



## **Innovazione Tecnologica e Digitale per l'Analisi Integrata dei Materiali**

### **Il progetto è realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna**

Il progetto di innovazione tecnologica ha previsto l'acquisto di un diffrattometro a raggi X APD2000PRO e di uno spettrometro WD-XRF ZETIUM 2.4 kW, completi di componenti, sistemi di raffreddamento e PC. Sono stati inoltre acquisiti software in licenza, tra cui OMNIAN e SuperQ 6, che consentono analisi qualitative e quantitative avanzate dei materiali con elevata precisione e un elevato grado di automazione dei processi analitici.

Le nuove strumentazioni permettono di integrare internamente le analisi chimiche e mineralogiche dei materiali, migliorando rapidità, affidabilità e qualità dei risultati, nonché il controllo e la tracciabilità dei dati analitici.