

N I R L A B

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



## IDENTIFICAZIONE POLIMERI E PLASTICHE

**ANALIZZATORE NIR PORTATILE PER IL RICICLAGGIO  
E LA GESTIONE DEI RIFIUTI DELLA PLASTICA**

**IDENTIFICA, IN POCHI SECONDI,  
TUTTI I TIPI DI POLIMERI IN DIVERSE FORME  
COME GRANULI, SCAGLIE E PARTI FINITE**

**M. Penati Strumenti** distribuisce in Italia 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**.



**M. Penati Strumenti s.r.l.** Strada di San Pietro, 3  
20041 Bussero (MI) - Italy Tel. +39 02 9574 0649  
[www.mpstrumenti.eu](http://www.mpstrumenti.eu) [info@mpstrumenti.eu](mailto:info@mpstrumenti.eu)