



Tasti

•
H
D
T

C27

Sotto il
cassetto
delle pile

I

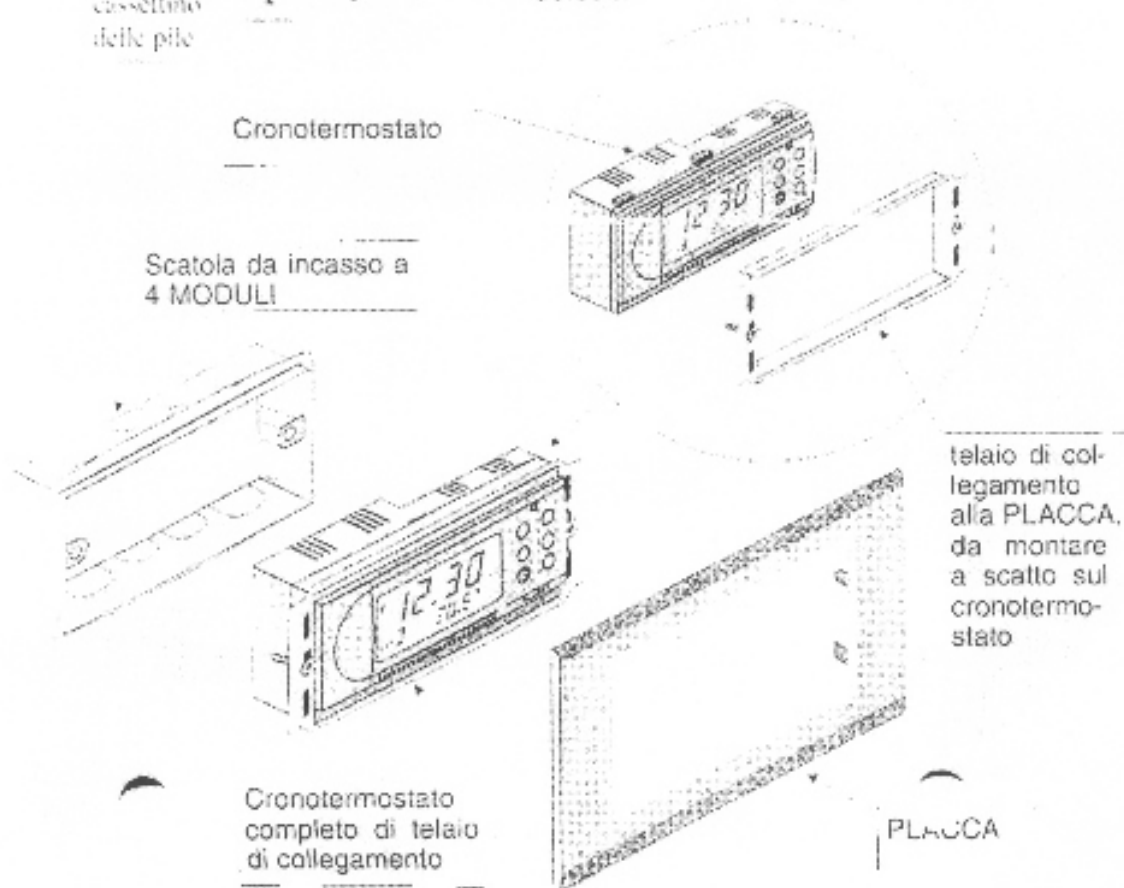
P

Cursori

S

Cronotermostato

Scatola da incasso a
4 MODULI



telaio di col-
legamento
alla PLACCA,
da montare
a scatto sul
cronotermo-
stato

Cronotermostato
completo di telaio
di collegamento

PLACCA

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Operazioni preliminari
 - Fissaggio pag. 3
 - Pile pag. 4
 - Collegamenti pag. 5
 - Commutatore Estate - Inverno pag. 6
- Per utilizzare *Intellitherm 7i* con il programma preimpostato
 - Regolazione dell'ora e del giorno in corso pag. 7
 - Programmi preimpostati pag. 9
 - Il display di *Intellitherm 7i* pag. 11
- Per personalizzare *Intellitherm 7i*
 - Temperature di funzionamento pag. 12
 - Orari di intervento pag. 13
 - Programmazione di tutti i giorni della settimana pag. 15
 - Funzione COPY e tasto RESET pag. 19
 - Funzionamento AUTOMATICO pag. 20
 - Funzionamento MANUALE pag. 21
 - Funzione JOLLY pag. 22
 - Caratteristiche tecniche pag. 25

FISSAGGIO

1-Montare a scatto sul corpo del cronotermostato il telaio di collegamento.

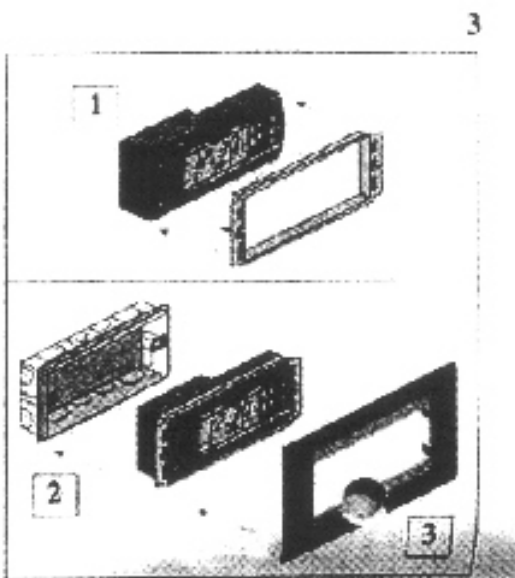
Intellitherm Fi ha il telaio adatto al montaggio di placche Ticino serie Living, Vimar serie Idea, Siemens serie Delta Futura, Ave.

Eseguire i collegamenti elettrici.

2- Avvitare le viti del telaio alla scatola a 4 moduli già incassata nella parete.

3- Applicare la placca a pressione.

La scatola da incasso deve essere a 4 moduli e precedentemente murata lontano da cucine, fonti di calore, finestre, porte, ecc. e ad una altezza di 1,50 metri dal pavimento; si consiglia di sigillare l'apertura del tubo da cui provengono i cavi elettrici per evitare infiltrazioni di aria a temperatura diversa dall'ambiente.



PILE

Inserire 3 pile Alcaline microstilo AAA lunga durata da 1,5 V, facendo attenzione alla polarità indicata.

Quando si nota che il display lampeggia o tende a spegnersi, la carica delle pile è or-

mai insufficiente ed è necessaria la loro sostituzione. Durante il tempo necessario alla sostituzione delle pile, non vengono persi i dati programmati.

Dopo la sostituzione delle pile, il display lampeggerà ancora fino a quando *Intellitherm Fi* non richiederà l'accensione dell'impianto.



Estrarre il cassetto portatile

Con un cacciavite togliere il coperchietto e sostituire le pile facendo attenzione alla polarità

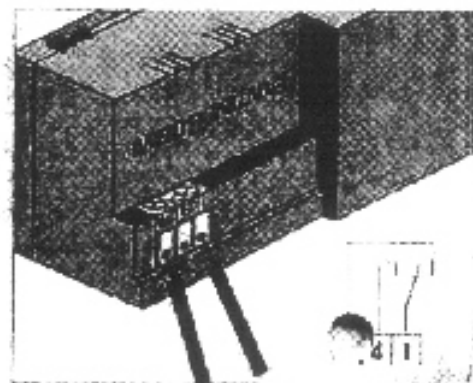
COLLEGAMENTI

Collegare con due fili i morsetti 1-2 all'impianto, sostituendo il termostato tradizionale in qualsiasi momento, senza aggiungere altri collegamenti.

Intellitherm Fi è dotato di un relè con un contatto in commutazione, libero da tensione, per il comando diretto di:

- bruciatori
- pompe di circolazione
- valvole di zona con servocomando termico
- impianti di condizionamento con ventilatori o ventilconvettori

Il morsetto 4 è libero e può essere utilizzato per il comando ON-OFF di servomotori con due sensi di marcia o per altri usi da studiare di volta in volta.



COMMUTATORE ESTATE - INVERNO

Con il tasto **ESTATE/INVERNO** si seleziona il tipo di impianto da controllare: di riscaldamento (inverno) o di condizionamento (estate).

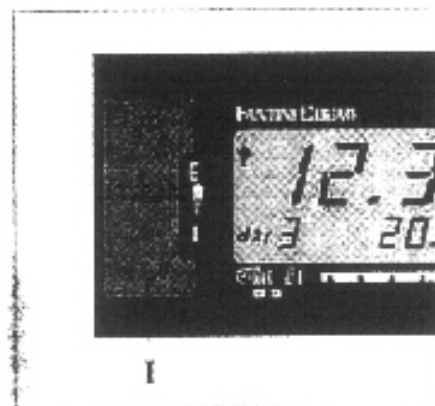
Estrarre il cassetto portatile per accedere al commutatore

Commutatore I è sulla posizione Inverno (I):

Intellitherm Fi inserisce il bruciatore quando la temperatura ambiente è inferiore a quella programmata.

Commutatore I è sulla posizione Estate (E):

Intellitherm Fi inserisce il condizionatore quando la temperatura ambiente è superiore a quella programmata.



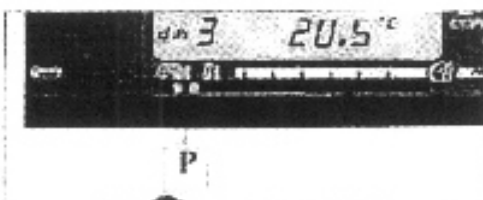
PER UTILIZZARE *IntelliTherm 7i* CON IL PROGRAMMA PREIMPOSTATO

7

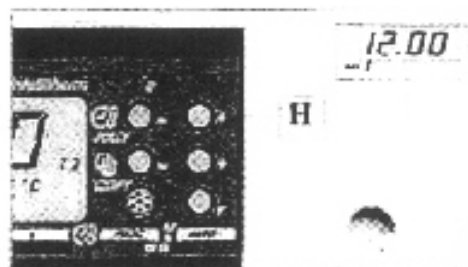
REGOLAZIONE DELL'ORA E DEL GIORNO IN CORSO

- 1-Mettere il cursore **S** sulla posizione **PROG**
- 2-Mettere il cursore **P** nella 1^a posizione a sinistra

Mantenendo premuto i tasti **H-** e **H+** in continuazione, aumenta sempre più la velocità di variazione dell'orario consentendo una rapida messa a punto dell'ora.



- 3-Con i tasti **H-** e **H+** regolare l'ora in corso.

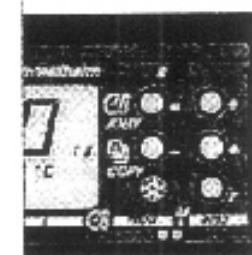


- 4-Con il tasto **D+** regolare il giorno della settimana in corso

Ogni volta che si preme, il giorno aumenta di una unità:

- 1 = lunedì - 2 = martedì - 3 = mercoledì -
- 4 = giovedì - 5 = venerdì - 6 = sabato -
- 7 = domenica

- 5-Spostare il cursore **S** sulla posizione **AUTO** e controllare che il tasto **I** sia sulla posizione **Inverno**.



D+



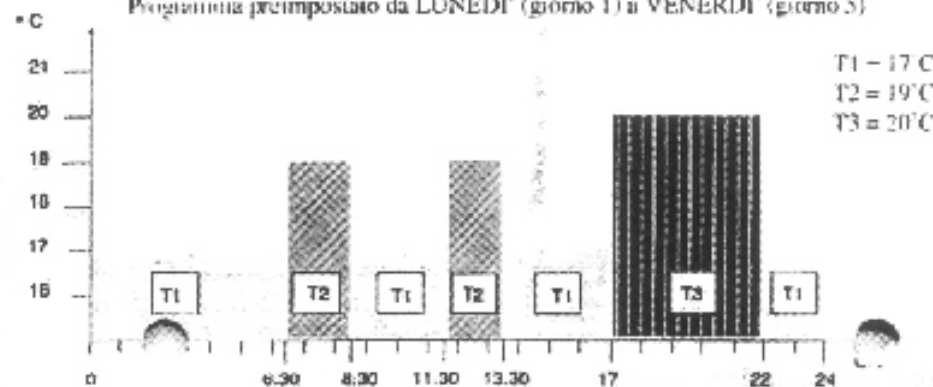
S

8

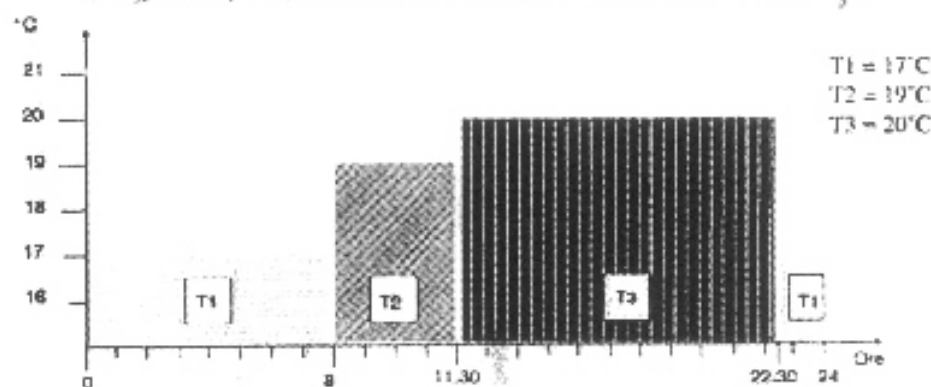
Dopo la regolazione dell'ora e del giorno in corso, *IntelliTherm 7i* è pronto per funzionare senza nessun altro intervento con temperature ed orari standard preimpostati in fabbrica:

9

Programma preimpostato da LUNEDÌ (giorno 1) a VENERDÌ (giorno 5)



Programma preimpostato DA SABATO (giorno 6) a DOMENICA (giorno 7)

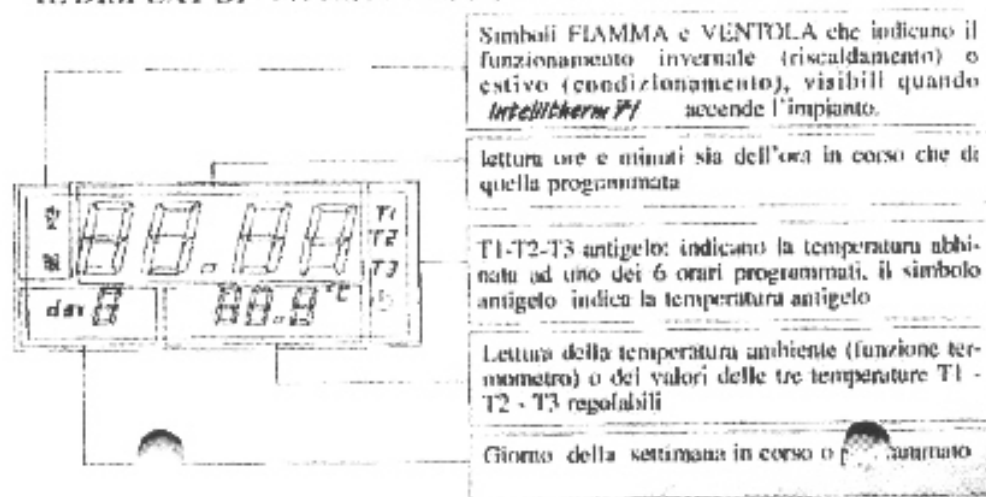


Evidentemente e' possibile cambiare tutte le temperature e gli orari.

1

IL DISPLAY DI *Intellitherm 7i*

11



PER PERSONALIZZARE *Intellitherm 7i*

Con *Intellitherm 7i* si possono avere per ogni giorno della settimana 6 orari di intervento diversi con quattro differenti temperature (T1 - T2 - T3 e antigelo).

Per una rapida e semplice programmazione è sufficiente seguire in ordine le seguenti operazioni che vedremo in dettaglio nelle pagine seguenti:

- Mettere il cursore **S** sulla posizione **PROG**
- Regolare l'ora ed il giorno in corso (pag. 7)

Scegliere le temperature di funzionamento T1 - T2 - T3 antigelo (pag. 13)

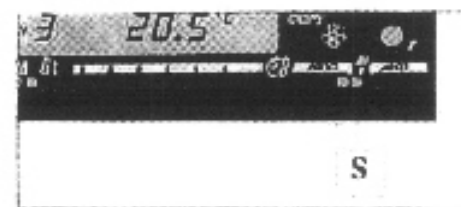
- Scegliere i 6 orari di intervento abbinando ad ognuno di loro la temperatura già scelta (pag. 15)
- Ripetere la programmazione dei 6 orari di intervento per ogni giorno della settimana o copiare il programma del primo giorno per i giorni successivi (pag. 18-19)
- Spostare il cursore **S** sulla posizione **AUTO** (pag. 20).

12

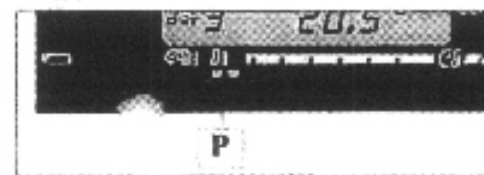
TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

13

1-Mettere il cursore **S** sulla posizione **PROG**

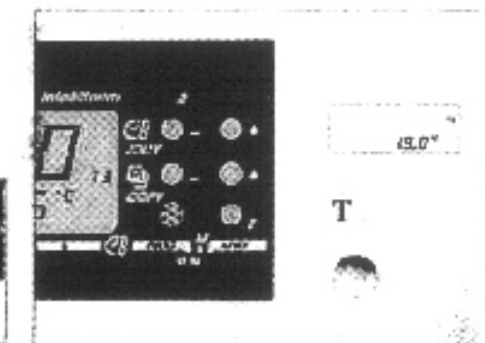


2-Mettere il cursore **P** nella 2^a posizione



3-Premere il tasto **T** per visualizzare l'indice di temperatura da regolare

Ogni volta che si preme il tasto **T** cambia l'indice di temperatura T1 - T2 - T3, visualizzando sul display il valore relativo

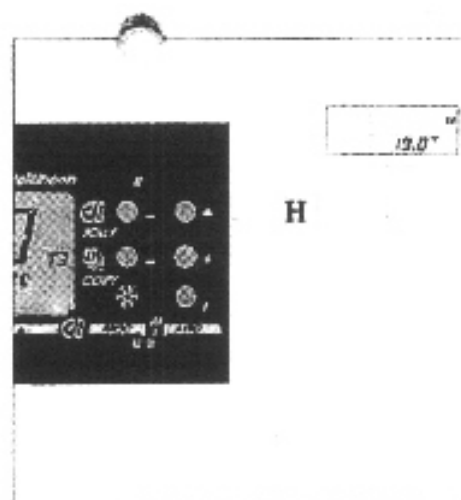


4 Per abbinare la temperatura desiderata ad un indice (T1 - T2 - T3) premere il tasto **H+** per aumentare la temperatura e **H-** per diminuirla e leggere sul display il valore relativo.

Ad ogni pressione, la temperatura aumenta o diminuisce di un decimo di grado; mantenendo premuto il tasto le modifiche avvengono con una velocità sempre maggiore, consentendo una rapida messa a punto.

Non è possibile impostare valori inferiori a 8°C e superiori a 40°C

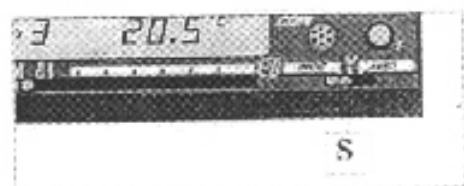
5-Premere il tasto **T** per cambiare l'indice di temperatura (T1 - T2 - T3) e ripetere l'operazione



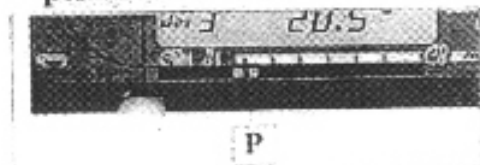
14

ORARI DI INTERVENTO

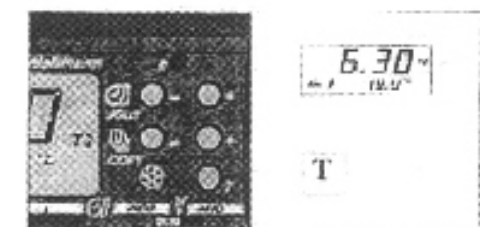
1-Mettere il tasto **S** sulla posizione **PROG**



2-Mettere il tasto inferiore **P** nella 3^a posizione



4-Selezione con il tasto **T** l'indice di tempo (una prescelta (T1-T2-T3-antigelo) da abbinare all'orario del primo intervento.

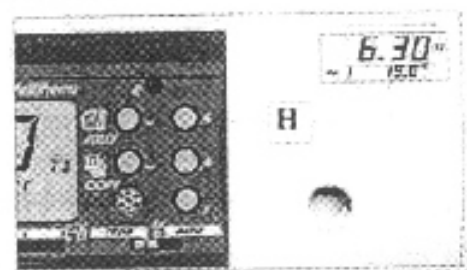


Il simbolo antigelo indica una temperatura antigelo di 8°C non regolabile: si utilizza per mantenere nell'ambiente una temperatura che non consenta la formazione di ghiaccio nelle tubazioni

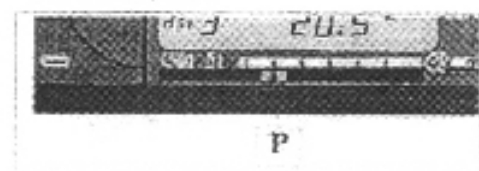
15
Dalla terza posizione del tasto **P** in avanti, si programmano le ore in cui si vuole modificare la temperatura (interventi).

3-Premere i tasti **H+** o **H-** per modificare l'orario

Gli orari di intervento sono regolabili di mezz'ora in mezz'ora



5-Regolato l'orario e la temperatura del 1° intervento, spostare il tasto **P** nella posizione successiva (2° intervento) e ripetere le operazioni precedenti 3) e 4).

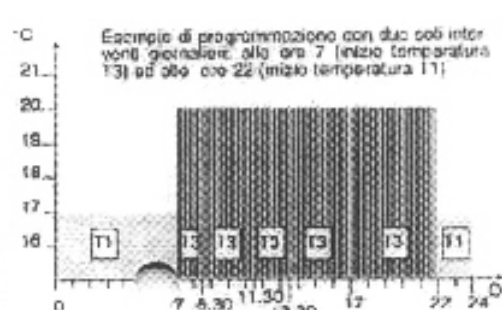


Per evitare errori gli orari devono essere in successione crescente tra loro: non è possibile regolare un orario uguale o inferiore al precedente. Se si sbaglia, *IntelliTherm Pf* avverte con un lampeggio e non accetta il nuovo orario

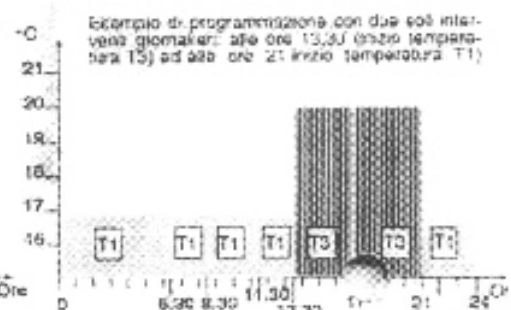
16

6-Procedere così per tutte le altre posizioni: in questo modo si programmano tutti gli interventi di un giorno.

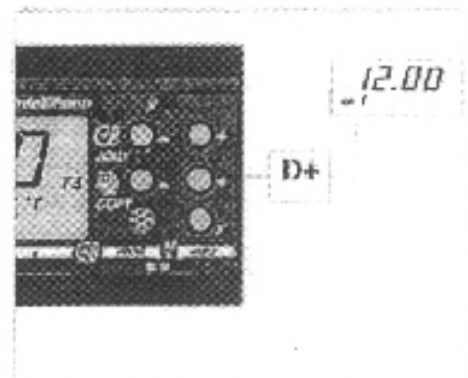
TUTTI GLI ORARI DI INTERVENTO DEVONO ESSERE PROGRAMMATI.



Se non servono, (per esempio utilizzando solo due orari come negli esempi più sotto) programmarli con la stessa temperatura (T1 -T2 -T3 -antigelo) dell'intervento precedente.



PROGRAMMAZIONE DI TUTTI I GIORNI DELLA SETTIMANA



1-Riportare il cursore **P** sulla 3^a posizione

2-Premere il tasto **D+** per cambiare il giorno della settimana

3-Ricominciare la programmazione come descritto a pag 15-16-17.

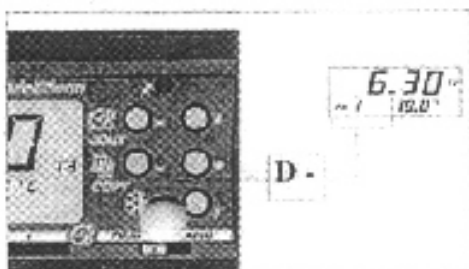
4-Quando la programmazione di un giorno deve essere uguale a quella del giorno precedente, si può usare la funzione **COPY** (pag. 19).

18

FUNZIONE COPY

Copia del programma di un giorno per gli altri giorni della settimana

Se la programmazione eseguita per un giorno va bene per i giorni successivi, è possibile copiarla premendo il tasto **D - COPY**, senza prima incrementare il giorno.

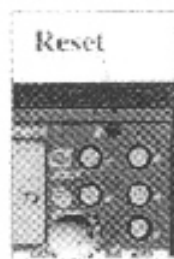


Ogni volta che il tasto **D** - viene premuto, il giorno aumenta di una unità e copia il programma già memorizzato nel nuovo giorno che compare sul display dopo la scritta **DAY**.

TASTO RESET

Per cancellare tutta la programmazione personalizzata, con una matita premere il tasto di reset.

Si ritornerà così al programma preimpostato e l'orario deve essere riprogrammato.



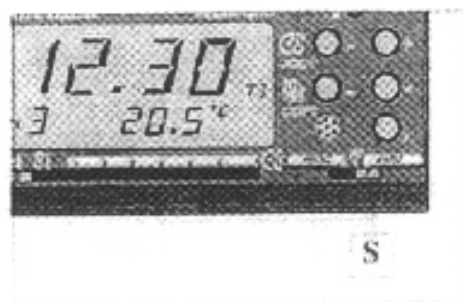
DOPO LA PROGRAMMAZIONE

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Dopo la programmazione di tutti i giorni della settimana si deve:

- Spostare il tasto **S** in posizione **AUTO**

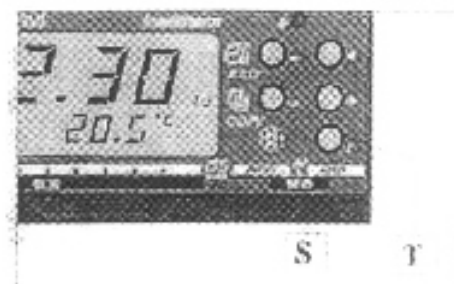
N.B. lasciando il cursore **S** in posizione di programmazione, *Intellitherm Fi* ai fini della regolazione, si comporta come nel modo **AUTO**, ma è possibile modificare inavvertitamente il programma impostato.



FUNZIONAMENTO MANUALE

Il funzionamento manuale mantiene costante nel tempo la temperatura desiderata, scelta tra **T1-T2 - T3** - anti-gelo, ed esclude completamente la programmazione eseguita.

- 1-Spostare il cursore **S** nella posizione **M**
- 2-Premere il tasto **T** per scegliere l'indice di temperatura da abbinare al funzionamento Manuale

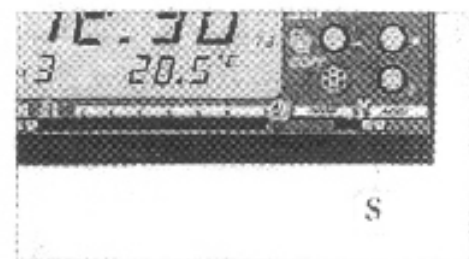


FUNZIONE JOLLY

È possibile in ogni momento, senza modificare il programma impostato, escludere temporaneamente il funzionamento automatico per ottenere un periodo di regolazione con una temperatura costante e diversa da quella programmata. Trascorso questo periodo di funzione **JOLLY**, *Intellitherm Fi* riprenderà il programma abituale.

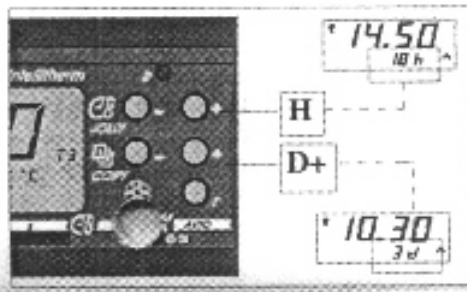
Si può escludere il funzionamento automatico per un massimo di 90 ore o 99 giorni.

- 1-Il cursore **S** deve essere sulla posizione **Auto**



2-Per impostare le ore in cui il funzionamento automatico deve essere escluso, premere il tasto **H** + finché sul display apparirà il numero di ore desiderato di funzionamento JOLLY

Intellitherm 71 visualizzerà in continuazione sul display il numero di ore che rimangono



prima della ripresa del programma automatico impostato.

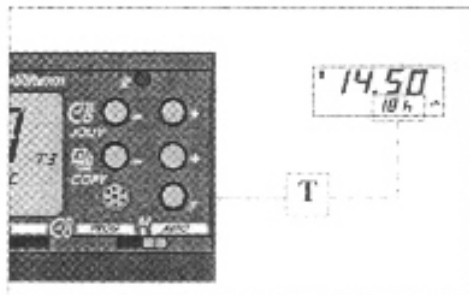
Questa funzione può essere usata, per esempio, nel caso di ospiti (prolungando il periodo di riscaldamento per tutta la serata) o di temporaneo allontanamento dall'abitazione (diminuendo la temperatura per alcune ore).

3-Per impostare i giorni in cui il funzionamento automatico deve essere escluso, premere il tasto **D+**

I giorni di funzionamento JOLLY appariranno sul display come per le ore descritte al punto 2. La funzione è utile nel caso di un allontanamento sporadico di alcuni giorni da casa (weekend, vacanze, ecc.)

4-Premere il tasto **T** e selezionare la temperatura da abbinare al periodo di funzionamento JOLLY impostato (T1 - T2 - T3 - antigelo)

5-Per annullare la funzione JOLLY e riprendere il funzionamento



automatico prima del tempo impostato, premere il tasto **T** (per le ore) o **D-** (per i giorni), finché sul display si legga nuovamente la temperatura ambiente

N.B. il periodo JOLLY viene calcolato per le ore non tenendo conto dei minuti e per i giorni non tenendo conto delle ore. Esempi: impostando 2 ore JOLLY con inizio alle ore 10.15 oppure alle ore 10.45, il funzionamento normale verrà ripreso in entrambi i casi alle ore 12.00, considerando le ore 10 come inizio del periodo JOLLY.

Impostando 2 giorni JOLLY, il venerdì alle ore 8 oppure alle ore 20, il funzionamento normale riprenderà in entrambi i casi la domenica alle ore 00.00 considerando venerdì come giorno di inizio del periodo JOLLY.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione con 3 pile micro stilo tipo AAA da 1,5 V alcaline lunga durata senza connessioni alla linea elettrica.
- Lampeggio del display in caso di carica insufficiente delle pile.
- Mantenimento di tutti i dati durante la sostituzione delle pile.
- Contatto in commutazione libero da tensione.
- Portata contatti:
 - 5A - 250V c.a. (cosp 1)
 - 3A - 250V c.a. (cosp 0,4)
 - 5A - 30V c.c. (0 ms)
- Regolazione della temperatura da 8 a 40°C.
- Differenziale $\pm 0,25^\circ\text{C}$.
- Temp. antigelo prerogolata a 8°C
- Programmi con temperature ed orari standard preimpostati.
- Commutatore per il funzionamento estivo o invernale.
- Tasto di reset per ripristinare il programma preimpostato.
- Montaggio da incasso in scatole a 4 moduli.
- Telai di collegamento con placche:
 - Ticino serie Living
 - Vimar serie Idea
 - Siemens serie Delta
 - Ave

Ci riserviamo di introdurre tutte le modifiche tecniche che riteniamo necessarie, senza obbligo di preavviso

PRONEMORIA, scrivere nella casella la Vostra programmazione personale:



T1							LUN
T2							MAR
T3							MERC
							GIOV
							VEN
							SAB
							DOM

L'intervento del relè e il cambiamento dei simboli sul display, avviene entro 1 minuto dal relativo comando