

Il foglio d'alluminio rende speciali gli oggetti più banali

— accentuandone le caratteristiche positive



Alufoil Trophy 2010

Innovazione ed eccellenza tecnica sono ben presenti nel settore del foglio d'alluminio, come dimostrato dai vincitori dell' Alufoil Trophy 2010.

Per l'Alufoil Trophy 2010, EAFA ha introdotto 5 nuove categorie –Praticità d'uso, Design + Marketing, Conservazione del prodotto, Sfruttamento delle risorse e Innovazione tecnica – studiate appositamente per rispecchiare le necessità dei clienti diretti e dei

consumatori. Questo nuovo formato ha attirato ben 64 iscrizioni con 13 vincitori, portando l'intero settore del foglio d'alluminio e la giuria a decretare l'edizione 2010 un pieno successo.

I membri della giuria sono stati particolarmente colpiti dall'altissimo livello dei prodotti presentati, provenienti da ogni settore dell'industria del foglio d'alluminio, che si rivelano essere grandi soluzioni per i clienti in

un'ampia gamma di mercati. I prodotti, davvero ingegnosi, che includono innovazioni sia per quanto riguarda i materiali che la grafica, hanno impressionato il presidente della giuria Terry Robins, consulente Technical and Retail Packaging, in precedenza Responsabile Technical and Packaging Innovations, di Sainsbury.

— *“Oggetti che potevano sembrare banali sono stati trasformati in oggetti molto belli; i partecipanti hanno inoltre saputo usare il foglio d'alluminio come materiale sostitutivo, con ottimi risultati”* — Terry Robins

“Spero che questa sete di innovazione nel settore del foglio d'alluminio possa continuare,” ha concluso. ///



Il presidente della giuria Terry Robins

Un cauto ottimismo per il foglio d'alluminio nel 2010

Una prova di come le conseguenze della crisi si stiano attenuando, specialmente per il foglio sottile, si può ritrovare nei dati riguardanti la produzione del 2009 resi noti da EAFA. Le cifre del quarto trimestre del 2009 mostrano un aumento dell'utilizzo del foglio sottile, soprattutto nei settori dell'imballaggio flessibile e del foglio per uso domestico.

In confronto allo stesso periodo del 2008, la produzione è aumentata dell' 11,3%, mentre le cifre relative alla produzione del foglio sottile dell'intero 2009 mostrano un piccolo aumento dello 0,3% rispetto all'anno precedente. La produzione totale di foglio d'alluminio dei membri EAFA nel 2009 è stata di 768.600 tonnellate, con una diminuzione del 5% rispetto al 2008, mentre il quarto trimestre ha dato segnali positivi, con una produzione di 199.400 tonnellate, 9,3% in più rispetto allo stesso periodo del 2008.

Il foglio più grosso, usato per vari tipi di contenitori, nel settore automobilistico, nell'edilizia e in altri settori industriali, ha chiuso meno bene con una diminuzione del 16,6% rispetto all'anno precedente. Segnali di ripresa sono da ricercare nel quarto trimestre, che ha fatto registrare un aumento del 4% in confronto ai dati del 2008. // www.alufoil.org

IN QUESTO NUMERO

I VINCITORI DELL' ALUFOIL TROPHY 2010

2// PRATICITA' D'USO

MARKETING + DESIGN

3// CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

SFRUTTAMENTO DELLE RISORSE

4// INNOVAZIONE TECNICA

ECCCELLENZA GENERALE

I vincitori dell'Alufoil Trophy 2010

Estremamente innovativi

/// Praticità d'uso



— In un mondo in cui al primo posto viene il consumatore e in cui la praticità d'uso è un ingrediente essenziale per la vita frenetica di molte persone, due innovazioni impressionanti per mercati completamente differenti hanno richiamato l'attenzione dei giudici

di taglio laser, grazie alla quale è possibile rimuovere facilmente la parte superiore dell'involucro.

— “La cosa grandiosa è che rimane sul cono una parte sufficiente di materiale che permette di non sporcarsi le mani di gelato”

— Terry Robins

L'accoppiato foglio d'alluminio/carta presenta un punto di rottura predisposto sullo strato interno di carta; lo strato di alluminio rimane invece intatto, in modo da preservare le sue proprietà di barriera contro umidità e altri fattori. ///

Gli imballi dei coni gelato perforati al laser prodotti da **Huhtamaki Ronsberg** per Nestlé Extreme hanno impressionato i giudici con la propria semplicità e genialità.

“Quante volte dobbiamo litigare con l'involucro del cono gelato per riuscire a toglierlo?” si è chiesto Terry Robins, interessato soprattutto alla speciale tecnologia

L'altro vincitore— UniDose di **Bionostics** — è stato descritto da Terry Robins come “unico tra i metodi di misurazione del glucosio”.

Gli attuali contenitori PE usati per le soluzioni per il controllo del glucosio garantiscono, se chiusi, la conservazione del prodotto per 18-24 mesi, ma una volta aperta la confezione, il prodotto dura solo tre

mesi. UniDose, confezione singola a base d'alluminio, con la sua permeabilità al vapore acqueo estremamente bassa, permette alla piccola quantità di soluzione di controllo di mantenere una concentrazione di glucosio conforme alle specifiche per 24 mesi ad una temperatura fino a 30°C.

Terry Robins l'ha descritto come “un metodo di test monouso ingegnoso in cui l'uso dell'alluminio è essenziale per il design, la praticità e la facilità d'utilizzo”. Bionostics ha vinto un Alufoil Trophy anche nella categoria Conservazione del prodotto, ved. pag 3. ///



La creatività si dimostra vincente

/// Marketing + Design

— Un design innovativo svolge un ruolo essenziale per la visibilità sugli scaffali e al momento della vendita, oltre a migliorare la performance del prodotto dal punto di vista del marketing e a portare benefici ai consumatori. Entrambi i vincitori hanno dimostrato che ciò è facilmente raggiungibile grazie ad un po' di creatività

I bellissimi parafranghi per biciclette prodotti da **Carcano Antonio** per Orion hanno ottenuto le lodi dei giudici, aggiudicandosi un Trophy per aver trasformato un prodotto banale in un accessorio davvero trendy.

— Terry Robins ha descritto il prodotto come “una vera delizia, un oggetto che ogni appassionato di ciclismo dovrebbe avere”

Il prodotto presenta un disegno grafico di alta qualità stampato rotocalco; il potenziale offerto dalla superficie lucida e metallica dell'alluminio fornisce inoltre al parafrangente grande visibilità al momento della vendita. Questo prodotto dimostra efficacemente il successo che può avere l'alluminio combinato con altri materiali, nel caso specifico con la plastica. Quest'idea si presta anche alla creazione di prodotti abbinati, come ad esempio selle e borse per biciclette. ///



Candlelight Sauce, un nuovo prodotto destinato alle cene più speciali composto da una candelina e da una salsa, creato da **Plus Pack** per l'azienda olandese Verstegen, “aggiungerà un po' di atmosfera ad ogni tavola”, ha dichiarato Terry Robins.

L'accattivante confezione contiene una candelina tea light che permette di tenere in caldo la salsa in tavola dopo averla scaldata nel forno o nel microonde.



La confezione comprende anche una vaschetta di alluminio triangolare con pareti lisce che contiene 300ml di salsa e un coperchio di alluminio pre-tagliato; il tutto è chiuso con un coperchio a pressione in plastica stampata a iniezione che serve anche come supporto per appoggiare la candelina sul tavolo.

La scatola di cartone esterna, decorata e attraente, risalta sugli scaffali dei negozi. ///

I vincitori dell'Alufoil Trophy 2010

Soluzioni di diagnostica innovative

/// Conservazione del prodotto

— Le eccellenti qualità barriera dell'alluminio sono state sfruttate per due nuovi e ingegnosi prodotti per sistemi di monitoraggio del glucosio per diabetici. Entrambi i vincitori dell'Alufoil Trophy sono stati apprezzati da Terry Robins, che li ha descritti come "prodotti innovativi ed eccellenti"

Ancor Flexibles Singen si è aggiudicata un Alufoil Trophy grazie a Accu-Chek Mobile di Roche, un sistema per effettuare 50 test diagnostici per monitorare il



livello di glucosio nel sangue. Data l'alta sensibilità del prodotto al vapore acqueo, il foglio d'alluminio costituisce un elemento essenziale sia della cassetta stessa, sia della saldatura della vaschetta in cui è contenuta.

Il dispositivo portatile Accu-Chek per la misurazione del glucosio presenta una cassetta all'interno della quale è saldato, con alluminio accoppiato PP, un nastro per i test altamente sensibile all'umidità. Disegnato per garantire la corretta forza di pelatura per poter aprire la confezione, il foglio d'alluminio aiuta anche a dosare il nastro per il test. Una saldatura con foglio d'alluminio pelabile viene utilizzata per la vaschetta PP che contiene la cassetta. ///

— "Soluzioni tecnicamente ingegnose per prodotti esigenti" — Terry Robins



Bionostics ha vinto un secondo Trophy con il suo ingegnoso sistema di misurazione di glucosio per diabetici. "A renderlo particolarmente impressionante sono i due anni di vita del prodotto conservato a temperatura ambiente. In confronto ai tradizionali metodi di misurazione del glucosio, questo sistema permetterà di risparmiare una notevole somma di denaro," ha dichiarato Terry Robins. Bionostics ha ottenuto un Alufoil Trophy anche nella categoria Praticità d'uso, vd. pag 2. ///

Sostenibilità

/// Sfruttamento delle risorse

— Vaschette lightweight per alimenti e buste salvaspazio hanno la meglio in una categoria molto combattuta



Micro-Rib di **Nicholl Food Packaging** è un'accattivante vaschetta alleggerita e con scanalatura basata su tecnologia delle leghe e tool design innovativi. Il risultato è che le vaschette sembrano avere le pareti lisce, con una riduzione del materiale utilizzato di almeno il 12%. La capacità della vaschetta non viene minimamente influenzata in confronto a quelle tradizionali presenti sul mercato, e vengono mantenute anche solidità ed integrità che assicurano un'ottima performance nella linea produttiva.

Una gamma di vaschette alleggerite, sagomate con pareti lisce per i polli Oakham di Marks & Spencer prodotte da **i2r Packaging Solutions** ha ridotto la quantità di alluminio necessaria del 20%, mantenendo tuttavia la solidità necessaria per contenere un

pollo intero. Esistono tre diverse misure per polli di diverso peso. La forma delle vaschette porta vantaggi anche al prodotto: garantisce infatti migliori condizioni di cottura in forno, rende la vaschetta più stabile e resistente per una maggiore facilità d'uso da parte del consumatore finale anche dopo averla riscaldata, riduce al minimo i rischi durante gli spostamenti e la rende più visibile sugli scaffali dei negozi. ///

— Terry Robins ha lodato entrambi i prodotti definendoli "efficienti dal punto di vista delle risorse, con maggiore solidità per un migliore utilizzo in cucina"



Grazie alla linea di saldatura più sottile della busta di cibo per gatti Xirah Swiss Premium da 100g prodotta da Wipf per Migros, in ogni scatola possono essere contenute 24 buste invece di 22, con un conseguente risparmio sui costi di trasporto e sullo spazio necessario sugli scaffali e nei magazzini. Terry Robins è stato impressionato sia dalla potenziale efficienza nello sfruttamento delle risorse, sia dalla nuova e attraente tecnica di verniciatura opaca sviluppata per permettere la sterilizzazione in autoclave; una cosa fuori dal comune con una finitura opaca.

Stampato rotocalco a 10 colori e parzialmente laccato con vernice opaca, questo triplex PET/ALU/cPP è stato studiato per resistere alle sollecitazioni durante il processo di sterilizzazione. ///

I vincitori dell'Alufoil Trophy 2010



Operando ad un nuovo livello

/// *Innovazione tecnica*

— I vincitori hanno mostrato come ottenere miglioramenti significativi nella performance tecnica del foglio d'alluminio e come creare nuovi mercati

In una nuova applicazione per una struttura a base di foglio d'alluminio, la dima sterile di **Amcors Flexibles Kreuzlingen** usata nelle operazioni di riparazione della cartilagine ha impressionato la giuria.

— Terry Robins Robins ha dichiarato, "Quest'idea innovativa porterà grandi vantaggi alle tecniche chirurgiche. La dima sterile permetterà al chirurgo di tagliare più accuratamente la cartilagine danneggiata."

Una delle innovazioni principali consiste nel fatto che la dima formi parte integrante del prodotto. Questa

confezione per la chirurgia usata da Geistlich Pharma per il suo Chondro Gide® (Tecnica chirurgica AMIC) include la dima imballata singolarmente con cui il chirurgo riesce a prendere l'impronta della cartilagine danneggiata e quindi a tagliare la membrana in modo che combacino perfettamente. Il foglio d'alluminio è usato per le sue caratteristiche speciali meccaniche e igieniche e la specifica permette il trattamento con raggi gamma. ///

Teich – parte di Constantia Flexibles – si è aggiudicata un Trophy grazie al suo Oval Philly Lid parzialmente goffrato usato da Kraft Foods per i formaggini Philadelphia.

Teich ha sviluppato uno speciale processo di punzonatura in grado di rilevare la tacca per poter ricavare i coperchietti in corrispondenza della goffatura parziale. La tacca è applicata dal cilindro

goffratore, in modo da evitare l'utilizzo di una macchina per la stampa e ridurre quindi i costi per il cliente. Il bordo non è goffrato, così da garantire un'eccellente saldatura e pelabilità. Robins ha dichiarato, "Mentre goffrare l'alluminio non è una novità, la qualità di questa goffatura parziale è talmente buona che il marchio Philadelphia ricava grandi benefici da questa tecnologia." ///



Il trionfo delle idee leggere e flessibili

/// *Eccellenza generale*

— Un trio di soluzioni intelligenti combinano il foglio d'alluminio con una serie di diversi materiali portando benefici a consumatori e proprietari dei marchi



Amcors Flexibles Selestat ha vinto un Alufoil Trophy grazie ad ALUTIN, una nuova capsula per bottiglie di vino e champagne, prodotta con un materiale innovativo formato da due strati di alluminio estrusi con una serie di diverse poliolefine che garantisce buona formabilità, una finitura liscia e costa meno rispetto al tradizionale stagno.

ALUTIN può essere usato anche per bottiglie elaborate senza formare pieghe, creando così nuove opportunità per bottiglie dalle forme particolari sui mercati di superalcolici, vino e champagne. ///

Impress Metal Packaging ha sviluppato la prima chiusura da 153mm sul mercato per sostituire le chiusure tradizionali delle lattine di questa misura. EasyPeel® 153 offre una chiusura moderna, alleggerita, elegante e comoda per vaschette da microonde e altri contenitori.

L'anello, con un coperchio interamente pelabile, è composto da foglio d'alluminio fornito da Amcors Flexibles. Il coperchio è termosaldato alla parte interna dell'anello Easy Peel® e, sia gli strati PP del foglio d'alluminio accoppiato che l'anello, si fondono e si mescolano durante il raffreddamento garantendo così una barriera al 100% contro ossigeno e luce. ///



Easybag Cooking® di Advanced Packaging Supplier è un'innovativa vaschetta per cibi confezionati, compresi carne e pesce, che può essere usata per arrostitire e per cuocere al vapore, con o senza il coperchio, o anche sul barbecue. La vaschetta flessibile, composta da quattro pareti in foglio d'alluminio e da un coperchio di plastica, resiste a temperature da -35°C a +240°C. Adatta per il confezionamento sottovuoto, la vaschetta è in grado di sostenere un peso fino a 90 kg. Originariamente studiata per uso militare, Easybag è ora disponibile anche per il mercato domestico. ///



— *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 e.V.
Am Bonneshof 5 D - 40474 Düsseldorf e.V.**

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.

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**