

DOMUS CONDENS 35 B/60

ISTRUZIONI PER L'UTENTE

RIELLO

La caldaia **DOMUS CONDENS** 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 2017/1369 Etichettatura energetica
- Regolamento Delegato (UE) N. 811/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 813/2013



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.	PANNELLO COMANDO REC10	6
4.	SCHERMATA INIZIALE	9
5.	IMPIANTO	9
6.	STATO	10
	6.1 CALDAIA	10
	6.1.1 OFF	10
	6.1.2 ESTATE (solo se collegato un bollitore)	10
	6.1.3 INVERNO	10
	6.2 SANITARIO (disponibile solo con caldaia solo riscaldamento collegata ad un bollitore)	11
	6.2.1 AUTO	11
	6.2.2 MANUALE	11
	6.3 ZONA PRINCIPALE	12
	6.3.1 ACCESO	12
	6.3.2 AUTO	12
	6.3.3 MANUALE	12
	6.3.4 SPENTO	12
	6.4 INTERRUPI ANTILEGIO (in presenza di bollitore)	12
7.	SET	13
	7.1 RISCALDAMENTO	13
	7.2 SANITARIO	14
8.	INFO	15
9.	MENU	16
	9.1 IMPOSTAZIONI	16
	9.1.1 ORA E DATA	16
	9.1.2 ORA LEGALE	16
	9.1.3 LINGUA	17
	9.1.4 BACKLIGHT	17
	9.2 PROGRAMMA ORARIO	17
10.	PROGRAMMAZIONE ORARIA	18
	10.1 AGGIUNGI	18
	10.2 MODIFICA	19
	10.3 COPIA	20
	10.4 CANCELLA	21
11.	MODALITA' di UTILIZZO	22
	11.1 MODO	22
12.	REGOLATORE AMBIENTALE	23
	12.1 Setpoint AMBIENTE	24
	12.2 MENU	25
	12.2.1 SET MANDATA (cronotermostato)	25
	12.2.2 Impostazioni	25
	12.2.3 PROGRAMMAZIONE ORARIA (regolatore ambientale e cronotermostato)	26
13.	GESTIONE MULTIZONA	27
14.	ANOMALIE	28
	14.1 Elenco anomalie caldaia	28
	14.2 Elenco anomalie zone	29
	14.3 Funzione di sblocco	30

1. AVVERTENZE GENERALI

-  Il manuale d'istruzione 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 Servizio Tecnico di Assistenza.
-  L'installazione dell'apparecchio 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 7129-7131 e successivi aggiornamenti.
-  Per l'installazione si consiglia di rivolgersi a personale specializzato.
-  L'apparecchio 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.
-  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 il personale qualificato del Servizio Tecnico di Assistenza.
-  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 l'impianto termico e quello sanitario se c'è rischio di gelo.
-  Per usufruire della protezione antigelo automatica di caldaia, basata sul funzionamento del bruciatore, l'apparecchio dev'essere in condizione di accendersi. Ciò comporta che qualsiasi condizione di blocco (per es. mancanza di gas o alimentazione elettrica, oppure intervento di una sicurezza) disattiva la protezione.
-  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 Tecnico di Assistenza significherà evitare sprechi di tempo e denaro.
-  In base al D.P.R. 16 aprile 2013 n. 74 il tecnico abilitato ai sensi del D.M. 22 gennaio 2008 n. 37 (impresa installatrice o manutentore), deve stabilire le prescrizioni e la periodicità delle operazioni di controllo ed eventuale manutenzione dell'impianto, per garantirne la necessaria sicurezza. In mancanza di queste, valgono le indicazioni del fabbricante.
-  Il prodotto a fine vita non deve essere smaltito come un rifiuto solido urbano ma deve 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:

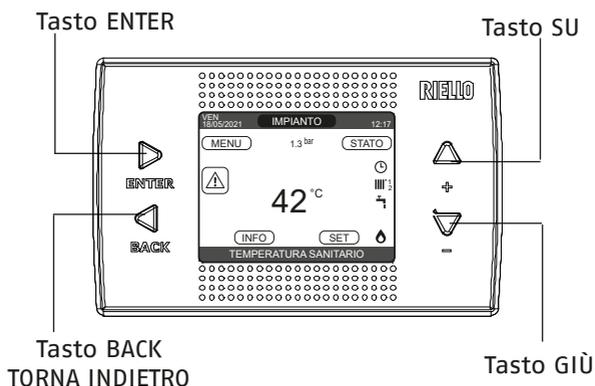
- ⊖ Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quelli cui è destinato.
 - ⊖ È pericoloso toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide e/o a piedi nudi.
 - ⊖ È assolutamente sconsigliato tappare con stracci, carte od altro le griglie di aspirazione o di dissipazione e l'apertura di 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.
 - ⊖ È vietato scollegare la caldaia dalla rete di alimentazione elettrica e chiudere il rubinetto del gas se la temperatura può scendere sotto lo zero, in quanto il sistema antigelo di 1° livello verrebbe disabilitato.
 - ⊖ 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. Qualsiasi intervento sul prodotto deve essere effettuato dal centro tecnico di assistenza o da personale professionalmente qualificato.
 - ⊖ La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere fatta da bambini senza sorveglianza.
 - ⊖ È vietato occludere lo scarico della condensa.

3. PANNELLO COMANDO REC10

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

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

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

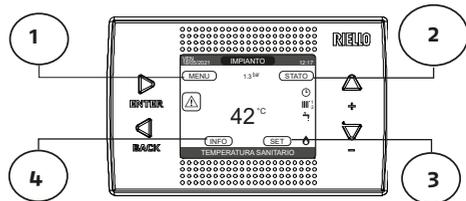


Area tasti	ENTER	Conferma
	BACK	Torna alla schermata precedente / annulla scelta
	+	Torna alla schermata principale (pressione > 2 sec.) permette di scegliere tra le opzioni: IMPIANTO, STATO, SET, INFO, MENU e di navigare nei sottomenù scorrendo le voci verso l'alto
	-	permette di scegliere tra le opzioni IMPIANTO, STATO, SET, INFO, MENU e di navigare nei sottomenù scorrendo le voci verso il basso

Nella schermata principale è riportata, nella posizione centrale, la temperatura della sonda sanitario a meno che sia in corso una richiesta di calore, in questo caso viene visualizzata la temperatura di mandata della fonte attiva in quel momento (caldaia o pompa di calore, se installata). Il significato del valore è comunque indicato nella parte bassa del display.

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 per il sistema lo stato di funzionamento OFF. Ogni richiesta di accensione viene ignorata ad eccezione della funzione antigelo. Le funzioni antiblocco pompa e 3-vie e antigelo restano attive.
		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 abilitato il circuito sanitario di caldaia. Quando è in corso una richiesta sanitario, l'icona è lampeggiante. Solo con caldaie solo riscaldamento con bollitore: 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 il sistema sta rilevando la presenza di fiamma.
		Questa icona indica la presenza di un'anomalia ed è sempre lampeggiante.



1 MENU

MENU

- IMPOSTAZIONI
 - ORA E DATA
 - ORA LEGALE
 - LINGUA
 - BACKLIGHT
- PROGRAMMA ORARIO
 - PRINCIPALE
 - ZONA 1
 - ZONA 2

Valore di default impostato in fabbrica	Valore minimo	Valore massimo	Livello di accesso
			UTENTE
			UTENTE
FUNZIONE ATTIVA	FUNZIONE NON ATTIVA	FUNZIONE ATTIVA	UTENTE
	INGLESE/ITALIANO.....		UTENTE
5 min	1 min	15 min	UTENTE
			UTENTE
			UTENTE solo se POR = 1
			UTENTE solo se POR = 1 e aggiunta zona
			UTENTE solo se POR = 1 e aggiunta zona

2 STATO

STATO

- CALDAIA
- SANITARIO
 - INTERROMPI ANTILEGIO
- ZONA PRINCIPALE

Valore di default impostato in fabbrica	Valore minimo	Valore massimo	Livello di accesso
OFF	OFF/ESTATE/INVERNO		UTENTE
AUTO	AUTO/MANUALE		UTENTE
			UTENTE con caldaia in OFF e ANTILEGIO attiva
AUTO	ACCESO/SPENTO (se POR=0)		UTENTE
ACCESO	ACCESO/SPENTO (se POR=1)		

3 SET

SET

- RISCALDAMENTO
- SANITARIO

Valore di default impostato in fabbrica	Valore minimo	Valore massimo	Livello di accesso

4 INFO Vedi paragrafo specifico "INFO"

4. SCHERMATA INIZIALE

All'accensione il REC10 potrebbe:

- richiedere l'impostazione di ora e data (10. PROGRAMMAZIONE ORARIA a pagina 18).
- visualizzare la revisione firmware richiedendo la pressione di un tasto per continuare.

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

- IMPIANTO
- STATO
- SET
- INFO
- MENU

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

Il tasto BACK 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 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 + e - .

Successivamente, premendo i tasti ENTER e BACK, sarà possibile selezionare le altre zone secondo questa se-

quenza:

- IMPIANTO
- PRINCIPALE
- ZONA 1 (se configurata)
- ZONA 2 (se configurata)

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.

6. STATO

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

Per farlo è necessario evidenziare la voce desiderata mediante i tasti + e - e poi premere il tasto ENTER per validare la selezione.

Premere il tasto BACK per tornare 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 + e - e confermare la selezione premendo il tasto ENTER.

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

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

6.1.1 OFF

Selezionando **OFF** la caldaia viene spenta.

6.1.2 ESTATE (solo se collegato un bollitore)

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

6.1.3 INVERNO

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



6.2 **SANITARIO** (disponibile solo con caldaia solo riscaldamento collegata ad un bollitore)

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

- **AUTO**
- **MANUALE**

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

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

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

6.2.1 **AUTO**

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

6.2.2 **MANUALE**

Selezionando **MANUALE** le richieste sanitarie 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 + e - e poi premere il tasto ENTER per validare la selezione.

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

Premere il tasto BACK 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 MENU CALDAIA) e impostare la zona coinvolta su SPENTO.

6.4 INTERROMPI ANTILEGIO (in presenza di bollitore)

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.



7. SET

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

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

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



7.1 RISCALDAMENTO

Premere i tasti + e - per modificare il setpoint riscaldamento e confermare la selezione premendo il tasto ENTER.

Premere il tasto BACK 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 + e - 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 BACK riportano il display alla schermata **SET** precedente.

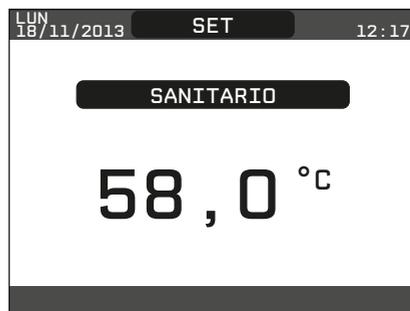


  Con sonda esterna collegata, il valore della temperatura di mandata viene scelto automaticamente dal sistema, che provvede ad adeguare rapidamente la temperatura ambiente in funzione delle variazioni della temperatura esterna. Se si desiderasse modificare il valore della temperatura, aumentandolo o diminuendolo 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).

7.2 SANITARIO

Premere i tasti + e - per modificare il setpoint acqua sanitaria e confermare la selezione premendo il tasto ENTER.

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



Successivamente viene chiesto di confermare l'impostazione del setpoint: selezionare **CONFERMA** oppure **BACK** mediante i tasti + e - 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 **BACK** riportano il display alla schermata **SET**.



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 + e - 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 ENTER risulta inattivo.

Il tasto BACK 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.

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 + e - e poi premere il tasto ENTER per confermare la selezione.

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

9.1 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 + e - e confermare la selezione premendo il tasto ENTER.

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

9.1.1 ORA E DATA

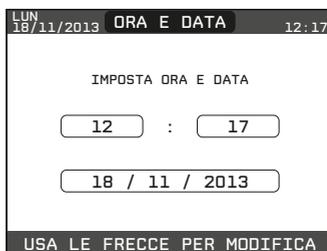
Premere il tasto ENTER per evidenziare in sequenza ORE, MINUTI, GIORNO, MESE, ANNO e premere i tasti + e - per modificare i valore desiderati.

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

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

9.1.2 ORA LEGALE

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



9.1.3 LINGUA

Premere i tasti + e -per selezionare la lingua desiderata.

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

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

9.1.4 BACKLIGHT

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

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

Premendo il tasto BACK 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 caso viene visualizzata anche l'icona di fiamma se il bruciatore è acceso. Premendo un tasto qualunque la retro illuminazione 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

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

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

Per una descrizione dettagliata del programma orario, consultare la sezione "10. PROGRAMMAZIONE ORARIA a pagina 18".



10. PROGRAMMAZIONE ORARIA

Selezionare il giorno desiderato mediante **+** e **-**. Insieme al giorno verrà mostrata una tabella con le fasce orarie già presenti. Premere il tasto **ENTER** per accedere alla programmazione del giorno selezionato.

Premendo **BACK** 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

10.1 AGGIUNGI

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

Premere il tasto **ENTER** per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con **+** e **-**.



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



Premere **+** e **-** per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di fine e premere il tasto **ENTER** 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

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

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

10.2 MODIFICA

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

Premere il tasto **ENTER** per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con **+** e **-**.

PRINCIPALE

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

GIOVEDÌ

AGGIUNGI

MODIFICA

CANCELLA

COPIA

SELEZIONA OPZIONE

Premere **+** e **-** per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto **ENTER** per confermare la scelta effettuata.

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

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

PRINCIPALE

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

GIOVEDÌ
SELEZIONA
FASCIA DA
MODIFICARE

INSERISCI
ORA INIZIO

11:30

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

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

PRINCIPALE

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

GIOVEDÌ
SELEZIONA
FASCIA DA
MODIFICARE

INSERISCI
ORA FINE

14:00

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

10.3 COPIA

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

Premere il tasto **ENTER** per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con **+** e **-**.

Premere **+** e **-** per selezionare il giorno su cui copiare il programma orario e premere il tasto **ENTER** per confermare la scelta effettuata.

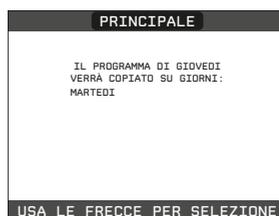
Il giorno verrà evidenziato e sarà possibile selezionarne altri con lo stesso procedimento.

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

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

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 **BACK** sarà possibile tornare alla schermata precedente **PROGRAMMA ORARIO**.



10.4 CANCELLA

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

Premere il tasto **ENTER** per selezionare la funzione dopo averla evidenziata, se necessario, con **+** e **-**.

Premere **+** e **-** per selezionare la fascia oraria desiderata e premere il tasto **ENTER** per confermare la scelta effettuata.

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

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
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
CANCELLARE

USA LE FRECCHE PER SELEZIONE

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

GIOVEDÌ

SICURO DI
VOLER
CANCELLARE

CONFERMA

ANNULLA

CONFERMA O ANNULLA L'OPERAZIONE

11. MODALITA' di UTILIZZO

Regolatore ambientale= interfaccia macchina + regolazione temperatura ambiente e programmazione oraria

in aggiunta alle funzioni di interfaccia macchina descritte in precedenza, il REC espleta le funzioni di regolazione della temperatura ambiente e la programmazione oraria.

Cronotermostato = regolazione temperatura ambiente+programmazione oraria delle zone associate

In questa configurazione il REC10 **non assolve** alle funzioni di interfaccia macchina, che continuano ad essere espletate dal REC10 di caldaia, ma svolge la funzione di regolazione ambientale e programmazione oraria della zona associata.

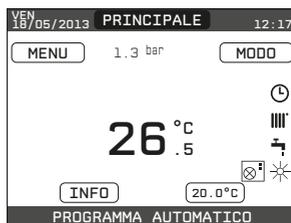
In schermata PRINCIPALE si possono selezionare:

- MODO
- SETPOINT AMBIENTE
- INFO (vedi paragrafo 10. PROGRAMMAZIONE ORARIA a pagina 18)
- 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 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.



12. REGOLATORE AMBIENTALE

Il 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 ENTER o BACK.

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.

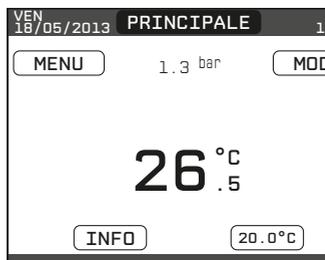
Sul lato destro sono riportate le icone che riportano lo stato di funzionamento del sistema, con lo stesso significato descritto precedentemente.

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.

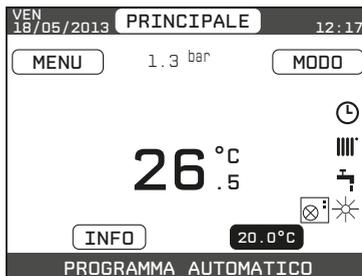
In questa schermata ci sono 4 elementi selezionabili tramite i tasti "+" e "-", ed attivabili con il tasto ENTER. In particolare:

- MODO
- SETPOINT AMBIENTE
- INFO
- MENU



12.1 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 attivare il modo COMFORT è necessario evidenziare la temperatura mediante **+** e **-**. Dopo aver confermato la selezione con il tasto **ENTER**, il valore della temperatura comincerà a lampeggiare.

Premendo **+** e **-** sarà possibile modificare la temperatura a intervalli di 0.5°C.



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

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



Verrà successivamente 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 **BACK**.

12.2 MENU

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

Per farlo è necessario evidenziare la voce desiderata mediante + e - e poi premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione. Premendo **BACK** si torna alla schermata iniziale senza effettuare alcuna selezione.

12.2.1 SET MANDATA (cronotermostato)

Premere + e - per modificare il setpoint mandata e confermare la selezione premendo il tasto **ENTER**.

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 **BACK** per tornare alla schermata MENU senza effettuare alcuna selezione.

Successivamente viene chiesto di confermare l'impostazione del setpoint: selezionare **CONFERMA** oppure **ANNULLA** mediante + e - e validare la scelta premendo il tasto **ENTER**.

La conferma della selezione riporta il display alla schermata MENU.

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

12.2.2 Impostazioni

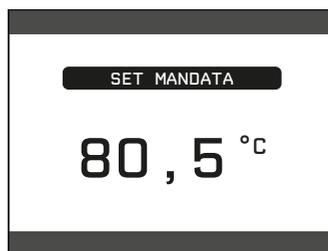
Selezionando questa funzione è possibile modificare le impostazioni di:

- ORA E DATA
- LINGUA
- BACKLIGHT

Per la modifica delle impostazioni, consultare le sezioni:

- "9.1 IMPOSTAZIONI"
- "9.1.1 ORA E DATA"
- "9.1.3 LINGUA"
- "9.1.4 BACKLIGHT"

NOTA: qualora la zona fosse controllata da una sonda ambiente, è possibile effettuare le medesime impostazioni da REC10 MASTER nella schermata della zona interessata.



12.2.3 PROGRAMMAZIONE ORARIA (regolatore ambientale e cronotermostato)

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 la programmazione oraria consente anche l'impostazione di **un setpoint di temperatura ambiente come di seguito descritto.**

Per aggiungere una fascia oraria effettuare el seguenti operazioni:

selezionare AGGIUNGI e confermare con **ENTER**.

Premere **+** e **-** per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di inizio e confermare con **ENTER**.

Premere **+** e **-** per incrementare o decrementare di 30 minuti l'ora di fine e confermare con **ENTER**.

Premere **+** e **-** per aumentare o diminuire di 1 ° C il valore di setpoint e confermare con **ENTER**.

Continuare con la programmazione delle altre fasce orarie.

Per una descrizione dettagliata delle altre funzioni relative alla programmazione oraria (MODIFICA - CANCELLA - COPIA) riferirsi al paragrafo "10. PROGRAMMAZIONE ORARIA"

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.

NOTA: qualora la zona fosse controllata da una sonda ambiente, è possibile effettuare le medesime impostazioni da REC10 MASTER nella schermata della zona interessata.



13. 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 **ENTER** o **BACK**.
- 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.



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



È possibile ritornare nella schermata di descrizione anomalie evidenziando l'icona con i tasti + e - e poi premendo il tasto **ENTER**. 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 + e - per visualizzare la descrizione di altre anomalie eventualmente presenti.



14.1 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

14.2 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

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 ENTER 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 pié 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 pié 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 Servizio Tecnico di Assistenza.

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.

14.3 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 ENTER.

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 Tecnico di Assistenza di zona.

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

ATTENZIONE: interpellare il Servizio Tecnico di Assistenza di zona!



RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
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.