

THER  
MO  
FOR  
MING  
SOLU  
TIONS



ELLEPACK<sup>®</sup>

**Ricicla**

Recycle

**Riusa**

Reuse



**Riduci**

Reduce

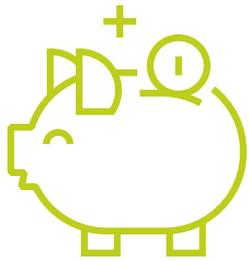
**Recupera**

Recover



Praticità  
Practicality

Precisione  
Precision

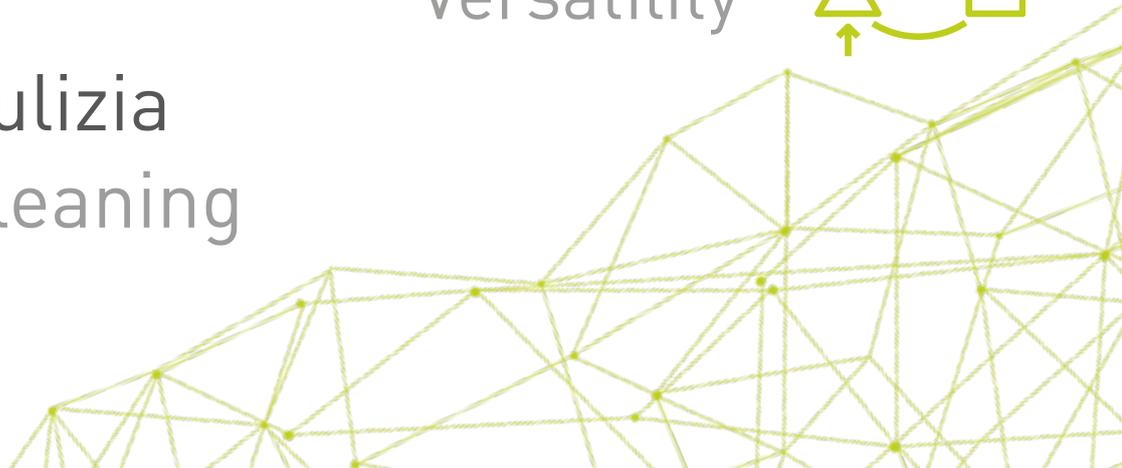


Riduzione dei costi di attrezzatura  
e spessori materiale  
Reduced cost equipment  
and material thickness

Versatilità  
Versatility

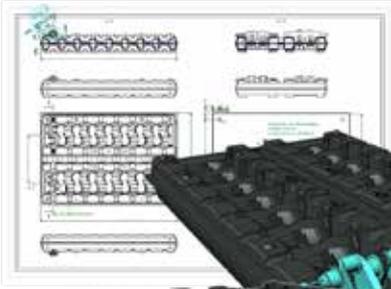


Pulizia  
Cleaning



1

PROGETTAZIONE  
DESIGN



2

REALIZZAZIONE  
PRODUCTION



3

UTILIZZO  
APPLICATION



## VASSOI E PALLET PER LOGISTICA E AUTOMAZIONE

**Ellepack** progetta e produce vassoi termoformati per il trasporto in sicurezza, la movimentazione industriale in protezione ed il posizionamento per la lavorazione manuale o automatizzata.

Gli spessori minimi di realizzazione del manufatto partono da 0,3 mm fino a raggiungere i 10 mm, realizzati per ottimizzare spazi e agevolare tutte le operazioni di trasporto.

I vassoi termoformati per la movimentazione industriale sono pensati in spessori differenti a seconda della particolarità degli oggetti da contenere: spessori minimi per vassoi monouso, considerando un singolo ciclo di trasporto, oppure spessori elevati per più cicli di utilizzo.

## TRAYS AND PALLETS FOR AUTOMATION AND LOGISTICS

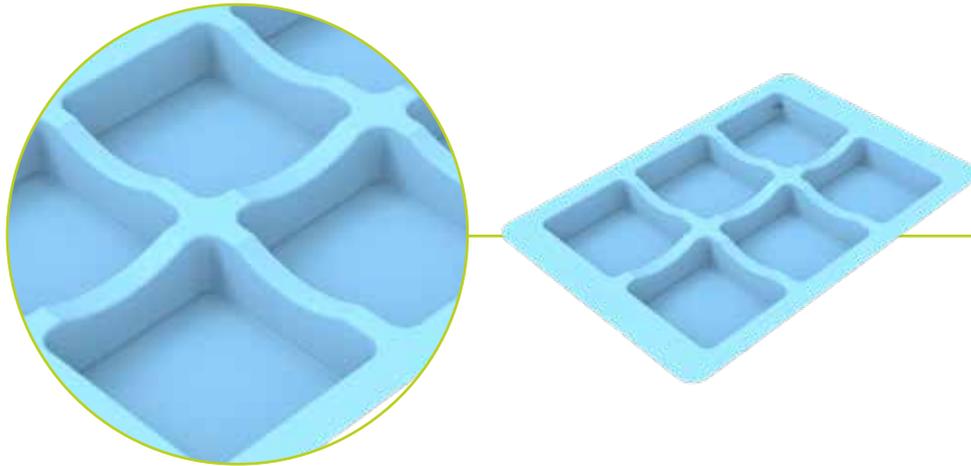
**Ellepack** designs and manufactures thermoformed trays for the safe transport, handling, protection and placing of pieces and parts in manual or automated processes, with thicknesses from 0.3 mm up to 10 mm, designed to optimize storage space and make transportation easier.

Thermoformed handling trays are designed in different thicknesses depending on the features of the products they will house: minimum thicknesses for disposable trays used for a one way transport or thicker for cyclical reuse.



# INTERFALDA

## *Interlayer trays*



## Basic

Vassoio caratterizzato da sedi semplici e lineari. Ideale per l'utilizzo in scatole, ottimale per l'utilizzo a perdere.

Interleaf tray with simple, linear cavities. Ideal for use in combination with cardboard boxes, the Basic model is suitable for simple shaped workpieces and is well suited as a disposable tray. In packaging and in boxed products shipping, the Basic tray allows tidy and clean parts as well as greater speed in packaging process.

## Alfa

Vassoio caratterizzato da sedi con una geometria personalizzata. Ideale per l'utilizzo in scatole di cartone o cassette, è dotato di maniglie laterali per la presa manuale.

Interleaf tray featuring cavities with a customised design. Perfect for use in combination with cardboard boxes or crates. Alfa model is equipped with side handle for manual handling. In packaging and delivery of boxed product, Alfa ensures tidiness, cleanliness and higher speed in packaging process.



# Beta

Vassoio caratterizzato da sedi per il posizionamento del pezzo e da contro-sedi per vincolare il vassoio ai pezzi. E' adatto a ogni tipo di contenitore, pallet o pedane metalliche con montanti angolari.

Interleaf tray with cavities designed for workpieces placement and with counter-cavities on the bottom to allow the tray fixing to the workpieces housed in the layer below. The Beta model is suitable for use with any type of container, or directly on pallets or on metal platform with angled uprights.

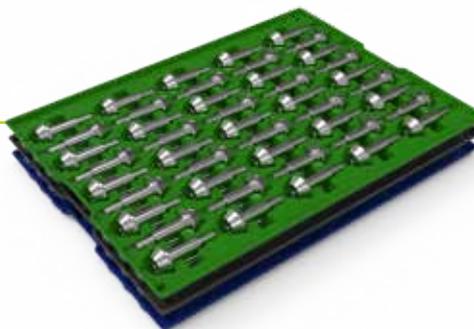
In packaging and transportation the Beta tray is able to create a steady and secure stack.



# Beta 180

Vassoio caratterizzato da sedi per il posizionamento del pezzo e da contro-sedi per impilare i vassoi grazie alla rotazione di 180°. E' adatto a ogni tipo di contenitore, pallet o pedane metalliche con montanti angolari.

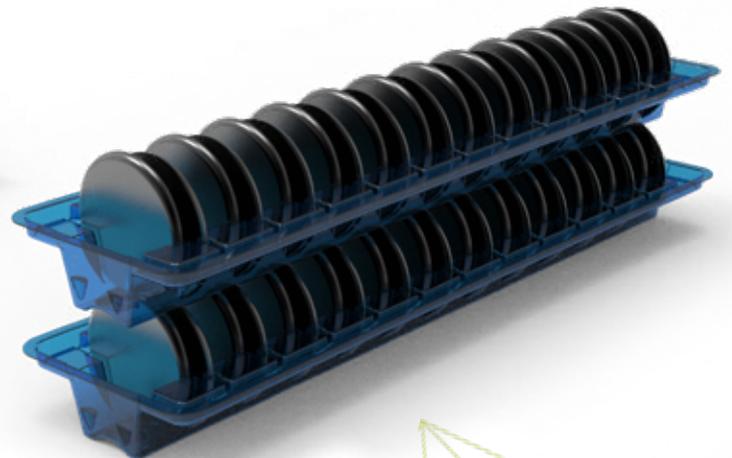
Interleaf tray designed with cavities for workpieces placement and with counter-cavities on the bottom to allow the tray fixing to the workpieces housed in the layer below. The Beta model is suitable for use with any type of container, or directly on pallets or on metal platform with angled uprights. In packaging and transportation the Beta tray is able to create a steady and secure stack.



# Omicron

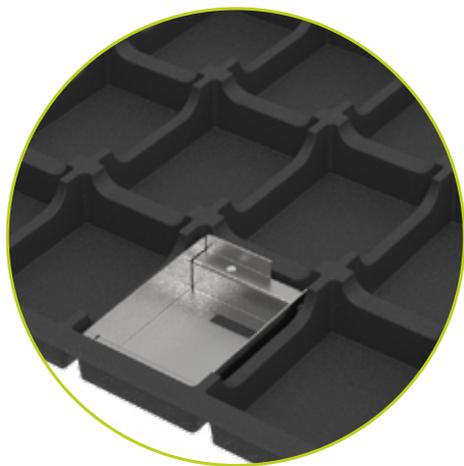
Vassoio adatto per posizionare i pezzi a rastrelliera. È possibile prevedere controsedi sul fondo del vassoio che permettano una perfetta stabilizzazione dei vassoi impilati.

Self-supporting tray suitable to place components on a rack. It is possible to provide counter supports on the bottom of the tray to enable perfect stability of the stored trays. Ideally suited for discoidal-shaped workpieces, such as printed circuit board (PCB)



# AUTOPORTANTE

## *Self-stacking trays*



## Gamma<sub>s</sub>

Vassoio autoportante previa rotazione di 180°, caratterizzato da sedi semplici.

Self-supporting tray after 180° rotation, featuring simple cavities. Suitable for handling parts that do not require customised cavities.

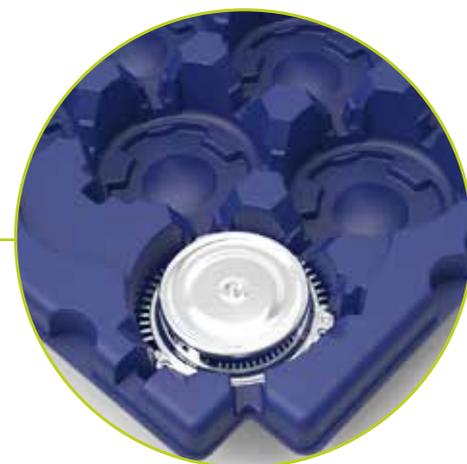
## Delta<sub>s</sub>

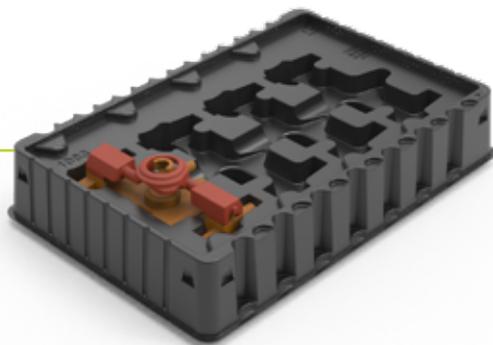
Vassoio autoportante con rotazione di 180°.

Ha sedi personalizzate asimmetriche ed è provvisto di controsedi per vincolare il vassoio sovrastante. Adatto per pezzi pesanti e per grandi formati.

Self-supporting tray after 180° rotation.

This tray has asymmetrical cavities and it is fitted with counter cavities to make the tray above stay in place.





## Kappa<sub>s</sub>

Vassoio autoportante con rotazione di 180°.  
E' provvisto di piedini asimmetrici per permettere la sovrapposizione dei vassoi.

Self-supporting tray after 180° rotation.  
It has asymmetrical feet to allow the trays to overlap.

## Sigma<sub>s</sub>

Vassoio autoportante con rotazione di 180°.  
Il vassoio Sigma ha il bordo autoportante ed è autocentrante; è molto indicato per l'automazione. Sedi di precisione personalizzabili per pezzi leggeri.

Self-supporting tray after 180° rotation.  
The Sigma tray has a self-supporting edge and it is self-centering. It is highly suitable for use in automation. Suitable for handling light items. High-precision cavities.



# Omega

Vassoio con bordo autoportante e autocentrante.

Ha elementi sottosquadra che servono come supporti per la sovrapposizione.

Adatto all'automazione, riconosce il corretto orientamento del vassoio tramite l'angolo smussato.



Tray has a self-supporting edge and it is self-centering.

It is equipped with undercut elements that act as supports for overlapping.

Suitable for use in automation, it recognises the correct positioning of the tray from the bevelled corner.

# Eclipse<sub>s</sub>

Vassoio di forma quadrata autoportante con rotazione di 90°.

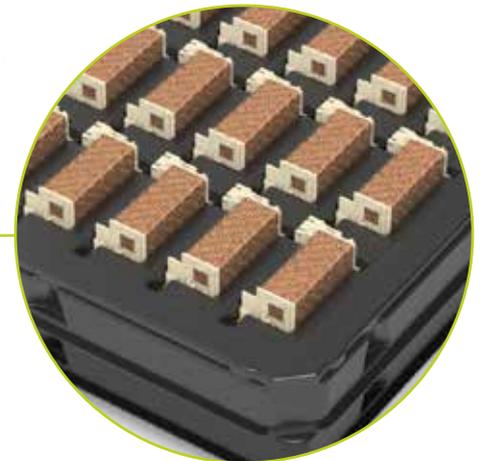
Indicato per automazione.

La struttura è portante solo nella parte centrale.

Self-supporting square tray after 90° rotation.

Suitable for use in automation.

The structure is load-bearing only in the central part.





## Iota<sub>s</sub>

Contenitore autoportante  
composto da vassoio e coperchio.

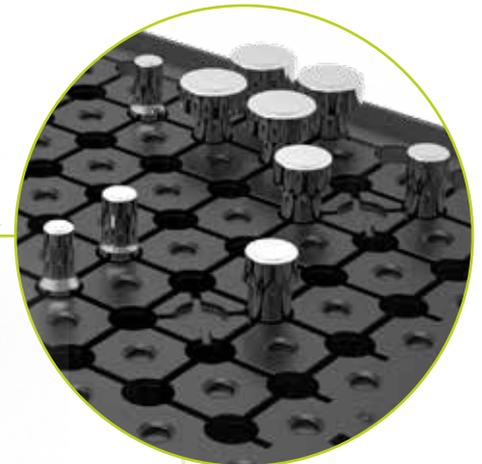
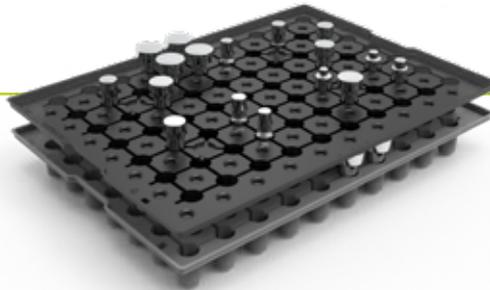
Self-supporting container  
consisting of a tray and a lid.

## Rho<sub>s</sub>

Vassoio autoportante con  
rotazione di 180°.  
Sfrutta bene gli spazi sia all'interno  
del vassoio che in altezza quando i  
vassoi sono impilati.

Self-supporting square tray after 180°  
rotation.

It has a capillary load distribution and  
makes good use of space both inside  
the tray and in height when trays are  
stacked.



## Zeta<sub>s</sub>

Contenitore modulare composto da una base termoformata e da parietale in PP alveolare. Le sedi della base e l'altezza del parietale sono personalizzabili.

Modular container consisting of a thermoformed base and a PP honeycomb wall. The cavities of the base and the height of the wall can be customised.



## Theta

Il vassoio ha il bordo autoportante e autocentrante. È dotato di elementi sottosquadra che servono da supporti per la sovrapposizione. La loro forma è progettata per migliorare la precisione e la stabilità della pila sotto carico.

The tray has a self-supporting edge and it is self-centering. It is equipped with undercut elements that act as supports for overlapping. The shape is designed to improve the precision and stability of the stack under load.



# Lambda

Il vassoio è dotato di bordo perimetrale in sottosquadra ed eventuali piedini centrali. La chiusura perimetrale integrale garantisce la perfetta pulizia dei pezzi ed un'elevata precisione di impilamento.

The tray has an undercut perimeter lip and, if necessary, central feet. The integral perimeter closure guarantees perfect cleaning of the parts and high stacking accuracy.



# Epsilon

Il vassoio è autoportante e garantisce un perfetto impilamento e facilità nella movimentazione manuale. Adatto per carichi leggeri, ma anche per prodotti di forma piatta e delicati che necessitano un alto livello di protezione. Indicato per tutti i settori, in particolare elettronico e avionico.

Self supporting tray without 180° rotation. Ensures perfect stacking and easy manual handling. Suitable for light loads, but also for flat and fragile products that require a high level of protection. Suitable for all sectors, especially electronics and avionics.



# Duplo

Vassoio autoportante ottenuto con l'assemblaggio di due gusci termoformati.

La struttura scatolata assicura elevate capacità di carico, ottima stabilità e possibilità di utilizzo delle sedi su entrambi i lati. Altamente consigliato per le movimentazioni su linee robotizzate e per il trasporto di componenti pesanti.

Self-supporting tray obtained by assembling two thermoformed shells.

The boxed structure ensures high load capacity, excellent dimensional stability, flatness and the possibility of using the cavities on both sides.

Highly recommended for handling on robotic lines and for transporting heavy components.



# MOVIMENTAZIONE PRODOTTI FINITI O SEMILAVORATI

HANDLING OF FINISHED OR SEMI-FINISHED PRODUCTS

## Pareтали *Wall*

Cinture perimetrali aggiunte al pallet per comporre un box chiuso con pareti abbattibili. Realizzate in legno con acciaio zincato o in polipropilene, offrono un sistema di incastro per una maggiore stabilità. Consentono di ridurre notevolmente lo spazio occupato durante il trasporto o lo stoccaggio.

Perimeter belts to be placed onto the pallet to combine a closed box with foldable walls. Made of wood with galvanised steel or honeycomb polypropylene, they offer an interlocking system for greater stability and space saving during transport or storage.



## Pallet *STD*

In legno o in polipropilene rigenerato. Resistenti alle intemperie e personalizzabili per poter ottenere una unità completa, costituita da pallet, vassoio e coperchio.

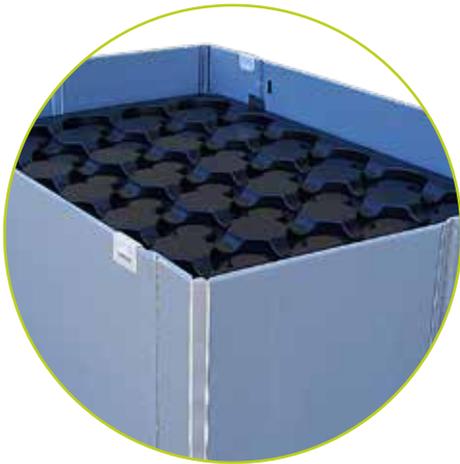
In wood or regenerated polypropylene. Weatherproof and customisable to obtain a complete unit, consisting of pallet, tray and lid.



# EP Box

Contenitori di dimensioni STD con altezze variabili. Costituiti da un pallet, una cintura e un coperchio. Sono ottimi contenitori per alloggiare i vassoi termoformati in modo da costituire un'unità completa di imballaggio in grado di trasportare in totale sicurezza prodotti su ruota o in container, grazie anche alla loro sovrapposibilità.

Europallet size containers available in various heights. Consisting of a pallet, a belt and a lid. Excellent containers for housing thermoformed trays to provide a complete packaging unit suitable for safe transport on wheels or in containers, thanks also to their stackability.



# Cassette impilabili

Ideali nella movimentazione manuale e su linee automatizzate, offrono una soluzione complementare che permette ai contenitori di gestire la portata mentre i vassoi termoformati assicurano protezione e stabilità del prodotto durante la movimentazione. Disponibili in varie misure, spesso correlate ai sottomultipli dell'EURO pallet per una gestione ottimale dello spazio dell'unità di carico. Possono anche essere abbattibili o con dimensioni personalizzate.

Excellent both in manual and automated use, the crate on the pallet offer a complementary solution that allows high load capacity in stacking while the thermoformed trays provide protection and stabilisation of the product during handling. Available in various sizes, often related to sub-multiples of the EURO pallet for a space use optimisation.



**CLIENTE**  
Necessità di logistica  
Obiettivi di produzione  
Ottimizzazione di processi

**CLIENT**  
Logistic needs  
Production target  
Process optimization



## VERIFICA E VALIDAZIONE

Quest'ultima fase prevede la validazione del progetto da parte del Cliente, la realizzazione delle attrezzature e la campionatura che consentirà l'approvazione definitiva del prodotto per la messa in produzione

## TEST AND PROJECT VALIDATION

The last step includes the mould and equipment construction, the sampling and the final approval by the client in order to validate the compliance with the initial request and need before the batch manufacturing.



## RACCOLTA DATI

Interfacendosi direttamente con il cliente, l'Ufficio Commerciale analizza le esigenze del cliente per il raggiungimento degli obiettivi prefissati e raccoglie tutti i dati necessari e accessori per lo sviluppo del progetto.

## DATA COLLECTION

After gathering all the necessary data and information, the sales department analyze customer needs and goals required in order to plan the next step.



## SVILUPPO DI PROGETTO

Dopo aver individuato con il cliente la soluzione migliore, l'Ufficio Tecnico procede con la progettazione rispettando tutti gli input presenti nelle fasi precedenti.

## PROJECT DEVELOPMENT

Technical department shares with the customer the best solution to choose and go on in the project solution design based on the previous information.



## ELABORAZIONE SOLUZIONI

Usufruento dei dati raccolti e considerando diversi parametri progettuali vengono individuate e proposte al cliente una o più soluzioni.

## SOLUTIONS PURPOSE

Thanks to a deep analysis of the data and taking into consideration customer target, the technical department find different possible solutions to purpose.



# SISTEMI INTEGRATI DI IMBALLAGGIO

INTEGRATED PACKAGING SYSTEM



## Interno scatola *Cardboard inlay*

Interni realizzati in differenti materiali, colorati, trasparenti o effetto velluto, con loghi e scritte in rilievo. Ellepack realizza e segue tutto il progetto dell'imballo, scatola o contenitore completo, fornendo al cliente un servizio a 360°.

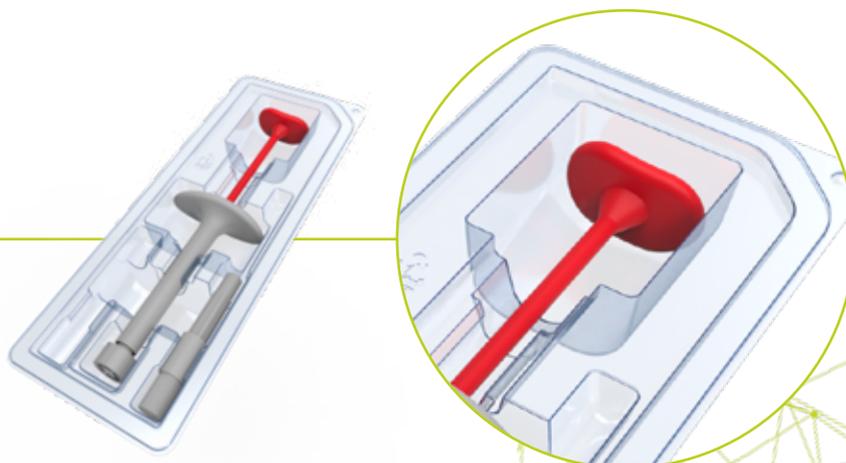
Inlays made of different materials, coloured, transparent or velvet effect (flocked PET), with embossed logos and lettering. Ellepack designs and follows the entire packaging project, box or complete container, providing the customer with a full service.

## Blister

Blister progettato per essere sigillato con un cartoncino stampato, oppure con saldatura ad alta frequenza per garantire una protezione più sicura del prodotto.

Blister sfilabile che consente l'inserimento del cartoncino nella parte posteriore della confezione, facilitato dallo scorrimento su binari.

Heat-sealed blister with a printed card. High-frequency sealed blister for more secure protection of product. Removable blister that allow the cardboard to be inserted into the back of the pack by sliding it over flaps.



# Valigetta bivalva

## Clamshell

Adatte per il confezionamento di prodotti senza l'ausilio di sistemi per la chiusura, in quanto dotate di chiusura perimetrale con bottoni apri/chiedi.

Possono essere dotate di asola per essere appese a espositori o scaffali e vengono realizzate in materiale 100% riciclabile per rispettare l'ambiente.

Suitable for packaging products without the help of a closure tool, as they have a perimeter snapbar closure system.

They can be fitted with a slot for hanging on displays or shelves and are made of 100% recyclable material to respect the environment.



# Contenitore tecnico

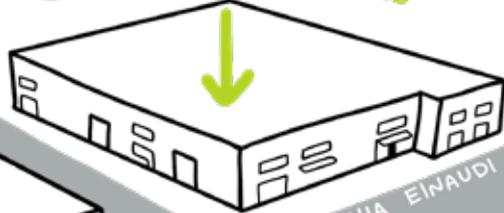
## Technical Articles

Contenitore composto da due gusci richiudibili con un sistema di bottoni apri/chiedi. Disponibile anche in formati di media misura e per prodotti pesanti.

Thermoformed container made up of two reclosable shells with an open/close snap button system. Also available in medium sizes and for heavy products.

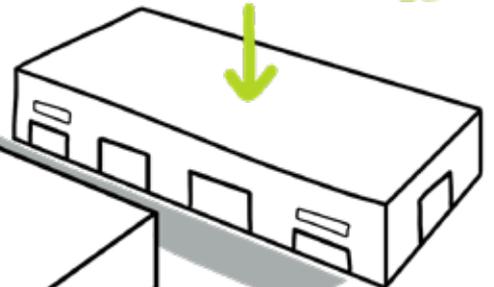


**ELLEPACK<sub>13</sub>**



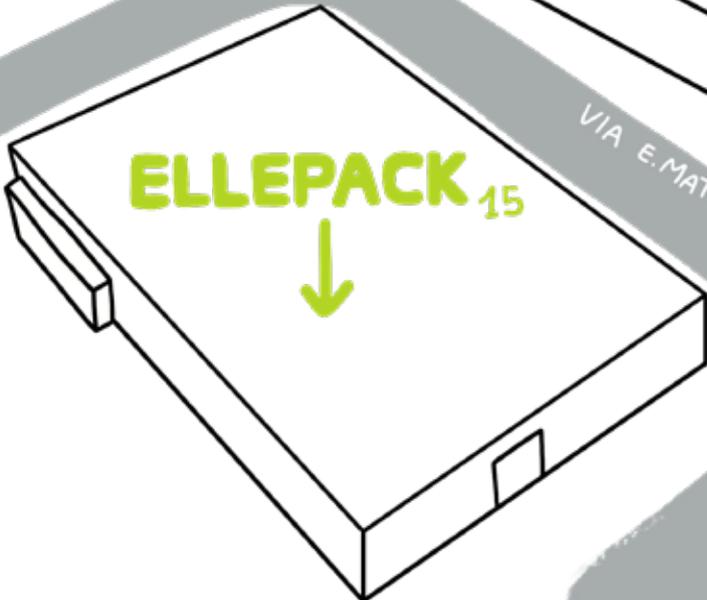
VIA EINAUDI

**ELLEPACK<sub>22</sub>**



VIA E. MATTEI

**ELLEPACK<sub>15</sub>**

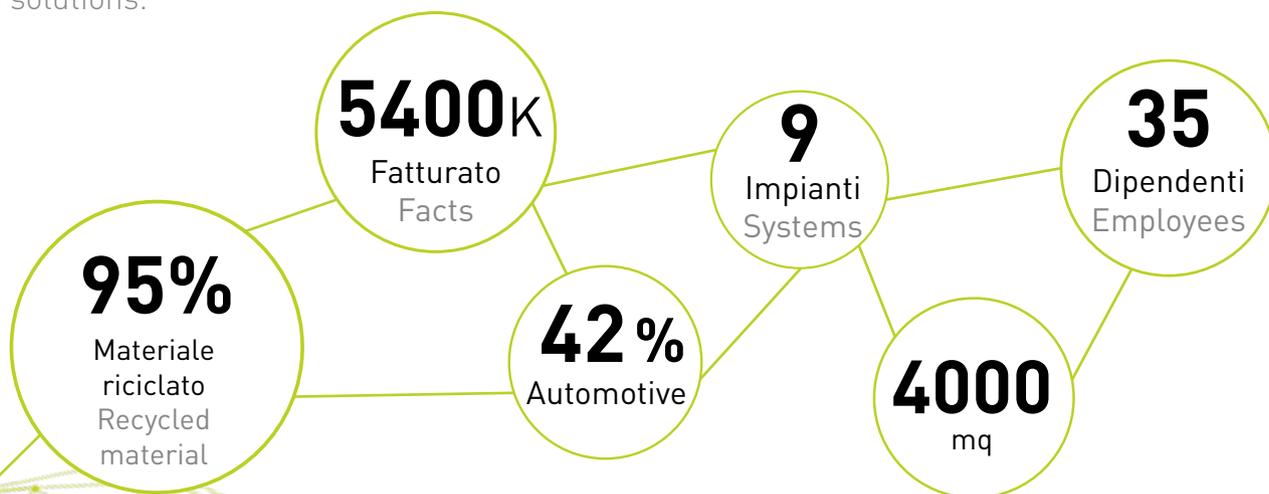


# L'AZIENDA

La nostra azienda, operante da quarant'anni nel settore dell'imballaggio, è specializzata nella **produzione di manufatti termoformati** per ogni tipo di applicazione, dall'imballaggio leggero agli articoli tecnici per l'industria, secondo le specifiche esigenze del cliente. Il cliente viene seguito in tutte le fasi della realizzazione di un prodotto adatto alle sue necessità dall'analisi delle possibili soluzioni, alla progettazione e realizzazione delle attrezzature necessarie alla produzione dei termoformati, allo sviluppo ed industrializzazione di eventuali lavorazioni accessorie. La nostra **ampia gamma di articoli per l'imballaggio** di produzione standard, adatti anche a piccole tirature o ad applicazioni che non necessitino di particolari personalizzazioni, offre soluzioni economicamente vantaggiose.

## COMPANY

Our company has been serving the packaging market for thirty years, specialising in **thermoforming solutions for a wide range of applications**, from light packaging to technical articles for industry, always focused to meet specific customers expectations. We support our customers step by step in manufacturing bespoke products starting from a deep analysis of possible solutions aiming to design and manufacture the more suitable equipment. Therefore the process implementation involves the product development and the industrialisation of any subsidiary element. Our **wide range of standard items**, also suitable for small batch productions and simple applications, ensure reactivity and cost saving solutions.





## ELLEPACK Srl

Via E. Mattei, 15 - 24050 Calcinate BG - ITALY

T. +39 035 843572

ellepack@ellepack.it



intertek

Organizzazione con Sistema di Gestione certificato ISO 9001.

CERTIFICATO NUMERO 1516127

Revisione Brochure - Febbraio 2024



RATING  
DI LEGALITÀ

[www.ellepack.it](http://www.ellepack.it)