



## MANUALE DI ISTRUZIONI

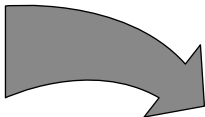


# COMANDO REMOTO

**Caratteristiche tecniche**

**Significato tasti**

**Significato simboli LCD**



## Caratteristiche tecniche

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Alimentazione  | mediante bus di comunicazione |
| Numero livelli di temperatura                                    | 2 (GIORNO / NOTTE)            |
| Range impostazione temperatura GIORNO                            | 5 ÷ 30 °C                     |
| Range impostazione temperatura NOTTE                             | 5 ÷ 30 °C                     |
| Range impostazione temperatura MANUALE                           | 5 ÷ 30 °C                     |
| Range impostazione differenziale termico di intervento (OFF)     | 0.0 ÷ 1.0 °C                  |
| Range impostazione differenziale termico di intervento (ON)      | -1.0 ÷ -0.1 °C                |
| Range corretto funzionamento sonda temp. amb.                    | -40 ÷ 50 °C                   |
| Risoluzione temperatura  | 0.1 °C                        |
| Range impostazione temperatura inizio funzione antigelo ambiente | 0.1 ÷ 10.0 °C                 |
| Temperatura fine funzione antigelo ambiente                      | valore impostato + 0.6 °C     |
| Risoluzione programmatore timer                                  | 30 minuti                     |
| Numero massimo di accensioni e spegnimenti giornalieri           | 48                            |
| Numero dei programmi riscaldamento standard                      | 1                             |
| Numero dei programmi boiler standard                             | 1                             |
| Tempo aggiornamento orologio in caso di mancanza alimentazione   | 1 ora                         |
| Range temperatura funzionamento                                  | 0 ÷ 50 °C                     |
| Temperatura ambiente di stoccaggio                               | -10 ÷ 50 °C                   |
| Dimensioni (L×A×P)   | 118×85×30 mm                  |
| Lunghezza massima cavo allacciamento caldaia                     | 50 mt                         |
| Sezione cavi allacciamento caldaia                               | 0,5 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>     |

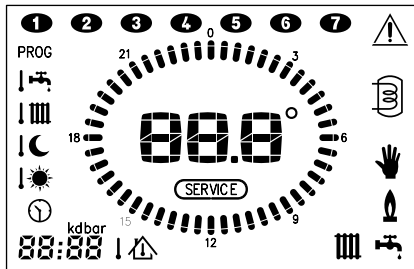
## **Gentile Cliente,**

Ci complimentiamo con Lei per l'acquisto del nostro Comando Remoto, un prodotto tecnologicamente avanzato in grado di assicurarLe un comfort superiore.

Per ottenere il massimo delle prestazioni e per metterLa in grado di utilizzare le caratteristiche e le funzioni del controllo remoto nel modo migliore, leggere attentamente il presente manuale e tenerlo sempre a portata di mano per ogni eventuale consultazione.

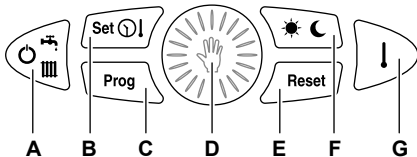
### **ATTENZIONE**

Prima di procedere al collegamento assicurarsi che la caldaia sia predisposta al funzionamento con Comando Remoto controllando il relativo libretto di istruzioni



## Tasti

- A** Selezione stato funzionamento
- B** Impostazione orologio e temperature
- C** Programma settimanale
- D** Modifica valore visualizzato (ruotandolo)  
Selezione automatico/manuale (premendolo)
- E** Reset allarmi
- F** Selezione livello temperatura (giorno/notte)
- G** Visualizzazione temperature



## Simboli LCD

| ICONA  | FISSA                                      | LAMPEGGIANTE                               | ICONA | FISSA  | LAMPEGGIANTE                                 |
|--------|--|--|-------|--|--|
|        | Visualizzazione temperatura attuale        | Visualizzazione codice anomalia            |       |  | Impostazione ora e giorno della settimana    |
|        | Visualizzazione ora/temperatura            |  |       |  | Impostazione temperatura giorno              |
|        | Giorno attuale della settimana             | Modifica giorno della settimana            |       |  | Impostazione temperatura notte               |
|        | Sanitario abilitato                        | Richiesta sanitario in corso               |       | Visualizzazione temperatura riscaldamento    | Impostazione temperatura riscaldamento       |
|        | Riscaldamento abilitato                    | Richiesta riscaldamento in corso           |       | Visualizzazione temperatura sanitario        | Impostazione temperatura sanitario           |
|        | Funzionamento in modalità manuale          |  | kd    |  | Impostazione valore kd                       |
|        | Bruciatore acceso                          |  |       | Livello di temperatura attuale = giorno      |  |
| PROG   | Visualizzazione programma riscaldamento    | Modifica programma riscaldamento           |       | Livello di temperatura attuale = notte       |  |
| PROG + | Visualizzazione programma boiler           | Modifica programma boiler                  |       | Anomalia con tentativi di riarmo esauriti    | Anomalia con tentativi di riarmo disponibili |
|        | Visualizzazione set point ambiente attuale | Modifica temporanea del set point ambiente |       | Anomalia con richiesta di assistenza tecnica |  |
|        | Visualizzazione temperatura esterna        |  |       |  | Indicazione livello notte                    |
| bar    | Visualizzazione pressione impianto         |  |       |  | Indicazione livello giorno                   |

## Sommario

---

|  |    |
|--|----|
| 1 - Come utilizzare il presente libretto di istruzioni ..... | 3  |
| 2 - Avvertenze generali .....                                | 4  |
| 3 - Caratteristiche principali .....                         | 5  |
| 4 - Installazione .....                                      | 6  |
| 5 - Configurazione parametri di funzionamento .....          | 10 |
| 6 - Disabilitazione regolatore climatico .....               | 13 |
| 7 - Selezione modalità di funzionamento .....                | 14 |
| 8 - Impostazione orologio e temperature .....                | 17 |
| 8.1 - Impostazione orologio .....                            | 18 |
| 8.2 - Impostazione temperatura ambiente GIORNO .....         | 20 |
| 8.3 - Impostazione temperatura ambiente NOTTE .....          | 21 |
| 8.4 - Impostazione temperatura RISCALDAMENTO .....           | 22 |
| 8.5 - Impostazione temperatura SANITARIO .....               | 23 |
| 8.6 - Impostazione valore KD sonda esterna .....             | 24 |
| 9 - Impostazione orologio e temperature .....                | 25 |
| 9.1 - Funzionamento MANUALE .....                            | 26 |
| 9.2 - Funzionamento AUTOMATICO .....                         | 27 |
| 10 - Programma settimanale riscaldamento .....               | 28 |
| 10.1 - Visualizzazione programma riscaldamento .....         | 29 |
| 10.2 - Modifica programma riscaldamento .....                | 30 |

|  |    |
|--|----|
| 11 - Programma settimanale boiler.....                       | 31 |
| 11.1 - Visualizzazione programma boiler .....                | 32 |
| 11.2 - Modifica programma boiler.....                        | 33 |
| 12 - Modifica temporanea set point temperatura ambiente..... | 34 |
| 13 - Segnalazione anomalie.....                              | 35 |
| 13.1 - Anomalie riarmabili.....                              | 35 |
| 13.2 - Anomalie non riarmabili.....                          | 36 |
| 14 - Visualizzazione valori.....                             | 37 |
| 14.1 - Visualizzazione temperatura ambiente impostata .....  | 38 |
| 14.2 - Visualizzazione temperatura sonda sanitario .....     | 38 |
| 14.3 - Visualizzazione temperatura sonda mandata.....        | 39 |
| 14.4 - Visualizzazione temperatura sonda esterna.....        | 39 |
| 14.5 - Visualizzazione pressione acqua impianto .....        | 40 |
| 15 - Ripristino dei valori di default .....                  | 41 |
| 16 - Reset totale .....                                      | 43 |
| 17 - Funzione antigelo ambiente .....                        | 44 |





## 1 - Come utilizzare il presente libretto di istruzioni

Il presente libretto è suddiviso in due parti, ognuna con il proprio significato:

- **Parte installatore**, fornisce indicazioni sulla corretta installazione e configurazione del controllo remoto.
- **Parte utente**, fornisce indicazioni dettagliate sulle operazioni da compiere per personalizzare il funzionamento del Comando Remoto.

### Suggerimenti

- Quando un valore numerico viene visualizzato lampeggiante, è possibile modificarlo ruotando la manopola .
- Il valore modificato mediante la manopola  viene automaticamente salvato al termine del lampeggio.



L'uso del simbolo indica l'impossibilità di smaltire questo prodotto come rifiuto domestico.

Lo smaltimento corretto di questo prodotto aiuta a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute della persona.

## 2 - Avvertenze generali

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente libretto di istruzioni in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'uso, di installazione e di manutenzione.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere conforme alle normative di sicurezza vigenti.
- Dopo aver tolto l'apparecchio dall'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del prodotto prima di procedere con l'installazione.
- Il dispositivo è destinato solamente all'uso per il quale è concepito: ogni altro uso è da considerarsi improprio.
- Per l'eventuale riparazione rivolgersi esclusivamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Nel caso di installazione per il controllo di una zona in bassa temperatura è richiesto il montaggio di un termostato di sicurezza bassa temperatura sulla zona controllata.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da malfunzionamenti, eventi eccezionali, errori di configurazione, usi impropri, erronei ed irragionevoli dell'apparecchio.
- Il costruttore si riserva la possibilità di apportare modifiche e quant'altro ritenuto necessario per il continuo miglioramento del prodotto.

### 3 - Caratteristiche principali

---

Il Comando Remoto è stato progettato per garantire condizioni di temperatura ideali in ogni momento della giornata, consentendo di effettuare qualsiasi impostazione della caldaia a distanza.

Il Comando Remoto può essere programmato con estrema facilità: un ampio display LCD agevola questa operazione permettendo in qualsiasi momento sia di verificare le impostazioni effettuate sia di modificarle.

Il Comando Remoto viene elettricamente collegato alla caldaia mediante due conduttori non polarizzati attraverso i quali riceve l'alimentazione necessaria al suo funzionamento e realizza la comunicazione tra i due dispositivi.

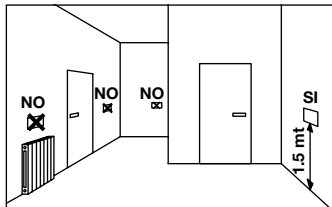
Una volta installato è già pronto per funzionare con il suo programma standard presente in memoria. Il programma può essere modificato in base alle necessità dell'utente.

## 4 - Installazione

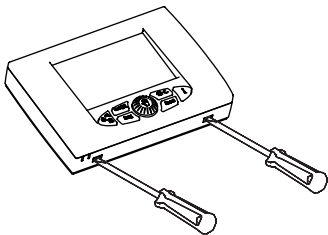
L'installazione del Comando Remoto deve essere eseguita da personale specializzato.

Per una corretta installazione predisporre una linea dedicata per il collegamento del controllo remoto secondo le normative vigenti riguardanti gli impianti elettrici. Se questo non fosse possibile eventuali disturbi dovuti ad altri cavi elettrici potrebbero essere causa di malfunzionamenti del controllo remoto stesso.

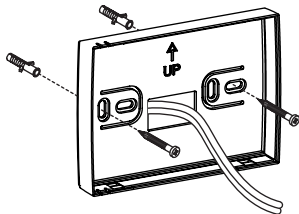
Installare il Comando Remoto ad un'altezza di circa 1.5 mt in posizione idonea a rilevare correttamente la temperatura dell'ambiente, evitando l'installazione in nicchie, dietro a porte, a tende, vicino a sorgenti di calore, esposto direttamente ai raggi solari o spruzzi d'acqua.



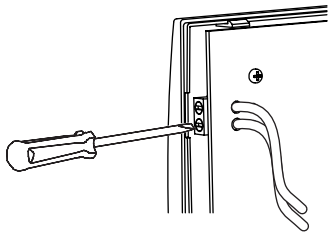
1. Togliere tensione alla caldaia.
2. Servendosi di un cacciavite sfilare il controllo remoto dalla dima di fissaggio posteriore operando una leggera pressione sulle due linguette inferiori.



3. Infilare le due estremità del cavo di connessione nell'apposita fessura presente nella dima di fissaggio. Installare il Comando Remoto, tramite gli appositi fori, direttamente alla parete oppure su una scatola da incasso, utilizzando le viti fornite in dotazione e avendo cura di rispettare l'indicazione "↑ UP".

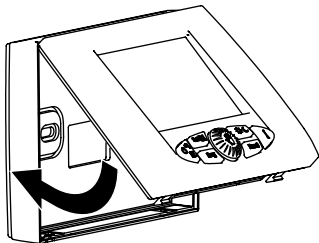


4. Effettuare il collegamento elettrico alla morsettiera.



**N.B.:** La connessione non risulta polarizzata.

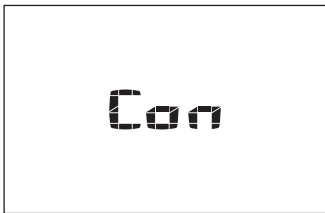
5. Fissare il controllo remoto alla ditta di fissaggio infilando prima la parte superiore e facendo perno su di essa fino alla completa chiusura.



6. Verificare in caldaia se è richiesta l'eliminazione del ponte sui morsetti del termostato ambiente (se presente).

## 7. Alimentare la caldaia.

A questo punto l'installazione è terminata. Se è stata eseguita correttamente il controllo remoto risulterà alimentato e sul display LCD apparirà per alcuni istanti il seguente messaggio:






Appena stabilita la connessione si presenterà la normale condizione operativa:



## 5 - Configurazione parametri di funzionamento

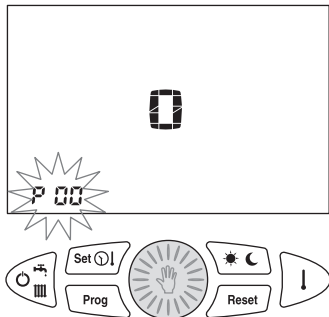
Questa operazione è riservata all'assistenza tecnica. Un'errata configurazione del Comando Remoto potrebbe provocare malfunzionamenti.

Questa operazione serve per configurare il controllo remoto in modo che sia compatibile con la caldaia e il relativo impianto ai quali viene connesso.






1. Portare il controllo remoto in posizione **OFF**.
2. Premere e mantenere premuti i tasti  e  fino a quando sul display non compare la scritta **PAr**.
3. Per confermare la funzione premere il tasto .

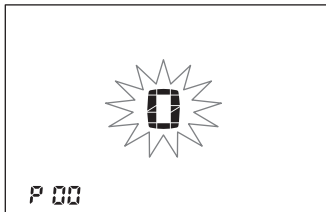
Sul display al posto dell'ora viene visualizzato il numero del parametro

e al posto della temperatura viene mostrato il valore associato al parametro. Il numero del parametro lampeggia.





4. Ruotare la manopola  per selezionare il numero del parametro da visualizzare. Sul display della temperatura è visualizzato il valore associato al parametro in questione.
5. Per modificare il valore premere la manopola : inizia a lampeggiare il valore associato al parametro.
6. Ruotare la manopola  per modificare il valore visualizzato.
7. Se nessun tasto viene premuto per un tempo pari a 30 Sec, si torna al normale funzionamento senza salvare l'ultima modifica effettuata.
8. Premere il tasto  per memorizzare il valore.
9. Per cambiare il parametro ripetere dal punto 4.
10. Per abbandonare l'ambiente di configurazione premere il tasto .



I parametri modificabili sono i seguenti:

- **P00 - Correzione sonda temperatura ambiente**

Valore da sommare / sottrarre ( $-5.0^{\circ}\text{C}$  ÷  $+5.0^{\circ}\text{C}$ ) alla temperatura ambiente visualizzata per compensare eventuali errori.

- **P01 - Temperatura intervento funzione antigelo ambiente**

Temperatura di inizio funzione antigelo ambiente ( $0.1$  ÷  $+ 10.0^{\circ}\text{C}$ ).

N.B.:  $0.0$  = funzione disabilitata.

- **P02 - Differenziale termico intervento (OFF)**

Valore da sommare al set point ambiente impostato che determina la fine della richiesta riscaldamento.

Esempio:

$$T_{\text{set point}} = 20.0^{\circ}\text{C}$$

$$P02 = 0.5^{\circ}\text{C}$$

$$T_{\text{set point}} + P02 = 20.0 + 0.5 = 20.5^{\circ}\text{C}$$

La richiesta di calore termina quando la

$T_{\text{ambiente}}$  è maggiore di  $20.5^{\circ}\text{C}$ .

- **P03 - Differenziale termico intervento (ON)**

Valore da sottrarre al set point ambiente impostato che determina l'inizio della richiesta riscaldamento.

Esempio:

$$T_{\text{set point}} = 20.0^{\circ}\text{C}$$

$$P03 = 0.5^{\circ}\text{C}$$

$$T_{\text{set point}} - P03 = 20.0 - 0.5 = 19.5^{\circ}\text{C}$$

La richiesta di calore inizia quando la  $T_{\text{ambiente}}$  è minore di  $19.5^{\circ}\text{C}$ .

- **P04 - Tipo modulazione ambiente remoto**

0 = On / Off

1 = Modulante sulla sonda ambiente

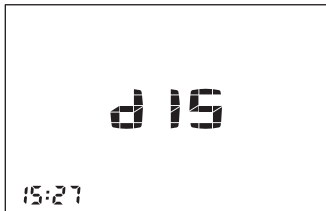
2 = Modulante sulla sonda esterna

3 = Modulante sulla sonda ambiente ed esterna

4 = Disabilitato


## 6 - Disabilitazione regolatore climatico


Nel caso in cui il Comando Remoto venga installato in un ambiente del quale non si voglia controllare la temperatura (cantina, locale caldaia, box...) è possibile disabilitare la richiesta di calore da parte del comando remoto stesso. Per fare questo impostare il parametro P04 = 4 (vedi paragrafo "5 - Configurazione parametri di funzionamento"). Sul display, al posto della temperatura ambiente, viene visualizzato **dis**.



## 7 - Selezione modalità di funzionamento

A seconda della caldaia alla quale viene connesso, alcune delle modalità descritte potrebbero non essere disponibili.

La modalità di funzionamento della caldaia viene selezionata mediante ripetuta pressione del tasto . Le modalità di funzionamento impostabili sono:

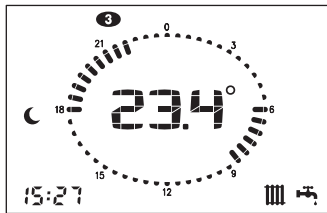
| STATO SELEZIONATO  | ICONE IDENTIFICATIVE  |
|--------------------|---|
| OFF                | OFF   |
| ESTATE             |  |
| INVERNO            |  |
| SOLO RISCALDAMENTO |  |

1. **OFF:** ogni richiesta di funzionamento della caldaia è disabilitata.



2. **ESTATE:** è abilitato il solo funzionamento della caldaia per la produzione di acqua calda sanitaria.

3. **INVERNO:** è abilitato il funzionamento per la produzione sia dell'acqua sanitaria che di quella riscaldamento.




4. **SOLO RISCALDAMENTO:** è abilitato il solo funzionamento in modalità riscaldamento.

Indipendentemente dalla selezione effettuata, la funzione antigelo ambiente risulta sempre attiva (vedi relativo paragrafo).






## 8 - Impostazione orologio e temperature

A seconda della caldaia alla quale viene connesso, alcune delle impostazioni descritte potrebbero non essere disponibili.

L'impostazione dell'orologio e dei set point di temperatura del controllo remoto e della caldaia avvengono mediante ripetuta pressione del tasto  secondo il seguente menù:

| STATO SELEZIONATO  | ICONE IDENTIFICATIVE  |
|--------------------|---|
| OROLOGIO           |  |
| TEMPERATURA GIORNO |  |
| TEMPERATURA NOTTE  |  |



| STATO SELEZIONATO         | ICONE IDENTIFICATIVE  |
|---------------------------|---|
| TEMPERATURA RISCALDAMENTO |  |
| TEMPERATURA SANITARIO     |  |
| KD SONDA ESTERNA          | kd  |

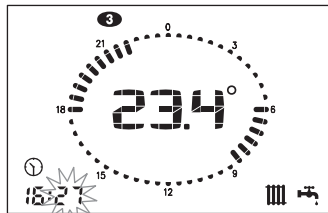
Il valore della grandezza è visualizzato nell'angolo inferiore sinistro, al posto dell'orario, unitamente al lampeggio della relativa icona identificativa. Per terminare la fase di impostazione premere ripetutamente il tasto  fino a quando le icone identificative sono tutte spente.

## 8.1 - Impostazione orologio






1. Premere il tasto : l'ora lampeggia.

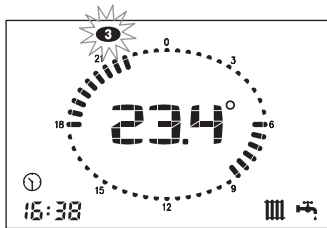


2. Ruotare la manopola  per impostare il valore desiderato.
3. Premere la manopola  per confermare il valore inserito. L'ora smette di lampeggiare ed iniziano a lampeggiare i minuti.






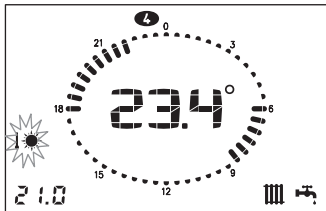


4. Ruotare la manopola  per impostare il valore desiderato.
5. Premere la manopola  per confermare il valore inserito. I minuti smettono di lampeggiare e ed inizia a lampeggiare il giorno della settimana.
6. Ruotare la manopola  per impostare il valore desiderato.
7. Premere la manopola  per confermare il valore inserito. Il giorno smette di lampeggiare e l'icona  viene spenta.






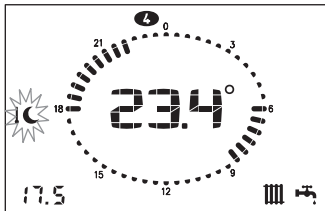
## 8.2 - Impostazione temperatura ambiente GIORNO

1. Premere il tasto  fino a quando l'icona  inizia a lampeggiare.
2. Ruotare la manopola  per impostare il valore desiderato.






### 8.3 - Impostazione temperatura ambiente NOTTE

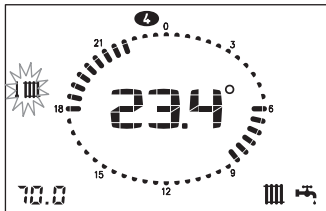
1. Premere il tasto  fino a quando l'icona  inizia a lampeggiare.
2. Ruotare la manopola  impostare il valore desiderato.






## 8.4 - Impostazione temperatura RISCALDAMENTO

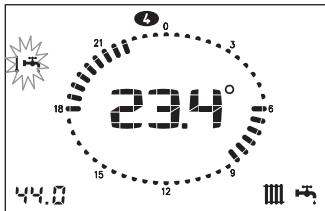
Se il controllo remoto è configurato come modulante questo parametro determina il valore massimo della temperatura riscaldamento calcolata dall'algoritmo di modulazione.

1. Premere il tasto  fino a quando l'icona  inizia a lampeggiare.
2. Ruotare la manopola  per impostare il valore desiderato.



## 8.5 - Impostazione temperatura SANITARIO



1. Premere il tasto  fino a quando l'icona  inizia a lampeggiare.
2. Ruotare la manopola  per impostare il valore desiderato.

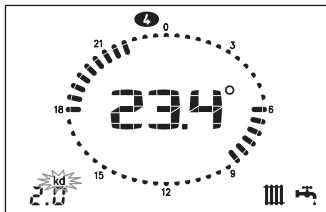


## 8.6 - Impostazione valore KD sonda esterna

Questa impostazione è presente solo se la sonda esterna è collegata, il controllo remoto è impostato come modulante e risulta abilitato l'utilizzo della sonda esterna per la modulazione (P04 = 2 oppure 3).

Questo parametro consente di selezionare una curva che determina il rapporto tra la temperatura esterna e la temperatura di riscaldamento calcolata. Il range impostabile va da 0.0 a 3.0. Maggiore è il valore impostato e maggiore sarà l'influenza della temperatura esterna nel calcolo della temperatura riscaldamento impostata. Per avere un miglior comfort, con impianti a bassa temperatura selezionare un valore compreso tra 0.0 e 1.0 mentre con impianti tradizionali selezionare un valore compreso tra 1.0 e 3.0.

1. Premere il tasto  fino a quando l'icona kd inizia a lampeggiare.
2. Ruotare la manopola  per impostare il valore desiderato.








## 9 - Impostazione orologio e temperature

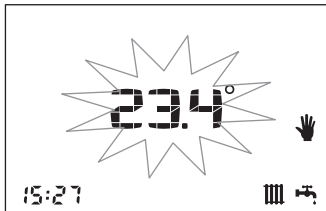
---

Se selezionata la modalità di funzionamento **INVERNO** o **SOLO RISCALDAMENTO**, il Comando Remoto prevede la possibilità di gestire la temperatura ambiente in due modi: **MANUALE** e **AUTOMATICO**.

- Nella modalità **MANUALE** l'utente seleziona la temperatura ambiente desiderata che verrà mantenuta fino a quando non opererà una nuova variazione.
- Nella modalità **AUTOMATICO** il set point di temperatura ambiente è determinato dalla corrispondenza ora e giorno con il programma settimanale impostato.




## 9.1 - Funzionamento MANUALE

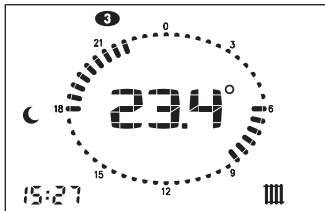
1. Premere il tasto  fino a quando compare l'icona . Sui digit centrali del display viene riportata lampeggiante la temperatura impostata.
2. Ruotare la manopola  per impostare la temperatura desiderata.
3. Al termine della temporizzazione di 30 sec il display centrale torna nuovamente a visualizzare la temperatura attuale.
4. La temperatura imposta può essere modificata in ogni momento ruotando la manopola .
5. È possibile visualizzare la temperatura impostata premendo il tasto .





## 9.2 - Funzionamento AUTOMATICO

1. Premere il tasto  fino a quando viene visualizzata la corona dell'orologio riscaldamento.
2. L'icona  o  viene accesa ad indicare quale livello di temperatura risulta attualmente impostato.




## 10 - Programma settimanale riscaldamento

Selezionando la modalità di funzionamento INVERNO o SOLO RISCALDAMENTO il controllo remoto consente il funzionamento in modalità AUTOMATICO in cui un programma precedentemente impostato gestisce la temperatura ambiente durante le diverse ore della giornata.

La temperatura ambiente può essere impostata su due livelli indipendenti: GIORNO (☀️) e NOTTE (🌙) la cui distribuzione nell'arco della giornata è gestita dal programma settimanale riscaldamento.

Il controllo remoto contiene al suo interno un programma standard di gestione della temperatura ambiente che è visualizzabile e liberamente modificabile da parte dell'utente







La modalità di visualizzazione / modifica del programma riscaldamento è attivata premendo il tasto  ed è identificata dall'accensione dell'icona PROG.

| FUNZIONE                                      | ICONA IDENTIFICATIVA |
|---|----------------------|
| VISUALIZZAZIONE<br>PROGRAMMA<br>RISCALDAMENTO | PROG<br>fisso        |
| MODIFICA<br>PROGRAMMA<br>RISCALDAMENTO        | PROG<br>lampeggiante |

Una volta effettuate le modifiche, per abbandonare l'ambiente di programmazione premere nuovamente il tasto
















## 10.1 - Visualizzazione programma riscaldamento

1. Premere il tasto . Sul display compaiono le icone PROG e **1** ad indicare il primo giorno della settimana. Le icone  /  e i cavalieri sono accesi  o spenti  in corrispondenza del livello GIORNO / NOTTE associato all'ora visualizzata.
2. Ruotare la manopola  per scorrere gli orari della giornata e passare da un giorno all'altro.



## 10.2 - Modifica programma riscaldamento

1. Premere il tasto . Sul display compaiono le icone PROG e  ad indicare il primo giorno della settimana. Le icone  /  e i cavalieri sono accesi  o spenti  in corrispondenza del livello GIORNO / NOTTE associato all'ora visualizzata.
2. Premere il tasto  per passare all'ambiente di modifica del programma: l'icona PROG e il giorno della settimana lampeggiano.
3. Ruotare la manopola  per selezionare il giorno desiderato.
4. Premere la manopola  per confermare il giorno selezionato e passare all'orario. Il giorno della settimana smette di lampeggiare ed inizia a lampeggiare l'orario.
5. Ruotare la manopola  per selezionare l'orario desiderato.
6. Premere il tasto  per modificare il livello di temperatura GIORNO / NOTTE associato all'orario attuale.
7. Ruotare la manopola  fino all'orario in cui si desidera mantenere il livello attuale.
8. Premere il tasto  per cambiare livello e così via.
9. Per cambiare il giorno ripetere le operazioni dal punto 2.



## 11 - Programma settimanale boiler

---










Questa funzione è presente solo se la caldaia alla quale è connesso il controllo remoto è in grado di gestirla.

Il Comando Remoto è in grado di gestire (analogamente al programma riscaldamento) un programma settimanale per abilitare (☀) o disabilitare (☾) il boiler secondo fasce orarie.

Il controllo remoto contiene al suo interno un programma standard di gestione del boiler che è visualizzabile e liberamente modificabile da parte dell'utente.






La modalità di visualizzazione / modifica del programma boiler è analoga a quella utilizzata per il programma riscaldamento: è attivata dalla pressione del tasto  ed è identificata dall'accensione delle icone PROG e .

## 11.1 - Visualizzazione programma boiler

1. Premere il tasto . Sul display compaiono le icone PROG e  ad indicare il primo giorno della settimana.
2. Premere il tasto . Sul display viene accesa l'icona  ad indicare programma boiler. L'icona  (boiler abilitato) o  (boiler disabilitato) e i cavalieri sono accesi  o spenti  in corrispondenza del livello associato all'ora visualizzata.
3. Ruotare la manopola  per scorrere gli orari della giornata e passare da un giorno all'altro.







## 11.2 - Modifica programma boiler

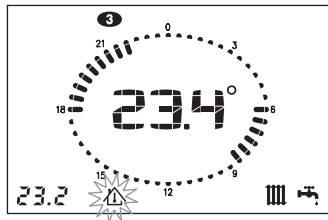
1. Premere il tasto . Sul display compaiono le icone PROG e  ad indicare il primo giorno della settimana.
2. Premere il tasto . Sul display viene accesa l'icona  ad indicare programma boiler. L'icona  (boiler abilitato) o  (boiler disabilitato) e i cavalieri sono accesi  o spenti  in corrispondenza del livello associato all'ora visualizzata.
3. Premere il tasto  per passare all'ambiente di modifica del programma: l'icona PROG e il giorno della settimana lampeggiano.
4. Ruotare la manopola  per selezionare il giorno desiderato.
5. Premere la manopola  per confermare il giorno selezionato e passare all'orario. Il giorno della settimana smette di lampeggiare ed inizia a lampeggiare l'orario.
6. Ruotare la manopola  per selezionare l'orario desiderato.
7. Premere il tasto  per modificare lo stato del boiler ABILITATO () / DISABILITATO () associato all'orario attuale.
8. Ruotare la manopola  fino all'orario in cui si desidera mantenere il livello attuale.
9. Premere il tasto  per cambiare livello e così via.
10. Per cambiare il giorno ripetere le operazioni dal punto 3.

## 12 - Modifica temporanea set point temperatura ambiente

Nel caso di funzionamento in modalità AUTOMATICO è possibile alzare o abbassare temporaneamente il set point ambiente GIORNO (☀) / NOTTE (☾) impostato. La modifica ha infatti valore fino al prossimo cambio di livello (GIORNO - NOTTE) dopodichè viene persa.

1. Premere il tasto  per visualizzare la temperatura ambiente impostata
2. Ruotare la manopola  per selezionare il valore. L'icona  lampeggerà per tutta la durata della variazione ad indicare la modifica del set point effettuata.

Per disattivare la funzione prima della scadenza disabilitare la funzione riscaldamento premendo il tasto .








## 13 - Segnalazione anomalie

Eventuali anomalie vengono visualizzate dal controllo remoto in luogo della temperatura con il codice **Exx** lampeggiante. Per conoscere il tipo di anomalia fare riferimento al libretto di uso e manutenzione della caldaia.

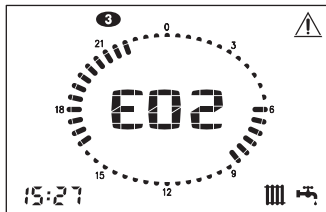
Le anomalie possono essere di due tipi: riarmabili da parte dell'utente e non riarmabili.

### 13.1 - Anomalie riarmabili

Questi errori sono identificati dall'accensione lampeggiante dell'icona  e possono essere ripristinati premendo il tasto .

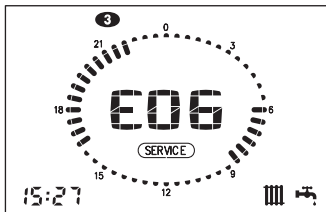
Se i tentativi di riarmo dell'anomalia in corso sono esauriti, l'icona  è accesa fissa. In questo caso per operare il riarmo seguire le istruzioni riportate sul libretto

di uso e manutenzione della caldaia. Nel caso in cui l'anomalia persista rivolgersi al centro di assistenza tecnica.




### 13.2 - Anomalie non riarmabili





Queste anomalie sono identificate dall'accensione dell'icona **SERVICE** e non possono essere ripristinate da parte dell'utente ma necessitano dell'intervento dell'assistenza tecnica. Fa parte di questo gruppo di errori anche il codice **E66** (Sonda temperatura ambiente del controllo remoto guasta).



## 14 - Visualizzazione valori

A seconda della caldaia alla quale viene connesso, alcune delle funzioni descritte potrebbero non essere disponibili.

Mediante pressioni ripetute del tasto  il Comando Remoto è in grado di visualizzare i valori delle seguenti grandezze:

| GRANDEZZA SELEZIONATA          | ICONA IDENTIFICATIVA  |
|--------------------------------|---|
| TEMPERATURA AMBIENTE IMPOSTATA |  |
| TEMPERATURA Sonda SANITARIO    |  |
| TEMPERATURA Sonda MANDATA      |  |
| TEMPERATURA Sonda ESTERNA      |  |

| GRANDEZZA SELEZIONATA    | ICONA IDENTIFICATIVA |
|--------------------------|----------------------|
| PRESSIONE ACQUA IMPIANTO | bar                  |
| TEMPERATURA S01          | 50 1                 |
| TEMPERATURA S02          | 502                  |
| TEMPERATURA S03          | 503                  |
| TEMPERATURA S04          | 504                  |

Il valore della grandezza viene visualizzato nell'angolo inferiore sinistro, al posto dell'orario, e viene identificato dalla rispettiva icona.

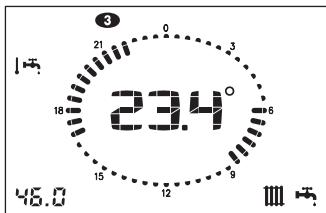
## 14.1 - Visualizzazione temperatura ambiente impostata

Corrisponde alla temperatura impostata per il livello di temperatura (GIORNO - NOTTE - MANUALE) attivo.



## 14.2 - Visualizzazione temperatura sonda sanitario

Corrisponde alla temperatura letta dalla sonda sanitario presente in caldaia.



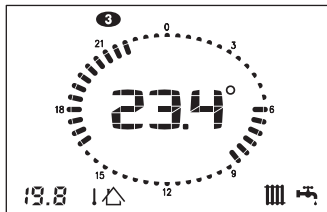
### 14.3 - Visualizzazione temperatura sonda mandata

Corrisponde alla temperatura letta dalla sonda mandata presente in caldaia.



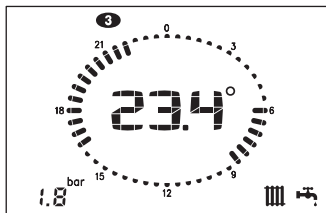
### 14.4 - Visualizzazione temperatura sonda esterna

Corrisponde alla temperatura letta dalla sonda esterna connessa alla caldaia.



## 14.5 - Visualizzazione pressione acqua impianto

Corrisponde alla pressione acqua dell'impianto.



## 15 - Ripristino dei valori di default

Nel caso fosse necessario è possibile ripristinare i valori di fabbrica delle impostazioni del controllo remoto.

I valori ripristinati sono i seguenti:



- Temperatura GIORNO: 20°C
- Temperatura NOTTE: 16°C
- Temperatura MANUALE: 20°C

### Programma riscaldamento settimanale

| Giorni della settimana | NOTTE   | GIORNO                         |
|------------------------|---|--------------------------------|
| Lunedì - Venerdì       | 00.00 ÷ 06.00<br>08.00 ÷ 16.30<br>22.00 ÷ 00.00 | 06.00 ÷ 08.00<br>16.30 ÷ 22.00 |
| Sabato - Domenica      | 00.00 ÷ 07.00<br>23.00 ÷ 00.00                  | 07.00 ÷ 23.00                  |

### Programma boiler settimanale

| Giorni della settimana | DISABILITATO                                    | ABILITATO                      |
|------------------------|---|--------------------------------|
| Lunedì - Venerdì       | 00.00 ÷ 06.00<br>08.00 ÷ 17.00<br>22.00 ÷ 00.00 | 06.00 ÷ 08.00<br>17.00 ÷ 22.00 |
| Sabato - Domenica      | 00.00 ÷ 07.30<br>22.00 ÷ 00.00                  | 07.30 ÷ 22.00                  |

1. Portare il controllo remoto in posizione OFF.
2. Premere e mantenere premuti i tasti  e  per un tempo superiore a 5 Sec.
3. L'avvenuta operazione verrà confermata dalla scritta **dEF** sul display.

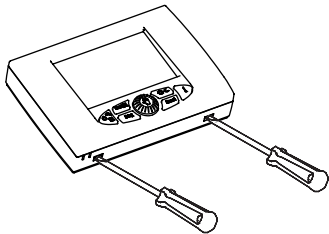




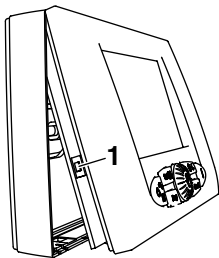
## 16 - Reset totale

Anomalie o altre ragioni tecniche possono richiedere il “reset totale” del controllo remoto.

Per effettuare questa operazione è necessario sganciare il controllo remoto dalla dima di fissaggio: servendosi di un cacciavite operare una leggera pressione sulle linguette inferiori.



Successivamente premere il tasto (1).



Dopo aver effettuato il “reset totale” l’ora e il giorno della settimana devono essere impostati nuovamente.

## 17 - Funzione antigelo ambiente

---

Il Comando Remoto è dotato della funzione antigelo ambiente (eventualmente escludibile) che, indipendentemente dalla modalità di funzionamento selezionata, comanda l'accensione della caldaia quando la temperatura rilevata dalla sonda ambiente è inferiore al valore impostato (parametro P01), garantendo così la protezione dell'impianto dal pericolo di congelamento.



# **fondital**

**FONDITAL S.p.A.**

Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (BS) ITALIA

Tel. 0365.878.31 - Fax 0365.878.548

e-mail: [fondital@fondital.it](mailto:fondital@fondital.it) - web: [www.fondital.it](http://www.fondital.it)

**FONDITAL S.p.A.** si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali