

REC 10 - H

ISTRUZIONI PER L'UTENTE

RIELLO

1.	AVVERTENZE GENERALI	4
2.	PER LA SUA SICUREZZA	4
FUNZIONAMENTO COME CRONOTERMOSTATO		6
3.	SCHERMATA INIZIALE (cronotermostato)	6
4.	1.ZONA1 (cronotermostato).	7
5.	MODO (cronotermostato).	8
5.1	AUTO	8
5.2	RISPARMIO	9
5.3	SPENTO	9
6.	COMFORT (cronotermostato).	10
7.	INFO (cronotermostato).	11
8.	MENU (cronotermostato).	11
8.1	SET MANDATA	11
8.2	IMPOSTAZIONI	12
8.2.1	ORA E DATA.	12
8.3.1	LINGUA	13
8.3.2	BACKLIGHT	13
8.3	PROGRAMMA ORARIO.	13
9.	PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato).	14
8.4	AGGIUNGI	14
9.1	MODIFICA	16
9.2	CANCELLA	17
9.3	COPIA	18
10.	ANOMALIE (cronotermostato)	19
10.1	Elenco anomalie cronotermostato	19

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

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 richieda 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.



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

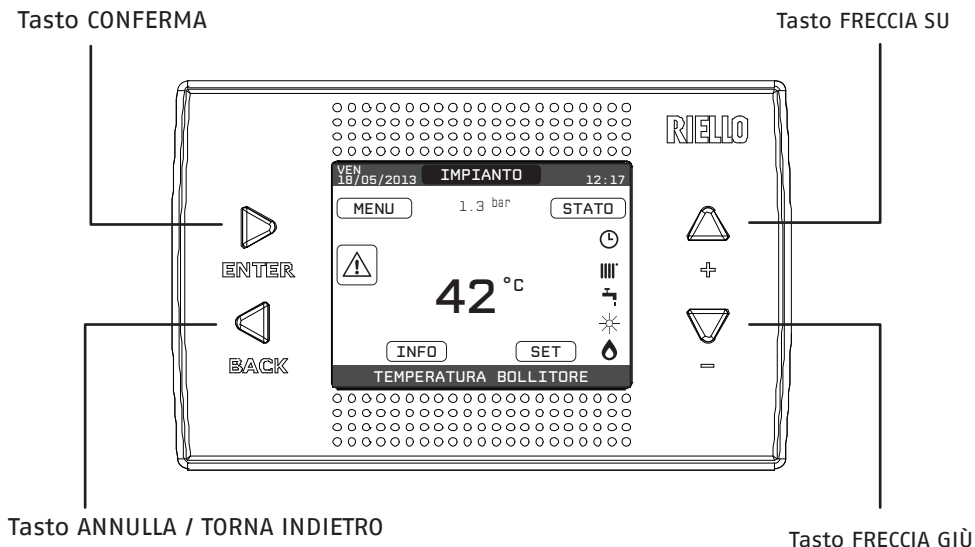
2. PER LA SUA SICUREZZA

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 sconsigliata qualsiasi operazione di pulizia prima di avere scollegato l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.
-  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 sconsigliato l'uso dell'apparecchio da parte di bambini o persone inesperte.

In aggiunta al REC10H MASTER di caldaia (interfaccia macchina) possono essere aggiunti altri REC10-H che hanno la funzione di cronotermostato per la regolazione ambientale delle zona a cui sono associati con la possibilità di visualizzare i dati ambientali relativi alla zona stessa.

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



FUNZIONAMENTO COME CRNOTERMOSTATO

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

3. SCHERMATA INIZIALE (cronotermostato)

All'accensione il REC10-H potrebbe:

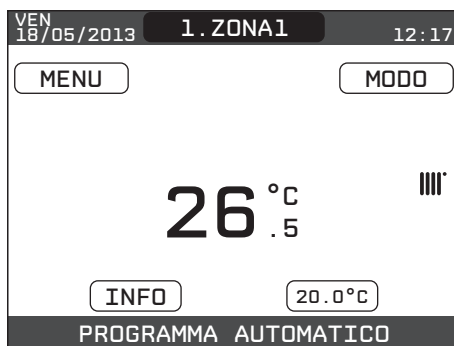
- richiedere l'impostazione di ora e data (consultare il paragrafo "ORA E DATA", pag. 12).
- visualizzare la revisione firmware richiedendo la pressione di un tasto per continuare.

Premendo i tasti SU e GIÙ 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 RISCALDAMENTO. 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 è attiva la funzione RAFFRESCAMENTO nel modo di funzionamento ESTATE. Se è in corso una richiesta di raffrescamento dalla zona regolata dal cronotermostato, l'icona è lampeggiante. Se la caldaia è in INVERNO, l'icona risulta spenta.
	Questa icona indica che il sistema sta rilevando la presenza di fiamma.
	Questa icona lampeggiante indica che è in funzione la pompa di calore.
	Questa icona indica la presenza di un'anomalia ed è sempre lampeggiante.

4. 1.ZONA1 (cronotermostato)

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

5. 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 setpoint di temperatura è diminuito di 3°C in INVERNO e incrementato di 3°C in ESTATE se il raffrescamento è abilitato.
- **SPENTO**: indica che per quella zona non viene mai attivata una richiesta di riscaldamento, viene garantita una temperatura ambiente minima di 8°C in INVERNO e una temperatura massima di 40°C in ESTATE se il raffrescamento è abilitato.

Per selezionare un modo differente occorre evidenziarlo mediante i tasti SU e GIÙ 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.

5.1 AUTO

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



5.2 RISPARMIO

Selezionando **RISPARMIO** la temperatura ambiente sarà regolata seguendo il programma orario con riduzione di 3°C in INVERNO e incrementato di 3°C in ESTATE.



5.3 SPENTO

Selezionando **SPENTO** viene garantita una temperatura ambiente minima di 8°C in INVERNO e una temperatura massima di 40°C in ESTATE se il raffrescamento è abilitato.



6. COMFORT (cronotermostato)

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

Premendo i tasti SU e GIÙ 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 SU e GIÙ. 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**.



7. 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 SU e GIÙ 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.

8. 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 SU e GIÙ e poi premere il tasto CONFERMA per confermare la selezione.

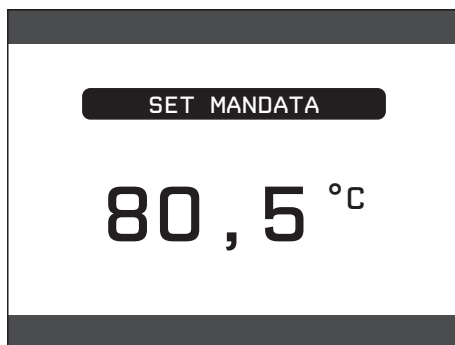
Premendo il tasto ANNULLA si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.

8.1 SET MANDATA

Premere i tasti SU e GIÙ 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 per il riscaldamento in **INVERNO**, mentre continua ad essere impostato manualmente dall'utente per il raffrescamento in **ESTATE**.

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



Successivamente viene chiesto di confermare l'impostazione del setpoint: selezionare **CONFERMA** oppure **ANNULLA** mediante i tasti SU e GIÙ 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.



8.2 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 SU e GIÙ e confermare la selezione premendo il tasto CONFERMA.

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

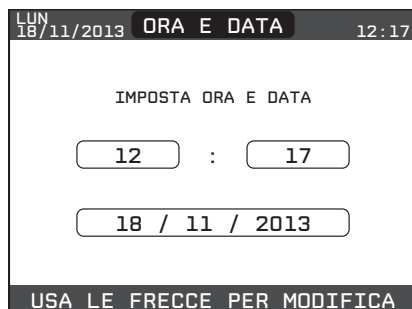


8.2.1 ORA E DATA

Premere il tasto CONFERMA per evidenziare in sequenza ORE, MINUTI, GIORNO, MESE, ANNO e premere i tasti SU e GIÙ 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.



8.3.1 LINGUA

Premere i tasti SU e GIÙ 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.



8.3.2 BACKLIGHT

Premere i tasti SU e GIÙ 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 retro illuminazione si spegne visualizzando solo l'orologio. In questo viene visualizza anche l'icona di fiamma se il bruciatore è acceso e/o l'icona pompa di calore se anche quest'ultima risulta in funzione. Premendo un tasto qualunque la retro illuminazione si riaccende riportando la visualizzazione alla schermata iniziale.



8.3 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-H in configurazione cronotermostato, non sia più possibile impostare la relativa programmazione oraria sul REC10-H che assolve le funzioni di interfaccia macchina. Quest'ultima sarà gestita solamente dal corrispondente cronotermostato REC10-H.

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione "9. PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)" a pagina 14.

9. PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)

Selezionare il giorno desiderato mediante i tasti SU e GIÙ. 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

8.4 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 SU e GIÙ.

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 SU e GIÙ per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **inizio** e premere il tasto CONFERMA per validare 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
FASCIA
INSERISCI
ORA INIZIO

14:00

USA LE FRECCHE PER MODIFICA

Premere i tasti SU e GIÙ per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di **fine** e premere il tasto CONFERMA per validare 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
FASCIA
INSERISCI
ORA FINE

15:00

14:00

USA LE FRECCHE PER MODIFICA

Premere i tasti SU e GIÙ per incrementare o decrementare di 1°C il **setpoint ambiente** e premere il tasto CONFERMA per validare 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
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

GIOVEDÌ
AGGIUNGI
MODIFICA
CANCELLA
COPIA

USA LE FRECCHE PER MODIFICA

9.1 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 SU e GIÙ.

Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto CONFERMA per validare la scelta effettuata.

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

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

LUN			1. ZONA1		12:17
18/11/2013					
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDÌ		
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					

LUN			1. ZONA1		12:17
18/11/2013					
INIZIO	FINE	SETP	GIOVEDÌ		
07:30	08:30	22.0°C	SELEZIONA		
11:30	13:30	22.0°C	FASCIA DA		
18:00	22:30	22.0°C	MODIFICARE		
ALTRE ORE	16.0°C		07:30		
USA LE FRECCHE PER SELEZIONE					

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

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

Premere i tasti SU e GIÙ per incrementare o decrementare di 1°C il **setpoint ambiente** e premere il tasto CONFERMA per validare 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 ANNULLA 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

9.2 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 SU e GIÙ

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

Premere i tasti SU e GIÙ 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

GIOVEDÌ

SELEZIONA FASCIA DA CANCELLARE

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

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.



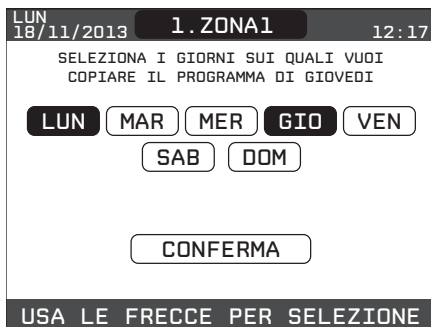
9.3 COPIA

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 **SU** e **GIÙ**.

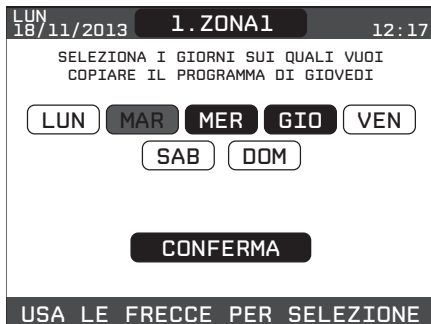


Premere i tasti **SU** e **GIÙ** per selezionare il giorno su cui copiare il programma orario e premere il tasto **CONFERMA** per validare la scelta effettuata.

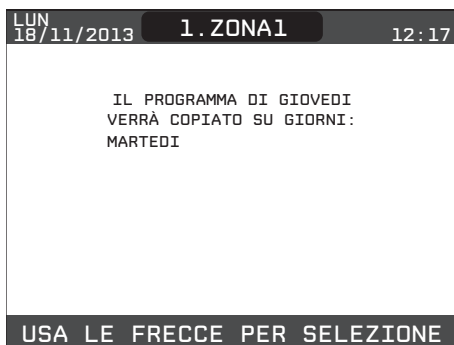


Il giorno verrà evidenziato e sarà possibile selezionarne altri con lo stesso procedimento.

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



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



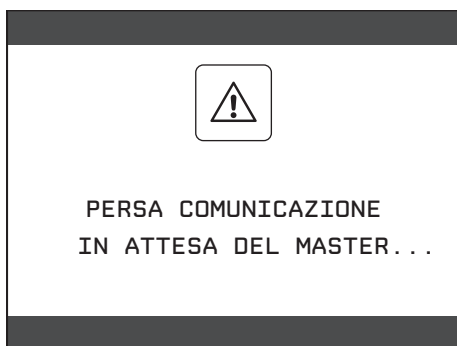
10. ANOMALIE (cronotermostato)

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 SU e GIÙ 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 SU e GIÙ per visualizzare la descrizione di altre anomalie eventualmente presenti.



10.1 Elenco anomalie cronotermostato

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

