

Manuale utente

Pompa di calore

Version: IT v. 042016



Bedienung der Wärmepumpe

Utilizzi la manopola di regolazione (push-and-roll) per operare sia sull'unità ambiente QAA74 che sull'unità di comando AVS74.

Il display è costituito da una barra di navigazione, una barra di stato e un'area di lavoro.



La pagina con la barra di navigazione viene visualizzata quando si attiva il dispositivo. La barra di navigazione prevede l'accesso diretto alle funzioni principali.

Se desidera richiedere informazioni su riscaldamento, ventilazione, acqua calda, ruoti la manopola di controllo e selezioni l'argomento desiderato dalla navigazione.

Per regolare i valori, prema la manopola dopo aver selezionato la funzione principale desiderata. Quindi selezioni il valore che desidera regolare nell'area di lavoro.

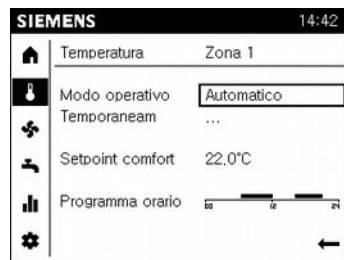
Gli oggetti possono avere tre stati di visualizzazione:

	Non selezionato: L'oggetto è visualizzato normalmente, nero su sfondo bianco.
	Preselezione: L'oggetto è incorniciato.
	Selezionato: L'oggetto è invertito, bianco su sfondo nero.

Le principali caratteristiche a un primo sguardo

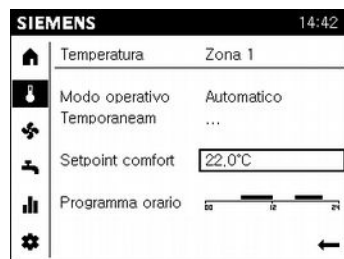
Risparmio energetico

- Uso del Modo Automatico.
- Impostazione del Setpoint Comfort.
- Uso del programma orario.



Di norma, mantenere il modo operativo su Automatico: In questa modalità, il controllo è garantito e il regolatore utilizza tutte le opzioni di risparmio energetico (ad es: funzione estate/inverno).

In alternativa è possibile gestire l'edificio o le singole zone in modo continuativo ignorando il programma orario, tramite i modi operativi Comfort, Ridotto o Protezione.



Impostare il setpoint Comfort alla temperature desiderata per il tempo di occupazione dell'edificio o degli ambienti.



Usare il programma orario per gestire l'edificio o gli ambienti a temperature ridotte durante la notte o nelle fasce orarie in cui l'utente è assente. Il programma orario è attivo solo in modalità Automatico.

Gestione acqua calda sanitaria

Per l'acqua calda sanitaria, gli stessi modo operativo, setpoint nominale e programma orario adottati per il riscaldamento.

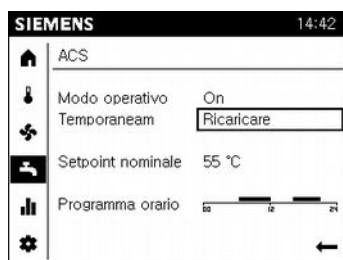
Gestione situazioni ed eventi speciali

- Adattare le temperature temporaneamente.
- Potenziare la ventilazione (boost) ed il ricarica di acqua calda.
- Spegnere l'edificio durante assenze prolungate.



Utilizza **temporaneamente** una temperatura (“Più caldo” o “Più freddo”) in particolari circostanze.

Vantaggio: Le impostazioni non vengono cambiate. La modifica è fatta su base temporanea. Il controllo torna a funzionare utilizzando i valori predefiniti.



Utilizza **temporaneamente** il “Ricarico” per riscaldare velocemente l’acqua al setpoint nominale in circostanze particolari.

Vantaggio: Le impostazioni non vengono cambiate. Il controllo torna a funzionare utilizzando i valori predefiniti non appena l’acqua calda è ricaricata.



Utilizza “Off” impianto/zone se l’appartamento non è occupato per un tempo prolungato. L’edificio è protetto. Il consumo energetico è ridotto al minimo.

Il controllo torna in modalità “Automatico” e l’intero impianto si rimette in funzione.

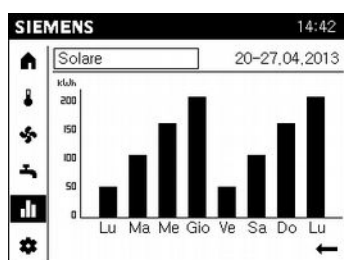
Controllo dell'impianto e dei consumi

- Query pagine Info.
- Confronta valori consumo.



Utilizza le **pagine Info** per ottenere rapidamente una panoramica dei dati inerenti l'edificio o le zone.

I messaggi in sospeso (rappresentati da simboli sulla barra di stato) vengono visualizzati in queste pagine.



Utilizza le **pagine Energia** per confrontare il consumo energetico e l'energia ricavata (es: solare) su asse temporale.

Impostazione unità di comando e impianto

- Le impostazioni vengono effettuate attraverso l'unità di comando (es: settaggio orologio).
- Come impostare parametri di impianto importanti.



Sull'unità di comando possono essere impostati:

- Ora e data
- Inizio e fine ora legale
- Lingua



E' sempre troppo caldo o troppo freddo nell'edificio o nei singoli ambienti? Accesso rapido ai parametri più importanti dell'impianto:









- Setpoint Comfort, Ridotto e Protezione
- Curva caratteristica riscaldamento o raffreddamento
- Limite riscaldamento Estate/Inverno

Note

L'installatore può fornire ulteriori informazioni sulla curva caratteristica del riscaldamento o raffreddamento e sui limiti di riscaldamento estate/inverno.

Significato dei simboli







Sulla barra di navigazione (sinistra, verticale) sono situati i seguenti simboli:

Accessibili per utente finale ed esperti:	
	Pagina iniziale: Stato impianto. Accesso commutazione impianto o zone.
	Pagina temperature. Accesso a riscaldamento e raffrescamento.
	Pagina ventilazione. Accesso alla ventilazione.
	Pagina acqua calda sanitaria. Accesso alla gestione dell'acqua calda sanitaria.
	Pagine Info: <ul style="list-style-type: none">● Messaggi (errori, eventi)● Informazioni impianto● Dati energia e consumo su asse temporale
	Pagine manutenzione/impostazione: <ul style="list-style-type: none">● Opzioni impostazioni dispositivo o impianto● Funzionamento in modalità speciale (es per attività manutenzione)● Accesso in visualizzazione Esperto (vedere note sotto)
Per gli esperti, disponibili anche:	
	Pagine diagnostica: Analisi e test impianto.
	Correggi e ripara: <ul style="list-style-type: none">● Adatta parametri in "Completa lista parametri"● Accede al menu guidato per la messa in servizio (wizard)

Note




Solo tecnici opportunamente preparati possono eseguire la parametrizzazione in visualizzazione Esperto.

Nella barra di stato (in alto, orizzontale) sono visualizzabili i seguenti simboli:






	Il simbolo "Allarme" indica un errore nell'impianto.
	Il simbolo "Manutenzione/Modalità Speciale" indica la presenza di un messaggio di manutenzione o feedback relativi alla modalità Speciale.
	Il simbolo "Eventi" indica un messaggio evento dall'impianto.
	Il simbolo "Manuale" viene visualizzato se le impostazioni dell'impianto/zona sono modificate attraverso una variazione delle pagine Argomento. Le correzioni effettuate sulle pagine Argomento possono essere ripristinate nello switch impianto/zona.
12:00	L'orologio del dispositivo è sincronizzato con quello del controllore a esso collegato.
	Il simbolo "Utente" e il numero a destra (livello accesso da 1 a 3) indicano quale livello utente è attivo in quel momento.
	Il simbolo "Generatore" indica quale generatore principale (es: caldaia olio/gas, pompa di calore) è attivo in quel momento.

Navigare ed effettuare impostazioni tramite la manopola di controllo

Per andare alla barra di navigazione:

	Ruotare la manopola di controllo: Preselezionare il simbolo sulla barra di navigazione. La pagina correlata viene visualizzata nel pannello di lavoro.
	Premere la manopola di controllo: Selezionare la pagina d'interesse. Viene preselezionato il primo oggetto regolabile del pannello di lavoro.
	Tornare indietro utilizzando la freccia Indietro sulla barra di navigazione.

Per andare nell'area di lavoro e impostare i valori:

	Ruotare la manopola di controllo: Preselezionare l'oggetto d'interesse.
	Premere la manopola di controllo: Selezionare l'oggetto d'interesse. Se l'oggetto prevede diversi livelli, viene visualizzato quello inferiore (es: programma orario).
	Impostare il valore.
	Confermare il valore impostato. Il valore dell'oggetto è ancora incorniciato (preselezionato).
	Continuare la navigazione <ul style="list-style-type: none">● Andare alle altre pagine, sul titolo delle pagine selezionate● "Indietro" all'interno pannello di comando● Freccia indietro per tornare alla barra di navigazione

Informazioni sul funzionamento

Timeout editazione	5 secondi	Se entro questo periodo non vi è conferma da parte dell'operatore, un valore eventualmente modificato torna all'impostazione originale.
Timeout blocco	1 minuto	Alcuni stati d'impianto vengono visualizzati in primo piano, es: pagina Modalità Speciale. Gli utenti possono comunque navigare e impostare valori. La pagina di primo piano viene nuovamente visualizzata trascorso questo intervallo di tempo dall'intervento dell'operatore.
Timeout operazioni	8 minuti	Se in questo intervallo di tempo non si effettuano operazioni, il display torna sulla pagina iniziale.