

Energia da biomassa per il riciclo

Dai rifiuti alimentari biogas trasformato in energia verde per alimentare le linee di riciclo PET in closed-loop del gruppo Plastipak.

14 luglio 2021 08:40

Clean Tech, società britannica attiva nel riciclo di materie plastiche, parte del gruppo Plastipak (imballaggi rigidi in plastica), utilizzerà elettricità verde prodotta da biogas ottenuto dalla digestione anaerobica di rifiuti organici (residui alimentari) per alimentare le proprie linee di produzione, grazie ad un accordo stipulato con BioteCH4.



Grazie alla vicinanza dell'impianto Clean Tech per il riciclo e granulazione a Hemswell, nel Lincolnshire, con la centrale per la produzione combinata di energia elettrica e termica partendo da biogas, separati solo da una strada, le attività di riciclo di bottiglie e imballaggi PET beneficeranno di un minor impatto ambientale.

La società tratta ogni anno 80mila tonnellate di rifiuti da imballaggio provenienti da raccolta domestica, producendo gradi rPET idonei per applicazioni a contatto con alimenti. I granuli vengono utilizzati da Plastipak Packaging nello stabilimento in Galles del Nord per produrre nuove bottiglie, vaschette e altri contenitori rigidi, chiudendo così il circuito del PET (bottle-to-bottle).

Plastipak Packaging è parte del gruppo statunitense Plastipak Holdings, presente in Nord e Sud America, Europa, Africa e Asia con oltre 60 impianti produttivi e 6mila addetti.

© Polimerica - Riproduzione riservata