

# ECODESIGN DEGLI IMBALLAGGI IN CARTA NEL SETTORE ALIMENTARE

*Nuove sfide tra riciclabilità, modelli di consumo e conservazione.*

---

## *OBIETTIVO SOSTENIBILITA' PER IL PRODOTTO IN VASCHETTA*

Tania Toscani - Consorzio del Prosciutto di Parma

Parma, 28 novembre 2024



# IL CONSORZIO DEL PROSCIUTTO DI PARMA



PROTEZIONE  
PROMOZIONE  
VALORIZZAZIONE

**PROSCIUTTO DI PARMA DOP**

## OBIETTIVI DEL PROGETTO

Ridurre l'impatto ambientale degli imballaggi del preaffettato per rafforzare la sostenibilità ambientale e l'economia circolare del Prosciutto di Parma

Identificare materiali alternativi, più sostenibili rispetto a quelli tradizionali, idonei a preservare la qualità del Prosciutto di Parma preaffettato



Progetto realizzato in collaborazione con



# IL PROSCIUTTO DI PARMA PREAFFETTATO

## TIPOLOGIA DI CONFEZIONI



**Sottovuoto -  
Atmosfera protettiva  
con o senza interfoglio**



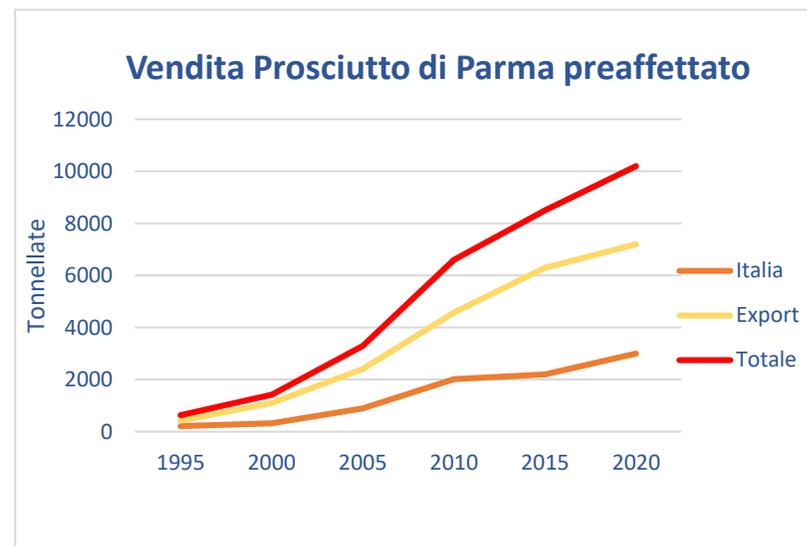
**«Take away»**

# TECNOLOGIA DI CONFEZIONAMENTO

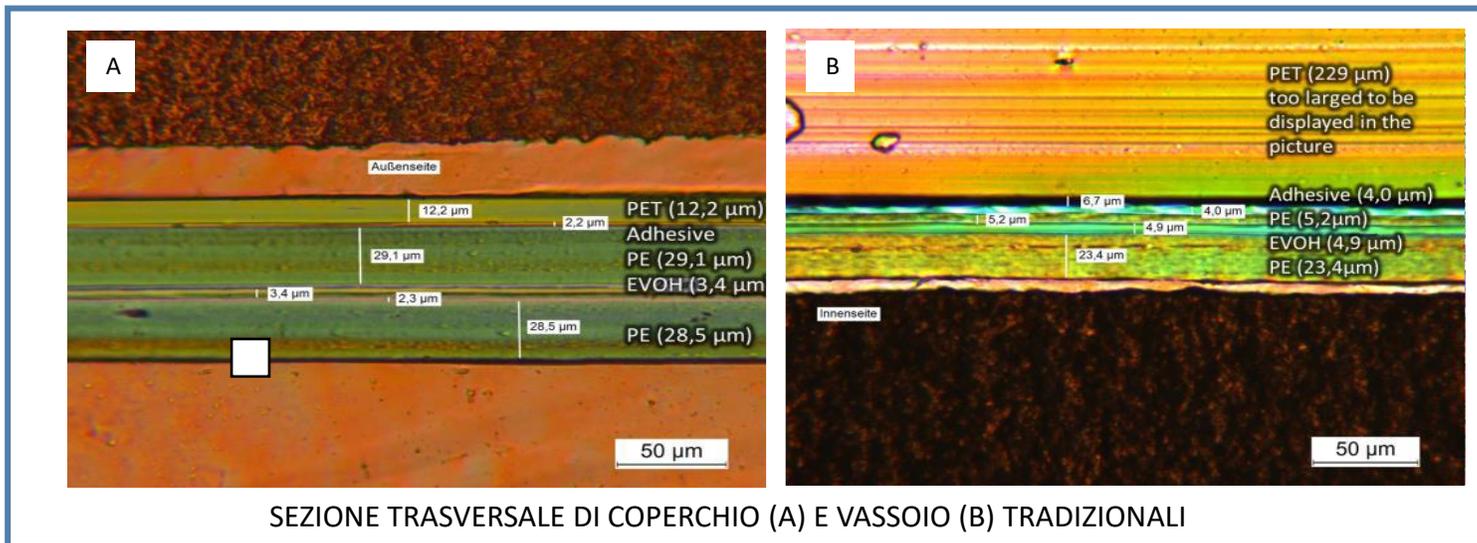


anno	TMC* atmosfera protettiva (giorni)	TMC* sottovuoto (giorni)
1995	28	28
2000	50	50
2006	90	90
2010	120	120
2012	120	150
2023	150	180

\*TMC (termine minimo di conservazione): data fino alla quale un prodotto conserva le sue proprietà specifiche in adeguate condizioni di conservazione (Reg. UE n. 1169/2011)



# I MATERIALI TRADIZIONALI



**Requisiti:**  
resistenza meccanica,  
termoformabile, saldabile,  
stampabile, pelabile, trasparente,  
conforme alla legge sui MOCA,  
alta barriera all'ossigeno e  
al vapor d'acqua

I materiali tradizionali sono multistrato, in cui ogni strato ha una funzione specifica.

## I MATERIALI TESTATI



### Bioplastica compostabile

Sono state testate confezioni costituite da vassoi e coperchi a base di **acido polilattico (PLA)** ottenuti da materie prime di origine biologica.

### PET riciclabile

Sono stati valutati vassoi a base di **PET**, realizzati in parte con **PET riciclato**, che risultano riciclabili grazie alla struttura monomateriale.

### Carta riciclabile

Sono stati valutati vassoi a base di **carta barrierata riciclabile**, abbinati a tre tipologie di coperchi: **tradizionale**, in **carta barrierata riciclabile**, in **carta barrierata riciclabile con finestra trasparente**.

## PROVE DI CONFEZIONAMENTO E SHELF-LIFE



Nel **corso della shelf life**, a scadenze regolari, sui prosciutti sono stati monitorati i seguenti parametri:

- **chimico-fisici** (attività dell'acqua, pH, indici colorimetrici, contenuto di pigmenti, indice di ossidazione TBARS, contenuto di umidità e proteine)
- **microbiologici** (conta delle colonie a 30°C, conta di Batteri lattici mesofili, conta di Micrococchi e Stafilococchi, conta dei Lieviti)
- **sensoriali** (analisi quantitativa descrittiva).

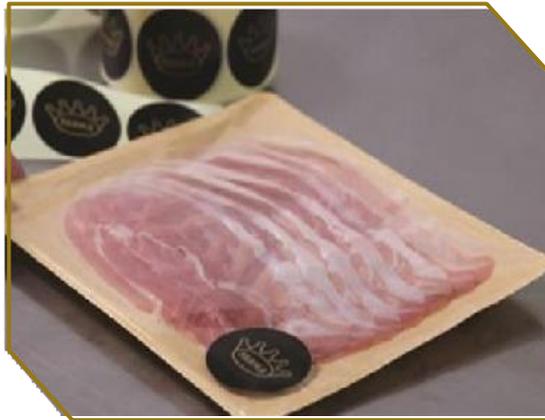
## RISULTATI 1 PET RICICLABILE E BIOPLASTICA COMPOSTABILE



Il vassoio in **PET** e le confezioni a base di **bioplastica compostabile** testate garantiscono un'ideale conservazione del Prosciutto di Parma preaffettato.

Tuttavia, la tenuta è inferiore rispetto ai materiali tradizionali: si consiglia di non superare i **60 giorni per il PET** e **30 giorni per la bioplastica compostabile (PLA)**.

## RISULTATI 2 CARTA RICICLABILE



I prosciutti confezionati nella carta hanno mantenuto per tutto il periodo di osservazione proprietà chimico-fisiche, microbiologiche e sensoriali confrontabili - e talvolta anche superiori - con quelli dei materiali tradizionali, con una minor tendenza all'ossidazione.

**Le confezioni di carta sono in grado di garantire termini minimi di conservazione superiori a quelle dei materiali tradizionali.**

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Per ulteriori approfondimenti contattare:  
[ricerca@prosciuttodiparma.com](mailto:ricerca@prosciuttodiparma.com)