

# MANUALE UTENTE

## PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO REC 07

Gentile cliente,

Beretta, da sempre impegnata a soddisfare le richieste della propria Clientela, pone tutta la sua esperienza e competenza nella realizzazione di tutti i suoi apparecchi.

Per consentirLe di familiarizzare con la Sua nuova caldaia e farLe apprezzare con la massima soddisfazione i vantaggi del riscaldamento autonomo e della produzione istantanea di acqua calda, abbiamo realizzato questo manuale di semplice consultazione.

Le chiediamo di leggerlo attentamente, perchè seguendo le nostre informazioni ed i nostri consigli potrà utilizzare correttamente il Suo nuovo apparecchio e provvedere ad una sua puntuale manutenzione.

Al termine della lettura, lo conservi con cura, potrà esserLe utile per ogni ulteriore consultazione.

Per qualsiasi ulteriore necessità, potrà contattare il nostro **"SERVIZIO CLIENTI"**.

Telefonando al **199.13.31.31** (vedi tariffe sul retro copertina), potrà mettersi in contatto con uno dei nostri operatori qualificati, che sarà in grado di fornirLe tutte le informazioni sul funzionamento del Suo apparecchio e sulla nostra intera gamma di prodotti e servizi e che sarà pronto per accogliere tutti i Suoi suggerimenti ed osservazioni.

In caso di assenza dei nostri operatori, una messaggeria telefonica accoglierà la Sua chiamata per permetterci di risponderLe appena possibile.

Le ricordiamo che Beretta dispone di un'Organizzazione di Assistenza composta da personale qualificato pronto ad intervenire ad ogni Sua chiamata.

Per contattare il **Centro di Assistenza Tecnica a Lei più vicino**, potrà telefonare al numero **199.12.12.12** (vedi tariffe sul retro copertina) che La metterà in contatto con il Centro di Assistenza Tecnica operante nella Sua zona.



Il pannello di controllo remoto è conforme a:  
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE  
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE



INDICE	
1 INFORMAZIONI GENERALI	pag. 4
2 ACCENSIONE	pag. 6
3 UTILIZZO DEL PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO	pag. 8
3.1 Funzioni base (coperchio chiuso)	pag. 8
3.1.1 Scelta del modo di funzionamento	pag. 9
Funzione estate	pag. 9
Funzione inverno	pag. 9
Funzionamento manuale - TERMOSTATO AMBIENTE	pag. 9
Funzionamento notturno	pag. 10
Funzionamento automatico CRONOTERMOSTATO	pag. 10
3.1.2 Selettore correzione temperatura ambiente impostata	pag. 11
3.1.3 Interruzione del tempo di riscaldamento	pag. 12
Pausa	pag. 12
Vacanze	pag. 13
3.1.4 Funzione di sblocco	pag. 15
3.2 Funzioni avanzate (coperchio aperto)	pag. 16
3.2.1 Impostazione della lingua	pag. 17
3.2.2 Selezione dei menu disponibili	pag. 18
3.2.3 Modifica dei dati preimpostati	pag. 18
3.2.4 Descrizione dei menu	pag. 19
Utente	pag. 19
Visualizzare	pag. 20
Ora+giorno	pag. 21
Progr-Risc (PROGRAMMAZIONE RISCALDAMENTO)	pag. 22
Progr-ACS (PROGRAMMA ACQUA CALDA SANITARIA)	pag. 26
4 SPEGNIMENTO	pag. 30
5 ANOMALIE	pag. 31
6 VARIE	pag. 35

In alcune parti del manuale sono utilizzati i simboli:



**ATTENZIONE** = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione



**VIETATO** = per azioni che NON DEVONO essere assolutamente eseguite

# 1 INFORMAZIONI GENERALI

PER UN USO CORRETTO DEL PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO VI INVITIAMO A LEGGERE ATTENTAMENTE IL CONTENUTO DEL PRESENTE MANUALE.

## AVVERTENZE

- 1) Il pannello di controllo remoto deve essere installato nel locale a voi più accessibile per il controllo della temperatura ambiente (generalmente è il soggiorno).
- 2) Per consentire una più agevole lettura del display, il pannello di controllo deve essere posizionato, come prevedono le normative, a 1,5 metri da terra.
- 3) Il pannello di controllo remoto è alimentato in bassa tensione direttamente dalla caldaia. Al suo interno è comunque presente una batteria tampone che garantisce il mantenimento delle impostazioni utente anche in caso di black-out o di interruzione del collegamento caldaia.
- 4) Il pannello di controllo deve essere tassativamente tenuto lontano da fonti di calore o da correnti d'aria: queste possono compromettere la bontà delle rilevazioni del termostato ambiente incorporato nel pannello stesso.
- 5) Non aprire per nessun motivo il pannello: il suo funzionamento non necessita di alcuna manutenzione.
- 6) Non eseguire pressioni sul vetro del display a cristalli liquidi: tale operazione potrebbe danneggiare il vetro

stesso e causare problemi di visualizzazione.

- 7) Per la pulizia del display servirsi esclusivamente di un panno asciutto: eventuali infiltrazioni potrebbero danneggiare i cristalli liquidi.

## MODALITÀ DI UTILIZZO

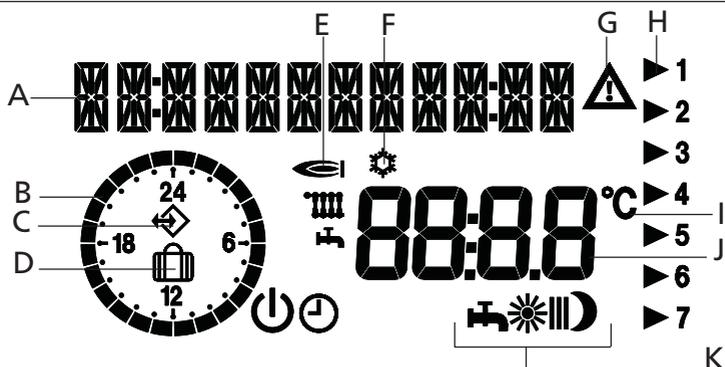
Il pannello di controllo remoto prevede tre modalità di utilizzo:

1) **TERMOSTATO AMBIENTE**  
Il pannello di controllo si preoccupa di mantenere costante la temperatura dell'ambiente secondo i parametri inseriti dall'utente.

2) **CRONOTERMOSTATO**  
In questo caso sarà per voi possibile una gestione più raffinata del riscaldamento domestico in quanto potrete decidere come e quando la caldaia entrerà in funzione per riscaldare gli ambienti.

3) **CONTROLLO CALDAIA**  
In questa modalità di utilizzo il pannello di controllo permette di gestire il funzionamento della caldaia senza controllo della temperatura ambiente. In questo caso è necessario utilizzare un termostato ambiente esterno.

## COSA VISUALIZZA IL DISPLAY



A - Zona per messaggi di testo e visualizzazione ora

B - Orologio 24h per visualizzazione del programma riscaldamento attuale

C - Simbolo di comunicazione con caldaia, indica che è in corso uno scambio di dati tra caldaia e pannello controllo remoto

D - Simbolo di funzione vacanze attiva

E - Simbolo di bruciatore acceso in riscaldamento o sanitario

F - Simbolo protezione antigelo attiva

G - Simbolo di modifica: indica che è possibile variare i valori impostati

H - Freccia indicante il numero del giorno corrente

I - Gradi centigradi

J - Visualizzazione dei valori impostati

K - Simboli indicanti il modo di funzionamento

 Stand-by/OFF (Il riscaldamento e l'acqua calda sono spenti, solo la funzione antigelo resta attiva)

 Funzionamento automatico - cronotermostato

 Funzionamento manuale (riscaldamento continuo a temperatura impostata - T-AMB1) - termostato ambiente

In programmazione riscaldamento i simboli corrispondono a:

 1° fascia oraria di funzionamento

 2° fascia oraria di funzionamento

 3° fascia oraria di funzionamento

 Funzionamento notturno (riscaldamento a temperatura ridotta)

 Funzionamento estivo (riscaldamento spento, solo acqua calda)

## 2 ACCENSIONE

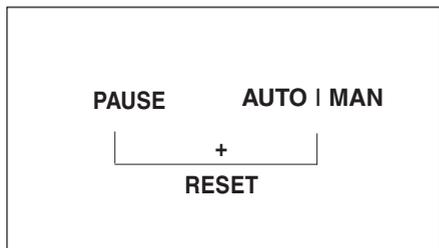
Con lo sportellino del pannello di controllo remoto chiuso, premere il tasto  fino a visualizzare il tipo di funzionamento desiderato, estate  o inverno  (il display visualizza uno dei modi di funzionamento invernale disponibili - vedi paragrafo "Funzione inverno").

Il pannello di controllo remoto si attiva nello stato in cui si trovava prima dello spegnimento: se si trovava nella funzione inverno , si riaccenderà in inverno; se si trovava in estate , si attiverà in questo stato.



La caldaia effettuerà la fase di avviamento e resterà in funzione fino a quando saranno raggiunte le temperature impostate.

Nel caso si verificassero anomalie di accensione o di funzionamento, la caldaia effettuerà un "arresto di sicurezza" e sul pannello di controllo verrà visualizzato un codice anomalia.



Per ripristinare le condizioni di avviamento:

- premere contemporaneamente i tasti PAUSE+ AUTO-MAN sul pannello di controllo remoto.

Il ripetersi di blocchi suggerisce l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica.

Per informazioni dettagliate riferirsi al capitolo "Anomalie".

### ATTENZIONE

Il pannello di controllo remoto svolge funzioni diverse a seconda che lo sportellino frontale sia aperto o chiuso.

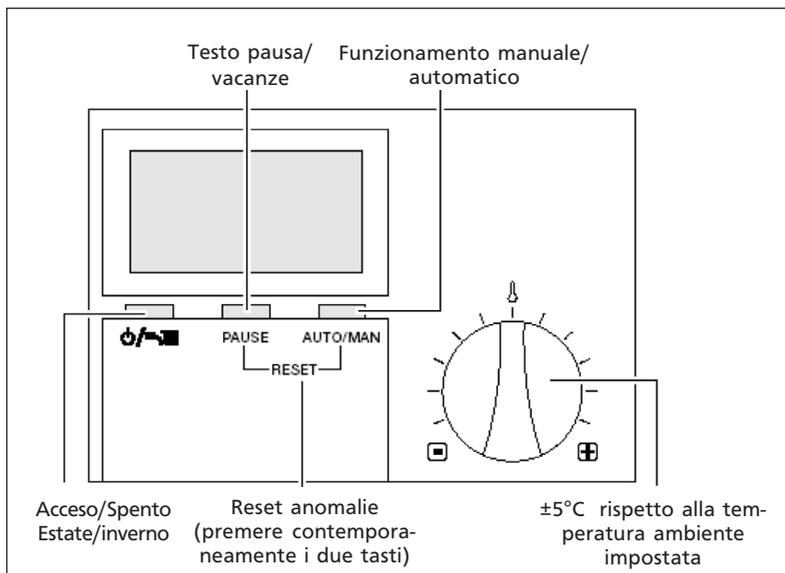
A **coperchio chiuso** sono disponibili le funzioni base che consentono all'utente di accendere e spegnere la caldaia, scegliere il tipo di funzionamento desiderato e sbloccare la caldaia dopo un'anomalia.

Molto interessante è la presenza del selettore di modifica della temperatura ambiente, che permette di correggere in maniera molto semplice e veloce, il valore di temperatura ambiente impostato di  $\pm 5^{\circ}\text{C}$ .

A **coperchio aperto** sono disponibili funzioni più avanzate come, per esempio, modifica delle temperature, impostazione del programma riscaldamento e altro (vedi capitolo dedicato).

### 3 UTILIZZO DEL PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO

#### 3.1 Funzioni base (coperchio chiuso)



Con il coperchio chiuso sono attivi i seguenti tasti:



Acceso/spento, selezione regimi di funzionamento

**PAUSE**

Pause/Vacanze (Interruzione del tempo di riscaldamento)

**AUTO | MAN**

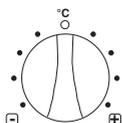
Nella funzione inverno consente la scelta dei modi di funzionamento: manuale, notturno e automatico

**PAUSE AUTO | MAN**



Premuti contemporaneamente generano uno sblocco della caldaia (RESET)

**RESET**



Selettore per la correzione di  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  della temperatura ambiente impostata.

### 3.1.1 Scelta del modo di funzionamento

#### FUNZIONE ESTATE

Solo acqua sanitaria

Per attivare la funzione estate, premere il tasto   fino a visualizzare sul display il simbolo "☀".

Per modificare i valori di temperatura acqua sanitaria riferirsi al MENU UTENTE (paragrafo 3.2.4. sezione dedicata "T-ACS").



#### FUNZIONE INVERNO

Acqua calda sanitaria + riscaldamento.

Per attivare la funzione inverno premere il tasto "☰" .

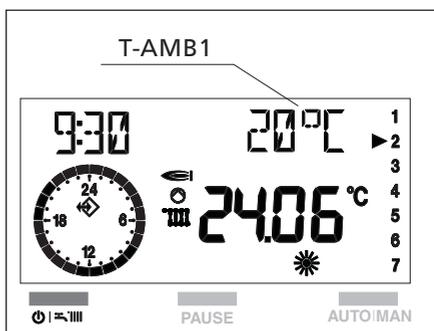
Per operare la scelta del tipo di funzionamento invernale, premere il tasto AUTO/MAN fino a visualizzare sul display il simbolo corrispondente alla funzione desiderata.

Il display visualizza uno dei tre modi di funzionamento invernale disponibili:

#### Funzionamento manuale ☀

Quando sul display è attivo il simbolo "☀", il pannello di controllo remoto funziona come **TERMOSTATO AMBIENTE**.

Nella funzione "☀" si ha un tipo di funzionamento "manuale", cioè indipendente dalle fasce orarie impostate nella programmazione riscaldamento (paragrafo 3.2.4. sezione dedicata PROGR-RISC). Otteniamo che il riscaldamento funziona in continuo alla temperatura scelta (vedi MENU UTENTE ).



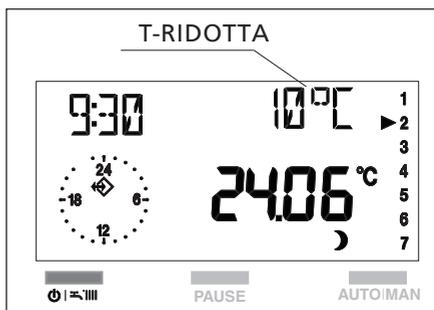
Per modificare il valore di temperatura ambiente, riferirsi al capitolo "Modifica dei dati preimpostati" paragrafo 3.2.3, sezione dedicata "T-AMB".

### Funzionamento Notturno ☾

Quando sul display è attivo il simbolo "☾", il riscaldamento è spento.

Il funzionamento si attiverà solo se la temperatura ambiente scende al di sotto delle temperatura ridotta impostata (T-RIDOTTA - vedi MENU UTENTE, paragrafo 3.2.4).

Per modificare i valori di temperatura ridotta, riferirsi al capitolo "Modifica dei dati preimpostati" paragrafo 3.2.3., sezione dedicata "T-RIDOTTA").



### Funzionamento automatico ☉

Quando sul display è attivo il simbolo "☉", il pannello di controllo remoto funziona come **CRONOTERMOSTATO** secondo le fasce orarie impostate in programmazione riscaldamento.

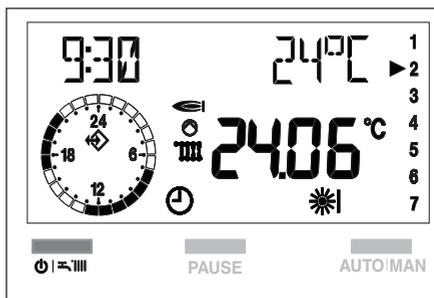
Le fasce orarie sono 3 e si identificano con i simboli:

☼ | - ☼ || - ☼ |||

Per la loro programmazione riferirsi al paragrafo 3.2.4 sezione dedicata "PROGR-RISC".

Con la funzione "☉" si ha un funzionamento "automatico" della caldaia.

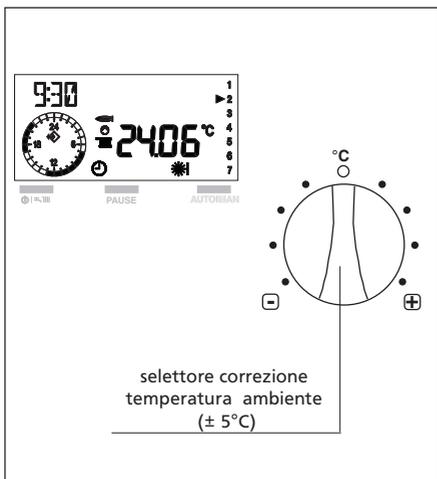
Per modificare i valori di temperatura ambiente, riferirsi al capitolo "Modifica dei dati preimpostati" paragrafo 3.2.3., sezione dedicata "T-AMB").





⚠ Per ritornare al funzionamento automatico, dopo un periodo funzionamento in manuale, è necessario agire sul tasto AUTO/MAN fino a visualizzare nuovamente sul display il simbolo "☀".

### 3.1.2 Selettore correzione temperatura ambiente impostata



Nei modi di funzionamento manuale e automatico, il riscaldamento dipende dalle temperature ambiente impostate.

Queste temperature possono essere modificate di  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  agendo sul selettore - vedi figura.

Per correggere la temperatura operare come segue:

- ruotare il selettore verso destra per incrementare la temperatura impostata,
- ruotare il selettore verso sinistra per diminuire il valore.

⚠ Non è possibile utilizzare il selettore per modificare la temperatura dell'acqua sanitaria.

⚠ La correzione **non influisce** sulla temperatura ridotta impostata (funzionamento notturno).

### 3.1.3 Interruzione del tempo di riscaldamento

#### PAUSA

La procedura di **PAUSA** è attiva solo nel funzionamento  e  -  - .

Durante questa fase la caldaia resterà spenta e si riaccenderà quando saranno terminate le ore di **PAUSA** impostate o quando la temperatura ambiente scende al di sotto di quella ridotta.

Premendo una volta il tasto **PAUSE**, il display visualizza al posto della temperatura ambiente quattro zeri.

 Se entro 5 sec. dalla prima pressione del tasto **PAUSE** non si effettua alcuna modifica, il pannello esce dalla funzione.

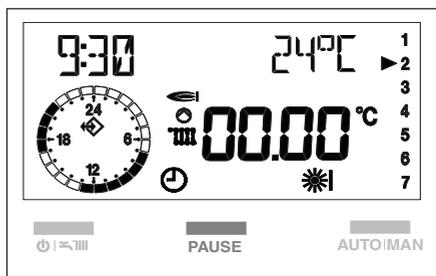
Premendo una seconda volta il tasto **PAUSE** è possibile iniziare ad impostare le ore di interruzione. fino ad un massimo di 24 ore.

Il display si presenta come in figura.

Ogni pressione del pulsante **PAUSE** aumenta l'interruzione di + 1 ora.

Ogni pressione del tasto **AUTO-MAN** diminuisce l'interruzione di -1 ora.

Il programma " **PAUSA** " si attiva subito dopo l'impostazione delle ore di **PAUSA** e termina al loro scadere.



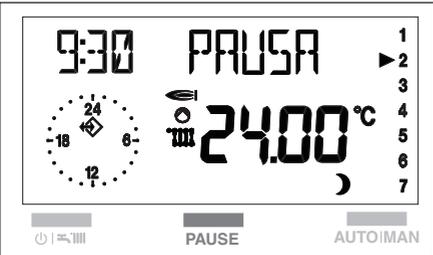
Per uscire dalla funzione PAUSA, prima della fine del tempo impostato, è necessario premere il tasto "⏻", dopo alcuni secondi la scritta PAUSA scompare.

Ripremere il tasto "⏻" per posizionarsi sulla funzione desiderata.

## VACANZE

Per attivare il programma è necessario posizionarsi in regime invernale, e superare le 24 ore di PAUSA nel seguente modo:

- dalla funzione inverno premere il tasto **PAUSE**. Il display visualizza al posto della temperatura ambiente quattro zeri.
- premere ripetutamente PAUSE per iniziare ad impostare le ore di interruzione. Superate le 24 ore sul display scomparirà la scritta PAUSA.



Sul display appare DURATA VACAN e il numero dei giorni di assenza (ad esempio. 01)

⚠ Se non si effettua alcuna impostazione, dopo 3 sec. dalla visualizzazione della scritta DURATA VACAN, il pannello esce automaticamente dalla programmazione.



Con il pulsante PAUSE è possibile incrementare la durata dei giorni di vacanza.

Con il pulsante AUTO/MAN è possibile decrementare la durata dei giorni di vacanza.

Per rendere operativa la programmazione attendere circa 3 sec, il pannello memorizza i dati impostati.

Sul display compare "🏠".

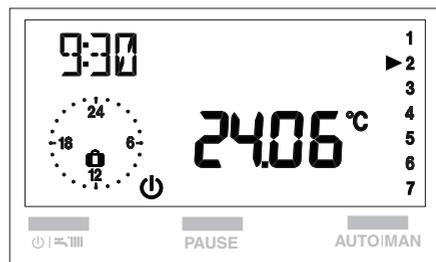
Il pannello si posiziona nello stato spento.

⚠ Il programma "VACANZE" si attiva immediatamente dopo aver impostato i valori.

Il termine della programmazione è sempre alle ore 24.00 dell'ultimo giorno di programmazione.

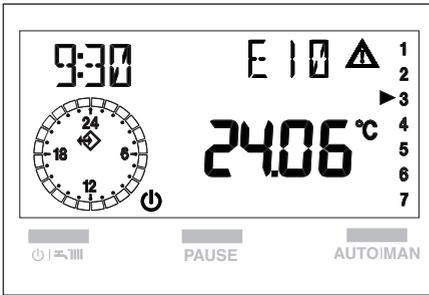
Per interrompere anticipatamente la funzione Vacanze, premere il tasto "🏠".

Il simbolo "🏠" si disattiva.



Selezionare il tipo di funzionamento desiderato.

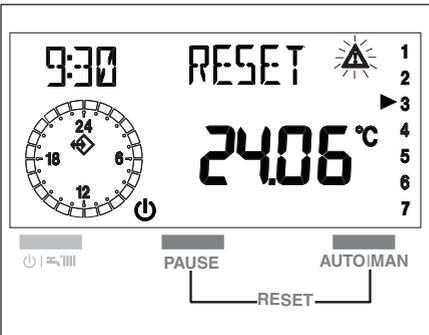
### 3.1.4 Funzione di sblocco



Premendo contemporaneamente i tasti

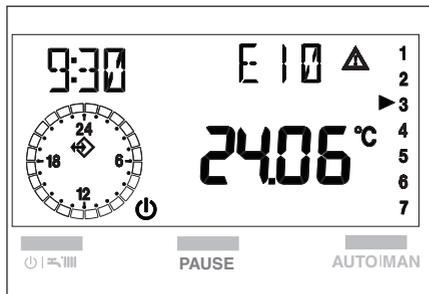
PAUSE AUTO/IMAN  
+  
RESET

è possibile ripristinare il funzionamento della caldaia dopo un arresto dovuto ad un'anomalia di funzionamento.



Durante questa funzione il display visualizza la scritta RESET e il simbolo "▲" lampeggiante.

Dopo alcuni istanti la scritta RESET scompare, appaiono nuovamente per alcuni secondi il codice anomalia e il simbolo "▲", dopodiché la caldaia riprende il normale funzionamento.

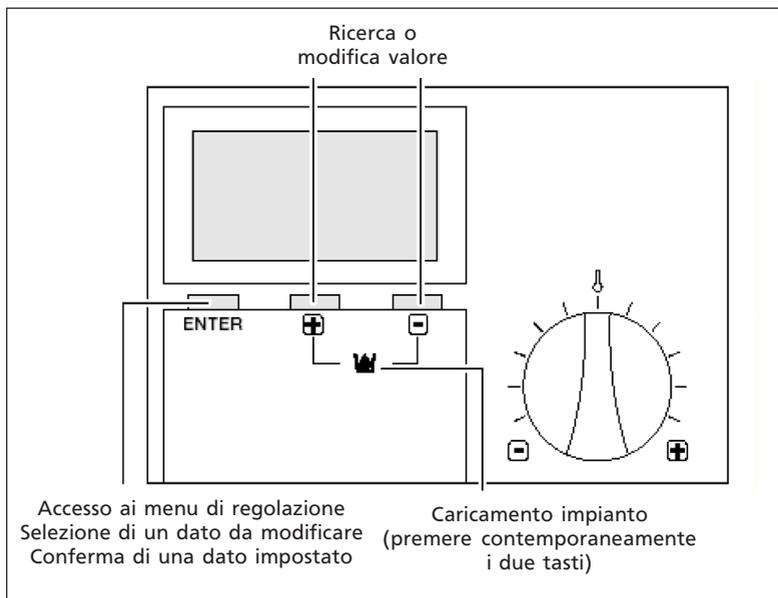


⚠ Se dopo un arresto di sicurezza, la caldaia effettua la fase di accensione e riprende il regolare funzionamento, l'arresto è riconducibile ad una situazione casuale. Il ripetersi di blocchi suggerisce l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica.

⚠ È possibile effettuare fino a 5 tentativi di sblocco in 15 minuti, dopo di ciò agire sul tasto azzeramento direttamente in caldaia.

⚠ Per la descrizione delle anomalie fare riferimento al capitolo 5 Anomalie".

### 3.2 Funzioni avanzate (coperchio aperto)



Aprendo il coperchio del pannello di controllo remoto si ha accesso diretto alle modalità di Controllo o Impostazione.

In questa modalità si possono modificare i parametri sia del pannello di controllo remoto sia della caldaia e visualizzare i dati dell'impianto.

I tasti precedentemente descritti nella sezione coperchio chiuso, funzioni base, assumono le seguenti nuove funzioni

Pulsante ENTER consente la:

- selezione del menu
- selezione di un dato da modificare
- memorizzazione del nuovo valore

Pulsante "+". Consente la ricerca o la modifica di un valore impostato.

Pulsante "-". Consente la ricerca o la modifica di un valore impostato

### 3.2.1 Impostazione della lingua



All'apertura del coperchio, solo dopo ogni interruzione di alimentazione elettrica del pannello di controllo remoto, viene visualizzata la lingua impostata.

La lingua impostata dal costruttore è l'ITALIANO.

Se la lingua visualizzata è quella desiderata, premere 2 volte ENTER per proseguire.

Alle successive riaperture del coperchio, il display visualizzerà la scritta "UTENTE".



Se la lingua visualizzata non corrisponde a quella desiderata modificarla come segue:

- subito dopo l'apertura del coperchio, premere ENTER. Sul display compaiono la lingua corrente e il simbolo "▲".



- premere i tasti +/-, per scegliere la lingua; di seguito elenchiamo quelle disponibili:

ITALIANO  
PORTUGUES  
POLSKI  
CROATIAN  
CESKY  
LIETUVISKAI  
LATVIESU  
SLOVENSKY  
MAGYAR  
DEUTSCH  
ENGLISH  
FRANCAIS  
NEDERLANDS  
ESPANOL

- confermare la scelta premendo ENTER.

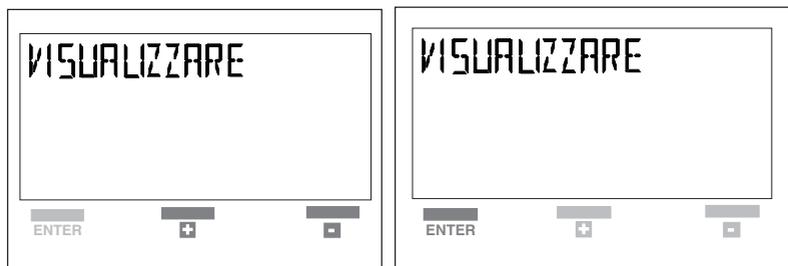


### 3.2.2 Selezione dei menu disponibili

Con il pulsante +/- è possibile scorrere i menu disponibili, di seguito elencati:

UTENTE	Impostazione di valori da parte dell'utente
VISUALIZZARE	Visualizzazione delle temperature e dei valori dell'impianto (in questo menu non è possibile modificare i valori visualizzati)
ORA-GIORNO	Impostazione dell'ora e del giorno della settimana
PROGR-RISC	Impostazione del programma di riscaldamento
TECNICO	Impostazione dei parametri ad uso esclusivo del Centro di Assistenza Tecnica

Per accedere ad un menu premere **ENTER**.



### 3.2.3 Modifica dei dati preimpostati

Per modificare i valori impostati nei singoli menu procedere come di seguito descritto:

- dopo aver scelto il MENU come sopra descritto ed esservi entrati, scegliere il parametro da modificare agendo con i tasti + o -, quindi
- premere il pulsante ENTER per confermare la scelta. La comparsa sul display del simbolo "▲" indica che è possibile modificare il valore
- modificare il valore del parametro impostato, agendo con i tasti + o -.
- premere il pulsante ENTER per confermare la modifica. Il nuovo valore viene memorizzato e sul display si spegne il simbolo "▲".

Se non si desidera memorizzare il nuovo valore impostato, chiudere il coperchio di servizio del pannello di controllo remoto prima di premere ENTER.

### 3.2.4 Descrizione dei menu

#### UTENTE

Nel menu utente è possibile impostare i seguenti valori

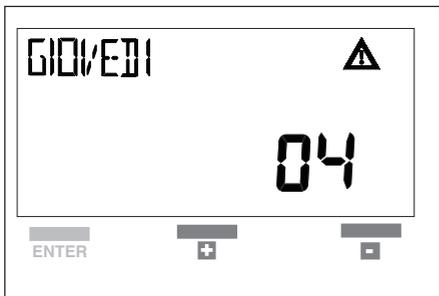
T-ACS 1	35°C-60°C	La temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria. La temperatura desiderata per la <b>prima fascia oraria</b> in caso di programma acqua calda sanitaria (PROGR-ACS), vedi pag. 27
T-ACS 2	35°C-60°C	La temperatura desiderata per la <b>seconda fascia oraria</b> in caso di programma acqua calda sanitaria (PROGR-ACS).
T-ACS 3	35°C-60°C	La temperatura desiderata per la <b>terza fascia oraria</b> in caso di programma acqua calda sanitaria (PROGR-ACS).
TEMP-AMB 1	5°C-40°C	La temperatura comfort in caso di funzionamento manuale (vedi funzionamento manuale - pag. 9) La temperatura desiderata per la <b>prima fascia oraria</b> in caso di programmazione riscaldamento (PROGR-RISC), vedi pag. 22
TEMP-AMB 2	5°C-40°C °C	La temperatura desiderata per la <b>seconda fascia oraria</b> .
TEMP-AMB 3	5°C-40°C	La temperatura desiderata per la <b>terza fascia oraria</b> .
T-RIDOTTA	5°C-40°C	La temperatura desiderata per il funzionamento notturno e per lo stato di PAUSA.
T-VACANZA		La temperatura desiderata per il periodo di vacanza
INDIETRO		Consente di tornare al menu UTENTE

Per variare i valori impostati seguire quanto descritto nel paragrafo "Modifica dei valori impostati"

## VISUALIZZARE

Nel menu visualizzare è possibile scorrere i seguenti valori che si riferiscono alle temperature lette istantaneamente:

T ESTERNA	Si visualizza la temperatura esterna, solo se alla caldaia è stata collegata una sonda esterna. Premendo il tasto ENTER si visualizza il valore massimo di temperatura ed l'ora in cui è stato registrato. Premendo + e - vengono visualizzati i valori massimo e minimo e l'ora in cui sono stati registrati. Premendo ENTER si ritorna al menu VISUALIZZARE.
T-AMBIENTE	Visualizzazione della temperatura ambiente [°C]. Premendo ENTER viene visualizzata la temperatura ambiente impostata (T-AMB1). Premendo + e - vengono visualizzati i valori massimo e minimo e l'ora in cui sono stati registrati. Premendo ENTER si ritorna al menu T-AMBIENTE.
T-ACS	Visualizzazione della temperatura in tempo reale dell'acqua calda [°C]. Premendo ENTER viene visualizzata la temperatura attuale desiderata. Premendo ENTER si ritorna al menu T-ACS.
T-MANDATA	Visualizzazione della temperatura di mandata della caldaia [°C]. Premendo ENTER viene visualizzata la temperatura calcolata. Premendo ENTER si ritorna al menu T-MANDATA.
MODULAZIONE	Visualizzazione della potenza attuale della caldaia [%].
TEMPO BRUC	Visualizzazione delle ore di lavoro bruciatore . Premendo ENTER viene azzerato il valore memorizzato. Premendo ENTER si ritorna al menu TEMPO-BRUC.
ACCENS BRUC	Visualizzazione del numero di accensioni effettuate dal bruciatore caldaia. Premendo ENTER viene azzerato il valore memorizzato. Premendo ENTER si ritorna al menu Informazioni.
PRESS ACQUA	Visualizzazione della pressione acqua nella caldaia.
INDIETRO	Consente di tornare al menu VISUALIZZARE.



## ORA+GIORNO

Dal menu ORA+GIORNO effettuare le seguenti operazioni:

- Premere il pulsante ENTER. Il display visualizza l'ora corrente e il simbolo "▲".

- Con + e - impostare l'ora corretta.

Tenendo premuto il pulsante + o - i minuti scrono a passi di 15 minuti: 15, 30, 45.

- Premere ENTER per confermare.

- Il display visualizzerà il giorno corrente e il numero corrispondente:

lunedì 01

martedì 02

mercoledì 03

ecc.

- Con i pulsanti + o - impostare il giorno desiderato.

- Premere ENTER per confermare.

- Il display si posiziona sul menu ORA+GIORNO visualizzando le nuove impostazioni memorizzate.

## PROGR-RISC

(programmazione riscaldamento)

Permette di programmare tre fasce orarie di funzionamento nelle 24 ore.

Ad ogni fascia oraria viene associata una temperatura ambiente impostata nel menu UTENTE (TEMP-AMB 1, 2, 3).

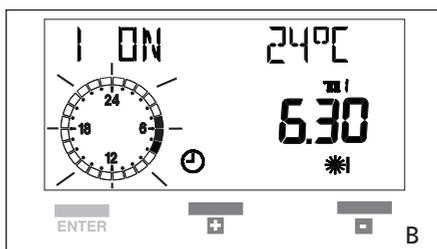
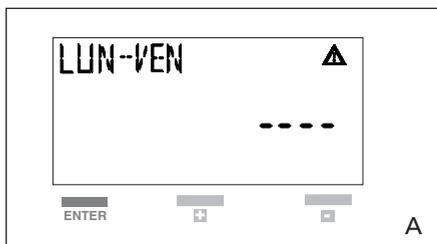
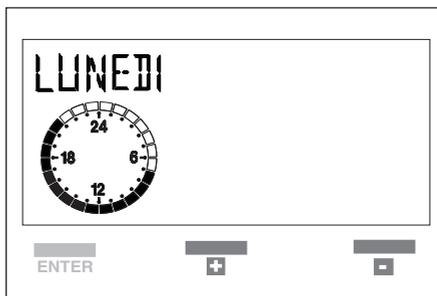
Per impostare le fasce orarie procedere come segue:

- posizionarsi su PROGR-RISC
- premere il pulsante ENTER, il display visualizzerà il primo giorno della settimana
- con i tasti + e - selezionare uno dei programmi disponibili di seguito descritti:

- **Giornaliero:**  
si possono programmare singolarmente i giorni della settimana. Il display visualizza i singoli giorni: lunedì, martedì, mercoledì, ecc.
- **Feriale:**  
si possono programmare contemporaneamente i giorni della settimana (da Lunedì al Venerdì) e diversificare il Sabato e la Domenica
- **Sab-Dom:**  
si programmano solo il Sabato e la Domenica
- **Settimanale:**  
si possono programmare contemporaneamente tutti i giorni della settimana (da Lunedì alla Domenica)

Scegliere un programma, quindi premere ENTER per confermare.

Il display per pochi secondi si presenta come in figura A, dopodiché si presenta come in figura B.

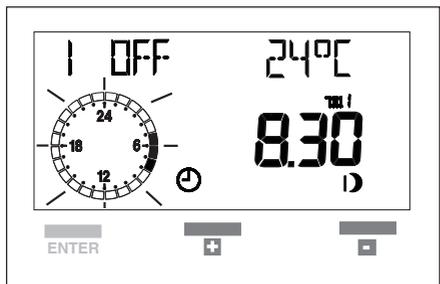




La programmazione delle fasce orarie incomincia sempre con un orario di accensione (ON) contraddistinto dal simbolo ☀ e termina con un orario di spegnimento (OFF) col simbolo ☾.

Le 3 fasce orarie si presentano sul display con i seguenti simboli:

- 1) ☀ I ON ☾ OFF
- 2) ☀ II ON ☽ OFF
- 3) ☀ III ON ☽ OFF



Impostare l'orario di **funzionamento (ON)** con i tasti + e -, quindi premere il pulsante ENTER per confermare.

Il display si presenta come in figura.

Impostare l'orario di **spegnimento (OFF)** con i tasti + e -, quindi premere ENTER per confermare.

⚠ Durante la fase di OFF la caldaia è in regime notturno ☾, quindi si accenderà solo se la temperatura scende al di sotto del valore di T-RIDOTTA impostato (vedi menu UTENTE paragrafo 3.2.4).

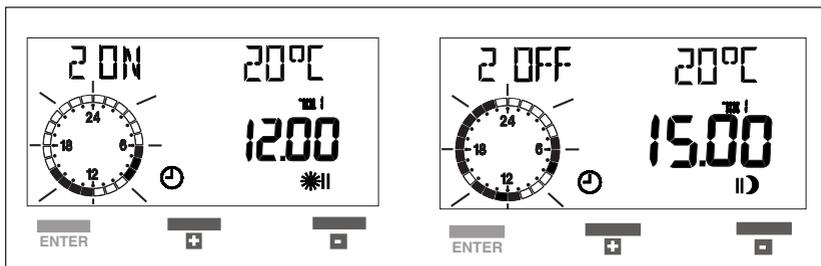
Stabilito l'orario di spegnimento premere il tasto ENTER.

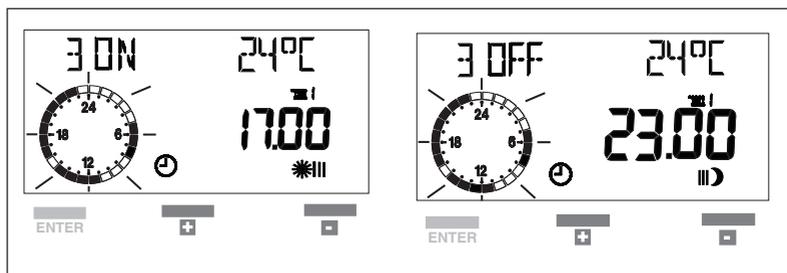
Il display si presenta come in figura.

Procedere nello stesso modo per impostare le fasce successive ☀ II

☀ III.

Al termine della programmazione premere i tasti + o - per posizionarsi sulla voce INDIETRO e uscire dal menu PROGR-RISC.





Per interrompere in qualsiasi momento la procedura di programmazione delle fasce orarie, chiudere il coperchio del pannello.

I valori impostati non vengono memorizzati.

È possibile escludere la programmazione riscaldamento di una o più fasce. Per farlo operare come segue:

- impostare una fascia: esempio ☀️ ON - 🌙 OFF come indicato in precedenza
- premere ENTER
- nella seconda fascia superare le 24 ore con il tasto +.

Il display visualizza i segmenti al posto dell'orario, vedi figura

- premere ENTER per confermare.

Con questa operazione **abbiamo escluso la seconda fascia** del programma riscaldamento

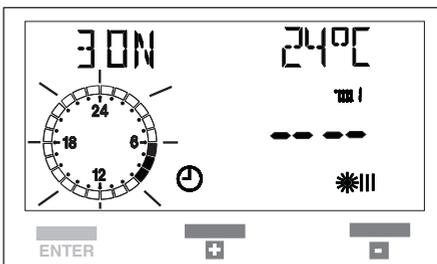
- nella **terza fascia** le 24 ore con il tasto +.

Il display visualizza i segmenti al posto dell'orario.

- premere ENTER per confermare

Con questa operazione **abbiamo escluso la terza fascia** del programma riscaldamento.

La caldaia funzionerà secondo la fascia oraria impostata e resterà spenta negli altri periodi.



Ad ogni fascia oraria impostata nel menu PROGR-RISC, viene automaticamente associata la relativa temperatura ambiente (T-AMB 1, 2, 3):

- ☀️ I T-AMB1
- ☀️ II T-AMB2
- ☀️ III T-AMB3

Le temperature ambiente di default sono settate a 20°C, ma è possibile modificarle come già spiegato nel paragrafo 3.2.4 "Descrizione dei menu" sezione dedicata "UTENTE".  
Se le temperature ambiente sono state personalizzate/modificate, i programmi si assoceranno a questi nuovi valori.

### ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE

Si desidera avere nell'arco della giornata tre periodi di riscaldamento

- fascia 1 dalle ore 6.30 alle 8.30 temperatura desiderata 20°
- fascia 2 dalle 12.00 alle 15.00 temperatura desiderata 18°
- fascia 3 dalle 17.00 alle 23.00 temperatura desiderata 24°

Nel MENU PROGR-RISC impostare le fasce orarie.

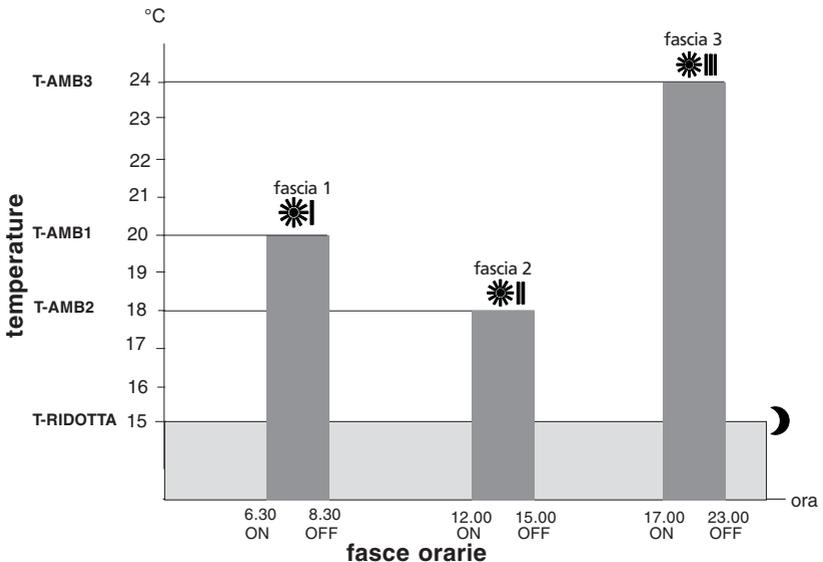
Nel MENU UTENTE impostare le temperature volute:

T-AMB1 20°C

T-AMB2 18°C

T-AMB3 24°C

L'andamento temperature/fasce orarie sarà come indicato nel grafico.



È possibile impostare temperature uguali per fasce orarie diverse  
es. T-AMB-1 = T-AMB-2

Non è possibile sovrapporre le fasce orarie.

## PROGR-ACS

(programma acqua calda sanitaria)

Permette di programmare tre fasce orarie di funzionamento nelle 24 ore.

Ad ogni fascia oraria viene associata una temperatura sanitaria impostata nel menu UTENTE (TEMP-ACS 1, 2, 3).

Questa funzione è attiva solo in caso di caldaie con bollitore.

Se il bollitore è munito di sonda, è possibile impostare la temperatura desiderata, in caso di bollitore con termostato la temperatura dell'acqua deve essere impostata sul bollitore stesso.

Per impostare le fasce orarie procedere come segue:

- posizionarsi su PROGR-ACS
- premere il pulsante ENTER, il display visualizzerà il primo giorno della settimana
- con i tasti + e - selezionare uno dei programmi disponibili di seguito descritti:

- **Giornaliero:**

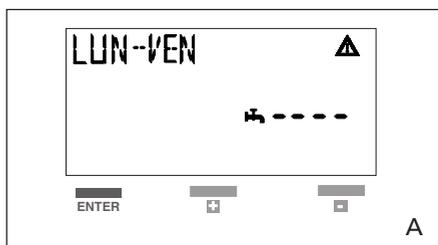
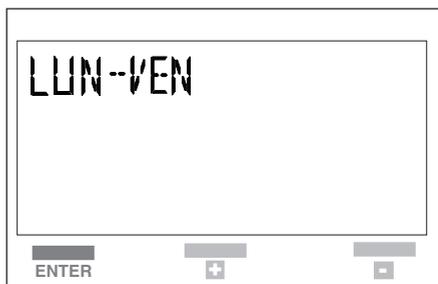
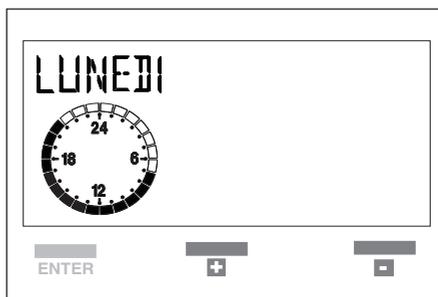
si possono programmare singolarmente i giorni della settimana. Il display visualizza i singoli giorni: lunedì, martedì, mercoledì, ecc.

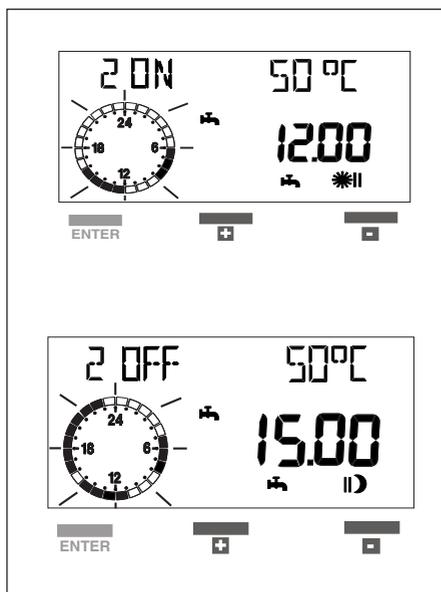
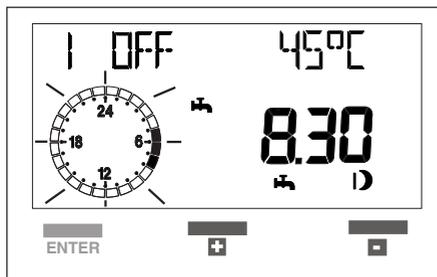
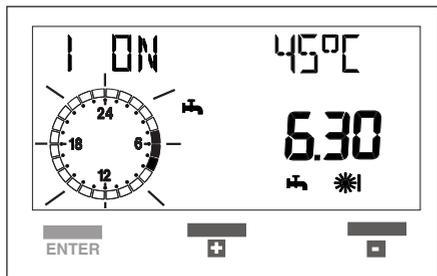
- **Feriale:**

si possono programmare contemporaneamente i giorni della settimana (da Lunedì al Venerdì) e diversificare il Sabato e la Domenica

- **Sab-Dom:**

si programmano solo il Sabato e la Domenica





• **Settimanale:**

si possono programmare contemporaneamente tutti i giorni della settimana (da Lunedì alla Domenica)

Scegliere un programma, quindi premere ENTER per confermare.

Il display per pochi secondi si presenta come in figura A, dopodiché si presenta come in figura B.

La programmazione delle fasce orarie incomincia sempre con un orario di accensione (ON) contraddistinto dal simbolo ☀ e termina con un orario di spegnimento (OFF) col simbolo ☾.

Le 3 fasce orarie si presentano sul display con i seguenti simboli:

- |          |    |     |     |
|----------|----|-----|-----|
| 1) ☀☀☀   | ON | ☾   | OFF |
| 2) ☀☀☀☀  | ON | ☾☾  | OFF |
| 3) ☀☀☀☀☀ | ON | ☾☾☾ | OFF |

Impostare l'orario di **funzionamento (ON)** con i tasti + e -, quindi premere il pulsante ENTER per confermare.

Il display si presenta come in figura.

Impostare l'orario di **spegnimento (OFF)** con i tasti + e -, quindi premere ENTER per confermare.

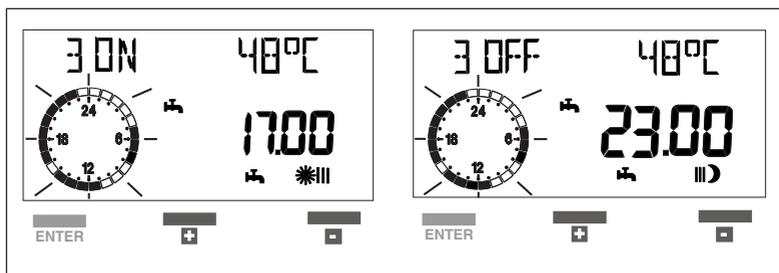
Durante la fase di OFF viene inibita la preparazione dell'acqua calda sanitaria in caldaia.

Stabilito l'orario di spegnimento premere il tasto ENTER.

Il display si presenta come in figura.

Procedere nello stesso modo per impostare le fasce successive ☀☀☀☀, ☀☀☀☀☀.

Al termine della programmazione premere i tasti + o - per posizionarsi sulla voce INDIETRO e uscire dal menu PROGR-ACS.



Per interrompere in qualsiasi momento la procedura di programmazione delle fasce orarie, chiudere il coperchio del pannello.

I valori impostati non vengono memorizzati.

È possibile escludere la programmazione sanitario di una o più fasce. Per far ciò operare come segue:

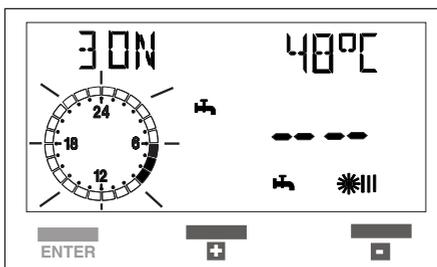
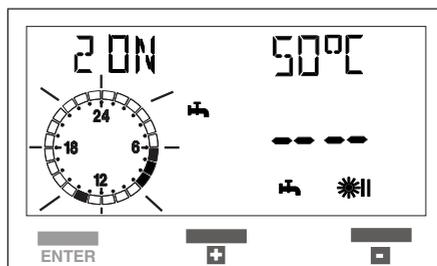
- impostare una fascia: esempio ☀️ ON - 🌙 OFF come indicato in precedenza
- premere ENTER
- nella seconda fascia superare le 24 ore con il tasto +. Il display visualizza i segmenti al posto dell'orario, vedi figura
- premere ENTER per confermare.

Con questa operazione **abbiamo escluso la seconda fascia** del programma sanitario

- nella **terza fascia** le 24 ore con il tasto +. Il display visualizza i segmenti al posto dell'orario.
- premere ENTER per confermare

Con questa operazione **abbiamo escluso la terza fascia** del programma sanitario.

La caldaia funzionerà secondo la fascia oraria impostata e resterà spenta negli altri periodi.



Ad ogni fascia oraria impostata nel menu PROGR-ACS, viene automaticamente associata la relativa temperatura acqua sanitaria (T-ACS 1, 2, 3):

-  T-ACS1
-  T-ACS2
-  T-ACS3

Le temperature sanitarie di default sono settate a 50°C, ma è possibile modificarle come già spiegato nel paragrafo 3.2.4 "Descrizione dei menu" sezione dedicata "UTENTE".

Se le temperature sanitarie sono state personalizzate/modificate, i programmi si assoceranno a questi nuovi valori.

### ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE

Si desidera avere nell'arco della giornata tre periodi di preparazione dell'acqua sanitaria

- fascia 1 dalle ore 6.30 alle 8.30 temperatura desiderata 45°
- fascia 2 dalle 12.00 alle 15.00 temperatura desiderata 50°
- fascia 3 dalle 17.00 alle 23.00 temperatura desiderata 48°

Nel MENU PROGR-ACS impostare le fasce orarie.

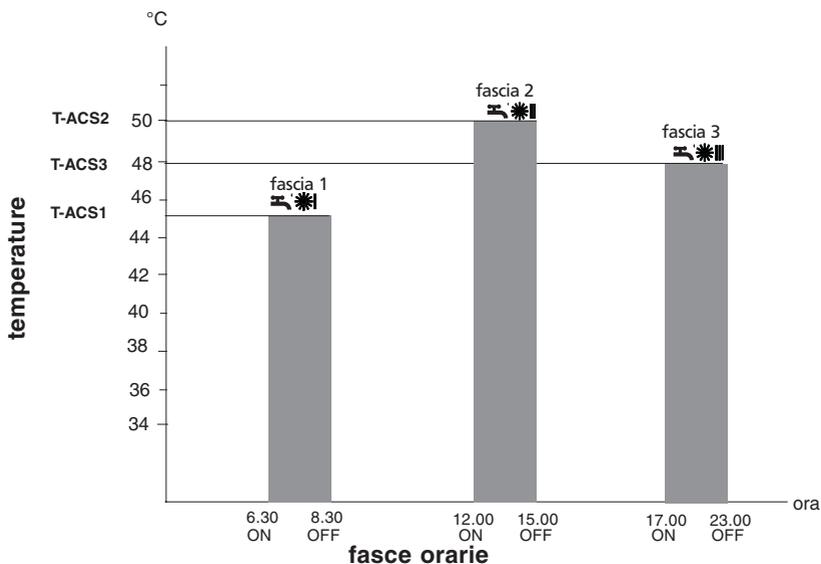
Nel MENU UTENTE impostare le temperature volute:

T-ACS1 45°C

T-ACS2 50°C

T-ACS3 48°C

L'andamento temperature/fasce orarie sarà come indicato nel grafico.



È possibile impostare temperature uguali per fasce orarie diverse  
es. T-ACS-1 = T-ACS-2

Non è possibile sovrapporre le fasce orarie.

## 4 SPEGNIMENTO

### Spegnimento per brevi periodi

In caso di brevi assenze premere il tasto "⏻" sul pannello remoto - con coperchio chiuso - per spegnere la caldaia.

Il display si presenterà come in figura.

Il pannello di controllo remoto mantiene tutte le impostazioni memorizzate.



In questo modo lasciando attive l'alimentazione elettrica e l'alimentazione del combustibile, la caldaia è protetta dai sistemi:

- Antigelo: quando la temperatura dell'acqua di caldaia scende al di sotto dei valori di sicurezza si attiva il circolatore e il bruciatore alla minima potenza per riportare la temperatura dell'acqua a valori di sicurezza (35 °C).
- Antibloccaggio circolatore: un ciclo di funzionamento si attiva ogni 24 h.

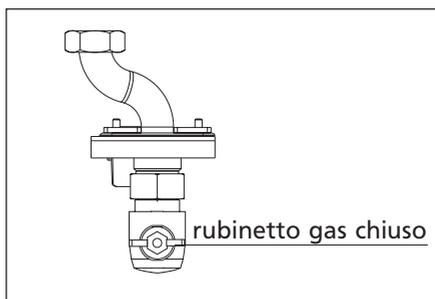
### Spegnimento per lunghi periodi

In caso di assenze prolungate premere, sul pannello di controllo remoto, il tasto "⏻" per spegnere la caldaia.

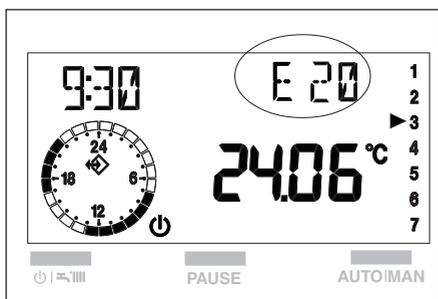
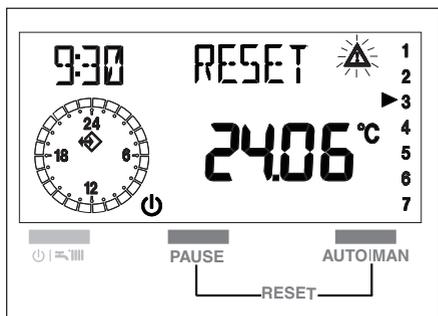
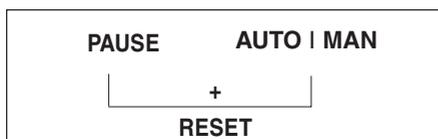
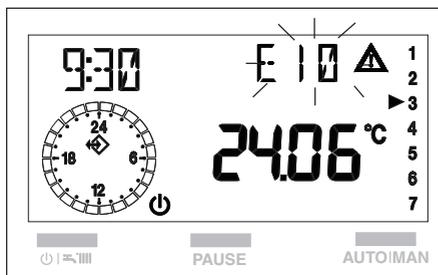
Posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento".

Chiudere quindi il rubinetto del gas posto sotto la caldaia, ruotandolo in senso orario.

In questo caso i sistemi antigelo e antibloccaggio sono disattivati.



## 5 ANOMALIE



Quando si presenta un'anomalia di funzionamento, sul display si visualizzeranno un codice lampeggiante e il simbolo "▲".

Per ripristinare il funzionamento della caldaia dopo un'anomalia, premere contemporaneamente i tasti PAUSE e AUTO MAN per circa 3 secondi, vedi paragrafo "3.1.4 Funzioni di sblocco".

Durante questa operazione il display visualizza la scritta RESET ed il simbolo "▲" lampeggiante (vedi paragrafo 3.1.4 Funzioni di sblocco).

⚠ Se dopo un arresto di sicurezza, la caldaia effettua la fase di accensione e riprende il regolare funzionamento, l'arresto è riconducibile ad una situazione casuale. Il ripetersi di blocchi suggerisce l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica.

### ANOMALIA E20

Nel caso sul display venga visualizzato l'allarme E20.

Se la procedura di reset si conclude positivamente, sul display scompare il codice E20. Se l'anomalia permane, premere il tasto per spegnere la caldaia e chiamare il Centro di Assistenza Tecnica.

### ANOMALIA E41

Nel caso in cui sul display venga visualizzata l'anomalia E41, mancanza acqua, è possibile attivare la procedura di riempimento nel seguente modo:

#### MODELLI C.S.I.:

- aprire il coperchio
- premere contemporaneamente i tasti + e - per alcuni secondi.

Se la procedura di riempimento automatico si conclude positivamente, sul display scompare il codice 41. Se l'anomalia permane si trasforma in anomalia definitiva 40.

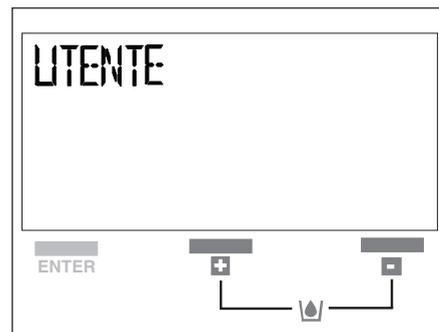
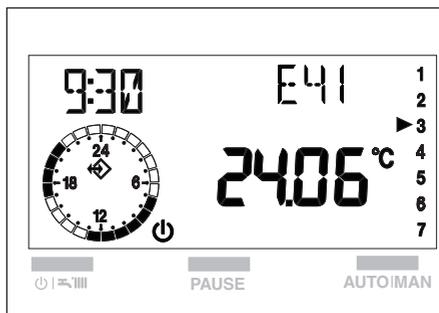
In questo caso, prima di procedere al riempimento dell'impianto, sbloccare la caldaia premendo contemporaneamente i tasti PAUSE e AUTO MAN per circa 3 secondi.

#### MODELLI R.S.I.

- premere il tasto per spegnere la caldaia
- chiedere l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica

Se la procedura di riempimento automatico si conclude positivamente, sul display si spegne la scritta E41.

⚠ Il ripetersi di blocchi suggerisce l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica.



### ANOMALIA E43

(solo per modelli Exclusive Boiler Green)

La visualizzazione di "E43" indica che la caldaia sta effettuando il ciclo di sfiato automatico della durata di circa 2 minuti. Premendo contemporaneamente i tasti PAUSE e AUTO MAN per circa 3 secondi è possibile interrompere il ciclo.

## EXCLUSIVE - EXCLUSIVE SINTHESI

DESCRIZIONE ANOMALIA	Codice anomalia
BLOCCO MANCANZA FIAMMA (D)	E 10
FIAMMA PARASSITA (D)	E 11
TERMOSTATO LIMITE (D)	E 20
TERMOSTATO BRUCIATORE (D) (MIX C.S.I. - R.S.I. - SINTHESI C.S.I.)	E 21
TERMOSTATO FUMI (D) (C.A.I. - R.A.I.)	E 22
SCARICO FUMI O PRESSOSTATO ARIA (inizio ciclo) (D) (MIX C.S.I.-R.S.I.-SINTHESI)	E 30
SCARICO FUMI O PRESSOSTATO ARIA (in ciclo) (T) (MIX C.S.I.-R.S.I.-SINTHESI)	E 31
PRESSIONE IMPIANTO INSUFFICIENTE (D)	E 40
PRESSIONE IMPIANTO INSUFFICIENTE (T)	E 41
TRASDUTTORE PRESSIONE ACQUA (D)	E 42
SCHEDA ELETTRONICA (D)	E 50-59
SONDA SANITARIO 1 (T) (R.S.I. - R.A.I. SOLO CON BOLLITORE CON SONDA)	E 60
ANOMALIA CICLO MINIACCUMULO (T) (MICROCAI - MICROMIX)	E65
SONDA PRIMARIO (T)	E 71
TERMOSTATO BASSA TEMPERATURA (T)	E 77
PRESENZA CONDENSA (D) (SINTHESI C.S.I.)	E 92
PRESENZA CONDENSA (T) (SINTHESI C.S.I.)	E 93
SENSORE CONDENSA CIRCUITO APERTO/MANCANZA COLLEGAMENTO SCHEDA BE01 (D) (SINTHESI C.S.I.)	E94
SENSORE CONDENSA O CIRCUITO APERTO (T) (SINTHESI C.S.I.)	E 95

## KOMPAKT

DESCRIZIONE ANOMALIA	Codice anomalia
BLOCCO MANCANZA FIAMMA (D)	E 10
FIAMMA PARASSITA (D)	E 11
TERMOSTATO LIMITE (D)	E 20
TERMOSTATO BRUCIATORE (C.S.I.)	E 21
TERMOSTATO FUMI (C.A.I.)	E 22
SCARICO FUMI O PRESSOSTATO ARIA (inizio ciclo) (D) (MIX C.S.I.)	E 30
SCARICO FUMI O PRESSOSTATO ARIA (in ciclo) (T) (MIX C.S.I.)	E 31
PRESSIONE IMPIANTO INSUFFICIENTE (D)	E 40
PRESSIONE IMPIANTO INSUFFICIENTE (T)	E 41
TRASDUTTORE PRESSIONE ACQUA (D)	E 42
SCHEDA ELETTRONICA (D)	E 50-59
SONDA SANITARIO 1 (T)	E 60
SONDA PRIMARIO (T)	E 71
TERMOSTATO BASSA TEMPERATURA (T)	E 77

**D = definitivo**

**T = temporaneo**

## EXCLUSIVE GREEN - MICRO GREEN - BOILER GREEN

DESCRIZIONE ANOMALIA	Codice anomalia
BLOCCO MANCANZA FIAMMA (D)	E 10
FIAMMA PARASSITA (T)	E 11
RITENTATIVO ACCENSIONE (T)	E 12
PRESSIONE MINIMA INGRESSO GAS (T)	E 13
PRESSIONE MINIMA INGRESSO GAS (D)	E 14
FIAMMA PRESENTE SENZA RAGIONE IN STAND-BY (D)	E 15
TERMOSTATO LIMITE/TERMOSTATO BRUCIATORE	E 20
SONDA FUMI CORTO CIRCUITO (D)	E 21
SONDA FUMI MASSIMA TEMPERATURA (D)	E 22
SONDA MANDATA TEMPERATURA LIMITE (D)	E 24
SONDA MANDATA TEMPERATURA LIMITE (T)	E 25
SONDA RITORNO TEMPERATURA LIMITE (D)	E 26
SONDA RITORNO TEMPERATURA LIMITE (T)	E 27
DIFFERENZIALE Sonda RITORNO-MANDATA (D)	E 28
SONDA FUMI CIRCUITO APERTO (D)	E 29
SCARICO FUMI O PRESSOSTATO ARIA (inizio ciclo) (D)	E 30
SCARICO FUMI O PRESSOSTATO ARIA (in ciclo) (T)	E 31
VENTILATORE IN CICLO (basso numero di giri) (D)	E 33
VENTILATORE (inizio ciclo) (D)	E 34
VENTILATORE (fine ciclo) (T)	E 35
SCARICO FUMI O PRESSOSTATO ARIA (in ciclo) (T)	E 36
VENTILATORE IN CICLO (alto numero di giri) (D)	E 37
SCARICO FUMI O PRESSOSTATO ARIA (in ciclo) (D)	E 38
PRESSIONE IMPIANTO INSUFFICIENTE (D)	E 40
PRESSIONE IMPIANTO INSUFFICIENTE (T)	E 41
TRASDUTTORE PRESSIONE ACQUA (D)	E 42
CICLO DI SFIATO (BOILER GREEN)	E 43
SCHEDA ELETTRONICA (D)	E 50-59
SONDA SANITARIO 1 (GREEN R.S.I. SOLO CON BOLLITORE CON SONDA) (T)	E 60
ANOMALIA CICLO MINIACCUMULO (MICROGREEN) (T)	E 65
SONDA PRIMARIO CORTO CIRCUITO/APERTA (D)	E 70
SONDA MANDATA SOVRATEMPERATURA (T)	E 71
SONDA RITORNO CORTO CIRCUITO/INTERROTTA (D)	E 72
TERMOSTATO BASSA TEMPERATURA (T)	E 77
DIFFERENZIALE MANDATA/RITORNO (T)	E 78
DIFFERENZIALE MANDATA/RITORNO (D)	E 79
ANOMALIA DI SISTEMA (D)	E 80
ANOMALIA DI SISTEMA (T)	E 81
ANOMALIA DI SISTEMA (D)	E 82
ANOMALIA DI SISTEMA (T)	E 83
CONDENSA O SENSORE DI CONDENSA (D)	E 92
CONDENSA O SENSORE DI CONDENSA (T)	E 93
SENSORE DI CONDENSA O CIRCUITO APERTO (D)	E 94
SENSORE DI CONDENSA O CIRCUITO APERTO (T)	E 95

## 6 VARIE

Il pannello di controllo remoto è alimentato elettricamente dalla caldaia.

In caso di interruzione della linea di comunicazione tra pannello remoto e caldaia o in mancanza di alimentazione elettrica, il display digitale si spegne totalmente.

Il pannello è dotato di una memoria interna a lunga durata che ha lo scopo di mantenere memorizzati tutti i programmi impostati, tranne l'impostazione dell'ora e del giorno.



Via Risorgimento, 13 - 23900 Lecco (LC)

**Servizio Clienti 199.13.31.31\***

**Assistenza Tecnica Numero Unico 199.12.12.12\***

**e-mail: [beretta@berettacaldaie.it](mailto:beretta@berettacaldaie.it) - [www.beretta.caldaie.com](http://www.beretta.caldaie.com)**

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

\*Costo della chiamata da telefono fisso: 14,25 euro cent./min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00.

Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 5,58 euro cent./min. IVA inclusa.

Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.