

## Le candidature vincitrici dimostrano il meglio del foglio di alluminio in svariate applicazioni

— I vincitori dell'Alufoil Trophy 2020 mostrano ancora una volta una vasta gamma di applicazioni e usi nei quali si può applicare con successo questo materiale davvero flessibile.

**Il più importante concorso** per l'innovazione e l'eccellenza nelle prestazioni del settore, l'Alufoil Trophy, ha attirato quest'anno una gamma molto diversificata di prodotti, ripartiti in cinque categorie.

Dal puro marketing alla pura progettazione, inclusa l'eccellente responsabilità ambientale, ogni aspetto del foglio di alluminio è stato passato al vaglio dai giudici, guidati da Veith Behrmann, Group Packaging Manager di Nestlé Nespresso. A commento dei risultati complessivi, Behrmann ha affermato: "Il foglio di alluminio è un materiale davvero multitalento e le candidature di quest'anno all'Alufoil Trophy hanno dimostrato appunto come innovatori intelligenti siano in grado di concepire idee nuove. In particolare ci ha colpito il potenziale di alcuni di questi prodotti, una volta portati su mercati più ampi."

"Abbiamo ritenuto che due candidature, un'applicazione per il packaging e una per l'automotive, fossero così degne di riconoscimento da meritare l'assegnazione di premi speciali per l'uso innova-



tivo del foglio di alluminio. Una speciale sacca di gas realizzata con un laminato in foglio di alluminio, in un nuovo sistema di sospensioni per Mercedes Benz, oltre a una linea di piatti da cucina

riutilizzabili, in sostituzione dei piatti usa e getta di plastica e di carta, dimostrano bene come il foglio di alluminio sia così speciale e abbia potenziale di innovazione" ha aggiunto. ///

## Le continue turbolenze commerciali frenano le consegne europee di foglio di alluminio

**Il settore europeo del foglio di alluminio** ha registrato un rallentamento della domanda per il suo prodotto nel 2019, in particolare sui mercati nazionali. Il tonnellaggio totale fornito, però, 933,056 tonnellate, è pari soltanto a un calo dell'1% rispetto ai livelli da record del 2018 (942,496 t), secondo le ultime cifre rese note dall'Associazione europea dei produttori di foglio di alluminio (EAFA).

Il totale delle forniture europee è sceso del 3.1% passando a 781,320 tonnellate, mentre le esportazioni hanno dimostrato maggiore tenuta, con un aumento dell'11.4% per un totale di 151,736 tonnellate. Le cifre del quarto trimestre hanno tuttavia subito un calo del 16.7% della domanda da oltreoceano, con ordinativi nazionali in ribasso del 2% rispetto al 2018. La produzione di spessori più sottili, utilizzati prevalentemente per imballaggi flessibili e fogli per uso domestico, è scesa del 2.6% in un anno, e gli spessori maggiori, tipicamente utilizzati per contenitori semi-rigidi, per applicazioni tecniche o di altro tipo, hanno proseguito con buone performance, concludendo l'anno con un 2% in più. ///

## INDICE

- 2-3 // ALUFOIL TROPHY 2020 – I VINCITORI
- 4 // MESSAGGI CHIAVE DEL FOGLIO DI ALLUMINIO

**Pagina 4**  
**ATTENZIONE –**  
**Cambiamenti per Infoil**

## Alufoil Trophy 2020 – i vincitori

/// Innovazione tecnica

### La goffratura delle pareti di piccoli contenitori



Constantia Flexibles: goffratura 3D per pareti di contenitori in foglio di alluminio

**Constantia Flexibles** è la vincitrice con la sua nuova tecnologia di goffratura 3D sulle pareti. Essa consente l'introduzione di branding o messaggi sulle confezioni monodose di piccole dimensioni in foglio di alluminio, senza bisogno di stampa, oltre a offrire una differenziazione sia visiva, sia tattile. La sagomatura si ottiene in un unico passaggio, con procedimento in linea durante l'imbutitura verticale, invece che con il metodo tradizionale multifase. Questa innovazione ha reso necessario sviluppare attrezzature specifiche, oltre alla modifica degli angoli delle pareti laterali dei contenitori. ///

/// Marketing e Design

### Il mix perfetto di materiali moderni e tradizionali

Il Gruppo **Guala Closures** ha ricevuto il premio per la sua gamma di tappi a vite in alluminio Savin Prestige. Il concetto consiste nel combinare un tappo, realizzato con una calotta di alluminio, a un inserto superiore realizzato con un materiale diverso, come legno o tessuto, per migliorarne l'estetica e creare combinazioni originali ed eclettiche. Il concetto si può applicare ai tappi di alluminio standard per vini e superalcolici e permette di creare uno stile personale o di customizzare il tappo. ///



Guala Closures Group: Savin Prestige

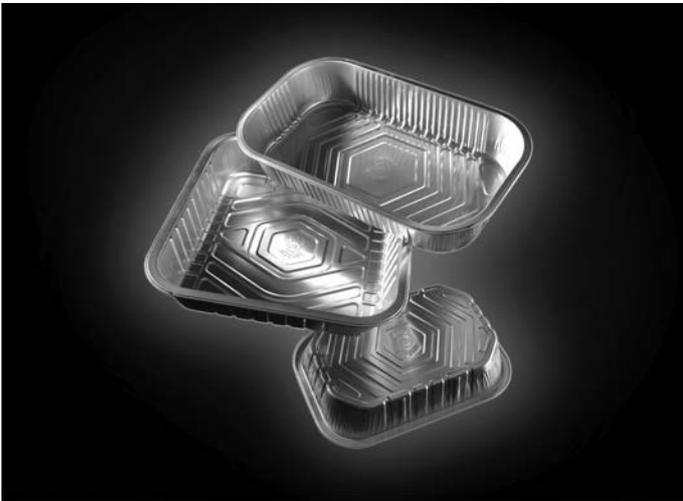
/// Praticità per il consumatore

### Il coperchio con sistema per versare facilmente che aumenta la praticità



Constantia Flexibles: EasyDoseLid di Constantia Flexibles

EasyDoseLid di **Constantia Flexibles** ha ricevuto un premio per il suo sistema di copertura progettato per prodotti alimentari solidi destinati al consumatore in liquido di conservazione, come la mozzarella, il formaggio in salamoia, i sottaceti e le olive, che diventano facili da separare dal liquido grazie a questo nuovo sistema per versare il contenuto. Grazie alla speciale forma del coperchio, la parte liquida può essere versata prima di tirare fuori il contenuto solido. ///

*Alufoil Trophy 2020 – i vincitori**/// Efficienza nelle risorse***Radicale ri-progettazione e fonti responsabili per l'efficienza delle risorse****i2r Packaging Solutions: 12r Ultra**

**i2r Packaging Solutions** ha ottenuto un premio per il suo Ultra™: un contenitore innovativo in foglio di alluminio, a vaschetta, destinato al confezionamento di prodotti alimentari di largo consumo di alta qualità 'pronti da cuocere', compresi carne rossa, pollame, pesce, ortaggi, alimenti per grigliate e dessert. Sono state applicate tre caratteristiche chiave di design per aumentare in misura significativa la robustezza strutturale e per ridurre il peso totale della confezione. ///

Un'idea sviluppata congiuntamente all'organizzazione Aluminium Stewardship Initiative (ASI), a Nespresso e a industrie minerarie selezionate è valsa ad **Ancor** un premio per una capsula di caffè in alluminio ASI, che sarà commercializzata da Nespresso. La capsula utilizza alluminio certificato ASI per migliorare la posizione del prodotto e del marchio per quanto concerne la sostenibilità. L'iniziativa crea una catena di custodia, in quanto tutto il processo deve essere certificato e potrà definire uno standard per l'intera industria. ///

**Ancor: alluminio ASI per capsule di caffè***/// Uso innovativo del foglio di alluminio***Progettazione innovativa e soluzioni per i servizi alimentari al top della performance**

**Wipf** ha ottenuto un Alufoil Trophy per il suo lavoro nello sviluppo di un sistema di sospensioni totalmente nuovo, con la sua tecnologia in foglio di alluminio Gasbag per E-Active Body Control, per l'ultimo modello GLE firmato Mercedes-Benz. Il sistema, nel quale è integrata la sacca di gas, influisce sul sollevamento e sull'imbardata del veicolo in fase di sterzo, accelerazione e frenata. La sacca di gas presenta uno strato di foglio di alluminio ad alta densità e numerosi strati di varie pellicole poliammidiche. L'alluminio assicura un'altissima impermeabilità al gas preservando la stabilità meccanica, termica e chimica nel fluido idraulico. ///

**Wipf: gasbag per E-Active Body Control****Contital: piatti in alluminio**

**Contital** ha vinto il premio per il lancio di una linea di 'piatti in alluminio' riciclabili come alternativa credibile ed economica ai piatti da cucina usa e getta che non sono riciclabili. La linea brevettata di prodotti è stata sviluppata con specifiche caratteristiche tecniche per garantire robustezza nonostante lo spessore ridotto e per resistere agli stress del trasporto, della sigillatura e dello stoccaggio, oltre che alle temperature di riscaldamento e surgelazione. ///

# Raccontare la storia del foglio di alluminio nel packaging

**Perché il foglio di alluminio è perfetto per il packaging?** Le risposte a questa domanda arrivano da una nuova infografica, realizzata dall'Associazione europea dei produttori di foglio di alluminio (EAFA)! L'infografica, progettata con intelligenza, tratta i tre principali vantaggi del foglio di alluminio nel packaging: un materiale altamente efficace con caratteristiche uniche nel suo genere, con una notevole efficienza nelle risorse e in grado di dare un contributo a un'economia circolare. Ogni di questi tre aspetti mette chiaramente in evidenza, con parole e immagini, elementi chiave della storia.

Vengono mostrate ad esempio le proprietà fisiche davvero uniche del foglio di alluminio e la sua funzione di barriera, insieme ai suoi formati e alle sue applicazioni variabili.

Vengono poi spiegati anche i vantaggi legati al peso ultraleggero, senza perdita di prestazioni elevate in termini di barriera: questo fa risparmiare sia materiale, sia risorse energetiche e, allo stesso tempo, aiuta a ridurre lo spreco di cibo.

Infine viene enfatizzata la necessità di un'adeguata raccolta differenziata, obiettivo perseguito da molte iniziative industriali al fine di migliorare il riciclaggio e recuperare quindi la maggiore quantità possibile di alluminio come materiale.

L'infografica si presenta in un formato semplice di una sola pagina e può essere utilizzata come informazione interna nei luoghi di lavoro o come strumento didattico, dice l'associazione.

L'intenzione dell'EAFA è quella di fornire uno strumento didattico per spiegare il grande valore che il foglio di alluminio apporta al settore degli imballaggi e mettere in evidenza le cause di tale valore. L'infografica è stata progettata per un pubblico ampio e vario. In questo modo può contribuire a mostrare ai giovani perché il foglio di alluminio sia così ampiamente utilizzato, spiegando allo stesso tempo al personale delle fabbriche e alle altre persone gli aspetti positivi di questo materiale, sul piano tecnico, ambientale e commerciale.

Il foglio di alluminio è adattissimo a un'economia circolare, per capacità e per prestazioni, dice l'associazione. L'alluminio è un materiale altamente riciclabile senza perdita di qualità. Inoltre l'industria, attraverso molte iniziative in tutta Europa, lavora costantemente al miglioramento della raccolta e del riciclaggio degli imballaggi che contengono foglio di alluminio. ///



## ATTENZIONE - Cambiamenti per Infoil



### Cari lettori di Infoil

Siamo lieti di annunciarvi che Infoil si sta avviando verso una distribuzione prevalentemente digitale. Per gli abbonati già registrati non occorre fare nulla per ricevere Infoil come di consueto.

A tutti gli altri lettori chiediamo di registrarsi a Infoil aprendo il link sottostante, per assicurarsi di ricevere Infoil con continuità, sotto forma di newsletter via mail e/o in versione cartacea:

[infoil.alufoil.org](http://infoil.alufoil.org)

In futuro Infoil sarà pubblicato due volte l'anno, nelle edizioni primavera e autunno, esclusivamente in inglese.

Ci auguriamo di continuare a fornirvi notizie, tendenze e fatti interessanti sulla realtà del foglio di alluminio!