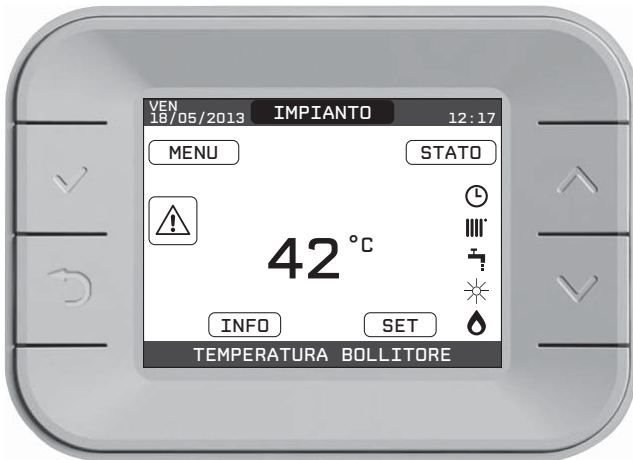


REC10



MANUALE UTENTE

 **Beretta**  
Il clima di casa

AVVERTENZE GENERALI .....	5
PER LA SUA SICUREZZA .....	6
<b>FUNZIONAMENTO COME INTERFACCIA MACCHINA</b>	<b>8</b>
1. SCHERMATA INIZIALE .....	9
2. IMPIANTO .....	11
3. STATO .....	12
3.1 CALDAIA .....	13
3.1.1 OFF .....	13
3.1.2 ESTATE .....	13
3.1.3 INVERNO .....	13
3.2 SANITARIO .....	14
3.2.1 AUTO .....	14
3.2.2 MANUALE .....	14
3.3 ZONA PRINCIPALE .....	15
3.3.1 AUTO .....	15
3.3.2 MANUALE .....	15
3.3.3 SPENTO .....	15
4. SET .....	16
4.1 RISCALDAMENTO .....	17
4.2 SANITARIO .....	17
5. INFO .....	18
6. MENU .....	19
6.1 IMPOSTAZIONI .....	20
6.1.1 ORA E DATA .....	21
6.1.2 LINGUA .....	21
6.1.3 BACKLIGHT .....	21
6.2 PROGRAMMA ORARIO .....	22
7. PROGRAMMAZIONE ORARIA .....	23
7.1 AGGIUNGI .....	24
7.2 MODIFICA .....	25
7.3 CANCELLA .....	27
7.4 COPIA .....	28
8. ANOMALIE .....	29
8.1 Elenco anomalie caldaia .....	29
8.2 Elenco anomalie zone .....	30
8.3 Elenco anomalie solare (se presente) .....	30
8.4 Funzione di sblocco .....	30
9. REGOLATORE AMBIENTALE .....	31
9.1 MODO .....	32
9.2 SET-POINT AMBIENTE .....	32
9.3 INFO .....	33
9.4 MENU .....	33
9.4.1 Impostazioni .....	33
9.4.2 Programma orario .....	34
10. GESTIONE MULTIZONA .....	35

11.	SCHERMATA INIZIALE (cronotermostato) . . . . .	37
12.	1.ZONA1 (cronotermostato) . . . . .	39
13.	MODO (cronotermostato) . . . . .	40
	13.1 AUTO . . . . .	41
	13.2 RISPARMIO . . . . .	41
	13.3 SPENTO . . . . .	41
14.	COMFORT (cronotermostato) . . . . .	42
15.	INFO (cronotermostato) . . . . .	43
16.	MENU (cronotermostato) . . . . .	44
	16.1 SET MANDATA . . . . .	45
	16.2 IMPOSTAZIONI . . . . .	46
	16.3 PROGRAMMA ORARIO . . . . .	47
17.	PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato) . . . . .	48
	17.1 AGGIUNGI . . . . .	49
	17.2 MODIFICA . . . . .	50
	17.3 CANCELLA . . . . .	52
	17.4 COPIA . . . . .	53
18.	ANOMALIE (cronotermostato) . . . . .	54
	18.1 Elenco anomalie cronotermostato . . . . .	54
19.	CONDIZIONI DI GARANZIA CONVENZIONALE . . . . .	55

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

In funzione del tipo di caldaia installata alcune delle funzioni descritte in questo manuale potrebbero **non essere disponibili**.

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 **199.13.31.31** (vedi tariffe sul retro copertina) che La metterà in contatto con il Centro Assistenza operante nella Sua zona.

# AVVERTENZE GENERALI

Il manuale d'istruzioni costituisce parte integrante del prodotto e di conseguenza deve essere conservato con cura e accompagnare sempre l'apparecchio; in caso di smarrimento o danneggiamento, ne richiedi un'altra copia al Centro di Assistenza Tecnica.

⚠ L'installazione della caldaia e qualsiasi altro intervento di assistenza e di manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato secondo le indicazioni della legge del D.M. 37 del 2008 ed in conformità alle norme UNI-CIG 7129 e 7131 e successivi aggiornamenti.

⚠ Per l'installazione si consiglia di rivolgersi a personale specializzato.

⚠ La caldaia dovrà essere destinata all'uso previsto dal costruttore. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale per danni causati a persone, animali o cose, da errori di installazione, di regolazione e di manutenzione o usi impropri.

⚠ I dispositivi di sicurezza o di regolazione automatica degli apparecchi non devono, durante tutta la vita dell'impianto, essere modificati se non dal costruttore o dal fornitore.

⚠ Quest'apparecchio serve a produrre acqua calda, deve quindi essere allacciato ad un impianto di riscaldamento e/o ad una rete di distribuzione d'acqua calda sanitaria, compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza.

⚠ In caso di fuoriuscite d'acqua, chiudere l'alimentazione idrica ed avvisare con sollecitudine personale qualificato del Centro di Assistenza Tecnica.

⚠ In caso di assenza prolungata chiudere l'alimentazione del gas e spegnere l'interruttore generale di alimentazione elettrica. Nel caso in cui si preveda rischio di gelo, svuotare la caldaia dall'acqua ivi contenuta.

⚠ Verificare di tanto in tanto che la pressione di esercizio dell'impianto idraulico non sia scesa sotto il valore di 1 bar.

⚠ In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, disattivarlo, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto.

⚠ La manutenzione dell'apparecchio dev'essere eseguita almeno una volta all'anno: programmarla per tempo con il Centro di Assistenza Tecnica significherà evitare sprechi di tempo e denaro. Le operazioni di manutenzione sono regolamentate dal DPR 412/93-551/99 e DL 192-311/05.

# PER LA SUA SICUREZZA

L'utilizzo della caldaia richiede la stretta osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza:

- ⊖ Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quelli cui è destinato.
- ⊖ È pericoloso toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide e/o a piedi nudi.
- ⊖ È assolutamente sconsigliatoappare con stracci, carte od altro le griglie di aspirazione o di dissipazione e l'apertura di aerazione del locale dov'è installato l'apparecchio.
- ⊖ Avvertendo odore di gas, non azionare assolutamente interruttori elettrici, telefono e qualsiasi altro oggetto che possa provocare scintille. Aerare il locale spalancando porte e finestre e chiudere il rubinetto centrale del gas.
- ⊖ Non appoggiare oggetti sulla caldaia.
- ⊖ È sconsigliata qualsiasi operazione di pulizia prima di avere scollegato l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.
- ⊖ Nonappare o ridurre dimensionalmente le aperture di aerazione del locale dov'è installato il generatore.
- ⊖ Non lasciare contenitori e sostanze infiammabili nel locale dov'è installato l'apparecchio.
- ⊖ È sconsigliato qualsiasi tentativo di riparazione in caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio.
- ⊖ È pericoloso tirare o torcere i cavi elettrici.
- ⊖ È vietato intervenire su elementi sigillati.
- ⊖ È sconsigliato l'uso dell'apparecchio da parte di bambini o persone inesperte.
- ⊖ È vietato occludere lo scarico della condensa.

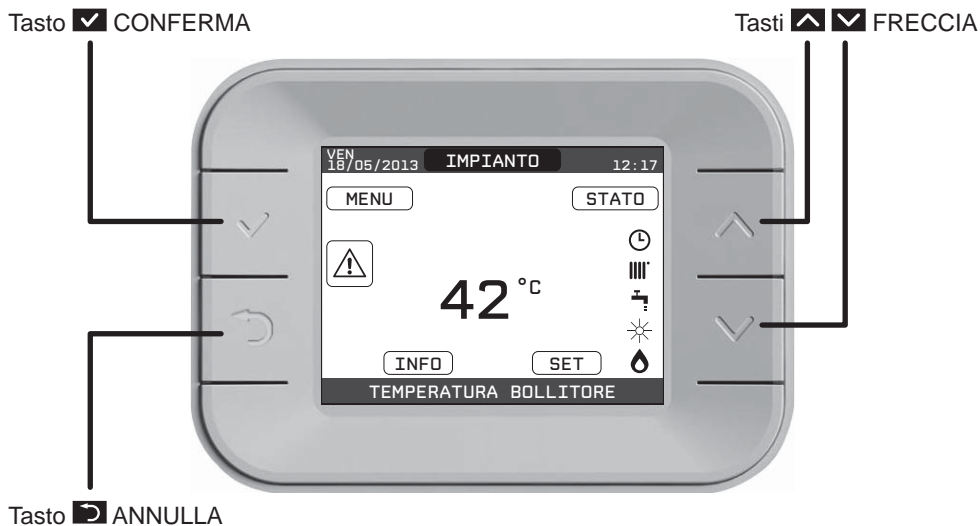
**Per un miglior utilizzo, tenere presente che:**

- una pulizia esterna periodica con acqua saponata, oltre che a migliorare l'aspetto estetico, preserva la pannellatura da corrosione, allungandone la vita;
- nel caso in cui la caldaia murale venga racchiusa in mobili pensili, va lasciato uno spazio di almeno 5 cm per parte per l'aerazione e per consentire la manutenzione;
- l'installazione di un termostato ambiente favorirà un maggior confort, un utilizzo più razionale del calore ed un risparmio energetico; la caldaia può inoltre essere abbinata ad un orologio programmatore per gestire accensioni e spegnimenti nell'arco della giornata o della settimana.

Il comando remoto REC10 ha la funzione di interfaccia macchina, visualizzando le impostazioni relative al sistema e rendendo possibile l'accesso alla parametrizzazione. Al contempo può fornire anche le funzionalità di controllo multizona e termostato ambiente settimanale.

Possono essere presenti più REC10 nel sistema ma SOLO UNO ha la funzione di interfaccia macchina (MASTER), gli altri REC10 hanno la funzione di cronotermostato per la regolazione ambientale delle zone cui sono associati; in quest'ultimo caso la videata principale del REC10 riporta i dati ambientali relativi alla zona ad esso associata.

Il REC10 è dotato di un display a cristalli liquidi retroilluminato.



# **FUNZIONAMENTO COME INTERFACCIA MACCHINA**



# 1. SCHERMATA INIZIALE

---


All'accensione il REC10 potrebbe:

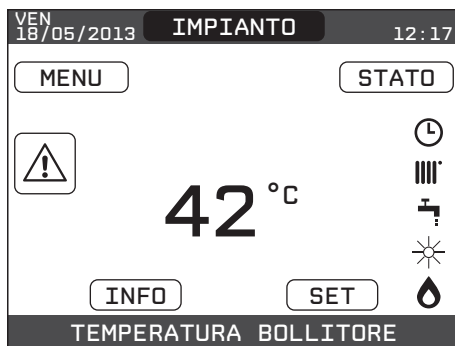
- richiedere l'impostazione di ora e data (consultare il paragrafo "ORA E DATA", pag. 21).
- visualizzare la revisione firmware richiedendo la pressione di un tasto per continuare.

Premendo i tasti   è possibile spostare la selezione delle funzioni secondo questo ordine:

- IMPIANTO
- STATO
- SET
- INFO
- MENU

Premendo il tasto  si accede alle impostazioni della funzione selezionata (ad eccezione della voce **IMPIANTO**).

Il tasto  risulta inattivo (ad eccezione della voce **IMPIANTO**).











Nella schermata principale è riportata, nella posizione centrale, la temperatura della sonda sanitario. Il significato del valore è indicato nella parte bassa del display. Se il sistema non prevede la sonda sanitario (questo accade nel caso di configurazione in modalità solo riscaldamento o come bollitore termostato) il valore visualizzato è quello della sonda di mandata dell'impianto.

In ogni caso, qualora sia attiva una richiesta di riscaldamento, il valore visualizzato in centro è quello della sonda di mandata dell'impianto, con la relativa indicazione.

In alto sono riportate le informazioni relative alla data e all'ora correnti, e, se disponibile, il valore della temperatura esterna rilevata.

Sul lato destro ci sono le icone che indicano lo stato del sistema. Il significato delle icone è il seguente:

	Questa icona indica che è stato impostato il modo di funzionamento SPENTO. Nessuna richiesta, né di riscaldamento né sanitaria, viene servita.
	Questa icona indica che è attivo il modo di funzionamento INVERNO. Se è in corso una richiesta di riscaldamento dalla zona principale, l'icona è lampeggiante. Se è in corso una richiesta di riscaldamento da una delle zone opzionali, i numeri 1 piuttosto che 2 sono lampeggianti.
	Questa icona indica che è attivo il circuito sanitario. Se è in corso una richiesta sanitaria, allora l'icona è lampeggiante. Se ci troviamo fuori dalle fasce orarie di abilitazione del sanitario, l'icona si presenta sbarrata.
	Questa icona indica che il riscaldamento della zona principale (quella comandata direttamente dalla scheda di caldaia) è in modalità AUTOMATICO (la gestione delle richieste riscaldamento segue la programmazione oraria impostata). Se ci troviamo fuori dalle fasce orarie di abilitazione del riscaldamento, l'icona si presenta sbarrata.
	Questa icona indica che il riscaldamento della zona principale (quella comandata direttamente dalla scheda di caldaia) è in modalità MANUALE (la gestione delle richieste riscaldamento non segue la programmazione oraria impostata, ma è sempre attiva). Se il riscaldamento della zona principale è in modalità SPENTO, entrambe le icone relative alla programmazione oraria riscaldamento sono spente.
	Questa icona indica che è abilitata la gestione di un impianto solare ( <b>se presente</b> ). Quando il circolatore impianto solare è in funzione, allora l'icona è lampeggiante.
	Questa icona indica che il sistema sta rilevando la presenza di fiamma.
	Questa icona indica la presenza di un'anomalia ed è sempre lampeggiante.



## 2. IMPIANTO



---

Questa voce non rappresenta propriamente una funzione.

Piuttosto indica a quale zona si riferisce il dato mostrato sulla schermata iniziale e a quale zona fanno riferimento le impostazioni accessibili mediante le altre funzioni.

*La presenza di una o più zone oltre a IMPIANTO dipende dalla configurazione dell'installazione. Per questo motivo una o più zone citate in seguito potrebbero essere assenti dalla vostra configurazione o potrebbero essere identificate con un nome differente.*

Per cambiare zona è necessario evidenziare **IMPIANTO** premendo eventualmente i tasti  .

Successivamente, premendo i tasti  , sarà possibile selezionare le altre zone secondo questa sequenza:

- IMPIANTO
- PRINCIPALE
- ZONA 1
- ZONA 2

Le impostazioni di **ORA E DATA**, **LINGUA** e **BACKLIGHT** sono indipendenti dalla zona selezionata.




Le informazioni contenute nel menu **INFO** sono indipendenti dalla zona selezionata.

Selezionando **PRINCIPALE**, **ZONA 1** o **ZONA 2** non è possibile impostare alcun parametro relativo al sanitario.

### 3. STATO

---

Attraverso la funzione **STATO** è possibile impostare la modalità di funzionamento di **CALDAIA**, **SANITARIO** e **ZONA PRINCIPALE**.

Per farlo è necessario evidenziare la voce desiderata mediante i tasti   e poi premere il tasto  per confermare la selezione.




Premendo il tasto  si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.




### 3.1 CALDAIA

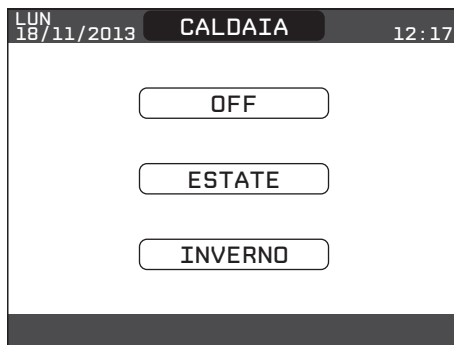
Selezionando questa funzione è possibile impostare lo stato della caldaia selezionando una delle seguenti opzioni:

- OFF
- ESTATE
- INVERNO

Lo stato evidenziato è quello attualmente selezionato. Per selezionare uno stato differente occorre evidenziarlo mediante i tasti   e confermare la selezione premendo il tasto .

Una volta convalidata la selezione il display torna alla schermata **STATO**.

Premere il tasto  per tornare alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.



#### 3.1.1 OFF

Selezionando **OFF** la caldaia viene spenta.

#### 3.1.2 ESTATE

Selezionando **ESTATE** la caldaia produce acqua calda sanitaria. Il riscaldamento non è attivo.




#### 3.1.3 INVERNO

Selezionando **INVERNO** la caldaia produce acqua calda sanitaria e per il riscaldamento.


## 3.2 SANITARIO

Selezionando questa funzione è possibile impostare lo stato del sanitario selezionando una delle seguenti opzioni:

- AUTO
- MANUALE

Lo stato evidenziato è quello attualmente selezionato. Per selezionare uno stato differente occorre evidenziarlo mediante i tasti   e confermare la selezione premendo il tasto .

Una volta convalidata la selezione il display torna alla schermata **STATO**.

Premere il tasto  per tornare alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.



### 3.2.1 AUTO

Selezionando **AUTO** le richieste sanitario verranno servite seguendo un programma orario.




### 3.2.2 MANUALE

Selezionando **MANUALE** le richieste sanitario verranno sempre servite.


### 3.3 ZONA PRINCIPALE

Selezionando questa funzione è possibile impostare lo stato della zona principale selezionando una delle seguenti opzioni:

- AUTO
- MANUALE
- SPENTO

Per selezionare uno stato differente occorre evidenziarlo mediante i tasti   e confermare la selezione premendo il tasto .

Una volta convalidata la selezione il display torna alla schermata **STATO**.

Premere il tasto  per tornare alla schermata **STATO** senza effettuare alcuna selezione.



#### 3.3.1 **AUTO**

Selezionando **AUTO** le richieste della zona verranno servite seguendo il programma orario.

#### 3.3.2 **MANUALE**

Selezionando **MANUALE** le richieste della zona verranno servite secondo il set-point impostato dall'utente.




#### 3.3.3 **SPENTO**

Selezionando **SPENTO** le richieste della zona non verranno soddisfatte.

## 4. SET

---

Attraverso la funzione **SET** è possibile configurare i set-point di **RISCALDAMENTO** e **SANITARIO**.




Per farlo è necessario evidenziare la voce desiderata mediante i tasti   e poi premere il tasto  per confermare la selezione.


Premendo il tasto  si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.








## 4.1 RISCALDAMENTO

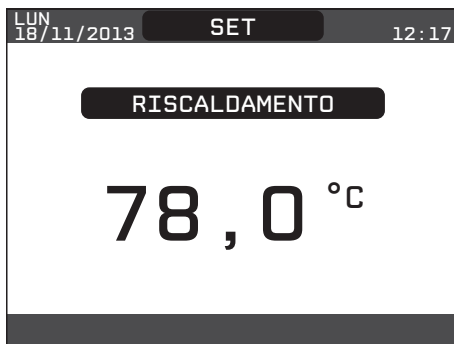
Premere i tasti   per modificare il set-point riscaldamento e confermare la selezione premendo il tasto .

Premere il tasto  per tornare alla schermata **SET** senza effettuare alcuna selezione.




Successivamente viene chiesto di confermare l'impostazione del set-point: selezionare **CONFERMA** oppure **ANNULLA** mediante i tasti   e validare la scelta premendo .


La conferma della selezione riporta il display alla schermata **SET**.




L'annullamento della selezione o la pressione del tasto  riportano il display alla schermata **SET** precedente.



## 4.2 SANITARIO

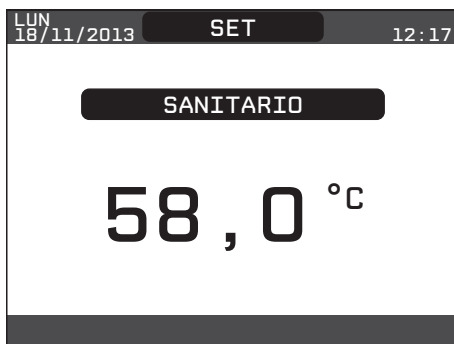
Premere i tasti   per modificare il set-point acqua sanitaria e confermare la selezione premendo il tasto .

Premere il tasto  per tornare alla schermata **SET** senza effettuare alcuna selezione.

Successivamente viene chiesto di confermare l'impostazione del set-point: selezionare **CONFERMA** oppure **ANNULLA** mediante i tasti   e validare la scelta premendo .

La conferma della selezione riporta il display alla schermata **SET** precedente.

L'annullamento della selezione o la pressione del tasto  riportano il display alla schermata **SET**.





## 5. INFO

---


Attraverso la funzione **INFO** è possibile visualizzare una serie di dati riguardanti il sistema.

**ATTENZIONE** - Non è possibile modificare i dati visualizzati.

Premere i tasti   per attraversare l'elenco delle informazioni disponibili, secondo quest'ordine:

- ORE FUNZIONE SCALDAMASSETTO
- SONDA MANDATA
- SONDA RITORNO
- SONDA SANITARIO
- SONDA BOLLITORE BASSA
- COLLETTORE SOLARE
- SONDA FUMI
- SONDA ESTERNA
- T EXT PER TERMOREG
- VENTILATORE
- MANDATA ZONA 1
- MANDATA ZONA 2
- ORE FUNZ SONDA FUMI
- SET ZONA PRINCIPALE
- SET ZONA 1
- SET ZONA 2

Il tasto  risulta inattivo.




Il tasto  consente di tornare alla schermata iniziale.

**In mancanza di una sonda bollitore e/o della gestione solare e/o zone aggiuntive oppure se la funzione scaldamassetto non è in esecuzione, le rispettive informazioni non verranno visualizzate.**

## 6. MENU

---

Attraverso la funzione **MENU** è possibile accedere alla configurazione delle **IMPOSTAZIONI** e del **PROGRAMMA ORARIO**.

Per farlo è necessario evidenziare la voce desiderata mediante i tasti   e poi premere il tasto  per confermare la selezione.

Premendo il tasto  si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.



## 6.1 IMPOSTAZIONI

Selezionando questa funzione è possibile modificare le impostazioni di:




- ORA E DATA
- LINGUA
- BACKLIGHT


Per accedere all'impostazione desiderata occorre evidenziarla mediante i tasti **▲ ▼** e confermare la selezione premendo il tasto **✓**.


Premere il tasto **⏪** per tornare alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.



### 6.1.1 ORA E DATA

Premere il tasto  per evidenziare in sequenza ORE, MINUTI, GIORNO, MESE, ANNO e premere i tasti   per modificare il valore desiderati.


Una volta terminata la sequenza premendo il tasto , le impostazioni effettuate vengono confermate e il display torna alla schermata iniziale.

Premendo in qualsiasi momento il tasto  il sistema torna alla schermata **IMPOSTAZIONI** annullando le modifiche effettuate.



### 6.1.2 LINGUA

Premere i tasti   per selezionare la lingua desiderata.


Premendo il tasto  la scelta della lingua viene confermata e il display torna alla schermata iniziale.

Premendo il tasto  il sistema torna alla schermata **IMPOSTAZIONI** senza modificare la lingua del sistema.



### 6.1.3 BACKLIGHT

Premere i tasti   per selezionare il tempo di illuminazione del display.

Premendo il tasto  la selezione viene confermata e il display torna alla schermata iniziale.

Premendo il tasto  il sistema torna alla schermata **IMPOSTAZIONI** annullando la selezione.




Trascorso il tempo impostato senza che sia stato premuto alcun tasto viene visualizzata la schermata di segnalazione anomalie, se il sistema è in allarme, oppure la retroilluminazione si spegne visualizzando solo l'orologio. In questo caso viene visualizzata anche l'icona di fiamma se il bruciatore è acceso. Premendo un tasto qualunque la retroilluminazione si riaccende riportando la visualizzazione alla schermata iniziale.




## 6.2 PROGRAMMA ORARIO

Selezionando questa funzione è possibile modificare i seguenti programmi orari:

- PRINCIPALE (riscaldamento)
- ZONA 1 (riscaldamento)
- ZONA 2 (riscaldamento)
- SANITARIO




Per accedere al programma orario desiderato occorre evidenziarlo mediante i tasti   e confermare la selezione premendo il tasto .

Premere il tasto  per tornare alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione "PROGRAMMAZIONE ORARIA".



## 7. PROGRAMMAZIONE ORARIA

Selezionare il giorno desiderato mediante i tasti  . Insieme al giorno verrà mostrata una tabella con le fasce orarie già presenti. Premere il tasto  per accedere alla programmazione del giorno selezionato.

Premendo il tasto  si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.

LUN		IMPIANTO		12:17
18/11/2013				
INIZIO	FINE			
07:30	08:30			SELEZIONA UN GIORNO
11:30	13:30			
18:00	22:30			<b>GIOVEDI</b>




PROGRAMMA ZONA




Una volta effettuata la selezione sarà possibile scegliere tra le seguenti opzioni:




- AGGIUNGI
- MODIFICA
- CANCELLA
- COPIA

## 7.1 AGGIUNGI

Questa funzione serve per aggiungere una nuova fascia oraria al giorno selezionato.

Premere il tasto  per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti  .

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **inizio** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **fine** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

A conferma dell'operazione terminata con successo, il display visualizzerà la tabella con la nuova fascia lampeggiante.

LUN		18/11/2013		IMPIANTO		12:17	
INIZIO	FINE		GIOVEDÌ				
07:30	08:30		AGGIUNGI				
11:30	13:30		MODIFICA				
18:00	22:30		CANCELLA				
				COPIA			
SELEZIONA OPZIONE							

LUN		18/11/2013		IMPIANTO		12:17	
INIZIO	FINE		GIOVEDÌ				
07:30	08:30		AGGIUNGI				
11:30	13:30		FASCIA				
18:00	22:30		INSERISCI				
				ORA INIZIO			
				14:00			
USA LE FRECCHE PER MODIFICA							

LUN		18/11/2013		IMPIANTO		12:17	
INIZIO	FINE		GIOVEDÌ				
07:30	08:30		AGGIUNGI				
11:30	13:30		FASCIA				
18:00	22:30		INSERISCI				
				ORA FINE			
				15:00			
14:00							
USA LE FRECCHE PER MODIFICA							

LUN		18/11/2013		IMPIANTO		12:17	
INIZIO	FINE		GIOVEDÌ				
07:30	08:30		AGGIUNGI				
11:30	13:30		MODIFICA				
14:00	15:00		CANCELLA				
18:00	22:30		COPIA				
USA LE FRECCHE PER MODIFICA							



## 7.2 MODIFICA

Questa funzione serve per modificare una fascia oraria già esistente nel giorno selezionato.

Premere il tasto  per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti  .

Premere i tasti   per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **inizio** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **fine** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.


LUN		18/11/2013		IMPIANTO	12:17
INIZIO	FINE	GIOVEDÌ			
07:30	08:30	AGGIUNGI			
11:30	13:30	MODIFICA			
18:00	22:30	CANCELLA			
COPIA					
SELEZIONA OPZIONE					

LUN		18/11/2013		IMPIANTO	12:17
INIZIO	FINE	GIOVEDÌ			
07:30	08:30	SELEZIONA			
11:30	13:30	FASCIA DA			
18:00	22:30	MODIFICARE			
07:30					
USA LE FRECCE PER SELEZIONE					

LUN		18/11/2013		IMPIANTO	12:17
INIZIO	FINE	GIOVEDÌ			
07:30	08:30	INSERISCI			
11:30	13:30	ORA INIZIO			
18:00	22:30	11:30			
USA LE FRECCE PER SELEZIONE					

LUN		18/11/2013		IMPIANTO	12:17
INIZIO	FINE	GIOVEDÌ			
07:30	08:30	INSERISCI			
11:30	13:30	ORA FINE			
18:00	22:30	14:00			
USA LE FRECCE PER SELEZIONE					

A conferma dell'operazione terminata con successo, il display visualizzerà la tabella con la nuova fascia lampeggiante.

Sarà possibile selezionare una nuova fascia da modificare oppure, premendo il tasto  sarà possibile tornare alla schermata precedente **PROGRAMMA ORARIO**.



LUN 18/11/2013 IMPIANTO 12:17

INIZIO	FINE
07:30	08:30
11:30	14:00
18:00	22:30




**GIOVEDI**  
SELEZIONA  
FASCIA DA  
MODIFICARE




**07:30**


USA LE FRECCE PER SELEZIONE

### 7.3 CANCELLA

Questa funzione serve per eliminare una fascia oraria già esistente nel giorno selezionato.

Premere il tasto  per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti  .

Premere i tasti   per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

Per confermare o annullare la scelta effettuata, evidenziare l'opzione corrispondente e confermare mediante il tasto .

A conferma dell'operazione terminata con successo, il display visualizzerà la tabella con la fascia selezionata lampeggiante poco prima di eliminarla dalla tabella.




LUN		18/11/2013		IMPIANTO		12:17	
INIZIO	FINE	GIOVEDI					
07:30	08:30	AGGIUNGI					
11:30	13:30	MODIFICA					
18:00	22:30	CANCELLA					
						COPIA	
SELEZIONA OPZIONE							




LUN		18/11/2013		IMPIANTO		12:17	
INIZIO	FINE	GIOVEDI					
07:30	08:30	SELEZIONA					
11:30	13:30	FASCIA DA					
18:00	22:30	CANCELLARE					
USA LE FRECCHE PER SELEZIONE							

LUN		18/11/2013		IMPIANTO		12:17	
INIZIO	FINE	GIOVEDI					
07:30	08:30	SICURO DI					
11:30	13:30	VOLER					
18:00	22:30	CANCELLARE					
						CONFERMA	
						ANNULLA	
CONFERMA O ANNULLA L'OPERAZIONE							


## 7.4 COPIA

Questa funzione serve per replicare il programma orario del giorno selezionato.

Premere il tasto  per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti  .

Premere i tasti   per selezionare il giorno su cui copiare il programma orario e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

Il giorno verrà evidenziato e sarà possibile selezionarne altri con lo stesso procedimento.

Al termine della selezione evidenziare **CONFERMA** e premere il tasto .

A conferma dell'operazione terminata con successo, il display visualizzerà l'elenco dei giorni su cui è stata copiato il programma orario.



INIZIO	FINE
07:30	08:30
11:30	13:30
18:00	22:30

GIOVEDI

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE



SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI  
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDI

LUN MAR MER **GIO** VEN

SAB DOM

CONFERMA

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE



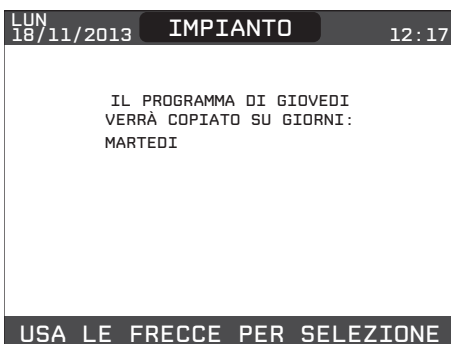
SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI  
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDI

LUN **MAR** MER GIO VEN

SAB DOM

CONFERMA


USA LE FRECCHE PER SELEZIONE






IL PROGRAMMA DI GIOVEDI  
VERRÀ COPIATO SU GIORNI:  
MARTEDI



USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

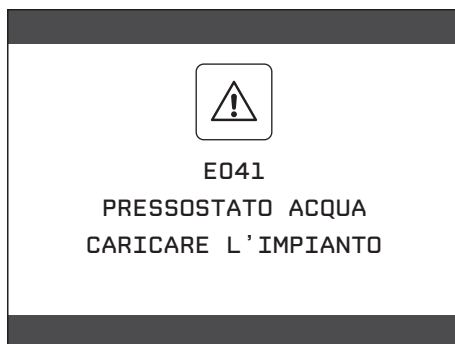
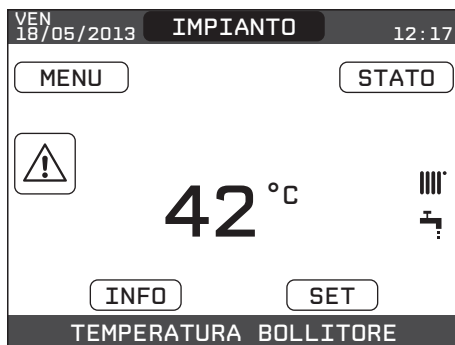
## 8. ANOMALIE

All'insorgere di una anomalia, viene attivata una schermata riportante il codice di errore ed una breve descrizione alfanumerica della stessa. Premendo il tasto  è possibile ritornare alla schermata principale, dove la presenza dell'anomalia viene segnalata da una nuova icona lampeggiante:



È possibile ritornare nella schermata di descrizione anomalie evidenziando l'icona con i tasti   e poi premendo il tasto . La schermata di descrizione anomalie si attiva automaticamente una volta trascorso il tempo di illuminazione del display senza che sia stato premuto alcun tasto.

Premere i tasti   per visualizzare la descrizione di altre anomalie eventualmente presenti.



### 8.1 Elenco anomalie caldaia

Codice errore	Descrizione
E010	BLOCCO FIAMMA
E011	FIAMMA PARASSITA
E020	TERMOSTATO LIMITE
E030	ANOMALIA VENTILATORE
E040	PRESSOSTATO ACQUA – CARICARE L'IMPIANTO (definitivo)
E041	PRESSOSTATO ACQUA – CARICARE L'IMPIANTO (transitorio)
E060	GUASTO SONDA SANITARIO
E070	GUASTO SONDA MANDATA
E077	TERMOSTATO ACQUA ZONA PRINCIPALE
E080	GUASTO SONDA RITORNO
E090	GUASTO SONDA FUMI
E091	PULIZIA SCAMBIATORE PRIMARIO
--	PERSA COMUNICAZIONE SCHEDA CALDAIA
--	PERSA COMUNICAZIONE BUS 485


## 8.2 Elenco anomalie zone

Codice errore	Descrizione
E077	TERMOSTATO ACQUA ZONA1 / ZONA2
E081	GUASTO SONDA AMBIENTE ZONA1
E082	GUASTO SONDA AMBIENTE ZONA2
E084	GUASTO SONDA MANDATA ZONA1
E086	GUASTO SONDA MANDATA ZONA2
--	PERSA COMUNICAZIONE CRONO ZONA PRINCIPALE / ZONA1 / ZONA2
--	CONFIGURAZIONE ZONE NON COMPLETATA

## 8.3 Elenco anomalie solare (se presente)

Codice errore	Descrizione
E061	SONDA BASSA BOLLITORE IMPIANTO SOLARE
E062	SONDA COLLETTORE IMPIANTO SOLARE
--	PERSA COMUNCAZIONE IMPIANTO SOLARE

## 8.4 Funzione di sblocco

Per ripristinare il funzionamento della caldaia in caso di anomalia è necessario accedere alla schermata di descrizione delle anomalie e, se trattasi di blocco non volatile che richiede una procedura di reset, questo viene indicato a video e può essere effettuato da REC10 premendo il tasto .

A questo punto la caldaia, se le condizioni di corretto funzionamento sono ripristinate, riparte automaticamente.

Se i tentativi di sblocco non riattivano il funzionamento, interpellare il Servizio di Assistenza di zona.

Sono possibili fino ad un massimo di 5 tentativi di sblocco consecutivi da REC10, dopo di che è necessario intervenire togliendo alimentazione alla macchina per ripristinare il numero di tentativi a disposizione.



**ATTENZIONE:** interpellare il Servizio di Assistenza di zona!



## 9. REGOLATORE AMBIENTALE

Il REC10, in aggiunta alle funzioni di interfaccia macchina descritte in precedenza, offre la possibilità di essere utilizzato anche come regolatore ambientale.

Quando l'interfaccia macchina REC10 è stato configurato per assolvere anche alle funzioni di regolatore ambientale, oltre alla schermata principale di interfaccia di IMPIANTO viene attivata anche una nuova videata di gestione ambientale della zona.




Il passaggio tra questa videata e quella di interfaccia avviene selezionando la voce in alto (quella riportante il nome di zona o l'indicazione "IMPIANTO") e premendo il tasto  o .

La schermata principale in modalità regolatore ambientale riporta le informazioni relative alla zona. In alto sono riportate anche le informazioni relative alla data e all'ora correnti, e il valore della temperatura esterna rilevata.

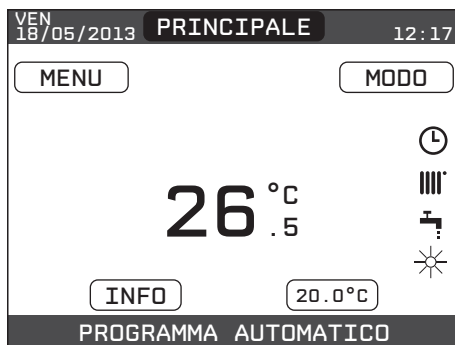
Sul lato destro sono riportate le icone che riportano lo stato di funzionamento del sistema, con lo stesso significato descritto precedentemente.

Come per la videata di interfaccia, l'icona fiamma indica che il bruciatore è in funzione.

Nella parte bassa vengono visualizzati dei messaggi che informano sullo stato corrente del sistema, come il modo di funzionamento attivo, inteso come modo di regolazione ambientale della zona.

In questa schermata ci sono 4 elementi selezionabili tramite i tasti  , ed attivabili con il tasto . In particolare:

- MODO
- SETPOINT AMBIENTE
- INFO
- MENU



## 9.1 MODO

Diversamente da quanto visto per la funzione interfaccia utente, in questo caso il modo si riferisce alla modalità di regolazione della zona. Le possibili modalità sono:

- **AUTO:** la regolazione della temperatura ambiente segue la programmazione oraria settimanale impostata.
- **RISPARMIO:** è come il modo AUTO, con la differenza che il set-point di temperatura è diminuito di 3°C.
- **SPENTO:** indica che per quella zona non viene mai attivata una richiesta di riscaldamento, viene garantita una temperatura ambiente minima di 8°C.

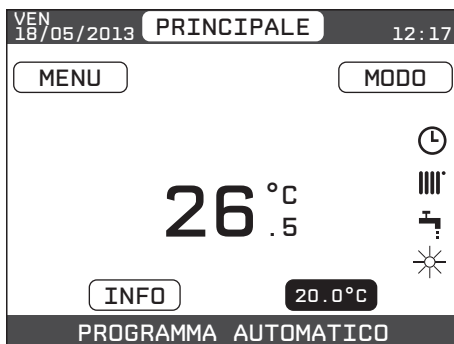
Per una descrizione dettagliata della modalità di regolazione della zona, consultare la sezione "13. MODO (cronotermostato)" a pagina 40.



## 9.2 SET-POINT AMBIENTE

Selezionando il set-point ambiente è possibile attivare la modalità di regolazione COMFORT. Questo modo consiste nell'impostazione di un valore di setpoint di temperatura ambiente per un intervallo limitato di tempo. Una volta selezionata la temperatura, viene richiesta la durata di tale intervallo. Allo scadere del tempo, la modalità ritorna quella impostata precedentemente.



Per una descrizione dettagliata della modalità di regolazione COMFORT, consultare la sezione "14. COMFORT (cronotermostato)" a pagina 42.







### 9.3 INFO

Questa pagina mostra i valori degli ingressi del sistema, o altre grandezze calcolate (come il setpoint di riscaldamento calcolato sulla base delle curve climatiche impostate). I valori visualizzati vengono rinfrescati ogni 5 secondi.

Premere i tasti   per attraversare l'elenco delle informazioni disponibili, secondo quest'ordine:

- ORE FUNZIONE SCALDAMASSETTO
- SONDA MANDATA
- SONDA RITORNO
- SONDA SANITARIO
- SONDA BOLLITORE BASSA
- COLLETTORE SOLARE
- SONDA FUMI
- SONDA ESTERNA
- T EXT PER TERMOREG
- VENTILATORE
- MANDATA ZONA 1
- MANDATA ZONA 2
- ORE FUNZ SONDA FUMI
- SET ZONA PRINCIPALE
- SET ZONA 1
- SET ZONA 2

Il tasto  risulta inattivo.

Il tasto  consente di tornare alla schermata iniziale.

**In mancanza di una sonda bollitore e/o della gestione solare e/o zone aggiuntive oppure se la funzione scaldamassetto non è in esecuzione, le rispettive informazioni non verranno visualizzate.**

### 9.4 MENU

Attraverso la funzione MENU è possibile accedere alla configurazione delle IMPOSTAZIONI e del PROGRAMMA ORAIO.

#### 9.4.1 Impostazioni

Selezionando questa funzione è possibile modificare le impostazioni di:

- ORA E DATA
- LINGUA
- BACKLIGHT

Per la modifica delle impostazioni, consultare le sezioni:

- "6.1 IMPOSTAZIONI" a pagina 20
- "6.1.1 ORA E DATA" a pagina 21
- "6.1.2 LINGUA" a pagina 21
- "6.1.3 BACKLIGHT" a pagina 21

### 9.4.2 Programma orario

Da questo menù è possibile accedere alla visualizzazione e regolazione della programmazione oraria. Per ciascun giorno della settimana è possibile impostare fino a 4 fasce, caratterizzate da un orario di inizio e un orario di fine, in questa modalità di funzionamento il programma orario consente anche l'impostazione di un setpoint di temperatura ambiente. Si può impostare una temperatura da usare come setpoint per i periodi esclusi dalle fasce impostate.

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione "17. PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)" a pagina 48.

LUN 18/11/2013 PRINCIPALE 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

GIOVEDI

AGGIUNGI



MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE

## 10. GESTIONE MULTIZONA

- Se l'impianto prevede la presenza di zone secondarie non controllate da un REC10, per ciascuna zona viene attivata sull'interfaccia macchina una schermata di riferimento.
- Il passaggio tra questa videata e quella di interfaccia avviene selezionando la voce in alto (quella riportante il nome di zona o l'indicazione "IMPIANTO") e premendo il tasto  o .
- In questo modo si scorrono ciclicamente le videate relative a tutte le zone, nonché la videata principale di interfaccia.
- Le informazioni riportate nella schermata di riferimento sono relative alla zona cui la schermata risulta associata, con lo stesso significato già visto per i modi di funzionamento già illustrati in precedenza.



# FUNZIONAMENTO COME CRNOTERMOSTATO

Vengono descritte di seguito le modalità di funzionamento del REC10 quando configurato come semplice **CRNOTERMOSTATO** per la regolazione ambientale di una zona. In questa configurazione il REC10 non assolve alle funzioni di interfaccia macchina che continuano ad essere assolte dal REC10 installato in caldaia.

# 11. SCHERMATA INIZIALE (cronotermostato)


---

All'accensione il REC10 potrebbe:

- richiedere l'impostazione di ora e data (consultare il paragrafo "ORA E DATA", pag. 21).
- visualizzare la revisione firmware richiedendo la pressione di un tasto per continuare.

Premendo i tasti   è possibile spostare la selezione delle funzioni secondo questo ordine:

- PRINCIPALE
- MODO
- [TEMPERATURA COMFORT]
- INFO
- MENU





Premendo il tasto  si accede alle impostazioni della funzione selezionata.

Il tasto  risulta inattivo.



Nella schermata principale è riportata, nella posizione centrale, la temperatura ambiente. In alto sono riportate le informazioni relative alla data e all'ora correnti, e, se disponibile, il valore della temperatura esterna rilevata.

Sul lato destro ci sono le icone che indicano lo stato del sistema. Il significato delle icone è il seguente:

	Questa icona indica che è stato impostato il modo di funzionamento SPENTO. Nessuna richiesta, né di riscaldamento né sanitaria, viene servita.
	Questa icona indica che è attivo il modo di funzionamento INVERNO. Se è in corso una richiesta di riscaldamento dalla zona regolata dal cronotermostato, l'icona è lampeggiante. Se la caldaia è in ESTATE, l'icona risulta spenta.
	Questa icona indica che il sistema sta rilevando la presenza di fiamma.
	Questa icona indica la presenza di un'anomalia ed è sempre lampeggiante.

## **12. 1.ZONA1 (cronotermostato)**

---




Questa voce non rappresenta propriamente una funzione, indica piuttosto il nome della zona regolata dal cronotermostato.

## 13. MODO (cronotermostato)


Selezionando questa funzione è possibile impostare la modalità di regolazione della zona in cui è installato il cronotermostato.

È possibile selezionare un modo di funzionamento tra i seguenti:

- **AUTO**: la regolazione della temperatura ambiente segue la programmazione oraria settimanale impostata.
- **RISPARMIO**: è come il modo AUTO, con la differenza che il set-point di temperatura è diminuito di 3°C.
- **SPENTO**: indica che per quella zona non viene mai attivata una richiesta di riscaldamento, viene garantita una temperatura ambiente minima di 8°C.

Per selezionare un modo differente occorre evidenziarlo mediante i tasti   e confermare la selezione premendo il tasto .

Una volta convalidata la selezione il display torna alla schermata **MODO**.

Premere il tasto  per tornare alla schermata **MODO** senza effettuare alcuna selezione.





### 13.1 AUTO

Selezionando **AUTO** la temperatura ambiente sarà regolata seguendo il programma orario.



### 13.2 RISPARMIO

Selezionando **RISPARMIO** la temperatura ambiente sarà regolata seguendo il programma orario con riduzione di 3°C.



### 13.3 SPENTO



Selezionando **SPENTO** viene garantita una temperatura ambiente minima di 8°C.



## 14. COMFORT (cronotermostato)



Per attivare il modo **COMFORT** è necessario evidenziare la temperatura mediante i tasti  . Dopo aver confermato la selezione mediante il tasto , il valore della temperatura comincerà a lampeggiare.

Premendo i tasti   sarà possibile modificare la temperatura a intervalli di 0.5°C.

A questo punto è possibile confermare la selezione premendo il tasto  oppure annullare la scelta premendo il tasto .



Una volta confermata la selezione, apparirà una nuova schermata dove sarà possibile impostare la durata del modo **COMFORT**.

Per la modifica è necessario premere i tasti  . È possibile effettuare una selezione compresa fra 30 minuti e 24 ore a intervalli di 30 minuti.



Dopo aver confermato mediante il tasto , verrà mostrato un riepilogo su temperatura e durata del modo **COMFORT**.

Verrà richiesta ulteriore conferma delle selezioni effettuate.





È possibile abbandonare in qualsiasi momento la programmazione di temperatura e durata del modo **COMFORT** mediante la pressione del tasto .

## 15. INFO (cronotermostato)

---


Attraverso la funzione **INFO** è possibile visualizzare una serie di dati riguardanti la zona in cui è installato il cronotermostato.

**ATTENZIONE** - Non è possibile modificare i dati visualizzati.

Premere i tasti   per attraversare l'elenco delle informazioni disponibili, secondo quest'ordine:

- SET TEMPERATURA




Il tasto  risulta inattivo.

Il tasto  consente di tornare alla schermata iniziale.

## 16. MENU (cronotermostato)

---


Attraverso la funzione **MENU** è possibile accedere alla configurazione del **SET POINT MANDATA**, delle **IMPOSTAZIONI** e del **PROGRAMMA ORARIO**.

Per farlo è necessario evidenziare la voce desiderata mediante i tasti   e poi premere il tasto  per confermare la selezione.


Premendo il tasto  si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.






## 16.1 SET MANDATA

Premere i tasti   per modificare il set-point mandata e confermare la selezione premendo il tasto .

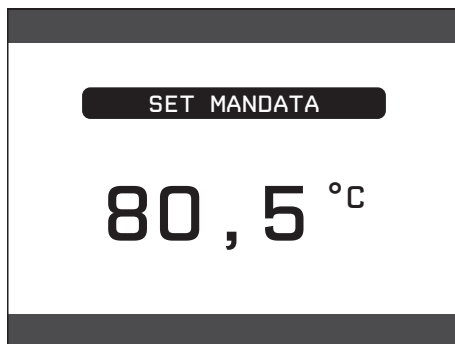
*NOTA - In caso di sonda esterna collegata il set di mandata viene calcolato automaticamente dalla macchina.*

Premere il tasto  per tornare alla schermata **MENU** senza effettuare alcuna selezione.

Successivamente viene chiesto di confermare l'impostazione del set-point: selezionare **CONFERMA** oppure **ANNULLA** mediante i tasti   e validare la scelta premendo .

La conferma della selezione riporta il display alla schermata **MENU**.

L'annullamento della selezione o la pressione del tasto  riportano il display alla schermata **MENU** precedente.



## 16.2 IMPOSTAZIONI

Selezionando questa funzione è possibile modificare le impostazioni di:

- ORA E DATA
- LINGUA
- BACKLIGHT

Per la modifica delle impostazioni, consultare le sezioni:

- “6.1 IMPOSTAZIONI” a pagina 20
- “6.1.1 ORA E DATA” a pagina 21
- “6.1.2 LINGUA” a pagina 21
- “6.1.3 BACKLIGHT” a pagina 21






### 16.3 PROGRAMMA ORARIO

Selezionando questa funzione è possibile modificare il programma orario della zona in cui è installato il coronotermostato.

*NOTA - si osservi come, in presenza di una zona regolata da REC10 in configurazione cronotermostato, non sia più possibile impostare la relativa programmazione oraria sul REC10 che assolve le funzioni di interfaccia macchina. Quest'ultima sarà gestita solamente dal corrispondente cronotermostato REC10.*

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione "17. PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)" a pagina 48.

# 17. PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)

Selezionare il giorno desiderato mediante i tasti  . Insieme al giorno verrà mostrata una tabella con le fasce orarie già presenti. Premere il tasto  per accedere alla programmazione del giorno selezionato.

Premendo il tasto  si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.



LUN  
18/11/2013 1. ZONA1 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

SELEZIONA  
UN GIORNO

**GIOVEDI**

PROGRAMMA ZONA




Una volta effettuata la selezione sarà possibile scegliere tra le seguenti opzioni:

- AGGIUNGI
- MODIFICA
- CANCELLA
- COPIA






## 17.1 AGGIUNGI




Questa funzione serve per aggiungere una nuova fascia oraria al giorno selezionato.

Premere il tasto  per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti  .




LUN			18/11/2013		1. ZONA1		12:17	
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDI					
07:30	08:30	22.0°C	AGGIUNGI					
11:30	13:30	22.0°C	MODIFICA					
18:00	22:30	22.0°C	CANCELLA					
ALTRE ORE		16.0°C	COPIA					
SELEZIONA OPZIONE								

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **inizio** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

LUN			18/11/2013		1. ZONA1		12:17	
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDI					
07:30	08:30	22.0°C	AGGIUNGI					
11:30	13:30	22.0°C	FASCIA					
18:00	22:30	22.0°C	INSERISCI					
ALTRE ORE		16.0°C	ORA INIZIO					
			14:00					
USA LE FRECCHE PER MODIFICA								

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **fine** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

LUN			18/11/2013		1. ZONA1		12:17	
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDI					
07:30	08:30	22.0°C	AGGIUNGI					
11:30	13:30	22.0°C	FASCIA					
18:00	22:30	22.0°C	INSERISCI					
ALTRE ORE		16.0°C	ORA FINE					
			15:00					
14:00								
USA LE FRECCHE PER MODIFICA								

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 1°C il **set point ambiente** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

LUN			18/11/2013		1. ZONA1		12:17	
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDI					
07:30	08:30	22.0°C	AGGIUNGI					
11:30	13:30	22.0°C	FASCIA					
18:00	22:30	22.0°C	INSERISCI					
ALTRE ORE		16.0°C	SET POINT					
			20.0°C					
14:00		15:00						
USA LE FRECCHE PER MODIFICA								

A conferma dell'operazione terminata con successo, il display visualizzerà la tabella con la nuova fascia lampeggiante.

LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
14:00	15:00	20.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

GIOVEDI

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

USA LE FRECCHE PER MODIFICA

## 17.2 MODIFICA

Questa funzione serve per modificare una fascia oraria già esistente nel giorno selezionato.

Premere il tasto  per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti  .

LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

GIOVEDI

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE

Premere i tasti   per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17




INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

GIOVEDI

SELEZIONA FASCIA DA MODIFICARE

07:30

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **inizio** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17




INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

GIOVEDÌ

INSERISCI  
ORA INIZIO

**11:30**

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **fine** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17




INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

GIOVEDÌ

INSERISCI  
ORA FINE

**14:00**

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

Premere i tasti   per incrementare o decrementare di 1°C il **set point ambiente** e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C


GIOVEDÌ

INSERISCI  
SET POINT

**21.0°C**

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

A conferma dell'operazione terminata con successo, il display visualizzerà la tabella con la nuova fascia lampeggiante.

Sarà possibile selezionare una nuova fascia da modificare oppure, premendo il tasto  sarà possibile tornare alla schermata precedente **PROGRAMMA ORARIO**.

LUN 18/11/2013 PRINCIPALE 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	14:00	21.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

GIOVEDÌ




SELEZIONA  
FASCIA DA  
MODIFICARE




**07:30**


USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

### 17.3 CANCELLA

Questa funzione serve per eliminare una fascia oraria già esistente nel giorno selezionato.

Premere il tasto  per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti  .

Premere i tasti   per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

Per confermare o annullare la scelta effettuata, evidenziare l'opzione corrispondente e confermare mediante il tasto .

A conferma dell'operazione terminata con successo, il display visualizzerà la tabella con la fascia selezionata lampeggiante poco prima di eliminarla dalla tabella.

LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE	16.0°C	

GIOVEDÌ

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE

LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE	16.0°C	

GIOVEDÌ

SELEZIONA FASCIA DA CANCELLARE

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE	16.0°C	

GIOVEDÌ

SICURO DI VOLER CANCELLARE




CONFERMA




ANNULLA

CONFERMA O ANNULLA L'OPERAZIONE


## 17.4 COPIA

Questa funzione serve per replicare il programma orario del giorno selezionato.

Premere il tasto  per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti  .

Premere i tasti   per selezionare il giorno su cui copiare il programma orario e premere il tasto  per confermare la scelta effettuata.

Il giorno verrà evidenziato e sarà possibile selezionarne altri con lo stesso procedimento.

Al termine della selezione evidenziare **CONFERMA** e premere il tasto .

A conferma dell'operazione terminata con successo, il display visualizzerà l'elenco dei giorni su cui è stata copiato il programma orario.



LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17

INIZIO	FINE	SETP
07:30	08:30	22.0°C
11:30	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

**GIOVEDI**

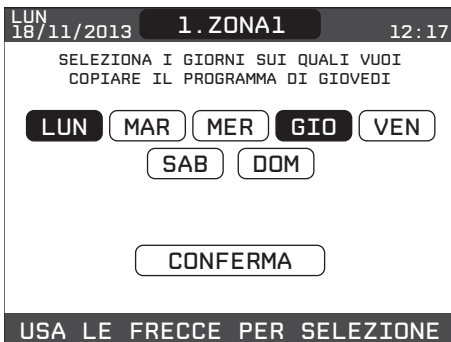
AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

**COPIA**

SELEZIONA OPZIONE



LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17

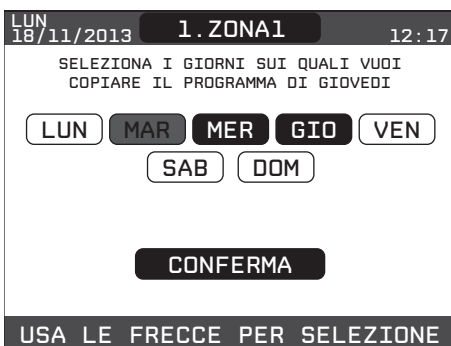
SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI  
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDI

LUN MAR MER **GIO** VEN

SAB DOM

CONFERMA

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE



LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17

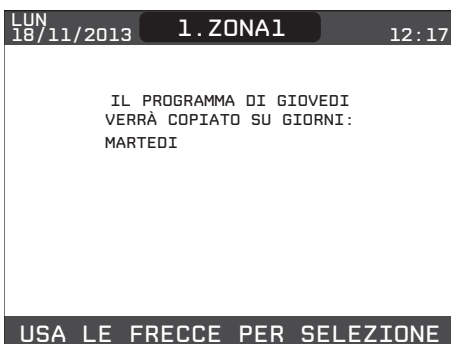
SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI  
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDI

LUN MAR **MER** **GIO** VEN

SAB DOM

**CONFERMA**

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE




LUN 18/11/2013 1. ZONA1 12:17




IL PROGRAMMA DI GIOVEDI  
VERRÀ COPIATO SU GIORNI:  
MARTEDI



USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

## 18. ANOMALIE (cronotermostato)

Qualora il cronotermostato perdesse la comunicazione con l'interfaccia macchina, viene attivata una schermata riportante il codice di errore ed una breve descrizione alfanumerica della stessa. Premendo il tasto  è possibile ritornare alla schermata principale, dove la presenza dell'anomalia viene segnalata da una nuova icona lampeggiante:



È possibile ritornare nella schermata di descrizione anomalie evidenziando l'icona con i tasti   e poi premendo il tasto . La schermata di descrizione anomalie si attiva automaticamente una volta trascorso il tempo di illuminazione del display senza che sia stato premuto alcun tasto.

Premere i tasti   per visualizzare la descrizione di altre anomalie eventualmente presenti.



### 18.1 Elenco anomalie cronotermostato

Codice errore	Descrizione
--	IN ATTESA DEL MASTER...
--	PERSA COMUNICAZIONE IN ATTESA DEL MASTER...

# 19. CONDIZIONI DI GARANZIA CONVENZIONALE

Da applicarsi in Italia, Città del Vaticano, Repubblica di San Marino.

## 1) OGGETTO

La Riello S.p.A. (di seguito, Beretta) garantisce ogni prodotto – commercializzato con il marchio Beretta ed installato in Italia, Città del Vaticano, Repubblica di San Marino. La garanzia convenzionale (di seguito, garanzia) prestata consente al cliente di richiedere, in caso di difetti originali dell'apparecchio dovuti alla progettazione e/o fabbricazione, le prestazioni dei Centri Assistenza tecnica (di seguito CAT) autorizzati da Beretta per il ripristino delle condizioni di buon funzionamento e regolazione dell'apparecchio, rivolgendosi a Beretta al servizio clienti 199.13.31.31\* o al loro indirizzo.

La garanzia può essere fatta valere conservando un documento fiscalmente valido, comprovante l'atto di acquisto, unitamente a copia "del certificato di garanzia convenzionale" compilato in ogni sua parte con riferimento ai dati identificativi del prodotto.

Beretta assicura la riparazione o la sostituzione dell'apparecchio a marchio Beretta o di una sua parte componente nel caso di difetti originari della progettazione e/o della fabbricazione del prodotto.

Sono esclusi dalla presente garanzia ai sensi del D. Lgs. 24/2002 tutti i prodotti acquistati da persone fisiche o giuridiche che intendono utilizzarli nell'ambito dell'attività commerciale o professionale.

## 2) OPERATIVITA' ED EFFICACIA DELLA GARANZIA

La garanzia è operante alla condizione che siano osservate le istruzioni e le avvertenze per l'uso e la manutenzione che accompagnano il prodotto, in modo da consentirne l'uso più corretto, nonché alla condizione che installazione, conduzione e manutenzione del prodotto stesso siano eseguite nel rispetto delle leggi vigenti.

## 3) CONTENUTO DELLA GARANZIA

La presente garanzia è fornita da Beretta esclusivamente tramite i CAT Beretta per offrire al cliente la massima soddisfazione per l'acquisto effettuato e per la preferenza accordata ai propri prodotti. I vantaggi attribuiti con questa garanzia si aggiungono, senza escluderne nessuno, a tutti i diritti di cui il cliente è titolare secondo la direttiva comunitaria 99/44/CE, la legislazione nazionale DL 24/02 e DL 206/05 comunque applicabili alla vendita dei beni di consumo.

L'assistenza tecnica, compresa nella garanzia, consiste nell'eliminazione del difetto e nel ripristino delle condizioni di buon funzionamento e regolazione del prodotto ad opera esclusivamente di personale tecnico del CAT Beretta.

Qualora venga accertata la presenza di difetti di conformità originari del prodotto conseguenti alla progettazione e/o alla fabbricazione del prodotto (difetti di materiale e/o lavorazione), il cliente avrà diritto alla riparazione o sostituzione gratuita delle parti difettose, ovvero, ove necessario, alla sostituzione del prodotto qualora i rimedi di cui sopra siano stati esperiti con esito negativo o risultino impossibili o eccessivamente onerosi. I suddetti interventi sono effettuati gratuitamente. In caso di sostituzione del prodotto o di una sua parte componente, il prodotto stesso o la sua parte componente sostituita devono essere restituiti a Beretta, che ne riacquista la proprietà. Il CAT effettuerà l'intervento durante il normale orario di lavoro e lo porterà a termine in un lasso di tempo ragionevole, tenuto conto dei tempi tecnici a tal fine necessari e delle circostanze del caso.

La verifica funzionale gratuita dei prodotti esclusi gli scaldabagni e i pannelli solari a circolazione naturale, sarà effettuata, a titolo gratuito, dal CAT, contattabile come descritto al punto 1. Al termine di questo intervento sarà rilasciato l'apposito

certificato di garanzia convenzionale che attesta le operazioni compiute e che dovrà essere conservato dal cliente e presentato in caso di manifestazione di un difetto, insieme alla fattura e/o allo scontrino rilasciati al momento dell'acquisto, per usufruire della garanzia. In ogni caso tale verifica funzionale gratuita riguarda esclusivamente il prodotto e non è estesa al relativo impianto, né può in alcun modo essere assimilata ai collaudi o alle verifiche dell'impianto, che la legge riserva agli installatori e/o manutentori abilitati per la specifica funzione.

## 4) DURATA

La garanzia dura:

- per caldaie murali e a basamento, 2 anni dalla consegna del prodotto o dall'installazione, documentabile mediante fattura/scontrino/altro documento fiscale regolare;
- per scaldabagni, 2 anni dalla data di consegna del prodotto, documentabile mediante fattura/scontrino/altro documento fiscale regolare;
- per pannelli solari, bollitori ed accumuli per pannelli solari 5 anni dalla data di consegna del prodotto, documentabile mediante fattura/scontrino/altro documento fiscale regolare.

La garanzia convenzionale viene rilasciata da Beretta solo se convalidata dal CAT con la verifica funzionale gratuita da effettuarsi entro 3 mesi dalla data di consegna/installazione del prodotto (escluso scaldabagni, dove sono sufficienti i documenti fiscali).

Il diritto ad avvalersi della presente garanzia convenzionale decade decorsi 18 (diciotto) mesi dalla data di consegna del prodotto da parte di Beretta al primo acquirente.

La sostituzione o la riparazione dell'intero apparecchio o di una sua parte componente, non estendono la durata della garanzia che resta invariata.

## 5) OBBLIGO DI DENUNCIA – TERMINE DI DECADENZA

Durante il periodo di garanzia, il cliente deve denunciare il difetto di conformità entro 2 (due) mesi dalla data di constatazione dello stesso. L'azione si prescrive qualora, decorso tale termine, non venga esercitato il diritto.

## 6) ESCLUSIONI

Sono esclusi dalla presente garanzia tutti i difetti e/o i danni al prodotto che risultano dovuti alle seguenti cause:

- a) operazioni di trasporto;
- b) mancata esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria e periodica richiesti da leggi e/o regolamenti compresi, mancato rispetto di accorgimenti rientranti nell'ordinaria prassi di manutenzione, negligenza e trascuratezza nell'uso;
- c) normale usura o degrado;
- d) mancata osservanza delle istruzioni e avvertenze fornite da Beretta con il prodotto;
- e) mancato rispetto delle norme d'installazione e di ogni altra indicazione o istruzione riportata sulle note tecniche a corredo del prodotto;
- f) errato dimensionamento rispetto all'uso o difetti nell'installazione ovvero mancata adozione di accorgimenti necessari per garantire l'esecuzione a regola d'arte;
- g) manomissioni, manutenzioni in genere, interventi operati da personale non autorizzato;
- h) uso anomalo o improprio del prodotto, collocazione dello stesso in locali umidi, polverosi o comunque non idonei alla sua corretta conservazione, mancata adozione degli ordinari accorgimenti necessari al suo mantenimento in buono stato;
- i) danni causati da erronei interventi del cliente stesso nel tentativo di porre rimedio al guasto iniziale;
- j) aggravio dei danni causato dall'ulteriore utilizzo del prodotto da parte del cliente una volta che si è manifestato il difetto;

- k) utilizzo di parti di ricambio, componenti ed accessori non originali o non consigliati da Beretta (non può essere richiesta la sostituzione o la riparazione del pezzo non originale);
- l) anomalie o difettoso funzionamento dell'alimentazione elettrica o idraulica;
- m) corrosioni, incrostazioni o rotture provocate da correnti vaganti, condense, aggressività o acidità dell'acqua, trattamenti disincrostanti effettuati impropriamente, mancanza d'acqua, depositi di fanghi o calcare;
- n) caso fortuito, cause di forza maggiore quali gelo, surriscaldamento, incendio, furto, fulmini, atti vandalici, incidenti, ecc.;
- o) inefficienza di camini, canne fumarie o parti dell'impianto da cui dipende il prodotto;
- p) impianti idraulici e/o elettrici non rispondenti alle norme vigenti.

Eventuali interventi tecnici sul prodotto per l'eliminazione dei suddetti difetti e danni conseguenti, dovranno pertanto essere concordati con il CAT Beretta, il quale si riserva di accettare o meno il relativo incarico ed in ogni caso non saranno effettuati a titolo di garanzia, bensì di assistenza tecnica da prestare alle condizioni eventualmente e specificamente concordate con il CAT.

Saranno poste, inoltre, a carico del cliente le spese che si dovessero rendere necessarie per rimediare ai suoi errati interventi tecnici, a manomissioni o, comunque, a fattori dannosi per il prodotto non riconducibili a difetti originari.

Fatti salvi i limiti imposti da leggi o regolamenti, rimane inoltre esclusa ogni garanzia di contenimento dell'inquinamento atmosferico e acustico.

Si precisa che eventuali interventi sugli impianti saranno di competenza esclusiva dell'installatore.

#### 7) LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Nel caso di controversia, sarà esclusivamente competente il tribunale di Lecco. Il contratto sarà regolato dalla legge italiana.

#### 8) VARIE

8.1 Fermo e nei limiti di quanto previsto dalla normativa vigente l'Utente manifesta il proprio gradimento a che Riello Spa, in via esclusiva, utilizzi i risultati dell'intervento di efficienza energetica ottenuto tramite la installazione del prodotto al fine di esercitare, presso le Autorità competenti, il diritto al rilascio dei Certificati Bianchi pari al risparmio energetico realizzato.

8.2 In considerazione di quanto previsto al p. 8.1, l'Utente si impegna a non fornire a Terzi soggetti, che a vario titolo ne facessero richiesta, alcun consenso all'utilizzo o informazione in relazione ai risultati dell'intervento di efficienza energetica ottenuto tramite l'installazione del prodotto.

\* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 € 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 0,06 € min. Iva inclusa. Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato (Tariffe in vigore al 1/2/08).











Il clima di casa

Via Risorgimento, 13 - 23900 Lecco (LC)

**Servizio Clienti 199.13.31.31\***

**Assistenza Tecnica Numero Unico 199.13.31.31\***

**[www.berettaclima.it](http://www.berettaclima.it)**

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: 0,15 euro/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 0,06 euro./min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.