

Carburante da rifiuti plastici per Delta Air Lines

Agilyx costruirà nei prossimi due anni un nuovo impianto da 2.500 barili al giorno di olio sintetico da frazioni miste non riciclabili per via meccanica.

20 novembre 2018 08:25



La statunitense Agilyx, attiva nel riciclo chimico di rifiuti plastici, ha siglato un accordo con Monroe Energy - interamente controllata dalla compagnia aerea Delta Air Lines - per la fornitura di 2.500 barili al giorno di greggio sintetico (Agilyx Synthetic Crude Oil, "ASCO") ricavato dal trattamento di rifiuti misti in materia plastica, difficili da riciclare per via meccanica, utilizzando una tecnologia proprietaria.

Monroe si occuperà della raffinazione del greggio al fine di ottenere carburante per aviazione che sarà utilizzato per rifornire gli aeromobili della consociata Delta Air Lines.

A questo scopo, Agilyx ha in programma di avviare un nuovo impianto di riciclo chimico nei pressi della raffineria di Monroe, appena fuori Philadelphia, con l'obiettivo di arrivare - in fasi successive - a produrre entro la fine del 2020 fino a 2.500 barili al giorno di olio sintetico grezzo.

Con sede a Tigard, nello stato americano dell'Oregon, Agilyx ha messo a punto un processo di depolimerizzazione di rifiuti contenenti polistirene, trasformati in stirene monomero. In aprile, la società americana ha avviato il primo impianto commerciale con una capacità di trattamento di 10 tonnellate al giorno di rifiuti non altrimenti riciclabili per via meccanica.

Oltre al riciclo chimico per ottenere monomeri, la società dispone di una tecnologia per trasformare frazioni plastiche miste in olio grezzo di qualità destinato ad una successiva raffinazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata