

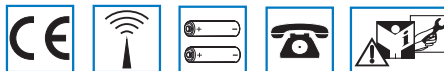
CRONOTERMOSTATO SENZA FILI DOTATO DI TRASMETTITORE RADIO

Installazione da parete

ITALIANO



Alimentazione a pile
Giornaliero / Settimanale
🔥 Inverno / ❄️ Estate
2 livelli di temperatura (Comfort ed Economy)
+ 1 livello di temperatura Assenza
Funzione Master
Ingresso per programmatore telefonico



INDICE

! AVVERTENZE	pag. 4
1 - DATI TECNICI	pag. 5
2 - VISTA GENERALE E FUNZIONI TASTI	pag. 6
3 - LEGENDA DISPLAY	pag. 7
4 - INSTALLAZIONE	pag. 8

ITALIANO

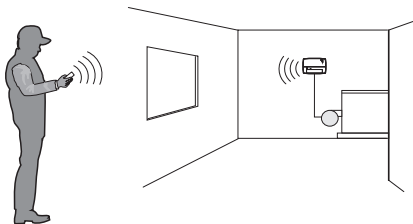
5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO ...	pag. 14
6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI SPECIALI	pag. 25
7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO	pag. 31
8 - PASSWORD	pag. 42
9 - FUNZIONE "MASTER"	pag. 44

PROGRAMMAZIONE SEMPLIFICATA



Tutte le operazioni di programmazione possono essere effettuate prima di fissare il cronotermostato alla base a parete; ciò consente di effettuare la programmazione stando comodamente seduti

e comunque di eseguire le operazioni di Test (abbinamento o verifica intensità del segnale radio) in modo ottimale.



2

INSERITE LE PILE OPPURE DOPO L'OPERAZIONE DI RESET

- 1) Premere i tasti ▲ ▼ per inserire l'anno attuale:
premere il tasto OK
- 2) Premere i tasti ▲ ▼ per inserire il mese attuale:
premere il tasto OK
- 3) Premere i tasti ▲ ▼ per inserire giorno attuale:
premere il tasto OK
- 4) Premere i tasti ▲ ▼ per inserire ora e minuti attuali:
premere il tasto OK
- 5) il display visualizza il programma **P01**
(programma «invernale» preimpostato in fabbrica)
premere il tasto OK

Processo di programmazione finito!

FACILE VERO?



Terminata la programmazione procedere all'abbinamento del cronotermostato al ricevitore (paragrafo 4.8).



Verdere le pagine successive del libretto per la descrizione dettagliata della programmazione o impostazioni supplementari.

Gentile Cliente, La ringraziamo per aver scelto un nostro prodotto.

Il cronotermostato settimanale è stato studiato per funzionare in impianti dove può essere l'unico comando di attuatori, oppure in abbinamento con altri (cronotermostati o termostati). È dotato di un grande e chiaro display (con contrasto regolabile) per tenere sotto controllo tutte le sue funzioni in tempo reale. Il cronotermostato "senza fili" invia i comandi di azionamento tramite radiofrequenza; il segnale inviato può essere ricevuto da una serie di ricevitori che hanno il compito di riconoscerlo ed interpretarlo, traducendolo in un'operazione da effettuare (esempio: azionamento e/o visualizzazione).

La facilità di programmazione è la caratteristica fondamentale. Il dispositivo è dotato di un datario, che dopo l'inserimento dell'anno, mese, giorno, ora e minuti attuali permette il cambio da ora solare a legale e viceversa in modo automatico.

Nella sua memoria permanente sono presenti 3 diversi programmi liberamente programmabili (2 invernali di cui uno preimpostato + 1 estivo) studiati per offrire il massimo del comfort; bastano pochi secondi per scegliere le temperature che preferite lungo tutto l'arco della giornata (anche ogni 30 minuti!) e per tutti i giorni della settimana.

Il cronotermostato regola la temperatura in modo differenziale ON/OFF e l'isteresi è impostabile da 0,2°C a 0,7°C, per adattarsi all'inerzia termica del Vostro specifico impianto. Il cronotermostato è abilitato ad analizzare la temperatura ambiente e ad informare il sistema ricevente di una possibile avaria dell'impianto.

Particolare attenzione è stata riservata anche al risparmio energetico: il programma Holiday (vacanze), la sospensione per pulizie domestiche, il blocco dei set impostati delle temperature t1 e/o t2, i set di temperatura t1, t2, t3 regolabili in qualsiasi momento e secondo le proprie esigenze, il comando tramite telefono (con programmatore telefonico in opzione), consentono di evitare sprechi di energia con conseguente risparmio economico, inoltre è possibile ridurre al minimo il consumo delle pile del cronotermostato impostando la funzione di spegnimento (standby) notturno o totale del display (vedere la descrizione di queste ed altre funzioni nelle pagine successive).

Altre caratteristiche:

- Funzionamento da programma o manuale (forzatura manuale temporanea o permanente).
- Modifica dell'anno, del mese, del giorno, dell'ora e dei minuti.
- Commutazione automatica ora solare/legale e viceversa.
- Visualizzazione dell'ora corrente o temperatura ambiente.
- Possibilità di correzione della temperatura ambiente rilevata (OFFSET).
- Possibilità di esclusione totale della temperatura assenza.
- Possibilità inserimento password di accesso per modifica impostazioni.
- Possibilità di assegnazione a uno o più ricevitori.
- Indicazione sul display della trasmissione del segnale radio.
- Spegnimento totale della termoregolazione.
- Facile abbinamento del trasmettitore alla zona, con autoapprendimento.
- Trasmissione segnale di "test" per verifica della presenza e portata del segnale.
- Trasmissione al ricevitore dello stato di pile quasi scariche.
- La sicurezza di esercizio è garantita da una doppia trasmissione delle informazioni al ricevitore.
- Con il tasto CLONE è possibile trasferire l'intera programmazione ad un altro cronotermostato avvicinandoli e seguendo una semplice procedura.
- Funzione Master per subentrare nella termoregolazione assegnata ad altri dispositivi. 3



AVVERTENZE

- L'installazione ed il collegamento elettrico del cronotermostato devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.
- Assicurarsi dell'integrità del prodotto dopo averlo tolto dalla scatola di imballo.
- I componenti dell'imballaggio (eventuali sacchetti in plastica, sospensioni in pvc, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini.
- Leggere attentamente il libretto istruzioni prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il libretto istruzioni per successive consultazioni.
- Il cronotermostato non andrà utilizzato da persone (compresi bambini) con capacità fisiche, sensoriali e mentali ridotte, o mancanza di esperienza e conoscenza delle istruzioni, a meno che vengano supervisionati o abbiano ricevuto le dovute istruzioni che riguardano l'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza. I bambini andranno supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- In caso di necessità pulire il cronotermostato utilizzando un panno leggermente umido.



Utilizzare **solamente pile alcaline** da 1,5V tipo AA(LR6), l'utilizzo di pile non idonee comporta la possibilità di mal funzionamento e/o visualizzazioni anomale sul display.

Il prodotto è stato testato e garantisce le sue caratteristiche con pile alcaline DURACELL o ENERGIZER.

Importante: per le modalità di impianto e di funzionamento del sistema di termoregolazione senza fili e per una corretta installazione, consultare anche il manuale specifico del ricevitore.



Le onde a radiofrequenza emesse dal cronotermostato senza fili non comportano rischi per la salute delle persone e animali.

Importante: il costruttore si riserva di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.



SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI (direttiva europea 2002/96/CE)

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.


Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

Attenzione: in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e 4 quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".



1 - DATI TECNICI


II

- Alimentazione: n° 2 pile alcaline stilo 1,5 V tipo AA (LR6)
- Autonomia: circa 3 anni (con display sempre acceso)
- Autonomia dall'accensione sul display del simbolo di "Batterie scariche" : 30 giorni
- Uscita dei comandi: via radio (a ricevitore attuatore della famiglia "Termoregolazione senza fili")
- Antenna: integrata nel dispositivo
- Frequenza di trasmissione (portante): 868,35 MHz
- Portata massima del segnale in area libera: 120 metri
- Portata massima del segnale in presenza di pareti o ostacoli: 30 metri (conformemente al capitolo 4.4)
- Software: Classe A
- Ingresso per programmatore telefonico: per contatto NA libero da potenziale
- Sezione dei fili ai morsetti di ingresso per il programmatore telefonico: 0,5 mm² + 1,5 mm²
- Tipo di isolamento: Classe III
- Grado di protezione: IP 30
- Grado di inquinamento: normale
- Tipo di installazione: montaggio a parete (base da tavolo opzionale)
- Scala di visualizzazione temperatura ambiente: -5°C ÷ +39°C
- Risoluzione indicatore temperatura ambiente: 0,1°C
- Campo di regolazione set di temperatura (t1/t2): + 4°C ÷ +39°C (limitabili)
- Campo di regolazione set temperatura Assenza (t3): escludibile o regolabile da + 4°C a + 39°C
(in modalità Inverno = default: 5°C - in Estate = default: 33°C)
- Risoluzione dell'impostazione di temperatura: 0,5°C
- Corezione rilevazione temperatura ambiente (OFF-SET): regolabile da -1,9°C a +1,9°C (default 0,0°C)
- Modalità di regolazione della temperatura differenziale ON/OFF: regolabile da 0,2°C a 0,7°C (default 0,3°C)
- Gradiente termico: max 1°K / 15 min
- Limiti della temperatura di funzionamento: -5°C ÷ +55°C
- Limiti della temperatura di stoccaggio: -10°C ÷ +65°C
- Normative di riferimento per marcatura CE: LVD EN 60 950-1 EMC EN301 489-3 RADIO EN300 220-3
(Direttiva R&TTE 1995/5-CE)



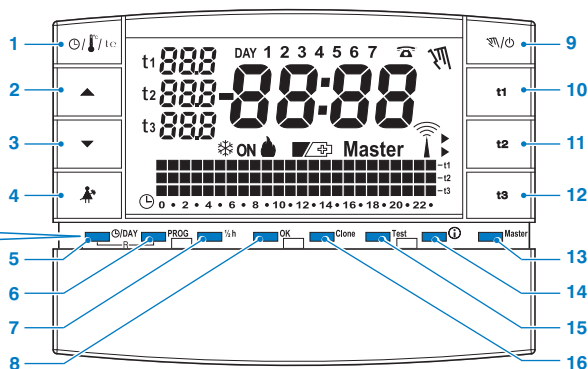
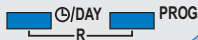
*Il valore della temperatura ambiente lampeggiante indica il superamento della scala di visualizzazione (-5°C o 39 ÷ 39,9°C).
L'indicazione **Err** indica lo stato di sonda in avaria, ogni attività di termoregolazione viene sospesa.*

2 - VISTA GENERALE E FUNZIONI TASTI

 Ulteriori particolari funzioni dei tasti sono descritte negli specifici paragrafi di utilizzo.

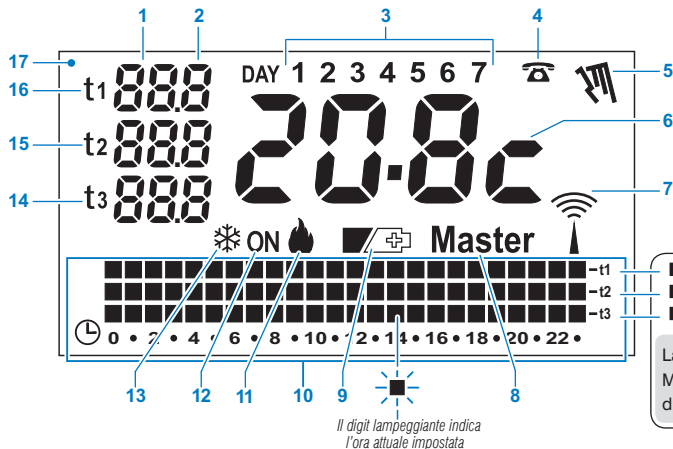
Combinazione dei tasti per il comando Reset

(premere contemporaneamente per 2 sec.)



1. Tasto visualizzazione ora corrente o temperatura ambiente
- visualizzazione temperatura esterna corrente (solo per modelli predisposti)
2. Tasto ▲ per alzare la temperatura selezionata
3. Tasto ▼ per abbassare la temperatura selezionata
I tasti ▲ e ▼ svolgono anche molte altre funzioni appositamente studiate per facilitare la programmazione e l'uso del cronotermostato (es. impostazione anno, mese, giorno, ora, minuti, modifica dei Set di temperatura impostati, ecc.)
4. Tasto sospensione programma in corso (es. per pulizie domestiche)
5. Tasto di accesso alla modifica di anno, mese, giorno, ora e minuti
6. Tasto selezione / visualizzazione programmi:
- P 01 o P 02 programmi settimanali invernali (🔥 riscaldamento)
- P 03 programma settimanale estivo (❄️ raffrescamento)
- P 04 programma HOLIDAY (es. assenza per vacanze)
7. Tasto programmazione della mezz'ora (½ h)
8. Tasto di conferma operazione
9. Tasto per impostazione funzionamento manuale e spegnimento impianto (OFF)
10. Tasto selezione Set/programmazione temperatura "t1" Comfort
11. Tasto selezione Set/programmazione temperatura "t2" Economy
12. Tasto selezione Set/programmazione temperatura "t3" Assenza
13. Tasto attivazione funzionamento "Master"
14. Tasto «INFO» visualizzazione versione software, stato batterie, serial number, contrasto del display e imp. standby display
15. Tasto invio trasmissione di "Test"
16. Tasto Clone per trasferire l'intera programmazione a un altro cronotermostato della stessa serie.

3 - LEGENDA DISPLAY



ⓘ Ulteriori particolari visualizzazioni del display sono descritte negli specifici paragrafi di utilizzo.

Scala termica sulle 24 ore

- Digit superiore = **t1 Comfort**
- Digit intermedio = **t2 Economy (risparmio)**
- Digit inferiore = **t3 Assenza**

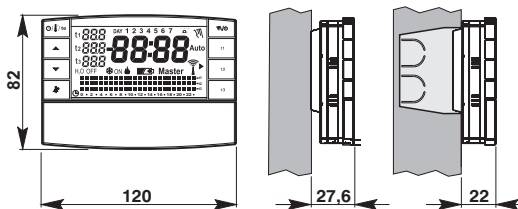
La presenza di 2 Digit uno sopra l'altro equivale a MEZZ'ORA (½ h) di funzionamento per ogni tipo di temperatura considerata dai due Digit.

1. Visualizzazione temperatura di set impostata
2. Visualizzazione decimi di grado (step di 0,5°C)
3. Giorni della settimana
4. Attivazione da programmatore telefonico
5. Indicatore di funzionamento manuale
6. Ora attuale o temperatura ambiente
7. Trasmissione del segnale radio in corso
8. Indicatore funzionamento in modalità Master
9. Simbolo segnalazione pile scariche (sostituirle entro 30gg dalla segnalazione)

10. Scala termica sulle 24 ore
11. Programma «**Inverno**» riscaldamento attivo
12. Indicatore impianto in funzione
 - lampeggiante scritta **ON** + 🔥 (es. caldaia in funzione)
 - lampeggiante scritta **ON** + ❄️ (es. condizionatore in funzione)
13. Programma «**Estate**» raffrescamento attivo
14. SET temperatura di **t3 Assenza**
15. SET temperatura di **t2 Economy (risparmio)**
16. SET temperatura di **t1 Comfort**
17. Display (contrasto regolabile o funzioni di stand-by automatico)

IT 4 - INSTALLAZIONE

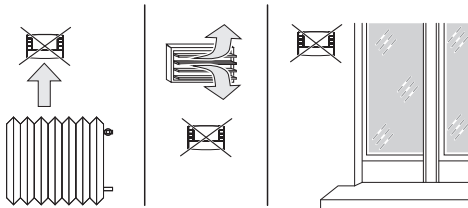
4.1) DIMENSIONI D'INGOMBRO



4.2) NORME PER L'INSTALLAZIONE

Installazione del cronotermostato: indipendente-fisso

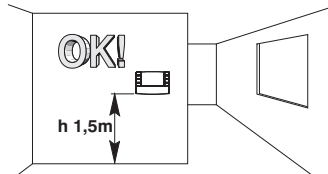
- A parete - su scatola ad incasso tonda - semincasso con scatola rettangolare 3 moduli.
- Installare il cronotermostato lontano da fonti di calore, finestre e quant'altro possa influenzarne il normale stato operativo.



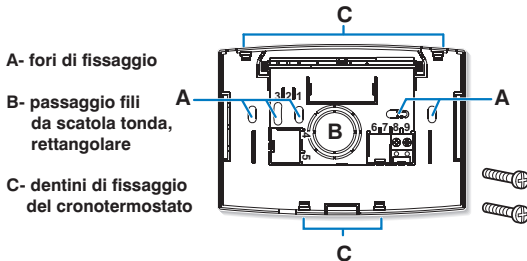
8

4.3) FISSAGGIO DELLA BASE ALLA PARETE

- Installare il cronotermostato a circa 1,5 ÷ 1,6 m.



- Fissare con le viti la base a parete, alla scatola da incasso tonda o rettangolare utilizzando le opportune coppie di fori "A".



Per assicurare un corretto montaggio del cronotermostato alla base a parete, la stessa non deve presentare incurvatura dovute all'eccessivo serraggio delle viti di fissaggio nella scatola rettangolare incassata a muro.

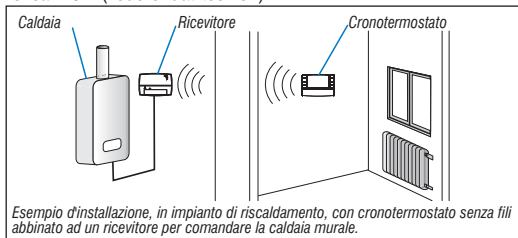
 Disponibile la base da tavolo (opzionale) →




4 - INSTALLAZIONE

4.4) ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

- L'invio dei dati del cronotermostato avviene interamente via radio. Per questo motivo, in fase di installazione, occorre tenere conto di alcuni accorgimenti necessari per non limitare o, in alcuni casi, inibire la portata delle onde radio, in particolare:
 - installare l'apparecchio lontano da mobili o strutture in metallo che potrebbero alterare o schermare la propagazione dei segnali radio;
 - verificare che nel raggio di almeno 1 metro dall'apparecchio non vi siano altri dispositivi elettrici od elettronici (televisore, forno a microonde, ecc.);
 - se possibile, installare l'apparecchio in una posizione centrale dell'appartamento. Se l'appartamento ha più piani installare l'apparecchio nel piano di mezzo.
- In assenza di ostacoli tra il cronotermostato e gli elementi di regolazione (valvola, ricevitore, ecc.) la portata in "aria libera" è di circa 120 m (vedere "dati tecnici").

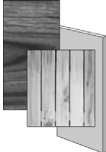


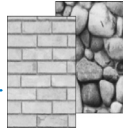

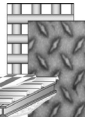
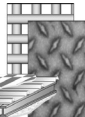
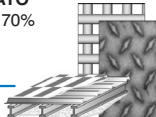


 Con il supporto della funzione "test" (vedere paragrafo 4.9) è possibile verificare preventivamente la posizione ottimale (di miglior ricezione del segnale) di installazione del cronotermostato e del ricevitore.

La portata radio diminuisce notevolmente quando tra gli elementi vengono interposti degli ostacoli. Questa attenuazione varia in misura diversa a seconda del tipo di materiale con cui sono realizzate le pareti o gli ostacoli da attraversare.

Anche la presenza di disturbi o interferenze di origine elettromagnetica può ridurre la portata radio indicata.

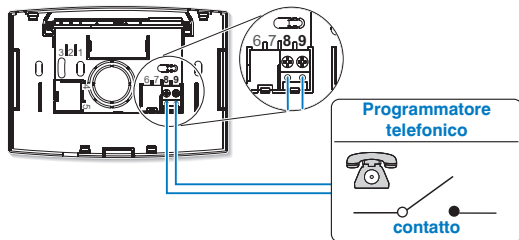
Di seguito sono riportati alcuni esempi di attenuazione legata ai materiali, che impattano sulla portata in "Aria libera" sopra dichiarata.

	FITTA VEGETAZIONE _____ alberi, siepi, arbusti, ecc. riduzione portata radio 10%+25%	
	PARETI IN LEGNO O IN CARTONGESSO riduzione portata radio 10%+30%	
	PARETI IN MATTONI O IN PIETRA _____ riduzione portata radio 40%+60%	
	PARETI IN CEMENTO ARMATO riduzione portata radio 50%+70%	
	PARETI e/o SOLAI IN METALLO _____ riduzione portata radio 65%+90%	

4 - INSTALLAZIONE

4.5) COLLEGAMENTO AL PROGRAMMATORE TELEFONICO (in opzione)

- Ai morsetti: **8 e 9** è possibile collegare un programmatore telefonico per l'attivazione del cronotermostato a distanza.

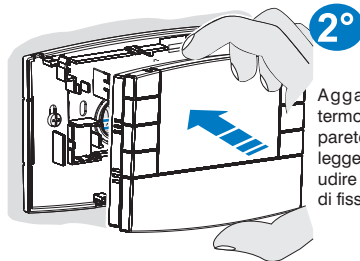


- ⓘ Prestare attenzione affinché il cablaggio non interferisca con la corretta chiusura del corpo cronotermostato sulla base.*

4.6) FISSAGGIO O RIMOZIONE DEL CRONOTERMOSTATO

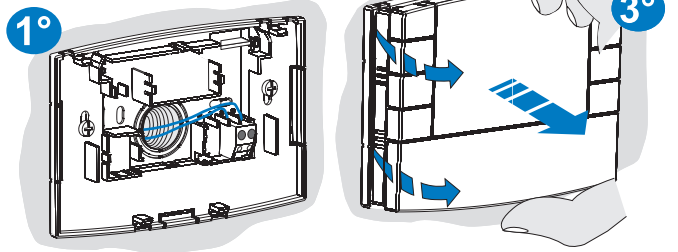
- Procedere come descritto

- ⓘ Per comodità ed esigenze di installazione, tutte le operazioni di programmazione e test, possono essere effettuate prima di fissare il cronotermostato alla base a parete.*



Agganciare il cronotermostato sulla base a parete esercitando una leggera pressione sino ad udire lo scatto dei dentini di fissaggio sulla base.

Per rimuovere il cronotermostato dalla base a parete, afferrarlo come in figura, quindi estrarlo facendolo ruotare sul lato destro.

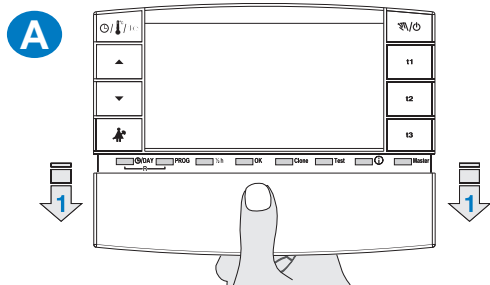


4 - INSTALLAZIONE

IT

4.7) INSERIMENTO O SOSTITUZIONE PILE

- Far scorrere lo sportellino come in figura "A" fino al primo blocco (accesso ai tasti di programmazione); quindi con una ulteriore azione farlo scorrere fino al secondo blocco (accesso all'apposito vano pile) (fig. "B").



- Inserire o sostituire con 2 pile da 1,5V tipo AA-LR6 prestando attenzione alle polarità (fig. "B").

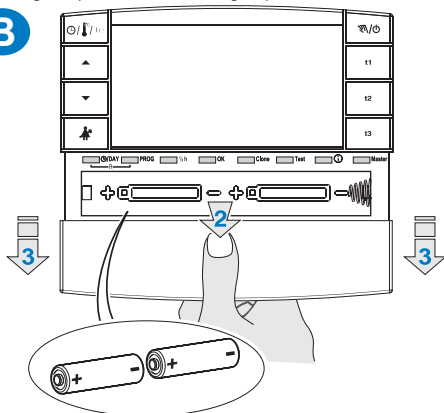


Attenzione: la durata delle pile può risultare superiore a 3 anni. Si consiglia comunque di sostituirle almeno ogni 36 mesi per evitare che si esauriscano in periodi di assenza (esempio: vacanze natalizie ecc.).



*Il cronotermostato salva i dati impostati in una memoria interna. Alla rimozione delle pile, il display rimane visualizzato per qualche secondo, quindi si spegne. Inserendo le pile nuove la scritta **load** (circa 2 secondi) indica che il software sta caricando i dati in memoria e saranno visualizzate l'ultima configurazione attiva e la temperatura ambiente rilevata.*

UTILIZZARE PILE ALCALINE DI BUONA QUALITÀ
(consigliate pile Duracell o Energizer)

B

I valori del differenziale on/off molto bassi esempio 0,2°C (vedere paragrafo 6.3) possono comportare una maggior frequenza delle trasmissioni dei comandi al ricevitore con conseguente esaurimento più rapido delle pile.

- In ogni momento è possibile controllare il livello di carica delle batterie (vedere paragrafo 7.9.2)



Smaltire le pile esauste gettandole negli appositi contenitori e comunque secondo quanto prescritto dalle norme sulla tutela dell'ambiente.

4 - INSTALLAZIONE

4.8) ABBINAMENTO DEL CRONOTERMOSTATO AL RICEVITORE (autoapprendimento)



Per questa operazione consultare attentamente il foglio istruzioni del ricevitore


OPERAZIONI PRELIMINARI

- Installare ed alimentare il ricevitore.
- Programmare il cronotermostato come indicato nel capitolo 5.



Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).

SUL CRONOTERMOSTATO

- Premere il tasto **Test** per 4 secondi; sul display apparirà la scritta **tEst**.
- Sul display il simbolo dell'antenna  presenterà un lampeggio ogni 3 secondi (fig. "C").



La trasmissione del segnale di test resta attiva per massimo 3 minuti.

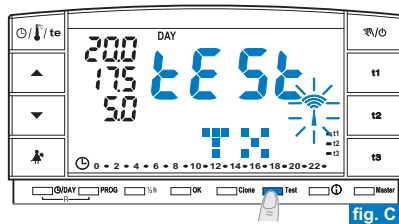
SUL RICEVITORE

- Eseguire le operazioni di abbinamento indicate nel manuale istruzioni del ricevitore.

SUL CRONOTERMOSTATO (uscita dalle operazioni di abbinamento)

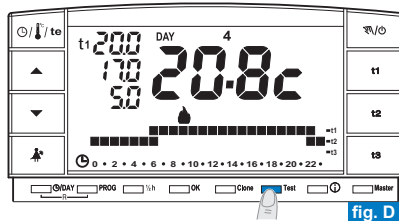
- Premere il tasto **Test** per almeno 1 secondo quindi rilasciarlo (es. fig. "D").
- Sul display appare il programma precedentemente in corso. Il cronotermostato è abbinato al ricevitore.

Nota: in caso di RESET del cronotermostato, l'abbinamento con il relativo ricevitore non viene cancellato.



premere per 4 secondi

fig. C



premere per 1 secondo

fig. D

4 - INSTALLAZIONE



4.9) TEST DI VERIFICA INTENSITÀ DEL SEGNALE RADIO



Per questa operazione consultare attentamente il foglio istruzioni del ricevitore



Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).

SUL CRONOTERMOSTATO

- Premere il tasto **Test** per 7 secondi; sul display apparirà la scritta **bEEP**.
- Sul display il simbolo dell'antenna presenterà un lampeggio ogni 3 secondi (fig. "E").

SUL RICEVITORE

- Ad ogni ricezione di segnale, 1, 2 o 3 brevi segnali acustici verranno emessi, in funzione dell'intensità (1 = BASSA, 2 = MEDIA, 3 = ALTA) del segnale ricevuto.
- Il LED " " corrispondente lampeggia.
- I **3 LED** del **VMETER** (indicatore di intensità del segnale) si accenderanno brevemente ad ogni ricezione di segnale, in funzione dell'intensità del segnale ricevuto.



La trasmissione del segnale di test resta attiva per massimo 3 minuti.

Disattivazione del funzionamento "test di verifica intensità del segnale radio"

SUL CRONOTERMOSTATO

- Premere il tasto **Test** per almeno 1 secondo quindi rilasciarlo (es. fig. "F").
- Sul display appare il programma precedentemente in corso.

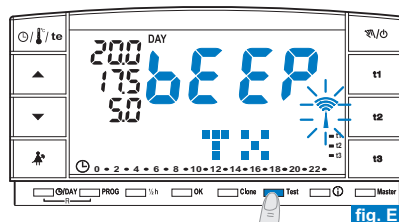


fig. E

premere per 7 secondi

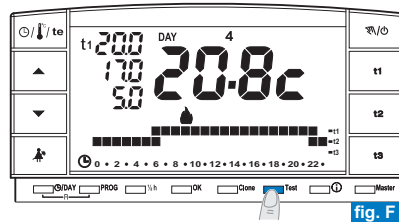


fig. F

premere per 1 secondo

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO



Tutte le impostazioni effettuate devono essere confermate premendo il tasto **OK**, in caso contrario, trascorsi 3 minuti il cronotermostato torna al normale funzionamento e le modifiche non saranno conservate.

All'inserimento delle pile o dopo un reset generale sul display appariranno tutti i segmenti accesi e successivamente si presenterà come nella figura 1 con le cifre relative all'anno lampeggianti.



Per mettere in funzione il cronotermostato è necessario impostare: anno, mese, giorno, ora, minuti, attuali e programma di funzionamento settimanale ed infine abbinare il cronotermostato al ricevitore.

5.1/a) PROGRAMMAZIONE: ANNO (attuale)

- Impostare l'anno corrente tramite i tasti ▲▼, premendo ad impulsi si aumenta o diminuisce di un anno, la pressione prolungata attiva lo scorrimento rapido. Una volta impostato l'anno corrente premere il tasto **OK** per confermare.

5.1/b) PROGRAMMAZIONE: MESE (attuale)

- Dopo avere confermato l'anno, sul display lampeggia il mese (1 = Gennaio); con i tasti ▲▼ selezionare il mese corrente (es. 3 = Marzo); la pressione prolungata attiva lo scorrimento rapido.

nota: in caso di errore premere il tasto ⌚/DAY per tornare alla regolazione dell'anno.

Una volta impostato il mese corrente premere il tasto **OK** per confermare.

5.1/c) PROGRAMMAZIONE: GIORNO (attuale)

- Dopo avere confermato il mese, sul display lampeggia la data (1 = primo giorno del mese); con i tasti ▲▼ selezionare la data corrente; il display visualizza in automatico, a destra della scritta DAY, il giorno della settimana (es. 2 = Martedì). La pressione prolungata dei tasti attiva lo scorrimento rapido.

nota: in caso di errore premere il tasto ⌚/DAY per tornare alla regolazione del mese.

Una volta impostato il giorno corrente premere il tasto **OK** per confermare.

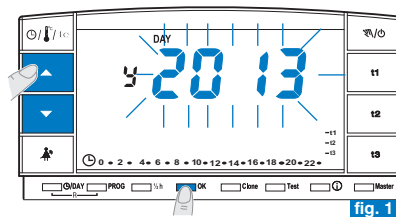


fig. 1

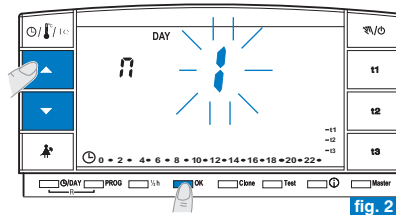


fig. 2

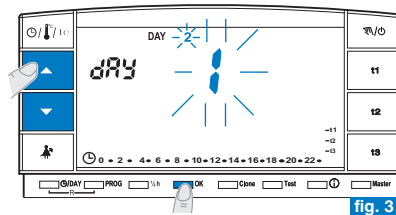


fig. 3

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

5.1/d) PROGRAMMAZIONE: ORA-MINUTI (attuali)

- Dopo avere impostato il giorno, sul display lampeggiano ora e minuti; con i tasti ▲▼ selezionare l'ora e i minuti correnti (*premendo ad impulsi si aumenta o diminuisce di un minuto, la pressione prolungata attiva lo scorrimento rapido*).

nota: in caso di errore premere il tasto ☉/DAY per tornare alla regolazione del giorno.

Una volta impostata l'ora corrente premere il tasto OK per confermare.

Sul display apparirà il programma **P 01** (in modo intermittente lento).

5.1/e) SCELTA DEL PROGRAMMA SETTIMANALE DI FUNZIONAMENTO

Nel cronotermostato sono presenti 3 programmi settimanali:

P 01 invernale preimpostato in fabbrica (riprogrammabile)

P 02 invernale (completamente programmabile)

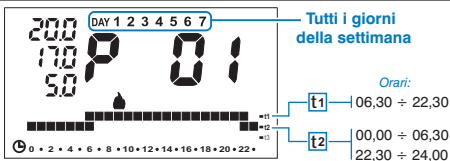
P 03 estivo (completamente programmabile)

nota: per programma di assenza dall'abitazione: P 04-Holiday (vedere paragrafo 7.3).

Programma **P 01** con giorni, orari e temperature sulla scala delle 24h preimpostato in fabbrica.

t1 = temp. di Comfort

t2 = temp. di Economy



- Se il programma preimpostato **P 01** soddisfa le Vostre esigenze premere il tasto OK.
 - Sul display appariranno: il numero del giorno attuale, la temperatura ambiente e la scala termica sulle 24 ore come da programma con il digit lampeggiante corrispondente all'ora attuale (esempio in fig. 6).
- Nota: per visualizzare l'ora corrente premere brevemente il tasto ☉/te.*
- Dopodiché abbinare il cronotermostato con il ricevitore (vedere paragrafo 4.8).

- Se invece, si vuole selezionare un altro programma (fig. 5) premere ad impulsi il tasto **PROG** (o i tasti ▲▼) sino alla visualizzazione sul display del programma desiderato (P02 inverno o P03 estate), quindi premere il tasto OK.

- Per impostare/modificare (per la prima volta) il programma settimanale**, procedere come descritto nel successivo paragrafo 5.2.

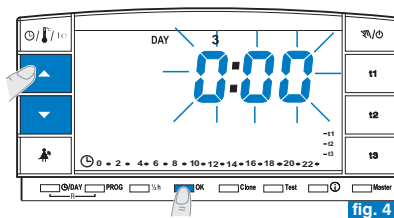


fig. 4

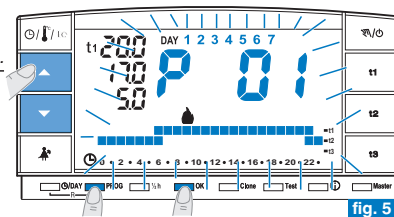


fig. 5

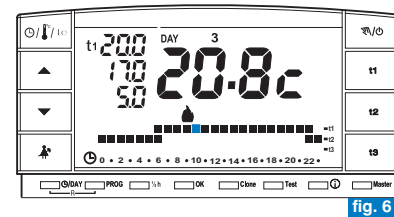







fig. 6

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

5.2) PRIMA IMPOSTAZIONE/MODIFICA DI UN PROGRAMMA SETTIMANALE

- I programmi disponibili sono 3 e tutti liberamente programmabili per ogni ora del giorno su tre differenti livelli di temperatura (**t1** confort, **t2** economy e **t3** assenza) ed in modo diverso per ogni giorno della settimana.

- Il programma **P 01** è preimpostato in fabbrica per il funzionamento "Inverno" ma può essere modificato a piacimento è visualizzato sul display dal simbolo  (riscaldamento).
- Il programma **P 02** è liberamente programmabile per il funzionamento "Inverno" ed è visualizzato sul display dal simbolo  (riscaldamento).
- Il programma **P 03** è liberamente programmabile per il funzionamento "Estate" ed è visualizzato sul display dal simbolo  (condizionatore).

- Premere il tasto **PROG** per entrare in visualizzazione programmi, premere i tasti   (oppure PROG ad impulsi) sino a quando sul display appare il numero del programma che si vuole selezionare. I programmi **P 02 (inverno)** e **P 03 (estate)** come da impostazione di fabbrica, hanno tutti i digit sulla scala delle 24h riferiti alla temperatura di **t3** (Assenza) esempio in fig. 8.

- Confermare la scelta ed entrare nella procedura di impostazione **tenendo premuto il tasto OK** (oppure il tasto **PROG**) **per 4 secondi**.

Sul display appariranno lampeggianti i due digit di **t1** e **t2** riferiti all'ora 0:00 e il numero **1** corrispondente al giorno **Lunedì** (fig. 9)

NOTA: impostando il programma **P 01** lampeggeranno i due digit di **t1** e **t3** riferiti all'ora 0:00).

- La scelta della temperatura e dell'ora (digit lampeggiante) avverrà premendo il corrispondente tasto (**t1**, **t2** e **t3**) (fig. 9).

- Per uscire dal programma senza salvare nessuna programmazione premere il tasto **PROG**.
- I tasti **t1**, **t2** e **t3** possono essere premuti con singoli impulsi, con avanzamento di 1h ad ogni pressione, o mantenuti premuti sino all'ora desiderata con avanzamento automatico di 1h ad ogni lampeggio dei digit.

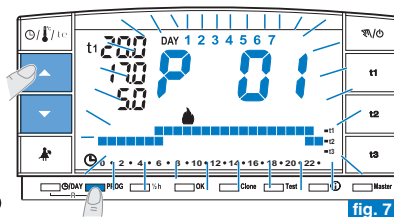


fig. 7

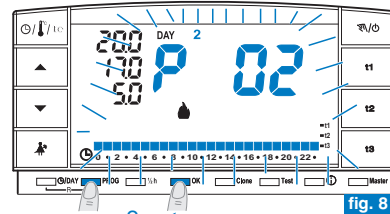


fig. 8

premere (uno dei due tasti)
per minimo 4 secondi

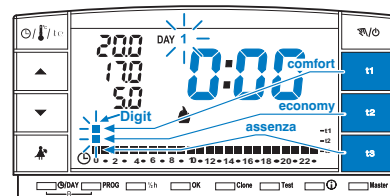


fig. 9

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

II

Programmazione temperature per il giorno di Lunedì


- Confermare per ogni ora del giorno il tipo di temperatura desiderata (Comfort, Economy, Assenza) premendo i tasti **t1**, **t2** e **t3** (ad ogni pressione avviene la conferma e lo spostamento del digit all'ora successiva, l'ora corrispondente è mostrata sul display) sino a completare il diagramma giornaliero di 24 ore relativo al giorno di **Lunedì**; i due digit lampeggiano sull'ora **0:00** (es. fig. 10).

 È possibile programmare la mezz'ora come indicato nel paragrafo 5.3.

- Terminata la programmazione delle temperature per il giorno di **Lunedì**, riprogrammare in caso di errore, (è possibile utilizzare i tasti ▲ ▼ per spostarsi velocemente sull'ora da riprogrammare sulla scala termica: l'ora corrispondente viene visualizzata sul display) oppure premere il tasto **OK** per confermare il programma impostato. La conferma (**OK**) fisserà in memoria il programma impostato (per Lunedì) e sul display apparirà lampeggiante il giorno di **Martedì** (2) e lampeggianti i digit in corrispondenza dell'ora **0:00**, sovrapposti alla scala termica programmata per il giorno precedente (fig. 11).

Programmazione temperature per il giorno di Martedì

- Se si desidera la stessa scala termica di Lunedì, premere il tasto **OK** (es. fig. 11): verrà inserita la stessa scala anche per **Martedì** e lampeggerà il giorno **3** di **Mercoledì** e i digit in corrispondenza dell'ora **0:00**.
- Se **NON** si desidera la stessa programmazione della scala termica, procedere premendo i tasti **t1**, **t2** e **t3** come descritto per Lunedì.

 È possibile utilizzare i tasti ▲ ▼ per spostarsi velocemente sull'ora da riprogrammare sulla scala termica: l'ora corrispondente viene visualizzata sul display.

- Al termine dell'impostazione delle temperature per Martedì premere il tasto **OK** per conferma.



È necessario completare il profilo giornaliero per tutti i giorni della settimana, in caso contrario non sarà possibile salvare la programmazione.

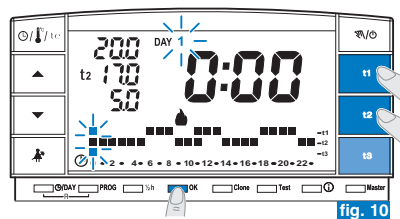


fig. 10

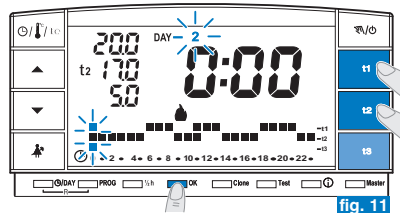


fig. 11

segue a pagina successiva →

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

- Dopo l'inserimento della scala termica per il giorno di **Domenica (7)**, premere **OK** (esempio in fig. 12) per memorizzarla e tornare a visualizzare il giorno di Lunedì (1) **quindi premere nuovamente il tasto OK per 4 secondi** (esempio in fig. 13); con questa operazione **verrà salvato il programma settimanale completo**.
- Sul display appariranno: il numero del giorno attuale, la temperatura ambiente e la scala termica sulle 24 ore programmata con il digit lampeggiante corrispondente all'ora attuale; il **cronotermostato è in funzione**.
- Dopodiché abbinare il cronotermostato con il ricevitore (vedere paragrafo 4.8).

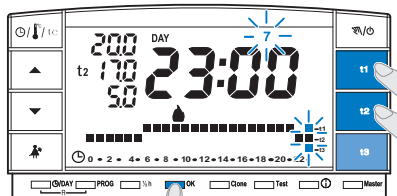


fig. 12

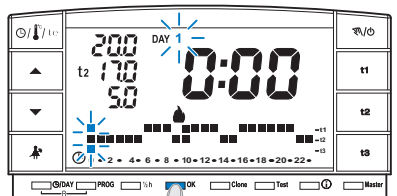


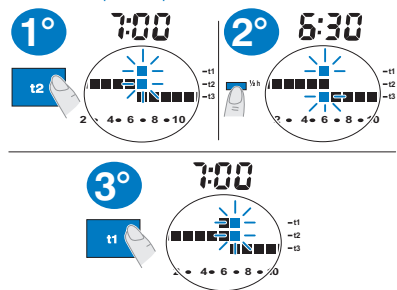
fig. 13

premere per 4 secondi

5.3) PROGRAMMAZIONE DELLA MEZZ'ORA (1/2 h)

Esempio, in prima impostazione **P 02** o **P 03**, per programmare: dalle ore 06:00 alle ore 06:30 funzionamento con temperatura **t2** (Economy) dalle ore 06:30 alle ore 07:00 funzionamento con temperatura **t1** (Comfort)

- 1°** Fissare la temperatura **t2** alle ore **06:00**: premendo il tasto **t2** portare i due digit lampeggianti in corrispondenza dell'ora successiva (h 07:00).
- 2°** Premere il tasto "1/2 h" per tornare nella programmazione dell'ora precedente (h 6,30), lampeggiano i due digit in corrispondenza di **t1** e **t3**.
- 3°** Premere il tasto **t1** per fissare la temperatura **t1** per la seconda mezz'ora, in corrispondenza alle h 6.00 i due digit relativi a **t1** e **t2** sono fissi, mentre lampeggiano i due digit per la programmazione dell'ora successiva (h 07:00).



5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

5.4) MODIFICA DI UN PROGRAMMA SETTIMANALE (P 01, P 02 o P 03) IMPOSTATO E SALVATO PRECEDENTEMENTE

- Per modificare le impostazioni precedentemente salvate del programma **P01**, **P02** o **P03**, premere il tasto **PROG** per entrare in visualizzazione programmi, premere i tasti **▲▼** (oppure PROG ad impulsi) sino a quando sul display appare il numero del programma che si vuole modificare (**P 01** o **P 02** o **P 03**) fig. 14, premere il **tasto OK** (oppure il tasto PROG) **per 4 secondi** per accedere alla modifica (esempio in fig. 15); se il giorno da modificare non fosse Lunedì premere una o più volte **OK** fino a selezionare il giorno desiderato.
- Procedere alla modifica del profilo giornaliero utilizzando i tasti **t1**, **t2** o **t3** (esempio in fig. 15).

*I tasti **▲▼** permettono di spostarsi sull'ora desiderata; l'ora corrispondente viene visualizzata sul display; raggiunte le ore 23:00 premendo **▲** si passa alle 0:00.*

- Una volta completato il profilo giornaliero premere **OK** per memorizzarlo; quindi passare alla modifica del profilo relativo ad un altro giorno oppure tenere premuto il tasto **OK per 4 secondi** per salvare il nuovo programma settimanale (fig. 16).



La modifica di un profilo giornaliero non viene copiata sul giorno successivo, rimane quindi memorizzata solamente per il giorno per cui è stata effettuata.

*Per uscire dal programma settimanale senza salvare nessuna modifica premere il tasto **PROG**.*

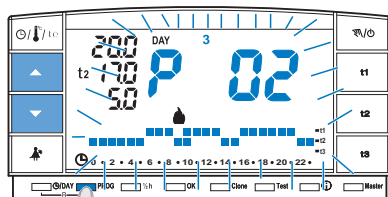


fig. 14

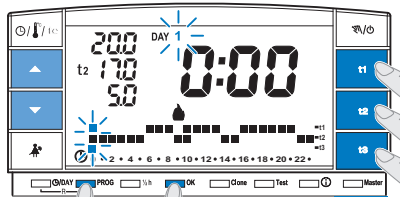


fig. 15

premere (uno dei due tasti) per minimo 4 secondi

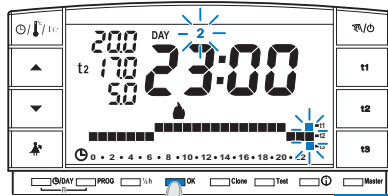



fig. 16

premere per 4 secondi

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

5.5) SCELTA DEL PROGRAMMA “INVERNO” O “ESTATE”

- I programmi **P 01** e **P 02** sono destinati al funzionamento “Inverno” visualizzato sul display dal simbolo  (riscaldamento).


In tali condizioni verrà inserita l'utenza allacciata (caldaia o altro) come da esempio:


Set di temperatura

t1 - Comfort	= 20,0
t2 - Economy	= 17,0
t3 - Assenza	= 5,0 (escludibile)

Caldaia in funzione con temperatura ambiente

inferiore a 20,0°C
inferiore a 17,0°C
inferiore a 5,0°C

Il funzionamento dell'utenza verrà segnalato dalla scritta **ON** e dal simbolo  lampeggianti (fig. 17).

- Il programma **P 03** è destinato al funzionamento “Estate” visualizzato sul display dal simbolo  (raffrescamento).


In tali condizioni verrà inserita l'utenza allacciata (condizionatore) come da esempio:

Set di temperatura

t1 - Comfort	= 24,0
t2 - Economy	= 27,0
t3 - Assenza	= 33,0 (escludibile)


Condizionatore in funzione con temperatura ambiente

superiore a 24,0°C
superiore a 27,0°C
superiore a 33,0°C

Il funzionamento dell'utenza verrà segnalato dalla scritta **ON** e dal simbolo  lampeggianti (fig. 18).

 *In entrambi i casi, i valori di Set temperatura, potranno essere variati in qualsiasi momento (vedere paragrafo successivo).*

- Per selezionare il programma settimanale desiderato (“Inverno” o “Estate”) vedere paragrafo 5.1/e (durante la 1° programmazione del cronotermostato) oppure vedere paragrafo 5.9/5.9.1.

 *Il programma **P 04-Holiday** (descritto nel paragrafo 7.3) adatterà la stagione del programma da cui proviene. Se è la prima installazione di default sarà “Inverno”.*

 *Il passaggio da un programma “inverno” a uno “estate” e viceversa può essere protetto da password.*

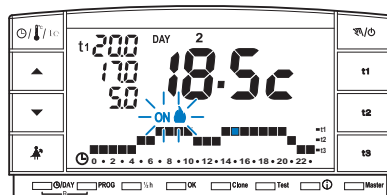


fig. 17

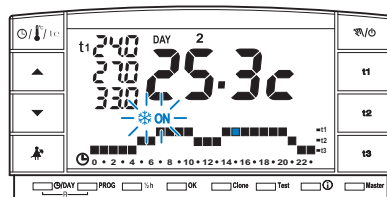



fig. 18

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO


5.6) MODIFICA DELLE TEMPERATURE DI SET: COMFORT (t1), ECONOMY (t2) ED ASSENZA (t3)

- Nel caso le temperature prefissate:
t1 = 20,0°C, t2 = 17,0°C, t3 = 5,0°C (per inverno)
t1 = 24,0°C, t2 = 27,0°C, t3 = 33,0°C (per estate)
non soddisfino le Vostre necessità, si potranno modificare a piacimento, da +4°C a +39°C, premendo i relativi tasti.
- Premere il tasto (t1 o t2 o t3) corrispondente al set di temperatura che si desidera modificare: il corrispondente indice di temperatura (t1 o t2 o t3) e le cifre centrali grandi lampeggiano (le cifre centrali grandi lampeggianti indicheranno la temperatura di set impostata) (fig. 20).
- Entro 8 secondi modificare la temperatura selezionata utilizzando i tasti ▲▼; ad ogni impulso corrisponde una variazione di 0,5°C (fig. 21).
Le temperature così fissate saranno il nuovo riferimento del relativo set di temperatura (per tutti i programmi).

 Se ci si trova già nel set di temperatura che si intende modificare premere direttamente i tasti ▲▼ per variare la temperatura.

- Trascorsi circa 4 sec. dall'ultimo azionamento di un tasto a freccia, il display torna alle condizioni di normale funzionamento: il simbolo del set di temperatura prevista per l'ora attuale (t1 o t2 o t3) e la visualizzazione centrale della temperatura ambiente rilevata (o ora e minuti correnti) sono entrambi fissi.

 Il cronotermostato consente valori di temperatura che soddisfino le seguenti condizioni:
- t1 maggiore o uguale a t2 maggiore o uguale a t3
- t3 maggiore o uguale a t2 maggiore o uguale a t1

 Se una o più temperature di set vengono modificate durante il funzionamento «manuale» (vedere paragrafo 7.1), al ritorno al programma abituale le modifiche verranno perse.

 La temperatura t3 di assenza potrebbe essere esclusa (vedere par. 6.5)

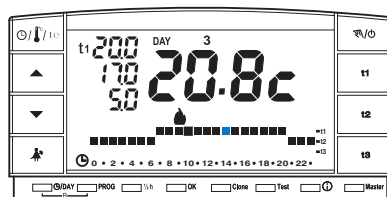


fig. 19

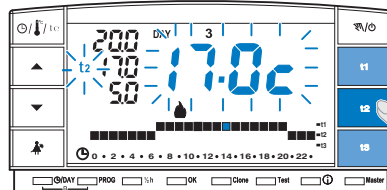


fig. 20

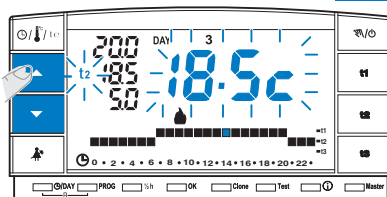



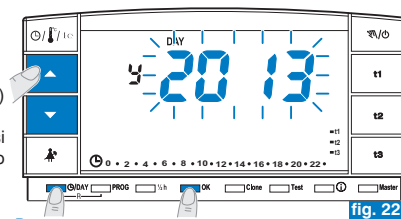
fig. 21

 La modifica del SET t3 «temperatura di assenza» può essere protetta da password (vedere capitolo 8)

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

5.7) CAMBIO ANNO, MESE, GIORNO, ORA E MINUTI (ATTUALI)

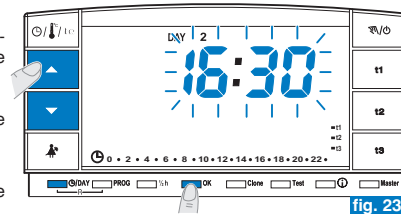
- Tenere premuto per circa 4 secondi il tasto "DAY" sino alla comparsa dell'anno (2013) lampeggiante.
 - Modificare l'anno (se occorre) utilizzando i tasti ▲▼ (fig. 22); premendo ad impulsi si aumenta o diminuisce di un anno, la pressione prolungata attiva lo scorrimento rapido. In ogni caso confermare premendo il tasto **OK**: lampeggerà il mese (12).



Premere per
4 secondi

- Modificare il mese (se occorre) utilizzando i tasti ▲▼ (1 = Gennaio); premendo ad impulsi si aumenta o diminuisce di un mese, la pressione prolungata attiva lo scorrimento rapido. Premere il tasto DAY per tornare alla regolazione dell'anno. In ogni caso confermare premendo il tasto **OK**: lampeggerà il giorno (12).

- Modificare il giorno (se occorre) utilizzando i tasti ▲▼ (1 = primo giorno del mese); premendo ad impulsi si aumenta o diminuisce di un giorno, la pressione prolungata attiva lo scorrimento rapido. Premere il tasto DAY per tornare alla regolazione del mese. In ogni caso confermare premendo il tasto **OK**: lampeggeranno le cifre di ore e minuti.

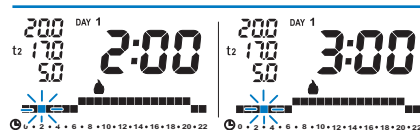


- Modificare l'ora e i minuti (se occorre) utilizzando i tasti ▲▼ (fig. 23). Premendo ad impulsi si aumenta o diminuisce di un minuto, la pressione prolungata attiva lo scorrimento rapido. Premere il tasto DAY per tornare alla regolazione del giorno. Una volta impostata l'ora corrente premere il tasto **OK** per confermare. Il cronotermostato torna al funzionamento in corso.

5.8) CAMBIO AUTOMATICO DELL'ORA LEGALE/SOLARE E VICEVERSA

Il cronotermostato effettua in automatico la variazione ora solare/legale e viceversa secondo quanto previsto dal protocollo che regola l'ora in Europa.

- L'ultima domenica di ottobre l'ora passa automaticamente dalle 3:00 alle 2:00
- L'ultima domenica di marzo l'ora passa automaticamente dalle 2:00 alle 3:00




Esempio passaggio ora solare/legale (ultima domenica di marzo)

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

5.9) LETTURA DEI PROGRAMMI SETTIMANALI INSERITI

- Premere il tasto **PROG**: apparirà sul display il programma utilizzato e lo scorrimento dell'impostazione di ciascun giorno (o gruppo di giorni nel programma P01 non ancora modificato) avverrà automaticamente (fig. 24).
- Al termine della lettura del programma premere il tasto **OK** per reinserirlo (in assenza di questa operazione, dopo 3 minuti il cronotermostato reinserisce il programma inizialmente impostato) esempio in fig. 25.

 In lettura dei programmi, si passa da un programma al successivo premendo ad impulsi il tasto **PROG** o premendo i tasti **▲▼**.
Passando da un programma all'altro non si perdono le impostazioni.

- Nello stato di lettura programmi è possibile sostituire il programma in uso e/o modificare i programmi.

5.9.1) Per sostituire il programma settimanale attualmente in funzione:

- selezionare con il tasto **PROG** il programma settimanale desiderato e confermare premendo il tasto **OK** (esempio in figura 26).

5.9.2) Per modificare il programma settimanale P01 o P02 o P03:

- se il programma settimanale è in prima impostazione/modifica seguire le indicazioni riportate al paragrafo 5.2.
- Se il programma settimanale fosse già stato precedentemente modificato e salvato seguire le indicazioni al paragrafo 5.4.

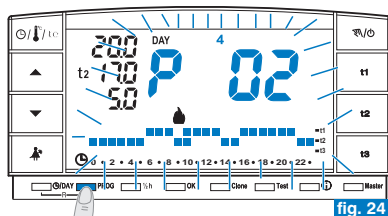


fig. 24

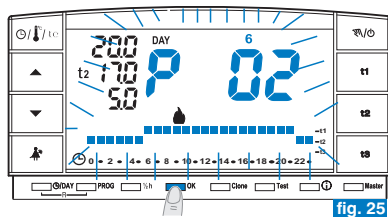


fig. 25

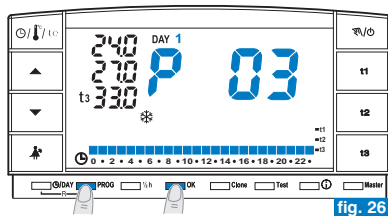


fig. 26

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

5.10) FUNZIONI DI SPEGNIMENTO DEL DISPLAY (STANDBY) PER RISPARMIO PILE

Vedere paragrafo 7.9.5

5.11) RESET

- Se si desidera annullare i dati inseriti mantenere premuti (circa 2 sec.) i tasti **DAY** e **PROG**. Sul display appariranno tutti i segmenti accesi (autotest generale fig. 27/28).
- Successivamente il display si presenterà come in figura 1 al paragrafo 5.1/a ed il cronotermostato sarà pronto per una nuova programmazione.

 Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).

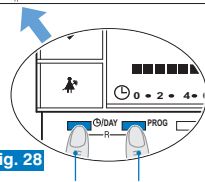
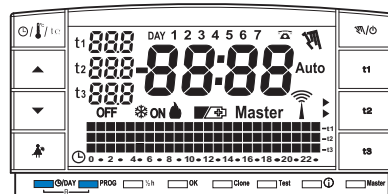
Nota: se si esegue un'operazione di Reset protetta da password, anche quest'ultima verrà cancellata (se si desidera, inserire una nuova password come da procedura al par. 8.1/a).



Con questa operazione tutte le programmazioni eseguite verranno perse, il cronotermostato ripristina le impostazioni di fabbrica.



in caso di RESET del cronotermostato, l'abbinamento con il relativo ricevitore non viene cancellato.



premere insieme per 2 secondi

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI SPECIALI

6.1) LIMITAZIONE DEI VALORI DI TEMPERATURA IMPOSTABILI

In alcuni casi particolari di installazione del cronotermostato, ad esempio in edifici pubblici, alberghi ecc., potrebbe essere utile limitare la set di temperatura massimo e/o minimo in modo da evitare impostazioni errate da parte di personale non autorizzato.

 Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).

• È possibile limitare i seguenti due valori di temperatura impostabile sul cronotermostato:

- **massimo (t1 Comfort)** e/o **minimo (t2 Economy)** in modalità **Inverno** ❄️.
- oppure
- **minimo (t1 Comfort)** e/o **massimo (t2 Economy)** in modalità **Estate** ☀️.

L'operazione è eseguibile solo con uno dei programmi (P 01 ÷ P 03) in funzione.

6.1/a) LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA (t1 comfort e/o t2 economy)

- Premere il tasto del set temperatura che si vuole limitare (**t1** o **t2**); la sigla selezionata (**t1** o **t2**) e i digit centrali con la corrispondente temperatura lampeggiano (esempio in fig. 29).
- Tramite i tasti ▲▼ impostare il valore di limitazione della temperatura (esempio in fig. 30).
- Entro 8 secondi **premere contemporaneamente** il tasto relativo (**t1** o **t2**) ed il tasto **OK**; a conferma dell'avvenuto blocco, la sigla (t1 o t2) e il relativo valore a fianco lampeggiano (esempio in fig. 31).

Se si seleziona un tasto (t1 o t2) relativo a un set di temperatura bloccato, la sigla (t1 o t2), il relativo valore a fianco e i digit centrali lampeggiano (esempio fig. 32). In questo caso non è possibile superare il valore di temperatura massima o minima oltre il limite di blocco impostato.

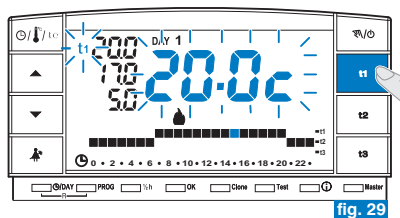


fig. 29

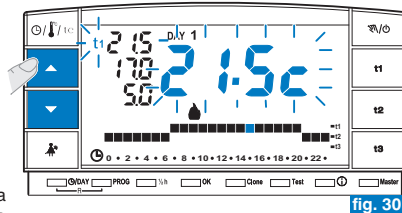


fig. 30

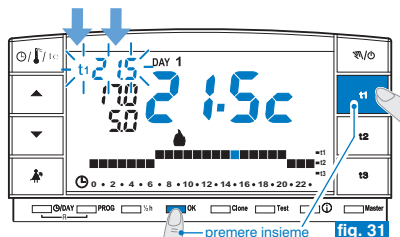


fig. 31

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI SPECIALI

6.1/b) SBLOCCO DELLA LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA

- Premere il tasto del set temperatura che si vuole sbloccare (**t1** o **t2**); la sigla selezionata (**t1** o **t2**) il relativo valore a fianco e i digit centrali lampeggiano (esempio in fig. 32).
- Entro 8 secondi **premere contemporaneamente** il tasto relativo (**t1** o **t2**) ed il tasto **OK**; a conferma dell'avvenuto sblocco le cifre della temperatura a fianco della sigla (**t1** o **t2**) smettono di lampeggiare (esempio in fig. 33).
- Trascorsi alcuni secondi il cronotermostato torna al funzionamento secondo il programma impostato.

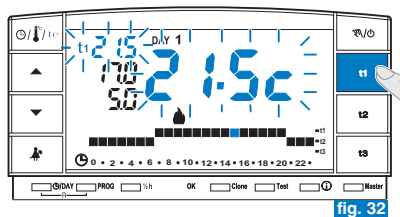


fig. 32

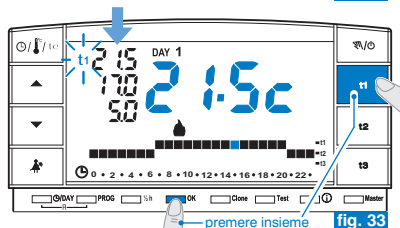


fig. 33

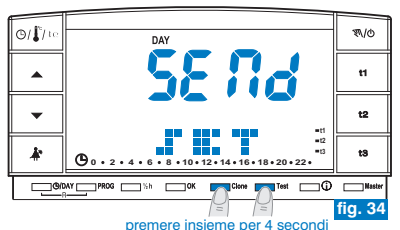
6.2) TRASFERIMENTO DEI DATI DI PROGRAMMAZIONE TRA DUE CRONOTERMOSTATI

- È possibile trasferire i dati di programmazione dal cronotermostato ad un altro uguale.
- Per avviare la procedura di trasferimento premere contemporaneamente i tasti **Clone** e **Test** per 4 secondi, sul display apparirà la scritta **Send set**. Il cronotermostato resterà in questa condizione per 15 secondi trascorsi i quali, se non riceverà alcuna richiesta, tornerà a visualizzare l'ultimo programma in corso.



Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).

- Entro i 15 secondi occorre mettere l'altro cronotermostato in condizione di ricezione.





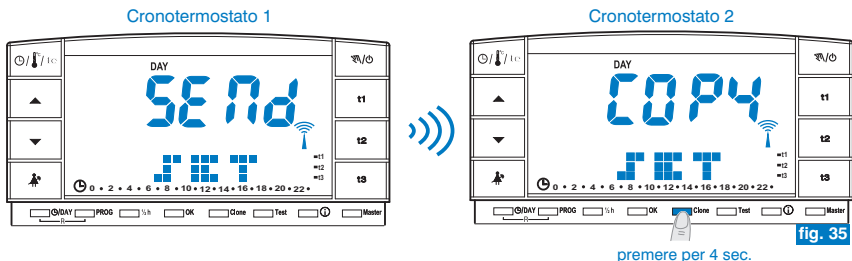
premere insieme per 4 secondi

fig. 34

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI SPECIALI

II

- Sul cronotermostato in ricezione premere il tasto **Clone** per 4 secondi, sul display apparirà la scritta **COPY SET**; il simbolo  si accende per 1 secondo ad indicare l'invio della richiesta di connessione (esempio in fig. 35).
- Appena il cronotermostato in trasmissione riceve la richiesta inizia a inviare i dati; il simbolo  si accende.
- Se entro 5 secondi il cronotermostato in ricezione non riceve nessun dato, visualizza la scritta **COPY ERROR** e tornerà a visualizzare il programma in corso.



I dati che vengono trasferiti sono fissi e sono i seguenti:

- Data e Ora
- Set **t1** (confort) per l'inverno
- Set **t2** (economy) per l'inverno
- Set **t3** (assenza) per l'inverno
- Set **t1** (confort) per l'estate
- Set **t2** (economy) per l'estate
- Set **t3** (assenza) per l'estate
- OFFSET della temperatura ambiente e tipo di funzionamento
- Isteresi, stagione, esclusione **t3** e intensità TX

- Password e abilitazione Master
- Livello di t Set (se in manuale) e delle ore al termine del manuale temporaneo
- Programma **P 01**
- Programma **P 02**
- Programma **P 03**
- Valore di blocco superiore del SET **t1** per l'inverno
- Valore di blocco inferiore del SET **t2** per l'inverno
- Valore di blocco superiore del SET **t1** per l'estate
- Valore di blocco inferiore del SET **t2** per l'estate

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI SPECIALI

6.3) DIFFERENZIALE DI TEMPERATURA (ON/OFF)

Il cronotermostato funziona in **modo differenziale ON/OFF** con valore (isteresi) del differenziale termico prefissato in fabbrica a **0,3°C**.

Il valore del differenziale deve essere impostato in base all'inerzia termica dell'impianto.

Si consiglia un valore basso per impianti a pavimento, medio con radiatori (es. in ghisa) ed un valore alto per impianti con fan coil.



Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).

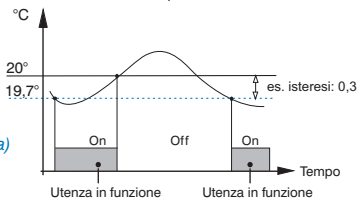
Il valore del differenziale può essere visualizzato e modificato come segue:

- Premere il tasto **t1** sino alla comparsa sul display del valore lampeggiante del differenziale esistente (esempio in fig. 36 - impostazione di fabbrica **0.3c**).
- Modificare il valore (da 0,2 a 0,7) agendo sui tasti **▲▼** (esempio in fig. 36).
- Ottenuto il valore desiderato premere **2 volte OK** per tornare al funzionamento da programma (esempio in fig. 37).



I valori del differenziale on/off molto bassi (esempio 0,2°C) possono comportare una maggior frequenza delle trasmissioni dei comandi al ricevitore, con conseguente esaurimento più rapido delle pile rispetto ai dati dichiarati.

Esempio: - "SET" impostato: 20°C in modalità INVERNO
- Differenziale impostato: 0,3



premere per 4 secondi

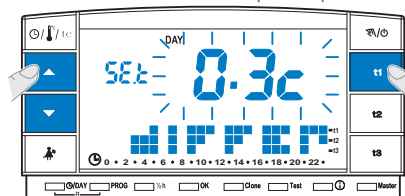


fig. 36

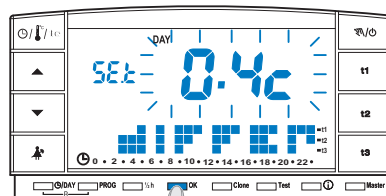


fig. 37

premere 2 volte

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI SPECIALI

6.4) CORREZIONE TEMPERATURA AMBIENTE RILEVATA (OFFSET)

Se per qualsiasi motivo il cronotermostato deve essere installato in una posizione per cui la temperatura misurata può esserne influenzata (esempio: il muro perimetrale che in inverno è mediamente più freddo del resto dell'abitazione), è possibile impostare un Offset (valore di correzione) della temperatura misurata.

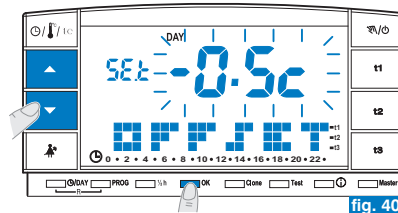
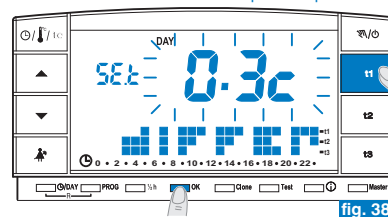
 Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).

La correzione è impostabile da -1,9 a 1,9°C (impostazione di fabbrica 0,0°C).

- Tenere premuto il tasto **t1** fino alla comparsa della **scritta lampeggiante** del valore impostato per il Differenziale (esempio in fig. 38 - impostazione di fabbrica **0.3°C**).
- Premere **OK** (fig. 38) per passare all'impostazione della correzione (Offset) (fig. 39).
- Agendo sui tasti **▲▼** impostare il valore desiderato (esempio in fig. 40).
- Premere **OK** per confermare e ritornare al funzionamento da programma (esempio in fig. 40).

In figura 40, esempio di impostazione correzione di temperatura ambiente (offset): **-0,5°C**.

premere per 4 secondi








6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI SPECIALI

6.5) ESCLUSIONE TOTALE DELLA TEMPERATURA t3 ASSENZA



Questa funzione consente di disattivare la termoregolazione nei periodi di funzionamento con impostata la temperatura t3 Assenza.

 Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).

 Questa funzione viene prefissata in fabbrica nello stato di attiva. Sarà possibile disattivarla/attivarla sia in funzionamento "Inverno"  (riscaldamento) che in funzionamento "Estate"  (raffrescamento).


Funzione attiva: nei periodi di funzionamento con temperatura t3 Assenza, la termoregolazione è attiva con set di temperatura impostato di fabbrica a 5°C in "Inverno"  ed a 33°C in "Estate"  (entrambi i set possono essere regolati - vedere paragrafo 5.6).

Funzione disattivata:

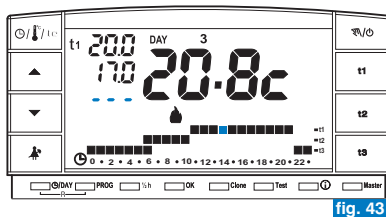
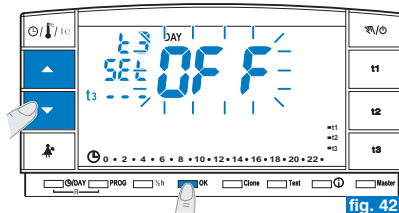
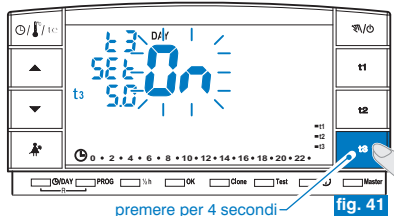
- **Funzionamento "Inverno" **: nei periodi di funzionamento con temperatura Assenza t3, il riscaldamento è sempre disattivato (es. caldaia).
Attenzione: usare solo negli impianti con circolazione di liquido antigelo.
- **Funzionamento "Estate" **: nei periodi di funzionamento con temperatura Assenza t3, il raffrescamento (es. condizionatore) è sempre disattivato.

Per programmare questa funzione:

- Tenere premuto il tasto t3 fino alla comparsa sul display della scritta lampeggiante ON (funzione attivata) oppure OFF (funzione disattivata) più la scritta della temperatura di set t3 al momento impostata (esempio 5.0c - fig. 41).
- Agendo sui tasti ▲▼ cambiare lo stato della funzione (fig. 42).
- Premere OK per confermare e ritornare al funzionamento da programma.

-  **Impostando la funzione su OFF (disattivata) sulla riga della temperatura t3 compariranno tre trattini (--) (fig. 43).**
- Se la funzione è disattivata (OFF) la temperatura minima impostabile di t2 (Economy) corrisponderà al valore di t3 (prima della disattivazione).

esempio in figure:
disattivazione temperatura t3 Assenza in modalità INVERNO



7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

7.1) FUNZIONAMENTO MANUALE

Sono impostabili 2 modalità di funzionamento manuale, con sospensione del programma in corso.

7.1/A) FUNZIONAMENTO MANUALE TEMPORANEO

- Premere brevemente il tasto "☀/☾": appare, lampeggiante, il simbolo "☀" e il livello di temperatura in corso viene applicato alle restanti ore del giorno (es. in fig. 44).
- Durante il funzionamento manuale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato premendo i tasti **t1** o **t2** o **t3** e/o impostare il **set** di temperatura desiderato premendo direttamente i tasti ▲▼.

i Il funzionamento manuale temporaneo cessa automaticamente alla mezzanotte del giorno corrente.

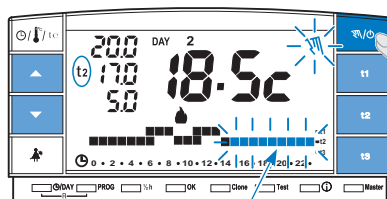
! Se una o più temperature di set vengono modificate durante il funzionamento «manuale», al ritorno al normale funzionamento da programma le modifiche verranno perse.

È possibile impostare una durata inferiore del funzionamento manuale temporaneo con la seguente procedura:

- Premere il tasto **OK**, sul display appare l'indicazione lampeggiante del numero di ore in cui sarà attivo il funzionamento manuale temporaneo (esempio in fig. 45).
- Con i tasti ▲▼ impostare la durata desiderata quindi premere **OK** per confermare (esempio in fig. 46).
- Al termine del numero di ore impostato riprenderà il funzionamento da programma.
- Per uscire anticipatamente dal funzionamento manuale temporaneo premere brevemente il tasto "☀/☾", il simbolo lampeggiante "☀" scompare e sul display apparirà la scala termica del giorno in corso, secondo il programma in funzione prima dell'inserimento del funzionamento in manuale temporaneo.

i Da questa funzione non è possibile (comparire la scritta "ERR"):
- premere il tasto **☀/☾** per passare alla sospensione del programma per pulizie (paragrafo 7.2)
- entrare nel programma P 04-Holiday

i Questa funzione può essere abbinata alla funzione MASTER (capitolo 9).



funzionamento manuale temporaneo **fig. 44**

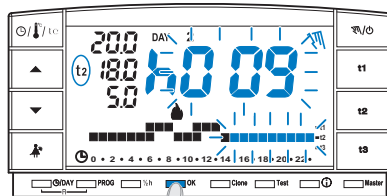


fig. 45

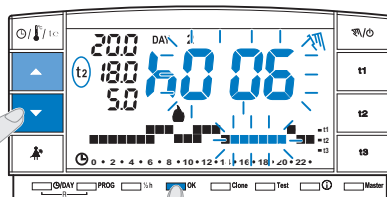


fig. 46

7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

7.1/B) FUNZIONAMENTO MANUALE PERMANENTE

- Mantenere premuto il tasto "☉/↓/1/c" (circa 4 sec.), il simbolo "☉" diventa fisso. Il livello di temperatura in corso è applicato a tutte le ore del giorno (es. fig. 47).
- Durante il funzionamento manuale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato premendo i tasti **t1**, **t2** o **t3** e/o impostare il set di temperatura desiderato premendo direttamente i tasti ▲▼.


 *Il funzionamento manuale permanente resta attivo a tempo indeterminato.*

 *Se una o più temperature di set vengono modificate durante il funzionamento «manuale», al ritorno al normale funzionamento da programma le modifiche verranno perse.*

- Per annullare il funzionamento manuale permanente premere brevemente il tasto "☉/↓/1/c", il simbolo "☉" scompare e sul display apparirà la scala termica del giorno in corso, secondo il programma in funzione prima dell'inserimento del funzionamento in manuale permanente.

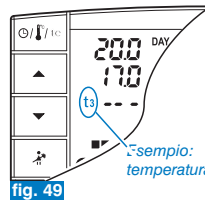
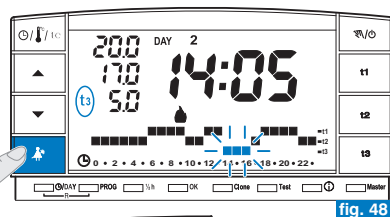
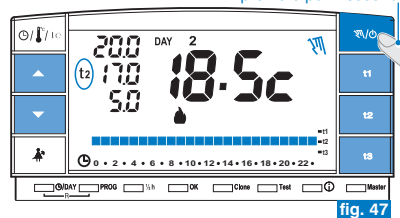
7.2) SOSPENSIONE DEL PROGRAMMA PER PULIZIE

- Solo in funzionamento da programma (**P 01 ÷ P 03**), premendo il tasto "☿" si avrà lo spegnimento dell'utenza allacciata per un periodo di 3 ore durante le quali il cronotermostato funzionerà in temperatura **t3 Assenza**. L'inserimento di tale funzione è visualizzato in **t3** sulla scala delle 24h da tre digit lampeggianti in corrispondenza delle 3 ore, a partire da quella in corso (esempio in fig. 48).
- Trascorse le 3 ore il cronotermostato riprende il programma interrotto.
- Per riattivare il programma interrotto prima del termine delle 3 ore, premere il tasto "☿", si reinseriranno i digit (in quel momento visualizzati in t3) nel livello t1 o t2.

 *Nel caso sia stata esclusa in modo permanente la temperatura **t3** Assenza (vedere paragrafo 6.5) l'utenza allacciata (caldaia o condizionatore) resterà sempre disattivata per un massimo di 3 ore (segnalato dal set: t3 - - - fig. 49).*

 *Durante questa funzione non è attiva la trasmissione di test.*

premere per 4 secondi






7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO



7.3) PROGRAMMA P 04 HOLIDAY (es. assenza per vacanze)

Nel caso in cui ci si debba assentare per più giorni dalla propria abitazione (sospensione della termoregolazione), al termine del periodo impostato con il programma P04, sarà reinserito il Vostro abituale programma (P01 o P02 o P03), affinché al Vostro ritorno possiate ritrovare l'abitazione alla temperatura desiderata.



Tutte le impostazioni richieste dal programma P04 HOLIDAY devono essere confermate premendo il tasto **OK**, in caso contrario, trascorsi 3 minuti il cronotermostato torna al normale funzionamento e le modifiche non saranno conservate.


 il programma **P 04 HOLIDAY** adotterà la stagione « Inverno» o « Estate» del programma selezionato in precedenza (es. P01 inverno, P02 inverno, P03 estate).

selezionare il programma **P 04 HOLIDAY** (vacanze).

- Premere ripetutamente il tasto **PROG** sino a quando sul display apparirà la scritta **P04 HOLIDAY** ad intermittenza; confermare premendo il tasto **OK** (fig. 50).
- Sul display appare il mese corrente lampeggiante. Con i tasti   impostare il mese in cui si intende attivare il programma Holiday (lasciare l'abitazione); confermare premendo il tasto **OK** (fig. 51).

 **Non è possibile selezionare un mese precedente a quello corrente.**
È possibile impostare al massimo il mese successivo a quello corrente

- Sul display appare il giorno corrente lampeggiante. Con i tasti   impostare il giorno in cui si intende attivare il programma Holiday (lasciare l'abitazione); nota: in base al mese e al giorno impostato si aggiornerà in automatico il giorno della settimana).
- confermare premendo il tasto **OK** (fig. 52).

 **Non è possibile selezionare un giorno precedente a quello corrente.**
È possibile impostare al massimo una data di un mese successiva a quella corrente.

- Sul display appare lampeggiante:
l'ora corrente arrotondata con l'azzeramento dei minuti (se è stata impostata la data corrente) o l'ora **0:00** (se è stata impostata un'altra data di attivazione del programma).

segue a pagina successiva 

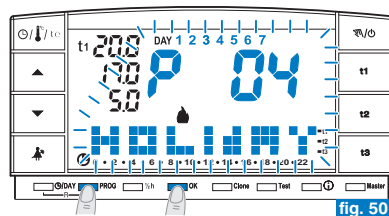


fig. 50

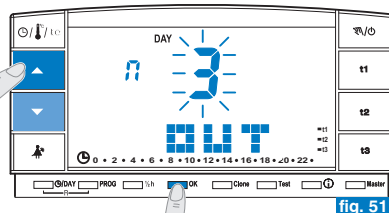


fig. 51

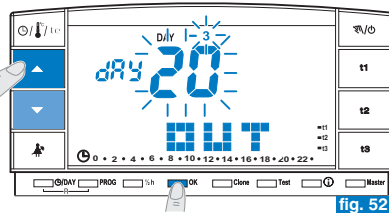


fig. 52

7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

- Con i tasti ▲▼ impostare l'ora in cui si intende attivare il programma Holiday (lasciare l'abitazione); confermare premendo il tasto **OK** (fig. 53).

! Non è possibile selezionare un'ora precedente a quella corrente.

- Sul display si visualizza la pagina **IN** in cui inserire quando dovrà terminare il conteggio a ritroso del programma e ripartirà il funzionamento normale di termoregolazione del cronotermostato (secondo il programma di provenienza).

- Sul display appare (lampeggiante) il mese precedentemente impostato nella funzione **OUT**, con i tasti ▲▼ impostare il mese in cui si intende terminare il conteggio (rientro nell'abitazione); confermare premendo il tasto **OK** (fig. 54).

! Non è possibile selezionare un mese precedente a quello impostato nella funzione **OUT**.
È possibile avanzare al massimo di un anno rispetto al mese impostato nella funzione **OUT**.

- Sul display appare (lampeggiante) il giorno in cui si intende terminare il conteggio (rientro nell'abitazione), con i tasti ▲▼ impostare il giorno (in base al mese e al giorno impostato si aggiornerà in automatico il giorno della settimana)
- Confermare premendo il tasto **OK** (fig. 55).

! Non è possibile selezionare un giorno precedente a quello impostato nella funzione **OUT**.
È possibile avanzare al massimo fino all'ultimo giorno del mese selezionato.

- Sul display appare (lampeggiante) l'ora in cui si intende terminare il conteggio (rientro nell'abitazione), con i tasti ▲▼ impostare l'ora; confermare premendo il tasto **OK** (fig. 56 a pagina successiva).

! Non è possibile selezionare un'ora precedente a quella impostata nella funzione **OUT**.

i Al massimo è possibile programmare un periodo di conteggio a ritroso di 365 giorni (massimo 8760 ore).

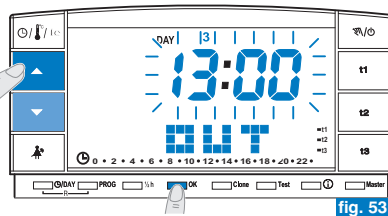


fig. 53

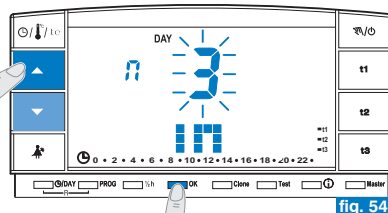


fig. 54

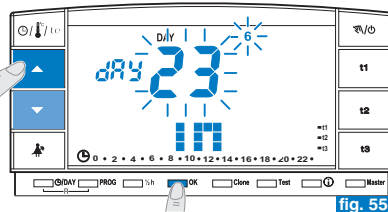


fig. 55

7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

- Terminato l'inserimento dei dati e confermato con il tasto **OK** (esempio in fig. 56), sul display possono apparire **due differenti visualizzazioni** (a seconda dei dati inseriti):

Data e ora di OUT uguale a quella attuale

- Premendo il tasto **OK** (esempio in fig. 56) il cronotermostato inizierà il conto alla rovescia ed il programma P04 Holiday manterrà la temperatura **t3** Assenza impostata (impostazione di fabbrica 5°C in modalità "Inverno" e 33°C in "Estate", entrambe regolabili come da paragrafo 5.6) fino al termine delle ore programmate e sul display si visualizza il numero delle ore mancanti al termine del programma più la scritta **HOLIDAY** (esempio in fig. 57).

- Per uscire anticipatamente dal programma P 04 HOLIDAY premere il tasto **PROG**. Il cronotermostato riprenderà a funzionare secondo il programma in uso prima dell'inserimento del programma P 04 HOLIDAY.*

Data e/o ora di OUT successiva rispetto a quella attuale

- Premendo il tasto **OK** (esempio in fig. 56) il cronotermostato tornerà al programma in funzione prima dell'inserimento dei dati nel programma **P 04**, in attesa di avviare quest'ultimo programma.
- Ogni minuto sul display apparirà per due secondi la schermata del programma **P 04 HOLIDAY** (esempio in fig. 58) come promemoria del fatto che si trova in tempo di attesa.

- Per uscire anticipatamente da questa condizione di attesa dell'attivazione del programma **HOLIDAY** e ritornare al normale funzionamento del cronotermostato premere il tasto **PROG**, scegliere P01 o P02 o P03 con i tasti a freccia e confermare con il tasto **OK**.*

Trascorso questo tempo di attesa il cronotermostato inizierà il conto alla rovescia ed il programma P04 Holiday manterrà la temperatura **t3** Assenza impostata (impostazione di fabbrica 5°C in modalità "Inverno" e 33°C in "Estate", entrambe regolabili come da paragrafo 5.6) fino al termine delle ore programmate; sul display si visualizza il numero delle ore mancanti al termine del programma più la scritta **HOLIDAY** (esempio in fig. 57).

- In queste 2 condizioni (sopra) non è possibile modificare data, ora e minuti attuali.*

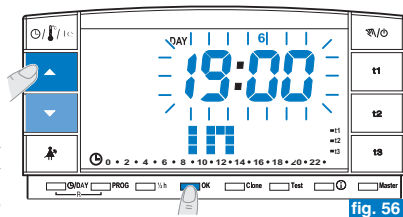


fig. 56

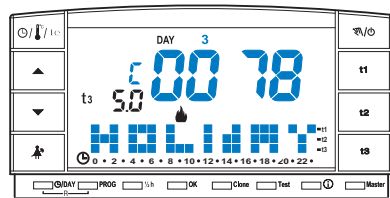
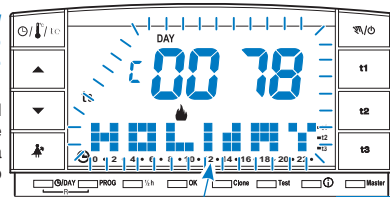











fig. 57



Lampeggia per 2 secondi ogni minuto fig. 58

altre note relative al programma P04 Holiday

7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

-  Durante l'attesa o l'esecuzione del programma P04, non è possibile escludere il cronotermostato «OFF» (vedere par. 7.7).
-  Terminato il conto alla rovescia del programma P04 Holiday, il cronotermostato adotterà la stagione (inverno o estate) del programma selezionato in precedenza. Se si seleziona e imposta P04 in prima programmazione del cronotermostato, di default la stagione adottata sarà "Inverno" (P01).
-  Terminato o interrotto il conto alla rovescia, i dati inseriti nel programma **P 04 HOLIDAY** saranno azzerati.
-  Durante l'esecuzione per programma P 04 HOLIDAY è possibile modificare le temperature di set (**t1**, **t2** e **t3**) (vedere paragrafo 5.6). Se la temperatura **t3** (assenza) è protetta da  password sarà necessario inserirla.
-  **Nel caso sia stata esclusa in modo permanente la temperatura t3 Assenza (paragrafo 6.5) il programma P 04 HOLIDAY manterrà sempre disattiva l'utenza allacciata (caldaia o condizionatore) per tutto il tempo del programma.**
-  Se il cronotermostato è in **forzatura manuale temporaneo**, cercando di selezionare il programma **P 04 Holiday** sul display apparirà per due secondi la scritta **Err**, quindi ritornerà alla funzione precedentemente in esecuzione. Invece se il cronotermostato è in **forzatura manuale permanente**, sarà possibile selezionare il programma P04 Holiday.
-  Durante l'esecuzione del programma P04, non è possibile utilizzare la sospensione del programma per pulizie (vedere par. 7.2).
-  Durante l'esecuzione del programma **P 04 Holiday** è possibile attivare la funzione **Master** (vedere cap. 9) ma non è possibile effettuare l'autoapprendimento **Master** (MASTER TX).

7.4) MODIFICA DELLE TEMPERATURE DI SET: COMFORT, ECONOMY ED ASSENZA

Vedere paragrafo 5.6.

7.5) LETTURA DEI PROGRAMMI SETTIMANALI INSERITI

Vedere paragrafo 5.9.

7.6) CAMBIO ANNO, MESE, GIORNO, ORA, MINUTI



Vedere paragrafi 5.7 e 5.8.


7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

7.7) ESCLUSIONE DEL CRONOTERMOSTATO (OFF)


Questa funzione ha il compito di bloccare le funzioni del cronotermostato durante la stagione in cui il riscaldamento o il raffrescamento devono rimanere spenti e di mettere in condizione di basso consumo energetico i ricevitori (solo quelli predisposti).




 Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).


- Per attivare la funzione mantenere premuto il tasto “” (circa 6 sec.) sino alla comparsa sul display della scritta **OFF**, ad indicare che il cronotermostato è disattivato (esempio in fig. 59).
- In questo stato, tutte le funzioni del cronotermostato sono inattive; solo la visualizzazione del giorno corrente, dell'ora o dell'ultima temperatura letta rimane in funzione (a seconda della condizione di provenienza). È possibile passare dalla visualizzazione dell'ora alla temperatura rilevata (e viceversa) premendo il tasto “” (esempio in fig. 60).

 **Per mantenere il consumo delle pile al minimo, la temperatura ambiente visualizzata sul cronotermostato viene aggiornata solo ogni 30 minuti.**

 In questa condizione, in caso di pile scariche, si attiverà sul display la visualizzazione del simbolo .

- Premere per qualche secondo il tasto “” per riattivare il cronotermostato e tornare al programma precedentemente impostato.

 È possibile passare dalla forzatura da programmatore telefonico (vedere par. 7.8) all'esclusione del cronotermostato (**OFF**). In questo caso rimarrà acceso fisso anche il simbolo  ad indicare che il contatto del programmatore telefonico è ancora chiuso e che potrà essere aperto anche in un secondo tempo. Quando si aprirà il contatto, il simbolo  si spegnerà ed il cronotermostato rimarrà in **OFF**.

All'uscita da cronotermostato in **OFF**, se il contatto del programmatore telefonico sarà aperto, si avrà il ritorno al programma precedentemente in uso mentre, se il contatto sarà chiuso, il cronotermostato si disporrà in manuale permanente con t1 temperatura di comfort con il simbolo  lampeggiante ad indicare «funzione programmatore telefonico attiva». Per disattivarla, vedere paragrafo successivo 7.8.

Aggiornamento lettura temperatura ambiente, solo ogni 30 minuti

premere per 6 secondi

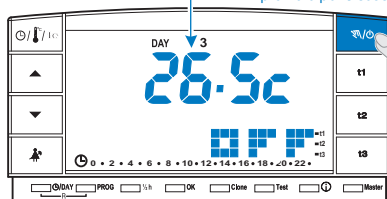


fig. 59



fig. 60

 In questa condizione (**OFF**), è possibile modificare data, e ora correnti (vedere par. 5.7)

7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

7.8) FUNZIONAMENTO CON PROGRAMMATTORE TELEFONICO

es. programmatore telefonico



Il programmatore telefonico permette di comandare a distanza il cronotermostato agendo sul contatto collegato ai morsetti **8** e **9** di quest'ultimo (vedere paragrafo 4.5).

Programmatore telefonico	Funzionamento cronotermostato
Chiusura contatto	in modalità manuale permanente con temperatura di t1 Comfort
Apertura contatto	in modalità manuale permanente con temperatura di t3 Assenza

Chiudendo il contatto: il cronotermostato in funzionamento da programma manuale temporaneo/permanente o programma P 04 Holiday, si pone in **funzionamento manuale permanente** con temperatura **t1 Comfort**. Sul display appaiono i simboli lampeggiante e "" fisso ad indicare la forzatura (fig. 61).

Sarà possibile tornare al funzionamento da programma precedentemente impostato (P 01 ÷ P 03) premendo sul cronotermostato il tasto "", sul display rimane il simbolo fisso ad indicare che il contatto del programmatore telefonico è ancora chiuso e che potrà essere aperto in un secondo tempo (fig. 62).

Aprendo il contatto: il cronotermostato si pone in **funzionamento manuale permanente** con temperatura **t3 Assenza** (esempio in fig. 63).

Sul display appaiono i simboli lampeggiante e "" fisso ad indicare la forzatura. Per tornare al funzionamento da programma premere sul cronotermostato il tasto "".



La temperatura t3 di Assenza potrebbe essere esclusa in modo permanente (vedere paragrafo 6.5).



I comandi di apertura e chiusura contatto sono operativi entro 1 minuto.

Per aprire o chiudere il contatto vedere le istruzioni del programmatore telefonico.

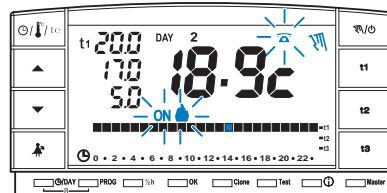


fig. 61

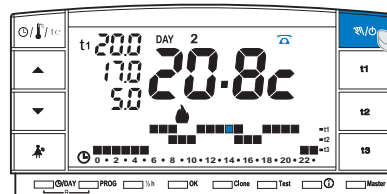


fig. 62

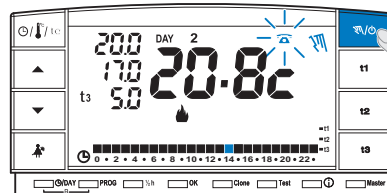


fig. 63

7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

7.9) VISUALIZZAZIONI INFORMAZIONI UTILI

Premendo il tasto ⓘ ad impulsi si possono visualizzare (in modo sequenziale) delle informazioni utili circa il funzionamento dell'impianto e del cronotermostato.

7.9.1) VISUALIZZAZIONE TIPO DI PROTOCOLLO E VERSIONE FIRMWARE

- Premere una volta il tasto ⓘ: sul display apparirà la versione di protocollo radio, la versione del firmware installato e l'eventuale revisione (esempio in fig. 64).


ⓘ *E' possibile tornare al programma normale attendendo il time out (3 minuti) o premendo il tasto OK.*

ⓘ *Questo parametro è necessario in caso di richiesta di assistenza tecnica.*

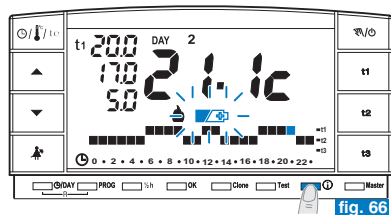
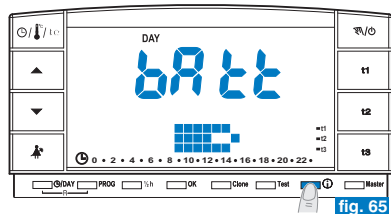
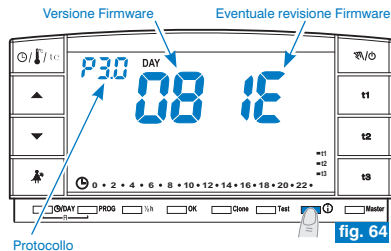
7.9.2) VISUALIZZAZIONE STATO DI CARICA DELLE PILE

- Dalla videata precedente premere un'altra volta il tasto ⓘ: sul display apparirà il livello di carica delle pile (esempio in fig. 65).

■■■■■ Batterie completamente cariche


■■■■■ Batterie scariche: in questo caso apparirà lampeggiante il simbolo  (esempio in fig. 66); **sostituire le pile entro 30 giorni.**


ⓘ *È possibile tornare al programma normale attendendo il time out (3 minuti) o premendo il tasto OK.*



IT 7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO




7.9.3) VISUALIZZAZIONE SERIAL NUMBER UTILIZZATO PER LA TRASMISSIONE

- Dalla videata precedente (fig. 65) premere un'altra volta il tasto : sul display apparirà il serial number che viene trasmesso dal cronotermostato ogni volta che avviene una trasmissione dati (esempio in fig. 67).

 È possibile tornare al programma normale attendendo il time out (3 minuti) o premendo il tasto **OK**.

 Questo parametro è necessario in caso di richiesta di assistenza tecnica.

7.9.4) VISUALIZZAZIONE E REGOLAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY


- Dalla videata precedente premere un'altra volta il tasto : sul display apparirà la scritta **CONT** e il valore di contrasto attivo; impostazione di fabbrica **08** (esempio in fig. 68).
- Modificare il valore di contrasto selezionando utilizzando i tasti  ; ad ogni impulso corrisponde una variazione di 1 punto (esempio in fig. 69).
- Confermare il valore premendo il tasto **OK**.

 Se non si preme il tasto **OK** entro 3 minuti, il cronotermostato torna al programma normale senza salvare la variazione del valore di contrasto.

 Un'impostazione di contrasto troppo elevata comporta una diminuzione dell'autonomia delle pile.

 Valore modificabile da 03 a 08.

I valori 01 e 02 sono utilizzati per la funzione di spegnimento automatico del DISPLAY per risparmiare sul consumo delle pile.

-  Vedere descrizione delle funzioni, attivazione e disattivazione al punto successivo 7.9.5.

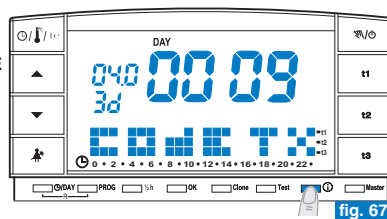


fig. 67

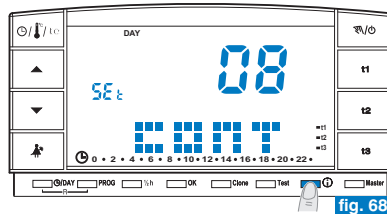


fig. 68

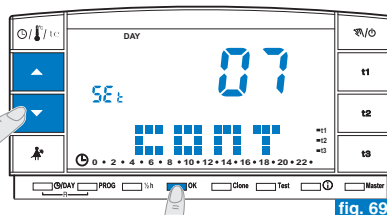


fig. 69

7 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

7.9.5) FUNZIONI DI SPEGNIMENTO (STANDBY) DEL DISPLAY per risparmio pile

Per ridurre il consumo delle pile è possibile impostare lo spegnimento (standby) del display in due differenti modalità.

7.9.5/A - SPEGNIMENTO NOTTURNO DEL DISPLAY DALLE ORE 0.00 ALLE 6.00

In questa fascia di orario notturno normalmente il cronotermostato è poco utilizzato.

- Dalla videata di visualizzazione del contrasto del display (esempio in fig. 69) premere i tasti ▲▼ per visualizzare il livello "02" LCd dAY (esempio in fig. 70).
Nota: è possibile tornare al programma normale senza nessuna impostazione attendendo il time out (3 minuti) o premendo il tasto ⓘ.
- Premere il tasto OK per impostare lo spegnimento del display dalle ore 0:00 alle ore 6:00 (esempio in fig. 71).
- Durante questo periodo di tempo, premendo un qualsiasi tasto il display si riaccende immediatamente per 3 minuti, quindi si spegne nuovamente.

Per disattivare la funzione di spegnimento notturno del display impostare un valore desiderato di contrasto del display (come da procedura al par. 7.9.4).

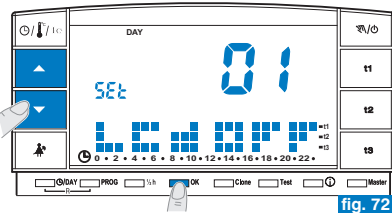
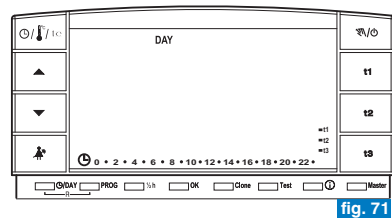
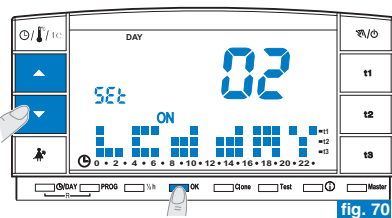
7.9.5/B - SPEGNIMENTO TOTALE DEL DISPLAY

Questa funzione è particolarmente adatta per le seconde case, dove l'utilizzo del cronotermostato è poco frequente e limitato a brevi periodi dell'anno.

- Dalla videata di visualizzazione del contrasto del display (esempio in fig. 69) premere i tasti ▲▼ per visualizzare il livello "01" LCd OFF (esempio in fig. 72).
Nota: è possibile tornare al programma normale senza nessuna impostazione attendendo il time out (3 minuti) o premendo il tasto ⓘ.
- Premere il tasto OK per impostare lo spegnimento totale del display: dopo 3 minuti si ottiene lo spegnimento del display durante tutte le 24 ore di tutti i giorni (es. in fig. 71).
- Premendo un qualsiasi tasto il display si riaccende immediatamente per 3 minuti, quindi si spegne nuovamente.

Per disattivare la funzione di «spegnimento totale del display» impostare un valore desiderato di contrasto del display (come da procedura al par. 7.9.4).

ⓘ In caso di reset del cronotermostato (vedere paragrafo 5.11) l'impostazione di spegnimento del display viene annullata.



8 - PASSWORD

8.1) PASSWORD





Alcune funzioni possono essere protette da password in modo da evitare impostazioni errate da parte di personale non autorizzato.

Le funzioni protette da password sono:

- Abbinamento del cronotermostato al ricevitore (paragrafo 4.8)
- Test di verifica intensità del segnale radio (paragrafo 4.9)
- Scelta del programma **Inverno (P 01 - P 02)** o **Estate (P 03)** e viceversa (par. 5.5)
- Reset (paragrafo 5.11)
- Modifica del SET: t3 della temperatura di assenza (paragrafo 5.6)
- Limitazione dei valori di temperatura impostabili (paragrafo 6.1)
- Differenziale di temperatura (ON/OFF) (paragrafo 6.3)
- Correzione temperatura ambiente rilevata (OFFSET) (paragrafo 6.4)
- Esclusione totale della temperatura t3 Assenza (paragrafo 6.5)
- Esclusione del cronotermostato (OFF) (paragrafo 7.7)
- Inserimento, modifica, disabilitazione della Password (paragrafo 8.1)
- Trasferimento dei dati di programmazione tra due cronotermostati (paragrafo 6.2)
- Assegnazione delle zone ai MASTER (solo modello predisposto) (paragrafo 9.3.1)

 per uscire dalle schermate di inserimento password, senza salvare nessuna variazione attendere circa 8 sec.

8.1/a) INSERIMENTO DELLA PASSWORD

- Dal normale funzionamento del cronotermostato, per inserire una password mantenere premuti (circa 3 sec.) i tasti  e . Sul display apparirà la scritta **CODE** e il primo trattino a sinistra lampeggerà (fig. 73).
- Impostare il numero desiderato utilizzando i tasti  ; confermare premendo il tasto **OK** (es. fig. 74). Eseguire la stessa procedura per gli altri tre trattini (es. fig. 75).
- Una volta confermato l'ultimo valore il display torna alle condizioni di normale funzionamento: la password è stata abilitata.

 I trattini " - " non sono ammessi insieme ai numeri, solo l'inserimento di 4 trattini consecutivi come descritto al par. 8.1/d ha la finalità di disabilitare la password.

- Premendo il tasto **PROG** si annullano eventuali cifre inserite per errore.

6324

Corretto

632-

NO!

- - - -

Corretto

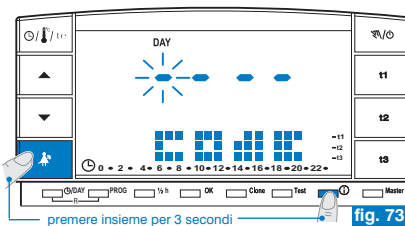


fig. 73

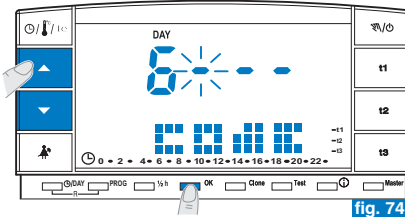


fig. 74

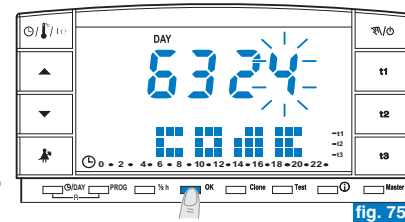


fig. 75

password disabilitata

8 - PASSWORD

8.1/b) ACCESSO ALLE FUNZIONI PROTETTE

- Se la password è abilitata e si cerca di attivare una delle funzioni protette, sul display apparirà la scritta **CoDe** e il primo trattino a sinistra lampeggerà (fig. 73).
- Se si conosce, inserire la password utilizzando i tasti ▲▼ e confermare ogni valore inserito premendo il tasto OK (vedere procedura precedente).

❗ - Se si inserisce la password errata sul display comparirà la scritta **Err** (fig. 76).

- Dopo 3 tentativi errati il cronotermostato ritorna al normale funzionamento.

- Se si esegue una operazione di Reset protetta da password anche quest'ultima verrà cancellata.

8.1/c) MODIFICA DELLA PASSWORD

Per modificare la password procedere come segue:

- Dal normale funzionamento del cronotermostato mantenere premuti (circa 3 sec.) i tasti ▲ e ①. Sul display apparirà la scritta **CoDe II** e il primo trattino a sinistra lampeggerà (fig. 73).
- Inserire la password corrente utilizzando i tasti ▲▼; confermare ogni valore premendo il tasto OK (esempio in fig. 75).
- Sul display apparirà la scritta **CoDe II** e il primo trattino a sinistra lampeggerà (fig. 77); inserire la **nuova password** utilizzando i tasti ▲▼ quindi confermare ogni valore premendo il tasto OK (esempio in fig. 78).

Nota: per uscire dalla schermata senza effettuare modifiche premere il tasto PROG.

- Una volta confermato l'ultimo valore il display torna alle condizioni di normale funzionamento: la nuova password è abilitata.

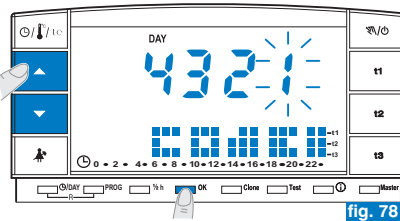
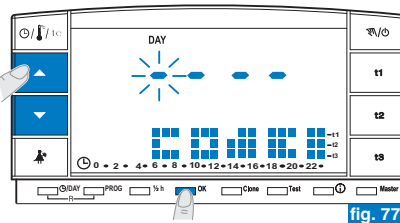
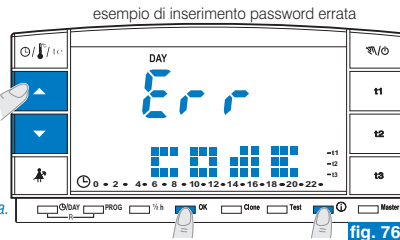
8.1/d) ELIMINAZIONE DELLA PASSWORD

Per eliminare la password procedere come segue:

- Operare come descritto al paragrafo precedente (8.1/c).
- Quando sul display apparirà la scritta **CoDe II** inserire come password 4 trattini (----) e confermare ogni "trattino" premendo il tasto OK (fig. 77).
- Una volta confermato l'ultimo "trattino" il display torna alle condizioni di normale funzionamento: la password è stata eliminata.



In caso di smarrimento o dimenticanza della password interpellare il centro assistenza tecnica del produttore che comunicherà la password di sblocco.



9 - FUNZIONE "MASTER"

9.1) DESCRIZIONE FUNZIONE MASTER

La funzione "Master" consente di realizzare impianti multizona nei quali, oltre alla termoregolazione di ciascuna zona tramite termostato o cronotermostato (via radio) ad essa abbinato, il cronotermostato con "Master" può subentrare nella termoregolazione di tutte le zone ad esso assegnate (secondo i modi di funzionamento più avanti riportati).

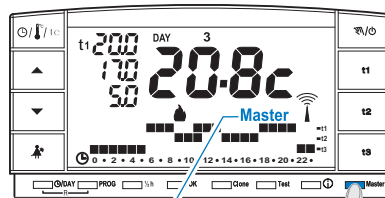


fig. 79

Master attivato

TASTO "MASTER":

- accesso / uscita stato di MASTER TEST
- attivazione / disattivazione funzione Master

9.2) ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- Cronotermostato Master in impianto a 2 zone (esempio in fig. 80).

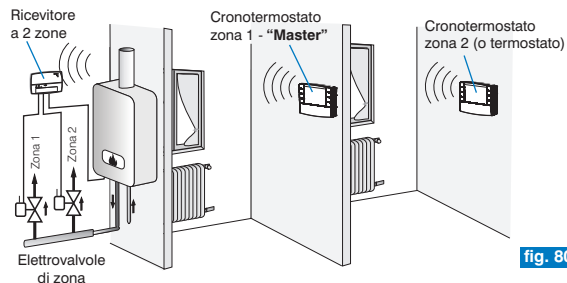
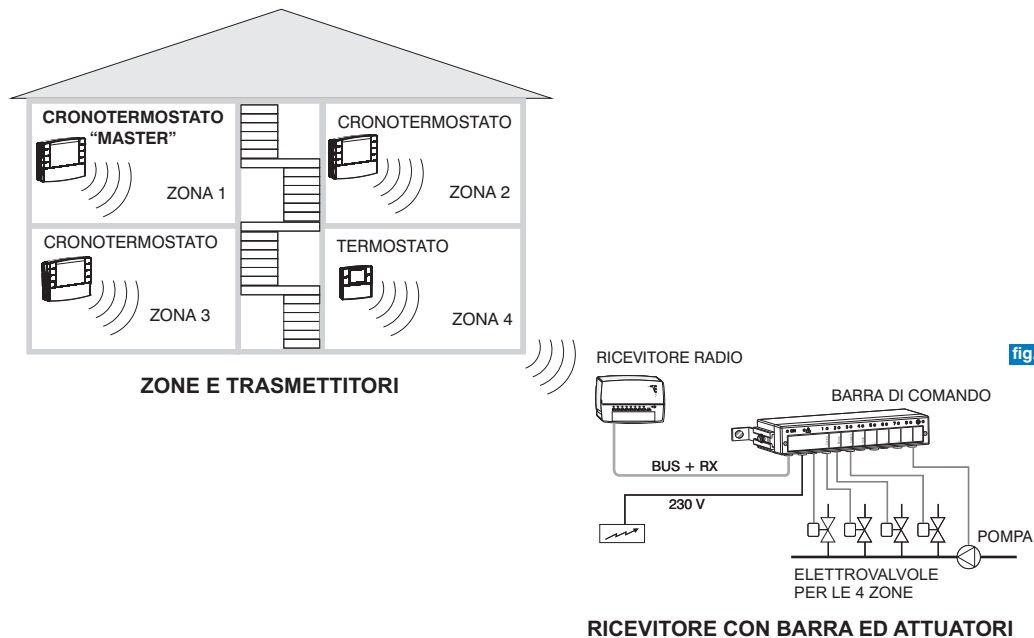


fig. 80

9 - FUNZIONE "MASTER"

IT

- Esempio: cronotermostato Master in impianto a 4 zone (esempio in fig. 81).



9 - FUNZIONE “MASTER”

ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE



9.3.1) ASSEGNAZIONE DELLE ZONE AL “MASTER”

(da effettuare dopo aver eseguito le operazioni di abbinamento dei trasmettitori, vedere ad es. paragrafo 4.8).



Questa funzione può essere protetta da password (vedere capitolo 8).

Per le operazioni di assegnazione dei cronotermostati “Master” alle zone (canali) attenersi scrupolosamente a quanto riportato nel capitolo “Predisposizione del ricevitore per il funzionamento con Master” del manuale istruzioni dei ricevitori.

SUL CRONOTERMOSTATO “MASTER” attivare lo stato di “Master Test”:

- premere il **tasto Master per 4 secondi**, sul display apparirà la scritta “MASt” (esempio in fig. 82).

SUL RICEVITORE:

- verificare lo stato della zona ed eseguire tutte le operazioni di assegnazione indicate sul manuale istruzioni del ricevitore.

Al termine delle operazioni:

SUL CRONOTERMOSTATO “MASTER” per disattivare lo stato di “Master - Test” premere il **tasto Master per un secondo**: la scritta “MASt” scompare e sul display appare il programma precedentemente in corso.

9.3.2) ANNULLAMENTO DELL'ASSEGNAZIONE DI UNA ZONA A UN “MASTER”

Anche per le operazioni di annullamento attenersi scrupolosamente a quanto riportato nel manuale istruzioni dei ricevitori.

SUL CRONOTERMOSTATO “MASTER” attivare lo stato di “Master Test”:

- premere il **tasto Master per 4 secondi**, sul display apparirà la scritta “MASt” (esempio in fig. 82).

SUL RICEVITORE:

- verificare lo stato della zona ed eseguire tutte le operazioni di annullamento indicate sul manuale istruzioni del ricevitore.

SUL CRONOTERMOSTATO “MASTER” disattivare lo stato di “Master - Test”:

- premere il **tasto Master per un secondo**: la scritta “MASt” scompare e sul display appare il programma precedentemente in corso



Lo stato di “Master - Test” resta attivo per un massimo di 3 minuti; dopodiché il cronotermostato ritornerà al normale funzionamento.

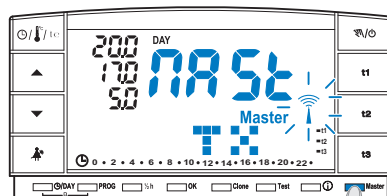


fig. 82 Premere per 4 secondi

9 - FUNZIONE “MASTER”

ISTRUZIONI D'USO PER L'UTILIZZATORE

9.4) MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO “MASTER”

Negli impianti con presenza di zone assegnate ad un cronotermostato “MASTER”, la funzione “Master” può essere attivata o disattivata dall'utente premendo brevemente il tasto **Master**.

Lo stato di “Master” attivato viene indicato sul display dalla scritta **Master** accesa fissa (esempio in fig. 83).

Funzione “Master” disattivata: il cronotermostato “MASTER” si comporta come un normale cronotermostato ed agisce solo sulla zona su cui è abbinato.



Funzione “Master” attivata: il cronotermostato “MASTER” sostituisce, sino alla disattivazione della funzione, i cronotermostati e/o termostati abbinati alle zone a lui assegnate, nelle modalità indicate nei paragrafi successivi.

In FUNZIONAMENTO “MASTER” è possibile modificare livelli e valori di temperatura, passare da manuale temporaneo a manuale permanente o da programma (da profilo) in funzione.

[Esempio: funzionamento con Master manuale temporaneo](#)

9.4.1) MASTER MANUALE TEMPORANEO

Attivazione:

- Sul cronotermostato MASTER premere brevemente il tasto “” per entrare in funzionamento manuale temporaneo; appare lampeggiante il simbolo “” (vedere dettagli al paragrafo 7.1 punto A) (esempio in fig. 84). Premere brevemente il tasto “**Master**”: sul display si accende fissa la scritta **Master**.

Funzionamento:

- la termoregolazione di tutte le zone assegnate al “Master” è gestita dal “Master”; livello di temperatura (comfort “t1”, economy “t2”, assenza “t3”) e valori di temperatura sono quelli impostati nel “Master”.

 **In funzionamento “Master manuale temporaneo” allo scadere della mezzanotte si possono verificare i seguenti casi:**

- Se la funzione “Master” è stata attivata con cronotermostato in funzionamento “manuale temporaneo”, cessa la funzione “manuale temporaneo” e cessa la funzione “Master”; il cronotermostato si pone in funzionamento da programma.
- Se la funzione “Master” è stata attivata prima di porre il cronotermostato in funzionamento “manuale temporaneo”; cessa la funzione “manuale temporaneo” ed il cronotermostato si pone in funzionamento “Master da programma” (vedere funzionamento al par. 9.4.3).

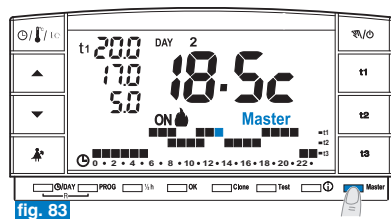


fig. 83

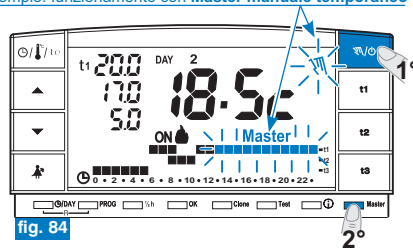


fig. 84

9 - FUNZIONE “MASTER”

ISTRUZIONI D'USO PER L'UTILIZZATORE

Disattivazione della funzione “Master”:

- Premere brevemente il tasto “Master”; sul display scompare la scritta **Master**: il cronotermostato rimane in funzionamento “manuale temporaneo” e le zone assegnate al master tornano sotto il controllo dei rispettivi trasmettitori (esempio in fig. 85).

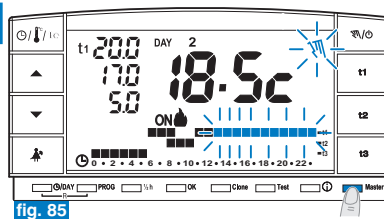




fig. 85

Esempio: funzionamento con Master manuale permanente

9.4.2) MASTER MANUALE PERMANENTE

Attivazione:

- Sul cronotermostato MASTER mantenere premuto il tasto “” (circa 4 sec.) per entrare in funzionamento manuale permanente; il simbolo “” diventa fisso (vedere dettagli al paragrafo 7.1/B) (esempio in fig. 86). Premere brevemente il tasto “Master”: sul display si accende fissa la scritta **Master**.

Funzionamento:

- La termoregolazione di tutte le zone assegnate al “Master” è gestita dal “Master”; livello di temperatura (comfort “t1”, economy “t2”, assenza “t3”) e valori di temperatura sono quelli impostati nel “Master”.

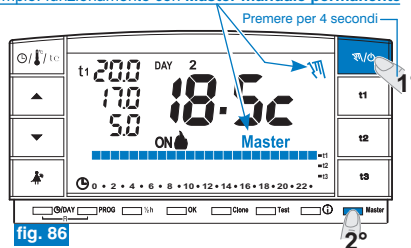


fig. 86

Disattivazione della funzione “Master”:

- Premere brevemente il tasto “Master”; sul display scompare la scritta **Master**: il cronotermostato rimane in funzionamento “manuale permanente” e le zone assegnate al master tornano sotto il controllo dei rispettivi trasmettitori (esempio in fig. 87).

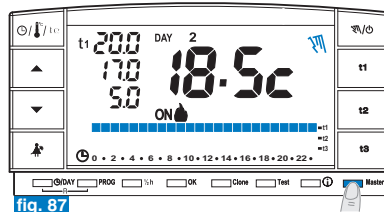


fig. 87

9 - FUNZIONE “MASTER”

Esempio: funzionamento con Master da programma (profilo)

ISTRUZIONI D'USO PER L'UTILIZZATORE

9.4.3) MASTER DA PROGRAMMA IN FUNZIONE (da profilo)

Attivazione:

- Con cronotermostato master in funzionamento da programma, premere brevemente il tasto **“Master”**: sul display si accende fissa la scritta **Master**.

Funzionamento:

- nei periodi dove il programma (profilo) presenta i livelli di temperatura **economy (t2)** e **assenza (t3)** la termoregolazione di tutte le zone assegnate al “Master” è gestita dal “Master”; il livello di temperatura e i valori di temperatura sono quelli impostati nel “Master”.
- nei periodi dove il programma (profilo) presenta il livello di temperatura **comfort (t1)** la termoregolazione non viene più gestita dal Master (che continua a gestire la sua zona di abbinamento) ma dai trasmettitori abbinati alle singole zone. Sul display resta comunque presente la scritta **Master** (fig. 88).

Disattivazione della funzione “Master”:

- Premere brevemente il tasto **“Master”**: sul display scompare la scritta **Master**, il cronotermostato rimane in funzionamento da programma e le zone assegnate al master tornano sotto il controllo dei rispettivi trasmettitori (esempio in fig. 89).

❗ IMPORTANTE

sul “Master” attivato è possibile:

- utilizzare le funzioni: **Holiday** (par. 7.3), **interruzione per pulizie** (par. 7.2) o **esclusione impianto in OFF** (par. 7.7) senza che il funzionamento “Master” venga disattivato. **Queste funzioni vengono applicate in tutte le zone assegnate al “Master”.**
- **Passare da una modalità all'altra (programma in funzione, manuale temporaneo o permanente) premendo il tasto manuale “ R/O ”.**

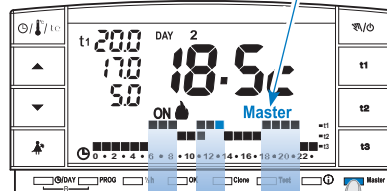


fig. 88

Periodo con temperatura Comfort (t1):

il “Master” anche se attivato, non controlla le zone assegnate, che tornano sotto il controllo dei rispettivi trasmettitori.

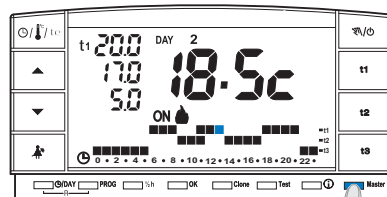


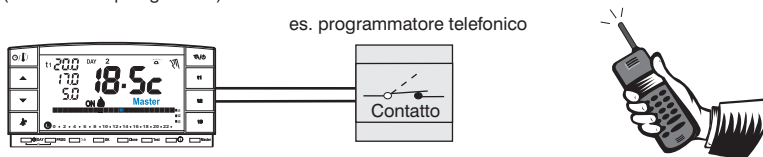
fig. 89

9 - FUNZIONE "MASTER"

ISTRUZIONI D'USO PER L'UTILIZZATORE

9.4.4) FUNZIONAMENTO MASTER CON PROGRAMMATORE TELEFONICO

(vedere anche paragrafo 7.8)



Chiudendo il contatto del programmatore telefonico collegato ad un cronotermostato "MASTER" in funzionamento:

- "Master da programma"
- "Master manuale temporaneo"
- "Master manuale permanente"
- "Master con programma "Holiday"

tutte le zone ad esso assegnate verranno termoregolate sul livello **t1 "comfort"** del "Master" in manuale permanente.

Aprendo il contatto del programmatore telefonico, tutte le zone assegnate al cronotermostato verranno termoregolate sul livello **t3 "assenza"** del "Master" in manuale permanente.



In tutte le condizioni di funzionamento con livello temperatura t3 di Assenza sopra descritte, la stessa potrebbe essere esclusa in modo permanente (vedere dettagli al paragrafo 6.5).

Dichiarazione di conformità: si dichiara che il prodotto sotto indicato soddisfa i Requisiti Essenziali applicabili richiesti dalla Direttiva R&TTE1999/5/CE. La conformità del prodotto alla direttiva è confermata dal marchio CE riportato sul prodotto e sul presente documento.

Copia integrale della “Dichiarazione di Conformità” alla Direttiva R&TTE1999/5/CEE, è disponibile, a richiesta, presso l'indirizzo del Dichiarante, sotto riportato.

Declaración de conformidad: este dispositivo cumple con los Requisitos Esenciales establecidos por la Directiva R&TTE1999/5/CE. La conformidad del producto con la directiva está conformada por la marca CE que se encuentra en el producto y en el presente documento.

Una copia integral de la “Declaración de conformidad” con la Directiva R&TTE1999/5/CE está disponible bajo pedido en la dirección del Declarante, que figura a continuación.

Dichiarante/Declarante:

Modello/Modelo:

Marcatura/Marca: