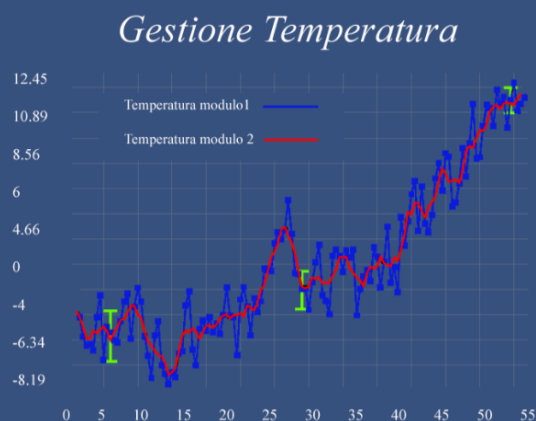


GEST TEMP

SOFTWARE OPERATIVO ON LINE PER LA **GESTIONE DELLE TEMPERATURE**

Gestione delle Temperature.

GestTemp un modo semplice e sicuro per tenere sotto controllo le temperature.



GEST TEMP è un software operativo on line che registra e tiene sotto controllo le temperature attraverso moduli wireless a radiofrequenza.

Il sistema si compone di quattro sezioni. **Setup, Temperature, On-line, Attiva uscite.**

MISURE

Di seguito, le operazioni che potrai effettuare. **Setup**, puoi configurare i tuoi dispositivi. **Temperatura**, visualizza la temperatura (storico ed istantanea) dei dispositivi associati. **Moduli OnLine**, visualizza tutti i moduli connessi al sistema. **Attiva Uscite**, attiva/disattiva i canali di uscita, per manovrare carichi esterni.

Setup

In questa sessione, puoi impostare diversi parametri per ottimizzare le misure.

Temperatura

Visualizzazione delle temperature rilevate dai vari Moduli Trasmittenti.

On-line

Visualizza il grafico delle temperature di tutti i moduli connessi.

Attiva Uscite

Attiva le uscite con un click. Puoi attivare/disattivare le uscite programmate



In questa sessione, puoi impostare diversi parametri per ottimizzare le misure.

TECNOLOGIA

Un monitoraggio efficace e affidabile delle temperature. L'intera soluzione è controllata da un unico sistema master continuo, il che significa meno componenti mobili e minor rischio di errori. Un aiuto in più per garantire e mantenere l'integrità dei prodotti. Il sistema è dotato di un sistema ridondante progettato per garantire il funzionamento in qualunque momento.



Hardware

Componenti affidabili di alto livello.

Sia i Moduli di Trasmissione, che il Master Ricevente, sono realizzati con componenti di altissima qualità.



Grafica

La Visualizzazione con Grafici.

La visualizzazione delle temperature, avviene sottoforma di grafici, per avere un quadro completo.



Comunicazione

Connessione WiFi e via cavo







La comunicazione tra i Moduli di Trasmissione e il Master Ricevente, avviene in RF.



Assemblaggio

Tutti i moduli vengono testati

Tutti i Moduli vengo Aggiornati, Testati e Godono di un sistema di auto reset.

 <p>Inserimento Modulo Inserimento</p>	<p>Moduli. Sono i termometri (costituiti da un trasmettitore + sonda) che vengono installati nei luoghi di interesse (celle, etc.) per rilevare le temperature ed inviarle al server.</p>
 <p>Selezione Icona Modulo Icona</p>	<p>Selezione icona modulo. Rappresenta l'attrezzatura su cui deve essere rilevata la temperatura. Può essere associata la foto dell'attrezzatura per meglio identificarla.</p>
 <p>Elimina Modulo Elimina</p>	<p>Elimina modulo. Funzione utilizzata per eventualmente eliminare il modulo e tutti i dati registrati. Quando si riduce il numero delle apparecchiature da monitorare o quando si devono apportare modifiche al nome dato in fase di "inserimento modulo" (non è possibile modificare solamente il nome, si deve eliminare e reinserire).</p>
 <p>Azzera Modulo Dati</p>	<p>Azzera modulo. Serve per eliminare solo i dati registrati dal modulo. Quando si vuole pulire l'archivio dei dati registrati di un determinato modulo e cominciare da capo con le misure.</p>
 <p>Spegni/Riavvia Server Reboot/Shutdown</p>	<p>Spegnere/riavviare il server. Funzione per riavviare o spegnere il server. Se si spegne si deve andare sul posto per riaccenderlo.</p>
 <p>Frequenza Lettura Moduli Frequenza</p>	<p>Questa funzione serve per stabilire il tempo di monitoraggio (minimo 4, massimo 100.000 minuti) e la frequenza di lettura dei moduli. Esempio se impostato a 5, fa una lettura ogni 5 minuti.</p>

 <p>Correzione Temperatura Correzione</p>	<p>E' lo scostamento che ci può essere tra il modulo (es. la cella) e la temperatura rilevata con un modulo di precisione.</p> <p>Esempio se impostato a +2, somma due gradi alla temperatura letta.</p>
 <p>Posponi Allarme Se in allarme non invia notifica</p>	<p>Per disabilitare l'allarme (ad es. nei casi in cui si deve caricare la cella frigo e quindi lo sportello potrebbe restare aperto per molto tempo).</p> <p>Può essere impostato una sola volta durante il giorno e per tutta la settimana anche a orari differenti.</p>
 <p>Notifica di Funzionamento Notifica di funzionamento server</p>	<p>Se abilitato, il server invia una notifica di funzionamento.</p> <p>Serve per confermare il funzionamento di tutto il sistema. Si può selezionare l'ora per quando ricevere la notifica.</p>
 <p>Informazioni Sul Sistema Informazioni Server</p>	<p>Indica i dati di sistema del server.</p> <p>Monitora la memoria di registrazione impegnata e a disposizione, temperatura di lavoro, indirizzo IP associato e altro ancora.</p>
 <p>Copia Dati Upload/Download Dati</p>	<p>Serve per gestire il database del server (sono tutte le letture effettuate e inviate dai moduli associati).</p> <p>Si possono effettuare copie di Backup o di Restore per il ripristino.</p>
 <p>Estensione Segnale Estensione della Portata</p>	<p>Per fare comunicare il Server con i moduli quando sono distanti.</p> <p>In particolari situazioni, come l'elevata distanza tra server e modulo o particolari interferenze radio, si ha la necessità di garantire la comunicazione tra server e modulo. Questo avviene ampliando il sistema con altri moduli aventi la funzione di ponte radio.</p>
 <p>Indirizzi E-mail Notifiche Tramite E-mail</p>	<p>Indirizzo mail a cui mandare le notifiche.</p> <p>Si può registrare solamente una email per ogni Utente Registrato.</p>

 <p>Imposta Frequenza Radio Frequenza Onde Radio</p>	<p>Funzione che consente di impostare la frequenza idonea</p> <p>La comunicazione tra moduli e il server avviene tramite tecnologia wireless a radiofrequenza.</p>
 <p>Comunicazione Attiva/Disattiva</p>	<p>Serve per attivare/disattivare la comunicazione con i moduli.</p> <p>Se si dovesse verificare un'anomalia tra i moduli e il server, si può disattivare la comunicazione in attesa che il problema venga risolto.</p>
 <p>Disconnessioni Modulo Visualizza</p>	<p>Serve per analizzare quante volte si disconnette il modulo interessato.</p> <p>Se un modulo dovesse saltare la misura, si attiva un contatore indicante il numero di misure perse. Cliccandoci sopra, visualizza un elenco con l'ora e la data della misura persa.</p>

Importante: se dopo l'allarme iniziale si risolve in automatico il server invia una notifica di riallineamento (per la disconnessione e per la temperatura).

Server = E' il cuore di tutto il sistema, ha il compito di registrare tutte le misure inviate dai moduli. Va posizionato all'interno dell'azienda. Deve essere garantita una connessione di rete Wi-Fi o cablata con indirizzi IP statico o dinamico.




Setup telegram = Per inviare le notifiche di allarme tramite telegram.

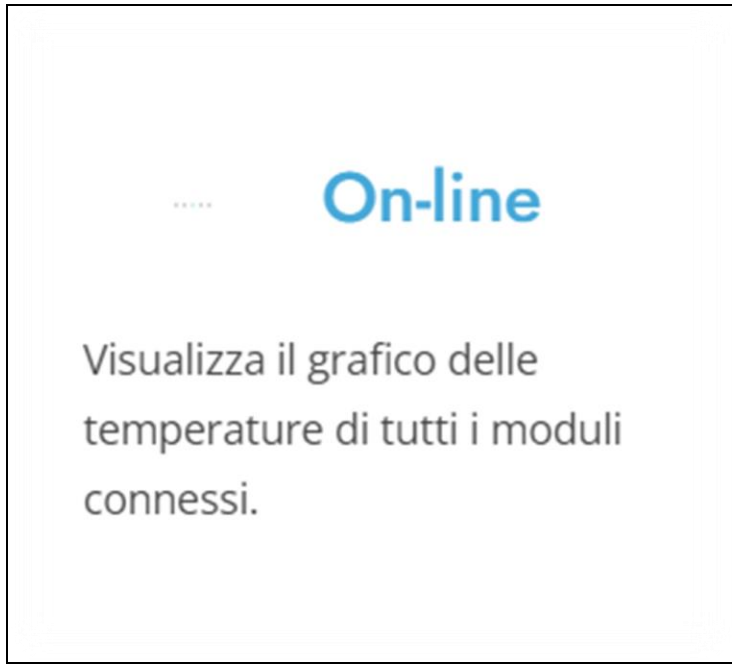
Setup gsm = Per inviare le notifiche di allarme tramite sms

Setup Soglie e Notifiche = Per settare la soglia di minimo e massimo della temperatura e abilitare le notifiche di allarme, il ritardo per invio allarme mancata connessione, il ritardo per invio allarme di minima o massima temperatura.

Temperatura

Visualizzazione delle temperature rilevate dai vari Moduli Trasmittenti.

 <p>Grafico Temperatura Grafico</p>	<p>Riporta il grafico della temperatura rilevata con le soglie minime e max impostate. Ricerca temperatura tramite data e orario.</p>
 <p>Temperatura Attuale Visualizza</p>	<p>Interroga il modulo per visualizzare la temperatura attuale.</p>
 <p>Temperatura Excel Tabella Excel</p>	<p>Consente di scaricare in Excel i dati delle temperature registrate</p>

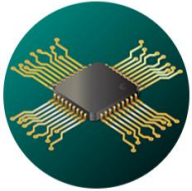


Si vedono i grafici delle temperature di tutti i moduli.



Attiva Uscite

Attiva le uscite con un click.
Puoi attivare/disattivare le
uscite programmate



Uscita Moduli

Acceso spento

Serve per comandare un relè che è presente in ogni modulo.



Menù Uscite Maestro

Acceso spento

Sono presenti pure dei relè nel server per comandare apparecchiature esterne.