

CRONOTERMOSTATO SENZA FILI DOTATO DI TRASMETTITORE RADIO

ITALIANO

PE - DETXNN011 06/13



Cronotermostato da parete
Alimentazione a pile
Giornaliero / Settimanale

☀ Inverno / ❄ Estate

2 livelli di temperatura (Comfort ed Economy)
+ 1 livello di temperatura Assenza

Istruzioni per l'uso



PERRY ELECTRIC srl
Via milanese, 11
22070 Veniano (Como) - ITALIA
tel. +39.031.8944.1
fax +39.031.931.848
www.perry.it

Cronotermostato senza fili
1PECRTX05

Timbro gestore impianto:

INDICE

 AVVERTENZE.....	pag. 3	4 - INSERIMENTO O SOSTITUZIONE PILE	pag. 7
1 - DATI TECNICI.....	pag. 4	5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO.....	pag. 8
2 - VISTA GENERALE E FUNZIONI TASTI.....	pag. 5	6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO.....	pag. 19
3 - LEGENDA DISPLAY.....	pag. 6		

PRESENTAZIONE

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.

Particolare attenzione è stata riservata anche al risparmio energetico: il programma Holiday (vacanze), la sospensione per pulizie domestiche, i set di temperatura t1,t2, t3 regolabili in qualsiasi momento e secondo le proprie esigenze, 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 e manuale (forzatura manuale temporanea o permanente).
- Modifica manuale della data, ora e minuti correnti.
- Visualizzazione dell'ora e minuti correnti o della temperatura ambiente e a seconda del tipo di impianto anche la visualizzazione per alcuni secondi della temperatura esterna.
- Indicazione sul display della trasmissione del segnale radio (simbolo antenna).
- La sicurezza di esercizio è garantita da una doppia trasmissione delle informazioni al ricevitore.



AVVERTENZE

- L'installazione ed il collegamento elettrico del cronotermostato devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.
- Leggere attentamente il libretto istruzioni prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza e l'uso.
Conservare con cura il libretto istruzioni per successive consultazioni.
- 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.
- In caso di necessità pulire il cronotermostato utilizzando un panno leggermente umido.
- Il costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie senza obbligo di preavviso.



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

IMPORTANTE! PROTEZIONE DA PASSWORD



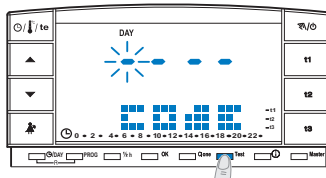
La presenza di questo simbolo in alcuni paragrafi successivi, indica che la funzione può essere protetta o limitata da password inserita dal gestore impianto, in modo da evitare impostazioni errate da personale non autorizzato.

Le funzioni che possono essere protette da password sono:

- Abbinamento del cronotermostato al ricevitore
- Test di verifica del segnale radio
- Cambio programma da **Inverno a Estate** e viceversa
- Modifica del SET: 13 di temperatura Assenza
- Limitazione dei valori SET di temperatura **max** e/o **min** impostabili
- Esclusione del cronotermostato (OFF)
- Reset

Esempio:

Se si tenta di accedere ad una delle funzioni protette da password, il dispositivo visualizza la schermata a lato. Dopo circa 8 sec il cronotermostato ritorna al normale funzionamento.



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 quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".



1 - DATI TECNICI

- 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
- Software: Classe A
- 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
- 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

 *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.*

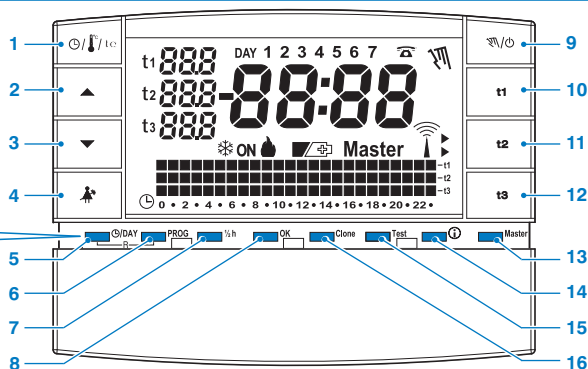
Dichiarazione di conformità: si dichiara che il prodotto soddisfa i Requisiti Essenziali applicabili richiesti dalla Direttiva R&TTE1999/5/CE. La conformità del prodotto alla direttiva è confermata dal marchio CE riportato sul prodotto e sul presente documento. Copia integrale della "Dichiarazione di Conformità" alla Direttiva R&TTE1999/5/CEE, è disponibile a richiesta.

2 - VISTA GENERALE E FUNZIONI TASTI

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

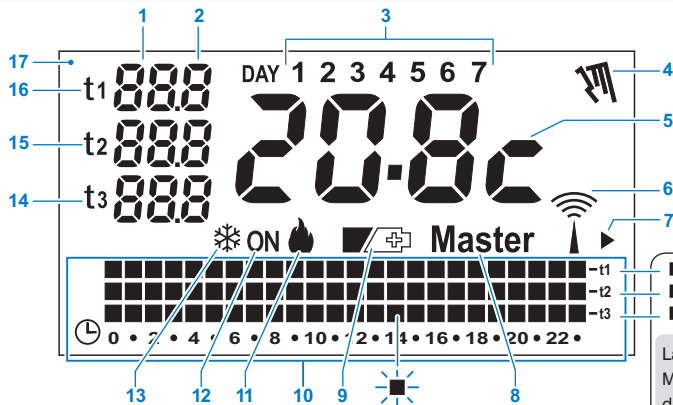
Combinazione dei tasti per il comando Reset

(premere contemporaneamente per 2 sec.)



1. Tasto visualizzazione ora corrente o temperatura ambiente / Visualizzazione temperatura esterna corrente
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 del 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" (solo modello predisposto)
14. Tasto «INFO»: visualizzazione contatori progressivo totale, stagionale, parziale azzerabile e info consumi, versione software, stato batterie, serial number, contrasto del display e impostazioni in standby del display.
15. Tasto invio trasmissione di "Test" (uso esclusivo dell'installatore).
16. Tasto Clone per trasferire l'intera programmazione a un altro cronotermostato della stessa serie (uso esclusivo dell'installatore).

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**

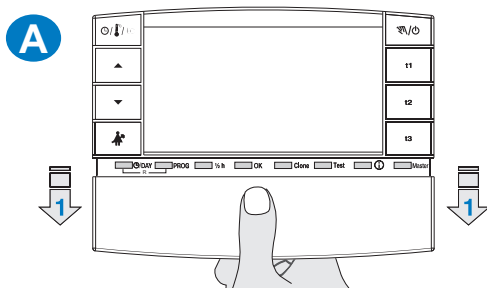
La presenza di 2 Digit uno sopra l'altro equivale a MEZZ'ORA (½ h) di funzionamento per ogni tipo di temperatura considerata dai due Digit.

Il digit lampeggiante indica l'ora attuale impostata

1. Visualizzazione temperatura di set impostata
2. Visualizzazione decimi di grado (step di 0,5°C)
3. Giorni della settimana
4. Indicatore funzionamento manuale
5. Ora attuale o temperatura ambiente
6. Trasmissione del segnale radio in corso
7. Indicatore funzione Low Power da profilo (*funzione installatore*)
8. Indicatore funzionamento in modalità Master (*solo modello predisposto*)
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*)

4 - 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.)

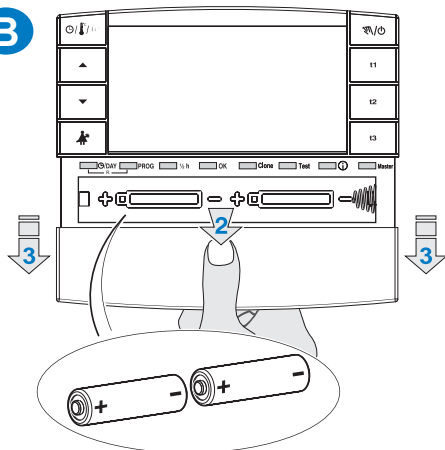


*Il cronotermostato salva i dati impostati in una memoria interna. Alla rimozione delle pile, il display rimane visualizzato per qualche secondo, quindi si spegne. Inserendo le pile nuove la scritta **load** (circa 2 secondi) indica che il software sta caricando i dati in memoria e verrà visualizzata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

UTILIZZARE PILE ALCALINE DI BUONA QUALITÀ

(consigliate pile Duracell o Energizer)

B



- In ogni momento è possibile controllare il livello di carica delle batterie (vedere paragrafo 6.10.2)



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

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.

Dopo un reset generale (se il cronotermostato non è protetto da password inserita dal gestore impianto), 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; in alto al display a destra della scritta **DAY** si visualizza in automatico 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.*

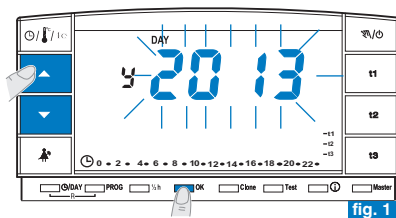


fig. 1

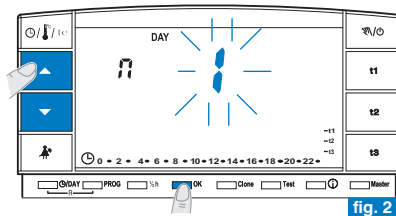


fig. 2

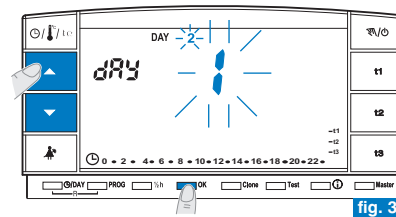


fig. 3

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)

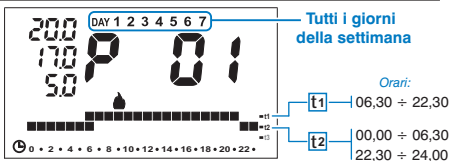
P 03 estivo (completamente programmabile)

nota: per programma di assenza dall'abitazione: P 04-Holiday (vedere paragrafo 6.3).

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.

- 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.

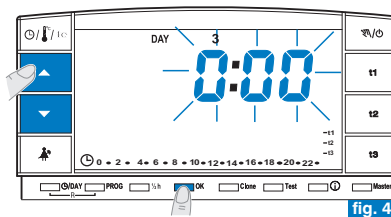


fig. 4

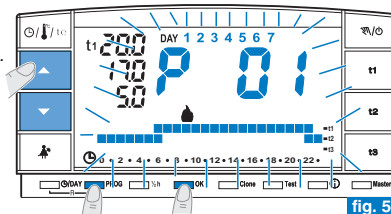


fig. 5

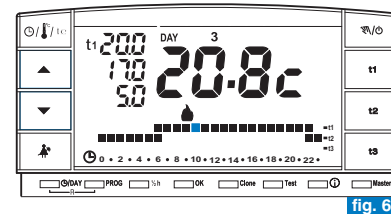







fig. 6

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" è visualizzato sul display dal simbolo  (riscaldamento).
- Il programma **P 03** è liberamente programmabile per il funzionamento "Estate" 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.

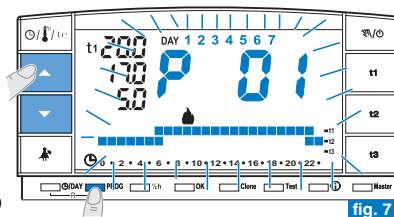


fig. 7

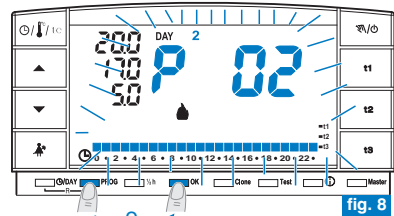


fig. 8

premere (uno dei due tasti)
per minimo 4 secondi

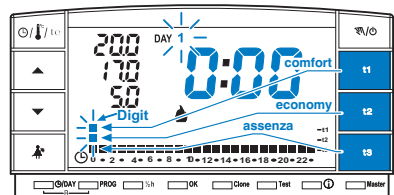


fig. 9

5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

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.

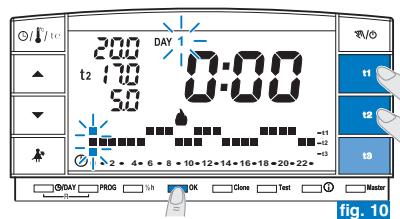


fig. 10

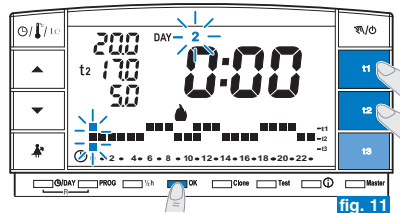


fig. 11

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**.

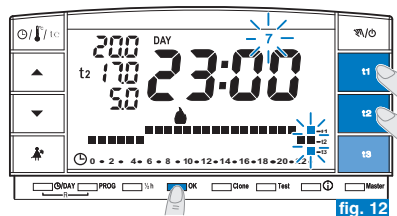


fig. 12

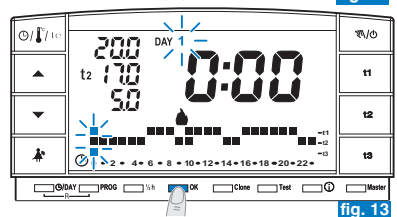


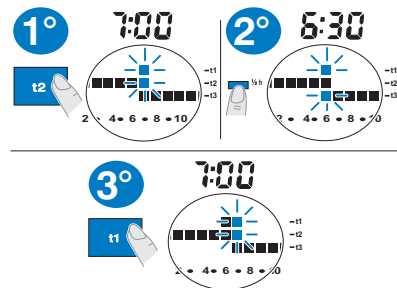
fig. 13

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**.*

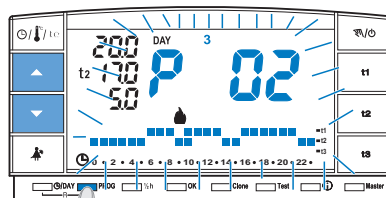


fig. 14

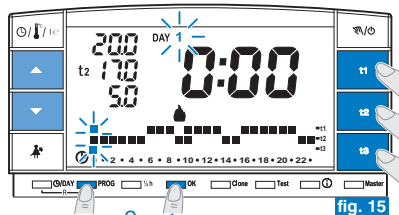


fig. 15

premere (uno dei due tasti) per minimo 4 secondi

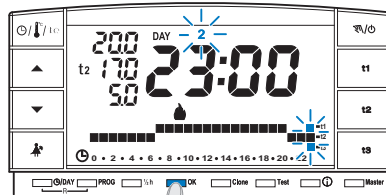


fig. 16

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 6.3) adoterà 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, inserita dall'installatore (vedere Avvertenze a pag. 3).*

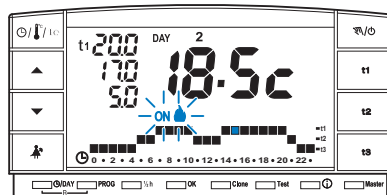


fig. 17

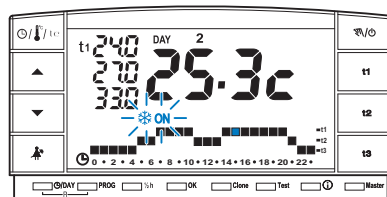


fig. 18

- Se viene esclusa la temperatura di assenza (t3) dal gestore impianto / installatore, il set sarà visualizzato con il simbolo: **t3 ---***

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 6.1), al ritorno al programma abituale le modifiche verranno perse.

 La temperatura t3 di assenza potrebbe essere esclusa (impostazione installatore).

 I set di temperatura max e min potrebbero essere bloccati (impostazione installatore).

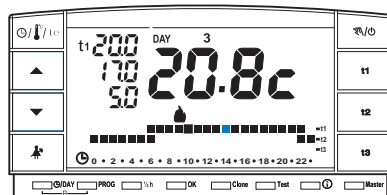


fig. 19

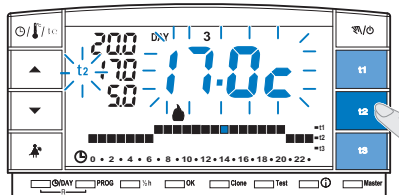


fig. 20

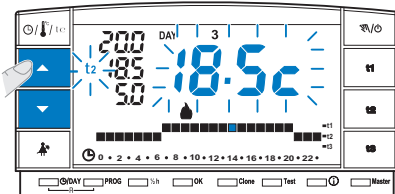


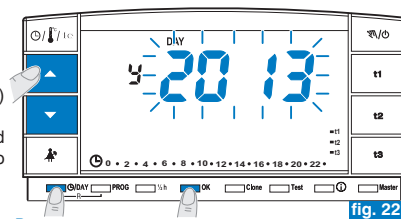
fig. 21

 La modifica del SET t3 «temperatura di assenza» può essere protetta da password (impostazione installatore).

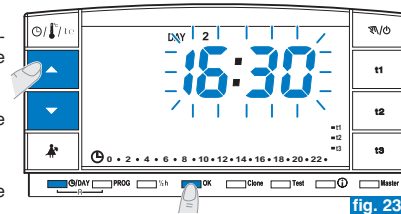
5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

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).
 - 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 (17).
 - 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.



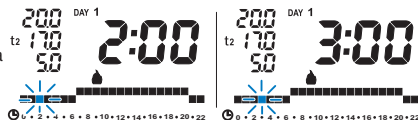
Premere per 4 secondi



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 (UTC + 1).

- 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.*

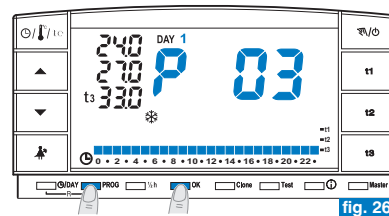
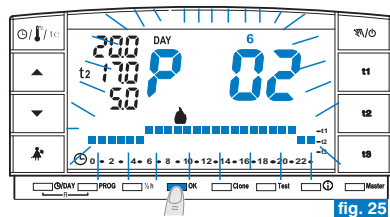
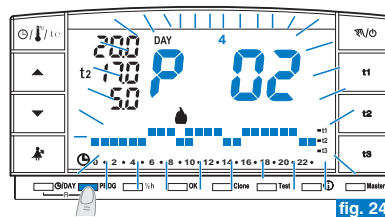
- Nello stato di lettura programmi è possibile sostituire il programma in uso e/o modificare i programmi.

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.



5 - PROGRAMMAZIONE CRONOTERMOSTATO

5.10) FUNZIONE DI REGOLAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY E FUNZIONI DI SPEGNIMENTO DEL DISPLAY (STANDBY) PER RISPARMIO PILE

Vedere paragrafo 6.9.8 e 6.9.9

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").
- 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 (impostazione installatore).



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.

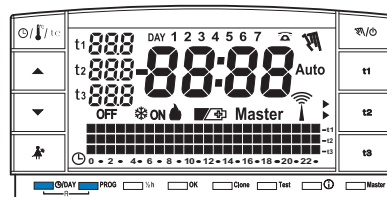
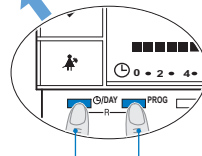


fig. 27



premere insieme per 2 secondi

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

6.1) FUNZIONAMENTO MANUALE

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

6.1/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. "28").
- 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 ▲▼.

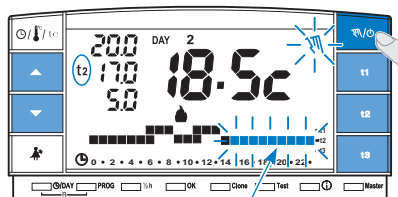
i Il funzionamento manuale temporaneo cessa automaticamente alla mezzanotte del giorno corrente.

! 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. "29").
- Con i tasti ▲▼ impostare la durata desiderata quindi premere **OK** per confermare (esempio in fig. "30").
- 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 (compare la scritta "ERR"):
- premere il tasto **☺/☹** per passare alla sospensione del programma per pulizie (paragrafo 6.2)
 - entrare nel programma P 04-Holiday



funzionamento manuale temporaneo

fig. 28

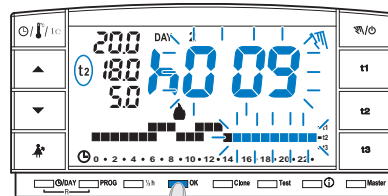


fig. 29

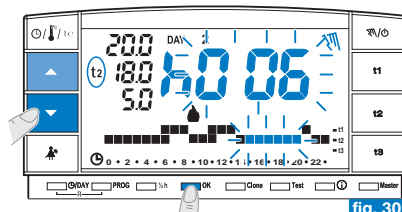


fig. 30

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

6.1/B) FUNZIONAMENTO MANUALE PERMANENTE

- Mantenere premuto il tasto "☉/1/1c" (circa 4 sec.), il simbolo "☉" diventa fisso. Il livello di temperatura in corso è applicato a tutte le ore del giorno (es. fig. "31").
- 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 "☉/1/1c", 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.

6.2) 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. "32").
- 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** (impostazione installatore) l'utenza allacciata (caldaia o condizionatore) resterà sempre disattivata (segnalato dal set: t3 - - - vedere fig.33).

premere per 4 secondi

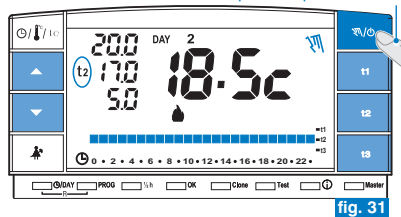


fig. 31

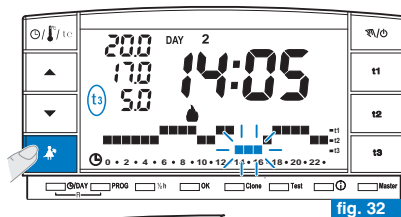
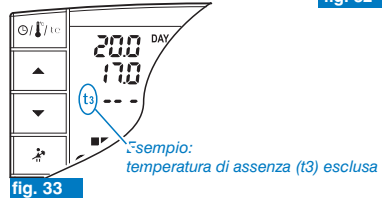


fig. 32



esempio:
temperatura di assenza (t3) esclusa




fig. 33

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO



6.3) 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 (ad impulsi) ripetutamente il tasto **PROG** sino a quando sul display apparirà la scritta **P04 HOLIDAY** ad intermittenza; confermare premendo il tasto **OK** (fig. "34").
- 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. "35").

 **Non è possibile selezionare un mese precedente a quello corrente.**
E' 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. "36").

 **Non è possibile selezionare un giorno precedente a quello corrente.**
E' 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 

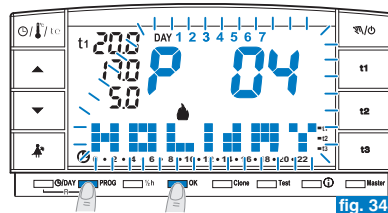


fig. 34

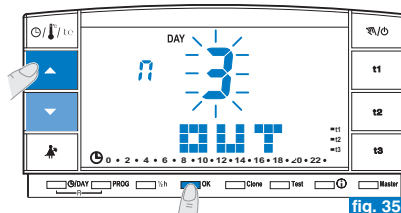


fig. 35

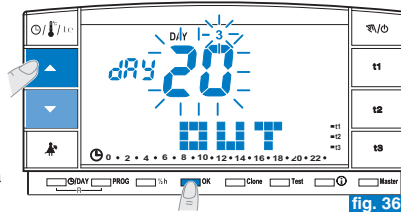


fig. 36

6 - 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. "37").

! 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. "38").

! Non è possibile selezionare un mese precedente a quello impostato nella funzione **OUT**.

*E' 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. "39").

! Non è possibile selezionare un giorno precedente a quello impostato nella funzione **OUT**.

E' 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. "40" 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)

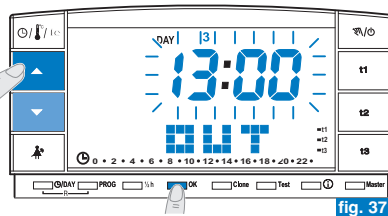


fig. 37

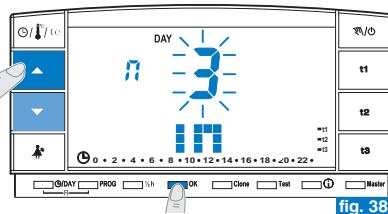


fig. 38

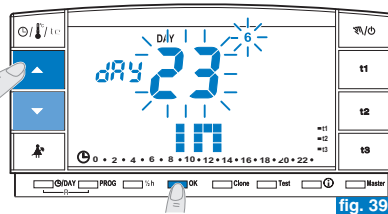


fig. 39

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

- Terminato l'inserimento dei dati e confermato con il tasto **OK** (esempio in fig. 40), 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. 40) il cronotermostato inizierà il conto alla rovescia ed il programma 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. 41).

- 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. 40) 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.42) 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. 41).

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

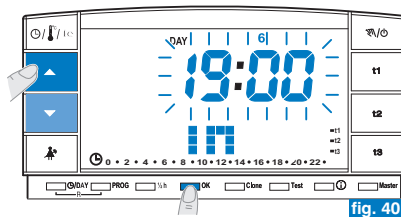


fig. 40

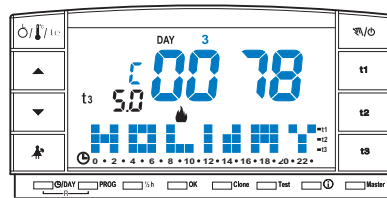
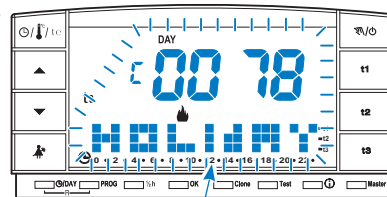




fig. 41



Lampeggia per 2 secondi ogni minuto fig. 42

altre note sul programma P04 Holiday →

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

- ⓘ Durante l'attesa o l'esecuzione del programma P04, non è possibile escludere il cronotermostato «OFF» (vedere par. 6.8).
 - ⓘ 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 (impostazione installatore) 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.

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

Vedere paragrafo 5.6.

6.5) LETTURA DEI PROGRAMMI INSERITI


Vedere paragrafo 5.9.

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



Vedere paragrafi 5.7 e 5.8.

6.7) VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA ESTERNA

La funzione di visualizzazione della temperatura esterna è possibile

 solamente a seconda della tipologia di impianto di contabilizzazione installato.

Per maggiori chiarimenti, richiedere informazioni al Gestore impianto.

Per richiedere e visualizzare sul display la temperatura esterna, mantenere premuto il tasto  /  / te fino alla comparsa sul display della scritta "tE LOAD". Entro 5 secondi, se il cronotermostato riceverà i dati dal dispositivo «Modulo Concentratore Utenza», sul display verrà visualizzata la temperatura esterna (esempio in fig. 43), altrimenti comparirà un messaggio di errore "tE Err NO DATA".

La visualizzazione della Temperatura esterna sarà disponibile per 8 secondi, dopodiché il cronotermostato riprende il programma in corso.

24 ⓘ *Campo di visualizzazione della temperatura esterna: -30°C ÷ +72,3°C.*

premere per
4 secondi

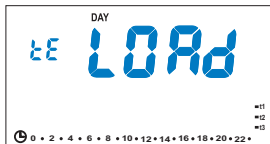


fig. 43



6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO


6.8) ESCLUSIONE DEL CRONOTERMOSTATO (OFF)

Importante: negli impianti di contabilizzazione del calore **si sconsiglia** l'uso di questa funzione. Attenzione: escludendo il cronotermostato (OFF) l'impianto potrà essere esposto alla rottura delle tubazioni in caso di gelo.

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 (impostazione installatore).

- 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."44").
- 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 "☺/⊖/te" (esempio in fig."45"). Inoltre, a seconda del tipo di impianto, sarà possibile visualizzare la temperatura esterna, vedere paragrafo 6.7.

 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.

Aggiornamento lettura temperatura ambiente, solo ogni 30 minuti

premere per 6 secondi

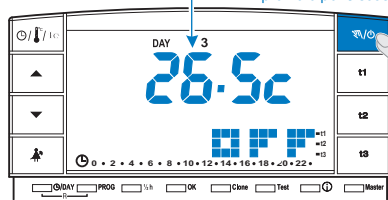


fig. 44

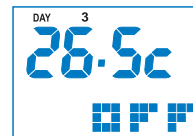



fig. 45



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

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO


6.9) VISUALIZZAZIONI INFORMAZIONI UTILI



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

(nota: è anche possibile passare da una videata all'altra premendo ad impulsi il tasto )

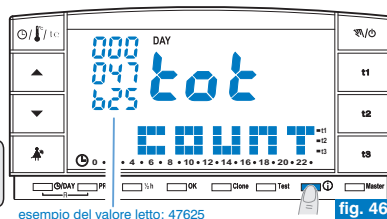
Le funzioni di visualizzazione dei contatori dei consumi sono possibili solamente a seconda della tipologia di impianto di contabilizzazione installato. Per maggiori chiarimenti, richiedere informazioni al Gestore impianto.

6.9.1) CONTATORE PROGRESSIVO CONSUMI DELL'APPARTAMENTO

- Premere una volta il tasto , sul display apparirà il contatore progressivo totale riferito ai consumi di riscaldamento dell'appartamento a cui fa capo il cronotermostato (valore riferito alla mezzanotte precedente) esempio in fig. 46.

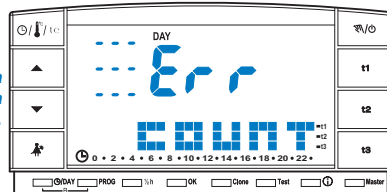
 **Se non sono presenti dati nella memoria RAM del cronotermostato, con la pressione del tasto  si visualizza direttamente il tipo di protocollo e la versione del firmware installato (vedere da paragrafo 6.10.5 esempio in fig. 63).**

- Nel caso i contatori non siano disponibili da più di 5 giorni sul display apparirà la scritta "Err COUNT" alternata ogni 6 secondi all'ultimo valore valido ricevuto (es. fig. 47).
- In questa condizione, premere **il tasto OK per 6 secondi** per forzare la ricezione dei dati (senza attendere la mezzanotte). Apparirà la scritta "LOAD COUNT" (es. fig. 48).



esempio del valore letto: 47625

fig. 46

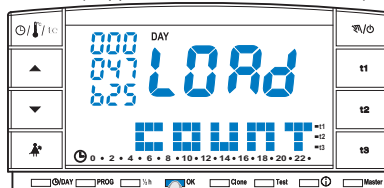


↑ Ogni 6 secondi ↓

fig. 47



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




Premere per 6 secondi 

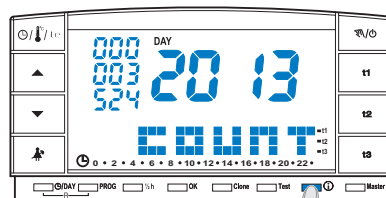
fig. 48

- Se la ricezione dei dati viene eseguita con successo sul display apparirà il contatore totale (esempio in fig. 46).
- Se invece la ricezione dei dati non viene eseguita correttamente sul display apparirà la scritta "Err COUNT" alternata ogni 6 secondi all'ultimo valore valido ricevuto (esempio in fig. 47).

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

6.9.2) CONTATORI STAGIONALI DELLA STAGIONE IN CORSO E DI QUELLA PRECEDENTE


- Dalla videata precedente premere un'altra volta il tasto , sul display apparirà lo stato attuale del contatore (azzerato automaticamente all'inizio della corrente stagione termica) alternato ogni 6 secondi allo stato del contatore allo stesso istante della stagione precedente (esempio in fig. 49).



Ogni 6 secondi

fig. 49



-  *I contatori vengono automaticamente azzerati all'inizio della stagione termica (esempio in fig. 50).*

Ogni 6 secondi

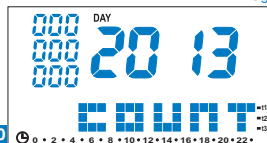
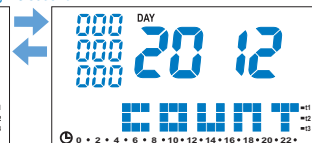


fig. 50



- Se non sono disponibili dati relativi all'anno precedente (per esempio durante la prima stagione di installazione) sul display apparirà lo stato attuale del contatore (azzerato automaticamente all'inizio della corrente stagione termica) alternato ogni 6 secondi alla scritta "Err COUNT" riferita alla stagione precedente (esempio in fig. 51).

Ogni 6 secondi

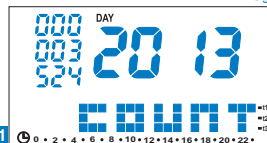



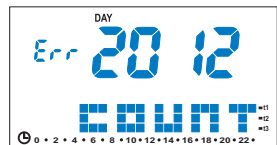
fig. 51



6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

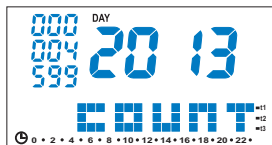
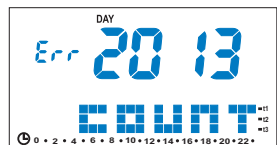
- Nel caso i contatori non siano disponibili da più di 5 giorni sul display apparirà la scritta "Err COUNT" dell'anno corrente alternata ogni 6 secondi a quella riferita alla stagione precedente (esempio in fig. 52).
- Non appena la connessione verrà ripristinata sul display appariranno nuovamente i dati relativi alla stagione in corso alternati ogni 6 secondi a quelli relativi alla stagione precedente (esempio in fig. 49).
- Al passaggio dal 31 dicembre al 1 gennaio (orario del cronotermostato) i riferimenti degli anni si aggiornano automaticamente (esempio in fig. 53).

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

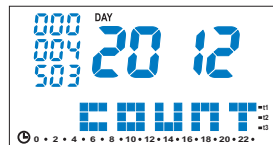


↑ Ogni 6 secondi ↓

fig. 52

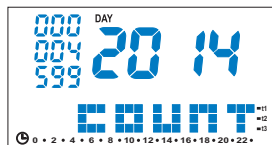


Ogni 6 secondi



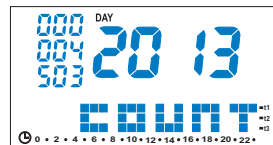
31 dicembre

fig. 53



1 gennaio


Ogni 6 secondi



6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

6.9.3) VISUALIZZAZIONE VARIAZIONE PERCENTUALE DEI CONSUMI TRA LA STAGIONE IN CORSO E DI QUELLA PRECEDENTE

Esempio: 14%

- Dalla videata precedente premere un'altra volta il tasto , sul display (esempio in fig. 54) apparirà il valore percentuale dei consumi dell'anno in corso alternato ogni 6 secondi al valore riferito allo stesso istante della stagione precedente alternato ogni 6 secondi alla variazione in percentuale tra i due valori (esempio in fig. 55).

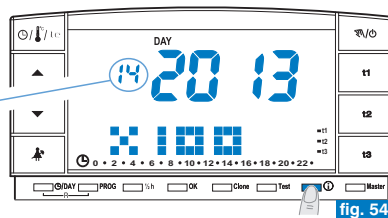
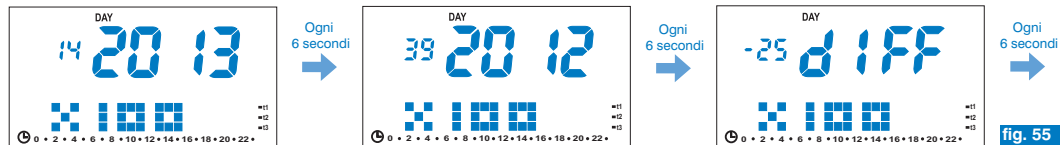
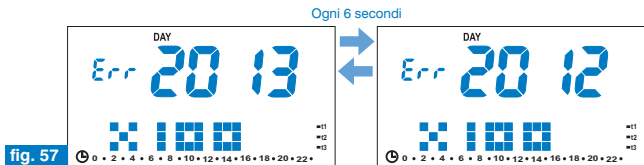
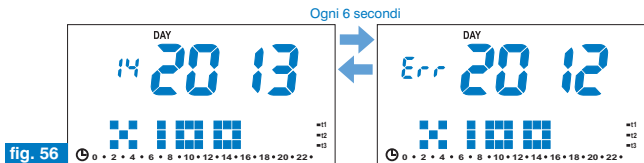


fig. 54

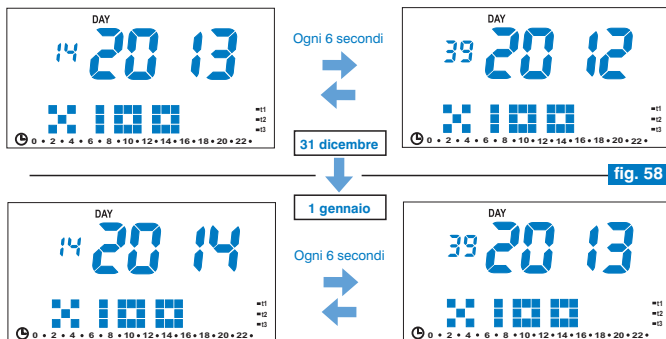


- Se non sono disponibili dati relativi all'anno precedente (per esempio durante la prima stagione di installazione) sul display apparirà il valore percentuale dei consumi dell'anno in corso alternato ogni 6 secondi alla scritta "Err X100" riferita alla stagione precedente (es. in fig. 56).
- Nel caso i contatori non siano disponibili da più di 5 giorni sul display apparirà la scritta "Err x100" dell'anno corrente alternata ogni 6 secondi a quella riferita alla stagione precedente (es. in fig. 57).
- Non appena la connessione verrà ripristinata sul display appariranno nuovamente i dati relativi alla stagione in corso alternati ogni 6 secondi a quelli relativi alla stagione precedente (es. in fig. 54).




6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

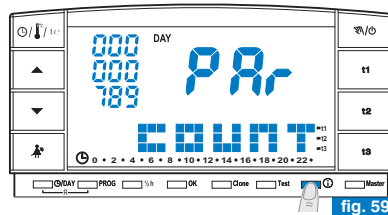
- Al passaggio dal 31 dicembre al 1 gennaio (orario del cronotermostato) i riferimenti degli anni si aggiornano automaticamente (esempio in fig. 58).



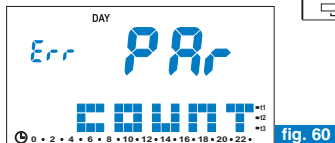
- È possibile tornare al programma normale attendendo il time out (3 minuti) o premendo il tasto OK.

6.9.4) VISUALIZZAZIONE CONTATORE PARZIALE AZZERABILE

- Dalla videata precedente premere un'altra volta il tasto , sul display apparirà il contatore parziale azzerabile (esempio in fig. 59).



- Se è la prima volta che si entra nella funzione, sul display apparirà la scritta "Err Par COUNT" in quanto il contatore non è mai stato azzerato (esempio in fig. 60)




In questo caso azzerarlo come da procedura successiva.

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

Azzeramento del contatore parziale

 Questa funzione può essere protetta da password (impostazione installatore).

- Premere **il tasto  per 6 secondi**, (esempio in fig. 61). Sul display apparirà per 6 secondi una videata di attesa quindi apparirà il contatore azzerato (esempio in fig. 62).

- Il valore del contatore arriva dal «Modulo Concentratore Utenza»; se ci sono difficoltà di trasmissione dei dati, dopo la videata di attesa apparirà la scritta **"Err Par COUNT"** (esempio in fig. 60).

- Non appena la connessione verrà ripristinata sul display verrà nuovamente visualizzato il dato relativo al consumo parziale (esempio in fig. 61).

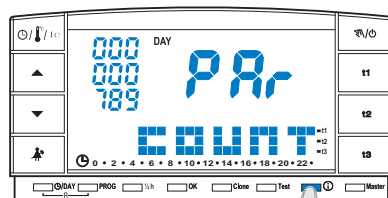
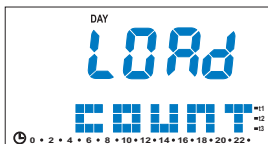


fig. 61

Premere per 6 secondi



Dopo
6 secondi

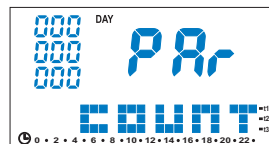


fig. 62


 Affinché l'azzeramento abbia valore, occorre che il cronotermostato abbia in memoria il contatore progressivo aggiornato alla mezzanotte precedente.

- Nel caso i contatori non siano disponibili da più di 5 giorni, dopo la videata di attesa apparirà la scritta **"Err Par COUNT"** (es. in fig. 60).
- Non appena la connessione verrà ripristinata sul display verrà nuovamente visualizzato il dato relativo al consumo parziale (es. in fig. 61).

 In caso di mancanza di alimentazione al cronotermostato, i dati dei contatori totali e parziali non saranno disponibili fino al prossimo carico dei dati automatico o forzato.

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO


6.9.5) VISUALIZZAZIONE TIPO DI PROTOCOLLO E VERSIONE FIRMWARE

- Dalla videata precedente premere un'altra volta il tasto  , sul display apparirà la versione di protocollo radio, la versione del firmware installato e l'eventuale revisione (esempio in fig. 63).



 *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.*

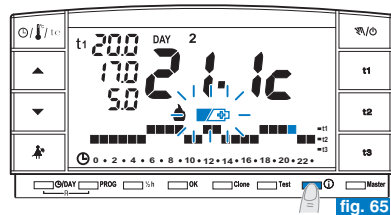
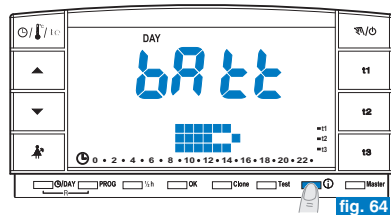
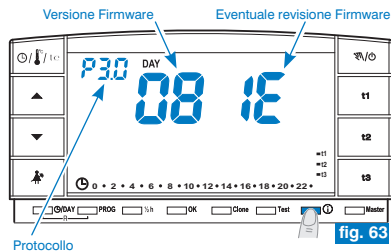
6.9.6) VISUALIZZAZIONE STATO DI CARICA DELLE PILE

- Dalla videata precedente premere un'altra volta il tasto  : sul display apparirà il livello di carica delle pile (esempio in fig. 64).

 Batterie completamente cariche


 Batterie scariche (in questo caso apparirà lampeggiante il simbolo ) **sostituire le pile entro 30 giorni.**

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



6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO




6.9.7) 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. 66).

 *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.*

6.9.8) 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. 67).
- Modificare il valore di contrasto selezionato utilizzando i tasti  ; ad ogni impulso corrisponde una variazione di 1 punto (esempio in fig. "68").
- 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 «6.9.9».

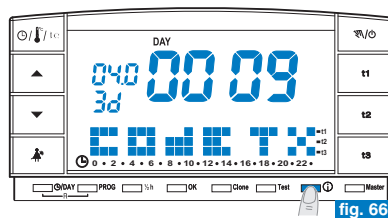


fig. 66

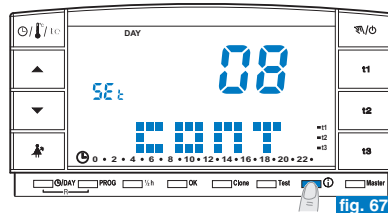


fig. 67

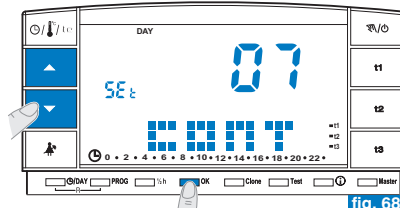


fig. 68

6 - IMPOSTAZIONI FUNZIONI D'USO

6.9.9) 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.

6.9.9/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. 68)

premere i tasti ▲▼ per visualizzare il livello "02" LCd dAY (esempio in fig. 69).

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. 70).

- 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 (vedere come da procedura al par. 6.9.8).

6.9.9/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. 68)

premere i tasti ▲▼ per visualizzare il livello "01" LCd OFF (esempio in fig. 71).

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. 70).
- 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 (vedere come da procedura al par. 6.9.8).

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

