Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Riciclo chimico dopo quello meccanico

É l'obiettivo di EEW Energy from Waste e DSD - Duales System Holding per il recupero 'totale' dei rifiuti da imballaggio in materiale plastico.

21 luglio 2021 08:45

Le società tedesche EEW Energy from Waste (EEW) e DSD - Duales System Holding daranno vita ad una joint-venture per il riciclo chimico dei rifiuti da imballaggio in plastica mista non riciclabili per via meccanica e dei residui provenienti dai flussi gestiti dalle due aziende.

Entro la fine dell'anno, i due partner intendono sviluppare un processo tecnicamente fattibile ed economicamente conveniente per trattare 200.000 tonnellate annue di rifiuti di plastica, alimentato dai propri dai flussi di rifiuti, quali plastiche miste, multistrato e imballaggi leggeri, oggi scartati in fase di selezione per essere destinati a termovalorizzazione oppure a cementifici. L'obiettivo non è sostituire, quanto integrare a valle il riciclo meccanico con quello chimico al fine di trattare tutti i rifiuti raccolti ed evitare l'avvio a recupero energetico.

La joint-venture individuerà un fornitore esterno per le attività di riciclo chimico e si occuperà direttamente della vendita dell'olio di pirolisi ottenuto dal processo, utilizzabile in fase di cracking per produrre nuove plastiche per imballaggio al posto delle materie prime di origine fossile, chiudendo così il cerchio.

© Polimerica - Riproduzione riservata