



UFHUMI10

MANUALE GUIDA D'USO

Crono-termo-umidostato settimanale con controllo integrato della deumidificazione







INDICE

1	INFORMAZIONI PRELIMINARI	7
1.1	FUNZIONAMENTO	7
1.2	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	7
2	DESCRIZIONE TASTI DISPLAY	8
3	CARATTERISTICHE TECNICHE	9
4	INSTALLAZIONE	10
5	COLLEGAMENTO elettrico	12
6	guida rapida alla programmazione	13
6.1	- IMPOSTAZIONE DATA E ORA	13
6.2	IMPOSTAZIONE INVERNO/ESTATE	14
6.3	IMPOSTAZIONE PROGRAMMAZIONE ORARIA.....	15
6.4	IMPOSTAZIONE VISUALIZZAZIONE	16
6.5	IMPOSTAZIONE BLOCCO TASTIERA CON PASSWORD.....	17
7	FUNZIONAMENTO	19
7.1	PROGRAMMI DI FUNZIONAMENTO	19
7.2	SELEZIONE DEL PROGRAMMA DI FUNZIONAMENTO	20
7.3	IMPOSTAZIONE PROGRAMMA “JOLLY”	21
7.4	IMPOSTAZIONE TEMPERATURA PROGRAMMA “MANUALE” E “JOLLY”.....	22
8	VISUALIZZAZIONE PARAMETRI	22
8.1	DATA E ORA	22
8.2	STAGIONE	23
8.3	PROFILO	23
8.4	UMIDITÀ RELATIVA	23
8.5	TEMPERATURA DI MANDATA DELL’ACQUA	24
8.6	PUNTO DI RUGIADA.....	24





8.7	ORE DI UTILIZZO	25
9	FUNZIONI AVANZATE	26
9.1	SECONDI ACCENSIONE DISPLAY	26
9.2	INTENSITA' ILLUMINAZIONE DISPLAY	27
9.3	ORA LEGALE/SOLARE	27
9.4	TEMPERATURE ANTIGELO	28
9.5	SET POINT UMIDITA'	28
9.6	GESTIONE ALLARME	29
9.7	GESTIONE CHANGE OVER	30
9.8	GESTIONE ANTI-CONDENSA	30
9.9	BLOCCO TEMPERATURE	32
9.10	CORREZIONE TEMPERATURA AMBIENTE	33
9.11	GESTIONE DIFFERENZIALE	34
9.12	CELSIUS / FAHRENHEIT	34
9.13	SCELTA LINGUA	35
9.14	REIMPOSTAZIONE PARAMETRI DI DEFAULT	35
9.15	- INFORMAZIONI	36
10	Esempio di collegamento DEUMIDIFICATORI	37
10.1	tipologie di scheda presente nei deumidificatori	37
10.2	Collegamento con linea deumidificatori ad aria neutra AIR DEU H	38
10.3	Collegamento con linea deumidificatori con integrazione 39	AIR DEU H-I
11	SMALTIMENTO	41
12	CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA	41
13	Note	42









1 INFORMAZIONI PRELIMINARI

Leggere attentamente il presente manuale di istruzioni e tenerlo sempre a portata di mano per ogni eventuale consultazione.

La documentazione rispecchia le caratteristiche del prodotto, tuttavia per evoluzioni normative o di carattere commerciale, si consiglia ai clienti di verificare la disponibilità di aggiornamenti della presente documentazione.

La pagina iniziale Home del display riporta vari pulsanti (identificati da un riquadro nero) e icone. Le icone sono solo di visualizzazione e non permettono modifiche, mentre i pulsanti consentono all'utente di modificare le impostazioni al loro interno.

1.1 FUNZIONAMENTO

Il UFH-UMI-10 è un crono-termo-umidostato settimanale con controllo integrato della deumidificazione.

Dotato di un sensore di temperatura e di umidità relativa con a bordo due relè di uscita, gestisce contemporaneamente impianti di riscaldamento/raffrescamento e una macchina di deumidificazione.

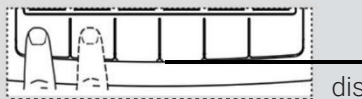
Il relè 2 può essere tuttavia dedicato ad un'utenza esterna con funzionamento ON/OFF in base ad una programmazione giornaliera.

1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

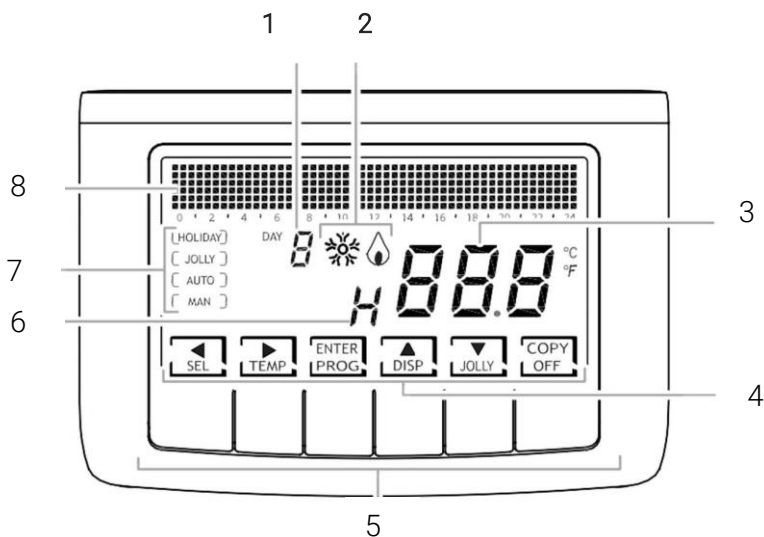
- n.1 Crono-termo-umidostato
- n.2 viti per il fissaggio su scatola da incasso 503 con filettatura americana 6/32UNC (Ø 3.5mm circa)
- n.1 guida rapida



2 DESCRIZIONE TASTI DISPLAY



La prima pressione di un qualsiasi tasto consente di attivare l'illuminazione del display.



Nota bene: la funzione dei tasti multifunzione varia a seconda della situazione ed è descritta dal simbolo che appare sul display in corrispondenza al tasto.

- 1 giorno settimana
- 2 attivazione raffrescamento/riscaldamento
- 3 temperatura ambiente (Celsius/Fahrenheit)
- 4 Icone dei tasti multifunzione
- 5 Tasti multifunzione
- 6 Stato di attivazione: deumidificazione
- 7 Modalità di funzionamento
- 8 Bar graph per visualizzazione dei messaggi della programmazione giornaliera



3 CARATTERISTICHE TECNICHE

Scala di regolazione temperatura	2 ÷ 40 °C, incremento 0,1°C
Scala misurazione / visualizzazione T ambiente	- 50 ÷ + 50 °C
Scala di regolazione umidità relativa	30 ÷ 70 %, incremento 1%
Scala di misurazione/visualizzazione umidità relativa ambiente	0 ÷ 100 %
Alimentazione	230V 50 Hz
Potenza assorbita massima	5W
Tipo di uscita	2 relè con contatto in scambio (COM/NA/NC) libero da potenziale 3 morsetti a vite (chiuso + aperto) <ul style="list-style-type: none">■ 1 sonda ausiliaria - NTC 10K - I_{max} 100mA - sezione 0,5 + 1,5 mm²■ 2 ingressi ausiliari - contatti puliti
Tipo di ingresso	Per dati programmazione e orologio/ datario
Batteria tampone	
Portata contatti	5(3)A 250 V_{ca}
Tipo di azione	1 B.U. (micro di connessione)
Software	classe A
Differenziale minimo di regolazione	0,1 ÷ 5 K
Gradiente termico di riferimento	4 K/h
Temperatura massima ambiente	45°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C ÷ +60°C
Isolamento elettrico	Doppio isolamento
Grado di protezione	IP30
Grado di inquinazione	2
Tensione d'impulso	4000V
Montaggio	a parete o su una scatola ad incasso
Dimensioni	137 x 90 x 32 mm
Conforme alle norme	EN 60730-1 e parti seconde
Classificazione ErP	ErP Class IV; 2% [Reg. EU 811/2013 - 813/2013]
Prodotto non fabbricato in Italia	



4 INSTALLAZIONE



ATTENZIONE!

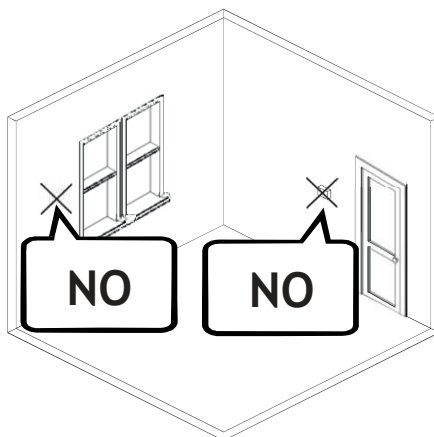
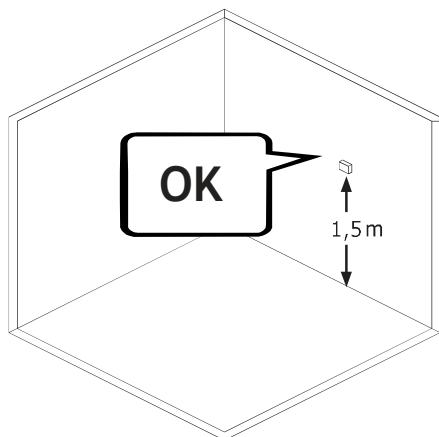
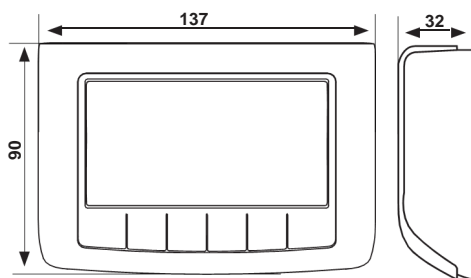
L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione di apparecchiatura elettrica.



ATTENZIONE!

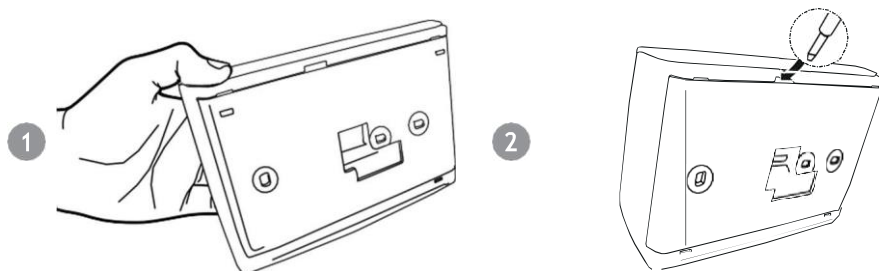
Le operazioni di installazione devono essere effettuate a tensione elettrica d'impianto disinserita.

Il crono-termo-umidostato UFH-UMI-10 deve essere installato a parete o su una scatola ad incasso, a 3 moduli o rotonda, ad un'altezza di circa 1,5 m dal pavimento, in posizione idonea a rilevare correttamente la temperatura dell'ambiente.

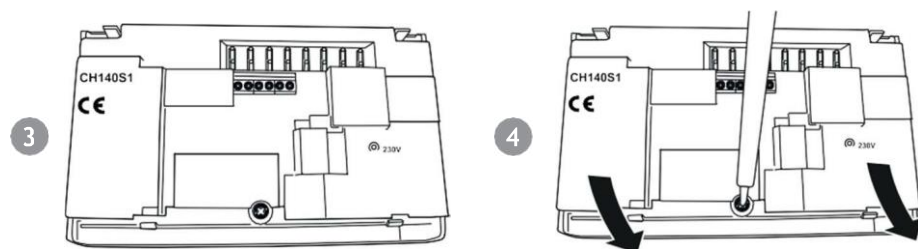




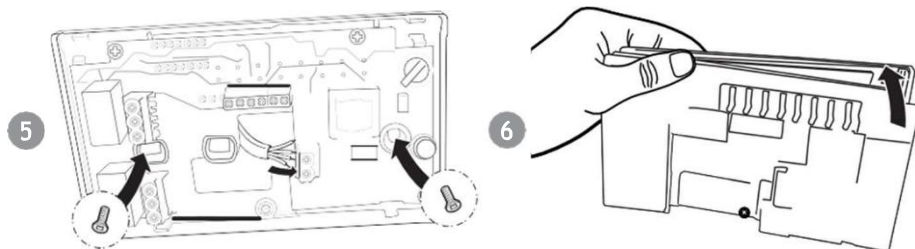
Dividere lo zoccolo posteriore dal corpo facendo leva sull'apposita fessura.



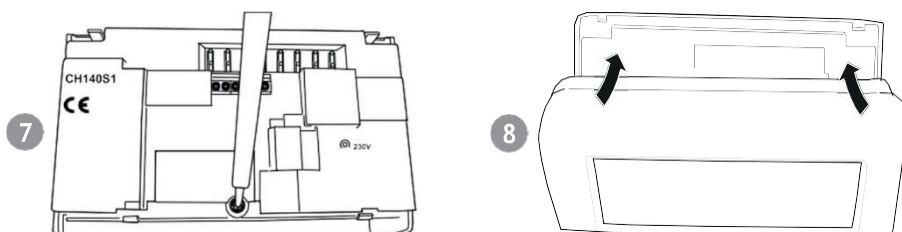
Rimuovere la protezione isolante, svitando l'apposita vite impermeabile.



Eseguire i collegamenti elettrici (fare riferimento al paragrafo "Collegamenti elettrici") e fissare lo zoccolo a parete con le viti in dotazione.



Avvitare la vite indicata e agganciare il corpo allo zoccolo a parete.



5 COLLEGAMENTO ELETTRICO



ATTENZIONE!

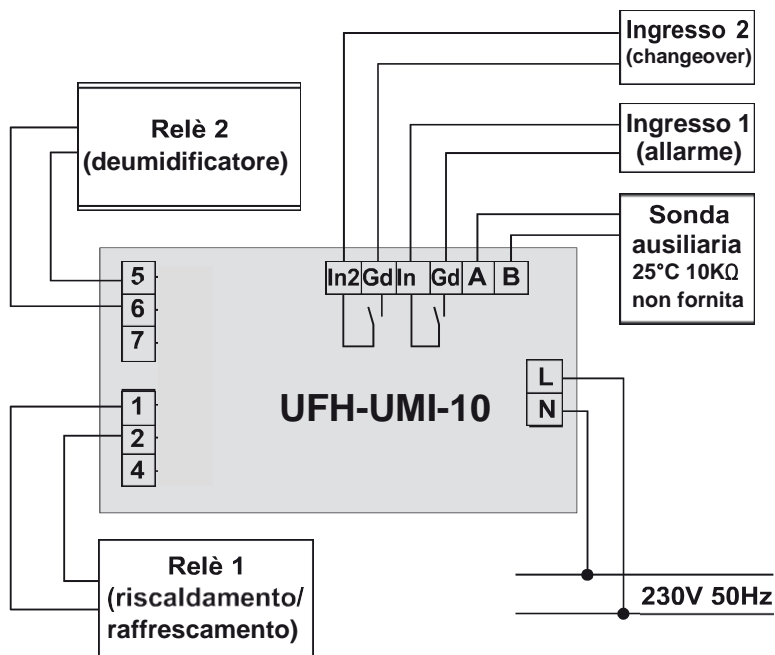
Il collegamento elettrico deve essere effettuato da personale qualificato.



ATTENZIONE!

Le operazioni di collegamento elettrico devono essere effettuate a tensione elettrica d'impianto disinserita.

I collegamenti elettrici devono essere eseguiti facendo riferimento allo schema seguente.



Nota bene: durante eventuali blackout, i parametri non vengono persi, in quanto le impostazioni sono salvate in una memoria non volatile. Anche in caso di lunghi periodi di mancanza d'alimentazione di rete, il funzionamento dell'orologio/datario è garantito da una batteria a tamponi interna.

6 GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

Nota bene: la prima pressione di un tasto non provoca nessun effetto, se non quello di accendere la luce del display per permetterne una visione migliore.

Nota bene: dopo 60 secondi di inutilizzo, il display torna alla videata principale.

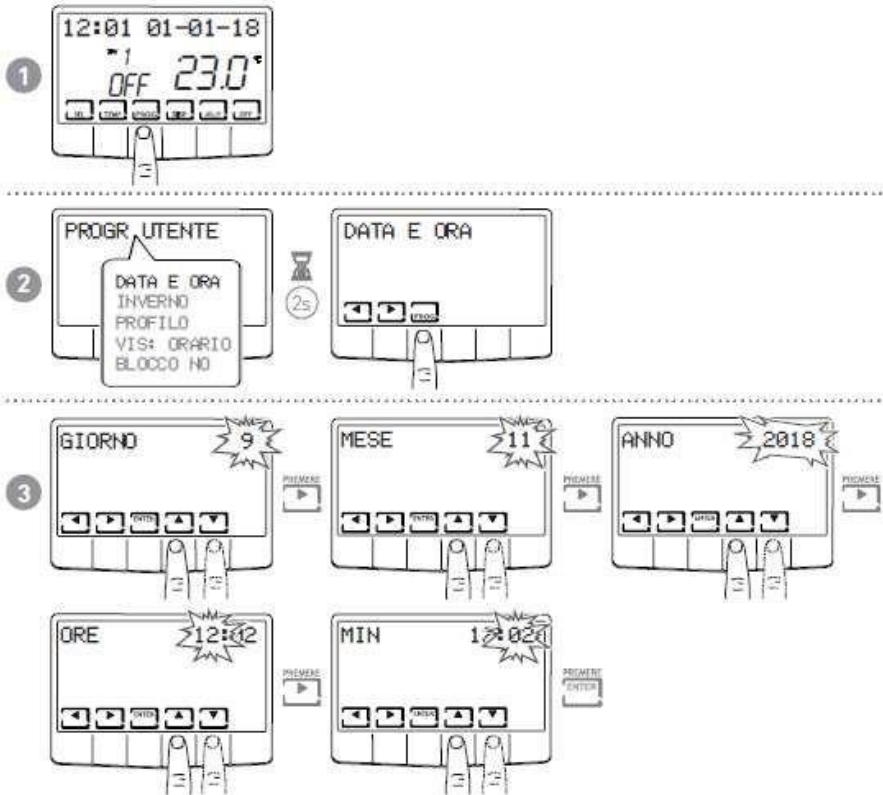


= consente di CONFERMARE



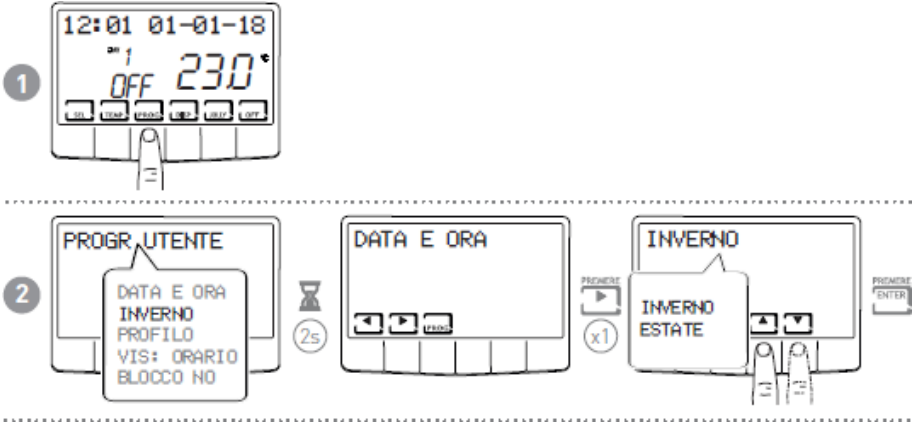
= consente di PROGRAMMARE

6.1 - IMPOSTAZIONE DATA E ORA



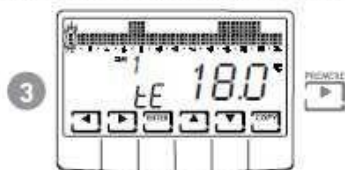
Nota: è sempre possibile tornare alla pagina precedente premendo il tasto ◀.

6.2 IMPOSTAZIONE INVERNO/ESTATE

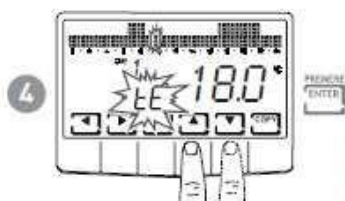


6.3 IMPOSTAZIONE PROGRAMMAZIONE ORARIA

Nota bene: l'impostazione dei profili viene effettuata in funzione della modalità INVERNO o ESTATE precedentemente selezionata.



Nota: la pressione di ◀ o ▶ consente di spostarsi nelle fasce orarie.



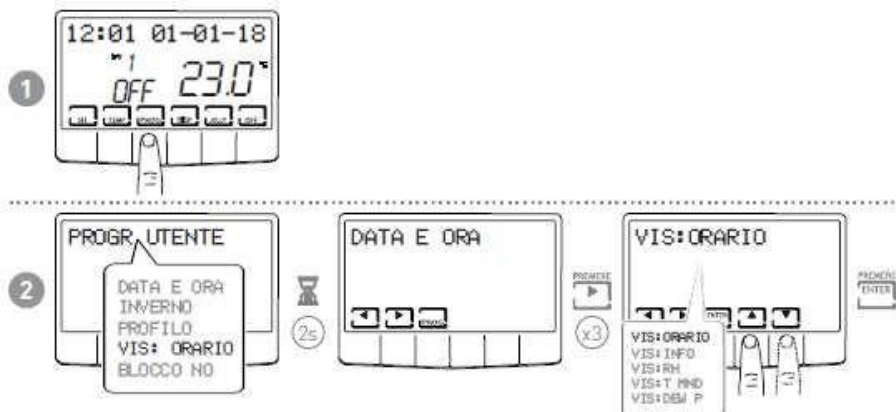
La pressione di ▲ o ▼ consente di selezionare il profilo in funzione dell'orario.

PROFILI IMPOSTABILI:

- tC (comfort) = ESTATE, INVERNO
- tE (economy) = ESTATE, INVERNO
- tA (antigelo) = solo per INVERNO
- OFF = solo per ESTATE

Nota: la pressione di ENTER consente di passare al giorno successivo. La pressione di COPY consente di copiare il profilo di temperatura visualizzato al giorno successivo.

6.4 IMPOSTAZIONE VISUALIZZAZIONE

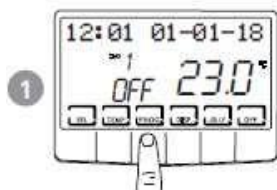


VISUALIZZAZIONI:

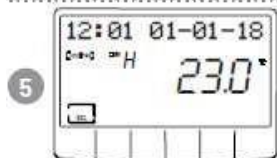
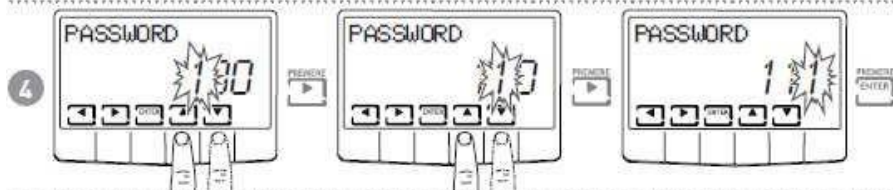
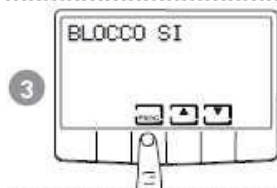
- VIS:ORARIO = viene visualizzato l'orario sulla barra principale.
- VIS:INFO = vengono visualizzate le informazioni sulla modalità operativa impostata.
- VIS:RH = viene visualizzata l'umidità relativa letta dal dispositivo nell'istante di visualizzazione.
- VIS:T MND = viene visualizzata la temperatura di mandata misurata dalla sonda esterna (opzionale). Montata solo su impianto a pavimento.
- VIS:DEW P = viene visualizzata la temperatura del punto di rugiada.



6.5 IMPOSTAZIONE BLOCCO TASTIERA CON PASSWORD



Nota: alla selezione di BLOCCO SI, viene visualizzato il tasto PROG. Seguire quindi la procedura descritta al punto 3 e 4.



Quando la tastiera è bloccata è possibile premere solamente il tasto SEL.

La pressione di SEL consente l'inserimento della password impostata e lo sblocco della tastiera.



Il sistema presenta la possibilità di configurare la password a 2 livelli così da lasciare eventualmente all'utente un minimo di interazione (adatto per utilizzo in strutture pubbliche, b&b ...).

Se sarà impostata una password di tipo "PAR", l'utente potrà accendere, spegnere (ANTIGELO impostato con "TOFF") e modificare il setpoint ma solo fra i valori impostati e protetti da password all'interno della programmazione avanzata (ovvero fra "LO" e "HI").



Password di blocco - PAR5 (00 1-999)

ALL per impedire qualsiasi modifica (blocco tastiera)

PAR per impedire l'accesso alla programmazione avanzata

Impostare "---" per disattivare il blocco.

Se è richiesta la password e questa è inserita correttamente, lo strumento risulta sbloccato per i successivi 30 secondi.

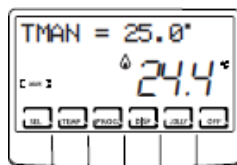


7 FUNZIONAMENTO

Il Crono-termo-umidostato UFH-UMI-10, è un dispositivo dotato di sensore di temperatura e di umidità relativa con a bordo due relè di uscita, che gestisce contemporaneamente impianti di riscaldamento/raffrescamento e una macchina di deumidificazione. Sul display LCD è possibile visualizzare, attraverso un grafico intuitivo, i consumi energetici dell'intero sistema.

7.1 PROGRAMMI DI FUNZIONAMENTO

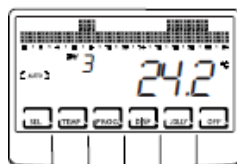
Per la gestione del riscaldamento/raffrescamento il crono-deumidificatore UFH-UMI- 10 permette diverse modalità di funzionamento, chiamate programmi.



[MAN]

■ PROGRAMMA MANUALE

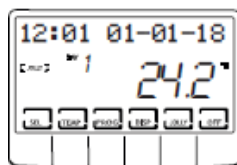
Il dispositivo regola la temperatura ambiente utilizzando una temperatura fissa, specificata di volta in volta, per un tempo illimitato, fino a che non si seleziona un altro programma.



[AUTO]

■ PROGRAMMA SETTIMANALE

Il dispositivo gestisce le temperature impostate in funzione dei programmi orari su profilo settimanale. Sono impostabili i livelli di temperatura: tC, tE, tA, OFF (ad ogni mezz'ora).



[JOLLY]

■ PROGRAMMA TEMPORANEO

Il dispositivo gestisce l'impianto utilizzando una temperatura impostabile su un periodo di tempo variabile (si imposta l'ora e il giorno fino al quale si vuole mantenere impostata la temperatura).



[HOLIDAY]

■ PROGRAMMA GIORNO FESTIVO

Il dispositivo gestisce l'impianto tramite un profilo giornaliero extra (nel caso in cui l'utente resti in casa in un giorno festivo). Sono impostabili due livelli di temperatura: tC, tE, tA, OFF (ad ogni mezz'ora).



■ IMPIANTO SPENTO o PROGRAMMA ANTIGELO

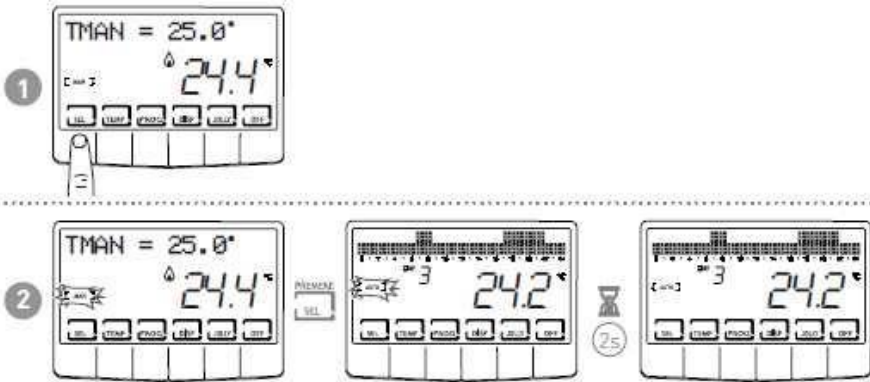
Premere il tasto OFF per spegnere l'impianto. Durante la modalità INVERNO mantiene la temperatura antigelo.

Se in modalità IMPIANTO SPENTO viene ripremuto il tasto OFF si torna alla modalità di funzionamento precedentemente impostata.



7.2 SELEZIONE DEL PROGRAMMA DI FUNZIONAMENTO

Nota bene: i programmi vengono selezionati in sequenza ciclica.



Nota: è possibile selezionare il programma tra: [MAN] - [AUTO] - [JOLLY] - [HOLIDAY]

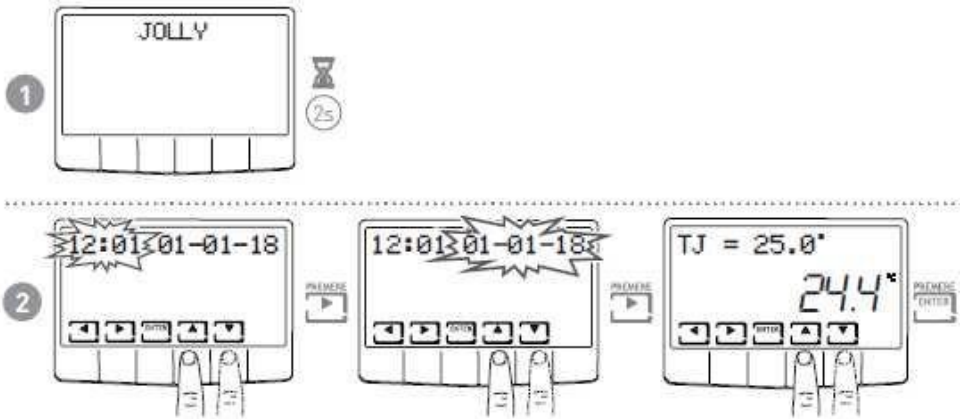


La pressione del tasto DISP consente all'utente di visualizzare alcuni parametri impostati in funzione del programma di funzionamento attivo.



7.3 IMPOSTAZIONE PROGRAMMA “JOLLY”

Selezionare la modalità JOLLY seguendo la procedura descritta al paragrafo “SELEZIONE DEL PROGRAMMA DI FUNZIONAMENTO” oppure premendo il tasto JOLLY.

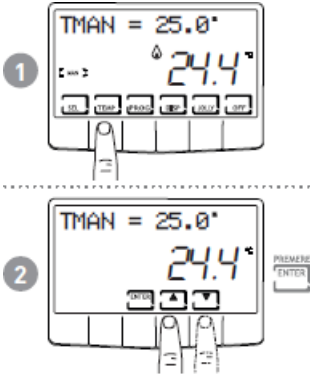


Impostare l'ora e la data fino alla quale si vuole mantenere la temperatura scelta.

Nota bene: al termine della modalità JOLLY, il crono-termo-umidostato tornerà allo stato di funzionamento precedentemente selezionato.

7.4 IMPOSTAZIONE TEMPERATURA PROGRAMMA “MANUALE” E “JOLLY”

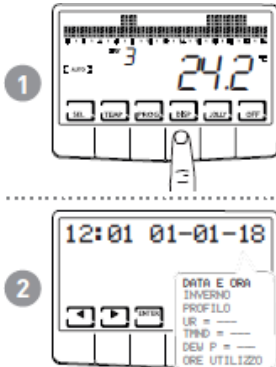
Nota bene: è possibile impostare un valore di temperatura compreso tra 2°e 40°C.



8 VISUALIZZAZIONE PARAMETRI

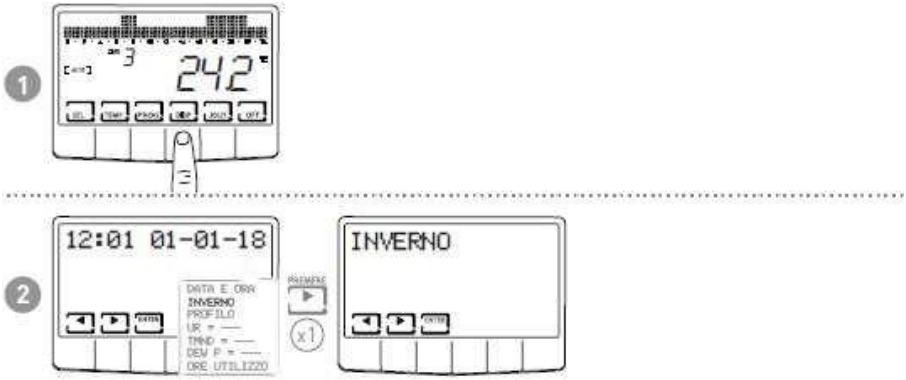
Premendo il tasto DISP è possibile visualizzare ciclicamente i parametri più significativi.

8.1 DATA E ORA

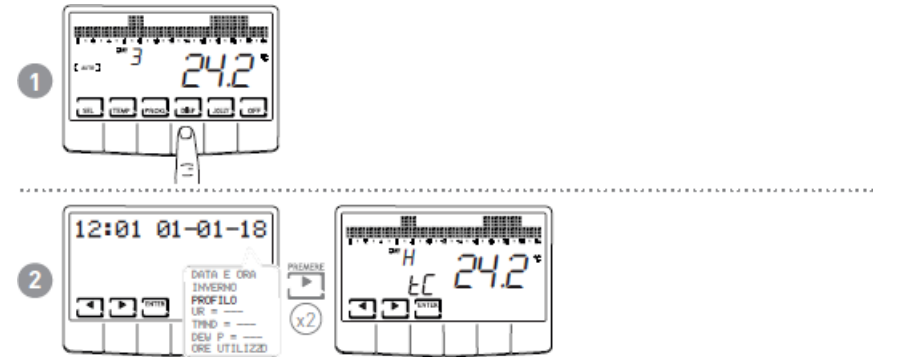




8.2 STAGIONE

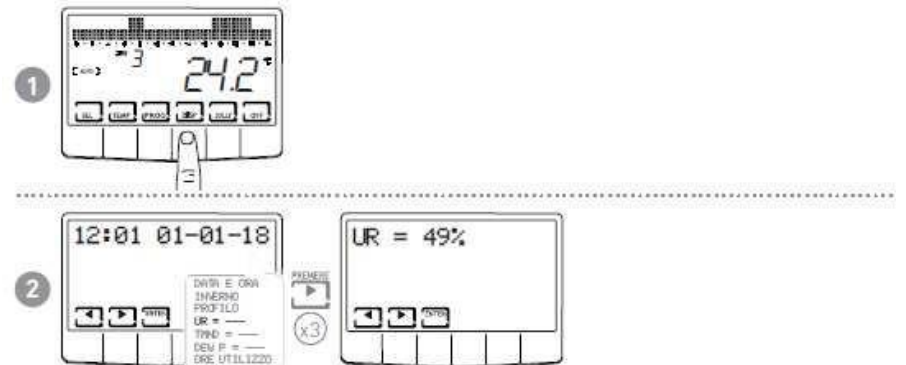


8.3 PROFILO

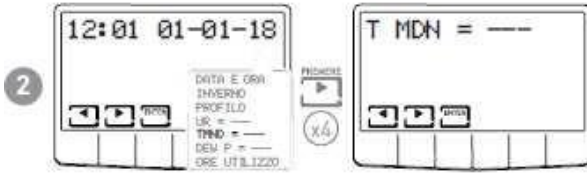
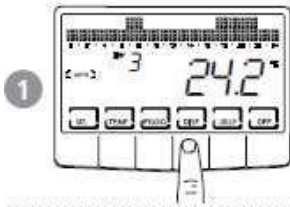


Nota: questa sezione è visibile solo nelle modalità [AUTO] e [HOLIDAY]; in [JOLLY] è visibile la data e l'ora di fine modalità.

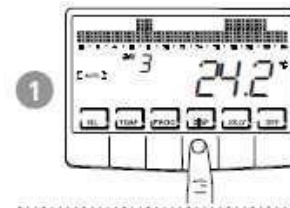
8.4 UMIDITÀ RELATIVA



8.5 TEMPERATURA DI MANDATA DELL'ACQUA

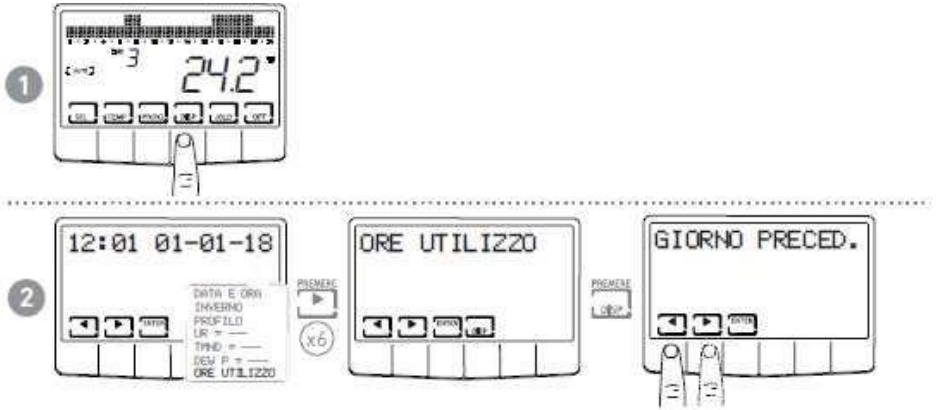


8.6 PUNTO DI RUGIADA



8.7 ORE DI UTILIZZO

Il cono-termo-umidostato registra i consumi totali delle ore di riscaldamento e raffrescamento

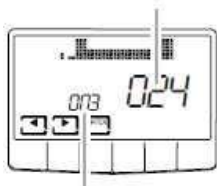


Nota: è possibile visualizzare le statistiche di utilizzo per

- GIORNO PRECEDENTE = ore totali di funzionamento del giorno precedente
- MESE CORRENTE = ore totali di funzionamento del mese corrente
- MESE PRECEDENTE = ore totali di funzionamento del mese precedente
- ANNO CORRENTE = ore totali di funzionamento dell'anno corrente
- TMAX = temperatura ambiente massima misurata nel giorno precedente
- TMIN = temperatura ambiente minima misurata nel giorno precedente
- RESET

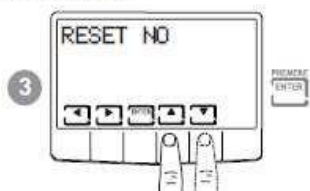
Premendo DISP nelle videate MESE CORRENTE, MESE PRECEDENTE e ANNO CORRENTE viene visualizzato un grafico con i dettagli dell'utilizzo (riportato di seguito).

ore di utilizzo



Premendo ◀ o ▶ è possibile spostarsi e visualizzare il giorno del mese (o il mese, o l'anno a seconda della pagina visualizzata) e le ore di utilizzo.

visualizza giorno
o mese o anno



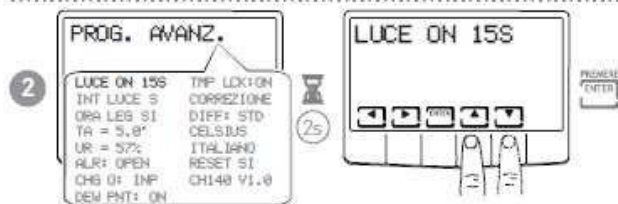
Nota: selezionare RESET SI per azzerare le statistiche dell'utilizzo.

9 FUNZIONI AVANZATE

Nota bene: per accedere alla PROGRAMMAZIONE AVANZATA, tenere premuto il tasto PROG per qualche secondo.

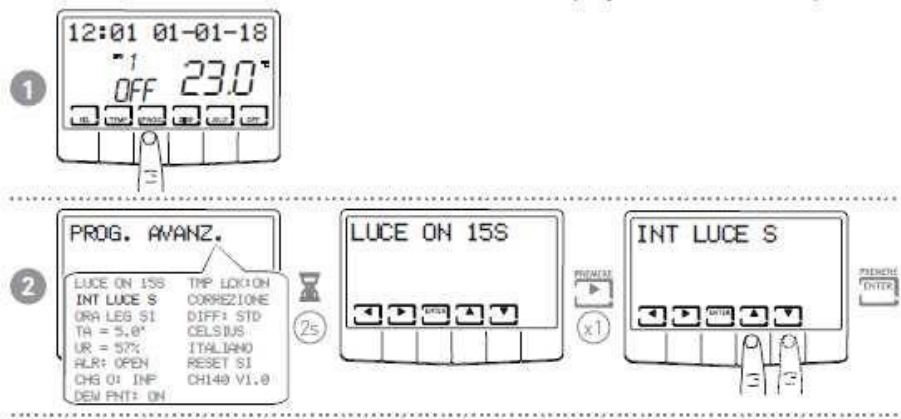
9.1 SECONDI ACCENSIONE DISPLAY

Permette di regolare la retroilluminazione del display (con luce azzurra) con una durata programmabile tra 5 e 30 secondi.



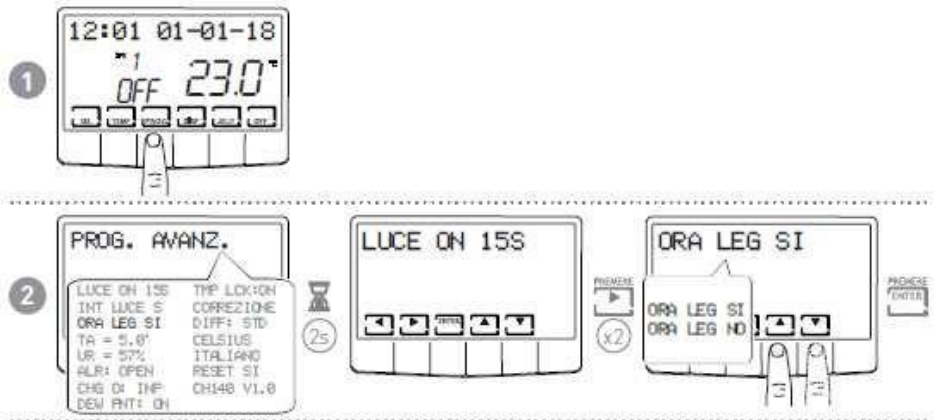
9.2 INTENSITA' ILLUMINAZIONE DISPLAY

Permette di modificare l'intensità luminosa del display, su 10 livelli + 0 Spento.



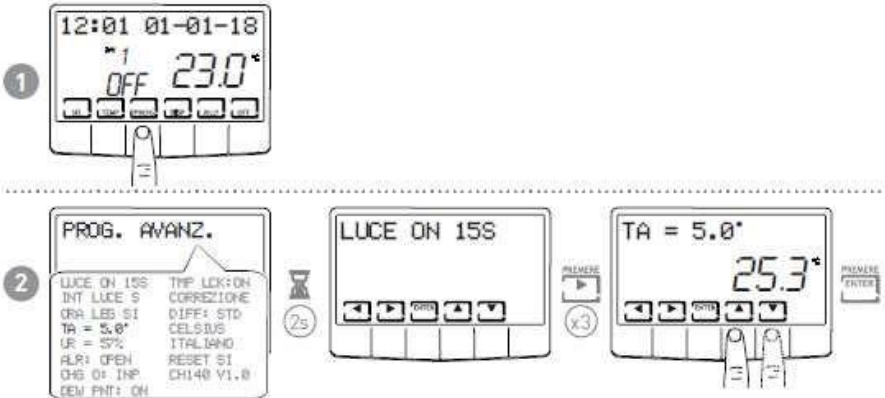
9.3 ORA LEGALE/SOLARE

Seleziona l'ora legale automatica, applicabile nei paesi europei ed alcuni altri. Tale predisposizione permette di avere un aggiornamento automatico dell'ora nel momento del cambio orario (marzo ed ottobre).





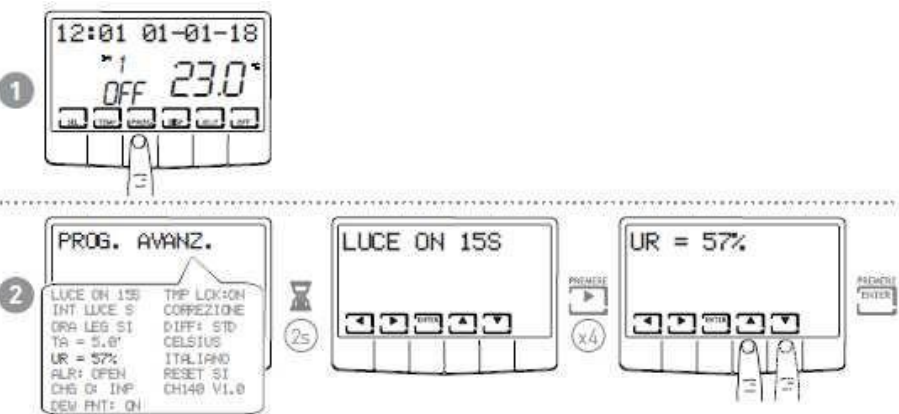
9.4 TEMPERATURE ANTIGELO



Nota: la TA impostabile è compresa tra 2,0 e 7,0°C, oppure OFF.

9.5 SET POINT UMIDITA'

Tale parametro permette di impostare il valore di umidità relativa al di sopra del quale far partire un deumidificatore collegato al relè 2



Nota: se attivato il deumidificatore, sul display compare la scritta H.

Il valore di set point impostabile è compreso tra 30 e 70%.

- --- = set point è disabilitato.



9.6 GESTIONE ALLARME

È possibile associare lo stato dell'ingresso digitale 1 (aperto, chiuso, non collegato) ad un'azione particolare dei due relè di uscita (ad esempio: spegnere tutto l'impianto= relè1 e relè2 in OFF). Al verificarsi di tale condizione, sul display compare anche la scritta "INPUT: ALR O/C (Open oppure Close)".

Nota bene: il relè 2 in inverno è sempre in OFF.

1

2

PROG. AVANZ.

LUCE ON 15S	TRIP LOCKON
INT LUCE S	CORREZIONE
ORA LEG SI	DIFF: STD
TA = 5.8°	CELSIUS
UR = 57%	ITALIANO
ALR: OPEN	RESET SI
CHG G: DHP	CH140 VL8
PCW RHT: ON	

LUCE ON 15S

ALR: OPEN

OPEN
CLOSE

Nota: solo nella condizione di OPEN o CLOSE è possibile effettuare la programmazione premendo il tasto PROG.

3

- --- = azione disabilitata
- OFF = se si verifica la condizione di allarme, il relè va in OFF
- ON = se si verifica la condizione di allarme, il relè va in ON

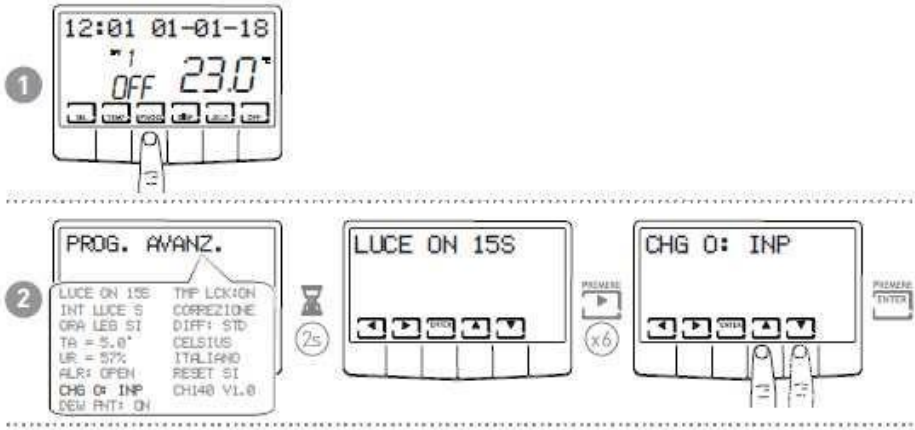
4

Nota: il relè 2 funziona solo in modalità ESTATE.

- --- = azione disabilitata
- OFF = se si verifica la condizione di allarme, il relè va in OFF
- ON = se si verifica la condizione di allarme, il relè va in ON

9.7 GESTIONE CHANGE OVER

La funzione change-over (cambio Estate/Inverno) permette di eseguire la commutazione di stagione riscaldamento/raffrescamento da locale (display) o da remoto (ingresso digitale 2).



Nota bene: se impostato da ingresso 2, Open= Inverno; Close = Estate.

9.8 GESTIONE ANTI-CONDENSA

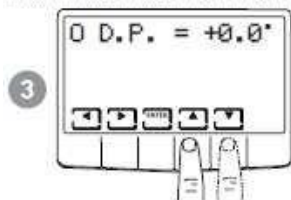
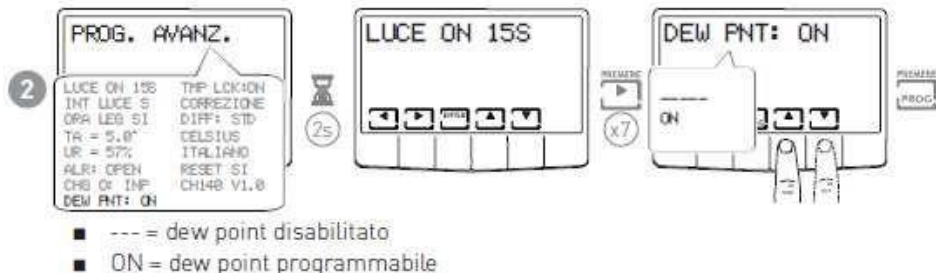
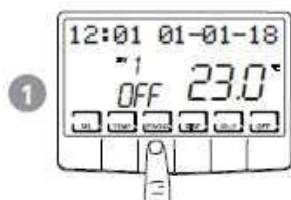
Permette, in estate, di evitare la formazione della condensa sulla superficie del pavimento attraverso il controllo e la gestione del punto di rugiada (Dew Point). Se la temperatura di mandata, letta dalla sonda a pavimento, raggiunge il valore di dew point corretto dal parametro di offset (O D.P.) e tale condizione permane per un tempo (DLY D.P.) impostabile, il UFH-UMI-10 spegne l'impianto di raffreddamento (relè1 = OFF). L'impianto rimarrà spento per almeno un tempo (TMR D.P.) impostabile.

Il parametro O D.P. è impostabile in funzione del tipo di impianto radiante da gestire (es: parete, soffitto o pavimento).

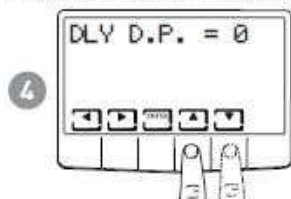
Nota bene: è necessario montare la sonda a pavimento (25°C a 10kΩ non fornita, vd. pag. 12).

Quando in raffreddamento è attiva la funzione Dew Point, sul display il simbolo H lampeggia.

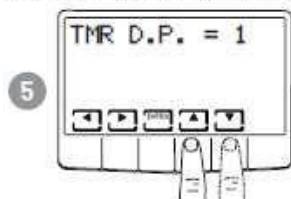




Nota: il valore dell'offset del dew point impostabile è compreso tra $-5,0^{\circ}$ e $+5,0^{\circ}$.



Nota: il valore di delay del dew point impostabile è compreso tra 0 e 30 minuti.



Nota: il timer del dew point impostabile è compreso tra 0 e 30 minuti.



9.9 BLOCCO TEMPERATURE

Agisce sulla temperatura di mandata dell'acqua in funzione dei limiti impostati in Estate e in Inverno.

Se la temperatura di mandata, letta dalla sonda a pavimento, raggiunge il valore limite (T T.L. W in Inverno oppure T T.L. S in Estate) e tale condizione permane per un tempo (DLY T.L.) impostabile, il UFH-UMI-10 spegne l'impianto di riscaldamento/ raffreddamento (relè = OFF). L'impianto rimarrà spento per almeno un tempo (TMR T.L.) impostabile.

1

2

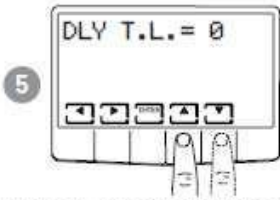
- --- = blocco temperature disabilitato
- ON = blocco temperature programmabile

3

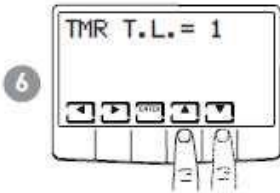
Nota: il valore del set point limite per l'inverno impostabile è compreso tra 30,0°C e 60,0°.

4

Nota: il valore del set point limite per l'estate impostabile è compreso tra 5,0°C e 20,0°.



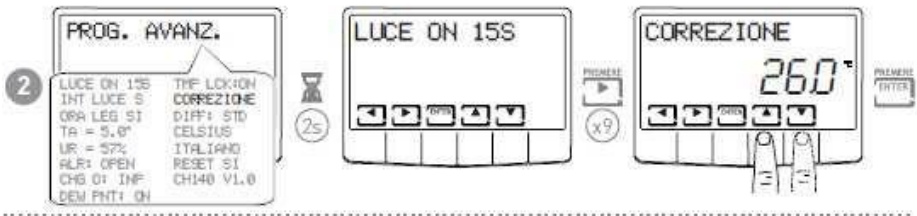
Nota: il valore del delay per il blocco temperatura è compreso tra 0,0°C e 30,0°.



Nota: il valore timer per il blocco temperatura è compreso tra 1,0°C e 30,0°

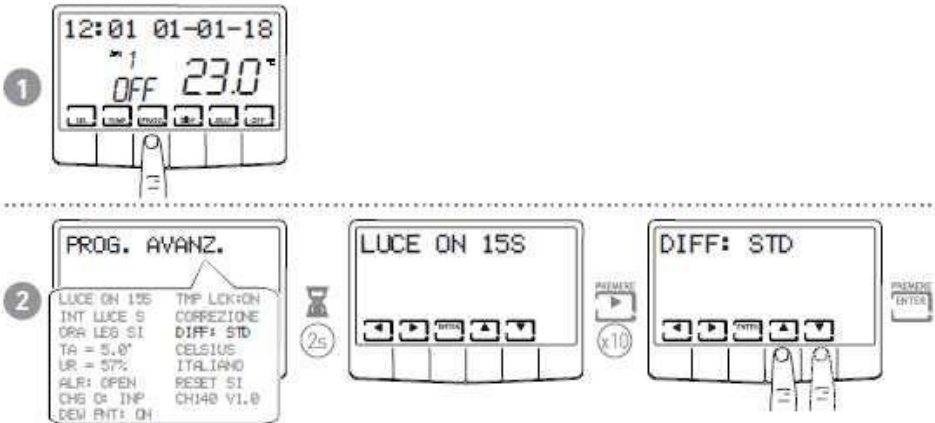
9.10 CORREZIONE TEMPERATURA AMBIENTE

Permette di modificare la temperatura misurata, che a causa dell'installazione incassata a parete e magari ad un'altezza non ottimale potrebbe non indicare la vera temperatura percepita.





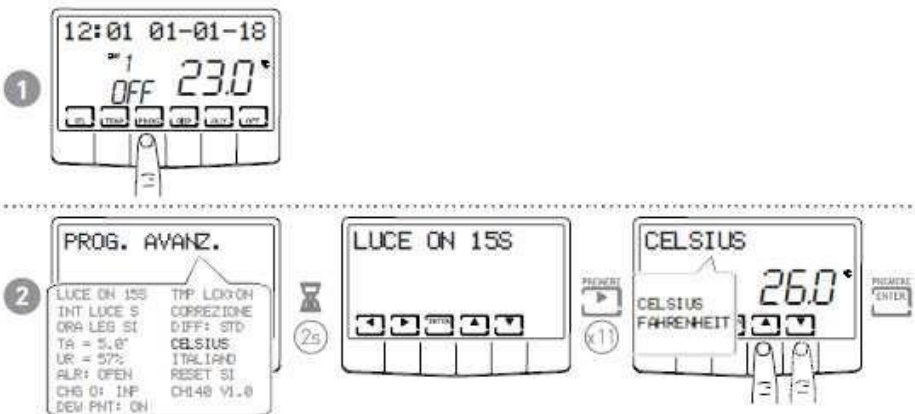
9.11 GESTIONE DIFFERENZIALE



Nota: il valore differenziale impostabile è compreso tra 0,1 e 5,0, oppure STD.

9.12 CELSIUS / FAHRENHEIT

Permette di scegliere la scala di visualizzazione della temperatura tra gradi Celsius e gradi Fahrenheit.



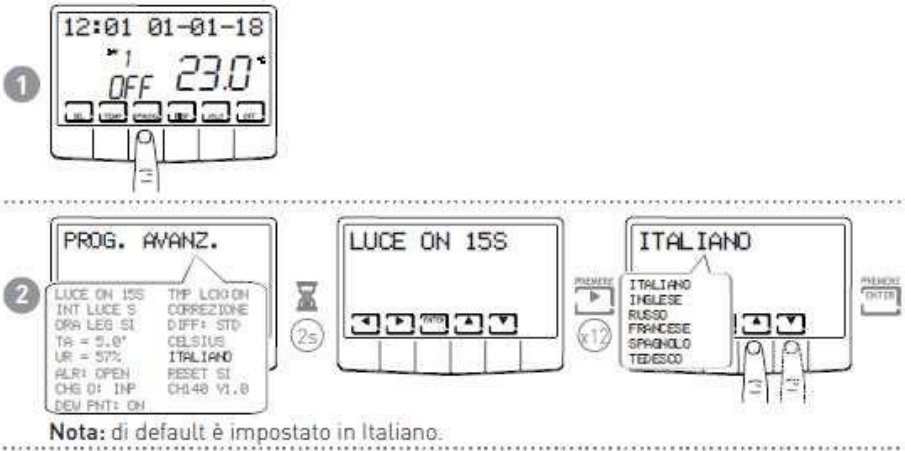
Nota: di default è impostato in Celsius.





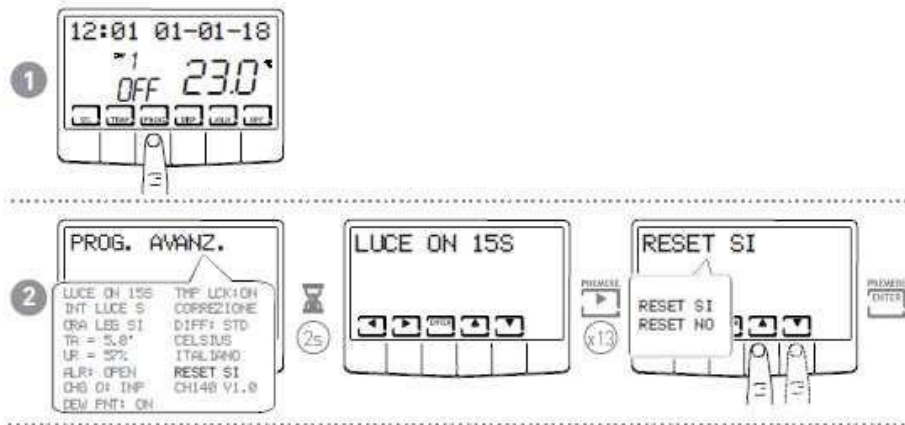
9.13 SCELTA LINGUA

Permette di modificare la lingua usata durante la programmazione.



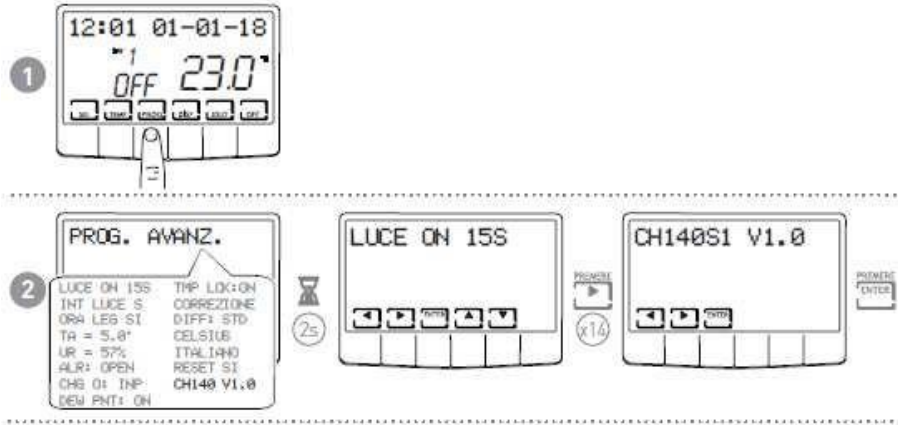
9.14 REIMPOSTAZIONE PARAMETRI DI DEFAULT

Consente di portare tutti i parametri (tranne data e ora) alle impostazioni di fabbrica.



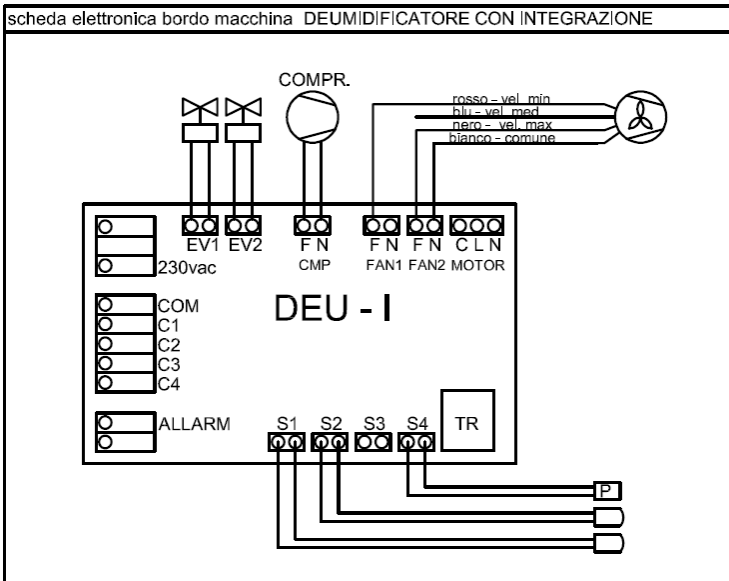
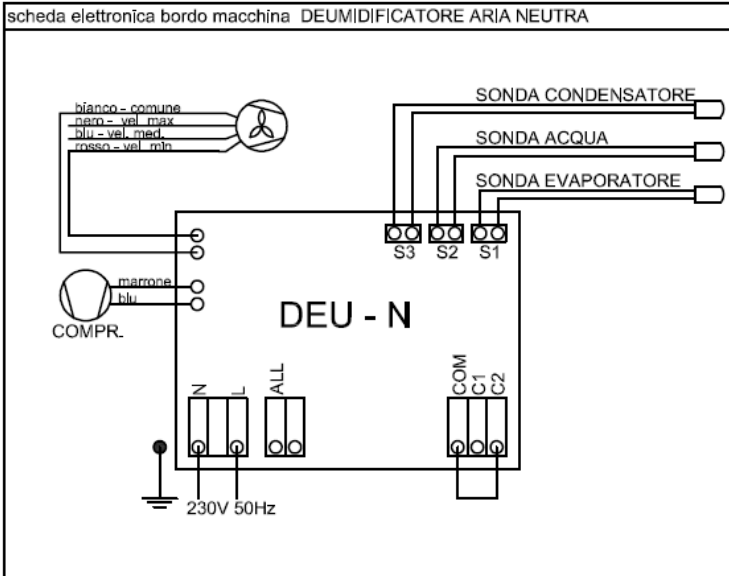
9.15 - INFORMAZIONI

In questa pagina, è visualizzata la versione software del Crono-termo-umidostato.



10 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DEUMIDIFICATORI

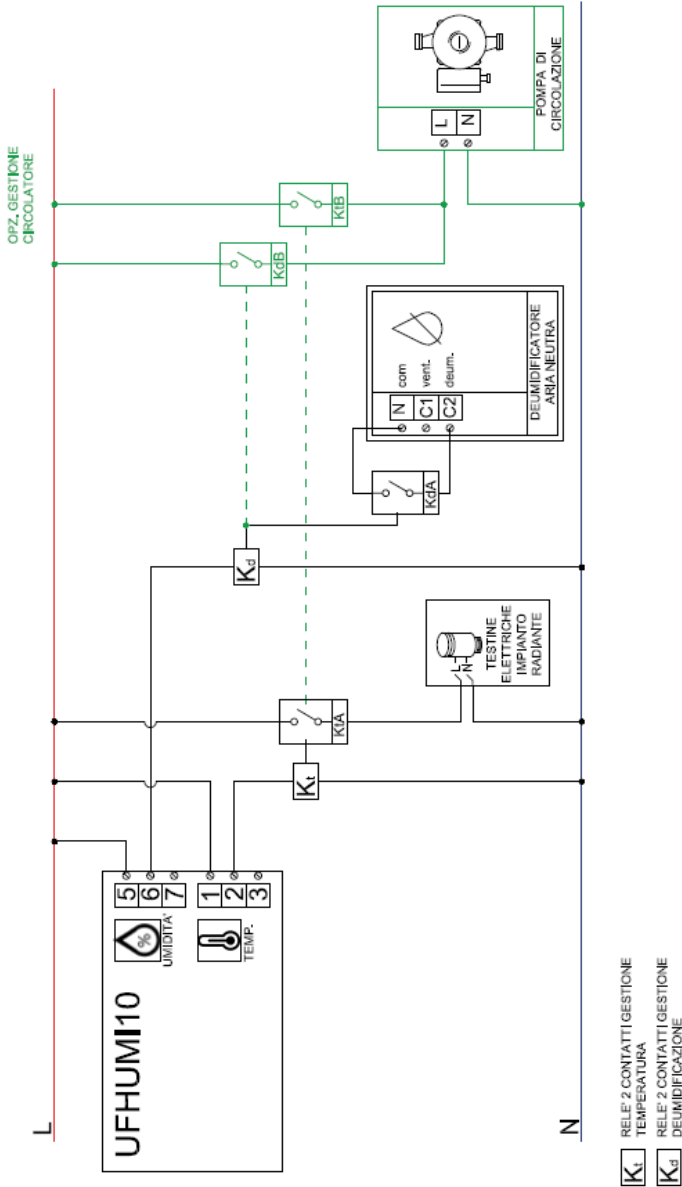
10.1 TIPOLOGIE DI SCHEDE PRESENTI NEI DEUMIDIFICATORI





10.2 COLLEGAMENTO CON LINEA DEUMIDIFICATORI AD ARIA NEUTRA AIR DEU H

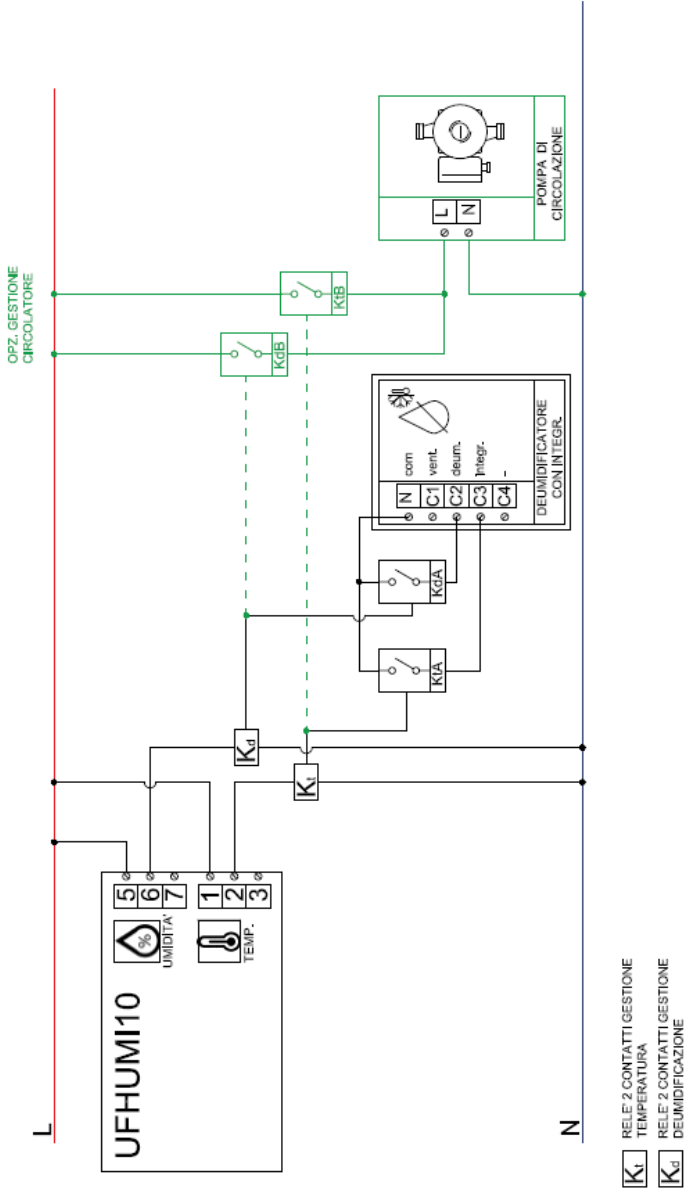
1 - GESTIONE TESTINA RADIANTE+ DEUMIDIFICATORE NEUTRO
(OPZ. POMPA IMPIANTO)





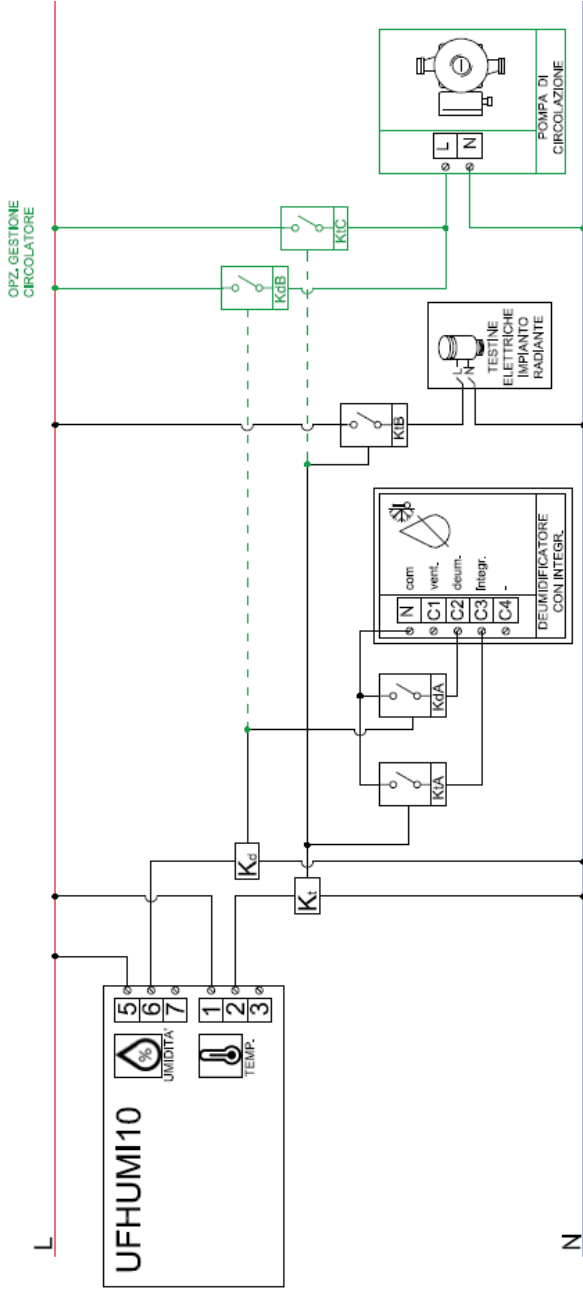
10.3 COLLEGAMENTO CON LINEA DEUMIDIFICATORI CON INTEGRAZIONE AIR DEU H-I

2a - GESTIONE DEUMIDIFICAZIONE CON INTEGRAZIONE (OPZ. POMPA IMPIANTO)





2b - GESTIONE DEUMIDIFICAZIONE CON INTEGRAZIONE + TESTINE RADIANTE
(OPZ. POMPA IMPIANTO)



 RELE' 2 CONTATTI GESTIONE TEMPERATURA
 RELE' 2 CONTATTI GESTIONE DEUMIDIFICAZIONE



11 SMALTIMENTO



Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che i prodotti vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio. Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto

sul mercato dopo il 13 agosto 2005. Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

12 CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

La garanzia convenzionale ha durata di 24 mesi, che decorrono dalla data di installazione dell'apparecchiatura. La garanzia copre tutte le parti dell'apparecchiatura, ad esclusione di quelle soggette a normale usura derivante





cappellotto
TUTTO UN ALTRO CLIMA

Distributore esclusivo dei sistemi

