



Banca Finnat Ottobre 2022





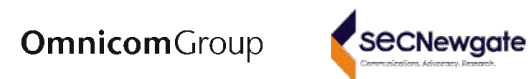
**Fabio Gritti**  
*Presidente*  
*CEO*

+40 anni di esperienza  
nel settore



**Andrea Cornelli**  
*Vice Presidente*  
*Chief Strategist Innovation Officer*

+40 anni di esperienza  
nel settore



**Giulia Gritti**  
*Board Member*  
*Director of Marketing*

13 anni di esperienza  
nel settore



**Paolo Frattini**  
*CFO*  
*Investor Relations*

7 anni di esperienza nel settore e  
+25 anni in ruoli analoghi





Perché investire  
in Grifal?

Grifal si è posta come obiettivo etico e aziendale quello di sostituire le plastiche nel mercato degli imballaggi di protezione e di estendere i vantaggi di queste tecnologie sostenibili anche in settori diversi dal packaging.

## Soluzioni di packaging sostenibili: cArtù® e cushionPaper™

100%

Riciclabili e smaltibili nella tradizionale raccolta differenziata

-70%

Carta consumata rispetto ai cartoni tradizionali

-80%

Emissioni CO<sub>2</sub> nel processo di produzione rispetto ai materiali plastici per l'imballaggio  
(Fonte: Life Cycle Assessment [LCA])

-74%

Emissioni CO<sub>2</sub> nel processo di produzione rispetto ai materiali di carta per l'imballaggio (LCA)

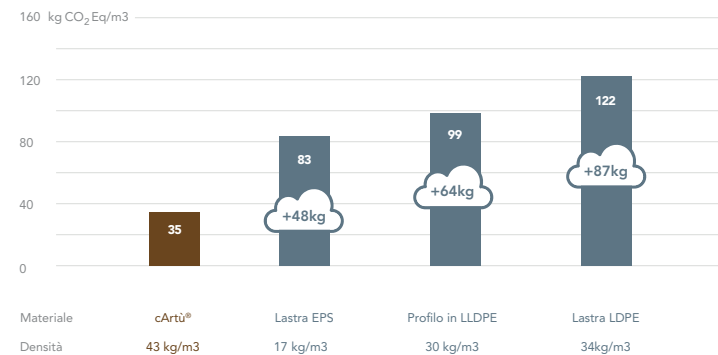
-90%

Volumi di materiale da smaltire

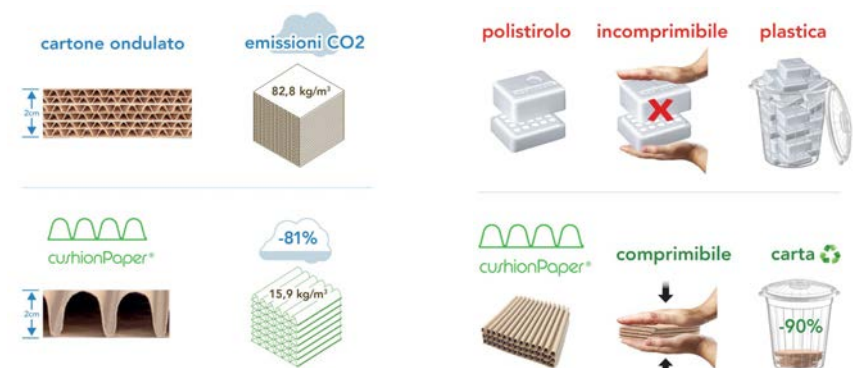
### Certificazioni ambientali



### Analisi impronta di carbonio



### cushionPaper™: impronta CO<sub>2</sub> e smaltimento





## Tetra Pack

Brevetti

Brevetto Tetrapack (1952)  
Brevetto Tetra Brick (1960)  
Brevetto UHT (1961)

Progettazione e  
produzione di  
macchine esclusive



Produzione e commercio  
di prodotti innovativi

Tetrapack  
Tetra Brick  
UHT



Vendita di  
«consumabile»

Fornitura di imballi e servizi  
di riempimento con  
macchine in comodato



## Sealed Air

Brevetto BubbleWrap (1957)  
Brevetto New Air (2010)



Bubble Wrap



Sistema New Air



## Grifal

Brevetto Mondaplen® (2003)  
Brevetto Mondaplen® 2.0 (2014)  
Brevetto cArtù® (2015)

Ondulatori Mondaplen®  
Ondulatori cArtù®  
Macchine conversione



Mondaplen®  
cArtù®  
cushionPaper™

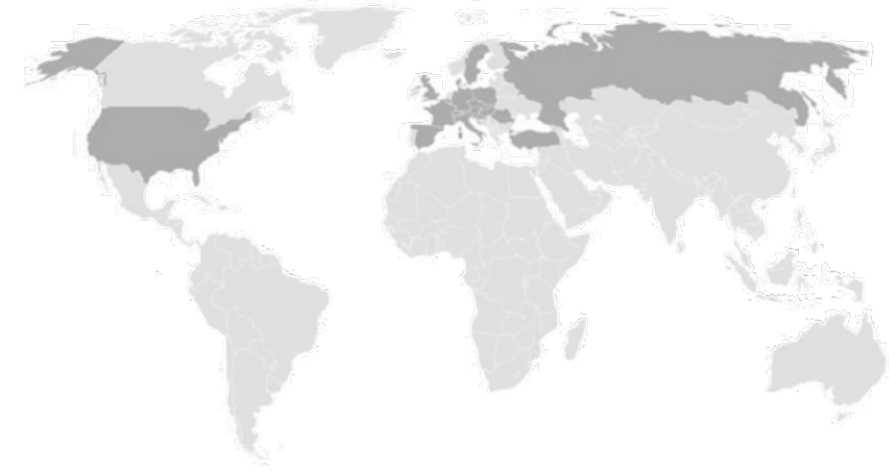


Sistema InspiroPack™





- EUROPA+**
- Andorra
  - Austria
  - Belgio
  - Cechia
  - Croazia
  - Danimarca
  - Francia
  - Germania
  - Italia
  - Lussemburgo
  - Polonia
  - Romania
  - Russia
  - Slovacchia
  - Slovenia
  - Spagna
  - Svezia
  - Svizzera
  - Turchia
  - UK
  - Ungheria
  - USA



## Mondaplen® and Mondaplen® 2.0

**Prodotto:** due/tre fogli di polietilene espanso (o altro materiale termosaldabile), accoppiati tramite aria calda.

**Innovazione:** combinazione delle caratteristiche di due materiali - cartone ondulato e polietilene espanso - in un unico prodotto.

Scadenza brevetto: aprile 2034

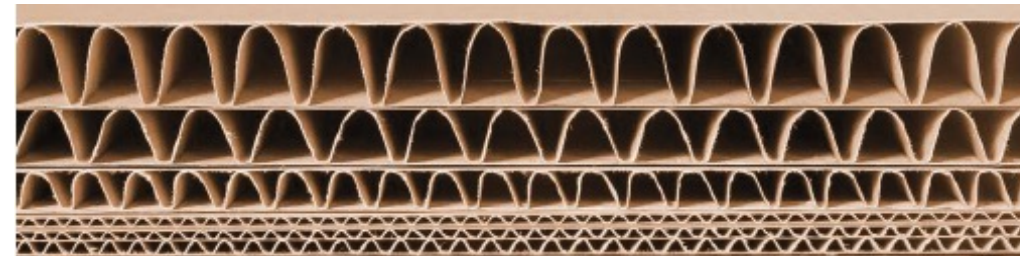


## cArtù®

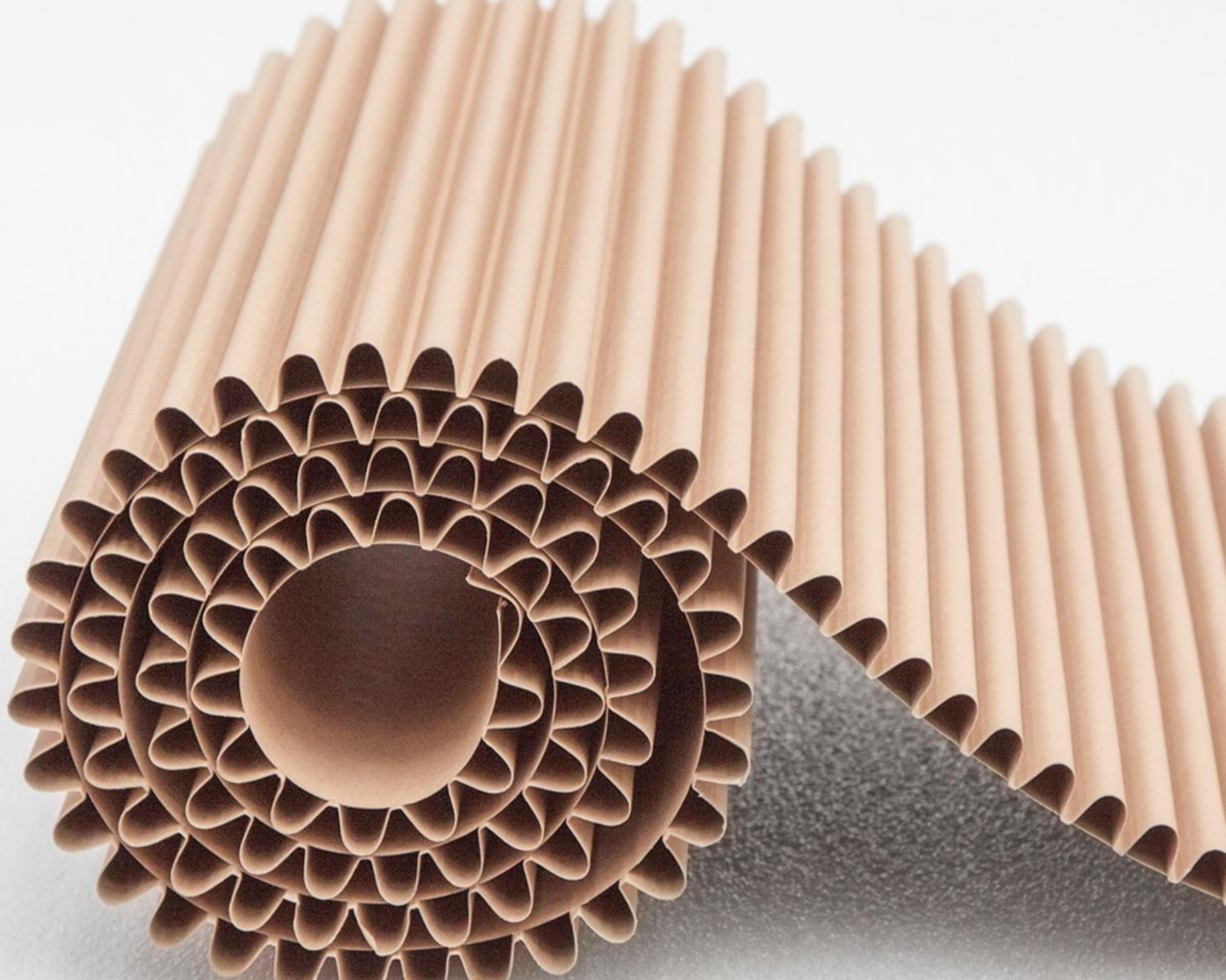
**Prodotto:** cartone ondulato

**Innovazione:** onde di 10-20 mm e aggiunta di due pieghe per ogni onda con funzione di nervatura rinforzante. Miglioramento delle performance di protezione, portata, flessibilità e leggerezza.

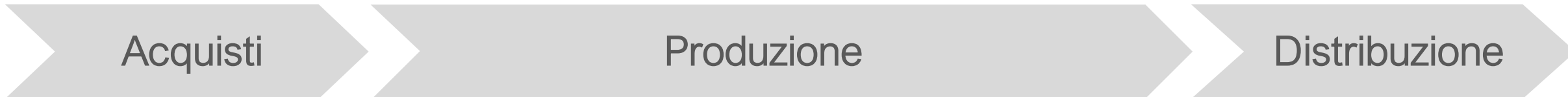
Scadenza brevetto: febbraio 2035



cArtù®



Scopriamo il  
nostro Business



Controllo Qualità  
e Magazzino MP

Gestione Magazzino  
(Interno/Esterno)

Prodotti finiti



PE espanso



Cartone / Carta



Progettazione Soluzioni  
Packaging



Area Tecnologia Macchine  
(ondulatori)



Lavorazione /  
Trasformazione MP



Assemblaggio

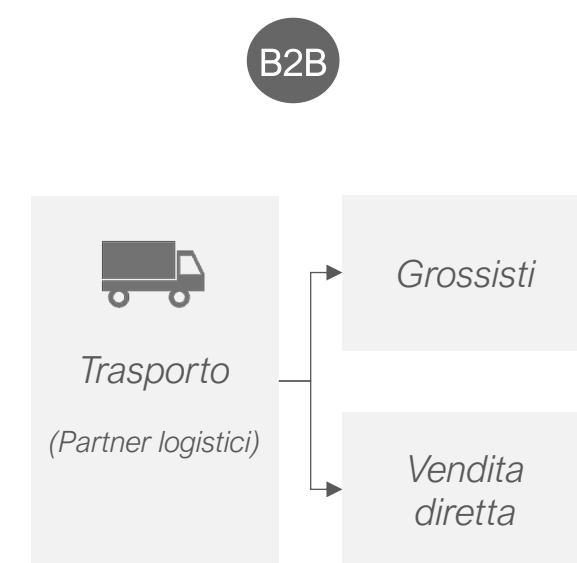


Test & Certificazioni



Produzione Prodotti /  
Semilavorati standard

- Bobine/Lastre cArtù®
- Bobine Mondaplen®
- Prodotti in cArtù® B2C



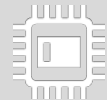


## Portafoglio Clienti

Grifal vanta un portafoglio clienti attivi in vari settori, tra i quali:



Elettromeccanico



Elettronico



Arredamento



Automotive



Medicale



## Casi di Successo

- Grifal ha ottenuto un importante incremento delle vendite legate a due accordi commerciali siglati con società multinazionali nel settore dell'elettrodomestico. Per il 2023 la fornitura sarà di circa 5.400.000 euro di cArtù®.
- L'accordo al momento è relativo solo a due prodotti ma è già in corso la valutazione da parte del cliente per l'estensione dell'utilizzo di cArtù®.



- Grifal ha siglato un accordo triennale con Lonati Group, leader nel settore delle macchine tessili, per la fornitura di imballi in cArtù® che ha un valore di Euro 500k nel primo anno.
- Lonati ha scelto di sostituire le casse in legno con gli imballi in cArtù® perché più sostenibili sia dal punto di vista ambientale (-45% di CO<sub>2</sub> emessa) che economico (-30% di costi).



A marzo 2021, Grifal ha acquisito Cornelli Brand Packaging Experience S.r.l., società che si occupa di produzione e commercio di scatole in cartone ondulato, e della progettazione e realizzazione di nuove tecniche di branding applicate al packaging.

## Evoluzione Cornelli BPE

- +140 anni di esperienza nello sviluppo di soluzioni di imballaggio.
- Nel 2018 la Società ha trasformato lo storico scatolificio nella attuale Cornelli Brand Packaging Experience.
- Cornelli propone al mercato soluzioni di imballaggio intese come mezzo di comunicazione delle aziende verso i propri clienti.

## Settori di sbocco





- Onde di carta fino a 20 mm con proprietà ammortizzanti.
- Consumo di carta fino a -70% rispetto al cartone tradizionale (a parità di volume) e riciclabile al 100%.



- Prodotto di imballaggio per la protezione e il riempimento con elevate capacità ammortizzanti.
- Permette di utilizzare minore materia prima risultando più leggero di prodotti equivalenti.



- Alternativa ecosostenibile a film bolle, polistirolo e sacchetti d'aria.
- Riduce le emissioni di CO<sub>2</sub>, evita problematiche di smaltimento e riduce fino al 70% la quantità di carta per realizzare un foglio di cartone ondulato.



Grifal dispone di un laboratorio prove certificato **ISTA (International Safe Transit Association)** in cui vengono effettuati test di resistenza secondo gli standard ISTA. Grifal è inoltre membro dell'**Amazon Packaging Support and Supplier Network (APASS)**, la rete di aziende selezionate da Amazon per la progettazione e la certificazione corretta degli imballaggi per l'eCommerce.



## Il nostro laboratorio certificato ISTA

- Il Laboratorio Grifal è certificato per 30 protocolli di prova ISTA.
- Nel laboratorio vengono eseguiti test per riprodurre le condizioni dei cicli di movimentazione, trasporto e stoccaggio delle merci.
- I test sono eseguiti in base al reale scenario distributivo, simulando cadute, vibrazioni, compressioni e condizionamenti climatici.

## L'importanza della qualità dell'imballaggio

È sempre più evidente l'esigenza di avere imballi idonei e sicuri, in quanto i prodotti imballati subiscono significative sollecitazioni nel corso della spedizione a causa di:

- aumento della distanza tra clienti e fornitori, con consegne spesso frazionate e la richiesta di minori tempi di consegna;
- crescita esponenziale della vendita e-commerce.



Grifal ha una nuova sede, il «Grifal Group Innovation Hub» all'interno del Kilometro Rosso Innovation district. Inaugurato nel 2009, Kilometro Rosso è una realtà di riferimento nel panorama internazionale della ricerca e del trasferimento tecnologico. Grifal Group Innovation Hub è un centro di formazione, divulgazione e collaborazione.

## Kilometro Rosso Innovation District

- 29 laboratori
- 31 progetti R&D finanziati per oltre 127 milioni €
- 47 brevetti depositati nel 2019
- 70.000 delegati ufficiali da tutto il mondo
- 130 eventi all'anno con oltre 14.000 partecipanti
- più di 500.000 ingressi registrati all'anno



## Grifal Group Innovation Hub

### Attività:

- Formazione • Relazione • Tecnologia • Servizi

### Obiettivi:

- Presentazione delle nostre competenze tecniche di progettazione e test
- Ampliamento del parco clienti, conversione di lead in fatturato
- Crescita della reputazione e della visibilità di Grifal





Il motore del Gruppo Grifal è il suo cuore tecnologico, negli anni l'azienda ha ampliato la sua offerta attraverso la **progettazione e realizzazione in-house di tecnologie per l'ondulazione** come Mondaplen® e cArtù®.

I continui investimenti in R&S hanno portato al deposito di **20 brevetti**, sia in Europa che negli Stati Uniti.

Dal 2021, il **Gruppo Grifal** include la società **Tieng S.r.l.** una società di **engineering** che produce impianti e macchinari per incollaggio, tra cui i sistemi di incollaggio degli ondulatori Grifal.

Attraverso questa acquisizione, Grifal accresce in modo significativo la capacità produttiva della propria business unit dedicata alle macchine e al contempo mantiene il controllo delle sue tecnologie esclusive.

Progettazione

Produzione

Pre-collauda

Manutenzione

L'obiettivo dell'area macchine è introdurre innovazioni di prodotto e di processo che diano come risultato una riduzione dei costi e dell'impatto ambientale del packaging.

#### Vantaggi:

- Controllo delle tecnologie esclusive
- Velocità di adattamento alle esigenze di mercato
- Flessibilità dei processi produttivi
- Limitata complessità e modularità delle macchine «core» di trasformazione
- Continuo miglioramento della tecnologia/processo.



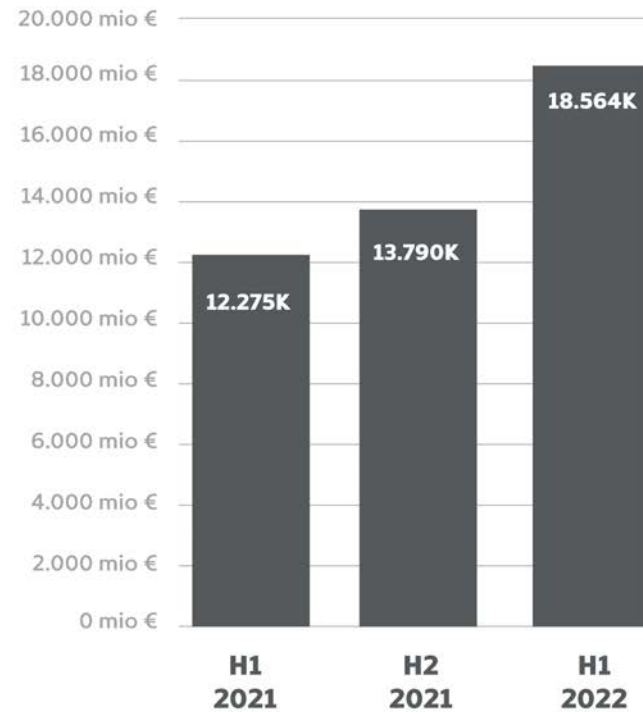
	Applicazioni	Clienti
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Automotive:</b> fornisce macchine per l'incollaggio di componenti auto, come: paramotore e fascioni laterali (Lamborghini), rivestimento interno portiere (Jeep, Opel, Renault, Volkswagen), spoiler (Fiat), piano baule e padiglione (Maserati, Alfa Romeo, Audi, BMW).</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Wood:</b> realizza dosatori e macchinari colla per le aziende produttrici di colle.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Consumer goods:</b> fornisce un'importante azienda in Turchia (Arçelik), che produce elettrodomestici (lavatrici, lavastoviglie, ecc) per tutta l'Europa, oltre ad altri produttori in tutto il mondo.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Filtration:</b> fornisce macchine per accoppiare il materiale MeltBlown con carta per i filtri olio per auto, filtri aria per auto/condizionatori, filtri olio/gasolio per automotive, filtri industriali per il settore del legno.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Altri settori:</b> realizza impianti per dosare siliconi bicomponenti per elastici (calze, pantaloncini da ciclista, ecc. ) per il settore tessile e impianti per l'adesivizzazione di vaschette in PP per il settore alimentare.</li> </ul>		



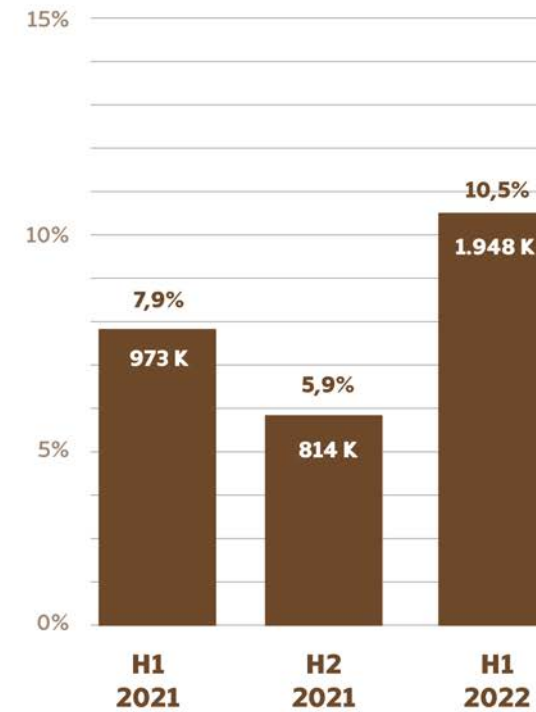
## Financials



Grifal Group – Ricavi

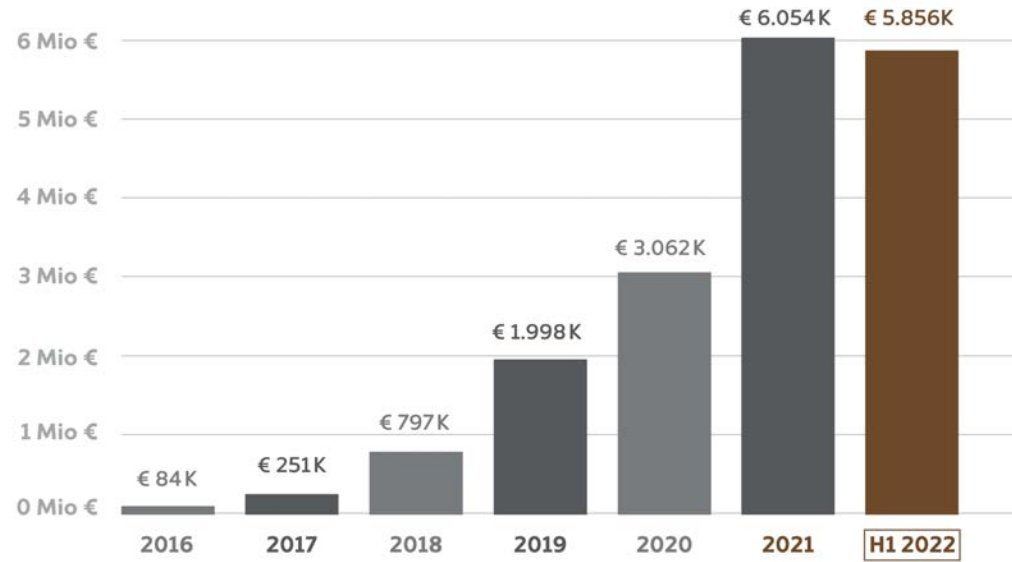


Grifal Group – Ebitda e Ebitda Adjusted % (\*)

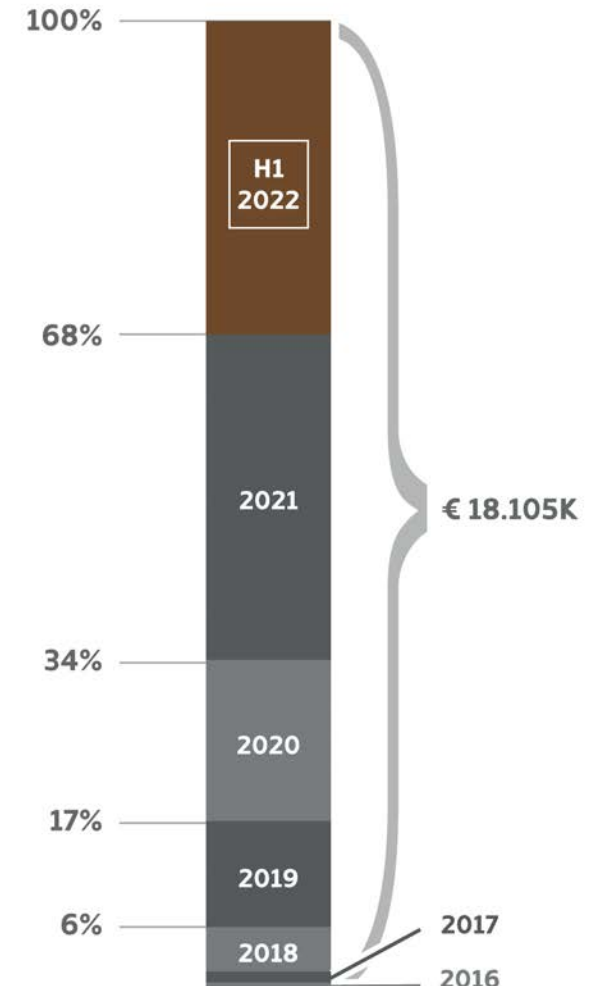


(\*)= 2021 al netto del contributo di 320K

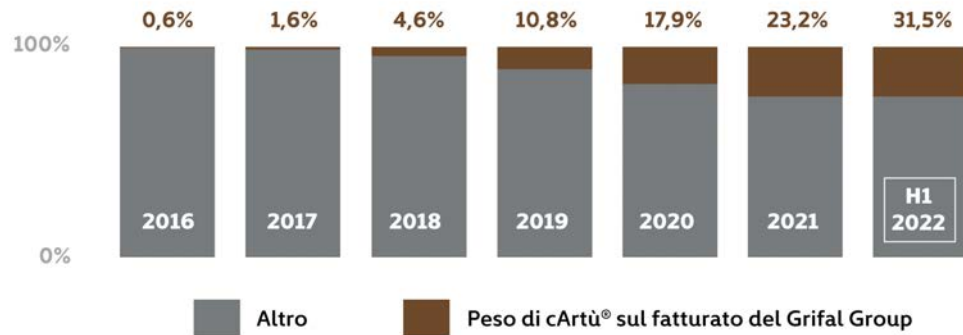
Vendite cArtù®



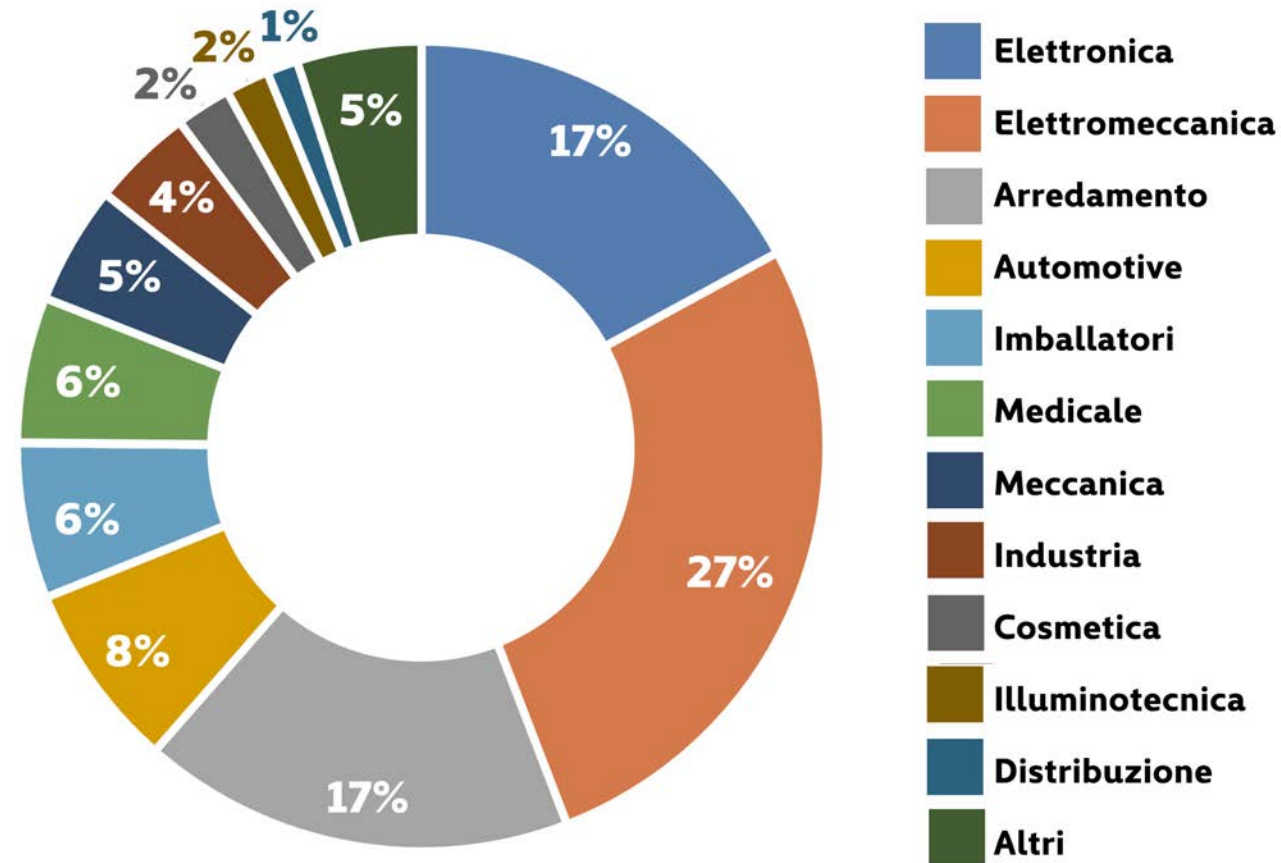
Totale vendite cArtù® 2016 – 06/2022



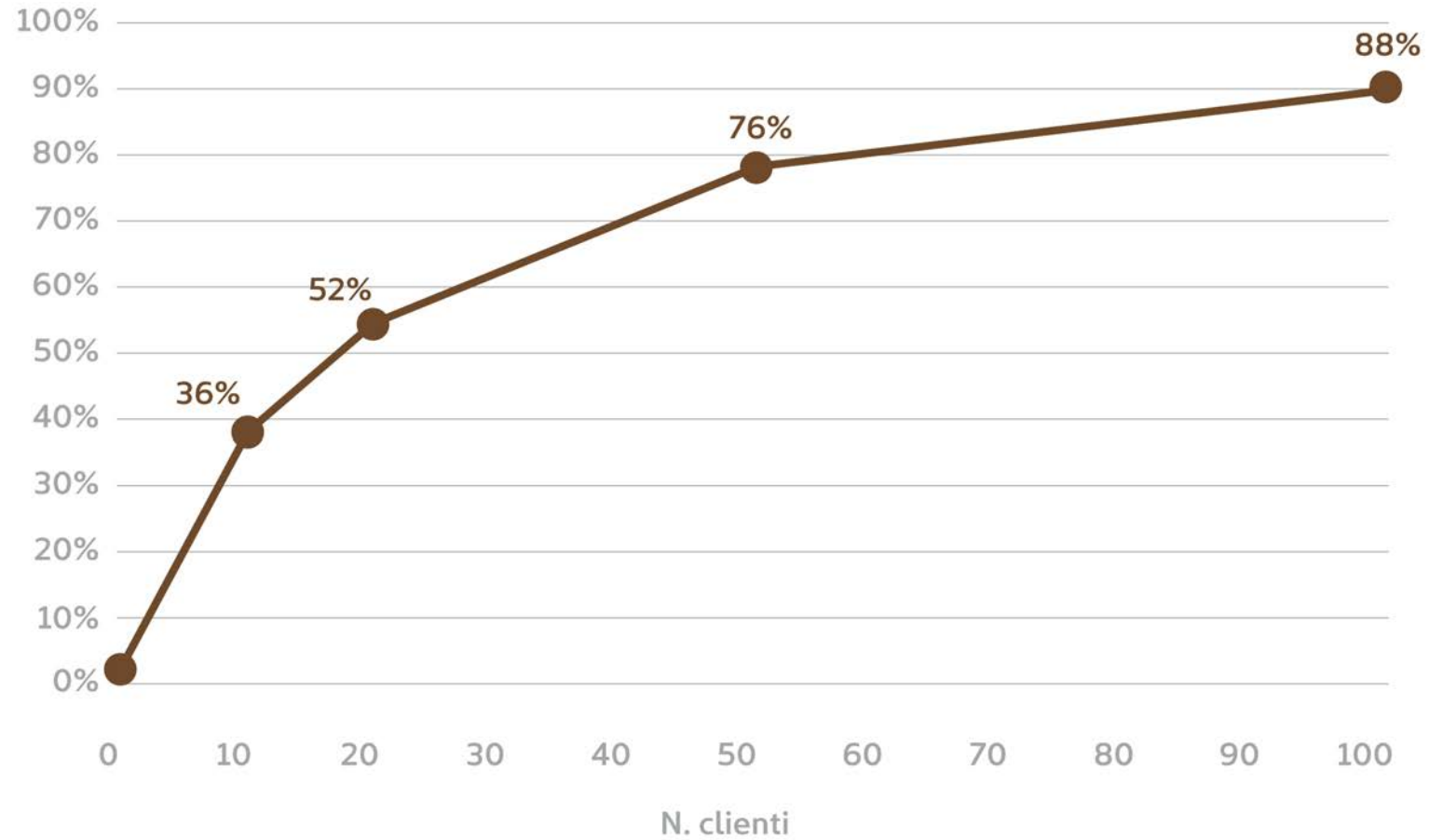
Peso % cArtù® su fatturato



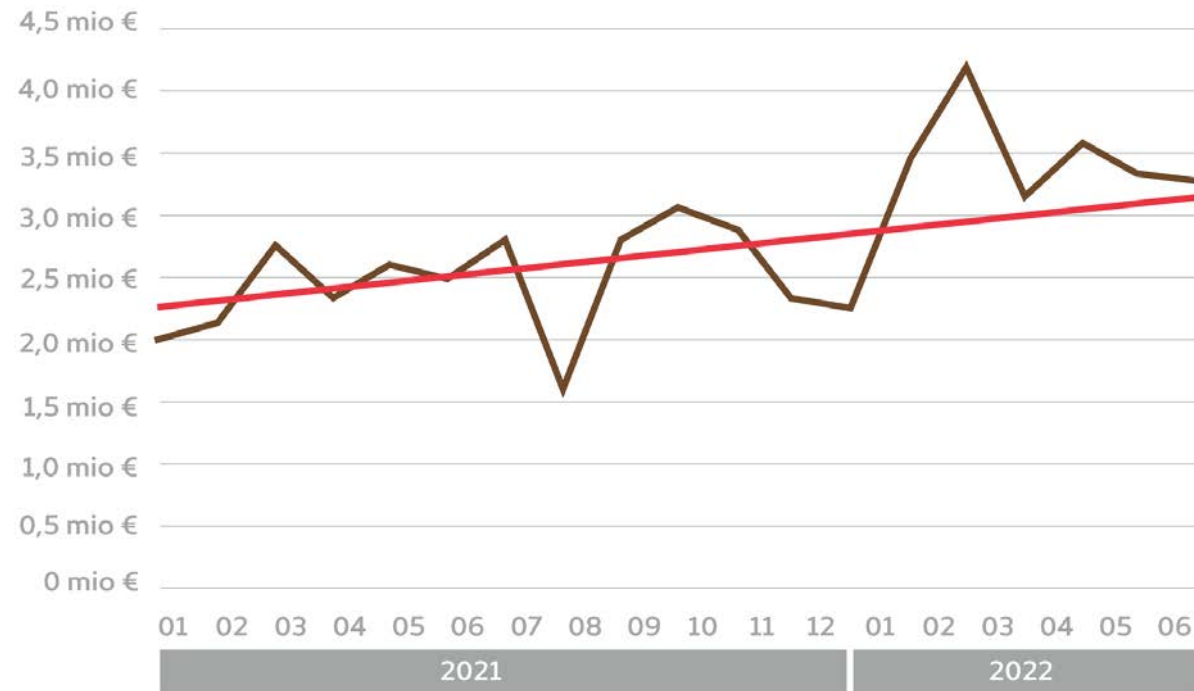
## Concentrazione clienti per settore



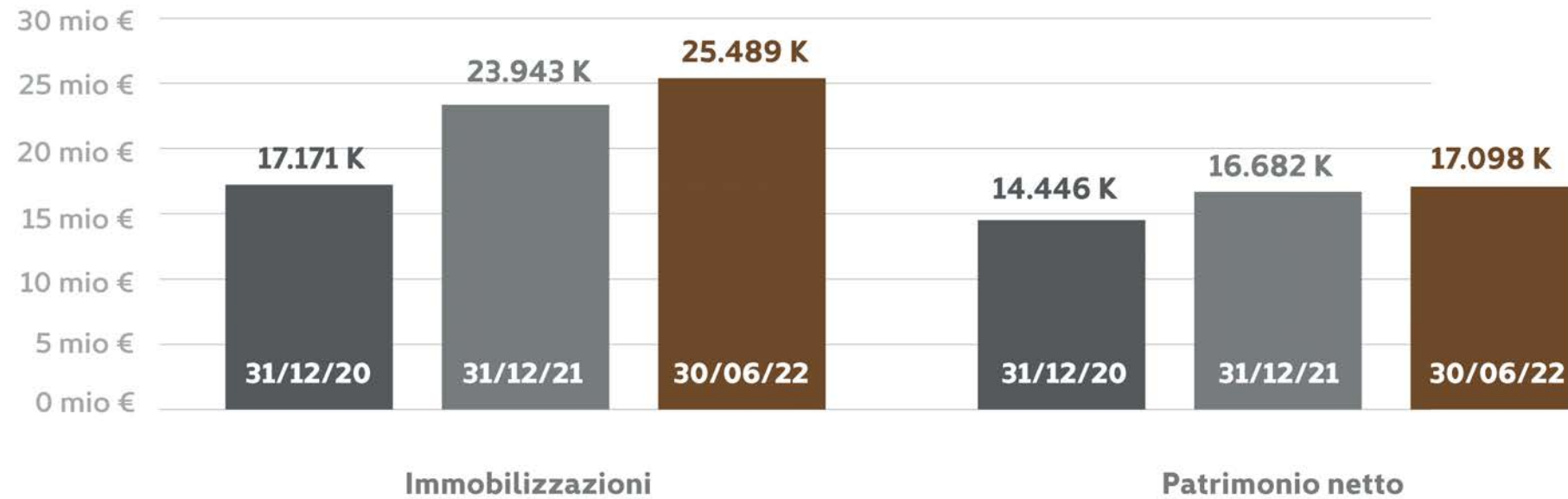
## Concentrazione clienti ( &gt;1.000 )



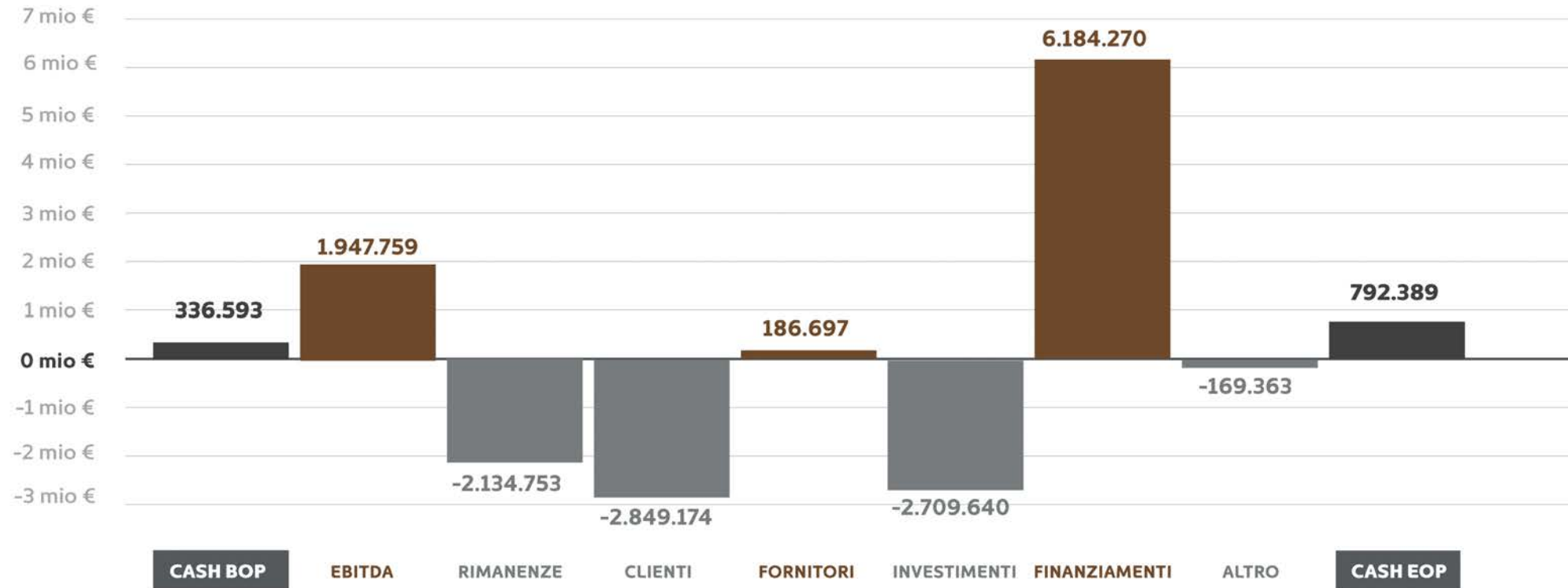
## Ordini – Grifal Group



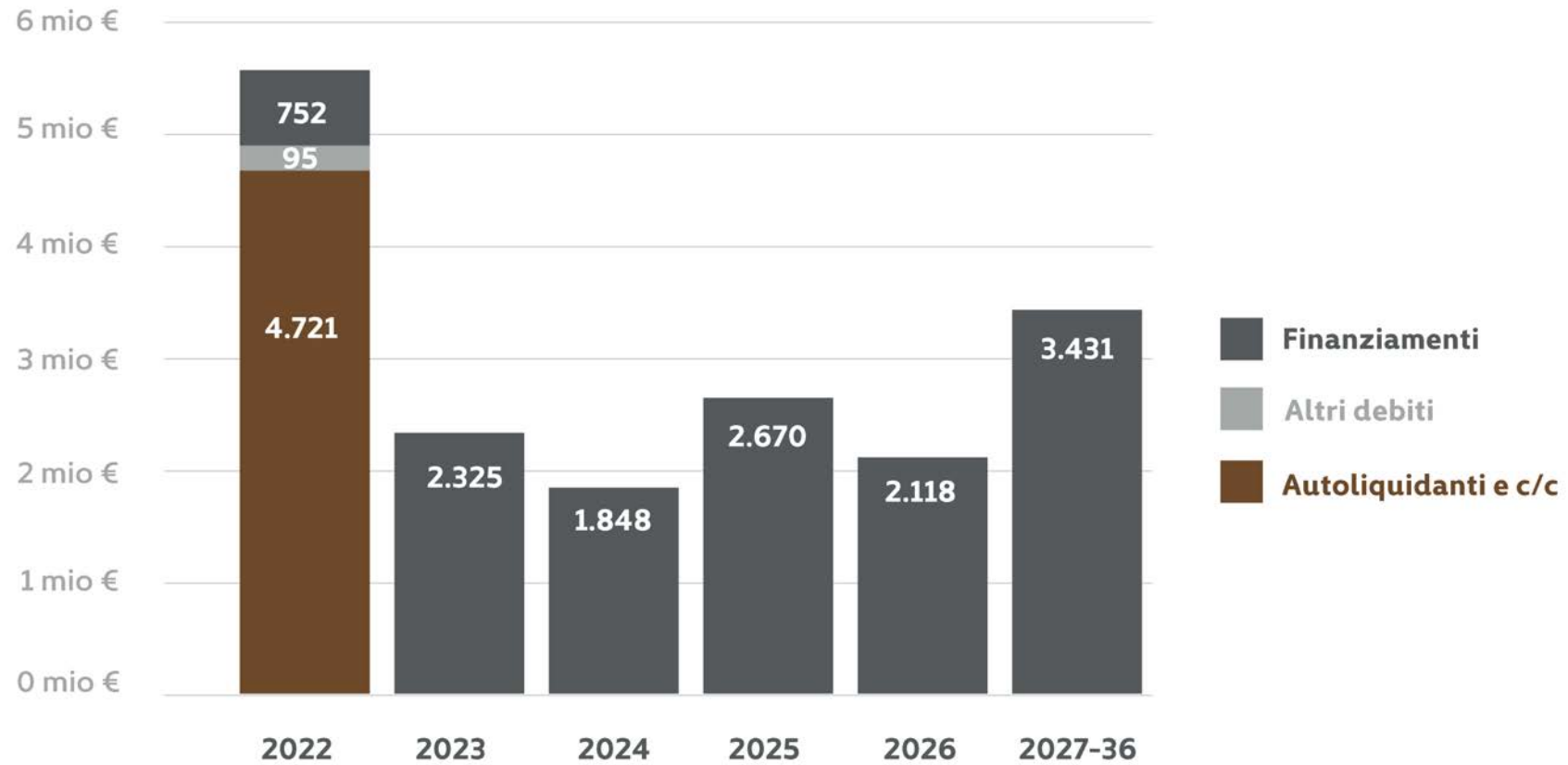
## Immobilizzazioni e Patrimonio Netto



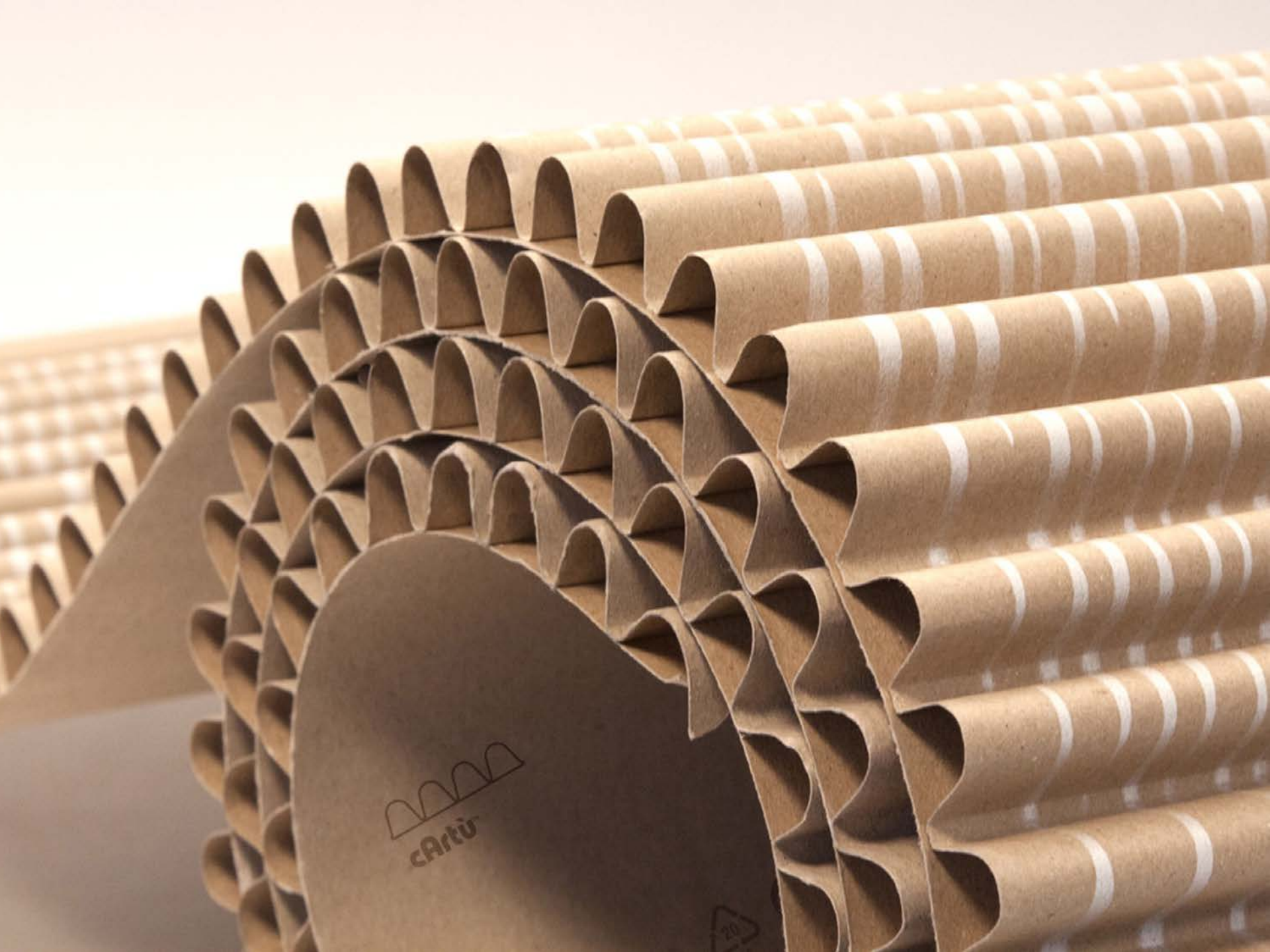
## Flussi di Cassa 2022



## Analisi esposizione debitoria giugno 2022







Dove Vogliamo  
Andare

## Area Packaging



Realizzazione anche per linee esterne di un network di siti produttivi dedicati alla produzione e trasformazione di cArtù® e alla vendita delle soluzioni d'imballo ecosostenibili basate su questo materiale.

## Area Macchine



Realizzazione di nuove linee di produzione 4.0 cArtù® con importante incremento della capacità produttiva, grazie alla tecnologia della società dedicata Tieng.

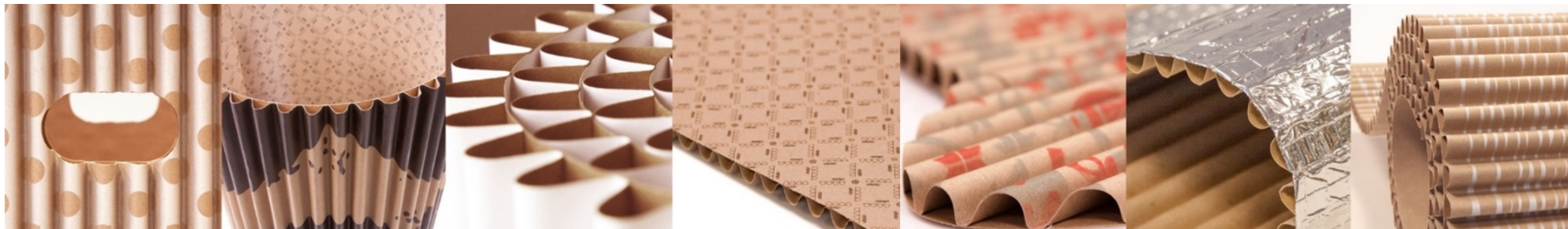
## Sviluppo tecnologico

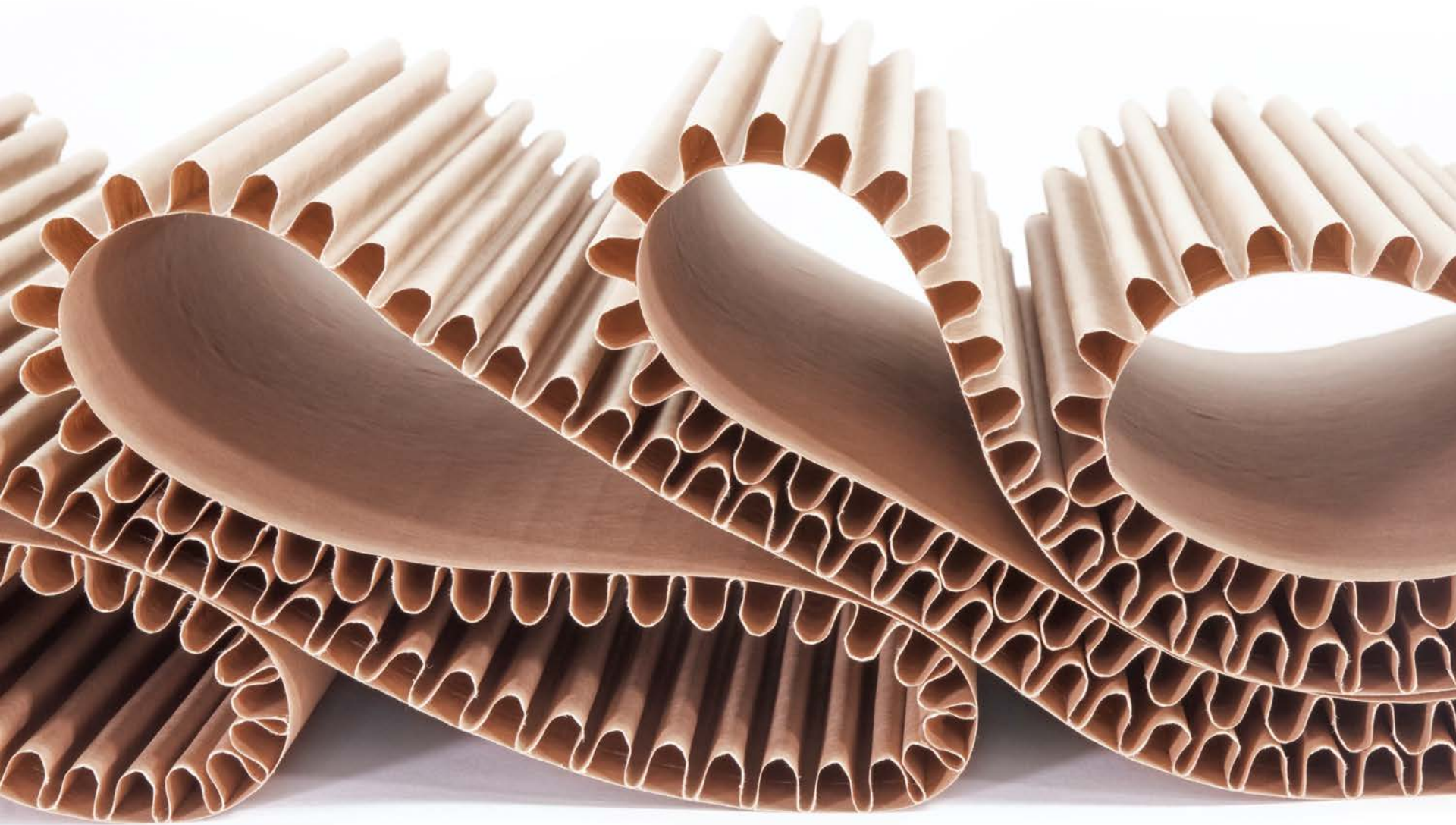


Investimenti in tecnologia produttiva e processo per mantenere il vantaggio competitivo.



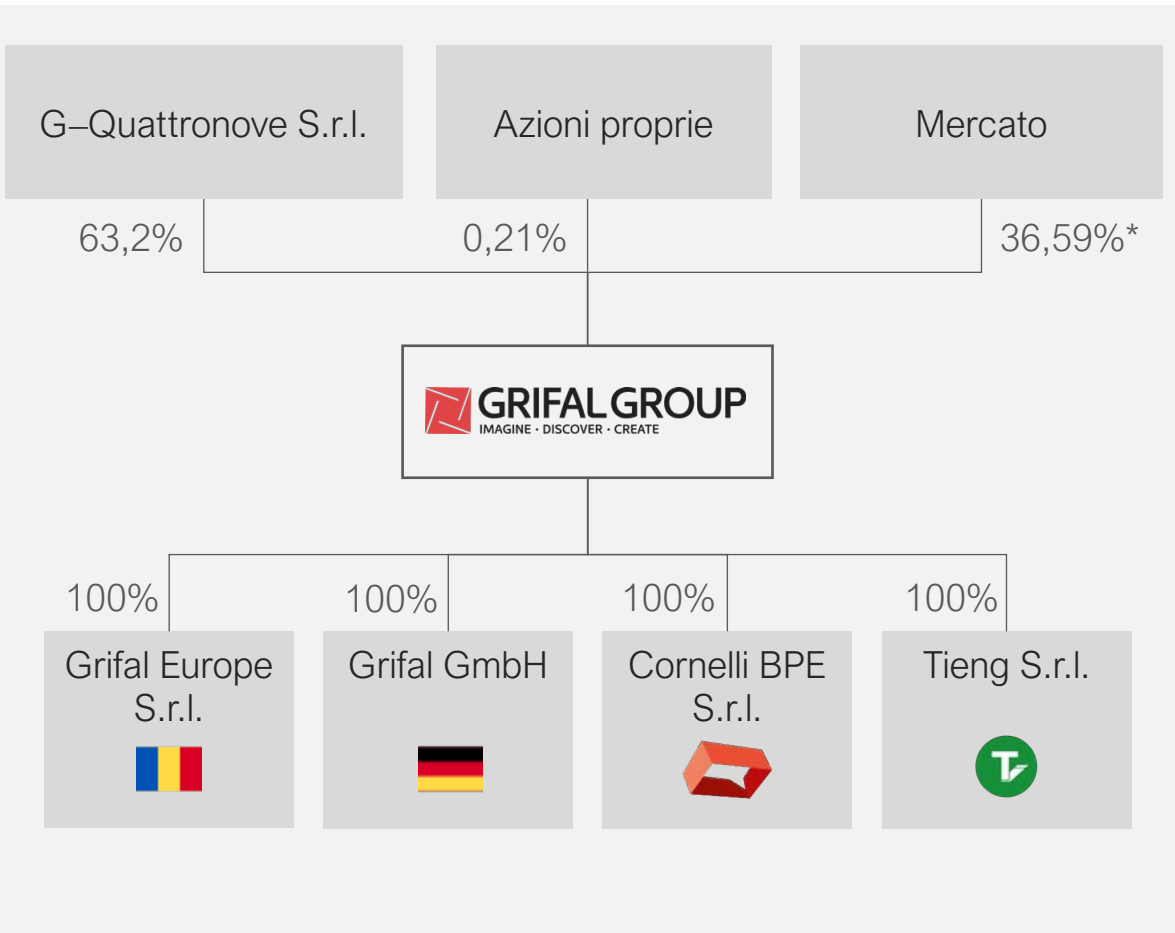
Costituzione di un centro tecnologico dedicato allo sviluppo di nuove soluzioni personalizzate per i clienti dell'Area Macchine.



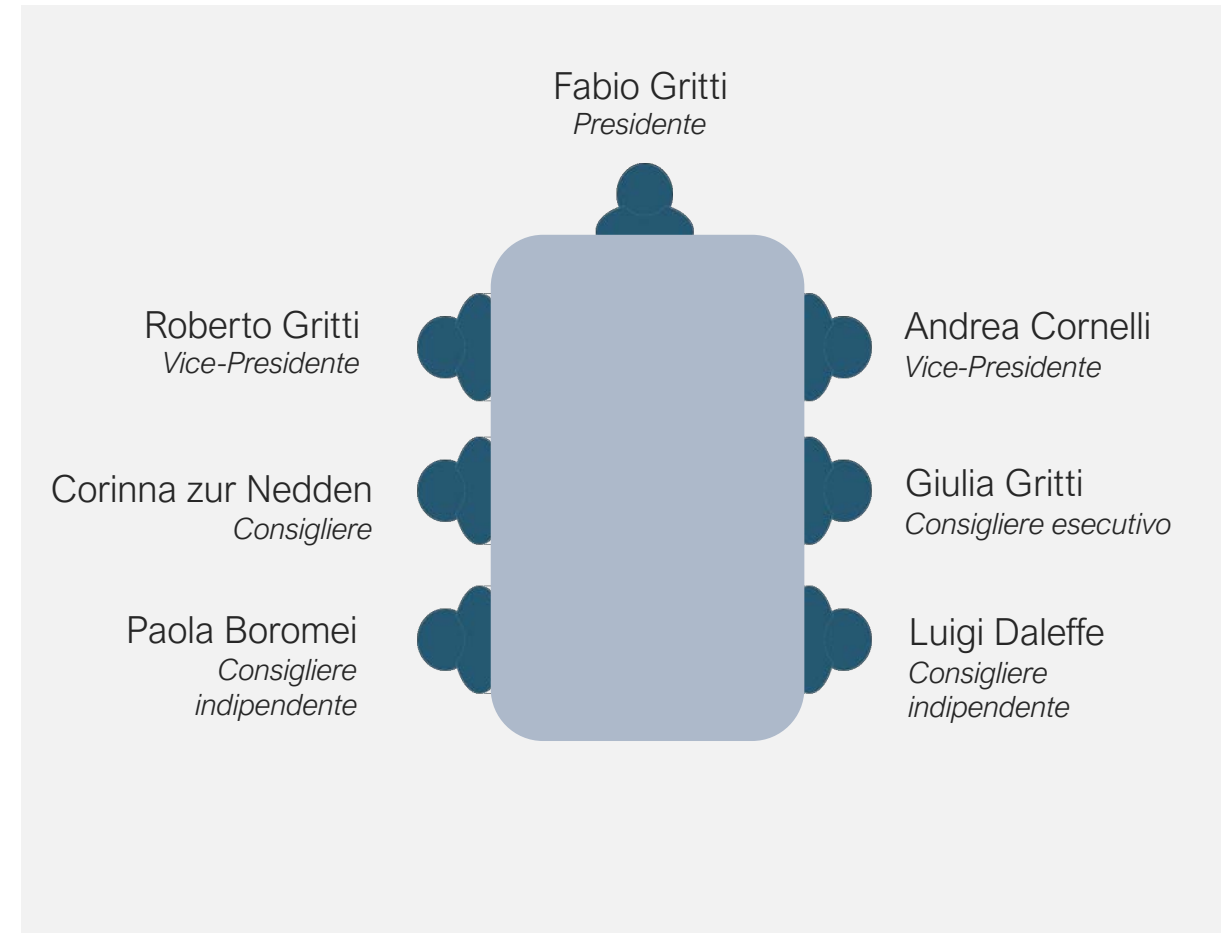


## Appendice

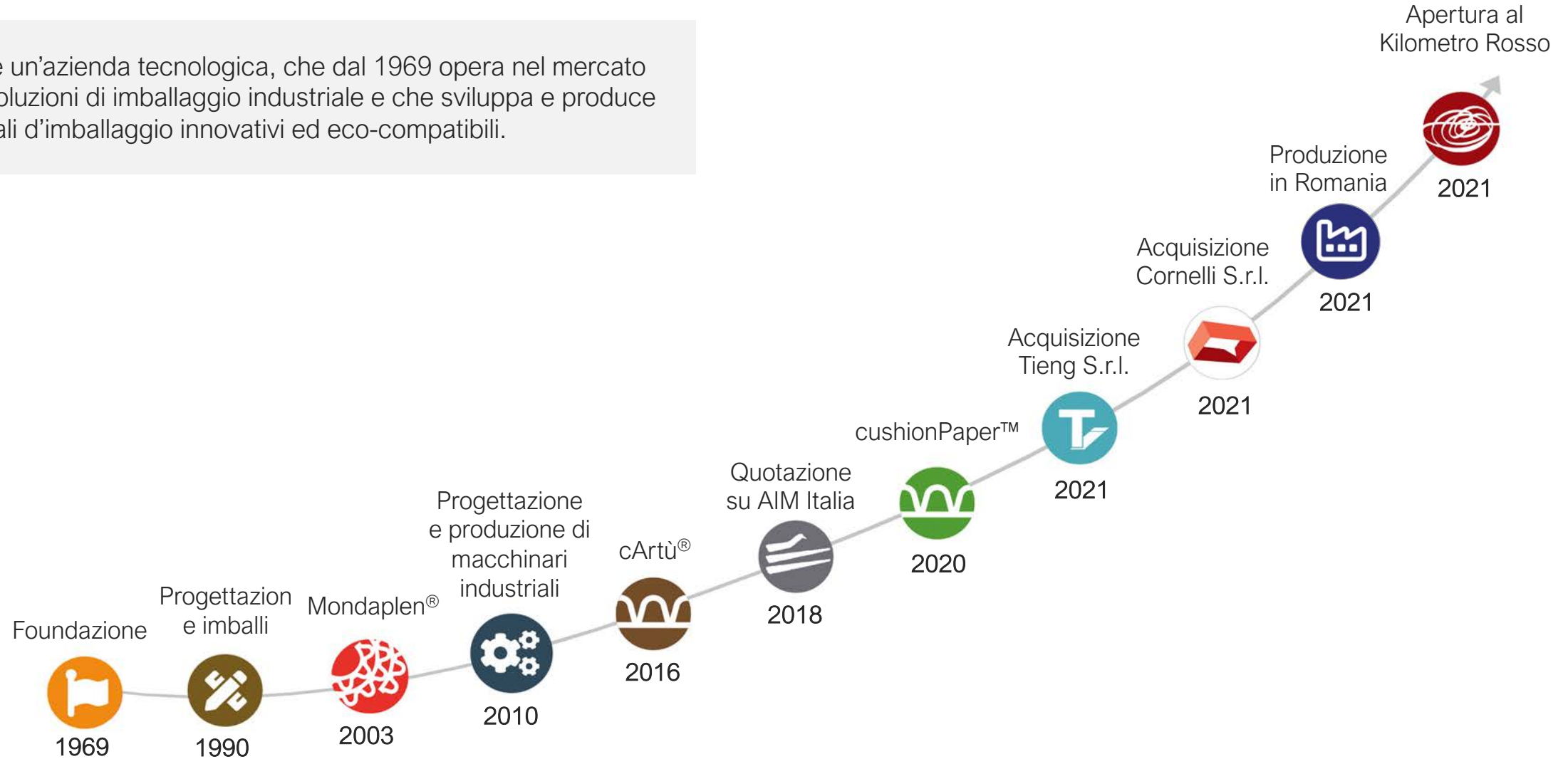
## Azionariato



## Consiglio di Amministrazione



Grifal è un'azienda tecnologica, che dal 1969 opera nel mercato delle soluzioni di imballaggio industriale e che sviluppa e produce materiali d'imballaggio innovativi ed eco-compatibili.





**GRIFAL S.P.A.**

Via XXIV Maggio 1, 24055 Cologno al Serio (BG)

[investor.relations@grifal.it](mailto:investor.relations@grifal.it)

