

Passi avanti nel bioPET

JBF Industries costruirà un impianto per glicole biobased in Brasile destinato alle PlantBottle di CocaCola.

28 settembre 2012 06:18

Per accelerare la diffusione delle PlantBottle, bottiglie in PET parzialmente ricavato da risorse rinnovabili, introdotte tre anni fa sul mercato, Coca Cola e JBF Industries hanno firmato un accordo per la fornitura di glicole monoetilenico (MEG) da bioetanolo. Il MEG è uno dei due costituenti del PET, presente al 30% nella resina termoplastica; l'altro componente è il paraxilene, più difficile da ottenere da risorse rinnovabili.



L'obiettivo della multinazionale americana è di sostituire tutte le bottiglie tradizionali con PlantBottle entro il 2020 (fino ad oggi ne sono state prodotte 10 miliardi) e, nel frattempo, mettere a punto confezioni prodotte interamente con bioplastiche.

In base all'accordo, il gruppo indiano JBF Industries costruirà un nuovo impianto per bio-glicole ad Araraquara, in Brasile, partendo dalla canna da zucchero e dai suoi sottoprodotti. I lavori di costruzione inizieranno alla fine di quest'anno e richiederanno 24 mesi per essere completati. Una volta avviato, l'impianto brasiliano avrà una capacità produttiva a regime di 500.000 tonnellate annue di bio-MEG.

© Polimerica - Riproduzione riservata