

Salvafrigo

PROTEZIONE DAI MALFUNZIONAMENTI E PRODUZIONE DI REPORTISTICA HACCP



Costi contenuti

Costi "tutto incluso", contenuti e chiari, proporzionali al numero di sensori utilizzato



Protezione H24

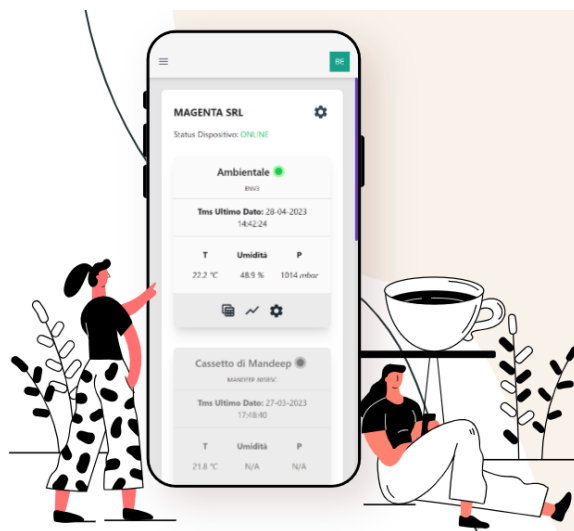
Il cloud SalvaFrigo monitora i dati ricevuti H24 ed in caso di anomalie invia notifiche chiare e puntuali



Installazione semplificata

L'installazione può essere fatta in autonomia senza l'ausilio di un tecnico specializzato. Il sistema è completamente Wireless e non è necessario passare fili dall'interno del frigorifero.

Tramite un approccio basato sul cloud, Salvafrigo consente di proteggere il contenuto dei propri frigoriferi da malfunzionamenti occasionali, inviando notifiche email o Telegram. Consente inoltre di produrre una dettagliata documentazione sullo stato di temperatura in conformità con la regolamentazione HACCP.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SalvaFrigo è un sistema avanzato per il monitoraggio della temperatura dei frigoriferi. Funziona attraverso sensori BLE (Bluetooth Low Energy) che rilevano e registrano costantemente la temperatura all'interno dei frigoriferi. Questi dati vengono quindi inviati tramite un concentratore Wi-Fi al cloud, dove vengono analizzati e gestiti. Le principali caratteristiche di SalvaFrigo includono:

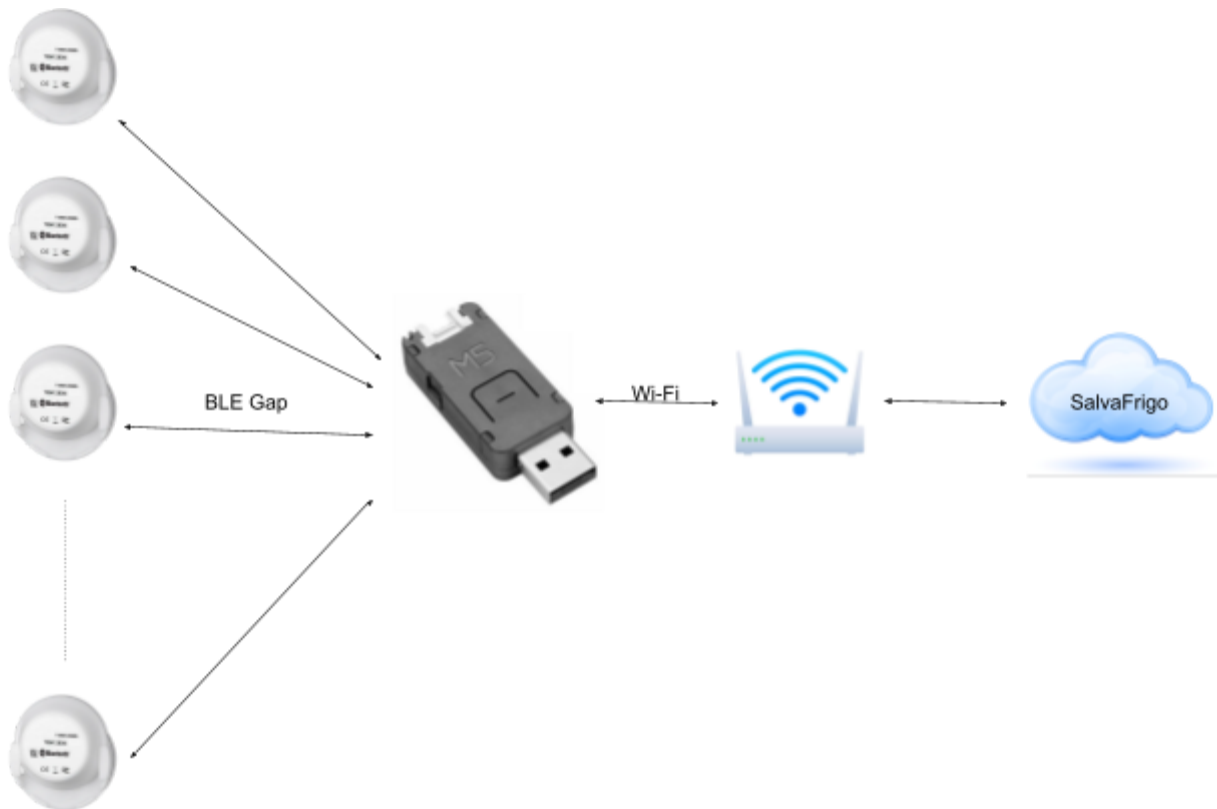
- ◇ Monitoraggio continuo della temperatura: Il sistema è progettato per controllare costantemente la temperatura all'interno dei frigoriferi, garantendo che rimanga all'interno di limiti accettabili e sicuri.
- ◇ Sensori BLE: I sensori Bluetooth Low Energy sono ideali per applicazioni di monitoraggio a basso consumo energetico. Consentono al sistema di raccogliere i dati senza esaurire rapidamente le batterie. Non ci sono virtualmente limiti al numero di sensori che un utente può installare presso la propria struttura.
- ◇ Connettività al cloud: Utilizzando un concentratore Wi-Fi, il sistema può trasmettere i dati dei sensori al cloud. Questo offre numerosi vantaggi, tra cui l'accesso ai dati da qualsiasi luogo con una connessione Internet e la possibilità di

elaborare e archiviare le informazioni in modo sicuro.

◇ Notifiche tramite Telegram: In caso di anomalie nella temperatura dei frigoriferi, il sistema invia notifiche all'utente tramite Telegram. Questa comunicazione immediata permette all'utente di prendere azioni correttive tempestive, ad esempio intervenire su un frigorifero guasto o malfunzionante.

◇ Reportistica HACCP: Il sistema SalvaFrigo è in grado di generare report accurati secondo le linee guida HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point). Questa reportistica è essenziale per garantire la sicurezza alimentare e per identificare e prevenire eventuali problemi riguardanti la conservazione dei cibi.

L'implementazione di un sistema di controllo della temperatura come SalvaFrigo è di grande valore per diverse applicazioni, come l'industria alimentare, ristoranti, laboratori, e altre attività in cui è cruciale mantenere una temperatura controllata per preservare la qualità e la sicurezza degli alimenti o di altre sostanze sensibili alla temperatura.



QUAL'E' IL PRINCIPALE VANTAGGIO NELL'USARE SALVAFRIGO?

Il principale vantaggio nell'utilizzare SalvaFrigo è il miglioramento della sicurezza alimentare. Grazie al sistema di controllo della temperatura dei frigoriferi, SalvaFrigo offre una serie di benefici chiave per garantire che gli alimenti conservati nei frigoriferi siano mantenuti alle giuste condizioni di temperatura, riducendo così il rischio di contaminazione batterica e mantenendo la freschezza degli alimenti. Questo vantaggio è fondamentale sia per gli individui che utilizzano SalvaFrigo a casa, sia per le aziende nel settore alimentare, come ristoranti, supermercati o catene di fornitura.

SALVAFRIGO AIUTA IN CASO DI MALFUNZIONAMENTI?

Se il frigorifero inizia a mostrare segni di guasto o malfunzionamenti che causano un'anomalia nella temperatura o nel caso di mancanza di alimentazione elettrica, SalvaFrigo può rilevare queste variazioni e inviare notifiche tramite email/Telegram. Questa funzionalità permette all'utente di essere informato in tempo reale e di intervenire prontamente per affrontare il problema.

QUANTO SONO AFFIDABILI I SENSORI?

I sensori sono dotati di certificazione EN12830. Sono molto affidabili e precisi, autonomi al 100% e costruiti in materiale compatibile con il cibo.

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

La configurazione avviene tramite una comoda pagina web, cui si accede collegandosi al concentratore.

Impostazioni SalvaFrigo
Inserisci le informazioni di connessione WiFi e di registrazione del dispositivo

Connessione WiFi

SSID
Select...

Password
.....
[Mostra/nascondi password](#)

Registrazione dispositivo

Email
info@pasticceria.it

Nome dispositivo
Pasticceria

Minuti offline (default 10 min)
10

Abilita sensore ENV III

Abilita sensori BLE

INVIA

L'installazione prevede l'inserimento di pochi parametri fondamentali, come ad esempio

la connessione con il Wi-Fi, l'indirizzo MAC dei sensori BLE e i dati di registrazione del concentratore nel cloud SalvaFrigo. Per la configurazione dei sensori, è sufficiente posizionare i sensori di temperatura nei frigoriferi da controllare, accendere il concentratore e fare l'auto-rilevamento.

COME AVVIENE LA COMUNICAZIONE VERSO IL CLOUD SALVAFRIGO?

E' necessaria una qualsiasi connessione Wifi. I dati di connessione devono essere forniti al sistema durante l'installazione, ma queste informazioni vengono utilizzate solo per instaurare la connessione e non vengono comunicate all'esterno.

IL SISTEMA INDICATO PER UNA SECONDA CASA?

Sì, è uno dei suoi utilizzi primari. Con o senza sensore, il sistema permette di controllare frigoriferi cui non si ha accesso quotidiano, oppure durante prolungati periodi di assenza come le vacanze. In caso di guasto si viene immediatamente avvertiti.

E' NECESSARIO PASSARE FILI O FORARE IL FRIGORIFERO?

Assolutamente no. I sensori sono dotati di tecnologia Bluetooth, con un raggio di azione di diversi metri.

E' NECESSARIO ALIMENTARE I SENSORI?

No. I sensori di tipo BLE (Bluetooth Low Energy) sono dotati di batteria la cui durata è stimata in almeno 3 anni di utilizzo. Dopo questo periodo il sensore deve essere sostituito con uno nuovo.

QUANTI CONCENTRATORI MI SERVONO?


Ogni concentratore può gestire fino a 12 diversi sensori. Se i sensori sono più di 12 o se la loro disposizione fisica non consente di essere tutti "visibili" (ad esempio in caso di ambienti molto grandi o con diverse

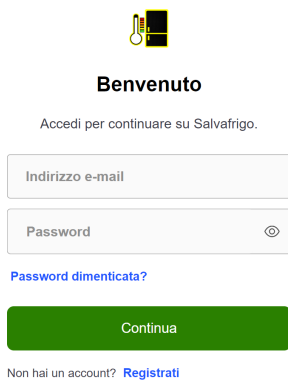
pareti ad ostacolare il segnale bluetooth) è meglio utilizzare più concentratori. Come criterio generale di progettazione è bene mettere un concentratore ogni stanza in cui sono presenti frigoriferi, a meno che le distanze in gioco siano minimali.

I DATI SONO AL SICURO?

I dati sono ospitati su server in cloud ed utilizzano le migliori tecnologie di protezione. I server sono posizionati all'interno della comunità europea in conformità con la normativa GDPR.

APPLICAZIONE WEB

Il sistema è provvisto di una applicazione web sulla quale è possibile completare la registrazione dei sensori ed interagire con le informazioni raccolte.



Benvenuto

Accedi per continuare su Salvafrigo.

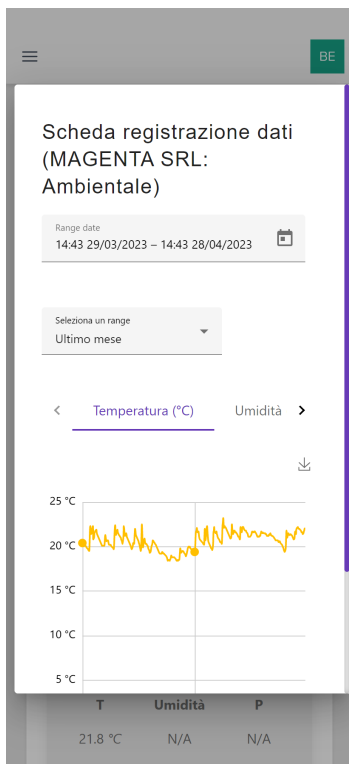
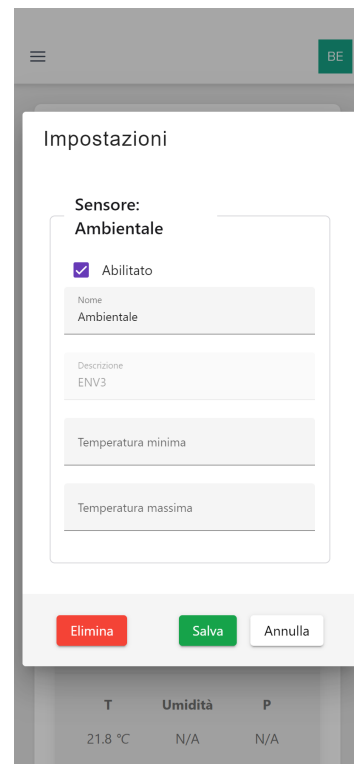
Indirizzo e-mail

Password

[Password dimenticata?](#)

Continua

Non hai un account? [Registrati](#)

Impostazioni

Sensore:
Ambientale

Abilitato

Nome
Ambientale

Descrizione
ENV3


Temperatura minima

Temperatura massima

Elimina **Salva** **Annulla**

T Umidità P
21.8 °C N/A N/A

SPECIFICHE

Sensori BLE	
Frequency	2,4 GHz - Bluetooth Low Energy 4.0/4.2
Output power	+4 dBm
Transmission period	Ogni 10 secondi
Sensors performance	Range: -40 to 85 °C Resolution: 0,0625 °C Accuracy: ±0.5°C maximum (0°C to 65 °C); ±1°C maximum (-40°C to 0°C & 65°C to 85°C)
Battery Life	> 3 anni
CERTIFICATION S	CE / UK CA : EN 300 328/ EN 301 489 & EN 55032 / EN 62368-1 EN12830 (2018)
Image	

Concentratori	
Connectivity	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Product Size	52 * 20 * 10mm
Power supply	USB-A
Image	
CERTIFICATION S	CE