

Soluzione per la grande distribuzione

Il KIT GDO di Nuvap è progettato per supermercati, centri commerciali e strutture della grande distribuzione. Permette il monitoraggio intelligente di temperatura, umidità, allagamenti e flussi di persone, contribuendo a garantire la sicurezza alimentare, ottimizzare la gestione dei flussi nei punti vendita e prevenire situazioni di rischio. La soluzione è ideale per il controllo della catena del freddo, la conformità normativa e il miglioramento dell'efficienza operativa.



CODICE PRODOTTO: GDO001

Funzioni

Il kit consente il monitoraggio continuo dei parametri ambientali e operativi nei contesti della grande distribuzione.

I dati raccolti vengono elaborati ed esposti all'utente finale attraverso un interfaccia web:

- Browser web per l'analisi dello storico dei dati raccolti.
- Dashboard personalizzabile con logo azienda per monitoraggio valori qualitativi e/o quantitativi dei parametri monitorati:
 1. Temperatura e umidità (ambiente e refrigerazione)
 2. Conteggio persone
 3. Allarmi allagamento
 4. IAQ (qualità dell'aria, dove richiesto)
- Configurazione degli allarmi via email e/o SMS in caso di anomalie su parametri sensibili

Benefici

- **Controllo della catena del freddo** – Monitoraggio della temperatura con sensori a contatto alimentare per garantire sicurezza e conformità.
- **Prevenzione dei danni da acqua** – Sensori allagamento per rilevamento tempestivo e protezione degli asset.
- **Gestione dei flussi di accesso** – Sensori per conteggio persone per analisi affluenza e ottimizzazione spazi.
- **Facile installazione** – Dispositivi pre-configurati e pronti all'uso con gestione cloud integrata.
- **Sistema di comunicazione radio dedicato** – indipendente dalla rete aziendale, evitando così qualunque impatto sull'infrastruttura esistente.

Il kit è costituito da seguenti elementi hardware:



Sensore allagamento

per il monitoraggio delle perdite di acqua (a batteria, durata 5 anni, comunicazione Lora)



Sensore per sistemi di refrigerazione

Sensore per sistemi di refrigerazione per alimentari. Il sensore è progettato per essere posizionato a contatto con alimenti (alimentato a batteria durata 10 anni, comunicazione Lora)

1. Temperatura
2. umidità relativa



Sensore conteggio persone

monitoraggio continuo degli accessi (alimentato da rete elettrica, comunicazione rete Lora)



Gateway Lora

per raccolta dati sensori e trasmissione a piattaforma cloud (alimentato con rete elettrica, comunicazione Lora in ingresso e 4G-LTE in uscita con sim integrata)