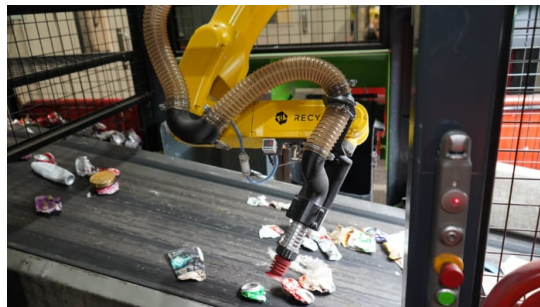


Robot e AI per selezionare multistrato

Il sistema Recycleye Robotics sarà impiegato da Valorsul in Portogallo per separare i cartoni tipo Tetra Pak dal flusso dei rifiuti.

10 giugno 2024 08:47

La società portoghese di gestione ambientale Valorsul, che si occupa del trattamento e del recupero dei rifiuti urbani nell'area di Lisbona, ha deciso di sperimentare la tecnologia di selezione robotizzata di Recycleye presso i propri impianti presenti nella capitale, progetto portato avanti in collaborazione con Sociedade Ponto Verde e Tetra Pak.



Basato sul riconoscimento visivo mediante algoritmi di intelligenza artificiale, con un braccio robotizzato che provvede alla separazione dei rifiuti dalla linea di selezione, il sistema Recycleye Robotics servirà per individuare e recuperare separatamente i cartoni per bevande multistrato tipo tetra pak, successivamente destinati al riciclo.

Questa soluzione, già sperimentata in impianti europei ([leggi articolo](#)), utilizza l'intelligenza artificiale (AI) per identificare visivamente gli oggetti, dopo un lungo addestramento su una base dati di immagini dei rifiuti. Recycleye Robotics è in grado di selezionare gli oggetti con una maggior precisione rispetto a quella di un operatore umano e può funzionare 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.

© Polimerica - Riproduzione riservata