

Plastiche riciclate negli elettrodomestici

Grundig ha presentato a IFA 2018 esempi di piccoli e grandi elettrodomestici contenenti parti in plastica rigenerata.

13 settembre 2018 09:11



In occasione di IFA 2018, la fiera internazionale dell'elettronica di Berlino, il marchio Grundig ha allestito un corner dedicato alle applicazioni delle plastiche riciclate nei componenti dei suoi elettrodomestici, tra cui spiccavano il cestello di un nuovo modello di lavasciuga e l'aspirapolvere Zio+, quest'ultimo premiato con il Plastics Recycling Awards Europe ([leggi articolo](#)) per l'utilizzo di plastiche ottenute da RAEE (rifiuti elettronici) fornite dagli impianti di riciclo della casa madre turca Arçelik (Koç Group).

Grundig ha iniziato quattro anni fa a recuperare la frazione plastica dai rifiuti elettronici e riutilizzarla nei nuovi prodotti, in sostituzione di materie prime vergini, partendo dall'aspirapolvere Bodyguard Bagged, dove oggi il 90% delle plastiche utilizzate proviene da riciclo.



Per il cestello delle lavatrici, la società utilizza un materiale ottenuto dalle bottiglie in plastica: per produrre 200mila di questi componenti viene utilizzato un quantitativo di PET pari a 12 milioni di bottiglie da mezzo litro.

Grundig sta anche lavorando al riciclo della poliammide proveniente da rifiuti, tessuti e reti da pesca: entro quest'anno saranno utilizzate 65 tonnellate di nylon riciclato nella produzione di materiali fibrorinforzati destinati ad alcuni componenti dei forni da cucina (cover, ventole, supporti), volume che salirà a 330 tonnellate nel corso del 2019, distribuito in una trentina di differenti componenti in plastica prodotti in serie.

Sempre nell'ambito della protezione dell'ambiente, nello specifico l'inquinamento dei mari, Grundig ha messo a punto una nuova tecnologia di filtraggio della microfibre da implementare nelle lavatrici, in grado di trattenere il 99,9% delle microscopiche fibre di tessuto che si disperdono negli scarichi, finendo prima nei fiumi e quindi nei mari.

© Polimerica - Riproduzione riservata