

Con gli strumenti di misura Testo puoi soddisfare i requisiti di legge.

Obbligatorio dal 1 Gennaio 2010.  
Termine del periodo di transizione  
per gli strumenti di misura della  
temperatura.



Secondo il regolamento (CE) 37/2005, gli strumenti che misurano la temperatura degli alimenti surgelati, durante trasporto, stoccaggio e distribuzione, devono rispettare questi requisiti:

	EN 12830	EN 13485	EN13486
AREA	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Requisiti per data logger di temperatura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Requisiti per termometri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•normative relative ai controlli su termometri e data logger</li> </ul>
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• campo di misura minimo da -25°C a +15°C</li> <li>• memorizzazione di tutte le misure per almeno un anno</li> <li>• tipi di protezione a seconda dell'applicazione</li> <li>• requisiti relativi alle influenze elettriche esterne</li> <li>• definizione dei limiti di errore e risoluzione</li> <li>• determinazione di intervalli di registrazione: tra i 5 e i 60 minuti</li> <li>• condizioni di applicazione, stoccaggio e trasporto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• campo di misura richiesto per termometri per la temperatura dell'aria: da -30 °C a 15 °C</li> <li>• campo di misura richiesto per termometri per la misura della temperatura interna: da -20 °C a 30 °C</li> <li>• tipi di protezione a seconda dell'applicazione (es. IP65 per termometri per la temperatura interna)</li> <li>• definizione di un limite d'errore e risoluzione (p. es. i termometri per la temperatura interna: limite massimo d'errore: <math>\pm 0,5</math> °C; risoluzione: <math>\leq 0,1</math> °C)</li> <li>• condizioni di applicazione, stoccaggio e trasporto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la procedura di prova consiste in un confronto diretto dello strumento di misura con un termometro standard di riferimento</li> <li>• le condizioni ambiente non devono interferire né con lo strumento di riferimento né con lo strumento da testare</li> <li>• l'imprecisione di taratura massima per il termometro di riferimento è <math>\pm 0,1</math> °C ( classe 0,5)</li> <li>• descrizione esatta del flusso di lavoro dell'intervento di controllo</li> </ul>
STRUMENTI DI MISURA TESTO ADATTI	<p>Data logger e sonde radio testo Saveris in conformità con EN 12830</p>	<p>Termometri per alimenti in conformità con EN 13485</p>	<p>testo 735 con sonda per laboratori come termometro di riferimento</p>