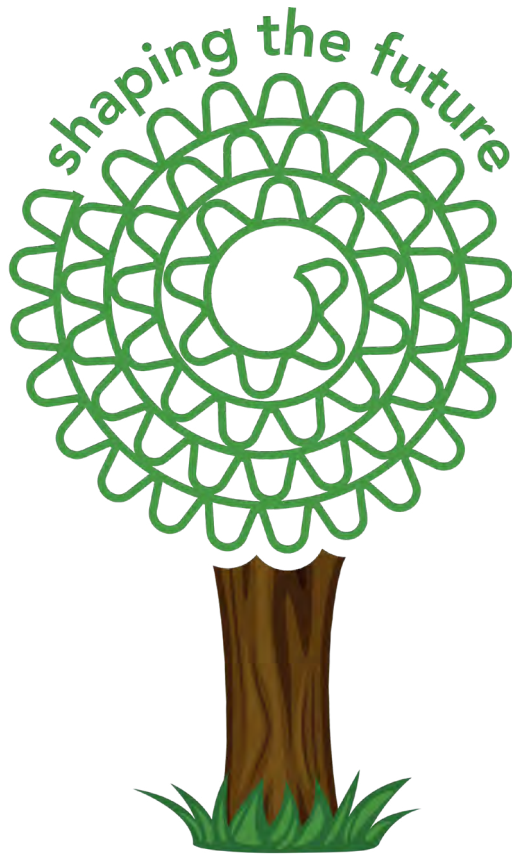




cushionPaper™

Sostituire la plastica è facile e conviene





© 2023 Grifal SpA, stampato su carta 100% riciclata FSC® Certified

La nascita della linea cushionPaper

La linea cushionPaper nasce dalla tecnologia Grifal di ondulazione dei materiali

A più di 150 anni dall'invenzione del cartone ondulato, Grifal ne ha riprogettato l'onda migliorandone le performance e l'impatto ambientale. cushionPaper è la reinvenzione del cartone ondulato con caratteristiche altamente innovative.

Il risultato è una tecnologia che riduce del 30% la quantità di materia prima necessaria per realizzare fogli, bobine, scatole e altri prodotti di packaging. Vengono create onde alte da 10 a 20 mm e si genera il 50% di ondulazione in più rispetto al tradizionale cartone ondulato.

L'innovativo design di cushionPaper aggiunge a ogni onda due pieghe con funzione di nervatura rinforzante, ottenendo notevoli proprietà ammortizzanti e aumentando la resistenza del materiale pur mantenendo un peso e un consumo di materia prima limitati.

Dalla tecnologia Grifal nasce la linea di prodotti cushionPaper, in grado di sostituire le plastiche nel settore degli imballaggi come il film a bolle, il polistirolo, il poliuretano espanso e i sacchetti d'aria.



Cartone ondulato: l'onda sinusoidale tradizionale



cushionPaper: gli archi di parabola super ammortizzanti

La linea cushionPaper

cushionPaper è sostenibile

A parità di volume di materia prima rispetto ai prodotti a oggi più diffusi per l'imballaggio, cushionPaper riduce le emissioni di CO₂ e le criticità dello smaltimento.

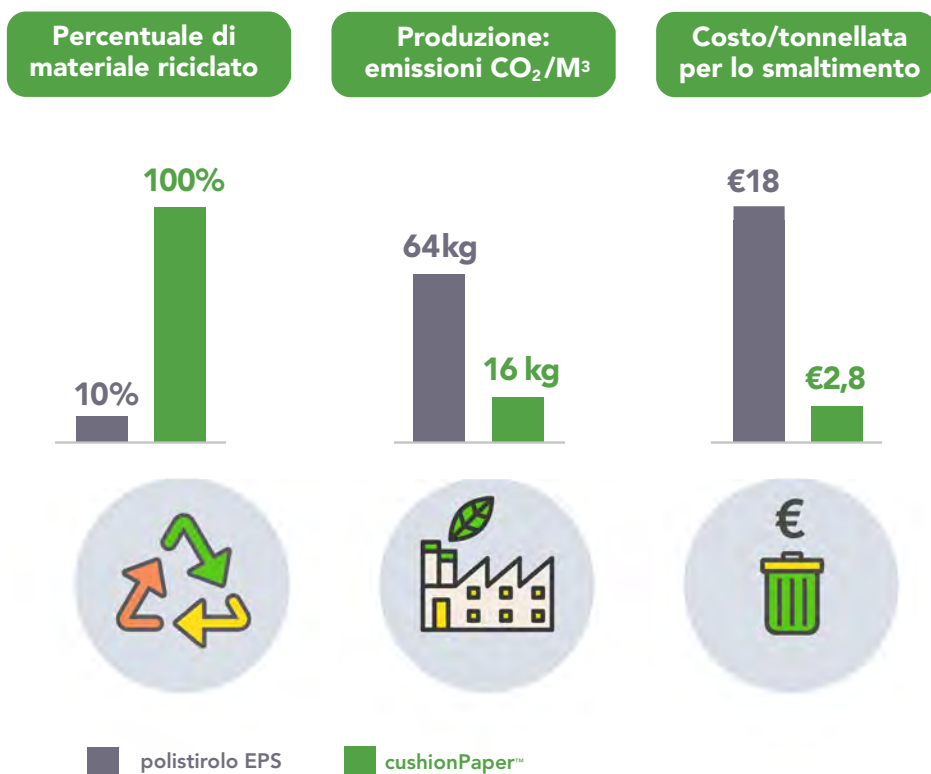
Da uno studio indipendente risulta infatti che cushionPaper è fino all'80% più sostenibile rispetto al vecchio cartone ondulato e alle plastiche.

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

Prestazioni eccezionali a un prezzo vantaggioso. Stop ai costi aggiuntivi derivanti dalle attrezzature, dagli stampi e dalla progettazione dedicata.



Ecologico

I prodotti cushionPaper sono realizzati in carta riciclata e riciclabile. La materia prima proviene da fonti sostenibili certificate FSC® e PEFC™.



Facile da usare

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



Gestione smart

La gamma di formati viene consegnata in pratiche scatole o in rotoli leggeri che possono essere posizionati 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 24/48 h ovunque in Italia.



Effetto Wow!

Il cliente finale, sempre più attento a design e sostenibilità, riceve un imballaggio dall'appeal estetico accattivante e dalle caratteristiche 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 di scatole e contenitori, per proteggere le merci durante spedizioni e stoccaggio.



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 cushionPaper separano gli oggetti e le confezioni all'interno di scatole e contenitori, evitando urti durante i cicli di trasporto e consegna.



Imballi per ogni esigenza

cushionPaper è protettivo, ammortizzante, flessibile e robusto.



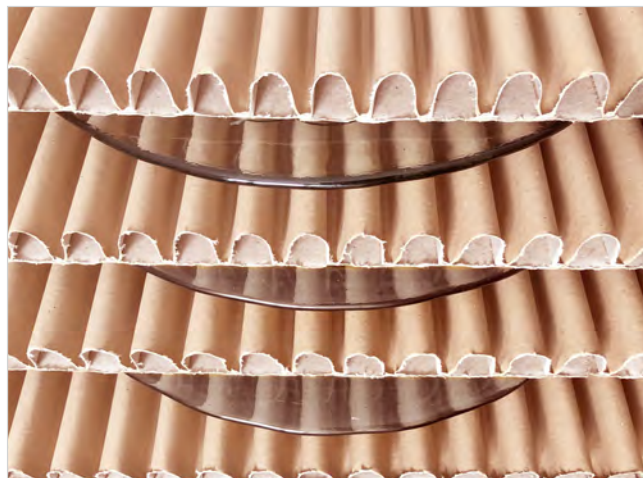
Protezione e avvolgimento



Riempimento



Bloccaggio



Separazione

cushionPaper è facile da usare

cushionPaper è pronto all'uso, viene fornito in pratiche scatole nei formati in fogli o bobine.



Fogli



Bobine

Le tipologie di cushionPaper



cushionPaper Strong

Iper-resistente, protegge o separa prodotti pesanti o voluminosi.



cushionPaper Light

Protegge, separa, blocca e ammortizza prodotti, anche fragili.



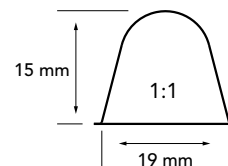
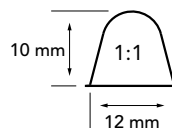
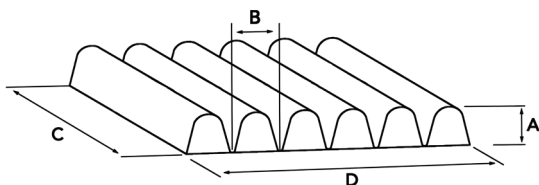
cushionPaper Wrap

Avvolge e protegge prodotti piccoli o fragili, anche dalle forme irregolari.

cushionPaper Strong



cushionPaper Strong — iper-resistente protegge o separa prodotti pesanti o 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
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
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
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
054683	15 mm	19 mm	59 cm	x	79 cm	20	160	60 x 40 x 60 cm	8
054685	15 mm	19 mm	118 cm	x	79 cm	12	72	120 x 40 x 40 cm	6

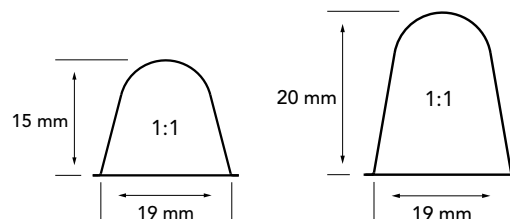
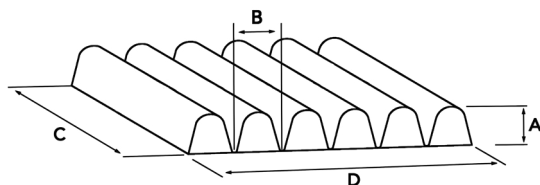
BOBINE

					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 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
054697	15 mm	19 mm	39 cm	x 118 cm	25	150	120 x 40 x 40 cm	6
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 Wrap è superflessibile!

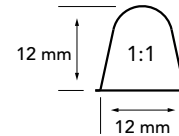
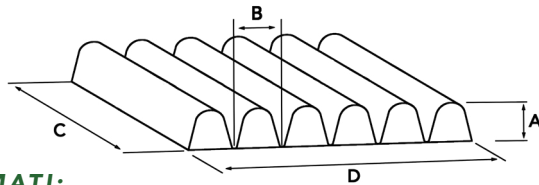
cushionPaper Wrap — avvolge e protegge prodotti piccoli o fragili, anche dalle forme irregolari.



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
-----------	--------------	-----------	-------------	---------------	-------------	-----------	--------------	----------------

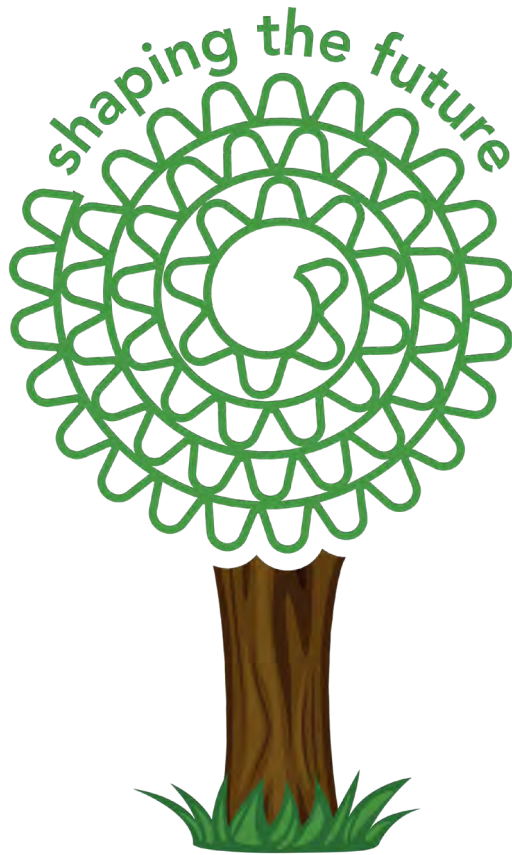
FOGLI

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





Stampato su carta 100% riciclata FSC® Certified, (v.4Q - 02.2023)

Il marchio cushionPaper™ è proprietà di  **GRIFAL**
WAVE OF THE FUTURE



cushionPaper™

