

COMANDO A DISTANZA

ISTRUZIONI D'USO

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver deciso di acquistare una caldaia n

Sicuramente ha scelto uno dei prodotti più innovativi pre

gio di poter controllare e regolare la caldaia direttamen

Questo libretto è stato preparato per informarLa, con

distanza per poterne apprezzare tutte le qualità.

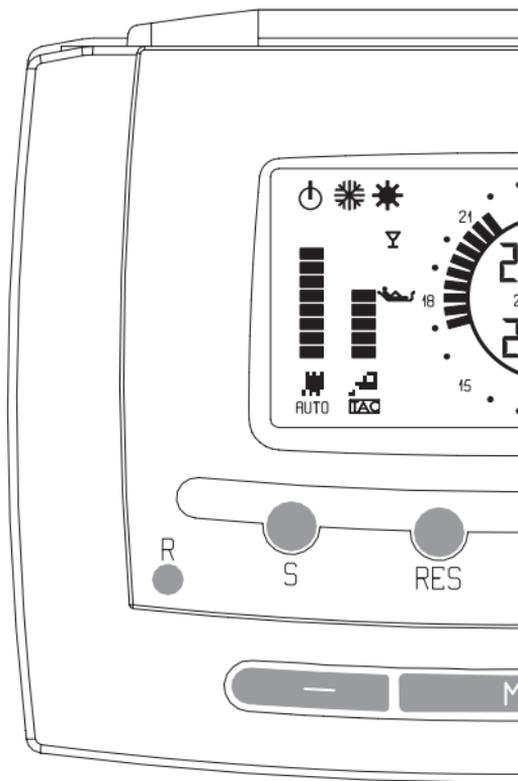
Le chiediamo di leggerlo attentamente, e di conservarlo co

murale "Beretta" con comando a distanza.

presenti sul mercato in grado di farLe apprezzare il vantaggio dall'interno della sua abitazione.

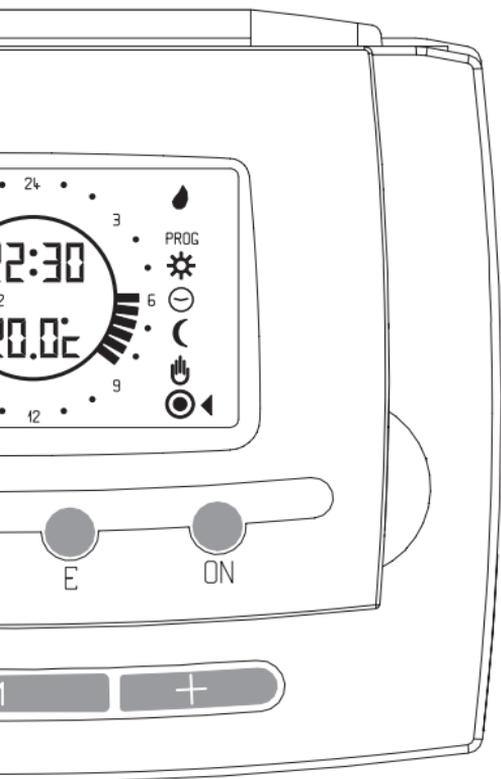
avvertenze e consigli, sull'uso corretto del comando a

in cura per ogni ulteriore consultazione.



Legenda simboli

-  Funzione OFF (spento)
-  Funzione inverno
-  Funzione estate
-  Temperatura acqua riscaldamento
-  Temperatura acqua sanitaria
-  Livello temperatura acqua sanitaria servizi
-  Livello temperatura acqua sanitaria bagno
- AUTO Funzione confort



-  Caldaia accesa in funzione riscaldamento
- PROG  Modifica dei programmi
-  Livello temperatura regime comfort
-  Regolazione orologio
-  Livello temperatura regime economia
-  Funzionamento manuale
-  Funzionamento automatico
-  Corsore selezione funzioni

Come utilizzare il libretto istruzioni

Il comando a distanza Beretta consente la predisposizione al funzionamento come **termostato ambiente** oppure come **cronotermostato settimanale**.

Il libretto istruzioni è stato suddiviso in tre parti principali, due di esercizio e una di controllo.

Nella prima parte, di **colore verde**, viene presentato il programma "standard" che consente il funzionamento della caldaia con l'uso del comando come termostato ambiente.

Nella seconda parte, di **colore giallo**, viene presentato il programma "speciale" che permette il funzionamento della caldaia con l'uso del comando come cronotermostato settimanale (un programma settimanale con tempi di esercizio e di temperatura ambiente prestabiliti).

Nella terza parte, di **colore rosso**, una guida per la conoscenza dei segnali che rilevano alcune anomalie di funzionamento risolvibili da voi personalmente.

Avvertenze

Per un uso corretto del nostro comando a distanza vi invitiamo a seguire alcuni semplici consigli.

Innanzitutto, il comando a distanza deve essere installato possibilmente nel locale a voi più accessibile per controllare la temperatura ambiente (generalmente questo locale è il soggiorno).

Per consentire una più agevole lettura del display è necessario che questo venga posizionato a circa 1,5 m da terra come prescrivono anche le normative.

L'apparecchio non prevede batterie interne in quanto alimentato in bassa tensione di sicurezza direttamente dalla caldaia.

È invece necessario rispettare le seguenti disposizioni:

- 1) il comando a distanza deve essere tassativamente installato lontano da fonti di calore e al riparo da forti correnti d'aria.
- 2) Non aprire per nessun motivo il comando a distanza, il suo funzionamento non necessita di alcuna manutenzione.
- 3) Non eseguire pressioni sul vetro del display a cristalli liquidi; tale operazione potrebbe danneggiare il vetro stesso e causare problemi di visualizzazione.
- 4) Per la pulizia del display non utilizzare alcun prodotto detergente; eventuali infiltrazioni potrebbero danneggiare i cristalli liquidi.
All'occorrenza servirsi esclusivamente di un panno asciutto.

A che cosa serve il comando a distanza?

Il comando a distanza offre la possibilità di controllare il funzionamento della vostra caldaia, senza costringervi ad accedere direttamente ad essa. Per esigenze di spazio, infatti, la vostra caldaia potrebbe essere stata installata al di fuori dell'ambiente domestico (es. terrazze, balconi, aree esterne ecc.). Il comando a distanza, invece, viene solitamente installato nel locale più grande della casa (es. soggiorno) dove vi sarà sempre facile effettuare operazioni di controllo e di regolazione.

Funzioni principali

Il nostro apparecchio vi permette di:

- a) accendere, spegnere, regolare e controllare a distanza la caldaia.
- b) Programmare anticipatamente, per i singoli giorni della settimana, la temperatura dell'ambiente domestico.
- c) Regolare ed impostare a distanza il livello della temperatura dell'acqua sanitaria
- d) Regolare ed impostare a distanza il livello della temperatura dell'acqua di riscaldamento secondo tre diverse tipologie installative: senza sonda esterna, senza sonda esterna con funzione CONFORT, con sonda esterna collegata
- e) Venire a conoscenza di eventuali anomalie di funzionamento della caldaia.
- f) Sbloccare direttamente gli allarmi che segnalano le anomalie.

Ed inoltre

- g) Selezionare un programma che consente l'utilizzo di regimi di comfort o di economia.

In che modo si può utilizzare?

Il comando a distanza Beretta può essere utilizzato in due modi:

- a) come TERMOSTATO AMBIENTE (modo di utilizzo più semplice)
- b) come CRNOTERMOSTATO SETTIMANALE (modo di utilizzo più personalizzato).

In questo secondo caso avrete la possibilità di sfruttare al massimo tutte le funzioni del prodotto innovativo che avete acquistato e di apprezzarne i relativi vantaggi.

Vi accorgete che la complessità di questo tipo di utilizzo è solo apparente perché, come è già stato detto, il libretto istruzioni ha lo scopo di guidarvi passo per passo nel far funzionare il comando a distanza correttamente.

È sufficiente che leggete attentamente le istruzioni riguardanti le operazioni da eseguire e scoprirete che utilizzarlo è semplicissimo.

Nota

Qualunque sia il modo di utilizzo che avete scelto per il vostro comando a distanza (come TERMOSTATO AMBIENTE oppure come CRNOTERMOSTATO SETTIMANALE) è sempre attiva la **funzione antigelo**.

Grazie ad una sonda interna al comando a distanza è possibile evitare che un eventuale abbassamento di temperatura faccia gelare l'acqua che scorre nelle tubature provocando danni all'impianto di riscaldamento.

Ogni volta che la temperatura dell'ambiente domestico scende al di sotto dei 6,6 °C il comando a distanza invia automaticamente la richiesta di accensione alla caldaia attivando la **funzione riscaldamento**.

La caldaia deve essere alimentata ed avere il rubinetto del gas aperto.

Indice

PROGRAMMA STANDARD (termostato ambiente)

Premessa	pag. 12
LA FUNZIONE INVERNO	pag. 12
Regolazione della temperatura di riscaldamento	pag. 13
Regolazione della temperatura acqua sanitaria	pag. 14
Regolazione della temperatura ambiente	pag. 14
LA FUNZIONE ESTATE	pag. 16
Regolazione della temperatura acqua sanitaria	pag. 16
LA FUNZIONE OFF (SPENTO)	pag. 17
CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE	pag. 18

PROGRAMMA SPECIALE (cronotermostato settimanale)

Premessa	pag. 19
LA FUNZIONE INVERNO	pag. 21
Regolazione dell'orologio	pag. 21
Funzionamento automatico	pag. 26
- programma settimanale preimpostato	pag. 26
- modifica del programma preimpostato	pag. 28
- <i>regolazione dell'orario di funzionamento</i>	pag. 28
- <i>regolazione della temperatura di riscaldamento</i>	pag. 34
- <i>regolazione della temperatura acqua sanitaria</i>	pag. 40
- <i>regolazione della temperatura ambiente</i>	pag. 40
Funzionamento manuale	pag. 43
LA FUNZIONE ESTATE	pag. 46
Regolazione della temperatura acqua sanitaria	pag. 46
LA FUNZIONE OFF (SPENTO)	pag. 47

ANOMALIE

Premessa pag. 48

Soluzione delle anomalie pag. 48

BATTERIA TAMPONE

Funzione della batteria tampone pag. 50

GLOSSARIO

Spiegazione della terminologia tecnica pag. 51

LEGENDA DEI TASTI

Funzioni dei tasti pag. 53

PROGRAMMA STANDARD (termostato ambiente)

Premessa

Se utilizzato come TERMOSTATO AMBIENTE, il comando a distanza Beretta vi permette di:

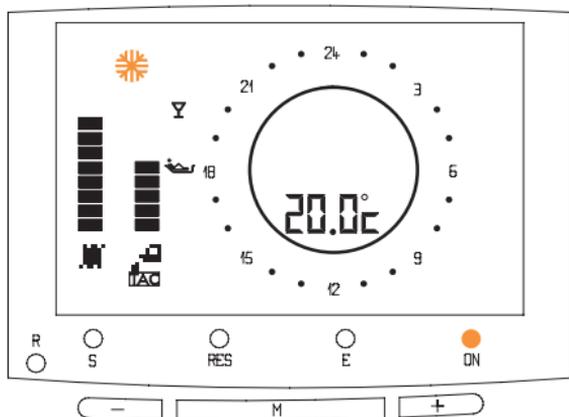
- impostare la temperatura ambiente desiderata,
- controllare la temperatura ambiente,
- regolare il livello della temperatura dell'acqua sanitaria e dell'acqua di riscaldamento.

Sono previste le seguenti funzioni:

- 1) funzione inverno
- 2) funzione estate
- 3) funzione off (spento)
- 4) controllo temperatura ambiente

LA FUNZIONE INVERNO ❄

Questa funzione attiva l'impianto di riscaldamento e può essere selezionata premendo ripetutamente il tasto **ON** fino a quando compare il simbolo "❄". Il display si presenta così



Quando il comando a distanza è posizionato sulla funzione inverno la caldaia è in grado di erogare sia l'acqua sanitaria sia l'acqua di riscaldamento che scorre negli elementi radianti.

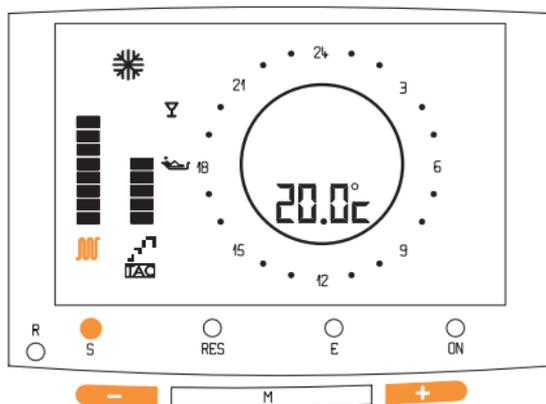
I valori di temperatura preimpostati da Beretta sono:
acqua di riscaldamento 70°C circa
acqua sanitaria 43°C circa
termostato ambiente 20°C

Regolazione della temperatura dell'acqua di riscaldamento

Per modificare questo valore dovete premere il tasto **S** e, successivamente, agire sui tasti **+** e **-** per impostare la temperatura desiderata.

Durante questa operazione lampeggia il simbolo "  ".

Dopo 10 secondi dall'ultima volta in cui i tasti **+** o **-** sono stati premuti il simbolo "  " smette di lampeggiare e il comando a distanza memorizza il valore che avete appena impostato.

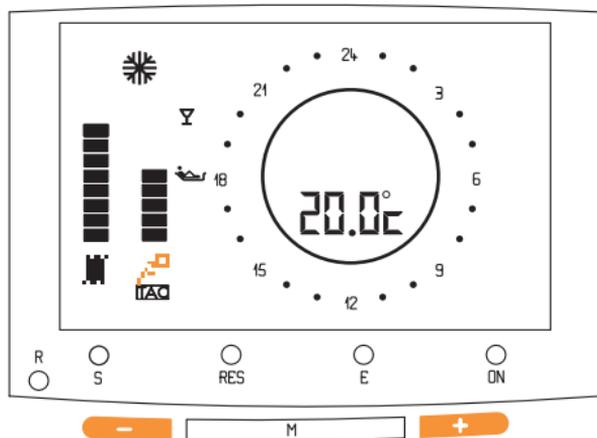


Regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria

Per modificare questo valore è sufficiente agire sui tasti + o - ed impostare la temperatura desiderata.

Durante questa operazione lampeggia il simbolo "☐".

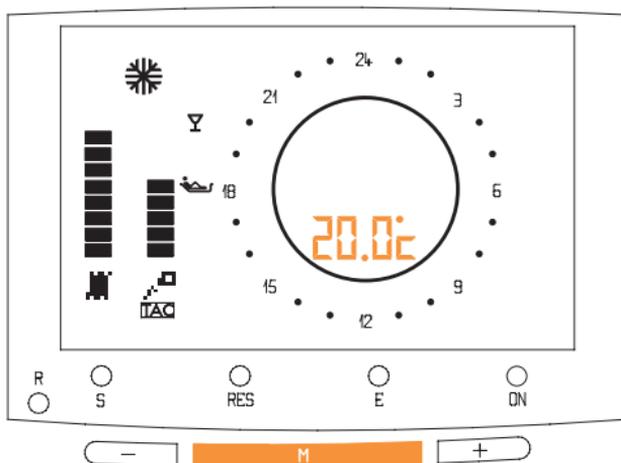
Dopo 10 secondi dall'ultima volta in cui i tasti + o - sono stati premuti il simbolo "☐" smette di lampeggiare e il comando a distanza memorizza il valore che avete appena impostato.



Regolazione della temperatura ambiente

1. Premere il tasto **M**.

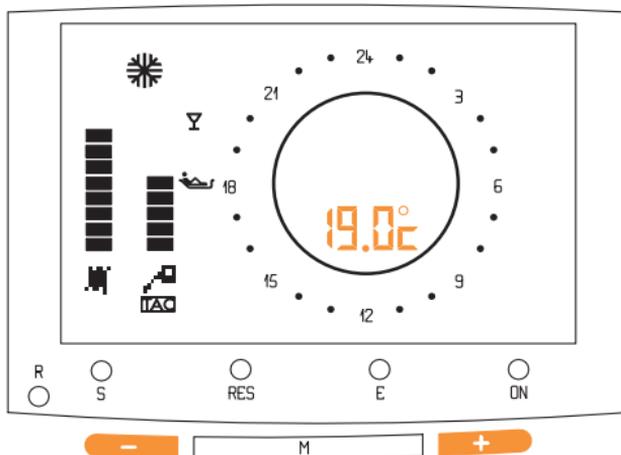
A questo punto sul display inizia a lampeggiare il valore che corrisponde alla temperatura ambiente preimpostata da Beretta.



2. Agire sui tasti + o - ed impostare la temperatura desiderata.

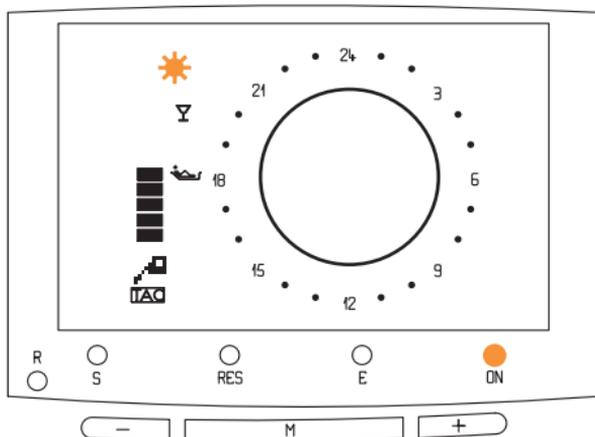
Dopo 10 secondi dall'ultima volta in cui i tasti + o - sono stati premuti, il comando a distanza memorizza il valore che avete appena impostato.

Sul display questo valore smette di lampeggiare.



LA FUNZIONE ESTATE ☀

Questa funzione può essere selezionata premendo ripetutamente il tasto **ON** fino a quando compare il simbolo "☀". Il display si presenta così



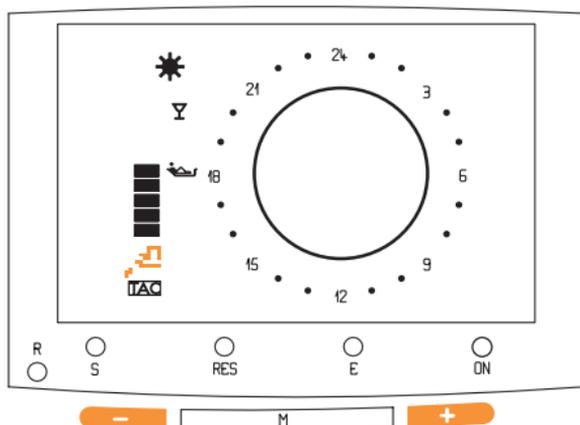
Quando il comando a distanza è posizionato sulla **funzione estate** la caldaia è in grado di erogare solamente acqua sanitaria.

Regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria

Per modificare questo valore è sufficiente agire sui tasti **+** o **-** ed impostare la temperatura desiderata.

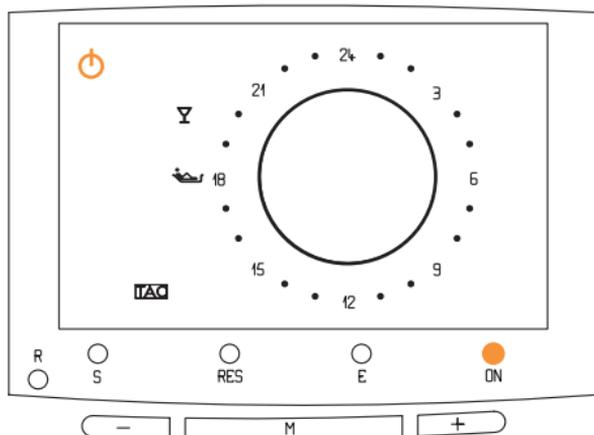
Durante questa operazione lampeggia il simbolo "🔧".

Dopo 10 secondi dall'ultima volta in cui i tasti **+** o **-** sono stati premuti il simbolo "🔧" smette di lampeggiare e il comando a distanza memorizza il valore che avete appena impostato.



LA FUNZIONE OFF (SPENTO)

Questa funzione può essere selezionata premendo ripetutamente il tasto **ON** fino a quando compare il simbolo "  ". Il display si presenta così



Quando il comando a distanza è posizionato sulla **funzione OFF** la caldaia è spenta.

L'unica funzione che rimane attiva è la **funzione antigelo**.

CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

Se desiderate visualizzare temporaneamente la temperatura ambiente dovete tenere premuto il tasto **M** per almeno 5 secondi.

Sul display appare il valore della temperatura ambiente rilevato in quel momento.

Rilasciato il tasto **M** sul display ritorna visualizzato il valore di temperatura impostata.

PROGRAMMA SPECIALE (cronotermostato settimanale)

Premessa

Se utilizzato come CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE, il comando a distanza Beretta vi permette di:

- programmare anticipatamente, per i singoli giorni della settimana, le temperature desiderate differenziate per fasce orarie dove si alternano il **regime di comfort** (temperatura più elevata) ed il **regime di economia** (temperatura più bassa).

Questo significa che anziché dover impostare in ogni momento il livello di temperatura desiderato, il comando a distanza è in grado di seguire un programma settimanale che più si addice al vostro tipo di vita alternando il funzionamento della caldaia tra un **regime di comfort** e un **regime di economia**.

Il **regime di comfort** è solitamente indicato quando desiderate avere la vostra temperatura ambiente ideale.

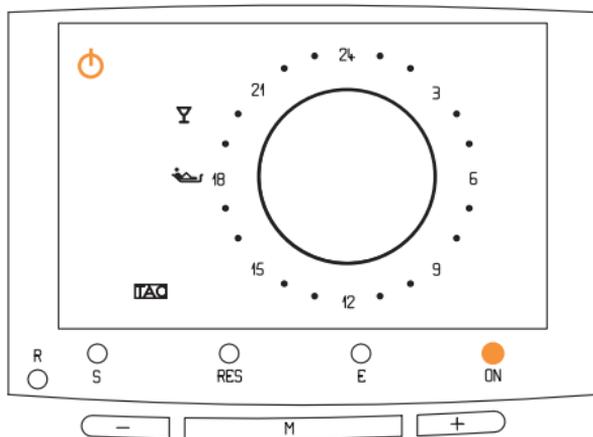
Il **regime di economia**, invece, è indicato se desiderate che in casa sia mantenuta una certa temperatura sotto la quale non si può scendere (es. quando siete assenti oppure durante la notte).

- Regolare il livello della temperatura dell'acqua sanitaria e dell'acqua di riscaldamento.

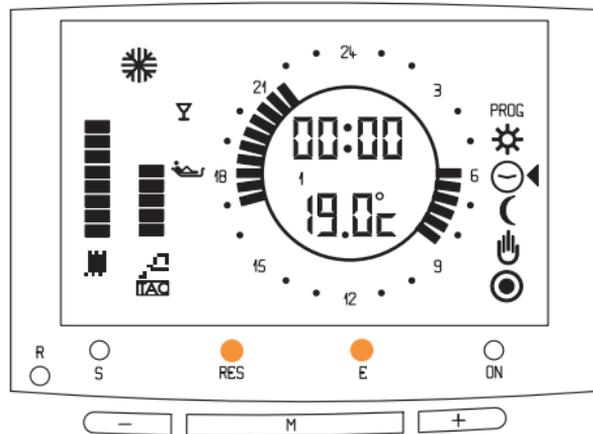
Sono previste le seguenti funzioni:

- 1) funzione inverno,
- 2) funzione estate,
- 3) funzione off (spento).

Per attivare il funzionamento come cronotermostato settimanale è necessario eseguire le seguenti operazioni: premere ripetutamente il tasto **ON** e selezionare la **funzione OFF** fino a quando compare il simbolo "  ". Il display si presenta così



Premere contemporaneamente i tasti **RES** ed **E** per 5 secondi. Una volta rilasciati i tasti il display si presenta così



LA FUNZIONE INVERNO ❄

Quando il comando è posizionato sulla **funzione inverno** la caldaia è in grado di erogare sia l'acqua sanitaria sia l'acqua di riscaldamento che scorre negli elementi radianti.

Se il comando a distanza è posizionato sulla **funzione inverno** questo può funzionare:

- in funzionamento automatico,
- in funzionamento manuale.

Regolazione dell'orologio

La prima operazione da eseguire per far funzionare il cronotermostato è provvedere alla **regolazione dell'orologio**.

NOTA

Se si desidera effettuare la sola regolazione dell'orologio senza cancellare eventuali impostazioni precedenti riguardanti il funzionamento del cronotermostato è necessario premere il tasto **M** fino a quando il cursore " ◀ " si ferma sulla funzione regolazione dell'orologio contraddistinta dal simbolo " ☹ ", quindi procedere come descritto da punto **2.** in avanti.

Questa operazione può risultare necessaria in caso di cambiamento dell'ora solare in ora legale (o viceversa) oppure in caso di black-out superiore a 20 minuti.

1. Utilizzando un oggetto appuntito (matita, penna, ecc.) tenere premuto il tasto **R** per circa 5 secondi.

Con questa operazione si annullano le eventuali precedenti impostazioni e si ripristinano automaticamente i dati preimpostati da Beretta (vedi paragrafo fun-

zionamento automatico).

Durante la pressione del tasto **R** per i primi 3 secondi vengono visualizzati tutti i simboli presenti sul display.

2. A questo punto sul display inizia a lampeggiare il numero **1** che corrisponde al primo giorno della settimana (1= lunedì, 2= martedì,, 7= domenica) mentre l'orologio segna le 00:00 senza lampeggio.

1= lunedì

5= venerdì

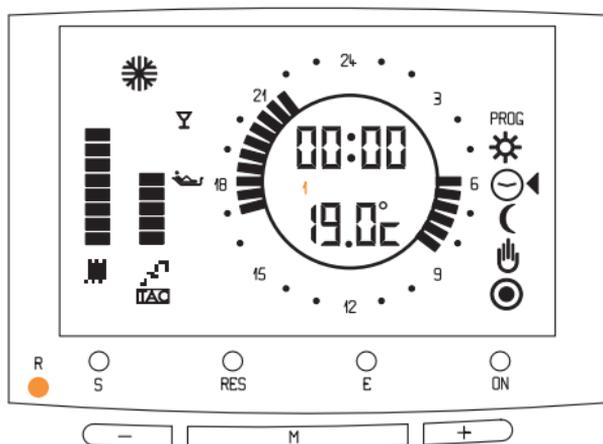
2= martedì

6= sabato

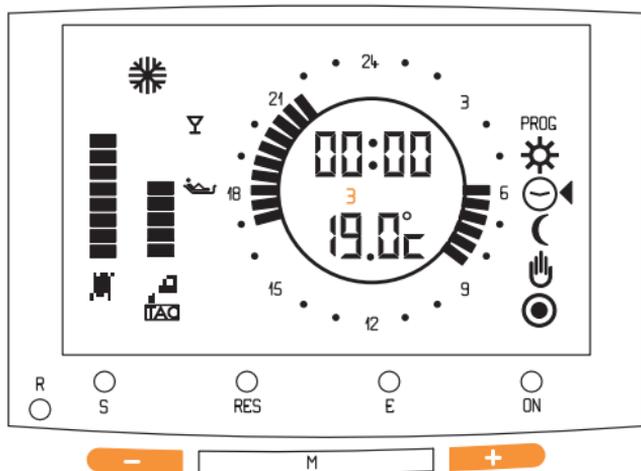
3= mercoledì

7= domenica

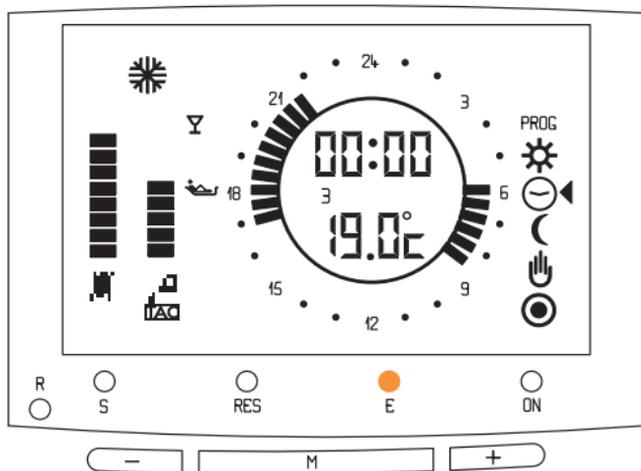
4= giovedì



3. Agire sui tasti **+** o **-** per selezionare il giorno attuale. Per esempio se oggi è mercoledì dovrò spostarmi sul numero 3, se è giovedì sul numero 4 ecc. Noterete che sul display lampeggia un numero alla volta, perciò fermatevi quando lampeggia il numero che corrisponde al giorno in cui vi trovate.



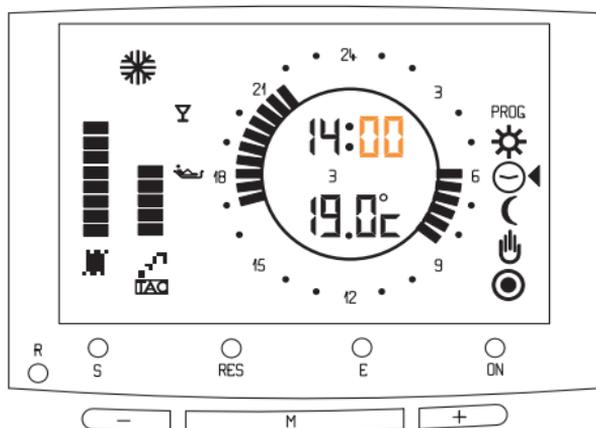
4. Premere il tasto **E** per confermare l'impostazione (il giorno prescelto smette di lampeggiare).



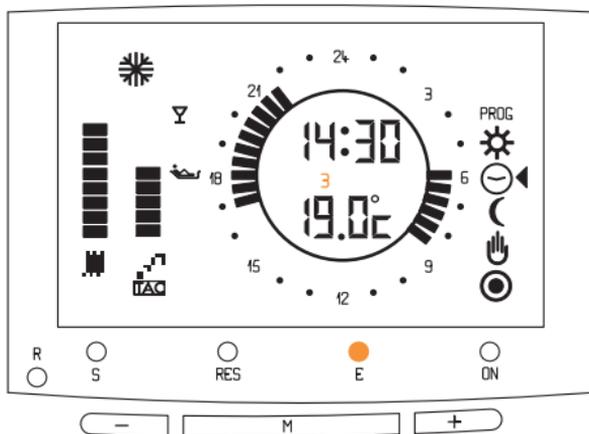
5. A questo punto le cifre che indicano le ore (00:) iniziano a lampeggiare.



6. Agire sui tasti + o - per impostare l'ora.
7. Premere il tasto E per confermare l'impostazione.
8. A questo punto le cifre che indicano i minuti (:00) iniziano a lampeggiare.



9. Agire sui tasti + o - per impostare i minuti.
10. Premere il tasto E per confermare l'impostazione (il numero che indica il giorno che è stato impostato inizia a lampeggiare).



Nota

Ripetere la programmazione se avete commesso degli errori (per esempio avete impostato l'ora sbagliata).

Funzionamento automatico

Programma settimanale preimpostato

Per attivare il **funzionamento automatico** del cronotermostato premere il tasto **M** fino a quando il cursore "◀" si ferma sulla funzione **funzionamento automatico** contraddistinta dal simbolo .

Utilizzando i programmi preimpostati la vostra caldaia funzionerà seguendo un programma settimanale memorizzato, ideato per voi dai tecnici Beretta in base alle vostre più comuni esigenze.

Il cronotermostato del comando a distanza Beretta dispone, infatti, di quattro fasce orarie per ogni giorno della settimana dove il funzionamento della caldaia viene alternato tra il **regime di comfort** (20 °C) e il **regime di economia** (16 °C) e dove la programmazione da lunedì a venerdì è diversa da quella di sabato e domenica.

Dalle 9.00 alle 17.00 e dalle 22.00 alle 6.00 dei giorni feriali la caldaia è stata programmata perché funzioni in **regime di economia** (16 °C).

In questo modo nell'ambiente domestico sarà mantenuta una temperatura necessaria a scaldare la casa senza che la caldaia funzioni inutilmente.

Il **regime di economia** vi permette, infatti, di economizzare sui consumi senza che la casa si raffreddi.

Durante le prime ore del giorno (dalle 6.00 alle 9.00) e durante quelle serali (dalle 17.00 alle 22.00) la caldaia è stata, invece, programmata perché funzioni in **regime di comfort**.

Più precisamente, le fasce orarie del programma hanno le seguenti caratteristiche:

da lunedì a venerdì

dalle 6.00 alle 9.00	regime di comfort
dalle 9.00 alle 17.00	regime di economia
dalle 17.00 alle 22.00	regime di comfort
dalle 22.00 alle 6.00	regime di economia

sabato e domenica

dalle 7.00 alle 23.00	regime di comfort
dalle 23.00 alle 7.00	regime di economia

I **dati preimpostati**, per vostra informazione sono i seguenti:

- il livello della temperatura dell'acqua sanitaria è posizionato sulla quinta tacca (circa 43 °C). Questa è considerata una temperatura ideale, ottima anche per fare il bagno (la quinta tacca corrisponde infatti al simbolo "  ").
- Il livello della temperatura dell'acqua di riscaldamento è posizionato sull'ottava tacca (circa 70 °C). Questa è considerata una temperatura ideale perché l'impianto di riscaldamento funzioni nel modo adeguato.
- Quando la caldaia funziona in **regime di comfort** la temperatura impostata da Beretta è di 20 °C.
- Quando la caldaia funziona in **regime di economia** la temperatura impostata da Beretta è di 16 °C.
- La caldaia è posizionata sulla **funzione inverno**.

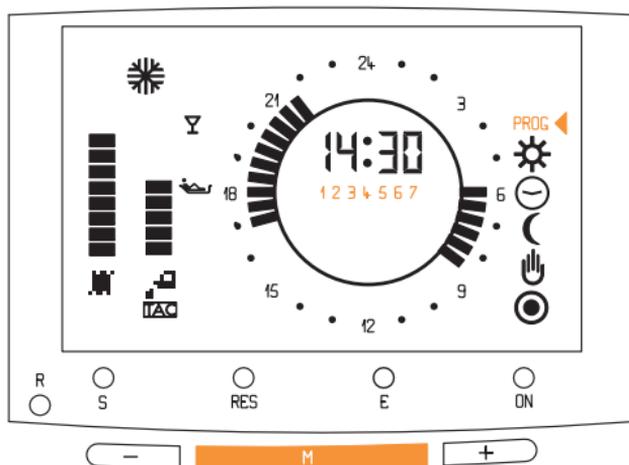
La programmazione settimanale impostata viene ripetuta per tutte le settimane dell'anno a meno che non si decida di intervenire perché se ne ha la necessità. In questo caso dovrete provvedere alla **modifica del programma preimpostato**.

Modifica del programma preimpostato

Regolazione dell'orario di funzionamento

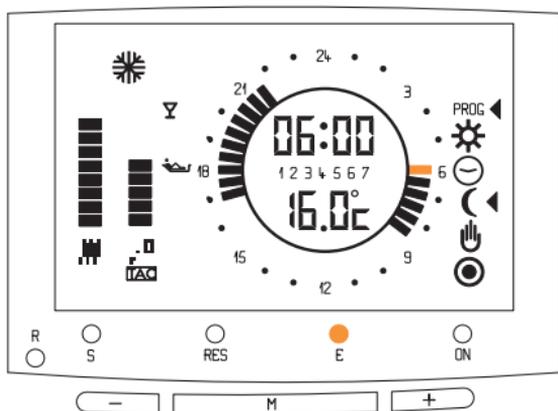
1. Premere il tasto **M** fino a quando il cursore " ◀ " si ferma sulla **funzione programmazione** contraddistinta dal simbolo **PROG**.

Sul display iniziano a lampeggiare tutte le cifre corrispondenti ai sette giorni della settimana.



A questo punto avete tre possibilità:

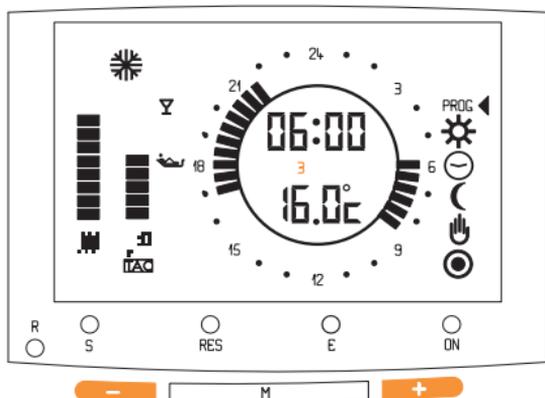
- a) programmare contemporaneamente tutti i giorni della settimana,
 - b) programmare un giorno alla volta,
 - c) programmare due o tre giorni soltanto.
- a) se volete programmare in modo identico e contemporaneamente tutti i giorni della settimana premendo il tasto **E** smettono di lampeggiare tutti i numeri da 1 a 7.



Ora potete passare alla programmazione delle fasce orarie come descritto a pag. 31.

- b) se volete programmare un giorno alla volta diversificando la programmazione di ogni singolo giorno agire sui tasti + o - per selezionare il giorno da programmare.

Con questa operazione sul display lampeggia il numero corrispondente al giorno che avete selezionato.



Premendo il tasto E questo numero smette di lampeggiare.

Ora potete passare alla programmazione delle fasce orarie come descritto a pag. 31.

c) se invece volete diversificare la programmazione di due o tre soli giorni della settimana dovete prima programmare in modo identico tutti i giorni della settimana (come descritto nel punto **a.**) e successivamente, diversificare solo i due o tre giorni desiderati (come descritto nel punto **b.**).

Dopo avere scelto il giorno (o i giorni) da programmare, sulla corona del display inizia a lampeggiare il segmento che corrisponde al primo cambiamento di regime della giornata ossia all'ora in cui, per la prima volta, si passa dal **regime di economia** al **regime di comfort**.

1. Premere il tasto **S** e selezionare il tipo di regime che desiderate programmare (**regime di comfort o regime di economia**).

Dopo questa operazione sul display si accende il cursore "◀" in corrispondenza del simbolo del regime che avete scelto:

- il sole "☀" se avete programmato il **regime di comfort**.
- la luna "☾" se avete programmato il **regime di economia**.

2. Agire sui tasti + o - per modificare le fasce orarie già impostate.

Ogni segmento corrisponde ad un intervallo di tempo pari a 30 minuti.

Sul display noterete che i segmenti si anneriscono

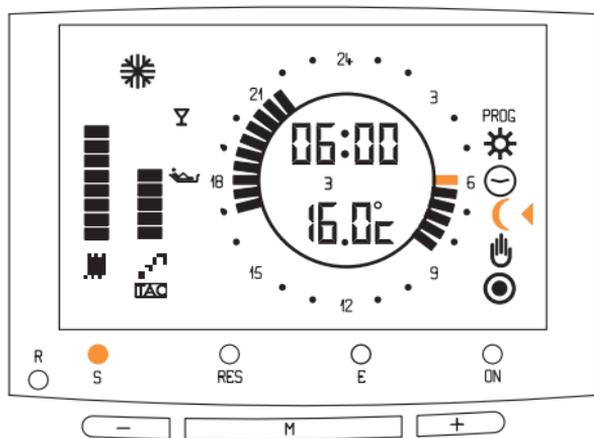
impostando il **regime di comfort** e, al contrario, vengono cancellati impostando il **regime di economia**.

Esempio:

il **regime di comfort** del programma preimpostato dal lunedì al venerdì va dalle 6.00 alle 9.00.

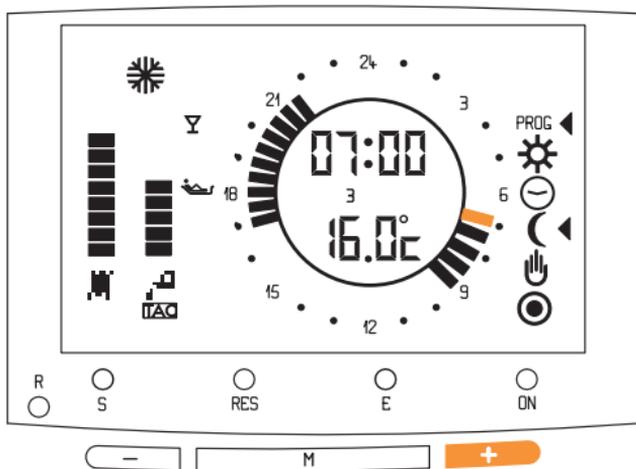
Se desiderate, invece, che esso vada dalle 7.00 alle 10.00 dovete procedere in questo modo:

1. Premere il tasto **S** e selezionare il **regime di economia**.



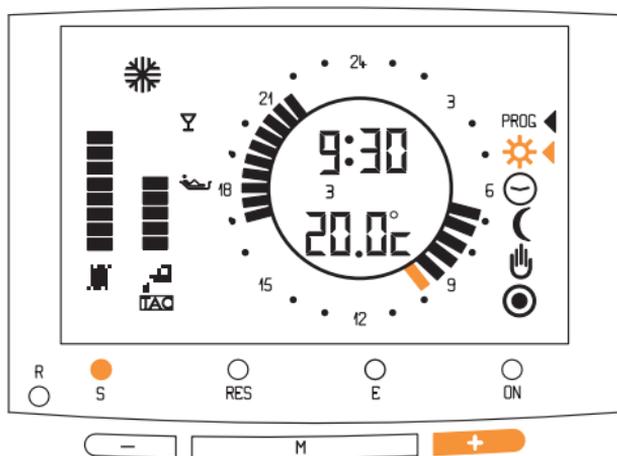
Premendo il tasto **+** vengono cancellati uno alla volta i segmenti che vanno dalle 6.00 alle 7.00.

Con questa operazione avete programmato che dalle 6.00 alle 7.00 il comando a distanza funzioni in **regime di economia** anziché in **regime di comfort**.



2. Premere di nuovo il tasto **S e selezionare il regime di **comfort**.**

Premendo il tasto **+** annerite uno alla volta i segmenti che vanno dalle 9.00 fino all'ora prescelta (in questo caso alle 10.00).



Durante queste operazioni sul display sono visualizzate:

- l'ora su cui si sta eseguendo la programmazione,
- il livello della temperatura relativo al tipo di regime selezionato (**comfort** o **economia**) cui la caldaia sta funzionando in quella fascia oraria.

Grazie a questo potete sempre sapere su che ora state effettuando la programmazione e quale temperatura avrete in quella fascia oraria.

- 3.** Premere il tasto **E** per confermare la programmazione del giorno (o dei giorni) prescelti. Se state programmando in modo identico tutti i giorni della settimana (caso **a.**) andate a leggere il punto **4.**

Se, invece, state diversificando la programmazione di ogni singolo giorno (caso **b.**) con questa operazione passate automaticamente alla programmazione del giorno successivo (ripetere, quindi, le operazioni sopra descritte partendo dal punto **1.**).

- 4.** Per uscire dalla **funzione programmazione** premere il tasto **M** fino a quando il cursore "◀" si ferma sulla funzione **funzionamento automatico** "◉".



Solo in queste condizioni (in **funzionamento automatico**) è possibile visualizzare tramite il tasto **+** la programmazione effettuata per ogni singolo giorno della settimana.

Questa operazione vi permette di visualizzare e, quindi, di controllare la programmazione relativa al giorno 1 e successivamente, a rotazione, la programmazione dei giorni successivi.

Durante ogni visualizzazione sul display appare la corona dei segmenti che indica il tipo di programmazione che è stata effettuata per quel giorno.

Dopo 10 secondi dall'ultima volta in cui avete premuto il tasto **+** sul display ritorna automaticamente la visualizzazione relativa al funzionamento automatico con i dati del giorno corrente.

Esempio

Oggi è mercoledì e poiché desiderate vedere quale programmazione avete fatto per il venerdì dovete spostarvi su questo giorno agendo sul tasto **+**.

Se aspettate più di 10 secondi prima di premere ancora questo tasto sul display viene visualizzata la programmazione relativa al giorno attuale (in questo caso quella del mercoledì).

Regolazione della temperatura dell'acqua di riscaldamento

Il modo di regolazione della temperatura dell'acqua di caldaia cambia in funzione di:

A) sonda esterna non collegata e funzione CONFORT non inserita

La caldaia effettuerà la fase di accensione e di messa a regime per portare l'ambiente alla temperatura richiesta.

La temperatura di caldaia rimane costantemente al valore selezionato.

B) sonda esterna non collegata e funzione CONFORT inserita

La caldaia effettuerà la fase di accensione e di messa a regime per portare l'ambiente alla temperatura richiesta.

La temperatura di caldaia viene corretta in funzione dell'andamento della temperatura dell'ambiente garantendo il riscaldamento dell'ambiente in condizioni ottimali.

C) sonda esterna collegata (optional)

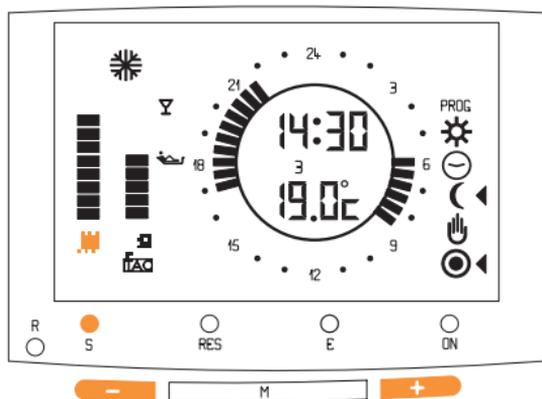
La caldaia effettuerà la fase di accensione e di messa a regime per portare l'ambiente alla temperatura richiesta.

La temperatura di caldaia viene corretta in funzione dell'andamento della temperatura dell'ambiente e della temperatura esterna, garantendo il riscaldamento dell'ambiente in condizioni ottimali.

Dopo aver individuato quale tipologia installativa è stata adottata per il vostro comando a distanza, seguire le istruzioni per la regolazione della temperatura acqua di riscaldamento corrispondenti.

A) Sonda esterna non collegata e funzione CONFORT non inserita

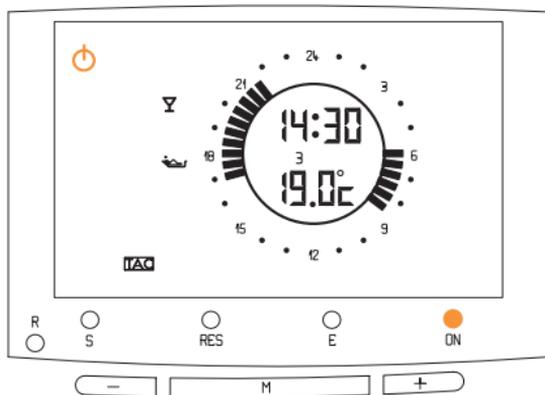
1. Premere il tasto **S** e selezionare la colonnina che indica il livello della temperatura dell'acqua di riscaldamento (). Il simbolo "  " inizia a lampeggiare.
2. Agire sui tasti **+** o **-** ed impostare la temperatura desiderata.



Dopo 10 secondi dall'ultima volta in cui i tasti + o - sono stati premuti, il comando a distanza memorizza il valore che avete appena impostato e il simbolo " |||" smette di lampeggiare.

B) sonda esterna non collegata e funzione CONFORT inserita

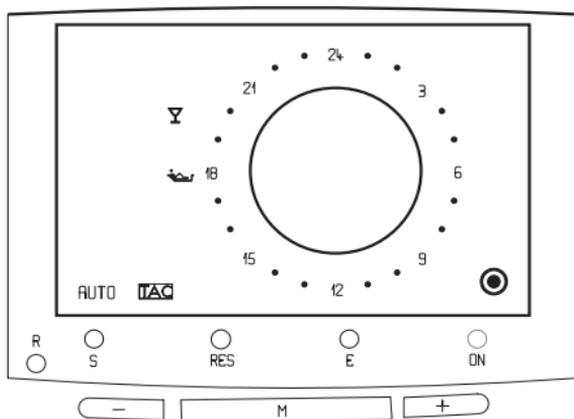
Per inserire la funzione CONFORT premere il tasto **ON** posizionare il comando a distanza sulla **funzione OFF** " ⏻ "



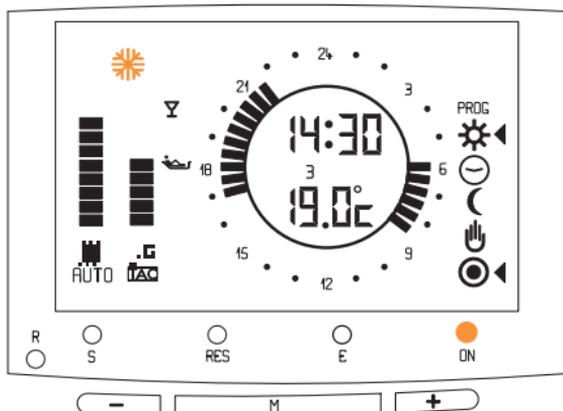
Premere contemporaneamente i tasti **RES** e **M** per 5 secondi



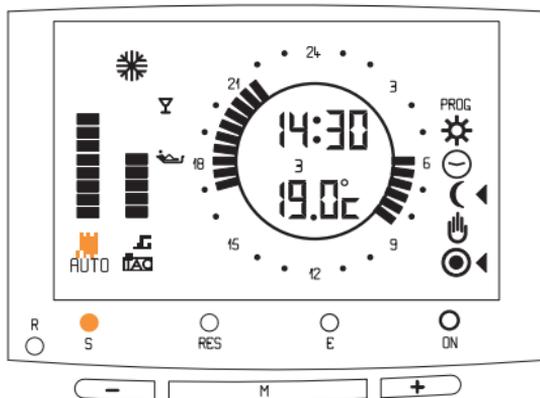
Attendere la visualizzazione del simbolo  e della scritta **AUTO**



Premere il tasto **ON** fino a quando compare il simbolo "☀"

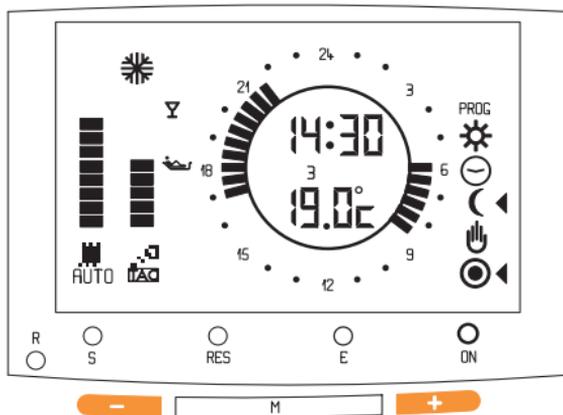


Premere il tasto **S** e selezionare la colonnina che indica il livello della temperatura dell'acqua di riscaldamento. Il simbolo "☀" inizia a lampeggiare e il livello di temperatura riscaldamento impostato viene visualizzato al posto del livello di temperatura riscaldamento calcolato

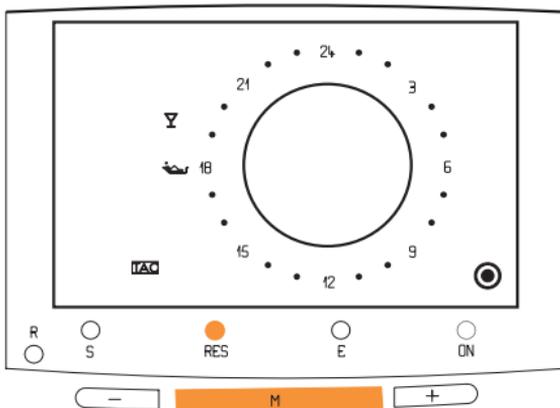


Per modificare il valore indicato agire su **+** o **-** (il campo di selezione va da circa 40 °C a circa 80,5 °C con passo di 4,5 °C); dopo 10 secondi il nuovo valore selezionato viene

memorizzato e il pannello comandi si ripositiona nella situazione iniziale (inverno) in modo automatico



Per disinserire la funzione CONFORT posizionare il comando in modo spento (OFF) e ripremere contemporaneamente i tasti “RES” e “M”

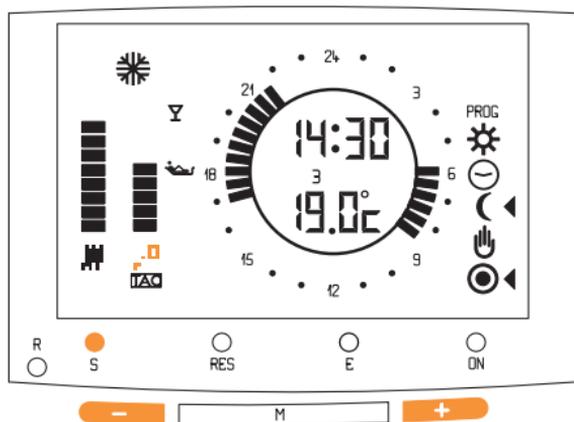


C) sonda esterna collegata (optional)

L'installazione della sonda esterna e l'attivazione delle funzioni a questa legate sono a cura del Servizio Tecnico di Assistenza

Regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria

Per regolare questo valore è sufficiente eseguire le stesse operazioni sopra descritte dopo aver selezionato con il tasto **S** la colonnina che indica il livello della temperatura dell'acqua sanitaria ().

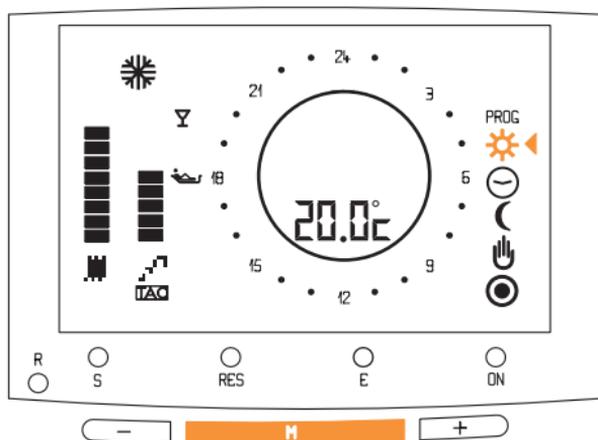


Regolazione della temperatura ambiente

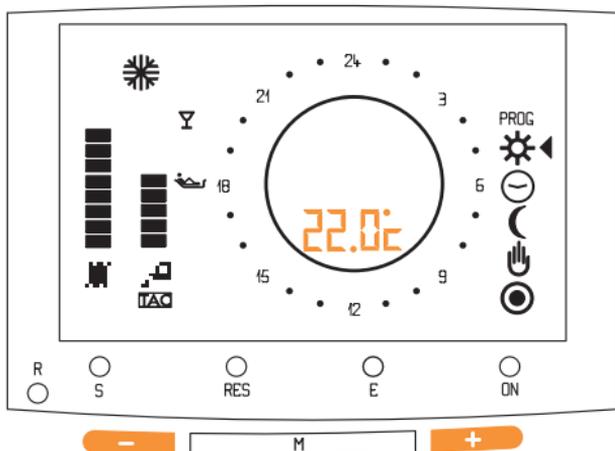
Il livello della temperatura del **regime di comfort** è stato programmato da Beretta a 20°C mentre quello del **regime di economia** a 16 °C (dati preimpostati). È tuttavia possibile modificare questi valori effettuando le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto **M** fino a quando il cursore " ◀ " si ferma sulla funzione **modifica del livello della temperatura del regime di comfort** () oppure sulla funzione **modifica del livello della temperatura del regime economia** () a seconda di quale temperatu-

ra desiderate modificare. Sul display appare, dove solitamente viene indicato il livello della temperatura ambiente, il valore attualmente impostato.



2. Agire sui tasti **+** o **-** per selezionare il livello della temperatura desiderata (es. variazione del **regime di comfort**).



Questo valore aumenta o diminuisce a intervalli di 0,2 °C.

3. Dopo 10 secondi dall'ultima volta in cui i tasti **+** o **-** sono stati premuti il comando a distanza memorizza il valore che avete impostato ed esce automaticamente da questa funzione posizionandosi nuovamente sul **funzionamento automatico**.

NOTA

Il valore del livello della temperatura del **regime di comfort** non può mai essere minore di quello del **regime di economia**. Durante le operazioni di modifica, infatti, il comando a distanza non permette la condizione contraria.

Funzionamento manuale

NOTA

Il funzionamento manuale può essere attivato solo se il comando a distanza è posizionato sulla **funzione inverno**.

Caratteristiche

Il comando a distanza Beretta vi offre la possibilità di escludere momentaneamente e a vostro piacimento il funzionamento come cronotermostato.

Attivando il **funzionamento manuale** potete, infatti, escludere questi programmi per un periodo di tempo da voi deciso senza, però cancellarli.

Esempio:

Il comando a distanza è posizionato sul **funzionamento automatico** e sta, quindi, seguendo il programma settimanale che alterna nelle diverse fasce orarie la temperatura del **regime di comfort** con quella del **regime di economia**.

Per un determinato periodo di tempo (es. un giorno, una settimana, ecc...) avete, però la necessità che nel vostro ambiente domestico ci siano tutto il giorno 18 °C.

Potete a questo punto, attivando il **funzionamento manuale**, impostare il valore di temperatura ambiente che desiderate.

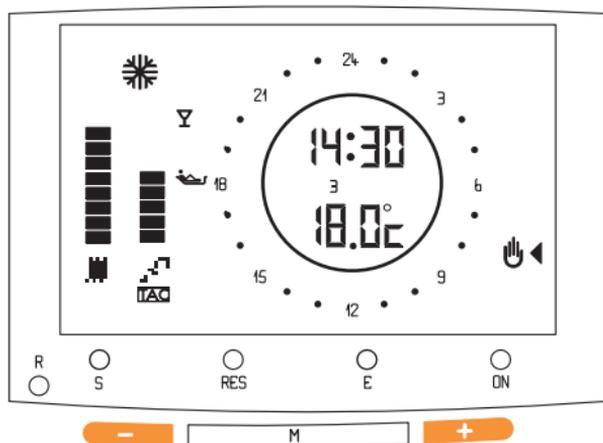
1. Premere il tasto **M** fino a quando il cursore " ◀ " si ferma sulla funzione **funzionamento manuale** contraddistinta dal simbolo  .

Sul display vengono visualizzati solo l'ora, il giorno, i minuti e il valore che indica il livello della temperatura che volete modificare, questo lampeggia 10 secondi dopodiché ritorna visualizzata la temperatura ambiente.

Tutti gli altri simboli sono spenti (compresa la corona dei segmenti indicante le fasce orarie).



2. Premendo il tasto **+** o il tasto **-** sul display inizia a lampeggiare il valore che indica il livello della temperatura che si desidera variare.
3. A questo punto ripremere i tasti **+** o **-** per modificare questo valore scegliendo una temperatura compresa tra un minimo di 8 °C sino ad un massimo di 32 °C.



4. Dopo 10 secondi dall'ultima volta in cui i tasti + o - sono stati premuti sul display viene di nuovo visualizzata la temperatura ambiente.

Da questo momento il comando a distanza comincia a funzionare in modo manuale prendendo come riferimento il valore che avete appena impostato.

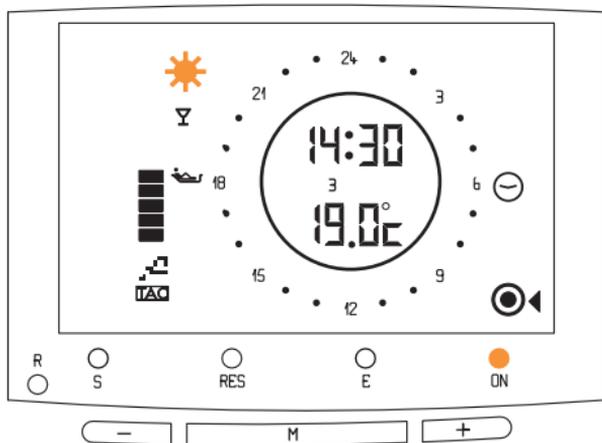
Se desiderate rivedere tale valore senza modificarlo è sufficiente premere una sola volta il tasto + o -.

Con questa operazione sul display inizia a lampeggiare il valore del livello della temperatura impostata per 10 secondi dopodiché viene nuovamente visualizzata la temperatura ambiente.

5. Per uscire dal **funzionamento manuale** premere il tasto **M** fino a quando il cursore "◀" si ferma sulla funzione **funzionamento automatico** "●".

LA FUNZIONE ESTATE ☀

Questa funzione può essere selezionata premendo ripetutamente il tasto **ON** fino a quando compare il simbolo "☀". Il display si presenta così



Quando il comando a distanza è posizionato sulla **funzione estate** la caldaia è in grado di erogare solamente acqua sanitaria.

Regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria

1. Premere il tasto **S** e selezionare la colonnina che indica il livello della temperatura dell'acqua sanitaria "☒". Il simbolo "☒" inizia a lampeggiare.
2. Agire sui tasti + o - ed impostare la temperatura desiderata. Dopo 10 secondi dall'ultima volta in cui i tasti + o - sono stati premuti, il comando a distanza memorizza il valore che avete appena impostato e il simbolo smette di lampeggiare.

LA FUNZIONE OFF (SPENTO)

Questa funzione può essere selezionata premendo ripetutamente il tasto **ON** fino a quando compare il simbolo "  ".

Il display si presenta così



Quando il comando a distanza è posizionato sulla **funzione OFF** la caldaia è spenta.

L'unica funzione che rimane attiva in **OFF** è la **funzione antigelo**.

NOTA

Dalla **funzione OFF** è possibile, in ogni momento, tornare all'utilizzo standard (TERMOSTATO AMBIENTE) premendo contemporaneamente per 5 sec. i tasti **RES** ed **E**.

ANOMALIE

Premessa

Per facilitare la risoluzione dei problemi il comando a distanza Vi segnala eventuali anomalie sul funzionamento della caldaia. Alcune di queste anomalie sono risolvibili direttamente dall'utente.

Con il comando a distanza in **funzione OFF** non viene visualizzata sul display nessuna anomalia.

Su tutte le altre funzioni, estate e inverno, la diagnostica è attiva. In caso di anomalia il display si presenta così:

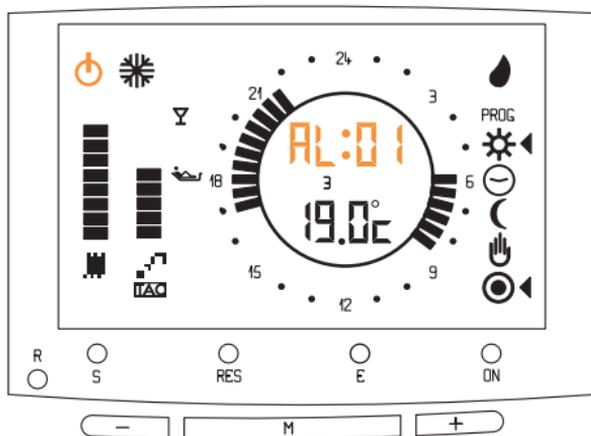
Soluzione delle anomalie

Esempio

Caldaia in blocco AL01

In questo caso l'accensione del bruciatore non è avvenuta.

Il display si presenta così

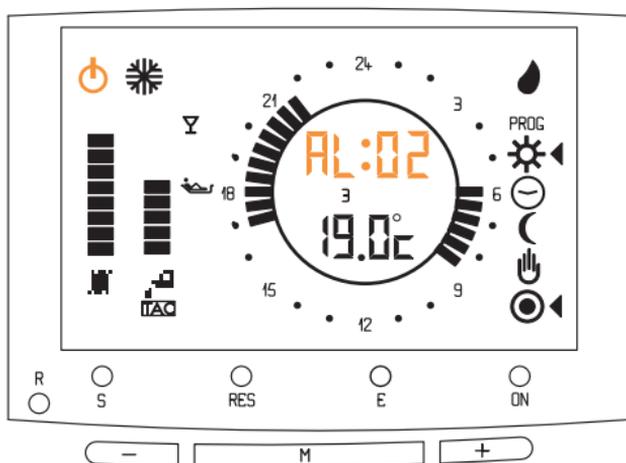


Verificare che il rubinetto del gas sia in posizione aperto.
Premendo il tasto **RES** si cancella il codice anomalia e si ripristina il funzionamento.

Intervento termostato limite AL02

In questo caso la caldaia va in blocco per il raggiungimento di temperatura dell'acqua troppo elevata.

Il display si presenta così



Prima di procedere alla cancellazione del codice di anomalia è necessario attendere qualche minuto affinché la temperatura dell'acqua scenda di qualche grado e il termostato limite si riarmi automaticamente.

Premendo il tasto **RES** si cancella il codice anomalia.

Anomalia sistema di scarico fumi AL03

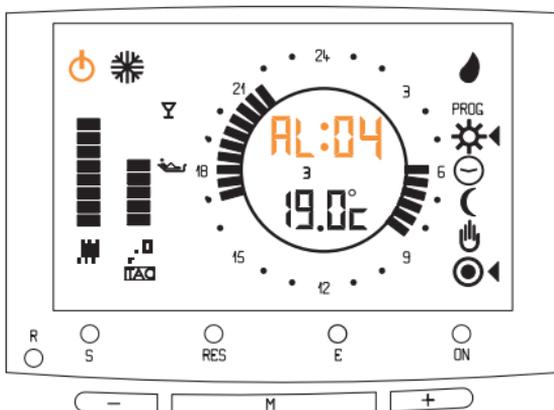
In questo caso la caldaia va in blocco perché è stata rilevata un'anomalia nel sistema di scarico dei fumi. Il display si presenta così



Premendo il tasto **RES** si cancella il codice anomalia.

Mancanza d'acqua AL04

In questo caso la caldaia va in blocco perché viene rilevata mancanza d'acqua o scarsa pressione nel circuito primario. Il display si presenta così



Verificare che la pressione indicata dall'idrometro sia compresa tra 0,3 e 1,5 bar.

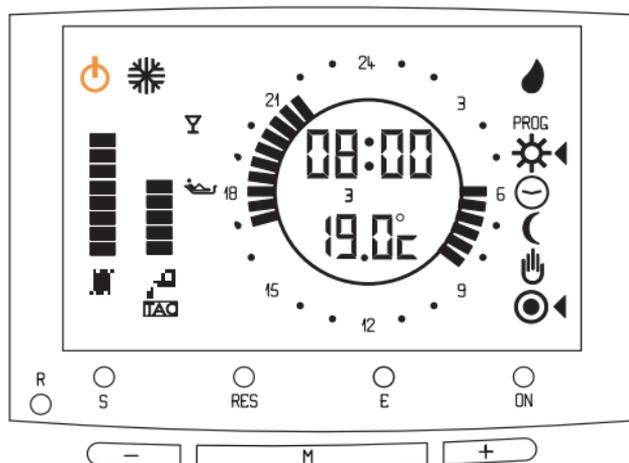
Se il valore non è corretto, inferiore, agire sul rubinetto di riempimento dell'impianto fino al raggiungimento della pressione corretta.

Premendo il tasto **RES** si cancella il codice anomalia.

Anomalia generale

In questo caso il display vi segnala che vi sono problemi di comunicazione tra la caldaia e il vostro comando a distanza.

Il display appare così



In questo caso è necessario rivolgersi al Servizio Assistenza Beretta della vostra zona.

Nota

- Nell'utilizzo del comando a distanza come cronotermostato se viene a mancare tensione di rete alla caldaia per un tempo superiore a 20 minuti circa, l'orologio del comando a distanza viene azzerato. Al ritorno della tensione di rete è necessario procedere all'impostazione dell'ora e del giorno come spiegato a pag. 17.
- Se dopo l'utilizzo del tasto **RES** le anomalie che vi erano state segnalate si ripresentano è necessario rivolgersi al Servizio Assistenza Beretta della vostra zona.
- Nel caso in cui il display visualizzi anomalie differenti da quelle indicate nel presente libretto, fare riferimento al "manuale per l'installatore" contenuto nell'imballo di ogni singola caldaia.

BATTERIA TAMPONE

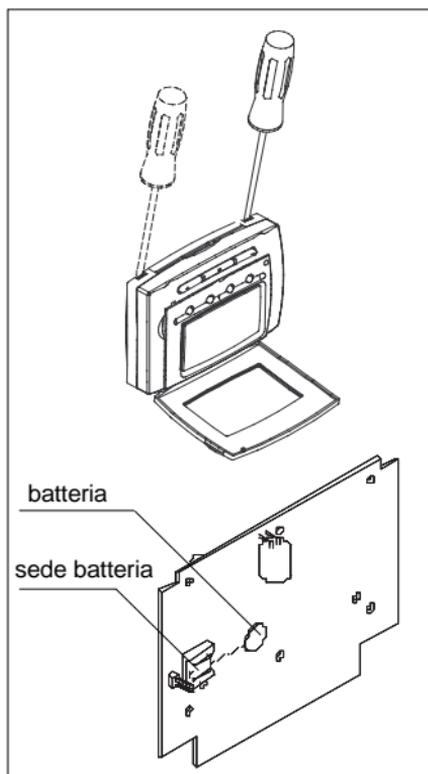
Funzione della batteria tampone

Il comando a distanza è alimentato elettricamente dalla caldaia. In caso di interruzione della linea di comunicazione tra comando a distanza e caldaia o in caso di mancanza di alimentazione elettrica, il display si spegne totalmente e verrà a mancare qualsiasi indicazione. In queste condizioni la batteria tampone interviene garantendo tutte le memorizzazioni dei programmi impostati per circa 5 anni.

Per la **sostituzione della batteria** (a cura del Servizio Tecnico di Assistenza) procedere come segue:

- separare i semigusci del comando a distanza,
- rimuovere la batteria e sostituirla con una nuova del tipo CR 1220 3V, rispettando la polarità richiudere i semigusci.

N.B. Per non perdere le memorizzazioni dei valori e delle programmazioni impostate, la rimozione della vecchia batteria e l'inserimento della nuova devono essere eseguiti in un tempo massimo di 1 minuto; in caso contrario il pannello ripropone il programma standard e, se si desidera personalizzarlo, dovrà essere riprogrammato.



GLOSSARIO

Spiegazione della terminologia tecnica

Acqua di riscaldamento

È l'acqua che, scaldata dalla caldaia, scorre all'interno degli elementi radianti.

Acqua sanitaria

È l'acqua che scorre all'interno dei sanitari (lavelli, vasca, doccia, bidet, ecc.).

Codice di anomalia

È un codice che appare sul display e che segnala eventuali anomalie della caldaia.

Display

È il quadrante a cristalli liquidi dove vengono visualizzati tutti i simboli corrispondenti alle varie funzioni.

Funzione antigelo

È la funzione grazie alla quale è possibile evitare che un eventuale abbassamento di temperatura congeli l'acqua che scorre all'interno delle tubature provocando danni all'impianto di riscaldamento. Questa funzione si attiva quando la temperatura ambiente scende sotto i 6,6 °C.

Funzione estate

È la funzione sulla quale dovete posizionare il comando a distanza quando non è necessario che funzioni l'impianto di riscaldamento (es. in primavera o in estate). Quando selezionate questa funzione la caldaia è in grado di erogare solamente acqua sanitaria.

Funzione inverno

È la funzione sulla quale dovete posizionare il comando a distanza quando è necessario attivare l'impianto di riscaldamento (es. in autunno o in inverno).

Quando selezionate questa funzione la caldaia è in grado di erogare sia l'acqua sanitaria, sia l'acqua di riscaldamento.

Modifica dei programmi preimpostati

È la funzione che permette di modificare i programmi ideati dai tecnici Beretta e di impostare un programma settimanale personalizzato.

Programma preimpostato

È il programma settimanale ideato per voi dai tecnici Beretta.

Regime comfort

È il regime che consente di avere nell'ambiente domestico una temperatura ideale.

Regime di economia

È il regime che consente di avere nell'ambiente domestico una temperatura minima necessaria senza scendere sotto una temperatura prefissata.

Reset

È l'operazione che permette di azzerare completamente ogni programmazione precedente e di ripristinare automaticamente i dati preimpostati.

LEGENDA DEI TASTI

Funzioni dei tasti

Termostato ambiente

- R** Permette di effettuare due operazioni:
- fare il test del display a cristalli liquidi (si accendono tutti i simboli esistenti). Tempo 1 sec.
 - azzerare completamente ogni programmazione, precedente e ripristinare automaticamente tutti i dati preimpostati. Tempo 5 sec.
- Per premere questo tasto è necessario utilizzare qualcosa di appuntito.
- S** Permette di selezionare la colonnina che indica il livello della temperatura dell'acqua di riscaldamento.
- RES** Permette di sbloccare gli allarmi che segnalano le anomalie della caldaia.
- E** Questo tasto non viene utilizzato.
- ON** Permette di selezionare la funzione inverno, la funzione estate o la funzione off.
- M** Permette di selezionare le seguenti funzioni:
- programmazione del livello della temperatura del termostato ambiente,
 - visualizzazione della temperatura ambiente.
- + o -** Permettono di incrementare o decrementare i valori selezionati.

Cronotermostato settimanale

- R** Permette di effettuare due operazioni:
- fare il test del display a cristalli liquidi (si accendono tutti i simboli esistenti). Tempo 1 sec.
 - azzerare completamente ogni programmazione, precedente e ripristinare automaticamente tutti i dati preimpostati. Tempo 5 sec.
- Per premere questo tasto è necessario utilizzare qualcosa di appuntito.
- S** Permette di selezionare alternativamente le colonnine che indicano il livello della temperatura dell'acqua sanitaria e dell'acqua di riscaldamento.
- RES** Permette di sbloccare gli allarmi che segnalano le anomalie della caldaia e, quindi, di ripristinare la programmazione.
- E** Permette di confermare i dati che vengono impostati.
- ON** Permette di selezionare la funzione inverno, la funzione estate o la funzione off.
Sulla funzione inverno e sulla funzione estate il tasto è utilizzabile solo se è stato attivato il funzionamento automatico contraddistinto dal simbolo .
- M** Permette di selezionare una qualsiasi funzione quando ci si posiziona sulla funzione desiderata con il cursore "◀".
- + o -** Permette di incrementare o di decrementare i valori selezionati



Via Trieste, 16 - 20059 Vimercate

Servizio Clienti 039.6.25.25.25

Assistenza Tecnica Numero Unico 199.12.12.12

e-mail: beretta@iaber.com - 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.