

Display touch screen per il controllo dell'impianto radiante

# Guida per l'Utente

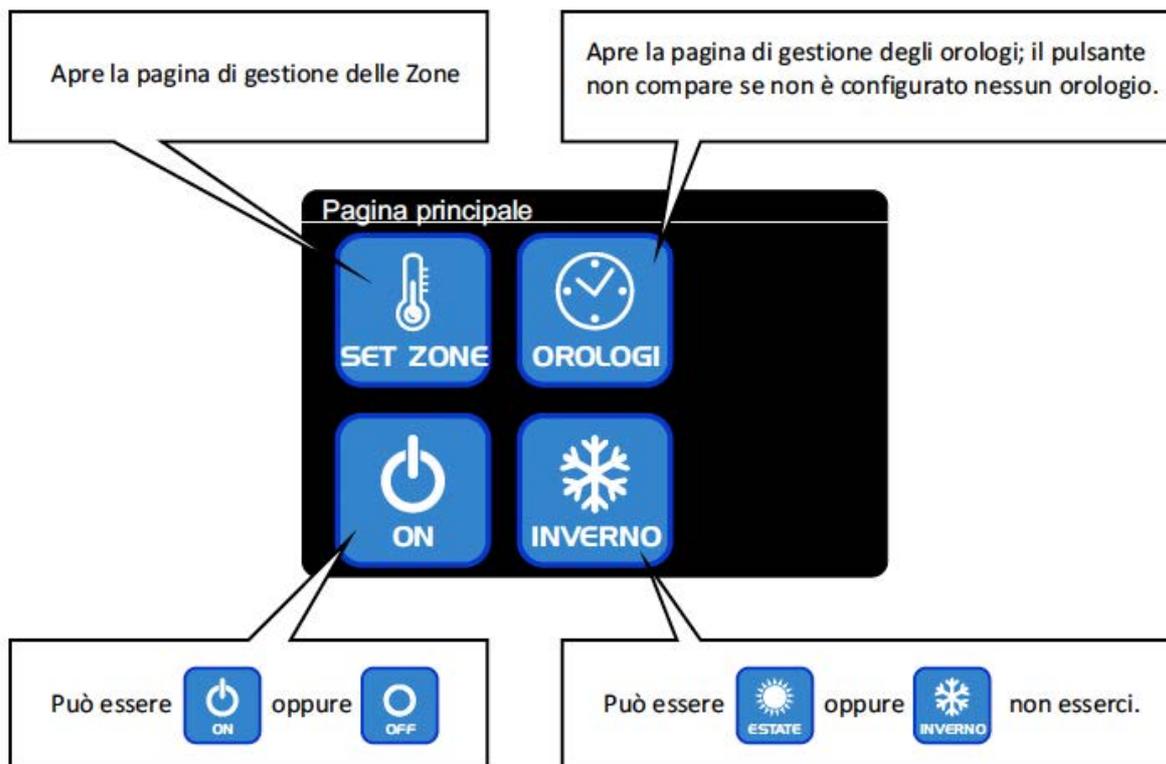
Nelle istruzioni che seguono verranno indicati vari «Pulsanti» da premere o punti sullo schermo in cui vengono visualizzate delle informazioni; per semplicità si farà riferimento a 6 «posizioni», disposte come nello schema qui a fianco:



## Pagina principale

La pagina iniziale del display è simile a quella riportata qui sotto:

- Il pulsante in posizione 1, «SET ZONE», apre la pagina di gestione delle zone.
- Il pulsante in posizione 2, «OROLOGI» apre la pagina di gestione degli orologi.
- Il pulsante in posizione 4 indica se l'impianto è acceso, «ON», o spento, «OFF», e apre la pagina di accensione e spegnimento impianto.
- Il pulsante in posizione 5 visualizza la stagione attuale di lavoro, «ESTATE» o «INVERNO», e apre la pagina per impostarla.



### **Nota:**

*Sul Vostro impianto potrebbero non apparire tutti i pulsanti descritti, oppure potrebbero apparire ma non reagire al tocco: il sistema di regolazione per essere il più semplice possibile adatta le pagine all'impianto e visualizza solo i pulsanti pertinenti, perciò:*

- *Se nessun orologio è configurato, il pulsante «OROLOGI» in posizione 2 non compare.*
- *Se l'impianto è solo per il riscaldamento, il pulsante «ESTATE/INVERNO» in posizione 5 non compare.*
- *Se l'impianto è configurato per essere attivato e disattivato da un contatto esterno, il pulsante ON/OFF in posizione 4 visualizza lo stato corrente ma non apre nessuna pagina se premuto.*
- *Se l'impianto è configurato per effettuare il cambio di stagione da contatto esterno il pulsante ESTATE/INVERNO in posizione 5 visualizza la stagione corrente ma non apre nessuna pagina se premuto.*

## Come accendere e spegnere l'impianto

Toccare il tasto in posizione 4 nella Pagina principale:

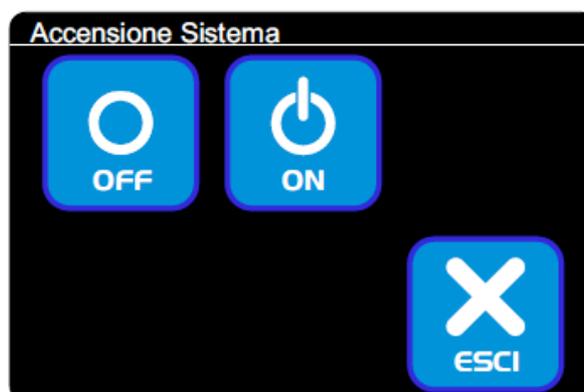
**NOTA:**

*Se l'impianto è configurato per essere acceso e spento tramite contatto esterno, premendo il pulsante non succede nulla; in questo caso l'accensione o lo spegnimento va effettuato in un altro modo: consultare il vostro installatore per conoscere le operazioni richieste.*



Si apre la pagina «Accensione Sistema», riportata qui a fianco:

- Premendo il pulsante «OFF» in posizione 1 il sistema viene spento e torna la pagina principale.
- Premendo il pulsante «ON» in posizione 2 il sistema viene acceso e torna la pagina principale.
- Premendo il pulsante «ESCI» in posizione 6 si torna alla pagina principale senza apportare cambiamenti.



**NOTA:**

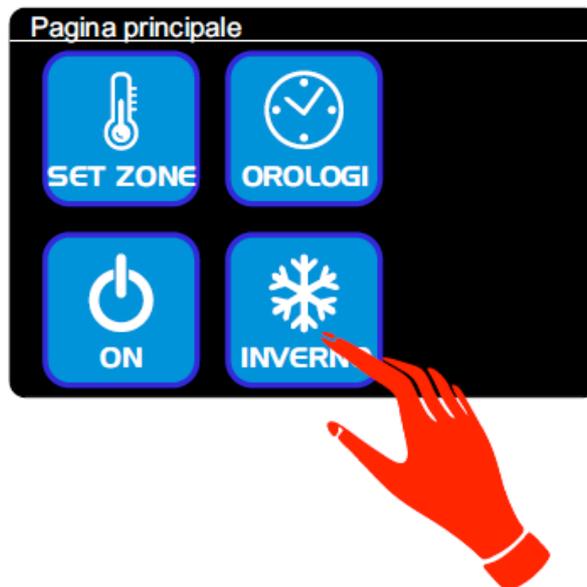
*Quanto torna la pagina principale, il pulsante in posizione 4 visualizza il nuovo stato dell'impianto, acceso o spento.*

## Come cambiare il modo di lavoro (stagione) dell'impianto

Toccare il tasto in posizione 5 nella Pagina principale:

**NOTA:**

*Se l'impianto è configurato per effettuare il cambio stagione tramite contatto esterno, premendo il pulsante non succede nulla; in questo caso il cambio stagione va effettuato in un altro modo: consultare il vostro installatore per conoscere le operazioni richieste.*



Si passa alla pagina «Imposta stagione», riportata qui a fianco:

- Premendo il pulsante «INVERNO» in posizione 1 il sistema viene messo in modalità riscaldamento e torna la pagina principale.
- Premendo il pulsante «ESTATE» in posizione 2 il sistema viene messo in modalità raffrescamento e torna la pagina principale.
- Premendo il pulsante «ESCI» in posizione 6 si torna alla pagina principale senza apportare cambiamenti.

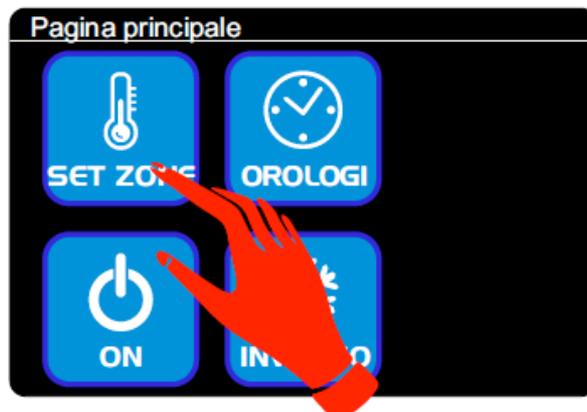
**NOTA:**

*Quanto torna la pagina principale, il pulsante in posizione 5 visualizza il nuovo modo di lavoro.*



## Impostazione delle Zone

Toccare il tasto in posizione 1 nella Pagina principale:



Si passa alla pagina «Gestione Zone», simile a quella riportata qui a fianco, che elenca le zone che sono state programmate sul vostro impianto:



*Nota:*

*Se le zone configurate sono più di 5, una sola pagina non è sufficiente ad elencarle tutte; in questo caso in posizione 5 compare il pulsante «AVANTI» che permette di visualizzare ulteriori sotto-pagine, fino a visualizzare tutte le zone configurate sull'impianto, come mostrato qui a fianco:*

- Premendo uno dei pulsanti che riportano il nome di una zona, si apre la pagina per le impostazioni di quella zona.
- Premendo il pulsante «AVANTI» (se presente) si passa alla pagina successiva dell'elenco zone.
- Premendo il pulsante «ESCI» in posizione 6 si torna alla pagina principale.

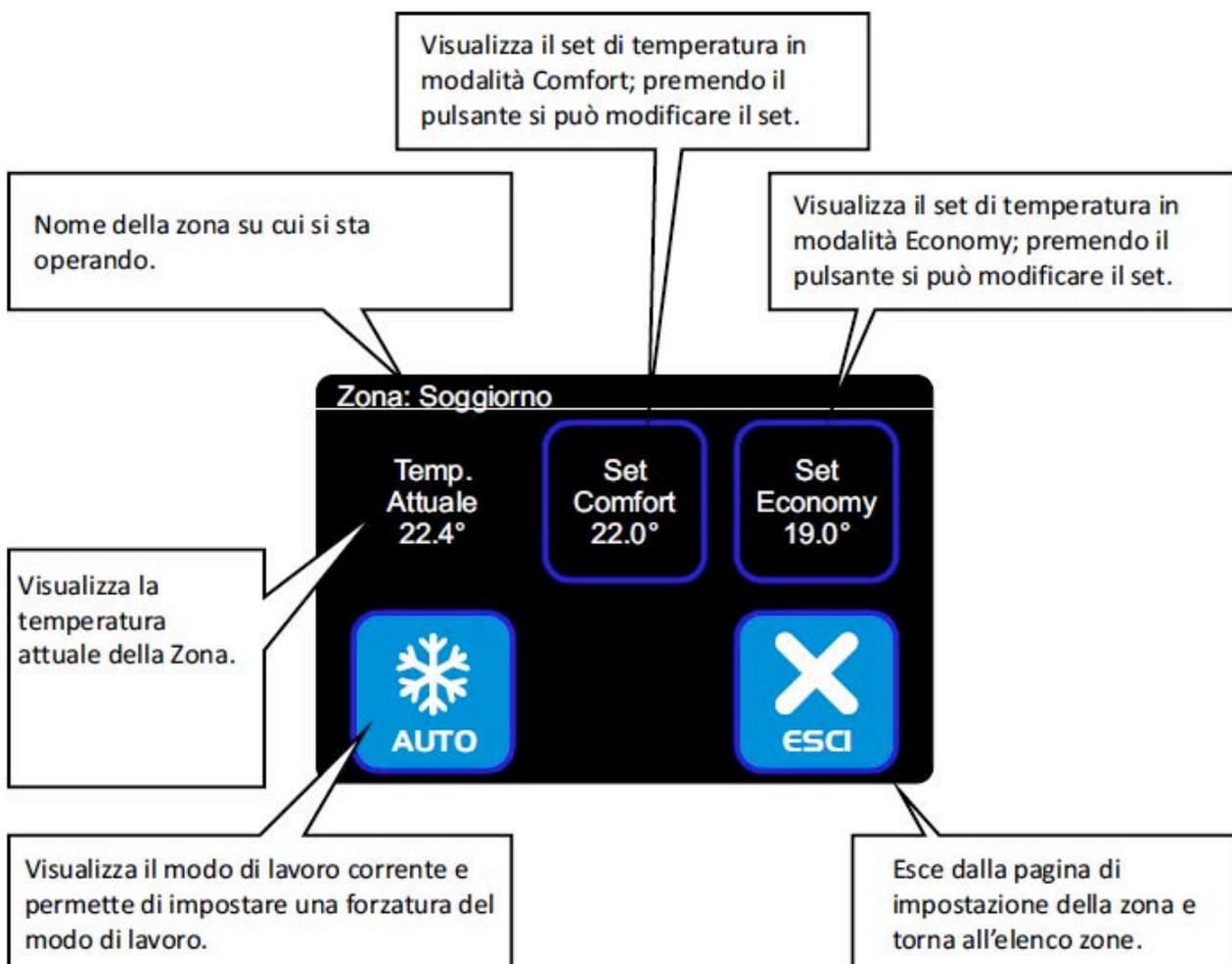


## Pagina di impostazione zona, per zone con controllo di temperatura

La pagina di impostazione per una zona dotata di controllo di temperatura si presenta come illustrato qui sotto.

Da questa pagina è possibile conoscere lo stato e modificare i parametri di funzionamento della zona:

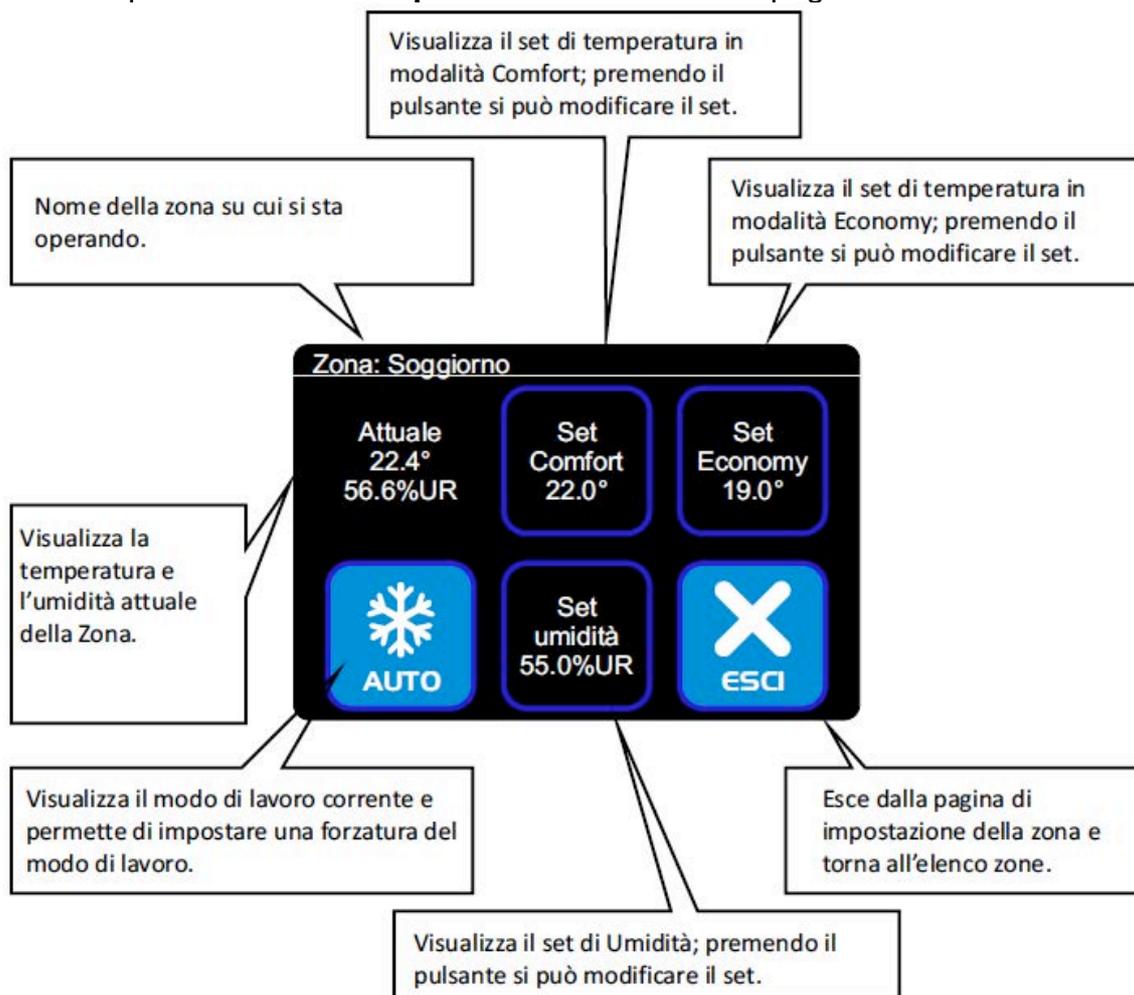
- **In posizione 1** viene visualizzata la temperatura corrente (22,4° nell'esempio).
- **In posizione 2** viene visualizzata la temperatura desiderata della zona quando questa è in modo COMFORT (22°, nell'esempio); premendo il pulsante è possibile modificare questo parametro.
- **In posizione 3** viene visualizzata la temperatura desiderata della zona quando questa è in modo ECONOMY (19°, nell'esempio); premendo il pulsante è possibile modificare questo parametro.
- **In posizione 4** viene visualizzato lo stato attuale della zona; premendo il pulsante è possibile far funzionare la zona in modo automatico, oppure forzarla a lavorare in un modo di lavoro specifico.
- Premendo il pulsante «ESCI» **in posizione 6** si torna alla pagina di «Gestione zone»



## Pagina di impostazione zona, per zone con controllo di temperatura ed umidità

La pagina di impostazione per una zona dotata di controllo di temperatura e dell'umidità si presenta come illustrato qui sotto. Da questa pagina è possibile conoscere lo stato e modificare i parametri di funzionamento della zona:

- **In posizione 1** viene visualizzata la temperatura corrente (22,4° nell'esempio) e l'umidità corrente della zona (56,6% nell'esempio)
- **In posizione 2** viene visualizzata la temperatura desiderata della zona quando questa è in modo COMFORT (22°, nell'esempio); premendo il pulsante è possibile modificare questo parametro.
- **In posizione 3** viene visualizzata la temperatura desiderata della zona quando questa è in modo ECONOMY (19°, nell'esempio); premendo il pulsante è possibile modificare questo parametro.
- **In posizione 4** viene visualizzato lo stato attuale della zona; premendo il pulsante è possibile far funzionare la zona in modo automatico, oppure forzarla a lavorare in un modo di lavoro specifico.
- **In posizione 5** viene visualizzata l'umidità desiderata per la zona (56%, nell'esempio); premendo il pulsante è possibile modificare questo parametro.
- Premendo il pulsante «ESCI» in **posizione 6** si torna alla pagina di «Gestione zone»



## Visualizzazione del modo di lavoro di una zona

Il pulsante in basso a sinistra (posizione 4) della pagina di impostazione zona, visualizza lo stato corrente della zona.



### Il pulsante può essere...



La zona è in modalità automatica (controllata da orologio); in questo momento la zona è in modo «Spento». Questo pulsante viene visualizzato anche quando la zona non può essere attivata in questo momento (impianto spento, zona solo per l'inverno e impianto in modo estate, ecc.)



La zona è in modalità automatica (controllata da orologio); in questo momento la zona è in modo «Comfort».



La zona è in modalità automatica (controllata da orologio); in questo momento la zona è in modo «Economy».



La zona è in modalità «Spento» forzata; non segue le impostazioni dell'orologio a cui è associata.



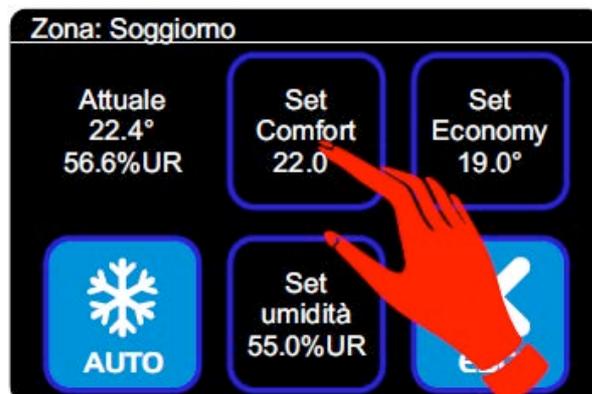
La zona è in modalità «Comfort» forzata; non segue le impostazioni dell'orologio a cui è associata.



La zona è in modalità «Economy» forzata; non segue le impostazioni dell'orologio a cui è associata.

## Modificare la temperatura desiderata in modalità Comfort, in modalità Economy o il set di Umidità

Nell pagina di impostazione zona, toccare il pulsante «Set Comfort», in posizione 2:

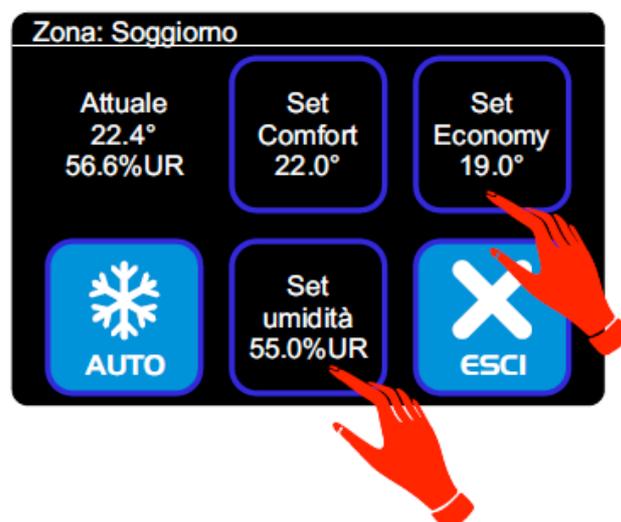


Si entra nella pagina di modifica del parametro, che si presenta come quella qui a fianco, con l'indicazione della temperatura che lampeggia, ad indicare che si può modificare il parametro.

- Premere il tasto + per aumentare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto - per diminuire la temperatura desiderata.
- Premere il tasto «ANNULLA» per tornare alla pagina di gestione zona SENZA apportare modifiche alla temperatura desiderata della zona.
- Premere il tasto «OK» per confermare le modifiche apportate alla temperatura desiderata.

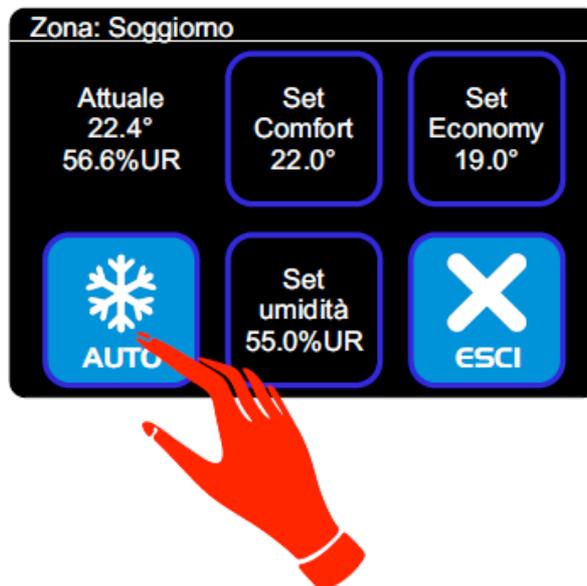


In maniera del tutto analoga a quanto descritto per variare il set in modalità Comfort è possibile modificare il set in modalità «Economy» (pulsante «Set Economy» in posizione 3) oppure il set di umidità in ambiente (pulsante «Set umidità» in posizione 5).



## Modificare il modo di lavoro di una Zona

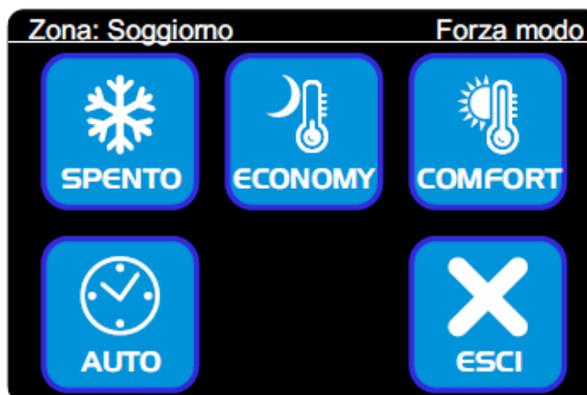
Nell pagina di impostazione zona, toccare il pulsante in posizione 4:



Si apre la pagina «Forza modo», come quella qui rappresentata:

Toccando uno dei pulsanti si va a impostare la zona in quel particolare modo:

- Spento, in posizione 1, spegne la zona.
- Economy, in posizione 2, imposta la zona in modalità Economy
- Comfort, in posizione 3, imposta la zona in modo Comfort
- Auto, in posizione 4, riporta la zona in modo automatico, ovvero fa sì che la zona segua la programmazione dell'orologio a cui è associata.
- Esci, in posizione 6, permette di tornare alla pagina di gestione della zona senza apportare modifiche al modo di funzionamento.



### NOTA:

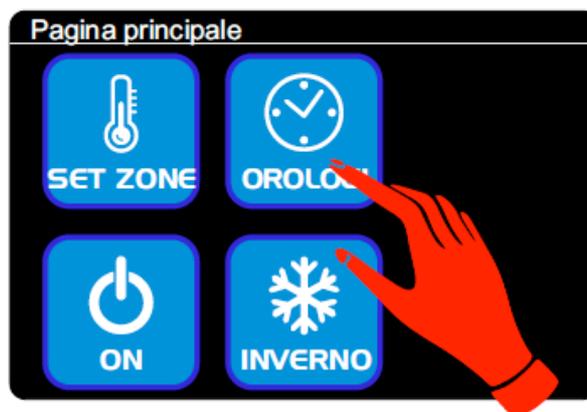
*Quando si esce dalla pagina «Forza modo» e si torna alla pagina di Zona, non è detto che il pulsante in posizione 4 rispecchi la modifica apportata; questo avviene perché il sistema non ha ancora elaborato la modifica delle impostazioni e determinato il nuovo modo di lavoro; per avere conferma che il modo impostato sia stato acquisito, uscire dalla pagina di zona e rientrarvi dopo almeno un secondo.*

## Impostazione degli Orologi

Toccare il tasto in posizione 2 nella Pagina principale:

*Nota:*

*Se nessun orologio è configurato sul proprio impianto, tale pulsante non compare.*



Si passa alla pagina «Gestione Orologi», simile a quella riportata qui a fianco, che elenca gli orologi che sono stati configurati sul vostro impianto:

*Nota:*

*In maniera analoga a quanto succede per le zone, se gli orologi configurati sono più di 5, una sola*

*pagina non è sufficiente ad elencarli tutti; in*

*questo caso in posizione 5 compare il pulsante*

*«AVANTI» che permette di visualizzare ulteriori sotto-pagine, fino a visualizzare tutti gli orologi configurati nell'impianto.*



- Premendo uno dei pulsanti che riportano il nome di un orologio, si apre la pagina per le impostazioni di quell'orologio.
- Premendo il pulsante «AVANTI» (se presente) si passa alla pagina successiva dell'elenco orologi.
- Premendo il pulsante «ESCI» in posizione 6 si torna alla pagina principale.

## Pagina di impostazione Orologio

Da questa pagina è possibile conoscere lo stato e modificare il funzionamento dell'orologio:

- In posizione 1 viene visualizzato lo stato attuale dell'orologio: premendo il pulsante è possibile cambiare il modo di lavoro.
- Premendo il pulsante «Imposta» in posizione 2 è possibile aprire la pagina per la programmazione degli orari di funzionamento.
- Premendo il pulsante «ESCI» in posizione 6 si torna alla pagina di «Gestione Orologi»



### Il pulsante può essere...



L'orologio sta seguendo da programmazione impostata; in questo momento è in modo «Spento»



L'orologio sta seguendo da programmazione impostata; in questo momento è in modo «Comfort»



L'orologio sta seguendo da programmazione impostata; in questo momento è in modo «Economy».



L'orologio è in modalità «Spento» forzata; non segue la programmazione impostata.



L'orologio è in modalità «Comfort» forzata; non segue la programmazione impostata.



L'orologio è in modalità «Economy» forzata; non segue la programmazione impostata.

## Impostazione di funzionamento, Automatico o Forzato, di un orologio

Nell pagina di impostazione orologio toccare il pulsante in posizione 1:



Si apre la pagina «Forza modo», come quella qui rappresentata:

Toccando uno dei pulsanti si va a impostare l'orologio in quel particolare modo:

- Spento, in posizione 1, spegne l'orologio.
- Economy, in posizione 2, imposta l'orologio in modalità Antigelo
- Comfort, in posizione 3, imposta l'orologio in modo Comfort
- Auto, in posizione 4, riporta l'orologio in modo automatico, ovvero fa sì che la zona segua il programma settimanale che è stato impostato.
- Esci, in posizione 6, permette di tornare alla pagina di gestione dell'orologio senza apportare modifiche al modo di funzionamento.

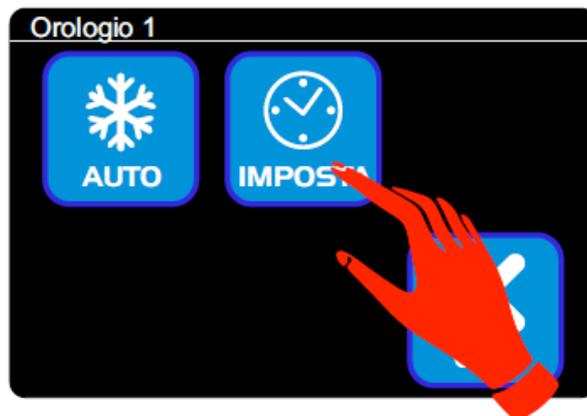


### NOTA:

*Quando si esce dalla pagina «Forza modo» e si torna alla pagina di Orologio, non è detto che il pulsante in posizione 1 rispecchi la modifica apportata; questo avviene perché il sistema non ha ancora elaborato la modifica delle impostazioni e determinato il nuovo modo di lavoro; per avere conferma che il modo impostato sia stato acquisito, uscire dalla pagina di gestione dell'orologio e rientrarvi dopo almeno un secondo.*

## Programmazione degli orari di funzionamento degli orologi

Premere il pulsante in posizione 2, «Imposta», per programmare gli orari di funzionamento dell'orologio.



L'impostazione degli orari avviene in 3 sottopagine; il passaggio da una sotto-pagina alla successiva avviene premendo il pulsante «Avanti», in posizione 5.

La prima sottopagina, permette di impostare in un unico passaggio gli orari per buona parte della settimana:

- Lunedì-Venerdì, in posizione 1
- Lunedì-Sabato, in posizione 2
- Lunedì-Domenica, in posizione 3



Premendo uno di questi pulsanti si accederà alla pagina di impostazione orari, descritta più avanti, e le impostazioni effettuate saranno applicate a tutti i giorni selezionati.

Sono presenti inoltre i pulsanti

- Domenica, in posizione 4, per impostare il programma orari della Domenica
- Avanti, in posizione 5, per passare alla sotto pagina successiva
- Esci, in posizione 6, per memorizzare le modifiche apportate e tornare alla pagina di selezione degli orologi.

I pulsanti della seconda sottopagina permettono di impostare gli orari per un singolo giorno della settimana:

- Lunedì, posizione 1
- Martedì, posizione 2
- Mercoledì, posizione 3
- Giovedì, posizione 4



La terza sottopagina, infine, permette di impostare gli orari per i rimanenti giorni:

- Venerdì, in posizione 1
- Sabato, in posizione 2
- Domenica, in posizione 3



Particolarmente utile è il pulsante «Vedi», in posizione 4, che permette di avere una visualizzazione grafica a colori di tutto l'orario settimanale.



Premendolo, si ottiene un'immagine simile a quella riportata a fianco:

Vengono visualizzate 7 strisce colorate, corrispondenti ai 7 giorni della settimana, dal Lunedì alla Domenica.

Ogni striscia rappresenta un giorno, alle 00:00 (alla sinistra) fino alle 24:00 (alla destra).

I colori rappresentano il modo di lavoro impostato per quel giorno e per quell'ora:

- Verde, il modo «Comfort»
- Giallo, il modo «Economy»
- Azzurro, il modo «Spento»

*Per esempio, nell'immagine a fianco, l'orologio risulta impostato dal lunedì al Venerdì, in Comfort dalle 6 alle 18, in Economy dalle 18 alle 22; l'orologio è spento dalle 22 alle 6 del giorno successivo, oltre che il Sabato e la Domenica.*

**NOTA:**

*dopo aver portato cambiamenti agli orari è sempre consigliabile premere il pulsante «Vedi» e verificare che le impostazioni effettuate corrispondano a quanto desiderato.*

Per tornare indietro è sufficiente toccare la pagina in un punto qualsiasi.



## Programmazione degli orari di un giorno

Premendo il pulsante relativo ad uno o più giorni della settimana si accede alla pagina che permette di impostare gli orari per quel giorno/i.



La pagina visualizza 6 «fasce», oltre ai pulsanti «OK» e «ANNULLA».

Per ogni fascia si può impostare:

- Il *Modo di Funzionamento*, che può essere Comfort, Economy o Antigelo (Spento)
- *L'ora* in cui tale modo si attiva.

Nella schermata qui a fianco, per esempio, l'orologio è programmato per funzionare:

- in Comfort alle 6:00 del mattino
- in Economy alle 18:00
- in Antigelo (Spento) alle 22:00



Le fasce con l'indicazione «libero» vengono ignorate dal sistema, ed è come se non ci fossero; non serve impostare per forza 6 fasce per ciascun giorno: si utilizzano le fasce richieste e poi si lasciano le altre su «libero»; ad esempio per impostare un orario con due sole variazioni

- Comfort dalle 7:00 alle 22:00
  - Economy dalle 22:00 alle 7:00
- è sufficiente impostare gli orari come nell'esempio a fianco:



Per modificare il modo di lavoro o l'ora di una fascia, toccarla:



Si apre una pagina che permette di impostare il nuovo modo di lavoro ed il nuovo orario; la pagina è divisa in tre parti:

- Il modo di lavoro
- Ora
- Minuti

Per passare tra un campo e l'altro

- toccare il campo desiderato, oppure
- premere il pulsante «OK», per passare al campo successivo, oppure
- premere il pulsante «Annulla» per tornare al campo precedente



Il campo selezionato lampeggia.

Per cambiare il valore del campo premere i pulsanti più e meno.

Per confermare le modifiche effettuate e tornare alla pagina con le fasce del giorno premere il pulsante «OK» quando è selezionato il campo «Minuti».

Per annullare le modifiche effettuate e tornare alla pagina con le fasce del giorno premere il pulsante «Annulla» quando è selezionato il campo «Modo di Lavoro».

NOTA:

*Il sistema di regolazione riordina automaticamente le fasce in base all'ora del giorno; pertanto è possibile che si tocchi, per esempio, la fascia 2 ma che poi l'ora impostata di trovi in fascia 3; per esempio l'orologio è impostato su:*

- *Comfort alle 8:00*
- *Economy alle 12:00*
- *Spento alle 15:00*

*Si supponga di modificare la fascia 2 e di spostare l'orario dalle ore 12:00 alle ore 17:00; in questo caso, quando si torna alla pagina dell'orologio, il sistema riporterà:*

- *Comfort alle 8:00*
- *Spento alle 15:00*
- *Economy alle 17:00*

*L'impostazione fatta è stata registrata e messa in ordine di orario, quindi dopo l'impostazione «Spento» alle 15:00*

*Oltre a riordinare gli orari il sistema può anche unire delle fasce; se per esempio l'orologio è impostato su:*

- *Comfort alle 8:00*
- *Economy alle 12:00*
- *Spento alle 15:00*

*Se si modifica la fascia 2 da economy a comfort quando si torna alla pagina dell'orologio il sistema riporterà:*

- *Comfort alle 8:00*
- *Spento alle 15:00*

*L'impostazione fatta (Comfort alle 12:00) è stata registrata ma poi è stata «accorpata» all'impostazione Comfort alle 8:00 in quanto il sistema alle 12 è già in comfort.*

*Riordinamento e Accorpamento possono anche avvenire contemporaneamente:*

*Se per esempio l'orologio è impostato su:*

- *Comfort alle 8:00*
- *Economy alle 12:00*
- *Comfort alle 15:00*

*Si supponga di modificare la fascia 2 e di spostare l'orario dalle ore 12:00 alle ore 17:00; quando si torna alla pagina dell'orologio il sistema riporterà:*

- *Comfort alle 8:00*
- *Economy alle 17:00*