

A photograph of a clear, flexible plastic film being unrolled, set against a bright blue sky with scattered white clouds. The film is shown in a perspective view, curving upwards from the bottom left towards the top right. The background is a solid blue color.

# Pati-Tri-Sol

**Semplicemente  
trasparente.**

Easy and clear.

FILM A LUCE DIRETTA COESTRUSI PER OTTENERE CONTEMPORANEAMENTE UNA BUONA TRASPARENZA ED OTTIME CARATTERISTICHE MECCANICHE. IL TUTTO AD UN OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ - PREZZO. DALL'ESPERIENZA TECNOLOGICA E DALL'ATTENZIONE DEL MERCATO NASCONO PRODOTTI UNICI CHE PERMETTONO ESTREMA FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E PIENA SODDISFAZIONE NELL'UTILIZZO, ANCHE PER LUNGHE DURATE. DISPONIBILI NELLE CLASSI DI DURATA N, B, D ED E, SECONDO LA NORMA UNI EN 13206.

DIRECT LIGHT CO-EXTRUDED FILMS FEATURE BOTH A GOOD TRANSPARENCY AND EXCELLENT MECHANICAL PROPERTIES. ALL AT A GREAT VALUE FOR PRICE. ORIGINAL PRODUCTS ARE DEVELOPED FROM TECHNOLOGICAL EXPERIENCE AND MARKET ATTENTION, ALLOWING AN EASY INSTALLATION AND A GREAT SATISFACTION, EVEN FOR LONG DURATION. AVAILABLE IN CLASS N, B, D AND E, ACCORDING TO EN 13206 2002.



## Principali vantaggi

**Ottima trasparenza** alla luce solare visibile, particolarmente nel PAR (Photosynthetic Active Radiation, banda della radiazione attiva per la fotosintesi, 400-700 nm) indispensabile per la crescita di tutte le piante verdi.

**Eccellenti caratteristiche meccaniche** di flessibilità, resistenza alla trazione, alla lacerazione ed alla perforazione.

**Media termicità** che consente di limitare l'abbassamento di temperatura durante le ore notturne o di scarso irraggiamento solare.

**Ottimo rapporto qualità / prezzo.**

**PATI-TRI-SOL** trova quindi applicazione ideale nelle colture che richiedono come fattore essenziale l'intensità della luce solare naturale, anche in periodi stagionali critici per la bassa insolazione, consentendo così raccolti precoci e di ottima qualità sia per prodotti floricoli che orticoli.

## The main advantages

**Excellent transparency** at the visible solar radiation, particularly in the PAR (Photosynthetic Active Radiation, which is useful for the photosynthesis, i.e. 400-700 nm) necessary for plant growth.

**High mechanical properties** of elasticity, tear resistance, tensile strength and resistance to perforation.

**Medium thermal** effect that limits the drops in temperature during the night or in poor sunlight conditions.

**Excellent value for price.**

**PATI-TRI-SOL** therefore finds its ideal application for crops that need intense natural light as key factor, even in critical seasonal periods of lower solar radiation, allowing early harvesting and high quality of both flowers and horticultural products.



I film **PATI-TRI-SOL** comprendono di norma il **trattamento antigoccia (AG)**: l'additivo, affiorando dall'interno, riduce la tensione superficiale dell'acqua di condensa ed evita così l'appannamento del film e la formazione di gocce.

**L'efficacia e la durata di quest'azione sono influenzate dalla pendenza del film, dall'umidità ambientale e dalla temperatura, pertanto l'effetto atteso può essere limitato in conseguenza di fattori climatici esterni ed in funzione della geometria ovvero delle modalità di gestione della serra.**

**PATI-TRI-SOL** films are supplied with **anti-drip additives (AG)** as standard; the additive migrating from the inside of the film reduces the surface tension of condensed water vapour, thus avoiding fogging and droplets. **The effectiveness and the lasting of this action are influenced by the film slope, by the environment humidity and by the temperature, so the expected performance can be limited in relation to the greenhouse construction, or to the way of running it, and by the climatic conditions.**

Su richiesta del cliente P.A.T.I. fornisce il servizio di taglio bobine alla lunghezza desiderata.

Upon customer's request, P.A.T.I. provides a cutting service of the rolls at specified lengths.



## Caratteristiche tecniche del prodotto.

- Larghezza: da 1.50 a 12.00 m, tolleranza -0, +2%.
- Lunghezza bobine: standard o a misura con sovrapprezzo.
- Confezione: bobine con involucro di protezione in PE.
- Piegatura: fino a 4 m monopiega, oltre soffiettato.
- Dimensioni confezione: peso da 150 a 1000 kg, lunghezza da 1.50 a 3.60 m, diametro massimo 0.80 m.

A richiesta sono disponibili le specifiche tecniche complete per ciascuna variante di prodotto.

## Products technical data.

- Width: from 1,50 to 12.00 m tolerance -0, +2%
- Rolls length: standard or customised with extra charge.
- Package: rolls wrapped with PE film.
- Folds: up to 4 m wide: single-folded, more than 4 m wide: 4-fold.
- Package dimensions: weight from 150 to 1000 kg, length from 1,50 to 3,60 m, maximum diameter 0,80 m.

Upon request, full technical specifications are available for each product version.

CLASSIFICAZIONE secondo la norma UNI-EN 13206 FILM CLASSIFICATION according to EN 13206 STANDARD				
CLASSE DI DURATA CLASS OF DURATION	N	B	D	E
SPESSORE NOMINALE NOMINAL THICKNESS	0,125 mm	0,150 mm	0,200 mm	0,200 mm
TOLLERANZA SPESSORE MEDIO AVERAGE THICKNESS TOLERANCE	± 5 %			

## Classi di durata

- ▶ N per un utilizzo dall'autunno alla primavera
- ▶ B impiego dall'autunno alla fine dell'estate successiva nell'area del Mediterraneo meridionale
- ▶ D consente un impiego di oltre 2 anni in area mediterranea e durate variabili a latitudini diverse
- ▶ E impiego per almeno 3 anni nell'area mediterranea e durate variabili a latitudini diverse, ma comunque prolungate di circa un anno rispetto ai film di classe D

## Class of duration

- ▶ N usable from autumn to spring
- ▶ B usable from autumn to the end of following summer in the southern Mediterranean area
- ▶ D allows more than 2 years life span in the Mediterranean area and variable duration at other latitudes.
- ▶ E usable for 3 years at least in the Mediterranean area and variable duration at other latitudes, anyway one year more in comparison with D class films.

I prodotti P.A.T.I., pur facilitando migliori condizioni agronomiche, non possono essere ritenuti responsabili degli effettivi risultati in quanto questi ultimi sono condizionati da fattori climatici, pedologici, fitopatologici ed ambientali in genere, e dalle tecniche culturali adottate. P.A.T.I. si riserva inoltre il diritto di migliorare costantemente le caratteristiche dei propri prodotti senza preavviso: le informazioni qui riportate sono pertanto non vincolanti e soggette a modifica.

P.A.T.I.'s products, although they help growing conditions, cannot be deemed responsible for the crop results, that are strongly influenced by climatic, pedologic, phytopatologic and environmental conditions in general, as well as by the cultivation practices. P.A.T.I. reserves the right to modify the characteristics of its products without prior notice: the information herein reported are not binding and are subject to changes.



**P.A.T.I. S.p.A.** Via Beltramini 50/52 - 31020 San Zenone degli Ezzelini TV Italy  
Tel. (+39) 0423 567326 - Fax (+39) 0423 567772 - E-mail: info@pati.it - www.pati.it

**P.A.T.I. Holland B.V.** De Ambachten 27 - 4881 XZ Zundert The Netherlands  
Tel. (+31) 76 5972532 - Fax (+31) 76 5972651 - E-mail: info@pati.nl