

## Henkel investe nel riciclo dei multistrato

Acquisita una partecipazione nella start-up tedesca Saperatec, che ha sviluppato un processo di micro-emulsione per la separazione e recupero dei diversi materiali.

19 novembre 2019 08:54



Il gruppo chimico Henkel ha deciso di investire nella start-up tedesca Saperatec, che ha sviluppato e brevettato una tecnologia per separare i sottili fogli di alluminio dagli imballaggi flessibili multistrato post-consumo, facilitandone così il riciclo.

Le due società stavano già collaborando da due anni ad un progetto volto allo sviluppo di un adesivo riciclabile per applicazioni di packaging, partnership rafforzata attraverso il recente investimento diretto del gruppo tedesco.

“Questa collaborazione ha portato allo sviluppo di nuovi adesivi ad alte prestazioni, compatibili con la tecnologia Saperatec - spiega Paolo Bavaj, responsabile Corporate Venturing di Henkel Adhesive Technologies -. Continueremo ad ampliare e ottimizzare questa gamma di prodotti per imballaggio flessibile, al fine di fornire ai nostri clienti lungo tutta la filiera, e in particolare nell'industria dell'imballaggio alimentare, un valore aggiunto sostenibile ed efficace”.

Fondata nel 2011 a Bielefeld, in Germania, Saperatec ha messo a punto un processo fisico-chimico di micro-emulsione che consente di separare i singoli layer degli imballaggi multistrato, senza disintegrarli, e riutilizzarne in diversi materiali, quali polietilene, PET e alluminio.



A questo scopo, nel 2014 ha avviato un impianto pilota in vista della realizzazione di uno su scala commerciale, con capacità pari a circa 17mila tonnellate annue, per il quale è già partita

una raccolta di fondi. L'impianto integrato sarà in grado di trattare frazioni di rifiuto da imballaggio con strutture multilayer quali PET/Al/PE, PET/Al, Al/PE, PE/Al/PE ottenendo al termine del processo polietilene, alluminio e PET ([leggi articolo](#)).

"Solo in Europa si producono ogni anno diverse migliaia di tonnellate di rifiuti da imballaggi flessibili per alimenti - sostiene Sebastian Kernbaum, CEO di Saperatec -. Il recupero di questa frazione è molto costosa: noi vogliamo offrire una tecnologia di riciclo innovativa ed economica che consenta di reintrodurre il 100% dei materiali rigenerati nel ciclo delle materie prime, anche grazie ad una formulazione ottimizzata dell'adesivo".

© Polimerica - Riproduzione riservata