

Tesoro rileva Virent

La società statunitense produce biocarburanti e aromatici, tra cui paraxilene, da biomasse.

9 settembre 2016 07:25

Passa di mano la società biotech statunitense Virent, impegnata nella produzione di paraxilene biobased attraverso il processo biocatalitico BioForming. Ad acquisirne il controllo è la compagnia petrolifera texana Tesoro, che fornirà know-how e supporto economico per l'industrializzazione e la commercializzazione della piattaforma BioForming, idonea alla produzione di biocarburanti e prodotti chimici da risorse rinnovabili (zuccheri e biomasse vegetali), sostitutivi di quelli ottenuti da materie prime fossili.



Le due società avevano avviato la partnership all'inizio dell'anno, lavorando a stretto contatto per mettere a punto un programma per lo scale-up del processo.



Al termine dell'operazione, Virent diventerà una consociata interamente controllata da Tesoro, mantenendo la sede a Madison, in Wisconsin, dove è in funzione un impianto dimostrativo per paraxilene biobased (uno degli intermedi del PET) con capacità intorno a 10 tonnellate annue, in grado di sintetizzare anche altri aromatici biobased quali benzene, toluene e miscele di xilani, oltre a biocarburanti.

Il paraxilene da fonti rinnovabili BioFormPX di Virent è stato recentemente impiegato, insieme a glicole monoetilenico ricavato da bioetanolo, per produrre fibra poliestere con cui è stata confezionata la prima t-shirt 100% biobased ([leggi articolo](#)). Con la stessa tecnologia era stata prodotta l'anno scorso una bottiglia PET, marchiata Coca-Cola, esposta in occasione dell'Expo 2015 di Milano ([leggi articolo](#)).