

Coca-Cola investe nel BioFormPX

Nuovi capitali per l'impianto pilota di Virent destinato alla produzione di bio-paraxilene.

10 settembre 2014 06:50

Coca-Cola ha deciso di investire nell'ampliamento dell'impianto pilota BioFormPX di Virent per la sintesi di paraxilene da biomasse, con il quale si può ottenere un PET interamente biobased da utilizzare nella produzione di bottiglie PlantBottle.



L'investimento consentirà di scalare verso un alto livello le capacità di separazione e purificazione del paraxilene e ottenere così una maggiore quantità di materiale.

La collaborazione tra i due partner per la sintesi di bio-paraxilene risale al 2011.

Coca-Cola imbottiglia già oggi le sue bevande in una bottiglia in PET solo in parte ottenuto da risorse rinnovabili (PlantBottle), dove il glicole monoetilenico è ricavato da bioetanolo; la sfida è di produrre con materie prime rinnovabili anche il secondo costituente del PET, l'acido tereftalico purificato (PTA) da paraxilene, così da ottenere un PET 100% biobased.

© Polimerica - Riproduzione riservata