

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

1	Sicurezza	5
1.1	Istruzioni generali di sicurezza	5
1.2	Raccomandazioni	6
1.3	Responsabilità	6
1.3.1	Responsabilità dell'utente	6
1.3.2	Responsabilità dell'installatore	6
1.3.3	Responsabilità del produttore	7
2	A proposito di questo manuale	7
2.1	Generale	7
2.2	Documentazione aggiuntiva	7
2.3	Simboli utilizzati	7
2.3.1	Simboli utilizzati nel manuale	7
3	Caratteristiche Tecniche	7
3.1	Omologazioni	7
3.1.1	Certificazioni	7
3.1.2	Test di fabbrica	7
3.2	Dati tecnici	8
3.2.1	Caratteristiche dei sensori di temperatura	10
4	Descrizione del prodotto	10
4.1	Descrizione generale	10
4.2	Principio di funzionamento	11
4.2.1	Regolazione aria-gas	11
4.2.2	Combustione	11
4.2.3	Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria	11
4.3	Descrizione del pannello di controllo	11
4.3.1	Componenti del pannello di controllo	11
4.3.2	Descrizione della visualizzazione iniziale	11
4.3.3	Descrizione del menu principale	12
4.3.4	Significato delle icone visualizzate sul display	12
5	Funzionamento	13
5.1	Utilizzo del pannello di controllo	13
5.1.1	Accesso ai menu del livello utente	13
5.1.2	Modifica temporanea della temperatura ambiente	14
5.1.3	Modifica delle impostazioni del pannello di controllo	14
5.1.4	Abilitare o disabilitare il riscaldamento	15
5.1.5	Creazione di un programma orario	15
5.1.6	Definizione di attività	16
5.1.7	Modifica del nome di un'attività	16
5.1.8	Attivazione di un programma orario	17
5.1.9	Modifica del comfort e riduzione della temperatura dell'acqua calda	17
5.1.10	Modifica della modalità di funzionamento dell'Acqua Calda Sanitaria (ACS)	17
5.1.11	Aumentare temporaneamente la temperatura dell'acqua calda sanitaria	18
5.1.12	Programma orario per il controllo della temperatura dell'ACS	19
5.1.13	Creazione di un programma orario	19
5.1.14	Attivazione di un programma orario ACS	19
5.1.15	Modifica della temperatura di riscaldamento di una zona	20
5.1.16	Definizione di zona	20
5.1.17	Modifica del nome e del simbolo di una zona	20
5.1.18	Modifica della modalità di funzionamento di una zona	21
5.1.19	Modifica delle temperature dell'attività di riscaldamento	21
5.1.20	Attivazione o disattivazione della modalità estate	21
5.1.21	Attivazione dei programmi per le vacanze per tutte le zone	22
5.1.22	Letture del nome e del numero di telefono dell'installatore	22
5.2	Protezione antigelo	22
6	Impostazioni	23
6.1	Lista parametri	23
7	Manutenzione	24
7.1	Generalità	24

7.2	Messaggio per la manutenzione	24
7.3	Istruzioni per la manutenzione	25
7.3.1	Caricamento impianto	25
7.3.2	Deareazione impianto	25
8	Risoluzione delle anomalie	25
8.1	Anomalie temporanee e permanenti	25
8.2	Visualizzazione dei codici di errore	26
8.3	Codici di errore	27
9	Smaltimento	35
9.1	Smaltimento e riciclaggio	35
10	Tutela dell'ambiente	35
10.1	Risparmio energetico	35
11	Appendice	36
11.1	Scheda prodotto - Caldaie miste	36
11.2	Scheda prodotto - Dispositivi di controllo della temperatura	36

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.

**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. Spegner 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.



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 rovinata o illeggibili.



Importante

Le modifiche alla caldaia richiedono l'approvazione scritta di Baxi



Pericolo

Tutti i componenti di imballaggio (sacchi di plastica, polistirolo, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini, poiché potenzialmente pericolosi.

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 Documentazione aggiuntiva

Oltre a questo manuale nella dotazione è presente un secondo manuale destinato all'Installatore.

Si raccomanda di leggere con attenzione anche le istruzioni che accompagnano tutti gli accessori disponibili su richiesta e non inclusi nella dotazione della caldaia.

2.3 Simboli utilizzati

2.3.1 Simboli utilizzati nel manuale

Questo manuale contiene istruzioni speciali, contrassegnate con simboli specifici. Si prega di prestare la massima attenzione a questi simboli.

I simboli di cui sopra sono di minore importanza, ma possono aiutare l'utente nella navigazione o fornire informazioni utili.

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 (O₂/CO₂).
- 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 ⁽¹⁾			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
Potenza termica nominale	<i>P_{nom}</i>	kW	12	24	32	20	28
Potenza termica utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	12	24	32	20	28
Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale e regime a bassa temperatura ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	4,1	8,1	10,8	6,8	9,4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	<i>η_s</i>	%	94	94	94	94	94
Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura ⁽²⁾	<i>η₄</i>	%	88,1	87,9	87,9	88,0	88,1
Rendimento utile al 30% della potenza termica nominale e regime a bassa temperatura ⁽¹⁾	<i>η₁</i>	%	99,4	98,8	98,9	99,4	99,0
Consumo ausiliario di elettricità							
Pieno carico	<i>el_{max}</i>	kW	0,017	0,033	0,052	0,025	0,038
Carico parziale	<i>el_{min}</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
Altri elementi							
Dispersione termica in standby	<i>P_{stby}</i>	kW	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Consumo energetico del bruciatore di accensione	<i>P_{ign}</i>	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Consumo energetico annuo	<i>Q_{HE}</i>	GJ	37	74	98	61	86
Livello di potenza sonora, all'interno	<i>L_{WA}</i>	dB	45	51	54	49	51
Emissioni di ossidi di azoto	NOX	mg/kWh	14	21	30	14	21
Parametri dell'acqua calda sanitaria							
Profilo di carico dichiarato			-	-	-	XL	XXL
Consumo quotidiano di energia elettrica	<i>Q_{elec}</i>	kWh	-	-	-	0,163	0,172
Consumo annuo di energia elettrica	<i>AEC</i>	kWh	-	-	-	36	38
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	<i>η_{wh}</i>	%	-	-	-	85	87
Consumo quotidiano di combustibile	<i>Q_{fuel}</i>	kWh	-	-	-	22,82	27,63
Consumo annuo di combustibile	<i>AFC</i>	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 (Q _n) sanitario	kW	-	-	-	-	24,7	34,9
Portata termica nominale (Q _n) con bollitore sanitario	kW	12,4	24,7	34,9	-	-	

LUNA STYLE+		1.12	1.24	1.35	24	35
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
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 ³ /h	1,31	2,61	3,5	2,61	3,7
Consumo gas G20 (Qmax) con bollitore sanitario	m ³ /h	1,31	2,61	3,7	–	–
Consumo gas G20 (Qmin)	m ³ /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

LUNA STYLE+		1.12	1.24	1.35	24	35
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	31,3/32,3	31,3/32,3	32/34	31,5/32,5	32,2/34,2
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 [Ω]	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 temperatura fumi di protezione dello scambiatore di calore (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 mixer. 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

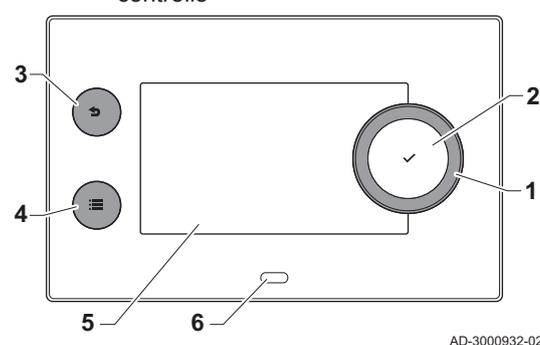
Nelle caldaie di tipo riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, uno scambiatore a piastre integrato riscalda l'acqua sanitaria. Per mezzo di una valvola a tre vie, l'acqua riscaldata viene convogliata verso l'impianto di riscaldamento o verso lo scambiatore di calore a piastre. Un sensore 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

4.3.1 Componenti del pannello di controllo

Fig.1 Componenti del pannello di controllo



- 1 Manopola per selezionare un riquadro, un menu o un'impostazione
- 2 Tasto di conferma ✓
- 3 Tasto indietro ↵:
 - **Tasto premuto brevemente:** Tornare al livello precedente o al menu precedente
 - **Tasto premuto a lungo:** Ritornare alla schermata iniziale
- 4 Tasto menu ≡ per accedere al menu principale
- 5 Display
- 6 LED di stato

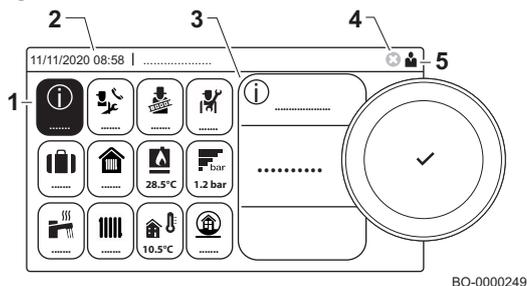
4.3.2 Descrizione della visualizzazione iniziale

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 tasto ✓ 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:

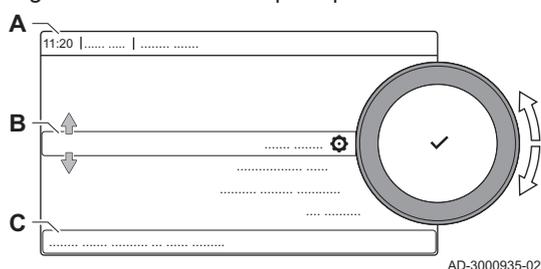
- : Livello spazzacamino
- : Livello utente
- : Livello installatore

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).

Fig.3 Voci del menu principale



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

Tab.11 Menu disponibili per l'utente

Descrizione	Icona
Abilita accesso installatore	
Impostazioni di sistema	
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.
	Funzionamento estate/inverno
	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.

Icona	Descrizione
	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 ₂ /CO ₂).
	La modalità di risparmio energetico è abilitata.
	Attivazione temporanea della modalità boost ACS (alla temperatura di comfort) per un periodo definito.
	<p>Abilitazione programmazione nel menu sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per caldaia con Riscaldamento + ACS istantaneo: circuito sanitario con preriscaldamento attivo. • Per caldaia con solo Riscaldamento: circuito sanitario attivo (bollitore esterno). <p>Abilitazione programmazione nel menu riscaldamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione della Temperatura ambiente fissa (solo con uso unità ambiente R-bus compatibile).
	<p>La modalità manuale è abilitata nel menu sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per caldaia con Riscaldamento + ACS istantaneo: circuito sanitario con preriscaldamento attivo. • Per caldaia con solo Riscaldamento: circuito sanitario attivo (bollitore esterno). <p>Abilitazione programmazione nel menu riscaldamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione della Temperatura ambiente fissa (solo con uso unità ambiente R-bus compatibile).
	La sovrascrittura temporanea del programma orario è abilitata (solo menu riscaldamento). Richiesta la definizione della Temperatura ambiente fissa (solo con uso unità ambiente R-bus compatibile).
	<p>Il programma vacanza è attivo per il tempo definito (protezione antigelo attiva).</p> <p>Nel menu sanitario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per caldaia con Riscaldamento + ACS istantaneo: tutte le richieste sanitarie sono inibite per il tempo definito. • Per caldaia con solo Riscaldamento: tutte le richieste sanitarie (bollitore esterno) sono inibite per il tempo definito. <p>Nel menu riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tutte le richieste di riscaldamento sono inibite per il tempo definito.
	<p>La protezione antigelo è abilitata nel menu sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per caldaia con Riscaldamento + ACS istantaneo: circuito sanitario attivo con preriscaldamento disattiva. • Per caldaia con solo Riscaldamento: circuito sanitario (bollitore esterno) disattivato con antigelo attivo. <p>La protezione antigelo è abilitata nel menu Riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione della Temperatura per attivazione antigelo.
	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.

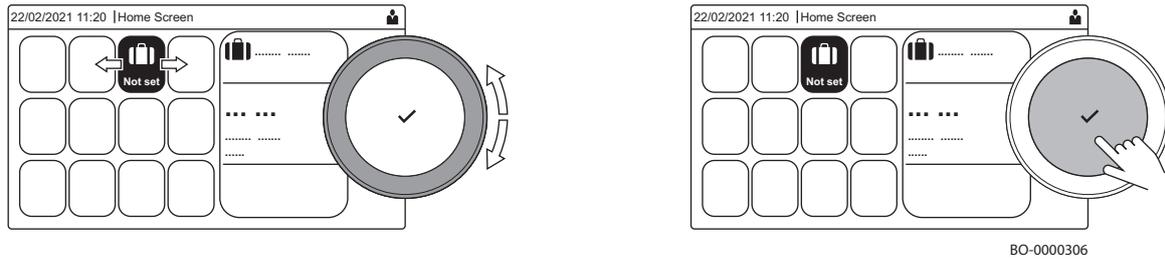
5 Funzionamento

5.1 Utilizzo del pannello di controllo

5.1.1 Accesso ai menu del livello utente

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

Fig.4 Selezione menu



1. Selezionare il menu richiesto utilizzando la manopola.
2. Per confermare la selezione, premere il tasto ✓
⇒ Il display visualizza le impostazioni disponibili per il menu selezionato.
3. Selezionare l'impostazione desiderata utilizzando la manopola.
4. Per confermare la selezione, premere il tasto ✓
⇒ 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 tasto ✓
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.

- ▶▶ Selezionare la zona > **Modalità di funzionamento** > **Breve cambio di temperatura**

💡 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

💡 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. Selezionare **Modalità di funzionamento**
3. Selezionare 🕒 **Breve cambio di temperatura**.
4. Impostare la durata in ore e minuti.
5. Impostare la temperatura ambiente temporanea.

5.1.3 Modifica delle impostazioni del pannello di controllo

È possibile modificare le impostazioni del pannello di controllo all'interno delle impostazioni dell'impianto.

- ▶▶ ☰ > **Impostazioni di sistema**

💡 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Premere il pulsante ☰.
2. Selezionare **Impostazioni di sistema** ⚙️.

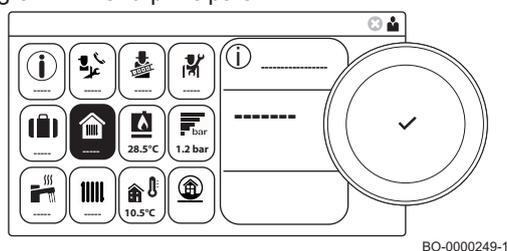
3. Effettuare una delle operazioni descritte nella seguente tabella:

Tab.14 Impostazioni del pannello di controllo

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. Se abilitata, l'ora legale aggiornerà l'orario interno dei sistemi in modo che corrisponda all'ora estiva e all'ora invernale.
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 il suono di click	Abilitare o disabilitare il suono di "click" della manopola
Informazioni sulla licenza	Leggere dall'apparecchio dettagliate informazioni riguardanti la licenza

5.1.4 Abilitare o disabilitare il riscaldamento

Fig.5 Menu principale



BO-0000249-1

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. Premere il tasto ✓ per confermare
3. Utilizzare la manopola per selezionare "Off"
4. Premere il tasto ✓ per confermare

5.1.5 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. È possibile definire fino a tre programmi orari per ogni zona. Ad esempio, è possibile creare un programma per una settimana caratterizzata da un normale orario di lavoro, e un programma per una settimana nella quale si è a casa per la maggior parte del tempo.

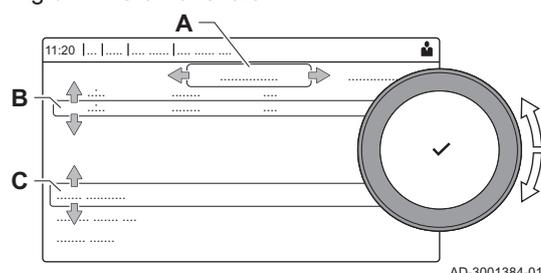
▶▶ Selezionare la zona > **Programmi orari riscaldamento**



Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Selezionare l'icona della zona che si desidera modificare.
2. Selezionare **Programmi orari riscaldamento**.
3. Selezionare il programma orario che si desidera modificare: **Programma 1**, **Programma 2** o **Programma 3**.
⇒ 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 **Notte** con inizio alle ore 22:00.
4. Selezionare il giorno feriale che si desidera modificare.

Fig.6 Giorno feriale



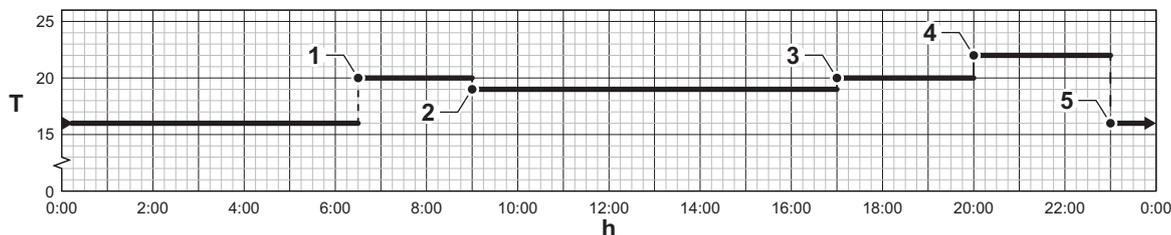
AD-3001384-01

- A Giorno feriale
 - B Panoramica delle attività programmate
 - C Elenco delle azioni
5. Selezionare una delle seguenti azioni:
 - 5.1. Selezionare l'attività oraria programmata per modificarne l'ora di avvio, per modificarne la temperatura oppure per eliminarla.
 - 5.2. **Aggiungi orario e Attività** per aggiungere una nuova attività oraria alle attività programmate. L'eliminazione di orari o attività può avvenire qui.
 - 5.3. **Copia su altro giorno** per copiare le attività orarie impostate di un giorno feriale su altri giorni. Le attività orarie che comprendono l'ora e la temperatura configurate verranno copiate sui giorni selezionati.
 - 5.4. **Imposta temperature dell'attività** per modificare la temperatura.

5.1.6 Definizione di attività

Attività 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. A ogni attività è associato un setpoint di temperatura. L'ultima attività del giorno risulterà valida fino alla prima attività oraria del giorno seguente.

Fig.7 Attività di un programma orario



AD-3001403-01

Tab.15 Esempio di attività

Attività	Inizio dell'attività	Nome standard	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	Notte	16 °C
6	-	Personalizzato	-

5.1.7 Modifica del nome di un'attività

È possibile modificare i nomi delle attività nel programma orario.

▶▶ ≡ > **Impostazioni di sistema > Impostazione Nomi Attività di Riscaldamento**



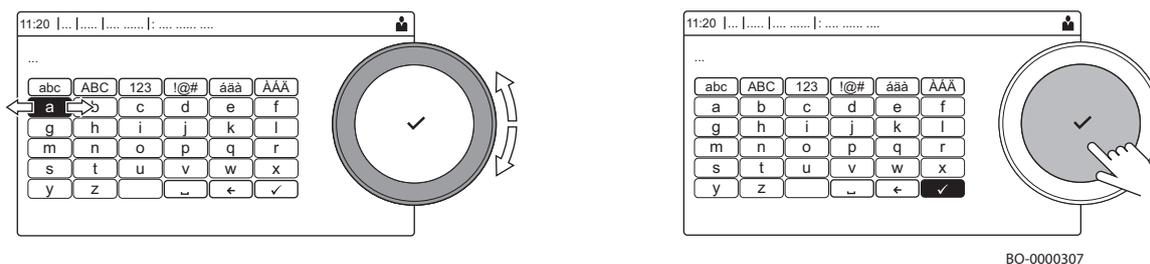
Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Premere il pulsante ≡.
2. Selezionare **Impostazioni di sistema** ⚙️.
3. Selezionare **Impostazione Nomi Attività di Riscaldamento**.
⇒ È visualizzato un elenco di 6 attività orarie con i rispettivi nomi:

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

4. Selezionare un'attività oraria.
⇒ È visualizzata una tastiera con lettere, numeri e simboli.
5. Modificare il nome dell'attività (massimo 20 caratteri):
 - 5.1. Utilizzare la riga in alto per cambiare tra lettere maiuscole, numeri, simboli o caratteri speciali.
 - 5.2. Selezionare una lettera, un numero o un'azione.
 - 5.3. Selezionare ← per cancellare una lettera, un numero o un simbolo.
 - 5.4. Selezionare ⏏ per aggiungere uno spazio.
 - 5.5. Selezionare ✓ per terminare la modifica del nome dell'attività.

Fig.8 Selezione della lettera e del simbolo



5.1.8 Attivazione di un programma orario

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

►► Selezionare la zona > **Modalità di funzionamento** > **Programmazione**

💡 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
2. Selezionare **Modalità di funzionamento**.
3. Selezionare **Programmazione**.
4. Selezionare il programma orario **Programma 1**, **Programma 2** o **Programma 3**.

5.1.9 Modifica del comfort e riduzione della temperatura dell'acqua calda

È possibile modificare la temperatura di comfort e ridotta dell'acqua calda per il programma orario.

►► 🏠 > **Setpoint Acqua Calda Sanitaria**

💡 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Selezionare il riquadro [🏠].
2. Selezionare **Setpoint Acqua Calda Sanitaria**.
3. Selezionare il setpoint che si desidera modificare:
 - **Setpoint comfort ACS**: Temperatura quando la produzione di acqua calda è attiva.
 - **Setpoint eco ACS**: Temperatura quando la produzione di acqua calda non è attiva.
4. Impostare la temperatura desiderata.

5.1.10 Modifica della modalità di funzionamento dell'Acqua Calda Sanitaria (ACS)

È possibile modificare la modalità di funzionamento per la produzione di Acqua Calda Sanitaria scegliendo tra 5 modalità di funzionamento.

►► 🏠 > **Modalità di funzionamento**

💡 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Select the tile [🏠].
2. Select **Modalità di funzionamento**

💡 Questa opzione non è disponibile quando è abilitato l'accesso installatore.

3. Selezionare la modalità operativa desiderata:

Tab.16 Modalità operative

Icon	Mode	Description
	Programmazione	<p>Abilitazione programmazione nel menu sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per caldaia con Riscaldamento + ACS istantaneo: circuito sanitario con preriscaldamento attivo. Per caldaia con solo Riscaldamento: circuito sanitario attivo (bollitore esterno). <p>Abilitazione programmazione nel menu riscaldamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> Definizione della Temperatura ambiente fissa (solo con uso unità ambiente R-bus compatibile).
	Modalità manuale	<p>La modalità manuale è abilitata nel menu sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per caldaia con Riscaldamento + ACS istantaneo: circuito sanitario con preriscaldamento attivo. Per caldaia con solo Riscaldamento: circuito sanitario attivo (bollitore esterno). <p>Abilitazione programmazione nel menu riscaldamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> Definizione della Temperatura ambiente fissa (solo con uso unità ambiente R-bus compatibile).
	Boost acqua calda	Attivazione temporanea della modalità boost ACS (alla temperatura di comfort) per un periodo definito.
	Programma Vacanza	<p>Il programma vacanza è attivo per il tempo definito (protezione antigelo attiva).</p> <p>Nel menu sanitario:</p> <ul style="list-style-type: none"> Per caldaia con Riscaldamento + ACS istantaneo: tutte le richieste sanitarie sono inibite per il tempo definito. Per caldaia con solo Riscaldamento: tutte le richieste sanitarie (bollitore esterno) sono inibite per il tempo definito. <p>Nel menu riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tutte le richieste di riscaldamento sono inibite per il tempo definito.
	Protezione Antigelo	<p>La protezione antigelo è abilitata nel menu sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per caldaia con Riscaldamento + ACS istantaneo: circuito sanitario attivo con preriscaldamento disattiva. Per caldaia con solo Riscaldamento: circuito sanitario (bollitore esterno) disattivato con antigelo attivo. <p>La protezione antigelo è abilitata nel menu Riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> Definizione della Temperatura per attivazione antigelo.

5.1.11 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 **Eco**. Ciò è detto integrazione dell'acqua calda.

▶▶ > **Modalità di funzionamento** > **Boost acqua calda**



Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto .



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. Selezionare **Modalità di funzionamento**.
3. Selezionare **Boost acqua calda**.
4. Impostare la durata in ore e minuti.
⇒ La temperatura viene aumentata al **DHW comfort setpoint** **Setpoint comfort ACS** per la durata dell'integrazione.

5.1.12 Programma orario per il controllo della temperatura dell'ACS

5.1.13 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 legata all'attività del programma orario.

►► [Icona] > Modalità di funzionamento



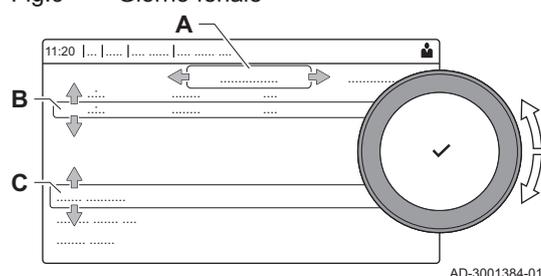
Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.



È possibile creare 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 [Icona].
2. Selezionare **Programmi orari**.
3. Selezionare il programma orario che si desidera modificare: **Programma 1**, **Programma 2** o **Programma 3**.
⇒ 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 **Eco** con inizio alle ore 22:00.
4. Selezionare il giorno feriale che si desidera modificare.

Fig.9 Giorno feriale



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

5. Compiere le seguenti azioni:
 - 5.1. **Selezionare l'attività oraria programmata** per modificarne l'ora di avvio, per modificarne la temperatura oppure per eliminarla.
 - 5.2. **Aggiungi orario e Attività** per aggiungere una nuova attività oraria alle attività programmate.
 - 5.3. **Copia su altro giorno** per copiare le attività orarie impostate di un giorno feriale su altri giorni.
 - 5.4. **Imposta temperature dell'attività** per modificare la temperatura.

5.1.14 Attivazione di un programma orario ACS

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

►► [Icona] > Modalità di funzionamento > Programmazione



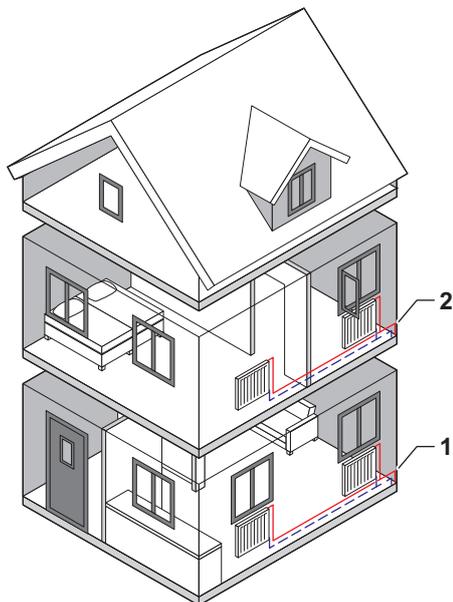
Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Selezionare il riquadro [Icona].
2. Selezionare **Modalità di funzionamento**.
3. Selezionare **Programmazione**.
4. Selezionare il programma orario ACS **Programma 1**, **Programma 2** o **Programma 3**.

5.1.15 Modifica della temperatura di riscaldamento di una zona

5.1.16 Definizione di zona

Fig.10 Due zone



AD-3001404-01

"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.

Il supporto di più zone è possibile solo mediante una scheda di espansione.

Tab.17 Esempio di due zone

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

5.1.17 Modifica del nome e del simbolo di una zona

Le zone sono distinte da un simbolo e da un nome impostati in fabbrica. A seconda dell'apparecchio, è possibile modificare il simbolo e il nome delle zone; tuttavia, non tutti gli apparecchi e i tipi di zona consentono questa modifica.

►► Selezionare la zona > **Configurazione zona** > **Zona, val imp4** o **Icona visual. zona**

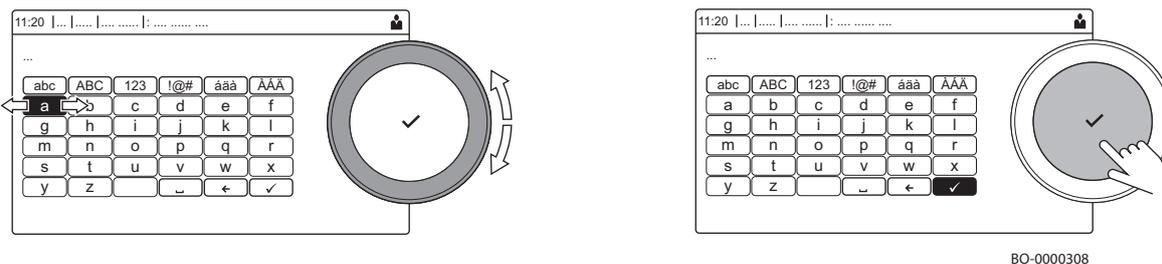


Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.

Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
2. Selezionare **Configurazione zona**
3. Selezionare **Zona, val imp4**
 - ⇒ Viene visualizzata una tastiera con lettere, numeri e simboli (caratteri).
4. Modificare il nome della zona (massimo 20 caratteri):
 - 4.1. Utilizzare la riga in alto per scegliere tra l'utilizzo delle lettere maiuscole, i numeri, i simboli o i caratteri speciali.
 - 4.2. Selezionare un carattere o un'azione.
 - 4.3. Selezionare ← per eliminare un carattere.
 - 4.4. Selezionare ⇐ per aggiungere uno spazio.
 - 4.5. Selezionare ✓ per terminare la modifica del nome della zona.
5. Selezionare **Icona visual. zona**.
 - ⇒ Sul display compaiono tutte le icone disponibili.
6. Selezionare l'icona desiderata per la zona.

Fig.11 Selezione della lettera



BO-0000308

5.1.18 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:

►► Selezionare la zona > **Modalità di funzionamento**

💡 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
2. Selezionare **Modalità di funzionamento**.
3. Selezionare la modalità di funzionamento desiderata:

Tab.18 Modalità di funzionamento

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

5.1.19 Modifica delle temperature dell'attività di riscaldamento

È possibile modificare le temperature di riscaldamento di ogni attività.

►► Selezionare la zona > **Imposta temperature di riscaldamento**

💡 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Selezionare il riquadro della zona che si desidera modificare.
2. Selezionare **Imposta temperature di riscaldamento**.
⇒ Viene visualizzato un elenco di 6 attività e le rispettive temperature.
3. Selezionare un'attività oraria.
4. Impostare la temperatura dell'attività del riscaldamento.

5.1.20 Attivazione o disattivazione della modalità estate

Per disattivare la funzione riscaldamento è possibile utilizzare la modalità estate. Quando la modalità estate è attiva il riscaldamento sarà spento, ma l'acqua calda rimarrà disponibile.

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

►► > **Mod. Estiva Forzata**

💡 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto ✓.

1. Selezionare il riquadro .

2. Selezionare **Mod. Estiva Forzata**.
3. Selezionare l'impostazione seguente:
 - **Acceso** per attivare la modalità estate.
 - **Spento** per disattivare la modalità estate.

5.1.21 Attivazione dei programmi per le vacanze per tutte le zone

Quando 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.

 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto .

1. Selezionare l'icona .
2. Selezionare **Data di inizio vacanza**.
3. Configurare la data di inizio.
4. Selezionare **Data di fine vacanza**.
⇒ Viene visualizzato il giorno successivo alla data di inizio della vacanza.
5. Configurare la data di fine.
6. Selezionare **Temperatura ambiente desiderata per la zona nel periodo di vacanza**.
7. Configurare la temperatura.

È possibile resettare o annullare il programma vacanza selezionando **Reset** nel menu modalità vacanza.

5.1.22 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 come riferimento. È possibile individuare tali informazioni seguendo i passaggi elencati qui sotto:

  > **Impostazioni di sistema** > **Dettagli Installatore**

 Utilizzare la manopola per effettuare la navigazione.
Per confermare la selezione, premere il tasto .

1. Premere il pulsante .
2. Selezionare **Impostazioni di sistema** .
3. Selezionare **Dettagli Installatore**.
⇒ Vengono 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.19 Tabella lista parametri

Nome	Descrizione	Valore di Fabbrica	Minimo	Massimo	Livello
AP016	Abilita/Disabilita riscaldamento	Acceso	–	–	Utente
AP017	Abilita/Disabilita acqua calda sanitaria	Acceso	–	–	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 [°C]	22	10	30	Utente
AP074	Abilita/Disabilita riscaldamento (con sonda esterna collegata)	Spento	–	–	Utente
CP010	Setpoint riscaldamento [°C] senza sonda esterna	80	25	80	Utente
CP080	Temperatura impostata dell'attività utente per zona [°C].	16	5	30	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
CP240	Regolazione influenza unita ambiente di zona	3	0	10	Utente
CP250	Valore aggiunto per calibrare la temperatura ambiente. Questo valore può essere utilizzato per combinare le temperature tra l'unità ambiente e un altro dispositivo come, ad esempio, una stazione meteorologica.	0	-5	5	Utente
CP320	Modalità operativa della zona	Manuale	–	–	Utente
CP510	Valore di temperatura ambiente provvisorio impostato per la zona [°C]	20	5	30	Utente
CP550	Modalità caminetto attiva	Spento	–	–	Utente
CP570	Programma orario per il riscaldamento / raffrescamento	Programmazione 1	–	–	Utente
CP660	Scelta dell'icona per visualizzare la zona	Nessuno	–	–	Utente
DP060	Programmazione selezionata per ACS.	Programmazione 1	–	–	Utente
DP070	Setpoint di temperatura dell'acqua calda sanitaria. Nel caso di funzionamento con bollitore e programmazione tramite unità ambiente corrisponde al setpoint di comfort [°C] * Dipende dal mercato	(55/60) *	35	(60/65) *	Utente
DP080	Setpoint di temperatura ridotta del bollitore sanitario [°C].	15	7	50	Utente
DP170	Inizio registrazione periodo vacanza	–	–	–	Utente
DP180	Fine registrazione periodo vacanza	–	–	–	Utente
DP190	Modifica ora spegnimento periodo di riscaldamento bollitore	–	–	–	Utente
DP200	Modo sanitario: Programmazione sanitaria (disponibile solo con Unità Ambiente) Manuale (caldaia con bollitore) – Preriscaldamento attivo (caldaia istantanea) ** Antigelo (caldaia con bollitore) – No preriscaldamento (caldaia istantanea) *	Antigelo (*) / Manuale (**)	–	–	Utente
DP337	Setpoint di temperatura dell'Acqua Calda Sanitaria (ACS) durante il periodo vacanze [°C]	10	10	60	Utente
DP357	Tempo prima che la Zona Doccia sia in allarme [minuti]	0	0	180	Utente

Nome	Descrizione	Valore di Fabbrica	Minimo	Massimo	Livello
DP367	Azione da compiere quando il tempo della Zona Doccia è scaduto	Spento	-	-	Utente
DP377	Temperatura acqua calda sanitaria desiderata per la modalità ridotta [°C]	40	20	60	Utente
GP089	Riduzione rumorosità valvola gas	Spento	-	-	Installatore

Tab.20 Tabella parametri con BAXI MAGO

Nome	Descrizione	Valore di Fabbrica	Minimo	Massimo	Livello
CP060	Temperatura (°C) ambiente desiderata per la zona nel periodo di vacanza/antigelo	6	5	20	Utente
CP081	Temperatura (°C) impostata dell'attività HOME per zona	20	5	30	Utente
CP082	Temperatura (°C) impostata dell'attività AWAY per zona	6	5	30	Utente
CP083	Temperatura (°C) impostata dell'attività MORNING per zona	21	5	30	Utente
CP084	Temperatura (°C) impostata dell'attività EVENING per zona	22	5	30	Utente
CP085	Temperatura (°C) impostata dell'attività CUSTOM per zona	20	5	30	Utente
CP200	Temperatura ambiente (°C) desiderata per la zona in modalità manuale	20	5	30	Utente
CP510	Valore di temperatura ambiente provvisorio impostato per la zona [°C]	20	5	30	Utente
CP550	Modalità caminetto attiva	Spento	-	-	Utente
CP570	Programma orario per il riscaldamento / raffrescamento	Programmazione 1	-	-	Utente
DP060	Programmazione selezionata per ACS.	Programmazione 1	-	-	Utente
DP080	Setpoint di temperatura ridotta del bollitore sanitario [°C].	15	7	50	Utente
DP337	Setpoint di temperatura dell'Acqua Calda Sanitaria (ACS) durante il periodo vacanze [°C]	10	10	60	Utent

**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 e 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.

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.

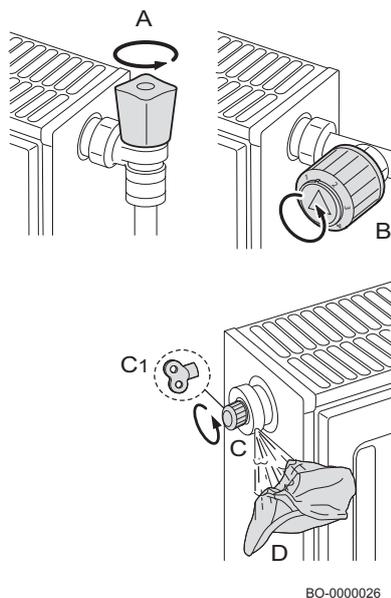
7.3.1 Caricamento impianto

1. In caso di calo di pressione nell'impianto, l'elettrovalvola di riempimento automatico provvede a mantenere il valore della pressione entro i limiti stabiliti.

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.12 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. Avvertenza (A)
2. Blocco temporaneo (H)
3. Blocco permanente (E)

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. L'avvertenza è identificata sul display dalla lettera "**A**" seguita da due numeri separati dal punto "**XX . XX**" (codice gruppo . codice specifico). 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.
2. 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 dell'apparecchio ma si risolve appena è rimossa la causa che l'ha generata.
3. 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 resettare l'anomalia tenendo premuto per due secondi il tasto di selezione/ conferma .

Tipo di codice	Formato del codice	Colore del display
Avvertenza	Axx.xx	Rosso fisso
Blocco	Hxx.xx	Rosso fisso
Blocco permanente	Exx.xx	Rosso lampeggiante



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 dell'apparecchio il codice dell'anomalia.



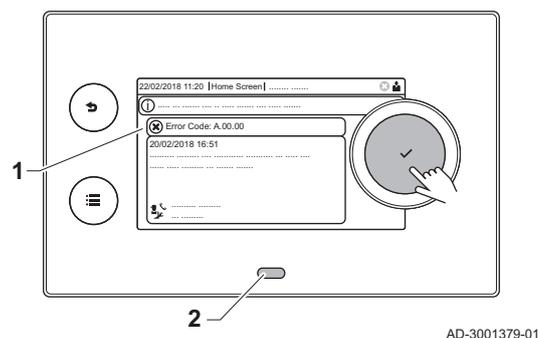
Importante

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.13 Visualizzazione del codice anomalia su MK3



Quando nell'impianto si verifica un errore, sul pannello di controllo verrà 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

Quando si verifica un errore, procedere come segue:

1. Premere e mantenere premuto il pulsante ✓ per resettare l'apparecchio.



Importante

È possibile resettare l'apparecchio per un massimo di 10 volte. Dopodiché, l'apparecchio risulterà bloccato per un'ora. Procedere ad un riavvio (scollegare l'alimentazione) per evitare il ritardo di un'ora.

⇒ L'apparecchio si avvia nuovamente.

2. Se il codice di errore appare nuovamente, risolvere il problema seguendo le istruzioni presenti nelle tabelle dei codici di errore.



Importante

Gli interventi sull'apparecchio e sull'impianto sono consentiti esclusivamente a personale qualificato.

⇒ Il codice di errore rimarrà visibile fino a quando l'anomalia non sarà stata risolta.

3. Se non è possibile risolvere il problema, prendere nota del codice di errore.

8.3 Codici di errore

Tab.21 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	Sensore di pressione aperto/guasto	ERRORE SENSORE DI PRESSIONE ACQUA Controllare o sostituire il sensore di pressione acqua Controllare il cablaggio del sensore di pressione acqua
H.00	81	Sensore di temperatura ambiente mancante	Controllare il bus di comunicazione Controllare l'unità ambiente se collegata Controllare/sostituire la scheda elettronica
H.01	.00	Mancata comunicazione temporanea interna alla scheda	L'errore si risolve in automatico
H.01	.05	Raggiunto valore massimo differenza di temperatura tra mandata e ritorno	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare circolazione caldaia/impianto Attivare un ciclo di degasamento manuale Controllare pressione impianto ALTRE CAUSE Controllare 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 deareazione manuale Controllare pressione impianto Controllare funzionamento pompa ALTRE CAUSE Controllare pulizia scambiatore Controllare funzionamento sensori di temperatura Controllare collegamento sensori di temperatura
H.01	.14	Raggiunto valore massimo di temperatura di mandata o di ritorno	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare la sonda di mandata e di ritorno Controllare circolazione caldaia/impianto Attivare un ciclo di deareazione manuale
H.01	.18	Mancanza circolazione acqua (temporanea)	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare pressione impianto Attivare un ciclo di deareazione 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 durante il funzionamento sanitario.	CIRCOLAZIONE INSUFFICIENTE Controllare pressione impianto Attivare un ciclo di deareazione 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	Reset in corso	Si risolve da solo
H.02	.02	Attesa inserimento parametri di configurazione (CN1,CN2)	CONFIGURAZIONE CN1/CN2 MANCANTE Configurare CN1/CN2
H.02	.03	Parametri di configurazione (CN1,CN2) inseriti non correttamente	ERRORE CONFIGURAZIONE PARAMETRI CN1–CN2 Controllare configurazione CN1/CN2 Configurare CN1/CN2 corretti

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	.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 parametri non compatibile con il tipo di scheda della caldaia	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE Configurare CN1/CN2 Sostituire CSU (memoria di configurazione esterna) Sostituire la scheda principale
H.02	.07	Pressione circuito di riscaldamento bassa (richiede il carico acqua)	ERRORE SENSORE DI PRESSIONE ACQUA Controllare pressione impianto Controllare pressione del vaso d'espansione Controllare perdite caldaia/impianto
H.02	.12	Anomalia su ingresso blocco caldaia RL (release)	ERRORE INGRESSO BLOCCO CALDAIA RL Controllare che il contatto del relase CB11 sia aperto Controllare il dispositivo esterno che comanda l'ingresso del release
H.02	.31	Il dispositivo richiede il riempimento automatico dell'impianto a causa della pressione bassa	RICHIESTA RIEMPIMENTO CALDAIA/IMPIANTO (ATTIVAZIONE MANUALE) Attivare il riempimento automatico Controllare pressione del vaso d'espansione Controllare perdite caldaia/impianto
H.02	.38	Nessuna durezza dell'acqua	ERRORE RIEMPIMENTO AUTOMATICO CALDAIA/IMPIANTO Raggiunto il numero massimo di riempimenti consentiti Controllare perdite caldaia/impianto Contattare la Rete Service
H.03	.00	Mancata identificazione parte di sicurezza della caldaia	ERRORE SCHEDA ELETTRONICA Sostituire la scheda principale
H.03	.01	Mancata comunicazione software di comfort (errore interno scheda di caldaia)	ERRORE SCHEDA ELETTRONICA Sostituire la scheda principale
H.03	.02	Perdita temporanea della fiamma	PROBLEMA ELETTRODO Controllare il cablaggio e le connessioni dell'elettrodo Verificare stato elettrodo Avviare una calibrazione manuale ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione Controllare ed eventualmente impostare il tipo di gas corretto (vedere targa matricola)
H.03	.05	Blocco interno	ERRORE SCHEDA ELETTRONICA Controllare/sostituire la scheda interconnessioni Impostare CN1/CN2 Controllare/sostituire la scheda principale
H.03	.08	Falsa fiamma	PROBLEMI ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Verificare stato elettrodo FIAMMA PARASSITA Controllare il circuito di terra Controllare tensione elettrica di alimentazione. ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA 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.03	.09	Tensione di alimentazione elettrica troppo bassa	ERRORE ALIMENTAZIONE ELETTRICA Controllare la tensione in alimentazione caldaia Controllare/sostituire la scheda principale
H.03	.17	Anomalia sistema controllo gas	ERRORE SCHEDA ELETTRONICA Impostare CN1/CN2 Controllare/sostituire la scheda principale
H.03	.26	Richiesta la calibrazione della caldaia	RICHIESTA CALIBRAZIONE Impostare la funzione di calibrazione manuale in caldaia Controllare/sostituire la scheda principale
H.03	.28	Anomalia frequenza di alimentazione elettrica	ERRORE ALIMENTAZIONE ELETTRICA Controllare la frequenza in alimentazione caldaia
H.03	.31	Anomalia camino ostruito	ERRORE CONDOTTO SCARICO FUMI Verificare terminale scarico fumi e aspirazione aria Attivare la calibrazione manuale
H.03	.254	Anomalia sconosciuta	ERRORE INDEFINITO Controllare/sostituire la scheda principale Controllare l'alimentazione della caldaia Controllare eventuali disturbi elettromagnetici in alimentazione della caldaia
H.20	.36	Calibrazione manuale fallita	PROBLEMA 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 principale Verificare di avere un sufficiente scambio termico durante la calibrazione
H.20	.39	Mancanza prima calibrazione	CALIBRAZIONE NECESSARIA Se non è stata completata la prima calibrazione effettuare la calibrazione manuale Controllare/sostituire la scheda principale
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 la

Tab.22 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	Sensore di temperatura di ritorno non connesso all'accensione della caldaia (quando la caldaia accende la scheda rileva se il sensore è presente e collegato)	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore di temperatura
E.00	.05	Sensore di temperatura di ritorno in corto circuito	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore di temperatura

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	.06	Sensore di temperatura di ritorno non connesso durante il funzionamento caldaia (la scheda ha rilevato che il sensore si è disconnesso durante il funzionamento)	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore di temperatura
E.00	.07	Temperatura sensore di ritorno troppo alta	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore di temperatura Misurare il valore resistivo
E.00	.16	Sensore di temperatura bollitore ACS non connesso	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore di temperatura Nel caso di rimozione del bollitore sanitario, impostare il parametro DP150=ON
E.00	.17	Sensore di temperatura bollitore ACS in corto circuito	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore di temperatura
E.00	.40	Ingresso sensore di pressione acqua aperto	ERRORE SENSORE DI PRESSIONE ACQUA Controllare pressione impianto e ripristinare Controllare pressione del vaso d' espansione Controllare perdite caldaia /impianto
E.00	.41	Ingresso sensore di pressione acqua chiuso	ERRORE SENSORE DI PRESSIONE ACQUA Controllare pressione impianto e ripristinare Controllare pressione del vaso d' espansione Controllare perdite caldaia /impianto
E.00	.44	Sensore di temperatura uscita ACS aperto (per caldaia istantanea se previsto il sensore)	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore di temperatura Misura del valore resistivo
E.00	.45	Sensore di temperatura ACS in cortocircuito (per caldaia istantanea se previsto il sensore)	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore di temperatura Misurare il valore resistivo
E.01	.04	Perdita di fiamma rilevata per 5 volte in 24 ore	ERRORE ALIMENTAZIONE GAS Verificare la pressione di alimentazione del gas Verificare la taratura della valvola gas PROBLEMA ELETTRODO Verificare il cablaggio e la connessione dell'elettrodo Verificare lo stato dell'elettrodo CONDOTTI FUMI Verificare condotti scarico fumi e aspirazione aria SCAMBIATORE LATO FUMI OSTRUITO Verificare pulizia scambiatore TENSIONE DI RETE 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 principale

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	.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 interna alla scheda	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE Verificare eventuali disturbi elettromagnetici Contattare la Rete Service
E.02	.32	Tempo esaurito per caricamento automatico	ERRORE CARICAMENTO AUTOMATICO Controllare il cablaggio del pressostato Controllare la valvola di caricamento acqua Controllare /sostituire la scheda principale Controllare pressione caldaia/impianto Controllare il cablaggio della valvola di caricamento Controllare perdite caldaia/impianto
E.02	.35	Dispositivo funzionale passivo disconnesso	ERRORE COLLEGAMENTO ELETTRICO Verificare connessioni elettriche dispositivi esterni Attivare la funzione di auto-rilevamento dei dispositivi collegati al sistema nel "menu manutenzione avanzata" Controllare i collegamenti elettrici
E.02	.39	Aumento di pressione insufficiente dopo il riempimento automatico	ANOMALIA SCHEDA ELETTRONICA Controllare il cablaggio del pressostato Controllare la valvola di caricamento acqua Controllare /sostituire la scheda elettronica
E.02	.47	Connessione con dispositivo esterno non riuscita	ERRORE COLLEGAMENTO ELETTRICO Verificare connessioni elettriche dispositivi esterni Attivare la funzione di auto-rilevamento dei dispositivi collegati al sistema nel "menu manutenzione avanzata" Controllare i collegamenti elettrici
E.04	.00	Anomalia parametri di sicurezza	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE Sostituire la scheda principale
E.04	.01	Sensore temperatura di mandata in corto circuito	PROBLEMA SENSORI/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore
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 di temperatura fumi in corto circuito	PROBLEMA SENSORE FUMI Controllare funzionamento sensore fumi Controllare collegamento sensore/scheda
E.04	.05	Sensore di temperatura fumi non connesso	PROBLEMA SENSORE/COLLEGAMENTO Controllare funzionamento sensore fumi Controllare collegamento sensore/scheda

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	.06	Raggiunto valore critico di temperatura fumi	ANOMALIA SCAMBIATORE DI CALORE Controllare ostruzione scambiatore di calore primario PROBLEMA SENSORE FUMI Controllare sensore fumi
E.04	.08	Raggiunto il valore massimo di temperatura di sicurezza	PROBLEMA 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	.10	Accensione del bruciatore fallita dopo 5 tentativi	PROBLEMA ACCENSIONE/ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Controllare collegamento elettrico valvola gas Avviare una calibrazione manuale Controllare funzionamento valvola gas PROBLEMA ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Controllare 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	PROBLEMA FIAMMA PARASSITA Controllare il circuito di terra Controllare tensione elettrica di alimentazione Controllare stato elettrodo
E.04	.13	Rotore del ventilatore bloccato	PROBLEMA SCHEDA/VENTILATORE Controllare collegamento scheda con ventilatore Controllare funzionamento ventilatore
E.04	.14	Anomalia combustioni	PROBLEMA DI COMBUSTIONE Controllare collegamenti elettrici elettrodo Controllare stato elettrodo ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas Avviare calibrazione manuale CONDOTTO SCARICO FUMI Controllare terminale scarico fumi e aspirazione aria Controllare tensione elettrica di alimentazione
E.04	.15	Anomalia scarico fumi bloccato	PROBLEMA CONDOTTO SCARICO FUMI Controllare terminale scarico fumi e aspirazione aria Controllare tensione elettrica di alimentazione.
E.04	.17	Guasto circuito di comando valvola gas	ERRORE SCHEDA PRINCIPALE Controllare collegamenti elettrici valvola gas Sostituire valvola gas Sostituire la scheda principale
E04	18	La temperatura di mandata è inferiore alla temperatura minima	PROBLEMA SENSORI/COLLEGAMENTO Controllare collegamento sensore/scheda Controllare funzionamento sensore
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 principale

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		
E04	23	Blocco interno di comunicazione	Togliere e ripristinare l'alimentazione elettrica effettuando successivamente il RESET Sostituire la scheda principale
E04	24	Errore famiglia del gas non trovata	ERRORE SELEZIONE TIPO DI GAS Controllare ed eventualmente impostare il tipo di gas corretto (vedere targa matricola)
E04	25	Errore perdita fiamma durante tempo di sicurezza	PROBLEMA RILEVAZIONE FIAMMA Controllare il cablaggio e le connessioni dell'elettrodo Controllare stato elettrodo Avviare una calibrazione manuale ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas CONDOTTO SCARICO FUMI Controllare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione Controllare ed eventualmente impostare il tipo di gas corretto (vedere targa matricola)
E04	26	Errore accensione	PROBLEMA ACCENSIONE/ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Controllare stato elettrodo Avviare una calibrazione manuale ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas CONDOTTO SCARICO FUMI Controllare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione. Controllare ed eventualmente impostare il tipo di gas corretto (vedere targa matricola)
E04	27	Errore valvola gas aperta con rilevazione fiamma	PROBLEMA ACCENSIONE/ELETTRODO Controllare collegamenti elettrici elettrodo Controllare stato elettrodo Avviare una calibrazione manuale ALIMENTAZIONE GAS Controllare la pressione di alimentazione del gas CONDOTTO SCARICO FUMI Controllare terminale scarico fumi e aspirazione aria ALTRE CAUSE Controllare tensione elettrica di alimentazione e impianto di messa a terra Controllare ed eventualmente impostare il tipo di gas corretto (vedere targa matricola) Controllare ed eventualmente sostituire la valvola del gas
E04	28	Errore feedback valvola gas	VALVOLA GAS Controllare /sostituire la scheda principale Controllare/sostituire la valvola gas Controllare/sostituire il cablaggio della valvola gas
E04	29	Raggiunto numero massimo di reset ammessi	Controllare /sostituire la scheda principale
E04	250	Errore valvola gas	VALVOLA GAS Controllare /sostituire la scheda principale Controllare/sostituire la valvola gas Controllare/sostituire il cablaggio della valvola gas
E04	254	Errore sconosciuto	Controllare /sostituire la scheda principale

Tab.23 Lista degli avvertimenti

DISPLAY		DESCRIZIONE AVVERTIMENTI PRIMA CHE SI VERIFICHI UNA ANOMALIA	CAUSA – Controllo / Soluzione
Codice gruppo	Codice specifico		
A.00	.34	Sonda di temperatura esterna prevista ma non rilevata	SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA NON RILEVATA Impostare il corretto valore del parametro AP091 = AUTOMATICO Controllare cablaggio sonda esterna Attivare la funzione di auto-rilevamento dei dispositivi collegati al sistema nel "menu manutenzione avanzata"
A.02	.06	Pressione circuito di riscaldamento bassa > 0,5 [bar] e < del parametro AP006	AVVISO DI BASSA PRESSIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Controllare pressione impianto e ripristinare Controllare pressione del vaso di espansione Controllare perdite caldaia /impianto
A.02	.18	Parametrizzazione errata	ERRORE CONFIGURAZIONE CALDAIA Impostare CN1/CN2 (vedere targa matricola) Controllare / sostituire la scheda principale e riconfigurare i parametri CN1/CN2
A.02	.33	Superato tempo massimo funzione di riempimento automatico dopo il primo avviamento dell'apparecchio secondo i parametri AP069 e AP006	AVVISO SUPERAMENTO TEMPO MASSIMO DI CARICAMENTO Controllare il cablaggio della valvola di riempimento Controllare la valvola di caricamento acqua Controllare pressione del vaso di espansione Controllare perdite caldaia /impianto
A.02	.34	Intervallo di tempo tra due riempimenti automatici consecutivi < del tempo minimo del parametro AP051	AVVISO SUPERAMENTO TEMPO MINIMO TRA DUE CARICAMENTO Controllare il cablaggio della valvola di riempimento Controllare la valvola di caricamento acqua Controllare pressione del vaso di espansione Controllare perdite caldaia /impianto
A.02	.36	Dispositivo funzionale disconnesso	ERRORE DI COMUNICAZIONE Verificare connessioni elettriche dispositivi esterni Attivare la funzione di auto-rilevamento dei dispositivi collegati al sistema nel "menu manutenzione avanzata"
A.02	.37	Dispositivo funzionale passivo disconnesso	ERRORE DI COMUNICAZIONE Verificare connessioni elettriche dispositivi esterni Attivare la funzione di auto-rilevamento dei dispositivi collegati al sistema nel "menu manutenzione avanzata"
A.02	.45	Errore sulla connessione	ERRORE DI COMUNICAZIONE Verificare connessioni elettriche dispositivi esterni Attivare la funzione di auto-rilevamento dei dispositivi collegati al sistema nel "menu manutenzione avanzata"
A.02	.46	Errore sulle priorità del dispositivo	ERRORE DI COMUNICAZIONE Verificare connessioni elettriche dispositivi esterni Attivare la funzione di auto-rilevamento dei dispositivi collegati al sistema nel "menu manutenzione avanzata" Verificare le impostazioni di priorità dei singoli dispositivi
A.02	.48	Errore di configurazione funzione dell'unità	ERRORE DI COMUNICAZIONE Verificare connessioni elettriche dispositivi esterni Attivare la funzione di auto-rilevamento dei dispositivi collegati al sistema nel "menu manutenzione avanzata"
A.02	.49	Inizializzazione nodo fallita	ERRORE DI COMUNICAZIONE Verificare connessioni elettriche dispositivi esterni Attivare la funzione di auto-rilevamento dei dispositivi collegati al sistema nel "menu manutenzione avanzata"
A.02	.55	Numero di serie errato o mancante	Sostituire la scheda principale

DISPLAY		DESCRIZIONE AVVERTIMENTI PRIMA CHE SI VERIFICHI UNA ANOMALIA	CAUSA – Controllo / Soluzione
Codice gruppo	Codice specifico		
A.02	.76	Memoria interna, riservata alla personalizzazione dei parametri, piena. Non sono possibili ulteriori modifiche	Sostituire la scheda principale
A.02	.80	Mancanza della resistenza terminatrice nel bus	Controllare che nel bus sia presente la resistenza terminatrice del bus
A.05	.95	È stata rilevata una breve interruzione del segnale della fiamma	ERRORE ALIMENTAZIONE GAS Verificare la pressione di alimentazione del gas Verificare la taratura della valvola gas PROBLEMA ELETTRODO Verificare il cablaggio e la connessione dell'elettrodo Verificare lo stato dell'elettrodo CONDOTTI FUMI Verificare condotti scarico fumi e aspirazione aria SCAMBIATORE LATO FUMI OSTRUITO Verificare pulizia scambiatore TENSIONE DI RETE Controllare tensione elettrica di alimentazione
A.08	.02	Errore tempo doccia trascorso	Controllare il bus di comunicazione Controllare l'unità ambiente se collegata Controllare/sostituire la scheda principale

**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  riportato sull'apparecchio, rappresenta il divieto di smaltimento del prodotto come rifiuto urbano misto.

**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 radiatori, 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.24 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		A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		-	-	-	A	A
Potenza termica nominale (<i>P_{nom}</i> o <i>P_{sup}</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 ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	-	-	-	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 _{WA} all'interno	dB	45	51	54	49	51
(1) elettricità (2) combustibile						

11.2 Scheda prodotto - Dispositivi di controllo della temperatura

Tab.25 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
Customer care: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089
www.baxi.it

CE
0085

