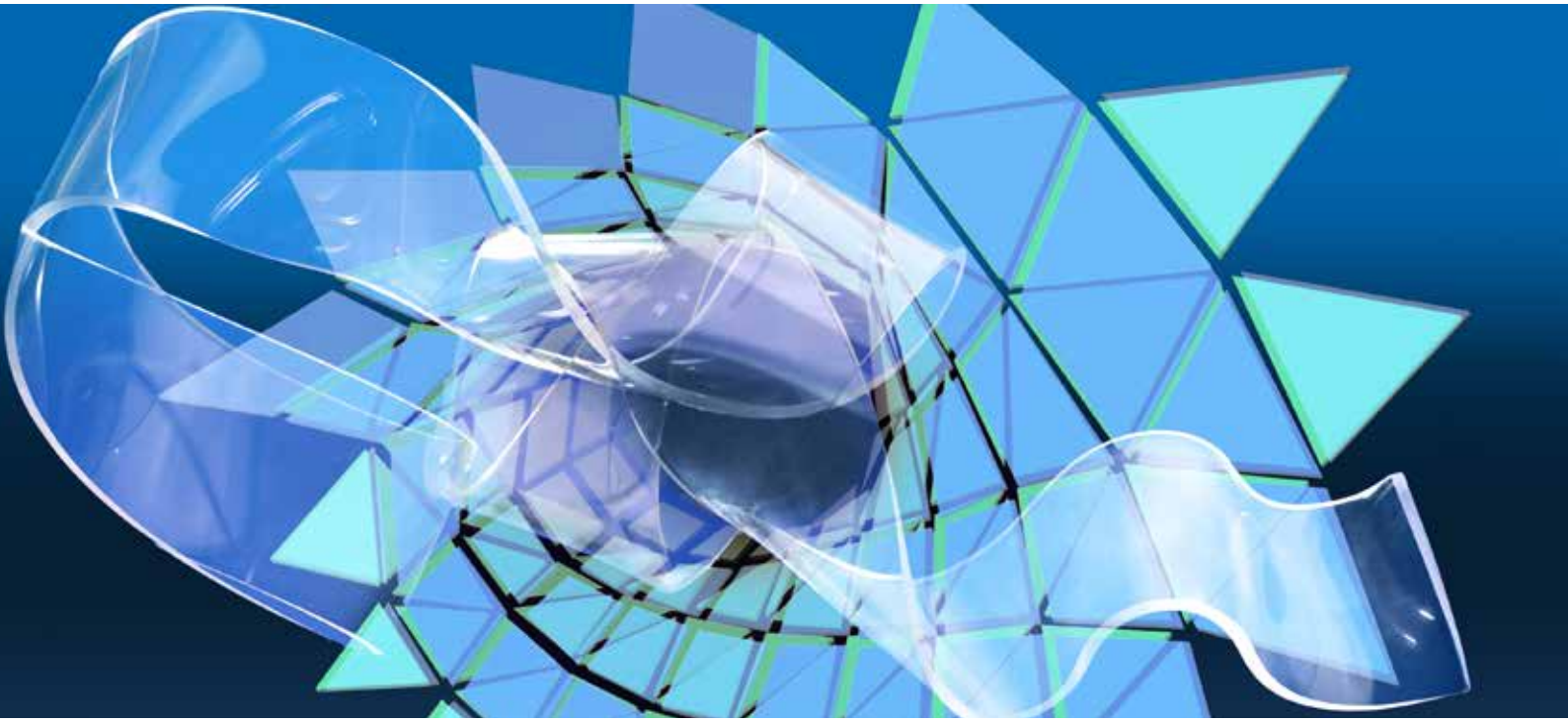
exolon GROUP



# Varietà ricca di sfaccettature.

Sempre in ottima forma.

vivak®
axpet®
inspria®

# LEADERSHIP NELLE LASTRE TERMOPLASTICHE.

## STRONG, CLEAR, FLEXIBEL.

GOING BEYOND

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com



# GOING BEYOND.

## OLTRE LO STANDARD.

Conosciamo lo standard, ci impegniamo al massimo e lo definiamo. Che si tratti di meccatronica, architettura, o di fiere o allestimento di punti vendita, Exolon Group offre lastre in plastica mirate a possibilità di utilizzo pressoché illimitate.

**Vivak®**, **Inspria®** e **Axpet®** - lasciate libero sfogo alla vostra creatività.



# MATERIALI PLASTICI PER CREATIVI.

## EXOLON GROUP.

### COMPETENZA MESSA IN FORMA

Exolon Group è sinonimo di esperienza pluriennale, know-how tecnico e produzione precisa nel settore delle lastre alveolari e delle lastre compatte di alta qualità. Le nostre soluzioni soddisfano i più elevati standard di qualità: sostenibili, ben studiate e certificate secondo la norma EN ISO 9001.

Il nostro portafoglio comprende un'ampia gamma di lastre in plastica per una vasta gamma di applicazioni. Con i marchi **Vivak®** e **Inspria®** offriamo lastre compatte in copoliestere che consentono di realizzare in modo affidabile progetti tridimensionali complessi. La gamma è completata da **Axpet®**, la nostra lastra in poliestere con eccellenti proprietà di piegatura a freddo per applicazioni trasparenti e traslucide.

Inoltre trattiamo lastre alveolari e compatte trasparenti e traslucide in policarbonato del marchio **Exolon®** e varianti opache del marchio **Exolon® GP B** e **Vivak® GP B**.

Il nostro punto di forza risiede nell'estrusione: dalla selezione accurata delle materie prime, passando per processi costantemente ottimizzati, fino allo sviluppo di tecnologie innovative, supportati da un team altamente competente e dall'ambizione di continuare a innovare nella qualità.

Ma ciò che ci contraddistingue come partner va oltre la tecnologia: Un assortimento di prodotti flessibile, una comunicazione chiara e il contatto diretto con i nostri clienti fanno di Exolon Group un compagno affidabile per il commercio e l'industria.

# TUTTO CIÒ CHE CONTA.

## LA NOSTRA FAMIGLIA DI PRODOTTI.

vivak®

**Lastra compatta in copoliestere**
PETG a base di CHDM
Realizzare forme fluide da sogno trasformandole in realtà termoformate. Dall'industria alla comunicazione visiva.

inspria®

**Lastra compatta in copoliestere**
Realizzata in materiale Eastman Tritan™ Massima resistenza alle alte temperature. Adatta per applicazioni in ambito medico o a contatto con gli alimenti.

axpet®

**Lastra in poliestere curvabile a freddo**
Per angoli e spigoli Adatta per presentazioni pubblicitarie o divisori.

### PLASMARE LA PERFEZIONE: TUTTI I VANTAGGI IN SINTESI

| | Vivak® | Inspria® | Axpet® |
|---|---|---|---|
| **Resistente agli urti** | ++ | ++++ | ++ |
| **Difficilmente infiammabile*** | sì | sì | sì |
| **Leggermente formabile a caldo** | +++ | ++ | – |
| **Leggermente formabile a freddo** | +++ | ++++ | +++ |
| **Adatta per uso alimentare** | sì | sì | sì |
| **Riciclabile** | sì | sì | sì |
| **Disponibile tipo Eco** | sì | sì | sì |
| **Disponibile tipo medico** | sì | sì | no |
| **Priva di alogeni** | sì | sì | sì |

* A seconda dello spessore, del colore e dell'utilizzo, le lastre in poliestere soddisfano i requisiti di molte norme nazionali per la classificazione di reazione al fuoco. Il comportamento rispetto al fuoco può variare a causa dell'invecchiamento e dell'esposizione agli agenti atmosferici. Informazioni dettagliate sono disponibili nella rispettiva documentazione tecnica del prodotto.

# QUALITÀ CHE COLPISCONO.

## CARATTERISTICHE CHE FANNO LA DIFFERENZA

**Resistenza elevata**
L'elevata resistenza agli urti e alla rottura riduce al minimo la necessità di sostituzione e garantisce la massima durata.

**Sicurezza in caso di incendio***
Le classificazioni di reazione al fuoco certificate secondo gli standard internazionali offrono una protezione aggiuntiva nelle aree rilevanti per la sicurezza.

**Formabilità efficiente e utilizzo flessibile**
Le proprietà di termoformatura rapide e a basso consumo energetico fanno risparmiare tempo e costi. Le particolari proprietà di curvabilità consentono inoltre forme creative, anche senza attrezzature complesse.

**Sicurezza alimentare**
Certificata per applicazioni che riguardano lo stoccaggio, il trasporto o la presentazione di alimenti.

**Riciclabilità sostenibile**
Riciclabile e priva di alogeni, ciò facilita il riciclaggio e tutela le risorse.

**Resistenza agli agenti chimici**
Elevata stabilità del materiale - utilizzabile in sicurezza anche a contatto con le sostanze più aggressive.











## FACILE DA LAVORARE, FACILE DA RIFINIRE

Taglio, punzonatura, foratura, fresatura, goffratura, taglio laser, formatura o curvatura a freddo: tutte le lastre compatte possono essere lavorate in modo versatile con utensili di uso comune.

A seconda dell'applicazione, è possibile anche stampare le lastre tramite verniciatura, serigrafia o termostampa, oltre alla lucidatura a fiamma.

*Informazioni dettagliate sulla lavorazione sono disponibili nella nostra documentazione tecnica relativa agli argomenti "Lavorazione e modellazione".*





# FORME DA SOGNO PER FINITURE FLUIDE.

## VIVAK® LASTRE IN COPOLIESTERE.

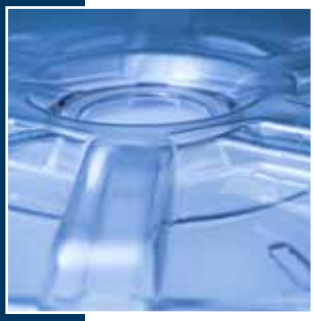


### IMPIEGO VERSATILE, PRESTAZIONI ELEVATE



**Vivak®** sono lastre compatte trasparenti, infrangibili e resistenti agli urti, anche a basse temperature. Sono adatte all'uso alimentare e dispongono di una classificazione di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1. Sono facili da stampare e da formare a caldo, garantendo una lavorazione ad alta efficienza energetica e un'elevata produttività.

**Vivak®**, la lastra di plastica termoformabile a base di CHDM, convince per l'eccellente comportamento di termoformatura e le ottime proprietà meccaniche. Le lastre sono disponibili in diversi spessori e colori e offrono un ampio margine di manovra per la realizzazione di forme tridimensionali con tempi di produzione brevi e scarti di materiale ridotti.






# AMBITI DI IMPIEGO

## IL NOSTRO MARCHIO PREMIUM

**Le lastre Vivak®** sono apprezzate per la loro versatilità e l'eccellente lavorabilità. La lastra in poliestere di alta qualità unisce un aspetto raffinato a un'elevata stabilità dimensionale e a una facile lavorazione, sia per l'allestimento di negozi che per rivestimenti protettivi o per particolari formati imbutiti.

**Vivak®** - ideale per applicazioni in cui qualità ed efficienza sono fondamentali.

## APPLICAZIONI PER ESTERNI

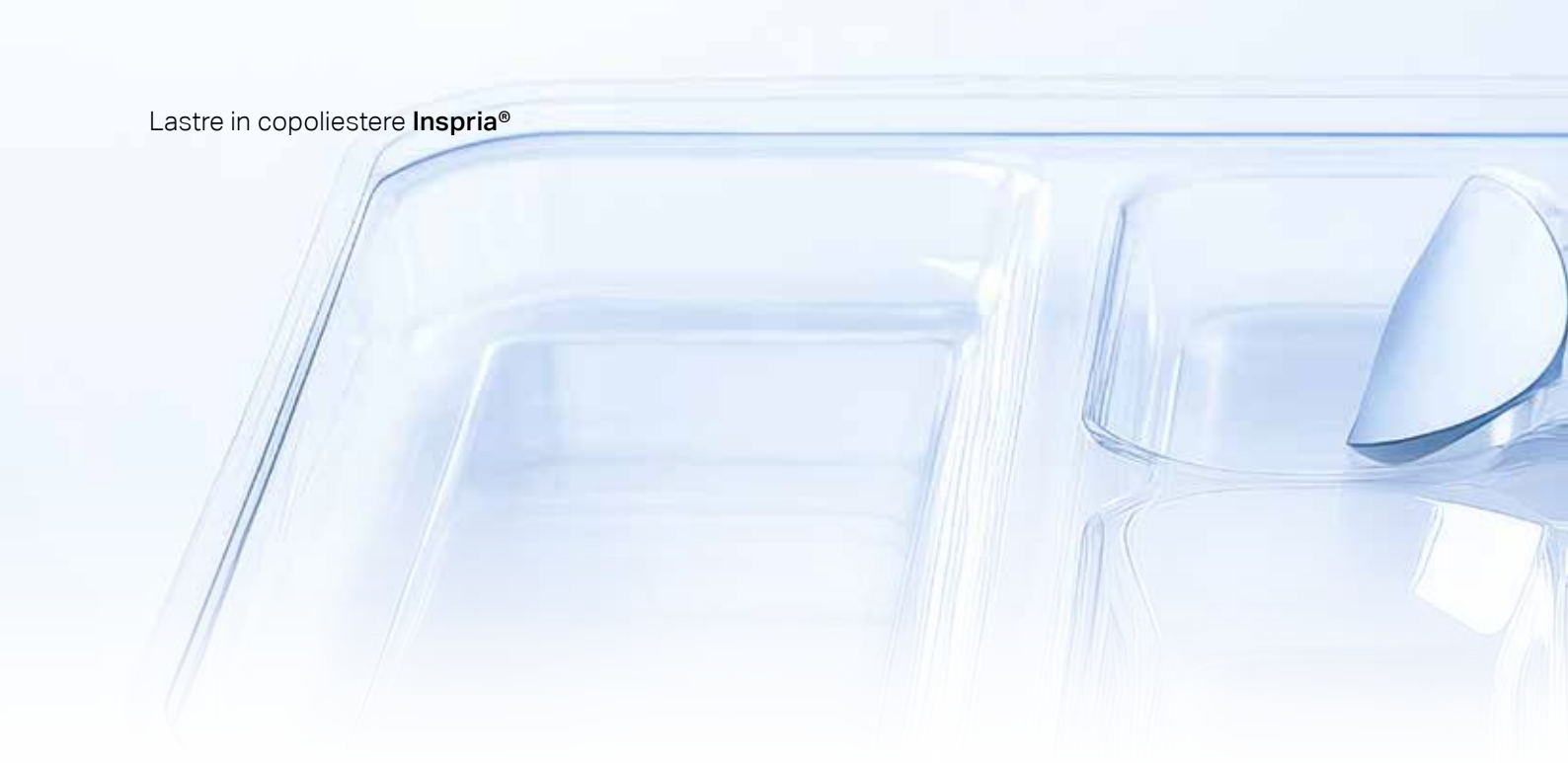
**Vivak® UV** è la scelta ottimale per tutte le applicazioni all'aperto: Le lastre sono particolarmente resistenti alle intemperie e resistono a lungo al sole, al vento e alla pioggia. La garanzia di 10 anni su resistenza agli urti, trasparenza e trasmissione luminosa offre sicurezza a lungo termine nella pianificazione e nell'impiego.

**Vivak® UV** - robusto, affidabile e realizzato per l'uso all'aperto.

## APPLICAZIONI MEDICHE

**Vivak® Med** è la soluzione ideale per imballaggi medici rigidi: Le lastre compatte trasparenti in copoliestere Eastar™ 6763 soddisfano i requisiti di biocompatibilità secondo ISO 10993 / Classe VI, un must per applicazioni sensibili in ambito medico.

**Vivak® Med è** sinonimo di sicurezza, trasparenza e qualità, sviluppato per chi non vuole scendere a compromessi nel settore medico.



# DUREVOLI E SICURE.

## INSPRIA® LASTRE IN COPOLIESTERE.

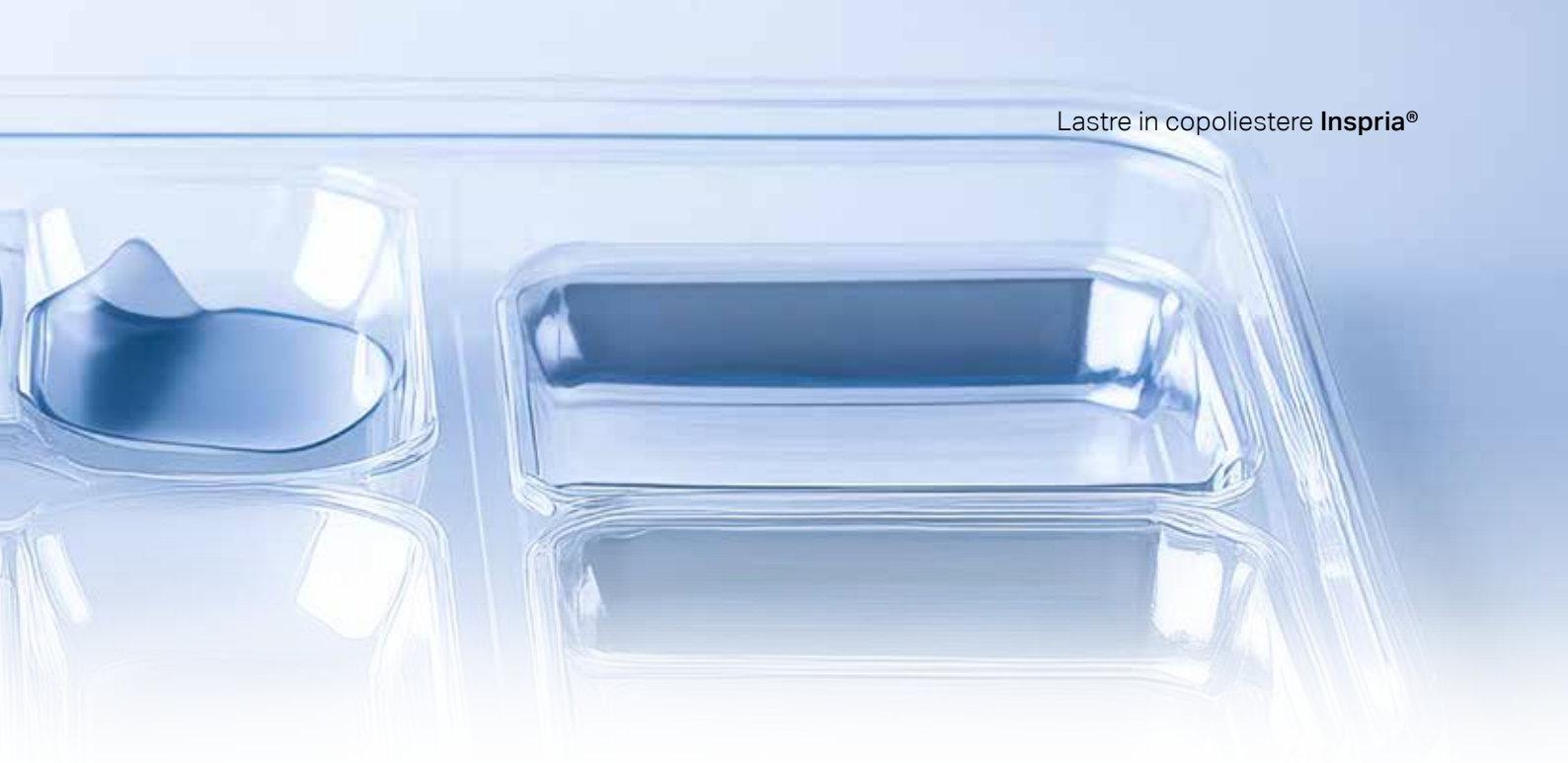




### LA TERMOFORMATURA AL MEGLIO

**Inspria®** - Lastre compatte trasparenti realizzate in materiale Tritan™ di Eastman. Il materiale convince per la sua estrema resistenza alla rottura e agli urti e offre un'eccellente resistenza chimica.

La compatibilità con gli alimenti molto elevata contraddistingue ulteriormente le lastre. **Inspria®** è resistente al calore ed è ideale per applicazioni ad alta temperatura, come gli stampi per cioccolato.



# AMBITI DI IMPIEGO

## PER PROGETTI MULTIFORMI

**Inspria® GP** offre una trasparenza simile al vetro con un'elevata resistenza alla temperatura, nettamente superiore a quella di altre lastre in poliestere.

Il materiale insapore è ideale per particolari formati imbutiti nella lavorazione alimentare, ad esempio per scatole ad uso alimentare o stampi per cioccolato. Grazie all'eccellente resistenza agli urti, è adatto anche per applicazioni robuste come i vetri di protezione delle macchine.

Le lastre possono essere lavorate in modo energeticamente efficiente senza pre-essiccazione, presentano un eccellente comportamento alla termoformatura e si distinguono per le loro ottime proprietà meccaniche.

**Inspria® GP** - robuste, igieniche, flessibili.

## APPLICAZIONI MEDICHE

Le lastre in copoliestere **Inspria® Med** realizzate in Tritan™ MP100 (Eastman) combinano un'elevata resistenza agli urti, eccellenti proprietà di termoformatura e resistenza alla temperatura fino a 90 °C, ideali per applicazioni mediche che richiedono stabilità dimensionale. Inoltre, sono facilmente lavorabili, formabili a caldo con rapporti di imbutitura estremi e si distinguono per la loro precisa riproducibilità.

Realizzate al 100% con materie prime vergini, tracciabili fino alla materia prima e biocompatibili secondo ISO 10993 / USP classe VI: una base affidabile per la documentazione del prodotto. La produzione è inoltre conforme alle buone pratiche di fabbricazione (GMP) e al controllo qualità certificato ISO 9001:2015.

**Inspria® Med** - prestazioni affidabili per applicazioni sensibili con i requisiti più elevati.

# PER ANGOLI E SPIGOLI.

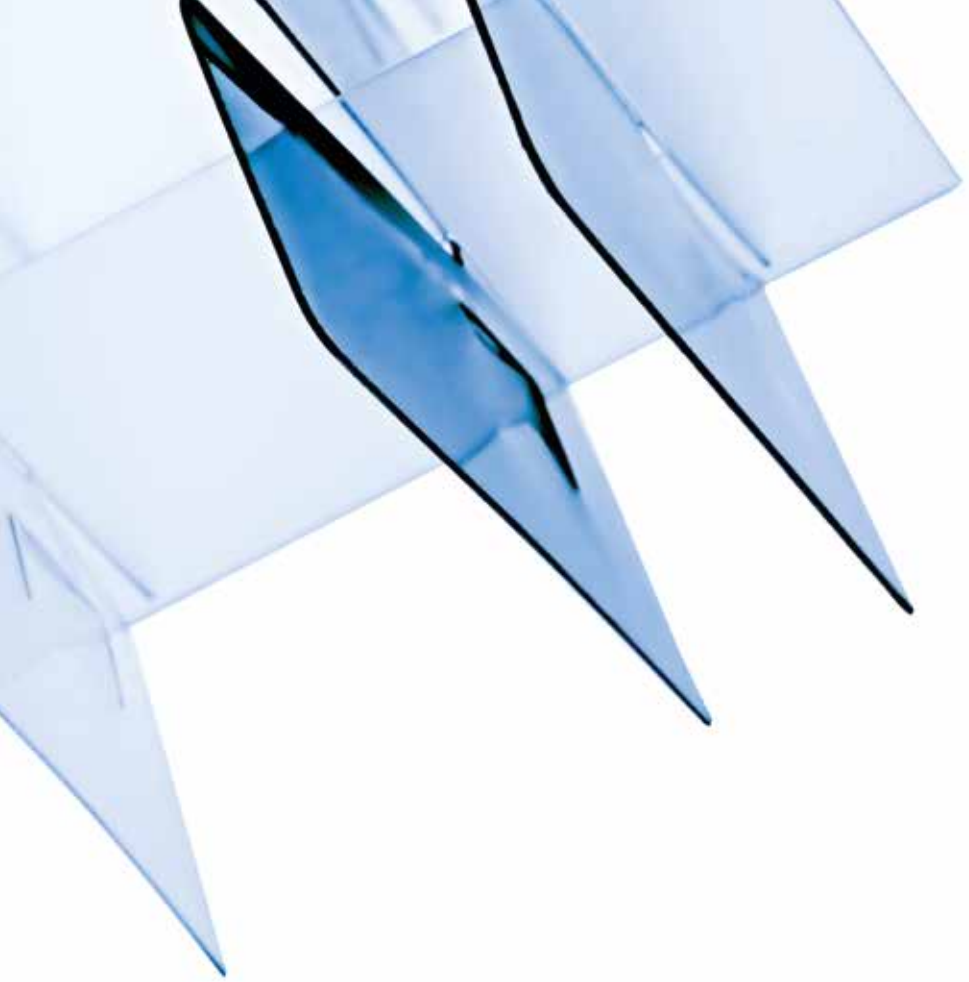
## AXPET® LASTRE IN POLIESTERE.





### FLESSIBILI COME LA TUA IDEA

**Le lastre Axpet®** colpiscono per le straordinarie caratteristiche di curvatura a freddo, l'ottima resistenza chimica, la flessibilità e la qualità che si mantiene inalterata nel tempo. Questo grazie a materie prima ricercate e a una gestione della qualità approfondita, oltre a processi di produzione certificati in conformità alla norma EN ISO 9001. Grazie alla loro lavorazione agevole ed economicamente conveniente, le lastre offrono un'alternativa valida rispetto ad altre lastre in plastica ad alte prestazioni.



# AMBITI DI IMPIEGO

## PER TUTTI I PROGETTI DI CURVATURA

**Axpet®** è sinonimo di lastre in plastica trasparenti per applicazioni di curvatura a freddo, disponibili in bianco traslucido e incolori. Grazie alla loro elevata resistenza alla fatica, possono essere utilizzate analogamente al cartone compatto o al cartone, ad es. per espositori pieghevoli: Una scanalatura o una piega nella lastra crea cerniere flessibili che possono essere piegate migliaia di volte senza rompersi. Gli espositori vengono consegnati in piano (non piegati) e possono essere montati in modo rapido e semplice direttamente presso l'utente finale, risparmiando così sui costi di imballaggio, stoccaggio e trasporto.

**Axpet®** offre una buona classificazione di reazione al fuoco ed è quindi ideale per applicazioni interne: da espositori POS, cartelloni e coperture per poster a coperture per macchine, divisori e segnaletica fino a contenitori e vassoi, sia per alimenti che per usi decorativi. Chi ama i colori può trarre vantaggio dalla facilità di lavorazione e dalla stampa serigrafica del materiale.

**Axpet®** - la soluzione robusta e versatile per applicazioni funzionali con formato.

# SOLUZIONI PULITE FIN DALL'INIZIO.

## PER MODELLI AMBIENTALI ALL'AVANGUARDIA.

**Scopri i nostri prodotti sostenibili*:**

- **Axpet® rECOplus**
- **Vivak® rECOplus**
- **Inspria® rECOplus**

* I nostri prodotti sostenibili sono parzialmente realizzati con materiali riciclati.

### SICUREZZA A LUNGO TERMINE

Il pensiero sostenibile è parte integrante della nostra strategia da anni. Processi di riciclo efficienti sono ben consolidati e riducono sensibilmente i rifiuti nei nostri siti di produzione.

Grazie alle loro caratteristiche, **Vivak®**, **Inspria®** e **Axpet®** sono impiegate per beni di consumo di alto valore e di lunga durata. Per questo non sono considerate come classici articoli di consumo e usa e getta. La loro resistenza le rende pienamente funzionali anche dopo molti anni di utilizzo, cosicché non debbano essere sostituite prematuramente.

Alla fine del loro ciclo di vita, possono essere riciclati separatamente in termini di materiali o di energia.

### EFFICACEMENTE TESTATE

Le nostre sedi di Tielt (BE) e Nera Montoro (IT) sono certificate ISO 14001 per la gestione ambientale. Gli impatti ambientali vengono rilevati e analizzati sistematicamente e ridotti mediante misure mirate.

La certificazione ISCC PLUS garantisce la completa tracciabilità dei materiali lungo l'intera catena di approvvigionamento. Dato che ogni attore lungo la catena è certificato, l'origine dei materiali è pienamente verificabile ed offre la massima trasparenza e affidabilità

Inoltre, ci affidiamo al riciclaggio primario: Gli scarti dei nostri prodotti vengono riprocessati, rigranulati e riutilizzati.

### EXOLON GROUP CHIUDE IL CIRCUITO (DELLA PLASTICA)

Con "Closing the Loop" facciamo un passo verso un'economia sostenibile: Insieme ai rivenditori, ai trasformatori e alle aziende di riciclaggio, lavoriamo per riutilizzare sistematicamente i ritagli e i rifiuti di produzione derivanti dalla lavorazione delle nostre lastre.

Il riciclato così ottenuto confluisce nei nostri prodotti **ECORANGE**, riprocessati con la massima qualità e con la consueta affidabilità.

Ogni nuovo partner in questo ciclo contribuisce a preservare le risorse e a mantenere i materiali in circolazione.

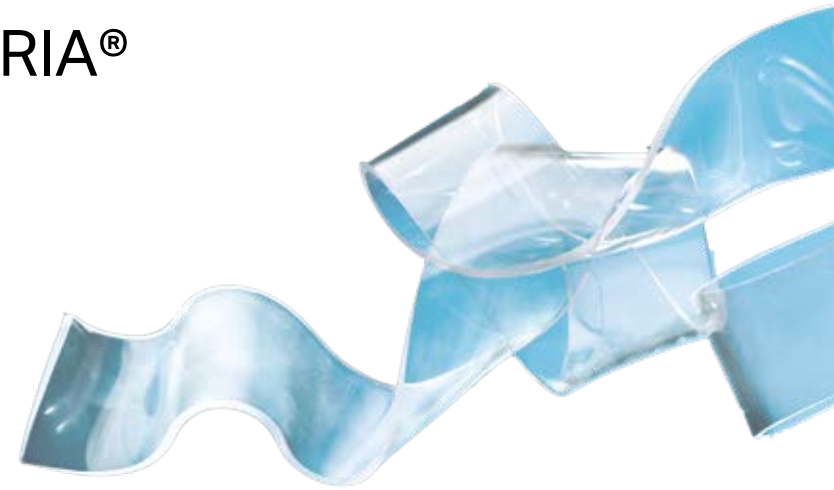


## QUAL È L'IMPATTO DEL PRODOTTO ACQUISTATO?

Per tutte le lastre in policarbonato e poliestere del nostro portafoglio offriamo Dichiarazioni Ambientali di Prodotto, che contengono informazioni sull'effettivo impatto ambientale di un prodotto e si basano sui dati ottenuti nell'ambito di un'analisi del ciclo di vita.

# POTENTI, TRASPARENTI, FLESSIBILI, SOSTENIBILI.

## VIVAK®, INSPRIA® E AXPET®.



Campo per il rivenditore:


**Exolon Group NV**
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
Belgio

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com


GOING BEYOND


Il modo in cui voi utilizzate e la finalità per la quale adoperate i nostri prodotti, l'assistenza e le informazioni tecniche (sia verbali che scritte o mediante valutazioni di produzione), inclusa qualsiasi formulazione e raccomandazione suggerita, non rientrano nell'ambito del nostro controllo. Pertanto, è indispensabile che voi testiate i nostri prodotti, l'assistenza tecnica e le informazioni per appurarne l'adeguatezza rispetto all'utilizzo / applicazione che intendete farne. Tale valutazione deve includere almeno un test di idoneità da un punto di vista tecnico, di sicurezza ed ambientale precisandosi che il suddetto test non necessariamente è stato eseguito da Exolon Group. Salvo diversa pattuizione scritta, tutti i prodotti sono venduti osservando scrupolosamente i termini stabiliti nelle nostre condizioni generali di vendita che sono disponibili su richiesta. Ogni informazione ed assistenza tecnica è fornita senza alcuna garanzia o assicurazione ed è soggetta a modifica senza preavviso. Resta espressamente inteso che vi impegnate a tenerci indenni e manlevati qualsivoglia responsabilità, contrattuale, extra-contrattuale o di altro tipo, dovesse sorgere in relazione all'uso dei nostri prodotti, dell'assistenza tecnica e delle informazioni a voi fornite. Ogni dichiarazione o raccomandazione non contenuta nel presente documento è priva di validità e non sarà vincolante. Nulla di quanto espresso nel presente documento potrà essere interpretato come una raccomandazione ad usare un prodotto in violazione di una richiesta di brevetto relativo a qualsivoglia materiale o al suo uso. Non viene concessa alcuna licenza implicita o effettiva sulla base di qualsiasi rivendicazione di brevetto. Vivak®, Axpet® e Inspria® sono marchi registrati di Exolon Group.



**Edition: 2026 · Order-No.: MF452 i**