

Prove di imballaggi isotermitici e refrigeranti

Prodotti e attrezzature interessati

- Imballaggi isotermitici
- Imballaggi refrigeranti
- Ghiacciaie / refrigeratori
- Porta-vaccini
- Piccoli container
- Piastre eutettiche

Norme e riferimenti tecnici

- NF S 99-700 - Imballaggi isotermitici e refrigeranti per prodotti sanitari - Metodo di qualifica delle prestazioni termiche
- Protocolli PQS dell'OMS -Categoria E004 - Contenitori isotermitici, contenitori refrigerati e porta vaccini
- NF EN 12 571 - Prescrizioni termiche e di igiene dei container utilizzati per il trasporto delle derrate alimentari
- Protocolli e disciplinari clienti

Accreditamenti e riconoscimenti

- Organizzazione Mondiale della Sanità -
 - > Attestato seguente il referenziale PQS
 - > Prove e certificazioni per i materiali della catena del freddo
- Laboratori accreditati dal COFRAC secondo la norma ISO 17025



A ACCREDITAMENTO N° 1-0699

PORTATA DISPONIBILE SU
WWW.COFRAC.FR

Attività

- ✓ Certificazione di imballaggio secondo i profili normalizzati o secondo i profili specifici
- ✓ Studio dell'influenza del carico in freddo sulla durata di mantenimento
- ✓ Modellazione ed elaborazione

Apparecchiature utilizzate

- ✓ Centrali di misure di temperatura
- ✓ Camere termostatiche
- ✓ Prove di carico

Migliore incertezza delle apparecchiature utilizzate per le prove

- ✓ $\pm 0,20^{\circ}\text{C}$ (k=2)

Caratteristiche complementari

- ✓ Temperatura : da -40°C a $+90^{\circ}\text{C}$
- ✓ Igrometria : da 20 % a 90 % HR
- ✓ Studi per differenti valori di carico

Metodologia di prova

✓ La certificazione di un imballaggio consiste nel verificare che per le condizioni di messa in opera (configurazione dell'imballaggio, carico trasportato...), di una determinata temperatura ambiente (variabile o no) e di durata definita, un imballaggio permetta di mantenere la temperatura dei prodotti trasportati in un intervallo di temperatura specificata.



Perché scegliere Tecnea per questa tipologia di test?

- ✓ Attrezzature metrologiche che coprono tutti i fabbisogni industriali
- ✓ Laboratori riconosciuti dall'OMS
- ✓ Prove che entrano nel riconoscimento CERTICOLD