

LyondellBasell entra in Cyclyx

Il gruppo chimico si unisce a Agilyx ed a ExxonMobil nella joint-venture tesa a favorire la raccolta e il riciclo chimico dei rifiuti post-consumo.

27 ottobre 2023 08:50



Il gruppo chimico LyondellBasell ha acquisito una partecipazione del 25% in Cyclyx, la joint-venture in forma consortile creata tre anni fa da Agilyx e ExxonMobil per gestire i rifiuti post-consumo difficili da riciclare per via meccanica, supportando le attività di raccolta, selezione, stoccaggio e pre-trattamento ai fini di un successivo recupero mediante riciclo meccanico e chimico.

LyondellBasell era già membro del consorzio dei partner di Cyclyx insieme ad altri produttori di materie plastiche quali Dow, Ineos Styrolution Chevron Phillips Chemical (CPChem), Braskem ed ExxonMobil.

Contestualmente, Cyclyx ha deciso di ampliare le sue attività dal mero licensing tecnologico alla costruzione, proprietà e gestione degli impianti di trattamento Cyclyx Circularity Center (CCC), così da poter controllare direttamente la tracciabilità e la qualità dei materiali da avviare a riciclo, accelerando inoltre la raccolta di rifiuti plastici post-consumo.

Il consorzio utilizzerà inoltre i Cyclyx Circularity Labs per potenziare ulteriormente il proprio database per la caratterizzazione chimica e migliorare le proprie conoscenze sulla composizione, grado di contaminazione (additivi, pigmenti) e riutilizzo delle plastiche post-consumo, nel solco del programma 10to90, teso a promuovere la riciclabilità dei manufatti, portandola dall'attuale 10 per cento al 90 per cento.

© Polimerica - Riproduzione riservata