

Vogliamo un mondo sostenibile ma comodo

Ad alcuni la richiesta di prodotti pratici da usare e il desiderio di un mondo più sostenibile potrebbero sembrare incompatibili. Ma lo sono davvero?

Il desiderio dei consumatori che gli imballaggi siano comodi da usare, ma che allo stesso tempo siano sempre più "verdi" non si attenuerà. Si tratta quindi di cercare di sviluppare soluzioni efficienti ed appropriate, e non di determinare la fine dei prodotti imballati in modo pratico.

Un'analisi del World Resources Institute e della A.T.Kearney rivela che i produttori di beni di consumo che non daranno maggiore impulso alle proprie strategie ambientali, potrebbero andare incontro ad una diminuzione dei guadagni del 13-31% entro il 2013 e del 19-47% entro il 2018.

Nonostante sia largamente riconosciuto che sia difficile chiedere innovazioni ai fornitori in tempi economicamente così complicati, i produttori di foglio di alluminio continuano ad investire in innovazione e sostenibilità sia per conto



© Tetra Pak

dei propri clienti diretti che dei clienti finali, in quanto l'economia globale si risolleverà, ma la sfida della sostenibilità non è destinata a scomparire.

Persino in tempi in cui l'economia è così turbolenta, l'industria del foglio di alluminio continua quindi a coniugare felicemente la richiesta di praticità d'uso e il risparmio di risorse lungo la catena produttiva grazie a continue innovazioni.

Contenitori in foglio di alluminio,

imballaggi flessibili (contenenti foglio di alluminio) e alluminio per uso domestico svolgono un ruolo fondamentale nella prevenzione degli sprechi di cibo grazie alle proprietà barriera e alla conseguente possibilità di conservare gli alimenti.

Lo sviluppo di confezioni monodose e di sistemi con dispenser aiuta a prevenire gli sprechi, una fattore cruciale se si pensa che la produzione di cibo richiede l'utilizzo di una grande quantità di risorse.

Grandi passi in avanti sono stati fatti anche in direzione dell'ottimizzazione dei materiali per i contenitori in foglio d'alluminio, accoppiati e foglio

per uso domestico affinché riescano comunque a garantire alte performance, pur utilizzando meno materiale e meno energia. Non va inoltre dimenticato che l'alluminio è riciclabile e che gli imballaggi in alluminio servono quindi a risparmiare molte più risorse rispetto a quelle che vengono utilizzate.

Nelle pagine seguenti troverete alcuni esempi di come il foglio di alluminio riesca a coniugare sostenibilità e praticità.

IN QUESTO NUMERO

Praticità in tutte le forme e misure 2-3

Sostenibilità 4

L'alluminio riduce gli sprechi 4

Nel 2009 nuove sfide per il foglio di alluminio

La crisi economica mondiale ha avuto effetti negativi anche sul settore del foglio di alluminio europeo con una diminuzione, secondo i dati EAF A, del 6,3% in confronto al 2007.

La produzione del foglio sottile per imballaggi flessibili e per uso domestico è scesa del 6,2%, mentre gli spessori più grossi destinati all'industria automobilistica e all'edilizia hanno subito una diminuzione del 6,8%.

Le vendite all'interno dell'area EAF A sono scese del 6,4% e le esportazioni del 5,7%. Nel quarto trimestre 2008, gli

spessori più sottili hanno subito una diminuzione del 5,6% rispetto allo stesso periodo del 2007. Tuttavia la solida base di clienti dei settori alimentare e delle bevande ha fatto in modo che il foglio sottile abbia risentito della crisi in modo molto meno pesante rispetto agli spessori più grossi, che hanno subito un calo del 14,6% rispetto al quarto trimestre del 2007. In generale, l'ultimo trimestre del 2008 ha visto una diminuzione dell'8,8% fino a 182.300 t in confronto alle 199.900 t del 2007.

www.alufoil.org

Consumatori incolonnati...

Pratiche confezioni di facile utilizzo arrivano sul mercato in ogni forma possibile, riuscendo a soddisfare le esigenze della quasi totalità dei consumatori finali. Nonostante la crisi economica in atto e le problematiche legate alla sostenibilità, studi recenti mostrano come le scelte dei consumatori si dirigano sempre verso imballi innovativi e che si presentano in formati pratici da usare.

Come risulta chiaramente dai numerosi esempi riportati nelle prossime pagine, il foglio di alluminio svolge un ruolo fondamentale nello sviluppo di tali imballaggi per prodotti che spaziano da gelati a marinate, da pasti pronti a bevande in brick.

Basta con le cannucce: arrivano gli stick!

I produttori di bevande potranno contare sull'Energy Pod per una grande quantità di bevande grazie ad



un'alleanza strategica tra Alcan Packaging, Bistrozucker e Siggpack Systems (parte di Bosch Packaging Technology).

Bistrozucker ha lanciato Bistrotea Energy all'aroma di Tè Verde confezionato nell'Energy Pod con lo slogan "Basta con le cannucce: arrivano gli stick". Il nuovo prodotto offre una carbonatazione controllata e i consumatori dovranno semplicemente immergerlo in un bicchiere pieno d'acqua e mescolare fino ad ottenere una bevanda di 250ml.

L'Energy Pod, di cui presto si

troveranno sul mercato numerose varianti, aumenta il numero di bevande che possono essere fornite in Tpod, introdotti originariamente come sostituti delle bustine di tè. Tra le bevande in programma c'è Bistro Natural Energy, un Carbonato Classico senza taurina.

L'Energy Pod è circa 9mm più alto rispetto al Tpod. Il Tpod Bistrotea filtra la bevanda attraverso i fori senza farle perdere qualità o aroma grazie a uno stick in alluminio studiato appositamente, neutro e sterilizzabile fino a 121° C.

Pronti, partenza...in cucina!

I contenitori di alluminio nudo a pareti lucide Plus Pack Ready2Cook sono ancora più comodi da usare grazie ai nuovi manici integrati che permettono di maneggiarli senza bruciarsi.

La goffratura presente sul lato interno, oltre a facilitare il compito di estrarre gli alimenti, evita che ci siano succhi a contatto con la carne durante

la conservazione.

I contenitori Ready2Cook possono essere imballati in un'atmosfera modificata ed ermeticamente sigillata per preservare la freschezza. Sono disponibili anche coperchi a scatto antiappannanti e tondeggianti in OPS. Dopo l'uso, questi contenitori in alluminio sono facilmente riciclabili.



Super marinate

Le buste stand up e sterilizzabili in autoclave a base di alluminio con beccuccio e tappo a vite prodotte da Wipf rendono ancora più comode da usare una serie di Marinade Spice Mills prodotte per Lidl da Koninklijke Euroma.

Ideali per grigliate e per carni cotte in padella o al forno, le buste da

150ml sono costituite da alluminio stampato rotocalco a 5 colori.

La confezione, composta e pastorizzabile, è costituita da tre strati di PET 12 µm/ alluminio 8 µm/ PET 75 µm. Lo strato di alluminio è un'ottima barriera e garantisce protezione per il contenuto parzialmente aggressivo.

attendono imballi facilitati



Bicchieri infrangibili

Echo Falls, parte di Constellation Brands, ha introdotto sul mercato singole porzioni di vino da 187 ml già pronte per l'uso



e contenute in bicchieri in PET sigillati con foglio d'alluminio. Il coperchietto con termosaldante garantisce l'integrità dell'ottima qualità del vino.

Quest'invenzione resistente agli urti fornisce un'ottima alternativa ai bicchieri per occasioni come eventi sportivi, concerti, pic-nic, grigliate, giornate sulla spiaggia e pomeriggi in giardino. Sono disponibili in formato singolo per il catering e sul mercato e in confezioni doppie per la vendita al dettaglio.



Pasqua verde

Per una pizza veloce e gustosa

Preparare una pizza gustosa è molto facile grazie ad una salsa di pomodoro con olio, basilico e origano - Tomato con Aceite de Oliva para Pizza - di Apis.

Questa salsa di pomodoro confezionata in brick nel formato 200slim con riempitrici a sette fornite da IPI Beverage Packaging Systems, permette anche a chi ha poco tempo a disposizione di preparare una pizza gustosissima per un pasto veloce.

Queste confezioni multistrato da 215g con foglio di alluminio fornito da Carcano per creare una barriera contro gas e luce sono costituite da un accoppiato PE/adesivo/ alu/ PE/ cartoncino/ stampa/ PE.



Super Sheen per i dessert

Per la sua linea di gelati Royne Special Line e Royne Vanilla-Chocolate, Clesa Helados ha utilizzato Super Sheen, un coperchietto con una goffratura delicata, ma con basse proprietà riflettenti, sviluppato da Constantia Hueck Folien.

Oltre a fornire un ottimo criterio per la differenziazione a scaffale di queste praticissime porzioni monodose di gelato, il foglio è in grado di valorizzare i particolari delle immagini o delle linee di testo, anche nelle più svariate condizioni d'illuminazione. I colori vengono riprodotti in modo molto preciso e la leggera goffratura non causa riflessione.

Il coperchietto stampato flexo è sovraprotetto con termosaldante ed è composto da alluminio 40 micron per la linea Royne Special e 30 micron per la Royne Vanilla-Chocolate.



Le Eco Eggs di Cadbury, nell'ambito della campagna "Purple goes Green Campaign", hanno vinto il premio Best Green Packaging Award. Le Eco Eggs - Treasure Eggs e Egg Heads - sono avvolte in alluminio fornito e trasformato da Novelis Bridgnorth in Gran Bretagna.

Ottimizzando l'uso del foglio di alluminio per le Eco Eggs, Cadbury ha ridisegnato l'intera presentazione, in modo da ridurre l'imballo secondario del 75% di plastica e del 65% di cartone rispetto all'imballaggio usato precedentemente per le sue uova standard.

Il codice a barre è stampato direttamente sull'alluminio.

Il trionfo è dovuto al fatto che i produttori di uova di cioccolato, specialmente in Gran Bretagna, cercano di ridurre il materiale utilizzato per gli imballi alla luce delle sempre maggiori tasse sugli imballi non necessari, specialmente quelli esterni.

In Gran Bretagna si consumano circa 80 milioni di uova di cioccolato e le aziende del settore dolciario come ad esempio Cadbury, Mars e Nestlé stanno lavorando ad una massiccia diminuzione dell'imballo.

I dati riguardanti il peso delle confezioni raccolti da Best in Class mostrano che se tutti gli imballi delle uova di Pasqua fossero più leggeri, si potrebbero risparmiare fino a 680 tonnellate di materiale all'anno.

Cadbury si è posta l'obiettivo di ridurre del 25% il materiale da imballaggio per le sue linee di articoli stagionali e da regalo.

L'alluminio riduce gli sprechi

Gli sprechi di cibo e il ruolo che può svolgere l'imballaggio nel prevenirli sono ben noti, ma non sempre vengono presi sul serio. Dati recenti raccolti in uno studio condotto per conto dell' EAFA riguardante il consumo sostenibile mostrano come circa un terzo degli alimenti prodotti in Europa vengano sprecati.

Un aspetto importante del problema sembra essere legato allo stile di vita dei consumatori: anche se può sembrare incredibile, nelle case vengono sprecati 71 milioni di tonnellate di cibo, una quantità maggiore di quella raggiunta da supermercati, ristoranti e industria alimentare.

L'enorme spreco di alimenti nelle case implica che anche tutte le risorse impiegate per la loro produzione, tra cui ad esempio energia, acqua, fertilizzanti e molti altri processi, vengano anch'esse sprecate.

In generale, i consumatori acquistano molto cibo deperibile, lo conservano in modo non corretto, ne preparano e cucinano troppo e non pianificano sufficientemente i pasti. Per diminuire la portata del problema, i consumatori dovrebbero quindi prestare più attenzione alla corretta conservazione dei cibi, alla loro consumazione in base alla data di scadenza e all'acquisto delle quantità corrette.

Il foglio per uso domestico può contribuire a ridurre gli sprechi di cibo in quanto permette ai consumatori di con-



servare gli alimenti in modo veloce, sicuro ed efficiente. L'alluminio costituisce infatti una barriera assoluta contro l'ossidazione, essiccazione e diffusione di aromi; inoltre, la sua capacità di aderire perfettamente fa in modo che i consumatori abbiano a disposizione un eccellente metodo per conservare gli avanzi di cibo.

In una ricerca condotta da ESU Services, basata sull'LCA (analisi del ciclo di vita) di un arrosto avvolto in foglio d'alluminio, sono state studiate tutte le risorse ed emissioni, dall'allevamento del bestiame fino alla preparazione dell'arrosto in casa.

Lo studio si è occupato di arrosti di vitello e di maiale. I ricercatori hanno

tenuto conto di una serie di indicatori ambientali largamente accettati, come ad esempio la domanda cumulativa di energia, il consumo di energie non rinnovabili, il riscaldamento globale, l'acidificazione e l'eutrofizzazione.

I risultati mostrano chiaramente come il foglio d'alluminio per uso domestico usato per conservare gli avanzi di cibo abbia un consumo d'energia quasi irrilevante in confronto alle enormi quantità di cibo che riesce a preservare.

LCA di diversi alimenti su www.alufoil.org "Sustainability"

** In collaborazione con l'International Packaging Institute e il Lund Institute Technology.*

Solo il meglio per i fan dei succhi di frutta

Secondo i ricercatori spagnoli, quando si tratta di assicurare la qualità dei succhi di frutta non c'è niente di meglio



Prisma Aseptic 1000 ml Square di Tetra Pak è ideale per conservare prodotti di ottima qualità.

di un brick asettico con un rivestimento interno d'alluminio.

L'Università Miguel Hernandez e l'Università Cattolica San Antonio hanno studiato i migliori modi di conservazione del succo di mandarino analizzando quello contenuto in quattro diversi contenitori basandosi su caratteristiche come l'alto contenuto di vitamina C, l'intenso color arancio, il fresco sapore di mandarino e l'assenza di sapori sgradevoli.

Il gruppo di ricercatori sostiene: "Un contenitore con uno strato interno

d'alluminio conserva la qualità del succo più a lungo (più di 90 giorni) in confronto ai 54 giorni garantiti dalle confezioni con uno strato interno di copolimeri etilene vinil alcol".

Secondo lo studio, il succo d'arancia costituisce il 60% di tutti i succhi di frutta e bevande a base di succo consumate nell'Europa Occidentale. Il team di ricercatori è convinto che i risultati dello studio aiuteranno i produttori a scegliere l'imballo migliore per i propri succhi.

Volete saperne di più sul foglio di alluminio ?

Visitate 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
Am Bonneshof 5 D - 40474 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211 4796 150
Fax: +49 (0)211 4796 408
Email: enquiries@alufoil.org

PIEGARE – NON STACCARE

Rispedire via fax all'EAFA

+49 (0)211 4796 408

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.

Aggiunta

Vorrei ricevere Infoil

Titolo (Sig., Sig.ra, Sigg., ecc.) Nome

.....

Cognome

.....

Funzione aziendale

.....

Nome della società / organizzazione

.....

Indirizzo: via / numero / cassetta postale

.....

Località

.....

Provincia e codice postale

.....

Nazione

.....

Tel:

Fax:

.....

E-mail:

.....

Attività della società / organizzazione – (es. produzione di alimenti, catena di vendita al dettaglio, tabacco, trasformazione di foglio, design, governo, scuola, ricerca, attività mediche)

.....

Lingua preferita

Inglese Francese Tedesco Spagnolo Italiano

European Aluminium Foil Association
Am Bonneshof 5
D - 40474 Düsseldorf

Germania