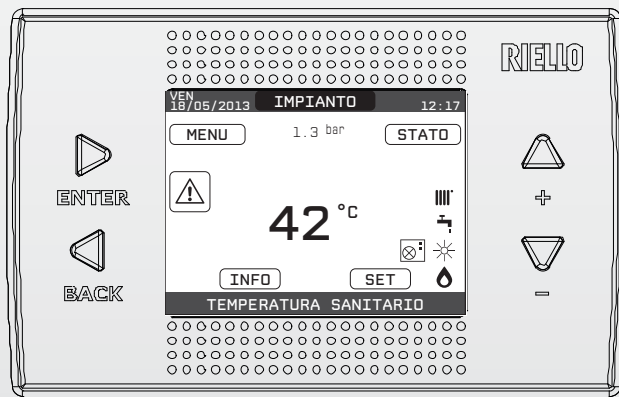




DOMUS HYBRID 25 – 35 B/200

DOMUS HYBRID 35 B/200 SOLAR

ISTRUZIONI PER L'UTENTE

RIELLO

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver preferito una caldaia **RIELLO**, un prodotto moderno, di qualità, in grado di assicurarLe il massimo benessere per lungo tempo con elevata affidabilità e sicurezza; in modo particolare se sarà affidato ad un Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**, che è specificatamente preparato ed addestrato per effettuare la manutenzione periodica, potrà mantenerlo al massimo livello di efficienza, con minori costi di esercizio ed, in caso di necessità, disporre di ricambi originali. Questo libretto di istruzione contiene importanti informazioni e suggerimenti che devono essere osservati per una più semplice installazione ed il miglior uso possibile della caldaia DOMUS HYBRID.

Rinnovati ringraziamenti

Riello S.p.A.

CONFORMITÀ

- Direttiva 2009/142/EC fino al 20 Aprile 2018 e Regolamento (UE) 2016/426 dal 21 Aprile 2018
- 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
- Direttiva 2010/30/UE Indicazione del consumo di energia mediante etichettatura
- Regolamento Delegato (UE) N. 811/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 813/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 814/2013



0476

GARANZIA

Il prodotto **RIELLO** gode di una garanzia convenzionale (valida per Italia, Repubblica di San Marino, Città del Vaticano), a partire dalla data di acquisto del prodotto convalidata da parte dell'Assistenza Autorizzata **RIELLO** della sua Zona. La invitiamo quindi a rivolgersi tempestivamente all'Assistenza Autorizzata **RIELLO** la quale A TITOLO GRATUITO effettuerà la verifica funzionale per la convalida del CERTIFICATO DI GARANZIA CONVENZIONALE. Trova l'Assistenza Autorizzata più vicina visitando il sito www.riello.it

INDICE

1. AWERTENZE GENERALI	3
2. PER LA SUA SICUREZZA	4
3. PANNELLO COMANDI REC10H	5
4. SCHERMATA INIZIALE	7
5. IMPIANTO	7
6. STATO	8
7. SET	11
8. INFO	13
9. MENU	14
10. PROGRAMMAZIONE ORARIA	16
11. ANOMALIE	21
12. REGOLATORE AMBIENTALE	24
13. GESTIONE MULTIZONA	27
14. SCHERMATA INIZIALE (cronotermostato)	28
15. ZONA1 (cronotermostato)	29
16. MODO (cronotermostato)	29
17. COMFORT (cronotermostato)	31
18. INFO (cronotermostato)	32
19. MENU (cronotermostato)	32
20. PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)	34
21. ANOMALIE (cronotermostato)	39

In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:



per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione



per azioni che NON DEVONO essere assolutamente eseguite



In funzione del tipo di caldaia installata alcune delle funzioni descritte nel presente manuale potrebbero non essere disponibili

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 richieda un'altra copia al Servizio 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 extra-contrattuale 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 esperienze 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 Servizio 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 Servizio 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.

 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 sconsigliato tappare 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.
-  Non tappare 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 vietato accedere alle parti interne della caldaia. Tutte le operazioni devono essere effettuate dal Centro Tecnico di Assistenza o da personale qualificato.
-  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.

3 PANNELLO COMANDI REC10H

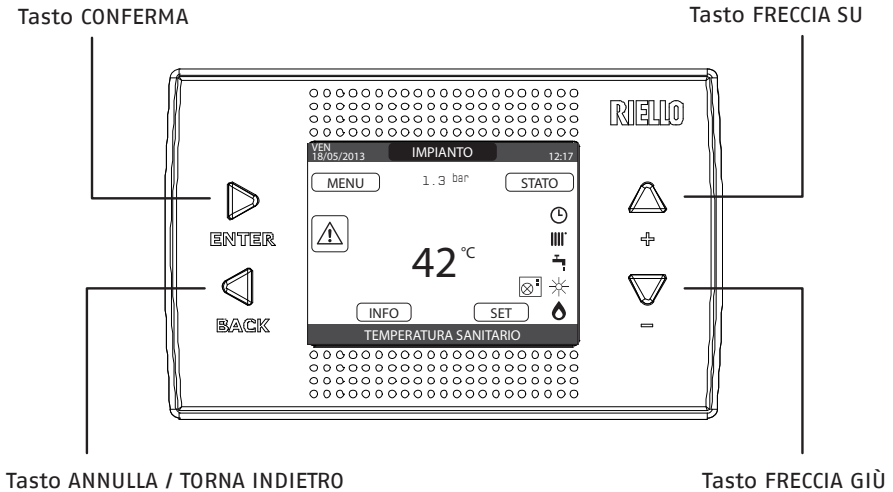
Il REC10H ha la funzione di interfaccia macchina, visualizzando le impostazioni relative al sistema e rendendo possibile l'accesso alla parametrizzazione.

Al contempo può fornire anche le funzionalità di controllo multizona e termostato ambiente settimanale.

Possono essere presenti più REC10H nel sistema ma SOLO UNO ha la funzione di interfaccia

macchina (MASTER), gli altri REC10H hanno la funzione di cronotermostato per la regolazione ambientale delle zona cui sono associati; in quest'ultimo caso la videata principale del REC10H riporta i dati ambientali relativi alla zona ad esso associata.

Il REC10H è dotato di un display a cristalli liquidi retroilluminato.



	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 attiva la funzione RAFFRESCAMENTO nel modo di funzionamento ESTATE. Se in corso una richiesta di raffrescamento dalla zona principale, l'icona è lampeggiante. Se è in corso una richiesta di raffrescamento 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.
	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 una pompa di calore. Quando la pompa di calore è in funzione, allora l'icona è lampeggiante.
	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.

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.

FUNZIONAMENTO COME INTERFACCIA MACCHINA

4 SCHERMATA INIZIALE

All'accensione il REC10H potrebbe:

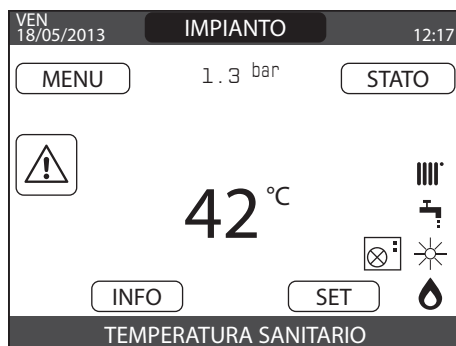
- richiedere l'impostazione di ora e data (consultare il paragrafo "9.1.1 Ora e data" a pagina 14).
- visualizzare la revisione firmware richiedendo la pressione di un tasto per continuare.

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

- 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**).



5 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 quella PRINCIPALE (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 SU e GIÙ.

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

- IMPIANTO
- ZONA 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.

6 STATO

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

Nota: **ZONA PRINCIPALE** è visibile in questo menu solo se la zona è gestita da un termostato ambiente.

Per farlo è necessario evidenziare la voce desiderata mediante i tasti SU e GIÙ e poi premere il tasto CONFERMA per validare la selezione.

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



6.1 Caldaia

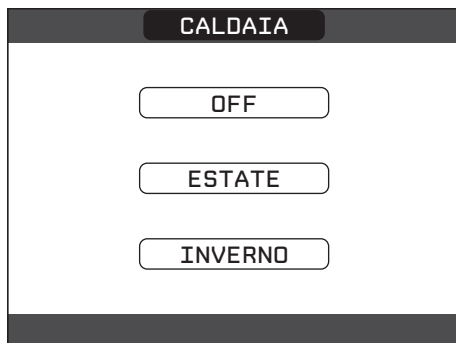
Selezionando questa funzione è possibile impostare lo stato della caldaia selezionando una delle seguenti opzioni:

- OFF
- ESTATE
- INVERNO

Lo stato evidenziato è quello attualmente selezionato. Per selezionare uno stato differente occorre evidenziarlo mediante i tasti SU e GIÙ 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 iniziale senza effettuare alcuna selezione.



6.1.1 OFF

Selezionando **OFF** il sistema viene spento. Restando attive l'alimentazione elettrica e l'alimentazione del combustibile, il sistema è protetto dai sistemi:

6.1.2 Estate

Selezionando **ESTATE** il sistema produce acqua calda sanitaria e, se abilitato, anche raffreddamento. Il riscaldamento non è attivo.

6.1.3 Inverno

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

6.2 Sanitario

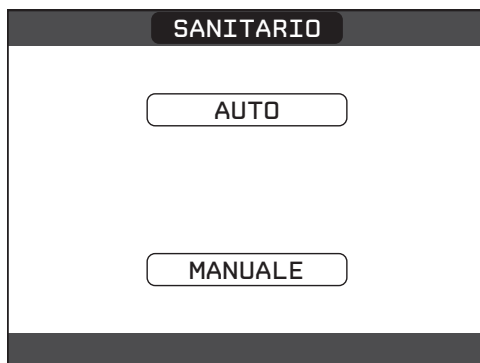
Selezionando questa funzione è possibile impostare lo stato del sanitario selezionando una delle seguenti opzioni:

- AUTO
- MANUALE

Lo stato evidenziato è quello attualmente selezionato. Per selezionare uno stato differente occorre evidenziarlo mediante i tasti **SU** e **GIÙ** 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 iniziale senza effettuare alcuna selezione.



6.2.1 Auto

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

6.2.2 Manuale

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

6.3 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 SU e GIÙ 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.

6.3.1 Acceso

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

6.3.2 Auto

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

6.3.3 Manuale

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

6.3.4 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.

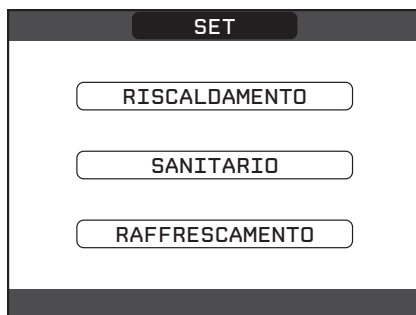


7 SET

Attraverso la funzione **SET** è possibile configurare i setpoint di **RISCALDAMENTO**, **SANITARIO** e **RAFFRESCAMENTO**.

Per farlo è necessario evidenziare la voce desiderata mediante i tasti **SU** e **GIÙ** e poi premere il tasto **CONFERMA** per validare la selezione.

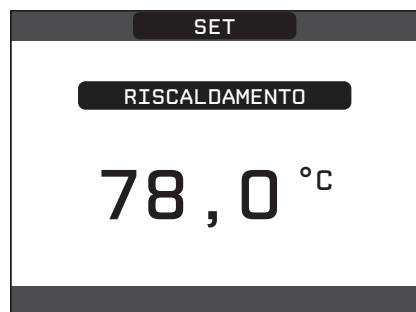
Premendo il tasto **ANNULLA** si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.



7.1 Riscaldamento

Premere i tasti **SU** e **GIÙ** 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 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 **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 **REC10H** e scegliendo all'interno del range ($-5 \div +5$) il livello di comfort desiderato).



7.2 Sanitario

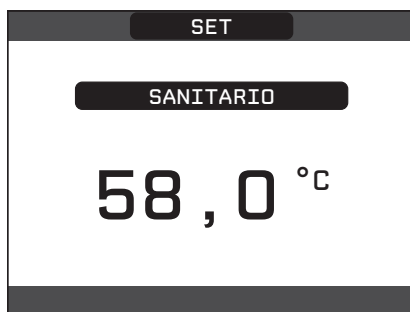
Premere i tasti SU e GIÙ per modificare il setpoint acqua sanitaria stoccata nel bollitore. Premere il tasto **CONFERMA** per validare la selezione.

Premere il tasto **ANNULLA** per tornare alla schermata **SET** 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 **SET** precedente.

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



7.3 Raffrescamento (quando installata pompa di calore)

Premere i tasti SU e GIÙ per modificare il setpoint raffrescamento 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 setpoint: selezionare **CONFERMA** oppure **ANNULLA** mediante i tasti SU e GIÙ e poi premere il tasto **CONFERMA** per validare la selezione.

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**.

NOTA: tale parametro è disponibile quando nell'impianto è installata una pompa di calore abilitata al raffrescamento dell'ambiente.



8 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 **SU** e **GIÙ** 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
- UMIDITA RELATIVA
- MANDATA PDC
- RITORNO PDC
- TEMP EXT PDC
- TREFR TUBO BASSA PRESS
- TREFR TUBO ALTA PRESS
- TREFR CONDENSATORE
- TREFR SCAMBIATORE
- MODO OPERATIVO PDC
- FREQUENZA PDC
- TEMPO COMPRESSORE PDC
- TEMPO CIRCOLATORE PDC
- FLUSSOSTATO PDC
- POTENZA PDC
- SET POINT PDC

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 e/o della pompa di calore oppure se la funzione scaldamassetto non è in esecuzione, le rispettive informazioni non verranno visualizzate.

9 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 SU e GIÙ e poi premere il tasto CONFERMA per validare la selezione.

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



9.1 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 SU e GIÙ e poi premere il tasto CONFERMA per validare la selezione.

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

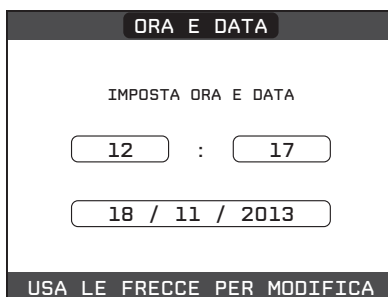


9.1.1 Ora e data

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



9.1.2 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.



9.1.3 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 retroilluminazione si spegne visualizzando solo l'orologio. In questo viene visualizzata 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 retroilluminazione si riaccende riportando la visualizzazione alla schermata iniziale.

9.2 Programma orario

Selezionando questa funzione è possibile modificare i seguenti programmi orari:

- PRINCIPALE
- ZONA 1
- ZONA 2
- SANITARIO
- SANITARIO PDC

Per accedere al programma orario desiderato occorre evidenziarlo mediante i tasti SU e GIÙ e poi premere il tasto CONFERMA per validare la selezione.

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

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione "10 PROGRAMMAZIONE ORARIA" a pagina 16.

NOTE:

- i parametri PRINCIPALE, ZONA 1 o ZONA 2 sono disponibili se attiva la programmazione oraria della zona interessata
- il parametro SANITARIO PDC è disponibile se l'impianto è predisposto di una pompa di calore che provvede al riscaldamento dell'acqua sanitaria stoccata in un bollitore
- per il parametro SANITARIO PDC sono disponibili due programmazioni orarie: una per l'inverno ed una per l'estate. Selezionare pertanto la stagione desiderata (ESTATE o INVERNO) dal menù STATO/CALDAIA e provvedere alla programmazione del parametro SANITARIO PDC.

ATTENZIONE: in ESTATE il parametro è impostato da fabbrica con programmazione



oraria attiva tutti i giorni della settimana dalle 05:00 alle 08:00 per evitare, nel caso sia attiva la funzionalità di raffreddamento, continue inversioni di ciclo della pompa di calore. Qualora si volesse modificare l'impostazione in oggetto consultare il Centro di Assistenza Tecnica.

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

10 PROGRAMMAZIONE ORARIA

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.

PRINCIPALE	
INIZIO	FINE
07:30	08:30
11:30	13:30
18:00	22:30
SELEZIONA UN GIORNO	
GIOVEDÌ	
PROGRAMMA ZONA	

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

- AGGIUNGI
- MODIFICA
- CANCELLA
- COPIA

10.1 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 SU e GIÙ.

PRINCIPALE	
INIZIO	FINE
07:30	08:30
11:30	13:30
18:00	22:30
GIOVEDÌ	
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.

PRINCIPALE	
INIZIO	FINE
07:30	08:30
11:30	13:30
18:00	22:30
GIOVEDÌ	
AGGIUNGI FASCIA	
INSERISCI ORA INIZIO	
14:00	
USA LE FRECCE 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

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

10.2 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 SU e GIÙ.

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

PRINCIPALE	
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

PRINCIPALE	
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

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

GIOVEDÌ

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE

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

GIOVEDÌ
SELEZIONA
FASCIA DA
MODIFICARE

07:30

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

PROGRAMMAZIONE ORARIA

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

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 AN-NULLA sarà possibile tornare alla schermata precedente **PROGRAMMA ORARIO**.

PRINCIPALE

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

INSERISCI
ORA INIZIO

11:30

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

PRINCIPALE

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

INSERISCI
ORA FINE

14:00

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

PRINCIPALE

INIZIO	FINE	
07:30	08:30	GIOVEDÌ
11:30	14:00	SELEZIONA FASCIA DA MODIFICARE
18:00	22:30	

07:30

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

10.3 Cancellazione

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**.

Premere i tasti **SU** e **GIÙ** 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.

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

PRINCIPALE		
INIZIO	FINE	GIOVEDÌ
07:30	08:30	SELEZIONA FASCIA DA CANCELLARE
11:30	13:30	
18:00	22:30	
USA LE FRECCHE PER SELEZIONE		

PRINCIPALE		
INIZIO	FINE	GIOVEDÌ
07:30	08:30	SICURO DI VOLER CANCELLARE
11:30	13:30	
18:00	22:30	
CONFERMA ANNULLA		
CONFERMA O ANNULLA L'OPERAZIONE		

10.4 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 **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 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.

PRINCIPALE

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

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE

PRINCIPALE

SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDÌ

LUN

MAR

MER

GIO

VEN

SAB

DOM

CONFERMA

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

PRINCIPALE

SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDÌ

LUN

MAR

MER

GIO

VEN

SAB

DOM

CONFERMA

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

PRINCIPALE

IL PROGRAMMA DI GIOVEDÌ
VERRÀ COPIATO SU GIORNI:
MARTEDÌ

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

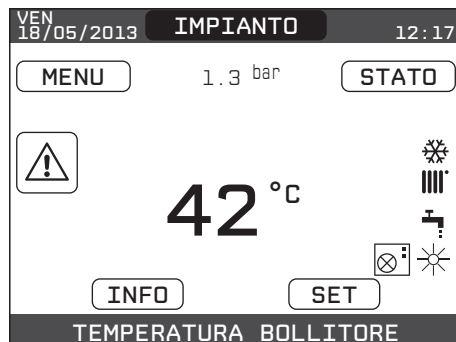
11 ANOMALIE

All'insorgere di una anomalia, viene attivata una schermata riportante il codice di errore ed una breve descrizione alfanumerica della stessa. Premendo il tasto ANNULA 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.



11.5 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
E060	GUASTO Sonda SANITARIO
E061	SONDA BASSA BOLLITORE
E070	GUASTO Sonda MANDATA/SOVRATEMPERATURA Sonda MANDATA/ALLARME DIFFERENZIALE
E080	GUASTO Sonda RITORNO/ALLARME TERMOSTATO IMPIANTI BASSA TEMPERATURA/SOVRATEMPERATURA Sonda RITORNO/ALLARME DIFFERENZIALE Sonda RITORNO-MANDATA
E090	GUASTO Sonda FUMI/SOVRATEMPERATURA Sonda FUMI
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

11.6 Elenco anomalie zone

Codice errore	Descrizione
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

11.7 Elenco anomalie pompa di calore

Codice errore	Descrizione
--	POMPA DI CALORE ALLARME 02, 04, 05, 06, ...
--	PERSA COMUNICAZIONE POMPA DI CALORE

11.8 Elenco anomalie solare (se presente)

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

Per 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 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 (5) sino a che la pressione raggiunge un valore compreso tra 1 e 1,5 bar.

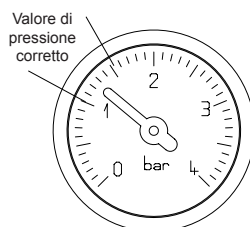
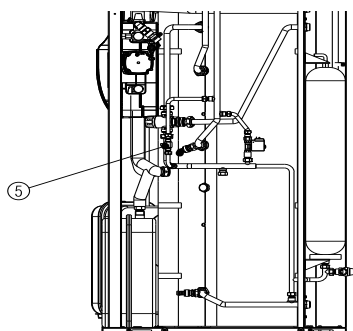
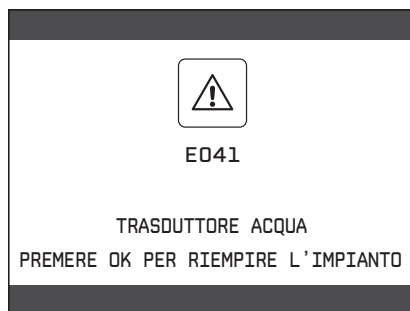


Se il calo di pressione è molto frequente chiedere l'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

Per anomalia E091

La caldaia dispone di un sistema di auto-diagnosi che è in grado, sulla base delle ore totalizzate in particolari condizioni di funzionamento, di segnalare la necessità di intervento per la pulizia dello scambiatore primario.

È richiesto l'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.



11.9 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 REC10H 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 Servizio di Assistenza di zona.

Sono possibili fino ad un massimo di 5 tentativi di sblocco consecutivi da REC10H, dopo di che è necessario intervenire togliendo alimentazione alla macchina per ripristinare il numero di tentativi a disposizione.



Chiedere l'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

Qualora l'anomalia fosse riferita alla pompa di calore si tenga presente che parte degli allarmi relativi alla pompa di calore si ripristinano automaticamente mentre gli altri richiedono l'intervento manuale del servizio tecnico di assistenza (si rimanda al manuale di installazione, uso e manutenzione della pompa di calore per maggiori dettagli).



E020

TERMOSTATO LIMITE
PREMERE OK PER RESET



E020

TERMOSTATO LIMITE
RESET REC10 ESAURITI

12 REGOLATORE AMBIENTALE

I REC10H, in aggiunta alle funzioni di interfaccia macchina descritte in precedenza, offre la possibilità di essere utilizzato anche come regolatore ambientale.

In questo caso il REC10H genererà una richiesta di riscaldamento al sistema qualora la temperatura ambiente rilevata dovesse risultare inferiore a quella desiderata in stato INVERNO; viceversa, se il sistema è abilitato al raffrescamento, verrebbe generata una richiesta di raffrescamento al sistema qualora la temperatura ambiente rilevata dovesse risultare superiore a quella desiderata in stato ESTATE.

Quando l'interfaccia macchina REC10H 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.

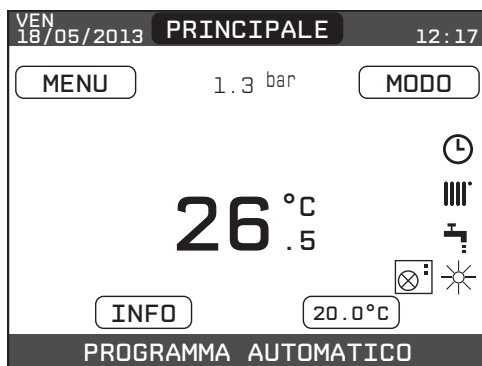
Il passaggio tra questa videata e quella di interfaccia avviene selezionando la voce in alto (quella riportante il nome di zona o l'indicazione "IMPIANTO") e premendo il tasto CONFERMA o ANNULLA.

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 piuttosto che l'icona pompa di calore lampeggiante stanno ad indicare l'accensione del bruciatore o il funzionamento della pompa di calore.

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

12.1 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 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.

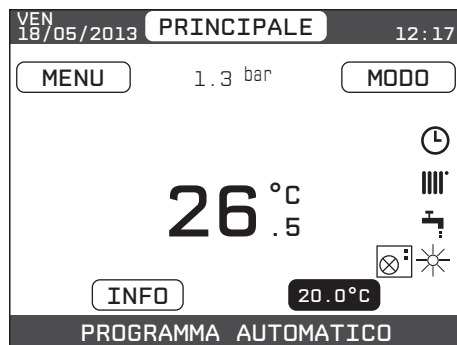
Per una descrizione dettagliata della modalità di regolazione della zona, consultare la sezione "16 MODO (cronotermostato)" a pagina 29.



12.2 Setpoint ambiente

Selezionando il setpoint 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 "17 COMFORT (cronotermostato)" a pagina 31.



12.3 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 SU e GIÙ 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
- UMIDITA RELATIVA
- PRESSIONE IMPIANTO
- MANDATA PDC
- RITORNO PDC
- TEMP EXT PDC
- TREFR TUBO BASSA PRESS
- TREFR TUBO ALTA PRESS
- TREFR CONDENSATORE
- TREFR SCAMBIATORE
- MODO OPERATIVO PDC
- FREQUENZA PDC
- TEMPO COMPRESSORE PDC
- TEMPO CIRCOLATORE PDC
- FLUSSOSTATO PDC
- POTENZA PDC
- SET POINT PDC

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 e/o della pompa di calore oppure se la funzione scaldamassetto non è in esecuzione, le rispettive informazioni non verranno visualizzate.

12.4 Menu

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

12.4.1 Impostazioni

Selezionando questa funzione è possibile modificare le impostazioni di:

- ORA E DATA
- LINGUA
- BACKLIGHT

Per la modifica delle impostazioni, consultare le sezioni:

- "9.1 Impostazioni" a pagina 14
- "9.1.1 Ora e data" a pagina 14
- "9.1.2 Lingua" a pagina 14
- "9.1.3 Backlight" a pagina 15
-

Nota: qualora la zona fosse controllata da una sonda ambiente è possibile effettuare le medesime impostazioni da REC10H MASTER nella schermata della zona interessata.

12.4.2 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.

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione "20 PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)" a pagina 34.

PRINCIPALE		
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

13 GESTIONE MULTIZONA

- Se l'impianto prevede la presenza di zone secondarie non controllate da un REC10H, 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 illustrati in precedenza a parte il fatto che lo spegnimento della zona viene indicato da un messaggio scorrevole a piè di pagina e non dalla scritta "OFF" sopra l'icona riscaldamento come invece accade per la zona PRINCIPALE.

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

FUNZIONAMENTO COME CRONOTERMOSTATO

Vengono descritte di seguito le modalità di funzionamento del REC10H quando configurato come semplice **CRONOTERMOSTATO** per la regolazione ambientale di una zona. In questa configurazione il REC10H non assolve alle funzioni di interfaccia macchina che continuano ad essere assolte dal REC10H installato in caldaia.

14 SCHERMATA INIZIALE (CRONOTERMOSTATO)

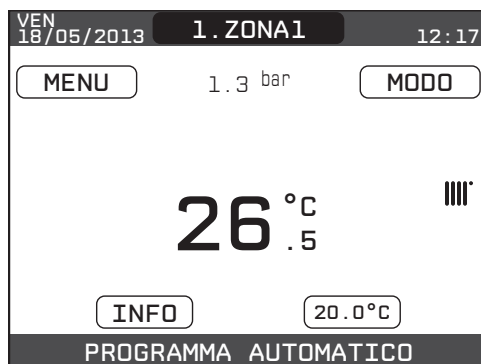
All'accensione il REC10H potrebbe:

- richiedere l'impostazione di ora e data (consultare il paragrafo "Ora e data", pag. 14).
- 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.

15 ZONA1 (CRONOTERMOSTATO)

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

16 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.



ZONA1 (CRONOTERMOSTATO)

- **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 poi premere il tasto CONFERMA per validare la selezione.

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

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

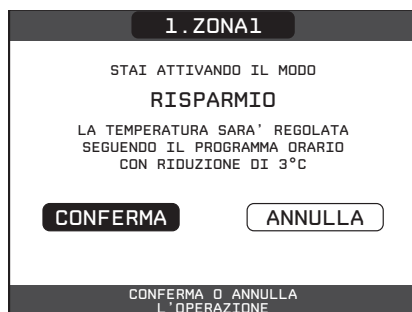
16.1 Auto

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



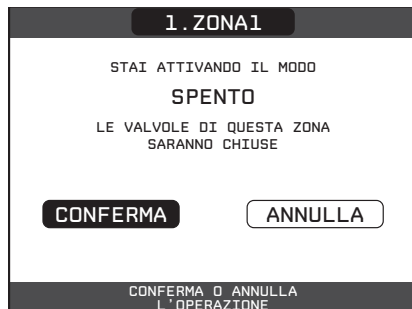
16.2 Risparmio

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.



16.3 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.



17 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.

18 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.

19 MENU (CRONOTERMOSTATO)

Attraverso la funzione **MENU** è possibile accedere alla configurazione del **SET 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 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.

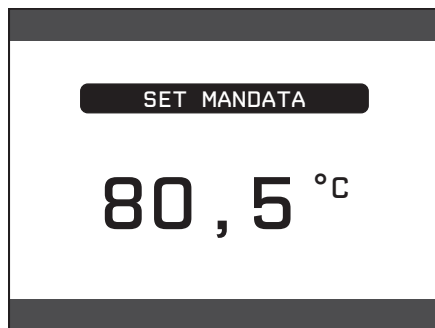


19.1 Set mandata

Premere i tasti SU e GIÙ per modificare il setpoint 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 raffreddamento 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.



19.2 Impostazioni

Selezionando questa funzione è possibile modificare le impostazioni di:

- ORA E DATA
- LINGUA
- BACKLIGHT

Per la modifica delle impostazioni, consultare le sezioni:

- "9.1 Impostazioni" a pagina 14
- "9.1.1 Ora e data" a pagina 14
- "9.1.2 Lingua" a pagina 14
- "9.1.3 Backlight" a pagina 15



19.3 Programma orario

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

NOTA - si osservi come, in presenza di una zona regolata da REC10H in configurazione cronotermostato, non sia più possibile impostare la relativa programmazione oraria sul REC10H che assolve le funzioni di interfaccia macchina. Quest'ultima sarà gestita solamente dal corrispondente cronotermostato REC10H.

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione "20 PROGRAMMAZIONE ORARIA (cronotermostato)" a pagina 34.

Nota: qualora la zona fosse controllata da una sonda ambiente è possibile effettuare le medesime impostazioni da REC10H MASTER nella schermata della zona interessata.

20 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.

1. ZONA1

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

GIOVEDÌ

PROGRAMMA ZONA

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

- AGGIUNGI
- MODIFICA
- CANCELLA
- COPIA

20.1 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 SU e GIÙ.

1. ZONA1

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

1. ZONA1

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 confermare la scelta effettuata.

1. ZONA1

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 **set point ambiente** e premere il tasto CONFERMA per confermare la scelta effettuata.

1. ZONA1

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

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

20.2 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 SU e GIÙ.

1. ZONA1

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

PROGRAMMAZIONE ORARIA (CRONOTERMOSTATO)

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

1. ZONA1

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
MODIFICARE

07:30

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

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

1. ZONA1

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 SU e GIÙ per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di fine e premere il tasto CONFERMA per confermare la scelta effettuata.

1. ZONA1

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 SU e GIÙ per incrementare o decrementare di 1°C il set point ambiente e premere il tasto CONFERMA per confermare la scelta effettuata.

1. ZONA1

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**.

20.3 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 SU e GIÙ.

Premere i tasti SU e GIÙ 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.

1. ZONA1

INIZIO	FINE	SETP	
07:30	08:30	22.0°C	GIOVEDÌ SELEZIONA FASCIA DA MODIFICARE
11:30	14:00	21.0°C	
18:00	22:30	22.0°C	
ALTRE ORE		16.0°C	

07:30

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

1. ZONA1

INIZIO	FINE	SETP	
07:30	08:30	22.0°C	GIOVEDÌ AGGIUNGI MODIFICA CANCELLA COPIA
11:30	13:30	22.0°C	
18:00	22:30	22.0°C	
ALTRE ORE		16.0°C	

SELEZIONA OPZIONE

1. ZONA1

INIZIO	FINE	SETP	
07:30	08:30	22.0°C	GIOVEDÌ SELEZIONA FASCIA DA CANCELLARE
11:30	13:30	22.0°C	
18:00	22:30	22.0°C	
ALTRE ORE		16.0°C	

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

1. ZONA1

INIZIO	FINE	SETP	
07:30	08:30	22.0°C	GIOVEDÌ SICURO DI VOLER CANCELLARE CONFERMA ANNULLA
11:30	13:30	22.0°C	
18:00	22:30	22.0°C	
ALTRE ORE		16.0°C	

CONFERMA O ANNULLA L'OPERAZIONE

20.4 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 **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 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.

1.ZONA1

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

1.ZONA1

SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDÌ

LUN

MAR

MER

GIO

VEN

SAB

DOM

CONFERMA

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

1.ZONA1

SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI
COPIARE IL PROGRAMMA DI GIOVEDÌ

LUN

MAR

MER

GIO

VEN

SAB

DOM

CONFERMA

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

1.ZONA1

IL PROGRAMMA DI GIOVEDÌ
VERRÀ COPIATO SU GIORNI:
MARTEDÌ

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

21 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.

VEN
18/05/2013

1.ZONA1

12:17

MENU

1.3 bar

STATO

20 °C

||||

INFO

22.0 °C

PROGRAMMA AUTOMATICO

PERSA COMUNICAZIONE
IN ATTESA DEL MASTER...

21.1 Elenco anomalie cronotermostato

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

RIELLO

RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
Tel. 0442630111 - Fax 044222378 - www.riello.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.