

ALPLA[®]
FAMILY OF PIONEERS

LA LEGGENDA
DELLA BOTTIGLIA
**DI PET
CATTIVA**

PARLARE MALE DELLA PLASTICA
NON RISOLVE I PROBLEMI.

È GIUNTO IL MOMENTO DI MIGLIORARE LA PLASTICA.

Le materie plastiche hanno già una vita difficile: sono criticate da tutti. Tuttavia, molto di ciò che viene detto rispetto alla «dannosità per l'ambiente» degli imballaggi di plastica è un pregiudizio o una mezza verità.

Ciò che è certo è che la maggior parte dei prodotti di cui abbiamo bisogno ogni giorno dipende da un imballaggio funzionale. I requisiti in termini di igiene, durata e sicurezza per i consumatori sono elevati – e proprio le materie plastiche, con le loro caratteristiche peculiari, contribuiscono in modo notevole al soddisfacimento di questi requisiti.

La plastica, se viene impiegata in modo responsabile e se viene riciclata il più spesso possibile dopo l'uso, è più sostenibile dei materiali di imballaggio alternativi.

La nostra competenza chiave, da oltre 60 anni, consiste nello sviluppo e nella messa in pratica di tali soluzioni.

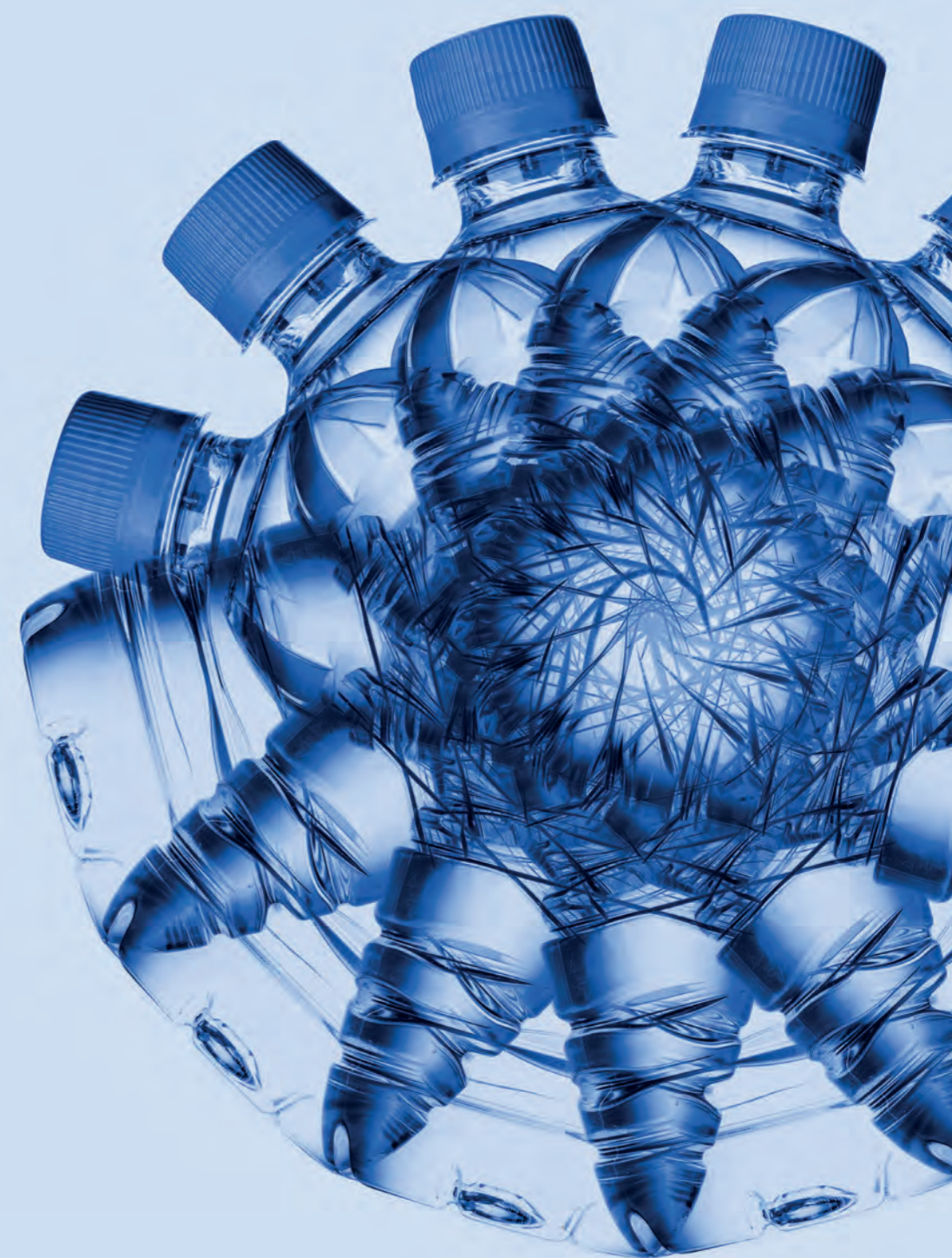
ALPLA è uno dei pionieri nello sviluppo e nella produzione di soluzioni di imballaggio sostenibili in plastica e, fino a oggi, ha sempre guidato con l'esempio. In Europa gestiamo degli impianti di produzione di proprietà presso diverse sedi. In tutto il mondo, nel quadro di cooperazioni, lavoriamo per ottimizzare l'impiego delle risorse e per promuovere ulteriormente la produzione di materiali riciclati di alta qualità.

Demonizzare le plastiche è ingiusto.

Per questo, in questa sede opponiamo dei fatti alla «leggenda della bottiglia di PET cattiva». Preparatevi a rimanere stupiti! Quello che leggerete vi spingerà a cambiare opinione e, forse, a cambiare addirittura il vostro comportamento.

È quello che facciamo sempre anche noi – e che ci consente di continuare a progredire.

QUESTA È LA NOSTRA MISSIONE. DA OLTRE 60 ANNI.



01

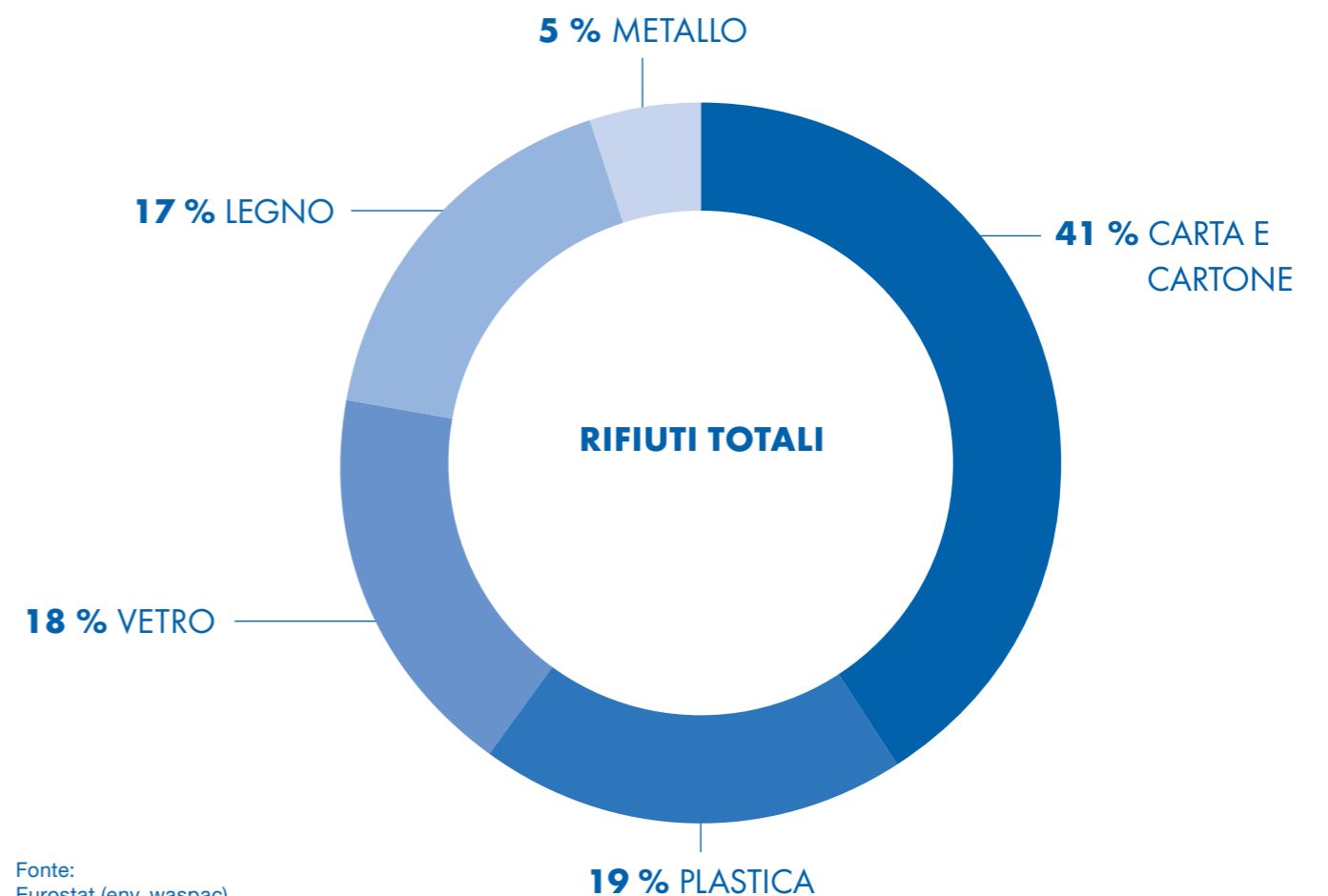
LEGGENDA 01: RIFIUTI DI PLASTICA

LA PLASTICA
COSTITUISCE
LA PARTE PIÙ
GRANDE DEI
RIFIUTI DA
IMBALLAGGIO.

LA REALTÀ È CHE:

GLI IMBALLAGGI DI PLASTICA COSTITUISCONO SOLO UNA PICCOLA PARTE DEI RIFIUTI DA IMBALLAGGIO.

- › In tutta Europa, gli imballaggi di plastica sono responsabili solo del 19% circa di tutti i nostri rifiuti da imballaggio.
- › Carta e cartone contribuiscono in misura decisamente superiore rispetto alle materie plastiche alla quantità totale di rifiuti da imballaggio, aumentata solo leggermente dal 2007.



LEGGENDA 02: BILANCIO ECOLOGICO

VETRO, CARTA E METALLO SONO PIÙ ECOLOGICI DELLA PLASTICA.

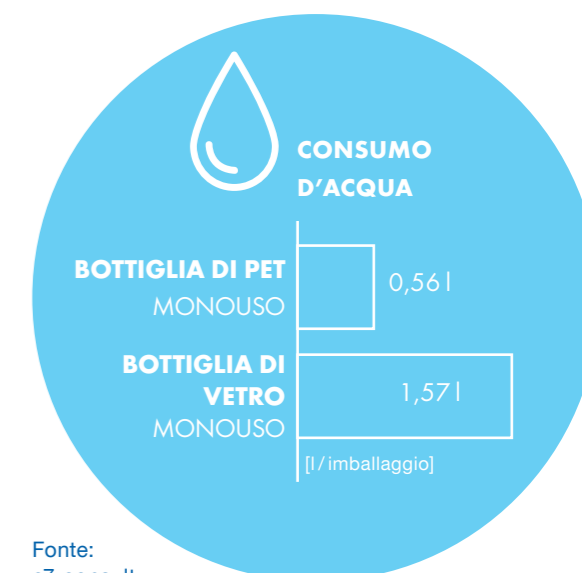
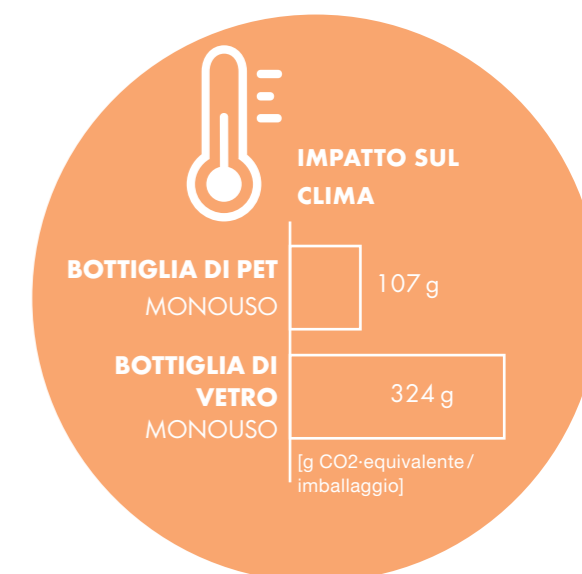
02

LA REALTÀ È CHE: IL PET È UN MATERIALE DA IMBALLAGGIO SOSTENIBILE.

- › Se si confrontano i bilanci ecologici di diversi materiali da imballaggio, la plastica risulta spesso migliore di vetro o metallo.
- › Nella produzione delle bottiglie per bevande di PET (alla luce del minor fabbisogno energetico), viene emessa una minore quantità di CO₂ rispetto a quanto avviene nella produzione delle bottiglie di vetro.
- › La plastica è molto leggera e, rispetto ad altri materiali da imballaggio, causa l'emissione di una minore quantità di CO₂ durante il trasporto.
- › Un grande vantaggio del PET è che è riciclabile molto bene e con un basso consumo di risorse. Nel bilancio ecologico, le bottiglie con un'alta quota di materiale riciclato sono decisamente in vantaggio.

Il PET è un materiale prezioso. Tuttavia, deve essere reintrodotta nel ciclo del riciclaggio e non deve in nessun caso essere «smaltito» nella natura.

ESEMPIO: 1 L DI ACQUA MINERALE IN AUSTRIA



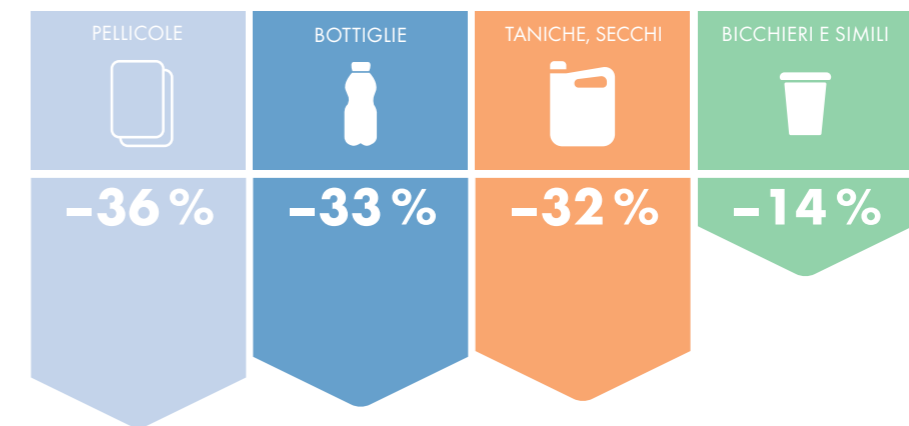
Fonte:
c7-consult

LEGGENDA 03: CONSUMO DI MATERIALI

L'INDUSTRIA
NON FA NULLA
PER RIDURRE IL
CONSUMO
DI PLASTICA.

03

**Variazioni di peso degli imballaggi
di plastica a livello domestico
(1991 – 2013)**



LA REALTÀ È CHE:

GRAZIE ALLE OTTIMIZZAZIONI, NELL'EUROPA OCCIDENTALE SI RISPARMIANO OGNI ANNO QUASI 6,2 MILIONI DI TONNELLATE DI PLASTICA.

- › Dal 1991, gli imballaggi di plastica sono diventati mediamente più leggeri del 25% – ad esempio grazie alle caratteristiche migliorate dei materiali, ai progressi nella tecnica produttiva e al design. Nella sola Europa occidentale, questo produce un risparmio di quasi 6,2 milioni di tonnellate di plastica all'anno.
- › Nonostante la riduzione di peso, tutti gli imballaggi di plastica soddisfano senza eccezioni tutti i requisiti funzionali, ad esempio in fatto di igiene o di sicurezza del trasporto. Attualmente, questo non è possibile con nessun altro materiale di imballaggio.

04

LEGGENDA 04: CAMBIAMENTO CLIMATICO

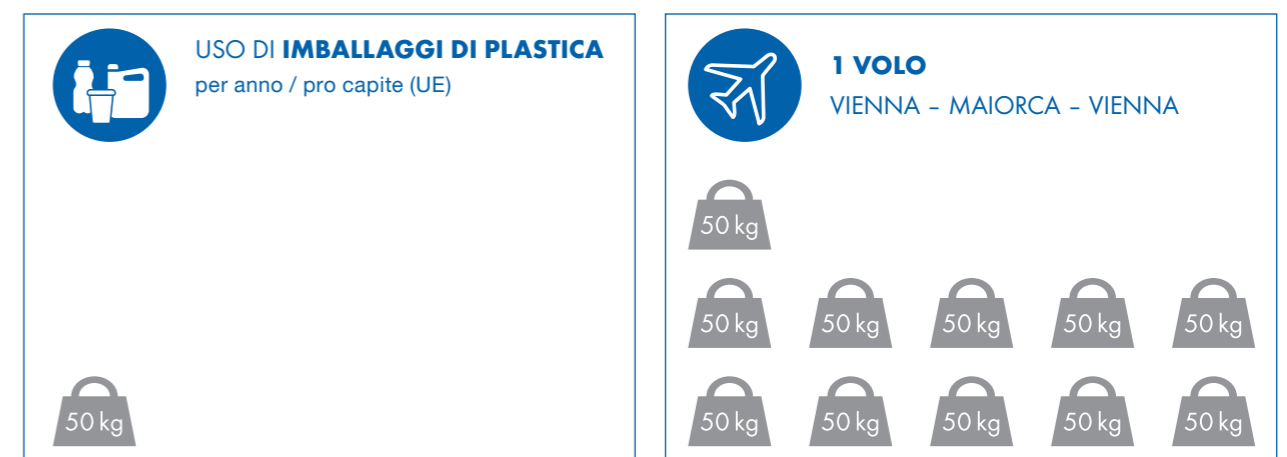
GLI IMBALLAGGI
DI PLASTICA CI
IMPEDISCONO DI
RAGGIUNGERE
GLI OBIETTIVI
RELATIVI ALLA CO₂.

LA REALTÀ È CHE:

GLI IMBALLAGGI IN PLASTICA SONO RESPONSABILI SOLO DI UNA PICCOLA PARTE DELL'IMPRONTA DI CO₂ DI UNA PERSONA.

- › Nell'UE, ogni persona è responsabile di circa 8,4 tonnellate di CO₂. Rispetto al traffico, all'energia e all'alimentazione, gli imballaggi sono responsabili solo di una quota minima – pari allo 0,6%!
- › Un volo di andata e ritorno da Vienna a Maiorca causa il rilascio di una quantità di CO₂ pari a quella rilasciata dall'uso degli imballaggi di plastica per 11 anni circa!

EMISSIONI DI CO₂



Fonti: Agenzia europea dell'ambiente, 2017; CO₂ equivalente, calcolatore myclimate, 2.900 km in classe Economy, andata e ritorno, 1 persona

05

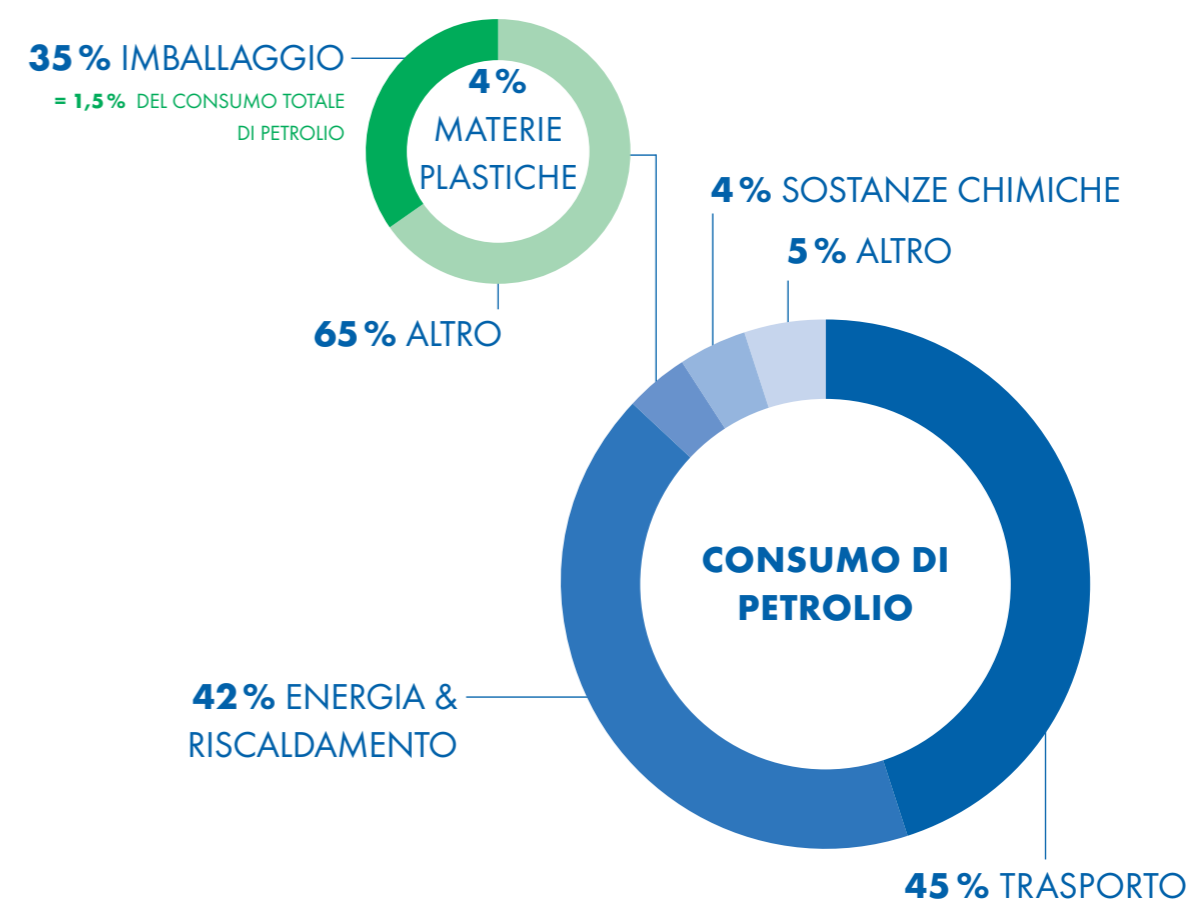
LEGGENDA 05: MATERIE PRIME FOSSILI

IL CONSUMO
DI PETROLIO PER
GLI IMBALLAGGI
DI PLASTICA È
ELEVATISSIMO.

LA REALTÀ È CHE:

SOLO L'1,5% DEL PETROLIO ESTRATTO NEL MONDO È UTILIZZATO PER LA PRODUZIONE DI IMBALLAGGI DI PLASTICA.

- › La produzione di materie plastiche consuma molte meno risorse fossili di quanto si creda.
- › Inoltre, le materie plastiche usate – contrariamente ai combustibili «consumati» – possono essere rilavorate più volte, consentendo di risparmiare le risorse.
- › Con le materie plastiche a base biologica, prodotte a partire da materie prime rinnovabili, esistono inoltre delle alternative adatte alle sfide future.



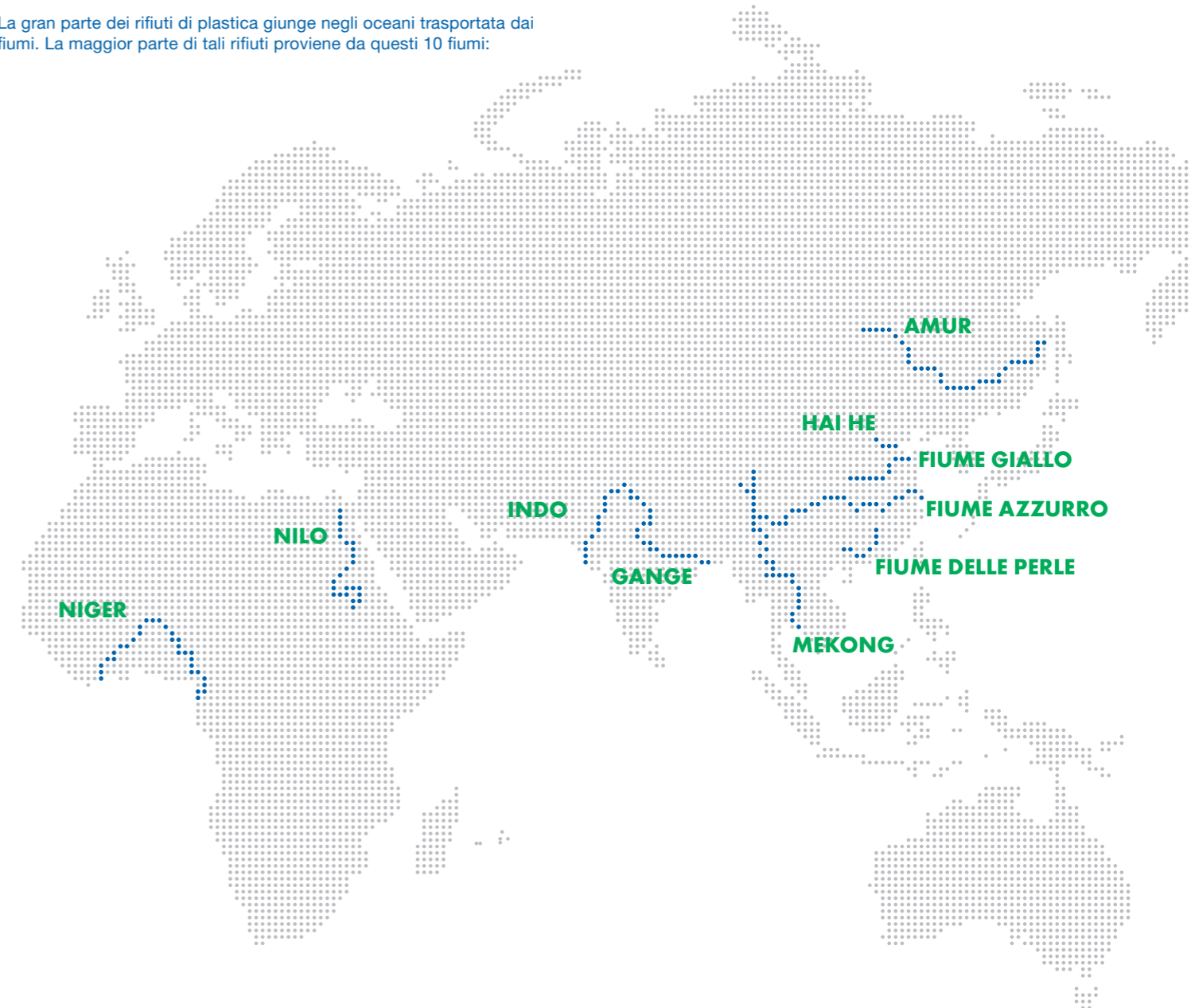
Fonte: http://bpf.co.uk/press/Oil_Consumption.aspx

06

LEGGENDA 06: INQUINAMENTO MARINO

GLI IMBALLAGGI DI
PLASTICA EUROPEI
INQUINANO I MARI.

La gran parte dei rifiuti di plastica giunge negli oceani trasportata dai fiumi. La maggior parte di tali rifiuti proviene da questi 10 fiumi:



LA REALTÀ È CHE: L'INQUINAMENTO DEGLI OCEANI È UN PROBLEMA STRUTTURALE, NON UN PROBLEMA LEGATO ALLE MATERIE PLASTICHE.

- › La plastica smaltita correttamente in Paesi con sistemi di smaltimento efficienti non finisce nel mare. L'80% dei rifiuti presenti nei mari del mondo proviene dalla terraferma, soprattutto da Paesi in via di sviluppo che non dispongono di un sistema di raccolta dei rifiuti capillare.
- › Per questo motivo, ALPLA è impegnata attivamente in questi Paesi per
 - lo sviluppo della consapevolezza che la plastica non è un rifiuto, bensì una preziosa materia prima
 - il supporto di iniziative contro l'inquinamento dei mari
 - la creazione di infrastrutture per la raccolta, la differenziazione e il riciclaggio delle materie plastiche

Fonte: Commissione europea: Strategia europea per la plastica nell'economia circolare

LEGGENDA 07: ECONOMIA CIRCOLARE

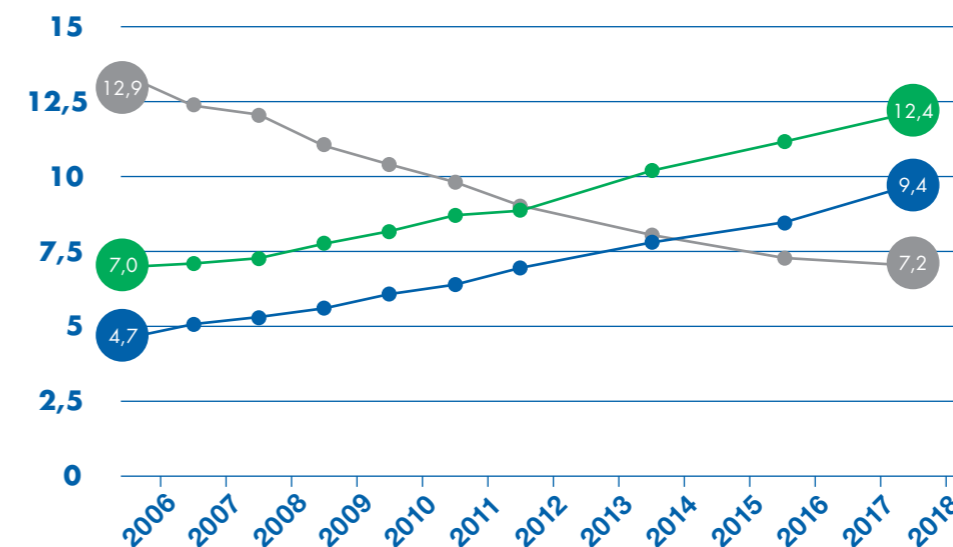
GLI IMBALLAGGI DI PLASTICA FINISCONO COMUNQUE IN DISCARICA.

LA REALTÀ È CHE: SEMPRE MENO PLASTICA FINISCE IN DISCARICA.

- › In tutta Europa sono raccolti sempre più imballaggi di plastica usati.
- › Solo una piccola parte di essi finisce in discarica – e la tendenza è in costante calo. Allo stesso tempo, aumentano le quote di rifiuti di plastica riciclati e termo-valorizzati.
- › Con la termovalorizzazione viene sfruttata l'energia contenuta nella materie plastiche. Per le materie plastiche non più riciclabili, la termovalorizzazione deve essere preferita al conferimento in discarica.

RICICLAGGIO DEI RIFIUTI DI PLASTICA IN EUROPA (UE + NORVEGIA E SVIZZERA)

Milioni di tonnellate



+77 %



TERMOVALORIZZAZIONE

+100 %



RICICLAGGIO

-44 %



CONFERIMENTO IN DISCARICA

07

08

LEGGENDA 08: MICROPLASTICA

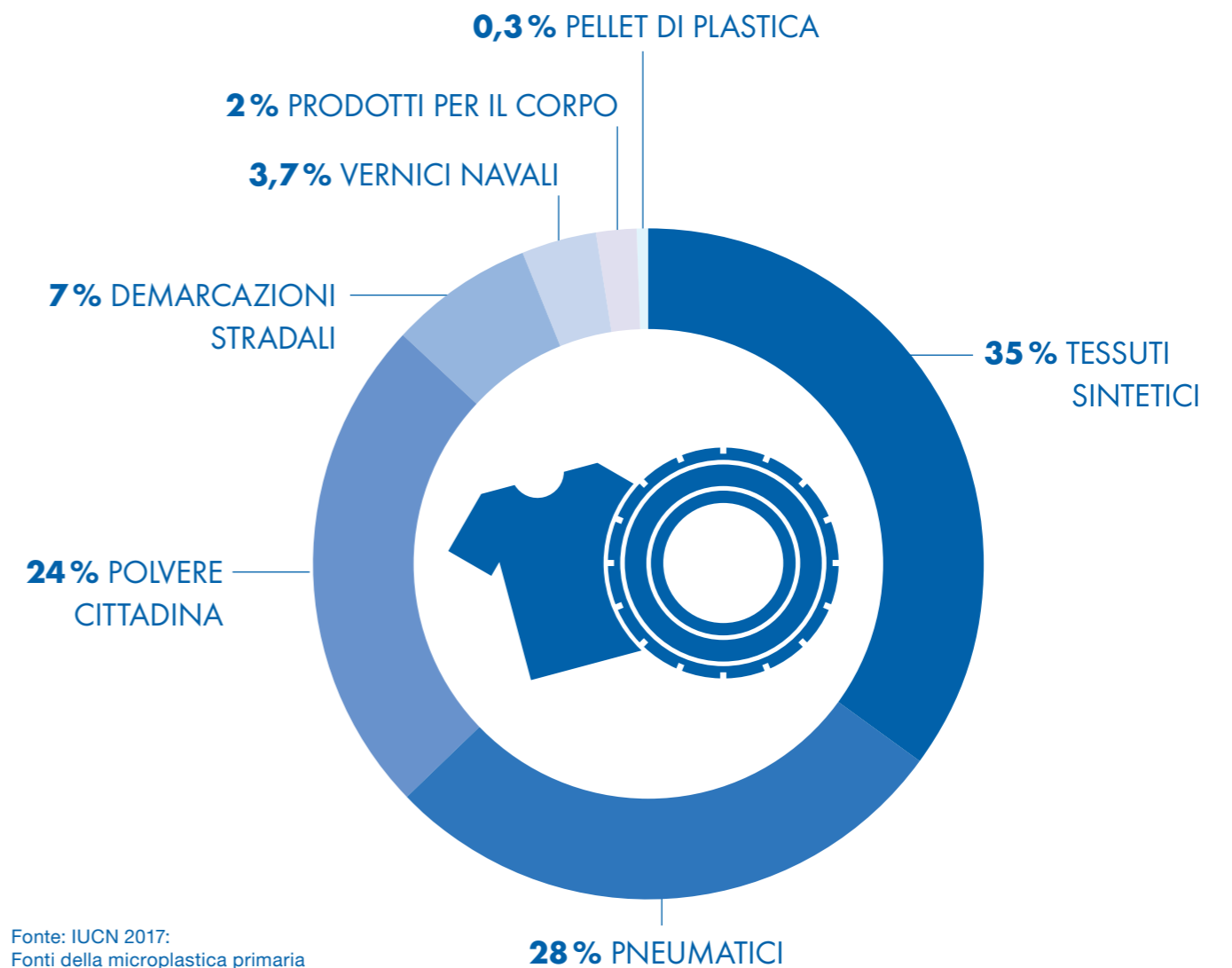
GLI IMBALLAGGI DI PLASTICA SONO LA CAUSA DELLA MICROPLASTICA.

LA REALTÀ È CHE:

LA FONTE PRINCIPALE È RAPPRESENTATA DAI TESSUTI SINTETICI E DALL'ATTRITO DEGLI PNEUMATICI AUTOMOBILISTICI.

- › Gli imballaggi di plastica non contribuiscono all'apporto di microplastica primaria nei mari.
- › La quota di microplastica secondaria è inversamente proporzionale alla quota di imballaggi di plastica smaltiti e riciclati correttamente.

Ciò che viene reintrodotta nel ciclo dei materiali non può giungere nella natura e decomporre formando la microplastica.



Fonte: IUCN 2017:
Fonti della microplastica primaria

09

LEGGENDA 09: SALUTE

GLI IMBALLAGGI
DI PLASTICA SONO
PERICOLOSI PER
LA SALUTE.



LA REALTÀ È CHE:
GLI IMBALLAGGI DI PLASTICA
POSSONO ADDIRITTURA
PROTEGGERE LA SALUTE.

- › La plastica può essere addirittura benefica per la salute: l'acqua sporca, ad esempio, può essere disinfettata con i raggi UV se imbottigliata nelle bottiglie di PET trasparenti. Questa semplice soluzione può aiutare le persone nelle regioni in cui non è garantito l'accesso all'acqua potabile pulita.
- › I plastificanti, come ad esempio il bisfenolo A (BPA), sono stati identificati come nocivi. Tali sostanze non sono utilizzate né nelle bottiglie per bevande di PET né nei tappi o negli imballaggi di plastica dei prodotti per il corpo o per la casa.
- › L'acetaldeide è contenuto in quantità molto ridotte nelle bottiglie di PET. Questa sostanza naturale si trova anche negli alimenti ed è generata quale prodotto intermedio del metabolismo umano.

NON FACCIAMO FINTA DI MIGLIORARE IL MONDO. LO FACCIAMO VERAMENTE.

Le materie plastiche sono già oggi molto migliori di quanto si creda.

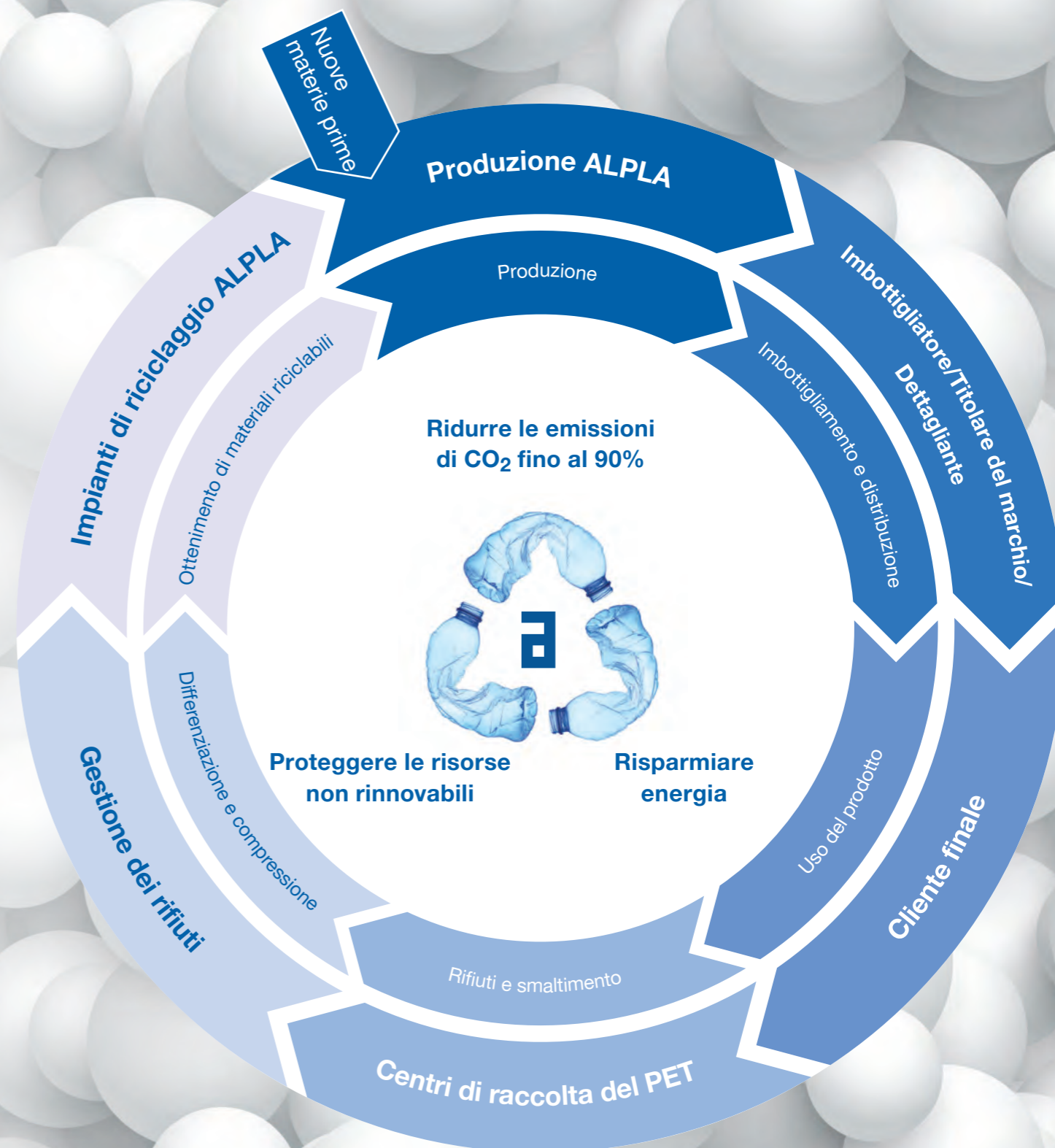
In qualità di specialisti mondiali nel campo degli imballaggi di plastica, lavoriamo ogni giorno per renderle ancora più efficienti, sostenibili ed ecologiche.

Siamo convinti che il futuro richieda delle soluzioni innovative – e delle imprese come la nostra, in grado di metterle in pratica con consapevolezza, competenza e creatività.



DA NOI, TUTTO RUOTA ATTORNO ALL'ASSUNZIONE DELLE RESPONSABILITÀ.

- › **CHIUDIAMO IL CERCHIO:** Entro il 2025, tutte le nostre soluzioni di imballaggio dovrebbero essere riciclabili al 100%. La quota di materiale riciclabile post-consumo lavorato dovrebbe aumentare fino al 25% rispetto all'impiego totale di materiale.
- › **INVESTIAMO:** Per il potenziamento delle attività di riciclaggio sono disponibili 50 milioni di euro fino al 2025.
- › **PENSIAMO AL FUTURO:** Ogni anno vogliamo presentare almeno tre soluzioni di imballaggio particolarmente leggere e, quindi, in grado di abbattere il consumo di materiale. Tutti gli imballaggi continueranno a essere completamente privi di PVC.



ESEMPLARI!

ALPLA produce già oggi un gran numero di imballaggi sostenibili per clienti rinomati di diversi settori. Ecco alcuni dei nostri prodotti esemplari:



La quota di PET riciclato (rPET) nelle bottiglie nuove dipende da diversi fattori, come ad esempio la composizione del materiale o il colore del materiale riciclato.

Fondamentalmente, tuttavia, le bottiglie con una quota di rPET – indipendentemente da quanto questa sia alta – sono più ecologiche delle bottiglie prodotte solo con PET nuovo. Se è possibile scegliere, quindi, è meglio optare sempre per il prodotto con la quota più alta di rPET.



GUIDIAMO CON L'ESEMPIO: PIÙ ALTO SARÀ IL NUMERO DI CHI CI SEGUE, MEGLIO ANDRANNO LE COSE PER L'AMBIENTE.

Quale impresa familiare, vogliamo garantire che il nostro mondo sia vivibile anche per le generazioni future. Per questo siamo sempre alla ricerca delle possibilità di rendere il nostro assortimento di prodotti più sostenibile.

Tuttavia, anche ogni singolo individuo può contribuire con il proprio comportamento a risparmiare risorse preziose e a proteggere l'ambiente:

- › Al momento dell'acquisto, prediligete gli imballaggi multi-
uso di plastica e gli imballaggi con la quota più elevata di
materiale riciclato.
- › Non smaltite gli imballaggi di plastica nella natura, ma
sempre correttamente nel quadro di un sistema di riciclag-
gio. In questo modo, ad esempio, le bottiglie di PET rimar-
ranno nel ciclo dei materiali e contribuiranno a proteggere
l'ambiente.
- › Raccogliete gli imballaggi gettati via sconsideratamente
e smaltiteli nell'apposito cassonetto differenziato – niente
è più motivante di un buon esempio.



ALPLA Werke
Alwin Lehner GmbH & Co KG
Mockenstraße 34
AT-6971 Hard
Austria

www.alpla.com