Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Braskem va avanti nelle bioplastiche

Confermati i progetti di espansione delle resine I'm green in Brasile e in un nuovo impianto che sorgerà in Thailandia. Accordi anche nel licensing e nel bioMEG.

25 ottobre 2022 08:56

Il produttore americano di materie plastiche Braskem ha confermato al K2022 di Düsseldorf i progetti di espansione delle capacità di biopolimeri a marchio I'm green (poliolefine ottenute da bioetanolo), in parte già annunciati l'anno scorso.

Nelle intenzioni del gruppo, la capacità produttiva passerà dalle attuali 200.000 tonnellate, concentrate nel sito brasiliano di Triunfo, a 260.000 t/a per raggiungere un milione di tonnellate annue nel 2030. L'obiettivo di più ampio respiro è di raggiungere la neutralità climatica nel 2050.

Commercializzato con il marchio I'm green, il polietilene prodotto a Triunfo partendo da bioetanolo ricavato da canna da zucchero possiede le stesse caratteristiche e proprietà del polietilene fossile, ma la sua origine biobased riduce l'impronta di carbonio: fino a 3,09 tonnellate di CO_2 per tonnellata di polietilene prodotta e circa 2,1 tonnellate di CO_2 per tonnellata di EVA rinnovabile.