

Strumento portatile per identificare le plastiche

Basato sulla tecnologia NIR, individua oltre 40 tipologie di polimeri agevolando le attività di selezione e riciclo dei rifiuti plastici.

21 gennaio 2025 08:45



MP Strumenti distribuisce nel nostro paese il dispositivo portatile NIRLight di Nirlab, promosso come un “laboratorio mobile” a disposizione delle aziende che operano nella selezione e riciclo dei rifiuti plastici.

Si tratta di un analizzatore di polimeri basato sulla tecnologia NIR (Near InfraRed), la stessa utilizzata nei rilevatori ottici montati sulle linee per la selezione dei rifiuti plastici.

Di facile impiego, lo strumento è in grado di identificare rapidamente oltre 40 polimeri, tra i più comuni (PP, PA6, PA66, PET, PS, PVC, ABS, HDPE, LDPE, ma anche POM, PMMA, EVA, PC e TPR), riducendo il tempo richiesto nella selezione manuale e il rischio di contaminazione dei prodotti riciclati. Può quindi essere utilizzato sul campo, quando occorrono analisi rapide, riducendo il ricorso ad analisi di laboratorio.

NIRLight riconosce i polimeri anche se colorati, opachi o trasparenti, senza la necessità di preparare il campione: basta puntare il dispositivo sul materiale da analizzare e premere un pulsante. Il dispositivo è collegato tramite Bluetooth a una app installata su cellulare o tablet, attraverso la quale è possibile visualizzare i risultati della scansione in pochi secondi.

© Polimerica - Riproduzione riservata