

**Manuale d'uso destinato all'UTENTE**

**Caldaia murale a gas a condensazione ad alto rendimento**

**LUNA STYLE**

**1.12 – 1.24 – 24 – 1.35 – 35**

**Gentile cliente,**

grazie per aver acquistato questo apparecchio.

Legga attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto e lo riponga in un luogo sicuro per consultazioni successive. Per garantire un costante funzionamento efficiente e sicuro, consigliamo di eseguire regolarmente la manutenzione del prodotto. La nostra organizzazione di assistenza e post-vendita può fornire sostegno a riguardo.

Ci auguriamo possa usufruire per anni di un funzionamento privo di inconvenienti di questo prodotto.

## Indice

<b>1</b>	<b>Sicurezza</b>	<b>5</b>
1.1	Istruzioni generali di sicurezza	5
1.2	Raccomandazioni	7
1.3	Responsabilità	8
1.3.1	Responsabilità dell'utente	8
1.3.2	Responsabilità dell'installatore	8
1.3.3	Responsabilità del produttore	8
<b>2</b>	<b>A proposito di questo manuale</b>	<b>10</b>
2.1	Generale	10
2.2	Simboli utilizzati	10
2.2.1	Simboli utilizzati nel manuale	10
<b>3</b>	<b>Caratteristiche Tecniche</b>	<b>11</b>
3.1	Omologazioni	11
3.1.1	Certificazioni	11
3.1.2	Test di fabbrica	11
3.2	Dati tecnici	11
3.2.1	Caratteristiche dei sensori di temperatura	13
<b>4</b>	<b>Descrizione del prodotto</b>	<b>15</b>
4.1	Descrizione generale	15
4.2	Principio di funzionamento	15
4.2.1	Regolazione aria-gas	15
4.2.2	Combustione	15
4.2.3	Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria	15
4.3	Descrizione del pannello di controllo	16
4.3.1	Componenti del pannello di controllo	16
4.3.2	Descrizione della visualizzazione iniziale	16
4.3.3	Descrizione del menu principale	16
4.3.4	Significato delle icone visualizzate sul display	17
<b>5</b>	<b>Funzionamento</b>	<b>18</b>
5.1	Utilizzo del pannello di controllo	18
5.1.1	Accesso ai menu del livello utente	18
5.1.2	Modifica temporanea della temperatura ambiente	18
5.1.3	Modifica impostazioni del display	18
5.1.4	Abilitare o disabilitare il riscaldamento	19
5.1.5	Programma orario per il controllo della temperatura ambiente	19
5.1.6	Modificare la temperatura ACS	21
5.1.7	Modifica della temperatura ambiente di una zona	23
5.1.8	Abilitare o disabilitare la modalità estate	25
5.1.9	Attivazione dei programmi per le vacanze per tutte le zone	25
5.1.10	Lettura del nome e del numero di telefono dell'installatore	26
5.2	Protezione antigelo	26
<b>6</b>	<b>Impostazioni</b>	<b>27</b>
6.1	Lista parametri	27
<b>7</b>	<b>Manutenzione</b>	<b>29</b>
7.1	Generalità	29
7.2	Messaggio per la manutenzione	29
7.3	Istruzioni per la manutenzione	29
7.3.1	Caricamento impianto	30
7.3.2	Deareazione impianto	30
<b>8</b>	<b>Risoluzione delle anomalie</b>	<b>31</b>
8.1	Anomalie temporanee e permanenti	31
8.2	Visualizzazione dei codici di errore	31
8.3	Codici di errore ADVANCE	32
<b>9</b>	<b>Smaltimento</b>	<b>41</b>
9.1	Smaltimento e riciclaggio	41

<b>10</b>	<b>Tutela dell'ambiente</b> .....	<b>42</b>
10.1	Risparmio energetico .....	42
<b>11</b>	<b>Appendice</b> .....	<b>43</b>
11.1	Scheda prodotto - Caldaie miste .....	43
11.2	Scheda prodotto - Dispositivi di controllo della temperatura .....	43

# 1 Sicurezza

## 1.1 Istruzioni generali di sicurezza

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di competenza ed esperienza qualora siano soggette a supervisione o vengano loro fornite istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e dopo essersi accertati che abbiano compreso i rischi correlati. Non lasciare che i bambini giochino con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

**Attenzione**

Non toccare i tubi dei gas di scarico. A seconda delle impostazioni della caldaia, la temperatura dei tubi dei gas di scarico può superare i 60 °C.

**Attenzione**

Non toccare i radiatori per periodi di tempo prolungati. A seconda delle impostazioni della caldaia, la temperatura dei radiatori può superare i 60 °C.

**Attenzione**

Prestare attenzione con l'acqua calda sanitaria. A seconda delle impostazioni della caldaia, la temperatura dell'acqua calda sanitaria può superare i 65°C.

**Attenzione**

Prima di qualsiasi intervento, interrompere l'alimentazione elettrica della caldaia.

**Avvertenza**

Lo scarico dell'acqua di condensa non deve essere modificato o sigillato. Se viene utilizzato un sistema di neutralizzazione della condensa, questo deve essere regolarmente sottoposto a pulizia secondo le istruzioni fornite dal produttore.



**Importante**

Se il cavo di alimentazione fornito con l'apparecchio risulta danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dalla Rete Service autorizzata Baxi o da personale di pari qualifica, al fine di evitare qualsiasi pericolo.



**Importante**

Questo manuale è anche disponibile sul nostro sito internet.



**Pericolo**

In caso di odore di gas:

1. Non utilizzare fiamme libere, non fumare, non azionare contatti o interruttori elettrici (campanelli, luci, motori, ascensori, ecc.).
2. Interrompere l'alimentazione del gas.
3. Aprire le finestre.
4. Abbandonare i locali.
5. Contattare un professionista qualificato.



**Pericolo**

In caso di esalazioni di fumo:

1. Spegnerne l'apparecchio.
2. Aprire le finestre.
3. Abbandonare i locali.
4. Contattare un professionista qualificato.



**Pericolo**

Non utilizzare bombolette spray in prossimità di questo apparecchio in funzione.



**Pericolo**

Non utilizzare e/o depositare materiali facilmente infiammabili (carburanti, diluenti, carta, ecc.) nelle vicinanze della caldaia.



**Pericolo**

Non collocare alcun oggetto contro questo apparecchio o su di esso.



**Pericolo**

Non modificare questo apparecchio.

## 1.2 Raccomandazioni



### Avvertenza

L'installazione e la manutenzione della caldaia devono essere effettuate dalla Rete Service autorizzata, Baxi, in conformità alle vigenti leggi, norme e prescrizioni nazionali e locali



### Avvertenza

La rimozione e lo smaltimento della caldaia devono essere eseguiti da un installatore qualificato in conformità alle normative locali e nazionali.



### Pericolo

Per questioni di sicurezza, si raccomanda di inserire i rilevatori di fumo e di monossido di carbonio in posizioni adeguate all'interno della propria abitazione.



### Attenzione

- Accertarsi che la caldaia sia accessibile in qualsiasi momento.
- La caldaia deve essere installata in un locale protetto dal gelo.
- In caso di collegamento fisso del cavo dell'alimentazione, occorre sempre montare un interruttore principale bipolare con una distanza di apertura dei contatti pari o superiore a 3 mm (EN 60335-1).
- Svuotare la caldaia e l'impianto di riscaldamento centralizzato se l'abitazione non sarà utilizzata per un lungo periodo e in caso di rischio di gelo.
- La protezione antigelo viene disattivata quando la caldaia non è in funzione.
- La protezione della caldaia riguarda esclusivamente la caldaia e non l'intero impianto.
- Verificare regolarmente la pressione dell'acqua nell'impianto. Se la pressione dell'acqua è inferiore a 0,8 bar, rabboccare l'impianto (pressione acqua consigliata compresa tra 1,5 e 2 bar).



### Importante

Conservare questo documento vicino alla caldaia.

**i** **Importante**

Le targhette di istruzione e avvertimento non devono mai essere rimosse né coperte e devono risultare leggibili per tutta la durata di vita della caldaia. Sostituire immediatamente le etichette di istruzione e avvertimento rovinate o illeggibili.

**i** **Importante**

Le modifiche alla caldaia richiedono l'approvazione scritta di Baxi

## 1.3 Responsabilità

---

### 1.3.1 Responsabilità dell'utente

---

Per garantire un funzionamento ottimale del sistema, rispettare le seguenti istruzioni:

- Leggere e seguire le istruzioni contenute nei manuali forniti con l'apparecchio.
- Rivolgersi alla Rete Service autorizzata Baxi per realizzare l'installazione e la prima messa in servizio.
- Chiedere all'installatore di spiegare il funzionamento dell'impianto.
- Rivolgersi alla Rete Service autorizzata Baxi per realizzare la manutenzione e le ispezioni necessarie.
- Conservare il manuale di istruzioni in buone condizioni e vicino all'apparecchio.

### 1.3.2 Responsabilità dell'installatore

---

L'installatore è responsabile dell'installazione e deve rispettare le seguenti istruzioni:

- Leggere e seguire le istruzioni contenute nei manuali forniti con l'apparecchio.
- Installare l'apparecchio in conformità alle norme e alle leggi vigenti.
- Spiegare l'installazione all'utente.
- In caso di necessità di manutenzione, informare l'utente circa l'obbligo di eseguire un controllo dell'apparecchio e di preservare quest'ultimo in condizioni di funzionamento corrette.
- Consegnare all'utente tutti i manuali di istruzioni.

### 1.3.3 Responsabilità del produttore

---

I nostri prodotti sono fabbricati conformemente ai requisiti delle varie direttive applicabili. Vengono pertanto consegnati con la marcatura CE e i documenti necessari. Nell'interesse della qualità dei nostri prodotti,



cerchiamo continuamente di migliorarli. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificare le specifiche riportate nel presente documento.

La nostra responsabilità in qualità di produttore non potrà essere chiamata in causa nei casi seguenti:

- Mancato rispetto delle istruzioni d'installazione e manutenzione dell'apparecchio.
- Mancata osservanza delle istruzioni d'uso dell'apparecchio.
- Mancata o insufficiente manutenzione dell'apparecchio.

## 2 A proposito di questo manuale

### 2.1 Generale

---

Il presente manuale è destinato agli installatori delle caldaie LUNA STYLE

### 2.2 Simboli utilizzati

---

#### 2.2.1 Simboli utilizzati nel manuale

---

Il presente manuale utilizza vari livelli di pericolo per richiamare l'attenzione su istruzioni particolari. Questo al fine di migliorare la sicurezza dell'utente, prevenire problemi e garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.

**Pericolo**

Rischio di situazioni pericolose che possono causare lesioni personali gravi.

**Pericolo di scossa elettrica**

Rischio di scossa elettrica.

**Avvertenza**

Rischio di situazioni pericolose che possono causare lesioni personali minori.

**Attenzione**

Rischio di danni materiali.

**Importante**

Segnala un'informazione importante.

**Vedere**

Riferimento ad altri manuali o pagine di questo manuale.

## 3 Caratteristiche Tecniche

### 3.1 Omologazioni

#### 3.1.1 Certificazioni

L'apparecchio è certificato e risponde a tutte le normative ed i regolamenti nazionali vigenti.

#### 3.1.2 Test di fabbrica

Prima di uscire dalla fabbrica, ciascun apparecchio viene regolato in modo ottimale e sottoposto a una serie di test per verificare quanto segue:

- Sicurezza elettrica
- Regolazione di ( $O_2/CO_2$ ).
- Funzionamento dell'acqua calda sanitaria (solo per caldaie bitermiche)
- Tenuta del circuito di riscaldamento
- Tenuta del circuito sanitario
- Tenuta del circuito gas
- Impostazione dei parametri.

### 3.2 Dati tecnici

Tab.1 Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento misti con caldaie

LUNA STYLE			1.12	1.24	1.35	24	35
Caldaia a condensazione			Si	Si	Si	Si	Si
Caldaia a bassa temperatura <sup>(1)</sup>			No	No	No	No	No
Caldaia B1			No	No	No	No	No
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente			No	No	No	No	No
Apparecchio di riscaldamento misto			No	No	No	Si	Si
<b>Potenza termica nominale</b>	<i>P<sub>nom</sub></i>	kW	12	24	32	20	28
Potenza termica utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura <sup>(2)</sup>	<i>P<sub>4</sub></i>	kW	12	24	32	20	28
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale e regime a bassa temperatura <sup>(1)</sup>	<i>P<sub>1</sub></i>	kW	4,1	8,1	10,8	6,8	9,4
<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente</b>	<i>η<sub>s</sub></i>	%	94	94	94	94	94
Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura <sup>(2)</sup>	<i>η<sub>4</sub></i>	%	88,1	87,9	87,9	88,0	88,1
Rendimento utile al 30% della potenza termica nominale e regime a bassa temperatura <sup>(1)</sup>	<i>η<sub>1</sub></i>	%	99,4	98,8	98,9	99,4	99,0
<b>Consumo ausiliario di elettricità</b>							
Pieno carico	<i>el<sub>max</sub></i>	kW	0,017	0,033	0,052	0,025	0,038
Carico parziale	<i>el<sub>min</sub></i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Modo standby	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
<b>Altri elementi</b>							
Dispersione termica in standby	<i>P<sub>stby</sub></i>	kW	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Consumo energetico del bruciatore di accensione	<i>P<sub>ign</sub></i>	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Consumo energetico annuo	<i>Q<sub>HE</sub></i>	GJ	37	74	98	61	86

LUNA STYLE			1.12	1.24	1.35	24	35
Livello di potenza sonora, all'interno	LWA	dB	45	51	54	49	51
Emissioni di ossidi di azoto	NOX	mg/kWh	14	21	30	14	21
<b>Parametri dell'acqua calda sanitaria</b>							
<b>Profilo di carico dichiarato</b>			-	-	-	XL	XXL
Consumo quotidiano di energia elettrica	Qelec	kWh	-	-	-	0,163	0,172
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	-	-	-	36	38
<b>Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua</b>	$\eta_{wh}$	%	-	-	-	85	87
Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	kWh	-	-	-	22,82	27,63
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	-	-	-	17	22
<p>(1) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30°C, per gli apparecchi a bassa temperatura 37°C e per gli altri apparecchi 50°C.</p> <p>(2) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C</p>							

Tab.2 Generalità

LUNA STYLE		1.12	1.24	1.35	24	35
Portata termica nominale (Qn) sanitario	kW	-	-	-	24,7	34,9
Portata termica nominale (Qn) con bollitore sanitario	kW	12,4	24,7	34,9	-	-
Portata termica nominale (Qn) riscaldamento	kW	12,4	24,7	33,0	20,6	28,9
Portata termica ridotta (Qn) 80/60 °C	kW	2,1	2,5	3,5	2,5	3,5
Potenza termica nominale (Pn) sanitario	kW	-	-	-	24	34
Potenza termica nominale (Pn) con bollitore sanitario	kW	12	24	34	-	-
Potenza termica nominale (Pn) 80/60 °C riscaldamento	kW	12	24	32	20	28
Potenza termica nominale (Pn) 80/60 °C Valore di fabbrica regolato in riscaldamento	kW	12	24	32	20	28
Potenza termica nominale (Pn) 50/30 °C riscaldamento	kW	13,1	26,1	34,9	21,6	30,6
Potenza termica ridotta (Pn) 80/60 °C	kW	2,0	2,4	3,4	2,4	3,4
Potenza termica ridotta (Pn) 50/30 °C	kW	2,6	2,6	3,7	2,6	3,7
Rendimento nominale 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8

Tab.3 Caratteristiche circuito di riscaldamento

LUNA STYLE		1.12	1.24	1.35	24	35
Pressione massima	bar	3	3	3	3	3
Pressione minima	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Campo di temperatura circuito di riscaldamento	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Capacità acqua vaso di espansione	l	10	10	10	10	10

Tab.4 Caratteristiche circuito sanitario

LUNA STYLE		1.12	1.24	1.35	24	35
Pressione minima	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Pressione massima	bar	-	-	-	8,0	8,0
Pressione minima dinamica	bar	-	-	-	0,15	0,15

LUNA STYLE		1.12	1.24	1.35	24	35
Portata d'acqua minima	l/min	–	–	–	2,0	2,0
Portata specifica (D)	l/min	–	–	–	11,5	16,2
Campo di temperatura circuito sanitario	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Produzione di acqua sanitaria con $\Delta T = 25$ °C	l/min	–	–	–	13,8	19,5
Produzione di acqua sanitaria con $\Delta T = 35$ °C	l/min	–	–	–	9,8	13,9

Tab.5 Caratteristiche di combustione

LUNA STYLE		1.12	1.24	1.35	24	35
Consumo gas G20 (Qmax)	m <sup>3</sup> /h	1,31	2,61	3,5	2,61	3,7
Consumo gas G20 (Qmax) con bollitore sanitario	m <sup>3</sup> /h	1,31	2,61	3,7	–	–
Consumo gas G20 (Qmin)	m <sup>3</sup> /h	0,22	0,26	0,37	0,26	0,37
Consumo gas propano G31 (Qmax)	Kg/h	0,96	1,92	2,56	1,92	2,71
Consumo gas propano G31 (Qmax) con bollitore sanitario	Kg/h	0,96	1,92	2,71	–	–
Consumo gas propano G31 (Qmin)	Kg/h	0,16	0,19	0,27	0,19	0,27
Diametro condotti scarichi separati	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Diametro condotti scarichi coassiali	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Portata massica fumi (max)	Kg/sec	0,006	0,011	0,015	0,011	0,016
Portata massica fumi (max) con bollitore sanitario	Kg/sec	0,006	0,011	0,016	–	–
Portata massica fumi (min)	Kg/sec	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002

Tab.6 Caratteristiche elettriche

LUNA STYLE		1.12	1.24	1.35	24	35
Tensione elettrica di alimentazione	V	230	230	230	230	230
Frequenza elettrica di alimentazione	Hz	50	50	50	50	50
Potenza elettrica nominale	W	54	75	95	75	95
Potenza elettrica nominale con bollitore sanitario	W	54	75	95	–	–

Tab.7 Altre caratteristiche

LUNA STYLE		1.12	1.24	1.35	24	35
Grado di protezione contro l'umidità (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso netto a vuoto/Carico acqua	Kg	31,5/32,5	31,5/32,5	32/34	31,5/32,5	32/34
Dimensioni (altezza/larghezza/profondità)	mm	763/450/334	763/450/334	763/450/334	763/450/334	763/450/334

### 3.2.1 Caratteristiche dei sensori di temperatura

Tab.8 Sensore di temperatura sonda esterna (NTC1000 Beta 3419 1kOhm@25°C)

Temperatura [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Resistenza [ $\Omega$ ]	7578	5861	4574	3600	2857	2284	1840	1492	1218	1000	827

Tab.9 Sensori di temperatura mandata/ritorno circuito di riscaldamento, bollitore sanitario e sensore acqua sanitaria (NTC10K Beta 3977 10KOhm@25°C)

Temperatura [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Resistenza [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

Tab.10 Sensore di temperatura fumi (NTC20K Beta 3970 20kOhm@25°C)

Temperatura [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Resistenza [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344

----->	110	120	130	140	150	160	170	180	190	-	-	-
----->	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	-	-	-

## 4 Descrizione del prodotto

### 4.1 Descrizione generale

---

Questa caldaia a condensazione è un apparecchio alimentato a gas e serve a riscaldare l'acqua ad una temperatura inferiore a quella di ebollizione a pressione atmosferica. Deve essere allacciata ad un impianto di riscaldamento e ad una rete di distribuzione di acqua calda sanitaria, compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza. Le caratteristiche di questa caldaia sono:

- Basse emissioni inquinanti;
- Riscaldamento ad alto rendimento;
- Scarico dei prodotti della combustione attraverso un raccordo di tipo coassiale o sdoppiato;
- Pannello di comando frontale con display;
- Peso e dimensioni contenute.

### 4.2 Principio di funzionamento

---

#### 4.2.1 Regolazione aria-gas

---

L'aria viene aspirata dal ventilatore e il gas iniettato direttamente all'altezza del venturi. La velocità di rotazione del ventilatore viene regolata automaticamente dalla scheda elettronica in funzione dei parametri di regolazione. Il gas e l'aria vengono miscelati nel collettore. Il rapporto gas/aria fa sì che la quantità di gas e di aria siano regolate correttamente in modo da ottenere sempre una combustione ottimale. La miscela gas/aria viene convogliata verso il bruciatore posto nella parte frontale dello scambiatore.

Qui l'accenditore elettrico innesca la miscela con una serie di scintille che bruciando produce energia termica.

#### 4.2.2 Combustione

---

Il bruciatore scalda l'acqua di riscaldamento che circola nello scambiatore di calore. Quando le temperature dei gas di combustione sono inferiori al punto di rugiada (circa 55°C), il vapore acqueo contenuto nel gas di combustione si condensa nel lato fumi dello scambiatore di calore. Anche il calore recuperato durante questo processo di condensazione (calore latente o calore di condensazione) viene ceduto all'acqua di riscaldamento. I gas combusti raffreddati sono evacuati dal condotto di scarico. L'acqua di condensazione viene scaricata per mezzo di un sifone.

#### 4.2.3 Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

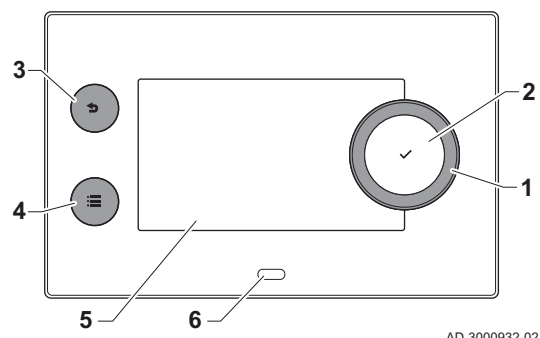
---

Nelle caldaie di tipo riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, uno scambiatore a piastre integrato riscalda l'acqua sanitaria. Per mezzo di una valvola a tre vie, l'acqua riscaldata viene convogliata verso l'impianto di riscaldamento o verso lo scambiatore di calore a piastre. Un sensore di flusso segnala l'apertura di un rubinetto dell'acqua calda alla scheda elettronica che commuta la valvola tre vie in posizione acqua calda e avvia la pompa.

La valvola a tre vie è a molla, consuma elettricità soltanto passando da una posizione all'altra. La precedenza è data alla richiesta di calore in sanitario.

### 4.3 Descrizione del pannello di controllo

Fig.1 Componenti del pannello di controllo



#### 4.3.1 Componenti del pannello di controllo

- 1 Manopola per selezionare un riquadro, un menu o un'impostazione
- 2 Pulsante di conferma ✓ per confermare la selezione
- 3 Pulsante indietro ↩:

  - **Tasto premuto brevemente:** Tornare al livello precedente o al menu precedente
  - **Tasto premuto a lungo:** Ritornare alla schermata iniziale

- 4 Pulsante menu ≡ per accedere al menu principale
- 5 Display
- 6 LED di stato

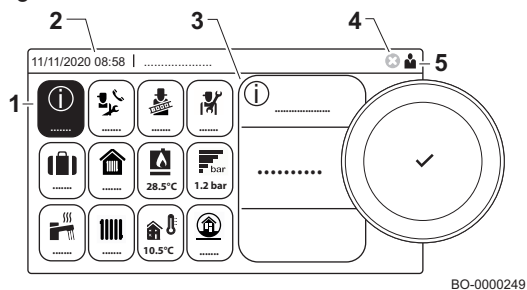
#### 4.3.2 Descrizione della visualizzazione iniziale

Questa visualizzazione appare automaticamente dopo aver avviato l'apparecchio. Il pannello di controllo entra automaticamente in modalità standby (schermo nero) dopo 5 minuti di inattività. Per riattivare lo schermo, premere uno dei pulsanti del pannello di controllo.

È possibile tornare alla visualizzazione iniziale da qualsiasi menu mantenendo premuto per alcuni secondi il pulsante indietro ↩.

I riquadri sul menu principale garantiscono un rapido accesso ai menu corrispondenti. Utilizzare la manopola per scorrere i vari menu e premere il pulsante ✓ per confermare la scelta.

Fig.2 Icone sulla visualizzazione iniziale



- 1 Riquadri: viene evidenziato il riquadro selezionato
- 2 Data e ora | Nome della visualizzazione (posizione corrente all'interno del menu)
- 3 Informazioni sul riquadro selezionato
- 4 indicatore di errore (visibile solo se è stato riscontrato un errore)
- 5 Icona che indica il livello di accesso:

- : Livello spazzacamino
- : Livello utente
- : Livello installatore

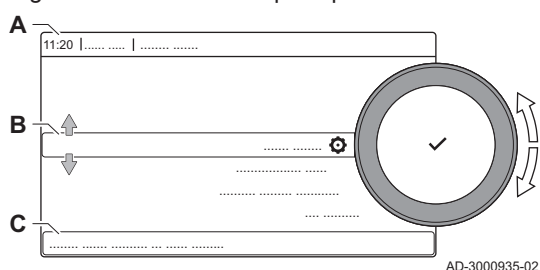
Il livello installatore è protetto da un codice di accesso. Quando questo livello è attivo, lo stato del riquadro [ ] passa da **Disabilitato** a **On**.

#### 4.3.3 Descrizione del menu principale

Da un qualsiasi menu è possibile tornare direttamente al menu principale premendo il pulsante menu ≡. Il numero dei menu ai quali si può accedere dipende dal livello di accesso (utente o installatore).

- A Data e ora | Nome della visualizzazione (posizione corrente all'interno del menu)
- B Menu disponibili
- C Breve spiegazione del menu selezionato

Fig.3 Voci del menu principale



























Tab.11 Menu disponibili per l'utente

Descrizione	Icona
Impostazioni Impianto	
Informazioni sulla Versione	









### 4.3.4 Significato delle icone visualizzate sul display

Tab.12 Icone

Icona	Descrizione
	Menu utente: è possibile configurare i parametri al livello utente.
	Menu installazione: è possibile modificare il parametro al livello installatore.
	Menu Informazioni: visualizzazione di più valori aggiornati.
	Impostazioni impianto: i parametri dell'impianto possono essere configurati.
	Indicatore di errore.
	Indicatore della caldaia a gas.
	Il bollitore ACS è collegato.
	La sonda della temperatura esterna è collegata.
	Numero della caldaia nel sistema a cascata.
	Il bollitore solare è acceso ed è visualizzato il suo livello di temperatura.
	Il funzionamento in Riscaldamento è abilitato.
	Il funzionamento in Riscaldamento è disabilitato.
	Il funzionamento ACS è abilitato.
	Il funzionamento ACS è disabilitato.
	Il bruciatore è acceso.
	Il bruciatore è spento.
	Livello di potenza del bruciatore (da 1 a 5 segmenti, ogni segmento rappresenta il 20% della potenza).
	la pompa è in funzione.
	Indicatore della valvola a tre vie.
	Visualizzazione della pressione dell'acqua dell'impianto.
	La modalità spazzacamino è abilitata (funzionamento forzato alla potenza massima o alla potenza minima per la misurazione di O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> ).
	La modalità di risparmio energetico è abilitata.
	L'integrazione ACS è abilitata.
	Il programma orario è abilitato: La temperatura ambiente è controllata da un programma orario.
	La modalità manuale è abilitata: La temperatura ambiente è regolata su un'impostazione fissa.
	La sovrascrittura temporanea del programma orario è abilitata: La temperatura ambiente è temporaneamente modificata.
	Il programma vacanza (inclusa la protezione antigelo) è attivo: La temperatura ambiente durante il periodo delle vacanze è ridotta, per risparmiare energia.
	La protezione antigelo è abilitata: Proteggere la caldaia e l'impianto dal gelo durante il periodo invernale.
	I dettagli di contatto dell'installatore sono visualizzati o possono essere inseriti.

Tab.13 Icone - Zone

Icona	Descrizione
	Icona tutte le zone (gruppi).
	Icona soggiorno.
	Icona cucina.
	Icona camera da letto.
	Icona studio.
	Icona cantina.

## 5 Funzionamento

### 5.1 Utilizzo del pannello di controllo

Fig.4 Selezione menu

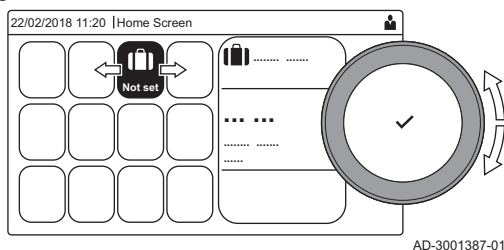
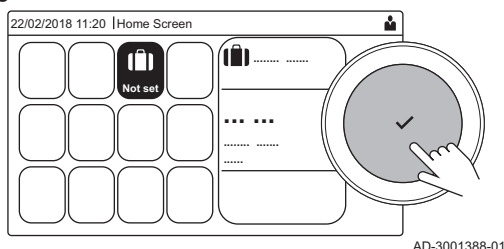


Fig.5 Conferma della selezione del menu



#### 5.1.1 Accesso ai menu del livello utente

I riquadri sul menu principale garantiscono all'utente un rapido accesso ai menu corrispondenti.

1. Selezionare il menu richiesto utilizzando la manopola.

2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ Sul display compaiono le impostazioni disponibili per il menu selezionato.
3. Selezionare l'impostazione desiderata utilizzando la manopola.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ Sul display compariranno tutte le opzioni di modifica (se un'impostazione non può essere modificata, sul display comparirà **Impossibile modificare un datapoint di sola lettura**).
5. Utilizzare la manopola per modificare l'impostazione.
6. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
7. Utilizzare la manopola per selezionare l'impostazione successiva, oppure premere il pulsante ↶ per tornare alla schermata iniziale.

#### 5.1.2 Modifica temporanea della temperatura ambiente

È possibile modificare la temperatura ambiente per un breve periodo di tempo indipendentemente dalla modalità di funzionamento impostata. Trascorso questo periodo di tempo, si ritornerà alla modalità di funzionamento impostata.



##### Importante

È possibile impostare in questo modo la temperatura ambiente soltanto se è installata una sonda di temperatura ambiente/un termostato.

1. Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare **Breve cambio di temperatura**.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
5. Impostare la durata in ore e minuti.
6. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
7. Impostare la temperatura ambiente temporanea.
8. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ Il menu **Breve cambio di temperatura** visualizza la durata e la temperatura temporanea.

#### 5.1.3 Modifica impostazioni del display

1. Premere il pulsante ≡.
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare **Impostazioni Impianto** ⚙️.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

5. Effettuare una delle operazioni descritte nella tabella di seguito riportata:

Tab.14 Impostazioni del display

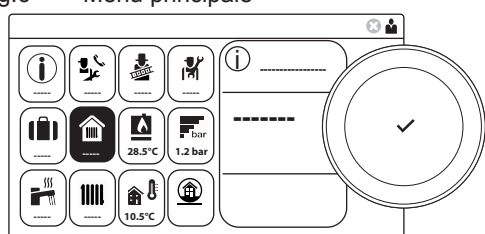
Menu Impostazioni sistema	Impostazioni
Imposta Data e Ora	Impostare la data e l'ora correnti
Seleziona Paese e Lingua	Selezionare il paese e la lingua
Ora Legale	Abilitare o disabilitare l'ora legale
Dettagli Installatore	Consultare il nome e il numero di telefono dell'installatore
Impostazione Nomi Attività di Riscaldamento	Definire i nomi delle attività del programma orario
Imposta Luminosità Schermo	Regolare la luminosità dello schermo
Modifica suono click	Abilitare o disabilitare il suono di "click" della manopola
Informazioni sulla licenza	Leggere attentamente le informazioni di utilizzo del dispositivo

#### 5.1.4 Abilitare o disabilitare il riscaldamento

Per risparmiare energia, ad esempio durante il periodo estivo, è possibile disabilitare la modalità di funzionamento della caldaia in riscaldamento.

1. Dal menu principale, selezionare il riquadro [🏠]
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare "Off".
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

Fig.6 Menu principale



BO-0000249-1

#### 5.1.5 Programma orario per il controllo della temperatura ambiente

##### ■ Creazione di un programma orario

Un programma orario consente di modificare la temperatura ambiente in base all'ora e al giorno. La temperatura ambiente è legata all'attività del programma orario.

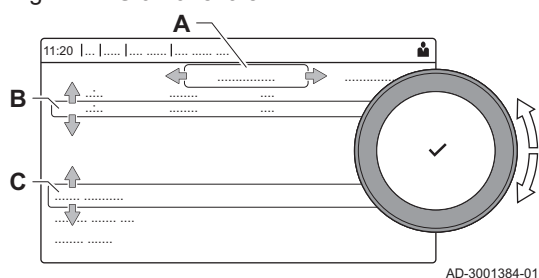


##### Importante

È possibile definire fino a tre programmi orari per ogni zona. Ad esempio, è possibile impostare un programma orario per una settimana lavorativa e un programma per una settimana in cui si trascorre la maggior parte del tempo a casa.

1. Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare **Configurazione zona**.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
5. Utilizzare la manopola per selezionare **Programma Riscaldamento**.
6. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
7. Utilizzare la manopola per selezionare la programmazione oraria che si desidera modificare: **Programma 1**, **Programma 2** o **Programma 3**.
8. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
  - ⇒ Sono visualizzate le attività programmate per Lunedì. L'ultima attività oraria impostata di uno specifico giorno risulterà attiva fino alla prima attività oraria del giorno seguente. In occasione della prima messa in servizio, in tutti i giorni feriali sono impostate due fasce orarie standard; **In casa** con inizio alle ore 6:00 e **A letto** con inizio alle ore 22:00.

Fig.7 Giorno feriale



9. Utilizzare la manopola per selezionare il giorno della settimana che si desidera modificare.

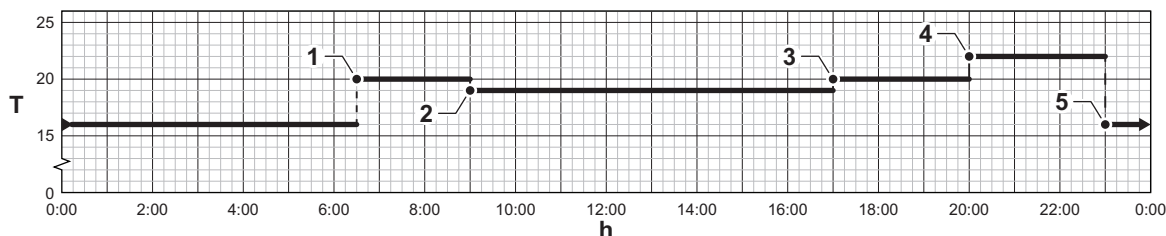
- A Giorno feriale
- B Panoramica delle attività programmate
- C Elenco delle azioni

10. Se necessario, eseguire le seguenti azioni:
- 10.1. **Modificare** l'ora di inizio e/o l'attività oraria di una già impostata.
  - 10.2. **Aggiungere** una nuova attività oraria.
  - 10.3. **Cancellare** un'attività oraria impostata (selezionare l'attività **Elimina**).
  - 10.4. **Copiare** le attività orarie impostate di un giorno feriale su altri giorni.
  - 10.5. **Modificare la temperatura** relativa ad un'attività oraria.

■ **Definizione di attività oraria**

"Attività oraria" è il termine utilizzato per la programmazione delle fasce orarie all'interno di un programma orario. Durante il giorno, il programma orario imposta la temperatura ambiente per le diverse attività orarie. A ogni attività oraria è associato un setpoint di temperatura. L'ultima attività oraria del giorno risulterà valida fino alla prima attività oraria del giorno seguente.

Fig.8 Attività oraria di un programma orario



AD-3001403-01

Tab.15 Esempio di attività oraria

	Inizio dell'attività oraria	Attività	Setpoint di temperatura
1	6:30	Mattina	20 °C
2	9:00	Fuori casa	19 °C
3	17:00	In casa	20 °C
4	20:00	Sera	22 °C
5	23:00	A letto	16 °C

■ **Modificare il nome di un'attività oraria**

È possibile modificare i nomi delle attività orarie nel programma orario.

1. Premere il pulsante .
  2. Utilizzare la manopola per selezionare **Impostazioni Impianto** .
  3. Per confermare la selezione, premere il pulsante .
  4. Utilizzare la manopola per selezionare **Impostazione Nomi Attività di Riscaldamento**.
  5. Per confermare la selezione, premere il pulsante .
- ⇒ È visualizzato un elenco di 6 attività orarie con i rispettivi nomi:


Attività 1	A letto
Attività 2	In casa
Attività 3	Fuori casa
Attività 4	Mattina
Attività 5	Sera
Attività 6	Personalizzato

6. Utilizzare la manopola per selezionare un'attività.
  7. Per confermare la selezione, premere il pulsante .
- ⇒ È visualizzata una tastiera con lettere, numeri e simboli.

8. Modificare il nome dell'attività oraria .
  - 8.1. Premere la manopola ✓ per ripetere una lettera, un numero o un simbolo.
  - 8.2. Selezionare ← per cancellare una lettera, un numero o un simbolo.
  - 8.3. Selezionare ⇐ per aggiungere uno spazio.
9. Selezionare il simbolo ✓ sullo schermo quando il nome è completo.
10. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

#### ■ Attivazione programma orario



Per poter utilizzare un programma orario, è necessario attivare la modalità di funzionamento **Programmazione**. Questa attivazione viene effettuata separatamente per ogni zona.


1. Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare  **Programmazione**.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
5. Utilizzare la manopola per selezionare la programmazione oraria **Programma 1**, **Programma 2** o **Programma 3**.
6. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

### 5.1.6 Modificare la temperatura ACS

#### ■ Modifica della temperatura di comfort dell'acqua calda


È possibile modificare la temperatura di comfort dell'acqua calda nel programma orario.

1. Selezionare il riquadro .
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare  **Setpoint comfort ACS: Temperatura ACS** quando la produzione di acqua calda è attiva.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
5. Impostare la temperatura comfort dell'acqua calda.
6. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.






È inoltre possibile modificare la temperatura ridotta dell'acqua calda tramite:  **Configurazione zona > Setpoint ridotto ACS: Temperatura ACS** quando la produzione di acqua calda non è attiva.

#### ■ Modifica della modalità di funzionamento ACS

È possibile scegliere 5 diverse modalità ACS:

1. Selezionare il riquadro .
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ Si apre il menu **SelezioneRapida ACS**.
3. Utilizzare la manopola per selezionare la modalità di funzionamento desiderata:

Tab.16 Modalità di funzionamento ACS

Icona	Modalità	Descrizione
	<b>Programmazione</b>	La temperatura ACS è controllata da un programma orario
	<b>Manuale</b>	La temperatura ACS è programmata su un valore fisso
	<b>Boost acqua calda</b>	La temperatura ACS è temporaneamente incrementata
	<b>Vacanza</b>	La temperatura ACS è ridotta, per risparmiare energia, durante il periodo delle vacanze
	<b>Antigelo</b>	Proteggere la caldaia e l'impianto dal gelo durante il periodo invernale

4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

## ■ Programma orario per il controllo della temperatura ACS

### – Creazione di un programma orario

Un programma orario consente di variare automaticamente la temperatura ACS in base all'ora e al giorno. La temperatura ACS è gestita dal programma orario.



#### Importante

È possibile impostare fino a tre programmi orari. Ad esempio, è possibile impostare un programma orario per una settimana lavorativa e un programma per una settimana in cui si trascorre la maggior parte del tempo a casa.

1. Selezionare il riquadro [📅].
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare **Configurazione zona**.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
5. Utilizzare la manopola per selezionare **Programma ACS**.
6. Utilizzare la manopola per selezionare la programmazione oraria che si desidera modificare: **Programma 1**, **Programma 2** o **Programma 3**.
7. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
  - ⇒ Sono visualizzate le attività programmate per Lunedì. L'ultima attività oraria impostata di uno specifico giorno risulterà attiva fino alla prima attività oraria del giorno seguente. Sono visualizzate le attività orarie impostate. In occasione della prima messa in servizio, in tutti i giorni feriali sono impostate due fasce orarie standard; **Comfort** con inizio alle ore 6:00 e **Ridotto** con inizio alle ore 22:00.
8. Utilizzare la manopola per selezionare il giorno della settimana che si desidera modificare.

A Giorno feriale

B Panoramica delle attività programmate

C Elenco delle azioni

9. Se necessario, eseguire le seguenti azioni:
  - 9.1. **Modificare** l'ora di inizio e/o l'attività oraria di una già impostata.
  - 9.2. **Aggiungere** una nuova attività oraria.
  - 9.3. **Cancellare** un'attività oraria impostata (selezionare l'attività **Elimina**).
  - 9.4. **Copiare** le attività orarie impostate di un giorno feriale su altri giorni.
  - 9.5. **Modificare la temperatura** relativa ad un'attività oraria.

### – Attivazione programma orario ACS

Per poter utilizzare il programma orario ACS, è necessario attivare la modalità di funzionamento **Programmazione**. Questa attivazione viene effettuata separatamente per ogni zona.

1. Selezionare il riquadro [📅].
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare **Programmazione**.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
5. Utilizzare la manopola per selezionare la programmazione oraria ACS **Programma 1**, **Programma 2** o **Programma 3**.
6. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

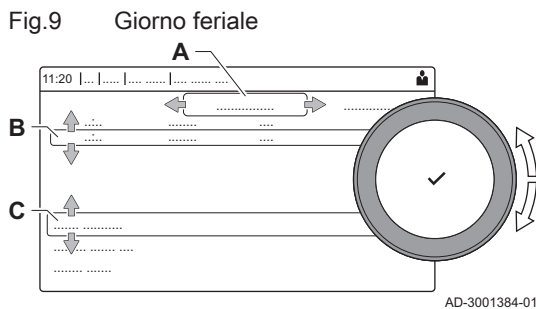
### ■ Aumentare temporaneamente la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

È possibile aumentare la temperatura dell'acqua calda sanitaria per un breve periodo di tempo indipendentemente dalla modalità di funzionamento impostata. Trascorso questo periodo di tempo, la temperatura dell'acqua diminuirà fino al setpoint **Ridotto**.



#### Importante

La temperatura dell'acqua calda sanitaria può essere impostata in questo modo soltanto se è installato un sensore per l'acqua calda sanitaria.



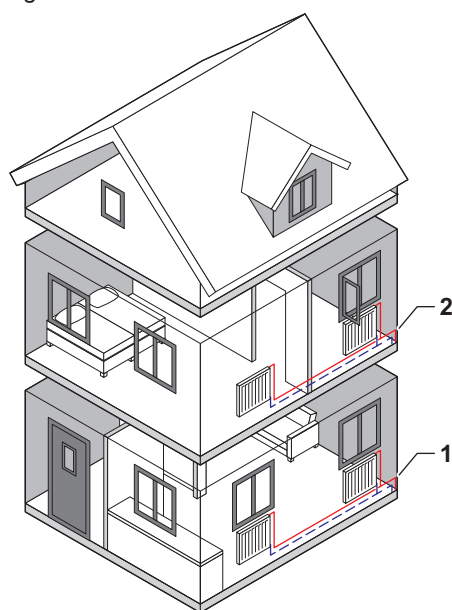
1. Selezionare il riquadro [🏠].
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare 🏠 **Boost acqua calda**.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
5. Impostare la durata in ore e minuti.
6. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ La temperatura aumenta fino al **Setpoint comfort ACS**.

### 5.1.7 Modifica della temperatura ambiente di una zona

#### ■ Definizione di zona

"Zona" è il termine che viene attribuito ai diversi circuiti idraulici: CIRCA, CIRCB e così via. La Zona designa varie aree di un edificio servite dallo stesso circuito.

Fig.10 Due zone



AD-3001404-01

Tab.17 Esempio di due zone

	Zona	Nome di fabbrica
1	Zona 1	CIRCA
2	Zona 2	CIRCB


#### ■ Configurazione del circuito di riscaldamento

Per ogni circuito di riscaldamento è disponibile un menu utente di impostazione rapida. Selezionare il circuito di riscaldamento che si desidera configurare selezionando il riquadro [🏠], [🏠], [🏠], [🏠], [🏠], [🏠] o [🏠].

Tab.18 Menu per la configurazione di un circuito di riscaldamento

Icona	Menu	Funzione
🏠	<b>Programmazione</b>	Impostare la modalità di programmazione e selezionare un programma orario già esistente
👉	<b>Manuale</b>	Impostare la modalità manuale; il setpoint della temperatura ambiente è impostato su un valore fisso
💡	<b>Breve cambio di temperatura</b>	Impostare la modalità temporanea; il setpoint della temperatura ambiente viene modificato provvisoriamente
👛	<b>Vacanza</b>	Impostare la data di inizio e quella di fine del periodo di vacanza per abbassare il valore di setpoint della temperatura ambiente.
🏠	<b>Antigelo</b>	Impostare la modalità antigelo; la temperatura ambiente minima protegge l'impianto dal gelo
🏠	<b>Impostazione Temperature Attività di Riscaldamento</b>	Impostare il setpoint della temperatura ambiente per ogni attività del programma orario. Vedere: Programma orario per il controllo della temperatura ambiente, pagina 19
⚙️	<b>Configurazione zona</b>	Accedere alle impostazioni per la configurazione del circuito di riscaldamento.



Tab.19 Menu esteso per la configurazione di un circuito di riscaldamento  **Configurazione zona**

Menu	Funzione
Breve cambio di temperatura	Se necessario, modificare temporaneamente la temperatura ambiente
Mod operativa zona	Selezionare la modalità di funzionamento del riscaldamento: Programmazione, Manuale o Antigelo
Val imp manual Tamb	Regolare manualmente la temperatura ambiente su un'impostazione fissa
Programma Riscaldamento	Impostare un programma orario (sono possibili fino a 3 programmi). Vedere: Creazione di un programma orario, pagina 19
Impostazione Temperature Attività di Riscaldamento	Impostare la temperatura ambiente per ogni attività del programma orario
Zona, pr. orario sel	Selezionare un programma orario (3 opzioni)
Modalità Vacanza	Impostare la data di inizio e fine della tua vacanza e la temperatura ridotta per questa zona
Zona, val imp4	Definire o modificare il nome del circuito di riscaldamento
Icona visual. zona	Selezionare l'icona del circuito di riscaldamento
Mod operativa zona	Leggere la modalità di funzionamento attuale del circuito di riscaldamento

### ■ Modifica del nome e del simbolo di una zona

Le zone sono distinte da un simbolo e da un nome impostati in fabbrica. Il nome e il simbolo di una zona possono essere modificati.



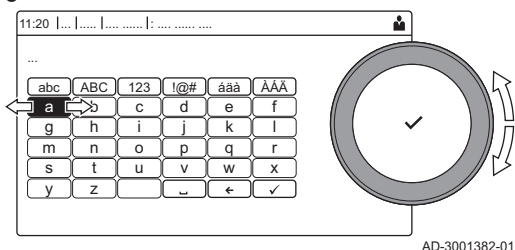
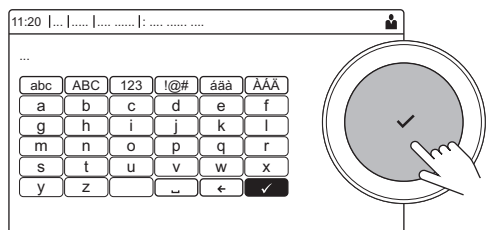
1. Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Utilizzare la manopola per selezionare  **Configurazione zona**
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
5. Utilizzare la manopola per selezionare **Zona, val imp4**
6. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ È visualizzata una tastiera con lettere, numeri e simboli.
7. Modificare il nome della zona (massimo 20 caratteri):
  - 7.1. Utilizzare la manopola per selezionare una lettera, un numero o un'azione.
  - 7.2. Selezionare ← per cancellare una lettera, un numero o un simbolo.
  - 7.3. Premere il pulsante ✓ per confermare o ripetere una lettera, un numero o un simbolo.
  - 7.4. Selezionare  per aggiungere uno spazio.
8. Selezionare il simbolo ✓ sullo schermo quando il nome è completo.
9. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
10. Utilizzare la manopola per selezionare **Icona visual. zona**.
11. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ Il display visualizza tutte le icone disponibili.
12. Selezionare il simbolo desiderato per la zona mediante la manopola.
13. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

Fig.11 Selezione della lettera



AD-3001382-01

Fig.12 Conferma del simbolo



AD-3001383-01

### ■ Modifica della modalità di funzionamento di una zona






Per regolare la temperatura ambiente delle diverse zone della casa è possibile scegliere tra 5 modalità di funzionamento:

1. Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ Si apre il menu **SelezioneRapida Zona**.



- Utilizzare la manopola per selezionare la modalità di funzionamento desiderata:


Tab.20 Modalità di funzionamento

Icona	Modalità	Descrizione
	<b>Programmazione</b>	La temperatura ambiente è controllata da un programma orario
	<b>Manuale</b>	La temperatura ambiente è regolata su un'impostazione fissa
	<b>Breve cambio di temperatura</b>	La temperatura ambiente è temporaneamente modificata
	<b>Vacanza</b>	La temperatura ambiente durante il periodo delle vacanze è ridotta, per risparmiare energia
	<b>Antigelo</b>	Proteggere la caldaia e l'impianto dal gelo durante il periodo invernale

- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

#### ■ Modifica delle temperature dell'attività di riscaldamento


È possibile modificare le temperature di riscaldamento di ogni attività.

- Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
- Utilizzare la manopola per selezionare  **Impostazione Temperature Attività di Riscaldamento**.
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ Viene visualizzato un elenco di 6 attività e le rispettive temperature.
- Utilizzare la manopola per selezionare un'attività.
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
- Impostare la temperatura dell'attività del riscaldamento.
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

#### 5.1.8 Abilitare o disabilitare la modalità estate


Il funzionamento in modalità estate è disponibile se un sensore esterno è collegato all'impianto.

Per risparmiare energia, ad esempio durante il periodo estivo, è possibile disabilitare la modalità di funzionamento della caldaia in riscaldamento.

- Selezionare il riquadro .
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
- Utilizzare la manopola per selezionare **Mod. Estiva Forzata**.
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
- Utilizzare la manopola per selezionare l'impostazione seguente:
  - Acceso** per disabilitare la modalità di funzionamento in riscaldamento.
  - Spento** per riabilitare la modalità di funzionamento in riscaldamento.
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.

#### 5.1.9 Attivazione dei programmi per le vacanze per tutte le zone

Se si va in vacanza, la temperatura ambiente e quella dell'acqua calda sanitaria possono essere ridotte per risparmiare energia. Mediante la seguente procedura è possibile attivare la modalità vacanze per tutte le zone e per la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

- Selezionare il riquadro .
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ Si apre il menu **Modalità Vacanza**.
- Utilizzare la manopola per selezionare **Data di inizio vacanza**.
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ La data corrente è visualizzata come data di avvio della vacanza.
- Modificare la data di avvio, se necessario.
- Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
- Utilizzare la manopola per selezionare **Data di fine vacanza**.

8. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ La data dopo la data di avvio della vacanza è visualizzata.
9. Modificare la data di fine, se necessario.
10. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
11. Utilizzare la manopola per selezionare **Temperatura ambiente desiderata per la zona nel periodo di vacanza**.
12. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ La temperatura ambiente per il periodo di vacanza è visualizzata.
13. Modificare la temperatura, se necessario.
14. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
È possibile resettare o cancellare il programma vacanza selezionando **Azzeramento** nel menu modalità vacanza.

### 5.1.10 Lettura del nome e del numero di telefono dell'installatore

L'installatore può impostare il proprio nome e numero di telefono nel pannello di controllo. È possibile leggere queste informazioni quando si contatta l'installatore.

1. Premere il pulsante ≡.
2. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
3. Selezionare **Impostazioni Impianto** ⚙️.
4. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.
5. Selezionare **Dettagli Installatore**.
6. Per confermare la selezione, premere il pulsante ✓.  
⇒ Sono visualizzati il nome ed il numero di telefono dell'installatore.

## 5.2 Protezione antigelo

È buona norma evitare lo svuotamento dell'intero impianto di riscaldamento poiché ricambi d'acqua possono causare inutili e dannosi depositi di calcare all'interno della caldaia e di corpi scaldanti. Se durante l'inverno l'impianto termico non dovesse essere utilizzato, nel caso di pericolo di gelo, è consigliabile miscelare l'acqua dell'impianto con idonee soluzioni anticongelanti destinate a tale uso specifico (es. glicole propilenico associato ad inibitori di incrostazioni e corrosioni). La gestione elettronica della caldaia è provvista di una funzione "antigelo" in riscaldamento. Tale funzione aziona la pompa della caldaia quando la temperatura di mandata dell'impianto di riscaldamento scende sotto ai 7 °C. Se la temperatura dell'acqua raggiunge i 4 °C viene acceso il bruciatore portando l'acqua dell'impianto alla temperatura di 10 °C. Raggiunto questo valore il bruciatore si spegne mentre la pompa continuerà a circolare per altri 15 minuti.



#### Importante

La protezione antigelo non funziona quando la caldaia non è alimentata elettricamente oppure se il rubinetto di alimentazione del gas è chiuso.

## 6 Impostazioni

### 6.1 Lista parametri

Tab.21 Tabella lista parametri per l'utente

Nome	Descrizione	Valore di Fabbrica	Minimo	Massimo	Livello
AP016	Abilita/Disabilita riscaldamento • Acceso: Abilita • Spento: Disabilita	Spento	–	–	Utente
AP017	Abilita/Disabilita acqua calda sanitaria • Acceso: Abilita • Spento: Disabilita	Spento	–	–	Utente
AP073	Spegnimento/Accensione riscaldamento estate-inverno (con sonda esterna collegata). Quando la temperatura esterna è superiore a questa soglia, l'apparecchio è in modalità estiva e non avvia il riscaldamento. Quando la temperatura esterna è inferiore a questa temperatura, l'apparecchio è in modalità inverno	22	10	30	Utente
AP074	Abilita/Disabilita riscaldamento (con sonda esterna collegata) • Acceso: Abilita • Spento: Disabilita	Spento	–	–	Utente
CP010	Setpoint riscaldamento	80	25	80	Utente
CP080	Temperatura impostata dell'attività utente per zona [°C].	16	-	-	Utente
CP081	Temperatura impostata dell'attività utente per zona [°C].	20	5	30	Utente
CP082	Temperatura impostata dell'attività utente per zona [°C].	6	5	30	Utente
CP083	Temperatura impostata dell'attività utente per zona [°C].	21	5	30	Utente
CP084	Temperatura impostata dell'attività utente per zona [°C].	22	5	30	Utente
CP085	Temperatura impostata dell'attività utente per zona [°C].	20	5	30	Utente
CP200	Impostazione manuale della temperatura ambiente [°C].	20	5	30	Utente
CP320	Modalità operativa della zona	Manuale	–	–	Utente
DP367	Azione del sistema primario di acqua calda sanitaria quando il timer doccia è scaduto • 0: Spento • 1: Attenzione • 2: Ridurre setpoint ACS	0	0	2	Utente
CP510	Valore di temperatura ambiente provvisorio impostato per la zona	20	5°C	30°C	Utente
CP550	Modalità caminetto attiva	Spento	–	–	Utente
CP570	Programma orario per il riscaldamento / raffrescamento • Programmazione 1 • Programmazione 2 • Programmazione 3 • Raffrescamento	Programmazione 1	–	–	Utente

Nome	Descrizione	Valore di Fabbrica	Minimo	Massimo	Livello
CP660	Icona di scelta zona: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuno</li> <li>• Tutte</li> <li>• Camera da letto</li> <li>• Soggiorno</li> <li>• Studio</li> <li>• Esterno</li> <li>• Cucina</li> <li>• Seminterrato</li> <li>• Piscina</li> <li>• Accumulo ACS</li> <li>• Boll. elettrico ACS</li> </ul>	Nessuno	–	–	Utente
CP680	Selezione canale bus unità ambiente di zona: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bassissima</li> <li>• Velocità min.</li> <li>• Più lento</li> <li>• Normale</li> <li>• Più veloce</li> <li>• Velocità max</li> </ul>	0	0	1	Utente
DP060	Programma orario per il sanitario <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmazione 1</li> <li>• Programmazione 2</li> <li>• Programmazione 3</li> </ul>	Programma- zione 1	–	–	Utente
DP070	Setpoint acqua calda sanitaria	60	35	60	Utente
DP080	Setpoint di temperatura ridotta del bollitore sanitario	15°C	7°C	50°C	Utente
DP170	Inizio registrazione periodo vacanza	-	-	-	Utente
DP180	Fine registrazione periodo vacanza	-	-	-	Utente
DP190	Modifica ora spegnimento periodo registrazione	-	-	-	Utente
DP200	Modo sanitario (ACS)	Antigelo	Manuale	–	Utente
DP357	Tempo prima che la Zona Doccia sia in allarme [minuti]	0	0	180	Utente
DP367	Azione del sistema primario di acqua calda sanitaria quando il timer doccia è scaduto <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spento</li> <li>• Attenzione</li> <li>• Ridurre setpoint ACS</li> </ul>	Spento	–	–	Utente
DP377	Temperatura acqua calda sanitaria desiderata per la modalità ridotta [°C]	35	60	60	Utente

**Importante**

i valori di fabbrica di alcuni parametri possono essere diversi in funzione del mercato di destinazione del prodotto.

## 7 Manutenzione

### 7.1 Generalità


---

La caldaia non necessita di una manutenzione complessa. Si consiglia tuttavia di farla ispezionare e di sottoporla a manutenzione a intervalli regolari. La manutenzione e la pulizia della caldaia devono essere effettuate almeno una volta all'anno alla Rete Service autorizzata Baxi.

- Accertarsi che la caldaia sia priva di tensione.
- Sostituire le parti difettose o usurate con parti di ricambio originali.
- Sostituire sempre tutte le guarnizioni delle parti smontate durante i lavori di ispezione o manutenzione.
- Verificare che tutte le guarnizioni siano posizionate correttamente (la posizione corretta è piatta nella relativa scanalatura che sia ermetica o a tenuta stagna).
- L'acqua (gocce, schizzi) non deve mai entrare in contatto con i componenti elettrici durante i lavori di ispezione e manutenzione per il rischio di scosse elettriche.
- Accertarsi che la caldaia sia priva di tensione.

### 7.2 Messaggio per la manutenzione

---

Questa funzione ha lo scopo di avvisare l'utente che la caldaia necessita di manutenzione. Quando sul display appare il simbolo , la caldaia necessita di manutenzione. Contattare il proprio installatore di fiducia.

### 7.3 Istruzioni per la manutenzione

---

Per garantire nel tempo la sicurezza, la funzionalità ed un'efficienza ottimale, si deve far ispezionare annualmente la caldaia dal Servizio di Assistenza Tecnica Baxi autorizzato. Una manutenzione accurata è sempre motivo di sicurezza e risparmio nella gestione dell'impianto.

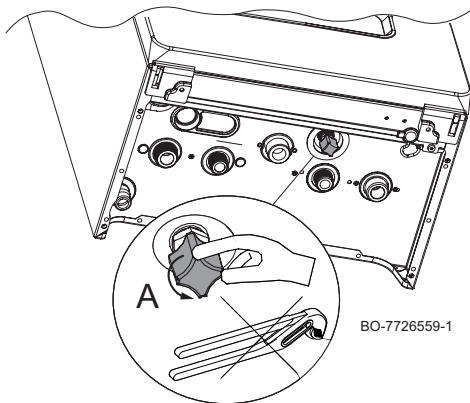
Verificare periodicamente che la pressione, visualizzata sul display ad impianto freddo, sia compresa tra **1 - 1,5** bar. Nel caso sia inferiore agire sul rubinetto di caricamento dell'impianto. È consigliabile che l'apertura di tale rubinetto sia effettuata molto lentamente in modo da facilitare il degasamento.



#### **Importante**

L'apparecchio è dotato di un pressostato idraulico che non consente il funzionamento della caldaia in caso di pressione bassa. Qualora si dovessero verificare frequenti diminuzioni di pressione chiedere l'intervento del Servizio di Assistenza Tecnica Baxi autorizzato.

Fig.13 Caricamento impianto



### 7.3.1 Caricamento impianto



#### Attenzione

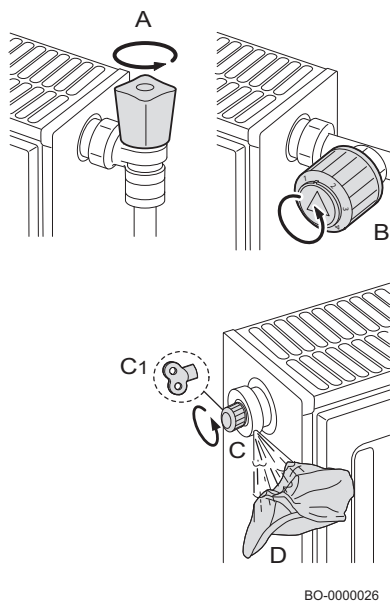
Si raccomanda di porre particolare cura nella fase di riempimento dell'impianto di riscaldamento. In particolare aprire le valvole termostatiche eventualmente presenti nell'impianto, far affluire lentamente l'acqua al fine di evitare formazione di aria all'interno del circuito primario finché non si raggiunge la pressione necessaria al funzionamento. Infine eseguire il degasamento degli eventuali elementi radianti all'interno dell'impianto. Baxi non si assume alcuna responsabilità per danni derivati dalla presenza di bolle d'aria all'interno dello scambiatore primario dovuta ad errata o approssimativa osservanza di quanto sopra indicato.

1. Riempire il sistema fino a quando la pressione, letta sul display  $\bar{P}_{bar}$ , raggiunge un valore compreso tra 1,0 e 1,5 bar.

### 7.3.2 Deareazione impianto

È indispensabile sfiatare l'eventuale aria presente in caldaia, nei condotti o nella rubinetteria per evitare rumori fastidiosi che possono prodursi in fase di riscaldamento o di prelievo dell'acqua. Per fare ciò, procedere come segue:

Fig.14 Deareazione impianto



1. Aprire le valvole A e B di tutti i radiatori collegati al sistema di riscaldamento.
2. Regolare il termostato ambiente sulla temperatura più elevata possibile.
3. Attendere che i radiatori siano caldi.
4. Regolare il termostato ambiente sulla temperatura più bassa possibile.
5. Attendere circa 10 minuti, fino a quando i radiatori diventino freddi.
6. Degasare i radiatori. Iniziare dai piani inferiori.
7. Aprire la valvola di degasamento C o C1 tenendo un panno D appoggiato al raccordo.
8. Attendere fino alla fuoriuscita di acqua dalla valvola di degasamento, quindi chiudere la valvola.
9. Aprire la valvola di degasamento tenendo un panno appoggiato sopra.



#### Importante

Fare attenzione perché l'acqua potrebbe essere ancora calda.



#### Importante

Se la pressione idraulica nell'impianto di riscaldamento è inferiore a 0,8 bar si consiglia di ripristinare la pressione (pressione idraulica dell'impianto consigliata compresa tra 1,0 e 1,5 bar).

## 8 Risoluzione delle anomalie

### 8.1 Anomalie temporanee e permanenti

Le segnalazioni sul display sono tre, due tipi di anomalie ed una di avviso:

1. Blocco temporaneo (**H**)
2. Blocco permanente (**E**)
3. Segnalazione prima dell'attivazione di una anomalia (**A**)

La prima visualizzazione mostrata sul display è una lettera seguita da un codice numerico a due cifre. Nel caso di anomalia, la lettera indica il tipo: temporanea (**H**) o permanente (**E**). Il codice numerico indica il gruppo di appartenenza dell'anomalia classificata in funzione della sicurezza. La seconda visualizzazione, che si alterna alla prima, indica il codice specifico ed è costituita da un codice numerico a due cifre che specifica il tipo di anomalia (vedere le tabelle anomalie che seguono).

1. Il blocco temporaneo è identificato sul display dalla lettera "**H**" seguita da due numeri separati dal punto "**XX . XX**" (codice gruppo . codice specifico). L'anomalia temporanea è un tipo di anomalia che non causa un blocco permanente della caldaia ma si risolve appena è rimossa la causa che l'ha generata
2. Il blocco permanente è identificato sul display dalla lettera "**E**" seguita da due numeri separati dal punto "**XX . XX**" (codice gruppo . codice specifico). L'anomalia permanente è un tipo di anomalia che causa un blocco permanente. Dopo aver rimosso la causa del blocco è necessario premere per 1 secondo il tasto **RESET**.
3. La segnalazione prima dell'attivazione di una anomalia avverte e indica all'utente come intervenire prima che si generi una anomalia. Seguire le indicazioni riportate sullo schermo per prevenire l'anomalia.



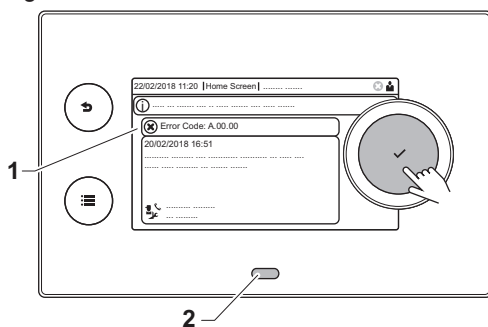
#### Importante

In caso di frequenti visualizzazioni di anomalie, chiamare la Rete Service autorizzata Baxi.

Il codice di errore è necessario per individuare la causa dell'anomalia in modo rapido e corretto, e per ricevere assistenza dal proprio fornitore.

### 8.2 Visualizzazione dei codici di errore

Fig.15 MK3



AD-3001379-01

Quando nell'impianto si verifica un errore, sul pannello di controllo è visualizzato quanto segue:

- 1 Il display visualizza il codice e il messaggio corrispondenti.
- 2 Il LED di stato del pannello di controllo indicherà:

- Verde fisso = Funzionamento normale
- Verde lampeggiante = Avviso
- Rosso fisso = Blocco
- Rosso lampeggiante = Blocco permanente

1. Premere e mantenere premuto il pulsante ✓ per resettare la caldaia.  
⇒ La caldaia tornerà automaticamente in funzione non appena sarà stata risolta la causa dell'anomalia.
2. Se il codice di errore appare nuovamente, risolvere il problema seguendo le istruzioni presenti nelle tabelle dei codici di errore.  
⇒ Il codice di errore rimane visibile finché l'anomalia non è rimossa.
3. Se non è possibile risolvere il problema, prendere nota del codice di errore.

### 8.3 Codici di errore ADVANCE

Tab.22 Lista delle anomalie temporanee

DISPLAY		DESCRIZIONE ANOMALIE TEMPORANEE	CAUSA – Controllo / Soluzione <i>Per la maggior parte dei controlli e delle soluzioni è richiesto un installatore.</i>
Codice gruppo	Codice specifico		
H.00	42	Pressostato acqua mancante	ERRORE PRESSOSTATO ACQUA Controllare o sostituire il pressostato acqua Controllare il cablaggio del pressostato acqua Controllare o sostituire la scheda principale
H.01	.00	Mancata comunicazione temporanea nella scheda di caldaia	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE CHE NON COMPORTA AZIONI Configurare CN1/CN2 Sostituire la scheda principale
H.01	.05	Raggiunto valore massimo delta di temperatura tra mandata e ritorno	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare circolazione caldaia/impianto Attivare un ciclo di degasamento manuale Controllare pressione impianto ALTRE CAUSE Verificare pulizia scambiatore Controllare funzionamento sensori di temperatura Controllare collegamento sensori di temperatura
H.01	.08	Aumento temperatura di mandata troppo rapido in riscaldamento	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare circolazione caldaia/impianto Attivare un ciclo di degasamento manuale Controllare pressione impianto ALTRE CAUSE Verificare pulizia scambiatore Controllare funzionamento sensori di temperatura Controllare collegamento sensori di temperatura
H.01	.09	Pressione gas bassa	ERRORE PRESSOSTATO GAS Resetare CN1/CN2 Controllare/sostituire scheda elettronica
H.01	.14	Raggiunto valore massimo di temperatura di mandata	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare la sonda di mandata Controllare circolazione caldaia/impianto Attivare un ciclo di degasamento manuale
H.01	.18	Mancanza circolazione acqua (temporanea)	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare pressione impianto Attivare un ciclo di degasamento manuale Controllare il funzionamento della pompa Controllare circolazione caldaia/impianto ERRORE SENSORI TEMPERATURA Controllare funzionamento sensori di temperatura Controllare collegamento sensori di temperatura
H.01	.21	Aumento temperatura di mandata troppo rapido in sanitario	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare pressione impianto Attivare un ciclo di degasamento manuale Controllare il funzionamento della pompa Controllare circolazione caldaia/impianto ERRORE SENSORI TEMPERATURA Controllare funzionamento sensori di temperatura Controllare collegamento sensori di temperatura
H.02	.00	Attesa termine dell'operazione di reset	ATTESA TEMPO DI RESET Controllare/sostituire la scheda elettronica Aspettare la fine della fase di reset Impostare CN1/CN2
H.02	.02	Attesa inserimento parametri di configurazione (CN1,CN2)	CONFIGURAZIONE CN1/CN2 MANCANTE Configurare CN1/CN2



DISPLAY		DESCRIZIONE ANOMALIE TEMPORANEE	CAUSA – Controllo / Soluzione <i>Per la maggior parte dei controlli e delle soluzioni è richiesto un installatore.</i>
Codice gruppo	Codice specifico		
H.02	.03	Parametri di configurazione (CN1,CN2) inseriti non correttamente	ERRORE CONFIGURAZIONE PARAMETRI CN1–CN2 Controllare configurazione CN1/CN2 Configurare CN1/CN2 corretti
H.02	.04	Parametri di scheda illeggibile	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE Configurare CN1/CN2 Sostituire CSU (memoria di configurazione esterna) Sostituire la scheda principale
H.02	.05	Memoria di configurazione esterna guasta	GUASTO MEMORIA DI CONFIGURAZIONE ESTERNA (CSU) Controllare/sostituire la scheda elettronica Controllare/sostituire la chiavetta parametri Controlla/sostituire il cablaggio di bassa tensione
H.02	.07	Errore pressostato acqua	ERRORE PRESSOSTATO ACQUA Controllare pressione impianto Attivare un ciclo degasamento manuale Controllare il funzionamento della pompa Controllare circolazione caldaia/impianto ERRORE SENSORI Controllare funzionamento sensori di temperatura Controllare collegamento sensori di temperatura
H.02	.09	Blocco parziale	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Resetare CN1/CN2 Controllare/sostituire scheda elettronica
H.02	.10	Blocco totale	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Resetare CN1/CN2 Controllare/sostituire scheda elettronica
H.02	.12	Anomalia su ingresso blocco caldaia RL (release)	ANOMALIA INGRESSO BLOCCO CALDAIA Controllare che il contatto del relase sia aperto Controllare il dispositivo esterno che comanda l'ingresso del release Controllare/sostituire la scheda elettronica
H.02	.31	Caricamento automatico necessario	ANOMALIA CARICAMENTO AUTOMATICO Controllare il cablaggio del pressostato Controllare la valvola di caricamento acqua Controllare/sostituire la scheda elettronica
H.02	.38	Acqua troppo dura	ANOMALIA DUREZZA ACQUA Controllare la sonda di mandata Controllare la sonda di ritorno Controllare che non sia intasato lo scambiatore primario Installare adeguati purificatori d'acqua sull'ingresso della caldaia Controllare/sostituire la scheda elettronica
H.02	.70	Test unità recupero calore esterna fallito	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Controllare/sostituire la scheda interconnessioni Impostare CN1/CN2 Controllare/sostituire la scheda elettronica
H.03	.00	Mancata identificazione parte di sicurezza della caldaia	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Sostituire la scheda principale
H.03	.01	Mancata comunicazione software di comfort (errore interno scheda di caldaia)	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Sostituire la scheda principale

DISPLAY		DESCRIZIONE ANOMALIE TEMPORANEE	CAUSA – Controllo / Soluzione <i>Per la maggior parte dei controlli e delle soluzioni è richiesto un installatore.</i>
Codice gruppo	Codice specifico		
H.03	.02	Perdita temporanea della fiamma	PROBLEMI ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Controllare taratura della valvola gas CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione.
H.03	.05	Blocco interno	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Controllare/sostituire la scheda interconnessioni Impostare CN1/CN2 Controllare/sostituire la scheda elettronica
H.03	.09	Tensione bassa	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Controllare/sostituire la scheda elettronica Controllare/sostituire la scheda interconnession Controllare la tensione in alimentazione caldaia Controllare/sostituire la scheda elettronica
H.03	.17	Anomalia di sicurezza	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Controllare/sostituire la scheda interconnessioni Settare CN1/CN2 Controllare/sostituire la scheda elettronica
H.03	.26	Richiesta la calibrazione della caldaia	RICHIESTA CALIBRAZIONE Impostare la funzione di calibrazione manuale in caldaia Controllare/sostituire la scheda elettronica
H.03	.28	Anomalia frequenza elettrica	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Controllare la frequenza in alimentazione caldaia Controllare/sostituire la scheda interconnessioni
H.03	.31	Anomalia sensore fumi	ANOMALIA SENSORE FUMI Controllare la scheda elettronica ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Verificare la regolazione CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione.
H.03	.254	Anomalia sconosciuta	ANOMALIA INDEFINITA Controllare/sostituire la scheda elettronica Controllare l'alimentazione della caldaia Controllare eventuali disturbi elettromagnetici in alimentazione della caldaia
H.20	.36	Calibrazione manuale fallita	PROBLEMI ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Verificare la regolazione CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione Controllare/sostituire la scheda elettronica

DISPLAY		DESCRIZIONE ANOMALIE TEMPORANEE	CAUSA – Controllo / Soluzione <i>Per la maggior parte dei controlli e delle soluzioni è richiesto un installatore.</i>
Codice gruppo	Codice specifico		
H.20	.39	Mancanza prima calibrazione	CALIBRAZIONE NECESSARIA Se non è stata completata la prima calibrazione effettuare la calibrazione manuale Controllare/sostituire al scheda elettronica
H.20	.40	Mancanza configurazione gas	TIPO DI GAS Se non è stata completata la prima calibrazione effettuare la calibrazione manuale e impostare il tipo di gas utilizzato Controllare/sostituire al scheda elettronica

Tab.23 Lista delle anomalie permanenti (blocco caldaia, reset necessario)

DISPLAY		DESCRIZIONE ANOMALIE PERMANENTI (RESET)	CAUSA – Controllo / Soluzione <i>Per la maggior parte dei controlli e delle soluzioni è richiesto un installatore.</i>
Codice gruppo	Codice specifico		
E.00	.04	Sonda temperatura di ritorno non presente:	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore di temperatura Misura del valore resistivo Controllare collegamento sensore/scheda
E.00	.05	Sensore temperatura di ritorno in corto circuito	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore di temperatura Misura del valore resistivo Controllare collegamento sensore/scheda
E.00	.06	Sonda di ritorno mancante	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore di temperatura Misurare il valore resistivo Controllare collegamento sensore/scheda
E.00	.07	Sonda di ritorno troppo alta	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore di temperatura Misurare il valore resistivo Controllare collegamento sensore/scheda
E.00	.16	Sonda bollitore non presente	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore di temperatura Misurare il valore resistivo Controllare collegamento sensore/scheda
E.00	.17	Sonda bollitore in corto circuito	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore di temperatura Misurare il valore resistivo Controllare collegamento sensore/scheda
E.00	.40	Ingresso pressostato acqua aperto	ANOMALIA PRESSOSTATO ACQUA Controllare pressione impianto e ripristinare Controllare pressione del vaso d' espansione Controllare perdite caldaia /impianto
E.00	.41	Ingresso pressostato acqua chiuso	ANOMALIA PRESSOSTATO ACQUA Controllare pressione impianto e ripristinare Controllare pressione del vaso d' espansione Controllare perdite caldaia /impianto
E.00	.44	Sonda combi aperta	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore di temperatura Misura del valore resistivo Controllare collegamento sensore/scheda
E.00	.45	Sonda combi in corto circuito	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore di temperatura Misurare il valore resistivo Controllare collegamento sensore/scheda

DISPLAY		DESCRIZIONE ANOMALIE PERMANENTI (RE-SET)	CAUSA – Controllo / Soluzione <i>Per la maggior parte dei controlli e delle soluzioni è richiesto un installatore.</i>
Codice gruppo	Codice specifico		
E.01	.04	Perdita di fiamma rilevata per 5 volte in 24 ore (con bruciatore acceso)	PROBLEMI ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Verificare la regolazione CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione.
E.01	.12	Temperatura rilevata dal sensore di ritorno maggiore della temperatura di mandata	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare l' inversione di posizione dei sensori Controllare corretta posizione sensore mandata Controllare temperatura ritorno in caldaia Controllare funzionamento sensori SE IL PROBLEMA PERSISTE 1- Reimpostare CN1/CN2 2- Sostituire la scheda elettronica
E.01	.17	Mancanza circolazione acqua (permanente)	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare pressione impianto Attivare un ciclo degasamento manuale Controllare il funzionamento della pompa Controllare circolazione caldaia/impianto ERRORE SENSORI Controllare funzionamento sensori di temperatura Controllare collegamento sensori di temperatura
E.02	.13	Blocco totale della caldaia (funzione antigelo non attiva)	SEGNALE DI BLOCCO IN INGRESSO Verificare dispositivi connessi ingresso morsetto CB11 Errore di configurazione parametro: verificare parametro AP001
E.02	.15	Tempo minimo di riconoscimento chiavetta CSU superato	TIMEOUT CHIAVETTA CSU Chiavetta non connessa oppure non riconosciuta
E.02	.17	Mancata comunicazione permanente tra valvola gas e scheda di caldaia	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE Verificare eventuali disturbi elettromagnetici Controllare cablaggio valvola gas Sostituire valvola gas Sostituire la scheda principale
E.02	.32	Tempo esaurito per caricamento automatico	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Controllare il cablaggio del pressostato Controllare la valvola di caricamento acqua Controllare /sostituire la scheda elettronica
E.02	.35	Accessorio di sicurezza disconnesso	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Controllare/sostituire la schedina connessioni Controllare il cablaggio del bus Controllare le schedine collegate al bus Controllare/sostituire la scheda elettronica
E.02	.39	Pressione minima non raggiunta al termine dei 6 minuti di riempimento automatico	ERRORE DI AUTO RIEMPIMENTO Verificare il funzionamento dell'auto riempimento
E.02	.47	Connessione fallita di un dispositivo esterno	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Controllare le schedine collegate al bus e la loro configurazione Controllare/sostituire la scheda elettronica
E.04	.00	Anomalia parametri di sicurezza	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE Sostituire la scheda principale
E.04	.01	Cortocircuito nella sonda della temperatura di mandata	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore

DISPLAY		DESCRIZIONE ANOMALIE PERMANENTI (RESET)	CAUSA – Controllo / Soluzione <i>Per la maggior parte dei controlli e delle soluzioni è richiesto un installatore.</i>
Codice gruppo	Codice specifico		
E.04	.02	Sensore temperatura di mandata non connesso	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore
E.04	.03	Superata la temperatura massima di mandata	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare circolazione caldaia/impianto Attivare un ciclo degasamento manuale Controllare funzionamento sensori
E.04	.04	Sensore fumi in corto circuito	MALFUNZIONAMENTO SENSORE FUMI Controllare funzionamento sensore fumi Controllare collegamento sensore/scheda
E.04	.05	Sensore fumi non connesso	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore fumi Controllare collegamento sensore/scheda
E.04	.06	Raggiunto valore critico di temperatura fumi	OSTRUZIONE CAMINO Controllare ostruzione camino MALFUNZIONAMENTO SENSORE FUMI Controllare funzionamento sensore
E.04	.07	Raggiunta massima differenza tra temperatura di mandata e temperatura di ritorno	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare l' inversione di posizione dei sensori Controllare corretta posizione sensore mandata Controllare temperatura ritorno in caldaia Controllare funzionamento sensori SE IL PROBLEMA PERSISTE 1- Reimpostare CN1/CN2 2- Sostituire la scheda elettronica
E.04	.08	Raggiunto il valore massimo di temperatura di sicurezza	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare pressione impianto Attivare un ciclo degasamento manuale Controllare il funzionamento della pompa Controllare circolazione caldaia/impianto ALTRE CAUSE Controllare funzionamento termostato sicurezza Controllare collegamento termostato sicurezza
E.04	.09	Rilevata deviazione di temperatura nel sensore fumi 1 e 2	GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Verificare la regolazione CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria SCHEDE ELETTRONICA Controllare la scheda elettronica Controllare tensione elettrica di alimentazione.
E.04	.10	Accensione del bruciatore fallita dopo 5 tentativi	ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Controllare collegamento elettrico valvola gas Controllare taratura della valvola gas Controllare funzionamento valvola gas PROBLEMI ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALTRE CAUSE Controllare funzionamento ventilatore Controllare stato dello scarico fumi (ostruzioni)
E.04	.11	Test VPS valvola gas fallito	CABLAGGIO / VALVOLA GAS Sostituire il cablaggio. Sostituire la valvola gas.
E.04	.12	Mancata accensione per rilevamento fiamma parassita	FIAMMA PARASSITA Controllare il circuito di terra Controllare tensione elettrica di alimentazione.

DISPLAY		DESCRIZIONE ANOMALIE PERMANENTI (RE-SET)	CAUSA – Controllo / Soluzione <i>Per la maggior parte dei controlli e delle soluzioni è richiesto un installatore.</i>
Codice gruppo	Codice specifico		
E.04	.13	Rotore del ventilatore bloccato	PROBLEMA SCHEDA/VENTILATORE Verificare collegamento scheda con ventilatore Cambiare unità aria-gas
E.04	.14	Errore combustioni	Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Controllare taratura della valvola gas CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria Controllare tensione elettrica di alimentazione.
E.04	.15	Errore fumi bloccati	Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Controllare taratura della valvola gas CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria Controllare tensione elettrica di alimentazione.
E.04	.17	Guasto circuito di comando valvola gas	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE Sostituire la scheda principale Sostituire valvola gas
E04	18	Raggiunto il livello minimo della sonda di mandata	ANOMALIA SENSORI Controllare il sensore di mandata Controllare il sensore di ritorno ALTRE CAUSE Controllare che non sia intasato lo scambiatore primario Controllare /sostituire la scheda elettronica
E04	21	Differenza di temperatura troppo alta sonda di mandata	ANOMALIA SENSORI Controllare il sensore di mandata Controllare il sensore di ritorno ALTRE CAUSE Controllare che non sia intasato lo scambiatore primario Controllare /sostituire la scheda elettronica
E04	23	Errore interno	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE Sostituire la scheda principale
E04	24	Errore famiglia del gas non trovata	PROBLEMI ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Controllare la taratura della valvola gas CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione. Impostare correttamente il tipo di gas
E04	25	Errore perdita fiamma durante tempo di sicurezza	PROBLEMI ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Controllare la taratura della valvola gas CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione. Impostare correttamente il tipo di gas



DISPLAY		DESCRIZIONE ANOMALIE PERMANENTI (RE-SET)	CAUSA – Controllo / Soluzione <i>Per la maggior parte dei controlli e delle soluzioni è richiesto un installatore.</i>
Codice gruppo	Codice specifico		
E04	26	Errore accensione	PROBLEMI ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Controllare la taratura della valvola gas CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione. Impostare correttamente il tipo di gas
E04	27	Errore valvola gas aperta con rilevazione fiamma	PROBLEMI ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Controllare la taratura della valvola gas CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione. Impostare correttamente il tipo di gas
E04	28	Errore feedback valvola gas	VALVOLA GAS Controllare /sostituire la scheda elettronica Controllare/sostituire la valvola gas Controllare/sostituire il cablaggio della valvola gas
E04	29	Raggiunto numero massimo di reset ammessi	Controllare /sostituire la scheda elettronica
E04	250	Errore valvola gas	VALVOLA GAS Controllare /sostituire la scheda elettronica Controllare/sostituire la valvola gas Controllare/sostituire il cablaggio della valvola gas
E04	254	Errore sconosciuto	Controllare /sostituire la scheda elettronica

Tab.24 Lista degli avvertimenti

DISPLAY		DESCRIZIONE AVVERTIMENTI PRIMA CHE SI VERIFICHI UNA ANOMALIA	CAUSA – Controllo / Soluzione
Codice gruppo	Codice specifico		
A.00	.34	Sonda esterna mancante	Controllare il cablaggio di bassa tensione Controllare la schedina interconnessioni Controllare la sonda esterna Fare il controllo di device collegati al sistema con la funzione “menu manutenzione avanzata” Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.06	Pressione circuito di riscaldamento bassa	Controllare pressione impianto e ripristinare Controllare pressione del vaso d' espansione Controllare perdite caldaia /impianto
A.02	.18	Parametrizzazione errata	Impostare CN1/CN2 Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.33	Errore tempo troppo lungo inizializzazione funzione Auto filing	Controllare il cablaggio del pressostato Controllare la valvola di caricamento acqua Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.34	Errore intervallo funzionamento auto filing troppo corto	Controllare il cablaggio del pressostato Controllare la valvola di caricamento acqua Controllare / sostituire la scheda elettronica

DISPLAY		DESCRIZIONE AVVERTIMENTI PRIMA CHE SI VERIFICHI UNA ANOMALIA	CAUSA – Controllo / Soluzione
Codice gruppo	Codice specifico		
A.02	.36	Accessorio di sicurezza non connesso al sistema	Controllare/sostituire la schedina connessioni Controllare il cablaggio del bus Controllare le schedine collegate al bus Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.37	Accessorio non critico non connesso al sistema	Controllare/sostituire la schedina connessioni Controllare il cablaggio del bus Controllare le schedine collegate al bus Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.45	Errore nel bus di sistema	Controllare/sostituire la schedina connessioni Controllare il cablaggio del bus Controllare le schedine collegate al bus Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.46	Errore nel master del bus	Controllare/sostituire la schedina connessioni Controllare il cablaggio del bus Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.48	Errata configurazione della/e schedina/e collegate al bus	Controllare le schedine collegate al bus e la loro configurazione Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.49	Errore di configurazione del nodo del bus	Controllare le schedine collegate al bus e la loro configurazione Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.55	Numero di identificazione della scheda mancante	Impostare CN1/CN2 Controllare / sostituire la scheda elettronica
A.02	.76	Memoria della scheda elettronica piena	Controllare l'alimentazione della caldaia Controllare eventuali disturbi elettromagnetici esterni che possono influire sul buon funzionamento della caldaia Controllare/sostituire la scheda elettronica
A.02	.80	Mancanza della resistenza terminatrice nel bus	Controllare che nel bus sia presente la resistenza terminatrice del bus
A.08	.02	Errore tempo doccia trascorso	Controllare il bus di comunicazione Controllare l'unità ambiente se collegata Controllare/sostituire la scheda elettronica

**Importante**

Collegando alla caldaia una Unità Ambiente/Unità di Controllo di tipo Open Therm, in caso di anomalia è visualizzato sempre il codice "254". Guardare sul display della caldaia il codice dell'anomalia.



## 9 Smaltimento

### 9.1 Smaltimento e riciclaggio

L'apparecchio è costituito da molteplici componenti di materiali diversi come ad esempio acciaio, rame, plastica, fibra di vetro, alluminio, gomma, etc..

#### DISMISSIONE E SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIO (RAEE)

Dopo la dismissione questo apparecchio non deve essere smaltito come rifiuto urbano misto.

E' d'obbligo, per questo tipo di rifiuti, la raccolta differenziata al fine di permettere il recupero e il riutilizzo dei materiali di cui l'apparecchio è costituito.

Contattare l'amministrazione locale per ottenere ulteriori informazioni sui sistemi di raccolta disponibili.

Una scorretta gestione del rifiuto e del suo smaltimento ha potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

Quando i vecchi apparecchi vengono sostituiti da quelli nuovi, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuito.


Il simbolo  riportata sull'apparecchio, rappresenta il divieto di smaltimento del prodotto come rifiuto urbano misto.

Fig.16 Riciclaggio



#### Avvertenza

La rimozione e lo smaltimento della caldaia devono essere eseguiti da un installatore qualificato in conformità alle normative locali e nazionali.

## 10 Tutela dell'ambiente

### 10.1 Risparmio energetico

---

#### **Regolazione del riscaldamento**

Regolare la temperatura di mandata caldaia in funzione del tipo di impianto. Per impianti con termosifoni, si consiglia di impostare una temperatura massima di mandata dell'acqua di riscaldamento di circa 60°C, aumentare tale valore qualora non si dovesse raggiungere il comfort ambiente richiesto. Nel caso di impianto con pannelli radianti a pavimento, non superare la temperatura prevista dal progettista dell'impianto. È consigliabile l'utilizzo della Sonda Esterna e/o del Pannello di Controllo per adattare automaticamente la temperatura di mandata in funzione delle condizioni atmosferiche o della temperatura interna. In questo modo non viene prodotto più calore di quello che è effettivamente necessario. Regolare la temperatura ambiente senza surriscaldare i locali. Ogni grado in eccesso comporta un consumo energetico maggiore, pari a circa il 6%. Adeguare la temperatura ambiente anche in funzione del tipo di utilizzo dei locali. Ad esempio, la camera da letto o le stanze meno usate possono essere riscaldate ad una temperatura inferiore. Utilizzare la programmazione oraria (se disponibile) ed impostare la temperatura ambiente nelle ore notturne inferiore a quella nelle ore diurne di circa 5°C. Un valore più basso non conviene in termini di risparmio economico. Solo in caso di assenza prolungata, come ad esempio una vacanza, abbassare ulteriormente il set di temperatura. Non coprire i radiatori per consentire la corretta circolazione dell'aria. Non lasciare le finestre socchiuse per aerare i locali, ma aprirle completamente per un breve periodo.

#### **Regolazione dell'acqua calda sanitaria**

Un buon risparmio si ottiene impostando una temperatura di comfort dell'acqua sanitaria evitando di miscelarla con l'acqua fredda. Ogni ulteriore riscaldamento causa uno spreco di energia e una maggiore creazione di calcare (causa principale del funzionamento anomalo della caldaia).

## 11 Appendice

### 11.1 Scheda prodotto - Caldaie miste

Tab.25 Scheda prodotto per caldaie miste

LUNA STYLE		1.12	1.24	1.35	24	35
Riscaldamento d'ambiente - Applicazione della temperatura		Media	Media	Media	Media	Media
Riscaldamento dell'acqua - Profilo di carico dichiarato		-	-	-	XL	XXL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		-	-	-	<b>A</b>	<b>A</b>
Potenza termica nominale ( <i>P<sub>nominale</sub></i> o <i>P<sub>sup</sub></i> )	kW	12	24	32	20	28
Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo	GJ	37	74	98	61	86
Riscaldamento dell'acqua - Consumo energetico annuo	kWh <sup>(1)</sup> GJ <sup>(2)</sup>	-	-	-	36 17	38 22
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	%	94	94	94	94	94
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	%	-	-	-	85	87
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> all'interno	dB	45	51	54	49	51
(1) elettricità (2) combustibile						

### 11.2 Scheda prodotto - Dispositivi di controllo della temperatura

Tab.26 Scheda prodotto per dispositivi di controllo della temperatura

BAXI MAGO		Per gli impianti di riscaldamento a modulazione	Per gli impianti di riscaldamento ON/OFF
Classe		V	IV
Contributo all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente	%	3	2







**Istruzioni originali - © Copyright**

Le informazioni tecniche e tecnologiche contenute nelle presenti istruzioni, nonché descrizioni e disegni eventualmente forniti, rimangono di nostra proprietà e non possono essere riprodotti senza nostro previo consenso scritto. Soggetto a modifiche.

# BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY  
Via Trozzetti, 20  
Servizio clienti: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089  
[www.baxi.it](http://www.baxi.it)

**CE**  
**0085**