RETHINK
RECYCLE
RESOURCE

ALIPLAST

Società del Gruppo Herambiente

RETHINK
RECYCLE
RESOURCE

RETHINK

the value of plastic waste.

WE ARE ALIPLAST.

Nel mondo della plastica, siamo l’eccellenza che fa la differenza.

Noi di Aliplast siamo **i leader nella raccolta e riciclo di rifiuti e scarti in plastica e nella produzione di materiale plastico rigenerato di alta qualità** e mirato alla totale sostenibilità. La nostra visione all’avanguardia guida l’espansione nel nostro settore. Siamo una realtà in crescita costante, solida, affidabile. Lavoriamo per garantire ai nostri clienti la sicurezza di avere al loro fianco il miglior partner in assoluto per un utilizzo più efficace e una gestione eticamente responsabile della plastica, minimizzando l’impatto sull’ambiente.

In the world of plastics, we embody the excellence that makes the difference.

We at Aliplast are leaders in the collection and recycling of plastic waste and scraps and in the production of high-quality recycled plastic materials, with a focus on total sustainability. *Our state-of-the-art vision guides the expansion in our sector. We are a constantly growing, sound, reliable organization. We work to ensure the certainty for our customers that they will always be assisted by the best possible partner for a more effective use and ethically responsible management of plastics, while minimizing their environmental impact.*

TRASFORMIAMO I RIFIUTI IN RISORSA.

Abbiamo ripensato la plastica e l'abbiamo trasformata: da problema da gestire a soluzione su cui investire.

Quello che sembrava un'utopia l'abbiamo realizzato dalla raccolta di rifiuti e scarti in plastica, e con il riciclo abbiamo aperto a nuove possibilità per la produzione sostenibile e per l'**economia circolare delle aziende**, giocando un ruolo chiave in un mondo sempre più attento all'innovazione che rispetta l'ambiente. Il nostro è un sistema di riciclo evoluto: dai servizi di gestione e raccolta d'imballaggi e scarti industriali, al riciclo e produzione di polimeri rigenerati, per arrivare alla vendita sul mercato di manufatti e materiali da imballaggio realizzati in plastica da noi riciclata.
I rifiuti oggi sono diventati una nuova risorsa. La nostra plastica riciclata è una materia prima seconda, ma non è seconda a nessuna per qualità e affidabilità. E ogni giorno ripensiamo continuamente a come farla meglio, personalizzando il nostro prodotto assieme ai nostri clienti e partner.

WE TRANSFORM WASTE INTO RESOURCES.

We've rethought plastics and transformed them: from a problem to be dealt with to a solution to invest in.

*What once seemed like an utopia became possible when, starting from plastic waste and scrap collection, we progressed to recycling and opened up new possibilities for sustainable production and for **the circular economy of companies**, playing a key role in a world that is more and more attuned to environmentally respectful innovation. Ours is an advanced recycling system: from the management and collection of packaging materials and industrial scrap, to the recycling and production of recycled polymers, through to the marketing of articles and new packaging materials made from the plastic we've recycled.*
Today wastes have become a new resource. *Our recycled plastic is a secondary raw material, but it is second to none in quality and reliability. And every day we continue to think of ways to make it even better, customizing our product together with our customers and partners.*

SIAMO IL PARTNER IDEALE PER LE AZIENDE.

Pensiamo a tutto, dalla raccolta alla rigenerazione. Innovazione, ricerca e attenzione al futuro, per rendere competitive le aziende. Prodotti e servizi certificati e di qualità, per soddisfare le loro esigenze.

INNOVAZIONE, ALTA QUALITÀ E SERVIZIO

▶ Siamo i primi ad aver raggiunto la piena integrazione lungo tutto il ciclo di vita della plastica, con un **posizionamento di fascia alta**.

▶ Forniamo soluzioni per le esigenze dei committenti più diversi, dalla raccolta degli scarti alla produzione di materia prima seconda, ai prodotti.

▶ Abbiamo infrastrutture di raccolta e trattamento in tutta Europa, con le quali garantiamo **affidabilità e stabilità** sia di qualità sia di volumi del prodotto.

▶ **Riduciamo l'emissione di CO_2** in atmosfera nella produzione della plastica.

CUSTOMIZZAZIONE DELL'OFFERTA

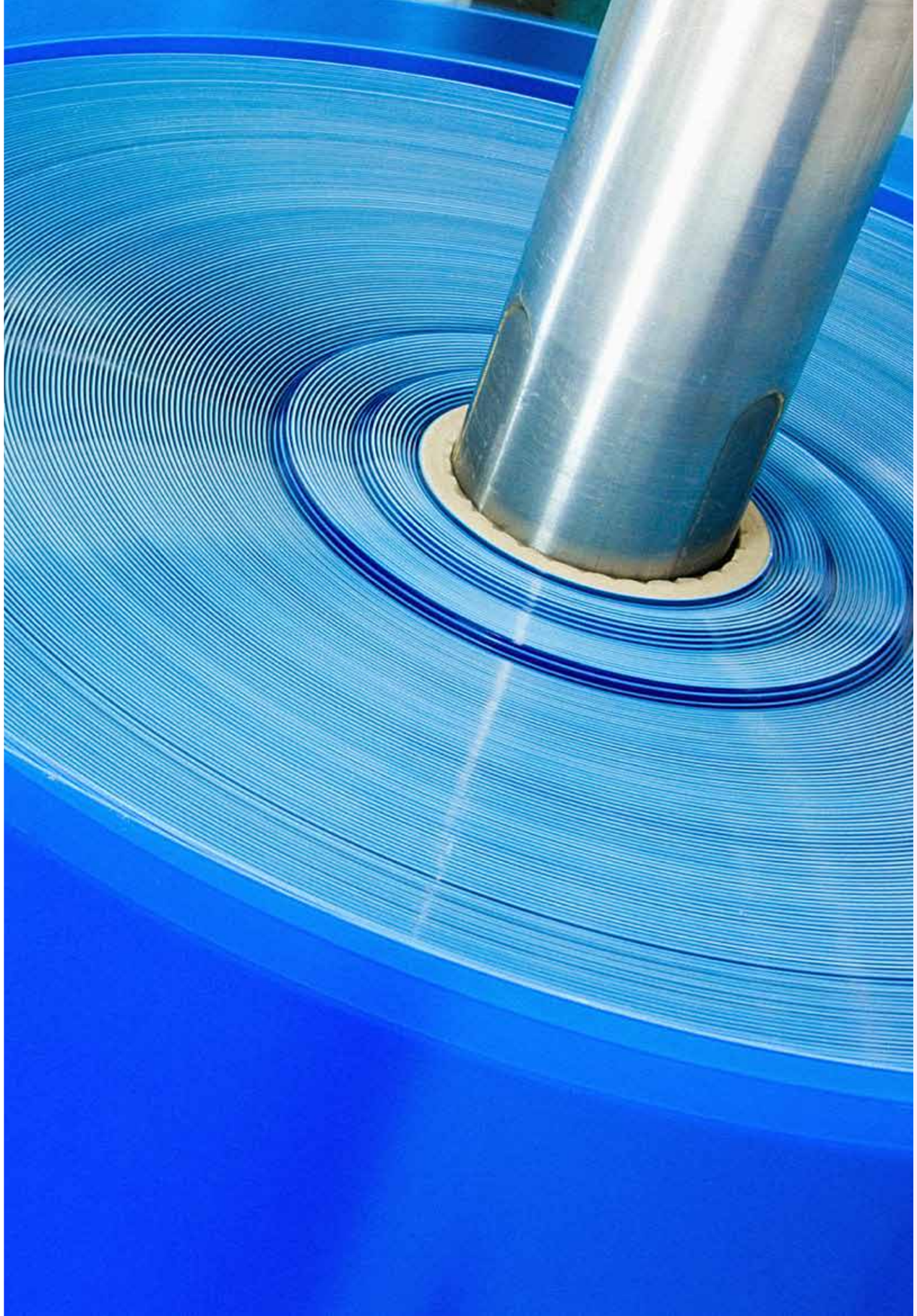
▶ Nella raccolta del rifiuto/scarto industriale, **creiamo un servizio su misura** e forniamo le attrezzature per rendere la gestione efficace, efficiente e sostenibile.

▶ Nella creazione della materia prima seconda, sviluppiamo il prodotto su misura delle esigenze del cliente: **concepiamo un design dedicato** e realizziamo con taglio sartoriale una plastica ad hoc con un livello di definizione raffinato che lavora sul dettaglio, in modo che sia perfetta in tutte le caratteristiche desiderate.

GARANZIA DI RISULTATO

▶ La nostra filiera di approvvigionamento e l'expertise fanno la differenza anche nei progetti in collaborazione con il cliente, dandogli la sicurezza di apporre la propria firma su una **creazione di alta qualità e totalmente sostenibile**.

▶ Le ridotte emissioni di CO_2 nella produzione di plastica rigenerata – confermate dagli studi condotti sull'impronta di carbonio dei nostri prodotti – e la competitività dei nostri processi sono risparmi su cui i nostri clienti possono contare nel calcolo dei bilanci economici e di responsabilità sociale.



WE ARE THE IDEAL PARTNER FOR COMPANIES.

We take care of everything, from collection to recycling. Innovation, research, and attention to the future, to make companies competitive. Certified, quality products and services to meet their needs.

INNOVATION, HIGH QUALITY, AND SERVICE

▶ *We are the first company to have achieved total integration of the entire life-cycle of plastic, with a **high-end positioning**.*

▶ *We provide solutions for the needs of the most diverse clients, from the collection of scrap to the production of secondary raw material, to products.*

▶ *We have collection and treatment facilities all over Europe, with which we guarantee the **reliability and stability** of both quality and product volumes.*

▶ ***We reduce plastic production CO_2 emissions** into the atmosphere.*

CUSTOMIZATION OF THE OFFERING

▶ *In collecting industrial wastes/scrap, **we create a customized service and supply the equipment** for ensuring an effective, efficient, and sustainable management.*

▶ *In creating the secondary raw material, we customize the development of the product to fit the customer's needs: **we come up with a dedicated design** and, with the precision of a tailor, create a specially-made plastic with a refined level of definition focusing on details, so that it corresponds perfectly to all the desired characteristics.*

GUARANTEE OF THE RESULT

▶ *Our supply chain and expertise also make the difference in the projects we carry out in collaboration with our customers, **providing the certainty that they are receiving a high-quality, totally sustainable creation.***

▶ *The lower CO_2 emissions in recycled plastics production – confirmed by studies conducted on the carbon footprint of our products – and the competitiveness of our processes translate into savings of which our customers can be certain when they calculate their financial and corporate responsibility balances.*

NEL FUTURO DI CHI CI SCEGLIE, IL FUTURO DEL PIANETA.

Condividiamo l'impegno dell'Agenda Globale.
Sviluppiamo un'economia circolare.
Integriamo il business con la mitigazione ambientale.

Presidiare l'intero ciclo di vita della plastica. Ad alcuni sembrava difficile, ad altri antieconomico, ma noi l'abbiamo fatto, e siamo stati i primi. Ci abbiamo creduto perché immaginavamo un'economia circolare di cui essere sicuri al 100%, al punto da poterne garantire – anche a terzi – ogni singolo passaggio. Ai nostri partner, infatti, possiamo oggi assicurare prodotti e servizi la cui sostenibilità è non soltanto un fattore con cui distinguersi nel proprio mercato di riferimento, ma anche un valore da condividere con l'ambiente e le comunità in cui essi operano, per il bene di tutti. Perché chi sceglie Aliplast ha già capito che il proprio interesse è tanto più garantito quanto più in armonia con quello del pianeta.

IN THE FUTURE OF THOSE WHO CHOOSE US LIES THE FUTURE OF THE PLANET.

We share the Global Agenda commitment.
We develop a circular economy.
We integrate business with environmental mitigation.

Overseeing the entire life cycle of plastics. *Some thought it was difficult, others believed it was uneconomical, but we did it, and we were the first to do so. We believed in it because we imagined a circular economy that could provide 100% certainty, to the point of guaranteeing – even to third parties – every single step of it. As a matter of fact, today we can ensure for our partners products and services whose sustainability is not just a factor with which to stand out in their market of reference, but also a value to be shared with the environment and the communities in which they work, for the good of all concerned. Because those who choose Aliplast have already realized that their personal interest is only guaranteed to the extent that is in harmony with the planet.*

ESSERE UTILI OGGI, E GUARDARE LONTANO.

In sintonia con le sfide del nostro tempo, qualifichiamo in modo virtuoso il profilo delle aziende che ci scelgono e le rendiamo protagoniste del cambiamento.

VALORE CONDIVISO

▶ **Creiamo valore condiviso:** la ricchezza che produciamo non genera solo margini per l'azienda ma persegue anche gli obiettivi per uno sviluppo sostenibile indicati dall'Agenda Globale dell'ONU.

ECONOMIA CIRCOLARE

▶ Il nostro impegno in questa direzione si aggiunge fra le ragioni che hanno consentito al Gruppo Hera l'ingresso nel **CE100, il prestigioso network internazionale della Fondazione Ellen MacArthur** che riunisce le 100 realtà maggiormente impegnate a livello mondiale nella transizione verso un'economia circolare.

▶ Nella nostra attività, infatti, **presidiamo e garantiamo l'intero ciclo di vita della plastica, all'insegna della massima sostenibilità.** Evitiamo così che la plastica diventi un rifiuto da smaltire nell'ambiente, le diamo nuova vita rimettendola sul mercato e aiutiamo le aziende a entrare in un modello di business e di sviluppo coerente con le sfide del nostro tempo.

IMPATTO AMBIENTALE

▶ In definitiva, quindi, è il nostro stesso business a mitigare l'impatto ambientale del contesto economico in cui operiamo. Concepiti secondo i principi dell'ecodesign, i nostri prodotti in plastica sono infatti realizzati prevalentemente con materia plastica riciclata e progettati in modo da essere sostenibilmente raccolti, selezionati e nuovamente riciclati, una volta giunti a fine vita.

BEING USEFUL TODAY, AND LOOKING FAR AHEAD.

In tune with today's challenges, we boost the virtuous image of the companies that choose us, making them protagonists of change.

SHARED VALUE

▶ ***We create shared value**: the wealth we produce does not only generate margins for the company, but it also pursues the sustainable development goals indicated by the UN's Global Agenda.*

CIRCULAR ECONOMY

▶ *Our commitment in this direction is another of the reasons that have permitted the Hera Group to **enter the CE100, the prestigious international network of the Ellen MacArthur Foundation**, which brings together the 100 organizations most involved worldwide in the transition toward a circular economy.*

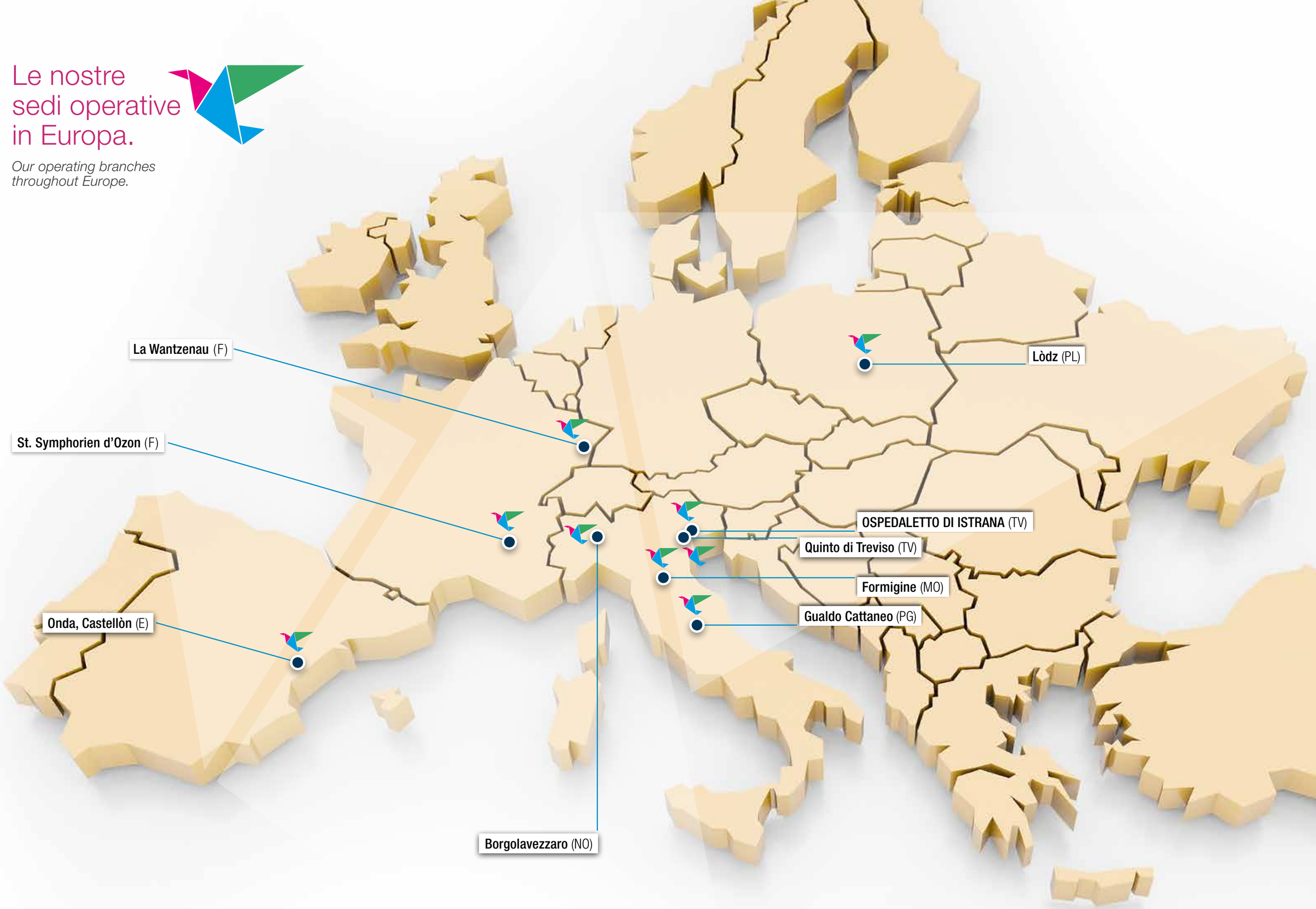
▶ *In fact, in our activity, **we oversee and guarantee the entire life cycle of plastic, with a focus on maximum sustainability**. This way we prevent the plastic becoming a waste to be disposed of in the environment. We give it new life, putting it back on the market, and help companies adhere to a business and development model that is consistent with the challenges of our times.*

ENVIRONMENTAL IMPACT

▶ *Therefore, in other words, it is precisely our business that reduces the environmental impact of the economic context in which we are operating. Conceived in accordance with eco-design principles, our plastic products are manufactured mainly with recycled plastics and designed in such a way that they can be sustainably collected, selected, and recycled again, once they reach the end of their original life cycle.*

Le nostre sedi operative in Europa.

Our operating branches throughout Europe.



LA NOSTRA GRANDEZZA A IMPATTO MINIMO.

>90%

di recupero/riciclo rispetto ai volumi lavorati in ingresso

115.000.000 €

di fatturato nel **2017** in Italia e nel resto d'Europa

2

società del Gruppo in Italia, Aliplast e Alimpet, e **3** all'estero

9

sedi operative di cui **4** all'estero

>1.000

clienti

80.000 t

di plastica lavorata in ingresso ogni anno

80.000 t

di prodotti finiti/polimeri rigenerati in uscita ogni anno tra Film PE, lastre PET e granuli/scaglie

350

dipendenti

OUR SIZE, WITH MINIMAL IMPACT.

2
Group companies in Italy, Aliplast and Alimpet, and 3 abroad

9
branch offices, of which 4 abroad

80.000 t
of incoming plastic processed each year

80.000 t
outgoing finished products/regenerated polymers each year, including PE Film, PET sheets, and granules/flakes

>90%
of the incoming processed volumes recovered/recycled

115,000,000 €
turnover in 2017 in Italy and the rest of Europe

>1,000
customers

350
employees

FACCIAMO PARTE DI HERAMBIENTE.

Leader nazionale nel recupero e trattamento dei rifiuti urbani e industriali.

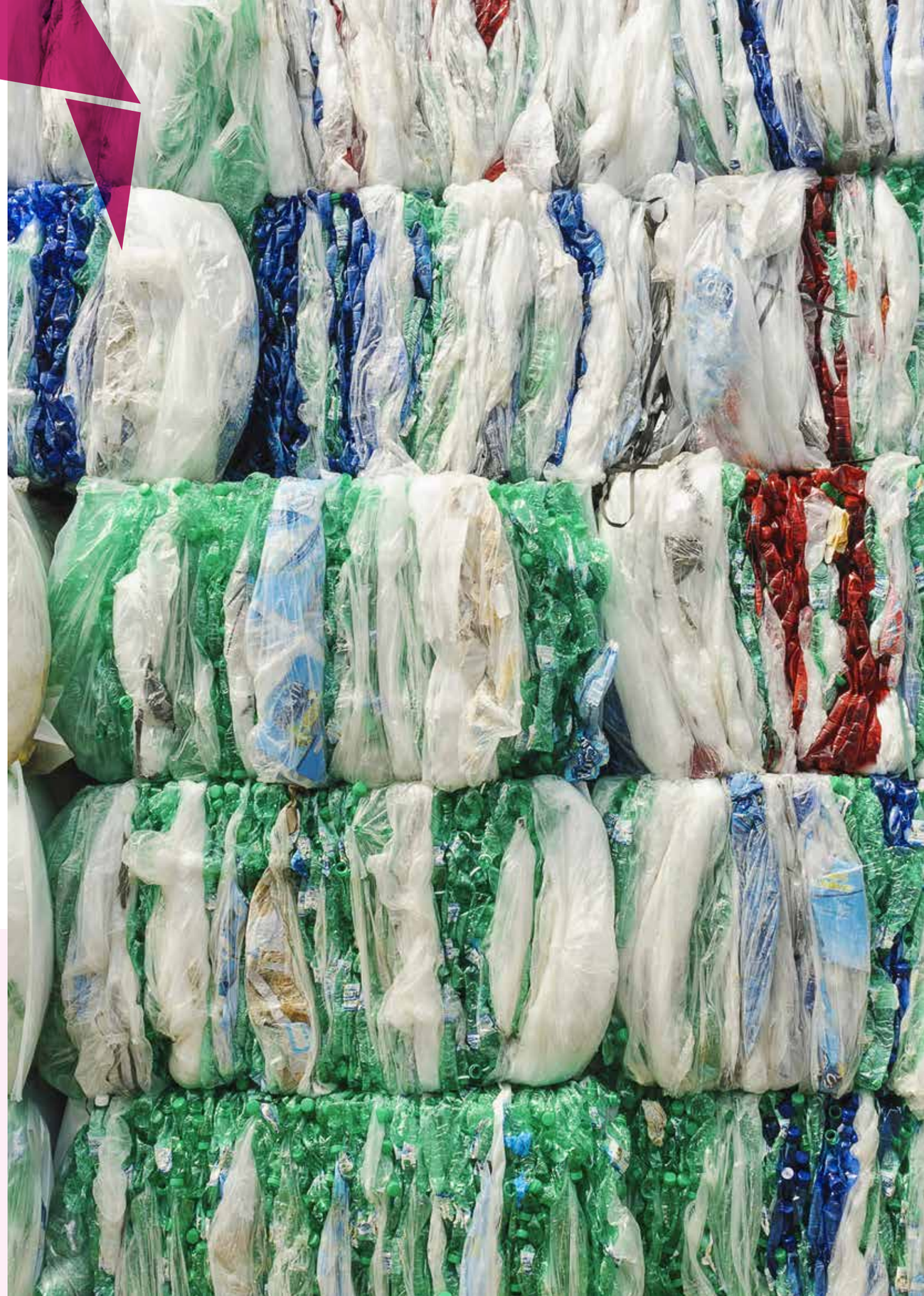
Dal 2017 siamo entrati a far parte di Herambiente, società del Gruppo Hera e primo operatore nazionale nel trattamento di ogni tipologia di rifiuto.
Sono i numeri, prima di ogni parola, a raccontare la più ampia realtà in cui ora operiamo: con circa 6,3 milioni di tonnellate di rifiuti trattati ogni anno, Herambiente dispone infatti di 89 impianti certificati e impiega oltre 1.400 operatori specializzati, fornendo servizi di alto livello che rappresentano un benchmark anche a livello europeo.
Non ci bastava, del resto, essere i primi nella sola plastica e così, agganciandoci alla più importante realtà industriale italiana del settore ambiente, siamo riusciti ad aumentare la scala della nostra sfida. Forte della nostra stessa filosofia – con una storia fatta di innovazione, tecnologia, efficienza, responsabilità e tutela dell'ambiente – **Herambiente porta ulteriore valore aggiunto ai nostri partner, dando ancora più respiro alle prospettive di business e sostenibilità in cui vogliamo coinvolgerli.**

WE ARE PART OF HERAMBIENTE.

A national leader in the recovery and treatment of urban and industrial wastes.

***In 2017 we became part of Herambiente**, a company of the Hera Group and primary Italian operator in the treatment of all kinds of wastes.*
It's the numbers, more than any words, that offer the best description of the vast context in which we operate: with approximately 6.3 million tons of wastes treated every day, Herambiente has 89 certified plants and employs over 1,400 specialized operators, providing high-level services that are a benchmark also at the European level.

*We weren't satisfied with being first in just plastics and so, joining the most important Italian industry in the environmental sector, we succeeded in increasing the scale of our challenge. On the strength of our own philosophy – with a history of innovation, technology, efficiency, responsibility, and environmental protection – **Herambiente brings further added value to our partners, giving even more breadth to the business prospects and sustainability in which we want to involve them.***



INSIEME, PERCHÉ OGNI RIFIUTO DIVENTI RISORSA.

Arricchiamo e completiamo l'offerta di Herambiente, contribuendo a rispondere a tutte le esigenze ambientali delle aziende.

Per le imprese e i loro rifiuti, tutto questo si traduce nella concreta possibilità di accedere a un servizio integrato, su cui fare affidamento a 360°. Anche grazie a noi di Aliplast, infatti, Herambiente è capace di gestire ogni tipologia di rifiuto, facendosi carico dell'intera filiera e garantendo tutte le attività. La sua struttura commerciale dedicata, in particolare, è a disposizione di ciascuna azienda per offrire un vero e proprio "servizio chiavi in mano", con analisi, consulenze e soluzioni personalizzate che vengono definite sulla base delle più diverse esigenze.
Tecnologie all'avanguardia, elevate performance ambientali, tracciabilità totale, riduzione progressiva del ricorso alla discarica, recupero di materia ed energetico e promozione delle rinnovabili completano il profilo di Herambiente, un'eccellenza che esprime i nostri stessi valori, trasformandoli in vantaggi competitivi per tutti i clienti.

TOGETHER, SO THAT EVERY REJECT BECOMES A RESOURCE.

We enrich and complete the Herambiente offering, helping meet all companies' environmental needs.

For enterprises and their wastes, all this translates into a concrete possibility of accessing an integrated service, on which to rely for every need. In fact, also thanks to us at Aliplast, Herambiente is able to handle all kinds of wastes, taking on the entire production line and ensuring all the activities. Its dedicated commercial structure, in particular, is at the disposal of each company, offering them a true "turnkey service", with analyses, consulting services, and customized solutions that are designed on the basis of the most diverse needs. ***State-of-the-art technologies, high environmental performance, total traceability, progressive reduction of the use of dumps, material and energy recovery, and promotion of renewable sources complete Herambiente's profile****. It is an example of excellence that expresses the same values as ours, transforming them into competitive advantages for all customers.*

LA NOSTRA STORIA RIVOLTA AL FUTURO.

1982 Aliplast inizia a operare nella raccolta di materiali e rifiuti in plastica.

1985 All'attività di raccolta Aliplast integra il riciclo della plastica, investe in ricerca e tecnologie all'avanguardia per estendere l'offerta di servizi e prodotti.

1992 Aliplast completa il ciclo: dopo raccolta e riciclo, converte la plastica riciclata in nuovi imballaggi che immette sul mercato.

2016 Aliplast è una delle principali realtà virtuose del riciclo europeo della plastica.

2017 Aliplast diventa parte di Herambiente, primo operatore nazionale nel trattamento dei rifiuti, e il Gruppo Hera entra nel CE100, prestigioso programma di promozione dell'economia circolare della Fondazione Ellen MacArthur.

1970 | 1980 | 1990 | 2000 | 2010 | 2020

1973 Nel pensiero economico fanno il loro ingresso le scienze ecologiche e il fondamento operativo del concetto di sostenibilità.

1994 Direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, volta a limitare i rifiuti d'imballaggio, promuovere riciclo, riuso e altre forme di recupero.

2006 Rapporto Stern: l'analisi sui cambiamenti climatici introduce nel mondo la possibilità di ridurre 10 Gt di emissioni a costo zero.

2011 Green Economy: la Commissione Europea definisce la nuova economia che genera crescita salvaguardando le risorse naturali.

2015 Agenda 2030: 193 Paesi ONU si impegnano a raggiungere 17 Obiettivi comuni per lo Sviluppo Sostenibile entro il 2030.

OUR HISTORY LOOKING AT THE FUTURE.

1973_Ecological sciences and the operational basis of the concept of sustainability enter the economic mindset.

1982_Aliplast begins its operations in the collection of plastic materials and wastes.

1985_Aliplast supplements its collection activity with plastic recycling, and invests in research and state-of-the-art technologies with an eye to expanding its offering of services and products.

1992_Aliplast closes the loop: after collection and recycling, it converts the recycled plastic into new packaging materials, which it puts on the market.

1994_Directive 94/62/EC on packaging and packaging waste, focusing on limiting packaging waste and promoting recycling, reuse, and other forms of recovery.

2006_Stern Report: the analysis on climate change introduces the world to the possibility of reducing 10Gt of emissions at no cost.

2011_Green Economy: the European Commission defines the new economy that generates growth while safeguarding natural resources.

2015_Agenda 2030: 193 UN countries agree to achieve 17 common Sustainable Development Goals for 2030.

2016_Aliplast is one of the principal virtuous European plastic recycling organizations.

2017_Aliplast becomes part of Herambiente, the top Italian waste treatment operator, and the Hera Group enters the CE100, the prestigious circular economy promotion programme of the Ellen MacArthur Foundation.

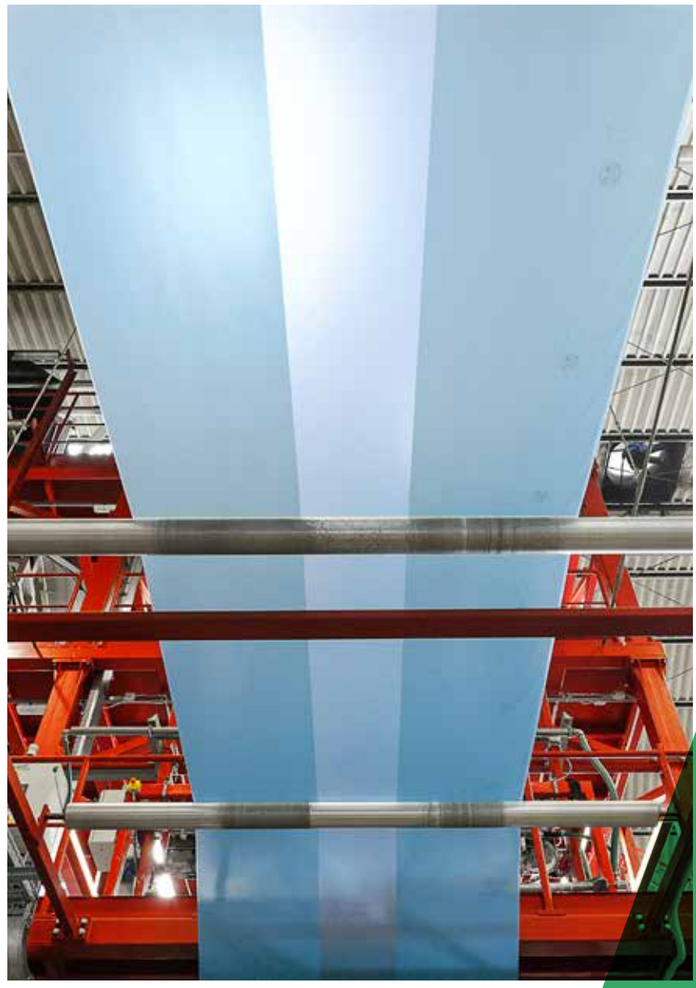
RECYCLE

the life of plastics.

RENDIAMO INFINITA LA MATERIA PRIMA.

La plastica è raccolta, rigenerata e reimmessa sul mercato in nuovi prodotti. Perché per ogni fine c'è un nuovo inizio.

In Aliplast abbiamo integrato il ciclo di vita della plastica, e lo abbiamo fatto al 100%, presidiando ogni fase grazie a un processo industriale che si rinnova ogni giorno. Un impegno che diventa metodo, capace di dare risultati immediati nell'interesse del cliente, ma anche a lungo termine, perché mirato alla massima sostenibilità. Con Aliplast non è più necessario scegliere fra qualità del prodotto e tutela dell'ambiente, perché crediamo in una formula che coniughi le due cose e **lavoriamo per ottenere una plastica che soddisfi i più elevati standard delle aziende e possa essere riciclata a fine utilizzo, proteggendo così l'ambiente**.



WE MAKE A RAW MATERIAL LIVE FOREVER.

Plastic is collected, recycled, and returned to the market in the form of new products. Because for every end there's a new beginning.

At Aliplast we've integrated the life cycle of plastic, and we've done it 100%, *overseeing every phase thanks to an industrial process that renews itself every day. It's a commitment that becomes a method, capable of producing immediate results in the customer's interest, but also for the long term, because it focuses on maximum sustainability. With Aliplast it's no longer necessary to choose between product quality and environmental protection, because we believe in a formula that combines both aspects.* ***We work to obtain a plastic that meets companies' highest standards, one which can be recycled at the end of its use, thus protecting the environment.***

RACCOLTA DEI RIFIUTI E DEGLI SCARTI IN PLASTICA

▶ Ogni anno lavoriamo oltre 80.000 tonnellate di materiali plastici da recupero.

Recuperiamo i rifiuti e gli scarti in plastica direttamente presso le aziende, con mezzi e metodi dedicati alla differenziazione dei materiali. Pensando già al loro successivo utilizzo, li selezioniamo sul posto in funzione delle modalità più idonee per lo stoccaggio e il ritiro. Ottimizziamo l'uso degli spazi, conteniamo l'impatto sull'ambiente e assicuriamo il corretto avvio a un riciclo di qualità.

RIGENERAZIONE DEI MATERIALI PLASTICI

▶ Ogni giorno trasformiamo PE e PET, e in misura minore anche PP.

Lavoriamo i rifiuti principalmente in LDPE e PET nei nostri impianti. Arrivano sotto forma di balle e, dopo accurati controlli, entrano in produzione. Una cernita manuale toglie eventuali corpi estranei e un lavaggio industriale elimina anche le più piccole impurità. Il materiale viene poi triturato e rigenerato in forma di granuli di PE o scaglie e granuli di PET. Quello che esce dai nostri impianti, in questo modo, può essere venduto come tale o trasformato da noi in prodotto: non soltanto Film in PE, ma anche Film rigidi in PET, idonei anche all'industria alimentare.

PRODUZIONE DI POLIMERI E FILM CON PLASTICA DA RICICLO

▶ Nuova vita alla plastica, dai polimeri riciclati alle bobine.

In Aliplast, oltre 20 linee di filmatura in bolla per il PE e diverse linee di estrusione per il PET realizzano prodotti concepiti per rispondere in modo efficace, sostenibile ed economicamente competitivo alle esigenze più diverse.

- Un vasto assortimento di polimeri riciclati di alta qualità per soddisfare le esigenze dell'industria di trasformazione:
  - scaglie e granuli in PET rigenerato, anche idonei al diretto contatto alimentare
  - granuli per filmatura/soffiaggio in LDPE
  - granuli o macinati in HDPE e PP adatti a soffiaggio/stampaggio a iniezione.
- Una gamma completa di Film per imballaggio realizzati prevalentemente con l'uso di materiale riciclato.

COLLECTION OF PLASTICS WASTE AND SCRAPS

▶ Every year we process over 80,000 tons of plastic waste.

We collect plastics waste and scraps directly from companies, using vehicles and procedures specialized in materials sorting. With their subsequent use already in mind, we sort them on-site, based on the most suitable storage and pickup procedures. We optimize the use of space, limit environmental impact, and ensure the proper launch of a quality recycling process.

RECYCLING OF PLASTICS

▶ Every day we transform PE and PET and, to a lesser extent, PP too.

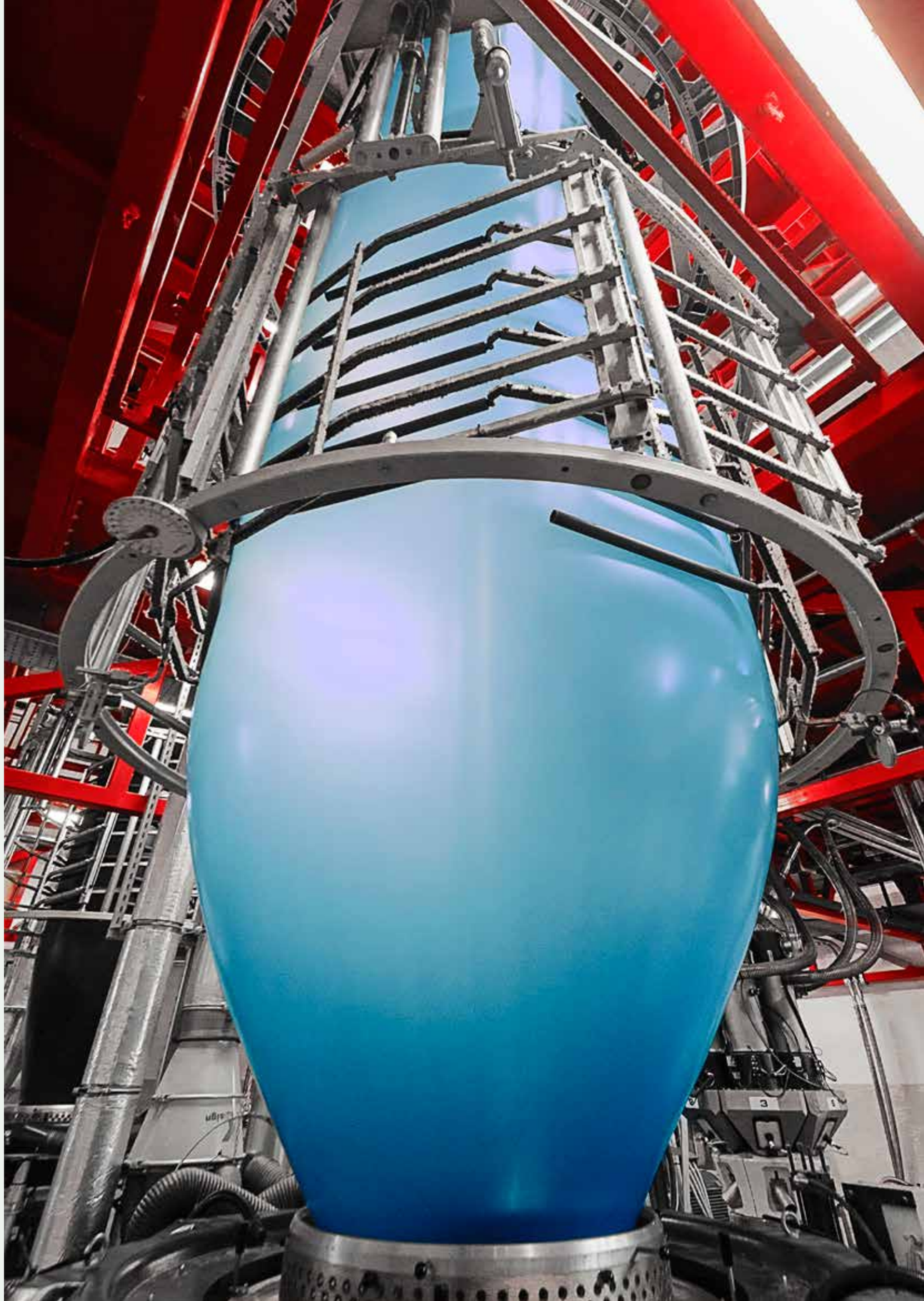
We process mainly LDPE and PET wastes at our plants. They arrive in the form of bales and, after thorough checks, are sent into production. The material is sorted by hand to remove any foreign objects, while an industrial washing process removes even the smallest impurities. The material is then ground and regenerated in the form of PE granules or PET flakes and granules. What comes out of our plant, in this way, can be sold as is or else we can transform it into a product: not just PE film, but also rigid PET sheets, suitable even for the food industry.

PRODUCTION OF POLYMERS AND FILMS WITH RECYCLED PLASTIC

▶ A new life for plastic, from recycled polymers to reels.

At Aliplast, over 20 blown-film production lines for PE and various extrusion lines for PET flakes products conceived to meet the most diverse needs in an effective, sustainable, and economically competitive way.

- *A vast assortment of high-quality recycled polymers to meet the needs of the transformation industry:*
  - *recycled PET flakes and granules, also suitable for direct contact with foods.*
  - *granules for LDPE film/blowing applications*
  - *granules or ground HDPE and PP suitable for blow moulding and injection moulding applications.*
- *A complete range of films for packaging, made mainly with recycled material.*



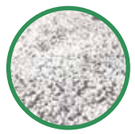
IL MODELLO DI BUSINESS.

INPUT

- PE imballaggi terziario
- PET bottiglie post consumo
- PET scarti industriali
- Altri polimeri

ALIPLAST

- Raccolta e selezione
- Lavaggio e macinatura
- Rigenerazione
- Trasformazione in prodotto



- Scaglie PET

- Granuli PE, PET e PP

- Film PE per imballaggio, utilizzi industriali (es. industria della gomma)

- Film rigidi PET per termoformatura

THE BUSINESS MODEL.

INPUT
- *PE transport packaging*
- *PET bottles after use*
- *PET industrial scraps*
- *Other polymers*

ALIPLAST
- *Collection and sorting*
- *Washing and grinding*
- *Recycling*
- *Conversion into a product*

OUTPUT
- *PET flakes*
- *PE, PET, and PP granules*
- *PE Film for packaging, industrial applications (e.g. rubber industry)*
- *Rigid PET sheets for thermoforming*

L'ECCELLENZA COMINCIA "A DOMICILIO".

Organizziamo l'attività di raccolta di scarti e rifiuti plastici presso i nostri fornitori, migliorando il loro stesso ciclo produttivo.

Nel nostro settore essere partner vincenti vuol dire, in primo luogo, essere vicini, ridurre le distanze. Ecco perché il nostro modello di business parte da una raccolta del rifiuto plastico estremamente proattiva, che raggiunge il fornitore nella sua stessa sede, offrendogli un servizio che – sul posto – gli risolve il problema degli scarti e, al contempo, rende più efficiente il suo ciclo produttivo, ottimizzandone la logistica e migliorandone lo stoccaggio. Il tutto alle migliori condizioni di mercato.
Ogni volta il nostro servizio è definito sulla base delle esigenze dei nostri fornitori. Proprio per questo, facciamo visita ai nostri partner, ne studiamo l'attività e ne comprendiamo le logiche, portando loro un valore aggiunto concreto che si traduce nella fornitura delle migliori attrezzature necessarie a supportare le attività di raccolta. Ma non finisce qui: queste dotazioni, infatti, sono spesso progettate sulle specifiche esigenze del fornitore e sono affiancate da servizi dedicati di formazione e assistenza costante, con interventi manutentivi veloci e puntuali, che assicurano performance importanti in termini di qualità e continuità delle prestazioni erogate. A questo si aggiungono gli impianti mobili, sviluppati ad hoc dall'esperienza dei nostri tecnici, per poter intervenire in loco con campagne mirate.
Completano l'offerta i servizi di ritiro del materiale plastico, effettuati con **tempestività** da Aliplast e dai nostri partner.

EXCELLENCE BEGINS "AT HOME".

We organize the plastic waste collection service at our suppliers' facilities, improving their production cycle.

***In our sector, being winning partners means, in the first place, being close to each other, reducing distances**.*
This is why our business model starts from an extremely proactive plastic waste collection, which reaches the supplier at its own site, offering it a service which – on site – solves its scrap problem while, at the same time, making its production cycle more efficient, by optimizing the logistics and improving the storage system. And all at the best market conditions.
*Every time, our service is tailored to meet our suppliers' needs. Precisely for this reason, we visit our partners, study their business, and learn to understand their approaches and methods, bringing them a real added value that translates into the supply of the best equipment necessary to support their collection activities. But that's not all: the equipment, in fact, is often designed for the specific needs of the supplier and is flanked by dedicated training services and constant assistance, with fast, punctual, precise maintenance operations, which ensure great performance in terms of quality and continuity of the services provided. Furthermore, we make use of some mobile plants, developed ad hoc by the experience of our technicians, in order to be able to intervene on site with targeted campaigns. Completing the offering are the **timely pickup services** for plastics by Aliplast and our partners.*

LA RICERCA DEL PRODOTTO PERFETTO.

Studi e ricerche per produzioni personalizzate.

Il nostro laboratorio interno e lo staff tecnico di R&D **collaborano a stretto contatto con i responsabili dell'azienda cliente, perseguendo precisi obiettivi**:

- lo studio dei materiali e dei processi più idonei alla perfetta customizzazione dei prodotti
- l'elaborazione di nuovi prodotti con caratteristiche tecniche specifiche per particolari utilizzi
- l'ottimizzazione nella gestione aziendale dei materiali plastici – da scarti e rifiuti a nuovi prodotti finiti – per ridurre al minimo l'impatto ambientale
- la ricerca e definizione di innovazioni di prodotto e di tecnologie mirate a migliorare le performance di sostenibilità.

THE SEARCH FOR THE PERFECT PRODUCT.

Studies and research for customized productions.

Our in-house lab and the technical R&D staff work together in close contact with the managers of our customers, pursuing specific objectives:

- *the study of the most suitable materials and processes for a perfect product customization*
- *the development of new products with specific technical features for special uses*
- *the optimization of the company management of plastics – from scraps and waste to new finished products – to minimize the environmental impact*
- *the search for and definition of product innovations and technologies aiming for an improvement of the sustainability performance.*

LA QUALITÀ RINASCE SOTTO I NOSTRI OCCHI.

Monitoraggio continuo sul prodotto. Controlli costanti in tutte le fasi di lavorazione. Campionature, prove e test di verifica.

Abbiamo un laboratorio interno all'avanguardia, attrezzato con le migliori strumentazioni, e uno staff tecnico altamente specializzato. Queste dotazioni ci consentono di monitorare continuamente ciascun lotto di prodotto rigenerato e di garantire perfettamente i più elevati standard di qualità prefissati.
Grazie a un **sistema di gestione certificato** e alle più evolute tecnologie di trattamento dei materiali, tutti i nostri processi di lavorazione possono essere sottoposti in ogni fase ai più severi e costanti controlli.

Principali test realizzati nel laboratorio Aliplast:

▶ Analisi di caratterizzazione chimica
- Calorimetria a scansione differenziale modulata (MDSC)
- Spettroscopia infrarossa in trasmissione (FTIR) e in riflettanza totalmente attenuata (ATR-FTIR)
- Gascromatografia con spettrometro di massa
- Spettrofotometria XRF
- Spettrofotometro per acquisizione coordinate colore CIELAB
- Titolazione Karl Fisher.

▶ Prove fisico-meccaniche
- Prove di trazione, compressione, lacerazione, perforazione, coefficiente di frizione tramite dinamometro
- Resistenza all'impatto tramite caduta libera di un dardo
- Determinazione della densità.

▶ Prove termiche
- Determinazione delle ceneri
- Determinazione della termo-retrazione.

▶ Prove reologiche
- Indice di fluidità in massa (MFR) e indice di fluidità in volume (MVR)
- Viscosità in soluzione per PET.

▶ Ageing
- Esposizione ai raggi UV da sorgenti all'arco di xeno.

▶ Servizi
- Stampaggio a iniezione di provini
- Estrusione e compounding di polimeri termoplastici
- Filmatura.

QUALITY IS REBORN RIGHT BEFORE OUR EYES.

Continuous monitoring of the product.
Constant checks in all processing stages.
Samplings and tests.

We have a state-of-the-art in-house lab, equipped with the best instruments, and a highly specialized technical staff.
This set-up permits us to continuously monitor every batch of recycled product, and to perfectly ensure the highest pre-set quality standards.
*Thanks to a **certified management system** and the most highly advanced material treatment technologies, all our processing procedures can undergo the most rigorous and constant checks in every stage.*

The main tests provided in the Aliplast lab:

▶ *Chemical characterization analyses*
- *Modulated differential scanning calorimetry (MDSC)*
- *Fourier-transform infrared spectroscopy (FTIR) and attenuated total reflectance Fourier transform infrared spectroscopy (ATR-FTIR)*
- *Gas chromatography-mass spectrometry*
- *XRF spectrophotometry*
- *Spectrophotometer for acquisition of CIELAB colour coordinates*
- *Karl Fischer titration*

▶ *Physical and mechanical tests*
- *Traction, compression, tear resistance, perforation, and friction coefficient tests by dynamometer*
- *Impact resistance test by the free-falling dart method*
- *Determination of density*

▶ *Thermal tests*
- *Ash content determination*
- *Shrink test*

▶ *Rheological tests*
- *Mass flow rate (MFR) and melt volume rate (MVR)*
- *Solution viscosity for PET*

▶ *Ageing*
- *Exposure to UV rays from xenon arc sources*

▶ *Services*
- *Injection of test pieces*
- *Extrusion and compounding of thermoplastic polymers*
- *Film production.*

LA RESPONSABILITÀ È IN OGNI NOSTRA SCELTA.

Qualità, etica e ambiente definiscono il perimetro stesso in cui concepiamo e realizziamo il nostro business e il loro rispetto è certificato secondo norme e standard internazionali. Per la sicurezza di tutti.

CERTIFICAZIONI ISO 9001 E ISO 14001

▶ Operiamo all'interno di un Sistema di Gestione Integrato Qualità e Ambiente efficace, efficiente ed evoluto. Questo ci aiuta a rendere la nostra offerta di prodotti e servizi estremamente competitiva sul mercato, idonea a rispondere a richieste regolate dai più alti livelli di competenza.

CONFORMITÀ ALLE NORME ITALIANE ED EUROPEE

▶ Su iniziativa di Aliplast, e in collaborazione con i principali laboratori italiani, sono state condotte approfondite analisi e severe valutazioni di rischio dalle quali è emersa l'idoneità e la sicurezza della Lastra PET nelle applicazioni a diretto contatto con alimenti.

APPROVAZIONE DELL'AGENZIA EUROPEA PER LA SICUREZZA ALIMENTARE

▶ L'EFSA (European Food Safety Authority) ha espresso parere positivo sui nostri processi di rigenerazione applicati al PET: ha attestato, in particolare, che tali processi garantiscono l'idoneità dei polimeri rigenerati, siano essi granuli o scaglie, al contatto alimentare diretto secondo l'attuale normativa europea. Nell'intento di proteggere consumatori e ambiente dai rischi legati alla catena alimentare, siamo stati tra i primi in Italia a ottenere questo riconoscimento.

RESPONSABILITÀ D'IMPRESA

▶ Al nostro interno, conformemente ai requisiti del D.Lgs. 231/2001, applichiamo con rigore e a tutti i livelli:

- un Modello di organizzazione, gestione e controllo
- un Codice etico
- un Codice disciplinare.

CERTIFICAZIONI OHSAS 18001 E ISO 22000

▶ Attualmente stiamo integrando i nostri Sistemi di Gestione per ottenere anche le Certificazioni di:

- Salute e Sicurezza sul Lavoro
- Food Safety Management, con riferimento specifico alla produzione di lastra PET.

RESPONSIBILITY IS INHERENT IN EVERY ONE OF OUR CHOICES.

Quality, ethics, and environment define the boundaries within which we conceive and create our business; our compliance with these values is certified in accordance with international standards. For the safety of all.

ISO 9001 AND ISO 14001 CERTIFICATIONS

▶ We work within an effective, efficient, and advanced Integrated Quality and Environment Management System. This helps us create extremely market-competitive products and services, ones that are suitable for meeting requests governed by the highest levels of expertise.

COMPLIANCE WITH ITALIAN AND EUROPEAN REGULATIONS AND STANDARDS

▶ At Aliplast's initiative, and in collaboration with the principal Italian laboratories, in-depth analyses and rigorous risk assessments have been conducted from which it has emerged that the PET sheet is suitable and safe for uses in direct contact with food.

APPROVAL BY THE EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY

▶ The EFSA (European Food Safety Authority) has expressed a positive opinion on our recycling processes applied to PET. In particular, it has certified that these processes guarantee the suitability of the recycled polymers, whether in granules or flakes, for direct contact with foods, in accordance with the current European regulations. In our intention to protect consumers and the environment from the risks connected with the food chain, we have been among the first in Italy to obtain this recognition.

CORPORATE RESPONSIBILITY

▶ Within our company, in compliance with the requirements of Legislative Decree 231/2001, we rigorously apply at all levels:

- *an Organization, management, and control Model*
- *a Code of ethics*
- *a disciplinary Code.*

OHSAS 18001 AND ISO 22000 CERTIFICATIONS

▶ At present, we are integrating our Management Systems in order to also obtain certifications on:

- *Health and Safety at Work*
- *Food Safety Management, with specific reference to PET sheet production.*

BENVENUTI NEL SISTEMA PARI.

Un esempio concreto di economia circolare. Un circuito virtuoso imballaggio > rifiuto > nuovo imballaggio. A gestione autonoma e trasparente.

Gli imballaggi di Film di polietilene che produciamo e vendiamo “girano” in un closed-loop che li riporta – per la stragrande maggioranza – ad essere recuperati e riciclati dalla stessa Aliplast: **questo modello è stato riconosciuto dal Ministero dell’Ambiente con il nome di “Sistema PARI”**.
Produciamo imballaggi in LDPE, li immettiamo al consumo attraverso i nostri clienti e, alla fine, li raccogliamo in quote superiori al 60%, per poi trasformarli nuovamente in polimeri e nuovi imballaggi.
In virtù di queste caratteristiche, il Sistema PARI è stato autorizzato dal Ministero dell’Ambiente e rappresenta ormai una realtà affermata, che **nel solo 2017 ha messo sul mercato oltre 10 mila tonnellate di imballaggi e su cui tutte le imprese** – ai sensi dell’Art. 221 del Testo Unico Ambientale (D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii) – **possono contare.**
Si tratta, in definitiva, di una vera e propria filiera corta, gestita in modo efficace ed efficiente secondo le logiche del mercato libero e, soprattutto, capace di offrire alle aziende clienti prodotti in plastica rigenerata dalle caratteristiche pari a quelli in plastica vergine. Per gestire questo circolo virtuoso, viene chiesto un contributo ambientale che risulta del resto molto conveniente: le aziende clienti di prodotti “PARI” possono così ridurre il loro impatto ambientale e, insieme, realizzare un importante risparmio economico, che in nove anni di attività ha già superato, nel suo complesso, gli 8 milioni di euro.

WELCOME IN PARI SYSTEM.

A concrete example of a circular economy. A virtuous packaging > waste > new packaging circuit. With an autonomous, transparent management.

The polyethylene Film packaging materials we produce and sell “travel” in a closed loop that brings the great majority of them back to be recovered and recycled by Aliplast itself: ***this model has been acknowledged by the Ministry of the Environment with the name of “PARI System”.***
We produce packaging materials in LDPE, we put them on the market through our customers and, in the end, we collect over 60% of them back, to transform them once again into polymers and new packaging. By virtue of these characteristics, the PARI System has been authorized by the Ministry of the Environment, and is by now a successful venture, which ***in 2017 alone put over 10,000 tons of packaging materials on the market and on which all enterprises*** *– pursuant to Article 221 of the Consolidation Act on the Environment (Legislative Decree 152/06 and subsequent amendments) –* ***can count****. Ultimately, it’s an actual short chain of production, managed effectively and efficiently according to free market logic and, above all, capable of offering customers regenerated plastic products with characteristics equal to those of virgin plastic. To manage this virtuous circle, a small environmental contribution is requested. “PARI” product customers can thus reduce their environmental impact and, together, achieve a significant economic saving, which in nine years of activity has already surpassed, altogether, 8 million euro.*

IL SEGRETO DI UN GRANDE SUCCESSO, ALLA PORTATA DI TUTTI.

Con un piccolo contributo delle aziende. Anche per le piccole e medie imprese.

Efficiente, efficace ed economico, **il Sistema PARI è unico nel suo genere in Italia e assicura evidenti vantaggi**:

▶ offre alle aziende clienti imballaggi appartenenti a un circuito virtuoso di economia circolare, con le stesse prestazioni di un polimero vergine

▶ beneficia di una ridotta contribuzione ambientale, garantendo ulteriori risparmi economici all'utilizzatore, in quanto il contributo applicato è inferiore a quello applicato da altri consorzi e sistemi su prodotti analoghi

▶ garantisce la chiusura del cerchio sugli imballaggi prodotti in quota non inferiore al 60%, assicurandone non solo la raccolta ma anche il riciclo, finalizzato alla produzione di nuovi imballaggi.

THE SECRET OF A GREAT SUCCESS, WITHIN EVERYONE'S REACH.

With a small contribution from the companies. Also for small and medium-size enterprises.

*Efficient, effective, and economical, **the PARI System is totally unique in Italy, and ensures evident benefits**:*

▶ it offers its customers packaging materials that belong to a virtuous circuit of circular economy, with the same features and performance as virgin polymer

▶ it benefits from a reduced environmental contribution, ensuring further economic savings for the user, since the contribution applied is lower than that applied by other consortia and systems on similar product

▶ it guarantees the closing of the circle on not less than 60% of the packaging materials produced, ensuring not only their collection but also their recycling, focused on the production of new packaging materials.

RESOURCE

for a growing circular economy.

PRODUCIAMO VANTAGGI "A RICICLO CONTINUO".

Prodotti di qualità primaria, per l'innovazione sostenibile delle aziende che sanno immaginare il futuro.

Dovevamo confrontarci con la qualità della plastica vergine, e abbiamo preso la sfida molto sul serio, riuscendo a ottenere un prodotto dalle elevate prestazioni, che in più fa anche bene all'ambiente. Garantiamo così importanti benefici, con vantaggi immediati e capaci, nel tempo, di accrescere il loro valore.

▶ PERFORMANCE
Alte prestazioni, pari a quelle ottenute con materiale vergine.

▶ GAMMA
Una vasta scelta di soluzioni e formati.
La più ampia possibilità di personalizzazione.

▶ AFFIDABILITÀ
Una qualità mantenuta costantemente al top.
Totale sicurezza e massima accuratezza nei controlli.

▶ RISPARMIO
Saving ambientale.
Ridotto impatto di CO_2 sul riscaldamento globale.

WE PRODUCE "CONTINUOUS RECYCLE" ADVANTAGES.

Prime quality products for the sustainable innovation of companies that know how to imagine the future.

We were challenged with dealing with the quality of virgin plastic, and took the task very seriously, succeeding in obtaining a high-performance product which is also good for the environment. We thus ensure significant benefits, which offer immediate advantages and are capable of increasing the product value over time.

▶ PERFORMANCE
High performance, equal to that obtained with virgin material.

▶ RANGE
A vast selection of solutions and formats.
The greatest possibility for customization.

▶ RELIABILITY
A quality always at the highest level.
Total safety and maximum precision in checks and tests.

▶ SAVING
Environmental saving.
Reduced CO_2 impact on global warming.

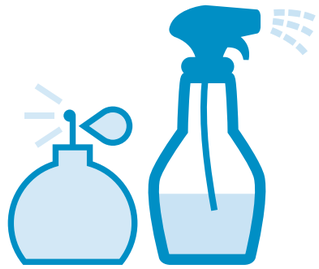
UN'OFFERTA CHE ALIMENTA TANTI MERCATI CON RISORSE SOSTENIBILI.

I prodotti Aliplast rispondono in modo puntuale ai bisogni di filiere economiche fra loro molto diverse, mentre soddisfano la domanda di rispetto per l'ambiente.

ALIMENTARE

L'industria alimentare chiede di rispettare alti standard di sicurezza ed esige la rigorosa conformità alle normative vigenti.

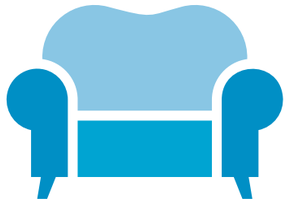
▶ **Soluzioni Aliplast:** la gamma dei prodotti Aliplast, approvata a livello europeo per il food contact, si compone di Polimero PET per applicazioni di stampaggio a iniezione (preforme e manufatti) ed estrusione (lastra), di Film rigido in PET per termoformatura, ideale per la produzione di vaschette alimentari. Per tutti gli imballaggi, secondari e terziari, sono disponibili Film LDPE di qualità superiore.



COSMETICO E DETERGENZA

L'industria cosmetica richiede un prodotto esteticamente bello, di massima trasparenza, ed esige grande velocità e qualità di servizio. L'industria della detergenza necessita di massime garanzie per la sicurezza dei prodotti, e alti valori di servizio.

▶ **Soluzioni Aliplast:** i Polimeri PE e PET in granulo, composti interamente da materiale riciclato di alta qualità, garantiscono alti livelli di brillantezza e trasparenza, oltre a performance di resistenza di alto livello. Il nostro PET è conforme alla normativa per il contatto alimentare.
I Film rigidi in PET ed i Film flessibili in LDPE in applicazioni di imballaggio secondario rispondono sempre alle diverse esigenze.



ARREDAMENTO

Chi produce mobili e complementi d'arredo esige attenzione all'estetica e massima trasparenza nei prodotti, oltre a velocità e qualità di servizio.

▶ **Soluzioni Aliplast:** grandi performance e ampia possibilità di personalizzazione per Polimeri PET in scaglia e granulo per stampaggio ad iniezione. I Film LDPE per imballaggio portano valore aggiunto a tutte le fasi di produzione, logistica e distribuzione, all'insegna della massima sicurezza.

AUTOMOTIVE

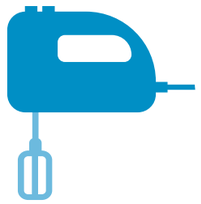
L'industria automobilistica richiede prodotti che offrano elevata sicurezza e resistenza superiore, oltre a un alto valore di servizio.

▶ **Soluzioni Aliplast:**
Film LDPE, Polimeri PET, Polimeri Poliolefinici e altri Polimeri – adatti sia per il soffiaggio sia per lo stampaggio a iniezione – adeguati a ogni esigenza, nonché Film PE, particolarmente indicato per l'industria dello pneumatico.

EDILIZIA

L'industria dell'edilizia – che comprende cementifici e produttori di materiali da costruzione, ceramica, mattoni, pannelli isolanti, sanitari, coperture legnami – chiede un prodotto che garantisca massima sicurezza e grande resistenza nel tempo.

▶ **Soluzioni Aliplast:**
Film LDPE e Polimeri Poliolefinici (per la produzione di tubi) che assicurano le migliori performance e totale affidabilità.



ELETTRODOMESTICO

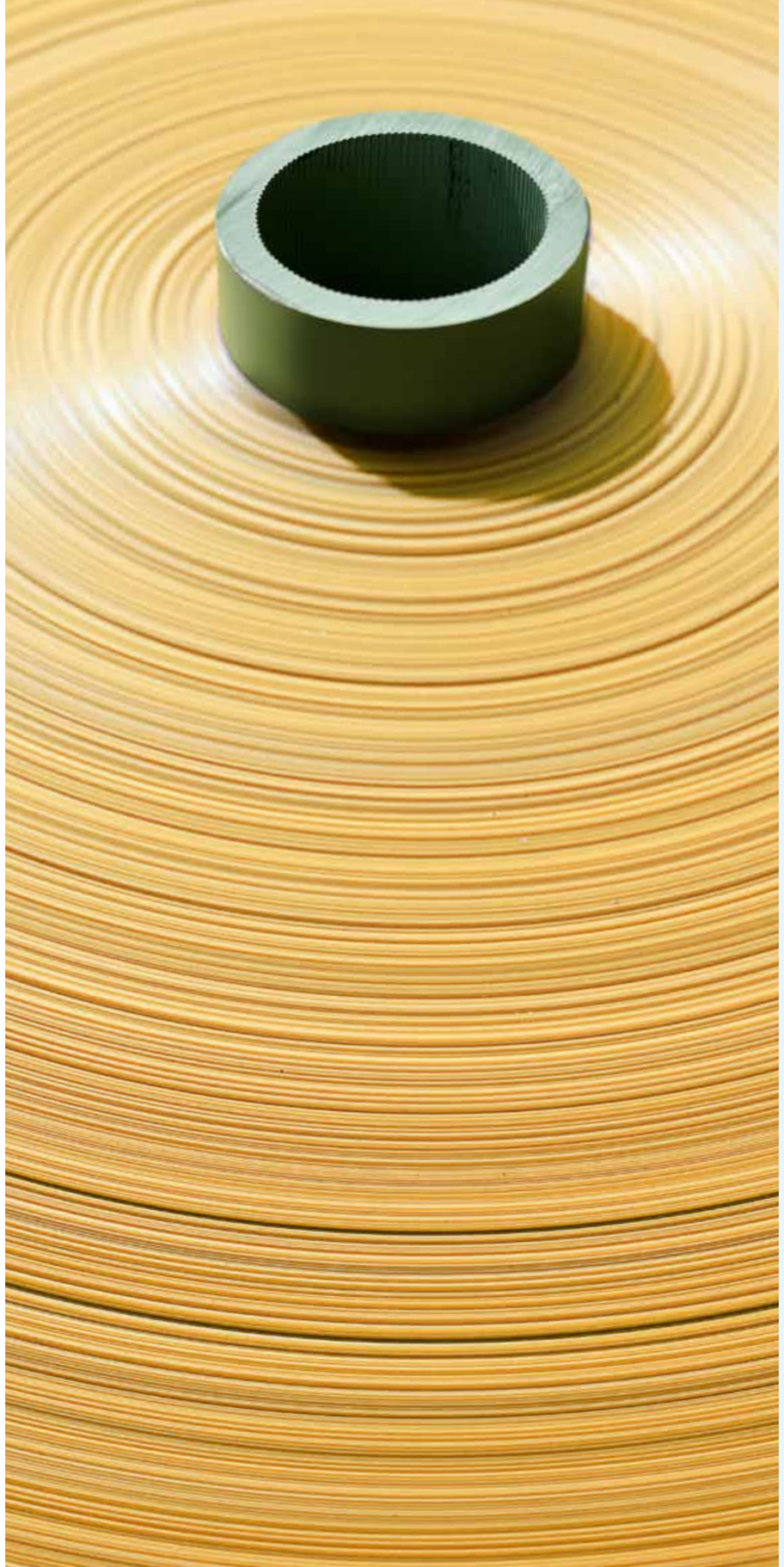
L'industria degli elettrodomestici chiede prodotti di grande resistenza e dalle grandi prestazioni.

▶ **Soluzioni Aliplast:**
Film LDPE, Polimeri PET e altri Polimeri estremamente robusti e dall'ottima resa.

CARTA

L'industria cartaria, cartotecnica e le cartiere vogliono prodotti che assicurino sicurezza, resistenza e alto valore di servizio.

▶ **Soluzioni Aliplast:**
Film LDPE per imballaggio e lastra PET per termoformati di cartotecnica, ideali per questo mercato.



AN OFFER THAT SUPPLIES NUMEROUS MARKETS WITH SUSTAINABLE RESOURCES.

Aliplast products provide precise answers to the needs of very diverse economic chains, while meeting the demand for respect for the environment.

FOOD

The food industry requires high safety standards to be met, and demands a rigorous compliance with all current food laws and regulations.
▶ ***Aliplast solutions**: the range of Aliplast products, approved at the European level for food contact, is composed of PET polymer for injection molding tests (preforms and manufactured articles) and extrusion (sheet), rigid PET film for thermoforming, ideal for the production of food trays. For all secondary and tertiary packaging needs there are LDPE films of superior quality.*

COSMETICS AND DETERGENTS

The cosmetics industry is interested in an aesthetically pleasing product, of maximum transparency, and demands fast deliveries and quality of service.
The detergent industry needs the highest possible guarantees as to the safety of its products, as well as high service values.
▶ ***Aliplast solutions**: granular PE and PET polymers, entirely composed of high quality recycled material, ensure great brilliance and transparency, as well as high-level resistance performance. Our PET complies with food contact regulations.*
Rigid PET films and flexible LDPE films in secondary packaging applications always respond to different needs.

FURNITURE

Makers of furniture and furnishing accessories demand an attention to appearance and maximum transparency in their products, as well as speed and quality of service.
▶ ***Aliplast solutions**: great performance and a large range of customization possibilities for PET polymers in flakes and granules for injection molding. LDPE films for packaging bring added value to all production, logistics, and distribution phases, with a focus on maximum safety.*

AUTOMOTIVE

The automobile industry wants products that offer great safety and superior resistance, in addition to a high service value.
▶ ***Aliplast solutions**: LDPE film, PET polymers, polyolefin polymers, and other polymers – suitable for both blow moulding and injection moulding – appropriate for every need. In addition, PE Film is particularly suitable for the tyre industry.*

ELECTRICAL APPLIANCES

The electrical appliance industry wants products of great resistance and performance.
▶ ***Aliplast solutions**: LDPE film, PET polymers, and other polymers, extremely strong and of excellent performance.*

BUILDING

The building industry – which comprises cement factories and manufacturers of building materials, ceramics, bricks, insulating panels, sanitary ware, roofing, lumber – seeks a product that guarantees the utmost safety and great resistance over time.
▶ ***Aliplast solutions**: LDPE film and polyolefin polymers (for the production of pipes), which ensure the best performance and total reliability.*

PAPER

The paper industry – paper mills and paper converting companies – want products that ensure safety, resistance, and high service value.
▶ ***Aliplast solutions**: LDPE film for packaging and PET sheet for thermoformed paper converting, ideal for this market.*

UNA SOLUZIONE PERFETTA PER OGNI ESIGENZA.

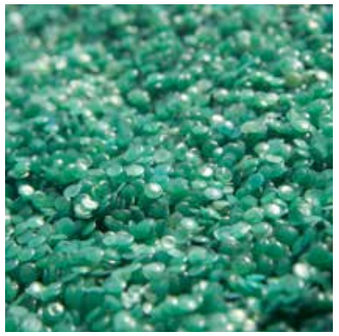
Che lascia nel pianeta un'impronta più leggera.

FILM RIGIDO A-PET

▶ **Formula:** a 3 strati, 2 esterni in polimero vergine e uno interno in polimero PET riciclato.
▶ **Prodotti:** Film in bobine, anche metallizzato, laminato con Film PE per termosaldatura con Film di chiusura o con Film PE/EVOH per applicazioni d'imballaggi in atmosfera modificata, entrambi sia pelabili che bloccanti.
▶ **Performance:** particolarmente idoneo al contatto con i cibi.
▶ **Carbon Footprint* Lastra PET: Aliplast 1,5**; Vergine 3,4.

FILM FLESSIBILI PE

▶ **Formula:** PE riciclato, realizzato con polimeri riciclati di alta qualità, partendo dagli scarti in plastica forniti dalle aziende.
▶ **Prodotti:** Film in bobine termoretraibili – foglia, tubolari e soffiettate – mono o multi piega da copertura. Cappucci copri pallet pretagliati e saldati. Film flessibili anche goffrati, micro e macro forati.
▶ **Performance:** riducono nettamente l'impatto ambientale senza intaccare le performance degli imballi. Gli imballaggi LDPE Aliplast sono gli unici a rientrare nel Piano per la gestione Autonoma dei Rifiuti di Imballaggio (P.A.R.I.).
▶ **Carbon Footprint* Film PE: Aliplast 1,1**; Vergine 2,8.



SCAGLIE E GRANULI RIGENERATI

▶ **Formula:** Polimeri rigenerati da scarti e rifiuti plastici.
▶ **Prodotti:** una vasta gamma di PET – anche adatto al contatto alimentare – in scaglia o granulo per stampaggio ad iniezione o per estrusione, LDPE in granulo per filmatura/soffiaggio, HDPE e PP in forma di granuli o macinati per stampaggio ad iniezione o per estrusione.
▶ **Performance:** grazie all'alta qualità, assicurano le migliori performance.
▶ **Carbon Footprint***
· **Granulo PET**: **Aliplast 0,4**; Vergine 3,2.
· **Granulo PE: Aliplast 0,2**; Vergine 2,3.

* La Carbon Footprint è calcolata per 1 kg di prodotto (misurata in kg di CO_2 equivalente).

A PERFECT SOLUTION FOR EVERY NEED.

Leaving a lighter footprint on the planet.

A-PET RIGID SHEET

▶ ***Formula:*** *3 layers, consisting of 2 external layers of virgin polymer and 1 internal layer of recycled PET polymer.*
▶ ***Products:*** *Film in reels, even metallic foil, laminated with PE Film for heat-sealing with closing film, or with PE/EVOH Film for modified atmosphere packaging applications, both either peelable or non-peelable.*
▶ ***Performance:*** *particularly suitable for contact with foods.*
▶ ***PET sheet carbon footprint*:*** ***Aliplast 1.5****; virgin 3.4.*

PE FLEXIBLE FILMS

▶ ***Formula:*** *recycled PE, produced with high-quality recycled polymers, starting from plastic scrap supplied by companies.*
▶ ***Products:*** *reels of heat shrink Film – sheet, tubular, and gusseted – single- or multi-fold for coverings. Pre-cut and sealed pallet cover bags. Flexible films, even embossed, micro- and macro-perforated.*
▶ ***Performance:*** *noticeable reduction of environmental impact without negative effects on the performance of the packaging. Aliplast LDPE packaging films are the only ones considered in the Plan for the Autonomous Management of Packaging Wastes (P.A.R.I.).*
▶ ***PE Film carbon footprint*:*** ***Aliplast 1.1****; virgin 2.8.*

REGENERATED FLAKES AND GRANULES

▶ ***Formula:*** *polymers recycled from plastic scrap and wastes.*
▶ ***Products:*** *a wide range of PET – appropriate for food contact too – in flakes or granules for injection moulding or extrusion, granular LDPE for filming/blowing, granular or ground HDPE and PP for injection moulding or extrusion.*
▶ ***Performance:*** *high quality, ensuring the best possible performance.*
▶ ***Carbon footprint****
· ***PET granule****: **Aliplast 0.4**; virgin 3.2*
· ***PE granule****: **Aliplast 0.2**; virgin 2.3.*

** The carbon footprint is calculated per 1 kg of product (measured in kg of CO_2 equivalent).*

SEDI / HEADQUARTERS

Aliplast Spa
Via delle Fornaci, 14
31036 Ospedaletto d'Istrana, Treviso
tel: +39.0422.837090 – Fax: +39.0422.739469
email: aliplast@aliplastspa.it

Alimpet Srl
SS211 Km 63.5
28071 Borgolavezzaro (NO)
tel. +39.0321.887040
email: info@alimpet.it

Aliplast Iberia S.L.
Pol. Ind. El Colomer c/Castilla Leon 19
Apartado de Correos 382
12200 Onda (Castellòn)
tel. +34.964.506270
email: aliplast-iberia@aliplast.iberia.com

Aliplast Polska Sp. z o.o.
Grota Roweckiego 8A
95-200 Pabianice
tel. +48.60.144.00.67

Aliplast France Recyclage
3, Rue du Ried
67610 La Wantzenau
tel. +33.3.9029.7110
email: contact@aliplast-france.com

PROGETTO EDITORIALE / EDITORIAL PROJECT:
Giuseppe Gagliano, Direttore Centrale Relazioni Esterne Hera Spa / Group Director of External Relations at Hera Spa
Cecilia Bondioli, Responsabile Rapporti con i media ed editoria / Head of Media Relations
Edoardo Lucatti, Rapporti con i media ed editoria / Media Relations

DESIGN / DESIGN:
LDB Advertising
STAMPA / PRINTING:
Azzerboni Printing Srl – Borgo S. Lorenzo (FI)
Unisma Srl – Cervarese S. Croce (PD)
FOTOGRAFIE / PHOTOGRAPHS:
Giovanni Bortolani, Alessandro Gaja, Archivio fotografico Hera

Per la realizzazione di questo progetto è stata usata una carta FSC® prodotta con materiale proveniente da fonti gestite in maniera responsabile dal punto di vista ambientale, sociale ed economico, utilizzando Fedrigoni Arcoprint EW.

La custodia del volume è stata realizzata in materiale PET, ricavato da 5 bottiglie di plastica da 1,5 litri riciclate in Italia da Aliplast.

Finito di stampare nel mese di Ottobre 2018.

Printed on FSC® paper produced with material coming from sources managed in an environmentally, socially, and economically responsible manner, using Fedrigoni Arcoprint EW.

Slipcase made of PET plastic, obtained from five 1.5-litre plastic bottles recycled in Italy by Aliplast.

Printed in October 2018.

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C127663

Aliplast Spa

Sede legale ed amministrativa:
Via delle Fornaci, 14
31036 Ospedaletto d'Istrana, Treviso
Tel: +39 0422 837090 – Fax: +39 0422 739469

www.aliplastspa.com