

A Expo la PlantBottle 100% biobased

Coca-Cola ha scelto l'Esposizione Universale di Milano per mostrare la prima bottiglia in PET interamente da biomassa.

4 giugno 2015 06:56



Coca-Cola espone all'Expo 2015 di Milano la prima bottiglia PlantBottle in PET al 100% biobased e riciclabile nei convenzionali circuiti di raccolta differenziata degli imballaggi in plastica.

La società afferma che le nuove bottiglie sono interamente ricavate da canna da zucchero e dai suoi scarti di lavorazione.

Le versioni attualmente in commercio della PlantBottle, introdotte per la prima volta nel 2009, sono biobased al 30%, grazie al glicole monoetilenico ricavato da bioetanolo, mentre il paraxilene è tuttora ottenuto da materie prime fossili. Fino ad oggi ne sono state vendute oltre 35 miliardi di esemplari in 37 paesi.

La società ha recentemente investito nell'impianto pilota di Virent in Wisconsin (USA) per la sintesi di paraxilene (BioFormPX) e altri aromatici da biomasse. Come conferma la stessa Virent, le bottiglie esposte per la prima volta a Expo in un'edizione dimostrativa sono frutto di questa tecnologia.

Per la sintesi di aromatici biobased, Virent ha sviluppato la piattaforma BioForming, che consente di trasformare, per via catalitica, biomasse vegetali in combustibili e prodotti chimici sostitutivi di quelli ottenuti da materie prime fossili.

© Polimerica - Riproduzione riservata