

BAXI



Regolatore climatico
QAA73

ISTRUZIONI PER L'UTENTE

AGGIORNAMENTI :

29/08/2002 1^a edizione

Vista frontale con coperchio

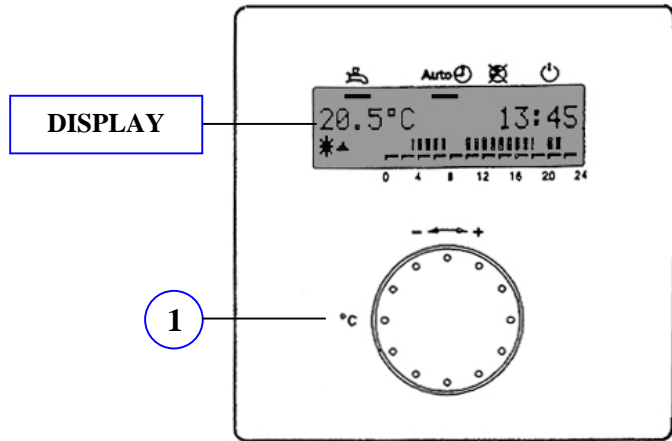


Figura 1

Vista frontale senza coperchio

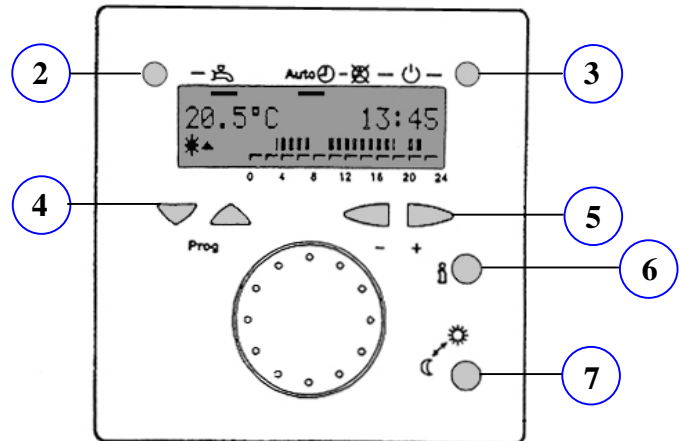


Figura 1.1

LEGENDA TASTI

LEGENDA SIMBOLI

- | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 Manopola di regolazione della temperatura ambiente. | | Modalità di funzionamento in sanitario |
| 2 | 2 Tasto funzionamento sanitario on/off. | | Funzionamento automatico in riscaldamento |
| 3 | 3 Tasto impostazione modalità funzionamento in riscaldamento | | Funzionamento manuale in riscaldamento |
| | 4 Tasti di scorrimento programmi | | Funzionamento in standby (estate) |
| | 5 Tasti +/- regolazione parametri | | Richiesta di funzionamento alla temperatura ambiente nominale impostata (AMBIENTE COMFORT) |
| | 6 Tasto di visualizzazione informazioni | | Richiesta di funzionamento alla temperatura ambiente ridotta impostata (FUNZIONE RISPARMIO) |
| | 7 Tasto presenza: passaggio dal funzionamento nominale a ridotto o vice-versa | | Richiesta di funzionamento alla temperatura di protezione antigelo impostata (PROTEZIONE ANTIGELO) |
| | | | Presenza fiamma al bruciatore |
| | | | Presenza anomalia |

Prima di effettuare una delle operazioni di seguito descritte assicurarsi che la caldaia sia collegata alla linea elettrica d'alimentazione (display del QAA73 acceso).

1. Descrizione delle modalità di funzionamento in riscaldamento (tasto n°3)

Premendo il tasto n° 3 (figura 1.1) è possibile attivare tre modalità di funzionamento della caldaia in riscaldamento; queste modalità sono identificate dalla visualizzazione, sul display, di un trattino nero sotto al simbolo corrispondente (figura 2).

Le modalità di funzionamento in riscaldamento sono:

1) **automatica** Auto ⬇

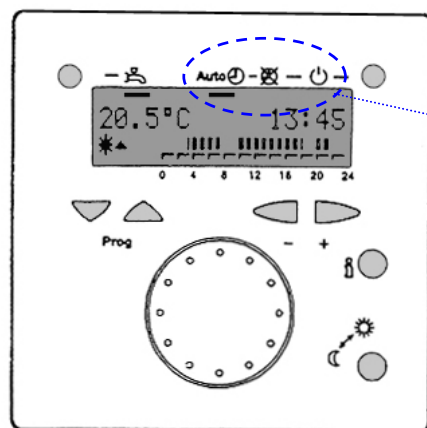
In questa modalità la richiesta di funzionamento in riscaldamento è subordinata alle impostazioni del programma orario settimanale descritto al paragrafo 3.5.

2) **Manuale** ☒

In questa modalità la richiesta di funzionamento in riscaldamento è indipendente dal programma orario settimanale impostato. Il funzionamento è continuo. La temperatura ambiente richiesta può essere nominale (paragrafo 2): sul display è visualizzato il simbolo “☀”, o ridotta (paragrafo 3.2): sul display è visualizzato il simbolo “☾”.

3) **Standby** ⏸

Il funzionamento in riscaldamento è disabilitato, rimane attiva solo la protezione antigelo dell'ambiente.



Modalità di funzionamento in riscaldamento

Figura 2

2. Regolazione della temperatura ambiente del locale

Quando la funzione è attivata sul display è visualizzato il simbolo ☀ (ambiente comfort)






1. Agire sulla manopola presente sul pannello frontale (riferimento 1 di figura 1);
2. ruotare in senso orario per aumentare la temperatura ambiente del locale da riscaldare e viceversa per diminuirla;
3. ruotando la manopola appare sul display il valore di temperatura richiesto con la scritta “Ambiente Comfort”.

Il valore impostato è la temperatura ambiente richiesta in una delle seguenti condizioni:

- 1) il programma giornaliero di riscaldamento è nella fascia oraria richiesta di funzionamento: sul display è visualizzato il simbolo “☀” (es. ore diurne);
- 2) è stato premuto il tasto 3 (figura 1), attivando la modalità di funzionamento in riscaldamento manuale. Sul display è visualizzato un trattino nero sotto al simbolo “☒”;
- 3) è stato premuto il tasto “presenza” (riferimento 7 di figura 1), attivando la modalità di funzionamento nominale: sul display è visualizzato il simbolo “☀”.






3. Programmazione

3.1 Data e ora del giorno


- 1) Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare e selezionare la riga di programma n°1;
- 2) premere i tasti   per regolare l'ora;
- 3) ripetere le operazioni dei punti 1 e 2 per le righe di programma n° 2 (data) e n° 3 (anno);
- 4) premere il tasto  per memorizzare e uscire dalla programmazione.

3.2 Impostazione della temperatura ambiente ridotta


Quando la funzione è attivata sul display è visualizzato il simbolo  (funzione risparmio)







1. Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare e selezionare la riga di programma n° 5 ;
2. premere i tasti   per impostare il valore desiderato.
3. Premere il tasto  per memorizzare e uscire dalla programmazione.

Il valore impostato è la temperatura ambiente richiesta in una delle seguenti condizioni:






- a) il programma giornaliero di riscaldamento è nella fascia oraria di non richiesta di funzionamento (es. ore notturne);
- b) il tasto presenza (riferimento 7 di figura 1) è stato premuto attivando la modalità di funzionamento ridotta. Sul display è visualizzato il simbolo “”.

3.3 Impostazione della temperatura antigelo ambiente

Quando la funzione è attivata sul display è visualizzato il simbolo 

1. Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare e selezionare la riga di programma n° 6 ;
 2. premere i tasti   per regolare il valore desiderato.
- Il valore impostato è la temperatura ambiente minima del locale quando è disabilitato il funzionamento della caldaia in riscaldamento: sul display è visualizzato un trattino nero sotto al simbolo standby “”;
3. premere il tasto  per memorizzare e uscire dalla programmazione.

3.4 Regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria

1. Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare e selezionare la riga di programma n° 7 ;
2. premere i tasti   per impostare il valore desiderato;
3. premere il tasto  per memorizzare e uscire dalla programmazione.












Assicurarsi che il tasto 2 (tasto “sanitario”– vedere paragrafo 5) sia stato premuto attivando la modalità di funzionamento in sanitario (trattino nero sotto al simbolo ).

3.5 Programma settimanale di riscaldamento

E' attivato quando sul display è visualizzato un trattino nero sotto al simbolo **Auto** 

E' possibile effettuare una programmazione, del funzionamento in riscaldamento, differente per ogni giorno della settimana.












Per ogni giorno è possibile impostare n° 3 fasce orarie.

1. Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare e selezionare la riga di programma n°10;
2. premere i tasti   per selezionare:
 - a) “sett” (settimana) - le fasce orarie sono uguali per tutti i giorni della settimana oppure
 - b) “Lun...Dom” (Lunedì...Domenica) - le fasce orarie sono differenti da giorno a giorno;
3. premere il tasto  e selezionare la riga di programma n° 11;
4. premere i tasti   per impostare l'ora d'inizio riscaldamento;
5. premere il tasto  e selezionare la riga di programma n° 12;
6. premere i tasti   per impostare l'ora di fine riscaldamento;
7. ripetere le operazioni descritte nei punti **3 - 6** per le righe di programma n° 13÷16 (inizio/fine delle altre due fasce orarie di funzionamento della caldaia in riscaldamento);
8. ripetere le operazione descritte al punto 2 per selezionare un altro giorno della settimana;
9. premere il tasto  per memorizzare e uscire dalla programmazione.

Per facilitare la programmazione si consiglia di impostare il parametro n°10 su “sett” (settimana) e programmare le 3 fasce orarie come descritto nei punti da 3 a 6. Dopo aver programmato la settimana completa, ritornare al parametro n°10 e cambiare solo i giorni nei quali si desidera avere un programma differente (es. durante il fine settimana nei giorni di Sabato e/o Domenica).

3.6 Programma settimanale sanitario












Le righe di programma n° 30÷36 riguardano la produzione dell'acqua calda sanitaria. Tale programma è visualizzato sul display del QAA73 solo nel caso in cui sia attivata la programmazione “**Prog ACS**” da parte dell'installatore (riga di programma n° 91).

1. Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare e selezionare la riga di programma n° 30;
2. premere i tasti   per selezionare:
 - a) “sett” (settimana) - le fasce orarie sono uguali per tutti i giorni della settimana;
 - b) “Lun...Dom” (Lunedì...Domenica) - le fasce orarie possono essere differenti da giorno a giorno;
3. premere il tasto  e selezionare la riga di programma n° 31;
4. premere i tasti   per impostare l'ora d'inizio programma;
5. premere il tasto  e selezionare la riga di programma n° 32;
6. premere i tasti   per impostare l'ora di fine programma;
7. ripetere le operazioni descritte nei punti **3 - 6** per le righe di programma n° 33÷66 (inizio/fine delle altre due fasce orarie di funzionamento della caldaia in sanitario);
8. ripetere le operazioni descritte al punto 2 per selezionare un altro giorno della settimana;
9. premere il tasto  per memorizzare e uscire dalla programmazione.

Per facilitare la programmazione si consiglia di impostare il parametro n°30 su “sett” (settimana) e programmare le 3 fasce orarie come descritto nei punti da 3 a 6. Dopo aver programmato la settimana completa, ritornare al parametro n°30 e cambiare solo i giorni nei quali si desidera avere un programma differente (es. durante il fine settimana nei giorni di Sabato e/o Domenica).






3.7 Programma di riscaldamento durante il periodo di vacanze (inizio – fine). Quando inizia il programma sul display è visualizzata la scritta “Vacanze”

Questa funzione permette d'impostare una temperatura minima del locale, durante un periodo di vacanza, senza dover modificare il programma settimanale impostato (paragrafo 3.5).

1. Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare e selezionare la riga di programma n° 40;
2. premere i tasti   per impostare il giorno e il mese d'inizio del periodo di vacanza;
3. premere il tasto  e selezionare la riga di programma n° 41;
4. premere i tasti   per impostare il giorno e il mese di fine del periodo di vacanza;
5. premere il tasto  e selezionare la riga di programma n° 42;
6. premere i tasti   per scegliere la temperatura ambiente del locale durante il periodo di vacanza che può essere:
 - a) temperatura ridotta la temperatura ambiente è mantenuta al valore di temperatura impostata al paragrafo 3.2;
 - b) antigelo la temperatura ambiente è mantenuta al valore di temperatura impostato al paragrafo 3.3;
7. premere il tasto  per memorizzare e uscire dalla programmazione.

Al termine del periodo di vacanza viene automaticamente ripristinato il programma settimanale di riscaldamento impostato.

3.8 Reset programmi giornalieri riscaldamento e sanitario (ripristino valori di fabbrica)

1. Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare;
2. selezionare la riga di programma n° 45;
3. premere contemporaneamente i tasti   (la scritta “no” inizia a lampeggiare) e mantenerli premuti (circa 4 secondi) fino a quando sul display appare la scritta “si”. I programmi giornalieri sono stati così, riportati ai valori di fabbrica (riferimento tabella del capitolo 8);
4. premere il tasto  per uscire dalla funzione.



3.9 Commutazione automatica estate/inverno (con sonda esterna collegata)




Questa funzione serve per abilitare o disabilitare in modo automatico il funzionamento della caldaia in riscaldamento in funzione della temperatura esterna.

Ad una temperatura esterna media, rilevata nelle 24 ore precedenti, inferiore di 1°C rispetto al valore impostato nella riga di programma n°46, il funzionamento in riscaldamento viene abilitato (inverno).






Ad una temperatura esterna media, rilevata nelle 24 ore precedenti, superiore di 1°C rispetto al valore impostato nella riga di programma n°46, il funzionamento in riscaldamento viene disabilitato (estate).

Nota: questa funzione risulta abilitata solo nella modalità di riscaldamento “ Auto  ”

Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare e selezionare la riga di programma n° 46;

1. premere i tasti   per impostare il valore di temperatura desiderato (cambio automatico estate/inverno);
2. premere il tasto  per memorizzare ed uscire dalla funzione.

3.10 Scelta della lingua

1. Premere uno dei due tasti   per accedere ai parametri da modificare e selezionare la riga di programma n° 47;
2. premere i tasti   per scorrere le lingue disponibili;
3. premere il tasto  per memorizzare ed uscire dalla programmazione.

4. Visualizzazione anomalie



Quando sul display compare la segnalazione d'anomalia  premere il tasto  per visualizzare la descrizione ed il codice dell'anomalia stessa.

Tabella riassuntiva delle ANOMALIE più frequenti

Codice	Visualizzazione	Descrizione anomalia
10	Sonda esterna	Sensore sonda esterna guasto oppure è stato disattivato il paramentro 75
20	Sonda caldaia	Sensore NTC di riscaldamento guasto
50	Sonda ACS	Sensore NTC acqua sanitaria guasto
60	Sonda ambiente	QAA73 guasto
110	STB caldaia	Temperatura acqua di riscaldamento elevata
133	No fiamma	Mancanza gas
153	Interruzione di sicurezza	E' stato premuto il tasto di RESET senza motivo
164	Pressostato riscaldamento	Mancanza acqua nell'impianto o pompa guasta

Nota : per altre segnalazioni d'anomalia vedere il manuale istruzioni della caldaia

5. Tasto SANITARIO on/off (attivo/spento)

Il funzionamento della caldaia in sanitario può essere attivato o spento indipendentemente dalle altre funzioni; per attivare la produzione di acqua calda sanitaria premere il tasto “sanitario” (riferimento n° 2 di figura 1.1), sul display appare un trattino nero sotto al simbolo corrispondente (figura 3):

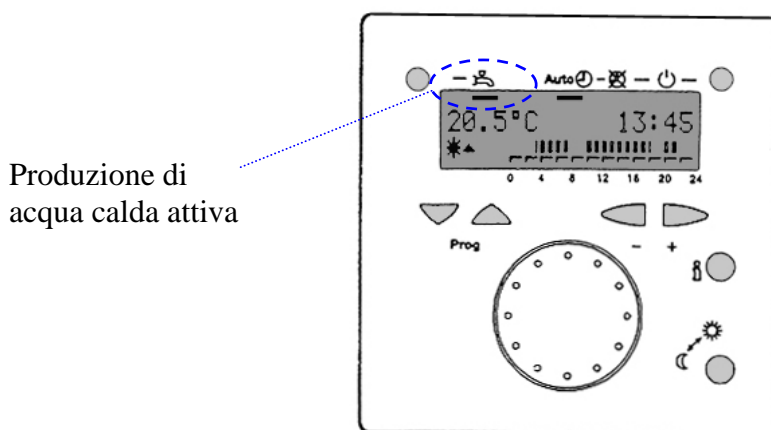





Figura 3

6. Tasto “PRESENZA”

Questa funzione può essere attivata in riscaldamento in una delle seguenti modalità: manuale o automatica (vedere paragrafo1). Premendo il tasto n° 7 (figura 1.1) è possibile modificare la temperatura ambiente richiesta da nominale (comfort) a ridotta e viceversa.

Se sul display compare il simbolo “” (richiesta temperatura comfort in corso), premendo il tasto n° 7 compare il simbolo “” (richiesta temperatura ridotta) e viceversa.

Il tasto “presenza” non ha effetti sul funzionamento in sanitario e dopo la commutazione automatica in estate (riscaldamento escluso).

Nella modalità di funzionamento del circuito di riscaldamento in **Auto**  , premendo il tasto presenza la variazione della temperatura ambiente richiesta è mantenuta sino al termine della programmazione della fascia oraria in corso.

7. Tasto “INFORMAZIONI” → (riferimento n° 6 di figura 1.1)

Premendo questo tasto è possibile visualizzare le seguenti informazioni in sequenza:

1. Ora del giorno, modalità di funzionamento della caldaia (automatico, manuale, standby);
2. giorno della settimana, ora del giorno e data;
3. temperatura esterna istantanea (solo con sonda esterna collegata);
4. temperatura esterna minima (è il valore minimo rilevato nelle 24 h della temperatura esterna, solo con sonda esterna collegata);
5. temperatura esterna massima (è il valore massimo rilevato nelle 24 h della temperatura esterna, solo con sonda esterna collegata);
6. temperatura ambiente attuale;
7. temperatura ambiente minima (è il valore minimo di temperatura rilevato nelle 24 h all'interno del locale);
8. temperatura ambiente massima (è il valore massimo di temperatura rilevato nelle 24 h all'interno del locale);
9. valore attuale della temperatura dell'acqua sanitaria;
10. valore attuale della temperatura dell'acqua di mandata in riscaldamento.

8. PROSPETTO PARAMETRI UTENTE (valori di fabbrica)

Riga	Funzione	Campo	Unità	Risoluzione	Impostazioni di fabbrica
Impostazione Orologio					
1	Ora esatta	0...23:59	H/min	1 min	--:--
2	Data (giorno/mese)	01.01....31.12	gg.mm	1 giorno	--:--
3	Anno	1999....2099	Anno	1 anno	--:--
Set-points					
5	Set-point temperatura ambiente ridotta	TRF...TRN	°C	0.5	16
6	Protezione antigelo ambiente (TRF)	4...TRRw	°C	0.5	10
7	Set-point temperatura sanitario (TBWw)	TBWR..TBWmax	°C	1	55
Programma circuito riscaldamento					
10	Preselezione del giorno della settimana	Lun...Dom. Settimana	Giorno	1 giorno	--:--
11	Inizio riscaldamento periodo 1	00:00...24:00	h/min	10 min	06:00
12	Fine riscaldamento periodo 1	00:00...24:00	h/min	10 min	22:00
13	Inizio riscaldamento periodo 2	00:00...24:00	h/min	10 min	--:--
14	Fine riscaldamento periodo 2	00:00...24:00	h/min	10 min	--:--
15	Inizio riscaldamento periodo 3	00:00...24:00	H/min	10 min	--:--
16	Fine riscaldamento periodo 3	00:00...24:00	H/min	10 min	--:--
Programma Circuito Sanitario (non attivo)					
30	Preselezione del giorno della settimana	Lun....Dom. Settimana	Giorno	1 giorno	--:--
31	Inizio riscaldamento periodo 1	00:00...24:00	h/min	10 min	06:00
32	Fine riscaldamento 1	00:00...24:00	h/min	10 min	22:00
33	Inizio riscaldamento periodo 2	00:00...24:00	h/min	10 min	--:--
34	Fine riscaldamento periodo 2	00:00...24:00	h/min	10 min	--:--
35	Inizio riscaldamento periodo 3	00:00...24:00	h/min	10 min	--:--
36	Fine riscaldamento periodo 3	00:00...24:00	h/min	10 min	--:--
Programma Vacanza					
40	Inizio periodo vacanze (giorno – mese)	1°genn...31 dic.	gg.mm	1 giorno	--:--
41	Fine periodo vacanze (giorno – mese)	1°genn...31 dic.	gg.mm	1 giorno	--:--
42	Funzionamento del circuito riscaldamento durante il periodo vacanza	Antigelo ridotto	--:--	--:--	Antigelo
Generale					
45	Reset programmi HC1 (1) HC2 (2) e ACS (3)	No...Si			No
46	Temperatura di commutazione estate/inverno	8...30	°C	0.5	19
47	Lingua	Italiano..Inglese			Italiano
50	Codice errore della QAA73 o della caldaia	0...255	--:--	1	--:--