



Tri-Wall



A member of Tri-Wall Group



— One World, One Tri-Wall —





Tri - Wall Holding

For over 60 years now, **Tri-Wall** has been synonymous with heavy-duty, high performance packaging for the automotive, aerospace, military and many other medium and heavy industry sectors worldwide.

The name "**Tri-Wall**" came into existence in the early 1950's when Abe Goldstein, a small box maker in New Jersey, USA, invented the manufacturing process for a new, heavy-duty corrugated material he dubbed **Tri-Wall Pak®**.

Tri-Wall Limited is the Hong Kong parent company of a group of over 100 facilities spanning across **China, Japan, Southeast Asia, India, Europe, and North America.**

Countries

30⁺



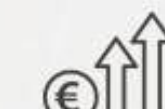
Locations

100⁺



Turnover €

750 MIO €



Employees

4^{TSD}



— One World, One Tri-Wall —



Tri - Wall Vision

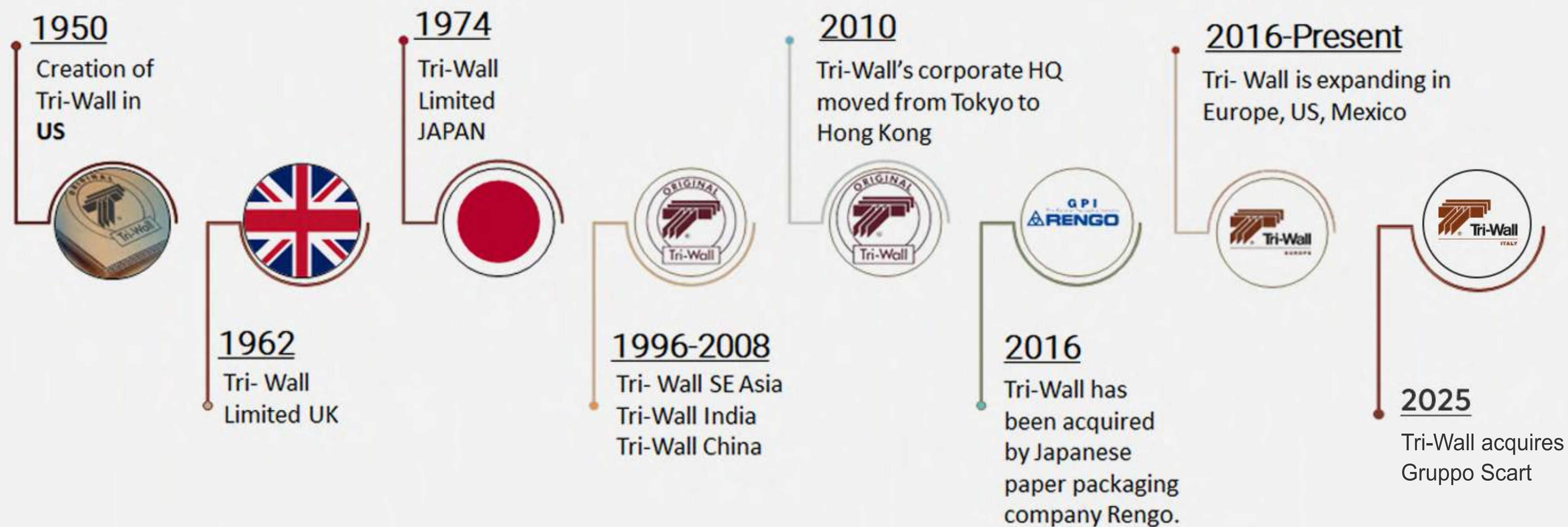
"Dedicated to making the Tri-Wall name synonymous with **Integrity, Quality**, and Innovation, we strive to offer a unique combination of integrated packaging solutions and services unmatched by any other company; to be **the Only One.**"



YUJI SUZUKI
Chairman and
Founder of the
Tri-Wall Group



Tri - Wall History





Global Network

Countries : **30+**
Locations : **100+**
Employees : **4.000+**

-  Group Headquarter
-  Corrugating Plant
-  Tri-Wall Fabricators & Sales Offices
-  Independent Fabricators
-  R&D Centers
-  Tri-Wall Circular
-  Corrugating Plant-TPL

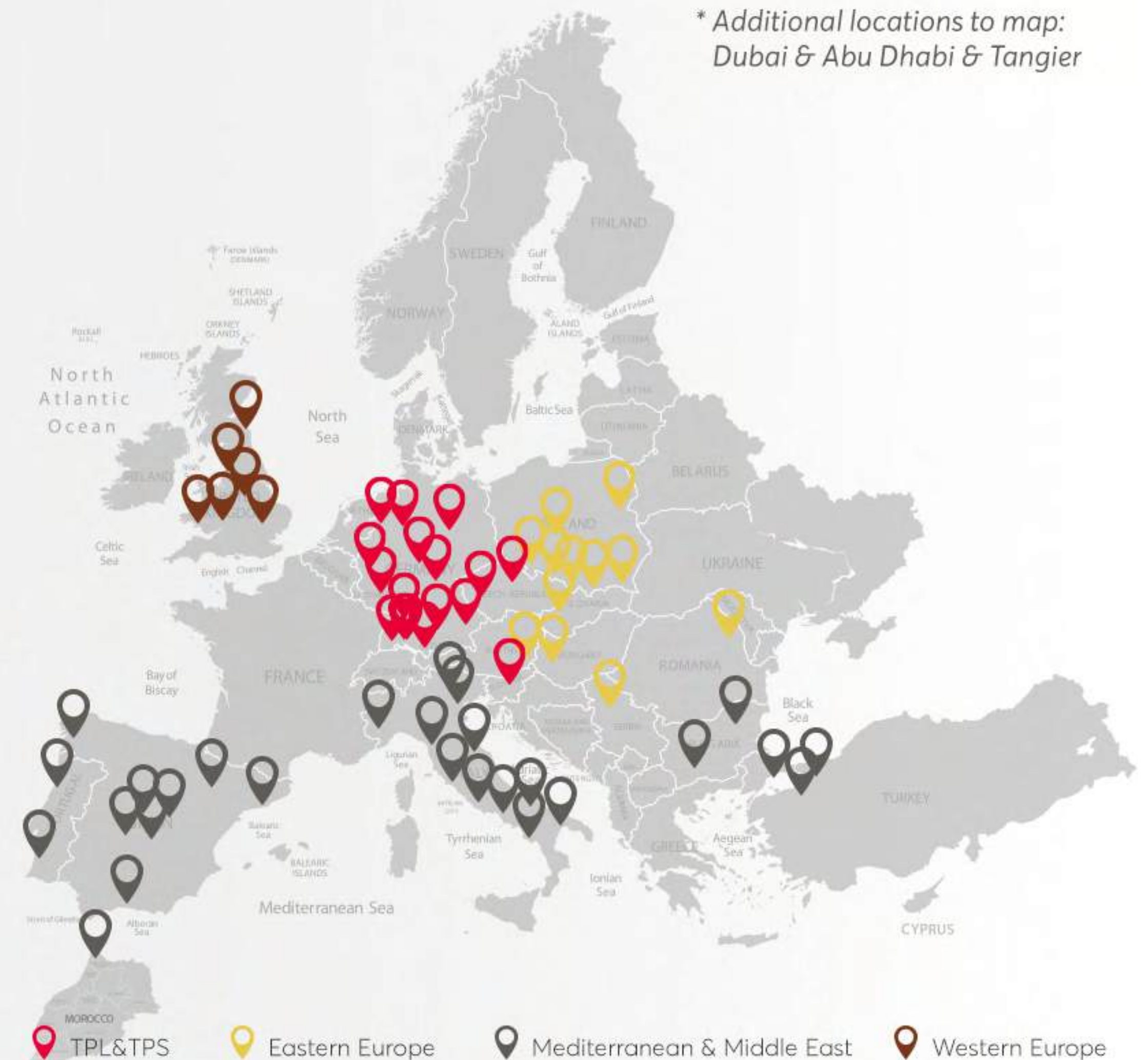
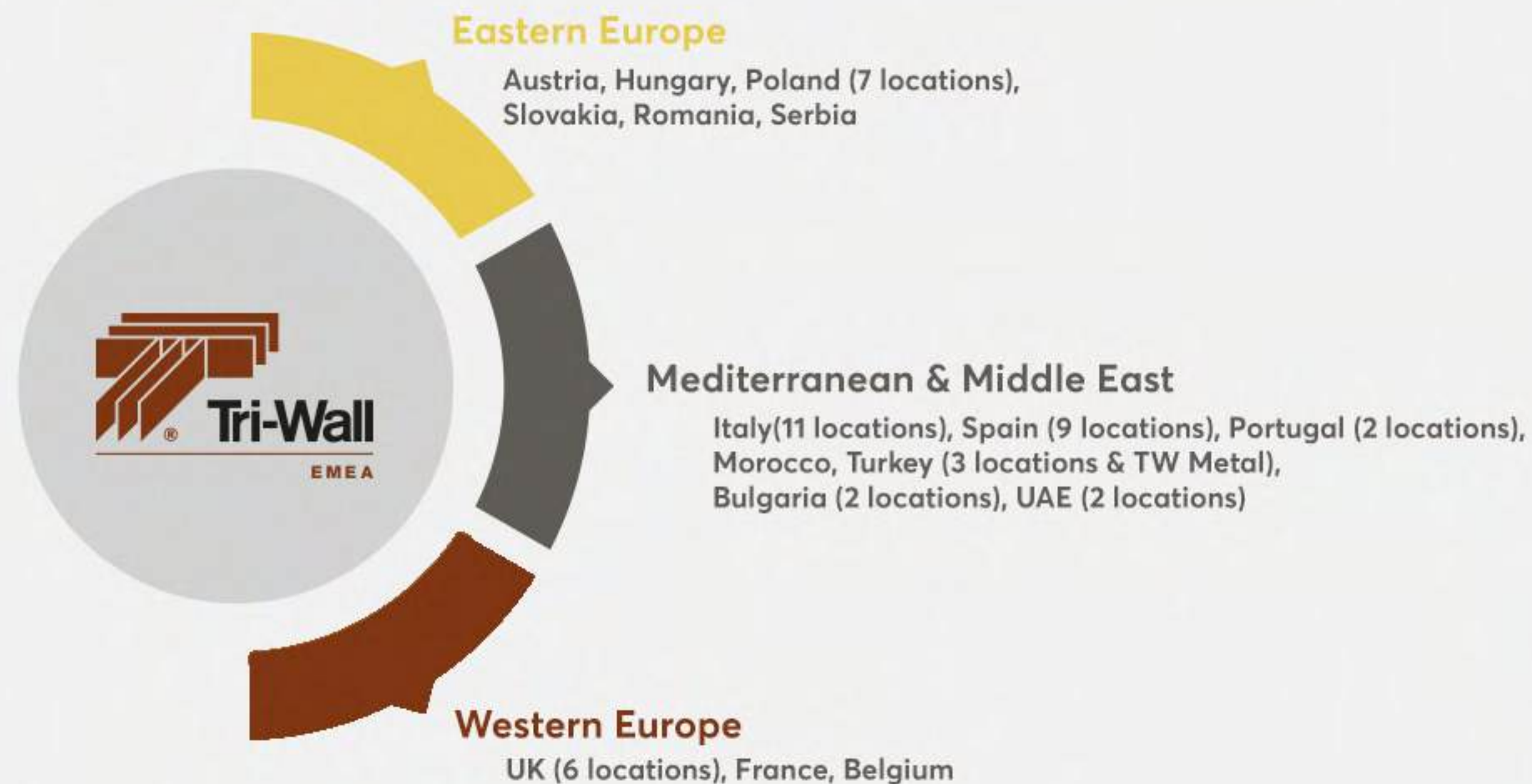


One World, One Tri-Wall



Tri-Wall EMEA Introduction

Headquartered in Germany, with three sub-regions and its group companies, Tri-Wall serves leading industrial giants across the EMEA region.

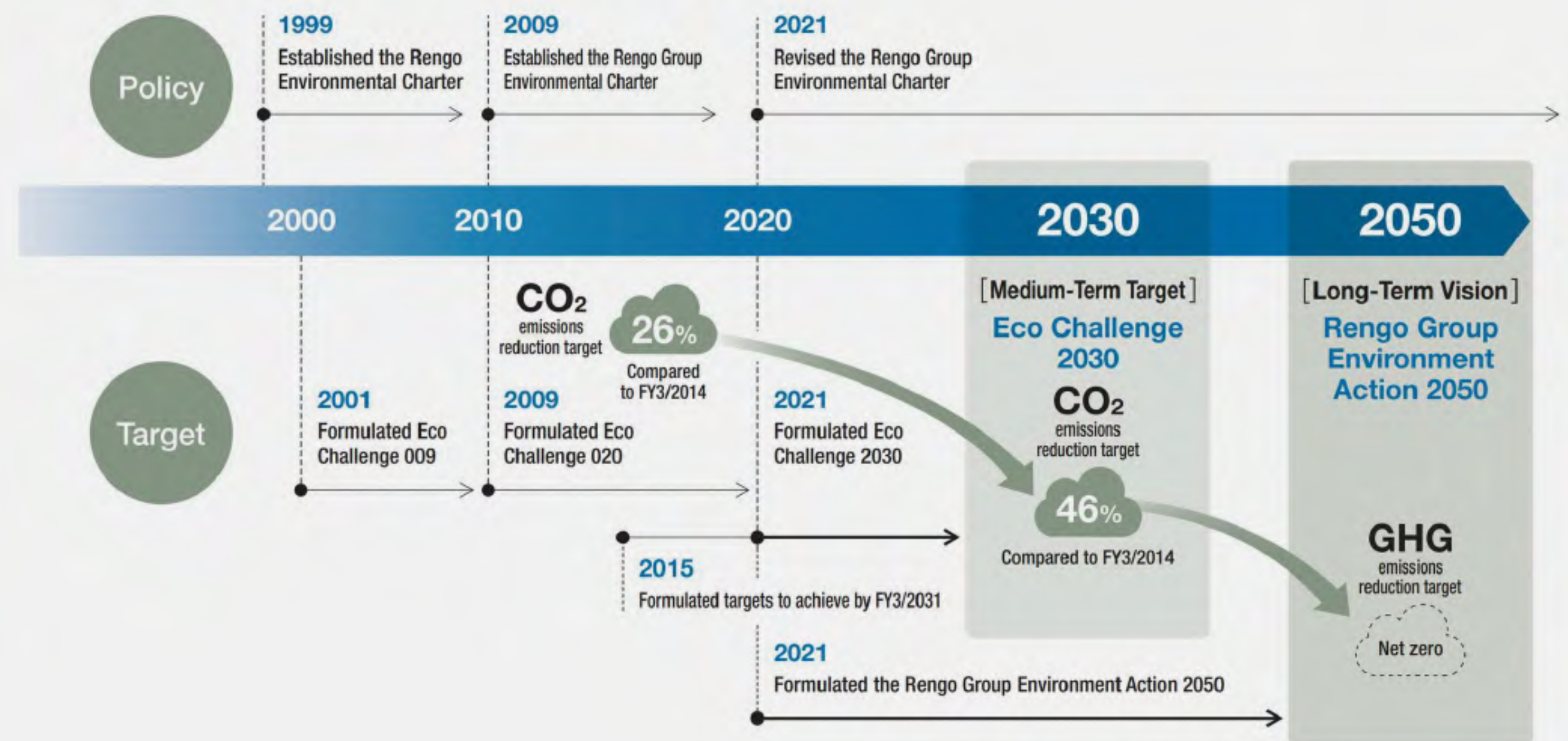




Rengo & Tri-Wall

Environmental Targets

Timeline of the Rengo Group's Environmental Policies and Eco Challenge Environmental Targets





Tri - Wall EMEA Major Customers



B/S/H/



Mercedes-Benz



FIAT



Sumitomo Wiring Systems



MAHLE

STELLANTIS

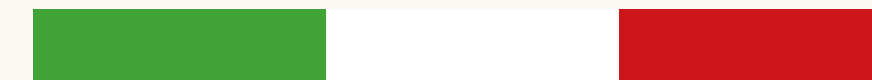


BOSCH

JLR



MAGNA



A member of Tri-Wall Group



GRUPPO SCART, innovativi per natura

Dagli anni '70 Gruppo Scart è punto di riferimento per il **packaging industriale** sul mercato nazionale ed internazionale. In questo percorso in cui la tradizione dell'imballaggio ha rappresentato la base sicura su cui poggiare le proprie fondamenta, **l'innovazione e la ricerca rappresentano, oggi, la spinta** che quotidianamente Gruppo Scart muove verso il futuro.

L'approccio innovativo, l'alta qualità e l'attenzione alla sostenibilità rendono Gruppo Scart **leader nel campo degli imballaggi industriali**, con un servizio completo che accompagna il cliente dalla fase iniziale di ideazione della soluzione di packaging fino alla sua applicazione finale.

Regioni

8



Stabilimenti

10



Fatturato

45

mln €



Persone

150



MISSION, VISION E VALORI

Il connubio tra il saper fare ed il saper ascoltare converge in tutti i prodotti Gruppo Scart e Tri-Wall.

Ascoltare le esigenze della nostra clientela, affinché durante la progettazione personalizzata tali necessità vengano considerate e trasferite sul packaging successivamente prodotto, rappresenta l'elemento vincente di ogni singolo prodotto.

Gestire tutto il ciclo vitale dell'imballaggio attraverso una lettura volta alla sostenibilità ambientale è quello che da tempo perseguiamo e vogliamo continuare a perseguire. Sempre.

Pronti a raccogliere le sfide che il mondo ci presenta, nella consapevolezza dell'impatto ambientale che il comparto del packaging ha nel mondo odierno, per Gruppo Scart e Tri-Wall è il momento di dispiegare competenze, capacità e nuove idee con l'obiettivo di realizzare soluzioni di packaging sempre più innovative, ecologiche e sostenibili. Questa è la nostra missione.



PASSIONE

Per il proprio lavoro, per la bellezza e per il design, con l'orgoglio di far parte di una grande squadra composta da azienda, collaboratori, clienti e fornitori.



QUALITÀ ED INNOVAZIONE

Perseguire l'impegno costante al miglioramento di prodotti, processi e competenze per proamnuovere il successo aziendale.



RESPONSABILITÀ AMBIENTALE

Creare soluzioni sempre più ecologiche e sostenibili con l'utilizzo di materiali green, riciclati e riciclabili, volte alla riduzione delle emissioni ed all'ottimizzazione dell'impiego di energia nei processi produttivi.



RESPONSABILITÀ SOCIALE

Promuovere iniziative coerenti, attivando misure e comportamenti a sostegno di tutte le persone di Gruppo Scart, delle comunità e del territorio.



ETICA

Impostare tutti i rapporti interni ed esterni sulla base dell'onestà e del rispetto delle regole e della dignità delle persone.



SICUREZZA

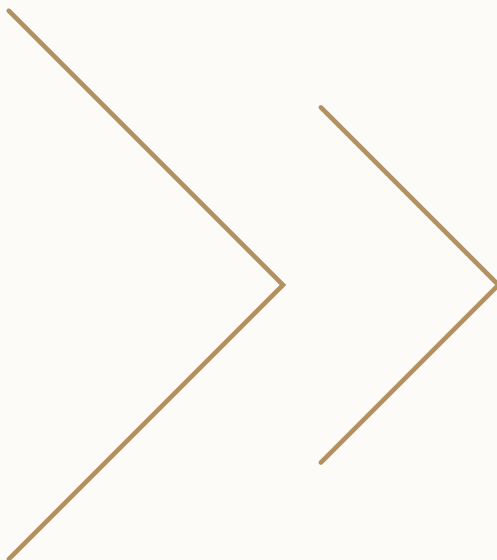
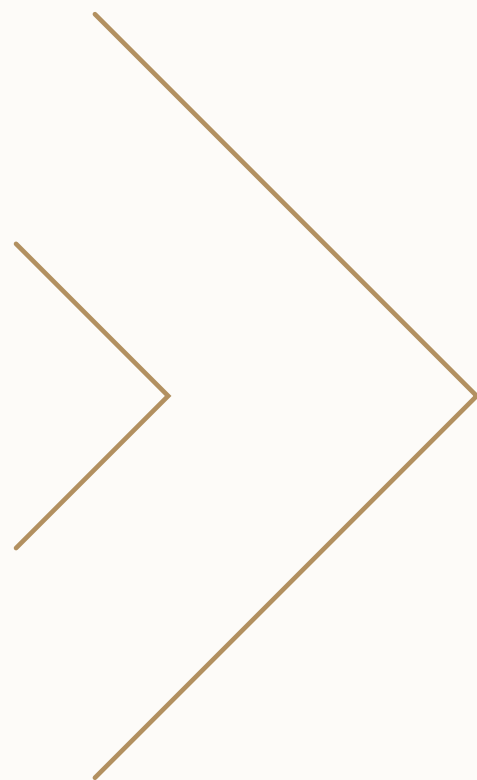
Un valore imprescindibile che si pone sopra ogni altra cosa. Per questo Gruppo Scart si impegna quotidianamente nell'assicurare condizioni di lavoro ottimali e nell'implementazione di sistemi di riduzione dei rischi in tutta la filiera dell'imballo.



COMPETENZA

Dispiegare competenze, capacità e nuove idee al servizio dei nostri clienti e, al contempo, alla salvaguardia del nostro pianeta e del benessere delle persone che vi abitano con l'obiettivo di realizzare soluzioni di packaging sempre più innovative, ecologiche e sostenibili.

LA STORIA DI GRUPPO SCART



IL NETWORK ITALIANO

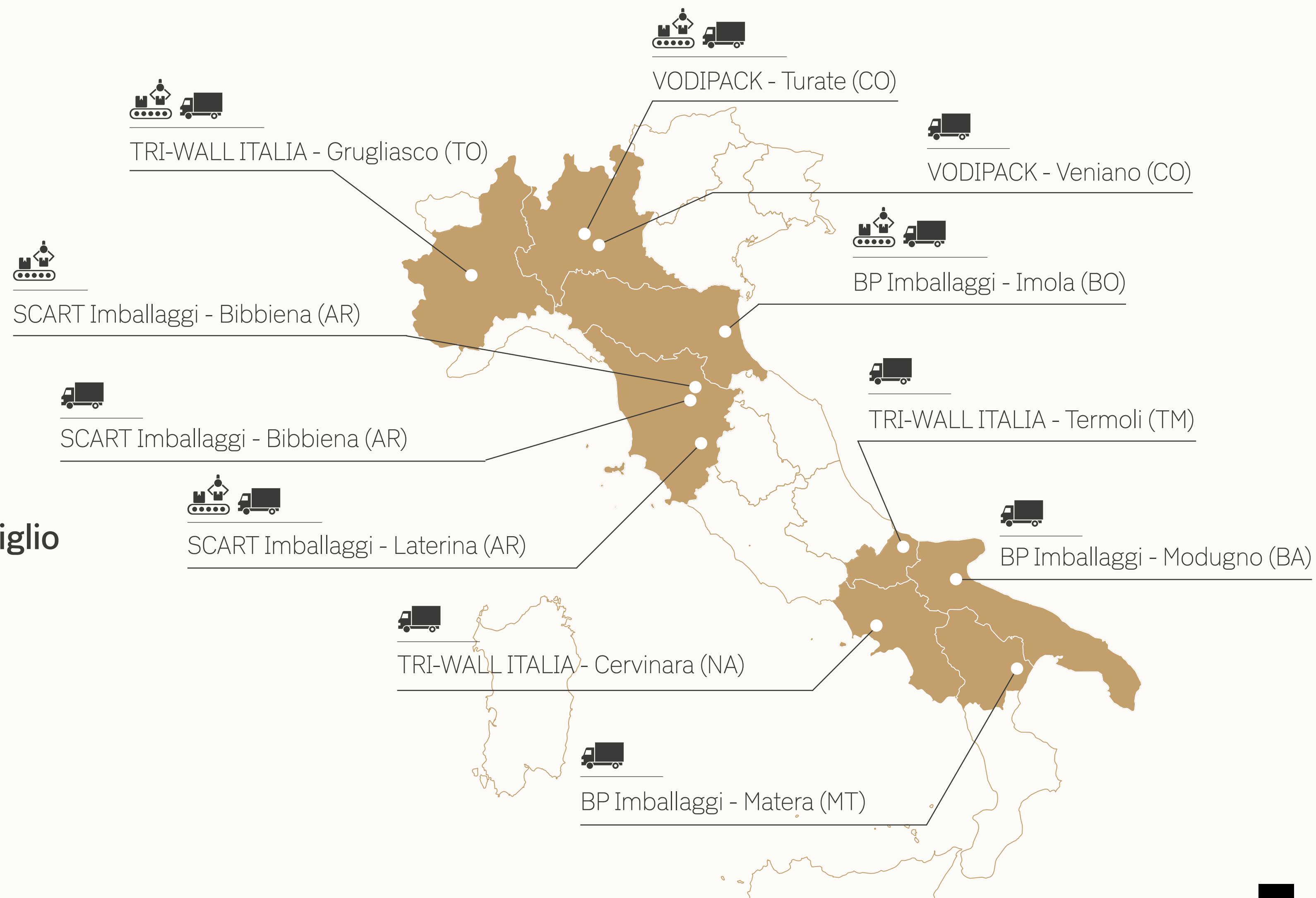
5 Sedi produttive (38.000 m² totali)

Bibbiena	: 18.000 m ²
Turate	: 11.000 m ²
Imola	: 4.500 m ²
Laterina	: 2.000 m ²
Grugliasco	: 2.500 m ²

11 Sedi logistiche

Personale totale: 143 e 7 membri del consiglio

SCART Imballaggi	: 85 persone
BP Imballaggi	: 15 persone
VODIPACK	: 30 persone
TRI-WALL ITALIA	: 13 persone

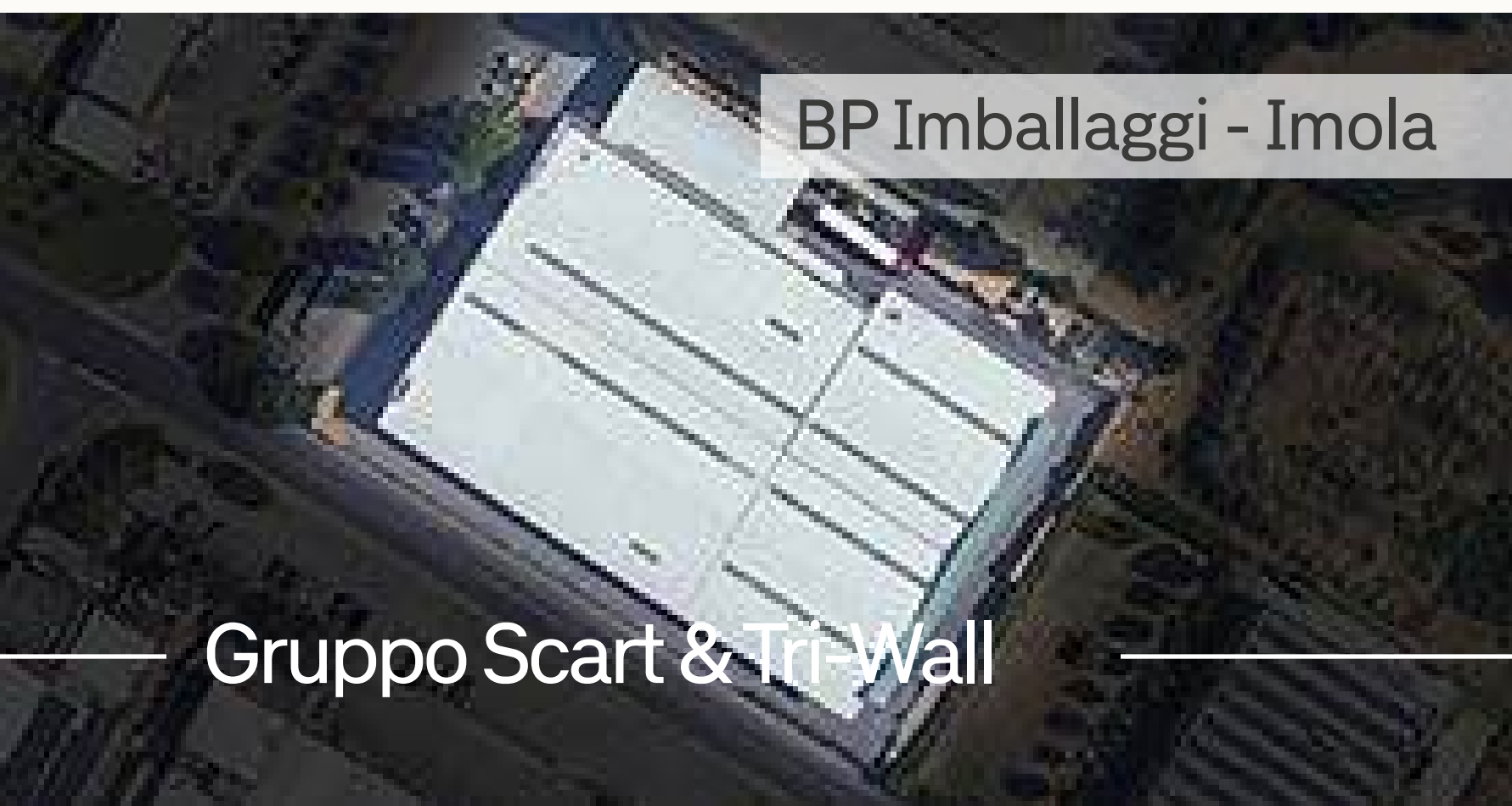




SCART - Bibbiena



VODIPACK - Turate



BP Imballaggi - Imola

TRI-WALL ITALIA STABILIMENTI DI PRODUZIONE

SCART - Bibbiena

Packaging in legno | Packaging in cartone | Packaging in plastica | Kit multimateriali | Logistica di prossimità

 **18.000** sqm  **79** persone

VODIPACK - Turate

Packaging in legno | Packaging in cartone | Packaging in plastica | Kit multimateriali | Logistica di prossimità

 **11.000** sqm  **30** persone

BP Imballaggi - Imola

Packaging in legno | Packaging in cartone | Packaging in plastica | Kit multimateriali | Logistica di prossimità

 **4.500** sqm  **15** persone

Tri-Wall Grugliasco



TRI-WALL ITALIA STABILIMENTI DI PRODUZIONE

Tri-Wall - Grugliasco

Packaging in legno | Packaging in cartone | Packaging in plastica | Kit multimateriali | Logistica di prossimità

 m² **2.500** sqm  **13** persone

VODIPACK - Turate

Packaging in legno | Packaging in cartone | Packaging in plastica | Kit multimateriali | Logistica di prossimità

 m² **2.000** sqm  **6** persone

SCART - Laterina



LE CERTIFICAZIONI

In un'ottica di **protezione ambientale** e di perseguimento dei **massimi standard qualitativi** per i propri clienti, Gruppo Scart e Tri-Wall hanno ottenuto le seguenti certificazioni:



CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ ISO9001:2015

La qualità è un valore aziendale fondamentale. Questa certificazione spinge Gruppo Scart e Tri-Wall a ricercare continui miglioramenti nei processi interni per soddisfare al meglio i clienti. Una ricerca che trova espressione nella massima attenzione alla qualità del prodotto e al servizio offerto, unitamente alla trasparenza dei rapporti con i clienti.



PEFC

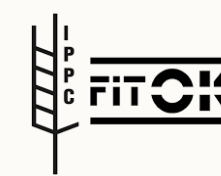
La certificazione PEFC di Catena di Custodia garantisce la provenienza dei materiali utilizzati nella realizzazione degli imballi da foreste certificate PEFC, gestite in linea con i più rigorosi requisiti ambientali, sociali ed economici. Oltre a garantire che il materiale provenga da una foresta certificata, il marchio PEFC tutela anche i diritti dei lavoratori lungo tutto il processo di produzione.



AZIENDE CERTIFICATE FSC®:
Scart Imballaggi S.r.l. FSC-C172901
Vodipack Italia S.r.l. FSC-C181058
B.P. Imballaggi Industriali S.r.l. FSC-C172800

FSC®

La certificazione internazionale FSC® (Forest Stewardship Council®), specifica per prodotti derivati da foreste, garantisce la provenienza responsabile dei materiali utilizzati per la realizzazione del packaging, dando evidenza del proprio contributo ad una gestione forestale sostenibile.



FITOK ISPM 15 FAO

La presenza del marchio FITOK - ISPM 15 FAO indica che gli imballi firmati Gruppo Scart e Tri-Wall possono essere esportati in tutto il mondo in quanto conformi alla normativa ISPM 15. Gli imballaggi sono realizzati in legno trattato secondo le misure fitosanitarie descritte dalla Convenzione Internazionale per la Protezione dei Vegetali (IPPC) al fine di controllare il rischio di introduzione e/o diffusione di organismi nocivi che potrebbero avere un impatto negativo sullo stato delle foreste e dei raccolti.



CRIBIS PRIME COMPANY

Il riconoscimento CRIBIS Prime Company attesta il massimo livello di affidabilità commerciale di un'impresa. Basato sul CRIBIS Rating, un indicatore costantemente aggiornato che valuta solidità, puntualità nei pagamenti e stabilità finanziaria, questo riconoscimento conferma l'impegno dell'azienda nel mantenere rapporti commerciali trasparenti, affidabili e di lungo periodo. Un risultato che testimonia la credibilità e la solidità raggiunte nel tempo, a garanzia dei propri partner e clienti.

LA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI GRUPPO SCART & TRI-WALL

Il **comparto del packaging** ha un impatto ambientale che non possiamo più trascurare e riveste un **ruolo chiave nella transizione** ecologica.

La progettazione di Gruppo Scart e Tri-Wall è profondamente interconnessa con i principi di sostenibilità. Ecco in che modo i nostri prodotti rappresentano il nostro impegno nella tutela dell'ambiente.



MATERIE PRIME SOSTENIBILI

Utilizzo attento di materiali ecologici e totalmente riciclabili (cartone, legno e polietilene).



OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE

Realizzazionea di prototipi virtuali in 3Dper una progettazione innovativa e sostenibile.



ZERO SPRECHI

Riduzione del quantitativo di materiale di imballaggio garantendo le stesse performance.



RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO2

Efficientamento dei volumi d'imballo con l'obiettivo di ottimizzare il comparto logistico.



TRASPORTI OTTIMIZZATI

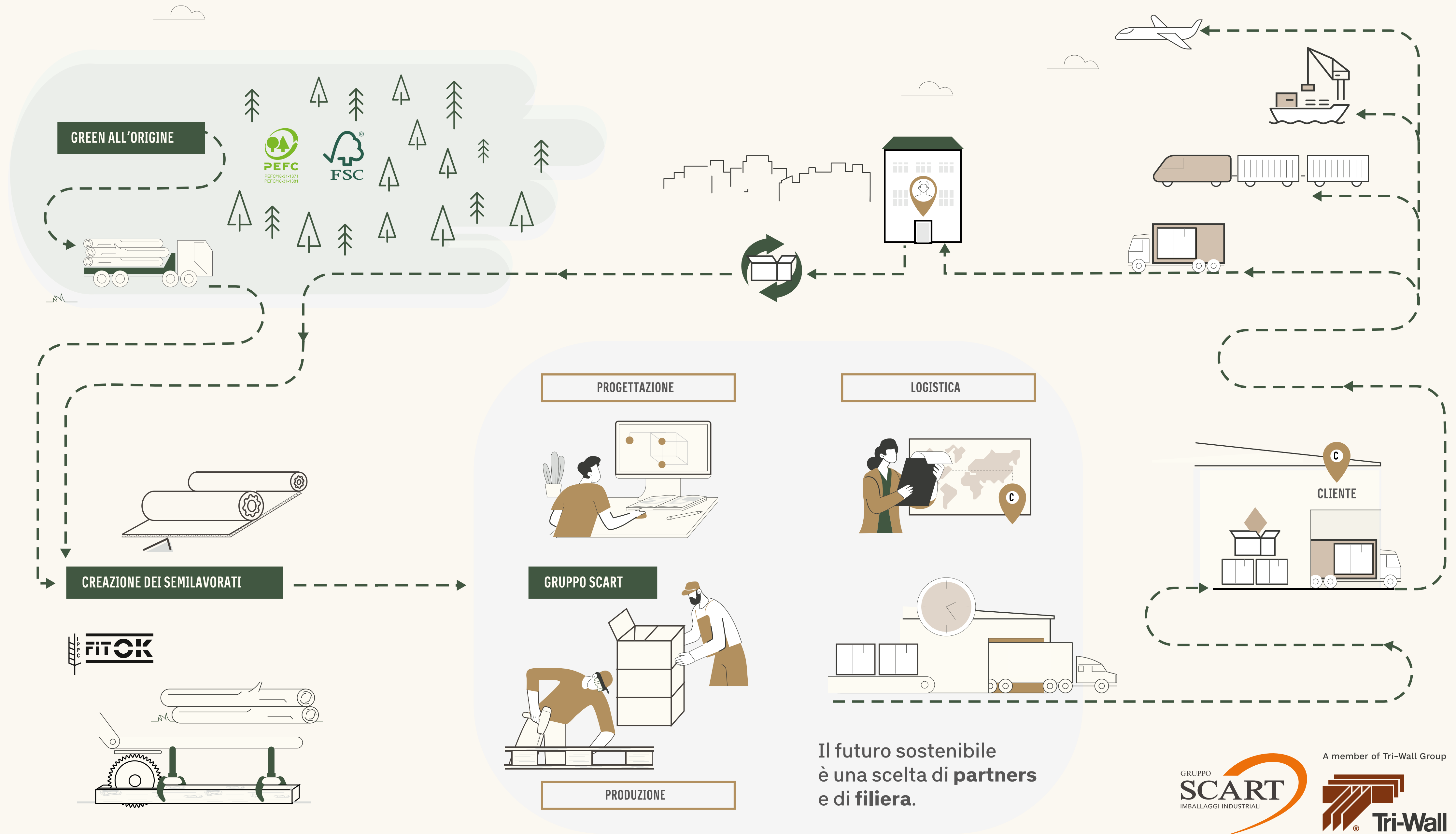
Gestione efficientata al massimo di tutto il processo logistico per limitare i trasporti e quindi le emissioni.



RICICLO FACILITATO

Semplificazione nello smaltimento e nel riciclo del packaging da parte dell'utilizzatore finale.

Il valore aggiunto ad ogni progetto firmato Gruppo Scart e Tri-Wall è l'attenzione a limitare l'impatto ambientale. Per i nostri clienti ciò si traduce in un vantaggio fondamentale: usufruire di un progetto personalizzato, sicuro, performante e sostenibile al minor costo diretto ed indiretto.



SERVIZI INDUSTRIALI

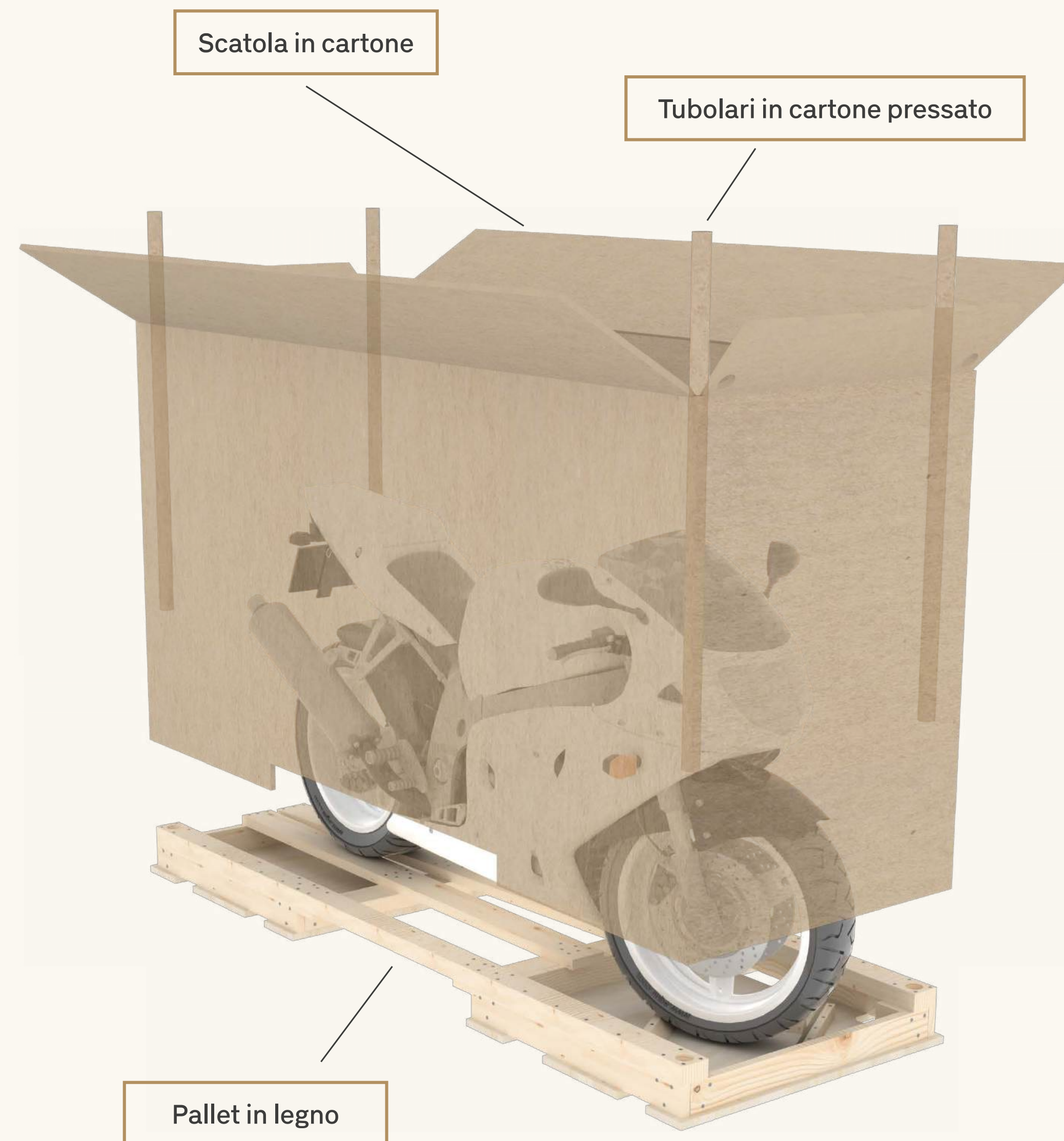
- dalla progettazione al Just in Time

Le soluzioni integrate nel campo dei servizi industriali, offerte da Tri-Wall e Gruppo Scart, hanno l'obiettivo di **promuovere un modello produttivo sostenibile e ad alto valore aggiunto**. Attraverso un approccio condiviso basato su **innovazione, efficienza e responsabilità ambientale**, supportiamo i nostri partner nella progettazione e gestione di sistemi di imballaggio in grado di coniugare **prestazioni tecniche, sicurezza e riduzione dell'impatto ambientale**.

I principali servizi offerti:

- Progettazione 2D e 3D di packaging ecosostenibile su misura
- Produzione di campionature per test e validazioni
- Laboratorio per certificazioni ISTA ed ISO
- Consegne Just in Time entro 24 ore
- Logistica di prossimità con consegne rapide in 2 ore
- Soluzioni ritornabili in metallo e plastica (YOYO Bin)

Questi servizi rappresentano un **elemento strategico nella visione condivisa di Tri-Wall e Gruppo Scart: costruire una filiera dell'imballaggio sempre più circolare, efficiente ed orientata al futuro.**



APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Packaging 100% cartone

Gli imballaggi industriali in cartone di Gruppo Scart e Tri-Wall sono personalizzabili ed innovativi e consentono la spedizione di qualsiasi prodotto in **qualsiasi quantitativo garantendo al contempo:**

- massima performance
- attenzione alla sostenibilità
- ottimizzazione dei costi diretti ed indiretti.

Scatole, pallet, bloccaggi interni e sistemi ammortizzanti sono solo alcune delle soluzioni ecologiche al 100% realizzate con **cartone certificato FSC® e totalmente riciclabile**, che Gruppo Scart e Tri-Wall progettano e realizzano per la spedizione di ogni tipologia di merce, qualsiasi sia il materiale, il peso e la dimensione, e per ogni modalità di trasporto.

8.500.000 m² cartone heavy-duty lavorato annualmente



APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Packaging in legno

I pack in legno di Gruppo Scart e Tri-Wall sono progetti personalizzabili, innovativi ed all'avanguardia adatti alla **spedizione di qualsiasi tipo di articolo in ogni parte del mondo**. Tutto il packaging in legno Gruppo Scart e Tri-Wall, certificato FITOK e PEFC, è progettato e realizzato per assicurare:

- la massima protezione dei prodotti
- il minor costo possibile, sia diretto che indiretto.

Basamenti, pallet a 2 o 4 vie, pallet perimetrali, casse, casse pieghevoli, telai, coperchi e collar sono solo alcune delle **soluzioni totalmente riciclabili e completamente personalizzabili** progettate e realizzate per la spedizione di ogni tipologia di merce di qualsiasi forma, dimensione e peso, e per ogni tipologia di trasporto.

25.000 m³ abete e compensato lavorato annualmente

Coperchio in compensato con
intelaiatura di tavole in Abete

Telaio interno a
supporto/bloccaggio

Basamento in abete

Mantello in compensato pieghevole

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

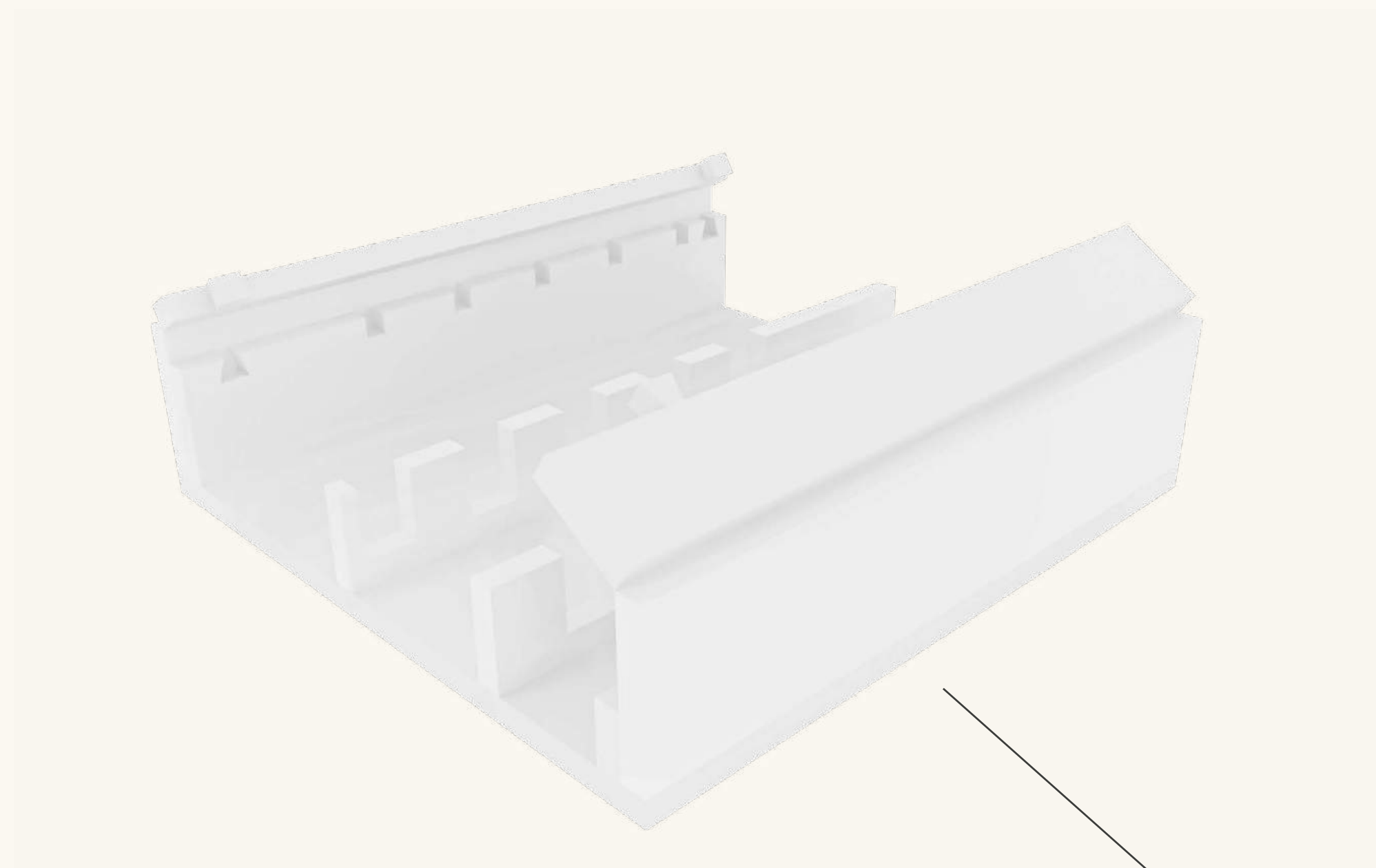
- Packaging in polietilene

I pack in polietilene di Gruppo Scart e Tri-Wall garantiscono **massima protezione e sicurezza** ai prodotti più delicati durante il trasporto e le spedizioni.

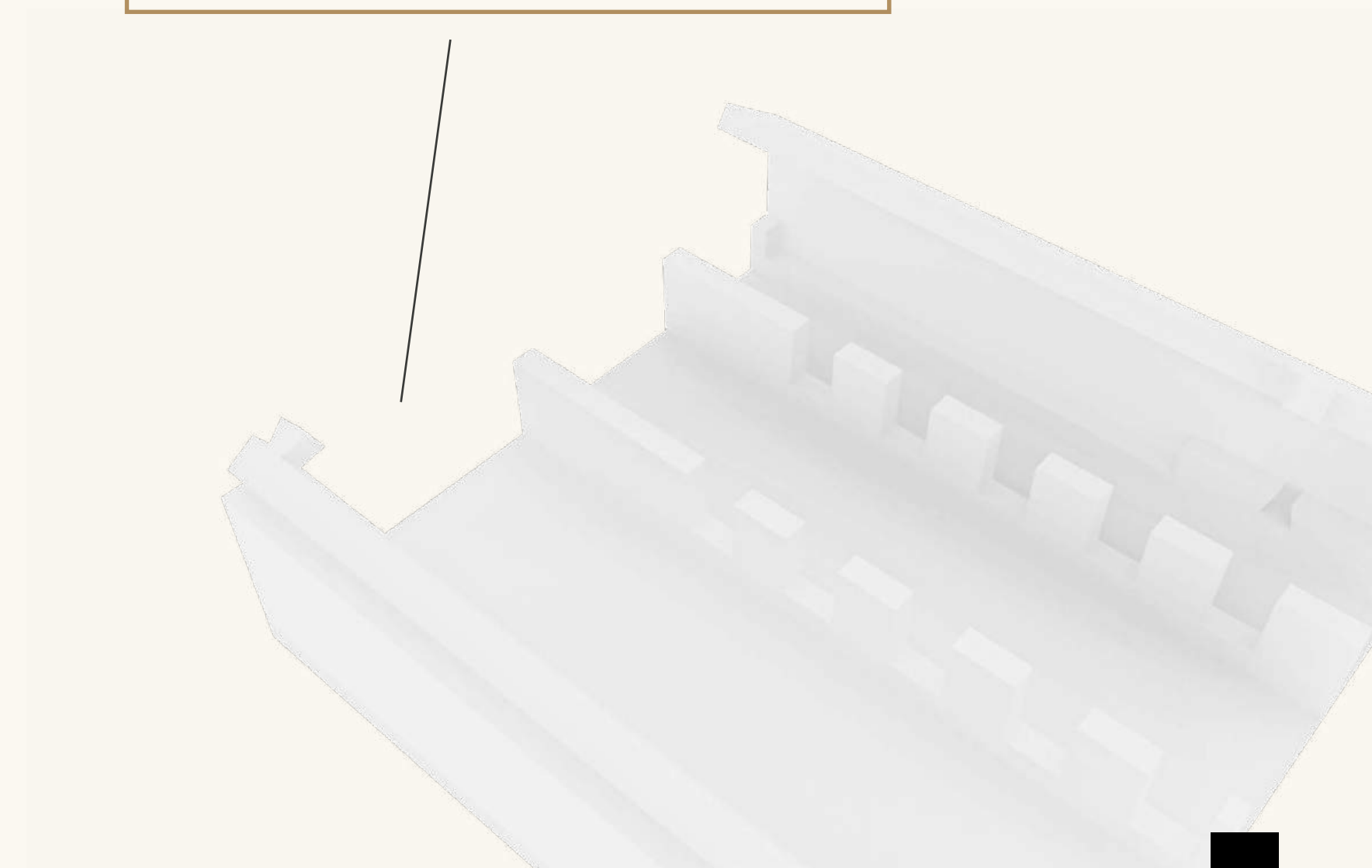
Non abrasivo e non corrosivo, inodore, leggero e flessibile, privo di polvere e filamenti, il PE nella sua funzione protettiva ed ammortizzante garantisce la **totale protezione di prodotti fragili** e/o che necessitino della garanzia di una movimentazione sicura al fine di ridurre al massimo il rischio di danneggiamento. Bloccaggi interni, fustellati ammortizzanti ed angolari sono solo alcune delle soluzioni, personalizzate ed innovative, realizzate in **polietilene totalmente riciclabile** a garanzia di:

- totale sicurezza
- protezione dei prodotti dei nostri clienti
- minor costo, sia diretto che indiretto.

3.000 m³ polietilene lavorato annualmente



Struttura in polietilene con incastri di bloccaggio e sicurezza



APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Packaging multimateriale

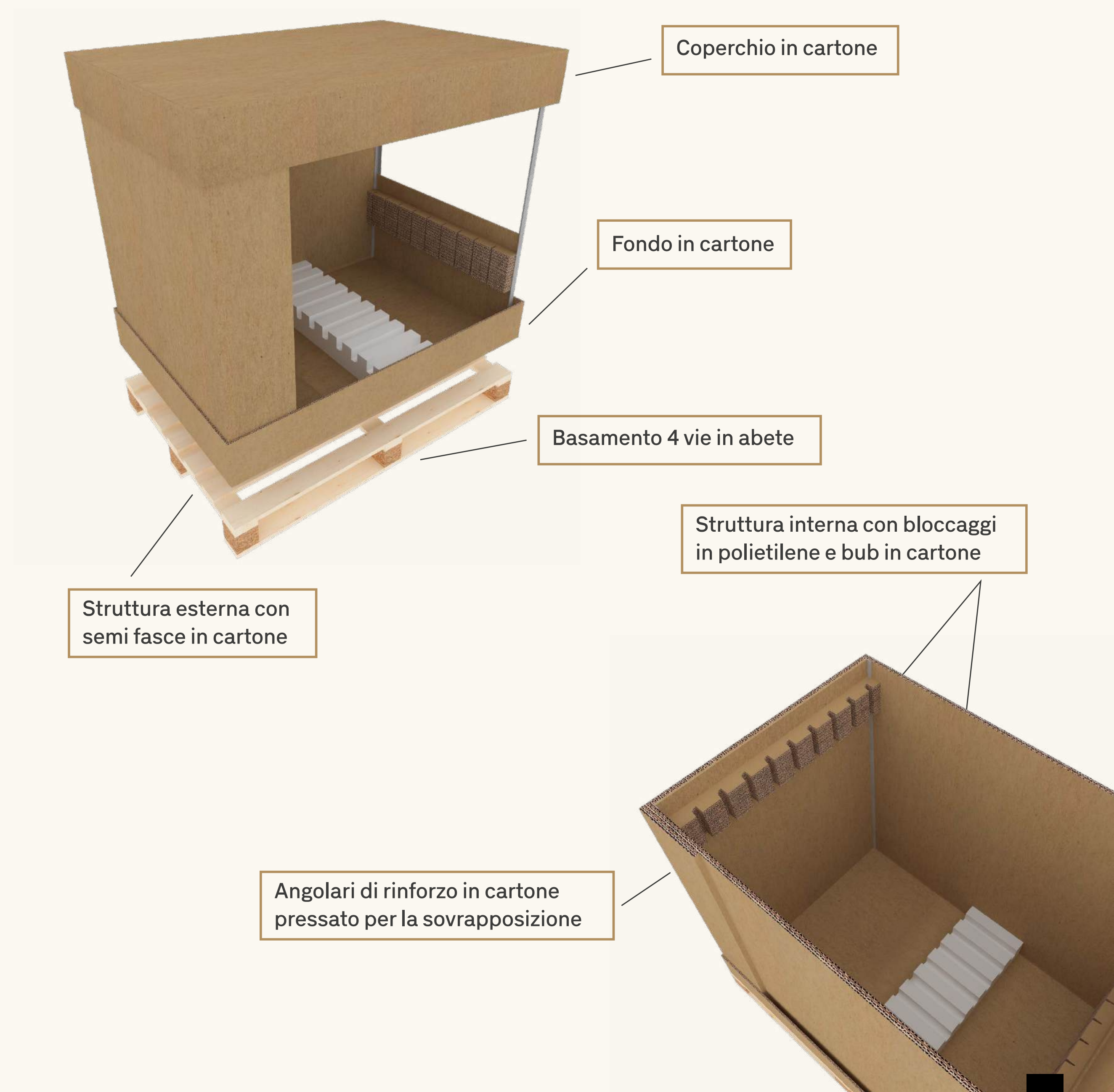
La capacità di lavorare le tre famiglie dei materiali del packaging industriale (cartone, legno, polietilene) è ciò che contraddistingue Gruppo Scart e Tri-Wall nella progettazione dei propri imballaggi.

L'approfondita conoscenza e la capacità di un utilizzo combinato, volto a valorizzare le specifiche caratteristiche funzionali di ogni materiale, consente la realizzazione di **soluzioni all'avanguardia** per i nostri clienti.

Lavorare con materiali diversi determina la possibilità di compiere **scelte strategiche, oltre che sostenibili ed ottimizzate nei costi** rispetto a scelte che dipendono dall'utilizzo del monomateriale.

La **visione progettuale** è, dunque, **illimitata**. Poter creare packaging industriale multimateriale rappresenta un **vantaggio competitivo** soprattutto per i nostri clienti, che possono contare su soluzioni in grado di rispondere concretamente a qualsiasi esigenza di commessa.

oltre 2.000 codici realizzati in multimateriale



APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Packaging innovativo

I tre capisaldi sui quali nasce un packaging industriale innovativo firmato Gruppo Scart e Tri-Wall sono:

- la progettazione altamente specializzata
- il know-how dei materiali utilizzati
- la gestione di tutta la filiera produttiva e logistica

Attraverso un **approccio sistemico**, in cui tutte le informazioni acquisite vengono integrate e relazionate con le competenze e capacità del nostro gruppo, viene costruita la **soluzione più performante, sostenibile e totalmente personalizzata** per ogni tipo di spedizione e stoccaggio.

La **visione d'insieme**, dalla progettazione alla produzione fino alla gestione logistica consente di trovare, sempre, la **soluzione migliore ad ogni specifica necessità**.

Il punto di partenza sono, sempre, le caratteristiche intrinseche del prodotto e delle sue componenti, il traguardo **la risposta a tutte le necessità di protezione e sicurezza con un'attenzione particolare alla sostenibilità ambientale**.

oltre 25.000 attività tecniche completate

Testate e fiancate pantografate e stampate

Molle di bloccaggio

Coperchio pantografato

Basamento

PACKAGING IN PLASTICA

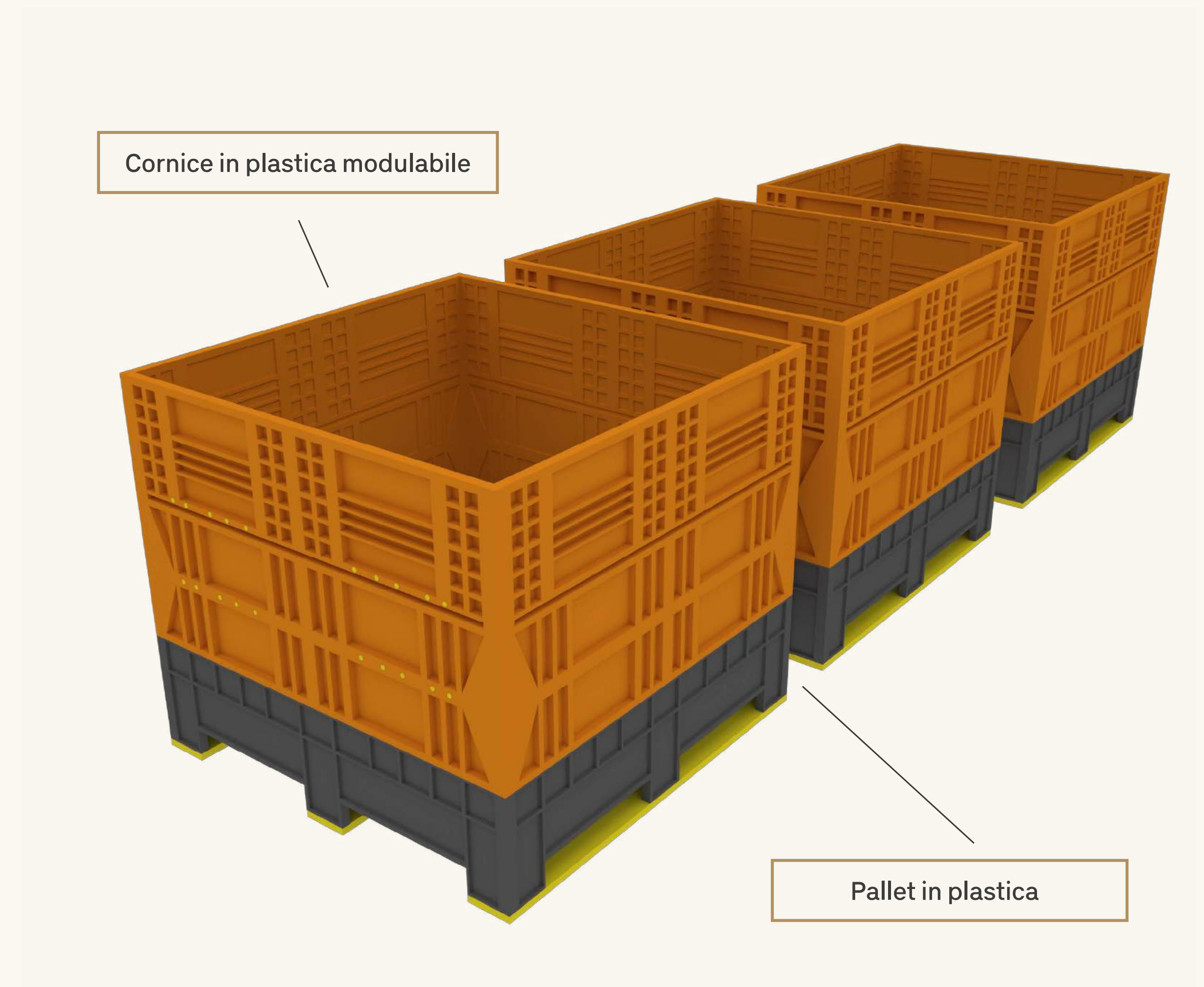
- Gabbie e casse

Le gabbie e le casse in plastica Gruppo Scart e Tri-Wall rappresentano una soluzione moderna e altamente performante per il **trasporto e lo stoccaggio dei prodotti**, grazie alla loro combinazione di robustezza, leggerezza e versatilità. Queste caratteristiche consentono di garantire massima protezione del contenuto, efficienza logistica e sostenibilità lungo tutta la supply chain.

Vantaggi principali:

- **Protezione completa del contenuto:** resistono agli urti, all'umidità e agli agenti chimici, assicurando sicurezza in ogni fase della filiera.
- **Materiali leggeri e durevoli:** riducono il peso complessivo delle spedizioni, contribuendo a ottimizzare i costi di trasporto e emissioni di CO2.
- **Struttura modulare e impilabile:** facilita la gestione degli spazi in magazzino e durante la movimentazione, migliorando l'efficienza operativa.
- **Ciclo di vita esteso e riutilizzabilità:** possono essere utilizzate numerose volte senza perdere le proprie caratteristiche funzionali.
- **Riciclabilità e sostenibilità:** al termine del ciclo di vita, le casse e le gabbie sono completamente riciclabili, in linea con i principi dell'economia circolare.

Le gabbie e le casse in plastica combinano **robustezza, praticità e sostenibilità**, rappresentando una scelta strategica per aziende che vogliono proteggere i prodotti, ottimizzare la logistica e ridurre l'impatto ambientale.



PACKAGING IN METALLO

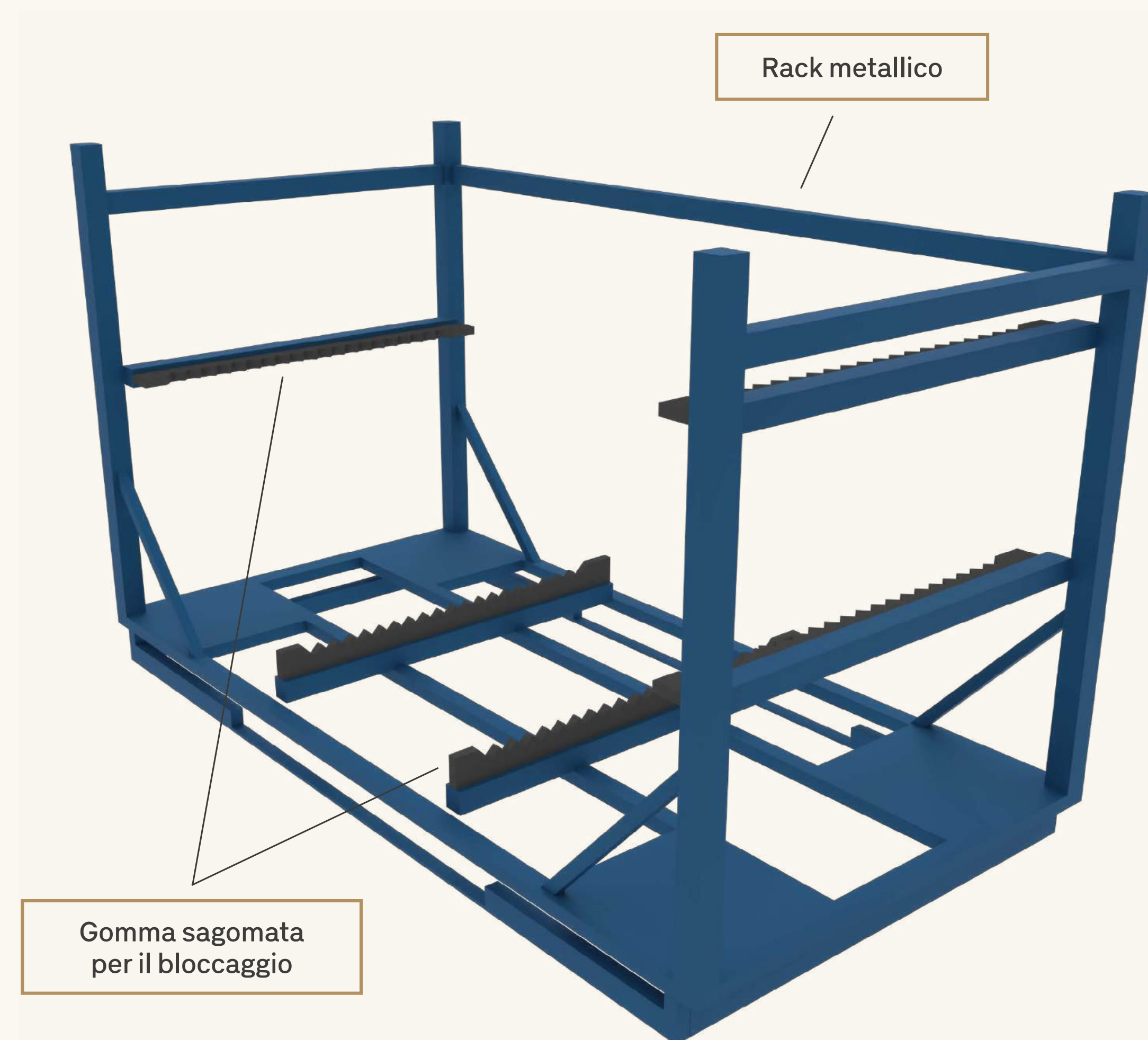
- Gabbie e casse

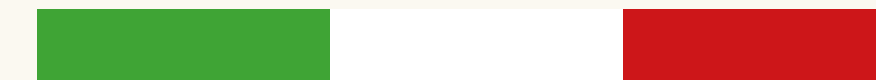
Le gabbie e le casse in metallo rappresentano la soluzione ideale per la **movimentazione e la protezione** di componenti di **grandi dimensioni o di elevato valore**, tipici del settore **automotive e industriale**. Grazie alla loro **struttura robusta e durevole**, garantiscono protezione durante **trasporto, stoccaggio e movimentazioni intensive**, rendendole adatte a cicli logistici ripetitivi e di lunga durata. I rack metallici completano la soluzione, facilitando la **gestione efficiente degli spazi e dei flussi di magazzino** grazie a sistemi **impilabili, richiudibili o personalizzabili** in base al tipo ed alle dimensioni dei componenti da trasportare

Vantaggi principali:

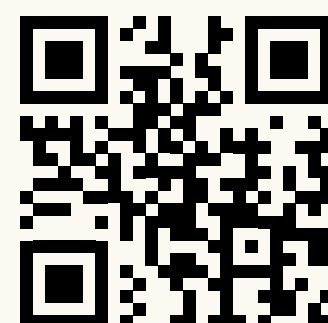
- **Robustezza e stabilità:** garantiscono sicurezza anche per componenti pesanti e di valore.
- **Alta capacità di carico:** ideale per gli impieghi industriali intensivi e movimentazioni frequenti.
- **Gestione efficiente del magazzino:** i rack metallici modulabili permettono una movimentazione rapida e ordinata dei componenti.
- **Durata e riutilizzo:** grazie alla resistenza del metallo possono essere utilizzate a lungo, riducendo la necessità di sostituzioni frequenti e ottimizzando i costi operativi
- **Sostenibilità:** completamente riutilizzabili e riciclabili, riducono la necessità degli imballaggi monouso e supportano un modello di logistica circolare.
- **Adattabilità:** progettate per resistere nel tempo senza perdita di funzionalità, garantendo un investimento sicuro e strategico.

Le gabbie e le casse in metallo Tri-Wall e Gruppo Scart rappresentano una soluzione mirata per aziende che vogliono **massimizzare l'efficienza logistica**, combinando sicurezza, versatilità e durata per una gestione dei processi più efficace e performante.





A member of Tri-Wall Group



www.grupposcart.com



www.tri-wall.com