

Istruzioni per l'uso

per l'utente

Caldaia murale a gas THISION MINI / COMBI / CPA

elco



INDICE

Generalità	3
Norme di sicurezza	4
Descrizione del prodotto.....	5
Pannello comandi	5
Simboli display.....	5
Programmazione.....	6
Predisposizione al funzionamento.....	6
Procedura di accensione.....	6
Descrizione dei comandi	
Regolazione temperatura	
riscaldamento.....	7
Regolazione temperatura	
sanitario.....	7
Interruzione riscaldamento.....	8
Procedura di spegnimento.....	8
Menu utente 1-2.....	9
Struttura menu utente 1	9
Funzione Comfort	10
Programmazione funzione Comfort	10
Programmazione oraria	
riscaldamento.....	10
Funzione SCI.....	11
Menu utente 2	12
Condizioni di arresto	
dell'apparecchio.....	13
Elenco codici di errore per	
blocco funzionamento	13
Funzione antigelo	14
Smaltimento e riciclaggio caldaia ...	14
Cambio Gas.....	14
Manutenzione.....	14

*Egregio Signore,
desideriamo ringraziarLa per aver preferito nel suo acquisto la caldaia di ns. produzione Siamo certi di averLe fornito un prodotto tecnicamente valido.*

Questo libretto è stato preparato per informarLa, con avvertenze e consigli, sulla sua installazione, il suo uso corretto e la sua manutenzione per poterne apprezzare tutte le qualità.

Conservi con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione. Il nostro servizio tecnico di zona rimane a Sua completa disposizione per tutte le necessità.

GARANZIA

La garanzia di questo apparecchio sarà valida dalla data della prima accensione che deve essere eseguita esclusivamente da nostro personale autorizzato.

Il certificato di garanzia viene rilasciato dal nostro centro assistenza dopo aver effettuato la prima accensione e verificato la perfetta installazione della caldaia.

Per qualsiasi intervento sul circuito elettrico, idraulico e gas rivolgersi al centro di assistenza tecnica autorizzato di zona.

Marcatura CE

Il marchio CE garantisce la rispondenza dell'apparecchio alle seguenti direttive:

- **2016/426/EU**

relativa agli apparecchi a gas

- **2014/30/EU**

relativa alla compatibilità elettromagnetica

- **92/42/CEE** - relativa al

rendimento energetico

solo art.7 (§2), art.8 e gli allegati da III a V

- **2009/125/CE**

Energy related Products

- **813/2013**

Regolamento UE

- **2014/35/EU**

relativa alla sicurezza elettrica.

IL PRESENTE LIBRETTO INSIEME AL MANUALE "ISTRUZIONI TECNICHE PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE" COSTITUISCE PARTE INTEGRANTE ED ESSENZIALE DEL PRODOTTO. ENTRAMBI VANNO CONSERVATI CON CURA DALL'UTENTE E DOVRANNO SEMPRE ACCOMPAGNARE LA CALDAIA ANCHE IN CASO DI SUA CESSIONE AD ALTRO PROPRIETARIO O UTENTE E/O DI TRASFERIMENTO SU ALTRO IMPIANTO. LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE AVVERTENZE CONTENUTE NEL PRESENTE LIBRETTO E NEL MANUALE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IN QUANTO FORNISCONO IMPORTANTI INDICAZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA DI INSTALLAZIONE, D'USO E DI MANUTENZIONE.



Questo apparecchio serve a produrre acqua calda per uso domestico. Deve essere allacciato ad un impianto di riscaldamento e ad una rete di distribuzione di acqua calda sanitaria compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza. È vietata l'utilizzazione per scopi diversi da quanto specificato. Il costruttore non è considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei

ed irragionevoli o da un mancato rispetto delle istruzioni riportate sul presente libretto. Il tecnico installatore deve essere abilitato all'installazione degli apparecchi per il riscaldamento secondo il Decreto Ministeriale n. 37 del 22 gennaio 2008 recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici. Questo apparecchio, relativamente ai materiali a contatto con acqua sanitaria, risponde ai requisiti previsti dal Decreto Ministeriale n. 174/2004 del 6 aprile 2004. Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento, che richiede l'utilizzo di componenti e accessori in cui vi è contatto con la acqua potabile, devono essere effettuati nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dal costruttore. In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio, chiudere il rubinetto del gas e non tentare di ripararlo ma rivolgersi a personale qualificato. Eventuali riparazioni, effettuate utilizzando esclusivamente ricambi

originali, devono essere eseguite solamente da tecnici qualificati. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore. Nel caso di lavori o manutenzioni di strutture poste nelle vicinanze dei condotti o dei dispositivi di scarico dei fumi e loro accessori, spegnere l'apparecchio e a lavori ultimati far verificare l'efficienza dei condotti o dei dispositivi da personale tecnico qualificato.

In caso di inutilizzo prolungato della caldaia è necessario:


- togliere l'alimentazione elettrica portando l'interruttore esterno in posizione "OFF";
- chiudere i rubinetti del gas, dell'impianto termico e dell'impianto sanitario;
- svuotare l'impianto termico e sanitario se c'è pericolo di gelo.


In caso di disattivazione definitiva della caldaia far eseguire le operazioni da personale tecnico qualificato. Per la pulizia delle parti esterne spegnere la caldaia e portare l'interruttore esterno in posizione "OFF". Non utilizzare o conservare sostanze facilmente infiammabili nel locale in cui è installata la caldaia.

Generalità


Norme di sicurezza

Legenda simboli:

Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone 


Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali 


Non effettuare operazioni che implicano l'apertura dell'apparecchio.

Folgorazione per presenza di componenti sotto tensione. 


Lesioni personali per ustioni per presenza di componenti surriscaldati o per ferite per presenza di bordi e protuberanze taglienti.

Non effettuare operazioni che implicano la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.


Folgorazione per presenza di componenti sotto tensione. 


Esplosioni, incendi o intossicazioni per perdita gas dalle tubazioni scollegate. Allagamenti per perdita acqua dalle tubazioni scollegate. 

Non danneggiare il cavo di alimentazione elettrica.


Folgorazione per presenza di fili scoperti sotto tensione. 


Non lasciare oggetti sull'apparecchio.

Lesioni personali per la caduta dell'oggetto a seguito di vibrazioni. 


Danneggiamento dell'apparecchio o degli oggetti sottostanti per la caduta dell'oggetto a seguito di vibrazioni. 

Non salire sull'apparecchio.


Lesioni personali per la caduta dell'apparecchio. 

Danneggiamento dell'apparecchio o degli oggetti sottostanti per la caduta dell'apparecchio a seguito del distacco dal fissaggio. 


Non salire su sedie, sgabelli, scale o supporti instabili per effettuare la pulizia dell'apparecchio.

Lesioni personali per la caduta dall'alto o per cesoiamento (scale doppie). 


Non effettuare operazioni di pulizia dell'apparecchio senza aver prima spento l'apparecchio, e portato l'interruttore esterno in posizione OFF.

Folgorazione per presenza di componenti sotto tensione. 

Non utilizzare insetticidi, solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.


Danneggiamento delle parti in materiale plastico o verniciate. 

Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.


Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento. 

Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.


Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.

Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio. 

Nel caso si avverta odore di bruciato o si veda del fumo fuoriuscire dall'apparecchio, togliere l'alimentazione elettrica, chiudere il rubinetto principale del gas, aprire le finestre ed avvisare il tecnico.

Lesioni personali per ustioni, inalazione fumi, intossicazione. 

Nel caso si avverta forte odore di gas, chiudere il rubinetto principale del gas, aprire le finestre ed avvisare il tecnico.

Esplosioni, incendi o intossicazioni. 

ATTENZIONE!!!!

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.

Descrizione del prodotto

Pannello comandi Simboli display

Pannello comandi

Legenda:

1. Tasto ON/OFF (vedi nota 1)
2. Tasti +/- regolazione temperatura sanitario
3. Tasto Menu
4. Tasto MODE - (Selezione modalità di funzionamento caldaia estate/inverno)
5. Tasto RESET (vedi nota 2)
6. Tasto OK
7. Tasto Esc
8. Tasti +/- regolazione temperatura riscaldamento
9. Display



Nota 1

TASTO ON/OFF



Il tasto si illumina quando la caldaia è alimentata elettricamente.



Non è illuminato in caso di errore o mancanza alimentazione elettrica.

Nota 1

TASTO RESET



Il tasto si illumina di rosso in caso di errore (blocco di funzionamento).

Dopo aver premuto il tasto Reset per lo sblocco, lampeggia per 5 secondi.

Legenda

Cifre per indicazione:

- stato caldaia
- indicazione temperatura con barra di livello
- Segnalazione codici d'errore (ERROR)
- Richiesta pressione tasto RESET (caldaia in blocco)
- Settaggio MENU



Richiesto intervento assistenza tecnica



Segnalazione presenza fiamma con indicazione potenza utilizzata



Funzionamento in riscaldamento impostato



Richiesta riscaldamento attiva



Funzionamento in sanitario impostato



Richiesta sanitario attiva

COMFORT

Funzione Comfort attivata

OFF

Caldaia spenta con Funzione Antigelo attiva



Funzione Antigelo attivata

SRA

Funzione AUTO attivata (Termoregolazione attiva)



Funzionamento ad alta efficienza (Bassa temperatura di mandata impianto)



Sonda ingresso solare collegata (optional)



Segnalazione Errore

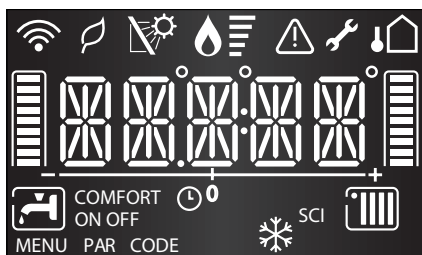


Sonda Esterna collegata (Kit optional)




Connessione Wi-Fi attiva


Simboli display :



Programmazione

Predisposizione al funzionamento

ATTENZIONE 
L'INSTALLAZIONE, LA
PRIMA ACCENSIONE,
LE REGOLAZIONI
DI MANUTENZIONE
DEVONO ESSERE
EFFETTUATE, SECONDO
LE ISTRUZIONI,
ESCLUSIVAMENTE
DA PERSONALE
QUALIFICATO ED IN
POSSESSO DEI REQUISITI
DI LEGGE.
UN'ERRATA
INSTALLAZIONE
PUÒ CAUSARE
DANNI A PERSONE,
ANIMALI O COSE,
NEI CONFRONTI DEI
QUALI IL COSTRUTTORE
NON È CONSIDERATO
RESPONSABILE.

Nota 1 
**PROCEDURA DI
RIEMPIMENTO**
Per ripristinare la corretta
pressione aprire il rubinetto di
riempimento (posizionato nella
parte inferiore della caldaia) e
premere il tasto ESC per 5 secondi.
Il display mostra "PURGE".
Quando l'idrometro indica una
pressione compresa tra 0,6 e
1,5 bar, chiudere il rubinetto di
riempimento e premere di nuovo il
tasto ESC.
Il display torna alla visualizzazione
normale.

Provvedere al tramite il rubinetto di
riempimento posto sotto la caldaia.
Se il calo di pressione è molto
frequente è probabile che ci sia una
perdita d'acqua nell'impianto. In
questo caso è necessario l'intervento
dell'idraulico.





Procedura di accensione

Premere il tasto ON/OFF "1",
il display si illumina:




Selezione modalità di funzionamento

La scelta della modalità di
funzionamento viene effettuata tramite
il tasto MODE "4":

Modalità di funzionamento	Display
INVERNO - riscaldamento + produzione acqua calda ad uso sanitario	 
ESTATE - solo produzione acqua calda ad uso sanitario	
Solo riscaldamento (Bollitore escluso - se presente) THISION MINI	

L'accensione del bruciatore viene
segnalato sul display dal simbolo



 i trattini a lato indicano la
potenza utilizzata.

Predisposizione al funzionamento

Se la caldaia è installata all'interno
dell'appartamento verificare che
siano rispettate le disposizioni
relative all'entrata dell'aria ed alla
ventilazione del locale (secondo le
leggi vigenti).

Controllare periodicamente
la pressione dell'acqua
sull'idrometro e verificare, in
condizione di impianto freddo,
che questa abbia un valore tra
0,6 e 1,5 bar. Se la pressione è
al di sotto del valore minimo il
display segnalerà la richiesta di
riempimento - vedi Nota 1.



- la modalità di funzionamento
impostata
- le cifre indicano:
 - in modalità riscaldamento la
temperatura di mandata
 - in modalità sanitario la
temperatura impostata per
l'acqua calda sanitaria

Programmazione

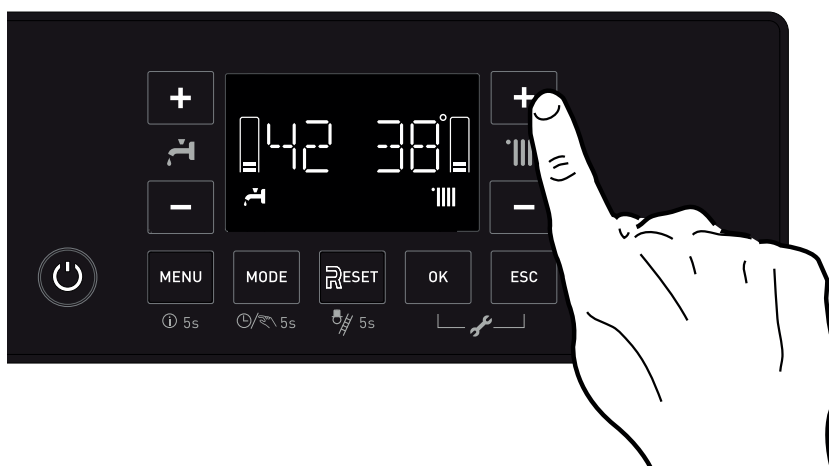
Descrizione dei comandi

Regolazione riscaldamento

La regolazione della temperatura dell'acqua di riscaldamento si effettua agendo sui tasti **8**.

Si ottiene una temperatura variabile da 20°C a 45°C (impianti basse temp.) o da 35°C a 82°C (impianti alte temp.).

Il valore prescelto viene visualizzato sul display lampeggiante.



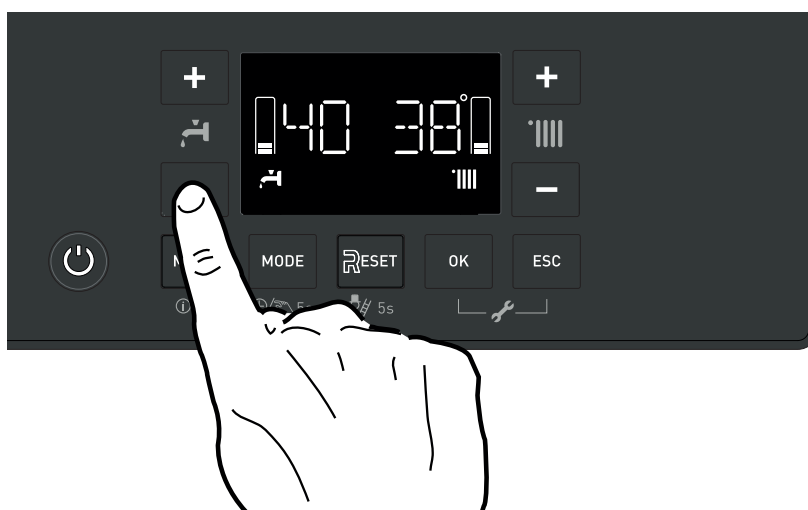
Regolazione temperatura sanitario

È possibile regolare la temperatura dell'acqua sanitaria agendo sui tasti **2**, si ottiene una temperatura variabile da 36°C a 60°C.

Il valore prescelto viene visualizzato sul display lampeggiante.

Regolazione temperatura sanitario Thision Mini collegata ad un bollitore esterno con Kit Elco

È possibile regolare la temperatura dell'acqua sanitaria nel bollitore agendo sui tasti **2**, si ottiene una temperatura variabile da 40°C a 60°C. Il valore prescelto viene visualizzato sul display lampeggiante.



IMPORTANTE
PER I MODELLI THISION
MINI (COLLEGATI AD UN
BOLLITORE CON SONDA
NTC) E THISION MINI CPA.



SISTEMA DI DISINFEZIONE AUTOMATICO (ANTI-LEGIONELLA)

La legionella è una tipologia di batterio presente naturalmente in tutte le acque sorgive. La "malattia dei legionari" consiste in un particolare genere di polmonite causata dall'inalazione di vapor d'acqua contenente tale batterio. In tale ottica è necessario evitare lunghi periodi di stagnazione dell'acqua contenuta nel bollitore, che dovrebbe quindi essere usato o svuotato almeno con periodicità settimanale.

La norma Europea CEN/TR 16355 fornisce indicazioni riguardo

le buone pratiche da adottare per prevenire il proliferare della legionella in acque potabili, inoltre, qualora esistano delle norme locali che impongono ulteriori restrizioni sul tema della legionella, esse dovranno essere applicate.

La caldaia THISION MINI (collegata ad un bollitore esterno con sonda NTC) o THISION MINI CPA utilizza un sistema di disinfezione automatico dell'acqua, ABILITATO DA FABBRICA. Tale sistema entra in funzione ogni volta che la caldaia viene alimentata elettricamente e comunque ogni 30 giorni, portando la temperatura dell'acqua a 60°C per un'ora.

Informare gli utilizzatori per evitare danni non prevedibili a persone, animali, cose. Il contenuto del bollitore si raffredda gradualmente fino a ritornare nuovamente alla temperatura dell'acqua calda sanitaria impostata.

Durante lo svolgimento della funzione di disinfezione il display visualizza: Ab



E' consigliabile installare una valvola termostatica all'uscita dell'acqua calda sanitaria per evitare scottature. LA FUNZIONE NON È ATTIVA SE LA CALDAIA È IN MODALITÀ SOLO RISCALDAMENTO.

La funzione copre solo il bollitore, per un trattamento completo dell'impianto sanitario e di tutti i punti di


Programmazione

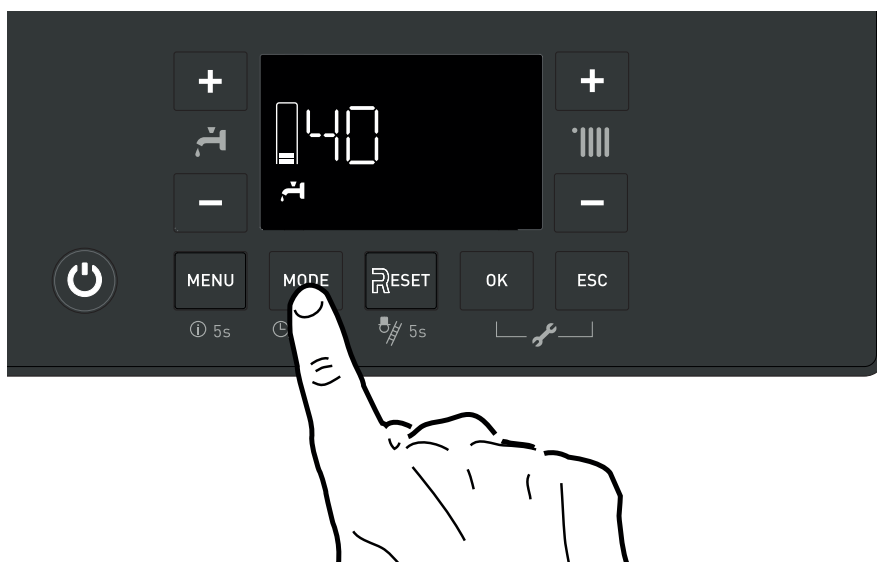
Descrizione dei comandi

prelievo rivolgersi ad un tecnico qualificato.

ATTENZIONE: MENTRE L'APPARECCHIO EFFETTUA IL CICLO DI DISINFEZIONE TERMICA, L'ALTA TEMPERATURA DELL'ACQUA PUÒ CAUSARE SCOTTATURE. FARE ATTENZIONE DUNQUE ALLA TEMPERATURA DELL'ACQUA. PER MAGGIORI INFORMAZIONI RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.

Interruzione riscaldamento

Per interrompere il riscaldamento premere il tasto **MODE 4**, dal display scompare il simbolo . La caldaia rimarrà in funzionamento estivo per la sola richiesta di acqua calda ad uso sanitario, indicando la temperatura impostata.

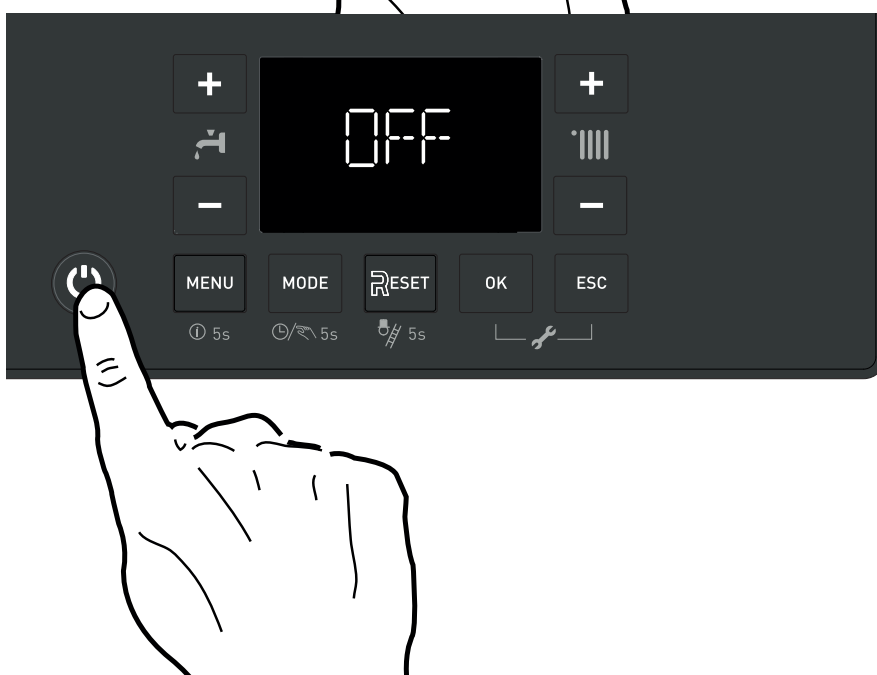


Procedura di spegnimento

Per spegnere la caldaia premere il tasto ON/OFF, il display visualizza OFF. **La funzione antigelo è attiva.**

IMPORTANTE!!

Per spegnere completamente la caldaia portare l'interruttore elettrico esterno in posizione OFF. Chiudere il rubinetto del gas.



Programmazione

Menu utente 1 - 2

Struttura menu utente 1

MENU UTENTE

Premere il tasto MENU per accedere al

Menu Utente 1.

Premere il tasto MENU per 5 secondi per accedere al **Menu Utente 2** .

Per accedere ai vari parametri premere il pulsante **OK**.

Per muoversi all'interno del menu o dei parametri premere i **tasti + e -**



Per variare un valore impostato,






premere ii **tasti + e -**

Per memorizzare premere il tasto **OK**.

Per uscire o tornare indietro, senza memorizzare le modifiche premere il tasto **ESC**.



Per i parametri da 6 a 11 è possibile impostare/modificare anche la zona riscaldamento 2 (se presente). Premendo il tasto MODE dopo l'accesso al parametro comparirà, a lato del simbolo del riscaldamento il numero della zona interessata. Procedere alla modifica come sopra indicato.

1.	Data e Ora		In sequenza viene richiesto l'inserimento (tramite i tasti + e -) di: giorno (d) mese (m) anno (y) ora (h) Premere Ok per confermare i dati inseriti.
2.	Funzione Comfort 		premere i tasti + e - per selezionare. Premere Ok per confermare
	OFF		Funzione Comfort non attiva
	TIME		- <i>modelli Combi</i> Funzione attiva per 30 minuti dall'ultimo prelievo. - <i>modelli System (messa in temperatura del bollitore)</i> Funzione Comfort con programmazione oraria (dopo aver selezionato TIME, passare al livello successivo per selezionare la programmazione oraria)
	ON		Funzione Comfort sempre attiva
3.	Programmazione oraria Funzione Comfort 		premere i tasti + e - per selezionare. Premere Ok per confermare
	0+24 h		Sempre attiva
	P1		Programma Famiglia
	P2		Programma No pranzo
	P3		Programma con Pranzo
	06-22 h		Riscaldamento attivo dalle 06:00 alle 22:00
4.	Funzione SCI (vedi pag. 11)		premere i tasti + e - per selezionare. Premere Ok per confermare
	OFF		Funzione SCI Diattivata
	ON		Funzione SCI Attiva (SCI appare sul display)
5.	Temperatura Day 		Premere i tasti + e - per selezionare la temperatura. Premere Ok per confermare.
6.	Temperatura Night 		Premere i tasti + e - per selezionare la temperatura. Premere Ok per confermare.
7.	Programmazione oraria del riscaldamento 		Premere i tasti + e - per selezionare. Premere Ok per confermare
	0+24 h		Sempre attiva
	P1		Programma Famiglia
	P2		Programma No pranzo
	P3		Programma con Pranzo
	06-22 h		Riscaldamento attivo dalle 06:00 alle 22:00
	P EXT		Selezione programmazione oraria impostata da dispositivo esterno (REMOCON)
8.	Modifica curve termoregolazione (attivo con Funzione SCI attivata)		Premere i tasti + e - per selezionare la curva. Premere Ok per confermare
9.	Spostamento parallelo curve termoregolazione +14-14 +7-7 (attivo con Funzione SCI attivata)		Premere i tasti + e - per selezionare il valore. E' possibile selezionare da: -14 a +14 (impianti alta temperatura) -7 a +7 (impianti bassa temperatura) Premere Ok per confermare
10.	Attivazione estate/inverno automatico se attivata ON		premere i tasti + e - per selezionare OFF o ON. Premere Ok per confermare
11.	Impostazione temperatura per funzione estate/inverno		premere i tasti + e - per selezionare la temperatura. Premere Ok per confermare

Programmazione

Funzione Comfort

Programmazione oraria riscaldamento

FUNZIONE COMFORT

La funzione comfort consente di ridurre il tempo di attesa quando si attiva la richiesta di acqua calda sanitaria.

Accedere al menu utente 1 e premere i tasti + e - per selezionare:

- Funzione Comfort

Premere il tasto OK.

Premere i tasti + e - per selezionare tra:

- Disabilitata

- TIME

1. modelli Combi

Funzione attiva per 30 minuti dall'ultimo prelievo.

modelli System (messa in temperatura del bollitore)

2. Funzione Comfort con programmazione oraria (dopo aver selezionato TIME, passare al livello successivo per selezionare la programmazione oraria)

- Sempre attiva

Premere il tasto OK per confermare.

Programmazione oraria

FUNZIONE COMFORT

Dopo aver impostato TIME accedere a:

Programmazione oraria Funzione Comfort

Premere il tasto OK.

Premere i tasti + e - per selezionare uno dei programmi indicato in tabella e premere OK per confermare.

Programmazione oraria Comfort 				
0-24h Sempre attivo	Lu-Do	00:00 - 24:00		
P1 Programma famiglia	Lu - Gi	05:00 - 21:00		
	Ve - Sa	05:00 - 22:00		
	Do	06:00 - 21:00		
P2 Programma NO pranzo	Lu - Gi	05:00 - 08:00	16:00 - 21:00	
	Ve	05:00 - 08:00	15:00 - 22:00	
	Sa	06:00 - 22:00		
	Do	07:00 - 22:00		
P3 Programma CON pranzo	Lu - Gi	05:00 - 08:00	11:30 - 13:00	16:00 - 21:00
	Ve	05:00 - 08:00	11:30 - 22:00	
	Sa	05:00 - 22:00		
	Do	06:00 - 21:00		
6-22h Attivo dalle 6 alle 22	Lu-Do	05:00 - 21:00		

Programmazione oraria


del Riscaldamento

Accedere al menu utente 1 e premere i tasti + e - per selezionare:

Programmazione oraria del Riscaldamento

Premere il tasto OK.

Premere i tasti + e - per selezionare uno dei programmi indicato in tabella e premere Ok per confermare.

Programmazione oraria del Riscaldamento 				
0-24h Sempre attivo	Lu-Do	00:00 - 24:00		
P1 Programma famiglia	Lu - Gi	06:00 - 22:00		
	Ve - Sa	06:00 - 23:00		
	Do	07:00 - 22:00		
P2 Programma NO pranzo	Lu - Gi	06:00 - 08:00	16:00 - 22:00	
	Ve	06:00 - 08:00	15:00 - 23:00	
	Sa	07:00 - 23:00		
	Do	08:00 - 22:00		
P3 Programma CON pranzo	Lu - Gi	06:00 - 08:00	11:30 - 13:00	16:00 - 22:00
	Ve	06:00 - 08:00	11:30 - 23:00	
	Sa	06:00 - 23:00		
	Do	07:00 - 22:00		
6-22h Attivo dalle 6 alle 22	Lu-Do	06:00 - 22:00		
EXT	Programma orario definito da fonte esterna (app o unità locale). I dettagli non possono essere visualizzati sul display della caldaia.			

Programmazione

Funzione SCI (Termoregolazione)

Funzione SCI - vedi Menu Utente 1

Attivazione Termoregolazione

La funzione SCI consente di adattare il funzionamento della caldaia alle condizioni ambientali esterne ed alla tipologia dell'impianto in cui è installata.

Consente di raggiungere nella maniera più veloce il comfort ambientale senza inutili sprechi di denaro, energia, efficienza riducendo notevolmente l'usura dei componenti.

Contattare un nostro tecnico qualificato che provvederà ad informarvi sui dispositivi collegabili alla caldaia ed a programmarla in base all'impianto.

Nelle normali caldaie infatti, la temperatura dell'acqua negli elementi scaldanti viene normalmente impostata ad un valore elevato (70-80°C) garantendo un riscaldamento efficace nelle poche giornate fredde dell'inverno e rivelandosi esuberante nelle tante giornate meno fredde tipiche delle stagioni autunnali e primaverili. Questa consuetudine comporta fenomeni di eccessivo riscaldamento degli ambienti dopo lo spegnimento del termostato con conseguenti sprechi di energia e condizioni di scarso benessere ambientale.

La nuova funzione SCI prende il "comando" della caldaia e sceglie il miglior regime di funzionamento in base alle condizioni ambientali, ai dispositivi esterni connessi alla caldaia e alle performance richieste (decide in continuo a che potenza funzionare in base alle condizioni ambientali e alla temperatura dell'ambiente richiesta).

Acedere al menu utente 1 e premere i tasti + e - per selezionare **Funzione SCI**. Premere Ok per confermare.



Programmazione

Struttura menu utente 2

MENU UTENTE

Premere il tasto MENU per 5 secondi per accedere al **Menu Utente 2** .

Per muoversi all'interno dei menu o dei sottomenu premere i **tasti + e -**



Per uscire o tornare indietro premere il tasto **ESC**.



MENU INFO

Stato termoregolazione
Tipo termoregolazione (Parametro 421) Zona 1
Tipo termoregolazione (Parametro 521) Zona 2
Pressione circuito riscaldamento
Temperatura mandata riscaldamento
Temperatura ritorno riscaldamento
Temperatura sonda bollitore (modelli System collegati a bollitore esterno con sonda NTC)
Temperatura esterna (solo con sonda esterna collegata)
Temperatura interna (solo con sonda interna modulante collegata)
Temperatura ingresso solare (solo con sonda ingresso solare collegata)
Ore totali bruciatore ON - Riscaldamento
Ore totali bruciatore ON sanitario
Nr. cicli di accensione
Ultimo errore
Velocità ventilatore (%)
Velocità pompa PWM

Programmazione


Condizioni di arresto dell'apparecchio Elenco dei codici di errore

La caldaia è protetta da malfunzionamento tramite controlli interni da parte della scheda elettronica, che opera se necessario un blocco di sicurezza. In caso di blocco viene visualizzato sul display del pannello comandi un codice che si riferisce al tipo di arresto ed alla causa che lo ha generato. Si possono verificare due tipi di arresto.

Arresto di sicurezza

Questo tipo di errore è di tipo "volatile", ciò

significa che viene automaticamente rimosso al cessare della causa che lo aveva provocato.

Sul display viene visualizzato il codice, che lampeggia alternativamente alla scritta **ERROR**, (es. **ERROR / 1 10**) ed appare il simbolo  - vedi Tabella Errori.

Non appena la causa dell'arresto scompare, la caldaia riparte e riprende il suo normale funzionamento. Se la caldaia segnalerà ancora l'arresto di sicurezza, spegnere la caldaia. Portare l'interruttore elettrico esterno in posizione OFF, chiudere il rubinetto del gas e contattare un tecnico qualificato.



Arresto di sicurezza per insufficiente pressione acqua

In caso di insufficiente pressione dell'acqua nel circuito riscaldamento la caldaia segnala un arresto di sicurezza **ERROR/108** - vedi Tabella Errori.

E' possibile ripristinare il sistema reintegrando l'acqua attraverso il rubinetto di riempimento posto sotto la caldaia - **vedi nota 1**. Se la richiesta di reintegro dovesse essere frequente, spegnere la caldaia, portare l'interruttore elettrico esterno in posizione OFF, chiudere il rubinetto del gas e contattare un tecnico qualificato per verificare la presenza di eventuali perdite di acqua.



Arresto di sicurezza per circolazione insufficiente acqua modelli

In caso di insufficiente circolazione dell'acqua nel circuito riscaldamento la caldaia segnala un arresto di sicurezza **ERROR/103** - vedi Tabella Errori.

E' possibile ripristinare il sistema reintegrando l'acqua attraverso il rubinetto di riempimento posto sotto la caldaia - **vedi nota 1**.


Se la richiesta di reintegro dovesse essere frequente, spegnere la caldaia, portare l'interruttore elettrico esterno in posizione OFF, chiudere il rubinetto del gas e contattare un tecnico qualificato per verificare la presenza di eventuali perdite di acqua.

NOTA 1 - PROCEDURA DI RIEMPIMENTO

PER RIPRISTINARE la corretta pressione Aprire IL RUBINETTO di riempimento (posizionato nella parte inferiore della caldaia) e premere il tasto MODE per 5 secondi. il display mostra "Airpurge attiva". quando L'IDROMETRO indica una pressione compresa tra 0,6 e 1,5 bar, chiudere IL RUBINETTO di riempimento e premere DI NUOVO il tasto MODE. Il display torna alla visualizzazione normale.



Blocco di funzionamento

Questo tipo di errore è di tipo "non volatile", ciò significa che non viene automaticamente rimosso. Sul display viene visualizzato il codice, che lampeggia alternativamente alla scritta **RESET**, es. **Err/501** e compare il simbolo .

In questo caso la caldaia non riparte automaticamente e potrà essere sbloccata solo tramite la pressione del tasto **RESET**.

Dopo alcuni tentativi di sblocco, se il problema si ripete è necessario far intervenire un tecnico qualificato.



IMPORTANTE

Se il blocco si ripete con frequenza, si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.

Per motivi di sicurezza, la caldaia consentirà comunque un numero massimo di 5 riarmi (pressioni del tasto **Reset) in 15 minuti.**

Nel caso in cui il blocco sia sporadico o isolato non costituisce un problema.

Elenco codici di errore per Blocco di funzionamento

display	descrizione
1 01	Sovratemperatura
1 03	Circolazione Insufficiente
1 04	Circolazione Insufficiente
1 05	Circolazione Insufficiente
1 06	Circolazione Insufficiente
1 07	Circolazione Insufficiente
305	Errore scheda
306	Errore scheda
307	Errore scheda
5 01	Mancanza fiamma
6 01	Intervento Sonda Fumi

Programmazione

Sicurezza antigelo Cambio Gas Manutenzione

Arresto Temporaneo per anomalia evacuazione fumi 6 01

Tale controllo blocca la caldaia in caso di anomalia di evacuazione fumi. Il blocco dell'apparecchio è temporaneo ed è segnalato con codice di errore 601.

Dopo 12 minuti la caldaia inizia la procedura di accensione; se le condizioni sono ritornate alla normalità prosegue nel funzionamento in caso contrario la caldaia si blocca ed il ciclo si ripete.



ATTENZIONE

IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO O DI INTERVENTI RIPETUTI SPEGNERE LA CALDAIA, TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA PORTANDO L'INTERRUTTORE ESTERNO IN POSIZIONE OFF, CHIUDERE IL RUBINETTO DEL GAS E CONTATTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA O UN TECNICO QUALIFICATO PER RIMEDIARE AL DIFETTO DI EVACUAZIONE DEI FUMI VERIFICANDO LA CAUSA DEL MALFUNZIONAMENTO. IN CASO DI INTERVENTO DI MANUTENZIONE SUL DISPOSITIVO UTILIZZARE SOLO RICAMBI ORIGINALI SEGUENDO ATTENTAMENTE LE RELATIVE ISTRUZIONI. TALE DISPOSITIVO NON DEVE MAI ESSERE MESSO FUORI SERVIZIO IN QUANTO NE RISULTEREBBE COMPROMESSA LA SICUREZZA PER L'UTENTE.

Sicurezza Antigelo

La caldaia è dotata di una protezione antigelo che provvede al controllo della temperatura di mandata della caldaia: se tale temperatura scende sotto i 8°C si attiva la pompa (circolazione nell'impianto di riscaldamento) per 2 minuti.

Dopo i due minuti di circolazione la scheda elettronica verifica quanto segue:

- a - se la temperatura di mandata è > di 8°C la pompa si ferma;
- b - se la temperatura di mandata è > di 4°C e < di 8°C la pompa si attiva per altri 2 minuti;
- c - se la temperatura di mandata è < di 4°C si accende il bruciatore (in riscaldamento alla minima potenza) fino al raggiungimento dei 33°C. Raggiunta la temperatura il bruciatore si spegne ed il circolatore continua a funzionare per altri due minuti.

La protezione antigelo è attiva solo con la caldaia perfettamente funzionante:

- la pressione dell'impianto è sufficiente;
- la caldaia è alimentata elettricamente;
- il gas viene erogato.

Smaltimento e riciclaggio caldaia.

I nostri prodotti sono progettati e realizzati per la maggior parte dei componenti con materiali riciclabili.

La caldaia i suoi eventuali accessori devono essere smaltiti adeguatamente differenziando, ove possibile i vari materiali. Lo smaltimento dell'imballaggio utilizzato per il trasporto della caldaia deve essere effettuato dall'installatore/ rivenditore.

ATTENZIONE!!

Per il riciclaggio e lo smaltimento della caldaia e degli eventuali accessori rispettare quanto stabilito dalla normativa vigente.

Cambio gas

Le nostre caldaie sono progettate sia per il funzionamento con il gas metano che con i gas GPL. In caso si renda necessaria la trasformazione, rivolgersi ad un tecnico qualificato o ad un nostro Servizio Assistenza Tecnica autorizzato.

Manutenzione

La manutenzione è essenziale per la sicurezza, il buon funzionamento e la durata della caldaia.

Va effettuata in base a quanto previsto dalle norme vigenti.

Elco raccomanda di effettuare una volta l'anno la manutenzione ordinaria ed ogni 2 anni l'analisi della combustione.

Tutte queste operazioni vanno registrate sul libretto di impianto.

elco

Service:

ELCO ITALIA SPA

420010901100