

Deodorare le plastiche riciclate

Braskem ha chiesto alla comunità scientifica, attraverso InnoCentive, di proporre soluzioni al problema. Premiati due ricercatori tedeschi.

4 luglio 2019 07:51



Il produttore brasiliano di poliolefine e bioplastiche Braskem aveva lanciato l'anno scorso su InnoCentive - piattaforma online di problem solving nel campo R&D - una richiesta per risolvere il problema del cattivo odore della plastica riciclata.

Il bando ha ricevuto 150 risposte, tra le quali sono state selezionate 25 potenziali soluzioni al problema che sono poi diventate otto, sottoposte a prove in azienda e presso laboratori esterni per valutarne l'efficacia. Alla fine è stato selezionato il progetto di due ricercatori tedeschi, che si sono aggiudicati il premio di 30mila dollari messo in palio da Braskem.

L'iniziativa rientra nell'impegno annunciato dal gruppo brasiliano per supportare l'economia circolare delle materie plastiche, promuovendo un maggior utilizzo di materiale riciclato.

Braskem non fornisce dettagli sulla soluzione vincente, limitandosi ad affermare che si tratta di un processo "che riduce gli odori sgradevoli dei rifiuti plastici senza degradare le proprietà delle poliolefine, ampliando di fatto la gamma delle potenziali applicazioni del materiale riciclato".

© Polimerica - Riproduzione riservata