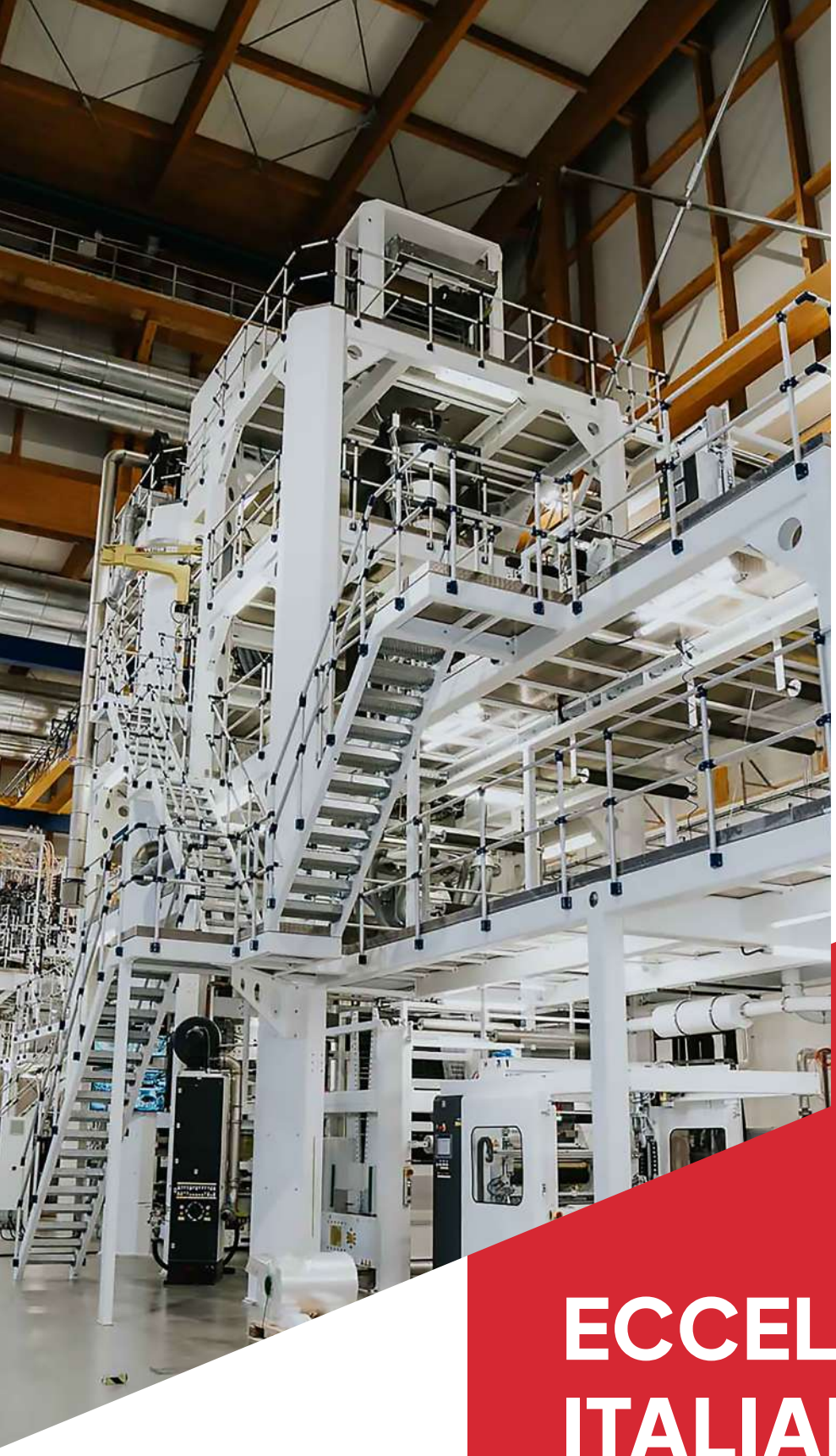


itp

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

ECCELLENZA ITALIANA NEL PACKAGING

50

1973-2023: 50 years of ITP

www.itp.it

ITP: 50 ANNI DI SVILUPPO TRASPARENTE

ITP - Industria Termoplastica Pavese Spa - è un'azienda a conduzione familiare **fondata nel 1972**, operante nel settore delle materie plastiche, specializzata nella produzione di **film poliolefinici per l'imballaggio** alimentare e industriale e per la protezione delle superfici.

STRUTTURA E CAPACITÀ

- Sede produttiva: Bosnasco, Pavia
- Superficie: 100.000 m²
- Collaboratori: 250
- Capacità produttiva: > 40.000 ton/anno
- Esportazione: > 45%

INNOVAZIONE E INVESTIMENTI

- Nuovo sito produttivo dotato di tecnologia innovativa per estrusione di film biorientati barriera
- Collaborazioni con Università e istituzioni scientifiche
- Focus su packaging performanti e sostenibili, a ridotto spessore, per estendere la shelf life degli alimenti

CERTIFICAZIONI

- Prodotto: OK Compost, Cyclos HTP, Plastica Seconda Vita, Halal, ISCC Plus
- Processo: BRC Mod. 10, ISCC Plus, ISO 9001 , ISO 45001, ISO 14001
- Riconoscimenti e rating ESG: ECOVADIS, PRS Green Label, Operation Clean Sweep

ETICA & SOSTENIBILITÀ

- Modello Organizzativo ai sensi del D.Lgs. 231/2001
- Codice etico introdotto nel 2018
- Bilancio di Sostenibilità dal 2021
- Società Benefit nel 2022
- Primi studi LCA nel 2023

GAMMA DI PRODOTTI

- Film termoretraibili per bevande e tissue, con contenuto di PCR
- Film industriali per la protezione delle superfici
- Film flessibili coestrusi per laminazione e termolaminazione destinati al settore alimentare (pelabili, sigillabili, barriera, richiudibili, antiappannamento, anti-UV)
- Film per surgelati, compostabili e pelabili
- Film per sottovuoto ClearSkinPack®
- Triflex: film coestrusi Tripla Bolla, bi-orientati ad alta barriera, ultrasottili e leggeri
- Film per imballaggi medicali e farmaceutici

RICERCA E SVILUPPO

- Laboratorio di 800 m²
- Team composto da tecnici, chimici e ingegneri
- 16 brevetti depositati
- Linea pilota per lo studio di nuovi materiali e formulazioni
- Personalizzazione delle prestazioni dei film grazie alle competenze di estrusione

FORMAZIONE

- Academy per onboarding delle nuove risorse
- Programmi di formazione continua su salute e sicurezza
- Piano Cultura e Qualità per formazione dei dipendenti su valori, strategie, sostenibilità, processi e prodotti
- Progetti di inserimento di risorse femminili nei reparti produttivi

ITP in sintesi

LINEE DI PRODOTTI

FILM PER IMBALLAGGIO ALIMENTARE
film barriera per laminazione e termolaminazione, film skin per sottovuoto, bottom per termoformatura, film per surgelati, film per riso e cereali, film lid coestrusi per top vaschette, film barriera coestrusi termoretraibili e termoformabili

FILM PER IMBALLAGGI SECONDARI
film termoretraibili per multipack di bevande e per pallettizzazione, film per il packaging primario e secondario dei prodotti tissue

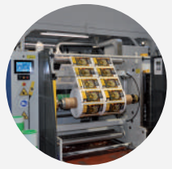
FILM PER IMBALLAGGI FARMACEUTICI E MEDICALI
film liner per blister e supposte, film per blister cold form, substrato in LDPE come alternativa al PVC per blister, film liner per stick pack e sachet, film peelable per applicazioni su Tyvek®

FILM PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI
film masking per la protezione delle superfici, film skin per applicazioni industriali, film per etichette e rivestimenti (coating)

REPARTI PRODUTTIVI

linee di estrusione fino a 7 strati

linea di estrusione in Tripla Bolla®


stampa flexo finoa 10 colori

ribobinatura e camera bianca

impianti di rigenerazione

laboratorio R&S con linea pilota

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

Film per laminazione

ITP offre una gamma completa di film per laminazione, sviluppata grazie a oltre 50 anni di esperienza nell'estrusione di film in PE.

Destinati a numerose applicazioni nel settore alimentare e non alimentare, questi film combinano elevate prestazioni tecniche, versatilità e possibilità di personalizzazione, assicurando la protezione del prodotto, l'efficienza dei processi produttivi e una presentazione ottimale del packaging.
I film per laminazione ITP sono disponibili nelle versioni saldante e pelabile e sono compatibili con diversi substrati, tra cui PE, PVC, APET, PS e PP. Le strutture possono essere sviluppate con proprietà barriera dedicate in funzione delle specifiche esigenze applicative.
La gamma comprende soluzioni con barriera all'ossigeno e ai gas, protezione UV e proprietà antifog, per contribuire alla conservazione del prodotto e alla sicurezza alimentare.
Le soluzioni ITP garantiscono prestazioni affidabili su linee flow pack orizzontali, impianti VFFS e sistemi di termosaldatura, offrendo elevata flessibilità nelle diverse applicazioni di confezionamento.
I film per laminazione ITP contribuiscono alla riduzione dell'impatto ambientale e alla sicurezza del consumatore, mantenendo al tempo stesso eccellente macchinabilità e tenuta delle saldature, anche in presenza di contaminanti.
Grazie a un processo produttivo completamente integrato, ITP assicura qualità costante, elevata ripetibilità e controllo completo di ogni fase produttiva.
I film per laminazione ITP rappresentano la sintesi di prestazioni, sostenibilità e innovazione, offrendo soluzioni di packaging affidabili e di elevata qualità per un mercato in continua evoluzione.

1973-2023: 50 years of ITP

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

FILM PER LAMINAZIONE

Sviluppati in conformità alle normative per il contatto alimentare, i film per laminazione ITP si distinguono per la loro versatilità applicativa. Oltre al settore food, trovano impiego nel confezionamento di pet food, prodotti per la cura della persona, per la casa e per la detergenza.

	BARRIERA	NON BARRIERA
MATERIALI	PE/EVOH/PE, PP/EVOH/PP PE/PA/EVOH/PA/PE	PE
MACCHINABILITÀ	Eccellente macchinabilità su linee automatiche di confezionamento	Eccellente macchinabilità su linee automatiche di confezionamento
ANTIFOG	Disponibile	Non disponibile
ANTI-UV	Disponibile	Non disponibile
ANTISTATICO	Disponibile	Disponibile
LOW SIT	Disponibile	Disponibile
RICHIUDIBILITÀ	Disponibile	Disponibile
SALDABILITÀ	Disponibile nelle versioni easy peel e lock up, anche richiudibili	Disponibile nelle versioni easy peel e lock up, anche richiudibili
PROPRIETÀ MECCANICHE	Molto buone	Molto buone
COLORAZIONE	Disponibile nelle versioni trasparente e bianca	Disponibile nelle versioni trasparente e bianca

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

Triflex

Film Tripla Bolla®

Triflex è la gamma ITP di monofilm barriera bi-orientati, prodotta con l'innovativa tecnologia Triple Bubble®.

Frutto di un'intensa attività di Ricerca e Sviluppo, i film Triflex combinano elevate prestazioni meccaniche, proprietà barriera calibrate sulle specifiche esigenze applicative e una significativa riduzione degli spessori. Rappresentano un'alternativa tecnologicamente avanzata alle tradizionali strutture laminate, contribuendo a migliorare l'efficienza e la sostenibilità del packaging alimentare.

ITP propone **T-ShrinkTube**, la gamma di film tubolari per sacchi termoretraibili prodotta con tecnologia Triple Bubble®. Le strutture bi-orientate offrono elevata resistenza meccanica, proprietà barriera e retrazione controllate, risultando ideali nelle applicazioni in cui robustezza, effetto shrink e riduzione del consumo di materiale rappresentano requisiti fondamentali.

Per le applicazioni di termoformatura, le soluzioni Triflex **T-ShrinkPack** garantiscono retrazione uniforme e controllata, elevata resistenza alla perforazione, ottima stabilità meccanica ed eccellente capacità di imbutitura. Queste caratteristiche assicurano integrità della confezione, protezione affidabile lungo l'intera filiera logistica e valorizzazione ottimale del prodotto.

Triflex **T-Lid** è la soluzione top lidding ad alta barriera per le applicazioni alimentari più esigenti. Offre eccellente rigidità, tenacia, trasparenza e affidabilità della saldatura. È disponibile anche in una versione progettata secondo i principi del Design for Recycling, classificata in Categoria Gialla per la compatibilità al riciclo secondo EN 18120-7.

Le soluzioni Triflex uniscono performance, efficienza e sostenibilità nel packaging alimentare.

1973-2023: 50 years of itp

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

TRiFLEX
MONOFILM, LIGHT, BRILLIANT

MONOFILM COESTRUSI

I film tubolari Triflex T-ShrinkTube per sacchi termoretraibili offrono retrazione ottimizzata, proprietà barriera calibrate sulle specifiche esigenze applicative e una riduzione del consumo di materiale. Per le applicazioni di termoformatura e confezionamento termoretraibile, Triflex T-ShrinkPack garantisce una retrazione controllata, elevata resistenza alla perforazione e un'eccellente integrità della confezione. Insieme, queste soluzioni estendono il concetto Triflex al packaging termoretraibile, combinando prestazioni, efficienza e sostenibilità in prodotti pronti all'uso.

	T-ShrinkTube	T-ShrinkPack
TIPOLOGIA DI PRODOTTO	Film tubolare per sacchi termoretraibili	Film termoformabile e termoretraibile per bottom e top packaging
MATERIALI	PA/EVOH/PE	PA/EVOH/PE
LAMINAZIONE	Nessuna laminazione: monofilm coestruso. Prodotto pronto all'uso.	Nessuna laminazione: monofilm coestruso. Prodotto pronto all'uso.
BARRIERA	Disponibile con barriera alta, media o bassa	Elevata
COMPATIBILITÀ TERMICA	Idoneo per microonde, non idoneo per forno	Idoneo per microonde, non idoneo per forno
PROPRIETÀ MECCANICHE	Eccellenti, grazie alla bi-orientazione	Eccellenti, grazie alla bi-orientazione
PRESTAZIONI DI FORMATURA	n.d.	Molto elevata
RESISTENZA ALLA PUNTURAZIONE	Molto elevata	Molto elevata
PROPRIETÀ OTTICHE	Elevata brillantezza ed eccellente trasparenza	Elevata brillantezza ed eccellente trasparenza
STAMPABILITÀ	Disponibile	Disponibile

MONOFILM COESTRUSI PER TOP LIDDING

Lanciata nel 2023, la gamma Triflex rappresenta una nuova generazione di monofilm barriera bi-orientati coestrusi, prodotti in Italia mediante tecnologia Triple Bubble®. Eliminando la necessità della laminazione, consente una riduzione dello spessore superiore al 30%, garantendo al tempo stesso elevata brillantezza e prestazioni di alto livello.
Triflex T-Lid è un film top lidding ad alta barriera, disponibile nelle versioni peelable e saldante, realizzato con PE, PA ed EVOH. Combina rigidità, tenacità, trasparenza e proprietà antifog per rispondere ai requisiti più esigenti del packaging alimentare.
Premiato con l'Ecopack CONAI 2024, contribuisce alla riduzione del consumo di materie prime e delle emissioni di CO_2, come confermato da studi LCA.
T-Lid è certificato Halal, a garanzia di sicurezza e qualità, nel rispetto dei valori culturali e religiosi dei consumatori a livello globale.

T-Lid	SALDANTE SU MONO PP	SALDANTE SU LINER IN PE ACCOPPIATO A CARTA	D4R
MATERIALI	PA/EVOH/PE	PA/EVOH/PE	PA/EVOH/PE Compatibilità al riciclo: Categoria Gialla (EN 18120-7)
LAMINAZIONE	Nessuna laminazione: monofilm coestruso. Prodotto pronto all'uso.	Nessuna laminazione: monofilm coestruso. Prodotto pronto all'uso.	Nessuna laminazione: monofilm coestruso. Prodotto pronto all'uso.
BARRIERA	Elevata e molto elevata	Elevata e molto elevata	Elevata e molto elevata
ANTIFOG	Sì	Sì	Sì
COMPATIBILITÀ TERMICA	Idoneo per microonde, non idoneo per forno	Idoneo per microonde, non idoneo per forno	Idoneo per microonde, non idoneo per forno
PROPRIETÀ OTTICHE	Elevata brillantezza ed eccellente trasparenza	Elevata brillantezza ed eccellente trasparenza	Elevata brillantezza ed eccellente trasparenza
STAMPABILITÀ	Non consigliata	Non consigliata	Non consigliata
CERTIFICAZIONE HALAL	Sì	Sì	Prevista entro il 2027

PRINCIPALI APPLICAZIONI

itp
INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

clear SKIN pack®

Film skin per sottovuoto

ITP produce film skin per il confezionamento sottovuoto, adatti a tutte le tipologie di vaschette.

ClearSkinPack® è l'innovativa soluzione ITP per il confezionamento skin, sviluppata grazie a un'intensa attività di Ricerca e Sviluppo per rispondere ai più elevati requisiti del packaging alimentare moderno.
Questo film coestruso autoadesivo elimina la necessità di colle o solventi, semplificando il processo di confezionamento e contribuendo alla riduzione del consumo di materie prime.
Il sistema si basa sulla tecnologia Vacuum Skin Packaging (VSP), nella quale il film superiore, riscaldato e modellato sul prodotto, aderisce perfettamente alla sua superficie creando un effetto "seconda pelle".
La doppia azione di saldatura, attorno al prodotto e lungo il perimetro della vaschetta, garantisce l'integrità della confezione, una protezione ottimale del prodotto e risultati costanti nel tempo. Grazie alla struttura barriera con EVOH, ClearSkinPack® preserva la freschezza del prodotto senza la necessità di atmosfera modificata (MAP), prolunga la shelf life e ne valorizza la presentazione a scaffale, anche in esposizione verticale.
ClearSkinPack® rappresenta una soluzione efficiente e sostenibile, in grado di realizzare confezioni compatte che contribuiscono a ridurre il consumo di materiale e i costi di trasporto.
L'elevata resistenza alla perforazione e la stabilità termica ne consentono l'impiego in numerose applicazioni alimentari, tra cui carne fresca con o senza osso, prodotti ittici, piatti pronti idonei al microonde e alimenti surgelati.
Certificato Halal, ClearSkinPack® coniuga prestazioni, sostenibilità e praticità d'uso in un'unica soluzione di packaging ad alte prestazioni.

50 1973–2023: 50 years of ITP

itp
INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

SKIN FILM PER IMBALLAGGIO SOTTOVUOTO

Grazie al costante impegno di ITP nell'innovazione e a un supporto tecnico altamente specializzato, ClearSkinPack® garantisce affidabilità costante e prestazioni elevate anche nelle applicazioni più complesse.

	SALDANTE SU PP, PET, PS, PE	SALDANTE SU PE
MATERIALI	PE e copolimeri/EVOH	PE e copolimeri/EVOH
LAMINAZIONE	Nessuna laminazione: monofilm coestruso	Nessuna laminazione: monofilm coestruso
BARRIERA	Elevata barriera ai gas	Elevata barriera ai gas
PRESTAZIONI DI FORMATURA	Molto elevata	Molto elevata
COMPATIBILITÀ TERMICA	Idoneo per microonde, in funzione del supporto. Non idoneo per forno	Idoneo per microonde, in funzione del supporto. Non idoneo per forno
PROPRIETÀ OTTICHE	Molto buone	Molto buone
STAMPABILITÀ	Flexo fino a 10 colori	Flexo fino a 10 colori
CERTIFICAZIONE HALAL	Sì	Sì

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

Film per surgelati

ITP produce film coestrusi sviluppati per preservare le caratteristiche degli alimenti surgelati e mantenerne inalterata la qualità lungo l'intera catena del freddo.

Disponibili in strutture e spessori personalizzabili, questi film garantiscono una protezione efficace del prodotto, prestazioni affidabili lungo la filiera logistica e una presentazione ottimale a scaffale. Tutte le soluzioni sono realizzate con materiali conformi alle normative europee per il contatto alimentare.

In linea con la strategia di sostenibilità di ITP, la gamma destinata al settore dei surgelati comprende film riciclabili monomateriale in PE della **serie SG**, certificati Halal, oltre a soluzioni compostabili come **COMBIOflex**, certificata OK Compost Industrial in conformità alla norma EN 13432. Queste soluzioni consentono di ridurre l'impatto ambientale mantenendo le prestazioni tecniche richieste dalle applicazioni per alimenti surgelati.

All'interno della gamma, **FreezyPeel** rappresenta l'innovativa soluzione ITP ad apertura facilitata per il packaging dei prodotti surgelati. Realizzato come film 100% monomateriale PE, FreezyPeel consente un'apertura intuitiva mediante la semplice trazione di due lembi contrapposti, senza l'utilizzo di forbici, pretagli o sistemi di chiusura a zip, migliorando significativamente l'esperienza d'uso del consumatore.

La sua formulazione avanzata garantisce un'eccellente integrità della saldatura, elevata resistenza alla perforazione e stabilità meccanica fino a -20 °C, grazie a una combinazione bilanciata di polietileni a diversa densità.

Disponibile in diversi spessori e finiture ad alta brillantezza superficiale, FreezyPeel valorizza la qualità di stampa e l'impatto visivo del packaging, rappresentando un nuovo punto di riferimento in termini di prestazioni, praticità d'uso e sostenibilità per il confezionamento degli alimenti surgelati.

1973-2023: 50 years of ITP

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

FILM PER SURGELATI

Sviluppati per preservare la qualità del prodotto lungo l'intera catena del freddo, questi film uniscono elevata resistenza meccanica, ottima saldabilità alle basse temperature e affidabilità nei processi di confezionamento.

FreezyPeel è stato premiato a livello internazionale per l'innovazione, la praticità d'uso e le elevate prestazioni che lo contraddistinguono.

VINCITORE OSCAR DELL'IMBALLAGGIO BEST PACKAGING 2024

WPO WORLD PACKAGING ORGANISATION WORLDSTAR WINNER 2025

	serieSG	combioflex	Freezypeel
	FILM MONO-PE	COMPOSTABILE	EASY-OPEN
MATERIALI	PE	Derivati del poliestere	PE
LAMINAZIONE	Monofilm senza necessità di laminazione; disponibile anche in versione per laminazione	Nessuna laminazione: monofilm coestruso	Nessuna laminazione: monofilm coestruso
MACCHINABILITÀ	Eccellente su linee automatiche di confezionamento	Eccellente su linee automatiche di confezionamento	Eccellente su linee automatiche di confezionamento
RESITENZA ALLA PUNTURAZIONE	Molto elevata	Elevata	Molto elevata
SALDABILITÀ	Eccellente anche in presenza di sovrapposizioni (overlapping)	Eccellente anche in presenza di sovrapposizioni (overlapping)	Eccellente anche in presenza di sovrapposizioni (overlapping)
COLORAZIONE	Disponibile nelle versioni trasparente e bianca	Disponibile nelle versioni opaca e bianca	Disponibile nelle versioni trasparente e bianca
STAMPABILITÀ	Flexo fino a 10 colori	Flexo fino a 10 colori	Flexo fino a 10 colori
CERTIFICAZIONE HALAL	Sì	No	Sì

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

Film mono-PE riciclabili

ITP amplia il proprio portafoglio di soluzioni per il packaging sostenibile con innovativi film flessibili monomateriale, sviluppati per coniugare elevate prestazioni tecniche e sostenibilità.

RecyBariflex® e RecySealflex® sono film flessibili monomateriale sviluppati per coniugare elevate prestazioni tecniche e sostenibilità; realizzati al 100% in poliolefine monomateriale, garantiscono la piena riciclabilità e la conformità alle principali linee guida di Design for Recycling. Sviluppati mediante avanzate tecnologie di coestrusione, sono stati concepiti per sostituire le tradizionali strutture multimateriale mantenendo elevate prestazioni.

RecyBariflex® è un film monomateriale PE ad alta barriera, sviluppato per proteggere i prodotti alimentari più sensibili dall'azione di gas e umidità. Le proprietà barriera sono integrate all'interno di una struttura monomateriale, consentendo un'efficace conservazione del prodotto senza compromettere la compatibilità con i flussi di riciclo. RecyBariflex® è particolarmente indicato per applicazioni di packaging flessibile in cui shelf life, sostenibilità e conformità normativa rappresentano requisiti essenziali.

RecySealflex® è un film monomateriale saldante sviluppato per garantire eccellenti prestazioni di saldatura e massima affidabilità nei processi di confezionamento ad alta velocità. Assicura elevata integrità della saldatura, comportamento costante in apertura e facilità di trasformazione.

Entrambe le gamme sono prodotte all'interno del sistema certificato ITP. La riciclabilità è stata validata attraverso schemi riconosciuti a livello internazionale, quali Cyclos-HTP. Grazie alla loro progettazione orientata alla riciclabilità, RecyBariflex® e RecySealflex® rappresentano una risposta concreta alle nuove sfide normative e ambientali del mercato del packaging.

1973-2023: 50 years of ITP

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

FILM RICICLABILI MONO-PE

Nell'ambito dell'approccio **Pack Revolution** di ITP, RecyBariflex® e RecySealflex® incarnano una nuova generazione di packaging monomateriale, sviluppata per semplificare le strutture, favorire la riciclabilità e ridurre l'impiego di materiali complessi.

L'unione di elevate prestazioni tecniche, efficienza nei processi di confezionamento e sostenibilità consente di affrontare le sfide future del packaging senza rinunciare a qualità, affidabilità e funzionalità.

PACK REVOLUTION
the green renaissance of packaging

	RECYBARIFLEX	RECYSEALFLEX
MATERIALI	PE/EVOH/PE	PE
LAMINAZIONE	Monofilm: nessuna laminazione necessaria	Monofilm: nessuna laminazione necessaria
MACCHINABILITÀ	Eccellente su linee automatiche di confezionamento	Eccellente su linee automatiche di confezionamento
RESISTENZA TERMICA	Molto elevata	Molto elevata
LOW SIT	Temperatura di innesco saldatura molto bassa	Temperatura di innesco saldatura molto bassa
SALDABILITÀ	Molto buona	Molto buona
PROPRIETÀ MECCANICHE	Eccellenti	Eccellenti
STAMPABILITÀ	Flexo fino a 10 colori	Flexo fino a 10 colori
COLORAZIONE	Disponibile nelle versioni trasparente e bianca	Disponibile nelle versioni trasparente e bianca

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

Film liner per termo-laminazione

ITP produce film coestrusi autoadesivi progettati per aderire, tramite termolaminazione, a supporti in plastica, cartoncino o fibra di cellulosa.

ITP offre una gamma completa di film per termolaminazione, sviluppata grazie ad avanzate tecnologie di coestrusione e a decenni di esperienza nel packaging alimentare. Soluzioni per l'accoppiamento permanente senza adesivi né solventi, che assicurano elevate prestazioni, sicurezza alimentare, sostenibilità ed efficienza produttiva.
La linea **Serie F®** comprende un'ampia gamma di film autoadesivi per termolaminazione su supporti semi-rigidi quali PVC, PET, PP, PS ed EPS. Disponibili nelle versioni barriera, non barriera e peelable, i film Serie F® offrono eccellenti proprietà meccaniche e un'elevata termoformabilità, rispondendo alle esigenze di protezione del prodotto, praticità e affidabilità richieste dal mercato.
PaperG® è la gamma ITP di film autoadesivi coestrusi PE/EVOH per la termolaminazione di vaschette in cartoncino e fibra di cellulosa. Questi film garantiscono un processo pulito e la piena conformità alle normative per il contatto alimentare, offrendo soluzioni ad alta, media o bassa barriera ai gas, oltre a versioni peelable e ad elevata integrità di saldatura. Grazie a livelli di adesione personalizzabili, il film rimane saldamente ancorato al supporto durante l'utilizzo, ma può essere facilmente separato dalla componente cartacea al momento dello smaltimento, favorendo una corretta gestione dei rifiuti. Grazie all'eccellente termoformabilità, all'elevata resistenza meccanica e alla stabilità termica, PaperG® è idoneo per applicazioni skin e MAP, nonché per il confezionamento di alimenti destinati alla cottura o al riscaldamento in microonde, migliorando la funzionalità della vaschetta e contribuendo alla riduzione dell'impiego di materiale e dell'impatto ambientale.

1973-2023: 50 years of ITP

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

FILM LINER PER TERMOLAMINAZIONE

Insieme, Serie F® e PaperG® rappresentano l'impegno di ITP verso soluzioni di termolaminazione affidabili e versatili. Grazie all'adesione senza adesivi, alle eccellenti prestazioni di formatura e alle proprietà barriera personalizzabili, rispondono alle esigenze del moderno packaging alimentare, garantendo efficienza produttiva e massima funzionalità su un'ampia gamma di supporti.

	paperG		serieF®
	LINER PER VASCHETTE IN CELLULOSA VERGINE	**LINER PER VASCHETTE IN POLPA DI CELLULOSA**	**LINER PER LAMINAZIONE SU PVC, PET, PP, PS, EPS**
MATERIALI	PE e copolimeri/EVOH	PE e copolimeri/EVOH	PE e copolimeri/EVOH PE e copolimeri
LAMINAZIONE	Monofilm coestruso per termolaminazione, senza utilizzo di adesivi	Monofilm coestruso per termolaminazione, senza utilizzo di adesivi	Monofilm coestruso per termolaminazione, senza utilizzo di adesivi
BARRIERA	Disponibile con barriera alta, media o bassa ai gas. Disponibile con elevata barriera al vapore acqueo	Disponibile con barriera alta, media o bassa ai gas. Disponibile con elevata barriera al vapore acqueo	Disponibile con barriera elevata o bassa ai gas
PRESTAZIONI DI FORMATURA	Molto buona	Molto buona	Molto buona
IDONEITÀ TERMICA	Idoneo per microonde. Non idoneo per forno	Idoneo per microonde. Non idoneo per forno	Idoneo per microonde. Non idoneo per forno
BARRIERA A MOSH/MOAH	Barriera molto elevata agli oli minerali presenti nel cartoncino	Barriera molto elevata agli oli minerali presenti nel cartoncino	n.d.
SALDABILITÀ AL TOP LIDDING	Disponibile nelle versioni Easy Peel o Lock Up	Disponibile nelle versioni Easy Peel o Lock Up	Disponibile nelle versioni Easy Peel o Lock Up
RICHIUDIBILITÀ	Non disponibile	Non disponibile	Disponibile
CERTIFICAZIONE HALAL	Sì	Sì	No

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

Film per applicazioni medicali e farmaceutiche

Con oltre 50 anni di esperienza nell'estrusione di film in PE, ITP sviluppa soluzioni avanzate per il confezionamento primario in ambito medicale e farmaceutico.

ITP presenta una nuova linea di film poliolefinici per il packaging farmaceutico e medicale, sviluppata per soddisfare i più elevati requisiti di sicurezza, purezza e affidabilità di processo richiesti dalle applicazioni regolamentate.
Realizzati a partire da resine selezionate di LDPE e PE, i film pharma ITP offrono inerzia chimica, bassa migrazione, stabilità meccanica e resistenza all'umidità. Quando richiesto, le materie prime utilizzate sono **conformi alla Farmacopea Europea** e ITP fornisce una dichiarazione dedicata di conformità delle materie prime per ciascun prodotto.
La gamma copre applicazioni sia nel **confezionamento rigido** sia nel **packaging flessibile**. Per blister e confezioni per supposte, ITP propone film in LDPE e PE ad alte prestazioni, sviluppati come **alternativa più sostenibile al PVC**, incluse soluzioni per strutture blister cold form caratterizzate da un'eccellente saldabilità alle basse temperature.
Per i formati flessibili, l'offerta comprende film in LDPE per buste medicali prodotte su linee VFFS e film saldanti peelable per Tyvek®, in grado di garantire sterilità, apertura pulita ed elevata resistenza meccanica per dispositivi medici e confezionamenti sterili.
Prodotti all'interno di un ambiente manifatturiero completamente integrato e certificato, i film pharma ITP assicurano qualità costante, tracciabilità e massima possibilità di personalizzazione.
Grazie a un continuo impegno nell'innovazione, ITP supporta l'industria farmaceutica e medicale con soluzioni di packaging in poliolefine sicure, efficienti e pronte a rispondere alle sfide future del settore.

1973–2023: 50 years of ITP

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

FILM PER APPLICAZIONI MEDICALI E FARMACEUTICHE

I film Medical & Pharma di ITP sono progettati per un'ampia gamma di applicazioni nel packaging sanitario rigido e flessibile, tra cui blister, liner, sachet, buste medicali e soluzioni peelable per Tyvek®.
Basati su strutture in LDPE e PE, garantiscono saldabilità controllata, prestazioni Low SIT e affidabilità di processo, risultando idonei sia per processi di laminazione in linea sia fuori linea.
Quando richiesto, le materie prime utilizzate sono conformi ai requisiti della Farmacopea Europea, assicurando prestazioni costanti nelle applicazioni di packaging medicale e farmaceutico soggette a requisiti normativi specifici.

	APPLICAZIONI DI PACKAGING RIGIDO	APPLICAZIONI DI PACKAGING FLESSIBILE
TIPOLOGIE DI PRODOTTI	Liner per blister e supposte, film per blister cold form, substrato in LDPE come alternativa al PVC per blister	Film liner per stick pack e sachet, film pelabile per Tyvek®
MATERIALI	LDPE, HDPE	LDPE
LAMINAZIONE	Idonei per laminazione con adesivo sia off-line sia in-line	Idonei per laminazione con adesivo off-line
LOW SIT	Sì	Sì
BARRIERA	Disponibile	Disponibile
SALDABILITÀ	Sì	Sì
CONFORMITÀ FARMACOPEA EUROPEA	Disponibile	Disponibile
STAMPABILITÀ	Disponibile	n. d.

www.itp.company

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

Film termoretraibili per fardellaggio

ITP offre una gamma di film termoretraibili e funzionali sostenibili per il confezionamento di prodotti tissue e bevande.

Sviluppati per coniugare elevate prestazioni tecniche, contenuto di materiale riciclato ed efficienza produttiva, i film termoretraibili ITP sono ideali per il confezionamento primario e secondario e garantiscono prestazioni affidabili sulle linee ad alta velocità, contribuendo al contempo alla riduzione dell'impatto ambientale.

RecyTermoPCR Shrink Film e Tissue Film sono realizzati con poliolefine riciclate post-consumo (PCR) e offrono una retrazione affidabile, buone proprietà meccaniche e caratteristiche ottiche costanti. Sono ideali per il confezionamento primario di prodotti tissue e multipack di bevande, assicurando stabilità del fardello, protezione durante trasporto e movimentazione ed eccellente processabilità su linee automatiche di confezionamento. I film RecyTermoPCR sono **certificati Plastica Seconda Vita (PSV)** da IPPR, attestando l'impiego verificato di almeno il 50% di materiale riciclato post-consumo e la completa tracciabilità del contenuto riciclato.

Per le esigenze di logistica e protezione esterna, ITP propone inoltre film per il confezionamento secondario, sviluppati per garantire robustezza, stabilità dei fardelli ed efficienza nei processi di confezionamento dei settori tissue e beverage.

La gamma comprende anche i **film No-Kollant**, appositamente sviluppati per prevenire fenomeni indesiderati di adesione durante la lavorazione e lo stoccaggio, migliorando l'efficienza delle linee e la continuità produttiva.

Queste soluzioni combinano sostenibilità, prestazioni e affidabilità di processo, rappresentando una risposta efficace alle esigenze del packaging tissue e beverage.

1973-2023: 50 years of ITP

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

FILM TERMORETRAIBILI PER FARDELLAGGIO

I film termoretraibili ITP hanno ottenuto il marchio PSV "Plastica Seconda Vita **da raccolta differenziata**", rilasciato da IPPR. Tale certificazione attesta l'impiego di polimeri provenienti da raccolta differenziata in percentuali comprese tra il 30% e il 100%, in conformità ai requisiti definiti dal Decreto Ministeriale 203/2003 in materia di Green Public Procurement (GPP) e dalla Circolare del Ministero dell'Ambiente del 04/08/2004.

plastic second life FROM SEPARATE WASTE COLLECTION

	TERMO	TISSUE
MATERIALI	LDPE/LLDPE/MDPE	LDPE/LLDPE/MDPE
CONTENUTO DI PCR	Disponibile ≥ 50%	Disponibile ≥ 50%
MACCHINABILITÀ	Eccellente su linee automatiche di confezionamento	Eccellente su linee automatiche di confezionamento
PROPRIETÀ MECCANICHE	Molto buone	Molto buone
STAMPABILITÀ	Flexo fino a 10 colori	Flexo fino a 10 colori
PROPRIETÀ OTTICHE	Elevata brillantezza ed eccellente trasparenza	Elevata brillantezza ed eccellente trasparenza
PROPRIETÀ DI RETRAZIONE	Ottimizzate per applicazioni di fardellatura	Ottimizzate per applicazioni di fardellatura
PROPRIETÀ ANTIADESIVE	Disponibile in versione No-Kollant	n.d.
SPESSORE	Ridotto fino a 35 µm mantenendo le proprietà meccaniche richieste	Ridotto fino a 30 µm mantenendo le proprietà meccaniche richieste

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

Film per applicazioni industriali

ITP offre una gamma di film industriali sviluppati per assicurare protezione, affidabilità ed efficienza produttiva in numerose applicazioni non alimentari.

Forte di decenni di esperienza nell'estrusione di film poliolefinici, ITP sviluppa soluzioni progettate per rispondere alle esigenze più avanzate dei settori industriale, logistico e della protezione delle superfici, combinando affidabilità tecnica e versatilità applicativa.
Un segmento di particolare rilievo della gamma è rappresentato dai **film autoadesivi per la protezione delle superfici (masking)**, sviluppati per proteggere materiali sensibili durante le fasi di lavorazione, movimentazione, trasporto e assemblaggio.
Grazie a uno strato autoadesivo calibrato, questi film garantiscono un'adesione sicura senza lasciare residui, contribuendo a preservare l'integrità del prodotto e la qualità delle superfici fino all'installazione o all'utilizzo finale.
Le soluzioni sono adatte all'applicazione su superfici metalliche, plastiche, in vetro, verniciate o rivestite e possono essere personalizzate in termini di livello di adesione, spessore e resistenza, in funzione delle specifiche esigenze applicative.
Oltre ai film masking, il portafoglio di film industriali ITP comprende soluzioni funzionali per il packaging industriale e per applicazioni tecniche, sviluppate per garantire resistenza meccanica, stabilità e costanza di lavorazione.
Questi film contribuiscono a migliorare l'efficienza operativa supportando i processi automatizzati, riducendo gli scarti e incrementando la sicurezza nelle operazioni di movimentazione e confezionamento.
Realizzati all'interno del sistema produttivo integrato e certificato di ITP, i film industriali beneficiano di standard qualitativi controllati, ampia possibilità di personalizzazione ed elevata flessibilità produttiva.

1973-2023: 50 years of ITP

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

FILM PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Protezione delle superfici
Film Masking

Film coestrusi sviluppati per la protezione delle superfici e per prevenire danneggiamenti durante le successive fasi di lavorazione, movimentazione e trasformazione.
Facili da applicare e da rimuovere, non lasciano residui di adesivo sulla superficie dopo la rimozione.
Offrono eccellenti proprietà meccaniche e un'elevata termoformabilità, garantendo una protezione efficace e affidabile nelle diverse applicazioni industriali.
Principali applicazioni: lastre plastiche, acciaio e metalli, laminati HPL e vetro. Disponibili anche in versioni colorate e stampabili.

ClearSkinPack®
Film Skin Industriali

Film sviluppati per il confezionamento di utensili e oggetti di diverso peso su supporti in cartoncino.
L'elevata trasparenza consente di valorizzare il prodotto confezionato e assicura una perfetta visibilità del contenuto nel punto vendita.
Grazie alle eccellenti proprietà meccaniche, questi film sono particolarmente indicati anche per il confezionamento e la protezione di oggetti appuntiti o taglienti, quali cacciaviti, coltelli e utensili tecnici.

Film per adesivi e coating
Film in PE per etichette e coating

Grazie a tecnologie avanzate, ITP realizza film caratterizzati da un'elevata uniformità di spessore, requisito fondamentale per la produzione di etichette autoadesive di alta qualità.
Utilizzando strutture in PE coestruso ad elevata rigidità, ITP produce film per etichette nelle versioni trasparente, bianca e perlata, disponibili con effetto metallizzato, opaco o carta.
La gamma comprende inoltre film per applicazioni coating, realizzati in PE ad elevata stabilità dimensionale e idonei ai processi di spalmatura con adesivi e siliconi.
Disponibili in diverse colorazioni, stampati e additivati con protezione UV, per rispondere alle specifiche esigenze applicative dei diversi settori di impiego.

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS

PRODUZIONE INTEGRATA. QUALITÀ CERTIFICATA. DALLA MATERIA PRIMA AL FILM STAMPATO.

1973-2023: 50 years of

ITP – Industria Termoplastica Pavese Spa
Via Cavallante, 13
27040 Bosnasco (PV) – Italia
+39 0385 272711
itp@itp.it - www.itp.it