

# Sistema Syrx



Il sistema Syrx è un sistema per il monitoraggio della temperatura e dell'umidità relativa in ambienti quali magazzini, edifici, laboratori, ospedali, musei ecc., e frigo, celle frigo, ultra freezer. Si basa sui sensori radio ZED cui è possibile collegare fino a 2 sensori ciascuno. I sensori sono di tipo intelligente, per una veloce e rapida ricalibrazione: basta sostituire il sensore con calibrazione in scadenza con uno nuovo calibrato ed il sistema lo riconosce immediatamente ed aggiorna le nuove date.

I sensori intelligenti sono di temperatura o di temperatura ed umidità. E' possibile acquistare i moduli radio ZED ed aggiungere al momento dell'acquisto i sensori necessari: se prendete un solo sensore per lo ZED potrete sempre aggiungerne un altro in seguito, anche di altro tipo.

Gli ZED trasmettono i dati dei sensori via radio a delle riceventi chiamate EAPL (Ethernet Access Point Lite) collegate alla rete; queste ultime inviano i dati ad un collettore chiamato Syrx. I dati vengono visualizzati sul software FridgeLog Z installato su uno o più PC.



## Caratteristiche principali

- Trasmissione wireless con allarmi email e SMS
- Storico della temperatura per ciascun frigo (dati aggiunti in sequenza temporale)
- Veloce e facile ricalibrazione grazie ai sensori intelligenti
- Accesso condiviso ai dati (software multiutente con accesso tramite password)
- Le batterie sono sostituibili dall'utente
- Allarmi via email e SMS a diversi destinatari suddivisibili per gruppi

## Vantaggi

- Elevata accuratezza
- Lunga durata delle batterie
- HACCP compatibile con gestione ISO
- Grazie ai moduli radio con tecnologia ZigBee la certezza dei dati è sempre garantita tramite la comunicazione bidirezionale e la memoria interna di ogni sensore. In caso di mancata comunicazione radio, i dati sono salvati nella memoria del sensore che li invierà non appena la comunicazione verrà ripristinata
- Ricalibrazione immediata, semplice ed economica grazie ai sensori intelligenti
- Usando i ripetitori e gli Access Point Ethernet Lite possono essere coperte grandi distanze ed anche installazioni multi-piano

## Il sistema

Il sistema Syrx si compone di:

- ZED IT con sensori intelligenti - Modulo radio con sensori intelligenti di temperatura o temperatura ed umidità
- Ethernet Access Point Lite (EAPL) - Ricevente radio per ZED e trasmettitore Ethernet
- Syrx L - Collettore dati da EAPL e gestore di allarmi di fuori soglia
- FridgeLog Z - Software per la gestione dei dati

## Applicazioni



Cold Chain



Magazzini



Ambientale



Trasporto / Logistica



Farmaceutico



Alimentare



Healthcare



Laboratori



Medicale

## Accessori

- FridgeLog Z
- EAPL Ethernet Access Point Lite
- Syrinx L
- Software Syrinx
- Syrinx desktop

## Specifiche tecniche

Allarmi

Email, SMS (solo con ZED IT e sistema Syrinx)

