

Più riciclo di PET in Svizzera

Inaugurato a Bilten un nuovo impianto per il riciclo in closed-loop di bottiglie con elevati livelli di purezza.

9 aprile 2019 08:45

È stato inaugurato nei giorni scorsi a Bilten, nel cantone svizzero di Glarona, un nuovo impianto per il riciclo in closed loop di bottiglie PET, ritenuto uno dei più moderni in Europa.



Realizzato dalla società elvetica Poly Recycling (gruppo Resilux), l'impianto è dotato - primo in Svizzera - di granulazione mediante "solid stacker" ad alto vuoto, capace di rimuovere tutte le impurità residue, utilizzando alte temperature, e raggiungere così un elevato grado di purezza, necessario per il successivo riutilizzo della resina in ambito alimentare, per nuove bottiglie o contenitori.



"Il PET riciclato svizzero vanta da diversi anni un eccellente livello di qualità - commenta Casper van den Dungen, Direttore di Poly Recycling -. Grazie al 'solid stater' (foto a sinistra) possiamo migliorare ulteriormente le caratteristiche tecniche del materiale, raggiungendo il livello del PET vergine, e produrre così bottiglie più leggere e più sottili. Ciò consente di utilizzare meno materiale nella produzione, con un ulteriore effetto positivo in termini ambientali".

La società svizzero utilizzerà l'rPET in uscita dall'impianto per produrre internamente preforme e bottiglie, ottenendo in questo modo un completo controllo del processo e riducendo trasporti e logistica.

© Polimerica - Riproduzione riservata