

In quattro per le bottiglie bio

Accordo 'multimilionario' nella ricerca e sviluppo siglato da Coca Cola, Virent, Gevo e Avantium.

15 dicembre 2011 16:21

Coca Cola punta a sostituire entro il 2020 tutto il PET utilizzato nella produzione di bottiglie per acque minerali e bevande con bioplastiche, in particolare polietilene verde e bioPET al 100% biobased. Un progetto avviato nel 2009 con lo sviluppo della BioBottle in PET 30% biobased, già distribuita in dieci miliardi di esemplari in venti paesi.



Per garantirsi i necessari approvvigionamenti di materiale, il colosso di Atlanta ha siglato oggi un accordo di partnership nella ricerca e sviluppo con tre produttori di biopolimeri: Virent, Gevo e Avantium. I primi due stanno mettendo a punto un bio-paraxilene (utilizzato insieme al MEG per produrre PET), mentre Avantium ha sviluppato una tecnologia per produrre PEF, resina poliestere simile al PET (con migliorate proprietà termiche e barriera) ottenuta da biomassa. L'obiettivo è di passare rapidamente dalla scala di laboratorio o impianto pilota alla produzione commerciale.

Leggi l'articolo completo su: [PLASTICA VERDE](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata