

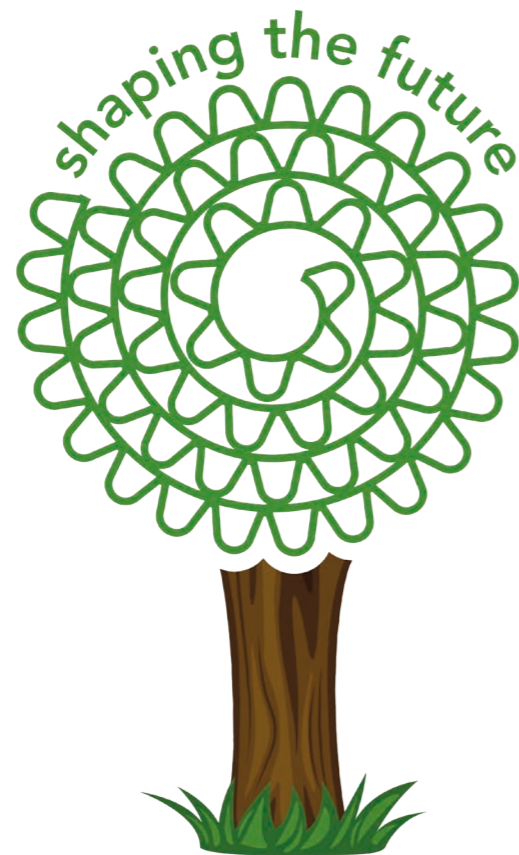


cushionPaper™

**Sostituire la plastica è facile...e conviene**



**cArtù**® technology



© 2020 Grifal SpA, stampato su carta 100% riciclata FSC® Certified

## La linea cushionPaper nasce dalla



**cArtù**® technology

### Cos'è la tecnologia cArtù®?

A più di 100 anni dall'invenzione del cartone ondulato, Grifal ne ha riprogettato l'onda migliorandone le performance e l'impatto ambientale. cArtù® è la reinvenzione del cartone ondulato con caratteristiche altamente innovative.

Il risultato è una tecnologia che riduce di 1/3 la quantità di carta necessaria per realizzare un foglio di ondulato.

Viene realizzato tramite un sistema produttivo che crea onde alte da 10 a 20 mm e genera il 50% di ondulazione in più rispetto al tradizionale cartone ondulato.

L'innovativo design di cArtù® aggiunge ad ogni onda due pieghe con funzione di nervatura rinforzante, aumentando la resistenza del materiale pur mantenendo un peso e un consumo di carta limitati, e notevoli proprietà ammortizzanti.

Dalla tecnologia cArtù® nasce la linea prodotti cushionPaper™ in grado di sostituire le plastiche come il film a bolle, il polistirolo, il poliuretano e i sacchetti d'aria.



Cartone ondulato canetè: l'onda sinusoidale tradizionale



cushionPaper™: gli archi di parabola "super resistenti"

# La linea cushionPaper

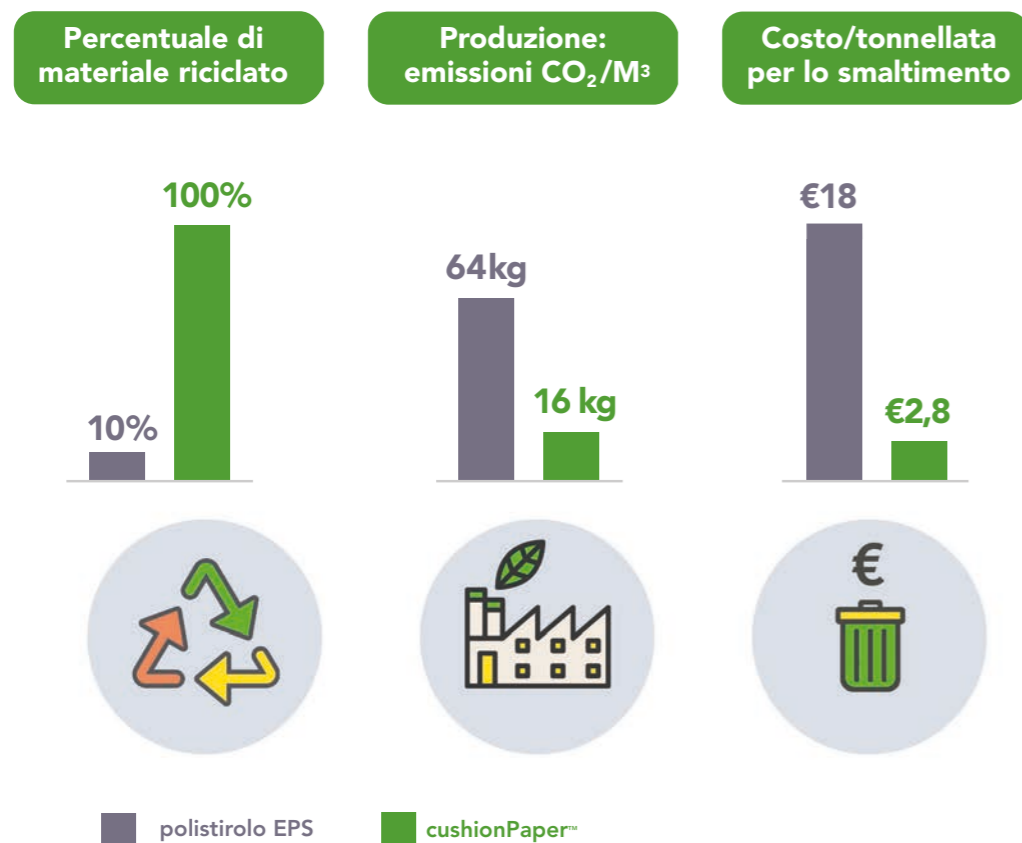
## cushionPaper™ è ecologico ed economico

cushionPaper™ vince la sfida dell'ecocompatibilità rispetto a tutti i prodotti attualmente utilizzati per l'imballaggio: a parità di volume riduce le emissioni di CO<sub>2</sub> e le problematiche legate allo smaltimento.

## cushionPaper™ è efficace

Grazie alla sua forma innovativa, soddisfa in modo eccezionale le esigenze di protezione, bloccaggio, riempimento e avvolgimento. Con cushionPaper™ i vostri prodotti potranno essere spediti ovunque, anche in condizioni di trasporto difficili.

### Confronto tra l'impatto ambientale del polistirolo e cushionPaper™:



# Vantaggi

## Perché conviene scegliere cushionPaper™?



Economico

I prodotti della linea cushionPaper™ garantiscono performance eccezionali ad un prezzo estremamente vantaggioso. Stop ai costi aggiuntivi derivanti dalle attrezzature, dagli stampi e dalla progettazione dedicata.



Ecologico

I prodotti cushionPaper™ sono in carta riciclata e riciclabile e quindi perfettamente inseriti in un contesto di economia circolare. La materia prima utilizzata è certificata FSC®.



Facile da usare

I prodotti cushionPaper™ sono pronti all'uso e semplici da utilizzare. Non serve una formazione specifica per comprendere come utilizzare questi prodotti.



Gestione smart

L'ampia gamma di formati viene consegnata in pratiche scatole o in rotoli leggeri che possono essere posizionati facilmente presso la postazione di confezionamento.



Just in time

La nostra logistica rispetta le vostre esigenze: riduce la giacenza nei vostri magazzini garantendo la consegna in tempi rapidi.



Effetto Wow!

Il cliente finale riceve un imballaggio dall'appeal estetico accattivante dal design moderno e "green".





# Applicazioni

## Risolve ogni esigenza di imballaggio:



Protezione  
Avvolgimento

Grazie all'innovativa forma ondulata i prodotti cushionPaper™ inseriti all'interno della scatola hanno un eccellente effetto ammortizzante.



Riempimento

I prodotti cushionPaper™ compensano gli spazi vuoti all'interno della scatola per proteggere le proprie merci nei cartoni di spedizione.



Bloccaggio

L'elevata resistenza alla compressione verticale delle onde di cushionPaper™ consente di bloccare i prodotti più pesanti nei contenitori di spedizione.



Separazione

I formati di cushionPaper™ si adattano facilmente a separare gli oggetti e le confezioni all'interno delle scatole, evitando urti accidentali durante tutta la fase di trasporto.



# Imballi per ogni esigenza

cushionPaper™ è protettivo, ammortizzante, estremamente flessibile e robusto.



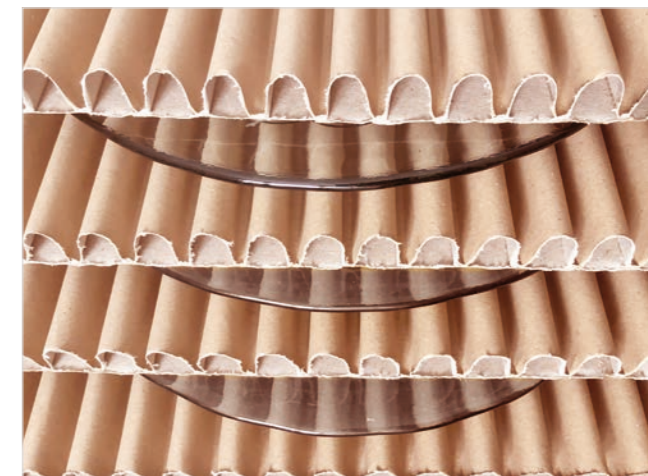
Protezione e avvolgimento



Riempimento



Bloccaggio



Separazione

# cushionPaper è facile da usare

cushionPaper™ è pronto all'uso e viene fornito in una pratica e comoda scatola.



Fogli

Bobine

# Le tipologie di cushionPaper

## cushionPaper™



Light



Strong

**cushionPaper™**: è un prodotto per imballaggio adattabile e sicuro: protegge efficacemente anche prodotti fragili o dalla forma irregolare.

L'innovativa forma ondulata, combina un ridotto consumo di materia prima con prestazioni eccezionali, superiori a quelle delle materie plastiche espanse.

E' pronto all'uso e realizzato con carte certificate FSC®, riciclate e riciclabili.

## cushionPaper Wrap™



Light

**cushionPaper™ Wrap**: è l'innovativo prodotto per imballaggio in carta ondulata iper-resistente e avvolgibile.

Protegge efficacemente i prodotti, anche pesanti e voluminosi, dagli urti e dalle vibrazioni che si verificano durante il trasporto.

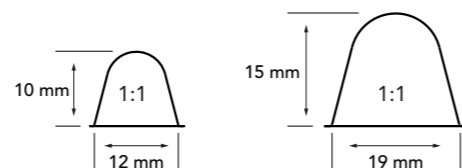
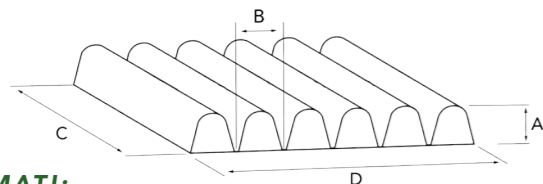
Grazie al suo design ondulato ha performance protettive superiori a quelle delle materie plastiche espanse. E' pronto all'uso e realizzato con carte certificate FSC®, riciclate e riciclabili.



# cushionPaper Light



**cushionPaper™ Light** — Protegge efficacemente anche prodotti fragili o dalla forma irregolare.



## FORMATI:

Cod. Art. Spessore (A) Passo (B) Altezza (C) Larghezza (D) Pz./scatola Pz/pallet Dim. scatola Scatole/pallet

### FOGLI

054689	15 mm	19 mm	19 cm	x	59 cm	80	640	60 x 40 x 60 cm	8
054690	15 mm	19 mm	39 cm	x	59 cm	40	320	60 x 40 x 60 cm	8
054697	15 mm	19 mm	39 cm	x	118 cm	25	150	120 x 40 x 40 cm	6
054691	15 mm	19 mm	59 cm	x	39 cm	40	320	60 x 40 x 60 cm	8
054693	15 mm	19 mm	59 cm	x	79 cm	20	160	60 x 40 x 60 cm	8
054694	15 mm	19 mm	59 cm	x	118 cm	13	104	60 x 40 x 60 cm	8
054695	15 mm	19 mm	118 cm	x	79 cm	12	72	120 x 40 x 40 cm	6

054698	20 mm	19 mm	19 cm	x	59 cm	60	480	60 x 40 x 60 cm	8
054699	20 mm	19 mm	29 cm	x	39 cm	60	480	60 x 40 x 60 cm	8
054700	20 mm	19 mm	39 cm	x	59 cm	30	240	60 x 40 x 60 cm	8
054706	20 mm	19 mm	39 cm	x	118 cm	20	120	120 x 40 x 40 cm	6
054701	20 mm	19 mm	59 cm	x	79 cm	15	120	60 x 40 x 60 cm	8
054702	20 mm	19 mm	59 cm	x	118 cm	10	80	60 x 40 x 60 cm	8
054704	20 mm	19 mm	118 cm	x	79 cm	10	60	120 x 40 x 40 cm	6

### BOBINE

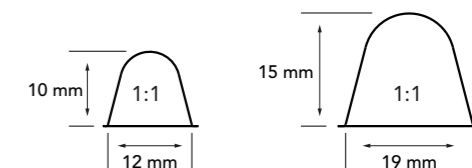
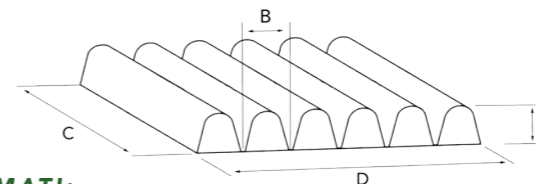
					Lunghezza (D)	Bob./scatola	Bob./pallet	Dim. scatola	Scatole/pallet
055500	15 mm	19 mm	39 cm	x	8 m	3	18	120 x 40 x 40 cm	6
054692	15 mm	19 mm	59 cm	x	8 m	2	12	120 x 40 x 40 cm	6
054696	15 mm	19 mm	118 cm	x	8 m	1	6	120 x 40 x 40 cm	6

055501	20 mm	19 mm	39 cm	x	6 m	3	18	120 x 40 x 40 cm	6
054703	20 mm	19 mm	59 cm	x	6 m	2	12	120 x 40 x 40 cm	6
054705	20 mm	19 mm	118 cm	x	6 m	1	6	120 x 40 x 40 cm	6

# cushionPaper Strong



**cushionPaper™ Strong** — iper-resistente e avvolgibile, protegge i prodotti, anche se pesanti e voluminosi.



## FORMATI:

Cod. Art. Spessore (A) Passo (B) Altezza (C) Larghezza (D) Pz./scatola Pz/pallet Dim. scatola Scatole/pallet

### FOGLI

055205	10 mm	12 mm	29 cm	x	79 cm	60	480	60 x 40 x 60 cm	8
055206	10 mm	12 mm	39 cm	x	19 cm	180	1440	60 x 40 x 60 cm	8
055207	10 mm	12 mm	39 cm	x	59 cm	60	480	60 x 40 x 60 cm	8
055208	10 mm	12 mm	39 cm	x	118 cm	40	240	120 x 40 x 40 cm	6
055209	10 mm	12 mm	59 cm	x	79 cm	30	240	60 x 40 x 60 cm	8
055210	10 mm	12 mm	118 cm	x	79 cm	20	120	120 x 40 x 40 cm	6

054675	15 mm	19 mm	19 cm	x	39 cm	120	960	60 x 40 x 60 cm	8
054676	15 mm	19 mm	19 cm	x	59 cm	80	640	60 x 40 x 60 cm	8
054680	15 mm	19 mm	19 cm	x	118 cm	50	300	120 x 40 x 40 cm	6
054677	15 mm	19 mm	29 cm	x	19 cm	160	1280	60 x 40 x 60 cm	8
054678	15 mm	19 mm	29 cm	x	39 cm	80	640	60 x 40 x 60 cm	8
054681	15 mm	19 mm	39 cm	x	59 cm	40	320	60 x 40 x 60 cm	8
054686	15 mm	19 mm	39 cm	x	118 cm	25	150	120 x 40 x 40 cm	6
054679	15 mm	19 mm	59 cm	x	19 cm	80	640	60 x 40 x 60 cm	8
054682	15 mm	19 mm	59 cm	x	39 cm	40	320	60 x 40 x 60 cm	8
054683	15 mm	19 mm	59 cm	x	79 cm	20	160	60 x 40 x 60 cm	8
054684	15 mm	19 mm	118 cm	x	19 cm	50	300	120 x 40 x 40 cm	6
054685	15 mm	19 mm	118 cm	x	79 cm	12	72	120 x 40 x 40 cm	6

### BOBINE

					Lunghezza (D)	Bob./scatola	Bob./pallet	Dim. scatola	Scatole/pallet
055498	10 mm	12 mm	39 cm	x	10 m	3	18	120 x 40 x 40 cm	6
055211	10 mm	12 mm	59 cm	x	10 m	2	12	120 x 40 x 40 cm	6
055212	10 mm	12 mm	118 cm	x	10 m	1	6	120 x 40 x 40 cm	6

055502	15 mm	19 mm	29 cm	x	8 m	4	24	120 x 40 x 40 cm	6
055499	15 mm	19 mm	39 cm	x	8 m	3	18	120 x 40 x 40 cm	6
054687	15 mm	19 mm	59 cm	x	8 m	2	12	120 x 40 x 40 cm	6
054688	15 mm	19 mm	118 cm	x	8 m	1	6	120 x 40 x 40 cm	6

# cushionPaper Wrap è superflessibile!

cushionPaper™ Wrap — la soluzione di imballo flessibile in tutti i sensi. E' ideale per le applicazioni più diverse fra di loro proprio perché è altamente avvolgibile.

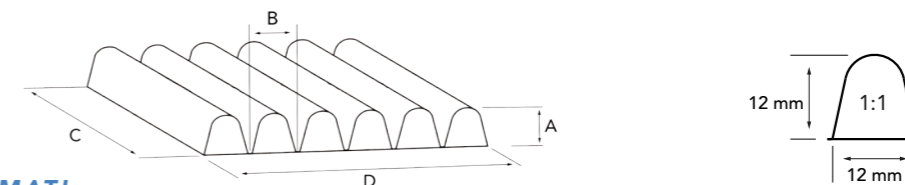


Ogni formato di cushionPaper™ Wrap è pronto all'uso e viene fornito in una pratica e comoda scatola

# cushionPaper Wrap



cushionPaper™ Wrap — altamente protettivo e al contempo leggero ed estremamente flessibile.



## FORMATI:

Cod. Art.	Spessore (A)	Passo (B)	Altezza (C)	Larghezza (D)	Pz./scatola	Pz/pallet	Dim. scatola	Scatole/pallet
-----------	--------------	-----------	-------------	---------------	-------------	-----------	--------------	----------------

## FOGLI

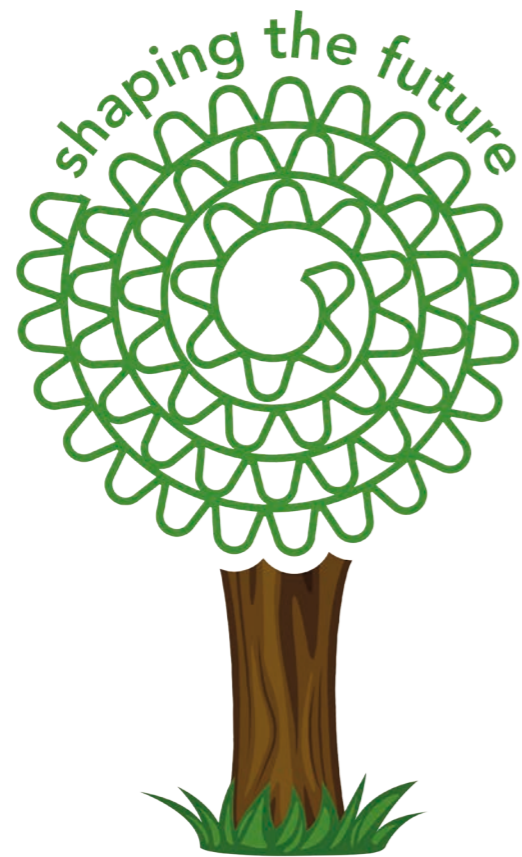
055200	12 mm	12 mm	59 cm	x 39 cm	50	400	60 x 40 x 60 cm	8
055201	12 mm	12 mm	59 cm	x 79 cm	25	200	60 x 40 x 60 cm	8

## BOBINE

				Lunghezza (D)	Bob./scatola	Bob/pallet	Dim. scatola	Scatole/pallet
055202	12 mm	12 mm	39 cm	x 10 m	3	18	120 x 40 x 40 cm	6
055203	12 mm	12 mm	59 cm	x 10 m	2	12	120 x 40 x 40 cm	6
055204	12 mm	12 mm	118 cm	x 10 m	1	6	120 x 40 x 40 cm	6



cushionPaper™ Wrap — proteggi il tuo futuro.



Stampato su carta 100% riciclata FSC® Certified, (v.4Pa - 10.07.2020)

I marchi cArtù® e cushionPaper™ sono proprietà di  **grifal**  
shaping the future





cushionPaper™

