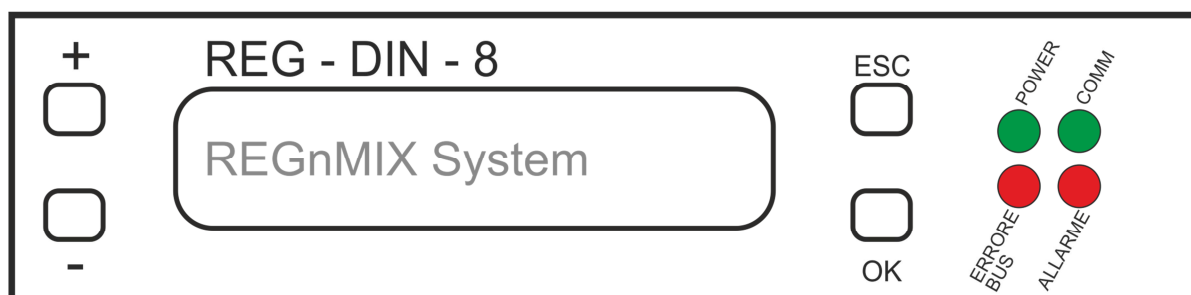


# Sistema di Regolazione REG-DIN-8

## Manuale per l'Utente



Il presente manuale ha lo scopo di dare le indicazioni di massima all'utente sull'utilizzo del sistema.

Poiché i parametri a disposizione dell'utente ed il loro significato dipendono da come è configurato il sistema è compito dell'installatore fornire indicazioni dettagliate sul loro uso e configurazione.

Se l'impianto è stato configurato utilizzando uno dei preset presenti nella scheda di rimanda alla consultazione della guida dedicata al preset; in questo caso si invita l'installatore a compilare in fase di installazione la casella sottostante:

**PRESET**

**INSTALLATO:**

## Indicazioni sulla Sicurezza e Manutenzione

- Non aprire mai la scatola di protezione e contenimento dei dispositivi.
- Se uno dei dispositivi risulta danneggiato o se all'interno sono penetrate sostanze liquide, fatelo controllare ad un centro di assistenza autorizzato.
- Per scollegare i morsetti estraibili non tirare mai i cavi.
- Se il prodotto è dotato di un fusibile di protezione per le inversioni di alimentazioni e le sovracorrenti, in caso di rottura sostituirlo con uno equivalente.
- **Non far passare i cavi dell'apparecchiatura (ad es. cavi collegamento sensori, cavi per la trasmissione dei dati o per il comando dei moduli di espansione, ecc.) vicino o insieme a cavi per l'alimentazione di altri dispositivi elettrici o elettronici.**
- Alimentare il dispositivo solo con tensioni conformi alle caratteristiche tecniche del prodotto.
- Fare eseguire tutti i lavori di installazione e manutenzione da personale qualificato.
- È vietato effettuare sui prodotti del sistema REG manomissioni di natura Hardware e/o Software, salvo espressa autorizzazione scritta.
- È possibile pulire esternamente la centralina utilizzando un panno morbido e umido, evitando solventi o sostanze abrasive, oggetti appuntiti o taglienti che potrebbero danneggiare il dispositivo.
- Non esporre i dispositivi a temperature oltre i limiti indicati nelle caratteristiche tecniche.
- Prima di eseguire lavori di installazione, manutenzione e riparazione del sistema, ricordarsi di togliere l'alimentazione.
- La responsabilità per i lavori d'installazione, manutenzione e riparazione è a carico della persona o dell'ente che li ha eseguiti.
- Il costruttore dell'impianto sul quale è installato il REG-DIN-8 si assume la responsabilità di sistemare adeguatamente le parti del sistema per evitare qualunque possibilità di contatto dell'operatore con la utenze pericolose. *In particolare se il dispositivo è in grado di comandare una qualsiasi utenza, quando l'operatore effettua una forzatura di attivazione output si ritiene che lo stesso sia al corrente dell'effetto causato dall'attivazione dell'output stesso.*
- È compito del costruttore del sistema sulla quale è installato il dispositivo :
  - Valutare i rischi e le potenziali situazioni di pericolo, predisponendo gli eventuali dispositivi per la sicurezza dell'operatore.
  - Fornire un'adeguata fonte di alimentazione elettrica al dispositivo in modo tale da garantirne il corretto funzionamento, rispettando le direttive della norma EN 60204-1.
- Tutte le modifiche e/o le manomissioni di natura hardware e/o software effettuate sul dispositivo oppure ai sistemi di sicurezza del prodotto finale se non sono espressamente autorizzate, fanno decadere ogni responsabilità del costruttore in merito alla conformità "CE".
- Valutare attentamente che le caratteristiche tecniche ed i requisiti del sistema siano conformi al sistema REG.
- Prima di procedere con la messa in funzione del sistema, effettuare un collaudo adeguato.
- Comunicare immediatamente la presenza di eventuali guasti e/o anomalie.

### Si declina ogni responsabilità nel caso in cui :

- Le norme sopra citate non vengano rispettate.
- Si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio del prodotto.
- Si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio delle informazioni contenute all'interno del manuale.
- Si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa della non osservanza delle norme e delle istruzioni indicate all'interno della documentazione.

## Normativa sullo Smaltimento



### **Smaltimento dei prodotti elettrici ed elettronici al termine del ciclo di utilizzo**

Il simbolo del cassonetto barrato sopra riportato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto in modo differenziato. Non smaltire il dispositivo nei cestini dei rifiuti domestici. Verificare le norme locali per ulteriori informazioni sullo smaltimento dei prodotti

# Sommario

.....	1
PRESET INSTALLATO:Indicazioni sulla Sicurezza e Manutenzione .....	1
Normativa sullo Smaltimento.....	2
Introduzione al Sistema REG .....	4
Caratteristiche principali del sistema .....	4
Uso del Display LCD .....	5
Led di Segnalazione.....	6
Albero dei Menu:.....	7
Descrizione dei parametri .....	8
Menù Impostazioni Impianto.....	8
Abilita Impianto	8
Imposta Stagione	8
Abilita Produzione ACS	9
Impostazione date calendario	9
Sottomenù Impostazione Orologi	9
Sottomenù Impostazioni Zone	9
Sottomenù Impostazione Collettori	9
Parametri per l'impostazione della Data/Ora corrente	10
Sottomenu di Impostazione delle date	10
Sottomenù impostazione Orologi	10
Sottomenù impostazione Zone	11
Sottomenù impostazione Collettori	12
Menù Informazioni Impianto.....	12
Stato Impianto	12
Stagione	12
Temperatura Esterna	12
Condizioni di gelo	13
Stato delle uscite	13
Stato degli ingressi	13
Sottomenù Informazioni Orologi, Zone, Collettori, Deumidificatori	13
Sottomenù Informazioni Orologio	14
Sottomenù Informazioni Zona	14
Sottomenù Informazioni Collettore	14
Sottomenù Informazioni Deumidificatore	15

## Introduzione al Sistema REG

Il sistema di regolazione REG permette la regolazione del comfort climatico, ed è pensato in particolare per la gestione di:

- Sistemi di climatizzazione radiante (sia in solo Riscaldamento che in Raffrescamento/Riscaldamento)
- Controllo di circuiti multipli (diretti e/o miscelati)

Le caratteristiche principali del sistema sono:

- Semplicità di installazione e configurazione
- Modularità e completezza delle funzioni
- Sensori e Display da incasso che si integrano con tutte le serie elettriche civili

## Caratteristiche principali del sistema

- Il sistema può gestire fino a 32 Zone (con opportuni moduli di espansione):
  - A ciascuna zona può essere associato un collettore, un deumidificatore, un orologio
  - Ciascuna Zona può essere configurata per funzionare in vari modi (Solo Estate, Solo Inverno, Integrazione, ecc.)
- Il sistema può gestire fino a 8 Circuiti Miscelati (con opportuni moduli di espansione) o Collettori:
  - Per ciascun circuito si può gestire una valvola miscelatrice 0/10V o a tre punti.
  - Per ciascun circuito si può gestire una pompa (semplice o gemellare) o un consenso per attivare la distribuzione a monte (valvola di zona, oppure consenso alla pompa di caldaia, ecc.).
  - La regolazione della temperatura di mandata dei circuiti può essere a punto fisso o climatica (con l'installazione della sonda esterna).
- Il sistema può gestire fino a 8 Orologi:
  - Per ciascun Orologio è possibile impostare una programmazione oraria settimanale su due livelli di temperatura (Comfort/Economy) o in spegnimento.
- Il sistema può gestire fino ad 8 Deumidificatori:
  - Le zone possono essere liberamente associate ai deumidificatori, per permettere il controllo della temperatura di rugiada e prevenire la formazione di condensa.
  - Se più sensori di Temperatura ed Umidità Relativa vengono associati allo stesso Deumidificatore, il sistema determina e considera automaticamente il sensore con le condizioni più sfavorevoli.
- Il sistema può gestire un circuito Solare.
- Il sistema può colloquiare con generatori di calore REMEHA protocollo Opentherm per
  - Gestire cascate di caldaie in funzione della potenza richiesta dall'impianto
  - Scambiare le informazioni diagnostiche e di funzionamento con le caldaie
- Il sistema è dotato di display touch screen a colori da incasso.
- Il sistema è facilmente interfacciabile con il mondo esterno:
  - È controllabile tramite contatti
  - È collegabile ad impianti domotici in standard Konnex (KNX)
  - È telegestibile tramite un portale Web direttamente da PC, Tablet o Smartphone.

## Uso del Display LCD

La scheda REG-DIN-8 presenta un display LCD con cui è possibile consultare le informazioni e modificare i parametri del sistema.

Le informazioni sono organizzate in **Menù, Sottomenù e Pagine**.

Il display può essere in modalità **Navigazione** o **Modifica parametro** (evidenziato da un asterisco).

Nella modalità **Navigazione** è possibile passare da una pagina all'altra con i pulsanti:

- Il pulsante “-” permette di passare alla pagina successiva
- Il pulsante “+” permette di passare alla pagina precedente
- Il pulsante “OK” permette:
  - Se siamo su una pagina di accesso ad un sottomenu, di passare al sottomenù corrispondente
  - Se siamo su una pagina di parametro, di modificare quel parametro (vedi la modalità “modifica parametro”)
- Il pulsante “ESC” permette di tornare al menu di livello superiore

Se su una pagina che mostra un parametro si preme il pulsante “OK” si entra in modalità di “**Modifica parametro**”, evidenziata da una \* (asterisco) che appare vicino al parametro stesso

```
Sensore di Zona
*REG-TH 192 conS
```

In questa modalità i pulsanti hanno la seguente funzione:

- Il pulsante “+” permette di aumentare il valore del parametro;
- Il pulsante “-” permette di diminuire il valore del parametro;
- Il pulsante “OK” permette confermare la modifica effettuata; l’asterisco scompare, a indicare che il parametro è stato recepito dalla scheda
- Il pulsante “ESC” permette di annullare la modifica effettuata; l’asterisco scompare ed il parametro torna al valore che aveva nel momento in cui si è entrati in modalità di modifica; nessuna modifica viene applicata alla scheda

### Nota:

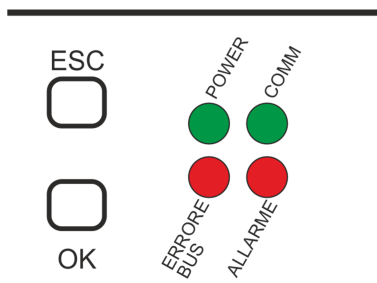
Alcuni parametri sono composti da più parti, come ad esempio le impostazioni di orario (composte da modo di lavoro, ora e minuti); in questi casi il pulsante OK passa dalla parte corrente alla parte successiva (per esempio dal modo di lavoro all’ora, o dall’ora ai minuti, ecc.); solo quando viene premuto OK sull’ultima parte il parametro viene effettivamente memorizzato; viceversa il tasto ESC permette di passare alla parte precedente, e se viene premuto sulla prima parte modificabile viene annullata ogni modifica apportata al parametro.

All'accensione o se non viene premuto nessun tasto per qualche minuto, compare la pagina iniziale:

```
REGnMIX System
      rxx.xx
```

## Led di Segnalazione

Sul pannello frontale del REG-DIN-8 a lato del Display LCD sono presenti quattro led di segnalazione, che hanno lo scopo di fornire a livello visivo un'indicazione di massima sullo stato del sistema.



- **Power** : Led **Verde**, indicante che il REG-DIN è alimentato.
- **Comm** : Led **Verde** indicante una comunicazione attiva: il REG-DIN sta comunicando con il software di configurazione a PC o con il server di Telegestione.
- **Bus Error** : Led **Arancione** indicante la presenza di un errore sulla linea BUS per il collegamento degli accessori. Se il Led è attivo, significa che il sistema non rileva una espansione o un sensore configurato.
- **Allarme** : Led di segnalazione di colore **Rosso** indicante la presenza di un allarme. Per visualizzare nel dettaglio la tipologia di allarme rilevato, consultare il paragrafo **Lista degli allarmi segnalati dal REG**.



# Descrizione dei parametri

Impostazioni  
Impianto

Permette di accedere al sottomenù **Menù Impostazioni Impianto**

Informazioni  
Impianto

Permette di accedere al sottomenù **Menù Informazioni Impianto**

Configurazione  
Impianto

Permette di accedere al sottomenù **Menù Configurazioni Impianto**. Le informazioni relative a questo menu non sono riportate nel documento; per maggiori informazioni consultare il manuale tecnico online.

## Menù Impostazioni Impianto

Il menù di impostazione riporta i parametri che sono modificabili dall'utente finale.

### Abilita Impianto

Abilita Impianto  
ON

Il parametro può assumere il valore **ON** o **OFF** : permette di accendere e spegnere manualmente il sistema di climatizzazione.

#### Nota:

Per una spiegazione completa di come questo parametro, assieme ad altri fattori (calendario, temperatura esterna, ecc.), determina l'attivazione dell'impianto vedere **Accensione dell'impianto e Impostazione del modo di lavoro (Estate/Inverno)**.

#### Avvertimento:

Questo parametro **NON** controlla la produzione di Acqua Calda Sanitaria, che è controllata dal parametro **Abilita Produzione ACS**.

### Imposta Stagione

Imposta Stagione  
Inverno

Il parametro può assumere il valore **Inverno** , **Estate** oppure **Automatico** : permette di impostare la modalità di lavoro (Invernale o Estiva) dell'impianto.

Quanto è impostato su **Automatico** la scelta della stagione avviene in base alla temperatura esterna.

#### Nota:

Se l'impianto è configurato per funzionare solo in modalità invernale o solo in modalità estiva, oppure se l'impianto è configurato in modo che la commutazione estate/inverno avvenga con un contatto esterno, questa voce di menù non compare.

Per una spiegazione completa di come questo parametro, assieme ad altri fattori (calendario, temperatura esterna, ecc.), determina la stagione di lavoro dell'impianto vedere **Come i fattori si combinano per determinare il modo di lavoro (Estate/Inverno)**.



## Abilita Produzione ACS

Abil. Prod. ACS  
OFF

Il parametro permette di abilitare il controllo della produzione di ACS da parte del sistema REG.

## Impostazione date calendario

Imp. Date Calend

In questo sottomenu è possibile impostare le modalità di Intervento del Calendario Annuale, circa:

- L'attivazione dell'impianto,
- La selezione della Stagione
- La produzione di ACS

Per maggiori informazioni consultare il sottomenu **Sottomenu di Impostazione delle date.**

## Sottomenù Impostazione Orologi

Imp. Orologio 1  
Soggiorno  
  
Imp. Orologio 2  
Camera  
  
...  
  
Imp. Orologio 8  
Disimpegno

Questi sottomenù permettono di impostare gli orari e di forzare il modo di funzionamento degli orologi del sistema e quindi, indirettamente, delle zone. Selezionando uno dei menù e premendo il tasto OK si entra nel sottomenù specifico per l'orologio selezionato; per la spiegazione delle voci contenute nel menù vedere **Sottomenù impostazione Orologi.**

*Il numero di menù visualizzati e le descrizioni che compaiono (Soggiorno, Camera, ecc.) dipendono dalla configurazione dell'impianto.*

## Sottomenù Impostazioni Zone

Imp. Zona 1  
Cucina  
  
Imp. Zona 2  
Camera 1  
  
...  
  
Imp. Zona 32  
Taverna

Queste voci permettono di accedere al sottomenù di impostazione dei *Parametri Utente* delle Zone. Per entrare nel sottomenù selezionare la zona interessata e premere OK. Vedere **Sottomenù impostazione Zone.**

### Nota:

Il numero di menù impostazione zone visualizzati e le descrizioni che compaiono (Soggiorno, Camera, ecc.) dipendono dalla configurazione dell'impianto.

## Sottomenù Impostazione Collettori

Imp.Collettore 1  
Zona Giorno

```
Imp.Collettore 2
Zona Notte 1

...

Imp.Collettore 8
Taverna
```

Queste voci permettono di accedere al sottomenù di impostazione dei *Parametri Utente* dei Collettori. Per entrare nel sottomenù selezionare la zona interessata e premere OK. Vedere **Sottomenù impostazione Collettori**.

#### Nota:

Il numero di menù impostazione collettori visualizzati e le descrizioni che compaiono (Soggiorno, Camera, ecc.) dipendono dalla configurazione dell'impianto.

### Parametri per l'impostazione della Data/Ora corrente

```
Ora Corrente
12:30

Data Corrente
15/03

Giorno Settimana
Lu

Anno
2010
```

Questi parametri permettono di impostare l'orologio/datario incorporato nel sistema.

### Sottomenù di Impostazione delle date

#### Impostazione delle date

```
Imposta Data 1
01/01 INV ACS

.....

Imposta Data 8
04/05 EST ACS
```

Il parametro permette di impostare fino a 8 fasce stagionali su ogni fascia periodica è possibile impostare:

- Data di partenza del periodo: a partire dalla data specificata vengono attivati i 2 parametri successivi, finché non viene raggiunta la fascia periodica successiva.
- Stato di climatizzazione dell'impianto: Può assumere i seguenti valori:
  - **OFF**, l'impianto è *spento*
  - **INV**, l'impianto viene acceso e impostato in modalità Inverno
  - **EST**, l'impianto viene acceso e impostato in modalità Estate
  - **AUTO**, l'impianto viene acceso e la stagione viene determinata automaticamente dal sistema (vedi paragrafo **Accensione dell'impianto e Impostazione del modo di lavoro (Estate/Inverno)** per maggiori informazioni)
- Produzione di ACS: il sistema nella fascia attuale specifica se deve essere gestita la produzione di ACS

### Sottomenù impostazione Orologi

#### Forzatura del modo di lavoro di un orologio

```
Forzatura Modo
```

Il parametro può assumere questi valori:

- **Automatico** , l'orologio segue la programmazione oraria impostata
- **Forz. Antigelo** , l'orologio *non* segue la programmazione oraria impostata, tutte le zone collegate sono in modalità Spenta/Antigelo
- **Forz. Economy** , l'orologio *non* segue la programmazione oraria impostata, tutte le zone collegate sono in modalità Economy
- **Forz. Comfort** , l'orologio *non* segue la programmazione oraria impostata, tutte le zone collegate sono in modalità Comfort

#### Avvertimento:

La forzatura applicata all'orologio ha una priorità *più bassa* rispetto ad una eventuale forzatura applicata ad una zona.

Si supponga che la zona 1 è associata all'orologio 1:

- se la zona è impostata in automatico (nessuna forzatura) e l'orologio è impostato in *Forz. Comfort* , la zona sarà in modalità Comfort;
- se la zona è impostata in *Forz. Economy* e l'orologio è impostato in *Forz. Comfort* , la zona sarà in modalità Economy;

## Sottomenù impostazione Zona

### Setpoint di temperatura della Zona

Questi parametri del sottomenù "Impostazioni di Zona" permettono di impostare i Setpoint di temperatura per la zona.

- Setpoint di temperatura per la modalità Comfort, funzionamento Estivo (Raffrescamento)

Set Comfort Est.  
24.0 °C

- Setpoint di temperatura per la modalità Economy, funzionamento Estivo (Raffrescamento)

Set Economy Est.  
26.0 °C

- Setpoint di temperatura per la modalità Comfort, funzionamento Invernale (Riscaldamento)

Set Comfort Inv.  
21.0 °C

- Setpoint di temperatura per la modalità Economy, funzionamento Invernale (Riscaldamento)

Set Economy Inv.  
19.0 °C

#### Nota:

Il Setpoint di temperatura per la modalità Antigelo non è impostabile zona per zona, ma è impostato globalmente; il setpoint corrispondente si trova nel menu di configurazione

Il limiti entro cui si possono impostare i parametri di temperatura sono a loro volta impostabili tramite alcuni parametri globali; in questo modo l'installatore può limitare l'intervallo di temperatura entro cui sono impostabili le zone.

### Setpoint di Umidità Relativa della Zona.

Set Umidita'rel.

**Nota:**

Questo parametro è significativo solo per zone che sono collegate ad un sensore di Temperatura e Umidità e associate ad un Deumidificatore.

Il limiti entro cui si può impostare il Setpoint di umidità è impostabile tramite alcuni parametri globali; in questo modo l'installatore può limitare l'intervallo di umidità entro cui sono impostabili le zone.

**Forzata Modo di Lavoro**

Forzata Modo  
Comfort

Permette di forzare il Modo di Lavoro di una Zona, in questo modo viene bypassata tutta la logica di gestione del sistema che determina lo stato di funzionamento di una zona. Per maggiori informazioni consultare il paragrafo **Cosa determina il modo di lavoro di una zona**.

**Sottomenù impostazione Collettori****Correzione della Curva Climatica/Setpoint Invernale**

Correzione Inv.  
0.0 °C

Questo parametro permette di modificare la curva climatica o il setpoint fisso calcolato dal collettore quando in modalità invernale; il parametro (che può assumere anche valori negativi) viene sommato alla temperatura desiderata corrente calcolata dal collettore.

**Correzione della Curva Climatica/Setpoint Estiva**

Correzione Est.  
0.0 °C

Questo parametro permette di modificare la curva climatica o il setpoint fisso calcolato dal collettore quando in modalità estiva; il parametro (che può assumere anche valori negativi) viene sommato alla temperatura desiderata corrente calcolata dal collettore.

**Menù Informazioni Impianto**

Le voci di questo sottomenù danno delle informazioni globali sull'impianto:

**Stato Impianto**

Stato impianto	Stato impianto
ON	OFF

Indica se l'impianto è attivo o no

**Stagione**

Stagione	Stagione
Inverno	Estate

Indica il modo corrente di lavoro dell'impianto, Inverno (Riscaldamento) e Estate (Raffrescamento)

**Temperatura Esterna**

Temp. Esterna  
12.2 °C

Indica la temperatura misurata dalla Sonda Esterna. Se la sonda non è configurata oppure c'è un problema di collegamento al posto della temperatura compare la dicitura "\*\* \* anomalia \* \*\*".

## Condizioni di gelo

Condizioni gelo	Condizioni gelo
Si	No

Indica che la temperatura esterna è scesa sotto la soglia che fa attivare il programma antigelo.

### Nota:

Il fatto che una zona si attivi in modalità antigelo dipende da vari fattori (Configurazione della Zona, Temperatura ambiente della zona, Modo di lavoro corrente della zona...) di cui la temperatura esterna è solo uno; perciò non è detto che se questa voce di menù indica "sì" ci siano Zone effettivamente in modalità antigelo. Per approfondimenti sulla logica di gestione della modalità antigelo, vedere **Gestione della modalità antigelo**.

## Stato delle uscite

Stato Uscite
1 2 3 4 5 6 7 8

In questo menu è possibile visualizzare lo stato degli output presenti sul REG-DIN-8. Sulla destra di ognuno degli output presenti (1 ... 8) è presente un quadrato che funge da indicazione dello stato:

- *Quadrato chiaro* : Output Disattivo (Contatto Aperto)
- *Quadrato scuro* : Output Attivo (Contatto chiuso)

## Stato degli ingressi

Stato Ingressi
1 2 3 4 5 6 7 8

In questo menu è possibile visualizzare lo stato degli ingressi presenti sul REG-DIN-8. Sulla destra di ognuno degli input presenti (1 ... 8) è presente un quadrato che funge da indicazione dello stato:

- *Quadrato chiaro* : Input non attivo
- *Quadrato scuro* : Input attivo

## Sottomenù Informazioni Orologi, Zone, Collettori, Deumidificatori

Info Orologio 1
Cucina
...
Info Zona 1
Camera 1
...
Info Collett. 1
Taverna
...
Info Deumidif. 1
Zona Giorno

Queste voci permettono di accedere al sottomenù di informazione per tutti i sottosistemi: Orologi, Zone, Collettori e Deumidificatori.

I sottomenù di informazione riportano vari dati che sono utili soprattutto in fase di messa in funzione dell'impianto.

Per entrare nel sottomenù selezionare il sottosistema interessato e premere OK.

Per la descrizione dettagliata delle informazioni relative agli *Orologi* , vedere **Sottomenù Informazioni Orologio**.

Per la descrizione dettagliata delle informazioni relative alle *Zone* , vedere **Sottomenù Informazioni Zona**.

Per la descrizione dettagliata delle informazioni relative ai *Collettori* , vedere **Sottomenù Informazioni Collettore**.

Per la descrizione dettagliata delle informazioni relative ai *Deumidificatori* , vedere **Sottomenù Informazioni Deumidificatore**.

#### **Nota:**

Il numero di menù informazione visualizzati e le descrizioni che compaiono (Soggiorno, Camera, ecc.) dipendono dalla configurazione dell'impianto.

## **Sottomenù Informazioni Orologio**

### **Stato corrente dell'Orologio:**

Stato attuale	Stato attuale	Stato attuale
Modo Antigelo	Modo Economy	Modo Comfort

## **Sottomenù Informazioni Zona**

Queste voci di menù

Set Temperatura
21.0 °C

Temperatura desiderata nella zona in questo momento, determinata in funzione del modo di lavoro corrente della zona (Comfort, Economy, Antigelo) e della stagione di lavoro (Estate, Inverno).

Temper. Attuale
18.8 °C

Temperatura attuale letta dalla sonda ambiente.

Um.Rel. Attuale
58.4 %

Umidità relativa attuale letta dalla sonda ambiente.

Punto di Rugiada
7.3 °C

Punto di rugiada calcolato per la zona, tenendo conto della temperatura e dell'umidità relativa corrente.

## **Sottomenù Informazioni Collettore**

In questo menu sono riportate le informazioni relative al funzionamento del Collettore:

### **Stato di Lavoro del Collettore**

Stato attuale
Spento

Indica lo stato di lavoro corrente del Collettore (Spento, Modo Antigelo, Modo Economy, Modo Comfort).

### **Set Temperatura**

Set Temperatura
18.0 °C

Indica il valore di Temperatura di Mandata richiesta dal Collettore.

### **Temperatura Attuale**

Temper. Attuale  
19.1 °C

Indica la temperatura di mandata corrente presente sul Collettore.

### **Sottomenù Informazioni Deumidificatore**

#### **Stato Corrente Deumidificatore**

Stato attuale  
OFF

Indica lo stato di funzionamento del deumidificatore.

