

**PERCHE' E' NECESSARIO VALORIZZARE
LE CASSETTE DI LEGNO PER L'IMBALLAGGIO
DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**

Mario Boroni Grazioli

Direttore - Cril

Giovedì 8 febbraio 2007

Verona Palazzo della MI Gran Guardi



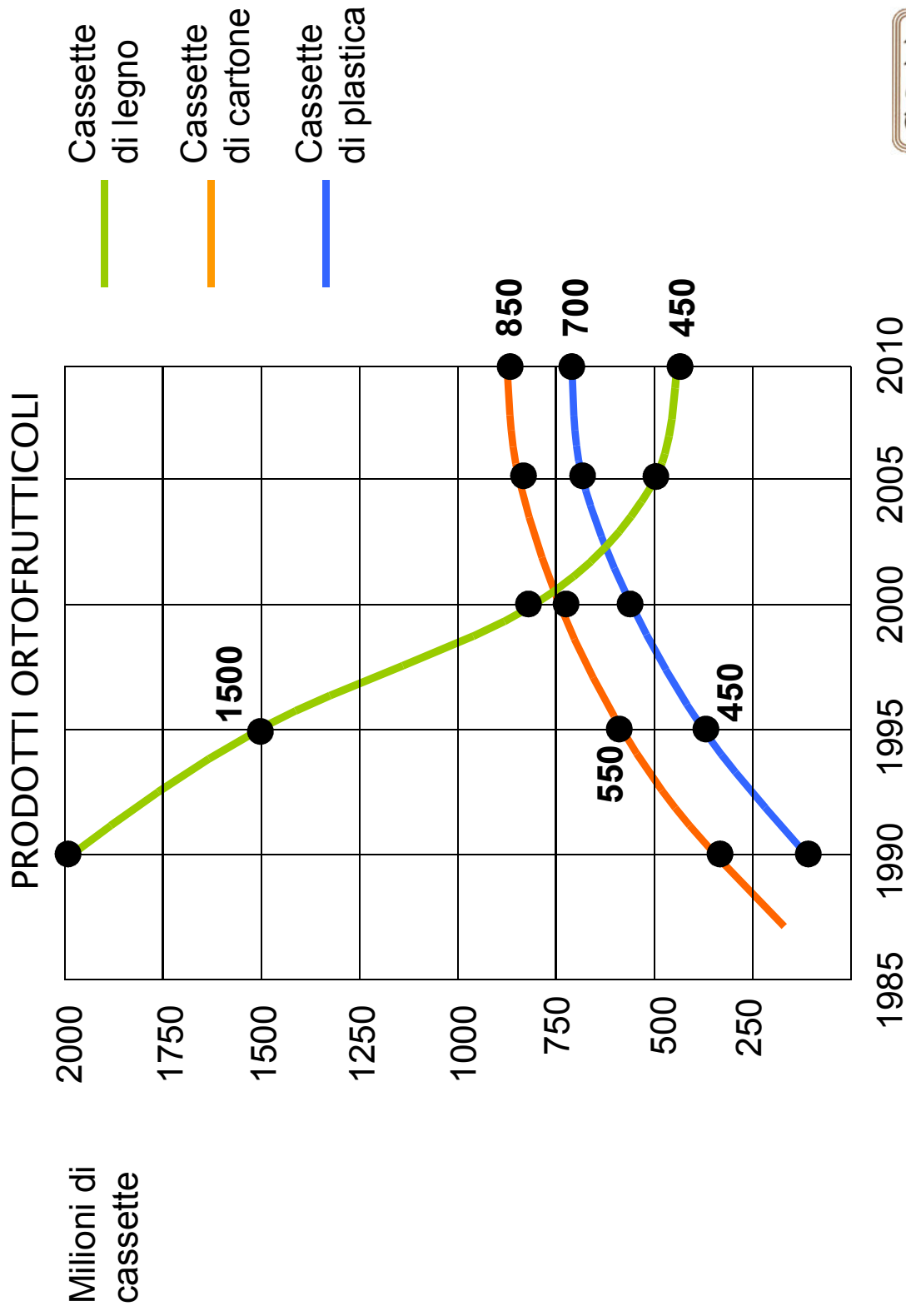
PERCHE' E' NECESSARIO VALORIZZARE LE CASSETTE DI LEGNO PER L'IMBALLAGGIO DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI

Mario Boroni Grazioli

Direttore - Cril IMBALLAGGI PER I PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI

- Imballaggi per la raccolta e l'immagazzinamento
(casse e cassoni in legno, plastica e cartone)
- Imballaggi per la spedizione
(cassette in legno, plastica e cartone)
- Imballaggi e confezioni per la vendita al dettaglio
(cestelli, vassoi e buste in plastica e sfogliato di legno)

EVOLUZIONE DELLA DOMANDA DI IMBALLAGGI DI SPEDIZIONE PER I PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI



STANDARD DI QUALITA' DELLE CASSETTE PER ORTOFRUTTA

Lo standard qualitativo di una cassetta per ortofrutta è un valore che deve rispondere ad una serie di fattori che comprendono:

- Le caratteristiche fisiche del materiale
- Le dimensioni, il volume, il formato, ed il peso della cassetta
- La resistenza e le prestazioni funzionali della cassetta
- La protezione del contenuto
- L'accatastabilità
- La ridotta incidenza della tara
- La facilità di smaltimento della cassetta
- L'eventuale riutilizzo della cassetta

STANDARD DI QUALITA' DELLE CASSETTE PER ORTOFRUTTA

Mario Boroni Grazioli

Direttore - Cril



Lo standard di qualità delle cassette per ortofrutta va ben oltre la questione dei formati standard



VALORIZZAZIONE DELLE CASSETTE DI LEGNO OLTRE LA STANDARDIZZAZIONE DEI FORMATI

La valorizzazione delle cassette per ortofrutta passa attraverso due processi:

- In primo luogo una maggiore uniformità ed una maggiore standardizzazione dei materiali usati nella progettazione e nella fabbricazione delle cassette
- In secondo luogo, l'impiego di prove a norma di laboratorio per valutare la solidità ed il comportamento delle cassette
 - **Prove di compressione**
 - **Prove di caduta libera**
 - **Prove di flessione del fondo**
 - **Prove di vibrazione**

Queste prove vengono normalmente effettuate sia per le cassette di plastica che per le cassette di cartone ondulato

- Questa è la principale ragione per cui le cassette di plastica e di cartone ondulato si presentano con standard qualitativi ben definiti

VALORIZZAZIONE DELLE CASSETTE DI LEGNO

Iniziative del CRIL a sostegno della valorizzazione o qualificazione delle cassette di legno per ortofrutta.

Le iniziative prese dal CRIL sono state due:

- **Analisi chimiche per la caratterizzazione dei materiali legnosi impiegati nella costruzione delle cassette, complete di prove di migrazione per l'idoneità del legno ad essere usato come imballaggio per alimenti**
- **Test di resistenza strutturale delle cassette di legno**

VALORIZZAZIONE DELLE CASSETTE DI LEGNO

Prova di compressione

