

Selezione automatica di imballaggi leggeri

PreZero ha avviato un nuovo impianto a Eitting, in Baviera, che potrà servire gli impianti di riciclo del gruppo in Italia e Austria.

14 marzo 2022 08:45

PreZero, Divisione ambiente del gruppo Schwarz, ha inaugurato nella cittadina bavarese di Eitting un nuovo impianto per la selezione della frazione leggera dei rifiuti da imballaggio provenienti dalla raccolta differenziata urbana, con capacità di trattamento pari a 120mila tonnellate annue.



Costato 40 milioni di euro, il nuovo impianto è sorto all'interno del sito del partner Wurzer Group, creando 50 nuovi posti di lavoro; a regime potrà operare in ciclo continuo, 24 ore su 24, sette giorni su sette.

Il processo di selezione sfrutta le più avanzate tecnologie di rilevamento e smistamento delle diverse frazioni di imballaggio, compresi sistemi robotizzati e algoritmi di intelligenza artificiale; è anche in grado di identificare le confezioni in plastica di colore nero, le più complesse da individuare con i sistemi tradizionali.

Le linee sono in grado di separare 18 frazioni di rifiuto, tra cui diversi tipi di plastica quali polipropilene, polietilene, PET e polistirene, suddivisi anche per colore. L'intero processo è automatico, con un limitato intervento manuale.

“Stiamo ampliando la nostra rete di sistemi ad alte prestazioni per la selezione di imballaggi leggeri, non solo in termini di spazi, ma anche di volumi - spiega Carsten Dülfer, CEO di PreZero Germany -. Con una capacità in Germania che arriva a quasi 600.000 tonnellate annue, ci stiamo affermando tra i protagonisti in questo segmento di mercato”.

“Per quanto riguarda la nostra presenza a livello internazionale, con questo impianto stiamo colmando un divario geografico - aggiunge Christian Kampmann, responsabile delle attività Sorting di PreZero -. Dal punto di vista logistico, infatti, i nostri impianti di riciclo presenti in Austria e in Italia sono facilmente raggiungibili e in futuro potranno accedere al materiale selezionato per utilizzarlo nei loro processi”.