

MANUALE CRONOTERMOSTATO RADIAX-MULTIZONA CON DEUMIDIFICATORE 20LG1.3



Indice generale

GENERALITA'.....	2
INTRODUZIONE.....	2
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO MANUALE.....	3
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO.....	4
MENU PRINCIPALE.....	5
PROGRAMMI.....	6
CAMBIO DI STAGIONE.....	8
VISUALIZZAZIONE DEI CONSUMI.....	8
MENU ACQUA CALDA.....	9
CONFIGURAZIONE OROLOGIO.....	9
CONTROLLO DA REMOTO(opzionale).....	10
INSTALLAZIONE.....	10
CARATTERISTICHE.....	10
Deumidificatore modello 20LG 1.3.....	11
Funzionalità.....	11
Interfaccia utente.....	12
Condizioni di allarme:.....	15
NAVIGAZIONE MENU PRINCIPALE.....	16
NAVIGAZIONE MENU PROGRAMMI.....	17
PROGRAMMI PREIMPOSTATI INVERNO.....	18
PROGRAMMI PREIMPOSTATI ESTATE.....	19

GENERALITA'

Radiax-Crono Touch è stato progettato per soddisfare in modo semplice le diverse esigenze dell'utente. Dal display del **Radiax Crono** e' 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 gionaliero 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.

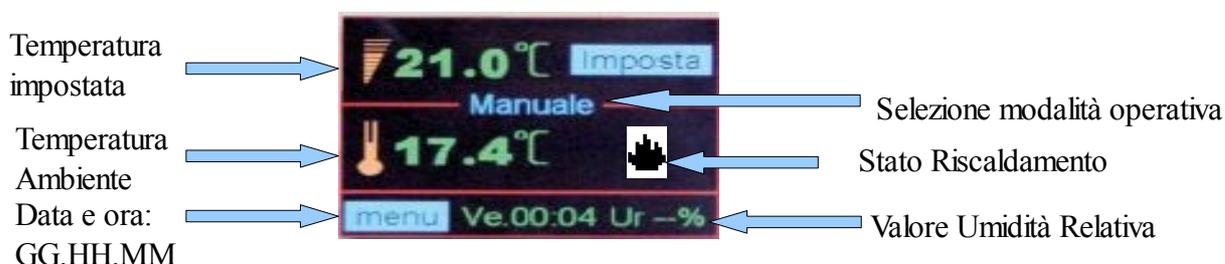
Il tocco su zone predefinite del Display permette di modificare valori, scorrere voci di menu, confermare la modifica o la selezione di altre funzioni.

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

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

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.



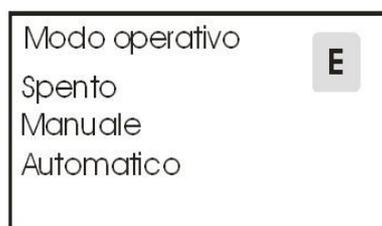
Impostare toccando sul tastierino numerico la temperatura desiderata.

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

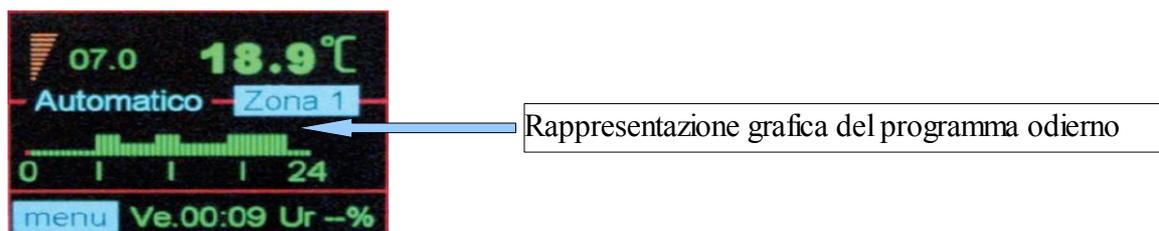
Toccarndo sull' icona, "MANUALE", appare la finestra "Modo operativo" Attraverso la quale è possibile selezionare la modalità automatico toccando sull' Icona "AUTOMATICO".



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 mezz'ora mentre la sua altezza indica il valore della temperatura richiesta (altezza minima = antigelo, altezza media = mantenimento, altezza massima = comfort).

Passaggio alla finestra Spento

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

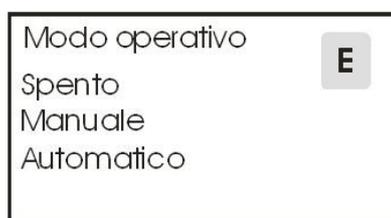
Nella modalità **spento** la temperatura ambiente viene regolata al valore di antigelo per un tempo illimitato.

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.

Toccano 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 modalita di funzionamento attuale, sSelezionando 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 menu

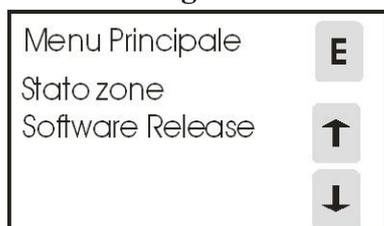
- Toccare sul Display la scritta con la voce desiderata.
- la corrispondente nuova finestra apparirà.
- è possibile scorrere e visualizzare tutte le voci di menu utilizzando le icone “freccia su” e Freccia giù”



Toccano “Freccia giù”



Toccano “Freccia giù”



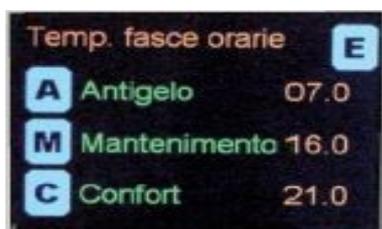
Per ritornare alla finestra che mostra la **modalità di funzionamento** attuale

Toccare sul Display l' icona “E”

PROGRAMMI



Temp. Fasce orarie



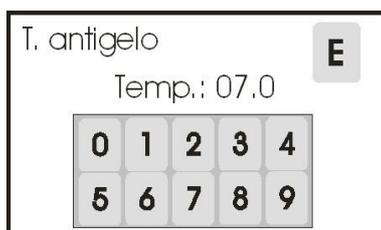
-Profili e temperature impostate

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:



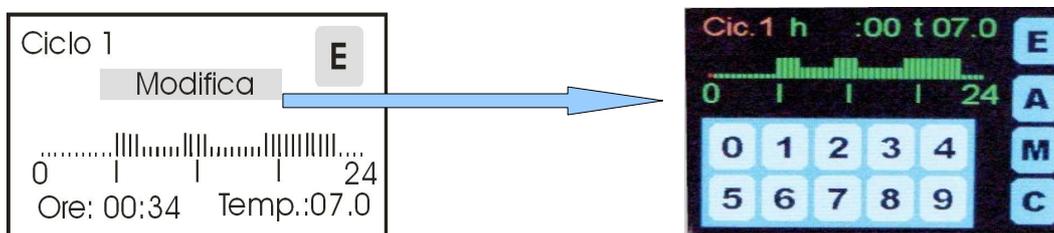
Ciclo giornaliero



L'utente imposta gli orari in cui varia il profilo

L'utente ha a disposizione 5 cicli giornalieri preimpostati per la stagione INVERNO e 5 cicli giornalieri preimpostati per la stagione ESTATE.

Toccando 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 ndica il profilo mantenimento una alta indica il profilo comfort.

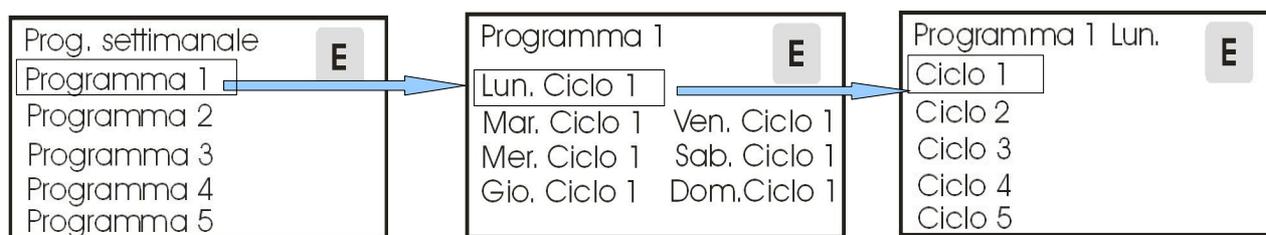
-Variazioni

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 ove è possibile associare a ciascuno giorno della settimana il ciclo giornaliero desiderato.

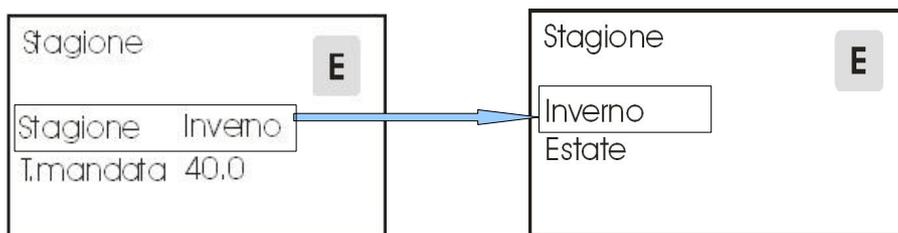
Prog Zone



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

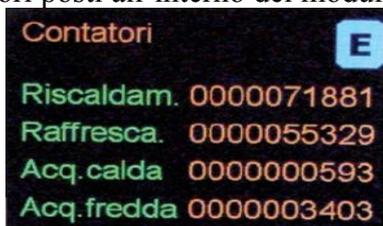
CAMBIO DI STAGIONE

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 inKW/H e corrispondono ai valori mostrati dai contatori di calorie e frigoriche 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.

Toccando 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.

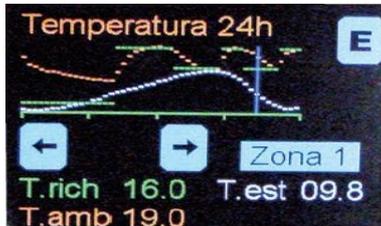
Sede Legale: Via Cellini, 19 – 20090 Segrate (MI) – Italy

Unità Locale: Via Leonardo da Vinci, 1 – 20090 Segrate (MI) – Italy- Tel +39 02 26928112 – Tel/Fax +39 02 21872493

Cap. Soc. € 46.482,00 i.v. – 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. Toccando 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.

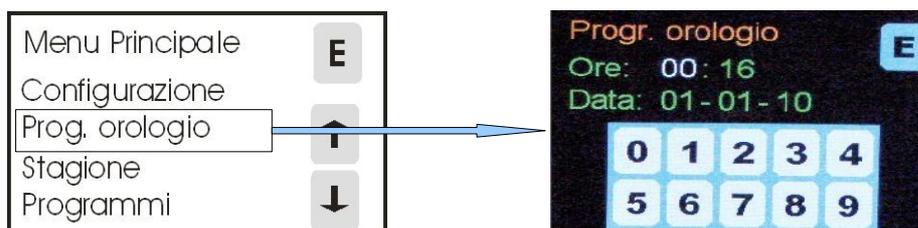


CONFIGURAZIONE OROLOGIO

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.



REHOM S.r.l.

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

Unità Locale: Via Leonardo da Vinci, 1 - 20090 Segrate (MI) - Italy - Tel +39 02 26928112 - Tel/Fax +39 02 21872493

Cap. Soc. € 46.482,00 i.v. - REA MI 1173016 - Reg. Imp., Cod. Fisc. E Part. IVA 07495470150

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)

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

Deumidificatore modello 20LG 1.3

Funzionalità

Il deumidificatore 20LG1.3 presenta le seguenti modalità di funzionamento:

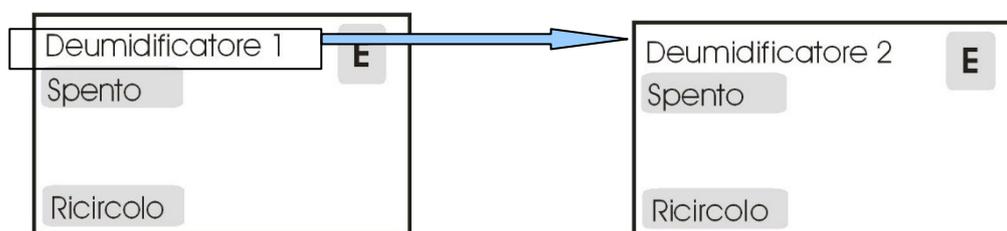
- Deumidificazione ad aria neutra: Disponibile solo quando è disponibile il fluido freddo . L'aria in entrata al deumidificatore viene deumidificata e immessa nell'unità abitativa alla stessa temperatura dell'aria in entrata.
- Deumidificazione con integrazione in freddo . Disponibile solo quando è disponibile il fluido freddo. L'aria in entrata al deumidificatore viene deumidificata e immessa nell'unità abitativa a una temperatura inferiore all'aria in entrata.
- Integrazione in caldo .Disponibile solo quando è disponibile il fluido caldo .L'aria in entrata al deumidificatore riscaldata e immessa nell'unità abitativa a una temperatura superiore all'aria in entrata.

Interfaccia utente

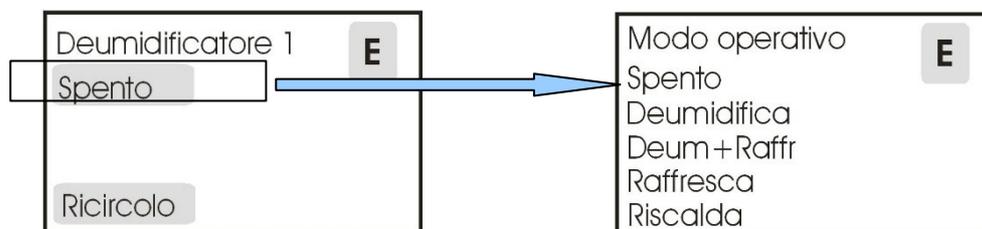
Dal menu principale si deve selezionare la scritta “ DEUMIDIFICATORI “



La selezione porta a una videata successiva che richiede la sezione del deumidificatore su cui si intende intervenire (per ogni sistema si possono avere fino a 3 deumidificatori)



Selezionato il deumidificatore su cui operare ,si deve selezionare “SPENTO “quando si vuole selezionare la funzionalità del deumidificatore



-“SPENTO” il deumidificatore rimane inattivo .Si porta automaticamente in questa modalità quando l’utente prima di lasciare l’unità abitativa mette il sistema Radiax Multizona nello stato di spento.

-“DEUMIDIFICA” il deumidificatore si attiva automaticamente nella modalità “deumidificazione ad aria neutra“ quando si verificano le condizioni prossime al punto di rugiada.

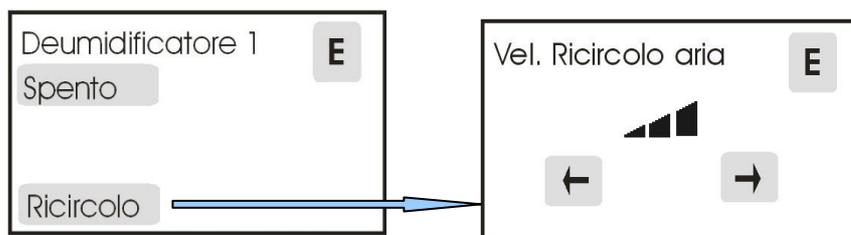
-”DEUM+RAFFR” il deumidificatore si attiva anche se le condizioni non sono prossime al punto di rugiada e rimane attivo fino a quando la temperatura ambiente non è prossima alla temperatura ambiente selezionata.

-“RAFFRESCA”il deumidificatore si attiva con la sola batteria di pre-raffreddamento anche se le condizioni non sono proxim al punto di rugiada e rimane attivo fino a quando la temperatura

ambiente non è prossima alla temperatura ambiente selezionata.

-”RISCALDA” il deumidificatore si attiva con la sola batteria di pre-riscaldamento anche se le condizioni non sono prossime al punto di rugiada e rimane attivo fino a quando la temperatura ambiente non è prossima alla temperatura ambiente selezionata .

Selezionando “RICIRCOLO” l’utente può modificare la velocità dei ventilatori di ricircolo dell’aria ambiente

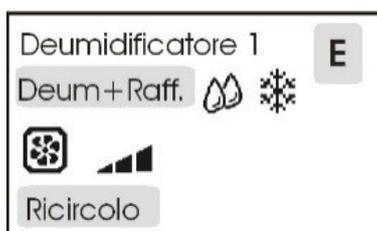


Il sistema ,dopo che l’utente ha selezionato la modalità di funzionamento visualizza il comando selezionato . Successivamente mostra la pagina personalizzata al comando selezionato .

“DEUMIDIFICA”



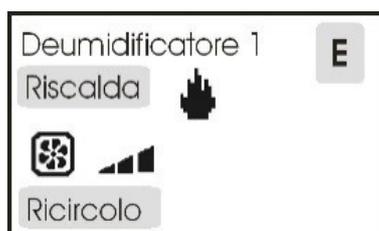
”DEUM+RAFFR “



“RAFFRESCA”



.”RISCALDA”



Legenda simboli legati alla gestione del deumidificatore:

	Il deumidificatore sta Raffrescando
	Il deumidificatore sta Deumidificando
	Il deumidificatore sta Riscaldando
	Allarmi presenti sul Deumidificatore.
	Ventilatore acceso
	Ventilatore su Velocità 1
	Ventilatore su Velocità 2
	Ventilatore su Velocità 3

REHOM S.r.l.

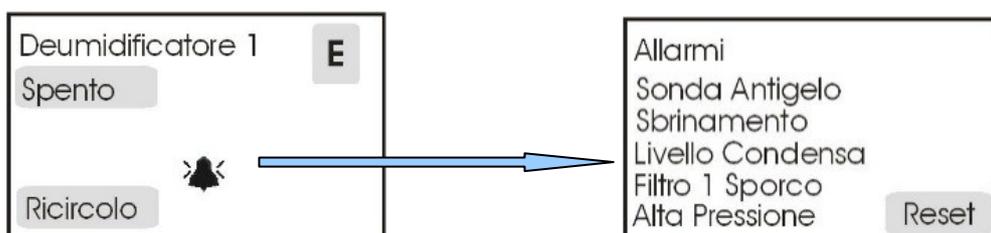
Sede Legale: Via Cellini , 19 – 20090 Segrate (MI) – Italy

Unità Locale: Via Leonardo da Vinci, 1 – 20090 Segrate (MI) – Italy- Tel +39 02 26928112 – Tel/Fax +39 02 21872493

Cap. Soc. € 46.482,00 i.v. – REA MI 1173016 – Reg. Imp., Cod. Fisc. E Part. IVA 07495470150

Condizioni di allarme:

La logica di controllo del deumidificatore 20L G1.3 verifica continuamente le condizioni di funzionamento e le situazioni anomale sono segnalate all'utente con una campanella che compare sulla videata principale. Per capire la tipologia dell'allarme e da dove proviene è sufficiente premere il pulsante "CAMPANELLA". Il sistema mostra su quale deumidificatore è presente l'allarme. Premendo sulla "CAMPANELLA" della pagina mostrata il sistema visualizza una nuova pagina con la o le condizioni di allarme visualizzate in colore BLU.



Alcuni allarmi possono pregiudicare il funzionamento del deumidificatore mentre altri segnalano particolari stati di funzionamento.

“SONDA ANTIGELO” segnala che il sensore di temperatura è guasto e che il deumidificatore non può funzionare.

“SBRINAMENTO” segnala che il deumidificatore è nella fase di sbrinamento e che temporaneamente rimane disattivato.

“LIVELLO CONDENZA” (**Opzionale**) indica che è stato superato il livello dell'acqua di condensa nel contenitore di raccolta.

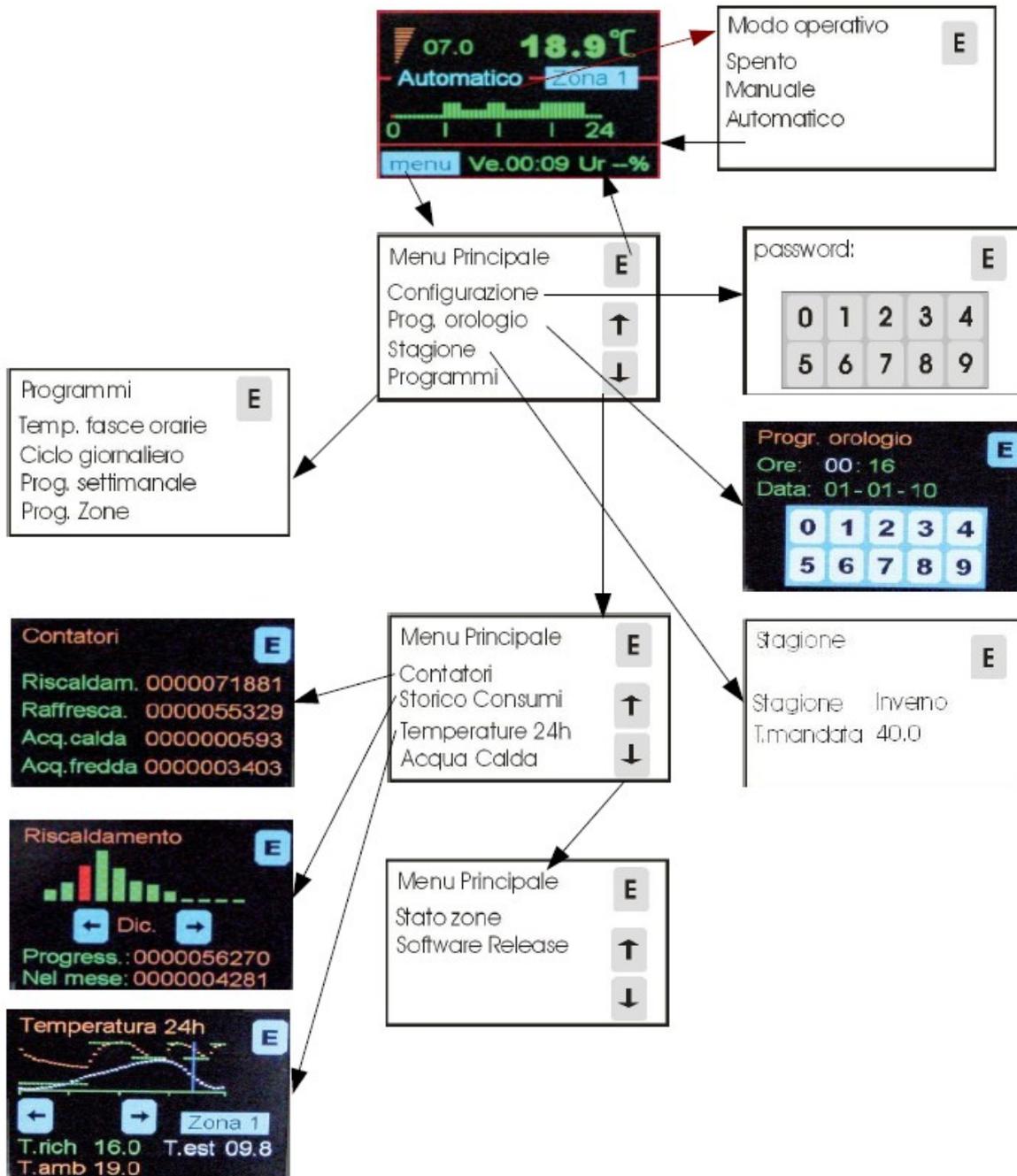
“FILTRO SPORCO” (**Opzionale**) indica che è necessario intervenire sulla pulizia del filtro

“ALTA PRESSIONE” indica che la pressione del circuito compressore è troppo elevata e che il deumidificatore non può funzionare.

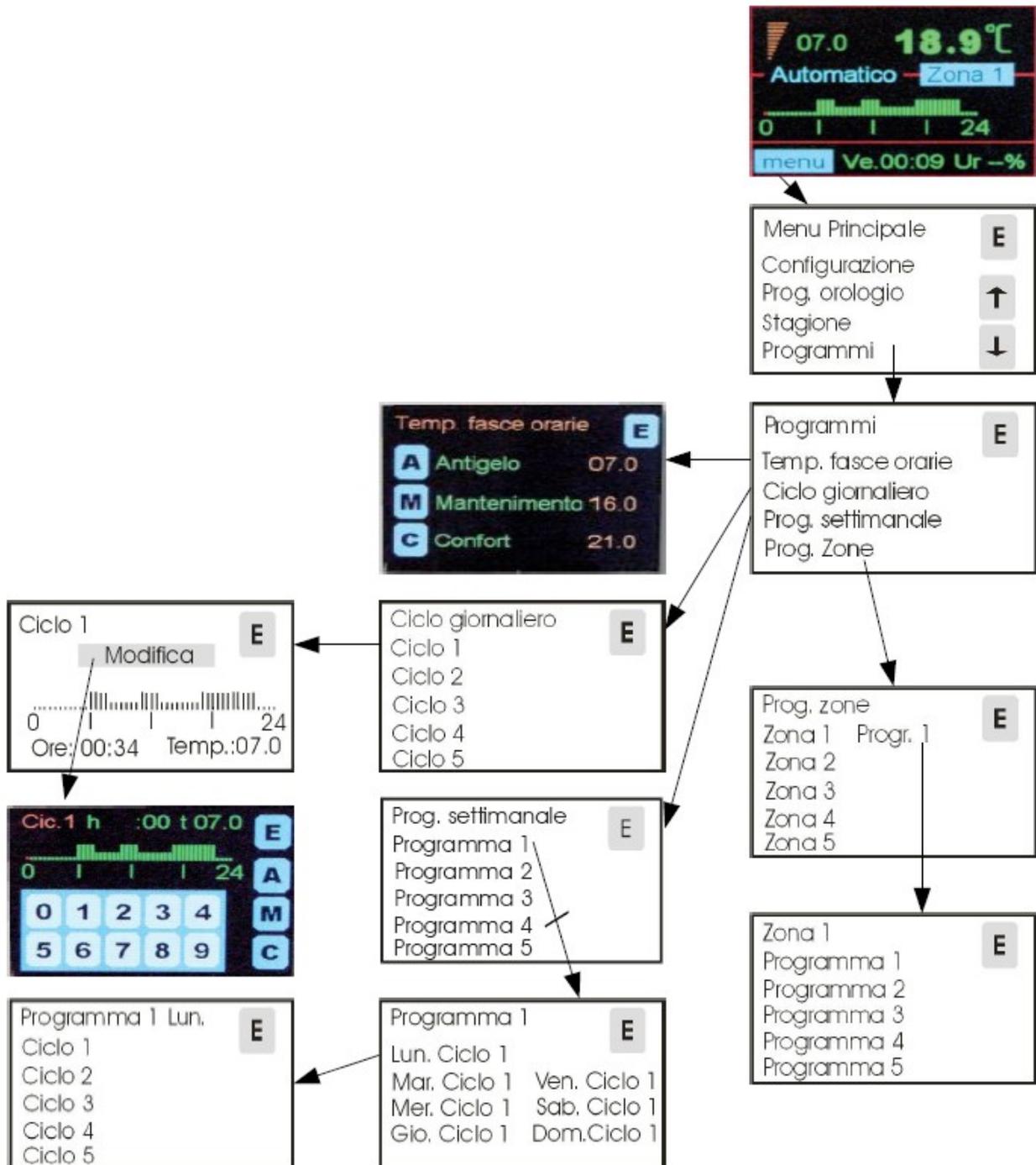
L'utente in presenza di un allarme, premendo il tasto “Reset”, può verificare se l'allarme è persistente nel qual caso l'unica soluzione è di richiedere l'intervento del centro assistenza.

Nota Premendo il simbolo “E” si ritorna alla videata precedente.

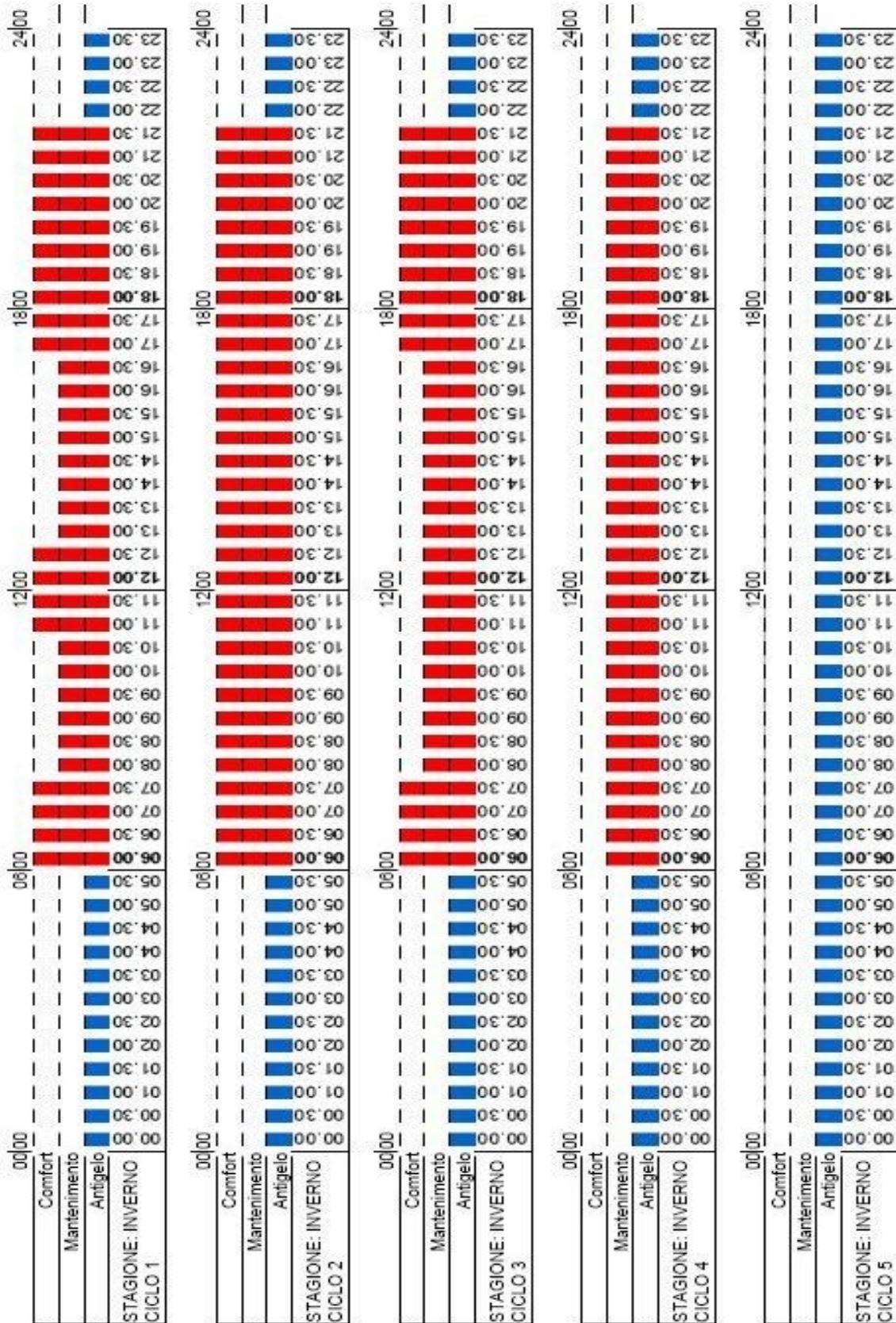
NAVIGAZIONE MENU PRINCIPALE



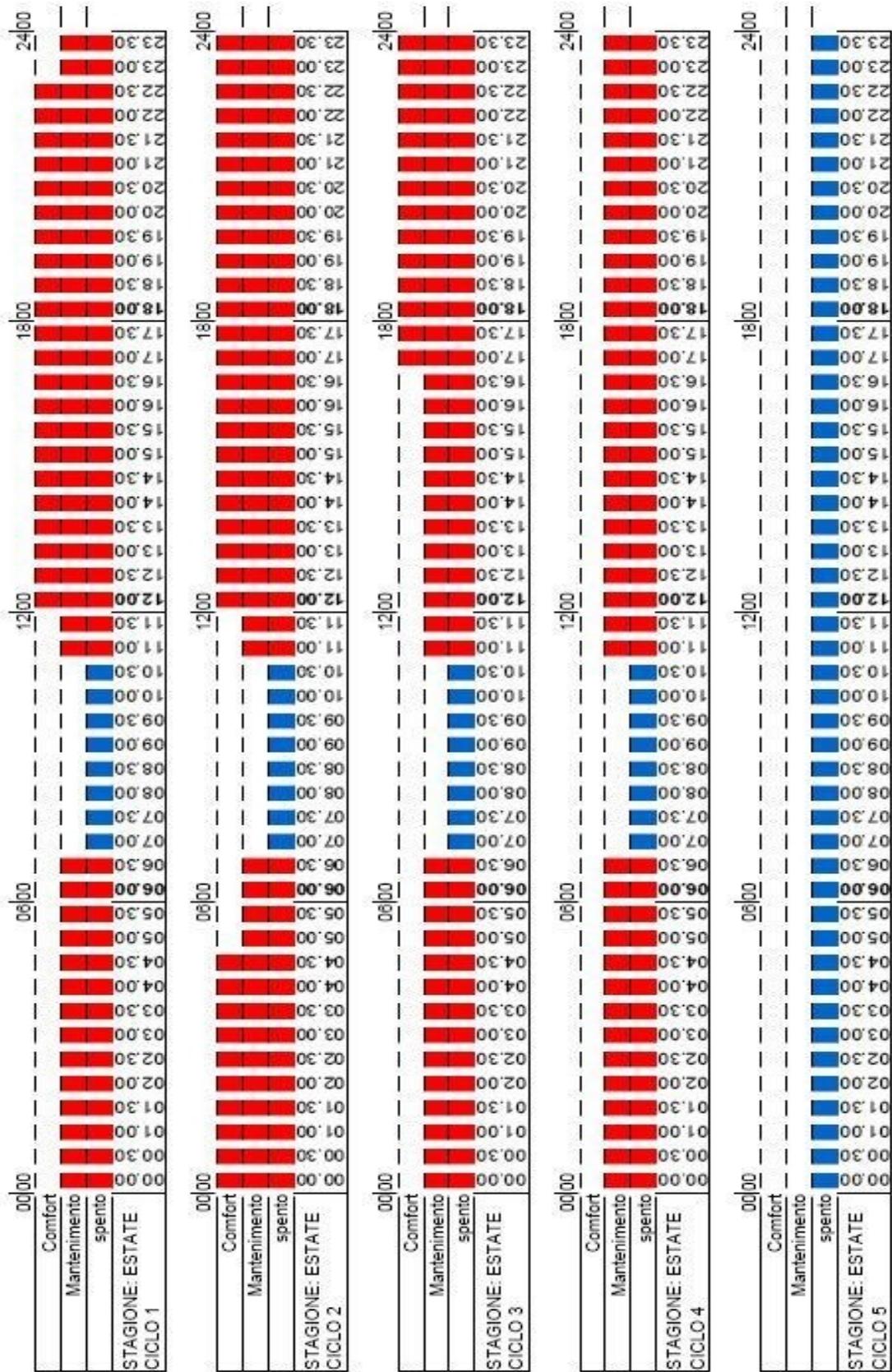
NAVIGAZIONE MENU PROGRAMMI



PROGRAMMI PREIMPOSTATI INVERNO



PROGRAMMI PREIMPOSTATI ESTATE



REHOM S.r.l.

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

Unità Locale: Via Leonardo da Vinci, 1 – 20090 Segrate (MI) – Italy- Tel +39 02 26928112 – Tel/Fax +39 02 21872493

Cap. Soc. € 46.482,00 i.v. – REA MI 1173016 – Reg. Imp., Cod. Fisc. E Part. IVA 07495470150