

Istruzioni per l'uso

Interfaccia web

Le istruzioni vanno consegnate all'utente finale.

IT

Id.: 17-16-22-2987-04 | 2.2021



KRONOTERM

Istruzioni per l'uso – Interfaccia web

Id.: 17-16-22-2987-04 | 2.2021

Stampato in Slovenia, detentore dei diritti d'autore è la società Kronoterm d.o.o.

Il presente manuale è tutelato dai diritti d'autore. Qualsiasi utilizzo non conforme alla Legge sui diritti d'autore senza il consenso della Kronoterm d.o.o. è illegale e legalmente perseguibile. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. Ci preserviamo il diritto di apportare modifiche e la possibilità di errori di stampa.

1 Contenuto

1	Contenuto	3
1	Istruzioni per l'uso della documentazione.....	4
1.1	Simbolo.....	4
1.2	Informazione importanti	4
1.3	Informazioni su Home.Cloud	4
1.3.1	Memorizzazione dei dati.....	4
2	Primi passi	5
2.1	Istruzioni per ottenere un codice unico sul dispositivo	5
2.2	Registrazione di nuovo account utente	6
2.3	Login all'interfaccia web.....	6
3	Descrizione dell'interfaccia	7
3.1	Barra di stato	8
3.2	Visualizzazione delle temperature.....	9
4	Descrizione dei menu	10
4.1	Data generali	10
4.2	Panoramica sul sistema	10
4.2.1	Funzionamento	10
4.2.2	Informazioni dei circuiti di regolazione.....	11
4.3	Scorciatoie	12
4.4	Circuiti di regolazione (Serbatoio, Circuiti di riscaldamento, Acqua sanitaria, Piscina) .	13
4.4.1	Circuiti diretti	14
4.5	Allarmi.....	14
4.6	Orari.....	15
4.6.1	Visualizzazione degli orari	15
4.6.2	Circuiti di regolazione	16
4.6.3	Orario della rumorosità di funzionamento.....	17
4.7	Sistema.....	17
4.8	Tendenze.....	19
4.8.1	Grafici.....	19
4.8.2	Istogramma dell'acqua sanitaria	21
4.8.3	Istogramma del riscaldamento e raffrescamento	21
4.8.4	Impostazione del consumo	21
4.8.5	Impostazione del contatore di tariffa.....	22
4.8.6	Istogramma del consumo teorico	22
4.8.7	Previsione di tempo	23

1 Istruzioni per l'uso della documentazione

Prima dell'uso leggere il contenuto e familiarizzarsi con delle istruzioni d'uso. Nel contenuto troverete informazioni sullo scopo, funzioni e procedure necessarie per operare con il dispositivo.

1.1 Simbolo



Questo simbolo evidenzia le informazioni importanti per l'utente.

NOTA: Avviso sulle informazioni importanti, relative alle richieste del produttore e del dispositivo.

1.2 Informazione importanti

Le istruzioni sono composte in modo di informarvi con tutte le attività necessarie per iniziare e continuare a usare il vostro dispositivo.



NOTA

Nel caso di passare il prodotto in uso ai terzi, allegare tassativamente anche la documentazione allegata e istruzioni.

I parametri del controller settati in modo scorretto possono causare malfunzionamento o cattivo funzionamento del dispositivo. Per diminuire i rischi, troverete nelle istruzioni le informazioni importanti evidenziate con dei simboli. Rispettare tutte le precauzioni generali e avvertenze collegate con l'operazione.

1.3 Informazioni su Home.Cloud

Lo scopo del servizio è quello di fornire una più facile gestione dell'utente tramite applicazioni per dispositivi mobili e / o browser web e di fornire una migliore qualità e supporto tecnico reattivo. L'uso di questo servizio non è una condizione per l'utilizzo di base del dispositivo e del suo scopo. HOME.CLOUD, che permette di connettersi a Internet (IoT) e quindi al [CLOUD.KRONOTERM.COM](https://cloud.kronoterm.com), è destinato al cliente / proprietario o gestore del dispositivo..

Il servizio HOME.CLOUD oltre a connettersi al Cloud CLOUD.KRONOTERM.COM include applicazioni mobili per l'utilizzo su smartphone e tablet Android e Apple.

Il sistema HOME.CLOUD e il servizio sono anche destinati al fornitore e ai suoi collaboratori e persone autorizzate a fornire supporto tecnico all'utente / proprietario del dispositivo.

1.3.1 Memorizzazione dei dati

Collegando il dispositivo a una rete locale e accedendo a Internet, il dispositivo si collega al server del fornitore e quindi memorizza i parametri di funzionamento del dispositivo e del sistema. La memorizzazione dei dati permette anche il supporto tecnico remoto all'utente.



NOTA

Se l'utente/proprietario del dispositivo non è d'accordo, non collegare il dispositivo a una rete locale con accesso a Internet, o disconnetterlo immediatamente dalla rete.

2 Primi passi

2.1 Istruzioni per ottenere un codice unico sul dispositivo

1. **Standby**.....
Riscalda **35,5°C**
Ritorno **35,3°C**
Boiler **49,0°C**

Il processo inizia sulla schermata di base dell'interfaccia di controllo Termotronic, dove viene visualizzato lo stato di funzionamento attuale.

2. **-L NK 1- WEB -CLD 1-**
PW: AB12CD34EF56GH

Con il tasto direzionale  spostarsi fino alla finestra mostrata a sinistra. Il codice visualizzato è quello attivo attualmente.

3. **-L NK 1- WEB -CLD 1-**
PW: AB12CD34EF56GH
ZAHTEVA ZA NOVO KODO
AKTIVIRANA

Per acquisire un nuovo codice unico, assicurarsi prima che i stati **LNK** e **CLD** hanno entrambi valore **1**. Premendo sul tasto  (ENTER) si invia la richiesta per acquisire un nuovo codice.

4. **-L NK 1- WEB -CLD 1-**
PW: HG65FE43DC21BA

Sul display appare un nuovo codice unico da utilizzare nella seguente procedura di registrazione.



NOTA

-L NK 0- WEB -CLD 0-
-L NK 1- WEB -CLD 0-

Se uno stato qualsiasi (**LNK** o **CLD**) ha un valore di **0**, si è verificato un errore di connessione. **Per la risoluzione dei problemi, consultare il documento Istruzioni per la connessione del dispositivo al Cloud.**

ID: 1234
PINZ:1234 PINS:5678

Se si riceve una richiesta di assistenza tecnica remota da parte di un tecnico dell'assistenza, i display **ID**, **PINZ** e **PINS** appariranno sul controller. Vedere la sezione 4.7 per una spiegazione.

2.2 Registrazione di nuovo account utente



The screenshot shows a registration form titled "Registrazione nuovo utente" with an Italian flag icon. The form includes the following fields and elements:

- UID:** A text input field containing "Ab12Cd34Ef56Gh" with a green checkmark to its right.
- Nome utente:** A text input field containing "Utente1" with a green checkmark to its right.
- Password:** A password input field with six dots.
- Ripetere password:** A password input field with six dots and a green checkmark to its right.
- A "Registrazione" button.
- A link "Tornare a pagina log-in".
- An information icon and the text "Istruzioni e ricerca guasti".

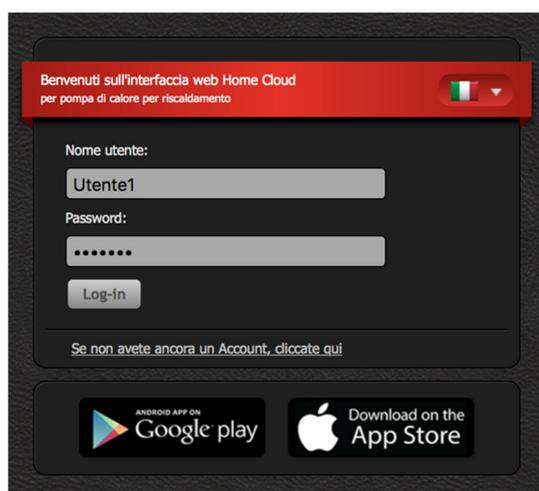
Precedentemente al primo utilizzo dell'interfaccia web si deve creare l'Account utente e collegarlo con la pompa di calore. La registrazione si effettua tramite browser sul PC, tablet o smartphone.

Per accedere all'applicazione web, scegliere tra:

- ▶ Pagina web KRONOTERM
<http://www.kronoterm.com>
cliccando sul link "Cloud" o
- ▶ direttamente all'indirizzo
<https://cloud.kronoterm.com>.

Per la registrazione è necessario il codice unico a 14 cifre, acquisito con la procedura descritta al punto 2.1. Questo codice va inserito nel campo denominato UID. Nel passo successivo si definisce il nome utente e la password. Un segno di spunta verde conferma la validità delle inserzioni nei campi. Cliccando sul campo "**Registrazione**" si crea un account utente nuovo. A questo punto il sistema apre la pagina di login.

2.3 Login all'interfaccia web



The screenshot shows a login form titled "Benvenuti sull'interfaccia web Home Cloud per pompa di calore per riscaldamento" with an Italian flag icon. The form includes the following fields and elements:

- Nome utente:** A text input field containing "Utente1".
- Password:** A password input field with six dots.
- A "Log-in" button.
- A link "Se non avete ancora un Account, cliccate qui".
- Logos for "Google play" and "Download on the App Store".

Inserire nei campi "**Nome utente**" e "**Password**" i dati già definiti al momento della registrazione (capitolo2). Premendo il tasto "**Login**" si entra nell'interfaccia web.



NOTA

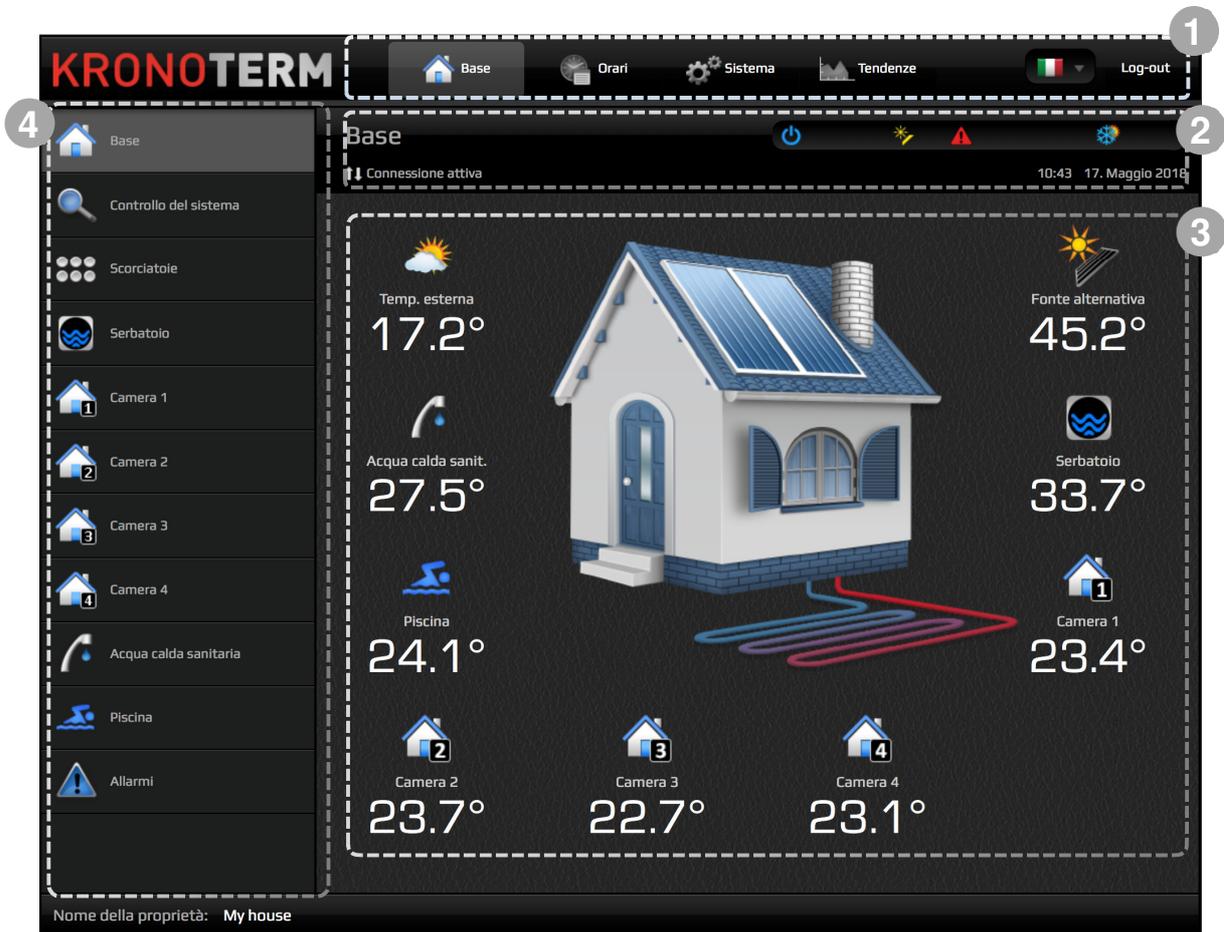
Se si dimentica il **nome utente** o **password**, bisogna prima ottenere un nuovo codice unico ed effettuare la registrazione del nuovo Account utente.

3 Descrizione dell'interfaccia



NOTA

La finestra mostra l'aspetto integrale dell'interfaccia. L'immagine nella finestra dipende dal sistema installato e dalle impostazioni effettuate con l'avvio del dispositivo.



1 Menu navigazione.

2 Testa - contiene dati sulla connessione della pompa al cloud, data e ora impostati sulla pompa e la barra che indica lo stato attuale.

3 Visualizzazione delle temperature.

4 Sottomenu.

KRONOTERM

3.1 Barra di stato

Nella barra di stato si trovano tutte le informazioni rilevanti sul funzionamento del dispositivo.



SISTEMSKI STATUSI	
1	Il dispositivo è acceso. Il dispositivo è spento.
2	Il dispositivo riscalda il pavimento, la parete o il radiatore. Il dispositivo riscalda l'acqua calda sanitaria. Il dispositivo sta raffreddando attivamente. Il dispositivo riscalda la piscina. Programma antilegionella. Il dispositivo è in modalità sleep. Il dispositivo è in stato di avvio. Spegnimento remoto del dispositivo. Viene eseguito il riscaldamento rapido dell'acqua sanitaria ad una temperatura confortevole.
3	È in corso un programma antigelo. Il raffreddamento passivo è attivato.
4	È in funzione un riscaldatore supplementare o una fonte di riserva.
5	Una fonte alternativa è accesa.
6	Sbrinamento dell'evaporatore esterno. È necessario un intervento di assistenza sul dispositivo.
7	Avviso di funzionamento del dispositivo. Malfunzionamento del dispositivo.
8	Il dispositivo utilizza energia elettrica da pannelli solari (fotovoltaico)
9	Il dispositivo funziona in modalità estiva (raffreddamento). Il dispositivo funziona in modalità invernale (riscaldamento).
10	Una risorsa aggiuntiva è abilitata. La fonte di riserva è abilitata.
11	È inserita la modalità ECO generale. General COMFORT mode active. È attivo il programma di essiccazione del massetto.



NOTA

Modalità ECO generale consuma meno energia per il funzionamento dei circuiti di regolazione ((esclusa l'acqua sanitaria).

3.2 Visualizzazione delle temperature

La finestra mostra i dati supportati dal vostro sistema.



Temperatura esterna.

Temperatura acqua sanitaria.

Temperatura del circuito di riscaldamento.

Temperatura del circuito di riscaldamento misurata sul correttore ambiente KT-1, KT-2.



Temperatura fonte alternativa.

Temperatura piscina.

Temperatura di raffreddamento del circuito di riscaldamento in modalità di funzionamento estivo.



NOTA

Nel caso di un sensore di temperatura dell'accumulatore, viene visualizzata la temperatura del serbatoio. Altrimenti, viene visualizzata la temperatura di ritorno del 1° circuito di riscaldamento.



NOTA

Nel caso di una sonda di temperatura 2a, 3a e 4a integrata sulla colonna montante, viene visualizzata la temperatura del 2o, 3o e 4o circuito di riscaldamento a miscelazione. Altrimenti, viene sovrascritta la temperatura di stoccaggio per il 2°, 3° e 4° circuito di riscaldamento a miscelazione e, in caso contrario, la temperatura di ritorno.



Temperatura del serbatoio incorporato o del condotto di ritorno.



La temperatura del serbatoio o della linea di ritorno durante il funzionamento dell'unità e del riscaldamento dell'ambiente.

La temperatura del serbatoio o della linea di ritorno quando l'unità è in funzione e l'acqua calda sanitaria viene riscaldata

4 Descrizione dei menu

4.1 Data generali



A seconda della configurazione del vostro sistema e dei parametri di avvio abilitati, qui vengono visualizzati vari simboli dei sensori di temperatura che sono installati nel sistema. Sotto i simboli vengono visualizzate le temperature attuali.



Simbolo del sensore di temperatura.



Nome del sensore di temperatura.

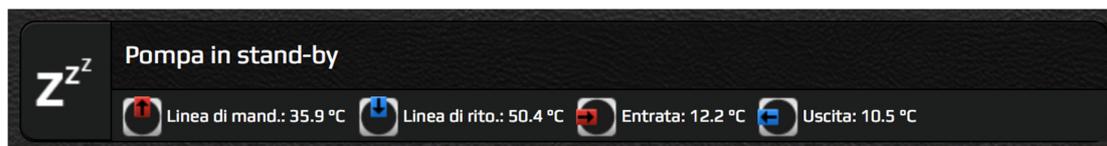


Temperatura attuale.

4.2 Panoramica sul sistema



4.2.1 Funzionamento



Nella prima riga, vedete un simbolo e una descrizione testuale dello stato del dispositivo. Nella seconda riga, i simboli delle temperature di ingresso e di uscita della fonte di calore..

4.2.2 Informazioni dei circuiti di regolazione



NOTA

La visualizzazione della temperatura attuale del circuito di regolazione dipende dal 2°, 3° e 4° sensore di temperatura installato sulla colonna montante. Quindi viene visualizzata la temperatura del 2°, 3° e 4° circuito di riscaldamento a miscelazione. Altrimenti, viene visualizzata la temperatura del serbatoio per il 2°, 3° e 4° circuito diretto e se non c'è la temperatura della linea di ritorno.



La finestra mostra il funzionamento, gli stati e le temperature dei circuiti di regolazione presenti nel sistema.

Stati di funzionamento del circuito di regolazione:

(1, 2, 3)

1 Il circuito di regolazione è in modalità OFF in accordo con l'orario o per spegnimento manuale (ambiente vuoto).

Il circuito di regolazione è in modalità COMFORT.

Il circuito di regolazione è in modalità ECO.

Il circuito di regolazione è in modalità NORMAL.

2 Termostato del circuito di regolazione è acceso (ambiente vuoto).

Termostato del circuito di regolazione è spento.

3 Il circolatore del circuito di regolazione è spento (ambiente vuoto).

Il circolatore del circuito di regolazione è acceso.



Icona del circuito di regolazione.

Temperatura attuale del circuito di regolazione.

Temperatura desiderata calcolata.

Stanze delvanja (OFF, AUTO, ON).

NOTA



OFF: Circuito di regolazione spento.

AUTO: Circuito di regolazione funziona a orario.

ON: Circuito di regolazione acceso.

Circuito di regolazione con termostato (correttore di spazio KT-1 / KT-2)



Visualizzazione del funzionamento, dello stato e delle temperature del circuito di controllo in cui è presente il correttore spaziale KT-1 (2).



Icona del circuito di regolazione.

Temperatura di mandata del circuito di regolazione.

Temperatura attuale del circuito di regolazione.

Temperatura desiderata calcolata.

Stato di funzionamento (OFF, AUTO, ON).

Per ulteriori informazioni sulle modalità di funzionamento automatico dei circuiti di regolazione vedere capitolo 4.6.

KRONOTERM

4.3 Scorciatoie



La finestra mostra le scorciatoie che il vostro sistema permette.



NOTA

Alcune scorciatoie richiedono una conferma tramite dialogo. Quando il pulsante è attivo (colorato di blu), la funzione sorgente è abilitata. Dovete disattivarla manualmente (premendo nuovamente il pulsante).

	Riscaldamento rapido dell'acqua sanitaria	Avviare il riscaldamento rapido dell'acqua sanitaria fino alla temperatura impostata per l'acqua sanitaria, tenendo conto dell'offset COMFORT positivo. Dopo aver riscaldato l'acqua sanitaria fino al valore della temperatura COMFORT, il dispositivo ritorna al programma di funzionamento precedente. Il programma si spegne automaticamente.
	Piscina	Attivare il riscaldamento prioritario dell'acqua nella piscina; che è indipendente dall'impostazione del programma.
	Sorgente aggiuntiva	Avvio manuale della fonte supplementare utilizzata per accelerare il riscaldamento. Sia l'apparecchio che la fonte supplementare (riscaldatore elettrico o caldaia) sono attivati. NOTA L'abilitazione di una sorgente aggiuntiva non implica il suo effettivo funzionamento.
	Sorgente di riserva	Avvio manuale della sorgente di riserva. La sorgente di riserva viene utilizzata come sostituto in caso di malfunzionamento del dispositivo.. NOTA L'abilitazione della fonte di back-up non implica il suo effettivo funzionamento - si accenderà automaticamente quando necessario.
	Modalità di funzionamento	Passare dalla modalità di funzionamento estiva (raffreddamento) a quella invernale (riscaldamento). NOTA Il cambiamento della modalità di funzionamento influisce sul funzionamento e sulla configurazione dell'intero sistema.
	On / off	Accendere / spegnere il dispositivo.

KRONOTERM

4.4 Circuiti di regolazione (Serbatoio, Circuiti di riscaldamento, Acqua sanitaria, Piscina)

L'interfaccia di impostazioni è uguale per tutte le finestre.



Serbatoio



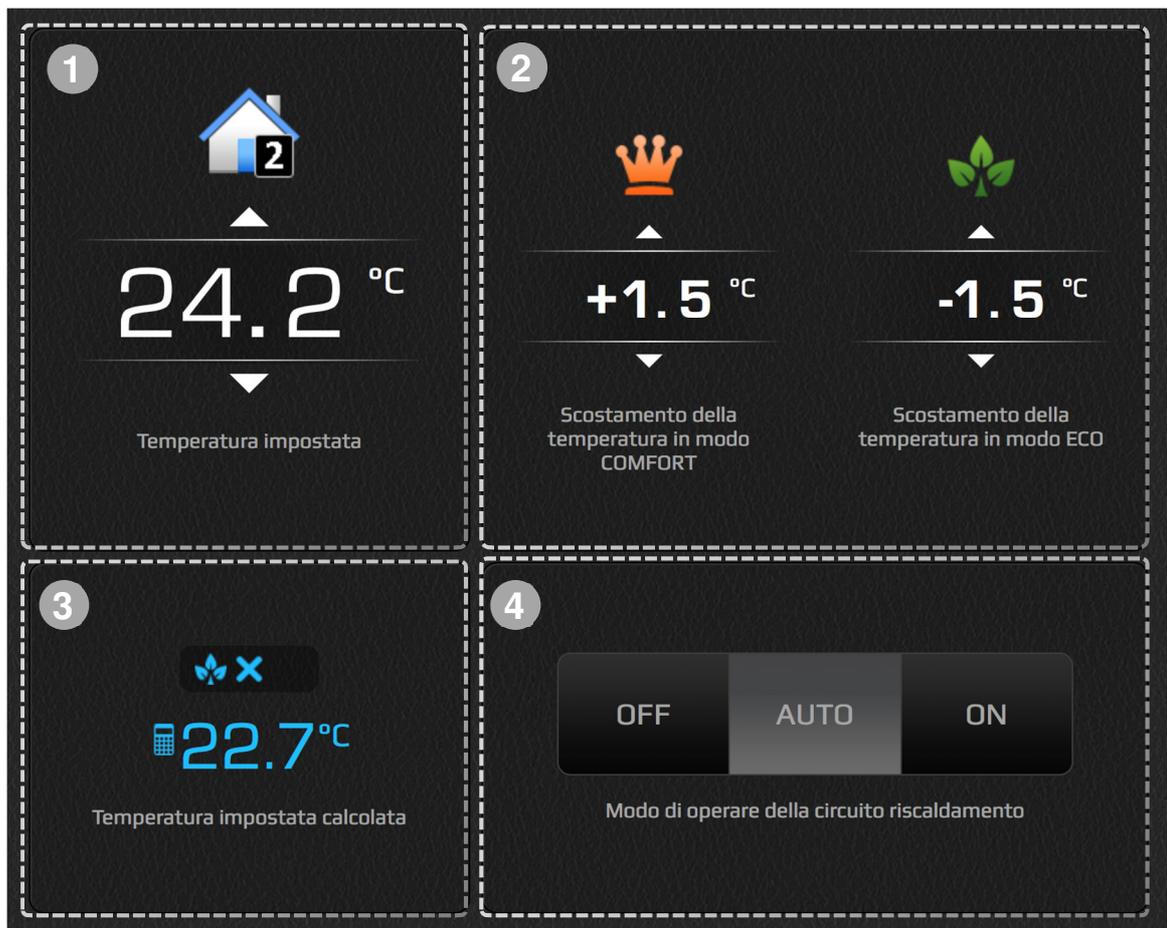
Acqua sanitaria



Circuiti di riscaldamento



Piscina



- 1 Impostazione della temperatura in modalità di funzionamento NORMALE. Il valore indica la temperatura target impostata del circuito di controllo . Con i tasti freccia si può influenzare direttamente la temperatura desiderata. Nel caso in cui il circuito di riscaldamento sia controllato tramite il correttore spaziale KT-1 o KT-2, la temperatura mostra il set point impostato sul correttore. Utilizzare le frecce su e giù per influenzare direttamente la temperatura desiderata sul correttore. In caso di utilizzo di KT-1 o KT-2, il simbolo della temperatura del circuito di riscaldamento cambierà nel simbolo della temperatura ambiente .
- 2 I scostamenti  ECO e  COMFORT dalla temperatura desiderata del circuito- Impostazione modalità COMFORT (funzionamento aumentato) si esegue sulla sinistra tramite due tasti direzionali. Impostazione modalità ECO (funzionamento ridotto) si esegue sulla destra tramite due tasti direzionali. Lo scostamento s'impone con i passi da 0.1 °C.

KRONOTERM

- 3 La temperatura visualizzata in blu mostra la temperatura desiderata calcolata dell'anello del circuito, che include tutte le correzioni della temperatura target impostata indotte dalle impostazioni e dalle funzioni del sistema (modalità ECO e COMFORT, regolazione in base alle condizioni atmosferiche, deviazione generale). Sopra di essa vengono visualizzati gli stati di funzionamento del circuito di riscaldamento.
- 4 Stato di funzionamento del circuito di riscaldamento - Tasti OFF/AUTO/ON sulla destra si usano per spegnere (OFF) o accendere il circuito (ON) in continuo, o per farlo funzionare a orario stabilito (AUTO).



NOTA



La **curva** sull'icona del circuito indica che il circuito è messo in regolazione climatica. Acqua sanitaria e piscina non possono essere regolati in funzione delle condizioni climatiche.



NOTA



Il simbolo  indica la temperatura dell'aria nella stanza, mentre tutti gli altri simboli rappresentano la temperatura dell'acqua.

4.4.1 Circuiti diretti

Per i circuiti di riscaldamento diretti impostare le temperature richieste e modi ECO e COMFORT secondo le indicazioni nella sezione 4.4.

4.5 Allarmi



La finestra visualizza un elenco di accessi/disconnessioni di avvisi ed errori che si sono verificati durante il funzionamento del dispositivo.

Tipi di allarmi:



Avvertenza – Avvertenza di significato locale che non provoca l'arresto dell'intero sistema.



Errore – Errore critico che provoca l'arresto dell'intero sistema.



Avvertenza ovv. errore durante il funzionamento sono stati risolti.



Avviso: Durante il funzionamento da le informazioni importanti relativi alle richieste del produttore e del dispositivo.

In caso di errore critico, il sistema chiede la conferma dell'allarme. Premendo il tasto, il sistema verifica l'errore di funzionamento. Se l'errore risulta risolto, la pompa di calore si avvia di nuovo. In caso di errore che l'utente non può confermare, è necessario l'intervento di assistenza tecnica.

KRONOTERM

4.6 Orari



Le pianificazioni consentono il controllo in funzione del tempo dei singoli giri. Quattro diverse modalità possono essere impostate nel programma:

	Modalità OFF	Il circuito è spento.
	Modalità NORMAL	La temperatura è impostata al valore desiderato (vedere 4.4 Circuiti di regolazione).
	Modalità ECO	La temperatura viene abbassata di valore impostato dal valore in modalità NORMAL (vedere 4.4 Circuiti di regolazione).
	Modalità COMFORT	La temperatura viene aumentata di valore impostato dal valore in modalità NORMAL (vedere 4.4 Circuiti di regolazione).



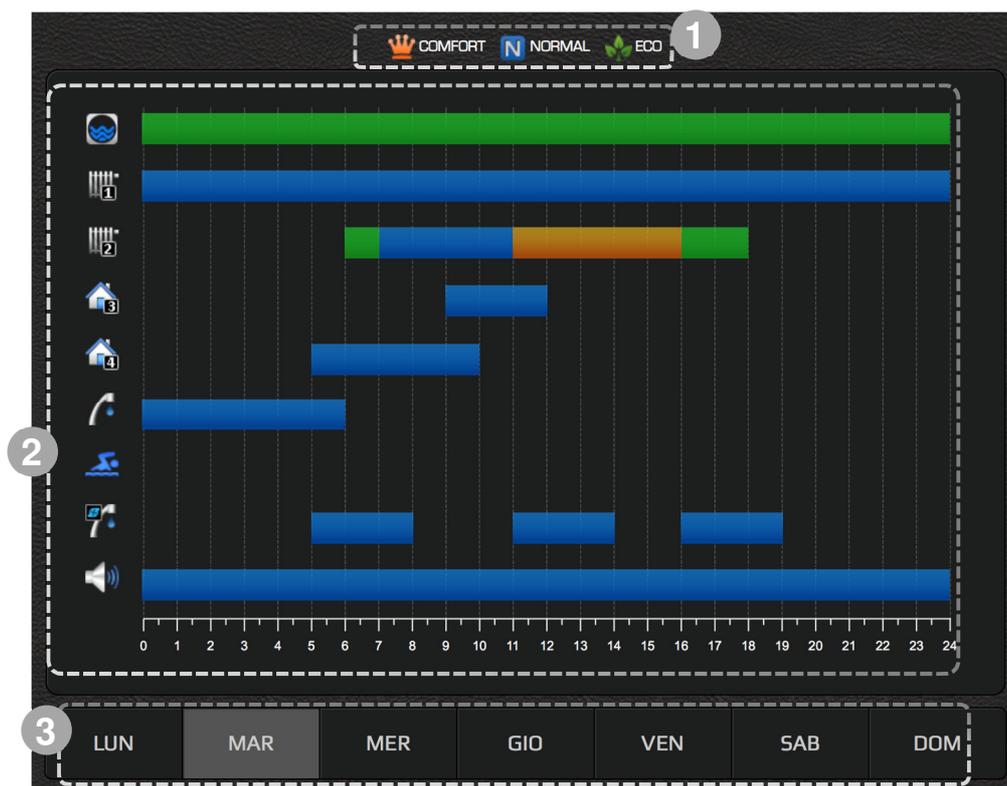
NOTA

In caso di **regolazione climatica**, la temperatura della modalità NORMAL viene calcolata dalla curva.

4.6.1 Visualizzazione degli orari



La finestra permette di vedere gli orari dei circuiti di riscaldamento.



- 1 Legenda con significato dei singoli colori nel grafico.
- 2 Presentazione grafica degli orari impostati per singoli circuiti di regolazione.
- 3 Nella parte con indicazione dei giorni si sceglie il giorno desiderato.

KRONOTERM

4.6.2 Circuiti di regolazione

La finestra permette di impostare l'orario di funzionamento del singolo circuito per ogni giorno della settimana. Tutti i circuiti sono spenti in default (impostati sulla modalità OFF).



Serbatoio

Circuito di riscaldamento

Circolazione dell'acqua sanitaria



Acqua sanitaria

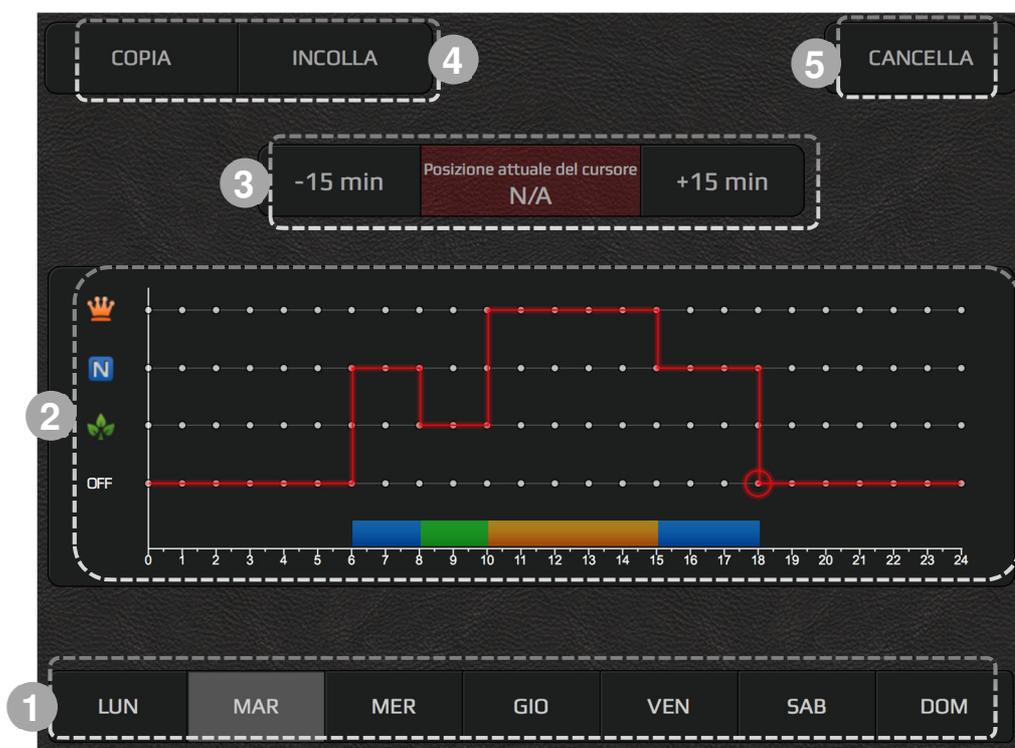
Piscina

Rumorosità di funzionamento



NOTA

Impostazione »Volume di funzionamento« è possibile solo per i dispositivi di tipo WPLV.



- 1 Nella parte con indicazione dei giorni si sceglie il giorno desiderato.
- 2 Sul grafico viene mostrata la linea rossa. Si trova in corrispondenza della modalità OFF su tutta la linea oraria. Questo significa che la pompa di calore rimane in riposo o spenta per tutto il giorno. Per impostare l'orario della pompa di calore, premere sui punti in grigio a livello di OFF, NORMAL, ECO o COMFORT. La linea rossa si sposta sul livello impostato. Il punto con il cerchio rosso rappresenta il cursore attivo.
- 3 Per un'impostazione più dettagliata utilizzare i tasti »+15min« e »-15min«. **Il cursore deve essere attivo.**



NOTA

L'orario permette fino a 6 passaggi al giorno.

KRONOTERM

- 4 L'interfaccia offre la possibilità di copia/incolla per l'impostazione degli orari:
1) Copiare l'orario premendo il tasto "Copia".
2) Spostarsi nella giornata dove si vuole copiare l'orario e premere il tasto "Incolla".

- 5 Il tasto "Annulla" ritorna l'impostazione del giorno attivo sulla modalità OFF.



NOTA

Per la circolazione dell'acqua sanitaria o per il circuito diretto di regolazione è possibile impostare solo le modalità NORMAL o OFF.

L'orario viene salvato in automatico dopo 15 secondi dall'ultima modifica o al cambio del menu.

4.6.3 Orario della rumorosità di funzionamento



NOTA

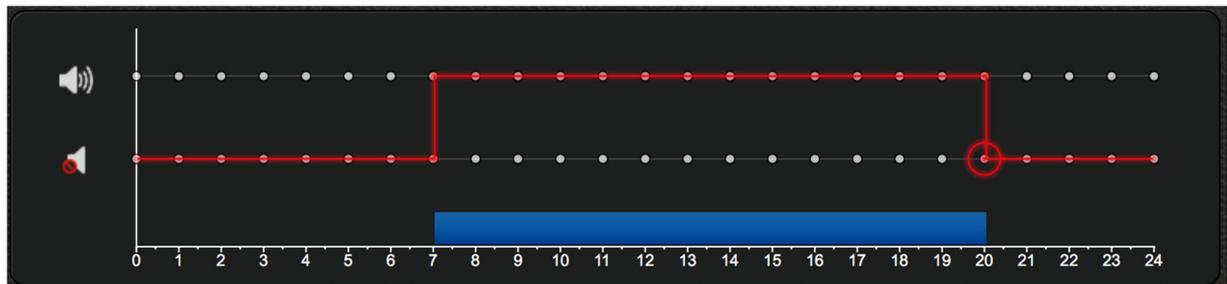
L'impostazione del "volume di funzionamento" è possibile solo per i dispositivi WPLV e i dispositivi WPL commerciali.



Rumorosità di funzionamento normale



Rumorosità di funzionamento diminuita (pompa di calore funziona con la potenza più bassa)



NOTA

In modo »Rumorosità di funzionamento diminuita« pompa di calore funziona con la potenza più bassa.

4.7 Sistema



Nel menu del sistema è possibile:



Istruzioni: Accedere alle istruzioni per collegare il dispositivo e utilizzare l'interfaccia web.



Cambia password: cambia la password dell'account utente.



Descrizioni: Impostare eventuali nomi e la posizione del dispositivo (nome) per ogni circuito di controllo. L'impostazione di una posizione va anche a vantaggio degli utenti esigenti che hanno più dispositivi (per una più facile identificazione del dispositivo).



Impostare la notifica: Imposta la notifica via e-mail.



Ore di funzionamento: Visualizza il numero di ore di funzionamento.



Data e ora: Imposta la data e l'ora sul dispositivo.



Informazioni: Accesso alle informazioni sul produttore e sulle singole versioni dei componenti del dispositivo.

Accesso all'assistenza remota: Per l'assistenza tecnica a distanza per telefono, devi fornire al tecnico dell'assistenza (**ID tecnico dell'assistenza**) un numero di accesso temporaneo (**PINZ**) o permanente (**PINS**) di quattro cifre al tuo sistema.

Oddaljeni servisni dostop

ID serviserja:	PINZ (začasni dostop):	7617
57 - Janez Novak	PINS (stalni dostop):	1514



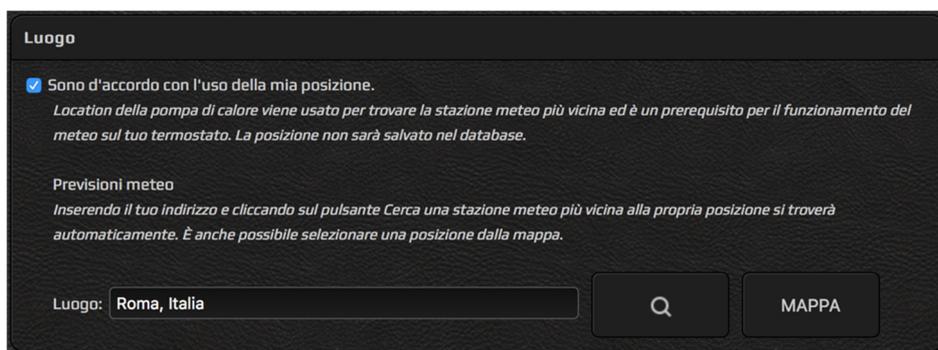
NOTA

La regolazione della posizione è possibile solo quando il correttore spaziale è collegato KT-2. La condizione per la visualizzazione delle previsioni del tempo è l'impostazione della posizione in cui è installato il dispositivo.

Interfaccia utente: Cambia la lingua dell'interfaccia utente.

Tipo di oggetto: Impostare la visualizzazione dell'edificio nel menu "Basic". È possibile scegliere tra il tipo di edificio residenziale, commerciale e industriale.

Impostazione della posizione: Impostare la posizione corretta per visualizzare le previsioni del tempo.



Esportazione: Esportazione dell'intera storia delle temperature misurate e dei parametri di sistema in un file di testo.



Impostazioni avanzate:

1: Commutazione automatica tra modalità invernale ed estiva.

2: I pulsanti **COMFORT**, **AUTO**, **ECO** servono per impostare lo stato generale di funzionamento del dispositivo e si applicano a tutti i menu (riscaldamento/raffreddamento, serbatoio, piscina, acqua sanitaria) che sono stati attivati durante la messa in funzione.

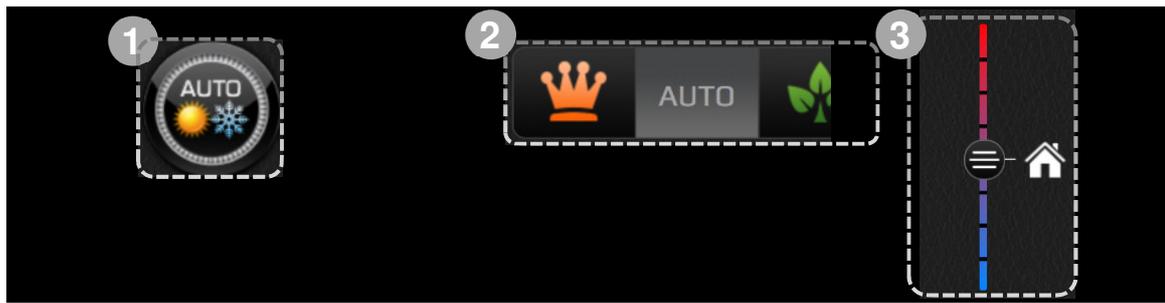
COMFORT – il dispositivo funziona in modalità generale COMFORT (consuma più energia per il funzionamento),

AUTO – il dispositivo segue le impostazioni dei circuiti di controllo (ogni singolo circuito funziona come impostato),

ECO – il dispositivo funziona in modalità generale ECO (consuma meno energia per il funzionamento).

3: Il cursore sulla scala della temperatura è destinato ad aumentare o riducendo la deviazione complessiva della temperatura per tutti i circuiti di controllo in 4 passi di 1 °C entro ± 4 °C.

KRONOTERM

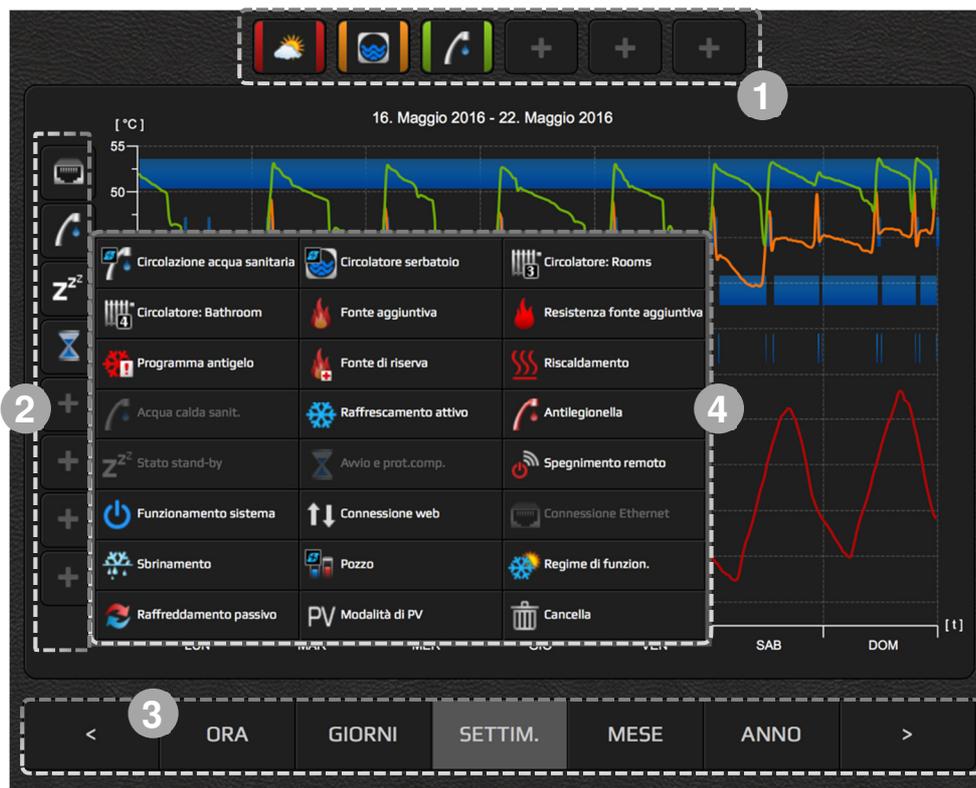


4.8 Tendenze



Le tendenze sono una parte indispensabile dell'interfaccia di Home Cloud. Consentono una panoramica dettagliata e un confronto del funzionamento di tutti i componenti del sistema di riscaldamento. I dati sono presentati in grafici potenti e trasparenti. Con i singoli grafici è possibile ottimizzare il funzionamento dell'impianto e ridurre così i costi di riscaldamento. L'istogramma del consumo teorico permette di monitorare il consumo di energia del sistema. Le spese giornaliere, settimanali e mensili possono essere visualizzate direttamente nella valuta EURO.

4.8.1 Grafici



- 1 Scelta delle temperature.
- 2 Scelta di eventi.
- 3 Scelta di intervalli di tempo. Con i tasti "<<" e ">>" ci si muove avanti e indietro di 1 unità.
- 4 La finestra nella quale scegliere gli eventi.

KRONOTERM

Scelta della temperatura:

- ▶ Cliccare sull'icona.
- ▶ Scegliere la temperatura.
- ▶ L'icona della temperatura si colloca nello spazio, le viene attribuito il colore e viene visualizzata sul grafico. Il colore ha la funzione della legenda.

Scelta dell'evento:

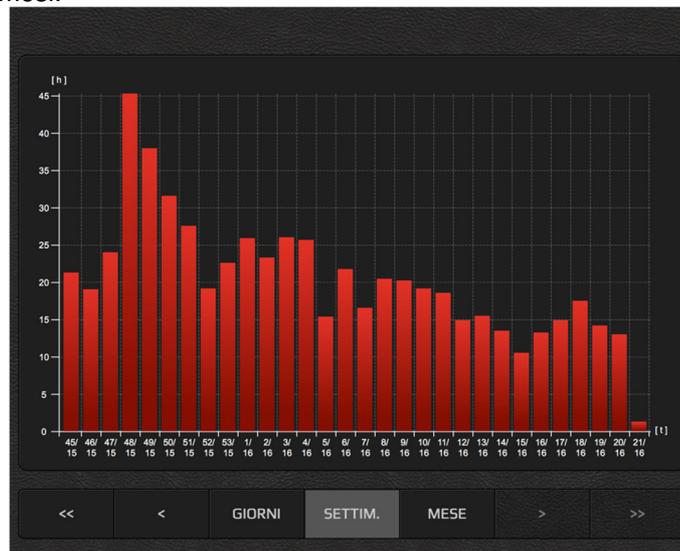
- ▶ Cliccare sull'icona.
- ▶ Scegliere l'evento.
- ▶ L'icona dell'evento si colloca nello spazio; sul grafico viene visualizzato il nastro nel quale il blu indica il funzionamento.

KRONOTERM

4.8.2 Istogramma dell'acqua sanitaria



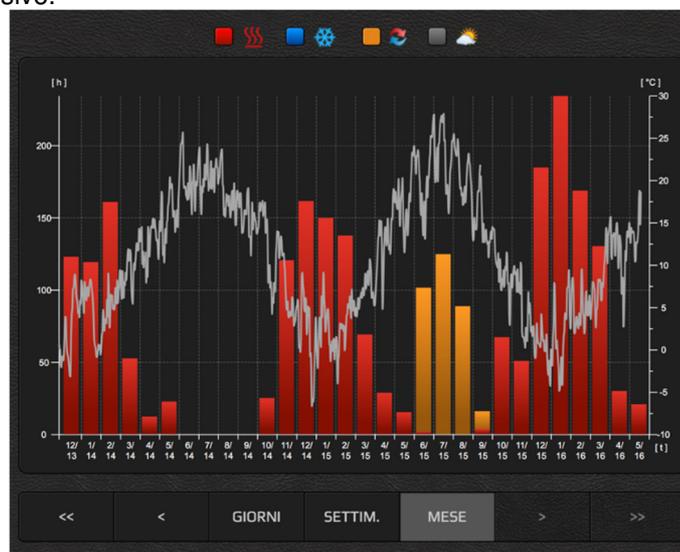
L'istogramma permette di visualizzare lo storico delle ore di riscaldamento dell'acqua sanitaria per giorni, settimane e mesi.



4.8.3 Istogramma del riscaldamento e raffrescamento



L'istogramma permette di monitorare le ore di funzionamento in riscaldamento, raffrescamento e raffrescamento passivo.



4.8.4 Impostazione del consumo



NOTA

Le impostazioni descritte nelle sottosezioni "Impostazioni di alimentazione" non sono supportate dai dispositivi WPLV.



NOTA

Per visualizzare i menu "Impostazione del consumo teorico", "Impostazione del contatore tariffario" e "Istogramma del consumo teorico" è necessario un modello di dispositivo correttamente inserito ("Sistema / Info / Controller dispositivo"), che viene inserito dal tecnico di servizio all'avvio. Se viene inserito N/A, il modello non è impostato.

KRONOTERM

In questo caso contattate il supporto tecnico KRONOTERM. La **maggior parte dei modelli** di dispositivi può visualizzare il menu.



4.8.4.1 Impostazione del consumo teorico

Inserire nei campi i dati teorici relativi al consumo delle singole componenti del sistema di riscaldamento e il prezzo dell'energia elettrica del vostro fornitore. Questi dati sono la base per generare l'istogramma del consumo teorico.

Consumo energia elettrica

Tipo del grafico: Costi [€]

Circolatore circuito risc. 3: 50.0 W

Circolatore circuito risc. 4: 30.0 W

Circolatore dell'acqua sanitaria: 0.0 W

Circolatore serbatoio: 40.0 W

Circolatore del pozzo: 650.0 W

Resistenza elett.: 6000.0 W

Istogramma del consumo non rappresenta valori misurati ma solo il calcolo teorico!

CONFERMA

4.8.5 Impostazione del contatore di tariffa



Nel menu, selezionare il tipo di contatore tariffa (un tariffario, dual-tariffario) e inserire il prezzo si acquista energia elettrica per. Nel caso di un sistema tariffario doppia, impostare tempi tariffari giornalieri nella tabella che segue. Questi dati sono la base per generare l'istogramma del consumo teorico.

Un tariffario € 0.11000 €

Dual-tariffario € 0.14500 €

CONFERMA

COPIA INCOLLA CANCELLA

-15 min Posizione attuale del cursore N/A +15 min

€
€

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

LUN MAR MER GIO VEN SAB DDM

4.8.6 Iistogramma del consumo teorico



L'istogramma permette di visualizzare la storia del consumo di elettricità dei singoli componenti dell'impianto di riscaldamento.

Per visualizzare correttamente il consumo, è necessario inserire i dati sul consumo dei componenti dell'impianto di riscaldamento e il prezzo dell'elettricità del vostro fornitore di energia nel menu "Impostazioni del consumo teorico".



4.8.7 Previsione di tempo



Consultazione delle previsioni di tempo per i prossimi tre giorni.



NOTA

Sincronizzazione della previsione meteo avviene una volta ogni giorno.



NOTA

La condizione per la visualizzazione del menu "Previsioni del tempo" è il collegamento del correttore spaziale KT-2 e l'impostazione della posizione nel menu "Interfaccia utente" (vedi sezione 4.7).

Sede e produzione

Kronoterm d.o.o.
Trnava 5e
3303 Gomilsko

Tel.: (00386) 3 703 16 20 | Fax: (00386) 3 703 16 33 | Web: www.kronoterm.com |
e-mail: info@kronoterm.com