

# TecnAlimentaria

## FOOD INDUSTRY

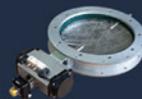
Technology for the Food Industry - International magazine in Italian/English

N°5 Maggio / May  
2021

Poste Italiane SpA - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1 comma 1 NE/TV - Anno 26 N°5/2021 - ISSN 2498-9541



YOUR FIRST  
CHOISE  
IS A **FAMILY**  
COMPANY



Conveying and dosing specialists



# ITP presenta il nuovo film per il confezionamento di alimenti 100% riciclabile

Il nuovo film per termoformatura di ITP sostituisce i tradizionali film multimateriali

Coerente alla sua rivoluzione verde del packaging, ITP continua il percorso di innovazione in ottica sostenibile dei prodotti immessi sul mercato. Il team di Ricerca & Sviluppo fin dagli anni '80 è attivo nello sviluppo di film flessibili che, partendo dalle richieste dei consumatori in termini di prestazioni – robustezza, ermeticità, shelf life, brillantezza, leggerezza –, passando per le esigenze di costruttori e utilizzatori di macchine confezionatrici quanto a scivolosità, facilità di lavorazione, caratteristiche meccaniche e termiche, trovano infine conferma e approvazione anche nella salute ambientale.

**Che cosa rende sostenibile il film di ITP**, se confrontato con i tradizionali bottom per termoformatura utilizzati per il confezionamento di pezzi di carne, salumi e pesce?

Se guardiamo a una delle applicazioni principali di questo prodotto, i wurstel, chi è del settore sa che la confezione tradizionale è rappresentata da un film plastico coestruso multimateriale: PE/PA/EVOH/PA/PP. La presenza di più materiali conferisce le caratteristiche tipiche richieste ai fini della conservazione del prodotto alimentare, ma non permette il riciclo della confezione.

Da oggi ITP è in grado di realizzare un prodotto di solo polietilene sostitutivo al multimateriale in uso, che garantisce la stessa protezione dell'alimento e con in più a fine vita la possibilità di **riciclo**.

Dal punto di vista della protezione dell'alimento, il film garantisce:



- La resistenza meccanica
  - La barriera ai gas
  - La termoformabilità anche per elevati sfondamenti o prolungati riscaldamenti
- Dal punto di vista dell'ambiente, la scomparsa di polimeri tra loro incompatibili, dove la presenza di EVOH rimane inferiore al 5% (limite accettato da tutte le linee guida per la riciclabilità) rende il prodotto riciclabile, con codifica identificativa del materiale LDPE 4.
- A completamento della confezione, ITP è in grado di fornire anche un film per top monomateriale. Il consumatore potrà essere certo di acquistare un prodotto 100% da destinare al riciclo.

## ITP presents new 100% recyclable film for food packaging



ITP's new thermoforming film replaces traditional multi-material films



Consistent with its green renaissance of packaging, ITP continues the path of sustainable innovation for its products line.

Since the 1980s, the R&D team has been active in the development of flexible films which, starting from the demands of consumers in terms of performance – such as sturdiness, airtightness, shelf life, brilliance, lightness –, passing through the needs of manufacturers and users of packaging machines in terms of slipperiness, ease of processing and mechanical and thermal characteristics, finally find confirmation and approval also in terms of environmental health.

When compared with traditional thermoforming bottoms used for the packaging of pieces of meat, cured meats and fish, **what makes ITP's film sustainable?**

Let's look at one of the main applications of this product: sausages' packaging. Experts know traditional packaging is represented by a multi-material coextruded plastic film: PE/PA/EVOH/PA/PP. Indeed, the presence of several materials confers the typical characteristics required for the preservation of

the food product, but does not make the recycling of the packaging feasible.

From now on, ITP is able to produce a polyethylene-only product that replaces the multi-material in use, which guarantees the same protection of the food, adding the possibility of **recycling** the packaging at the end of its life.

In terms of food protection, the film assures:

- Mechanical resistance
- Gas barrier
- Thermoformability even for high breakthroughs or prolonged heating

From an environmental perspective, the disappearance of incompatible polymers, where the presence of EVOH remains less than 5% (limit accepted by all guidelines for recyclability), makes the product recyclable with LDPE 4 material identification coding.

To complete the package, ITP is also able to provide a film for top mono-material, guaranteeing the customer a fully recyclable product.

www.itp.it

# LA RIVOLUZIONE VERDE DEL PACKAGING

Nuovo film coestruso per termoformatura  
Sostituisce i tradizionali film multimateriali



- Carne, pesce e salumi
- Alta termoformabilità
- Struttura flessibile
- Alta barriera ai gas
- Resistenza termica

