

Premiati per il riciclo

Assegnati nel corso del PRSE di Amsterdam i Plastics Recycling Awards Europe.

8 novembre 2021 08:46



Nel corso della mostra-convegno Plastics Recycling Show Europe (PRSE), tenutasi nei giorni scorsi a Amsterdam, sono stati assegnati i riconoscimenti ai prodotti e processi innovativi inerenti il riciclo di materie plastiche.

Promosso da Plastics Recyclers Europe (PRE), quest'anno alla sua quarta edizione, il concorso Plastics Recycling Awards Europe si rivolge a progettisti, trasformatori, fornitori di materiali rigenerati, produttori di articoli finiti e tecnologie di processo. Sette le categorie, ognuna delle quali ha avuto un vincitore, con l'eccezione di quella dedicata alle tecnologie per il riciclo, dove il premio è stato condiviso ex aequo da BritAS Recycling-Anlagen ed Erema.

Ai premiati è stato consegnato un trofeo costituito da una base stampata in 3D utilizzando ABS riciclato ricavato dai cruscotti auto e da una parte superiore colorata, sagomata con laser partendo da chiusure di bottiglia in HDPE compattati, frutto della raccolta di rifiuti sulle spiagge.



Nella categoria dedicata a componenti auto, elettrici ed elettronici è salita sul podio Deutsche Telekom per lo sviluppo di Speed Home WLAN (foto a sinistra), un router per Internet realizzato quasi interamente con materiali riciclati provenienti dal circuito RAEE (rifiuti elettrici ed elettronici): la giuria ha elogiato l'apparecchio come un buon esempio di uso circolare della plastica in oggetti di uso quotidiano, dove il contenuto

ambientale si sposa con un design accattivante.

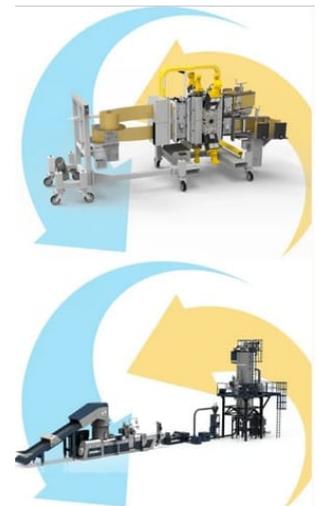
La danese Plastix ha ricevuto il premio nella categoria Edilizia e costruzioni grazie a Circular Green Rope, una corda per uso nautico ottenuta dal riciclo di cordami e reti da pesca, mentre il premio per la migliore applicazione di articoli per la casa e il tempo libero è andato a Flokk per HÅG Capisco Puls (foto a destra), una sedia dove seduta e schienale sono realizzati in polipropilene proveniente dal recupero delle paline che segnalano il bordo della carreggiata per agevolare il lavoro delle macchine spazzaneve chiamate a liberare le strade innevate.



Nella categoria Packaging in plastica, sul podio è salita Danone Eaux France per la bottiglia in PET Evian priva di etichetta (foto a sinistra), che semplifica le fasi di lavaggio e riciclo, progettata da Saeme. Soluzione che ha ottenuto un punteggio A+++ nell'analisi RecyClass.

Il premio all'innovazione tecnologica è stato assegnato a Reckitt per il dispenser spray in plastica monomateriale (polipropilene), senza vetro o plastiche eterogenee, che agevola il recupero a fine vita. Reckitt ha anche alleggerito l'erogatore e semplificato l'offerta, riducendo le varianti da 22 a 3 e i colori da 42 a 6.

Come anticipato, nelle tecnologie innovative per il riciclo ci sono stati due vincitori: il primo è Britas con il filtro ABMF-PET-C (Automatic Belt Melt Filter) destinato alla rimozione automatica e in continuo dei contaminanti dai rifiuti plastici post-consumo durante le fasi di granulazione; a dividere il riconoscimento è stata Erema per Intarema TVEplus Re grindPro + ReFresher, linea per il riciclo e l'eliminazione di odori indesiderati nel trattamento di contenitori alimentari in HDPE, che possono così trovare nuova vita anche in applicazioni di fascia alta in sostituzione di plastica vergine.



Infine, Plastics Recycling Ambassador dell'anno è stata nominata Flor Peña Herron (foto a sinistra), Sustainability & Circular Economy Manager EMENA presso Avery Dennison Label and Packaging Materials. I giudici hanno riconosciuto il suo ruolo nel miglioramento del riciclo di imballaggi in plastica a livello europeo coinvolgendo trasformatori, produttori di etichette e l'intera filiera del packaging.

"I vincitori di quest'anno testimoniano come un'alta percentuale di contenuto riciclato possa essere utilizzata con successo in beni di consumo di uso quotidiano e di fascia alta - ha

commentato alla consegna dei premi Ton Emans, Presidente di Plastics Recyclers Europe -. I premi, nel loro complesso, mostrano quanto bene stiano collaborando tutti gli attori della filiera per migliorare il riciclo: dai principali marchi ai produttori di materiali, fino a trasformatori, produttori di etichette e costruttori di macchinari per la triturazione e l'estrusione”.

© Polimerica - Riproduzione riservata