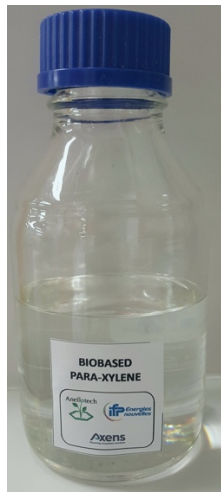


Paraxilene biobased ad elevata purezza

Ottenuto da Anellotech nell'impianto pilota avviato l'anno scorso in Texas. Più vicine le bottiglie in PET 100% da rinnovabili.

27 febbraio 2019 08:47



La società statunitense Anellotech ha annunciato che sta producendo con successo paraxilene biobased con un'elevata purezza presso l'impianto pilota TCat-8 avviato l'anno scorso a Silsbee, in Texas, in collaborazione con Suntory, che conta di usare il bioPET ottenuto con questo intermedio per produrre imballaggi e bottiglie.

I primi lotti di bioparaxilene ad elevata purezza hanno soddisfatto tutte le specifiche internazionali ASTM per la conversione in PET, fa sapere l'azienda. Il prossimo passo, una volta ottenuti volumi significativi, sarà produrre le prime bottiglie campione in 100% PET da rinnovabili.

"Il successo ottenuto nella produzione di bio-paraxilene di elevata purezza da biomasse non alimentari rappresenta un traguardo significativo per Anellotech, per i suoi partner e l'industria in generale, poiché questa svolta porta le bottiglie in plastica 100% rinnovabile più vicine alla realtà - commenta David Sudolsky, Presidente e CEO di Anellotech -. È in corso la pianificazione per il primo impianto commerciale che utilizzerà il nostro processo brevettato Bio-TCat per la produzione di paraxilene, benzene e altri aromatici da legname di pino da utilizzare in prodotti chimici e biocarburanti a base biologica".