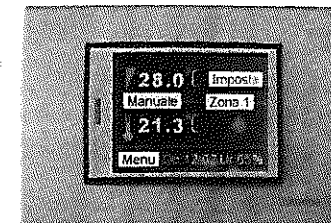
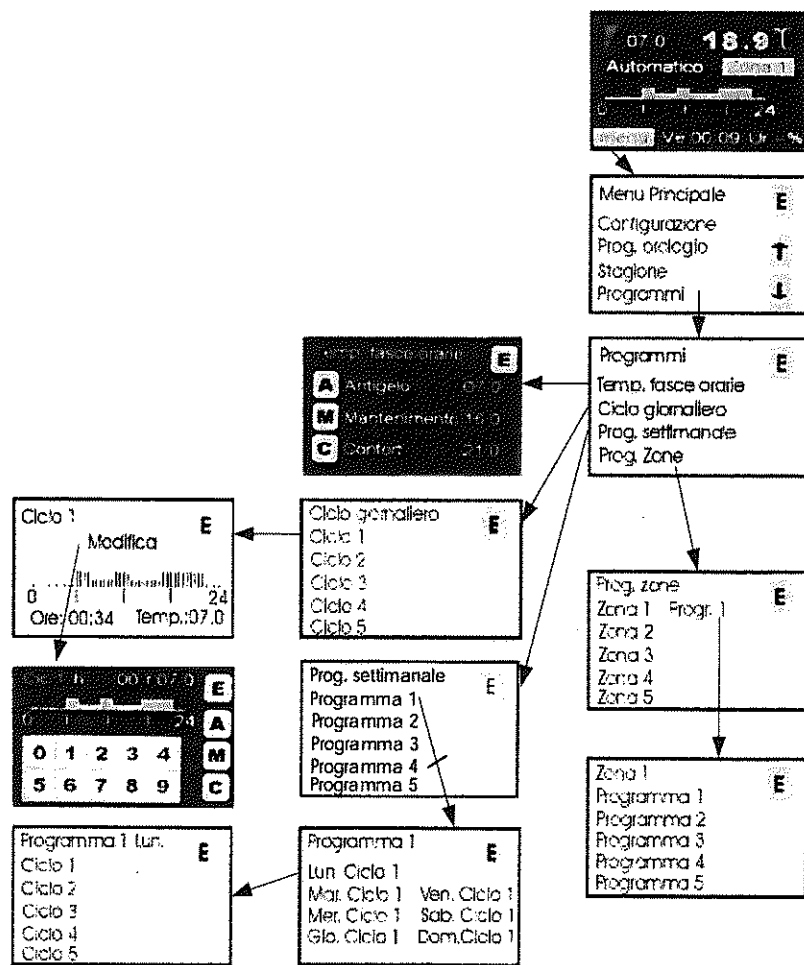


NAVIGAZIONE MENU PROGRAMMI

Allegato 2



MANUALE CRONOTERMOSTATO RADIAX-MULTIZONA

Indice

GENERALITÀ.....	2
INTRODUZIONE.....	2
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO MANUALE.....	3
<i>Finestra Manuale</i>	3
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO.....	4
<i>Finestra Automatico</i>	4
MENU PRINCIPALE	5
PROGRAMMI.....	6
<i>Menu / Programmi / Temp. Fasce orarie</i>	6
<i>Menu / Programmi / Ciclo giornaliero</i>	6
<i>Menu / Programmi / Prog. Settimanale</i>	7
<i>Menu / Programmi / Prog. Zone</i>	8
CAMBIO DI STAGIONE.....	8
VISUALIZZAZIONE DEI CONSUMI	8
VISUALIZZAZIONE GRAFICA.....	8
<i>Temperature</i>	8
<i>Consumi</i>	8
ACQUA CALDA	9
CONFIGURAZIONE OROLOGIO.....	9
CONTROLLO DA REMOTO (OPZIONALE)	10
INSTALLAZIONE	10
<i>Collocazione</i>	10
<i>Cablaggio</i>	10
CARATTERISTICHE	10

GENERALITA'

Radiax-Crono Touch è stato progettato per soddisfare in modo semplice le diverse esigenze dell'utente. Dal display del **Radiax Crono** è possibile selezionare le seguenti funzioni:

Modalità di funzionamento : Manuale, Automatico, Spento

- Manuale** la temperatura ambiente viene regolata alla temperatura selezionata dall'utente
- Automatico** la temperatura ambiente viene regolata seguendo un programma giornaliero o settimanale
- Spento** la temperatura ambiente viene regolata alla temperatura di antigelo selezionata

Cambio di stagione: quando l'appartamento è dotato di impianto di riscaldamento e di raffrescamento l'utente può gestire la commutazione di stagione

Visualizzazione dei consumi: quando **Radiax-Crono Touch** è associato ad un sistema di contabilizzazione Rehom l'utente può visualizzare i consumi totalizzati di riscaldamento, raffrescamento, e acqua sanitaria calda e fredda.

Visualizzazione grafica: dell'andamento delle temperature ambiente delle ultime 24 e dei consumi negli ultimi 12 mesi.

Acqua calda: quando **Radiax-Crono** è associato a un modulo con produzione locale di acqua calda sanitaria l'utente può impostare la temperatura d'erogazione dell'acqua

INTRODUZIONE

L'utente gestisce le funzionalità di **Radiax-Crono-Touch** agendo sul Display Touch Screen ed osservando lo stesso, sul quale sono visualizzate le finestre pertinenti.

Il tocco su zone predefinite del Display permette di modificare valori, scorrere voci di menu, confermare la modifica o la selezione di altre funzioni.

In alto a destra dello schermo è sempre visualizzata l'icona per la chiusura di una finestra, e toccandola si passa alla finestra precedente.

Il Display è normalmente spento. Un semplice tocco del Display ne provoca l'accensione e la visualizzazione della **Modalità di funzionamento** attuale (Manuale, Automatico, Spento)

REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini, 19 - 20090 Segrate (MI) - Italy

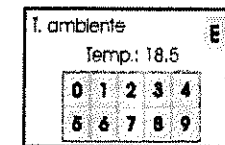
Unità Locale: Via Canzo, 6/8 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy - Tel. +39 02 26928112 - Tel./Fax +39 02 21872493
REA MI 1173016 - Reg. Imp., Cod. Fisc. e Part. IVA 07495470150

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO MANUALE

Nella modalità **Manuale** la temperatura ambiente viene regolata al valore impostato per un tempo illimitato.

**Configurazione della temperatura impostata**

-Toccare sull'icona "IMPOSTA" si aprirà la finestra di impostazione della Temperatura.



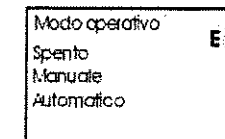
Impostare toccando sul tastierino numerico la temperatura desiderata.

Temperatura forzata da remoto

La temperatura impostata può essere forzata dal sistema centrale, in tal caso la temperatura impostata da remoto apparirà in sostituzione di quella impostata dall'utente e lampeggerà finché permarrà la forzatura.

Passaggio alla finestra Automatico

Toccarlo sull'icona, "MANUALE", appare la finestra "Modalità operativa" Attraverso la quale è possibile selezionare la modalità automatico toccando sull'icona "AUTOMATICO".

**REHOM S.r.l.**

Sede Legale: Via Cellini, 19 - 20090 Segrate (MI) - Italy

Unità Locale: Via Canzo, 6/8 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy - Tel. +39 02 26928112 - Tel./Fax +39 02 21872493
REA MI 1173016 - Reg. Imp., Cod. Fisc. e Part. IVA 07495470150

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Nella modalità **automatico** la temperatura ambiente viene regolata secondo un programma giornaliero/settimanale preimpostato. Questa finestra mostra, in aggiunta ai dati della finestra manuale, la rappresentazione grafica del programma di regolazione nelle 24 ore e il valore "Ur" dell'umidità relativa misurata in ambiente (opzionale)



Ogni barra del programma equivale a mezzora mentre la sua altezza indica il valore della temperatura richiesta (altezza minima = antigelo, altezza media = mantenimento, altezza massima = comfort.

Passaggio alla finestra Spento

Toccando sull' icona, "AUTOMATICO", appare la finestra "Modo operativo" Attraverso la quale è possibile selezionare la modalità SPENTO

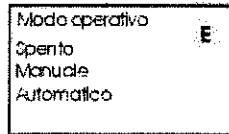
Nella modalità **spento** la temperatura ambiente viene regolata al valore di antigelo, per un tempo illimitato.

Modalità di funzionamento impostata via cellulare (opzione)

E' possibile modificare la modalità di funzionamento da remoto con un cellulare, per maggiori dettagli vedi il paragrafo controllo da remoto. Dopo la modifica la modalità di funzionamento lampeggerà per ricordare all'utente al rientro in casa che è stato inviato un comando da remoto.

Toccando il Display touch-screen la modalità di funzionamento tornerà ad essere visualizzata senza lampeggio.

Selezione della modalità di funzionamento



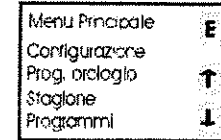
Per modificare la **modalità di funzionamento** occorre tornare a una delle tre finestre (Manuale, Automatico, Spento) e da questa toccando la modalità attiva si visualizza la finestra "modo operativo" dalla quale si sceglie la **modalità di funzionamento** desiderata.

MENU PRINCIPALE

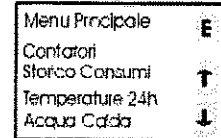
Dalla finestra che visualizza la modalità di funzionamento attuale, selezionando l'icona "MENU" menù si accede alla finestra "Menu principale" dove compare l'elenco delle funzionalità gestite da Radiax-Crono-touch.

Selezione di una voce del menù

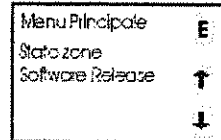
- Toccare sul Display la scritta con la voce desiderata.
- la corrispondente nuova finestra apparirà.
- è possibile scorrere e visualizzare tutte le voci di menu utilizzando le icone "freccia su" e Freccia giù"



Toccando "Freccia giù"

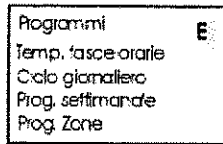


Toccando "Freccia giù"

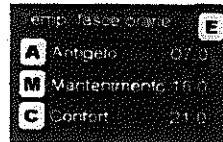


Per ritornare alla finestra che mostra la **modalità di funzionamento** attuale Toccare sul Display l' icona "E"

PROGRAMMI

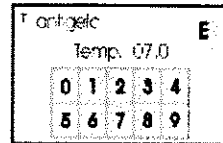


Temp. Fasce orarie

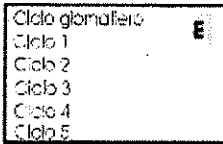


-Profili e temperature impostate

Il programma prevede tre profili: comfort, mantenimento e spento.
 Con i profili **comfort** e **mantenimento** sono selezionate le rispettive temperature di **comfort** e **mantenimento**.
 Con il profilo **spento** in inverno è selezionata la temperatura di **antigelo** (Nota 1) mentre in estate è disattivato il sistema di **raffrescamento**.
 L'utente può modificare le temperature di Antigelo, Mantenimento e Comfort toccando le rispettive icone: "A", "M", "C". compare la finestra di modifica:



Ciclo giornaliero



L'utente imposta gli orari in cui varia il profilo
 L'utente ha a disposizione 5 cicli giornalieri preconfigurati con le seguenti impostazioni:
 dalle ore 00.00 alle ore 06.30 la temperatura impostata è 7 °C
 dalle ore 06.30 alle ore 08.00 la temperatura impostata è 20 °C
 dalle ore 08.00 alle ore 11.30 la temperatura impostata è 16 °C
 dalle ore 11.30 alle ore 13.00 la temperatura impostata è 20 °C

REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini, 19 - 20090 Segrate (MI) - Italy
 Unità Locale: Via Canzo, 6/8 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy - Tel. +39 02 26928112 - Tel./Fax +39 02 21872493
 REA MI 1173016 - Reg. Imp., Cod. Fisc. e Part. IVA 07495470150

dalle ore 13.00 alle ore 17.00 la temperatura impostata è 16 °C
 dalle ore 17.00 alle ore 22.00 la temperatura impostata è 20 °C
 dalle ore 22.00 alle ore 24.00 la temperatura impostata è 7 °C

Toccano sull'icona del ciclo desiderato è possibile modificare le impostazioni del ciclo:



-Rappresentazione grafica del ciclo:

è rappresentato graficamente il programma nelle 24 ore. Ogni astina rappresenta una mezzora della giornata, un'astina bassa indica il profilo spento, una media indica il profilo mantenimento una alta indica il profilo comfort.

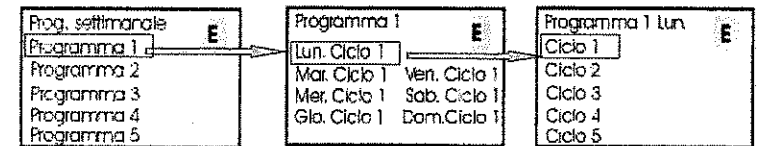
-Variazioni

L'utente programma delle variazioni di profilo ad orari prestabiliti. Ognuno dei tre profili comfort, mantenimento ed antigelo è caratterizzato dalla rispettiva temperatura impostata: temperatura di comfort, temperatura di mantenimento e temperatura di antigelo in inverno o "off" in estate.

-Configurazione di una variazione

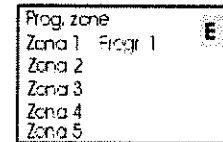
- impostare usando il tastierino l'ora di partenza della variazione.
- il cursore di colore rosso si posizionerà sull'ora impostata.
- selezionare il profilo di temperatura desiderato: Icone: "A", "M", "C" e la rappresentazione grafica del ciclo si aggiornerà.
- selezionare la nuova ora di partenza della variazione e ripetere la configurazione.

Prog. settimanale



L'utente ha a disposizione 5 programmi settimanali toccando sull'icona del programma si apre la finestra di modifica del programma dove è possibile associare a ciascun giorno della settimana il ciclo giornaliero desiderato.

Prog Zone



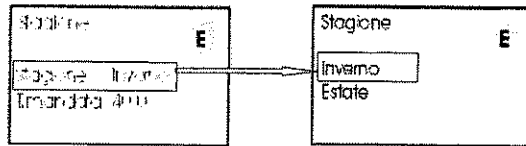
REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini, 19 - 20090 Segrate (MI) - Italy
 Unità Locale: Via Canzo, 6/8 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy - Tel. +39 02 26928112 - Tel./Fax +39 02 21872493
 REA MI 1173016 - Reg. Imp., Cod. Fisc. e Part. IVA 07495470150

E' possibile associare a ciascuna zona dell' impianto il programma desiderato.

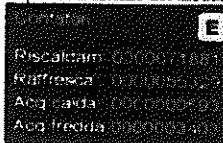
CAMBIO DI STAGIONE

Selezionando la voce "Stagione" nella finestra "Menu Principale" si accede alla finestra stagione da dove l'utente potrà gestire la commutazione di stagione nel caso siano presenti sia l'impianto di riscaldamento che di raffrescamento. Inoltre se Radiax-Crono è connesso ad un modulo dotato di valvola modulante apparirà anche la temperatura di mandata impostata. L'utente per modificare la stagione o la temperatura di mandata dovrà essere abilitato altrimenti potrà solo visionare i valori impostati da remoto.



VISUALIZZAZIONE DEI CONSUMI

Selezionando la voce "Contatori" nella finestra "Menu Principale" si accede alla finestra contatori dove è possibile vedere i conteggi per diversi consumi. I consumi di riscaldamento e raffrescamento sono espressi in kW/H e corrispondono ai valori mostrati dai contatori di calorie e frigorifici posti all'interno dei moduli di contabilizzazione Rehom mentre i consumi di acqua sanitaria calda e fredda sono espressi in unità numeriche (ogni unità equivale a 10 litri) contabilizzate dall'attivazione del sistema di telelettura Rehom. Questa indicazione se l'attivazione del sistema di telelettura non avviene prima di iniziare i prelievi non corrisponde alle indicazioni dei rispettivi misuratori posti all'interno dei moduli di contabilizzazione Rehom.



VISUALIZZAZIONE GRAFICA

Consumi

Selezionando la voce "Storico Consumi" nella finestra "Menu principale" si accede alla finestra consumi dove è possibile vedere in forma grafica l'andamento dei consumi di calore negli ultimi 12 mesi.

Toccano le icone "->" e "<-" si può scorrere il grafico ed avere il consumo nel mese selezionato e dal mese selezionato ad oggi.



REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini, 19 - 20090 Segrate (MI) - Italy
 Unità Locale: Via Canzo, 6/8 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy - Tel. +39 02 26928112 - Tel./Fax +39 02 21872493
 REA MI 1173016 - Reg. Imp., Cod. Fisc. e Part. IVA 07495470150

Temperature

Selezionando la voce temperature nella finestra menu si accede alla finestra temperature dove è possibile vedere in forma grafica gli andamenti dalla temperatura ambiente e della temperatura esterna nelle ultime 24 ore con l'indicazione della massima e minima esterna nelle ultime 24 ore. Toccano le icone "->" e "<-" si può scorrere il grafico ed avere i valori di temperatura ora per ora.



MENU ACQUA CALDA

Selezionando la voce "Acqua Calda" nella finestra "Menu Principale" si accede alla finestra "acqua Calda".

Acqua calda: quando Radiax-Crono è associato a un modulo con produzione locale di acqua calda sanitaria l'utente può impostare la temperatura d'erogazione.

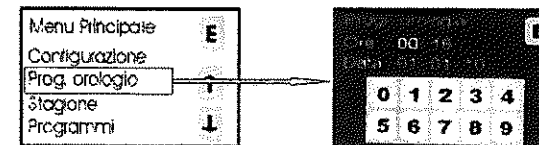


CONFIGURAZIONE OROLOGIO

Selezionando la voce "Prog. Orologio" nella finestra "Menu Principale" si accede alla finestra orologio. L'orologio può essere di tipo centralizzato se il segnale orario è inviato dal sistema centrale per la telegestione o locale in caso contrario.

In impianti con orologio centralizzato non è solitamente possibile modificare l'ora, solo in mancanza di segnale orario corretto l'utente può impostare l'orario personalmente per mantenere la funzione cronotermostato, l'ora è in questa modalità stimata da Radiax-Crono, è persa in caso di disalimentazione dell'apparato ed è utile limitatamente al tempo necessario per ripristinare il segnale orario centralizzato.

In Radiax-Crono con orologio locale l'utente può sempre correggere l'ora.



Nella finestra "Prog Orologio" toccare su "Ore" e l'ora corrente lampeggerà, inserire componendo con la tastiera l'ora ed i minuti desiderati.(formato HH:mm)

REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini, 19 - 20090 Segrate (MI) - Italy
 Unità Locale: Via Canzo, 6/8 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy - Tel. +39 02 26928112 - Tel./Fax +39 02 21872493
 REA MI 1173016 - Reg. Imp., Cod. Fisc. e Part. IVA 07495470150

Toccare su "Data" e la data corrente lampeggerà, inserire componendo con la tastiera la data desiderata (formato GG.MM.AA).

CONTROLLO DA REMOTO (opzionale)

L'utente può richiedere l'attivazione di questa opzione quando Radiax-Crono è installato in un edificio dotato del sistema telegestito dalla Rehom. Per gestire il proprio Radiax-Crono l'utente dovrà comporre il numero di telefono dell'unità centrale (numero unico per l'edificio), l'unità chiederà a viva voce di introdurre la password d'accesso al proprio appartamento (precedentemente fornita dal centro di telegestione Rehom), dopo l'inserimento della password l'unità informerà l'utente a viva voce della modalità di funzionamento attiva sul proprio Radiax-Crono e della temperatura attuale. Successivamente l'utente, con l'ausilio della tastiera del cellulare e su indicazioni a viva voce, potrà modificare la modalità di funzionamento impostata.

INSTALLAZIONE

L'installazione deve avvenire ad opera di personale specializzato.

Collocazione

La scelta della collocazione del cronotermostato influenza le prestazioni di tutto il sistema di riscaldamento. Per un funzionamento ottimale deve essere fissato ad una parete interna a circa 1,5m da terra dove l'aria circola liberamente, lontano da sorgenti di calore (quali caloriferi, fornelli, frigoriferi ecc.) e non deve essere esposto alla luce diretta del sole. Non va installato vicino a porte che sbattendo potrebbero rovinare l'elettronica.

Cablaggio

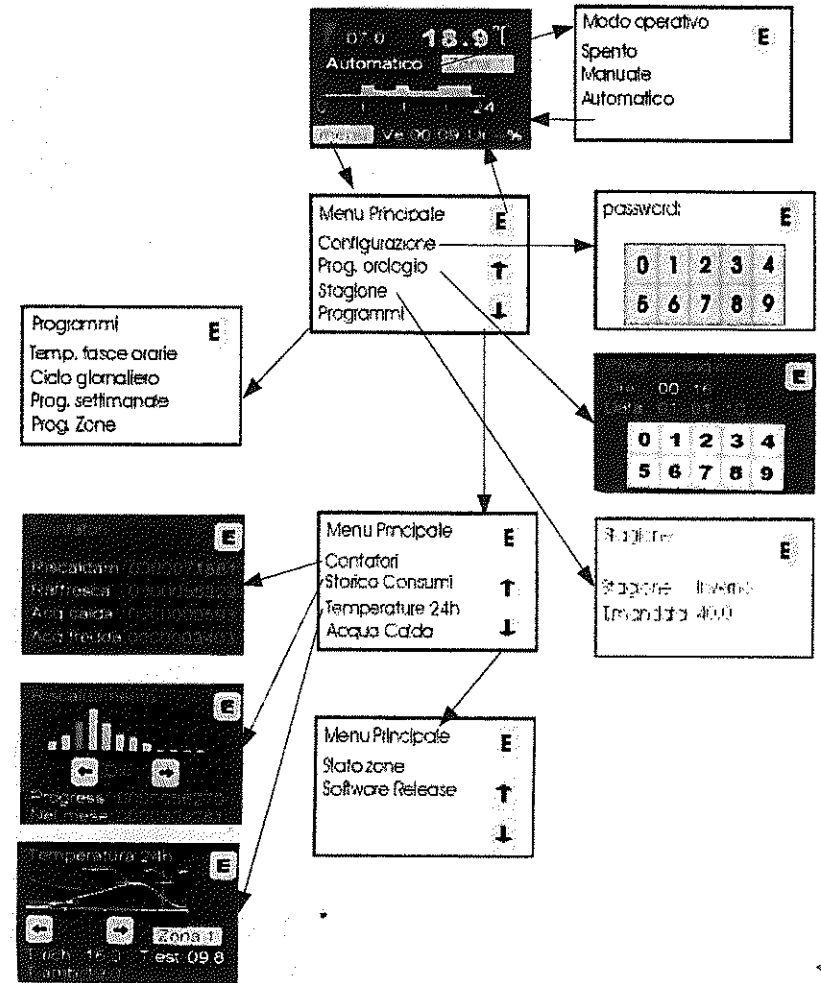
Connettere l'alimentazione ai morsetti contrassegnati con + e - rispettando la corretta polarità. Connettere il BUS al morsetto contrassegnato con B e A. E' raccomandato l'uso di cavo schermato.

CARATTERISTICHE

- Campo di temperatura: 5 / 35 °C
- Precisione: +- 0.5 °C
- Alimentazione: 9 / 24 VDC 250mW
- Temperatura massima di esercizio: 0 / 50 °C
- Temperatura massima di stoccaggio: -20 / 70 °C

NAVIGAZIONE MENU PRINCIPALE

Allegato 1



REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini, 19 - 20090 Segrate (MI) - Italy
 Unità Locale: Via Canzo, 6/8 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy - Tel. +39 02 26928112 - Tel./Fax +39 02 21872493
 REA MI 1173016 - Reg. Imp., Cod. Fisc. e Part. IVA 07495470150

