

Braskem espande il polietilene verde

A Triunfo la capacità produttiva sarà incrementata di 60mila tonnellate annue con un investimento di 61 milioni di dollari.

24 febbraio 2021 08:55

Braskem produrrà più polietilene verde, ottenuto da etilene via bioetanolo ricavato da canna da zucchero, nel sito brasiliano di Triunfo, Rio Grande do Sul. È stato infatti approvato un investimento pari a 61 milioni di dollari per incrementare la capacità produttiva di 60mila tonnellate annue, portandola così a 260.000 t/a entro la fine del 2022.



Commercializzato con il marchio I'm green, il polietilene prodotto a Triunfo 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 CO2 per tonnellata di polietilene prodotta e circa 2,1 tonnellate di CO2 per tonnellata di EVA rinnovabile. In dieci anni di attività, la produzione di queste resine biobased avrebbe evitato le emissioni in atmosfera di 5,54 milioni di tonnellate di CO2 equivalente.



Ottenuto per la prima volta nel 2007 presso il Technology and Innovation Center di Braskem a Triunfo, il polietilene verde è entrato in produzione nel 2010 con un investimento pari a 290 milioni di dollari.

In anni recenti, accanto al polietilene è stato messo in produzione anche il copolimero EVA con etilene da bioetanolo, anche questo commercializzato con il marchio I'm green.