



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

**MANUALE ISTRUZIONI  
SATKF2000**

**CONTROLLO REMOTO SATELLITI D'UTENZA SERIE SATK**

Altre lingue

EN

FR

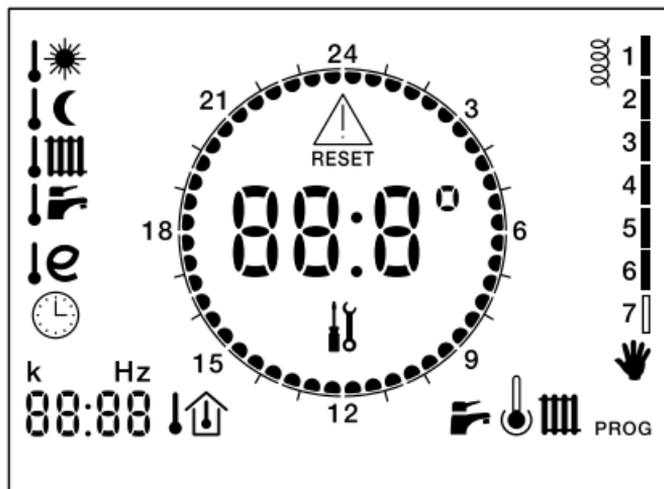
NL





## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	dal BUS di comunicazione
Livelli di temperatura	2 (GIORNO/NOTTE)
Range temperatura livello GIORNO	5÷30°C
Range temperatura livello NOTTE	5÷30°C
Range temperatura livello MANUALE	5÷30°C
Range differenziale per OFF	0÷1.0°C
Range differenziale per ON	-1.0÷-0.1°C
Range corretto funzionamento sonda temp. amb.	-40÷50°C
Risoluzione temperatura	0.1°C
Range temperatura antigelo	0.1÷10.0°C
Fine ciclo antigelo	Set point antigelo + 0.6°C
Risoluzione programmazione oraria	30 minuti
Massimo numero di accensioni e spegnimenti giornalieri	48
Numero dei programmi riscaldamento standard	1
Numero dei programmi comfort standard	1
Tempo aggiornamento orologio in caso di mancata alimentazione	1 ora
Range temperatura di funzionamento	0÷50°C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-10÷50°C
Dimensioni (L×H×D)	120×90×30 mm
Lunghezza massimo cavo allacciamento satellite	30 m
Sezione cavo allacciamento satellite	0,5÷1,5 mm <sup>2</sup>



## Tasti



Selezione modo operativo



Impostazione orologio e temperature



Programma settimanale



Modifica valore (rotazione).  
Selezione automatico/manuale  
(pressione).  
Conferma (pressione).



Reset allarme



Selezione livello  
temperatura (giorno/notte)



Visualizzazione temperature

## Simboli display

ICONA	FISSA	LAMPEGGIANTE	ICONA	FISSA	LAMPEGGIANTE
	Temperatura corrente/ temperatura acqua	Codice errore		Contatto aux. chiuso	
	Ora/temperatura				Set point diurno
	Giorno corrente	Cambio giorno settimana			Set point notturno
	ACS abilitata	Produzione ACS in corso		Temp. riscaldamento	Set point riscaldamento
	Riscaldamento abilitato	Riscaldamento in corso		Temp. ACS	Set point ACS
	Comfort ACS abilitato	Funzione comfort in corso		Temp. ritorno primario	
	Funzione RTL attiva (eco mode)				Limite ritorno primario in modo risc./ACS
	Modo manuale			Livello temp. corrente = giorno	
PROG	Programma riscaldamento	Cambio programma riscaldamento		Livello temp. corrente = notte	
PROG +	Programma comfort ACS	Cambio programma comfort ACS		Errore - necessario riarmo manuale	
	Set point ambiente corrente			Errore - necessario intervento tecnico	Ciclo Antilegionella in corso
	Temperatura esterna/ compens. climatica attiva			Livello diurno (ON)	
	Compens. su ritorno attiva			Livello notturno (OFF)	
		Imposta ora e giorno della settimana		Manutenzione necessaria	

## Sommario

---

1 - Come utilizzare il presente libretto di istruzioni .....	1
2 - Avvertenze generali .....	2
3 - Caratteristiche principali .....	3
4 - Installazione .....	4
5 - Configurazione parametri di funzionamento .....	8
6 - Selezione modo operativo .....	12
7 - Impostazioni .....	15
7.1 - Impostazione orologio .....	16
7.2 - Impostazione temperatura GIORNO.....	18
7.3 - Impostazione temperatura NOTTE .....	19
7.4 - Impostazione temperatura mandata riscaldamento .....	20
7.5 - Impostazione temperatura sanitario .....	21
7.6 - Abilitazione/disabilitazione funzione comfort .....	22
7.7 - Impostazione K regolazione climatica .....	23
7.8 - Limiti temperatura di ritorno .....	26
8 - Impostazione modalità riscaldamento .....	25
8.1 - Funzionamento MANUALE .....	26
8.2 - Funzionamento AUTOMATICO.....	27
8.3 - Funzionamento AUTOMATICO (holiday) .....	28

9 - Programma settimanale riscaldamento .....	29
9.1 - Visualizzazione programma riscaldamento .....	30
9.2 - Modifica programma riscaldamento .....	31
10 - Programma settimanale comfort .....	32
10.1 - Visualizzazione programma comfort .....	33
10.2 - Modifica programma comfort .....	34
11 - Segnalazione errori .....	35
11.1 - Errori riarmabili .....	35
11.2 - Errori non riarmabili .....	36
12 - Visualizzazione valori .....	37
12.1 - Visualizzazione temperatura ambiente impostata .....	38
12.2 - Visualizzazione temperatura sonda sanitari .....	38
12.3 - Visualizzazione temperatura sonda riscaldamento .....	39
12.4 - Visualizzazione temperatura sonda esterna .....	39
12.5 - Visualizzazione temperatura sonda ritorno .....	40
12.6 - Visualizzazione frequenza rotazione flussimetro .....	40
13 - Ripristino valori di default .....	41
14 - Altre icone .....	43
15 - Funzione antigelo ambiente .....	44
16 - Funzione anti-legionella .....	45

## 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 controllo remoto per satelliti SATK.

### 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.
- 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 controllo remoto per satelliti serie SATK è connesso al satellite 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.

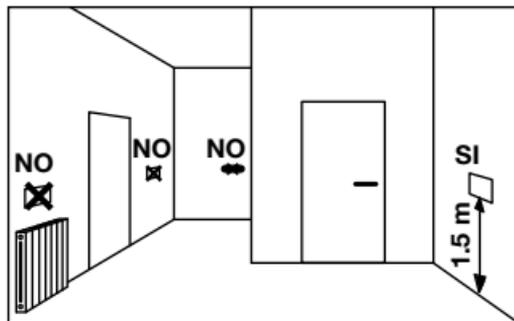
La programmazione del controllo remoto è estremamente semplice – un ampio display LCD agevola questa operazione permettendo in qualsiasi momento sia di verificare le impostazioni effettuate, sia di modificarle.

## 4 - Installazione

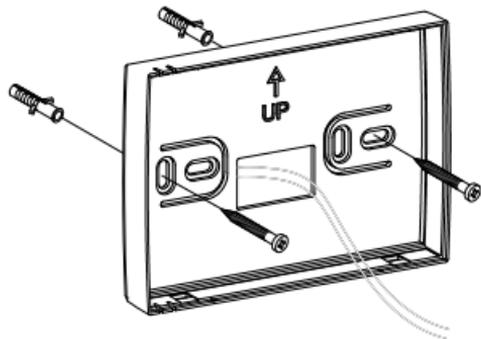
L'installazione del controllo remoto per satelliti SATK deve essere eseguita da personale specializzato.

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.

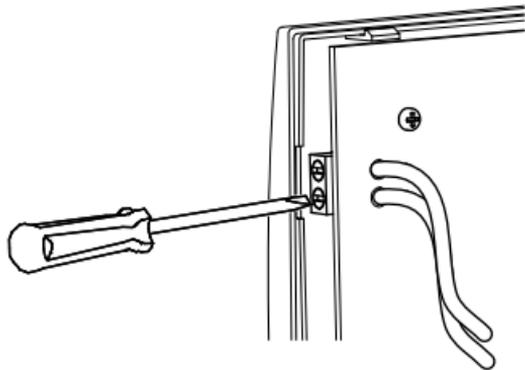
Installare il controllo remoto ad un'altezza di circa 1.5 m in posizione idonea a rilevare correttamente la temperatura dell'ambiente, evitando l'installazione in nicchie, dietro a porte, a tende, vicino a sorgenti di calore, esposto direttamente ai raggi solari o spruzzi d'acqua.



1. Togliere tensione al satellite
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 controllo 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 morsetteria.



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

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



## 6. Alimentare il satellite.

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 controllo remoto potrebbe provocare malfunzionamenti.

Questa operazione serve per configurare il controllo remoto in modo che sia compatibile con il satellite

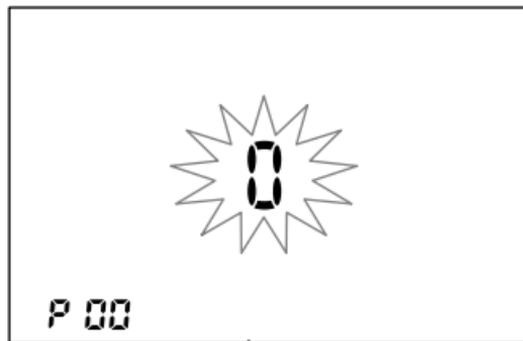
e il relativo impianto ai quali viene connesso.

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 



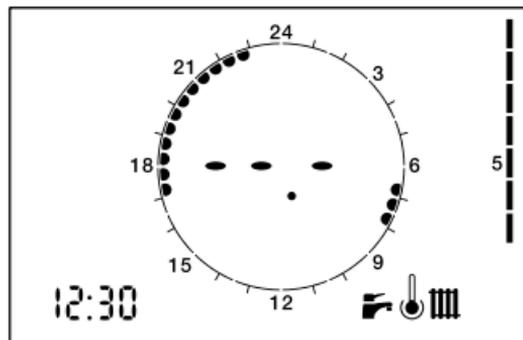
I parametri modificabili sono i seguenti:

- **P00 - Configurazione funzione cronotermostato**

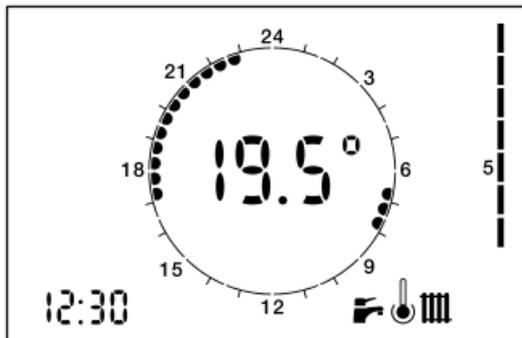
Abilita/disabilita la funzione termostato/cronotermostato del dispositivo

**P00 = 0** – La funzione termostato è disabilitata. Il dispositivo può essere usato per impostare la programmazione oraria per il satellite. Quanto uno o più termostati esterni sono connessi al satellite, il dispositivo, se impostato in modo AUTOMATICO (vedi 8.2) definisce gli orari in cui la funzione riscaldamento è abilitata. Se impostato in modo MANUALE (vedi 8.1) il riscaldamento è abilitato tutto il giorno, attivato in base ai segnali dai termostati esterni.

Le cifre nella parte centrale del display mostreranno le temperature ACS/riscaldamento quando il satellite è in operazione. Quando in stand-by --.- è mostrato a display.



**P00 = 1** – La funzione termostato del dispositivo è abilitata. La programmazione oraria del dispositivo non ha alcun impatto sulla fornitura di riscaldamento alle zone controllate da altri termostati esterni (se presenti). Le cifre nella parte centrale del display mostrano la temperatura ambiente corrente.



- **P01 - Correzione sonda temperatura ambiente**

Valore da sommare / sottrarre (-5.0°C ÷ 5.0°C) alla temperatura ambiente visualizzata per compensare eventuali errori.

- **P02 - Temperatura intervento funzione antigelo ambiente**

Temperatura di inizio funzione antigelo ambiente (0.1 ÷ 10.0 °C).  
N.B.: 0.0 = funzione disabilitata.

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

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

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

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

$T_{set\ point} + P03 = 20.0 + 0.5 = 20.5^{\circ}\text{C}$

La richiesta di calore termina quando la

$T_{ambiente}$  è maggiore di 20.5°C.

- **P04 - Differenziale termico intervento (ON)**

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

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

$P04 = 0.5^{\circ}\text{C}$

$T_{set\ point} - P04 = 20.0 - 0.5 = 19.5^{\circ}\text{C}$

La richiesta di calore inizia quando la  $T_{ambiente}$  è minore di 19.5 °C.

## 6 - Selezione modalità di funzionamento

Selezionare la modalità di funzionamento premendo il tasto  ripetutamente.

I modi operativi sono i seguenti:

STATO SELEZIONATO	ICONE IDENTIFICATIVE
OFF	OFF
ESTATE	
INVERNO	
SOLO RISCALDAMENTO	

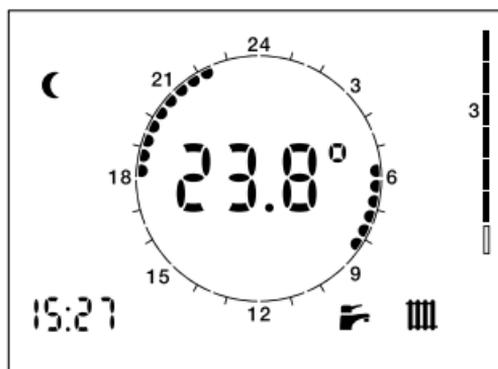
1. **OFF:** tutte le richieste sono disabilitate.



2. **ESTATE:** il satellite è abilitato per la sola produzione di ACS



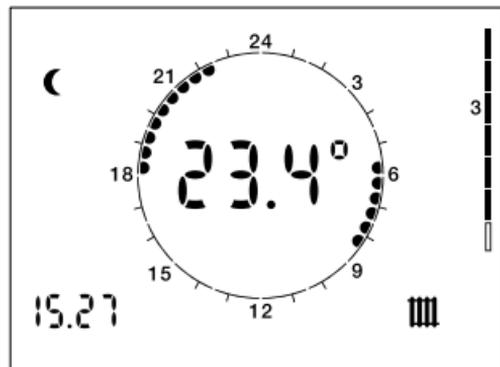
3. **INVERNO:** il satellite è abilitato sia per la produzione di ACS che per la fornitura di riscaldamento.



#### 4. SOLO RISCALDAMENTO:

Il satellite è abilitato solamente per la fornitura di riscaldamento (solo alcuni modelli).

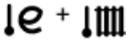
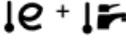
Indipendentemente dalla selezione effettuata, la funzione antigelo ambiente risulta sempre attiva (vedi relativo paragrafo).



## 7 - Impostazione orologio e temperature

L'impostazione dell'orologio e dei set point di temperatura del controllo remoto avvengono mediante pressione del tasto  secondo il seguente menu.

STATO SELEZIONATO	ICONE IDENTIFICATIVE
OROLOGIO	
TEMPERATURA GIORNO	
TEMPERATURA NOTTE	
TEMPERATURA MANDATA RISCALDAMENTO	

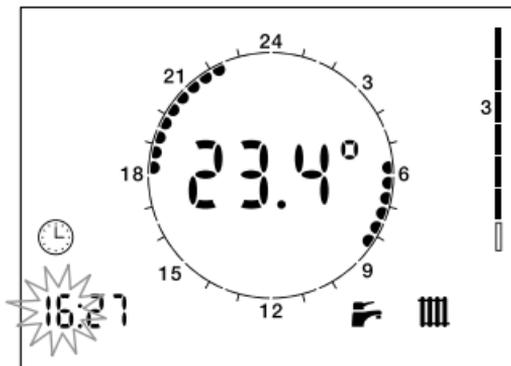
STATO SELEZIONATO	ICONE IDENTIFICATIVE
TEMPERATURA ACS	
MODO COMFORT	
MAX RITORNO IN MODO RISCALDAMENTO *	
MAX RITORNO IN MODO ACS *	
K SONDA CLIMATICA *	

\* questi parametri potrebbero non essere accessibili

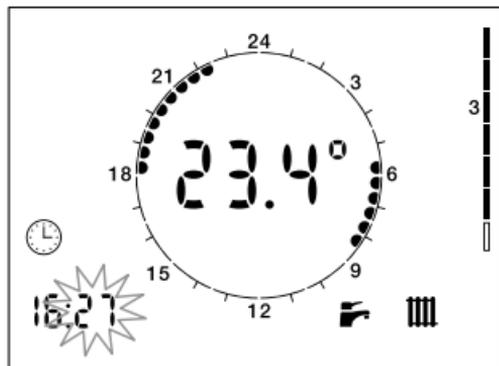
Il valore della grandezza è visualizzato nell'angolo inferiore sinistro, al posto dell'orario, unitamente al lampeggio della relativa icona identificativa. Per terminare la fase di impostazione premere ripetutamente il tasto  fino a quando le icone identificative sono tutte spente.

## 7.1 - 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.



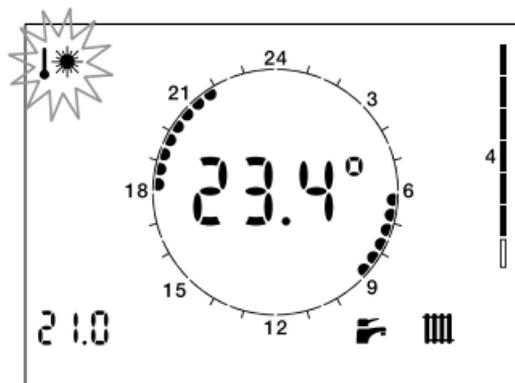
4. Ruotare la manopola  per impostare il valore desiderato.
5. Premere la manopola  per confermare il valore inserito. I minuti smettono di lampeggiare e ed inizia a lampeggiare il giorno della settimana.

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.



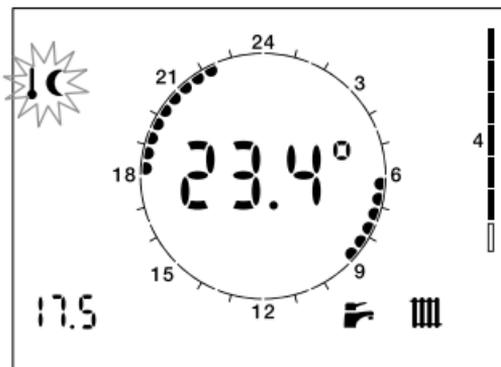
## 7.2 - Impostazione temperatura ambiente GIORNO (se termostato abilitato)

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



### 7.3 - Impostazione temperatura ambiente NOTTE (se termostato abilitato)

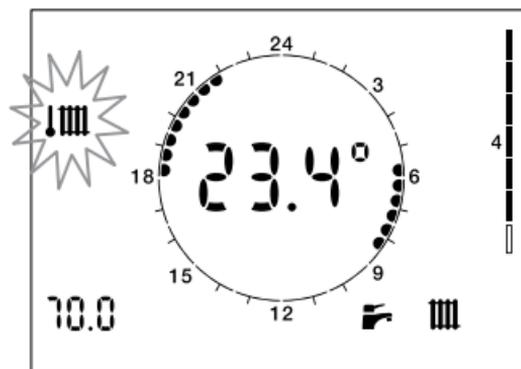
1. Premere il tasto  fino a quando l'icona  inizia a lampeggiare.
2. Ruotare la manopola  impostare il valore desiderato.



## 7.4 - Impostazione temperatura RISCALDAMENTO

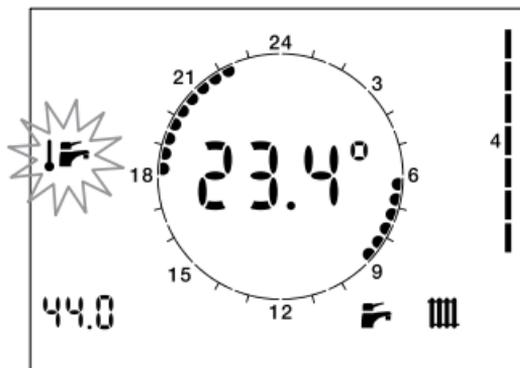
Se il controllo remoto è configurato come modulante questo parametro determina il valore massimo della temperatura riscaldamento calcolata dall'algoritmo di modulazione.

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



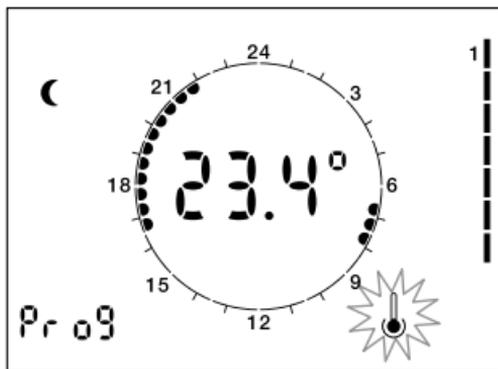
## 7.5 - Impostazione temperatura SANITARIO

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



## 7.6 - Abilitazione/disabilitazione funzione comfort ACS

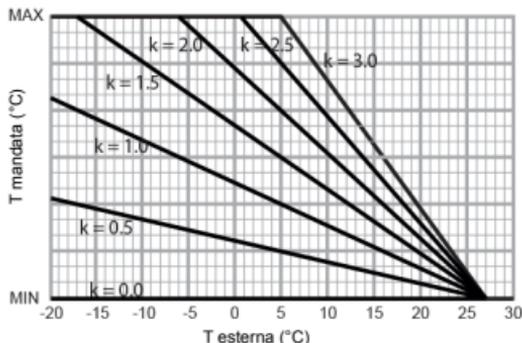
1. Premere il tasto  fino a quando l'icona  inizia a lampeggiare.
2. Ruotare la manopola  per abilitare (ON), disabilitare (OFF), o abilitare secondo la programmazione comfort (PROG) la funzione.



## 7.7 - Impostazione valore k sonda esterna

**L'impostazione è abilitata solamente se la sonda esterna è connessa ed il suo uso per la modulazione attivato.**

Questo parametro consente di selezionare l'inclinazione della curva di modulazione per la compensazione climatica.



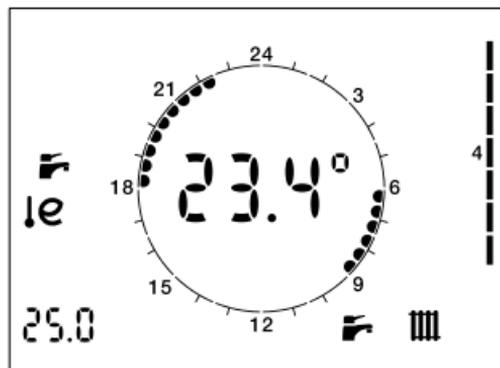
MIN può essere 25°C o 45°C a seconda del range di temperatura del satellite. MAX è la temperatura di set point riscaldamento impostata.

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



## 7.8 - Impostazione limiti temperatura di ritorno (se funzione attiva)

I set points identificati dalle icone  e  non dovrebbero essere cambiati. L'impostazione di tali parametri compete a personale tecnico.



## 8 - Impostazione orologio e temperature

---

Se la modalità operativa selezionata è INVERNO o SOLO RISCALDAMENTO, il dispositivo permette il controllo della temperatura ambiente MANUALE o AUTOMATICO.

Se la funzione termostato è abilitata (**P00 = 1**):

- In modo MANUALE l'utente seleziona la temperatura desiderata, che verrà mantenuta fino a quando non verrà modificata;
- In modo AUTOMATICO la temperatura ambiente è determinata in funzione del programma settimanale giorno/notte;
- In modo AUTOMATICO (HOLIDAY) la temperatura ambiente è determinata in funzione del programma giorno/notte "holiday".

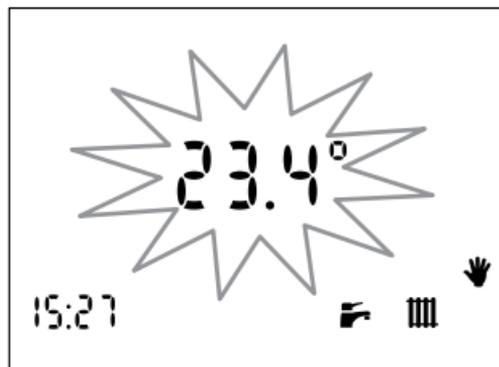
Se la funzione termostato è disabilitata (**P00 = 0**):

- In modo MANUALE la funzione riscaldamento dipende esclusivamente dai segnali provenienti dai termostati/cronotermostati esterni connessi;
- in modo AUTOMATICO il controllo remoto agisce da orologio, permettendo una programmazione oraria della funzione riscaldamento.

## 8.1 - Funzionamento MANUALE

1. Premere il tasto  fino a quando compare l'icona . La temperatura impostata lampeggia.
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 .

Se la funzione termostato non è attiva, la pressione di  fino a quando  compare disabilita la programmazione oraria del riscaldamento..



## 8.2 - 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

Se la funzione termostato non è attiva, la pressione di  fino a quando la corona dell'orologio compare abilita la programmazione oraria del riscaldamento. A prescindere dai segnali dai termostati esterni, il riscaldamento sarà possibile solamente nelle fasce orarie selezionate.



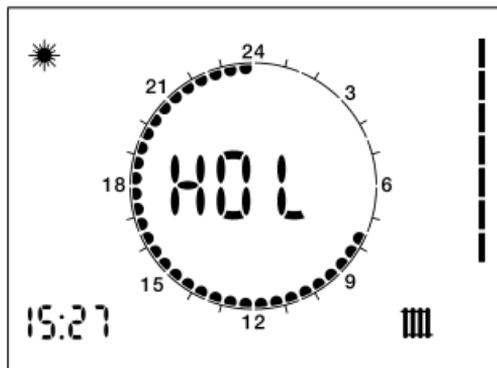
### 8.3 - Funzionamento AUTOMATICO (holiday)

La funzione riscaldamento seguirà la programmazione del giorno "holiday" a prescindere dal giorno della settimana corrente.

1. Premere il tasto  fino a quando "HOL" viene mostrato a display.
2. L'icona  o  luna viene accesa ad indicare quale livello di temperatura risulta attualmente impostato.

Se la funzione termostato non è attiva, la pressione di  fino a quando la corona dell'orologio compare abilita la programmazione oraria del giorno "holiday" del riscaldamento.

A prescindere dai segnali dai termostati esterni, il riscaldamento sarà possibile solamente nelle fasce orarie selezionate.



## 9 - 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 PROGRAMMA RISCALDAMENTO	PROG fisso
MODIFICA PROGRAMMA RISCALDAMENTO	PROG lampeggiante

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

## 9.1 - Visualizzazione programma riscaldamento

1. Premere il tasto . Sul display compaiono le icone  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.



## 9.2 - Modifica programma riscaldamento

1. Premere il tasto . Sul display compaiono le icone  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. Premere il tasto  per passare all'ambiente di modifica del programma: l'icona  e il giorno della settimana lampeggiano.
  3. Ruotare la manopola  per selezionare il giorno desiderato.
  4. Premere la manopola  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.
- L'ottavo giorno (indicato dall'accensione dei numeri da 1 a 7) è usato per impostare il programma del giorno "HOLIDAY"

## 10 - Programma settimanale comfort ACS

---

Il controllo remoto per satelliti dispone della possibilità di programmare la funzione comfort ACS, indipendentemente dal riscaldamento, abilitandola (☀) o disabilitandola (☾) per fasce orarie.

All'interno del controllo remoto è impostato un programma standard per la funzione comfort.

La procedura di visualizzazione/modifica del programma comfort è la stessa di quella relativa al programma riscaldamento: le icone   identificano il programma comfort.

## 10.1 - Visualizzazione programma comfort ACS

1. Premere il tasto . Sul display compaiono le scritte **PROG** e **1** ad indicare il primo giorno della settimana.
2. Premere il tasto . Sul display viene accesa l'icona  e verrà mostrato il programma comfort ACS. L'icona  (comfort abilitato) o  (comfort disabilitato) e i cavalieri sono accessi  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.



## 10.2 - Modifica programma comfort

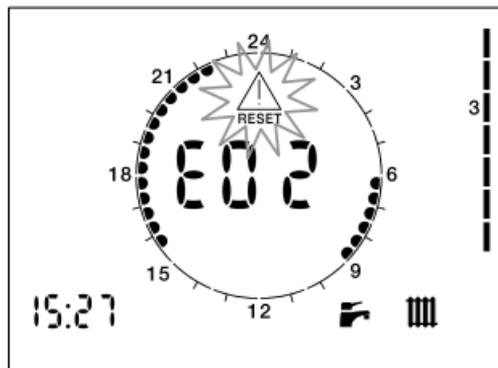
1. Premere il tasto . Sul display compaiono le icone  e 1 ad indicare il primo giorno della settimana
2. Premere il tasto . Sul display viene accesa l'icona  ad indicare programma comfort ACS. L'icona  (boiler abilitato) o  (boiler disabilitato) e i cavalieri sono accesi  o spenti  in corrispondenza del livello associato all'ora visualizzata
3. Premere il tasto  per passare all'ambiente di modifica del programma: l'icona  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 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.

## 11 - Segnalazione errori

Il controllo remoto mostrerà errori con il codice **E...** lampeggiante al centro del display. Il significato del codice errore è descritto nel manuale di manutenzione del satellite. Ci sono due tipi di errori: quelli riarmabili dall'utente e quelli non riarmabili.

### 11.1 - Errori riarmabili

Tali errori sono identificati dall'icona  insieme all'icona RESET; Essi possono essere riarmati premendo il tasto  .



## 11.2 - Errori non riarmabili

Questi errori sono identificati dall'icona ; Essi non possono essere riarmati e richiedono una manutenzione sul satellite.



## 12 - Visualizzazione valori

Mediante pressione ripetuta del tasto  il controllo remoto mostra le seguenti quantità:

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

GRANDEZZA SELEZIONATA	ICONA IDENTIFICATIVA
TEMPERATURA AMBIENTE IMPOSTATA	
TEMPERATURA Sonda SANITARIO	
TEMPERATURA Sonda MANDATA	
TEMPERATURA Sonda ESTERNA	
TEMPERATURA DI RITORNO PRIMARIO	

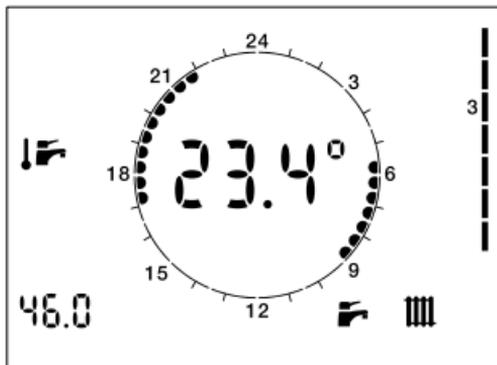
### 12.1 - Visualizzazione temperatura ambiente impostata (se termostato abilitato)

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



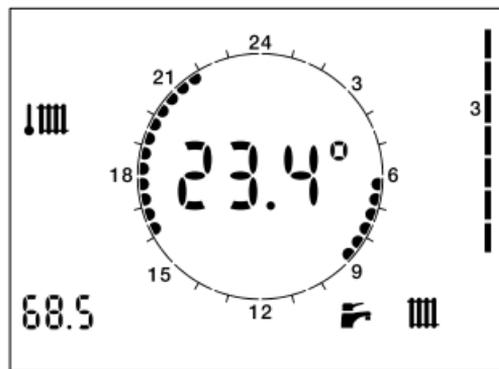
### 12.2 - Visualizzazione temperatura sonda sanitario

Corrisponde alla temperatura della sonda ACS del satellite



### 12.3 - Visualizzazione temperatura sonda mandata

Corrisponde alla temperatura letta dalla sonda mandata del satellite.



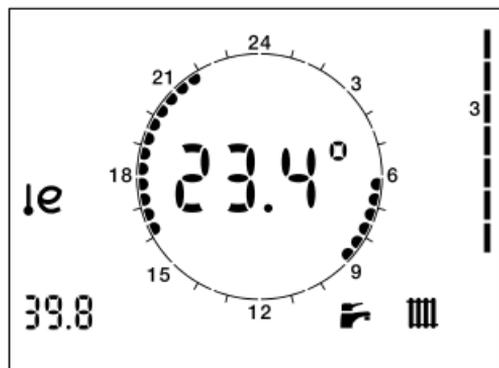
### 12.4 - Visualizzazione temperatura sonda esterna

Corrisponde alla temperatura letta dalla sonda esterna connessa al satellite.



## 12.5 - Visualizzazione temperatura sonda ritorno

Corrisponde alla temperatura della sonda ritorno primario del satellite.



## 12.6 - Visualizzazione frequenza rotazione turbina

Mostra la frequenza di rotazione della turbina del flussimetro.



## 13 - 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 08.00 ÷ 16.30 22.00 ÷ 00.00	06.00 ÷ 08.00 16.30 ÷ 22.00
Sabato - Domenica	00.00 ÷ 07.00 23.00 ÷ 00.00	07.00 ÷ 23.00

### Programma comfort settimanale

Giorni della settimana	DISABILITATO	ABILITATO
Lunedì - Venerdì	00.00 ÷ 06.00 08.00 ÷ 17.00 22.00 ÷ 00.00	06.00 ÷ 08.00 17.00 ÷ 22.00
Sabato - Domenica	00.00 ÷ 07.30 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.



## 14 - Altre icone

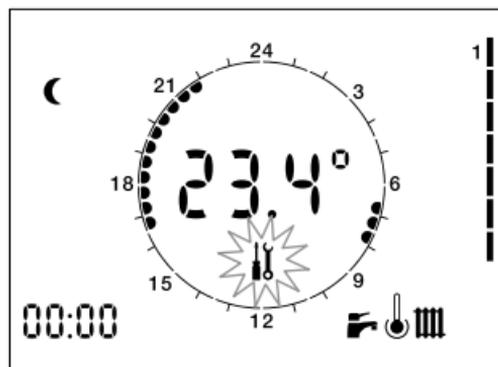
Altre icone potrebbero apparire, nel caso in cui specifiche funzioni siano state attivate.

### Chiusura contatto ausiliario:



Questa funzione non ha effetto sulla fornitura dei servizi del satellite. L'accensione dell'icona può essere ignorata.

### Manutenzione richiesta:



Se il satellite è stato configurato per una manutenzione programmata, l'icona  indica che è richiesto il controllo.

## 15 - Funzione antigelo ambiente

---

Il controllo remoto del satellite è dotato della funzione antigelo ambiente.

In qualsiasi modalità operativa una richiesta di riscaldamento viene inviata al satellite qualora la temperatura ambiente fosse al di sotto della soglia di attivazione (definita dal parametro P02), garantendo così la protezione dell'impianto dal pericolo di congelamento. La funzione può essere disabilitata impostando  $P02 = 0.0$ .

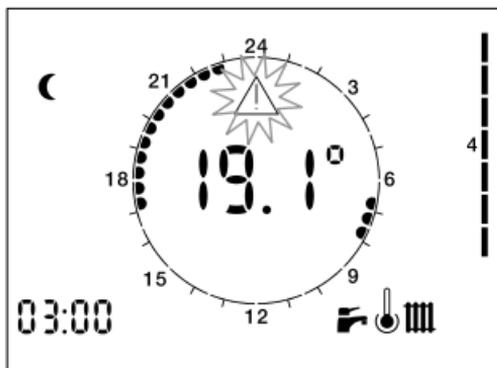
## 16 - Funzione anti-Legionella

Se la funzione è abilitata, dalle 3:00 alle 3:30 la temperatura di set point ACS viene incrementata e viene realizzata la disinfezione termica dello scambiatore. Durante questo ciclo l'icona  lampeggia.

**ATTENZIONE:** La temperatura ACS durante la fascia oraria indicata (e anche oltre per effetto dell'inerzia del dispositivo) potrebbe essere più alta rispetto alla normale impostazione.

Un'errata impostazione dell'orologio potrebbe essere causa dell'inizio di un ciclo di disinfezione in una fascia oraria diversa.

**Pericolo di scottatura!**









1. Caleffi S.p.A.

S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia

Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305

info@caleffi.com · www.caleffi.com

© Copyright 2018 Caleffi