



PACKAGING MADE SUSTAINABLE



Dal 1975 il nostro impegno per un futuro sostenibile

Since 1975, our commitment to a sustainable future

Indice

Content Table

04 Lettera del presidente

Letter from the president

- 06 Nolanplastica spa
- 07 Medfilm sarl
- 08 La Nostra Storia
Our History
- 12 Ricerca e Sviluppo
Research and Development
- 14 Valore alle Risorse
Value to Human Resources

19 Weagreen

- 20 Sviluppo Sostenibile
Sustainable Development & CSR
- 22 Abbiamo Scelto l'Ambiente
We choose the Environment
- 23 Economia Circolare
Circular Economy
- 24 NinFea
NinFea Project

25 Eco Twin Line

- 28 Bio Twin Line
- 32 Mix Twin Line
- 33 Light Twin Line

36 Prodotti Nolanplastica

Nolanplastica's Products

- 38 Film Estensibili in LLDPE
LLDPE Stretch Film
- 40 High Performance Film
- 42 Film Rigido NP975
Rigid Film NP975
- 44 Film Prestirato
Pre-stretched Film
- 46 Film Termoretraibile in LDPE
LDPE Shrink Film
- 48 Film Termoretraibile Stampato
Printed Shrink Film
- 50 Stretch Hood

54 Qualità Nolanplastica

Nolanplastica's quality

- 56 Materie Prime Selezionate
Selected Raw Materials
- 57 Controllo Post Produzione
Post-production control
- 58 Tracciabilità e Etichettatura Ambientale
Traceability and Environmental labelling
- 60 Industria 4.0
4.0 Industry
- 61 Customer Relationship Management

66 I Numeri

Our Numbers

- 68 Nolanplastica in Numeri
Nolanplastica in Numbers
- 70 Perché scegliere Nolanplastica
Why choose Nolanplastica
- 76 Uno Sguardo al Futuro
Looking ahead to the future



scopri di più
www.nolanplastica.it



“Insieme” è la parola che in Nolanplastica, fin dalla sua fondazione, cinquant’anni fa, usiamo di più.

Non è solo un avverbio. “Insieme” è il modo in cui siamo arrivati al presente e stiamo costruendo il futuro.

“Insieme” è il metodo che abbiamo scelto per rafforzare i valori in cui crediamo ed è, da sempre, l’orizzonte verso cui guardiamo quando miglioriamo prodotti e servizi da offrire ai nostri clienti.

“Insieme” è il modo in cui abbiamo raccolto e vinto la sfida dell’internazionalizzazione.
“Insieme” è ciò che tiene unite tutte le famiglie. Anche la nostra, fatta di collaboratori appassionati e competenti.

“Insieme” è come operiamo nel nostro territorio, migliorandolo e offrendo opportunità ai giovani.
“Insieme” è come lavoriamo per rispettare l’ambiente, evitando sprechi e riducendo i consumi energetici. Perché “sostenibilità” è uno dei pilastri su cui si fonda il nostro lavoro.

“Insieme” significa “fiducia”: quella che ci accordano clienti e fornitori ogni giorno. Perché, in Nolanplastica, crediamo che l’unica direzione che un’azienda debba percorrere sia andare avanti. Insieme.

Giovam Battista La Marca

Presidente Nolanplastica



“Together” is the most used word at Nolaplastica since its foundation, fifty years ago.

It is not only a word. “Together” is how we have arrived at the present and how we are building the future.

“Together” is the method we chose to strengthen the values we believe in and it is the horizon we always gaze at when we enhance our products and services for our customers.

“Together” is how we met and won the challenge of internationalization.

“Together” is what keeps all the families together, a family, like ours, made of passionate and qualified employers.

*“Together” is how we work in our territory, boosting and offering opportunities to our youngsters.
“Together” is how we work in order to preserve the environment, avoiding waste and reducing energy consumption. Because “sustainability” is one of the pillars our work is based on.*

*“Together” means “trust”: the one our customers and suppliers give us everyday.
Because, at Nolanplastica, we believe that the only direction a company must follow is ahead.
Together.*

Giovam Battista La Marca

Nolanplastica’s President



Tecnologica, internazionale, sostenibile

Da quasi **50 anni**, ci impegniamo quotidianamente per raggiungere **elevati standard** di performance e produttività, e perseguiamo una **linea aziendale** sempre più **internazionale** e **sostenibile**.

Technological, international, sustainable

Involved in the industrial packaging business since 1975, for almost 50 years we have been working everyday to reach the highest standards of quality, efficiency and sustainability in an international ecosystem.





Bizerte (Tunisia)

Production Site

Menzel Bourguiba (Tunisia)

Production Site

Da un lato all'altro del Mediterraneo

Nolanplastica ha consolidato la sua presenza sull'altra sponda del Mediterraneo con la creazione delle **filiali tunisine di Bizerte e Menzel Bourguiba**, importanti **poli industriali** del Nord Africa. Dotati di **macchinari** ad alto **contenuto tecnologico**, entrambi gli stabilimenti garantiscono prodotti dalla **qualità e resa eccellenti**, in grado di assicurare **maggiore competitività** nel mercato globale.

From one side of the Mediterranean to the other

In order to strengthen its foothold on the other side of the Mediterranean, Nolanplastica created the subsidiary companies in Bizerte and Menzel Bourguiba, two of the most significant industrial hubs of Tunisia and North Africa. Provided with high-technology machinery, both the installments guarantee high-quality, high-performing products, high competitiveness on a global market.

**medfilm**
PACKAGING MADE SUSTAINABLE

Timeline

1975

Nasce Nolanplastica di La Marca Giovam Battista per la produzione di sacchi e sacchetti in plastica destinati alla nettezza urbana.

La Marca Giovam Battista's Nolanplastica was born, producing poly bags for urban sanitation.

1978

Viene costruito il primo stabilimento industriale della Nolanplastica e avviata la produzione del film termoretraibile per il fardellaggio.

The first production plant started up alongside the production of shrink film for packaging.

1990

Il film estensibile arriva sul mercato: si tratta di un prodotto innovativo, ampiamente richiesto dal mercato.

The stretch film hits the market: an innovative product widely required by the market.

2007

È l'anno di nascita della Tunisia Sarl a Bizerte (Tunisia). Per la produzione di film estensibile viene utilizzato un nuovo impianto CAST.

Nolanplastica Tunisia Sarl in Bizerte was born alongside the acquisition of a new production plant of stretch film by cast extrusion.

2010

L'azienda passa da Srl a Nolanplastica Spa. Le vendite si aprono ai mercati extra-europei raggiungendo il 15% del fatturato.

The company from Srl became Nolanplastica Spa. Extra- Europe export share started, representing 15% of turnover.

2012

Viene fondata la Medfilm Sarl e avviate due linee CAST nella zona franca di Menzel Bourguiba. La produzione raggiunge le 35.000 ton.

Medfilm Sarl started up by the opening of two CAST production lines in the strategic area of Menzel Bourguiba. The production reached 35.000 tonnes.

2017

Il Corepack, un progetto di investimento di oltre 13 milioni di euro, viene presentato ad Invitalia, alla Regione Campania e al MISE.

A new investment plan proposal of more than 13 million euros, called Corepack, is sent to Invitalia, to the Campania region and to the MISE.

2018

Ha inizio la trasformazione digitale dell'azienda e, con il CNR di Pozzuoli, prende vita un progetto di ricerca per la produzione di film ecosostenibili.

In collaboration with the CNR in Pozzuoli a project of research to implement a new eco-sustainable film starts, alongside a company digital and technological revolution.

2021

Prende il via la costruzione di uno stabilimento per i film termoretraibili stampati e di un laboratorio per seguire la tracciabilità della produzione.

The construction for the printed shrink film manufacturing has started with a laboratory aimed to ensure the traceability of products.

1998

La Nolanplastica diventa Nolanplastica Srl. Viene costruito un opificio industriale per la produzione di film estensibile automatico e manuale.

Nolanplastica became Nolanplastica Srl. An industrial plant started up alongside the production of stretch film for manual and automatic application.

2001

L'azienda inizia ad esportare sui mercati esteri e partecipa alle prime fiere internazionali in Germania ed Inghilterra.

The company started exporting abroad and taking part in international exhibitions in Germany and England.

2003

La produzione di film raggiunge le 20.000 tonnellate e, nello stesso anno, la quota di export raggiunge per la prima volta il 50% del fatturato.

The production reached 20.000 tonnes and, in that year and for the first time the export share started representing 50% of turnover.

2013

Viene avviato un processo per il riutilizzo dei materiali post lavorazione, in applicazione di un modello di economia circolare.

A process of renovation starts, promoting the reuse of post manufacturing materials following the model of circular economy.

2014

La Nolanplastica SpA apre le due filiali commerciali nel Nord Italia, in Lombardia e in Toscana, per meglio soddisfare le esigenze dei clienti.

Two commercial branches opened in Lombardy and Tuscany, in the north of Italy to better meet customer needs.

2016

Nelle sedi italiane, viene ampliata la gamma di produzione, con l'introduzione dello stretch hood e l'acquisto di due impianti di estrusione.

In the Italian plants the production of stretch hood and the acquisition of two new extrusion plants start.

2023

La Medfilm sarl si amplia con un nuovo stabilimento e due nuove linee cast per la produzione di film estensibili a 7 strati sempre più performanti e a bassi spessori.

Medfilm sarl expands with a new plant and two new cast lines for the production of more performing and low thickness 7-layer stretch film.





Lavoro nella sede di Bizerte di Nolanplastica da due anni, occupandomi dell'elaborazione di offerte e proposte commerciali.

Sin da subito ho fatto mio il modello di lavoro di quest'azienda: stimolante e orientato al risultato. Ho trovato un ambiente multiculturale e inclusivo, nel quale ogni diversità è accolta e ogni elemento di unicità valorizzato. Un'azienda che dimostra un impegno, solido e concreto, verso le persone che la abitano e le comunità a cui appartiene.

Hayet A.
Dipendente Medfilm



I have been working at Nolanplastica premises in Bizerte for two years, I'm part of the sales department.

I have immediately adopted this company work approach: engaging and result oriented.

I found an inclusive and multicultural environment where diversity is valued and accepted.

A company that is concretely and strongly connected and involved with people and communities.

Hayet A.
Medfilm employee

Ricerca e Sviluppo

I nostri **tre laboratori**, situati in **Italia** e in **Tunisia**, sono costantemente al lavoro per verificare le **caratteristiche chimiche, fisiche e meccaniche** della materia prima in entrata e del prodotto in uscita.

I nostri prodotti sono pensati per coniugare gli **ultimissimi protocolli** in tema di **sostenibilità** con il mantenimento di **altissimi standard qualitativi**.

Le nostre linee includono film performanti e innovativi, la scelta ideale per soddisfare qualsiasi esigenza d'imballo.

Sfruttando anche le potenzialità legate all'**industria 4.0**, la Nolanplastica è oggi impegnata in un percorso di profonda trasformazione, ispirato ai principi della **ricerca eco-tecnologica**. Per questo investiamo in **progetti di innovazione**, collaborando con Istituti di Ricerca e Università campane.



Research & Development

Our three labs, located in Italy and Tunisia, are constantly at work to test chemical, physics and mechanical characteristics of raw materials and the end product.

Our products are designed to combine the latest regulations about sustainability, guaranteeing, at same time, the best quality standards. Our product lines include highly performing and innovative films, the perfect solution able to satisfy any packaging requirement.

We exploit the potential of industry 4.0 and we are undertaking a deep transformation process, inspired by the principles of eco-technology. For this reason we invest in Innovation projects in collaboration with Research Institutes and Universities in Campania.

Valore alle Risorse

Alla Nolanplastica crediamo fermamente che la diversità sia un valore e non un ostacolo.

Per questo, promuoviamo iniziative a sostegno dell'**integrazione tra culture diverse** ed incoraggiamo la **libera espressione** di ciascuno, per creare un **ambiente di lavoro sicuro ed accogliente.**

Allo stesso modo, contribuiamo allo **sviluppo delle comunità locali**, promuovendo **iniziative sportive e culturali** e supportando le **organizzazioni del territorio.**

Value to Human Resources

At Nolanplastica we believe that it is essential to guarantee a safe and inclusive environment for our employees.

For this reason, we nurture talent and we value diversity among our workers, promoting individual and team professional development courses.

At the same time, we contribute to the development of local communities by promoting sporting and cultural initiatives and supporting local organizations.





Supporto alle comunità locali
Local community support



Valore alle risorse interne
Empowerment of Internal Resources



Integrazione culture diverse
Integration of Different Cultures



Politica di welfare aziendale
Corporate welfare policy



Sponsorship società calcistiche locali
Local football clubs Sponsorship



Sponsorship Eventi Culturali
Cultural Event Sponsorship



Piano triennale di sensibilizzazione ed educazione sulle diverse culture
Three-year Plan Promotion of Cultural Diversity Awareness



100% dei dipendenti impegnati in progetti di volontariato entro il 2023
100% of the employees engaged in Volunteer Program by 2023



Progetti in collaborazione con AIL, AIRC, WORLD FOOD PROGRAMME e TELETHON
Collaboration with AIL, AIRC, WORLD FOOD PROGRAMME and TELETHON



Mio padre lavora in Nolanplastica e prima di lui mio nonno.

Lavorare in quest'azienda significa portare avanti una storia di successo che, per quanto mi riguarda, è arrivata alla terza generazione.

Pasquale C.

Dipendente Nolanplastica



SINCE 1971
Nolanplastica
SOSTENIBILE MADE SUSTAINABLE

SINCE 1971
Nolanplastica
SOSTENIBILE MADE SUSTAINABLE



My father works here at Nolanplastica, and my grandfather had done the same before him. Working in this company means carrying on a success story that, as far as I'm concerned, has reached the third generation.

Pasquale C.
Nolanplastica employee



weagreen
bio matters



Nolanplastica intende diffondere la cultura dello sviluppo sostenibile e promuovere processi di consapevolezza e responsabilità nei confronti della comunità e dell'ambiente.

Nolanplastica aims to spread the sustainable development philosophy and to promote social and environmental sustainability awareness and consciousness.



Environment



People



Community

WEAGREEN

Sviluppo sostenibile & Corporate social responsibility

/ Sustainable Development and CSR



Sappiamo di avere delle responsabilità, dentro e fuori l'azienda.

Per questo lavoriamo per le persone e con le persone, per migliorare la loro vita, fornire loro prodotti non solo di **qualità** ma anche **sicuri** e **verificati**.

Siamo convinti che il concetto di qualità vada oltre le caratteristiche tecniche di un prodotto e che, perché un prodotto possa essere davvero di valore, è necessario che sia **garantito**, **tracciabile** e soprattutto **sostenibile**.

Da dieci anni a questa parte la **sostenibilità** è il driver che guida la nostra **filosofia aziendale**. Il mondo ha bisogno di essere preservato e il nostro sforzo continuo è quello di fare **ricerca** e di aderire a **piani di compensazione delle emissioni**, in modo da non impattare sul nostro ecosistema e salvaguardare la salute delle persone. Perché il nostro obiettivo è migliorarne la vita, a 360°.

Come Nolanplastica siamo impegnati nell'applicare le norme di sviluppo sostenibile e promuovere processi di consapevolezza verso l'ambiente e il territorio che abitiamo.

We are conscious of the fact we have responsibilities inside and outside of our company.

For this reason we work in favor of the people and alongside the people, to improve their lives, not only providing them with high-quality but also safe and verified products.

We believe that the concept of quality goes beyond the product's tech specs. In order to provide a real high quality product, it must be guaranteed, traceable and above all sustainable.

For ten years until now, sustainability has been the central point of our work, guiding our corporate philosophy. The world needs to be preserved and our ongoing commitment in research and in the adhesion to programs of CO₂ offsetting, in order to reduce the impact on our ecosystem and safeguard the people's health. Because enhancing their life at 360° is our main goal.

As Nolanplastica we are engaged in applying sustainable and safety regulations and in promoting conscious processes in favor of our environment and the territory we live in.



Community

Crediamo che ciascuno debba fare la propria parte nella **difesa dell'ambiente** e, per farlo, è necessario innanzitutto modificare le proprie abitudini quotidiane.

Per questo, ci impegniamo non solo nella **ricerca di soluzioni innovative** nel settore dell'imballaggio, ma anche in **azioni concrete di sensibilizzazione** verso l'adozione di consumi e **comportamenti sostenibili**, attenti a **valorizzare le risorse territoriali e invogliare a comportamenti socialmente rispettosi e consapevoli**. Alla Nolanplastica stiamo sostituendo le nostre autovetture con **vetture elettriche**, collocando all'interno della nostra azienda le stazioni di ricarica.

We believe that everyone should have a role in safeguarding our environment and in order to accomplish this goal it is necessary to start from everyday life.

For this reason, we are not only committed in researching innovative solutions in the business of packaging but also in concrete action made to instill a sustainability awareness among industry and consumers, enhancing local resources and inspiring conscious social behaviour. At Nolanplastica, we are changing traditional vehicles with electric ones, installing a recharge station inside our plants.

Dal 2021, pubblichiamo il nostro Bilancio di Sostenibilità per informare partner e stakeholders sul nostro impegno per l'ambiente e le persone che lo abitano.

Since 2021, we have been publishing our Sustainability Report to inform partners and stakeholders about our commitment to the environment and the people who live there.



People

Ci impegniamo nel creare un ambiente di lavoro salutare e sicuro per i nostri dipendenti, ispirato alla tutela della dignità, ai principi di correttezza interpersonale ed alla valorizzazione della diversità all'interno ed all'esterno dell'azienda, all'inclusione interrazziale e sociale.

We strive to create a safe and healthy workplace for our employees, we draw inspiration from the principles of human dignity, interpersonal relationships based on mutual respect, appreciation of diversity, interracial reconciliation and social inclusion, inside and outside the company.

Abbiamo scelto l'Ambiente

Dal nostro **impegno** per diffondere la **cultura dello sviluppo sostenibile** e a promuovere processi di consapevolezza e **responsabilità** nei confronti della **comunità** e dell'**ambiente** è nato **Weagreen**: un ampio progetto ispirato ai principi dell'**economia circolare** che prevede il completo riutilizzo dei nostri **scarti di produzione** e l'uso efficiente delle **fonti rinnovabili**, dei **led** a ridotto consumo energetico e l'utilizzo di **mezzi e vetture elettriche**. Attraverso una rete di fornitura responsabile e certificata, ottimizziamo i processi relativi alla "**Carbon Footprint**" per la riduzione delle **emissioni di CO₂**, raggiungendo una quota pari a circa il 40%. Questo è Weagreen. **Questa, da quasi 50 anni, è materia nostra.**

We choose the Environment

From our commitment in spreading the culture of sustainable development, promoting environmentally-friendly processes of production and fostering a sense of social responsibility, we created Weagreen: an extensive project inspired to the principles of circular economy, a model of production and consumption, which involves the complete reuse of production scraps and efficient use of renewable energy sources, led (low energy consumption) lights, the use of electric machinery and transport. Thanks to a reliable and certified supply chain, we optimize processes concerning our "Carbon Footprint" for reducing CO₂ emissions reaching a share of approximately 40%. This is Weagreen. This has been our "matter" for almost 50 years.



Materie Prime
Raw Materials



Progettazione
Planning



Riciclaggio
Recycle

L'Economia Circolare

Adottiamo il principio delle **3R (Reduce, Reuse, Recycling)** che è alla base dell'**Economia circolare**, un'economia pensata per potersi rigenerare da sola, in cui i materiali di scarto vengono riutilizzati, riducendo al massimo gli sprechi.

Circular economy

We adopt the 3R principle (Reduce, Reuse, Recycling) at the core of the circular economy, a self-regenerating model that reuses scraps and minimizes waste.



Il progetto NinFea

In collaborazione con il **CNR di Pozzuoli**, Nolanplastica lavora alla realizzazione del **progetto NinFea**, per offrire soluzioni d'imballo sempre più **innovative e sostenibili**.

NinFea project

In collaboration with CNR in Pozzuoli Nolanplastica works at NinFea project, a project aimed to offer packaging solutions ever more innovative and sustainable.



Materie Prime tracciate / Traced raw materials

Il nostro obiettivo è **tracciare il 100% delle materie prime** strategiche **entro il 2023** e promuovere una **filiera di distribuzione** in cui più dell'80% dei fornitori sia allineato agli **standard internazionali di sostenibilità**.

Our goal is tracking the 100% of strategic raw materials within 2023 and promote a supply chain in which more than the 80% of the suppliers respects the international standards of sustainability.



United Nations Global Compact

Aderiamo allo **United Nations Global Compact**, l'iniziativa delle **Nazioni Unite** che allinea **strategia** ed **operazioni aziendali** ai principi universali in materia di **diritti umani, lavoro, ambiente** e **lotta alla corruzione** e intraprende azioni che promuovono gli obiettivi della società.

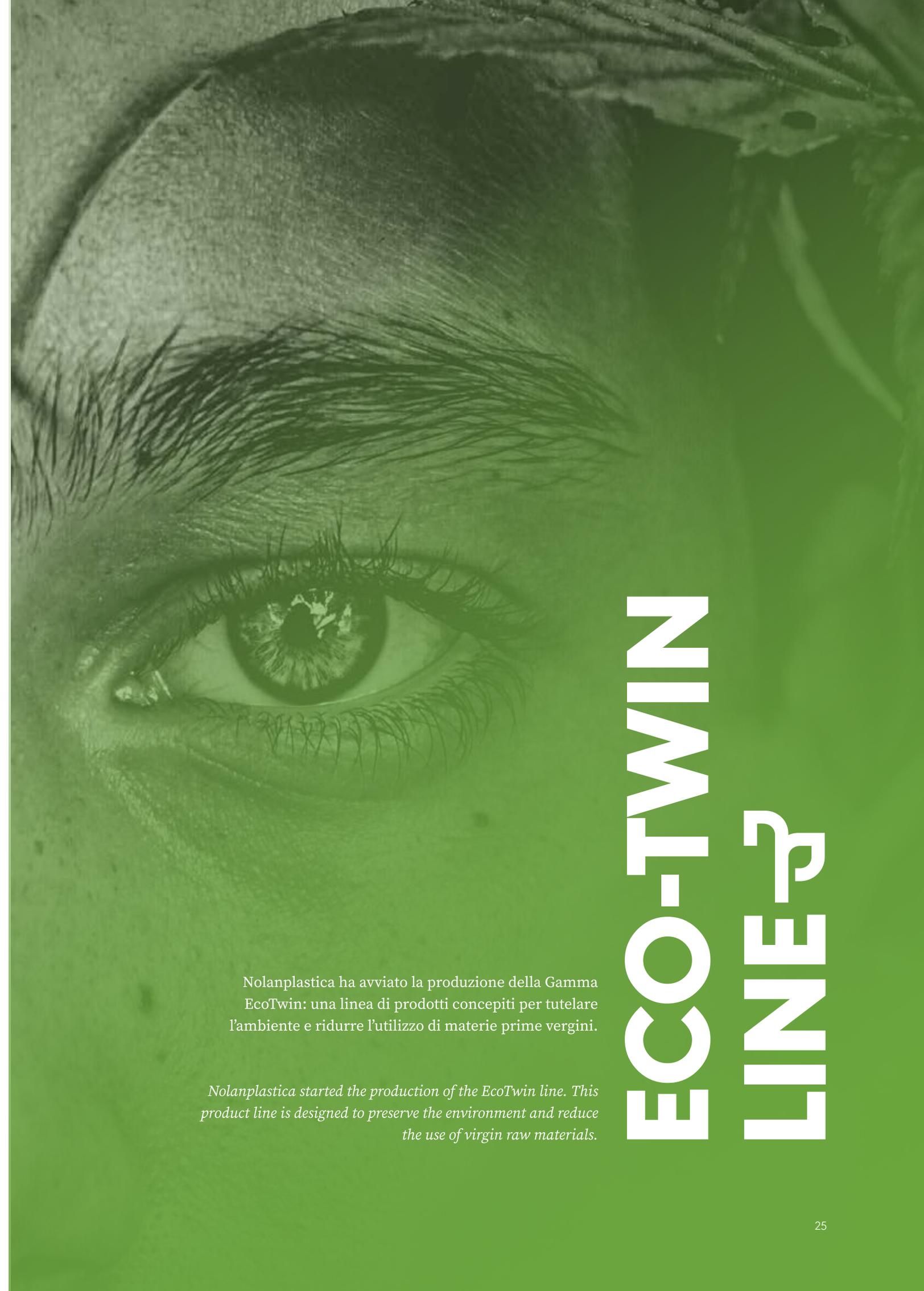
We joined the United Nations Global Compact, the United Nations pact aimed to merge corporate strategy and action with universal principles related to human rights, labour, environment and anti-corruption and actions that advance societal goals.



Carbon Management Plan

Il nostro scopo è ottenere film a spessori ridotti pur conservandone le **alte performance**. Inoltre, abbiamo sviluppato un "**Carbon Management Plan**": una strategia per la **riduzione delle emissioni** di gas climalteranti e la **compensazione delle quote residue** tramite **crediti di carbonio**.

Our aim is to get low thickness film retaining high performances. Furthermore, we have developed a "Carbon Management Plan": a strategy aimed to reduce climate-changing emissions of CO₂ and offset our emissions by buying carbon credits.



Nolanplastica ha avviato la produzione della Gamma EcoTwin: una linea di prodotti concepiti per tutelare l'ambiente e ridurre l'utilizzo di materie prime vergini.

Nolanplastica started the production of the EcoTwin line. This product line is designed to preserve the environment and reduce the use of virgin raw materials.

ECO-TWIN LINE

LA TRADIZIONE DIVENTA SOSTENIBILE

Resistenza, trasparenza e spessore ridotto: i nostri prodotti garantiscono elevati standard di performance e produttività, anche nella loro versione sostenibile, pensata per tutelare l'ambiente.

Resistance, brightness and reduced thickness: our products guarantee the highest standards of performance and productivity, even in their sustainable version designed to protect the environment.



Bio Twin Line

Ottenuti dall'utilizzo di **materie prime** derivate da **fonti rinnovabili**, l'impiego di questi prodotti riduce l'uso di materie prime di origine fossile.

I prodotti in **polietilene Biobased** hanno un **ridotto impatto ambientale** e conservano le **caratteristiche di resistenza e trasparenza** delle plastiche tradizionali.

This film is made with raw materials derived from renewable sources. Using Bio-based raw materials reduces the percentage of fossil-based ones.

Biobased polyethylene products have a reduced environmental impact and preserve all the characteristics of toughness and brightness of the traditional plastic.

□□ I vantaggi della Linea Bio Twin □□ The advantages of the Bio Twin Line

- Materie prime da fonti rinnovabili
 - Riduzione emissioni CO₂
 - Film riciclabili al 100%
 - Origine certificata delle materie prime
 - Medesimi standard di performance dei prodotti tradizionali
- Raw materials derived from renewable sources
 - Reduced CO₂ emissions
 - 100% recyclable film
 - Certified raw materials
 - Same performance standards as traditional products

Film Estensibile in LLDPE / LLDPE Stretch Film

Anche nella versione Bio Twin, il film estensibile in LLDPE mantiene inalterate le sue proprietà di allungamento, memoria elastica e resistenza alla perforazione confermandosi il materiale perfetto per ogni tipo di imballo, anche se realizzato con materiale derivante da fonti rinnovabili.

The LLDPE stretch film of our Bio Twin line, even if produced by materials from renewable sources, keeps the same properties in terms of elongation, elastic memory, and puncture resistance, so it is the perfect material for every kind of packaging.

Film Termoretraibile in LDPE / LDPE Shrink Film

Un'ottima performance di tenuta a cui si combina una drastica riduzione di emissioni CO₂: tutti i prodotti della gamma in LDPE sono disponibili nella versione Bio Twin e assicurano la medesima efficienza, stabilità e solidità dei prodotti tradizionali.

An excellent holding force and a huge reduction of CO₂ emissions: all our LDPE products are available in the Bio Twin Line version and ensure the same efficiency, stability and strength of the traditional version.

Stretch Hood

Le caratteristiche di funzionalità e qualità vengono rispettate anche nella versione Biobased dei cappucci elastici in polietilene a bassa densità di Nolanplastica. Un ridotto impatto ambientale per performance elevate.

Our LDPE stretch hoods also in Biobased version keep unchanged their quality and functionality, giving the greatest performance with the lowest environmental impact.



Tabelle prodotti / Product Sheets

FILM ESTENSIBILE AUTOMATICO TRADIZIONALE - TRADITIONAL AUTOMATIC STRETCH FILM						
Articolo Item	Prestiro di Gamma Range pre-stretch	Spessori [µm] Thicknesses [µm]	Fasce [mm]* Widths [mm]*	ø interno mandrino ø Internal core mandrel	Colori Colors	Bio Twin Line Material from renewable sources
BIO10	150-180% (23my)	12 - 50	250-500-750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green	65%
BIO20	220-240% (23my)	12 - 50	250-500-750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green	50%
BIO30	280-300% (23my)	12 - 50	250-500-750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green	35%
BIO50 ECOBALLE	190-200% (23my)	25 - 30	500-750	76 mm	White, Green	50%
Film disponibile nella versione Jumbo in fascia 400mm, 450mm e 500mm Film available in Jumbo version in 400mm, 450mm e 500mm widths						*colorazione neutra *neutral color

FILM ESTENSIBILE MANUALE TRADIZIONALE - TRADITIONAL MANUAL STRETCH FILM					
Articolo Item	Prestiro di Gamma Range pre-stretch	Fasce [mm]* Widths [mm]*	ø interno mandrino ø Internal core mandrel	Colori Colors	Bio Twin Line Material from renewable sources
BIOM	12 - 40 (23my)	400-450-500	38mm/50mm	Transparent, Black, White, Blue, Green, Red	40%

Dimensioni e colori diversi da quelli indicati sono disponibili su richiesta
Dimensions and colors other than those shown are available upon request



Gamma Eco Twin

Prodotti flessibili e resistenti con un basso impatto ambientale.



Eco Twin Line
Flexible and resistant products with
a low environmental impact.



Mix Twin Line

Realizzati con polietilene derivante da processi di **riciclo di materiali** di origine post industriale o post consumer, questa tipologia di film assicura un **fine vita sostenibile** e potenzialmente infinito agli scarti plastici, aiutandoci a **ridurre il nostro impatto ambientale**.

This film is made using polyethylene from industrial waste or post-consumer recycled materials. These kinds of products guarantee a sustainable end-of-life and boost the circular economy, helping us to reduce our environmental impact.



Le tipologie Standard power ECO10, Medium power ECO20, Manuale ECO M sono realizzate con contenuto PCR o PIR che va dal 30 al 70%.
Standard power ECO10, Medium Power ECO20, Manuale ECO M type are made with PCR or PIR content ranging from 30 to 70%.

Film Estensibile in LLDPE / LLDPE Stretch Film

I prodotti della gamma LLDPE sono disponibili anche nella versione Mix Twin. Elevata stabilità e compattezza, eccellente resistenza alla puntura e alla lacerazione per un prodotto a basso impatto ambientale.

All the stretch films in LLDPE are available also in the Mix Twin version. Lower material consumption leads to lower disposal costs and reduced environmental impact.

Film Termoretraibile in LDPE / LDPE Shrink Film

Tutti i prodotti della gamma in LDPE sono disponibili nella versione Mix Twin e garantiscono le medesime proprietà di trasparenza e lucentezza dei prodotti tradizionali. Il film termoretraibile in LDPE è realizzato con contenuto PCR o PIR che va dal 30 al 70%.

All the products in the LDPE line are available in Mix Twin version while ensuring the same characteristics of brightness, transparency as traditional products. The LDPE Shrink Film is made with PCR or PIR content ranging from 30 to 70%.

Stretch Hood

Lo Stretch Hood mix twin di Nolanplastica contiene il 30% di polietilene riciclato, che riduce significativamente le emissioni di gas climalteranti rispetto ai film a base fossile senza compromettere le performance del prodotto.

Nolanplastica Stretch Hood Mix Twin contains 30% of recycled polyethylene. Compared to the other fossil based film, this composition reduces greenhouse gas emissions without decreasing the performances of the product.

Light Twin Line

La gamma di film **Light Twin** comprende prodotti che coniugano l'utilizzo di anime di cartone super leggere a spessori ridotti. Grazie alla minore quantità di film utilizzata per l'imballo - in termini di peso per unità imballata - permettono una **diminuzione delle emissioni di CO₂** equivalenti.

Il maggiore metraggio delle bobine favorisce una **maggiore produttività**, garantendo una notevole riduzione del numero di cambi bobina e dei costi di smaltimento. Gli **spessori ridotti fino al 60%** si traducono in un minore consumo di film in fase di fasciatura del pallet fino al 50% per singola pedana e garantiscono una **migliore stabilità dei carichi** pallettizzati ed un'**impareggiabile forza di tenuta** del carico.

Le anime utilizzate, con un **peso del 70% inferiore** a quelle dello standard di mercato, presentano un'ottima tenuta allo schiacciamento. Il **minor consumo di materiale** comporta **minori costi di smaltimento** e un **ridotto impatto ambientale**.

The main hallmark of the Light Twin line is the extremely reduced thickness and the use of super light cardboard cores. The reduced amount of packaging material produces an equivalent reduction of the amount of CO₂ emissions.

The more footage of rolls enhances a greater productivity and ensures a reduced number of film wraps around a pallet load and a reduction of waste disposal costs. The reduced film thickness up to 60% ensures a reduced amount of film used to wrap a single pallet reduced up to 50%. Also, it ensures a greater load stability and a very high holding force.

Great tearing and puncture resistance and weight reduction of 70% compared with standard products. These characteristics make the High Performance Film the ideal packaging with a low cost of waste disposal and environmental impact.

Tablelle prodotti / Product Sheets

XMAX e XPLUS LIGHT CORE - XMAX AND LIGHT CORE XPLUS						
	NP10	XMAX	XMAX Light	XMAX Light	XPLUS Light	XPLUS Light
Spessori [µm] <i>Thicknesses [µm]</i>	23	23	14	16	12	9
Fasce [mm]* <i>Widths [mm]*</i>	500	500	500	500	500	500
Lunghezza (m/bobina) <i>Lenght (m/rolls)</i>	1345	1345	2362	2067	2756	3674
Prestiro di Gamma <i>Range pre-stretch</i>	150-170%	340-360%	250-260%	260-270%	200-210%	180-190%
Nr. giri intorno a pedane <i>Nr. of turns around the pallet</i>	15	15	15	15	15	15
Peso dell'Imballo <i>Packaging weight</i>	286	204	116	128	116	94
Mt. per imballare una pedana <i>Mt. To pack a pallet</i>	24	14	17,14	16,7	20	21,5
Pedane imballate con una bobina <i>Pallets packed with a roll</i>	56	78	138	125	138	171





Light Twin Line,
Film per performance elevate,
a spessore ridotto.



Light Twin Line,
High performance film with
reduced thickness.



PRODOTTI

Le particolari caratteristiche meccaniche, fisiche e chimiche dei nostri prodotti, fanno della Nolanplastica il partner ideale per ogni esigenza di imballo e confezionamento.

The one-of-a-kind mechanical, physical and chemical characteristics of our products make Nolanplastica the ideal choice for every packaging need.



Film estensibili in LLDPE / LLDPE Stretch Film

Considerate le **ottime proprietà di allungamento**, di **memoria elastica** e l'**elevata resistenza alla perforazione**, i film estensibili in polietilene lineare a bassa densità rappresentano la soluzione più efficace per qualsiasi tipo di imballo, anche il più irregolare e spigoloso.

I **film estensibili in polietilene**, coestrusi con tecnologia cast a cinque strati, sono disponibili nella versione ad **uso meccanico** per **avvolgitori automatici** e per **uso manuale**.

Il tipo automatico è disponibile con diverse percentuali di pre-stiro da 120% a 400% e può essere fornito in **bobine standard o jumbo**.

Il film estensibile manuale è disponibile in bobine di varie metrature e pesi, con anime in cartone a filo oppure sporgenti da entrambi i lati.

A richiesta sono disponibili in **colori diversi**, additivi, con trattamento UV e nella versione **colla interna** e **alta scivolosità esterna**.

The excellent tensile and shape memory properties and the high perforation resistance make the stretch films in linear low density polyethylene the most suitable solution for any kind of packaging, even the most angular or irregular.

The polyethylene stretch film is available for automatic and hand use. Our LLDPE stretch film is co-extruded with five-layer cast technology.

The automatic type is available with different percentages of pre-stretch from 120% to 400%. Nolanplastica can provide the polyethylene stretch film in standard or jumbo roll.

The stretch film for manual use is available in rolls of various sizes and weights, with flush cardboard cores or protruding from both sides.

Moreover, the linear low-density polyethylene stretch film is available in different colours, with additives, UV treatment, inside cling and high slip grade outside.

Tabelle prodotti / Product Sheets

FILM ESTENSIBILE AUTOMATICO TRADIZIONALE - TRADITIONAL MACHINE STRETCH FILM

Articolo Item	Prestiro di Gamma Range pre-stretch	Spessori [µm] Thicknesses [µm]	Fasce [mm]* Widths [mm]*	ø interno mandrino ø Internal core mandrel	Colori Colors
NP10	150-180% (23my)	12 - 50	250-500- 750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
NP10S	170-190% (23my)	12 - 50	250-500- 750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
X200	190-210% (23my)	12 - 50	250-500- 750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
NP20	220-240% (23my)	12 - 50	250-500- 750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
X300	240-260% (23my)	12 - 50	250-500- 750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
NP30	280-300% (23my)	12 - 50	250-500- 750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
NP50 ECOBALLE	190-200% (23my)	25 - 30	500-750	76 mm	White, Green

Film disponibile nella versione Jumbo in fascia 400mm, 450mm e 500mm
Film available in Jumbo version in 400mm, 450mm e 500mm widths

*colorazione neutra
*neutral color

FILM ESTENSIBILE MANUALE TRADIZIONALE - TRADITIONAL HAND STRETCH FILM

Articolo Item	Prestiro di Gamma Range pre-stretch	Fasce [mm]* Widths [mm]*	ø interno mandrino ø Internal core mandrel	Colori Colors
NPM	12 - 40 (23my)	400-450-500	38mm/50mm	Transparent, Black, White, Blue, Green, Red

Dimensioni e colori diversi da quelli indicati sono disponibili su richiesta
Dimensions and colors other than those shown are available upon request



High Performance Film

Minor consumo, straordinaria forza di tenuta e ridotto impatto ambientale: **High Performance Film**, l'eccellenza della Nolanplastica.

Extraordinary high holding force, lower consumption and environmental impact: High Performance Film, the excellence of Nolanplastica.

XMAX Line

Le eccellenti proprietà fisico-meccaniche garantiscono una perfetta stabilità dell'unità pallettizzata rendendo gli XMAX la soluzione ideale per impianti di confezionamento ad alta velocità.

The excellent physical-mechanical properties guarantee the perfect stability of every single pallet unit and make the XMAX the perfect solution for high-speed packaging systems.

XMAX Extra o Special

I film estensibili XMAX Special e XMAX Extra assicurano un'eccellente resa e una riduzione dei consumi fino al 60% e dei costi di smaltimento fino al 50%. Con massimi prestiri per l'XMAX Extra e ottime proprietà di resistenza alla perforazione e allo strappo per l'XMAX Special, questi film estensibili rientrano tra i nostri top di gamma.

The XMAX Special and XMAX Extra Stretch Film guarantee the maximum yield and a reduced consumption up to 60% and low cost of waste disposal up to 50%. The XMAX's maximum stretch rate and the Special's extraordinary properties of puncture and tear resistance make these films among our top of the range.

I vantaggi dei Film XMAX Extra o Special

The advantages of the XMAX Extra or Special stretch film

- Extra allungamento
- Elevata capacità di serraggio
- Estensibilità massima (360% in 23my)
- Ridotto consumo di film per pallet
- Ridotto costo per pallet fasciato
- Minimo impatto ambientale.
- Extra stretchability
- High clamping capacity
- High stretchability (360% in 23my)
- Low film consumption for single pallet units
- Less material costs for single wrapped pallet units
- Lower environmental impact.



Questo film è particolarmente usato nel settore beverage.
This film is particularly used in the beverage sector.

XPLUS Line

XPLUS è il film estensibile ideato per l'imballo di unità pallettizzate leggere. La combinazione tra rigidità, alta forza di tenuta del carico, resistenza alla perforazione e spessore sottile rende questo film particolarmente adatto all'imballo di merci fragili e deformabili.

La fascia senza alcun ridimensionamento assicura una maggiore resa e una riduzione dei consumi fino al 60%. L'altissima forza di tenuta fa del XPLUS il film estensibile ideale per l'imballo di unità pallettizzate leggere.

The XPLUS Line is the perfect solution for the light pallets units. The perfect balance among strength, high holding force, the puncture resistance and low thickness makes this film suitable for the packaging of fragile and easily deformable goods.

No width resize to get the highest performances and a reduced consumption up to 60%. Its high holding force makes XPLUS the ideal stretch film for the packaging of light pallet units.

XPLUS Extra

- Extra allungamento
- Estensibilità massima (300% in 12my)
- Minimo consumo di film per pallet
- Minor costo per pallet fasciato
- Minimo impatto ambientale.

- Extra stretchability
- High stretchability (up to 300% in 12 my)
- Less material usage
- Lower cost for single wrapped pallet unit
- Lower environmental impact.

Tabelle prodotti / Product Sheets

HIGH PERFORMANCE FILM					
Articolo Item	Prestiro di Gamma Range pre-stretch	Spessori [µm] Thicknesses [µm]	Fasce [mm]* Widths [mm]*	Ø interno mandrino Ø Internal core mandrel	Colori Colors
XMAX	340% (23my)	15 - 30	500-750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
XMAX Special	340% (23my)	14 - 35	500-750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
XMAX Extra	400% (23my)	23	500-750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
XPLUS	200% (23my)	12 - 13	500-750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green
XPLUS Extra	300% (23my)	12	250-500-750-1000	76 mm	Transparent, Black, White, Blue, Green

Film disponibile nella versione Jumbo in fascia 500mm
Film available in Jumbo version in 500mm widths

Dimensioni e colori diversi da quelli indicati sono disponibili su richiesta
Dimensions and colors other than those shown are available upon request

Film Rigido NP975

/ Rigid stretch film NP975

Il **film estensibile rigido in polietilene** è un prodotto innovativo creato per garantire maggiore **stabilità**, **resistenza** alla lacerazione e perfetto **adattamento** a pallettizzatori senza elevato gruppo di pre-stiro.

Il **film NP975** è attualmente disponibile nella versione ad **uso meccanico** e per **uso manuale**, entrambe con spessori da 10my a 35my.

Cast rigid stretch film is an innovative product made to give more stability, tear resistance and perfect adaptability for palletizers without a large pre-stretch group.

NP975 film is now available for automatic and manual use, for both versions from 10my to 35my of thickness.



Tabella comparativa Film Standard - Film Rigido

/ Comparative Sheet Standard Film - Rigid Film

FILM RIGIDO - RIGID STRETCH FILM			
	Unità di Misura	NP10	NP975
Fascia <i>Width</i>	mm	500	500
Spessore <i>Thickness</i>	my	23	12
Peso bobina <i>Rolls weight</i>	kg	16	16
Peso anima di cartone <i>Cardboard core weight</i>	kg	1,8	1,8
Peso nettissimo estraibile <i>Removable net weight</i>	kg	14,2	14,2
Metri lineari bobina da 16Kg <i>Linear meters 16 kg rolls</i>	m	1345	2760
Peso metro lineare <i>Linear meters weight</i>	kg	0,01056	0,00551
Prestiro <i>Pre-stretch</i>	%	150	150
Metri per ogni giro completo attorno alla pedana <i>Meters for each full turn around the platform</i>	m	4	1
Allungamento di un metro in funzione di un prestiro <i>One-meter elongation as a function of a pre-stretch</i>	m	2,5	2,5
Spessore dopo prestiro* <i>Thickness after pre-stretch*</i>	my	8	5,52
Peso metro lineare dopo il prestiro <i>Linear meters weight after pre-stretch</i>	kg	0,00325	0,0022
Numero di giri attorno alla pedana <i>Number of turns around the platform</i>	n°	15	15
Peso del packaging <i>Packaging weight</i>	kg	0,279	0,13
Metri utilizzati per imballare una pedana <i>Meters used to pack a platform</i>	m	24	24
Numero di pedane imballate con una bobina <i>Number of platforms packed with a roll</i>	n°	56	115

*Tabella comparativa NP975 ed NP10
*Comparative table NP975 and NP10

I vantaggi del Film Rigido The advantages of the Rigid stretch film

- Maggiore stabilità della pedana: 12.3 kg rispetto a 8.5Kg, registrato tramite dinamometro a molla.
- Risparmio sul peso dell'imballo finale: 130gr rispetto a 279gr.
- Resa finale maggiore del 110%: capacità di imballo di 115 pedane rispetto alle 56 standard.
- Ridotto impatto ambientale.
- *More stability on platform: 12.3kg instead of 8.5 kg, measured by spring dynamometer.*
- *Reduction of the end weight of the product packaged: 130 gr instead of 279gr.*
- *Higher final yield of 110%: able to package 115 platforms instead of the 56 of the standard film.*
- *Reduced environmental impact.*

Film Prestirato / Pre-stretched film

Il film prestirato è disponibile nella **versione automatica** e **manuale**, in bobine a spessori e metraggi standardizzati. Le sue proprietà di **rigidità**, **resistenza alla perforazione** e **basso spessore** lo rendono la soluzione ideale per l'imballo di merci fragili o soggette a deformazioni.

The Nolanplastica pre-stretched film is available both in the automatic and manual version, in rolls with standardized thicknesses and lengths. It is the perfect solution for fragile or highly deformable goods due to its properties of strength, puncture resistance and low thickness.



Questo film è particolarmente usato nei settori della GDO e della logistica
This film is particularly used in the GDO distribution and logistics sector.

Tablelle prodotti / Product Sheets

AUTOMATICO - MACHINE APPLICATION

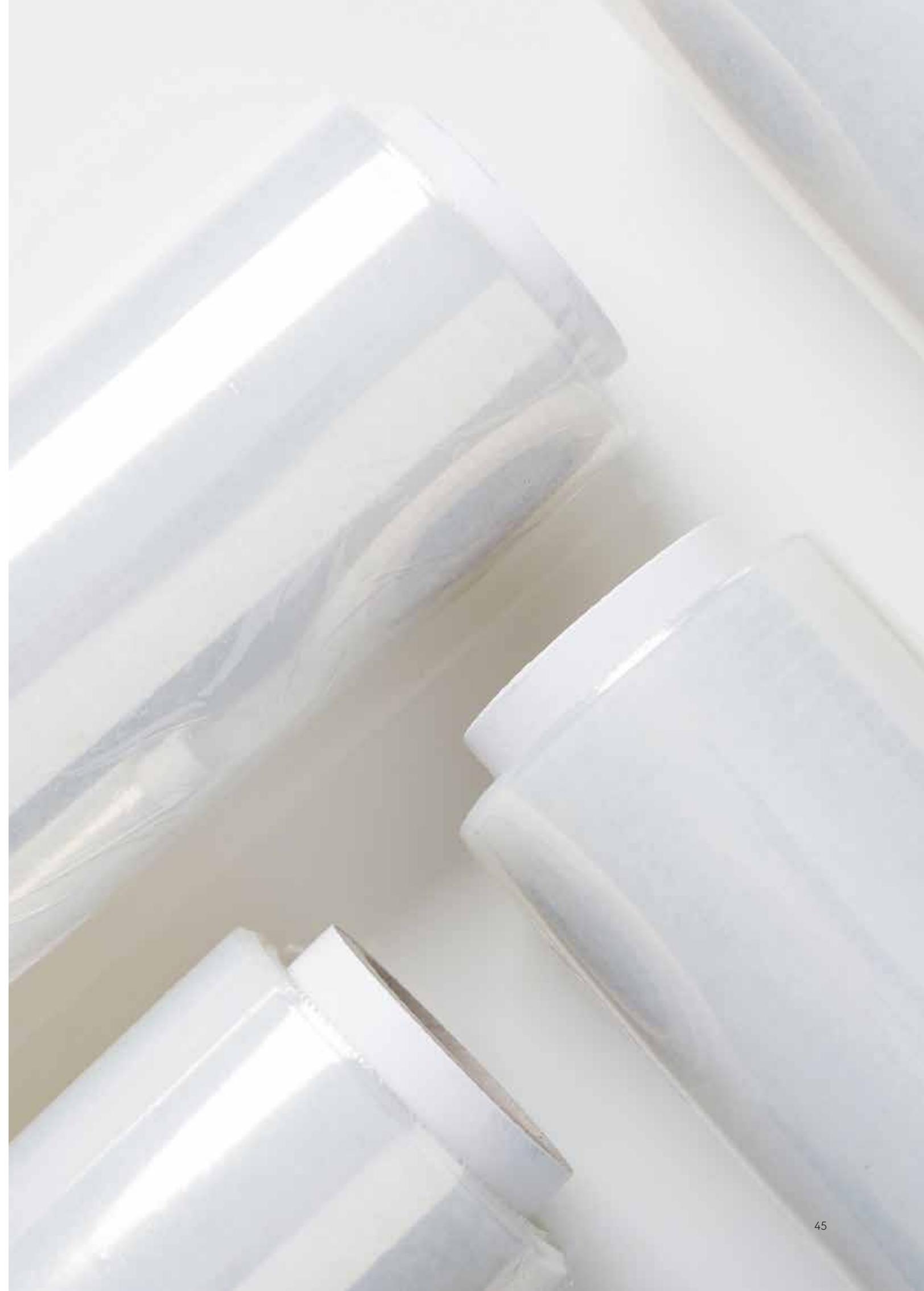
Articolo Item	Fascia x Lunghezza Width x Length	Spessori [µm] Thicknesses [µm]	Ø interno mandrino Ø Internal core mandrel	Pallettizzazione Pallets
NPRA	435 x 3000	7 My	76 mm	Bancali da 40/80 bobine 100X120 bancali da 30/60 bobine 80X120 Pallets 40/80 Rolls 100X120 pallets da 30/60 rolls 80X120
NPRA	435 x 2500	8 My	76 mm	Bancali da 40/80 bobine 100X120 bancali da 30/60 bobine 80X120 Pallets 40/80 Rolls 100X120 pallets da 30/60 rolls 80X120
NPRA	435 x 2500	9 My	76 mm	Bancali da 40/80 bobine 100X120 bancali da 30/60 bobine 80X120 Pallets 40/80 Rolls 100X120 pallets da 30/60 rolls 80X120
NPRA	435 x 2500	10 My	76 mm	Bancali da 40/80 bobine 100X120 bancali da 30/60 bobine 80X120 Pallets 40/80 Rolls 100X120 pallets da 30/60 rolls 80X120
NPRA	435 x 2500	12 My	76 mm	Bancali da 40/80 bobine 100X120 bancali da 30/60 bobine 80X120 Pallets 40/80 Rolls 100X120 pallets da 30/60 rolls 80X120

Bobine con bordo rinforzato
Rolls with reinforced edge

MANUALE - HAND APPLICATION

Articolo Item	Fascia x Lunghezza Width x Length	Spessori [µm] Thicknesses [µm]	Ø interno mandrino Ø Internal core mandrel	Pallettizzazione Pallets
NPRM	435 x 600	7 My	50 mm	Bancali 100X120 - Piani da 86 bobine bancale 80X120 - Piani da 60 bobine Pallets 100X120 - 86 Rolls Levels Pallets 80X120 - 60 rolls levels
NPRM	435 x 600	8 My	50 mm	Bancali 100X120 - Piani da 77 bobine bancale 80X120 - Piani da 60 bobine Pallets 100X120 - 77 Rolls Levels Pallets 80X120 - 60 rolls levels
NPRM	435 x 600	9 My	50 mm	Bancali 100X120 - Piani da 68 bobine bancale 80X120 - Piani da 60 bobine Pallets 100X120 - 68 Rolls Levels Pallets 80X120 - 60 rolls levels
NPRM	435 x 500	10 My	50 mm	Bancali 100X120 - Piani da 68 bobine bancale 80X120 - Piani da 60 bobine Pallets 100X120 - 68 Rolls Levels Pallets 80X120 - 60 rolls levels
NPRM	435 x 500	12 My	50 mm	Bancali 100X120 - Piani da 68 bobine bancale 80X120 - Piani da 60 bobine Pallets 100X120 - 68 Rolls Levels Pallets 80X120 - 60 rolls levels

Bobine con bordo rinforzato
Rolls with reinforced edge



Film Termoretraibile in LDPE / LDPE Shrink Film

Coestrusi con tecnologia per soffiaggio, i **film termoretraibili in polietilene a bassa densità** sono disponibili nella versione tubolare, cover pallet, top sheet e in cappucci termoretraibili. I nostri film sono indicati per imballaggi multipli e per saldature ad alta velocità che richiedono **buona planarità e rigidità**.

Co-extruded with blown technology, the polyethylene heat shrink film is available in various versions, including tubular, cover pallet, top sheets and shrink hoods. Its properties make it the ideal solution for multiple packaging and high-speed sealing, which requires good planarity and stiffness.

Foglia Termoretraibile / Monopiega / Shrink foil

Le caratteristiche di trasparenza, lucentezza, ottime performance di saldatura e retrazione rendono questi film i materiali più idonei per ogni tipo di imballo nel settore alimentare, cartario e beverage e rappresentano un mix perfetto di stabilità e solidità.

This kind of film is particularly suitable for food, beverage and paper packaging thanks to characteristics like brightness, transparency, high pulling and soldering power and it is a perfect mix of toughness and stability.

Tubolare / Tubular film

Adatto per il settore edilizio, dell'industria chimica e dei fertilizzanti, il film tubolare di Nolanplastica è disponibile sia nella versione piatta che soffiata. Questo tipo di film viene utilizzato su linee automatiche di confezionamento pallet o per la produzione di cappucci, sacchi o sacchetti.

Particularly suitable for construction packaging, fertilizer and chemical industry, the Nolanplastica tubular film both in the flat and gusseted version. This film is used on automatic pallet packaging lines or for the production of hoods or bags.

Cappucci / Pallet Hoods

I nostri cappucci sono utilizzati per la copertura dei bancali per proteggerli da polveri e manomissioni. Personalizzabili per dimensione, sono disponibili pretagliati in bobina o confezionati su pallet. Le caratteristiche di resistenza agli agenti esterni, alla perforazione e di impermeabilità rendono questi film indicati per applicazioni nel settore vetrario, cartario, ceramico e cementiero.

Our pallet hoods are employed to protect palletised storage units from dust and tempering. Available on customized dimensions, these films are tubulars, packed on pallets or in pre-cut rolls. The properties of maximum resistance to external agents and puncture and impermeability make it the perfect solution for the glass, paper, ceramic and building industry.

Film di Copertura / Topsheets

I topsheet Nolanplastica sono disponibili per applicazioni automatiche e manuali, confezionati su bancali o in rotoli pretagliati. Mantengono inalterate le caratteristiche di flessibilità, massima adattabilità, proprietà antistatiche e ottimo isolamento, e sono la soluzione ideale per proteggere le merci da polvere e umidità.

The Nolanplastica topsheets are available for automatic and manual use, packed on pallets or in pre-cut rolls. The LDPE film line keeps unchanged the characteristic of flexibility, maximum adaptability, antistatic properties, excellent insulation. Our topsheets are the ideal solution to protect goods from dust and moisture.

No Collant

I film termoretraibili in LDPE di Nolanplastica sono disponibili anche nella versione NO COLLANT per applicazioni che necessitano di un imballo anti collante. Questi film sono adatti al confezionamento di secondo livello quando l'imballo di primo livello è in sacchetti o fardelli di LDPE precedentemente termoretratti.

The LDPE heat shrink film is also available in the NO COLLANT version for application with no need of collant packaging. The NO COLLANT film is employed in secondary packaging when the primary packaging is in pouches or previously heat-shrinking LDPE burdens.



Film Termoretraibile Stampato / Printed Shrink Film

Produzioni dall'elevato profilo tecnico per soluzioni superiori alle aspettative.

Gli impianti di stampa flessografica di ultima generazione Nolanplastica consentono di raggiungere i **massimi livelli di qualità di stampa** e di **efficienza produttiva**, con sistema di interconnessione in **4.0** con l'**ERP aziendale**.

High technical quality products, providing solutions beyond the expectations.

Our last generation Flexographic printing plants allows us to obtain the highest level of quality and efficiency thanks to the interconnection with our 4.0 ERP software system.

□□ Le caratteristiche degli Impianti Stampa □□ The Printing Plants characteristics

Abbiamo puntato sulla tecnologia flexo a tamburo centrale con possibilità di stampa fino a dieci colori di film in polietilene per imballaggio industriale, per il settore beverage e settore cartaceo, su materiali ultra-brillanti, brillanti o standard, con la possibilità di stampare fasce fino a 1600mm e sviluppi fino a 1250mm.

We invested in a central drum flexo 10 color technology able to print on polyethylene bright, ultra-bright or standard industrial packaging film for the beverage and paper sector. Printing width up to 1600mm and development of print up to 1250mm.



Per rendere i nostri prodotti fedeli alle aspettative dei clienti, ci avvaliamo del prezioso supporto dei **principali fornitori di impianti stampa flexo** e servizi di pre stampa in Italia.

Gli impianti stampa sono dotati di un **controllo difetti 100% in linea**, con sistema di ispezione della qualità e registro stampa e report puntuale delle misurazioni. Questo ci permette di garantire la **costanza qualitativa** dei materiali stampati anche ad elevate velocità.

La fase di **Prestampa** a carico dell'ufficio tecnico-grafico fornisce una **consulenza specifica** ai nostri Clienti per la preparazione del file di stampa. Inoltre, l'impianto è supportato da un sistema automatizzato per il montaggio cliché, da una Mix Station per la corretta formulazione dei colori pantone, interfacciata con un sistema colorimetrico per il controllo qualitativo della tonalità del colore.

Anche per il processo di stampa utilizziamo materiali provenienti da **fornitori altamente qualificati**, con l'obiettivo di garantire sempre **produzioni di elevato profilo tecnico**.

L'ottimizzazione delle diverse fasi di processo, inoltre, ci permette di controllare e **limitare i consumi energetici** e, l'elevato livello di automazione, di **sfruttare tutti i vantaggi** della flessografia senza rinunciare all'alta definizione.

In order to satisfy your requirements, for our production of print products, we rely on the support of the best Italian suppliers of flexo printing machines and prepress services.

Our press system is provided with a 100% quality in-line inspection tool for detecting printing errors, a print register and an accurate measurement report system. These tools allow us to ensure a constant quality also at high speed.

In the Prepress phase, our technical design department gives our clients a customized consulting service in designing the print file. Moreover, the press system is provided with a unit for the automatic mounting of flexo plates, a Mixing Station to find the right PANTONE Color Formula, interfaced with a colorimetric system for the quality control of color tone.

Also during the printing stage we use materials from highly qualified contractors, in order to always ensure products of high technical quality.

The streamline of the different processing stages allows us to manage and minimize the energy consumption and, thanks to the high level of automation, to make the most of flexo technology, without sacrificing the quality of high definition.



Stretch Hood

I **cappucci elastici** sono dei film in polietilene a bassa densità coestrusi con tecnologia per soffiaggio e forniti sotto forma di **bobine tubolari soffiattate**.

Il processo di imballo con cappuccio elastico sfrutta l'elasticità dei film tubolari che vengono srotolati, tagliati e messi in tensione da macchine dotate di pinze meccaniche formando un cappuccio che garantisce un'**ottima compattezza e stabilità** delle unità pallettizzate. Funzionalità e qualità sono criteri chiave quando personalizziamo i nostri cappucci per adattarli ai diversi impianti di confezionamento. **Elevate performance** sono garantite indipendentemente dalle condizioni di umidità o temperatura.

Stretch hoods are made of LLDPE film processed by blow extrusion and delivered on rolls.

The stretch hood packaging process uses the tubular film stretchability. The film is unrolled, cut and stretched taut by mechanical grippers creating a hood able to envelop pallet units keeping them stable and compact. Functionality and quality are the main criteria we use when we customize our stretch hoods to fit clients' requirements in order to adapt the product for the several different packaging plants. High performance is guaranteed despite damp and heat conditions.

Stretch Hood Golden

Lo stretch hood di Nolanplastica è disponibile anche nella versione GOLDEN con una forza di serraggio tripla rispetto allo Stretch Hood tradizionale.

Grazie alle sue straordinarie proprietà elastiche, con un singolo formato può coprire varie tipologie di pallet con una riduzione dei consumi sino al 30%.

Nolanplastica stretch hoods are available in the GOLDEN version which holds a clamping strength three times higher than traditional one.

Its extraordinary elastic properties allow it to envelope different sizes and types of palletised storage units with a reduced consumption of 30%.







Applicazione dei film Nolanplastica

I nostri film sono la soluzione più efficace per qualsiasi tipo di imballo e preservano il prodotto da deformazioni o rotture.

Nolanplastica's film application

Our films are the most effective solution for any type of packaging, preserving the product from deformation or breakage.



SINCE 1975

nolanplastica[®]

PACKAGING MADE SUSTAINABLE



QUALITÀ

QUALITY

Sostenibilità e alte performance: questo è ciò che offriamo ai nostri clienti. Le materie prime selezionate, i controlli pre e post-produzione, la continua ricerca tecnologica ci permettono di garantire prodotti sempre più innovativi e performanti.

High performances and sustainability: this is what we offer to our customers. Selected raw materials, input and output control, ongoing technological research allow us to provide you with ever more innovative and best performing products.



Materie Prime Selezionate

/ Selected Raw Materials

Noi di Nolanplastica siamo convinti che la **qualità dell'imballo** inizi dalla selezione dei materiali. Per questo motivo, utilizziamo solo **materie prime di origine e qualità certificate** e ne verifichiamo le caratteristiche chimiche, fisiche e termiche prima di impiegarle nel processo di produzione.

Le attività di ricerca e verifica dei nostri laboratori in Italia come in Tunisia sono prassi minuziosa, ordinaria e quotidiana. Per assicurare **soluzioni d'imballo** sempre più **sostenibili, sicure e performanti**, i nostri laboratori sono costantemente al lavoro per l'analisi ed il test di nuove miscele e per l'impiego di strumenti tecnologicamente avanzati.

In Nolanplastica, inoltre, garantiamo la **tracciabilità di ogni lotto** e rendiamo possibile l'**accesso alle informazioni** circa le sue movimentazioni e il suo storico, risalendo fino alla composizione dei granuli estrusi per la produzione del film.

At Nolanplastica, we believe that the quality of the packaging begins with the selection of materials. For this reason, we only use raw materials of certified origin and quality verifying the chemical, physical and thermal characteristics, before using them in the production process.

Research and control studies of our laboratories are regular, ordinary and everyday practice both in Italy and in Tunisia. In order to guarantee packaging solutions ever safer, more sustainable and performing, our labs are constantly at work to test and process new plastic blends, using high-tech tools.

At Nolanplastica, for every batch sent out, we provide our customers with proper information on traceability, product history, product handling and right back to the elemental composition of the extruded grains used to produce films.



Controllo post-produzione

/ Post-production control

Anche nella **fase di post produzione**, i nostri laboratori verificano costantemente le caratteristiche dei prodotti Nolanplastica. È così che garantiamo ai nostri partner **soluzioni sicure**, in linea con i **più elevati standard qualitativi**.

Also after production, our labs constantly test the specs of Nolanplastica products. It is this way that we guarantee to our partners safe solutions that meet the highest standards of quality.



Resistenza alla perforazione di film di polietilene

PE puncture resistance testing



Resistenza alla propagazione della lacerazione con il metodo del pendolo (Elmendorf)

Double Pendulum Dynamic Tear testing



Resistenza all'urto di film di polietilene mediante caduta del dardo (Dart Test)

PE Dart Impact testing



Determinazione del melt index del polietilene

PE melt index testing



Determinazione della termoretrazione libera lineare di film di polietilene

PE free linear heat shrinkage test



Prove di Trazione (Allungamento percentuale, carico massimo, forza di snervamento, modulo elastico)

Tensile Testing (ultimate tensile strength, maximum elongation, yield strength, elastic modulus)



Prove di perforazione

Puncturing testing



Prove del CoF (Coefficienti di attrito statico e dinamico)

CoF testing (Static and kinetic Coefficient of Friction Testing)



Cling Test (prove di adesività)

Wrap Cling film testing

Tracciabilità ed Etichettatura Ambientale

/ Traceability and Environmental Labelling

Sappiamo bene quanto la trasparenza sia importante. Per questo, come Nolanplastica, ci siamo posti quale obiettivo il **tracciamento di tutte le materie prime strategiche** utilizzate nei processi di produzione entro il 2023.

Per i nostri prodotti, inoltre, prevediamo un'etichettatura ambientale in linea con le modalità stabilite dalle **Linee Guida di elaborazione GTIN** e le determinazioni della **Commissione Europea** per garantire, ai nostri partner, una corretta informazione sulla tracciabilità, lo storico, le movimentazioni e la composizione del materiale utilizzato.

Non solo, promuoviamo la creazione di un ecosistema di distribuzione in cui più dell'**80% dei nostri fornitori** sia **allineato agli standard internazionali** di sostenibilità.

We know how important transparency is. For this reason, as Nolanplastica, our goal is the tracking of all strategic raw materials used in the production process within 2023.

Moreover, according to the GTIN Guide Line and the European guidelines, all our products exhibit the environmental labels. In this way, we provide our customers with proper information on traceability, product history, product handling and the raw materials used.

Not only. We promote the creation of a supply chain in which 80% of providers are aligned to the international sustainability standards and certifications.





1 NP10		Rif.:	
		ODV: 46	ODVi: 4
		AVP: 2.330	
NOLANPLASTICA S.p.A.			
VIA PONTE DI SIRICO 68			
80039	SAVIANO	NA	Cod 245
ARTICOLO ITEM	7 NP10_A0500231601ST0004603		
Film estensibile standard mm.500x23my			
10		SPESSORE / THICKNESS	
COLORE COLOR		9 23	
11 TRASPARENTE			
LOT LOT	12 23.109.01	PALLET N: 1	
PESO LORDO (Kg) GROSS WEIGHT (Kg)	13 753	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT (Kg)	14 738
		NR. BOBINE NR. COILS	15 46
16			
17			

Legenda / Table

- | | |
|--|---|
| 1 Tipologia Articolo
Type of Article | 10 Caratteristiche Extra
Extra Features |
| 2 Riferimento Cliente
Customer Reference | 11 Colore
Color |
| 3 Numero Registrazione Tunisia
Tunisia Registration Number | 12 Lotto
Batch Number |
| 4 Numero Registrazione Italia
Italy Registration Number | 13 Peso Lordo
Gross Weight |
| 5 Numero Registrazione AVP
AVP Registration Number | 14 Peso Netto
Net Weight |
| 6 Info Cliente e Spedizione
Customer Name and Shipping Info | 15 Numero Unità per Pallet
Number of Units per Pallet |
| 7 Codice Articolo
ID Article | 16 GS1-128 Interno
GS1-128 Internal |
| 8 Descrizione Articolo
Article Description | 17 Informazioni Etichettatura Ambientale
Environmental Labeling Informations |
| 9 Spessore
Thickness | |



Industria 4.0

Siamo al centro di un **processo di trasformazione** ispirata ai **principi della tecnologia ecologica** e della **modernizzazione digitale**. Crediamo che la **digitalizzazione dei processi produttivi** sia un punto di svolta per rendere l'industria più **sostenibile**, capace di **ridurre gli sprechi**, **migliorare le condizioni di lavoro** e al contempo **aumentare la produttività**.

Per questo ci impegniamo per rendere la Nolanplastica sempre più all'**avanguardia, tecnologica e interconnessa**. Ad oggi, la rivoluzione digitale coinvolge l'**80%** della nostra azienda.

Industry 4.0

We are undergoing a process of change inspired by eco-technology principles and digital revolution. We believe that the digitalization of production processes is a turning point to make the industry more sustainable, able to reduce the amount of waste, better working conditions and at the same time boost productivity.

For this reason we strive to make Nolanplastica ever more up-to-date and interconnected. Currently, 80% of our business is involved in a digital revolution.

Customer Relationship Management

Per i nostri clienti, puntiamo ad essere un **partner affidabile ed efficiente**, offrendo un servizio di **assistenza tecnica** mirato ad individuare la **migliore soluzione di imballo e confezionamento**. Il nostro impegno è trovare per ogni cliente il film più adatto per dimensioni, spessore e prestazioni, in combinazione con **parametri adeguati sull'impianto di applicazione**.

Per noi, la **qualità** è un valore da perseguire non soltanto nelle produzioni, ma anche nelle relazioni con i nostri partner.

Per questo, assicuriamo loro un **servizio di assistenza diretto e costante**, seguendoli in ogni fase di scelta e acquisto: dalla **pianificazione all'individuazione di soluzioni innovative** per l'imballo, dal confezionamento alla gestione congiunta di eventuali reclami.

Nolanplastica's main aim is to be a reliable partner to its stakeholders, for this reason, our customer care offers an excellent sales and technical service which is in charge of finding a solution of packaging and wrapping suitable to your needs. Our commitment is finding for each customer the most suitable film solution in terms of dimensions, thickness, performance and machinery application.

According to us, quality is a value to pursue not only in our products, but also in the relationship with our partners.

For this reason, we guarantee a direct line customer care service, supporting our customers in every step of the customer experience, from the inquiry to the acquisition: we support in planning your needs, finding innovative packaging solutions, and also, from the delivery to the handling of any potential complaint.





Sono entrata in Nolanplastica con uno stage di un anno con Garanzia Giovani. Da 5 anni lavoro qui come Supply Chain Officer.

Quotidianamente mi impegno per selezionare il miglior prodotto reperibile all'interno della nostra catena fornitori, rispettando gli alti standard di qualità e sostenibilità circolare.

Il nostro scopo è garantire ai clienti soluzioni all'altezza dei loro bisogni e superiori alle loro aspettative, assicurando prodotti sicuri e dalla provenienza certificata

Iryna A.
Supply Chain Officer



I joined Nolanplastica for a one-year internship offered by Garanzia Giovani.

I have been working as a Supply Chain Officer for 5 years.

My goal everyday is to select the best products offered by our supply chain partners, observing quality and sustainability standards inspired by the circular economy.

Our aim is to provide our clients with high performance solutions fitting their needs and well above their expectations, ensuring safe products with certified origin.

Iryna A.
Supply Chain Officer







Ho visto l'azienda crescere, aprire nuove sedi in Paesi stranieri, allargare il proprio bacino di partner e clienti senza mai scendere a compromessi, promuovendo e diffondendo il nostro sistema di valori e principi.

Ho imparato, nel tempo, che è la nostra ambizione, insieme alla nostra competenza, a renderci unici e mantenerci autentici, nel rispetto delle persone e dell'ambiente.

Gennaro M.
Direttore Commerciale Italia



In these years I have seen this company growing, opening new premises, expanding its partner and client base, without ever compromising its vision, always promoting and spreading our system of values and beliefs.

Over time, I have learnt that our ambition is to be unique, maintaining our authenticity, safeguarding people and the environment.

Gennaro M.
Italy Sales Manager



I NUMERI

OUR NUMBERS

I nostri numeri parlano chiaro. I risultati che otteniamo ogni anno, la crescita costante delle nostre produzioni, l'affidabilità dei nostri fornitori, le percentuali di tracciabilità sono il nostro orgoglio e la nostra più grande garanzia.

Our numbers speak out. Our increasing results every year, the ongoing growth of our production, the reliability of our suppliers, the high traceability percentage are our pride and our best warranty.



Nolanplastica in numeri **2021**

/ Nolanplastica in numbers

4

Uffici vendite

Sales offices

3

Laboratori

Laboratories

150

Impiegati

Employees

15

Carichi giornalieri

Daily load

50K

Tonnellate prodotte all'anno

Tons per year



Materie prime importate
dall'Europa

*Raw materials imported
from Europe*



Materie prime importate da USA,
Arabia Saudita, Turchia, Qatar

*Raw materials imported from
US, Saudi Arabia, Turkey, Qatar*

Ci hanno scelto
Our Customers



Vendite a Paesi Esteri
Export Sales



Vendite Interne
Domestic Sales

Perché scegliere Nolanplastica

/ Why choose Nolanplastica

Perché affianchiamo i più **alti standard di qualità** ai più **alti standard di sostenibilità**. Perché offriamo **soluzioni differenziate, innovative e su misura**. Perché l'innovazione e la ricerca continua sono parte integrante del nostro lavoro. Perché non abbiamo paura di darvi tutte le **garanzie** di cui avete bisogno.

Because we combine the highest standards of quality to the highest standards of sustainability. Because we offer innovative, customized multiple solutions. Because our innovation and research never stop and it is the core of our job. Because we are not afraid to provide guarantees you need.

Dal 1975, una storia di qualità

/ Since 1975, a lifelong commitment

Da quasi **50 anni** ci occupiamo di **film di qualità**. Investiamo costantemente in **ricerca**, per assicurare ai nostri clienti soluzioni sempre più **innovative, performanti e sostenibili**, prodotte in sintonia con le loro esigenze e con il **minimo impatto ambientale**.

For almost 50 years we have produced high quality films. We constantly invest in research, to ensure ever more innovative, performing and sustainable solutions to our customers, we meet all their needs guaranteeing the minimal environmental impact.

Valore alle persone, responsabilità nelle produzioni

/ People empowerment and consciousness

Garantire un **ambiente di lavoro inclusivo e sicuro** è una condizione **indispensabile** per noi di **Nolanplastica**. Per questo motivo, coltiviamo ogni talento e **valorizziamo la diversità** tra i nostri collaboratori, promuovendo **percorsi di crescita professionale** individuali e di team.

At Nolanplastica we believe that it is essential to guarantee a safe and inclusive environment for our employees. For this reason, we nurture talent and we value diversity among our workers, promoting individual and team professional development courses.

Per le nostre produzioni, verifichiamo le **caratteristiche chimiche, fisiche e meccaniche** delle materie prime in entrata e del prodotto in uscita. Perché sicurezza, per noi, vuol dire anche offrire sul mercato un **prodotto affidabile e verificato**.

We verify chemical, mechanical and physics characteristics of the raw materials and of the end product. Because safety to us means to offer to the market a reliable and controlled product.

A photograph of four men in business suits in a meeting room. Three are seated around a table with laptops, and one is standing by a large window, looking at a laptop. The room is brightly lit by natural light from the window, which shows a view of trees and a building. The overall atmosphere is professional and collaborative.

Un impegno continuo a servizio dei nostri partner

Siamo convinti che **costruire rapporti di fiducia reciproca** con i nostri partner sia un valore da nutrire quotidianamente. Ogni partner di **Nolanplastica** sa di poter fare affidamento su una squadra in grado di rispondere ad ogni sua esigenza ed individuare le **migliori soluzioni di imballo e confezionamento al miglior prezzo.**

A relentless dedication to our partners' needs

We firmly believe that building relationships of mutual trust with our partners is a value to feed day by day. Our partners know that they can trust a team able to answer every need and find the best solutions of packaging at the best price.



Questo è Nolanplastica: un ambiente dinamico e in continua evoluzione, che tiene fede, da sempre, ai principi di trasparenza, disciplina e collaborazione.





This is Nolanplastica: a dynamic and constantly evolving workplace, faithful to the principles of transparency, discipline and collaboration.







Vogliamo continuare ad investire in **ricerca**, **qualità** e **innovazione** per proporre al mercato internazionale **soluzioni** che soddisfino le **esigenze** dei nostri partner e quelle del pianeta.

Il nostro futuro è sostenibile.

We want to continue investing in **research**, **quality** and **innovation** to propose **solutions** to the international market that satisfy the **needs** of our customers and those of the planet.

Our future is sustainable.

Uno sguardo al futuro **2023**

Looking ahead to the future

4

Laboratori

Laboratories

220

Impiegati

Employees

40%

Presenza femminile

Female presence

20

Carichi giornalieri

Daily load

70K

Tonnellate prodotte all'anno

Tonnes per year



Materie prime importate
dall'Europa

*Raw materials imported
from Europe*



Materie prime importate da USA,
Arabia Saudita, Turchia, Qatar

*Raw materials imported from
US, Saudi Arabia, Turkey, Qatar*

Corepack, progettualità dal 2017 al 2023

Siamo impegnati in un **progetto di investimento** di oltre **14 milioni di euro** insieme ad **Invitalia, Regione Campania e Ministero dello Sviluppo Economico**.

Corepack, our strategic plan 2017 - 2023

We are involved in a financing project of more than 14 billion euros in partnership with Invitalia Campania Region and the Ministry of economy and development.

La Rivoluzione Digitale dell'Industria 4.0

L'80% della nostra azienda è stato già coinvolto in un **processo di trasformazione** ispirato ai principi della **tecnologia ecologica** e della **modernizzazione digitale**.

Industry 4.0 - A Digital Revolution

80% of our company has already been involved in a transformation process inspired by the principles of eco-technology and digital revolution.

Film totalmente ecologici, ancora più sottili

Siamo capofila di un **contratto di sviluppo** di **80 milioni di euro** per la realizzazione di **film plastici eco-sostenibili** sempre **più sottili**, con mandrino leggero e stampe ecologiche.

Totally ecological films, even thinner

We are leading a development contract of 80 billion euros to produce eco-sustainable, ever thinner plastic films with extremely light core and environmentally friendly printing.

In quali fiere trovarci

The events we are attending



Vendite a Paesi Esteri

Export Sales

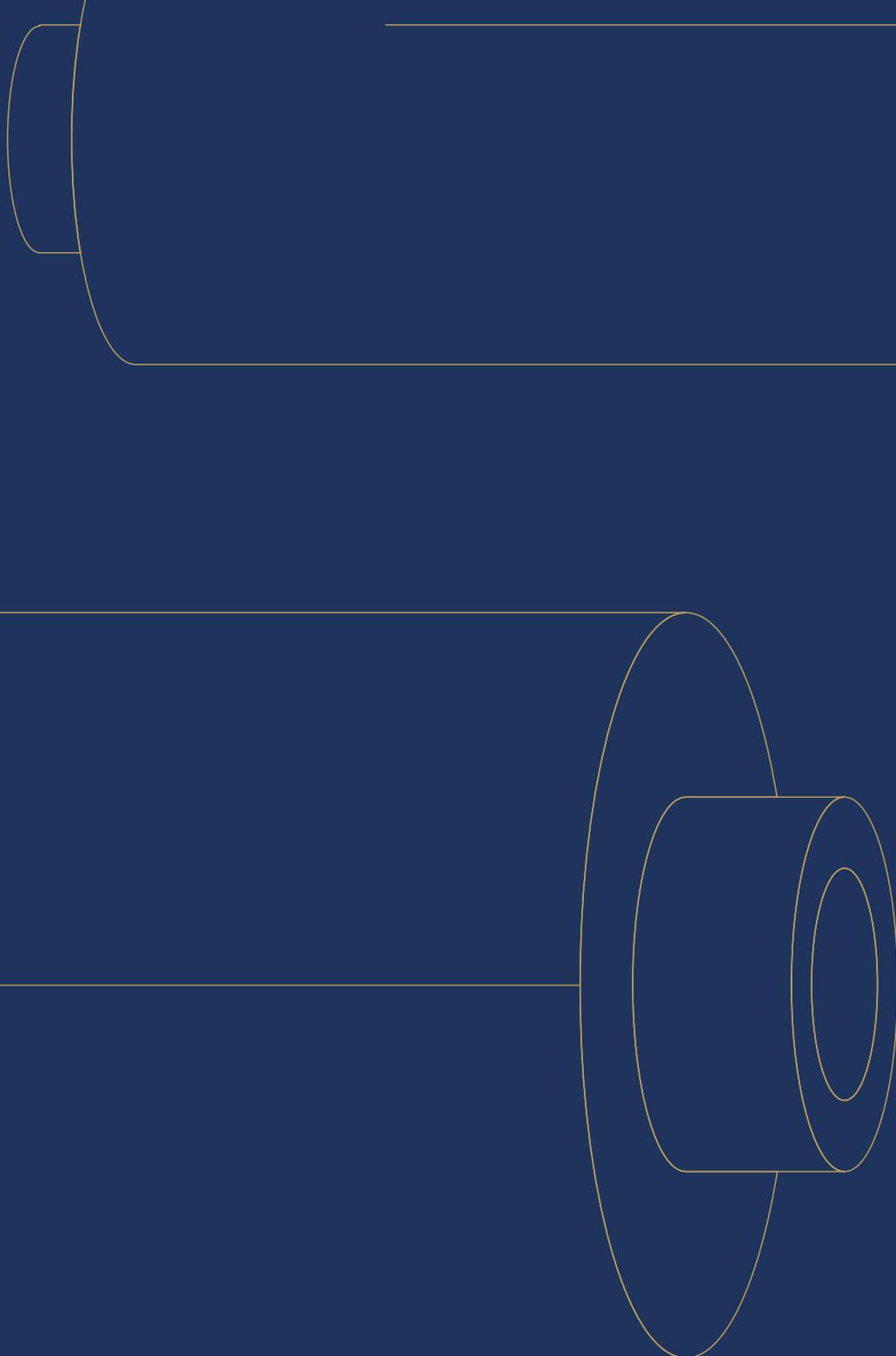


Vendite Interne

Domestic Sales

La versione digitale di questo catalogo è scaricabile
nell'area download del sito www.nolanplastica.it





Nolanplastica spa

www.nolanplastica.it

