

Food Service Data Management Cloud



Soluzioni per Ho.Re.Ca, gelaterie, pasticcerie, negozi di frutta e verdura e punti vendita al dettaglio di prodotti alimentari

DIXELL™


EMERSON™



La soluzione Food Service Data Management Cloud (FS.Da.Ma.), composta da portale e gateway Wi-Fi, è stata sviluppata per il mercato del Food Service e con particolare attenzione alle applicazioni per Ho.Re.Ca, gelaterie, pasticcerie, negozi di frutta e verdura, stazioni di servizio, macellerie e punti vendita al dettaglio di prodotti alimentari.



La soluzione prevede l'utilizzo di controllori elettronici Emerson (su banchi, celle, ecc...). Attraverso la raccolta e l'immagazzinamento dei dati necessari per le verifiche HACCP, e mediante la notifica degli allarmi dei cabinet collegati, è garantita l'ottimale conservazione del cibo e delle materie prime per il comparto alimentare.

Il controllo da remoto permette di agire sul singolo cabinet in tutti quei casi in cui siano necessarie operazioni di manutenzione o modifica parametri, garantendo interventi tempestivi e con il supporto di personale qualificato.

Conservazione ottimizzata degli alimenti per il settore Ho.Re.Ca., gelaterie, pasticcerie, negozi di frutta e verdura e punti vendita al dettaglio di prodotti alimentari

Applicazioni

La nuova piattaforma per la gestione centralizzata dei tuoi impianti, è la soluzione che ti permette di avere a portata di mano tutte le tue installazioni, indipendentemente da dove siano e da dove sia tu. Ottimizzare il tuo lavoro ed accrescere velocemente il tuo business, oggi risulta più facile grazie alle nuove tecnologie che Emerson ha messo a tua disposizione con Food Service Data Management Cloud.



Ho.Re.Ca.

Mense, Hotel, Ristoranti, Servizi di catering



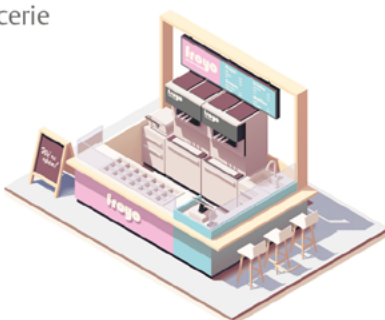
Punti vendita di prodotti locali

Aziende casearie, Macellerie, Mercati agricoli



Gelaterie e Pasticcerie

Gelaterie e Pasticcerie



Punti vendita al dettaglio di prodotti alimentari

Punti vendita di prodotti alimentari, Celle refrigerate, Stazioni di servizio





SERVICE

Per ogni utente

Ogni utente (proprietario, service, ...) ha accesso ai servizi ed alle informazioni necessarie e mirate all'ottimizzazione del suo lavoro.



PROPRIETARIO



Plug&Play

Il tuo impianto a portata di mano, in pochi istanti ed ovunque tu sia, grazie all'associazione automatica dei controllori al Cloud.



Controllo semplificato

Accesso semplice e veloce a tutte le informazioni che cerchi, grazie al controllo remoto ed alla facile interazione con le unità sul campo.



Sicurezza totale

Il tuo sistema è continuamente monitorato e testato seguendo i criteri internazionali di cyber security, con l'obiettivo di assicurare la protezione delle informazioni e le possibili interruzioni provocate da attacchi informatici.



Manutenzione ottimizzata

L'analisi dell'impianto da remoto permette di ridurre i costi di manutenzione grazie all'avanzata gestione degli allarmi ed alla preventiva individuazione di situazioni di funzionamento critiche.



Visualizzazione ottimizzata

Le pagine del portale, sviluppate con tecnologia "responsive", permettono una visualizzazione ottimale, indipendentemente dal tipo di dispositivo mobile utilizzato.



Risparmio energetico

Riduzione dei consumi e degli sprechi mediante l'analisi delle condizioni di lavoro e l'ottimizzazione delle performance dell'impianto.



Conservazione ottimale

I report dei dati, per singolo cabinet o per installazione, assicurano il rispetto delle normative internazionali sulla sicurezza dei cibi (standard HACCP).



Qualità degli alimenti

La regolazione precisa della temperatura, la visualizzazione degli eventi, e la gestione degli allarmi, garantiscono la miglior qualità degli alimenti freschi e congelati.



La soluzione completa



La soluzione è costituita dal portale Cloud, dal gateway IoT e dai controllori installati direttamente sulle unità in campo. Emerson mette a disposizione un sistema di gestione completamente integrato ed altamente flessibile che si adatta perfettamente ai bisogni di qualsiasi tipologia di utenza.

Portale Cloud



Gateway IoT



Gateway Wi-Fi

Fino a 5 dispositivi per ogni singolo gateway

Rete di controllori

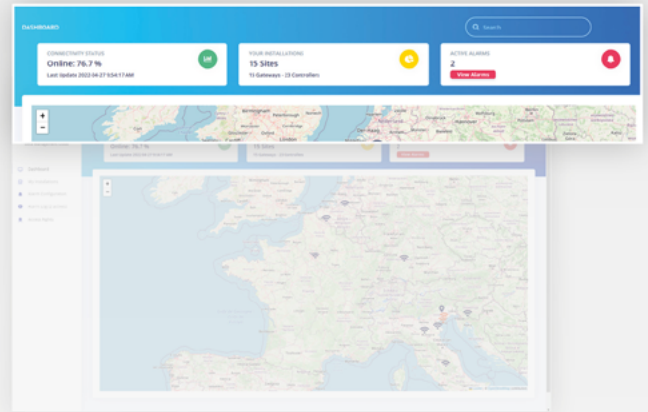


- Bottle Cooler
- Celle vino
- Armadi refrigerati
- Banchi refrigerati
- Banchi per gelaterie e pasticcerie
- Congelatori
- Applicazioni speciali per refrigerazione
- Celle refrigerate



Performance e stato degli allarmi

- Indicazioni chiare sull'installazione: quanti gateway e quanti controllori sono collegati, uso di diversi colori per evidenziare condizioni di allarme o di avvertimento.
- Notifiche immediate di off-link: visualizzazione dello stato della rete.
- Notifiche immediate di allarme: rapide contromisure per evitare spreco di energia e degli alimenti conservati.



Report HACCP

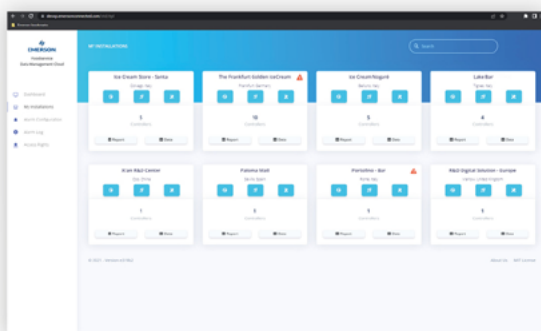
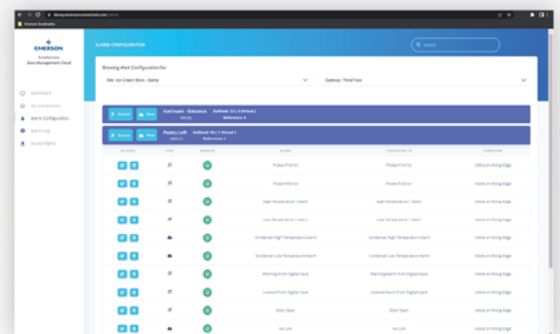
- Data logging automatico: plug&play e inizio salvataggio dati dall'installazione.
- Allarmi e temperatura in tempo reale 24/7: monitoraggio continuo dell'impianto.
- Tutti i dati vengono salvati e sono accessibili tramite database sul Cloud: non sarà più necessario fare il backup da locale!

Stop al lavoro manuale: creazione automatica di report HACCP per semplificare le operazioni e ridurre costi e tempi (la distribuzione automatica dei report non è stata ancora implementata).



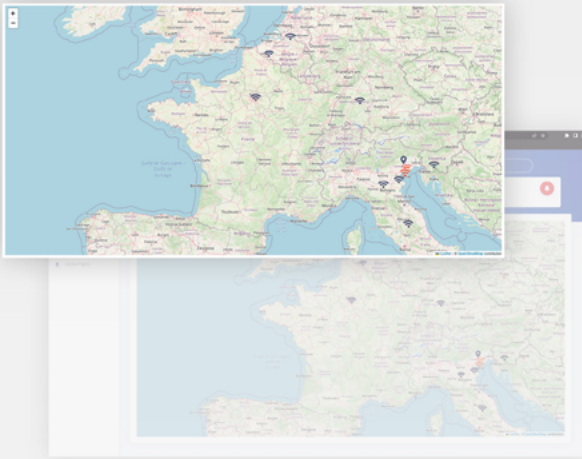
Gestione allarmi

- Configurazione virtuale degli allarmi: definisci tutti gli eventi che più si addicono al tipo di applicazione (ad es. l'allarme "on-off" dopo una condizione di stand-by).
- Lista di tutti gli allarmi attivi con informazioni specifiche:
 - Quale strumento
 - Quale variabile e quale valore di corrente
 - Inizio, fine e durata dell'evento



Dati dell'impianto

- Riepilogo per ogni armadio refrigerato/controllore installato: monitora la situazione per ogni impianto.
- Accesso diretto ai dati e ai grafici: monitora lo strumento o applicazione che vuoi in ogni momento.



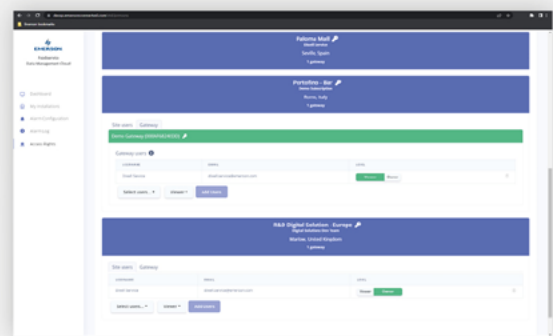
Mappa interattiva

- Analisi dei dati geografici: il responsabile della struttura può facilmente avere sotto controllo l'impianto e tutta la strumentazione connessa.
- Strumentazione costosa e/o strategica può essere monitorata attentamente.



Gestione utente

- Gestione e definizione del team: semplice rimozione o aggiunta degli utenti che possono avere accesso a specifiche installazioni.
- Proprietà condivisa: semplifica la gestione dell'impianto ed evita possibili ritardi dovuti all'assenza di un componente del team.



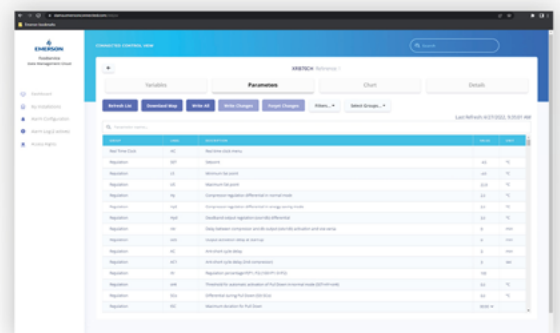
Grafici dei dati storici

- Grafici con più variabili rappresentate: le variabili analogiche e digitali possono essere comparate contemporaneamente sullo stesso grafico.
- Intervalli personalizzati o preimpostati per la visualizzazione dei dati: un intervallo breve per un'ispezione o intervalli più lunghi per l'analisi dei trend.
- Sovrapposizione delle variabili: seleziona due o più variabili disponibili e scopri cosa sta accadendo nell'impianto.



Parametri

- Download dell'intera mappa parametri: creazione automatica di un file Wizmate con formato condivisibile con il Service o con altre persone.
- Modifica del singolo parametro: agisci solo dove necessario.
- Filtro per la ricerca del singolo parametro: opzione ideale quando si ricorda solo parte della label del parametro.
- Selezione di un gruppo di parametri: controlla e modifica tutti i parametri dedicati a una sezione specifica (ad es. lo sbrinamento).

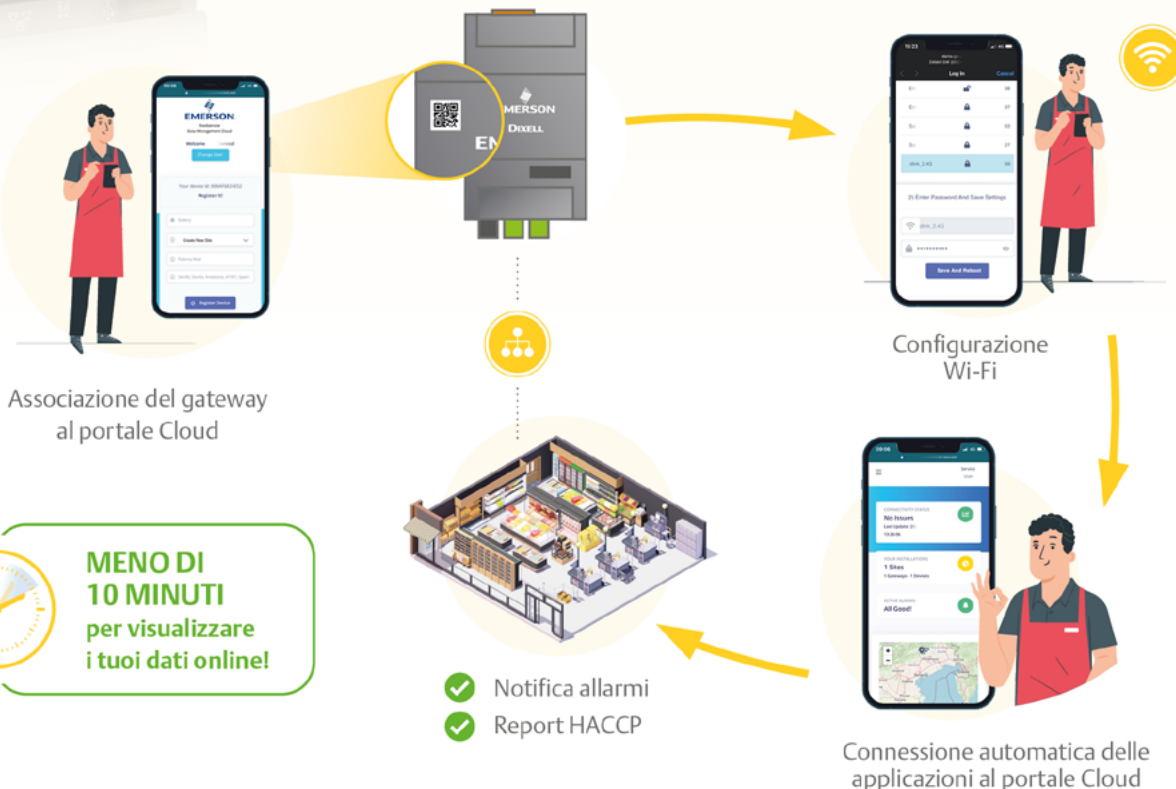


Gateway IoT



Il gateway IoT, disponibile in formato 4DIN e con alimentazione a 24Vac, permette di collegare una rete di controllori al Cloud in maniera intuitiva e veloce.

- Associazione rapida ed intuitiva del gateway al proprio account su Cloud con poche e semplici operazioni.
- Rapida connessione del gateway ad un access point.
- Nessuna configurazione necessaria: l'approccio "Zero Touch Configuration" permette di associare automaticamente i controllori elettronici (Emerson compatibili e collegati al gateway IoT) al portale Cloud.
- Connessione tra gateway IoT e controllori elettronici via protocollo Modbus su rete RS485 a 2 fili.



Le nostre offerte

Sono disponibili due KIT (gateway IoT, alimentatore e dongle Wi-Fi) che differiscono per il numero massimo di controllori elettronici Emerson collegabili al portale Cloud.

<p>CLOUD 3</p> <p>fino a 3 dispositivi</p>	<p>CLOUD 5</p> <p>fino a 5 dispositivi</p>	<p>Servizi:</p> <ul style="list-style-type: none">• HACCP report• Gestione allarmi con notifica• Grafici di dati storici• Lettura e scrittura parametri da remoto
---	---	---



Food Service Data Management Cloud (FS.Da.Ma.) ha ottenuto l'attestazione della predisposizione dei requisiti dei beni strumentali Industry 4.0.

Emerson Commercial & Residential Solutions

Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32016 Alpago (BL) ITALY - Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313
EmersonClimate.com - Dixell@Emerson.com

release 1.0 - 1581007400-IT

All trademarks are property of their respective owners. Dixell reserves the right to alter its products without notice. All rights reserved. Because environmental conditions are outside of Dixell's control, we cannot assume liability for results obtained nor any damages that may occur due to improper application. Manuals and updates are available on our Web Site EmersonClimate.com

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™