

Innovazione e sostenibilità nel packaging

Annunciati i dieci vincitori del premio PackTheFuture 2020 organizzato da IK ed Elipso.

1 giugno 2020 10:43



Sono stati assegnati i premi del PackTheFuture 2020 – Sustainable Plastic Packaging Awards, quinta edizione del concorso europeo che riconosce innovazione e sostenibilità ambientale negli imballaggi in plastica, promosso dalle associazioni di settore IK - Industrievereinigung Kunststoffverpackungen (Germania) ed Elipso (Francia). I dieci vincitori dell'edizione 2020, che saranno premiati

terminata l'emergenza sanitaria da Covid-18 durante All4Pack (a Parigi il 24 novembre 2020), sono stati scelti tra 14 finalisti, a loro volta selezionati dalla Giuria nell'ambito dei 58 progetti presentati in concorso.

Nella Categoria Eco Design sono stati assegnati cinque premi ex aequo. La francese Albea Services ha conquistato il PackTheFuture Award con Greenleaf 2 (foto a destra), nuova generazione di laminato barriera per tubetti che può essere riciclato nel flusso del polietilene alta densità (HDPE), garantendo bassi spessori di parete e qualità aptiche (tattili) paragonabili ai tubetti di maggior spessore. La funzione barriera all'ossigeno e all'umidità è assicurata da uno strato EVOH, che non inficia la riciclabilità, riconosciuta dalla certificazione "Designed for Recycling" (punteggio 97%, classe A++) e conforme ai requisiti bottle-to-bottle dell'associazione USA dei riciclatori di materie plastiche APR.



La tedesca Duoplast è stata premiata per Duo Earth 4, film estensibile (stretch) contenente un minimo del 25% di materiale riciclato senza perdite significative delle prestazioni meccaniche. Il film è fornito nello spessore di 4 micron sia per confezionamento manuale che automatico.



Mauser Packaging Solutions ha conquistato un posto sul podio grazie a Mauser Infinity Series IBC, contenitore industriale (Intermediate Bulk Container) con capacità fino a mille litri, dotato di un rivestimento interno in multistrato contenente il 40% di polietilene riciclato, così come in materiale riciclato è realizzata anche la pedana (nella foto). In totale, quindi, il 70% circa del contenitore composito, in peso, è prodotto con plastica riciclata anche in ottica closed-loop, partendo cioè dagli stessi IBC a fine vita.

La francese Sidel Blowing & Services è stata premiata grazie ad AYA, bottiglia in PET riciclato estremamente leggera (5 grammi), con tappo solidale e senza etichetta (le informazioni obbligatorie sono riportate direttamente sul contenitore). La base è stata ottimizzata per garantire stabilità riducendo al contempo l'utilizzo di materiale. La forma a "V" e uno scavo sulla base consentono di impilare parzialmente le bottiglie o di sistemarle sfalsate (foto a destra), in modo tale da ridurre l'ingombro in fase di trasporto e stoccaggio.



Il quinto premio per l'Eco Design è andato alla tedesca Verpa Folie Weidhausen per una maniglia da fardello in polietilene che può essere riciclata insieme al film termoretraibile utilizzato per confezionare le bottiglie in pack.



La giuria ha assegnato il Premio speciale a Storopack per The Box LivingPackets (nella foto a sinistra), imballaggio per e-commerce pieghevole realizzato in polipropilene espanso (EPP), riutilizzabile fino a mille volte. Il packaging è dotato di tecnologie intelligenti, quali sensori, connessione a internet, display e-ink e meccanismo di tenuta integrato.

Storopack si è aggiudicata un secondo premio nella categoria Product Protection (protezione di prodotto) dove era in concorso con la scatola per spedizioni Onco-System in polipropilene espanso, soluzione riutilizzabile a temperatura controllata (sfrutta materiali a cambiamento di fase PCM) specifica per il settore medicale e farmaceutico, al fine di trasportare in sicurezza farmaci vitali come agenti citostatici e terapie infusionali, utilizzati da farmacie, ospedali e laboratori. La dimensione della scatola è adatta per le sacche per flebo, che possono essere disposte orizzontalmente, per prevenire danni durante il trasporto, come pieghe sulla sacca o in corrispondenza dei punti di rottura previsti nei dispositivi di infusione.

Nella categoria Social Benefit sono stati assegnati due riconoscimenti. Il primo è andato alla tedesca Boxon per un Big-Bag in rPET ricavato da bottiglie, il secondo alla francese ETS Bernhardt et Cie per SolarSack, busta flessibile da 4 litri per l'igienizzazione dell'acqua attraverso i raggi solari (è sufficiente un'esposizione di 4 ore), destinata alle popolazioni colpite da emergenza idrica. La sacca, riutilizzabile fino a 500 volte, è prodotta abbinando un film a tre strati, molto resistente, con un film a 5 strati dotato di elevata trasparenza ai raggi UV.

Infine, Südpack Verpackungen è stata premiata nella categoria Save Food con Multipeel PurePP, film monomateriale in polipropilene (strato esterno e interno) facilmente riciclabile, al 95% secondo

l'istituto indipendente cyclos-HTP, e caratterizzato da un minor consumo di materie prime (foto).

© Polimerica - Riproduzione riservata

