

## LEGENDA

- 1) Selettore funzionamento caldaia antigelo/sanitario/ riscaldamento e sanitario.
- 2) Regolatore temperatura sanitario.
- 3) Regolatore temperatura riscaldamento.
- 4) Pulsante "R" (reset cronotermostato).
- 5) Pulsante aumento.
- 6) Pulsante diminuzione.
- 7) Pulsante conferma.
- 8) Pulsante reset anomalie caldaia.
- 9) Pulsante per copia programma.
- 10) Pulsante commutazione regime comfort/ridotto.
- 11) Selettore funz. cronotermostato autom./programmazione/ reg. temperatura ridotta/reg. temperatura comfort/reg. ora-giorno/funz. manuale.
- 12) Pulsante visualizzazione temperatura esterna/di mandata/ impostata ambiente.
- 13) Indicatore programma di funzionamento.
- 14) Display visualizzazione temperatura ambiente e diagnostica.
- 15) Display di visualizzazione ora e temperature.
- 16) Visualizza il funzionamento a temperatura ridotta.
- 17) Visualizza il funzionamento a temperatura comfort.
- 18) Visualizza l'accensione della caldaia.
- 19) Visualizza il funzionamento manuale.
- 20) Visualizza il blocco della caldaia.
- 21) Acceso con il simbolo (pos. 26) visualizza che sul display è visibile la temperatura ambiente impostata.
- 22) Acceso con il simbolo (pos. 21) visualizza che sul display è visibile la temperatura esterna.
- 23) Visualizza che sul display è visibile la temperatura di mandata.
- 24) Visualizza il giorno della settimana attuale.
- 25) Visualizza l'ora attuale.
- 26) Acceso con il simbolo (pos. 21) visualizza che sul display è visibile la temperatura ambiente impostata.

## DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

Ai sensi della Direttiva EMC CE 89/336 e Direttiva Bassa Tensione CE 73/23.  
 Il costruttore: Immergas S.p.A. v. Cisa Ligure n° 95 42041 Brescello (RE)

DICHIARA CHE: i Comando Amico Remoto  
 sono conformi alle medesime Direttive Comunitarie

Mauro Guareschi

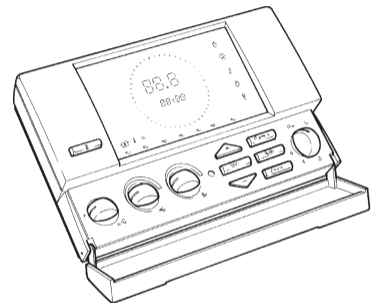
Direttore Ricerca & Sviluppo

Firma:



Cod. 1.020564 Rev. 15.016442/001

## Comando Amico Remoto



Istruzioni  
per l'uso

## Avvertenza

Prima di procedere al collegamento, **assicurarsi che il modello di caldaia Immergas installato sia predisposto per il Comando Amico Remoto**; in proposito consultare il libretto istruzioni della caldaia.

**IMMERGAS S.p.A.**

Caldaie a gas 42041 Brescello (RE) Italy ☎ 0522 / 689011

SERVIZIO ASSISTENZA Numero Verde 800-306 306

INTERNET <http://www.immergas.com>



LEGENDA INTERNA

LEGENDA INTERNA

## **Gentile Cliente,**

*Ci complimentiamo con Lei per aver scelto un prodotto **Immergas** di alta qualità in grado di assicurarLe per lungo tempo benessere e sicurezza.*

*Quale **Cliente Immergas** Lei potrà sempre fare affidamento su un qualificato Servizio di Assistenza Autorizzato, preparato ed aggiornato per garantire costante efficienza del Suo “Comando Remoto”.*

*Ci permettiamo di fornirLe alcune importanti indicazioni il cui rispetto confermerà la Sua soddisfazione per il prodotto*

## **Immergas:**

- Legga con attenzione le pagine che seguono: potrà trarne utili suggerimenti sul corretto utilizzo dell'apparecchio.*
- Si rivolga sempre per eventuali necessità di intervento e manutenzione ordinaria ai “**Centri Autorizzati Immergas**”: essi dispongono di ricambi originali e vantano una specifica preparazione.*

# INDICE

## COME UTILIZZARE IL LIBRETTO

ISTRUZIONI .....4

PREMESSA .....4

AVVERTENZE GENERALI.....5

1. INSTALLAZIONE.....6


1.1 Avvertenze di installazione..... 6


1.2 Operazioni di installazione..... 7

DESCRIZIONE COMANDI.....11


2. IMPOSTAZIONE FUNZIONAMENTO  
COMANDO REMOTO .....12

3. REGOLAZIONE MODO DI FUN-  
ZIONAMENTO E TEMPERATURE DI  
CALDAIA.....13

3.1 Funzionamento in posizione spento  (anti-  
gelo)..... 13

3.2 Funzionamento in posizione estate (  ).14

3.3 Regolazione temperatura acqua sanitaria... 14

3.4 Funzionamento in posizione inverno (  ). ..... 15

3.5 Regolazione temperatura acqua riscaldamen-  
to..... 15

4. PROGRAMMAZIONE REGOLA-  
ZIONE TEMPERATURA AMBIENTE  
MANUALE .....16

4.1 Funzionamento manuale..... 17

5. PROGRAMMAZIONE REGOLA-  
ZIONE TEMPERATURA AMBIENTE  
AUTOMATICO.....18

5.1 Regolazione ora e giorno corrente..... 18

5.2 Funzionamento in automatico con program-  
ma preimpostato..... 21

5.3 Funzionamento in automatico con program-  
ma personalizzato..... 22

6. DIAGNOSTICA ED ERRORI.....29

6.1 Diagnostica.....	29
6.2 Reset errori. ....	30
6.3 Reset totale. ....	32
<b>7. FUNZIONI SUPPLEMENTARI .....</b>	<b>33</b>
7.1 Modifica temporanea temperatura imposta. ....	33
7.2 Visualizzazione temperatura. ....	33
7.3 Visualizzazione programmi giornalieri im- posti.....	34
7.4 Esclusione sonda di temperatura ambiente interna. ....	35
7.5 Regolazione tipo di funzionamento on/off/ modulante. ....	37
7.6 Correzione temperatura ambiente.....	38
7.7 Caldaia con sonda di temperatura esterna. ....	39
<b>8. CARATTERISTICHE TECNICHE ....</b>	<b>40</b>

## COME UTILIZZARE IL LIBRETTO ISTRUZIONI

Il libretto istruzioni è stato suddiviso in 3 parti principali:

**nella prima**, appositamente curata per l'installatore, vengono descritte le fasi di montaggio e collegamento del controllo remoto con la caldaia;

**nella seconda**, vengono descritte tutte le fasi di personalizzazione del programma di funzionamento;

**nella terza** e ultima parte, vengono descritte tutte le operazioni per poter visualizzare e tenere sotto controllo il funzionamento dell'impianto.

## PREMESSA

Il “**Comando Remoto**” programmabile “**Immergas**” è stato progettato per garantire condizioni di temperatura ideali in ogni momento del giorno e della notte per ogni singolo giorno della settimana.

La sua installazione richiede pochi minuti: viene infatti collegato alla caldaia con soli 2 cavi, attraverso i quali, riceve e invia i comandi di regolazione e controllo, e riceve l'alimentazione. Terminata l'installazione, è già pronto per funzionare grazie al programma preimpostato al suo interno. In base alle proprie necessità, il cliente può modificare a piacere il programma di base.

La programmazione del “Comando Remoto” è di estrema facilità ed un ampio

display permette un costante controllo di tutti i valori impostati.

## AVVERTENZE GENERALI

Il presente manuale è stato redatto per: **l'Installatore e l'Utilizzatore.**

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto servono per indicare l'utilizzo del Comando Remoto previsto dalle ipotesi di progetto, le caratteristiche tecniche, le istruzioni di installazione, montaggio, programmazione, regolazione e uso.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- Il manuale istruzioni è da considerare

parte del Comando Remoto e deve essere **“conservato per futuri riferimenti”**.

- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del Comando Remoto. In caso di dubbio, non utilizzarlo e rivolgersi al **Rivenditore o al Costruttore.**
- Il Comando Remoto è destinato soltanto all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
- I Nostri prodotti sono realizzati in conformità alle vigenti normative di sicurezza per cui si raccomanda l'uso di tutti quei dispositivi o attenzioni in modo che l'utilizzo non rechi danno a

persone o a cose.

- Non smontare parti del Comando Remoto quando questo è in funzione.
- Non usare il Comando Remoto esposto a fonti di calore o sotto il sole cocente.
- Il costruttore si ritiene sollevato da eventuali responsabilità nei seguenti casi:
  - a) Installazione non corretta.
  - b) Difetti di funzionamento della caldaia alla quale è applicato il Comando Remoto.
  - c) Modifiche o interventi non autorizzati.
  - d) Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.

e) Eventi eccezionali ecc.

## AVVERTENZA

Immergas si riserva la facoltà, ferme restando le caratteristiche essenziali del modello qui descritto ed illustrato, di apportare miglioramenti e modifiche a particolari ed accessori:

## 1. INSTALLAZIONE

### 1.1 Avvertenze di installazione.

L'installazione del Comando Remoto, comprensiva dei relativi cavi e dei collegamenti alla caldaia, deve essere eseguita da personale specializzato. All'atto della

verifica iniziale gratuita della caldaia, allorchè il Comando Remoto risulti inserito nell'impianto, il centro assistenza autorizzato Immergas ne verifica il collegamento alla morsetteria del generatore ed il regolare funzionamento. Non è prevista da parte del centro assistenza autorizzato Immergas la verifica gratuita del solo Comando Remoto se richiesta successivamente alla fase di avvio della garanzia della caldaia.

**Attenzione:** dalle operazioni di verifica gratuita della caldaia sono escluse la posa in opera dei fili del Comando Remoto, di competenza della ditta installatrice.

## 1.2 Operazioni di installazione.

- 1) Separare con cacciavite (Fig. 1 pos. 1) la dima di fissaggio (Fig. 1 pos. 2) dal corpo Comando Remoto (Fig. 1 pos. 3). Installare il Comando Remoto lontano da fonti di calore e in posizioni idonee a rilevare correttamente la temperatura ambiente (Fig. 2 e 3).

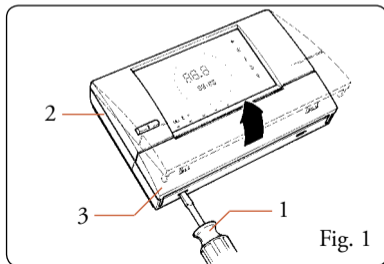


Fig. 1

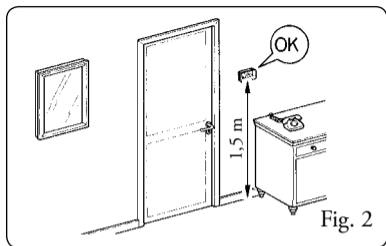


Fig. 2

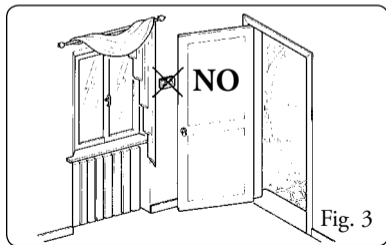


Fig. 3

2) Installare il Comando Remoto tramite gli appositi fori praticati nella parte posteriore dello stesso direttamente alla parete (Fig. 4) oppure su una scatola da incasso (Fig. 5) utilizzando le apposite viti fornite in dotazione.

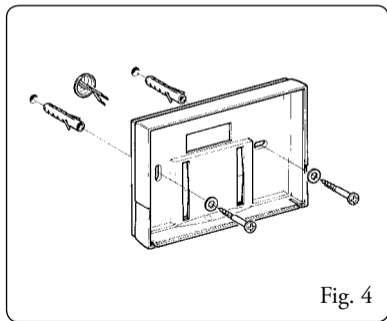
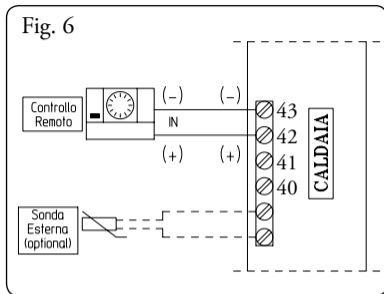
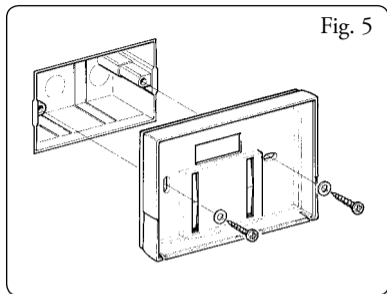


Fig. 4



3) Per effettuare i collegamenti elettrici (Fig. 6) **non di deve operare con caldaia in tensione. Il collegamento deve avvenire rispettando la polarità dei conduttori (+ e -), occorre inoltre eliminare il ponte sui morsetti 40 e 41 (se presente).**

### NOTA

Fare riferimento ai collegamenti elettrici riportati sul libretto istruzioni di caldaia.

L'allacciamento alla caldaia avviene utilizzando due fili (Fig. 7) con sezione minima di  $0,50 \text{ mm}^2$  e massima di  $1,5 \text{ mm}^2$  e con lunghezza massima di 50 metri.

**N.B:** per una corretta installazione predisporre una linea dedicata per il collegamento del Comando Remoto secondo le normative vigenti riguardanti gli impianti elettrici. Se questo non fosse possibile eventuali disturbi dovuti ad altri cavi elettrici potrebbero causare il mal funzionamento del Comando Remoto stesso.

4) Fissare il corpo del Comando Remoto alla dima di supporto innestandola a pressione (Fig. 8).

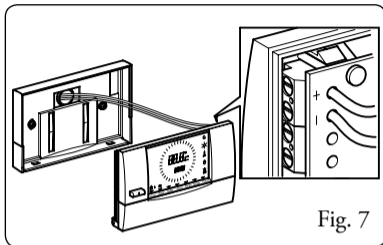


Fig. 7

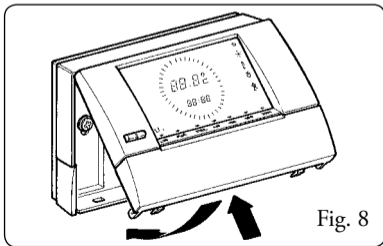















Fig. 8

## DESCRIZIONE COMANDI

-  Funzionamento spento/antigelò.
-  Funzionamento sanitario.
-  Funzionamento sanitario e riscaldamento.
-  Aumento e diminuzione grandezze selezionate sul display.
-  Conferma modifiche.
-  Sblocco caldaia in caso di errore.
-  Copia la programmazione giornaliera attuale.
-  Passaggio da regime comfort a ridotto e viceversa.
- Auto** Funzionamento automatico.
-  Funzionamento manuale.
- Prog** Modifica programmi.
-  Modifica temperatura comfort.
-  Modifica temperatura ridotta.
-  Modifica ora e giorno.
-  Visualizzazione temperature.

## 2. IMPOSTAZIONE FUNZIONAMENTO COMANDO REMOTO

Il Comando Remoto “**Immergas**” è diviso in due zone separate **indipendenti** l’una dall’altra:


- 1) Regolazione temperature e modo di funzionamento caldaia.
- 2) Programmazione temperatura ambiente.

Prima di effettuare qualsiasi operazione assicurarsi che l’interruttore di caldaia sia in posizione ON o posizione remoto se presente.



### 3. REGOLAZIONE MODO DI FUNZIONAMENTO E TEMPERATURE DI CALDAIA

#### 3.1 Funzionamento in posizione spento (antigelo).

- Con il selettore (Fig. 9 pos. 1) posizionato su “” il Comando Remoto comanda l'accensione della caldaia solo quando la temperatura ambiente misurata scende al di sotto di +5°C garantendo la protezione dell'impianto dalla possibilità di congelamento.

#### NOTA

Sul display (Fig. 9 pos. 2) compare la scritta off.

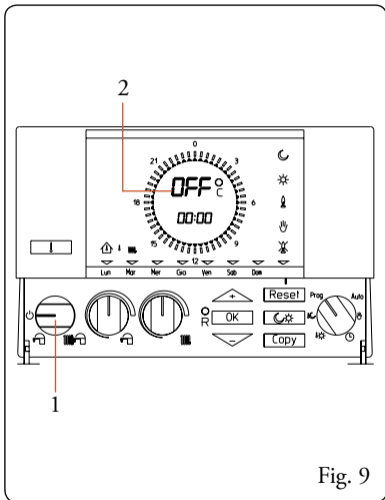


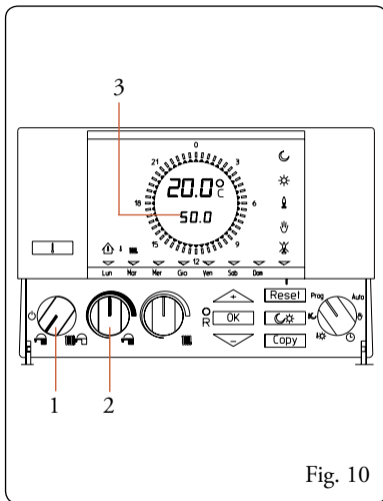
Fig. 9

### 3.2 Funzionamento in posizione estate (☀️).

- Con il selettore (Fig. 10 pos. 1) posizionato su “☀️” il Comando Remoto abilita unicamente il riscaldamento dell’acqua sanitaria.

### 3.3 Regolazione temperatura acqua sanitaria.

- La temperatura dell’acqua sanitaria è selezionabile attraverso la manopola (Fig. 10 pos. 2), il display (Fig. 10 pos. 3) ne visualizza il valore durante la regolazione.



### 3.4 Funzionamento in posizione inverno (☁️🏠).

- Con il selettore (Fig. 11 pos. 1) posizionato su “☁️🏠” il Comando Remoto abilita sia il riscaldamento dell’acqua sanitaria che quella di riscaldamento.

### 3.5 Regolazione temperatura acqua riscaldamento.

- Agendo sulla manopola (Fig. 11 pos. 2) si regola la temperatura dell’acqua sanitaria, agendo sulla manopola (Fig. 11 pos. 3) si regola la temperatura dell’acqua di riscaldamento, il display (Fig. 11 pos. 4) visualizza durante la regolazione i valori di temperatura scelti.

#### NOTA

Una regolazione della temperatura dell’ac-

qua di riscaldamento eccessivamente bassa (minore di 60°C) potrebbe non consentire il raggiungimento della temperatura ambiente desiderata.

Nel caso sia presente la sonda di temperatura esterna vedere il cap. 7.7.

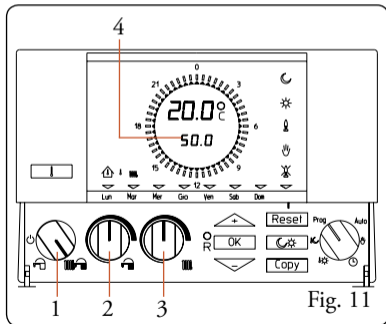





Fig. 11



#### 4.1 Funzionamento manuale.

Nel caso si desideri impostare manualmente la temperatura ambiente occorre:

- Ruotare il selettore (Fig. 13 pos. 1) sul simbolo “”.
- Premere  o  fino a portare il valore visualizzato sul display al valore desiderato (Fig. 13 pos. 2).
- In funzionamento manuale è possibile selezionare una qualsiasi temperatura da +5°C a +30°C che verrà mantenuta costante sino a nuove regolazioni o alla selezione di un diverso modo di funzionamento.

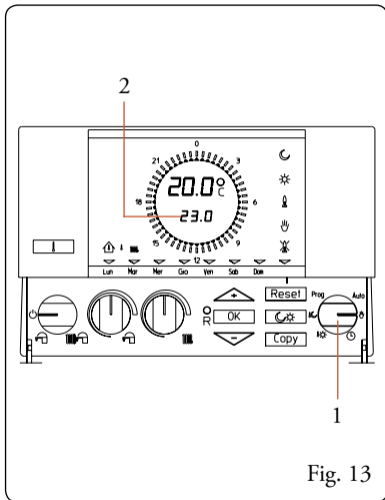


Fig. 13

## 5. PROGRAMMAZIONE REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE AUTOMATICO

Il Comando Remoto consente il funzionamento automatico, in cui un programma gestisce la temperatura ambiente durante le ore della giornata.

La temperatura ambiente può essere regolata su due livelli indipendenti: comfort (☀) e ridotta (☾) la cui distribuzione nell'arco del giorno o della settimana è gestita dalla programmazione oraria.

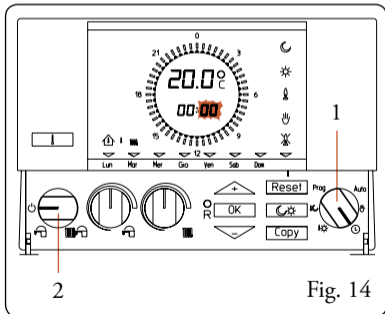
### NOTA



La programmazione e la regolazione della temperatura ambiente sono possibili con il selettore (Fig. 14 pos. 2) posizionato su

“☀” o su “☾”.



### 5.1 Regolazione ora e giorno corrente.

- Ruotare il selettore (Fig. 14 pos. 1) su “🕒”. Le cifre dei minuti cominceranno a lampeggiare.



- Premere i pulsanti  o  fino a raggiungere il valore esatto dei minuti (Fig. 15).

### NOTA

Ad ogni pressione dei pulsanti  o  le cifre sul display aumentano o diminuiscono di una unità; mantenendoli premuti per circa un secondo le cifre sul display iniziano a scorrere velocemente. Le impostazioni dell'ora e del giorno corrente, vengono mantenute in memoria in caso di mancanza di alimentazione per 8 ore, grazie ad una batteria tampone, presente all'interno del Comando Remoto.

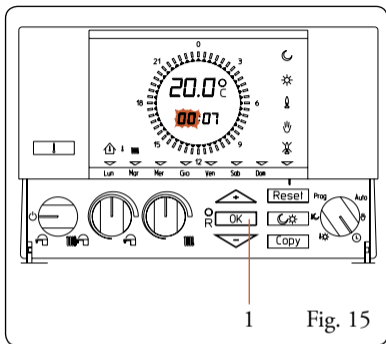





Fig. 15

- Premere il pulsante  per confermare (Fig. 15 pos. 1).
- Le cifre delle ore cominceranno a lampeggiare.

- Premere i pulsanti  o  fino a raggiungere il valore esatto delle ore (Fig. 16).

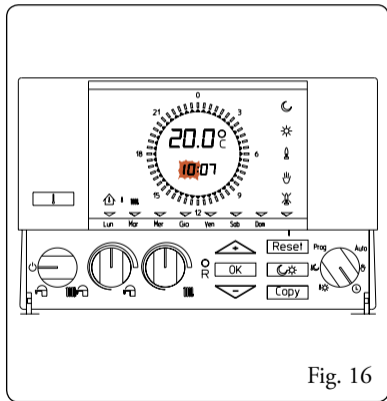



Fig. 16

- Premere il pulsante  per confermare (Fig. 17 pos. 2).  
L'indicazione del giorno della settimana “▼” (Fig. 17 pos. 1) comincerà a lampeggiare.

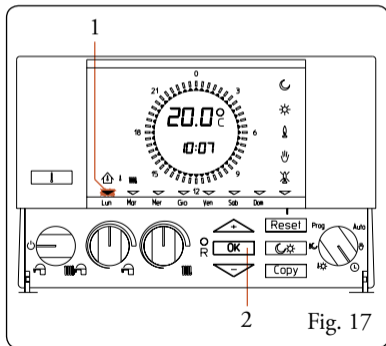





Fig. 17

- Premere i pulsanti  o  fino a raggiungere il giorno della settimana corrente (Fig. 17).
- Premere il pulsante  per confermare (Fig. 17 pos. 2).

## 5.2 Funzionamento in automatico con programma preimpostato.

Il Comando Remoto contiene al suo interno un programma standard di gestione della temperatura ambiente durante le ore e i giorni della settimana che ne rende più semplice l'uso.

Per utilizzare questo programma, la cui descrizione è data in tabella (Fig. 19) ruotare il selettore (Fig. 18 pos. 1) su **“Auto”**.

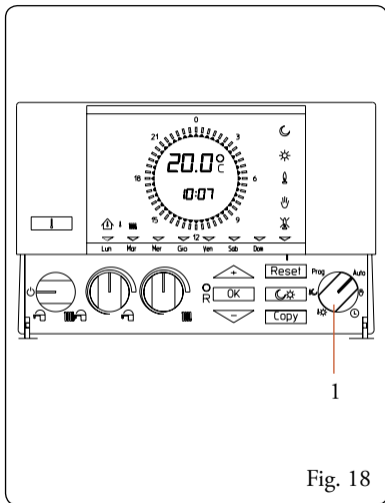


Fig. 18

A questo punto il Comando Remoto è già attivo e funzionante con il programma standard.



GIORNI	 17° C	 20° C
LUN - VEN	23 - 6 9 - 17	6 - 9 17 - 23
SAB - DOM	23 - 8	8 - 23

Fig. 19




### NOTA

Nel caso si vogliono modificare le temperature di funzionamento preimpostate seguire le indicazioni riportate nel paragrafo 5.3.

## 5.3 Funzionamento in automatico con programma personalizzato.

Nel caso il programma standard non rispondesse alle vostre esigenze è possibile personalizzarlo, sia per quanto riguarda le temperature che per quanto riguarda gli orari di accensione e spegnimento.

### 5.3.1 Personalizzazione temperature.

- Ruotare il selettore su “” (Fig. 20 pos. 1).
- Il display (Fig. 20 pos. 2) visualizza la temperatura comfort impostata.
- Premere i pulsanti  + o  per impostare tale temperatura al valore desiderato (Fig. 20).

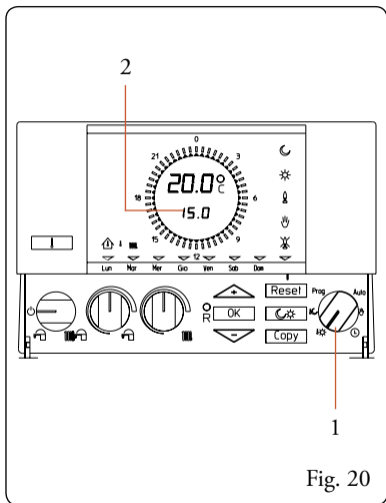




Fig. 20




- Ruotare il selettore su “☾” (Fig. 20 pos. 1).
- Il display (Fig. 20 pos. 2) visualizza la temperatura ridotta impostata.
- Premere i pulsanti  o  per impostare tale temperatura al valore desiderato (Fig. 20).

Al termine della programmazione portare il selettore su “**Auto**” (Fig. 20 pos. 1).

### 5.3.2 Personalizzazione orari accensione e spegnimento.

Nel caso il programma standard non soddisfi le vostre esigenze in termini di orari di accensione e spegnimento è possibile modificarli.

1) Ruotare il selettore su “**Prog**” (Fig. 21 pos. 1).

2) Premere i pulsanti  o  per portare l'indicatore lampeggiante “” (Fig. 21 pos. 2) sul giorno della settimana da programmare (Fig. 21).

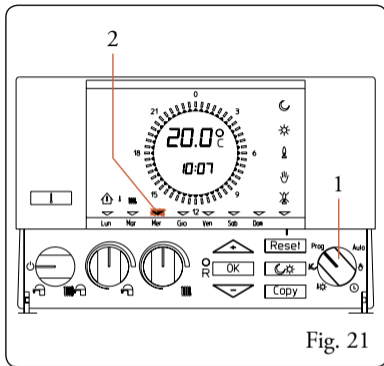




Fig. 21

3) Premere  (Fig. 22 pos. 1) per confermare; il display (Fig. 22 pos. 2) mostra l'ora “00:00” ed il puntatore “” indica l'ora “0” (Fig. 22 pos. 3).

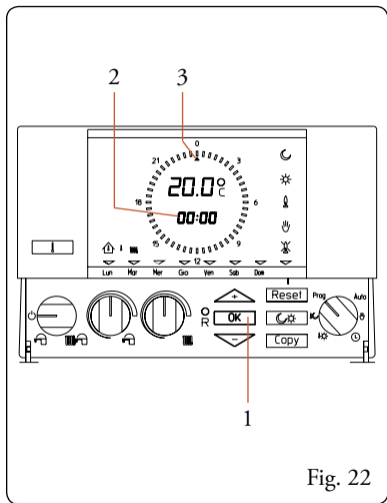





Fig. 22

4) Premere i pulsanti  o  (ogni pressione comporta l'aumento o la diminuzione di mezz'ora) per portare il puntatore "▲" sull'orario da modificare, il valore viene visualizzato sul display (Fig. 22).

### NOTA

- In corrispondenza del simbolo "▲" viene visualizzato il simbolo "☐" in caso di funzionamento a temperatura ridotta e il simbolo "■" in caso di funzionamento a temperatura comfort.

- 5) Premere  (Fig. 23 pos. 1) per associare all'orario selezionato il regime di funzionamento desiderato comfort "☀" o ridotto "☾" (Fig. 23).

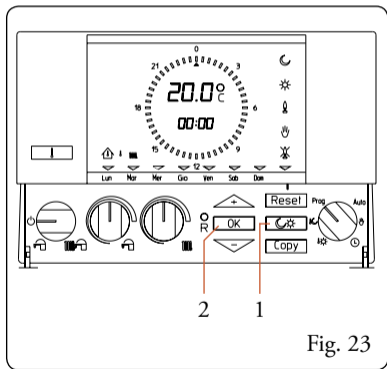





Fig. 23

- Ripetere le operazioni 4 e 5 fino al completamento della programmazione desiderata.
- 6) Terminata la personalizzazione del programma giornaliero prescelto premere  (Fig. 23 pos. 2).

A questo punto è possibile copiare il programma generato su altri giorni della settimana.

- 1) Premere **Copy** (Fig. 24 pos. 1).
- 2) Con  **+** o  **-** portarsi sul giorno della settimana su cui si vuole copiare il programma (Fig. 24).

- 3) Premere **OK** (Fig. 24 pos. 2) per confermare e memorizzare la copia.
- Se necessario ripetere le operazioni di copia (da 1÷3) per tutti i giorni della settimana desiderati.

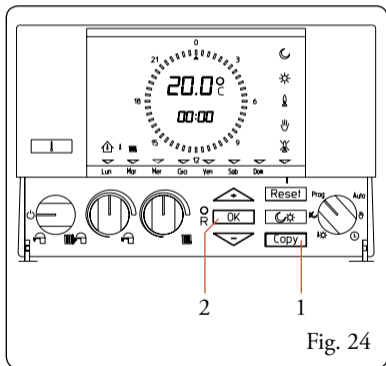


Fig. 24

- Al termine della programmazione, portare il selettore (Fig. 25 pos. 1) su “Auto” per avviare il funzionamento automatico.
- In caso di difficoltà è possibile premendo il tasto “R” (Fig. 25 pos. 2) ripristinare il programma standard impostato in fabbrica.

### NOTA

Tutte le personalizzazioni apportate dall'utente ai programmi ed alle temperature di regolazione vengono mantenute in memoria, anche in caso di mancanza di alimentazione.

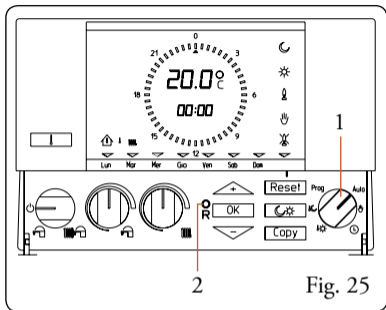


Fig. 25

## 6. DIAGNOSTICA ED ERRORI

### 6.1 Diagnostica.

Il Comando Remoto controlla continuamente lo stato di funzionamento della caldaia e segnala eventuali anomalie riportando il corrispondente codice di errore sul display.

ERRORI COMANDO REMOTO	
Codice	Descrizione
CON	Indica che il Comando Remoto cerca di collegarsi alla caldaia.
E64	Selettore 1 non posiz. correttamente.
E65	Selettore 11 non posiz. correttamente.
E66	Sonda temp. ambiente guasta.

### NOTA




Eventuali codici errore visualizzati sul display potrebbero dipendere dal modello di caldaia a cui il Comando Remoto è collegato.

Per informazioni su tali codici consultare il libretto di istruzioni della caldaia.

In caso di errori non resettabili rivolgersi al centro di assistenza Immergas.



## NOTA

Premendo  in caso di errore (E01) è possibile operare fino ad un massimo di 5 tentativi di sblocco consecutivi; utilizzati i 5 tentativi di sblocco possibili l'azione di  viene inibita (il simbolo “” non compare anche se la caldaia è in blocco). E' necessario quindi agire sul tasto di sblocco a bordo caldaia per ripristinare il normale funzionamento dell'apparecchio.

## NOTA

Nel caso il malfunzionamento persista rivolgersi al centro di assistenza Immergas.

### 6.3 Reset totale.

Anomalie di funzionamento, interventi o altre ragioni tecniche possono richiedere il “**Reset totale**” del Comando Remoto.

A questo scopo è sufficiente premere con attrezzo appuntito il pulsante “**R**” (Fig. 27 pos. 1).

**Attenzione:** Questa operazione comporta la cancellazione di eventuali programmi personalizzati e sarà ripristinato solo il programma standard impostato in fabbrica.

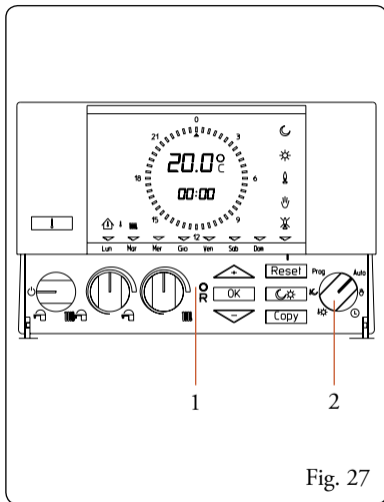




Fig. 27


## 7. FUNZIONI SUPPLEMENTARI

### 7.1 Modifica temporanea temperatura impostata.

Con il selettore (Fig. 27 pos. 2) su “Auto” attraverso i pulsanti  o  è possibile modificare temporaneamente la temperatura impostata relativa al ciclo in atto (Fig. 27).

Il nuovo valore di temperatura verrà mantenuto fino alla successiva commutazione.

### 7.2 Visualizzazione temperatura.

Premere  (Fig. 28 pos. 1) per visualizzare ciclicamente per 5 secondi il valore delle seguenti temperature.

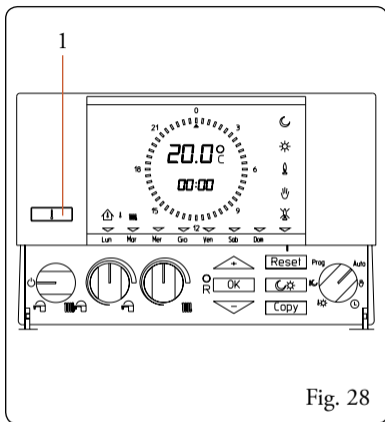








Fig. 28

- 1) TEMPERATURA DI MANDATA.  
Sul display si accende il simbolo “”.

## 2) TEMPERATURA AMBIENTE IMPOSTATA.

Sul display si accendono i simboli “”. La temperatura ambiente visualizzata è relativa al ciclo di funzionamento attivo (comfort “” o ridotto “”).



## 3) TEMPERATURA ESTERNA.

Sul display si accendono i simboli “  
”.

### NOTA

Questa temperatura viene visualizzata solo se presente la sonda di temperatura esterna allacciata alla caldaia; in assenza di tale sonda vengono visualizzate 4 linee orizzontali (--:--).

## 7.3 Visualizzazione programmi giornalieri impostati.

Con il selettore su “**Auto**” (Fig. 29 pos. 1) premendo il pulsante  (Fig. 29 pos. 2) si visualizzano i programmi orari impostati, nei diversi giorni della settimana, l'indicatore “” (Fig. 29 pos. 3) lampeggia ed indica il giorno della settimana a cui si riferisce il programma.

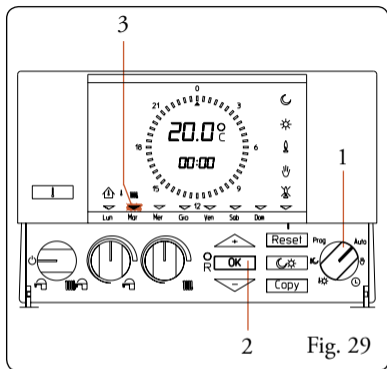


Fig. 29

#### 7.4 Esclusione sonda di temperatura ambiente interna.

Nel caso in cui il Comando Remoto venga posizionato in un ambiente del quale non si

voglia controllare la temperatura (ad esempio cantina, garage, ecc.) è possibile escludere la sonda temperatura ambiente interna.

- 1) Separare con cacciavite (Fig. 30 pos. 1) la dima di fissaggio (Fig. 30 pos. 2) dal corpo Comando Remoto (Fig. 30 pos. 3).

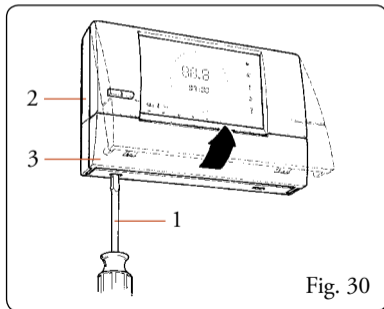





Fig. 30

- 2) Premere e tenere premuto il tasto (Fig. 31 pos. 1) il display si spegnerà completamente.
- 3) Premere il pulsante  (Fig. 31 pos. 2) posto sul frontale del pannello comandi.
- 4) Rilasciare il tasto (Fig. 31 pos. 1) sul display comparirà la scritta "CNF".
- 5) Rilasciare il pulsante  (Fig. 31 pos. 2) posto sul frontale del pannello comandi.
- 6) Premere il pulsante  per escludere la sonda ambiente interna sul display comparirà la scritta "TDI" per 20 secondi.

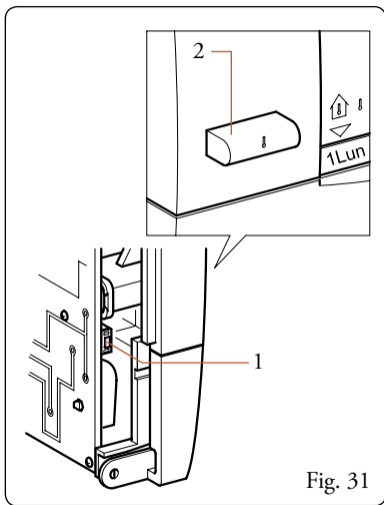





Fig. 31

## NOTA

In questo caso la funzione antigelo ambiente non è assicurata.

Nel caso si voglia ripristinare la funzionalità della sonda ambiente interna, regolare il Comando Remoto sul funzionamento ON/OFF o modulante come descritto nel paragrafo 7.5.

### 7.4.1 Impostazione stato di OFF permanente funzione riscaldamento.



- Dopo aver verificato che non sia in atto alcuna richiesta di tipo sanitario o riscaldamento, portare il selettore cronotermostato in posizione “”.
- Premere il pulsante  verificando che l'indicatore “” sul display sia

spento.

### 7.5 **Regolazione tipo di funzionamento on/off/modulante.**

Il Comando Remoto può funzionare in modo ON/OFF o MODULANTE.

L'apparecchio esce dall'Immergas impostato per il funzionamento modulante, nel caso si voglia modificarne il funzionamento seguire le indicazioni del paragrafo precedente fino al punto 5 dopodichè;



- 6) Premere  per selezionare il funzionamento ON/OFF sul display comparirà la scritta “TON” per 20 secondi o in alternativa premere  per selezionare il funzionamento MODULANTE, e sul display comparirà la scritta “TRC” per 20 secondi.



## NOTA

Nel caso sia presente una centralina a zone il Comando Remoto deve essere regolato sul funzionamento ON/OFF.

### 7.6 Correzione temperatura ambiente.

Per correggere la lettura della temperatura ambiente occorre seguire le indicazioni del paragrafo 7.4 fino al punto 2 dopodichè:

- 3) Premere il pulsante  (Fig. 32 pos. 2) posto sul frontale del pannello comandi.
- 4) Rilasciare il tasto (Fig. 32 pos. 1) sul display comparirà la scritta "SON".
- 5) Rilasciare il pulsante  (Fig. 32 pos. 2) posto sul frontale del pannello comandi.

- 6) Entro 5 secondi premere il tasto  per effettuare una correzione positiva, oppure  per effettuare

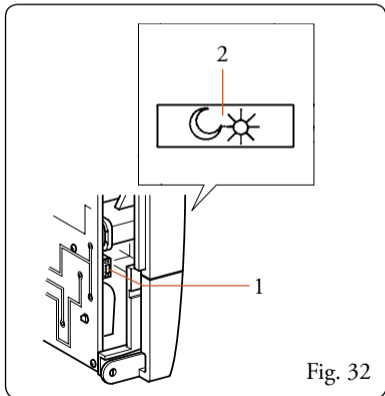


Fig. 32

una correzione negativa.

Attendere 5 secondi per abbandonare la funzione e riprendere il normale funzionamento.

### 7.7 Caldaia con sonda di temperatura esterna.

Nel caso sia presente una sonda di temperatura esterna, ruotando il regolatore (Fig. 33 pos. 1) si imposta il rapporto tra la temperatura esterna e la temperatura di riscaldamento (il valore della temperatura di riscaldamento viene quindi automaticamente impostato in funzione della temperatura esterna). Durante l'operazione il display (Fig. 33 pos. 2) mostra un numero compreso tra "0" e "9".

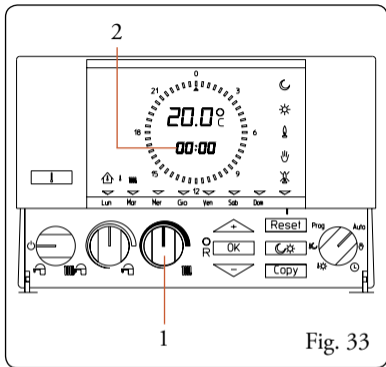


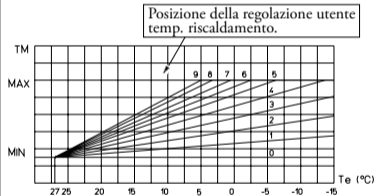
Fig. 33

Per chiarire ulteriormente tale funzionamento, la relazione tra la temperatura esterna e la temperatura di riscaldamento viene riportata nella figura seguente:

## SONDA ESTERNA

LEGGE DI CORREZIONE DELLA  
TEMPERATURA DI MANDATA.

FUNZIONE DELLA TEMPERATURA ESTERNA  
E DELLA POSIZIONE DELLA REGOLAZIONE UTENTE  
TEMP. RISCALDAMENTO.



TM-MAX/MIN = Range temp. mandata selezionato.  
Te = Temperatura esterna.

Fig. 33

## 8. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display grafico LCD.
- Dimensioni mm: 128 x 82 x 31.
- Range regolazione temperatura ridotta: +5 +25°C.
- Temperatura di intervento antigelo ambiente: +5°C.
- Range di regolazione temperatura comfort +5 +30°C.
- Tempo di riserva carica programmatore orario: 8 ore.
- Risoluzione di programmazione timer: 30 minuti.
- Numero massimo di accensioni e spegnimenti giornalieri: 48.
- Numero di programmi standard: 1. ■