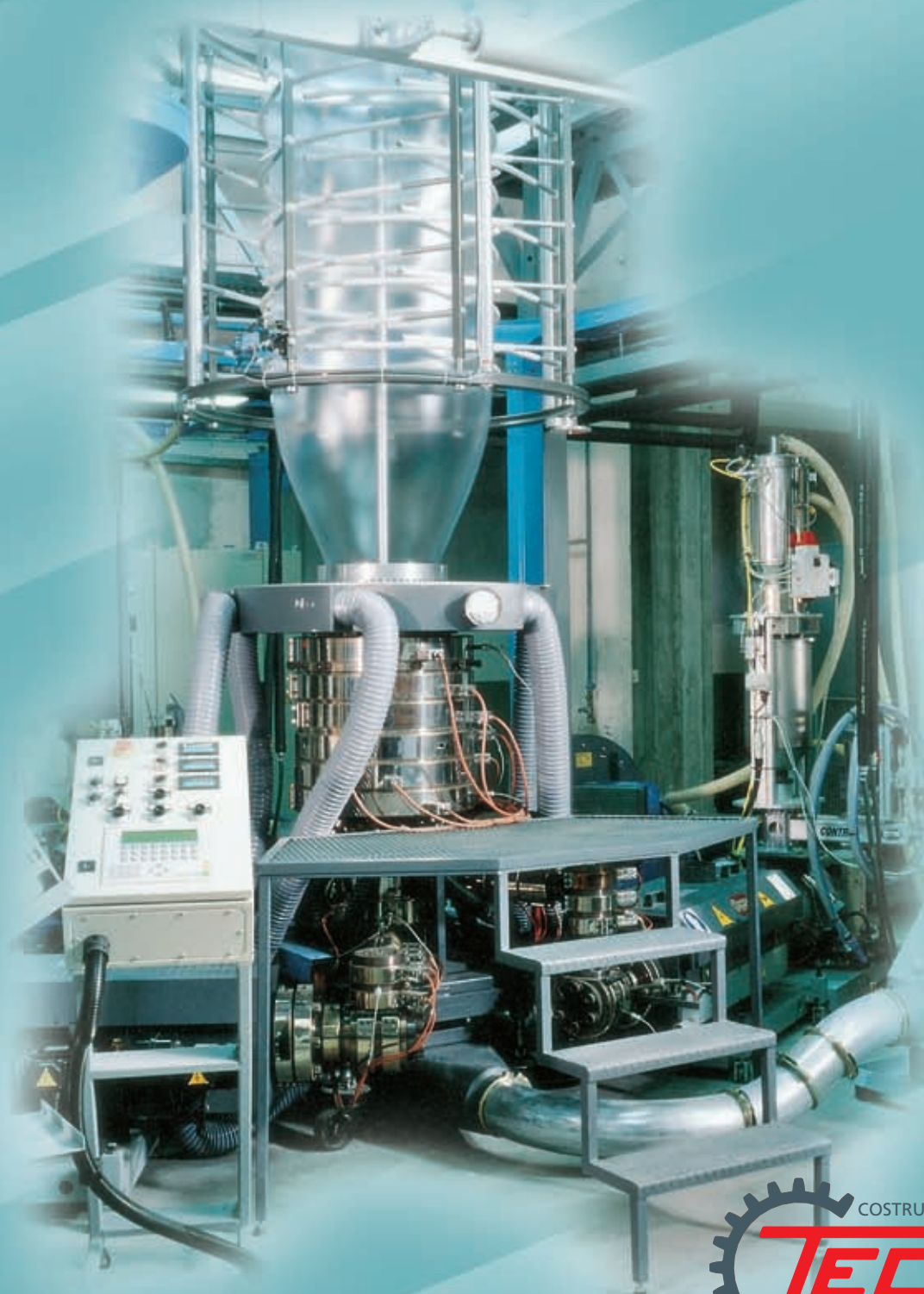


Film poliolefinici coestrusi in bolla  
Film en polyoléfines coextrudés en bulle  
Polyolefins coextruded blown films  
Películas de poliolefinas coextrudidas en burbuja



# FILM A DUE STRATI / FILM A DEUX COUCHES / TWO-LAYER FILM / FILM DE DOS CAPAS

STRUTTURA FILM / STRUCTURE DU FILM MATERIAL COMBINATIONS / ESTRUCTURA FILM (ESTERNO-INTERNO / EXTERNE-INTERNE OUTER-INNER / EXTERIOR-INTERIOR)		APPLICAZIONI / APPLICATIONS APPLICATIONS / CAMPOS DE APLICACIÓN	CARATTERISTICHE / CARACTERISTIQUES PROPERTIES / CARACTERÍSTICAS
LDPE	LDPE	Confezionamento di latte fresco e formaggi / <i>Conditionnement de lait frais et de fromages</i> / Milk and cheese packaging / <i>Empaquetamiento de leche fresca y quesos</i>	Lunga conservazione, assenza di microfori, ottima saldabilità / <i>Longue conservation, absence de micropores, excellente soudabilité</i> / Long shelf-life, pinhole-free, excellent sealing / <i>Larga conservación, falta de agujeritos, óptima soldabilidad</i>
LDPE	LDPE MDPE	Imballaggi in genere, film termoretraibile / <i>Emballage en général, film thermorétractable</i> / General packaging, shrink wrap / <i>Envases en general, film termorretráctil</i>	Ottima saldabilità, multicolori / <i>Excellente soudabilité, multicolore</i> / Excellent sealing, multicolored / <i>Óptima soldabilidad, de multicolores</i>
LDPE	LDPE OFF	Sacchi per immondizia, shoppers / <i>Sacs poubelle, courses</i> / Garbage bags, carrier bags / <i>Bolsas para basura, bolsas camiseta</i>	Ottima saldabilità, multicolori, costi ridotti / <i>Excellente soudabilité, multicolore, faibles coûts</i> / Excellent sealing, multicolored, lower costs / <i>Óptima soldabilidad, de multicolores, costos limitados</i>
LDPE	LDPE FOAM	Sacchetti e borse tipo boutique "espansi" / <i>Sacs et sachets type boutique "expansés"</i> / Foamed-film boutique bags / <i>Bolsitas y bolsas "espumadas" tipo boutique</i>	Ottima saldabilità, multicolori / <i>Excellente soudabilité, multicolore</i> / Excellent sealing, multicolored / <i>Óptima soldabilidad, de multicolores</i>
LDPE	HDPE	Sacchi industriali ad alta resistenza e basso spessore, sacchi con interno scivoloso ed esterno antiscivolo, sacchi con colori differenti interno-esterno / <i>Sacs industriels à grande résistance et faible épaisseur, sachets face interne glissante et face externe antidérapante, sachets de couleur différente intérieur-extérieur</i> / High-strength and thin industrial bags, slippery inner-layer and anti-slippery outside-layer bags, different colors (inner and outer layers) bags / <i>Bolsas industriales de alta resistencia y de bajo espesor, bolsas con capa interior deslizante y capa exterior anti-deslizante</i>	Ottima saldabilità, alta resistenza, multicolori, costi ridotti / <i>Excellente soudabilité, grande résistance, multicolore, faibles coûts</i> / Excellent sealing, high strength, multicolored, lower costs / <i>Óptima soldabilidad, alta resistencia, de multicolores, costos limitados</i>
LDPE	MDPE		
LDPE	HDPE	Sacchi e sacchetti ad alta resistenza e basso spessore, confezionamento di alimenti cotti, dolci cotti al forno, salse di pomodoro, cereali / <i>Sacs et sachets à grande résistance et faible épaisseur, conditionnement d'aliments cuits, de gâteaux cuits au four, de sauce tomate, de céréales</i> / High-strength and thin bags and pouches, packaging of oven-baked sweets, baked foodstuffs, tomato sausages, cornflakes / <i>Bolsas y bolsitas de alta resistencia y de bajo espesor, empaquetamiento de alimentos cocinados, dulces cocinados al horno, salsa de tomate, copos de cereales</i>	Ottima saldabilità, alta resistenza, multicolori, costi ridotti / <i>Excellente soudabilité, grande résistance, multicolore, faibles coûts</i> / Excellent sealing, high strength, multicolored, lower costs / <i>Óptima soldabilidad, alta resistencia, de multicolores, costos limitados</i>
LLDPE	HDPE		
SURLYN™	LDPE	Confezionamento di noccioline, mandorle, prodotti oleosi, snacks / <i>Conditionnement cacahuètes, amandes, produits huileux, snacks</i> / Packaging of peanuts, almonds, oily goods, snacks / <i>Empaquetamiento de manises, almendras, productos oleosos, tapas</i>	Ottima saldabilità, alta resistenza, sostituisce il cellophane / <i>Excellente soudabilité, grande résistance, remplace la cellophane</i> / Excellent sealing, high strength, replaces cellophane / <i>Óptima soldabilidad, alta resistencia, reemplaza el celofán</i>
LDPE	SURLYN™	Confezionamento di canditi, imballaggio di prodotti medicali / <i>Conditionnement de fruits confits et de produits médicaux</i> / Candies packaging, medical articles packaging / <i>Empaquetamiento de fruta confitada, envase de productos médicos</i>	Sostituisce il cellophane, possibilità di sterilizzazione / <i>Remplace la cellophane, possibilité de stérilisation</i> / Replaces cellophane, sterilizable / <i>Reemplaza el celofán, esterilizable</i>
PP	EVA	Confezionamento di formaggi a fette / <i>Conditionnement de fromages en tranches</i> / Sliced cheese packaging / <i>Empaquetamiento de tajadas de queso</i>	Confezionamento in automatico di cibi / <i>Conditionnement d'aliments en cycle automatique</i> / Automatic foodstuffs packaging / <i>Empaquetamiento en automático de alimentos</i>
HDPE	EVA	Confezionamento di alimenti cotti, sacche per plasma, fodere per scatole di cartone / <i>Conditionnement d'aliments cuits, de sacs à plasma, doublures pour boîtes en carton</i> / Baked goods packaging, blood plasma bags, liners for card-board boxes / <i>Empaquetamiento de alimentos cocinados, bolsas para plasma, fundas para cajas de cartón</i>	Possibilità di sterilizzazione / <i>Possibilité de stérilisation</i> / Sterilizable / <i>Esterilizable</i>
EVA	LDPE	Sacchetti o film antiscivolo esterno, sacchi industriali antiscivolo, articoli sanitari e medicinali / <i>Sachets ou film face externe antidérapante, sachets industriels antidérapants, articles sanitaires et médicaux</i> / Anti-slippery outer-layer bags or film, anti-slippery industrial bags, medical articles / <i>Bolsitas con capa exterior antideslizante o film antideslizante, bolsas industriales anti-deslizante, artículos sanitarios y médicos</i>	Ottima saldabilità / <i>Excellente soudabilité</i> / Excellent sealing / <i>Óptima soldabilidad</i>
LDPE EVA	LLDPE LLDPE	Film estensibile / <i>Film extensible</i> / Stretch film / <i>Film extensible</i>	Alta elasticità, buona superficie di adesione / <i>Grande élasticité, bonne surface d'adhérence</i> / High elasticity, good surface adhesion / <i>Alta elasticidad, buena superficie de adherencia</i>
LDPE	PP	Cappucci no-collant per pallet, film termoretraibile no-collant / <i>Enveloppes non collantes pour palettes, film thermorétractable non collant</i> / Tack-free pallet hoods, tack-free shrink wrap / <i>Cubiertas no adhesivas para pallet, film termorretráctil no adhesivo</i>	Diversa temperatura di retrazione del PP nel tunnel di retrazione / <i>Rétraction différentielle suivant les couches</i> / Different shrink temperature for PP / <i>Temperatura diferenciada de retracción para el PP en el túnel de retracción</i>

# FILM A TRE STRATI / FILM A TROIS COUCHES / THREE-LAYER FILM / FILM DE TRES CAPAS



STRUTTURA FILM / STRUCTURE DU FILM MATERIAL COMBINATIONS / ESTRUCTURA FILM (ESTERNO - MEDIO - INTERNO / EXTERNE - MOYENNE - INTERNE OUTER - MEDIUM - INNER / EXTERIOR - INTERMEDIA - INTERIOR)			APPLICAZIONI / APPLICATIONS APPLICATIONS / CAMPOS DE APLICACIÓN	CARATTERISTICHE / CARACTERISTIQUES PROPERTIES / CARACTERÍSTICAS
LDPE	LDPE	LDPE	Confezionamento di latte fresco e formaggi / <i>Conditionnement de lait frais et de fromages</i> / Milk and cheese packaging / <i>Envasé de leche fresca y de quesos</i>	Lunga conservazione, assenza di microfori, ottima saldabilità / <i>Longue conservation, absence de micropores, excellente soudabilité</i> / Long shelf-life, pinhole-free, excellent sealing / <i>Larga conservación, falta de agujeritos, excelente soldabilidad</i>
LDPE	LDPE OFF	LDPE FOAM	Sacchetti e borse tipo boutique "espansi" / <i>Sacs et sachets type boutique "expansés"</i> / Foamed-film boutique bags / <i>Bolsitas y bolsas "espumadas" tipo boutique</i>	Ottima saldabilità, multicolori, costi ridotti / <i>Excellente soudabilité, multicolore, faibles coûts</i> / Excellent sealing, multicolored, lower costs / <i>Excelente soldabilidad, de multicolores, costos limitados</i>
LDPE	PP	LDPE	Confezionamento di patatine fritte, pane / <i>Conditionnement de frites, pain</i> / Packaging of chips, bread / <i>Empaquetamiento de patatas fritas, pan</i>	In sostituzione di lamine accoppiate con BOPP, confezionamento automatico / <i>Remplace les plaques couplées par BOPP, conditionnement automatique</i> / Replaces sheets laminated with BOPP, automatic packaging / <i>En reemplazo de láminas acopladas con BOPP, empaquetamiento en automático</i>
LDPE	MDPE	LDPE	Imballaggi in genere con alta resistenza e trasparenza, film termoretraibile / <i>Emballage en général à grande résistance et transparence, film thermorétractable</i> / High resistance and transparency general packaging, shrink wrap / <i>Embalajes en general de alta resistencia y transparencia, film terorretráctil</i>	Ottima saldabilità, ottima trasparenza / <i>Excellente soudabilité, excellente transparence</i> / Excellent sealing, excellent transparency / <i>Excelente soldabilidad, excelente transparencia</i>
LDPE	HDPE	LDPE	Sacchetti, sacchi in genere e sacchi industriali ad alta resistenza e basso spessore, sacchi con interno scivoloso ed esterno antiscivolo, sacchi con colori differenti interno-esterno / <i>Sacs et sachets en général, sachets industriels à grande résistance et faible épaisseur, sachets face interne glissante et face externe antidérapante, sachets de couleur différente intérieur-extérieur</i> / High-strength and thin pouches, carrier bags and industrial bags, slippery inner-layer and anti-slippery outside-layer bags, different colors (inner and outer layers) bags / <i>Bolsitas, bolsas en general y bolsas industriales de alta resistencia y bajo espesor, capa interior deslizante y capa exterior antideslizante, bolsas con capa interior y exterior de colores diferentes</i>	Ottima saldabilità, alta resistenza, multicolori, costi ridotti / <i>Excellente soudabilité, grande résistance, multicolore, faibles coûts</i> / Excellent sealing, high strength, multicolored, lower costs / <i>Excelente soldabilidad, alta resistencia, de multicolores, costos limitados</i>
LDPE	HDPE	LLDPE		
LLDPE	HDPE	LDPE		
LLDPE	HDPE	LLDPE		
LDPE	LDPE OFF	LDPE		
LDPE	HDPE OFF	LLDPE		
LDPE	LLDPE OFF	LDPE OFF	Sacchi e sacchetti ad alta resistenza e basso spessore / <i>Sacs et sachets à grande résistance et faible épaisseur</i> / High-strength and thin pouches and carrier bags / <i>Bolsas y bolsitas de alta resistencia y bajo espesor</i>	Riduzione dei costi / <i>Réduction des coûts</i> / Costs reduction / <i>Reducción de los costos</i>
LDPE	LLDPE OFF	HDPE OFF		
HDPE	LDPE	HDPE	Confezionamento di alimenti cotti, dolci cotti al forno, salse di pomodoro, cereali / <i>Conditionnement d'aliments cuits, de gâteaux cuits au four, de sauce tomate, de céréales</i> / Packaging of oven-baked sweets, baked foodstuffs, tomato sausages, cornflakes / <i>Empaquetamiento de alimentos cocinados, dulces cocinados al horno, salsas de tomates, copos de cereales</i>	Sostituisce il cellophane / <i>Remplace la cellophane</i> / Replaces cellophane / <i>Reemplaza el celofán</i>
PP	PP	LDPE	Confezionamento di dolci cotti al forno, cereali / <i>Conditionnement de gâteaux cuits au four, céréales</i> / Packaging of oven-baked sweets, cornflakes / <i>Empaquetamiento de dulces cocinados al horno, copos de cereales</i>	Sostituisce il cellophane / <i>Remplace la cellophane</i> / Replaces cellophane / <i>Reemplaza el celofán</i>
LDPE	HDPE	EVA	Confezionamento di alimenti cotti, generi alimentari / <i>Conditionnement d'aliments cuits, de denrées</i> / Baked goods, foodstuffs packaging / <i>Empaquetamiento de productos alimenticios, de alimentos cocinados</i>	Ottima saldabilità, buona rigidità / <i>Excellente soudabilité, bonne rigidité</i> / Excellent sealing, good rigidity / <i>Excelente soldabilidad, buena rigidez</i>
LDPE	EVA	PP		
EVA	PP	EVA	Confezionamento di verdure disidratate / <i>Conditionnement de légumes déshydratés</i> / Dehydrated vegetables packaging / <i>Empaquetamiento de verduras deshidratadas</i>	Confezionamento di cibi in automatico / <i>Conditionnement d'aliments en cycle automatique</i> / Automatic foodstuffs packaging / <i>Empaquetamiento de alimentos en automático</i>
EVA	HDPE	EVA	Confezionamento di alimenti cotti, sacche per plasma, fodere per scatole di cartone / <i>Conditionnement d'aliments cuits, de sacs à plasma, doublure pour boîtes en carton</i> / Baked goods packaging, blood plasma bags, liners for card-board boxes / <i>Empaquetamiento de alimentos cocinados, bolsas para plasma, fundas para cajas de cartón</i>	Possibilità di sterilizzazione / <i>Possibilité de stérilisation</i> / Sterilizable / <i>Esterilizable</i>
EVA	LLPDE	EVA	Film estensibile / <i>Film extensible</i> / Stretch film / <i>Film extensible</i>	Alta elasticità, buona superficie di adesione / <i>Grande élasticité, bonne surface d'adhérence</i> / High elasticity, good surface adhesion / <i>Alta elasticidad, buena superficie de adherencia</i>
LDPE	LDPE	EVA	Film protettivi termoadesivi per "plexiglas", vetro, lamiere preverniciate / <i>Film de protection thermocollant pour plaques en plexiglas, en verre et pré-vernies</i> / Protective thermo-sticking film for methacrylate, glass, pre-primed plates / <i>Film protectivos termoadesivos para "plexiglas", vidrio, chapas prebarnizadas</i>	Alta elasticità, buona superficie di adesione / <i>Grande élasticité, bonne surface d'adhérence</i> / High elasticity, good surface adhesion / <i>Alta elasticidad, buena superficie de adherencia</i>
LDPE	LDPE OFF	PP	Cappucci no-collant per pallet, film termoretraibile no-collant / <i>Enveloppes non collantes pour palettes, film thermorétractable non collant</i> / Tack-free pallet hoods, tack-free shrink wrap / <i>Cubiertas sin pegamento para pallet, film terorretráctil sin pegamento</i>	Diversa temperatura di retrazione del PP nel tunnel di retrazione / <i>Effet de rétraction différentiel suivant les couches</i> / Different shrink temperature for PP / <i>Diferente temperatura de retracción del PP en el túnel de retracción</i>

# CARATTERISTICHE DEI MATERIALI / CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX / MATERIALS PROPERTIES / CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

SIGLA / SIGLE / ACRONYM / SIGLA	POLIMERO / POLYMÈRE / POLYMER/ POLÍMERO	PROPRIETÀ / PROPRIÉTÉS / PROPERTIES / PROPIEDADES
LDPE	Polietilene Basso Densità / Polyéthylène Basse Densité / Low Density Polyethylene / Polietileno de Baja Densidad	Flessibilità, barriera all'acqua, saldabilità / Flexibilité, barrière à l'eau, soudabilité / Flexibility, barrier to water, sealing / Flexibilidad, barrera al agua, soldabilidad
LLDPE	Polietilene Lineare Basso Densità / Polyéthylène Linéaire Basse Densité / Linear Low Density Polyethylene / Polietileno Lineal de Baja Densidad	Flessibilità, barriera all'acqua, saldabilità, resistenza alla perforazione, elasticità / Flexibilité, barrière à l'eau, soudabilité, résistance à la perforation, élasticité / Flexibility, barrier to water, sealing, puncture resistance, elasticity / Flexibilidad, barrera al agua, soldabilidad, resistencia a la perforación, elasticidad
VLLDPE	Polietilene Lineare Bassissima Densità / Polyéthylène Linéaire Très Basse Densité / Very Low Linear Density Polyethylene / Polietileno Lineal de Muy Baja Densidad	Flessibilità, barriera all'acqua, saldabilità, resistenza alla perforazione, elasticità / Flexibilité, barrière à l'eau, soudabilité, résistance à la perforation, élasticité / Flexibility, barrier to water, sealing, puncture resistance, elasticity / Flexibilidad, barrera al agua, soldabilidad, resistencia a la perforación, elasticidad
mLLDPE	Polietilene Lineare Basso Densità Metallocene / Polyéthylène Linéaire Basse Densité Métallocène / Metallocene Linear Low Density Polyethylene / Polietileno Lineal de Baja Densidad Metalloceno	Flessibilità, barriera all'acqua, saldabilità, resistenza alla perforazione, elasticità / Flexibilité, barrière à l'eau, soudabilité, résistance à la perforation, élasticité / Flexibilidad, barrera al agua, soldabilidad, resistencia a la perforación, elasticidad
HDPE-HMWPE	Polietilene Alta Densità - Alto Peso Molecolare / Polyéthylène Haute Densité - Poids Moléculaire Elevé / High Density Polyethylene - High Molecular Weight / Polietileno de Alta Densidad - Alto Peso Molecular	Alta tenacità, rigidità, barriera acqua, oli, grassi / Grande ténacité, rigidité, barrière à l'eau, aux huiles et aux graisses / High strength, rigidity, barrier to water, oils, fats / Alta resistencia, rigidez, barrera al agua, aceites, grasas
MDPE-MMWPE	Polietilene Media Densità - Medio Peso Molecolare / Polyéthylène Moyenne Densité - Poids Moléculaire Moyen / Medium Density Polyethylene - Medium Molecular Weight / Polietileno de Media Densidad - Medio Peso Molecular	Alta tenacità, rigidità, barriera acqua, oli, grassi / Grande ténacité, rigidité, barrière à l'eau, aux huiles et aux graisses / High strength, rigidity, barrier to water, oils, fats / Alta resistencia, rigidez, barrera al agua, aceites, grasas
PP	Polipropilene / Polypropylène / Polypropylene / Polipropileno	Rigidità, barriera all'acqua, sterilizzabile / Rigidité, barrière à l'eau, stérilisable / Rigidity, barrier to water, sterilizable / Rigidez, barrera al agua, esterilizable
EVA	Copolimero Etilene Vinile Acetato / Copolymère Ethylène Vinyle Acétate / Copolymer Ethylvinylacetate / Copolímero Etileno Vinilo Acetato	Flessibilità, saldabilità, adesivo / Flexibilité, soudabilité, adhésivité / Flexibility, sealing, adhesive / Flexibilidad, soldabilidad, adhesivo
SURLYN™	Ionometro / Ionomère / Ionomer / Ionómero	Saldabilità, adesivo / Soudabilité, adhésivité / Sealing, adhesive / Soldabilidad, adhesivo
... FOAM	Materiale con agente espandente / Matériau avec agent d'expansion / Foamed Material / Material con agente de expansión	Effetto estetico / Effet Esthétique / Aesthetic effect / Efecto estético
... OFF	Materiale Rigerenerato / Matériau Régénéré / Recycled Material / Material regenerado	Costi ridotti, salvaguardia ambiente / Réduction de coûts, écologie / Lower costs, ecological / Costos limitados, ecológico





	
<p>Tutte le nostre linee di estrusione sono in grado di processare <b>film BIODEGRADABILI</b></p>	<p>Toutes nos lignes d'extrusion sont capables de traiter <b>film BIODEGRADABLE</b></p>
<p>All our extrusion lines are able to process <b>film BIODEGRADABLE</b></p>	<p>Todas nuestras líneas de extrusión son capaces de procesar <b>películas BIODEGRADABLES</b></p>



**COSTRUZIONI MECCANICHE TECOM S.R.L.**

Via Sant' Ambrogio, 10 - 21057 OLGiate OLONA (VA) - Italy

TEL. +39 0331 635.421 – FAX +39 0331 624.377 – E-mail: [tecom@tecom-it.com](mailto:tecom@tecom-it.com) – [www.tecom-it.com](http://www.tecom-it.com)