



Storm Communications

T: 020 7240 2444

E: procarton@stormcom.co.uk

È ufficiale: il cartone può essere riciclato almeno 25 volte

Un nuovo studio sfata il mito del limite relativo al numero di cicli di riciclaggio per imballaggi in fibra.

Gennaio 2021: secondo una recente ricerca indipendente, il materiale relativo agli imballaggi in fibra, ovvero carta, cartoncino, cartone e scatole pieghevoli, può essere riciclato più di 25 volte senza perdere quasi mai integrità.

Durante lo studio del 2021, condotto alla *Graz University of Technology*, in Austria, il cartone pieghevole è stato riciclato più volte per comprendere i possibili effetti sulle caratteristiche meccaniche del materiale, comprese la durezza e la resistenza alla compressione tipiche del materiale. L'università ha, infatti, affermato: "Durante il corso dello studio non è stato dimostrato nessun effetto negativo sulle caratteristiche meccaniche in questione. La capacità di rigonfiamento della fibra ha dimostrato, inoltre, che non vi è alcuna tendenza negativa".

Winfried Muehling, direttore generale Pro Carton, associazione europea per i produttori di cartoncino e cartone, ha sottolineato: "I risultati hanno decisamente sfatato il mito secondo il quale gli imballaggi in fibra possono essere riciclati solo 4-7 volte prima di perdere la loro integrità. Inoltre, evidenziano che le fibre in carta e cartone sono molto più resistenti di quanto precedentemente pensato.

"Infatti, Rene Eckhart, scienziata senior presso la *Graz University of Technology* che ha condotto la ricerca, ritiene che il limite relativo al numero di volte che è possibile riciclare carta, cartoncino e cartone sia dettato dal processo di preparazione dei prodotti e di raccolta, oltre al tetto massimo raggiunto relativo alla raccolta e al riciclaggio", ha aggiunto Winfried Muehling.



Storm Communications

T: 020 7240 2444

E: procarton@stormcom.co.uk

Inoltre, lo studio evidenzia il determinante contributo all'economia circolare e il ruolo svolto nel miglioramento dell'impegno relativo alla sostenibilità da parte di aziende e brand. In Europa, l'attuale tasso di riciclaggio di imballaggi in carta e cartone è pari a circa l'84,2%¹ e l'industria europea della carta si è prefissata di raggiungere un tasso del 90% entro il 2030. Inoltre, il cartone è biodegradabile, un processo comunemente definito come "riciclaggio organico".

La ricerca ha anche sottolineato i benefici ecologici relativi all'aumento del numero di cicli di riciclaggio. Dallo studio, infatti, si evince quanto segue: "Quanto più spesso può essere riciclato lo stesso imballaggio, tanto più positivo sarà il suo impatto sull'ambiente".

Winfried Muehling ha aggiunto: "Per mantenere un modello di business circolare, è sempre necessario avere una corretta combinazione di fibre vergini o di recupero. Alcuni clienti hanno requisiti specifici relativi ai prodotti, permettendo solo l'utilizzo di fibre vergini, ad esempio, le confezioni per il contatto diretto con alimenti umidi o grassi come il cioccolato. Altri esempi includono le confezioni lussuose con requisiti specifici relativi alla "bianchezza" o alla "rigidità" del materiale che necessitano sicuramente di fibre vergini.

"Per la nostra industria è fondamentale raccogliere, smistare e riciclare tutti i materiali in fibra presenti sul mercato. Le fibre vergini e di recupero sono egualmente importanti per l'economia circolare, un concetto che molti dei nostri brand e rivenditori stanno cercando di sostenere", ha concluso Winfried Muehling.

- Fine -

1

https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/CEI_WM020_custom_354860/bookmark/table?lang=en&bookmarkId=bc39f400-65cd-40a8-bf14-c995c729e2a5