

INSTALLAZIONE A PARETE

ATTENZIONE: PRIMA DI COLLEGARE IL CARICO ELETTRICO ASSICURARSI DI AVER ESCLUSO LA TENSIONE DI RETE.

- 1 - Tramite un cacciavite svitare la **Vite antenna** (Fig.1) e separare l'**Antina** dalla **Base**.
- 2 - Effettuare il collegamento elettrico (Fig.2 / Fig.3).
- 3 - Utilizzare le **Viti e/o i Tasselli** in dotazione per fissare la **Base** alla parete o su **Scatola incasso 503** assicurandosi che il **Tasto di blocco** sia in basso (Fig.4).
- 4 - Utilizzare la **Vite antenna** per fissare l'**Antina** alla **Base** (Fig.5).
- 5 - Inserire le fessure superiori del cronotermostato nei **Ganci della Base** e ruotarlo verso il basso fino all'avvenuto incastro con il **Tasto di blocco** (Fig.6). Viceversa per staccare il cronotermostato dalla **Base** premere il **Tasto di blocco** e ruotare il cronotermostato verso l'alto (Fig.6).
- 6 - Ripristinare la tensione di rete.

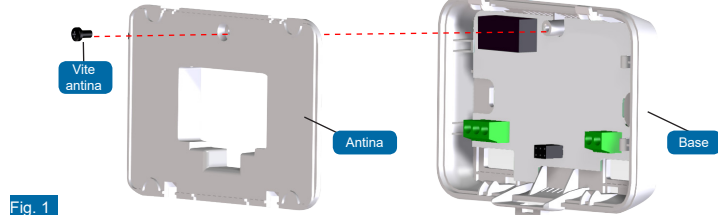


Fig. 1

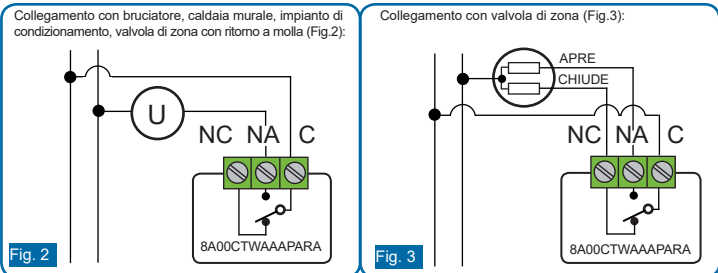


Fig. 2

Fig. 3

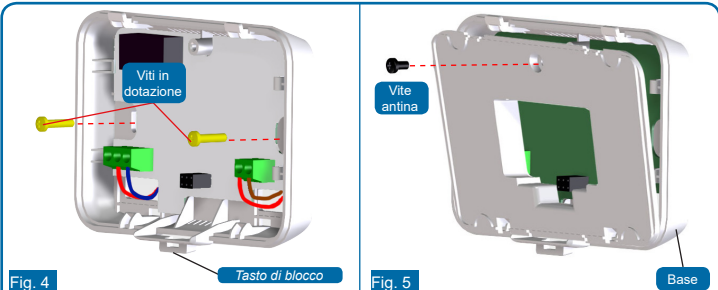


Fig. 4

Fig. 5

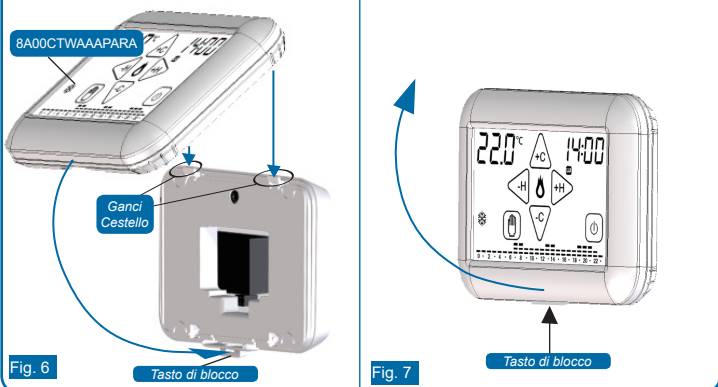


Fig. 6

Fig. 7

FUNZIONAMENTO

ACCENSIONE / RESET

All'inserimento delle batterie e all'avvio della funzione **RESET** il cronotermostato effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig.1). Dopo alcuni secondi si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.2). Questo cronotermostato ha già memorizzato al suo interno un programma settimanale delle temperature che potrà essere modificato a piacimento.

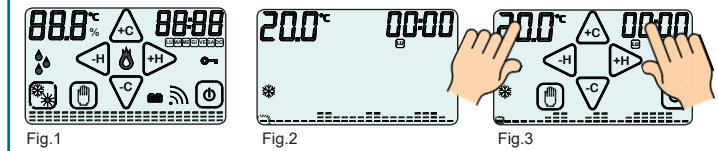


Fig.1

Fig.2

Fig.3

La funzione di **RESET** del cronotermostato si attiva dalla **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.3) premendo contemporaneamente la zona touch della temperatura rilevata e la zona touch dell'**ORA**.

GRAFICO TEMPERATURE

Questo cronotermostato è dotato di un **Grafico delle temperature** che presenta un diagramma composto da **24 colonne** rappresentanti le **ORE** della giornata. Per ogni **ORA** possono essere programmate due temperature:

- la temperatura della **PRIMA MEZZ'ORA** (es.dalle 00:00 alle 00:29).
 - la temperatura della **SECONDA MEZZ'ORA** (es.dalle 00:30 alle 00:59).
- L'**altezza delle colonne varierà solamente quando si programmeranno le temperature nelle PRIME MEZZ'ORE.**

-Ogni **COLONNA** è formata da tre **CURSORE** di temperatura (Fig.4):

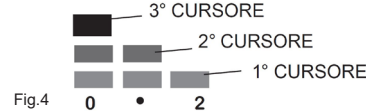


Fig.4

In modalità **INVERNO** (Fig.4):
3° CURSORE che comprende le temperature da 20.0°C a 30.0°C.
2° CURSORE che comprende le temperature da 16.1°C a 19.9°C.
1° CURSORE che comprende le temperature da 5.0°C a 16.0°C.

In modalità **ESTATE** (Fig.4):
3° CURSORE che comprende le temperature da 29.0°C a 35.0°C.
2° CURSORE che comprende le temperature da 27.0°C a 28.9°C.
1° CURSORE che comprende le temperature da 15.0°C a 26.9°C.

Immaginiamo di impostare la temperatura delle ore "0":

Programmando la temperatura a 18°C nella **PRIMA MEZZ'ORA** la colonna delle ORE "0" varierà la sua altezza rispetto al programma pre-impostato (Fig. 5).
 Programmando la temperatura a 25°C nella **SECONDA MEZZ'ORA** la colonna delle ORE "0" rimarrà invariata (Fig. 6).

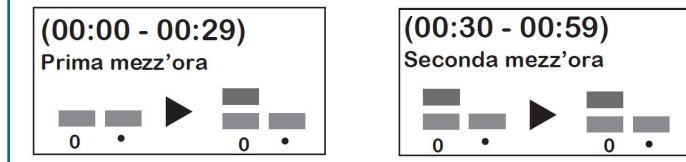


Fig. 5

Fig. 6

Dunque: **La programmazione della temperatura nella SECONDA MEZZ'ORA di ogni ORA, NON comporta nessuna modifica alla colonna dell'ORA corrispondente, anche se viene impostata una temperatura differente rispetto alla temperatura della PRIMA MEZZ'ORA.**

Sul display otterremo un andamento grafico delle temperature programmate durante l'arco della giornata. A seconda dell'**ORA** in cui ci si trova, lampeggia il cursore della temperatura corrispondente.

PROGRAMMA SETTIMANALE

Si consiglia di effettuare la programmazione settimanale prima di aver impostato **GIORNO** e **ORA**. E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.7) alla **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.8) semplicemente toccando il display.

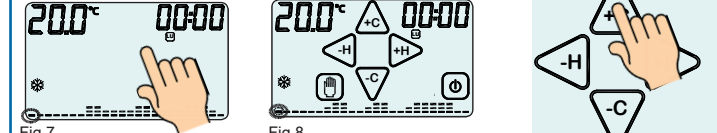


Fig.7

Fig.8

Fig.9

Toccare uno dei tasti **+C**, **-C**, **+H**, **-H** (Fig.9) per accedere alla **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** (Fig.10).

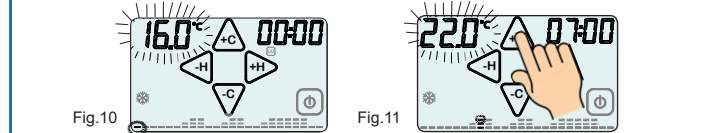


Fig.10

Fig.11

In **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** si impostano le temperature ogni mezz'ORA del giorno e per ogni giorno della **SETTIMANA**. Toccando **+C** o **-C** (Fig.11) si aumenta o diminuisce la **TEMPERATURA** di 0,2°C. Mantenendo premuti **+C** o **-C** la temperatura varierà di 1,0°C. Toccare **+H** o **-H** per impostare la temperatura nella mezz'ora precedente o successiva.

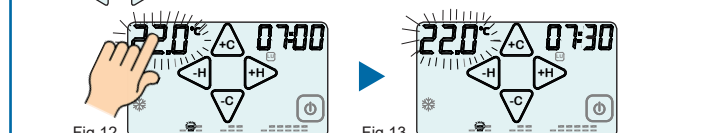


Fig.12

Fig.13

Per copiare la temperatura impostata da una mezz'ora alla mezz'ora successiva premere la zona touch della temperatura (Fig.12). Ad ogni pressione si effettuerà una copia (Fig.13). Toccare l'area touch dell'**ORA** per passare al successivo giorno di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.14). Terminata la programmazione toccare il tasto **ON/OFF** (Fig.15) per confermare la programmazione. Al posto dell'**ORA** apparirà per pochi secondi la scritta **SAVE** (Fig.15).

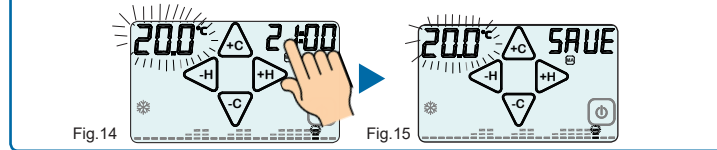


Fig.14

Fig.15

FUNZIONE COPY

La **FUNZIONE COPY** permette di copiare il programma impostato di un giorno negli altri giorni della settimana. Durante l'impostazione del **PROGRAMMA SETTIMANALE** (temperatura lampeggiante - Fig.16) tenere premuto per circa 2 secondi la zona touch dell'**ORA** fino alla comparsa della scritta **COPY** (Fig.17).

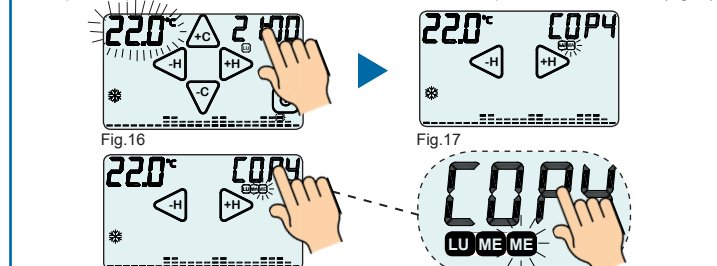


Fig.16

Fig.17

Fig.18 Esempio copia programma del Martedì nel Mercoledì

Viene visualizzato in modo permanente il **GIORNO** che sta per essere copiato (es. Lunedì **LU**), mentre il giorno nel quale verrà copiato il programma lampeggia (es. Martedì **MA**) (Fig.18).

Con i tasti **+H** o **-H** si scorrono i giorni della settimana e per confermare il **GIORNO** da copiare premere la scritta **COPY**. Premendo più volte la scritta **COPY** il giorno verrà copiato per il resto della settimana (Fig.18). Toccare in qualsiasi momento la zona touch della temperatura per uscire dalla funzione **COPY**. Si ritornerà quindi nella schermata di **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**.

IMPOSTAZIONE GIORNO E ORA

Se il cronotermostato è nello stato **STAND-BY ON** premere il display per entrare in **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.19). Premere per 2 secondi la zona touch dell'**ORA** (Fig.20) e le **ORE** inizieranno a lampeggiare (Fig.21).

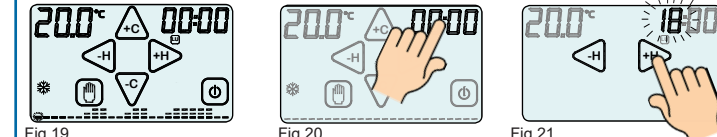


Fig.19

Fig.20

Fig.21

ORA: tramite i tasti **+H** o **-H** impostare l'**ORA** corretta (Fig.21).

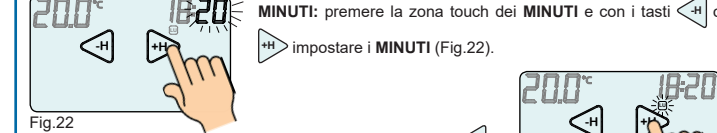


Fig.22

Fig.23

MINUTI: premere la zona touch dei **MINUTI** e con i tasti **+H** o **-H** impostare i **MINUTI** (Fig.22).

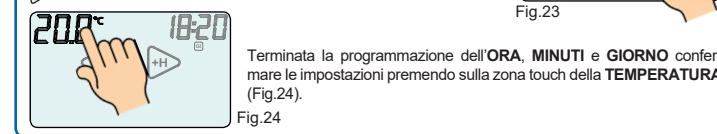


Fig.24

Terminata la programmazione dell'**ORA**, **MINUTI** e **GIORNO** confermare le impostazioni premendo sulla zona touch della **TEMPERATURA** (Fig.24).

VISUALIZZAZIONE PROGRAMMA

Se il cronotermostato è nello stato **STAND-BY ON** (Fig. 7) toccare il display per entrare in **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.8).

Mediante i tasti **+H** o **-H** è possibile esplorare semplicemente il programma giornaliero dalle ore 00:00 alle ore 23:30 di ciascun giorno (Fig.25).

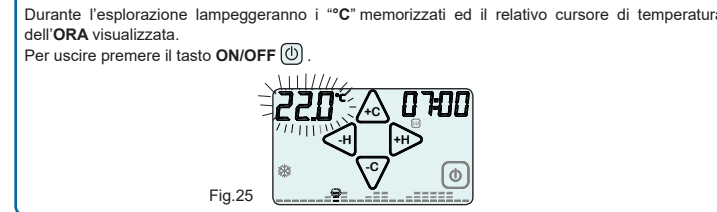


Fig.25

MODALITA' MANUALE

Per attivare il display toccarlo semplicemente. Tenendo premuto per circa 2 secondi il tasto **ON/OFF** (Fig.26) si passa alla modalità **MANUALE** (Fig.27). Il cronotermostato si comporta ora da semplice termostato ambiente.

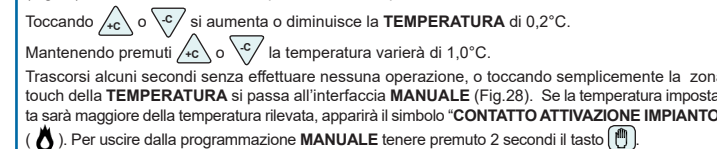


Fig.26

Fig.27

Fig.28

Toccando **+C** o **-C** si aumenta o diminuisce la **TEMPERATURA** di 0,2°C. Mantenendo premuti **+C** o **-C** la temperatura varierà di 1,0°C.

Trascorsi alcuni secondi senza effettuare nessuna operazione, o toccando semplicemente la zona touch della **TEMPERATURA** si passa all'interfaccia **MANUALE** (Fig.28). Se la temperatura impostata sarà maggiore della temperatura rilevata, apparirà il simbolo **"CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO"** (Fig.28). Per uscire dalla programmazione **MANUALE** tenere premuto 2 secondi il tasto **ON/OFF** (Fig.28).

Fig.26

Fig.27

Fig.28

TEMPORIZZAZIONE FUNZIONE MANUALE

Questa funzione permette al cronotermostato di funzionare in modalità **MANUALE** per un determinato intervallo di tempo, mantenendo la temperatura impostata nel programma **MANUALE**. Alla fine dell'intervallo impostato il cronotermostato ritornerà nel **PROGRAMMA SETTIMANALE**. Dalla modalità **MANUALE** tenere premuto per due secondi la zona touch dell'**ORA** (Fig.29). L'**ORA** e il tasto **ON/OFF** inizieranno a lampeggiare (Fig. 30).

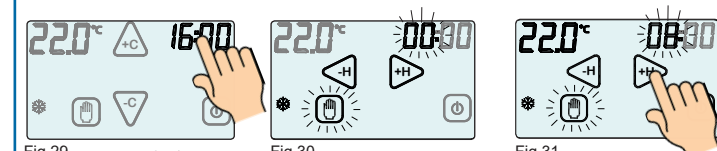


Fig.29

Fig.30

Fig.31

Premere i tasti **+H** o **-H** per impostare l'intervallo di tempo per il quale il cronotermostato funzionerà in modalità **MANUALE**. Per impostare i minuti, premere sulla zona touch **MINUTI**. L'intervallo massimo è di **99 ore e 59 minuti**.

Toccando il tasto **ON/OFF** dopo aver impostato l'intervallo di tempo, il timer darà inizio al conteggio, visualizzando il tempo residuo e facendo lampeggiare il simbolo **ON/OFF**. Nell'esempio in Figura 31 il cronotermostato rimarrà in modalità **MANUALE** per **08:30 ore**. Per interrompere il conteggio del timer toccare il tasto dopo aver abilitato il display con un semplice tocco.

CONTATTO REMOTO

Quando il cronotermostato è spento (**OFF**) è possibile gestirlo mediante un dispositivo remoto collegato alla morsetteria REMOTE (Fig.32). Il cronotermostato sarà acceso (**ON**) o spento (**OFF**) in funzione del comando REMOTE e dello stato del cronotermostato stesso. Gli stati sono riportati nella tabella sottostante (Fig.33).

Cronotermostato	REMOTO	STATO FINALE
OFF	OFF ► ON	ON
ON	ON ► OFF	OFF
OFF ► ON	OFF	ON
ON ► OFF	OFF	OFF
ON ► OFF	ON	ON
ON/OFF	ON/OFF ► ON ► OFF	OFF

Fig.33

- **Cronotermostato ON:** Se **Cronotermostato** è **OFF** ed il REMOTO passa da **OFF** ad **ON**, il **Cronotermostato** sarà **ON**.
 - **Cronotermostato OFF:** Se **Cronotermostato** è **ON** ed il REMOTO passa da **ON** ad **OFF**, il **Cronotermostato** sarà **OFF**.
 - **Cronotermostato ON:** Se **Cronotermostato** da **OFF** passa ad **ON** ed il REMOTO è **OFF**, il **Cronotermostato** sarà **ON**.
 - **Cronotermostato OFF:** Se **Cronotermostato** da **ON** passa ad **OFF** ed il REMOTO è **OFF**, il **Cronotermostato** sarà **OFF**.
 - **Cronotermostato ON:** Se **Cronotermostato** da **ON** passa ad **OFF** ed il REMOTO è **ON**, il **Cronotermostato** si manterrà in **ON**.
 - **Cronotermostato OFF:** Se **Cronotermostato** ed il REMOTO sono in qualunque stato ed il REMOTO passa prima in **ON** e successivamente in **OFF**, il **Cronotermostato** sarà **OFF**.
- (N.B. E' consigliabile attuare questa operazione nel caso in cui l'utente non si ricordasse lo stato del proprio cronotermostato e volesse spegnerlo con il contatto REMOTO).

ESTATE/INVERNO

La funzione **ESTATE / INVERNO** permette di impostare il funzionamento del cronotermostato in due modalità:

MODALITA' ESTATE (Fig.34): viene utilizzata per il comando di apparecchiature di raffreddamento.

MODALITA' INVERNO (Fig.34): viene utilizzata per il comando di apparecchiature di riscaldamento.

Per modificare la modalità di funzionamento stagionale è prima necessario abilitare il tasto tenendo premuto la zona corrispondente nell'interfaccia **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig. 34). Quindi toccare il tasto per modificare la **MODALITA' DI FUNZIONAMENTO** (Fig. 35).



Fig.34

Fig.35

ON / OFF

Per attivare il display toccarlo semplicemente. Per spegnere l'apparecchio tenere premuto il pulsante **ON/OFF** (Fig. 36) per circa 2 secondi. L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento, disabilitando l'azionamento dell'impianto. In fase di **STAND-BY OFF** visualizza solo **ORA** e **TEMPERATURA** rilevata (Fig.37).

Per accendere il cronotermostato è prima necessario abilitare il pulsante di **ON/OFF** toccando il display. Mantenendo premuto il pulsante **ON/OFF** per circa 2 secondi, il cronotermostato si accenderà (Fig.38).

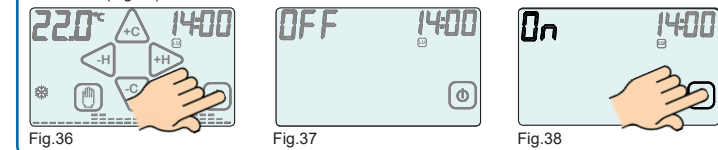


Fig.36

Fig.37

Fig.38

BLOCCO CON PASSWORD

Per attivare il display toccarlo semplicemente. Tenere premuti per circa due secondi i pulsanti **ON/OFF** e **ON/OFF** fino a quando sul display appare l'interfaccia di impostazione della **PASSWORD** (Fig.39).

I numeri "0000" rappresentano le cifre che compongono la **PASSWORD**. Per modificare la cifra lampeggiante utilizzare i pulsanti **+C** o **-C**.

Per spostarsi alla cifra successiva premere i tasti **+H** o **-H**.

Confermare la **PASSWORD** impostata tenendo premuto il pulsante **ON/OFF** (Fig.40).

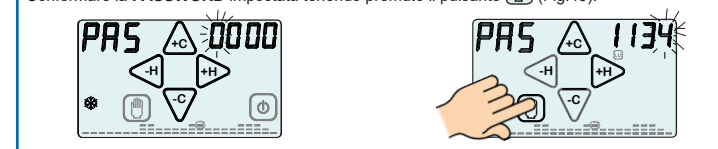


Fig.39

Fig.40

Alla comparsa del simbolo **"KEY"** (Fig.41) il cronotermostato risulta bloccato e non sarà possibile modificare alcun parametro prima dell'avvenuto sblocco. E' possibile uscire in qualsiasi momento dall'impostazione della password semplicemente premendo il pulsante **ON/OFF**, oppure attendendo 12 secondi senza toccare il display del cronotermostato.

Per sbloccare il cronotermostato tenere premuto il simbolo **"KEY"** e inserire la **PASSWORD**.

Confermare la **PASSWORD** tenendo premuto il pulsante **ON/OFF** (Fig.42).

Se la **PASSWORD** è corretta, il cronotermostato passerà automaticamente nella **SCHERMATA PRINCIPALE** altrimenti apparirà sul display la scritta **"Err"** che indica che la **PASSWORD** inserita è errata (Fig.43). In tal caso ripetere l'operazione.

ATTENZIONE: Se dimenticate la PASSWORD impostata, contattare l'assistenza.

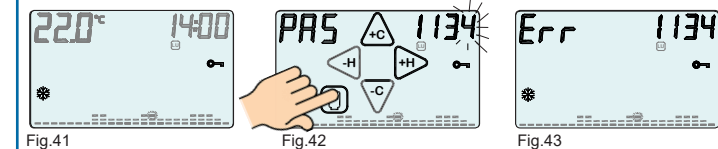


Fig.41

Fig.42

Fig.43

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

IL PRESENTE CERTIFICATO E' L'UNICO DOCUMENTO CHE DA DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONI FUORI GARANZIA:
 Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.