

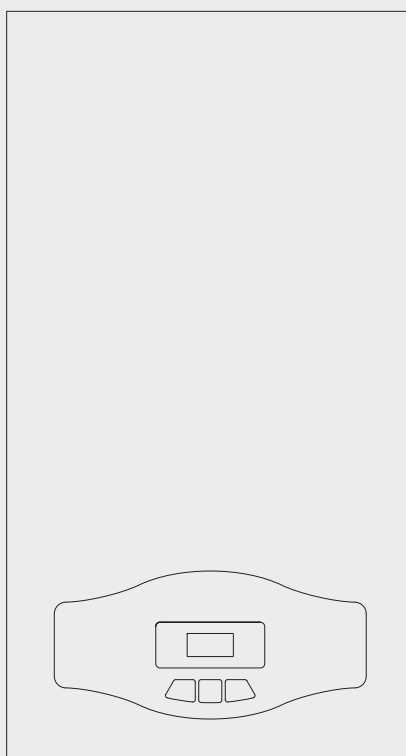


ARISTON

IT - Manuale d'uso per l'utente

User's manual

# EGIS PLUS 24



CALDAIA MURALE A GAS

WALL-HUNG GAS BOILER

**EGIS PLUS 24 FF**  
**EGIS PLUS 24 CF**

*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**

Per beneficiare della garanzia è necessario contattare il Centro Assistenza ARISTON di zona entro 3 mesi dalla data di installazione della caldaia.

Verificato il buon funzionamento della caldaia, il Centro Assistenza ARISTON Le fornirà tutte le informazioni per il suo corretto utilizzo e procederà all'attivazione della Garanzia **ARISTON** consegnando-  
Le copia dell'apposita cartolina.

Per avere il numero di telefono del **Centro Assistenza** più vicino può chiamare il Numero Unico **199.111.222**.

Dear Customer,  
Thank you for choosing an ARISTON boiler.  
We guarantee that your boiler is a reliable and technically sound product.  
This manual provides detailed instructions and recommendations for proper installation, use and maintenance.  
Remember to keep this manual in a safe place for future reference i.e. by the gas meter.  
Your local ARISTON Servicing Centre is at your complete disposal for all requirements.

**Marcatura CE**

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

- **2009/142/CEE**- relativa agli apparecchi a gas
- **2004/108/EC** - relativa alla compatibilità elettromagnetica
- **92/42/CEE** - relativa al rendimento energetico
- **2006/95/EC** - relativa alla sicurezza elettrica

**CE labelling**

The CE mark guarantees that the appliance conforms to the following directives:

- **2009/142/CEE** relating to gas appliances
- **2004/108/EC** relating to electromagnetic compatibility
- **92/42/CEE** relating to energy efficiency
- **2006/95/EC** relating to electrical safety

**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 se collegato ad un bollitore esterno.

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 la Legge n.46 del 05/03/1990 ed a fine lavoro deve rilasciare al committente la dichiarazione di conformità

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento devono essere effettuate 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.

*Conforme al DM 174 del 06-04-2004 in attuazione della Direttiva Europea 98/83 CE relativa alla qualità delle acque*

**This book (user's manual) along with the manual "Technical Instructions for the installation and maintenance" is an integral and essential component of the product.**

**Both must be kept carefully by you and will always accompany the boiler in the event of its sale to another owner or user and / or transfer to another installation.**

**Carefully read the instructions and warnings contained in this manual and the installation manual and maintenance as they contain important information about safe installation, operation and maintenance**

This appliance is designed to produce hot water for domestic use with an external storage.

It should be connected to a heating system and a distribution network for domestic hot water, both of which must be compatible with its performance and power levels.

The use of the appliance for purposes other than those specified is strictly forbidden. The manufacturer cannot be held responsible for any damage caused by improper, incorrect and unreasonable use of the appliance or by the failure to comply with the instructions given in this manual.

Installation, maintenance and all other interventions must be carried out in full conformity with the governing legal regulations and the instructions provided by the manufacturer.

Incorrect installation can harm persons, animals and possessions; the manufacturing company shall not be held responsible for any damage caused as a result.

In the event of any maintenance or other structural work in the immediate vicinity of the ducts or flue gas exhaust devices and their accessories, switch the appliance off by switching the external bipolar switch to the "OFF" position and shutting off the gas valve.

When the work has been completed, ask a qualified technician to check the efficiency of the ducting and the devices.

If the boiler should be out of use for a prolonged period, it is recommended that the electrical power supply be disconnected and that the external gas cock be closed. If low temperatures are expected, the boiler and system pipe work should be drained in order to prevent frost damage.

When permanently deactivating the boiler, make sure that the operations are carried out by qualified technical professional.

Turn the boiler off and turn the external switch "OFF" to clean the exterior parts of the appliance.

Do not allow children or inexperienced persons to use the appliance without supervision.

**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 implicino 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 implicino la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.**

- ⚠⚠ Folgorazione per presenza di componenti sotto tensione. Allagamenti per perdita acqua dalle tubazioni scollegate. Esplosioni, incendi o intossicazioni per perdita gas 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.

L'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

**Safety regulations**

*Key to symbols:*

- ⚠ Failure to comply with this warning implies the risk of personal injury, in some circumstances even fatal
- ⚠ Failure to comply with this warning implies the risk of damage, in some circumstances even serious, to property, plants or animals.

**Do not perform operations which involve opening the appliance.**

- ⚠ Electrocution from live components. Personal injury caused by burns due to overheated components, or wounds caused by sharp edges or protrusions.

**Do not perform operations which involve removing the appliance from its installation space .**

- ⚠⚠ Electrocution from live components. Flooding caused by water leaking from disconnected piping. Explosions, fires or intoxication caused by gas leaking from disconnected piping.

**Do not damage the power supply cable.**

- ⚠ Electrocution from live uninsulated wires.

**Do not leave anything on top of the appliance.**

- ⚠⚠ Personal injury caused by an object falling off the appliance as a result of vibrations. Damage to the appliance or items underneath it caused by the object falling off as a result of vibrations.

**Do not climb onto the appliance.**

- ⚠⚠ Personal injury caused by the appliance falling. Damage to the appliance or any objects underneath it caused by the appliance falling away from its installation space.

**Do not climb onto chairs, stools, ladders or unstable supports to clean the appliance.**

- ⚠ Personal injury caused by falling from a height or cuts (stepladders shutting accidentally).

**Do not attempt to clean the appliance without first switching it off and turning the external switch to the OFF position.**

- ⚠ Electrocution from live components.

**Do not use insecticides, solvents or aggressive detergents to clean the appliance.**

- ⚠ Damage to plastic and painted parts.

**Do not use the appliance for any use other than normal domestic use.**

- ⚠ Damage to the appliance caused by operation overload. Damage caused to objects treated inappropriately.

**Do not allow children or inexperienced individuals to operate the appliance.**

- ⚠ Damage to the appliance caused by improper use.

**If you detect a smell of burning or smoke coming from the appliance, disconnect it from the electricity supply, turn off the main gas valve, open all windows and call for assistance.**

- ⚠ Personal injury caused by burns, smoke inhalation, intoxication.

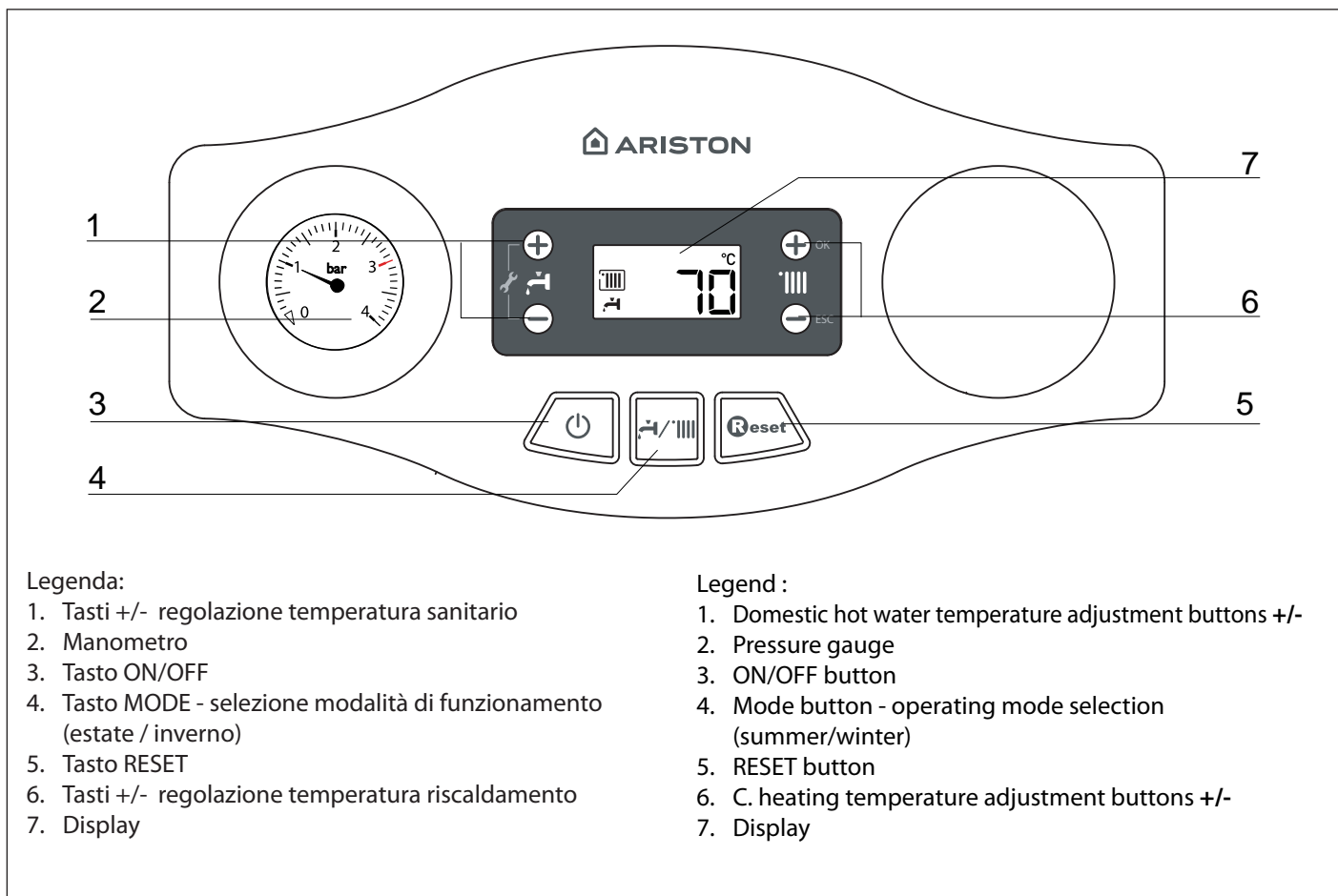
**If there is a strong smell of gas, turn off the main gas valve, open all windows and call for assistance.**

- ⚠ Explosions, fires or intoxication.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Pannello comandi

Control Panel



Legenda:

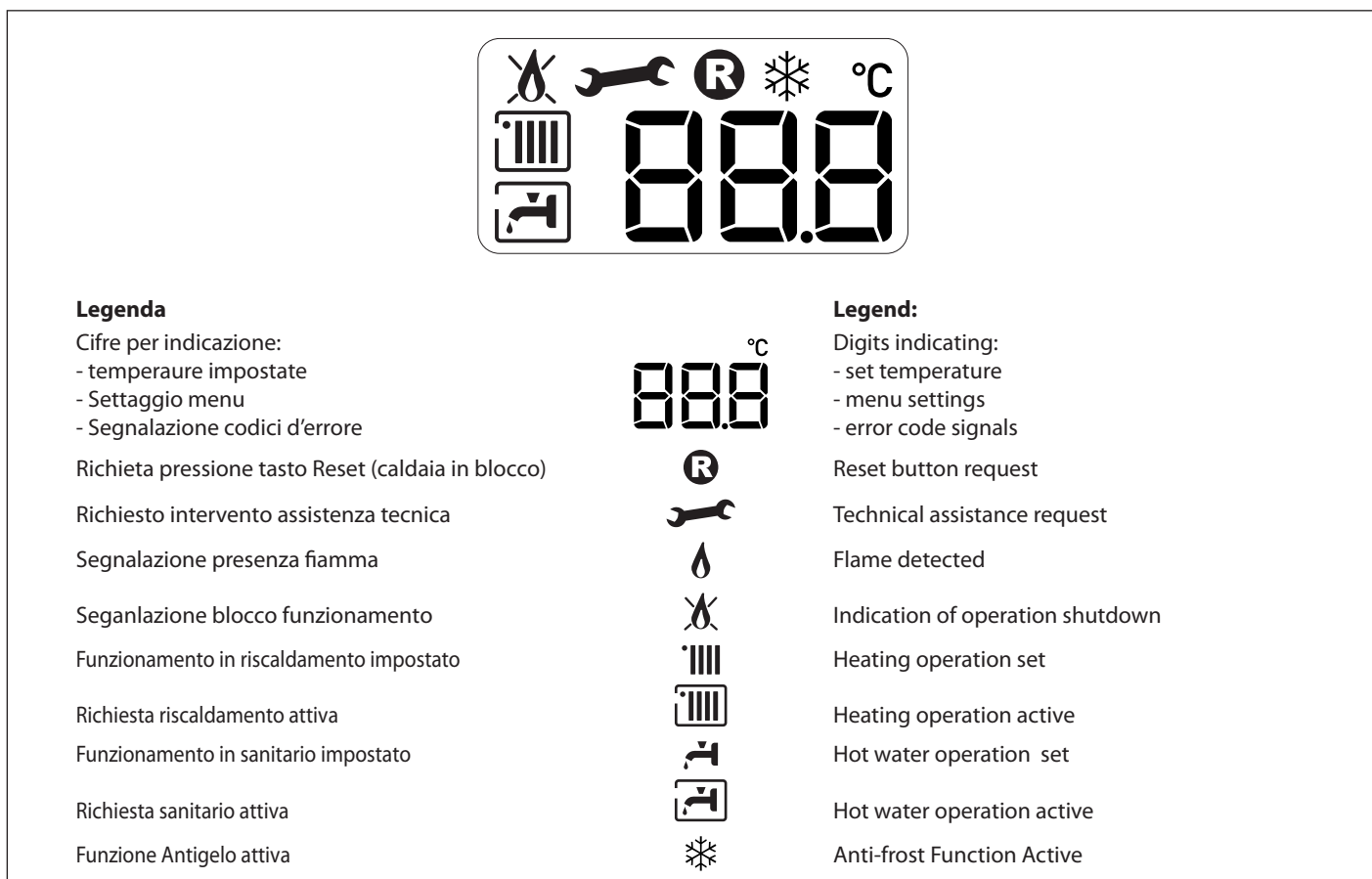
- 1. Tasti +/- regolazione temperatura sanitario
- 2. Manometro
- 3. Tasto ON/OFF
- 4. Tasto MODE - selezione modalità di funzionamento (estate / inverno)
- 5. Tasto RESET
- 6. Tasti +/- regolazione temperatura riscaldamento
- 7. Display

Legend :

- 1. Domestic hot water temperature adjustment buttons +/-
- 2. Pressure gauge
- 3. ON/OFF button
- 4. Mode button - operating mode selection (summer/winter)
- 5. RESET button
- 6. C. heating temperature adjustment buttons +/-
- 7. Display

Display

Display



Legenda

- Cifre per indicazione:
  - temperaure impostate
  - Settaggio menu
  - Segnalazione codici d'errore
- Richiesta pressione tasto Reset (caldaia in blocco)
- Richiesto intervento assistenza tecnica
- Segnalazione presenza fiamma
- Segnalazione blocco funzionamento
- Funzionamento in riscaldamento impostato
- Richiesta riscaldamento attiva
- Funzionamento in sanitario impostato
- Richiesta sanitario attiva
- Funzione Antigelo attiva

Legend:

- Digits indicating:
  - set temperature
  - menu settings
  - error code signals
- Reset button request
- Technical assistance request
- Flame detected
- Indication of operation shutdown
- Heating operation set
- Heating operation active
- Hot water operation set
- Hot water operation active
- Anti-frost Function Active

**ATTENZIONE**

L'installazione, la prima accensione, le regolazioni di manutenzione devono essere effettuate, secondo le istruzioni, esclusivamente da personale qualificato.

Un'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose, nei confronti dei quali il costruttore non è considerato responsabile.

**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 sul 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 provvedere al reintegro aprendo il rubinetto posto sotto la caldaia e chiuderlo al raggiungimento del valore sopra indicato.

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 "3" il display si illumina:

**WARNING**

Installation, first ignition and maintenance work must be performed by qualified personnel only, in accordance with the instructions provided.

Incorrect installation may harm individuals, animals or property; the manufacturer will not be held responsible for any damage caused as a result.

**Initial operating procedures**

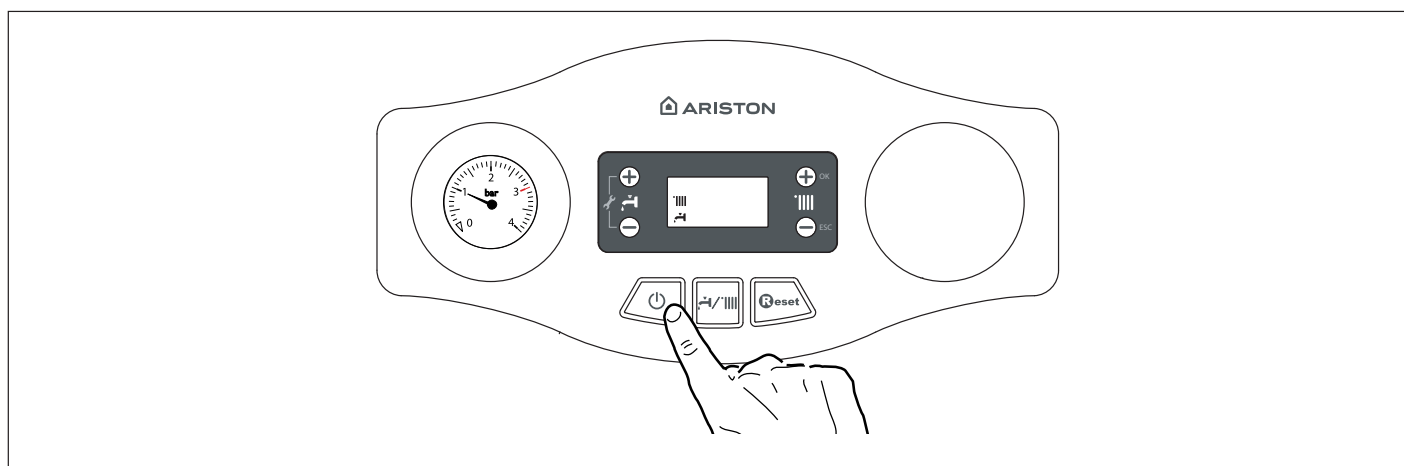
If the boiler is installed inside the apartment, make sure that all provisions relating to the air inlet and room ventilation (in compliance with current legislation) are respected.

Check the water pressure on the display regularly and make sure that the figure is between 0.6 and 1.5 bar when the system is cold. If the pressure is just under the minimum –reestablish the correct pressure by open the valve under the boiler.

If the pressure drops very frequently, there may be a water leak at some point in the system. If this is the case a plumber should be contacted.

**Ignition procedure**

Press the ON/OFF button "3" on the control panel to switch on the boiler. The display shows:



**Selezione modalità di funzionamento**

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

**Operating mode selection**

Use the MODE button "4" to select the desired operating mode.

Modalità di funzionamento	Display	Operating mode
<i>inverno</i> - riscaldamento + produzione acqua calda ad uso sanitario		<i>heating + hot water production for domestic use - winter</i>
<i>estate</i> - solo produzione acqua calda ad uso sanitario		<i>hot water production for domestic use only - summer</i>

L'accensione del bruciatore viene segnalato sul display dal simbolo

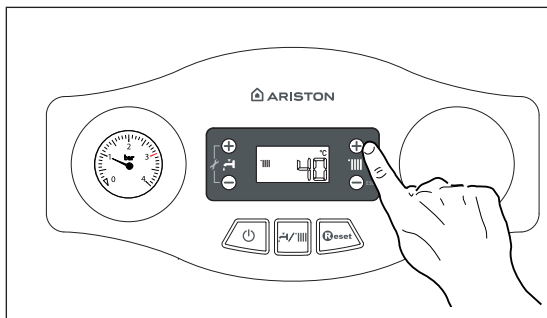
The ignition of the burner is indicated on the display by the symbol

**Regolazione riscaldamento**

La regolazione della temperatura dell'acqua di riscaldamento si effettua agendo sui tasti **6**.

Si ottiene una temperatura variabile da 35°C a 82°C.

Il valore prescelto viene visualizzato sul display lampeggiante.



**Adjusting the heating**

It is possible to set the temperature of the heating water by pressing the buttons **6**.

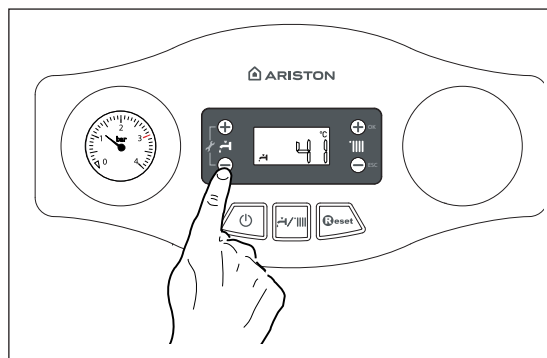
The temperature that may be obtained which varies from 35°C to 82°C.

The value set previously will flash on the display.

**Regolazione temperatura sanitario**

È possibile regolare la temperatura dell'acqua sanitaria agendo sui tasti **1**, si ottiene una temperatura variabile da 36°C a 60°C.

Il valore prescelto viene visualizzato sul display lampeggiante.



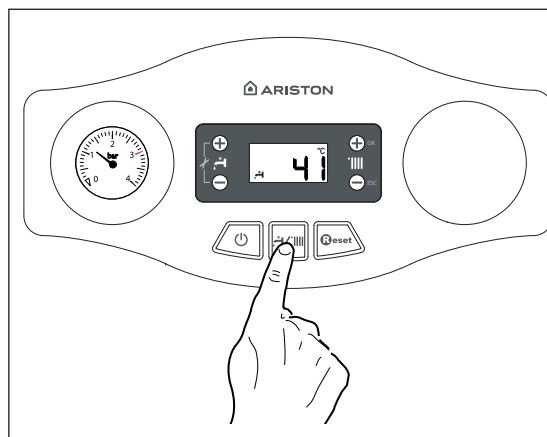
**Domestic hot water temperature adjustment**

It is possible to set the temperature of the domestic hot water by pressing the buttons **1** a temperature may be obtained which varies from 36°C to 60°C.

The value set previously will flash on the display.

**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.



**Switching off the heating**

To switch off the heating, press the **MODE button 4**; the heating operation symbol '||||' will disappear from the display. The Mode button can be used to keep the domestic hot water production process active or to place it in standby (modes deactivated).

In the figure below the boiler remains active only for the production of domestic hot water, indicating the set temperature.

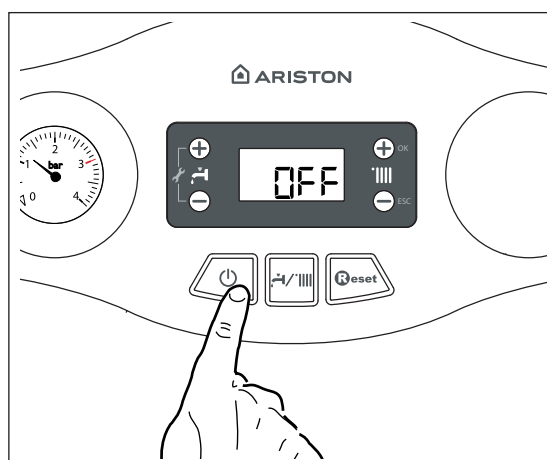
**Procedura di spegnimento**

Per spegnere la caldaia premere il tasto **ON/OFF**, il display si spegne.

**La funzione antigelo è attiva.**

**IMPORTANTE!!**

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



**Switching off the boiler**

To switch off the boiler press the **ON/OFF button**, the display will switch off.

**The Anti-frost Function is already active.**

**ATTENTION!!**

Switch off the boiler completely by switching the external electrical switch to the **OFF** position. Shut off the gas valve..


**Condizioni di arresto dell'apparecchio**

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.

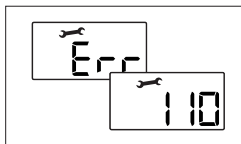
**Arresto di sicurezza**

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 Err, (es. Err/110) 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 segnerà 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.



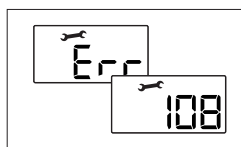
**Arresto di sicurezza per insufficiente pressione acqua - modelli FF**

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

Verificare la pressione sull'idrometro e chiudere il rubinetto non appena si raggiunge 1 - 1,5 bar.

E' possibile ripristinare il sistema reintegrando l'acqua attraverso il rubinetto di riempimento posto sotto la caldaia.

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.



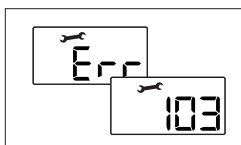
**Arresto di sicurezza per insufficiente circolazione acqua - modelli FF - CF**

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

Verificare la pressione sull'idrometro e chiudere il rubinetto non appena si raggiunge 1 - 1,5 bar.


E' possibile ripristinare il sistema reintegrando l'acqua attraverso il rubinetto di riempimento posto sotto la caldaia.

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.



**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 Err, 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 ) in 15 minuti.**


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

**Appliance shut-off conditions**

The boiler is protected from malfunctions by means of internal checks performed by the electronic P.C.B., which stops the boiler from operating if necessary. In the event of the boiler being shut off in this manner, a code appears on the control panel display which refers to the type of shut-off and the reason behind it.

Two types of shut-off may occur:

**Safety shut-off**

This type of error is "volatile", which means that the boiler starts up again automatically as soon as the problem which caused the shut-off is removed. On the display flash "Err" and the error code (es. Err/110) and appear the symbol  - see the error table.

In fact, soon as the cause of the shut-off disappears, the boiler starts up again and continues to operate normally.

While the boiler is shut off for safety reasons, it is possible to attempt to restore normal operation by switching the appliance off and on again using the ON/OFF button on the control panel.

If the boiler still indicates a safety shut-off, switch it off. Make sure the external electric switch is in the OFF position, shut off the gas valve and contact a qualified technician.

**Safety shut-off due to insufficient water pressure - FF model**

If the water pressure inside the heating circuit is insufficient, the boiler will perform a safety shut-off. On the display flash "Err" and the code - Err/108 - for Insufficient water pressure -- see the error table.

Check the water pressure on the pressure gauge and make sure that is between 0.6 and 1.5 bar when the system is cold. If the pressure is just under the minimum refill the system by open the valve under the boiler.

If the pressure drops very frequently, there may be a water leak at some point in the system. If this is the case a plumber should be contacted.

**Safety shut-off due to insufficient water circulation - FF and CF models**


If the water circulation inside the heating circuit is insufficient, the boiler will perform a safety shut-off. On the display flash "Err" and the code - Err/103 - for Insufficient circulation -- see the error table.

Check the water pressure on the pressure gauge and make sure that is between 0.6 and 1.5 bar when the system is cold. If the pressure is just under the minimum refill the system by open the valve under the boiler.

If the pressure drops very frequently, there may be a water leak at some point in the system. If this is the case a plumber should be contacted.


**Operation shutdown**

This type of error is "non-volatile", which means that it is not removed automatically.

On the display flash Err, the error code -es. Err/501, and appear the symbol .

In this case the boiler does not restart automatically, but it may be reset by pressing the **Reset** button. If the problem manifests itself again after several attempts to reset the appliance, contact a qualified technician.

**Important**

**If this shutdown occurs frequently, contact an authorised service centre for assistance. For safety reasons, the boiler will allow a maximum of 5 reset operations to take place in 15 minutes (individual presses of the  button).**

**If the shutdown is occasional or an isolated event, this is not Necessarily a problem.**



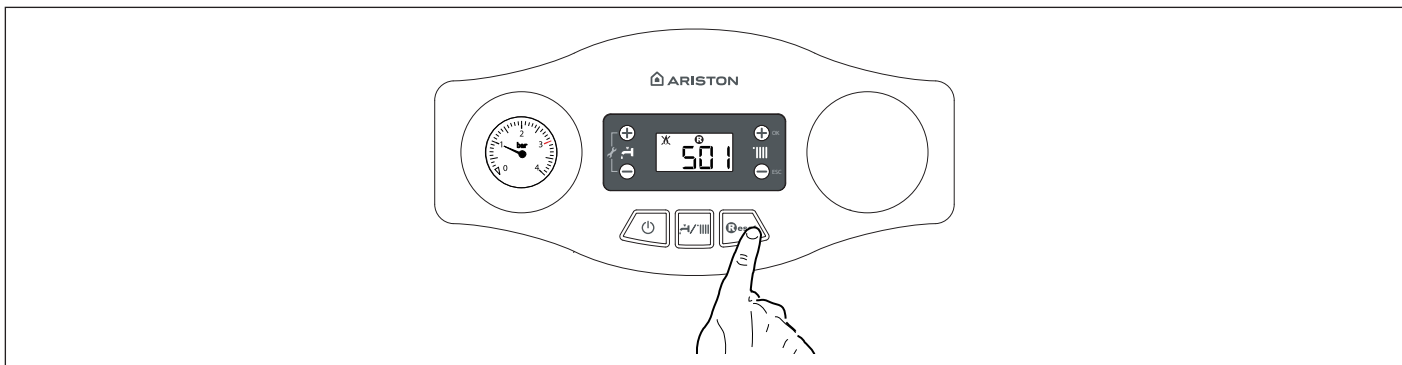


Tabella Errori per Blocco di Funzionamento

Operation shutdown error table

Descrizione	Display	Description
Sovratemperatura Attendere che il simbolo <b>R</b> inizi a lampeggiare prima di premere il tasto RESET.	1 01	Overheating Wait until the symbol <b>R</b> starts flashing before you press the RESET button.
Circolazione Insufficiente Attendere che il simbolo <b>R</b> inizi a lampeggiare prima di premer eil tasto RESET.	1 03	Insufficient circulation Wait until the symbol <b>R</b> starts flashing before you press the RESET button.
	1 04	
	1 05	
	1 06	
	1 07	
Mancanza acqua (richiesto riempimento) - modello FF	1 08	Insufficient water (request filling) - model FF
Circolazione Insufficiente Attendere che il simbolo <b>R</b> inizi a lampeggiare prima di premer eil tasto RESET.	1 11	Insufficient circulation Wait until the symbol <b>R</b> starts flashing before you press the RESET button.
Errore scheda	3 05	P.C.B. error
Errore scheda	3 06	P.C.B. error
Errore scheda	3 07	P.C.B. error
Mancanza fiamma	5 01	No flame detection
Intervento Sonda Fumi	6 01	Fume sensor error

#### Arresto Temporaneo per anomalia evacuazione fumi (24 CF) 601

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.**

#### Temporary Shut-Off due to defective flue gas discharge (CF) 601

This device causes the boiler to shut down in the event of an anomaly in the flue gas discharge. The appliance shutdown is temporary and is signalled by error code **601**.

After 12 minutes, the boiler begins the ignition procedure; if normal conditions have been restored, the boiler operates as normal. If not, the boiler shuts down and the cycle is repeated.

#### **⚠ WARNING!**

**In the event of a malfunction or if repeated intervention is required, switch the boiler off, shut off the electricity supply by turning the external switch to the OFF position and shut off the gas valve. Contact the Technical Assistance Service or a qualified technician in order to repair the flue gas discharge fault once the cause of the malfunction is detected.**

**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.

L'attivazione della sicurezza antigelo è segnalata sul display dal simbolo ❄.

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

- la pressione dell'installazione è sufficiente,
- la caldaia è alimentata elettricamente  
*interruttore bipolare esterno in posizione ON,*
- la caldaia non è in arresto di sicurezza o blocco di funzionamento,
- il gas viene erogato.

**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. E' consigliabile eseguire periodicamente l'analisi della combustione per controllare il rendimento e le emissioni inquinanti della caldaia, secondo le norme vigenti.

Tutte queste operazioni vanno registrate sul libretto di impianto.

**Anti-frost Device.**

The anti-frost function acts on the central heating flow temperature probe, independently from other settings, when the electrical supply is turned on. If the primary circuit temperature falls below 8°C the pump will run for 2 minutes.

After the two minutes of circulation (fixed) the boiler will check the following:

- a - if the central heating flow temperature is > 8°C, the pump stops;
- b - if the central heating flow temperature is between 4 and 8°C, the pump will run for another two minutes;
- c - if the central heating flow temperature is < 4°C, the burner will fire (heating position) at minimum power until the temperature reaches 33°C, the burner will go off and the pump will continue to run for two minutes.

Activation of the anti-frost safety device is signalled on the display by the ❄ symbol.

The anti-frost device activates only when (with the boiler operating correctly):

- the system pressure is correct,
- the boiler is electrically powered
- there is a supply of gas.

**Change of gas type**

Our boilers are designed to function either with Natural Gas (methane) or L.P.G. gas. If you need to change from one gas to the other, one of our Authorised Service Centres must be contacted to convert the appliance.

**Maintenance**

Schedule an annual maintenance check-up for the boiler with a competent person.

Correct maintenance always results in savings in the cost of running the system.

Failure to arrange an annual service for the appliance will invalidate the second year of the manufacturers guarantee.



## **Ariston Thermo SpA**

Viale A. Merloni, 45  
60044 Fabriano (AN)

[www.aristonthermo.it](http://www.aristonthermo.it)  
[info.it@aristonthermo.com](mailto:info.it@aristonthermo.com)

**Servizio clienti**  
**199 111 222**

Costo della chiamata al telefono fisso: 0,143 Euro al minuto in fascia oraria  
intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (IVA inclusa)

**420010364600**