



# COLDMARK®

# WarmMark®

Per problemi relativi a:



Variazioni di temperatura



Condizioni climatiche

## Precise e complete «notizie dall'interno»

Semplici, precisi, economici e facili da applicare, gli indicatori di temperatura **ColdMark** e **WarmMark** sono in grado di registrare il superamento dei limiti minimi o massimi di temperatura precedentemente scelti, informandoci tempestivamente all'arrivo della merce di eventuali malfunzionamenti dei sistemi di raffreddamento o di isolamento nei contenitori.

Gli indicatori di temperatura **ColdMark** e **WarmMark** sono ideali per controllare i prodotti che subiscono alterazioni delle loro proprietà se sottoposti a determinate temperature, come:

- Vaccini
- Prodotti farmaceutici
- Sieri
- Insulina
- Prove di laboratorio
- Alimenti sensibili alla temperatura (cioccolata, pasticceria...)
- Alimenti a rapido deperimento in generale (es. latticini e derivati, frutta, verdura...)





# COLDMARK<sup>®</sup> WarmMark<sup>®</sup>

Gli indicatori di temperatura **ColdMark** e **WarmMark** hanno le seguenti caratteristiche:

- **ColdMark:** questi indicatori di freddo mostrano, attraverso il cambiamento irreversibile di colore del liquido in essi contenuto, se il prodotto su cui sono stati applicati è stato esposto a temperature inferiori rispetto a quella di reazione. Gli indicatori **ColdMark** devono essere stoccati ad una temperatura superiore a quella di attivazione fino a +43°C (+110°F).
- **WarmMark/ WarmMark Duo / WarmMark Long Run:** gli indicatori di calore **Warmmark**, oltre a indicare il superamento di una determinata temperatura, informano anche sulla durata di tale superamento, permettendo una valutazione più precisa dei possibili danni subiti dai prodotti durante tali episodi. I **WarmMark**, **WarmMark Duo** e **WarmMark Long Run** devono essere stoccati in un ambiente con una temperatura inferiore a quella di reazione. **WarmMark** e **ColdMark** hanno un margine di sensibilità di +/- 1°C e una vita utile di 3 anni dalla data di produzione.

