

# Exolon Group. Materiali plastici per creativi.



## **Esperienza pluriennale unita a competenza e know-how**

Exolon Group unisce esperienza pluriennale, competenza e know-how per lo sviluppo, la produzione e la distribuzione di lastre alveolari e compatte. I nostri clienti possono contare su intelligenti e durevoli soluzioni in lastre, conformi ai massimi standard qualitativi, certificati secondo la norma EN ISO 9001.

Sotto il marchio Vivak® offriamo lastre compatte in copoliestere che trasformano in realtà le vostre idee tridimensionali. Le lastre compatte in poliestere Axpet® presentano eccezionali caratteristiche di curvatura a freddo e sono disponibili sia trasparenti sia traslucide, in base alle vostre idee. Inoltre trattiamo lastre alveolari e compatte,

trasparenti o traslucide, in policarbonato a marchio Exolon® e lastre opache a marchio Exoblend®, Exolon® GP B e Vivak® GP B.

Uno dei nostri punti di forza è l'esperienza superiore nell'estrusione delle lastre, in cui rientrano la selezione e la composizione di materie prime idonee, l'ottimizzazione continua dei processi di produzione, la formazione costante dei dipendenti e la promozione di tecnologie innovative.

Inoltre, l'imbattibile flessibilità del portafoglio prodotti, la nostra competenza professionale nell'assistenza con una comunicazione chiara e semplice e la rapidità nel rispondere alle esigenze dei clienti sul mercato rendono Exolon Group un partner affidabile per il commercio e l'industria.

## Vantaggi studiati per ispirare:

- Facilità di formatura
- Eccellente resistenza alla rottura e agli urti
- Bassa infiammabilità
- Adatte per uso alimentare
- Resistenti alle sostanze chimiche
- Prive di alogeni e riciclabili
- Resistenti alle intemperie e durature (Vivak® UV)

## Vivak® e Axpet®: panoramica delle lastre in poliestere

Prodotto	Tipo	Colore	Caratteristiche	Spessore in mm
Vivak®	099	chiara trasparente	tipo standard	0,6 - 15
	850	bronzo trasparente		
Vivak® UV	2099	chiara trasparente	protezione da UV garanzia di 10 anni	2 - 12
	2130	bianca traslucida		2 - 12
Vivak® Eco	099	chiara trasparente	con rigranulato	1,5 - 3
Vivak® Med	099	chiara trasparente	Qualità medica	0,6 - 8
Axpet®	099	chiara trasparente	tipo standard	0,8 - 5
	130	bianca traslucida		1 - 4
Axpet® NR	099	chiara trasparente	antiriflesso	0,8 - 2
Axpet® rEcoPlus	099	chiara trasparente	Qualità bio-circolare	0,8 - 3

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

## Going Beyond: andare oltre lo standard

Conosciamo lo standard, ci impegniamo al massimo e lo rendiamo realizzabile. Sia che si tratti di meccatronica, architettura, o di fiere o allestimento di punti vendita, Exolon Group offre lastre in materiale plastico mirate a possibilità di utilizzo illimitate.

Vivak® e Axpet®:  
Date spazio alla vostra creatività.





LEBENSMITTEL SICHER + NACHHALTIG

ALIMENTI SICURI + SOSTENIBILI

FOOD SECURE + SUSTAINABLE

ALIMENTATION SÛRE + DURABLE



LEBENS MITTEL SICHER + NACHHALTIG  
ALIMENTI SICURI + SOSTENIBILI  
FOOD SECURE + SUSTAINABLE  
ALIMENTATION SÛRE + DURABLE



# Vivak® e Axpet® – fatti per la formatura perfetta.



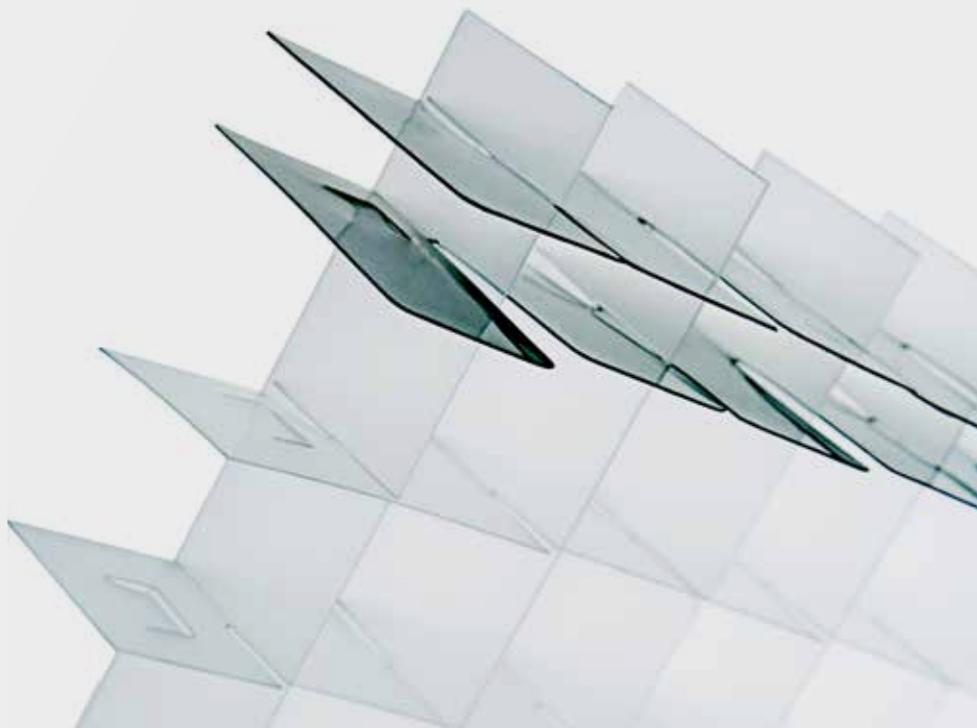
## Tutti i vantaggi – le lastre Vivak® sono

- **Facili da modellare.**  
Le caratteristiche di formatura termica consentono un utilizzo di energia minimo e tempi di produzione brevi. Le lastre non richiedono pre-essiccazione prima dell'utilizzo. Il conseguente risparmio di tempo contribuisce a limitare i costi.
- **Molto resistenti agli urti.**  
Vivak® presenta un'elevata resistenza alla rottura e agli urti, anche a basse temperature.
- **Difficilmente infiammabili.**  
Grazie alla sua classificazione di reazione al fuoco certificata secondo le norme internazionali, Vivak® costituisce sempre una soluzione sicura per diverse applicazioni.
- **Adatte per uso alimentare.**  
Le lastre Vivak® clear 099 possono essere utilizzate per la presentazione, la conservazione e il trasporto di alimenti.
- **Prive di alogeni e riciclabili.**  
Al termine del ciclo di vita, Vivak® può essere smaltito in modo pulito per la produzione di energia o riciclato.

## In breve – le lastre Axpet® sono

- **Facili da modellare.**  
Le particolari caratteristiche di curvatura a freddo includono anche un effetto cerniera nel caso di piegatura delle lastre.
- **Molto resistenti alla rottura e agli urti.**  
La resistenza agli urti consente di evitare costi di sostituzione elevati e i costi di trasporto correlati.
- **Resistenti alle sostanze chimiche.**  
Stabilità del materiale anche in caso di agenti aggressivi.
- **Difficilmente infiammabili.**  
Avendo superato i test di reazione al fuoco certificati, anche Axpet® fa parte delle soluzioni sicure per molti settori.
- **Compatibili con gli alimenti.**  
L'utilizzo delle lastre Axpet® clear 099 risulta sicuro quando associato agli alimenti.
- **Prive di alogeni e completamente riciclabili.**

Lastre in materiale plastico  
per le applicazioni più avanzate:  
Forte, trasparente, flessibile.



# Lastre in copoliestere Vivak® – dare forma ai sogni in modo fluido.

## Per le vostre idee termoformabili

Le lastre Vivak® sono particolarmente leggere, resistenti alla rottura e agli urti anche a basse temperature, resistenti alle intemperie e ad elevata trasparenza. Queste lastre sono facilmente stampabili e particolarmente adatte per applicazioni a contatto con gli alimenti. La formabilità a caldo agevole consente un basso dispendio energetico e una elevata produttività.



## Termoformabile: Vivak®

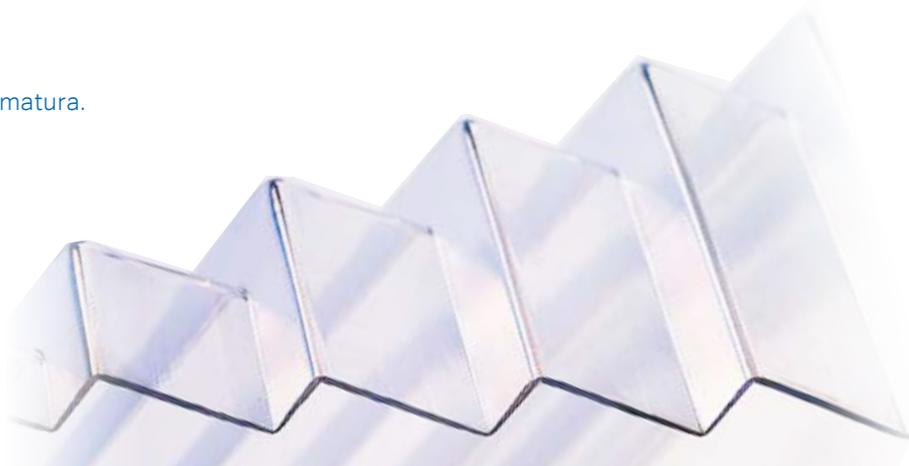
Vivak®, la lastra in materiale plastico termoformabile, è disponibile in diversi spessori e colori. La lastra in copoliestere dai molteplici impieghi unisce un comportamento di formatura termica superiore a proprietà meccaniche molto buone. Le lastre Vivak® possono essere modellate termicamente in ogni forma con facilità. Offrono una libertà progettuale praticamente illimitata attraverso la formatura di componenti tridimensionali. Tempi di produzione minori e una perdita limitata di materiale durante la creazione di forme complesse aiutano a risparmiare sui tempi e sui costi.

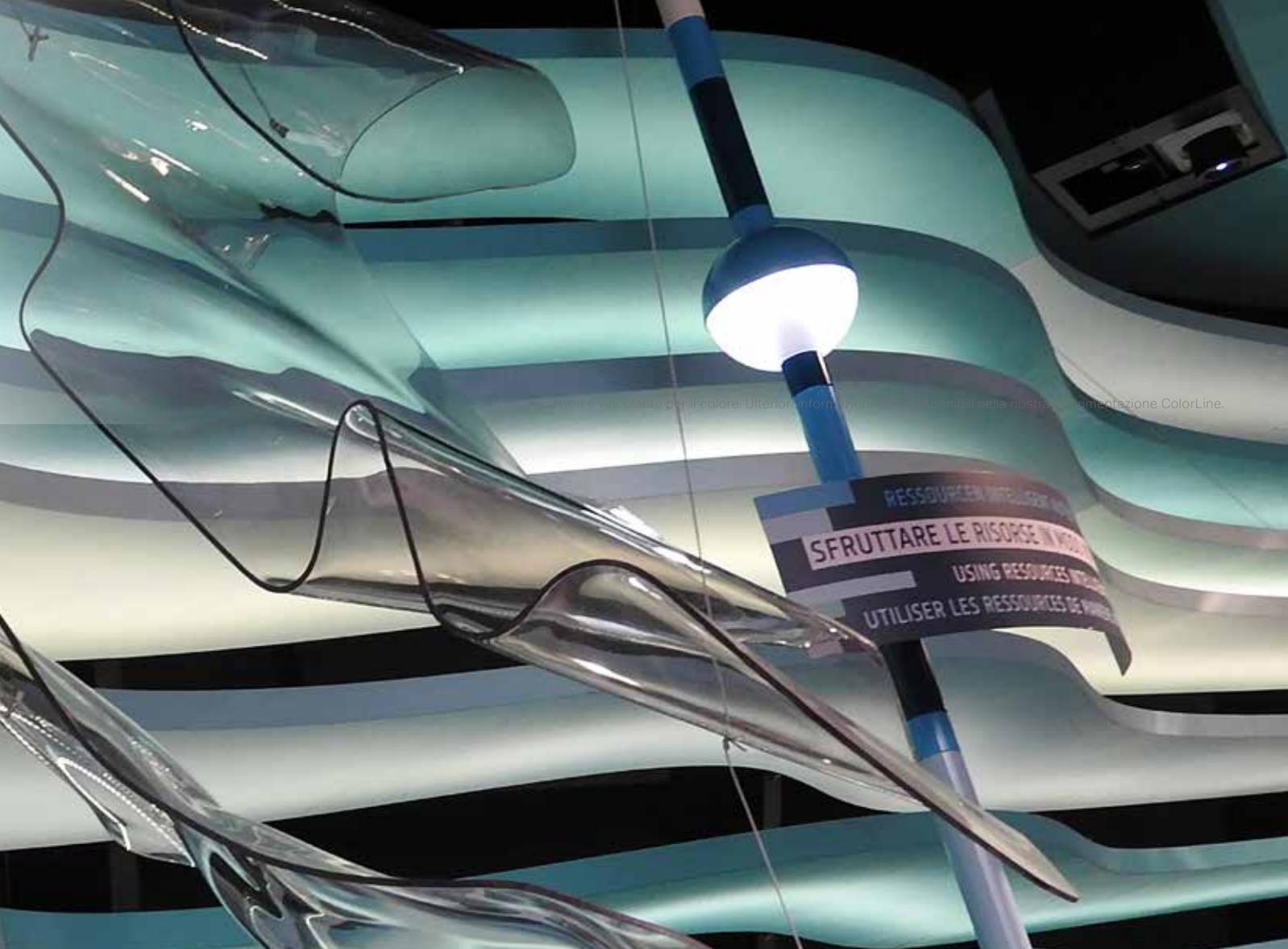
Per gli amanti della libertà di formatura.

## Resistente alle intemperie: Vivak® UV

Le lastre Vivak® UV sono particolarmente resistenti alle intemperie e si adattano perfettamente alle applicazioni in esterni. In aggiunta a queste proprietà vi è la garanzia di 10 anni su resistenza agli urti, grado di trasparenza e trasmissione luminosa.

Per i fan degli esterni.





### La medica: Vivak® Med

Le lastre Vivak® Med, grazie alle particolari caratteristiche del materiale di cui sono composte, sono utilizzate soprattutto nel campo delle applicazioni mediche, tra cui la produzione di imballaggi medici rigidi.

Oltre all'impiego di materiale nuovo al 100% nella produzione, il materiale delle lastre è tracciabile fino alla materia prima, creando così una base importante per l'ulteriore documentazione del prodotto finale. La produzione è conforme alle buone pratiche di fabbricazione (GMP). Il processo di produzione è costantemente controllato da un sistema di gestione della qualità conforme alla norma ISO 9001:2015.

Le lastre compatte termoplastiche trasparenti sono realizzate in copoliestere Eastar™ 6763 di Eastman, che soddisfa i requisiti di biocompatibilità ISO 10993/Classe VI.

Per la salute totale.



# Lastre in poliestere Axpel® – per angoli e spigoli.

## La lastra flessibile in materiale plastico per curvatura a freddo.

Le lastre Axpel® convincono grazie alle loro eccezionali proprietà di curvatura a freddo, alla loro resistenza ottimale agli agenti chimici, alla loro flessibilità e alla loro costante elevata qualità. 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.

## Precisione instancabile: Axpel®

Il marchio Axpel® è sinonimo di lastre trasparenti in materiale plastico per curvatura a freddo. Queste sono offerte nelle versioni incolore e bianco traslucido. Per applicazioni antiriflesso, esiste la variante di prodotto Axpel® NR, dotata di opacizzazione non riflettente su un lato.

Grazie alla loro resistenza alle sollecitazioni, le lastre possono essere utilizzate in alternativa al cartone compatto o cartone, ad esempio per espositori pieghevoli. Creando una scanalatura nella lastra e piegando lungo questa linea, è possibile

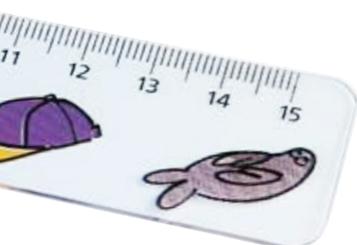
creare una cerniera che può essere piegata e ripiegata migliaia di volte senza rompersi. Aggiungendo una scanalatura, senza piegare il materiale, è possibile realizzare espositori pieghevoli. Questi possono essere spediti all'utente finale aperti, per poi essere ripiegati in loco. Questo consente di risparmiare sui costi di imballaggio, stoccaggio e trasporto.





Grazie alla sua buona classificazione antincendio, Axpel® rappresenta il materiale perfetto per l'ambiente interno: che si tratti di utilizzi per punti vendita, realizzazione di poster, cartelloni pubblicitari, segnaletica, contenitori per pillole e prodotti alimentari, impieghi decorativi o per l'imballaggio di alimenti. Coloro che amano il colore saranno felici della facile lavorabilità e della perfetta qualità della serigrafia sul materiale.

Per tecnici delle curvature a caccia di idee.

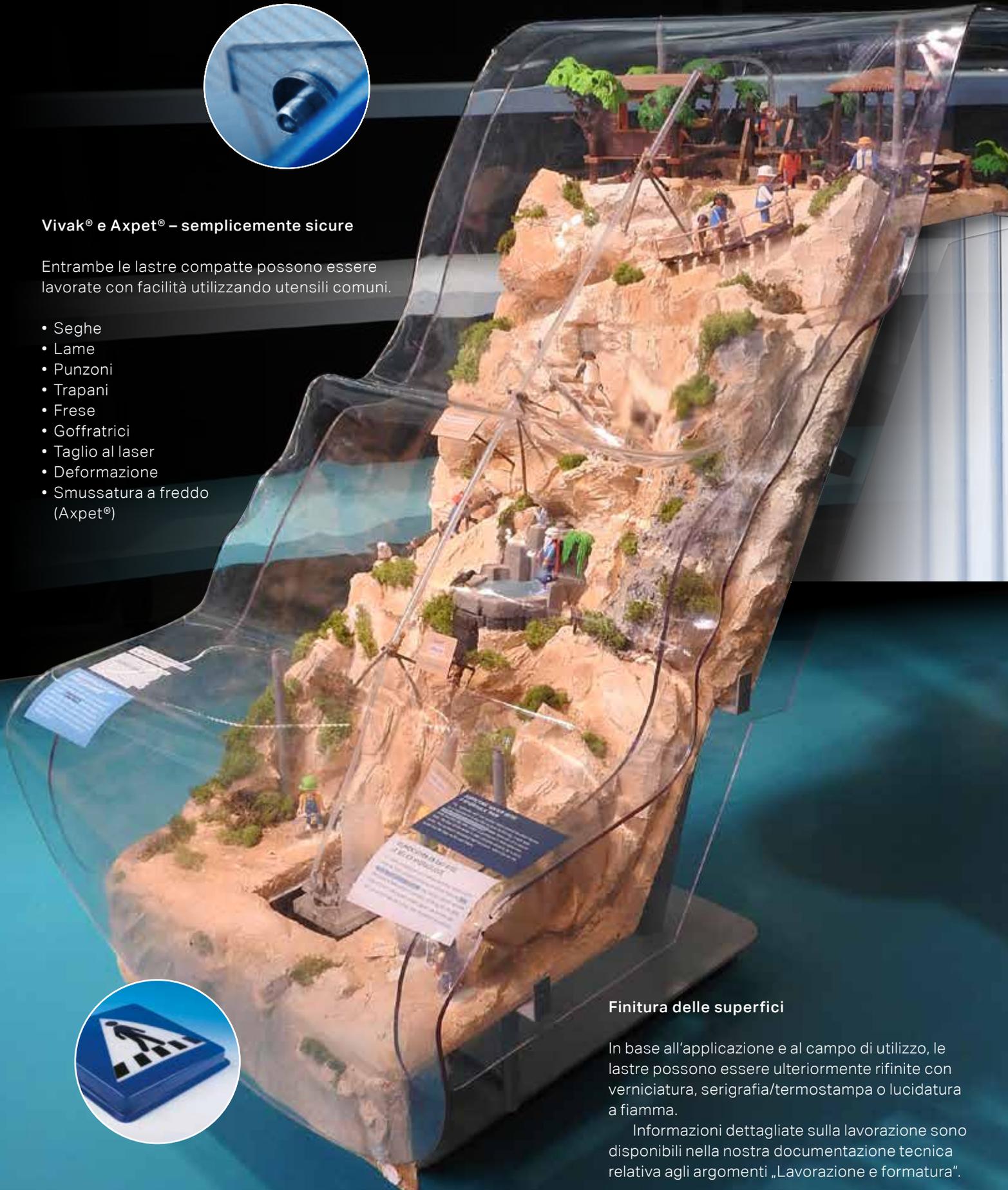




### Vivak® e Axpel® – semplicemente sicure

Entrambe le lastre compatte possono essere lavorate con facilità utilizzando utensili comuni.

- Seghe
- Lame
- Punzoni
- Trapani
- Frese
- Goffratrici
- Taglio al laser
- Deformazione
- Smussatura a freddo (Axpel®)



### Finitura delle superfici

In base all'applicazione e al campo di utilizzo, le lastre possono essere ulteriormente rifinite con verniciatura, serigrafia/termostampa o lucidatura a fiamma.

Informazioni dettagliate sulla lavorazione sono disponibili nella nostra documentazione tecnica relativa agli argomenti „Lavorazione e formatura“.

# Vivak® e Axpet® – per modelli di sostenibilità ambientale all'avanguardia.



## Aspetti ambientali sempre in evidenza

Grazie alle loro caratteristiche, Vivak® 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 usa e getta. La loro resistenza le rende pienamente funzionali anche dopo molti anni di utilizzo, cosicché non debbano essere sostituite prematuramente.

Al termine del ciclo di vita, entrambi i materiali possono essere smaltiti in modo pulito per la produzione di energia o riciclati. Se utilizzato come fonte di energia, il calore corrispondente viene utilizzato direttamente o per la produzione di potenza. Poiché il poliestere contiene solo carbonio, idrogeno e ossigeno, produce una combustione molto pulita.

Valorizzazione dei materiali significa che entrambi i poliesteri separati in modo pulito possono essere condotti nuovamente al processo di estrusione dopo la rigranulazione.

## Processi circolari e livelli di valorizzazione

Nel riciclaggio primario, i residui di materiale dei nostri prodotti che non hanno ancora lasciato lo stabilimento vengono smistati, rigranulati e riutilizzati.

La nostra gamma Vivak® Eco contiene una determinata quantità di tali contenuti riciclati. Axpet® rEcoPlus, invece, è prodotta con una percentuale di materiale riciclato post-consumo. Il Gruppo Exolon si impegna a continuare a svilupparsi nell'ottica di un'economia circolare e a lanciare sul mercato nuovi prodotti in linea con l'obiettivo stabilito.

Vivak® e Axpet® –  
soluzioni pulite già dall'inizio.



Forte,  
trasparente, flessibile.  
**Vivak® Axpel®**

Campo  
del rivenditore:

**exolon**  
GROUP



GOING BEYOND

Exolon Group NV  
Wakkensesteenweg 47  
8700 Tielt  
Belgio

[sales@exolongroup.com](mailto:sales@exolongroup.com)  
[www.exolongroup.com](http://www.exolongroup.com)

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.  
Edition: 2022 · Order-No.: MF0352 it · Printed in Germany