

Ciclo di webinar a cura di EUROSAC e CEPI Eurokraft

## Affrontare le sfide di oggi e di domani in modo sostenibile con i sacchi di carta

Parigi/Stoccolma, 30 novembre 2021: Con il titolo «Meeting today's and tomorrow's challenges sustainably with paper sacks» (Affrontare le sfide di oggi e di domani in modo sostenibile con i sacchi di carta), EUROSAC, la federazione europea dei produttori di sacchi di carta a grande contenuto, e CEPI Eurokraft, l'Associazione europea dei produttori di carta Kraft per l'industria dei sacchi di carta e di carta Kraft per l'industria dell'imballaggio, hanno ospitato un ciclo in due parti di webinar live. L'obiettivo era quello di sostenere i produttori di materiali secchi in polvere nel trovare il giusto imballaggio ad alte prestazioni per una crescita di successo nell'ambito dell'economia circolare e *bio-based*, auspicata dall'UE.

Nella prima parte della serie di webinar «The role of paper packaging in a circular bioeconomy» (Il ruolo del packaging di carta nella bioeconomia circolare), si è discusso dell'importanza della gestione sostenibile delle foreste e dei materiali bio-based, come la carta, per ridurre le emissioni e “close the gap” (contribuire alla transizione ad un'economia circolare).



### Sostenibile nell'anima: l'industria della carta europea

Jori Ringman, Direttore Generale del Cepi, ha fornito il quadro generale presentando i risultati dell'industria cartaria europea e spiegando in che modo può sostenere altre industrie nel raggiungimento dei loro obiettivi di sostenibilità. «Abbiamo una lunga tradizione di sostenibilità», ha detto Ringman. «Assicurarsi che la risorsa sia lì per le generazioni future è stato il fulcro del nostro successo». L'industria cartaria europea opera in un ecosistema industriale simbiotico dove nulla viene sprecato. Con una percentuale del 73,9% nel 2020, è il campione mondiale di riciclo. Inoltre, utilizza il più alto tasso di materiali certificati (75%) ed è leader nell'approvvigionamento sostenibile: il 67% delle fibre proviene dall'economia circolare, il 33% da operazioni di gestione forestale come il diradamento degli alberi e il legno scartato dalle segherie. Oltre a ciò, Ringman ha dichiarato che il settore è all'avanguardia rispetto a tutti gli altri settori nella riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> (-48% dal 1990) e nell'uso di energia a base biologica (62%). Seguendo il precetto chiave di abbattere meno alberi di quelli che crescono, in Europa le foreste crescono di 612 milioni di m<sup>3</sup> all'anno – un volume sufficiente per l'intera popolazione mondiale. Come altro grande vantaggio dei prodotti di origine forestale, Ringman ha evidenziato il loro potenziale di mitigazione del cambiamento climatico, che può aiutare anche altre industrie a raggiungere la neutralità del carbonio. Una delle più grandi sfide che vede nell'insieme delle politiche che ruotano intorno al Green Deal europeo: «Se le cose non fossero fatte nel modo giusto, potremmo esportare inquinamento

e importare disoccupazione. Investiamo pesantemente nella bioeconomia e alziamo l'asticella ancora di più fissando obiettivi ambiziosi per i miglioramenti futuri e sostenendo il Green Deal perché abbia successo».

### **Sacchi di carta – un imballaggio sostenibile**

Concentrandosi sugli attributi chiave del packaging sostenibile affrontati dalla legislazione – bio-based e rinnovabile, a basso contenuto di carbonio, riciclabile – Michael Sturges, Research Consultant dell'istituto di ricerca svedese RISE, ha presentato fatti e cifre sulle caratteristiche di sostenibilità dei sacchi di carta. «I sacchi di carta vengono fabbricati prevalentemente con fibre vergini provenienti da foreste europee gestite in modo sostenibile», ha spiegato. Il sacco di carta medio europeo contiene più del 90% di materiale bio-based, molte soluzioni sono al 100% bio-based. Inoltre, la produzione di carta kraft da sacco è estremamente autosufficiente dal punto di vista energetico: il 77% di tutto il fabbisogno energetico viene generato in loco. L'89% dei combustibili utilizzati è rinnovabile. «L'industria ha costantemente ridotto l'impronta di carbonio fossile di un sacco di carta medio europeo», ha sottolineato Sturges. «Dal 2007 al 2018 è scesa del 28%». Se si includono le rimozioni e le emissioni biogeniche di CO<sub>2</sub>, l'impronta di carbonio totale sarebbe addirittura negativa. «Questo significa avere un impatto positivo sul clima e dimostra che i sacchi di carta hanno un ruolo reale da giocare nell'economia a bassa emissione di carbonio», ha detto Sturges. In termini di riciclabilità, ha spiegato che le fibre di carta kraft lunghe e vergini possono essere una fonte preziosa nell'industria del riciclo. Come esempio di best practice, ha presentato il sistema tedesco di raccolta e riciclo Repasack.



**La moderatrice Corinna Egerer con Jori Ringman e Michael Sturges**

### **I sacchi di carta offrono una perfetta protezione del prodotto**

Poiché il passaggio a una soluzione di imballaggio più sostenibile è solo una parte della storia, il secondo webinar «Paper sacks – sustainable packaging with high performance» (Sacchi di carta – imballaggio sostenibile ad alte prestazioni) si è incentrato sulle prestazioni dei sacchi di carta in termini di protezione del prodotto, funzionalità ed efficienza dei costi. Catherine Plitzko-Kerninon, Delegata Generale di EUROSAC, ha spiegato perché i sacchi di carta assicurano un'ottima protezione del prodotto e un efficiente utilizzo delle materie prime. «La resistenza della carta kraft da sacco è stata migliorata del 45% negli ultimi due decenni», ha illustrato. «Appena 100 g di carta – il peso di una tavoletta di cioccolato – possono contenere 25 kg di materiale». La resistenza si traduce in un'alta protezione del prodotto e in un basso livello di danni. Uno studio ha rivelato che dal punto di riempimento al punto di vendita i livelli di danno dei sacchi di carta sono inferiori all'1-2%. La maggior parte dei danni può essere prevenuta con una corretta movimentazione. EUROSAC e CEPI Eurokraft hanno pubblicato [raccomandazioni sulla movimentazione](#) per l'intera catena del valore. Un altro studio presentato testava la shelf life dei sacchi di carta per il cemento rispetto ai sacchi in PE in condizioni di stoccaggio tipiche per 18 mesi. La qualità e le prestazioni del cemento

confezionato rientrano perfettamente nei requisiti dell'industria del cemento per entrambi i tipi di sacco. Inoltre, i sacchi di carta offrono una protezione affidabile contro l'umidità. «Molti sacchi usano ancora barriere convenzionali a base fossile per migliorare la protezione del prodotto, per esempio contro l'umidità», ha detto Plitzko-Kerninon. «Il nostro obiettivo per il futuro è quello di produrre sacchi di carta con materiali naturali al 100%, che offrano le stesse funzioni preservando la riciclabilità. Le recenti innovazioni della nostra industria mostrano che siamo decisamente sulla buona strada».

### **Soddisfare la conformità per il contatto con gli alimenti**

Susanna Andersson, Project Manager di Normpack, ha fatto luce su un altro importante aspetto del packaging sostenibile: la sicurezza dei consumatori, ossia nello specifico la sicurezza dei materiali a contatto con gli alimenti (FCM – food contact materials). Ha spiegato come la sicurezza degli FCM sia regolamentata all'interno dell'UE: «La struttura della legislazione FCM è molto complessa, tanto più che diversi paesi possono stabilire le proprie regole». Ha presentato le [linee guida ESG per i sacchi di carta a contatto con gli alimenti](#). Il documento propone un modo strutturato di gestire la legislazione sul contatto con gli alimenti e fornisce nozioni di base sulla normativa e sulle raccomandazioni esistenti. «In questo momento la legislazione FCM si trova in fase di revisione da parte della Commissione Europea», ha indicato Andersson. «Speriamo che in futuro includa una legislazione specifica anche per la carta e il cartone; questo renderebbe la conformità per il contatto con gli alimenti molto più facile».



**Catherine Plitzko-Kerninon e Susanna Andersson con la moderatrice Corinna Egerer e Thomas Hilling**

### **Vantaggi dei sacchi di carta in termini di efficienza**

Gli aspetti della sicurezza e dell'efficienza dei sacchi di carta a valvola durante il riempimento e la manipolazione sono stati discussi da Thomas Hilling, Direttore Generale dell'Istituto Haver & Boecker. «Grazie alla robustezza e alla porosità della carta kraft, i sacchi di carta garantiscono un riempimento pulito, economico e molto veloce», ha dichiarato. «L'applicazione automatica dei sacchi consente una performance fino a 6.000 sacchi all'ora, con una precisione del 99,97%». Una buona permeabilità riduce i costi operativi: più la carta kraft dei sacchi è porosa, più alte sono la produttività del riempimento e la stabilità dei sacchi sul pallet. Per una maggiore pulizia, Thomas Hilling ha introdotto la tecnologia di tenuta valvole ad ultrasuoni: «Crea una sigillatura ermetica e robusta in meno di un secondo». Ha anche sottolineato l'importanza del giusto dimensionamento del sacco e ha fatto alcuni esempi dei vantaggi dei sacchi ben sigillati e riempiti nel modo ottimale: maggiore precisione del peso, efficienza logistica, impilamento e trasporto sicuri, estetica perfetta del prodotto. Per informazioni approfondite, ha fatto riferimento alle [linee guida dell'industria per i sacchi di carta senza polvere](#) di EUROSAC e CEPI Eurokraft. La sua conclusione: «Con i sacchi di carta a valvola ad alte prestazioni, l'intero processo di imballaggio risulta efficiente».



Le registrazioni di entrambi i webinar sono disponibili sul [sito di EUROSAC](#).

Per ulteriori informazioni sui webinar visitare il [sito di EUROSAC](#) o contattare Catherine Plitzko-Kerninon: +33 (0)147 237 558, e-mail: [info@eurosac.org](mailto:info@eurosac.org).

Maggiori informazioni: [www.eurosac.org](http://www.eurosac.org)

***EUROSAC** è la federazione europea dei produttori di sacchi di carta a grande contenuto. La federazione comprende oltre il 75% dei produttori europei di sacchi di carta operanti in 20 paesi. La produzione rappresenta oltre 5 miliardi di sacchi di carta l'anno, equivalenti a 650.000 tonnellate di carta convertita in 60 impianti. I produttori di sacchi di tutti i continenti nonché i produttori di borse fanno parte della federazione come membri corrispondenti e oltre 20 subfornitori (produttori di carta, pellicola, macchina o collante) come membri associati. [www.eurosac.org](http://www.eurosac.org)*

***CEPI Eurokraft** è l'associazione europea dei produttori di carta kraft per sacchi, per l'industria dei sacchi di carta, e di carta kraft per l'industria dell'imballaggio. Vi appartengono nove società membro, rappresentanti un volume di quasi 3,0 milioni di tonnellate di carta prodotta in dieci paesi. [www.cepi-eurokraft.org](http://www.cepi-eurokraft.org)*

