

Deep learning in azione nel riciclo di bottiglie

La tecnologia PET Cleaner di Tomra implementata per la prima volta nell'impianto francese di Nord Pal Plast per separare le bottiglie opacizzate da quelle trasparenti.

3 ottobre 2024 08:46

Nord Pal Plast (NPP), società francese del gruppo italiano Dentis specializzata nella produzione di scaglie di PET riciclato da bottiglie di plastica post-consumo, è stata la prima a testare nel suo impianto di selezione a Lesquin, in Alta Francia, la funzionalità avanzata PET Cleaner di Tomra, basata sulla tecnologia di deep learning Autosort con GAINnext.



Frutto di un progetto avviato due anni fa, l'impianto è in grado di separare le bottiglie trasparenti (chiare e di colore blu chiaro) da quelle bianche opache per il latte, difficili da rilevare, creando un flusso di PET quanto più possibile puro per il successivo riciclo in ottica bottle-to-bottle.