caldaia scende a 7°C si attiva il circolatore e, se necessario, il bruciatore alla minima potenza per riportare la temperatura dell'acqua a valori di sicurezza (35°C). Sul display si accende lampeggiante l'icona  che sta ad indicare che la funzione antigelo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

Spegnimento per lunghi periodi

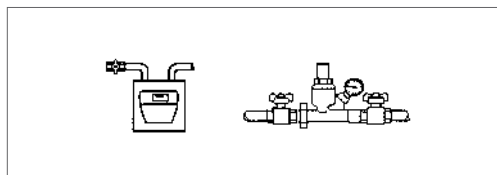
In caso di non utilizzo della caldaia per un lungo periodo effettuare le seguenti operazioni:

- 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.

1.5 Funzioni speciali

TASTO BENESSERE

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

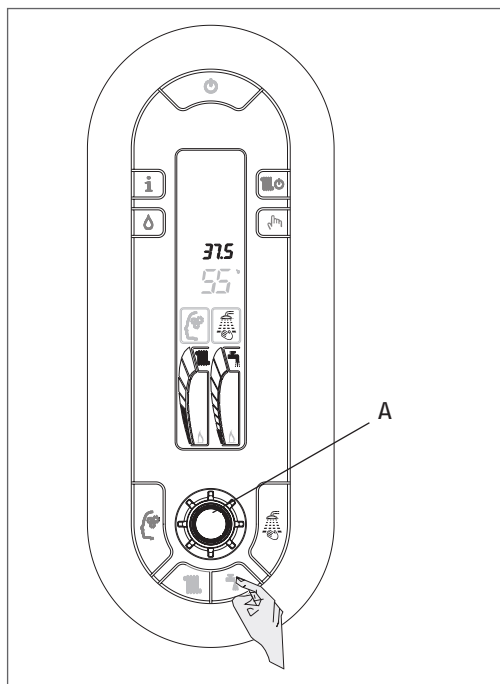
Premendo il tasto  l'acqua sanitaria viene erogata alla temperatura ideale per la doccia, di serie infatti la temperatura viene impostata a 40°C.

È possibile personalizzare la temperatura del Benessere da 35 °C a 45 °C con definizione di 0,5 °C. Per modificare tale temperatura, dopo aver selezionato la funzione, premere il tasto , ruotare l'encoder A.


Sul display si visualizza la temperatura impostata.

La funzione Benessere evita di cercare la giusta miscela tra acqua calda e fredda per ottenere la temperatura ideale per la doccia.

NOTA: Il valore scelto rimane memorizzato dalla caldaia così che alla successiva selezione del tasto Benessere, la caldaia è pronta a fornire l'acqua alla temperatura desiderata.

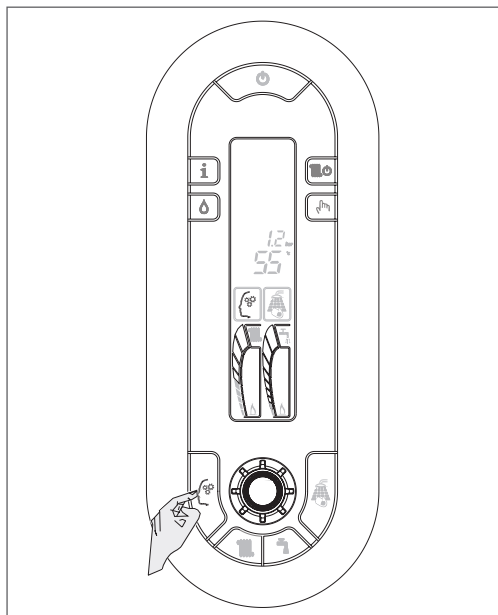


TASTO MEMORY

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

La funzione Memory attiva contemporaneamente una doppia intelligenza elettronica:

- intelligenza in sanitario
- intelligenza in riscaldamento



Memory sanitario

Attivando il tasto Memory l'intelligenza di macchina inizia a memorizzare le abitudini di utilizzo dell'utente. Dopo una sola settimana la funzione Memory avrà imparato le abitudini in termini di utilizzo dell'acqua calda sanitaria e sarà in grado quindi di preriscaldarla specificamente per ogni singolo prelievo.

Il preriscaldamento avviene nella mezz'ora precedente al prelievo effettuato nel giorno e nell'ora memorizzata la settimana precedente.

Esempio

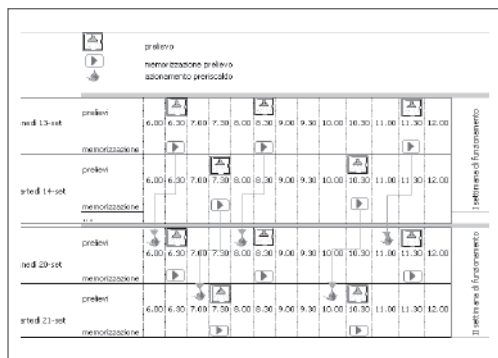
giovedì 15 alle ore 7.00 si effettua un prelievo di acqua sanitaria.

Il giovedì successivo, 22, alle ore 6.30 la caldaia effettua il preriscaldamento dell'acqua sanitaria.

L'utente, alla richiesta di acqua calda delle ore 7.00, si trova l'acqua già alla temperatura desiderata.

Se si ha la necessità di avere l'acqua preriscaldata al di fuori delle solite abitudini, utilizzare la funzione Touch & Go.

! In caso di mancanza di alimentazione elettrica della caldaia, i dati memorizzati da questa funzione vengono persi. Al ripristino dell'alimentazione elettrica la funzione Memory riprende le memorizzazioni delle abitudini dell'utente. Ne consegue che per usufruire dei vantaggi offerti dalla funzione Memory è necessario attendere che sia trascorsa una settimana.



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.

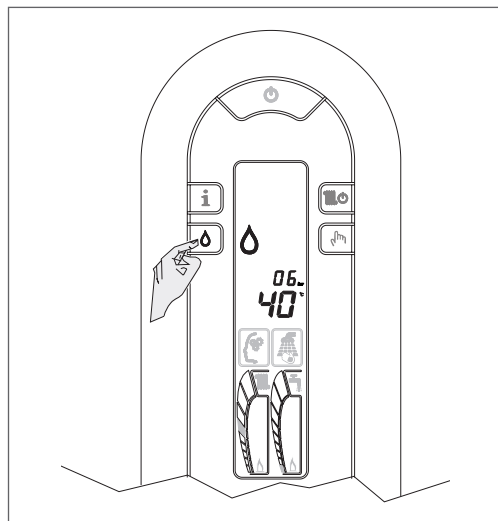
Grazie a questa funzione automatica è possibile scegliere temperature di mandata più basse e al contempo abbattere i tempi messa a regime dell'ambiente.



1.6 TOUCH & GO

Se non si desidera lasciare la funzione Memory sempre attiva, o si necessita di acqua calda pronta subito al di fuori degli utilizzi memorizzati, è possibile effettuare il preriscaldamento dell'acqua sanitaria solo pochi istanti prima del prelievo. Grazie alla funzione Touch & Go aprendo e chiudendo il rubinetto si attiva la funzione preriscaldamento istantaneo che predispone l'acqua calda solo per quel prelievo.

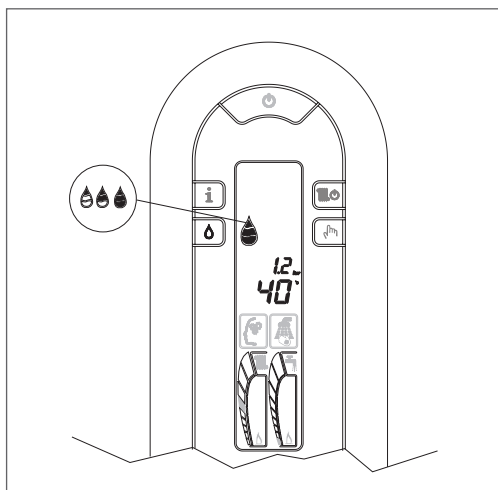
1.7 Riempimento impianto intelligente



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.

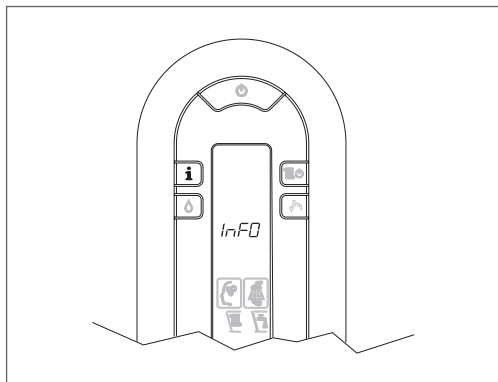
Alla fine della procedura di caricamento compare per qualche istante l'icona goccia piena che successivamente si spegne.

1.8 Info

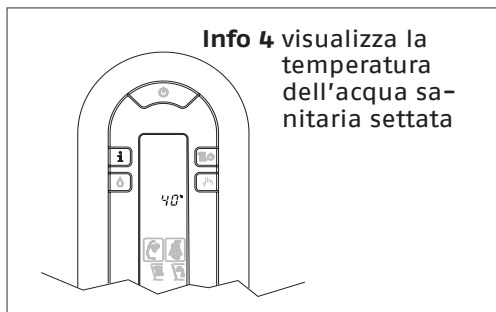
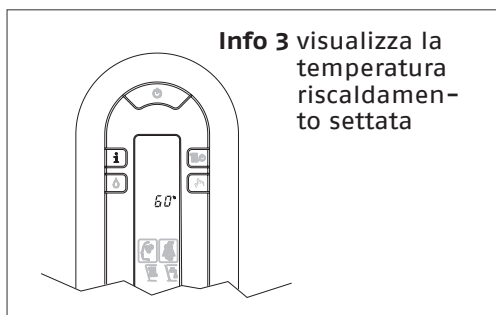
Premendo il tasto **i** sul display si visualizza la scritta **Info**.

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

1.9 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.

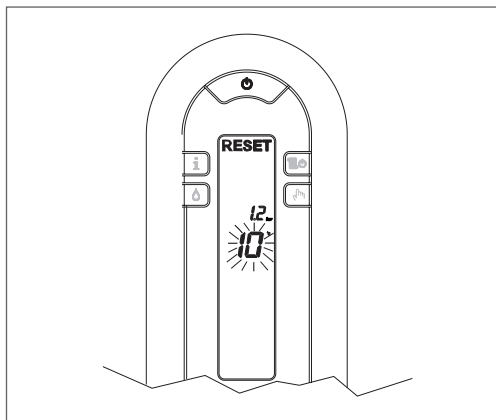
Verifica che:

- 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 .



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

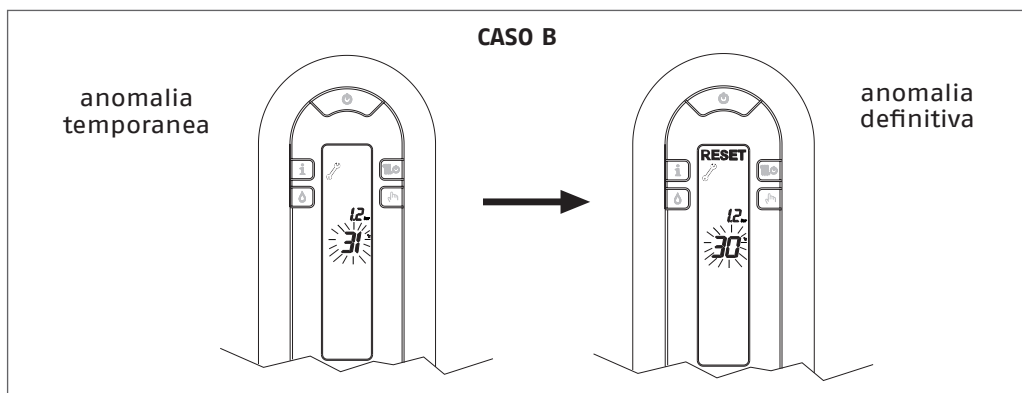
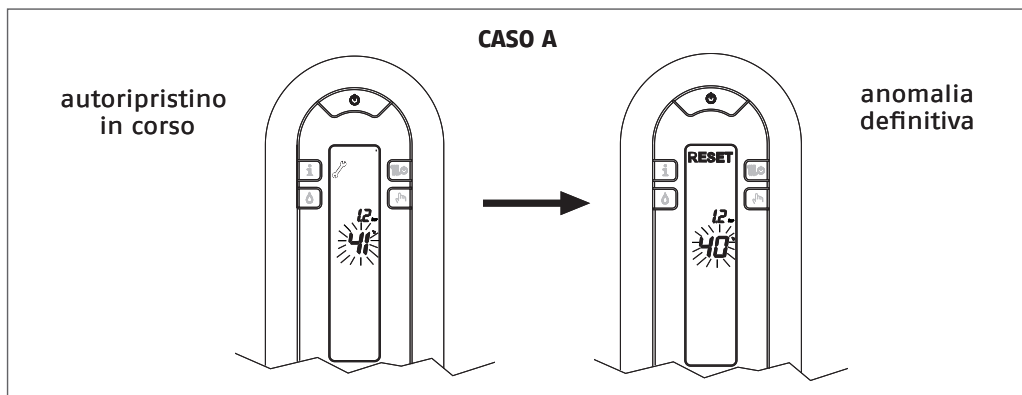
scomparsa della , comparsa dell'icona RESET e di un diverso codice allarme.


In questo caso procedere come descritto nel punto 2.


caso 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**.

Accensione della sola icona  e comparsa del codice allarme
tabella 1

Codice	Descrizione	
11	Fiamma parassita	anomalie temporanee
13	Pressione minima ingresso gas	
25	Sonda mandata temperatura limite	
27	Sonda ritorno temperatura limite	
41	Pressione impianto insufficiente	
60	Sonda sanitario	
75	Assenza sonda riscaldamento secondo impianto	
77	Termostato bassa temperatura	
78	Differenziale mandata-ritorno	
81	Anomalia di sistema	
83	Anomalia di sistema	
91	Pulizia scambiatore primario	

 Per anomalia "pressione impianto insufficiente" procedere con le operazioni di riempimento impianto descritte nel capitolo Funzioni speciali. Per anomalia 91 chiedere l'intervento del SAT.

Accensione della sola icona **RESET** e comparsa del codice allarme
tabella 2

Codice	Descrizione	
10	Blocco mancanza fiamma	anomalie ripristinabili premere il tasto RESET
14	Pressione minima ingresso gas	
20	Termostato limite	
24	Sonda mandata temperatura limite	
26	Sonda ritorno temperatura limite	
34	Ventilatore (inizio ciclo)	
40	Pressione impianto insufficiente	
79	Differenziale mandata/ritorno	

Accensione delle icone RESET e  comparsa del codice allarme
tabella 3

Codice	Descrizione	
21	Sonda fumi	chiamare STA
28	Differenziale sonda ritorno-mandata	
29	Sonda fumi sovratemperatura	
37	Ventilatore in ciclo (alto n. giri)	
42	Trasduttore pressione acqua	
50-59	Scheda elettronica	
70	Sonda primario corto circuito/aperta	
72	Sonda ritorno corto circuito/aperta	
80	Anomalia di sistema	
82	Anomalia di sistema	

1.10 Manutenzione programmata periodica

2° anno	Operazioni	1° 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 condensa	●	●
Verifica neutralizzatore condensa (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

1.11 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".

1.12 Manutenzione

Desideriamo ricordare che il DPR 16 Aprile 2013 n° 74 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.

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 20 lines spaced evenly down the page.

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 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.

RIELLO