

Consegnati i Plastics Recycling Awards Europe

Ecco i cinque vincitori del premio promosso dall'associazione europea dei riciclatori di materie plastiche PRE (Plastics Recyclers Europe).

2 maggio 2018 07:40



In occasione del convegno internazionale sul riciclo di materie plastiche Plastics Recycling Show Europe, promosso dall'associazione europea Plastics Recyclers Europe (PRE) sono stati premiati ad Amsterdam il 25 aprile scorso i cinque vincitori della prima edizione del premio Plastics Recycling Awards Europe.

I vincitori hanno ricevuto un trofeo realizzato da Better Future Factory mediante stampa 3D di un ABS riciclato proveniente da plance auto, con un inserto colorato realizzato con HDPE ricavato da tappi raccolti sulle spiagge.

Rivolto a progettisti, trasformatori, fornitori di materiali rigenerati, produttori di articoli finiti, il concorso è suddiviso in cinque categorie.

Plastics Recycling Ambassador of the Year, il riconoscimento a chi ha contribuito in modo significativo a sostenere e promuovere il riciclo delle materie plastiche è stato assegnato a Willemijn Peeters, Ocean Ambassador olandese e fondatrice di Searious Business, un incubatore e acceleratore di imprese dedicate al recupero e riciclo di rifiuti plastici.

Nella categoria Building & Construction Product (componenti e prodotti da costruzione) il premio è andato a DS Smith Plastics per Beauxlex, componente in plastica riciclata di forma sferoidale, con numerose cavità, utilizzato come substrato riempitivo nelle vasche sotterranee per lo stoccaggio di acqua piovana (foto a destra).



L'utilizzo di plastiche da RAEE per la produzione di un aspirapolvere Grundig (foto a sinistra) è valso ad Arçelik il primo premio nella categoria Recycled Plastic Consumer Lifestyle, al quale potevano partecipare prodotti contenenti plastiche riciclate capaci di migliorare la vita quotidiana, quali oggetti di uso domestico, articoli sportivi e per il tempo libero, prodotti elettronici, accessori di moda, dispositivi medicali e farmaceutici.

Nella categoria dedicata agli imballaggi in plastica riciclata, sul podio è salito Duales System Deutschland, sistema tedesco per il recupero di rifiuti da imballaggi, grazie al materiale rigenerato Systalen Primus HDPE, polietilene ottenuto da bottiglie e flaconi, caratterizzato da una qualità che lo rende paragonabile alle resine vergini, riutilizzato da Emsal Parkett per produrre flaconi per detersivi.

Nella quinta categoria, Technology Innovation in Plastics Recycling, il premio è stato consegnato a Mondi, per lo sviluppo di BarrierPack Recyclable (foto a destra), imballaggio flessibile laminato, con funzione barriera, riciclabile poiché realizzato interamente in polietilene (doppio strato), caratterizzato da un'elevata resistenza meccanica, destinato ad applicazioni pouches e FFS (form/fill/seal). Secondo il produttore, è più leggero e resistente rispetto ai tradizionali laminati PET/PE, a parità di spessore, offrendo una barriera all'umidità, adatto anche per imballaggi in atmosfera modificata (MAP) aggiungendo un terzo strato tra i due in polietilene.



I vincitori sono stati selezionati in una rosa di finalisti, all'interno della quale erano presenti anche due aziende italiane: Sipa con il sistema per la produzione di preforme rPET Xtreme Renew e Fimic con il cambiafiltri ERA, per materiali che necessitano di due passaggi di filtrazione ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata