

WREP sbarca in Lazio

Si amplia l'ambito geografico del progetto italiano sul riciclo di PVC. Messo a punto uno scanner che agevola il riconoscimento del materiale raccolto.

19 luglio 2022 11:49



Si estende al Lazio, in particolare alla cittadina di Aprilia (LT), il progetto WREP (Waste REcycling Project – Progetto Riciclo Rifiuti), avviato nel 2016 da PVC Forum Italia e VinylPlus per incrementare il riciclo di PVC in Italia e promuovere lo sviluppo di schemi pilota di raccolta e riciclo di rifiuti da costruzione e ingombranti.

Nell'ambito di questa iniziativa, la municipalizzata Progetto Ambiente ha messo a disposizione un cassone per la raccolta di rifiuti di PVC, che saranno avviati a riciclo meccanico presso un impianto sito ad Anagni (FR), con l'obiettivo finale di riutilizzare il materiale nella produzione di nuovi manufatti, soprattutto nel campo dell'agricoltura e giardinaggio.

A questo fine, PVC Forum Italia ha formato gli operatori della municipalizzata di Aprilia e ha fornito loro uno scanner manuale, in fase di prototipo (sviluppato dalla Phoenix di Padova), basato sulla tecnologia NIR (spettroscopia nel vicino infrarosso), capace di riconoscere immediatamente il PVC.

È sufficiente appoggiare il sensore al manufatto e guardare lo schermo: una banda verde indica che è PVC, una rossa che non lo è, con una percentuale che indica l'attendibilità del risultato (vedi foto). Ciò consente di aumentare la qualità della raccolta e, di conseguenza, la possibilità che il materiale venga effettivamente recuperato e trasformato in nuovi manufatti.



Progetto Ambiente fornirà un report mensile relativo ai volumi di PVC selezionati e raccolti e agli impatti positivi derivanti da questa gestione dei rifiuti in rispetto all'avvio del materiale in discarica, sia sotto il profilo ambientale (quantità di CO2 non immessa in atmosfera) che dal

punto di vista del risparmio economico.

Il beneficio economico lo illustra con pochi numeri l'assessora all'Ambiente del Comune di Aprilia, Michela Biolcati: "Si passa da una spesa di 150 euro a tonnellata più trasporto in discarica a un incasso di 40 euro a tonnellata senza spese di trasporto".

© Polimerica - Riproduzione riservata