



La storia dei cartoni per bevande e alimenti.

Scegli il cartone.
La confezione che protegge.

 **Tetra Pak**[®]
PROTEGGE LA BONTÀ



Quando si tratta di confezionamento alimentare, “scegli il cartone”.

“Una confezione deve offrire un risparmio maggiore del suo costo”.

Questa convinzione del nostro fondatore, il Dr. Ruben Rausing, ha guidato Tetra Pak nello sviluppo della tecnologia del cartone asettico. È anche per questo che per noi è così importante risolvere la sfida globale di proteggere gli alimenti deperibili riducendo al contempo la dipendenza dalle risorse fossili.

Consentendo la conservazione e il trasporto degli alimenti senza necessità di refrigerazione o conservanti, le confezioni Tetra Pak aiutano a distribuire il cibo ovunque.

Scopri come hanno un impatto in tre aree chiave: protezione degli alimenti, impronta di carbonio e riciclo.

1. Protezione degli alimenti

I cartoni asettici danno priorità alla sicurezza e alla qualità degli alimenti, offrendo al tempo stesso convenienza. Queste confezioni proteggono gli alimenti deperibili durante il trasporto e lo stoccaggio, e prolungano la shelf life fino a 12 mesi senza bisogno di refrigerazione o conservanti.¹

Ciò significa che gli alimenti deperibili sono accessibili in tutto il mondo, anche in regioni lontane dalle aziende agricole o con una refrigerazione limitata. Il prolungamento della shelf life contribuisce inoltre a ridurre il deperimento e lo spreco di cibo. Nel complesso, i cartoni asettici svolgono un ruolo importante nel sostenere sistemi alimentari resilienti e nel garantire una supply chain alimentare affidabile.

Realizzati principalmente in cartone, le confezioni asettiche garantiscono un'eccellente protezione degli alimenti grazie alla loro struttura multistrato. Gli strati di carta garantiscono robustezza e una superficie per la stampa, gli strati di polimero bloccano l'umidità e tengono insieme il tutto, mentre lo strato di alluminio ultrasottile protegge dalla luce e dall'ossigeno, impedendo l'ingresso di microrganismi dannosi. Questo design multistrato garantisce che il cibo rimanga sicuro preservando colore, consistenza e sapore.

¹ Proteggere gli alimenti deperibili Fonte: <https://www.tetrapak.com/it/sustainability/focus-areas/food-access-availability-and-resilience/protecting-perishable-foods>



Le confezioni asettiche in cartone prolungano la shelf life fino a **12 mesi**

2. Impronta ambientale

Rispetto all'imballaggio monouso realizzato principalmente con materiali derivati da combustibili fossili nel settore degli alimenti deperibili, specialmente in quello dei latticini e dei succhi di frutta, le confezioni in cartone hanno un'impronta di carbonio più bassa.²

Sono realizzate principalmente con cartone proveniente da foreste certificate FSC™ e altre fonti controllate – un materiale rinnovabile che può essere rigenerato quando gestito in modo responsabile – riducendo al minimo il fabbisogno di materiali derivati da combustibili fossili.

Per aumentare ulteriormente il contenuto rinnovabile delle confezioni asettiche, utilizziamo plastiche di origine vegetale, come i polimeri certificati Bonsucro derivati dalla canna da zucchero, e stiamo sviluppando una barriera a base carta per sostituire lo strato sottilissimo di alluminio.

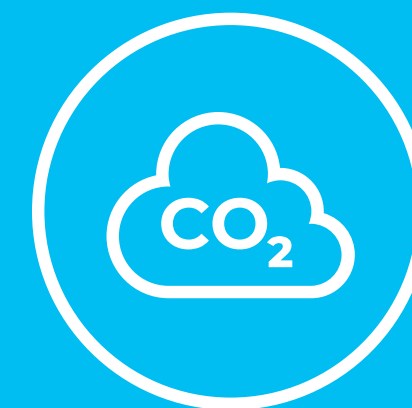
Ad esempio, la confezione Tetra Brik® Aseptic 200 Slim Leaf con barriera in carta contiene fino al 90% di contenuto rinnovabile, riducendo l'impronta ambientale di un terzo rispetto all'equivalente standard³.

I cartoni asettici riducono inoltre le emissioni grazie all'efficienza del trasporto e dello stoccaggio. Non necessitano di refrigerazione, il che consente di risparmiare energia, e il loro design impilabile fa sì che sia necessario un minor numero di camion, riducendo il consumo di carburante e le emissioni associate⁴: Leggi la valutazione del ciclo di vita (LCA) qui: <https://www.tetrapak.com/it/sustainability/measuring-and-reporting/life-cycle-assessment>

² Fonte: <https://www.tetrapak.com/it/sustainability/measuring-and-reporting/life-cycle-assessment>

³ Certificazione Carbon Trust™ – benchmark: confezione in cartone Tetra Brik® Aseptic 200 Slim Leaf con strato in foglio di alluminio

⁴ Fonte: 20-011-Analisi circolare_ACE – Relazione completa_2021-03-11



€100 milioni

Investimento annuale per migliorare il profilo ambientale dei cartoni

3. Riciclo

Le confezioni in cartone possono essere raccolte e riciclate per realizzare materie prime preziose, laddove esistano infrastrutture di raccolta, selezione e riciclo adeguate e su larga scala.

Le fibre di carta possono essere trasformate in nuovi prodotti cartacei come sacchetti per la spesa, scatole di cartone o fazzolettini, mentre i polimeri e l'alluminio (polyAl) possono essere riciclati in pallet da magazzino, casse, arredi da esterno e altro ancora.

Investiamo fino a 40 milioni di euro all'anno in infrastrutture di riciclo e collaboriamo con gli attori della catena del valore per promuovere il progresso della circolarità dei cartoni. Inoltre, investiremo €100 milioni aggiuntivi all'anno nei prossimi 5-10 anni per migliorare il profilo ambientale delle confezioni, semplificando le strutture dei materiali, aumentando il contenuto rinnovabile – come la barriera a base carta – e potenziando il riciclo.

Scopri di più sulla nostra nuova barriera a base carta qui: <https://www.tetrapak.com/it/solutions/packaging/packaging-material/paper-based-barrier>



€40 milioni

Investimenti annuali in infrastrutture di raccolta, smistamento e riciclo in tutto il mondo



La soluzione di confezionamento completa



Le confezioni in cartone sono una soluzione completa. Offrono un'eccellente protezione degli alimenti, hanno un'impronta di carbonio inferiore rispetto agli imballaggi monouso realizzati principalmente con materiali a base di combustibili fossili nelle categorie dei prodotti lattiero-caseari e dei succhi di frutta, e possono essere riciclati laddove esistano infrastrutture su larga scala, contribuendo a mantenere i preziosi materiali in uso più a lungo.

Ecco perché diciamo,

Scegli il cartone.

La confezione che protegge.