



Storm Communications  
Tel.: +44 (0) 20 7240 2444  
E-mail: [procarton@stormcom.co.uk](mailto:procarton@stormcom.co.uk)

## **Miglioramento a doppia cifra dell'impronta ecologica del packaging in cartone in soli 3 anni, pari ora a 249 kg di CO<sub>2</sub> per tonnellata**

**2 marzo 2023** – [Pro Carton](#), l'Associazione europea dei produttori di cartone e cartoncino, ha pubblicato oggi nuove autorevoli ricerche che dimostrano la comprovata riduzione (24%) dell'impronta ecologica dell'industria europea del cartone e cartoncino sin dal 2018. I risultati dimostrano che il packaging in cartone non solo soddisfa i requisiti di un'economia circolare e a base biologica, ma ha anche un ruolo chiave da svolgere nella transizione a un'economia a basso tenore di carbonio. Adesso, la nuova impronta media europea è pari a 249 kg di CO<sub>2</sub> in un ciclo di vita cradle-to-grave e a 148 kg di CO<sub>2</sub> cradle-to-gate per tonnellata di imballaggi in cartone.

Lo studio *The Carbon Footprint of Carton Packaging 2023*, portato avanti dall'unità Bioeconomia e Salute di RISE (Research Institutes of Sweden) per Pro Carton, ha monitorato l'impatto del cartoncino cradle-to-grave e cradle-to-gate da gennaio a dicembre 2021, prendendo in considerazione le emissioni (e gli assorbimenti) fossili e di gas serra (GHG) biogeniche, unitamente alle emissioni relative alla modifica diretta della destinazione del suolo (dLUC).

Le emissioni fossili derivano da fonti non rinnovabili, come i combustibili fossili, mentre quelle biogeniche risultano dalla combustione dei biocarburanti e dalla degradazione dei prodotti a base biologica. L'assorbimento di carbonio biogenico fa riferimento alla cattura di CO<sub>2</sub> sottratta dall'atmosfera tramite la fotosintesi durante l'accrescimento della biomassa (ad es. nella gestione forestale come fonte di fibra di carta).

La riduzione a doppia cifra dell'impronta ecologica cradle-to-grave a 249 kg di CO<sub>2</sub> e l'impatto del carbonio cradle-to-gate di 148 kg di CO<sub>2</sub> per tonnellata equivalente di imballaggi in cartone è stata raggiunta grazie al miglioramento dell'efficienza delle risorse durante il processo di trasformazione. È stata sostenuta, inoltre, da notevoli investimenti nell'efficientamento energetico e nell'uso di fonti di energia rinnovabile presso le cartiere e gli stabilimenti di trasformazione attuati sin dall'ultima



Storm Communications  
Tel.: +44 (0) 20 7240 2444  
E-mail: [procarton@stormcom.co.uk](mailto:procarton@stormcom.co.uk)

misurazione delle emissioni di carbonio nel 2018. Il calcolo cradle-to-gate è importante, in quanto corrisponde all'impatto su cui l'industria esercita un controllo diretto fino all'uscita del prodotto dagli stabilimenti di trasformazione.

I risultati sono significativi, in quanto sottolineano la circolarità del cartoncino (sostenuta da studi scientifici), un fatto estremamente importante per i produttori di cartoncino e cartone pieghevole e per i brand e i dettaglianti che riforniscono, poiché i consumatori stanno ponendo una crescente enfasi sulla sostenibilità di tutti i prodotti acquistati.

**Horst Bittermann, Direttore generale di Pro Carton**, ha dichiarato che i risultati sono importanti anche per favorire un'auto-valutazione dell'industria: “I nostri membri possono confrontare i loro dati con le medie industriali e stabilire i frutti generati dal loro ingente impegno verso l'ulteriore miglioramento dell'efficienza energetica, l'uso di fonti di energia rinnovabile e l'aggiornamento dei processi interni alle versioni più avanzate. Il valore cradle-to-gate di 148 kg di CO<sub>2</sub> è un miglioramento notevole nel nostro cammino verso un'economia a base biologica a basso tenore di carbonio o persino a impatto zero e rispecchia i miglioramenti dei processi e gli investimenti attuati dall'industria.”

“Naturalmente, l'industria non può avere successo singolarmente. È importante che il nuovo Regolamento sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggi (PPWR) dell'Ue ci aiuti a raggiungere ambiziosi obiettivi di raccolta in ogni singolo Paese. In particolare, la raccolta dei rifiuti domestici è nelle mani dei Comuni e noi possiamo riciclare solo ciò che viene raccolto” ha sottolineato.

Per scaricare una copia dello studio The Carbon Footprint of Carton Packaging 2023, visitare <https://www.procarton.com/media-section/publications/>

Fine



Storm Communications  
Tel.: +44 (0) 20 7240 2444  
E-mail: [procarton@stormcom.co.uk](mailto:procarton@stormcom.co.uk)

**Notes to editors:**

For further information or a full copy of the report please contact the Pro Carton press office on +44 (0) 20 7240 2444 or [procarton@stormcom.co.uk](mailto:procarton@stormcom.co.uk)

**About Pro Carton**

Pro Carton is the European Association of Carton and Cartonboard manufacturers. Its main purpose is to promote the functionalities and benefits of cartons and cartonboard as a renewable, recyclable and competitive packaging material. <https://www.procarton.com>