

Annunciati i finalisti dei Plastics Recycling Awards

I vincitori del concorso dedicato a tecnologie e prodotti da riciclo di materie plastiche saranno premiati il 26 marzo ad Amsterdam.

21 gennaio 2020 07:35

Giunto alla terza edizione, il concorso internazionale Plastics Recycling Awards Europe promosso dall'associazione europea dei riciclatori di materie plastiche PRE (Plastics Recyclers Europe) si rivolge a progettisti, trasformatori, fornitori di materiali rigenerati, fornitori di articoli finiti e tecnologie di processo.



La giuria ha selezionato i finalisti per ognuna delle sette categorie in cui si articola il premio, selezionati tra i progetti presentati in concorso, quest'anno particolarmente numerosi. La proclamazione e la premiazione dei vincitori avverrà in una cerimonia che si terrà il 26 marzo 2020, secondo giorno del Plastics Recycling Show Europe in programma al RAI di Amsterdam.

Di seguito l'elenco completo delle applicazioni, tecnologie e progetti giunti in finale, quattro dei quali presentati da aziende italiane: Estrima, Siliconature, Ecoallene e CMG.

Prodotto dell'anno nei settori Automotive ed elettrico/elettrico

- ABS PCR, monofilamento per uso industriale e domestico (RE Plano GmbH).
- Birò O2, auto elettrica a due posti affiancati (Estrima srl - ITALIA).
- Recycle Fan Shroud (Ford Otosan).
- Senseo Eco, macchina per caffè (Philips).

Prodotto dell'anno nel settore edilizia e costruzioni (interno ed esterno)

- GreenMatter, attrezzature sportive per esterni (W&H Sports).
- Canali e condotte in PVC-U (Marshall-Tufflex Ltd).
- Ogel Construction System, sistema di pareti modulari (Mass Construction Limited).
- Il virtuoso ciclo di vita di una bottiglia in PET, che diventa supporto per membrane impermeabilizzanti bituminose (Freudenberg Performance Materials).
- Zedex Sustane, elemento antiumidità (Berry bpi)

Prodotto dell'anno nei settori Casalinghi e Tempo libero

- "Der Gelbe Sack" – sacchetto per rifiuti prodotto con un film 95% riciclato post-consumo (Pakufol ein Unternehmen der Remondis-Gruppe).

- FALK, sedia in plastica riciclata prodotta con recompound Procyclen (HOUE Design ApS e Interseroh Dienstleistungs GmbH).
- Iconica sedia scolastica in compound di plastica riciclata post-consumo (Fortum Waste Solutions Oy).
- MbM Europe, espositore (Armo Europe Systems).
- RH New Logic, sedia per ufficio (Flokk).
- Salemo, mobili da giardino (Keter).
- Valige ottenute da vasetti di yoghurt (Samsonite Europe NV).
- Sustane Refuse Sack, sacco per rifiuti multistrato (Berry bpi).
- Wham Upcycled, contenitori per archiviazione (What More UK)

Prodotto dell'anno - imballaggi in plastica (uso di materiale riciclato ed ecodesign)

- Circular Eco Line, tubetto con chiusura flip top (RE Plano GmbH).
- Confezione per spedizioni e-commerce in plastica riciclata (Oerlemans Plastics B.V.).
- NestRack, pallet impilabile (Cabka).
- Evian, dispenser per acqua domestica gasata con contenitore riciclabile in PET riciclato 100% (Danone).
- Circular Eco Jar, lattina a doppia parete (RE Plano GmbH).
- APET Evolve, vaschetta in APET (Færch).
- "Saskia Still", bottiglia in PET da 1,5 litri (Schwarz Produktion – MEG).

Plastics Recycling Ambassador of the Year – personaggi che hanno contribuito alla crescita dell'industria del riciclo

- Julen Rodriguez Sola, CEO di The Gravity Wave.
- Flor Peña Herron, Sustainability Project Manager Europe di Avery Dennison.
- Carlos de Los Llanos, Direttore scientifico di Citeo.
- An Vossen, Executive Manager di Plarebel.
- Kim Ragaert, Professore associato all'Università di Ghent

Innovazione dell'anno - prodotti

- Starlinger “circular packaging”, tecnologia Bag2Bag in PP riciclato (Starlinger & Co GesmbH)
- ReVive 962 E, film multimateriale per imballaggio (Ampacet Europe).
- R-Silphan, film BoPET siliconato (Siliconature spa - ITALIA).
- Odor Scavenger, masterbatches assorbitore di odori (Ampacet Europe).
- CuRe, tecnologia per rimuovere pigmenti (CuRe Technology BV).
- Upcycling di rifiuti da demolizione in polistirene espanso contenenti ritardanti di fiamma, mediante dissoluzione (PolyStyreneLoop).
- CleanFlake, tecnologia che facilita il riciclo di PET (Avery Dennison).
- The Circular Shrink Hood, film contenente il 50% di plastica riciclata post-consumo (Valipac).
- Blue Edge 226, soluzione per migliorare l'aspetto estetico di imballaggi flessibili in rPE (Ampacet Europe).

- “Certified Circular Polypropylene” per imballaggi alimentari a marchio Magnum e Knorr (Unilever).
- EcoAllene, materiale ottenuto da riciclo di tetra pak (Ecoplasteam Spa - ITALIA).
- Interactive IML, etichetta per etichettatura nello stampo (Verstraete).
- SealPPeel, die-cut lidding (Verstraete).
- Etichetta autoadesiva realizzata con 100% di polietilene riciclato post-consumo con adesivo wash-off per pulizia in alta temperatura (schäfer-etiketten GmbH & Co, Herma GmbH e Polifilm Extrusion GmbH).

Tecnologie innovative per il riciclo

- Vacunite, processo di riciclo bottle-to-bottle (Erema Engineering Recycling Maschinen e Anlagen Ges.m.b.H).
- Riciclo di film gel-less (Caroda BV Polymer recovery e MAS Maschinen-und Anlagenbau Schulz GMBH).
- Trituratore intelligente e controllato dinamicamente per upcycling (Lindner-Recyclingtech GmbH).
- GRANUmaster Smart Control, sistemi per la digitalizzazione di granulatori (Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG).
- AMP (Adaptive Motor Power), funzione per il controllo adattivo di granulatori (C.M.G. SpA - ITALIA).
- CW Dewiring Machine, tecnologia per l’apertura di balle di rifiuti plastici (Cross Wrap Oy).

© Polimerica - Riproduzione riservata