



PICKVIEWER FEATURES

- Formato di input: TIFF16, TIFF8, JPEG, PNG;
- Il software legge un set base composto da una immagine CIELAB e immagini monocromatiche a 7 bande;
- Può leggere ulteriori bande come ad esempio fluorescenza, raggi X, termografia e qualsiasi altro dato di imaging;
- Caratterizzazione e identificazione dei materiali;
- Molteplici funzionalità:
 - Lettura dei dati di colorimetria e di riflettanza spettrale e visualizzazione di qualsiasi immagine in ingresso;
 - Confronto di pixel e costruzione di mappe sulla base di somiglianze spettrali, colorimetriche e multimetriche;
 - Analisi delle componenti principali di immagini in input;
 - Segmentazione del clustering basata su tutti i dati spettrali e di imaging disponibili;
 - Indice di differenza normalizzato (NDI) per discriminare i pigmenti e le caratteristiche della superficie;
 - Rendering dei falsi colori in infrarosso e in ultravioletto;
 - Salvataggio e personalizzazione dei ritagli delle ROI (Region of Interest);
 - Database spettrale con funzioni di confronto ed identificazione;
- Esportazione i risultati nel formato più comune: TIFF 16, TIFF, JPG, PNG.