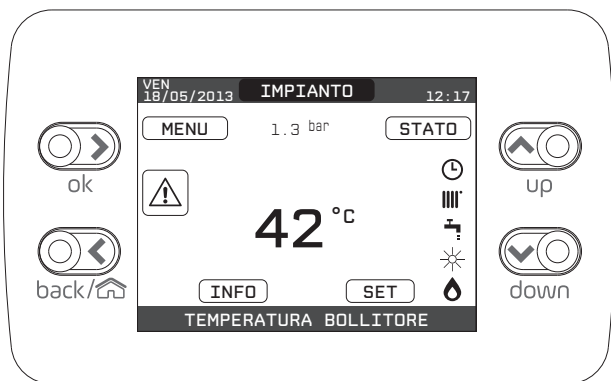


REC10



La caldaia **TOWER GREEN** è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive:

- Regolamento (UE) 2016/426
- Direttiva Rendimenti Articolo 7(2) e Allegato III della 92/42/CEE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva 2009/125/CE Progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia
- Regolamento (UE) 2017/1369 Etichettatura energetica
- Regolamento Delegato (UE) N. 811/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 813/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 814/2013 (solo per caldaie combinate)



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**.

1.	AVVERTENZE GENERALI	4
2.	PER LA SUA SICUREZZA	5
3.	SCHERMATA INIZIALE	8
4.	IMPIANTO	8
5.	STATO	9
5.1	CALDAIA	9
5.1.1	OFF	9
5.1.2	ESTATE	9
5.1.3	INVERNO	9
5.2	SANITARIO	10
5.2.1	AUTO	10
5.2.2	MANUALE	10
5.2.3	INTERROMPI ANTILEGIO	10
5.3	ZONA PRINCIPALE	11
5.3.1	ACCESO	11
5.3.2	AUTO	11
5.3.3	MANUALE	11
5.3.4	SPENTO	11
6.	SET	12
6.1	RISCALDAMENTO	12
6.2	SANITARIO	13
7.	INFO	14
8.	MENU	15
8.1	IMPOSTAZIONI	15
8.1.1	ORA E DATA	15
8.1.2	ORA LEGALE	15
8.1.3	LINGUA	16
8.1.4	BACKLIGHT	16
8.2	PROGRAMMA ORARIO	16
9.	PROGRAMMAZIONE ORARIA	17
9.1	AGGIUNGI	17
9.2	MODIFICA	18
9.3	CANCELLA	20
9.4	COPIA	21
10.	ANOMALIE	22
10.1	Elenco anomalie caldaia	22
10.2	Elenco anomalie zone	22
10.3	Elenco anomalie solare (se presente)	23
10.4	Funzione di sblocco	23
11.	REGOLATORE AMBIENTALE	24
11.1	MODO	25
11.2	SET-POINT AMBIENTE	25
11.3	INFO	26
11.4	MENU	26
11.4.1	Impostazioni	26
11.4.2	Programma orario	27
12.	GESTIONE MULTIZONA	27
13.	SCHERMATA INIZIALE (cronotermostato)	28
14.	1.ZONA1 (cronotermostato)	29
15.	MODO (cronotermostato)	29
15.1	AUTO	30
15.2	RISPARMIO	30
15.3	SPENTO	30
16.	COMFORT (cronotermostato)	31
17.	INFO (cronotermostato)	32
18.	MENU (cronotermostato)	32
18.1	SET MANDATA	32
18.2	IMPOSTAZIONI	33
18.3	PROGRAMMA ORARIO	33
19.	PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)	34
19.1	AGGIUNGI	35
19.2	MODIFICA	36
19.3	CANCELLA	38
19.4	COPIA	39
20.	ANOMALIE (cronotermostato)	40
20.1	Elenco anomalie cronotermostato	40

1. AVVERTENZE GENERALI

Il manuale 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 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.



L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.



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 regolate dal DPR 412/93-551/99 e DL 192-311/05.



Il prodotto a fine vita non dev'essere smaltito come un rifiuto solido urbano ma dev'essere conferito ad un centro di raccolta differenziata.

2. 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 accedere alle parti interne della caldaia. Tutte le operazioni devono essere effettuate dal Centro di Assistenza Tecnica o da personale qualificato.

-  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:

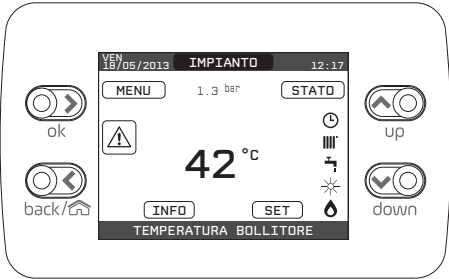
- una pulizia esterna periodica con acqua saponata, oltre che a migliorare l'aspetto estetico, preserva la pannellatura da corrosione, allungandone la vita;
- nel caso in cui la caldaia murale venga racchiusa in mobili pensili, va lasciato uno spazio di almeno 5 cm per parte per l'aerazione e per consentire 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 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 della zona cui sono associati; in quest'ultimo caso la videata principale del REC10 riporta i dati ambientali relativi alla zona ad esso associata.

Il valore espresso in bar è quello relativo alla pressione dell'acqua nell'impianto.

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



REC10		Pannello comando caldaia
Area tasti		ok= conferma
		back= torna alla schermata precedente annulla scelta  = torna alla schermata principale (pressione > 2 sec.)
		up= permette di scegliere tra le opzioni IMPIANTO-STATO-SET- INFO- MENU e di navigare nei sottomenù scorrendo le voci verso l'alto
		down= permette di scegliere tra le opzioni IMPIANTO-STATO-SET- INFO- MENU e di navigare nei sottomenù scorrendo le voci verso il basso

Nota:

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.

Il valore espresso in bar è quello relativo alla pressione dell'acqua nell'impianto.

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

	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 (funzione RISCALDAMENTO attiva). 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 sanitario, allora l'icona è lampeggiante. Se ci troviamo fuori dalle fasce orarie di abilitazione del sanitario, l'icona si presenta sbarrata.
	Quando abilitata la funzione "programmazione oraria riscaldamento" questa icona indica che il riscaldamento della relativa zona 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.
	Quando abilitata la funzione "programmazione oraria riscaldamento" questa icona indica che il riscaldamento della relativa zona è in modalità MANUALE. (la gestione delle richieste riscaldamento non segue la programmazione oraria impostata, ma è sempre attiva).
OFF	Questa icona indica che la zona principale, quando controllata da termostato ambiente, è stata impostata su SPENTO (non attiva)
	Questa icona indica che è abilitata la gestione di un impianto solare (se presente). 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.

3. SCHERMATA INIZIALE

All'accensione il REC10 potrebbe:

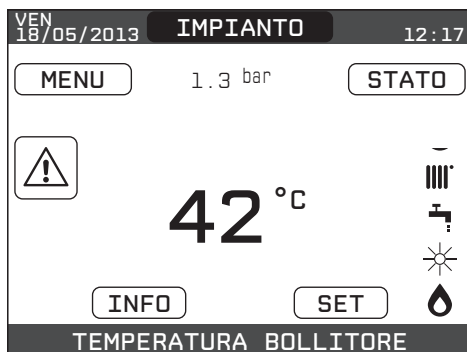
- richiedere l'impostazione di ora e data (consultare il paragrafo "ORA E DATA", pag. 15).
- visualizzare la revisione firmware richiedendo la pressione di un tasto per continuare.

Premendo i tasti "up" e "down" è possibile spostare la selezione delle funzioni secondo questo ordine:

- IMPIANTO
- STATO
- SET
- INFO
- MENU

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

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



4. 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 "up" e "down".

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

- IMPIANTO
- PRINCIPALE
- ZONA 1
- ZONA 2

Le impostazioni di **ORA E DATA**, **ORA LEGALE**, **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.

5. 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 “up” e “down” e poi premere il tasto **CONFERMA** per validare la selezione.

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



5.1 CALDAIA

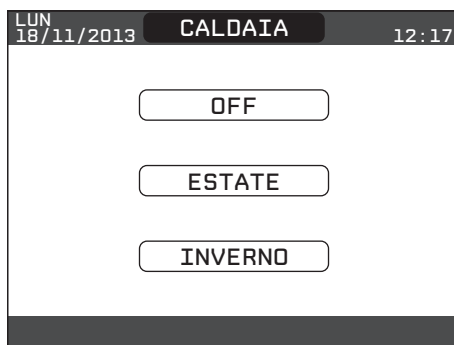
Selezionando questa funzione è possibile impostare lo stato della caldaia selezionando una delle seguenti opzioni:

- OFF
- ESTATE
- INVERNO

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

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

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



5.1.1 OFF

Selezionando **OFF** la caldaia viene spenta.

5.1.2 ESTATE

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

5.1.3 INVERNO

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

5.2 SANITARIO

Selezionando questa funzione è possibile impostare la 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 “up” e “down” e confermare la selezione premendo il tasto CONFERMA.

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

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

5.2.1 AUTO

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

5.2.2 MANUALE

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

5.2.3 INTERROMPI ANTILEGIO

La funzione antilegionella può essere anticipatamente interrotta nei seguenti modi:

- portando la caldaia in stato OFF
- selezionando dal MENU STATO la voce SANITARIO e, successivamente, INTERROMPI ANTILEGIO.

La funzione, se interrotta, viene ripetuta il giorno successivo alla stessa ora, anche in caso di programmazione settimanale.



5.3 ZONA PRINCIPALE

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

- se programmazione oraria riscaldamento non abilitata:
 - ACCESO
 - SPENTO
- se programmazione oraria riscaldamento abilitata:
 - AUTO
 - MANUALE
 - SPENTO

Per selezionare uno stato differente occorre evidenziarlo mediante i tasti “up” e “down” e poi premere il tasto CONFERMA per validare la selezione.

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

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

5.3.1 ACCESO

Selezionando **ACCESO** le richieste della zona verranno soddisfatte.

5.3.2 AUTO

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

5.3.3 MANUALE

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

5.3.4 SPENTO

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

NOTA: qualora si volesse disattivare la zona in ESTATE o in INVERNO, è necessario selezionare la stagione prestabilita (ESTATE o INVERNO nel MENÙ CALDAIA) e impostare la zona coinvolta su SPENTO.



6. 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 “up” e “down” e poi premere il tasto **CONFERMA** per confermare la selezione.

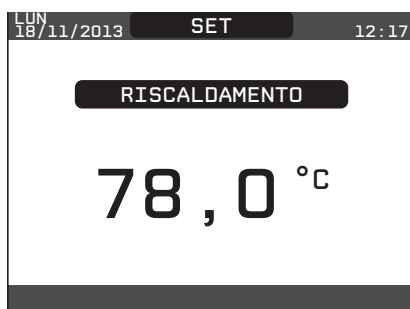
Premendo il tasto **ANNULLA** si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.



6.1 RISCALDAMENTO

Premere i tasti “up” e “down” per modificare il setpoint riscaldamento e confermare la selezione premendo il tasto **CONFERMA**.

Premere il tasto **ANNULLA** 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 “up” e “down” e validare la scelta premendo **CONFERMA**.

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

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



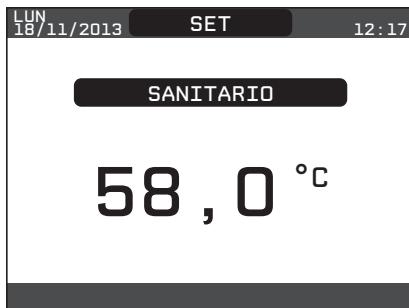


Con sonda esterna collegata, il valore della temperatura di mandata viene scelto automaticamente dal sistema, che provvede ad adeguare rapidamente la temperatura ambiente in funzione delle variazioni della temperatura esterna. Se si desiderasse modificare il valore della temperatura, aumentandolo o diminuendolo rispetto a quello automaticamente calcolato dalla scheda elettronica, è possibile modificare il setpoint RISCALDAMENTO selezionando SET nella schermata principale del REC10 e scegliendo all'interno del range (-5 ÷ +5) il livello di comfort desiderato).

6.2 SANITARIO

Premere i tasti “up” e “down” per modificare il setpoint acqua sanitaria e confermare la selezione premendo il tasto CONFERMA.

Premere il tasto ANNULLA 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 “up” e “down” e validare la scelta premendo CONFERMA.

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

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



7. 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 “up” e “down” per attraversare l'elenco delle informazioni disponibili, secondo quest'ordine:

- ORE FUNZIONE SCALDAMASSETTO
- SONDA MANDATA
- SONDA RITORNO
- SONDA SANITARIO SONDA SANITARIO
(temperatura parte alta del bollitore)
- 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
- PRESSIONE IMPIANTO
- PROSSIMA ANTILEGIO.

Il tasto CONFERMA risulta inattivo.

Il tasto ANNULLA 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.

Alcune INFO potrebbero non essere disponibili sul REC10 in funzione del livello di accesso, dello stato macchina o della configurazione del sistema.

8. 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 “up” e “down” e poi premere il tasto **CONFERMA** per confermare la selezione.

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

8.1 IMPOSTAZIONI

Selezionando questa funzione è possibile modificare le impostazioni di:

- ORA E DATA
- ORA LEGALE
- LINGUA
- BACKLIGHT

Per accedere all'impostazione desiderata occorre evidenziarla mediante i tasti “up” e “down” e confermare la selezione premendo il tasto **CONFERMA**.

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

8.1.1 ORA E DATA

Premere il tasto **CONFERMA** per evidenziare in sequenza ORE, MINUTI, GIORNO, MESE, ANNO e premere i tasti “up” e “down” per modificare i valore desiderati.

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

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

8.1.2 ORA LEGALE

Selezionando **FUNZIONE ATTIVA** il dispositivo gestisce in modo automatico il cambio dell'ora da solare a legale e viceversa.



8.1.3 LINGUA

Premere i tasti “up” e “down” per selezionare la lingua desiderata.

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

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



8.1.4 BACKLIGHT

Premere i tasti “up” e “down” per selezionare il tempo di illuminazione del display.

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

Premendo il tasto ANNULLA 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.



8.2 PROGRAMMA ORARIO

Selezionando questa funzione è possibile modificare i seguenti programmi orari:

- PRINCIPALE
- ZONA 1
- ZONA 2
- SANITARIO

Per accedere al programma orario desiderato occorre evidenziarlo mediante i tasti “up” e “down” e confermare la selezione premendo il tasto CONFERMA.

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

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione “9. PROGRAMMAZIONE ORARIA a pagina 17”.

NOTE:

- i parametri PRINCIPALE, ZONA 1 o ZONA 2 sono disponibili se attiva la programmazione oraria della zona interessata

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

LUN 18/11/2013 **PROGRAMMA** 12:17

PRINCIPALE

ZONA 1

ZONA 2

SANITARIO

SELEZIONA LA ZONA

9. PROGRAMMAZIONE ORARIA

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

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

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

- AGGIUNGI
- MODIFICA
- CANCELLA
- COPIA

9.1 AGGIUNGI

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

Premere il tasto CONFERMA per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti “up” e “down”.

LUN 18/11/2013 **IMPIANTO** 12:17

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

SELEZIONA UN GIORNO

GIOVEDI

PROGRAMMA ZONA

LUN 18/11/2013 **IMPIANTO** 12:17

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

GIOVEDI

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE

Premere i tasti “up” e “down” per incrementare o decrementare di 30 minuti l’ora di **inizio** e premere il tasto **CONFERMA** per confermare la scelta effettuata.

LUN18/11/2013

IMPIANTO

12:17

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

GIOVEDÌ

AGGIUNGI
FASCIA

INSERISCI
ORA INIZIO

14:00

USA LE FRECCHE PER MODIFICA

Premere i tasti “up” e “down” per incrementare o decrementare di 30 minuti l’ora di **fine** e premere il tasto **CONFERMA** per confermare la scelta effettuata.

LUN18/11/2013

IMPIANTO

12:17

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

GIOVEDÌ

AGGIUNGI
FASCIA

INSERISCI
ORA FINE

15:00

14:00

USA LE FRECCHE PER MODIFICA

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

9.2 MODIFICA

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

Premere il tasto **CONFERMA** per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti “up” e “down”.

LUN18/11/2013

IMPIANTO

12:17

INIZIO	FINE
07:30	08:30
11:30	13:30
14:00	15:00
18:00	22:30

GIOVEDÌ

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

USA LE FRECCHE PER MODIFICA

LUN18/11/2013

IMPIANTO

12:17

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

GIOVEDÌ

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE

Premere i tasti “up” e “down” per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto **CONFERMA** per confermare la scelta effettuata.

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	MODIFICARE	
		07:30	
USA LE FRECCHE PER SELEZIONE			

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

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

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

LUN 18/11/2013		IMPIANTO	12:17
INIZIO	FINE	GIOVEDI	
07:30	08:30		
11:30	13:30		
18:00	22:30	INSERISCI	
		ORA FINE	
		14:00	
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 **ANNULLA** sarà possibile tornare alla schermata precedente **PROGRAMMA ORARIO**.

LUN 18/11/2013		IMPIANTO	12:17
INIZIO	FINE	GIOVEDI	
07:30	08:30	SELEZIONA	
11:30	14:00	FASCIA DA	
18:00	22:30	MODIFICARE	
		07:30	
USA LE FRECCHE PER SELEZIONE			

9.3 CANCELLA

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

Premere il tasto CONFERMA per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti “up” e “down”.

Premere i tasti “up” e “down” per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto ANNULLA per confermare la scelta effettuata.

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

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	GIOVEDÌ	
07:30	08:30		
11:30	13:30		
18:00	22:30		
		AGGIUNGI	
		MODIFICA	
		CANCELLA	
		COPIA	
SELEZIONA OPZIONE			

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

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

9.4 COPIA

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

Premere il tasto CONFERMA per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti “up” e “down”.

Premere i tasti “up” e “down” per selezionare il giorno su cui copiare il programma orario e premere il tasto CONFERMA 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 CONFERMA.

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

LUN18/11/2013

IMPIANTO

12:17

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

GIOVEDI

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE

LUN18/11/2013

IMPIANTO

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

LUN18/11/2013

IMPIANTO

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

LUN18/11/2013

IMPIANTO

12:17

IL PROGRAMMA DI GIOVEDI
VERRÀ COPIATO SU GIORNI:
MARTEDI

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

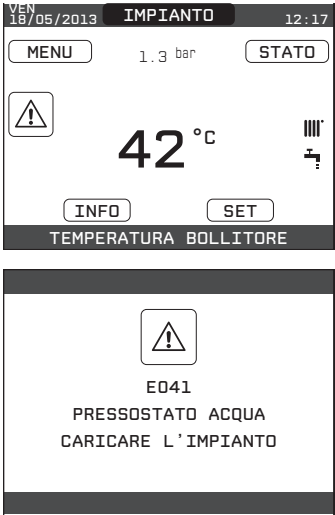
10. ANOMALIE

All'insorgere di una anomalia, viene attivata una schermata riportante il codice di errore ed una breve descrizione alfanumerica della stessa. Premendo il tasto ANNULLA 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 "up" e "down" e poi premendo il tasto CONFERMA. 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 "up" e "down" per visualizzare la descrizione di altre anomalie eventualmente presenti.

10.1 Elenco anomalie caldaia



Codice errore	Descrizione
E010	BLOCCO FIAMMA
E011	FIAMMA PARASSITA
E020	TERMOSTATO LIMITE
E030	ANOMALIA VENTILATORE/ALLARME PRESSOSTATO ARIA
E040	TRASDUTTORE ACQUA – CARICARE L'IMPIANTO (definitivo)
E041	TRASDUTTORE ACQUA – PREMERE OK PER RIEMPIRE L'IMPIANTO (transitorio)
E042	ANOMALIA TRASDUTTORE PRESSIONE ACQUA - PRESSIONE ACQUA ALTA VERIFICARE L'IMPIANTO
	GUASTO SONDA SANITARIO
E061	SONDA BASSA BOLLITORE
E070	GUASTO SONDA MANDATA/SOVRATEMPERATURA SONDA MANDATA/ALLARME DIFFERENZIALE
E080	GUASTO SONDA RITORNO/ ALLARME TERMOSTATO IMPIANTI BASSATEMPERATURA /SOVRATEMPERATURA SONDA RITORNO/ALLARME DIFFERENZIALE SONDA RITORNO-MANDATA
E090	GUASTO SONDA FUMI/SOVRATEMPERATURA SONDA FUM
E091	PULIZIA SCAMBIATORE PRIMARIO
--	PRESSIONE ACQUA BASSA PREMERE OK PER CARICARE
--	PRESSIONE ACQUA ALTA VERIFICARE L'IMPIANTO
--	PERSA COMUNICAZIONE SCHEDA CALDAIA
--	PERSA COMUNICAZIONE BUS 485

10.2 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

10.3 Elenco anomalie solare (se presente)

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

Anomalia E041

Se il valore di pressione dovesse scendere al di sotto del valore di sicurezza di 0,3 bar la caldaia visualizza il codice di anomalia "E041 - TRASDUTTORE ACQUA PREMERE OK PER RIEMPIRE L'IMPIANTO" per un tempo transitorio di 10min durante il quale è possibile attivare la procedura di caricamento semiautomatico, premendo il tasto CONFERMA per riempire l'impianto (la procedura è attivabile solo in ESTATE o in INVERNO).

Durante la fase di caricamento sul display compare il messaggio scorrevole a piè di pagina "RIEMPIMENTO SEMIAUTOMATICO IN CORSO", mentre il valore di pressione evidenziato sul display dovrebbe iniziare a salire. Alla fine del caricamento il messaggio scorrevole "TERMINATO RIEMPIMENTO SEMIAUTOMATICO" viene visualizzato a piè di pagina.

Trascorso il tempo transitorio, se l'anomalia persiste, viene visualizzato il codice di anomalia E040. Con caldaia in anomalia E040 è necessario procedere al caricamento manuale agendo sul rubinetto di riempimento sino a che la pressione raggiunge un valore compreso tra 1 e 1,5 bar.

Se il calo di pressione è molto frequente chiedere l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica.

10.4 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 CONFERMA.

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 Centro 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 Centro di Assistenza di zona!



E020

TERMOSTATO LIMITE
PREMERE OK PER RESET



E020

TERMOSTATO LIMITE
RESET REC10 ESAURITI

11. REGOLATORE AMBIENTALE

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

In questo caso il REC10 genererà una richiesta di riscaldamento al sistema qualora la temperatura ambiente rilevata dovesse risultare inferiore a quella desiderata in stato INVERNO;

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 CONFERMA o ANNULLA.

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.

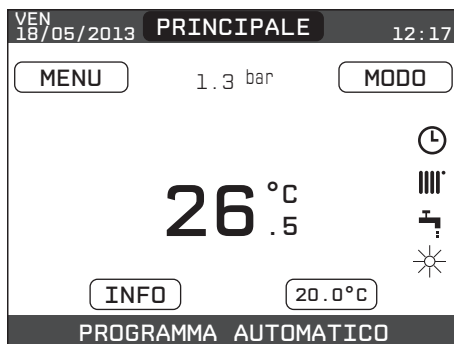
Sul lato destro sono riportate le icone che riportano lo stato di funzionamento del sistema, con lo stesso significato descritto precedentemente.

Come per la videata di interfaccia, l'icona di fiamma lampeggiante stanno ad indicare l'accensione del bruciatore.

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 "up" e "down", ed attivabili con il tasto CONFERMA. In particolare:

- MODO
- SETPOINT AMBIENTE
- INFO
- MENU



11.1 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.

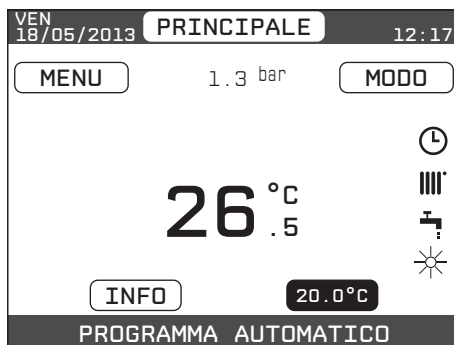
Per una descrizione dettagliata della modalità di regolazione della zona, consultare la sezione 15. MODO (cronotermostato) a pagina 29.



11.2 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 16. COMFORT (cronotermostato) a pagina 31.



11.3 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 “up” e “down” per attraversare l'elenco delle informazioni disponibili, secondo quest'ordine:

- ORE FUNZIONE SCALDAMASSETTO
- SONDA MANDATA
- SONDA RITORNO
- SONDA SANITARIO (temperatura parte alta del bollitore)
- 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
- PRESSIONE IMPIANTO
- PROSSIMA ANTILEGIO.

Il tasto CONFERMA risulta inattivo.

Il tasto ANNULLA 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.

Alcune INFO potrebbero non essere disponibili sul REC10 in funzione del livello di accesso, dello stato macchina o della configurazione del sistema.

11.4 MENU

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

11.4.1 Impostazioni

Selezionando questa funzione è possibile modificare le impostazioni di:

- ORA E DATA
- ORA LEGALE
- LINGUA
- BACKLIGHT

Per la modifica delle impostazioni, consultare le sezioni:

- 8.1 IMPOSTAZIONI a pagina 15
- 8.1.1 ORA E DATA a pagina 15
- 8.1.2 ORA LEGALE a pagina 15
- 8.1.3 LINGUA a pagina 16
- 8.1.4 BACKLIGHT a pagina 16

11.4.2 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.

LUN 18/11/2013			PRINCIPALE	12:17
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDÌ	
07:30	08:30	22.0°C	AGGIUNGI	
11:30	13:30	22.0°C		
18:00	22:30	22.0°C		
ALTRE ORE		16.0°C	MODIFICA	
			CANCELLA	
			COPIA	

SELEZIONA OPZIONE

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione 19. PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato) a pagina 34.

12. 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 CONFERMA o ANNULLA.
- 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.

VEN 18/05/2013	1. ZONA1	12:17
MENU	1.3 bar	MODO
26 °C .5		
INFO	SET	
PROGRAMMA AUTOMATICO		

Funzionamento come cronotermostato

Vengono descritte di seguito le modalità di funzionamento del REC10 quando configurato come semplice **CRONOTERMOSTATO** 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.

13. SCHERMATA INIZIALE (cronotermostato)

All'accensione il REC10 potrebbe:

- richiedere l'impostazione di ora e data (consultare il paragrafo "ORA E DATA", pag. 15).
- visualizzare la revisione firmware richiedendo la pressione di un tasto per continuare.

Premendo i tasti "up" e "down" è possibile spostare la selezione delle funzioni secondo questo ordine:

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

Premendo il tasto CONFERMA si accede alle impostazioni della funzione selezionata.

Il tasto ANNULLA 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.

14. 1.ZONA1 (cronotermostato)

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

15. 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 “up” e “down” e confermare la selezione premendo il tasto **CONFERMA**.

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

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



15.1 AUTO

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

LUN
18/11/2013

1.ZONA1

12:17

STAI ATTIVANDO IL MODO
AUTO
LA TEMPERATURA SARA' REGOLATA
SEGUENDO IL PROGRAMMA ORARIO

CONFERMA

ANNULLA

CONFERMA O ANNULLA
L'OPERAZIONE

15.2 RISPARMIO

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

LUN
18/11/2013

1.ZONA1

12:17

STAI ATTIVANDO IL MODO
RISPARMIO
LA TEMPERATURA SARA' REGOLATA
SEGUENDO IL PROGRAMMA ORARIO
CON RIDUZIONE DI 3°C

CONFERMA

ANNULLA

CONFERMA O ANNULLA
L'OPERAZIONE

15.3 SPENTO

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

LUN
18/11/2013

1.ZONA1

12:17

STAI ATTIVANDO IL MODO
SPENTO
LE VALVOLE DI QUESTA ZONA
SARANNO CHIUSE

CONFERMA

ANNULLA

CONFERMA O ANNULLA
L'OPERAZIONE

16. COMFORT (cronotermostato)

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

Premendo i tasti “up” e “down” sarà possibile modificare la temperatura a intervalli di 0.5°C.

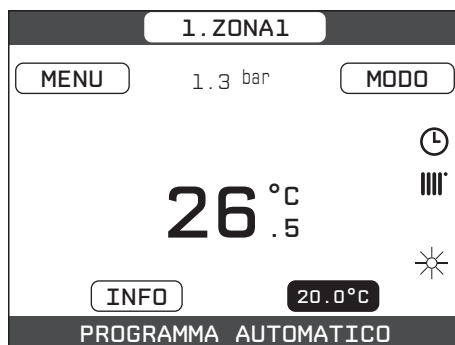
A questo punto è possibile confermare la selezione premendo il tasto **CONFERMA** oppure annullare la scelta premendo il tasto **ANNULLA**.

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 “up” e “down”. È possibile effettuare una selezione compresa fra 30 minuti e 24 ore a intervalli di 30 minuti.

Dopo aver confermato mediante il tasto **CONFERMA** 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 **ANNULLA**.



17. 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 “up” e “down” per attraversare l'elenco delle informazioni disponibili, secondo quest'ordine:

- SET TEMPERATURA

Il tasto CONFERMA risulta inattivo.

Il tasto ANNULLA consente di tornare alla schermata iniziale.

18. MENU (cronotermostato)

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

Nota: SET MANDATA è disponibile solo in caso di sonda esterna guasta o non collegata, diversamente il set di mandata viene calcolato automaticamente dal sistema.

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

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

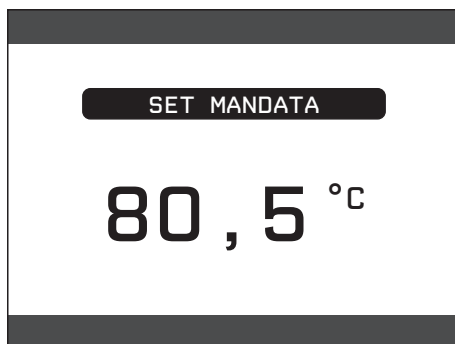


18.1 SET MANDATA

Premere i tasti “up” e “down” per modificare il set-point mandata e confermare la selezione premendo il tasto CONFERMA.

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

Premere il tasto ANNULLA 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 "up" e "down" e validare la scelta premendo CONFERMA.

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

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



18.2 IMPOSTAZIONI

Selezionando questa funzione è possibile modificare le impostazioni di:

- ORA E DATA
- ORA LEGALE
- LINGUA
- BACKLIGHT

Per la modifica delle impostazioni, consultare le sezioni:

- 8.1 IMPOSTAZIONI a pagina 15
- 8.1.1 ORA E DATA a pagina 15
- 8.1.2 ORA LEGALE a pagina 15
- 8.1.3 LINGUA a pagina 16
- 8.1.4 BACKLIGHT a pagina 16



18.3 PROGRAMMA ORARIO

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

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 19. PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato) a pagina 34.

19. PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)

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

Premendo il tasto ANNULLA 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

19.1 AGGIUNGI

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

Premere il tasto CONFERMA per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti “up” e “down”.

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

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

Premere i tasti “up” e “down” per incrementare o decrementare di 1°C il **set point ambiente** e premere il tasto CONFERMA 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
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
AGGIUNGI
FASCIA
INSERISCI
ORA INIZIO
14:00

USA LE FRECCHE PER MODIFICA

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
FASCIA
INSERISCI
ORA FINE
15:00

14:00

USA LE FRECCHE PER MODIFICA

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
FASCIA
INSERISCI
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

19.2 MODIFICA

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

Premere il tasto CONFERMA per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti “up” e “down”.

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 “up” e “down” per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto CONFERMA 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 “up” e “down” per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **inizio** e premere il tasto CONFERMA per confermare la scelta effettuata.

LUN 18/11/2013			1. ZONA1	12:17
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDÌ	
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	INSERISCI ORA INIZIO 11:30	
USA LE FRECCHE PER SELEZIONE				

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

LUN 18/11/2013			1. ZONA1	12:17
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDÌ	
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	INSERISCI ORA FINE 14:00	
USA LE FRECCHE PER SELEZIONE				

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

LUN 18/11/2013			1. ZONA1	12:17
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDÌ	
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	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 ANNULLA sarà possibile tornare alla schermata precedente **PROGRAMMA ORARIO**.

LUN 18/11/2013			PRINCIPALE	12:17
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDÌ	
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	SELEZIONA FASCIA DA MODIFICARE 07:30	
USA LE FRECCHE PER SELEZIONE				

19.3 CANCELLA

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

Premere il tasto CONFERMA per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti “up” e “down”.

Premere i tasti “up” e “down” per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto CONFERMA per confermare la scelta effettuata.

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

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

LUN18/11/20131. ZONA112:17

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

LUN18/11/20131. ZONA112:17

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

CANCELLARE

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

LUN18/11/20131. ZONA112:17

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

SICURO DI

VOLER

CANCELLARE

CONFERMA

ANNULLA

CONFERMA O ANNULLA L'OPERAZIONE

19.4 COPIA

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

Premere il tasto CONFERMA per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con i tasti “up” e “down”.

Premere i tasti “up” e “down” per selezionare il giorno su cui copiare il programma orario e premere il tasto CONFERMA 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 CONFERMA.

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

LUN18/11/20131. ZONA112:17

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

LUN18/11/20131. ZONA112:17

SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDI

LUNMARMER**GIO**VEN

SABDOM

CONFERMA

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

LUN18/11/20131. ZONA112:17

SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDI

LUN**MAR**MERGIOVEN

SABDOM

CONFERMA

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

LUN18/11/20131. ZONA112:17

IL PROGRAMMA DI GIOVEDI
VERRÀ COPIATO SU GIORNI:
MARTEDI

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

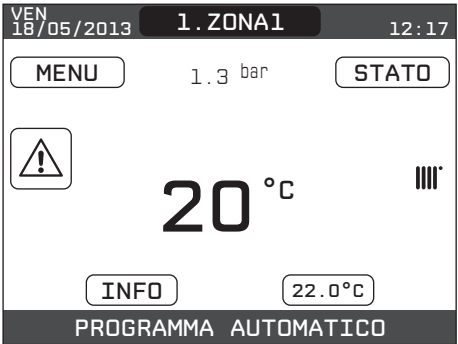
20. ANOMALIE (cronotermostato)

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 ANNULLA è possibile ritornare alla schermata principale, dove la presenza dell'anomalia viene segnalata da una nuova icona lampeggiante:



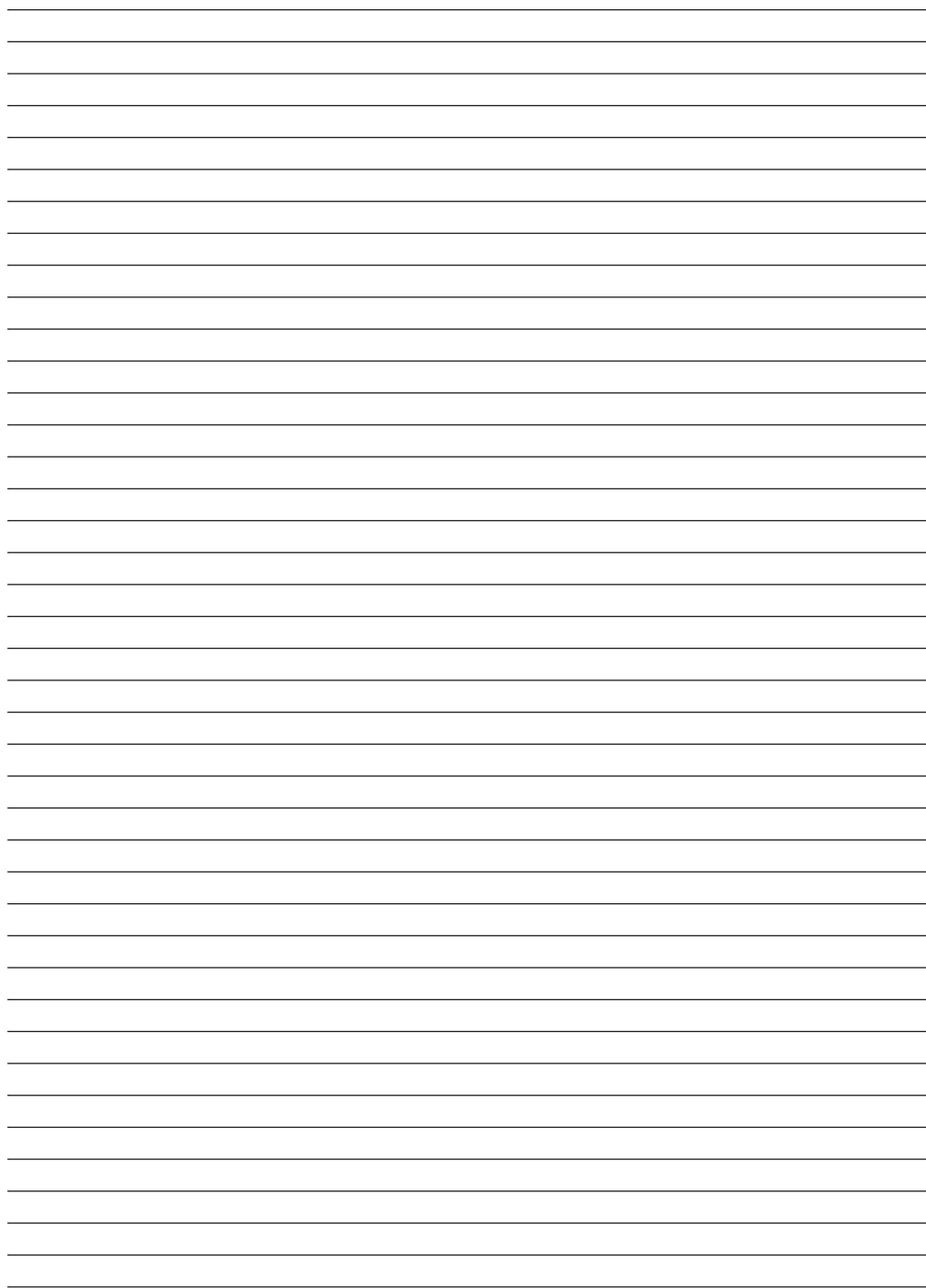
È possibile ritornare nella schermata di descrizione anomalie evidenziando l'icona con i tasti "up" e "down" e poi premendo il tasto CONFERMA. La schermata di descrizione anomalie si attiva automaticamente una volta trascorso il tempo di illuminazione del display senza che sia stato premuto alcun tasto.

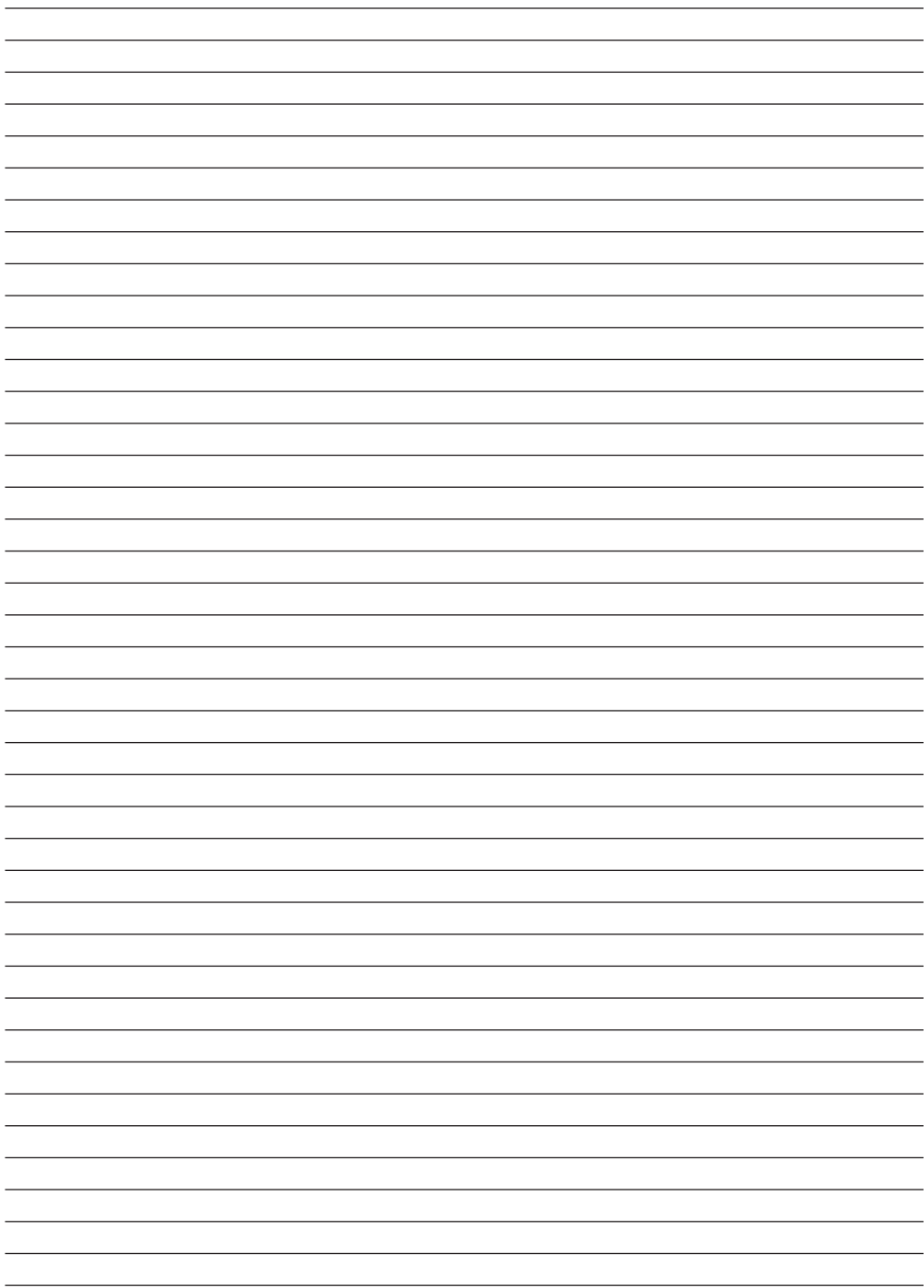
Premere i tasti "up" e "down" per visualizzare la descrizione di altre anomalie eventualmente presenti.



20.1 Elenco anomalie cronotermostato

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





Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

www.berettaclima.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

 **Beretta**
Il clima di casa.