

## Una confezione di benessere per una vita migliore

— *Vivere meglio e più a lungo è oggi il principale obiettivo di molte persone – sia che si tratti di condurre una vita sana e attiva che di prevenire le malattie, c'è un crescente movimento verso una cultura “per sempre giovane”.*

**La salute e il benessere sono una priorità** in molti strati della società in tutto il mondo. Anche i governi stanno assumendo un ruolo attivo nella promozione di diete più sane, di una miglior alimentazione, di una maggiore igiene e di stili di vita più attivi. Si presta più attenzione alla riduzione degli sprechi alimentari e all'ottimizzazione della catena alimentare al fine di migliorare la quantità e la qualità del cibo disponibile globalmente.

In ogni fase di questo processo il foglio di alluminio ha un ruolo sempre più importante. Sia che si tratti di un semplice sigillo su un contenitore o su una bottiglia, di una busta per succhi nutrienti o cibi liquidi o secchi, di un contenitore per mantenere freschi gli alimenti o di una confezione per pillole che ne migliora la durata e l'efficacia in ambienti ostili, le eccezionali qualità del foglio sono protagoniste fondamentali di questa storia.

I progressi nel design delle buste e nei processi di accoppiatura e di riempimento fanno sì che questo tipo di packaging, specialmente se con foglio d'alluminio, sia il preferito di consumatori e produttori. Le buste sono infatti perfette per i prodotti da passeggio, come ad esempio salutarci succhi di frutta e bevande energetiche; il design accattivante e le svariate possibilità di stampa le rendono inoltre attraenti per i bambini, un target fondamentale.

Persino i sigilli dei contenitori per l'enorme mercato delle vitamine o delle bevande probiotiche svolgono un ruolo fondamentale nel mantenere i prodotti in condizioni ottimali oltre a costituire una misura anti-manomissione. Non solo il foglio impedisce a umi-



dità e microbi di entrare, ma conserva all'interno tutta la bontà di questi prodotti per il benessere.

Anche gli accoppiati, utilizzati sia all'interno dei cartoni per bevande che nell'imballaggio per alimenti, rendono il packaging con foglio d'alluminio un'opzione standard per i maggiori produttori di bevande e di pasti pronti. I produttori di alimenti freschi, ad esempio di latticini o di carni, trovano nelle proprietà barriera dell'alluminio un alleato per conservare i prodotti freschi più a lungo – ed ha anche un aspetto accattivante!

Per quanto riguarda le pillole, i progressi nell'accoppiatura e nella saldatura, aggiunti alle proprietà barriera del foglio contro luce, aria, umidità e odori, fanno sì che la nuova generazione di biofarmaci e gli altri medicinali abbiano trovato un materiale che li protegge, che ne mantiene l'efficacia anche nel lungo periodo e che ne rende possibile la conservazione in ambienti umidi o molto caldi o in aree molto fredde o addirittura bagnate senza che vengano danneggiati.

Gli articoli da toilette come shampoo, creme, profumi e salviette antisettiche in sacchetti e buste sono sempre più diffusi in ogni parte del mondo, anche dove le condizioni di stoccaggio non sono

ideali. Queste confezioni monouso aiutano a evitare sprechi di prodotti spesso delicati – oltre ad essere molto pratiche e comode in viaggio.

I consumatori si fidano del packaging in alluminio che permette di conservare tutti questi prodotti 'per una vita sana' in condizioni ottimali anche per lunghi periodi e che è estremamente pratico in molti campi, dal cibo ai medicinali, dai cosmetici agli articoli per la casa. Ci sono infatti prodotti con foglio d'alluminio che permettono di risparmiare energia in cucina, dando il proprio contributo al budget familiare, ma anche ad un pianeta più verde! ///

### IN QUESTO NUMERO

2-3 // IL FOGLIO PER UNA VITA LUNGA E SALUTARE

4 // SOSTENIBILITA' – RECUPERO DELLE SCORIE

4 // INTERPACK

4 // NUOVO SITO PER LE CHIUSURE

### interpack 2014

EFAFA esporrà nella Hall 10 Stand C53 e vi invita a visitare il suo stand dove troverete numerose attrazioni e attività tra cui:

- Foil & Taste
- I vincitori dell'Alufoil Trophy 2014

Ulteriori informazioni a pagina 4 ///

## Il foglio per una vita lunga e salutare

# Confezioni farmaceutiche funzionali

Riuscire a combinare la facilità di utilizzo con la protezione è una caratteristica del packaging in alluminio. Le bustine soft-peel di Amcor Flexibles offrono facilità di apertura oltre alla visibile integrità del prodotto – l'ideale per l'imballaggio di strisce solubili in bocca, cerotti transdermici e prodotti farmaceutici e di diagnostica.

L'accoppiato-barriera, pelabile, viene sigillato a sé stesso, permettendo l'apertura facilitata, la comoda estrazione del prodotto dalla bustina, la portabilità e la divisione in dosi singole. La tecnologia pelabile di Amcor è incorporata nell'accoppiato-barriera così che sia possibile aprire la bustina con facilità e senza romperla.

Con uno strato saldante continuo e omogeneo per una protezione ottimale del prodotto e con la possibilità di controllare visivamente l'integrità del sigillo per verificare se la confezione è stata aperta, questa bustina ha un gran numero di applicazioni.



Tra gli ulteriori vantaggi si annoverano la compatibilità con diverse tecniche di sterilizzazione e la conformità normativa e alle GMP. Queste confezioni sono disponibili in una vasta gamma di spessori e materiali-barriera con diverse combinazioni, compresi i materiali barriera trasparenti. ///



Il MediCan prodotto da Amcor Flexibles, un contenitore in alluminio per prodotti sanitari, è disegnato per rispondere alle esigenze più severe dell'industria medica e farmaceutica. Questo prodotto combina l'ottima barriera formata dall'alluminio – contro luce, umidità e ossigeno – con l'estrema stabilità dei contenitori, fornendo un'ottima protezione del prodotto e allungandone la shelf life.

Particolarmente adatto per inalatori e strumenti di diagnostica, che richiedono una protezione totale dall'umidità, questo prodotto può avere diverse forme e può essere dotato del dispositivo anticontraffazione N'CRYPT®, un'esclusiva di Amcor. Il contenitore offre sia la protezione totale che la prati-

## La giusta medicina

Le confezioni con il foglio d'alluminio sono da sempre all'avanguardia nel settore della sanità. Proteggono i medicinali da possibili danneggiamenti, e di conseguenza anche i pazienti. Le moderne tecnologie e il design permettono di includere misure anticontraffazione e di indicare ai pazienti la corretta posologia.

Già dal primissimo blister, più di 50 anni fa, il design con foglio d'alluminio hanno contribuito a migliorare la facilità di apertura, la portabilità, la riservatezza nella somministrazione, la richiudibilità e la robustezza.

Tra gli ulteriori vantaggi un utilizzo intuitivo della confezione, la chiarezza delle istruzioni e l'introduzione di icone e colori per facilitare la comprensione del dosaggio. E' inoltre possibile fornire ai pazienti istruzioni chiare e concise oltre ad introdurre promemoria e pittogrammi.

Per ulteriori informazioni su questo tema:  
[www.hcpc-europe.org](http://www.hcpc-europe.org) ///

cità per i consumatori grazie al coperchietto easy-open. Può inoltre essere disegnato in molte forme diverse e accattivanti che utilizzano le stesse linee di riempimento, dando agli riempitori la flessibilità per tutte le possibili applicazioni finali. ///

## Vitamine a portata di mano

Comode confezioni che forniscono in modo semplice elementi nutritivi e vitamine raggiungono un pubblico più vasto. Il maggior produttore di succhi tedesco riha WeserGold Getränke utilizza per la linea 'Naturella' un'innovativa "bottiglia di cartone", combidome di SIG Combibloc. Questi succhi di ottima qualità, che non derivano da concentrato, sono disponibili nei gusti arancia, ananas e pompelmo e ne seguiranno altri.

Il mercato dei succhi è estremamente competitivo, quindi è importante riuscire ad emergere dalla



massa di prodotti della concorrenza. Ma per avere un impatto duraturo a un imballaggio non basta un aspetto accattivante. La struttura complessa e protettiva di combidome è composta principalmente da cartone grezzo e polimeri, oltre ad uno strato in alluminio che protegge il contenuto da luce, ossigeno e odori esterni. Il tappo a vite Twist permette un'apertura facilitata in un solo gesto.

Con un diametro interno di 28mm, l'apertura è molto larga, così che sia semplice versare il succo e che sia possibile bere direttamente dal cartone. La chiusura è modellata sul collo del cartone – la "cupola" (dome in inglese) che dà il nome a combidome. ///

La busta già pronta e sterilizzabile di AMPAC Flexibles composta da un accoppiato a 4 strati con foglio d'alluminio viene modellata in linea su macchinari Totani. E' dotata di un beccuccio sterilizzabile richiudibile con sigillo anticontraffazione sotto il tappo.



Viene utilizzata per moltissime applicazioni, tra cui la Crema de Leche di Nestlé Columbia. L'accoppiato è composto da PET 12 / ALU 8 / OPA 15 / CPP 70 micron con PET stampato rotocalco in reverse e l'intero prodotto è sterilizzabile a 121 C°.

La Crema de Leche è un prodotto delizioso e nutriente e la possibilità di finitura della busta con stampa di pregio ne rispecchia la qualità, mentre lo strato barriera in alluminio garantisce una shelf life più lunga. La confezione è molto semplice da aprire e da utilizzare, e grazie al suo design, non si spreca nemmeno una goccia di crema perché il prodotto non rimane all'interno, ma viene consumato completamente! ///

## Il foglio per una vita lunga e salutare



**Il miele è uno dei prodotti più sorprendenti** del mondo e, proprio come l'alluminio, può durare per sempre e non andare mai a male! Gli archeologi hanno infatti trovato vasetti di miele ancora commestibili risalenti a 2000 anni fa. Il foglio d'alluminio entra in gioco quando si tratta di conservare il prodotto in condizioni ottimali e fornire ai consumatori moderni confezioni comode.

Carcano Antonio fornisce all'italiana G.B. AMBROSOLI il materiale per i coperchietti di monoporzioni di miele molto carine. Si tratta di un foglio da 30µm stampato con una lacca termosaldante sul retro, la cui proprietà barriera contribuiscono a mantenere il delizioso prodotto in ottime condizioni e lo rendono facile da servire.

Ma i benefici del miele non si fermano al gusto piacevole. E' infatti una fonte naturale di carboidrati, che forniscono forza ed energia al corpo, e contribuisce a rafforzare il sistema immunitario. Le sue proprietà antiossidanti e anti-batteriche sono un

## Bontà da spalmare

aiuto per l'apparato digerente e per la salute in generale, oltre a combattere le malattie. Aiuta inoltre a prevenire il cancro e ha proprietà anti-tumorali! ///

**La tendenza a mangiare** in modo sano e a ridurre gli sprechi di cibo fa sì che sempre più prodotti, tra cui il pesce con omega 3 e il cibo organico, vengano imballati in pratiche confezioni monodose con foglio d'alluminio, facili da usare e completamente riciclabili. Il foglio costituisce un'ottima barriera che protegge i preziosi elementi nutritivi e allunga la shelf life del prodotto.

Constantia Flexibles fornisce a Stabburet, un'azienda alimentare leader in Norvegia parte di Orkla Foods, una confezione con foglio d'alluminio disegnata per affiancare le originali lattine gialle di filetto di sgombrò con salsa al pomodoro prodotte dal 1958. Oggi le creme di sgombrò spalmabili sono di-



sponibili in molte varianti, con diverse consistenze e diversi formati – una bella novità che si aggiunge alla gamma tradizionale per mangiare in modo sano! ///



**I prodotti Rama del gruppo Unilever** sono da più di un decennio il simbolo di una dieta sana. Tutta la gamma di margarine è fatta con puri oli vegetali. Per proteggere i preziosi ingredienti, le confezioni di Rama sono da sempre dotate di un aggiuntivo foglio di copertura sigillante.

Il Low Seal Lidding di Constantia Flexibles costituisce un sigillo ermetico e pelabile per contenitori in PP e PS a temperature decisamente più basse. La saldatura a basse temperature viene ottenuta grazie ad uno strato di polimeri selezionati coestrusi al posto di una spalmatura di lacca termosaldante. Il risultato è un accattivante coperchietto a base di alluminio che elimina il rischio di restringimenti dell'area saldante e di una chiusura difettosa. ///

## Esaminando alluminio e salute

Questi dati tratti dalle schede su Alluminio e Salute di EAA offrono spunti interessanti

- L'alluminio si trova in quasi ogni forma di vita sulla terra, compresi i vegetali e l'uomo. La quantità presente nel corpo è molto bassa, tra i 30 e i 50mg, e viene facilmente assorbita ed eliminata dalla maggior parte delle persone.
- L'alluminio non ha ruolo biologico conosciuto, non fa male, e in forma di idrossido viene utilizzato in modo sicuro ed efficace come formula antiacida per problemi gastrici o renali.
- Nella filtrazione dell'acqua, il solfato di alluminio è utilizzato come agente flocculante per rimuovere batteri e organismi potenzialmente pericolosi.
- L'alluminio usato nelle confezioni farmaceutiche ed alimentari ha livelli di migrazione molto bassi e in caso di assimilazione attraverso cibi e bevande viene facilmente eliminato dal corpo senza effetti negativi.

Le schede sono disponibili per il download – [www.alueurope.eu/health-fact-sheets](http://www.alueurope.eu/health-fact-sheets) ///

## Cibo più sano con il design



**In un mondo dove il peso corporeo** è uno dei problemi di salute più diffusi, Novelis propone la vaschetta per barbecue tipo 651.283, disegnata per raccogliere in modo più efficace il grasso prodotto durante la cottura, eliminandolo da salsicce, bistecche e hamburger. In questo modo si mangiano solo le proteine, preziose e salutari, ma non i grassi!

In confronto alle tradizionali vaschette per barbecue che hanno solo scanalature longitudinali, questo prodotto presenta in aggiunta anche una scanalatura lungo la circonferenza per raccogliere più grasso man mano che fuoriesce dalla carne grigliata. ///

**Plus Pack ha un'idea un po' diversa**, ma con risultati ugualmente salutari. Il VistoPac con un inserto per il barbecue è un altro prodotto per le grigliate disponibile in due formati, ma questa volta il contenitore è in plastica con un inserto di alluminio perforato.

Questo prodotto è la combinazione di una confezione esterna in plastica con una vaschetta interna in alluminio, perforata con scanalature e con impugnature incorporate che la rendono facilissima da maneggiare, che può essere posta direttamente sulla griglia. La perforazione serve per rimuovere i succhi grassi dall'area di cottura, rendendo le grigliate più igieniche, sostiene Plus Pack, e più semplici per gli chef casalinghi. ///



## Sostenibilità e news dall'associazione

# Un tesoro nascosto

**Il sistema più diffuso per il recupero** del packaging in alluminio è quello che passa attraverso la raccolta differenziata e schemi di recupero ben gestiti. Ma c'è un approccio complementare che apre ulteriori possibilità di recupero dai rifiuti domestici, che in molti Paesi europei vengono mandati all'inceneritore: l'estrazione dalle scorie di combustione.

L'alluminio è, dopo il ferro, il metallo maggiormente presente nelle scorie di combustione, che provengono esattamente da imballaggi in alluminio o in altri materiali che non vengono raccolti separatamente. Oggi giorno la maggior parte degli inceneritori con recupero energetico estrae metalli non ferrosi dalle ceneri di combustione in una percentuale che varia dallo 0,5 al 3,0%, di cui l'alluminio è il maggior componente. Il valore dell'alluminio ricavato è tale da ripagare in meno di un anno l'investimento iniziale per l'attrezzatura necessaria.

Una serie di studi recenti ha dimostrato come solo una minima parte dell'alluminio venga bruciata du-



Alluminio fuso e lattine recuperate dalle scorie (foto gentilmente fornita da EAA)

rante il processo di incenerimento. Quando ciò succede lo strato superficiale si ossida, diventando Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, rilasciando una quantità di energia simile alla combustione di plastica, carta o olio. Questo strato esterno impedisce l'ulteriore ossidazione dell'alluminio sottostante.

Cinque test svolti dalla European Aluminium Association con il supporto di EAFA hanno misurato la percentuale di alluminio metallico presente nelle scorie di combustione degli inceneritori con recupero

energetico e le proporzioni di trasferimento del foglio delle scorie, anche se sottile, sono molto alte, probabilmente grazie alla protezione garantita dal denso strato di ossido.

Gli studi mostrano come, una volta fuso, l'alluminio liquido tenda a formare delle goccioline, con una evidente riduzione della superficie esposta a ossidazione. Ad esempio, un quadrato di foglio per uso domestico di 10 x 10cm con uno spessore di 17µm durante l'incenerimento si riduce a meno

dell'1% della superficie originale. Le goccioline di alluminio fuso scorrono attraverso le griglie andando a finire nelle scorie, da cui poi possono essere estratte.

Prendendo il 2006 come anno di riferimento è stato calcolato che in Europa in media ci dovrebbe essere il 2,3% di alluminio metallico nelle scorie di combustione che potrebbe essere recuperato, che equivale ad una quantità impressionante di alluminio nascosto tra i rifiuti corrispondente alla produzione di una moderna fonderia di medie dimensioni. ///



**EAFA sta scaldando i motori** per l'evento più importante del mondo del packaging del 2014 con un intenso programma di attività per dimostrare ai visitatori che si recheranno a Düsseldorf a maggio i diversi benefici del packaging con foglio d'alluminio. L'associazione avrà uno stand nella Hall 10, come

## Pronti, partenza, interpack!

in passato in condivisione con FPE e EAA, e metterà a disposizione dei propri membri e dei visitatori un meeting point e un centro informazioni.

Una delle attrazioni dello stand sarà il Foil & Taste, con un tema diverso ogni giorno, tra cui vino, caffè, cioccolato e persino cocktails. Alcuni esperti saranno a disposizione per spiegare i vantaggi del

packaging in foglio d'alluminio nei diversi mercati e illustrare alcuni dei più recenti sviluppi.

Avendo aderito al programma SAVE FOOD, EAFA collabora con i suoi membri Amcor, Hydro e Wipac per illustrare i molteplici vantaggi del foglio e del packaging a base di alluminio nell'ambito dell' 'innovation parc - packaging' ///

## Nuovo look per il sito delle chiusure

**La campagna 'Un giro a 360°** con le chiusure in alluminio', lanciata con successo alla fine del 2012 con lo scopo di promuovere e accrescere la consapevolezza dei benefici delle chiusure in alluminio nel settore del vino, è stata estesa anche agli altri mercati che se ne servono, come superalcolici, olio e aceto, acqua e bevande.

Il nuovo sito, che riflette il crescente mercato delle chiusure in alluminio e i diversi vantaggi di questo prodotto, è ricco di immagini dinamiche e di infor-

mazioni sul mercato e sulle applicazioni, oltre a fatti e cifre.

La navigazione è molto semplice, i visitatori del sito possono facilmente accedere alle informazioni sui vantaggi delle chiusure in alluminio attraverso le diverse sezioni: Gusto e qualità, Sostenibilità e riciclabilità, Comodità, Tecnologia e vantaggi economici, Design. Il sito è stato studiato per offrire agli utenti un'esperienza più completa e permettere loro di conoscere più facilmente e velocemente i numerosi



aspetti positivi dell'utilizzo delle chiusure in alluminio per una vasta gamma di prodotti in bottiglia. [www.aluminium-closures.org](http://www.aluminium-closures.org) ///



L'associazione internazionale che rappresenta i laminatori e trasformatori di foglio, nonché i produttori di contenitori e alluminio per uso domestico.



— *Volete saperne di più sul foglio di alluminio ?*

Visitate [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org), dove potrete trovare ogni tipo di informazione su tutti i membri dell'EAFA, inoltrare delle richieste di carattere commerciale e leggere le ultime novità sulle applicazioni del foglio di alluminio e sull'industria.

**European Aluminium Foil Association e.V.  
Am Bonneshof 5 D - 40474 Düsseldorf e.V.**

Tel.: +49 (0)211 4796168 // Fax: +49 (0)211 4796416  
Email: [enquiries@alufoil.org](mailto:enquiries@alufoil.org)

PIEGARE – Non staccare

## Rispedire via fax all'EAFA

+49 (0)211 4796416

Vi preghiamo di utilizzare questa sezione per segnalarci eventuali correzioni o richiedere la vostra copia personale di Infoil

(ETICHETTA INDIRIZZO)

Vi preghiamo di compilare chiaramente e in nero il seguente modulo fornendo tutte le informazioni richieste

**CORREZIONE**

Le informazioni riportate non sono corrette. Pregasi rettificare.

**RICHIESTA**

Vorrei ricevere Infoil

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Funzione aziendale \_\_\_\_\_

Nome della società / organizzazione \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_

Codice postale \_\_\_\_\_

Nazione \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Desidero ricevere Infoil in:

Inglese  Francese  Tedesco  Spagnolo  Italiano  Turco

**European Aluminium Foil Association e.V.  
Am Bonneshof 5  
D - 40474 Düsseldorf  
Germania**