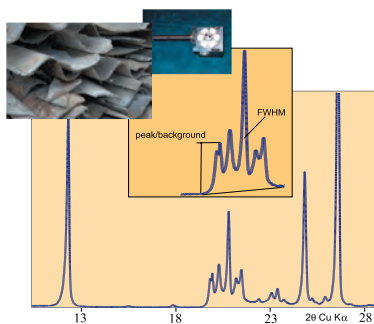


ANALITICA è un laboratorio di analisi e ricerca in campo mineralogico, ambientale e geologico con l'obiettivo di privilegiare l'interazione tra realtà industriale e scientifica, offrendo ai propri clienti affidabilità analitica e supporto tecnico-scientifico nella risoluzione di problematiche ambientali e industriali.

ANALITICA svolge attività di analisi e ricerca su:

- ◆ risorse minerarie e materie prime
- ◆ materiali industriali
- ◆ amianto e silice libera cristallina
- ◆ rocce, suoli, argille, sabbie, sedimenti
- ◆ malte, lapidei, pigmenti per i beni culturali



ANALITICA esegue analisi diffrattometriche a raggi X (DRX) per l'identificazione e il dosaggio della silice libera cristallina dispersa negli ambienti di lavoro (metodica UNICHIM 2398/2011).



Si effettua la caratterizzazione chimica dei metalli pesanti e delle fasi cristalline presenti in rifiuti e materiali di scarto di produzione industriale.



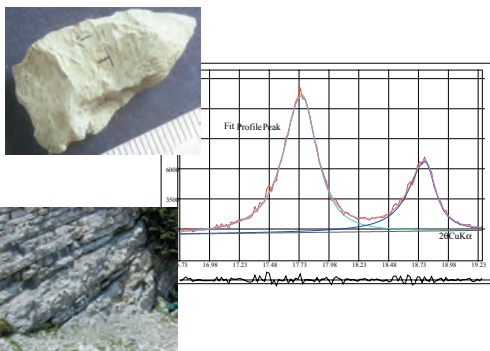
ANALITICA offre strumentazioni avanzate e metodologie innovative per soddisfare in tempi rapidi la caratterizzazione mineralogica, chimica e petrografica di risorse minerarie ed il controllo qualità di produzione e trattamento delle materie prime. Si eseguono analisi mineralogiche e chimiche su tutti i tipi di rocce e minerali: silicati, carbonati, sabbie, argille, solfuri, solfati, ossidi etc.



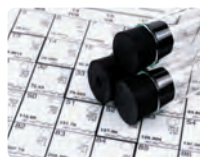
ANALITICA utilizza tecniche di diffrattometria a raggi X ad alta risoluzione per affiancare le industrie nella soluzione di problematiche inerenti la produzione, il trattamento e le applicazioni industriali di materiali ceramici, cementi, vetri, smalti, metalli e polimeri in genere.

ANALITICA esegue analisi mineralogiche, petrografiche, chimiche e termogravimetriche su minerali, rocce, suolo e sedimenti prelevati da sondaggi sul terreno e carotaggi sottomarini.

Il laboratorio si rivolge anche agli enti pubblici e di ricerca per mappature mineralogiche e chimiche di carattere regionale e nazionale e per specifici studi su campioni di roccia e sondaggi geo-pedologici.



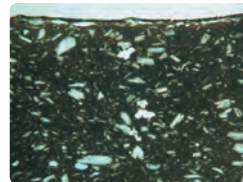
ANALITICA offre soluzioni mirate a risolvere problematiche inerenti lo studio mineralogico di rocce, formazioni geologiche e minerali delle argille utilizzando parametri cristallografici e mineralogici in grado di dare informazioni dettagliate sull'evoluzione sedimentologica e diagenetica dei sedimenti e sul loro potenziale petrolifero (cristallinità illite, minerali argillosi interstratificati, espandibilità smectite).



Nel settore della Conservazione e Restauro dei Beni Culturali, ANALITICA esegue studi mineralogici e petrografici di materiali lapidei, ceramici, malte, calce, pigmenti etc. mediante diffrattometria a raggi X, analisi termogravimetrica e microscopia ottica in luce polarizzata riflessa e trasmessa.

Il laboratorio ANALITICA fornisce analisi petrografiche e microstratigrafiche (UNI NORMAL 11176) mediante osservazione al microscopio ottico in luce bianca e UV polarizzata riflessa per lo studio di intonaci e stucchi utilizzati con funzione strutturale, di rivestimento, ornamentale, decorativa etc. in edifici di interesse storico-artistico.

Lo studio mineralogico e petrografico delle malte riguarda la caratterizzazione dei leganti, degli aggregati, degli strati di pigmentazione e delle patine superficiali di degradazione naturale e antropica.

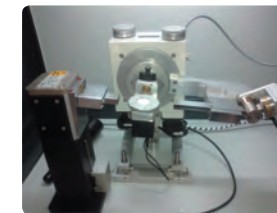


ANALITICA produce e organizza servizi di ricerca, consulenza e di trasferimento tecnologico alle industrie delle risorse minerarie e dei materiali per affrontare specifiche problematiche e ottimizzare i processi industriali che riguardano la preparazione di materie prime per l'industria dei polimeri mediante l'ausilio di strumentazioni e metodologie analitiche innovative.



ANALITICA è esperta nel fornire servizi di analisi e ricerca su:

- ◆ risorse minerarie e materie prime
- ◆ materiali industriali (ceramici, cementi, metalli, polimeri cristallini in genere)
- ◆ amianto e manufatti contenenti amianto
- ◆ silice libera cristallina
- ◆ rocce, suoli, argille, sabbie, sedimenti
- ◆ malte, lapidei, pigmenti per i beni culturali



Laboratorio ANALITICA



Via Emilia, 295/5 - 40068 San Lazzaro di Savena -BO-  
 Tel/Fax. +39 051 0390224 - Cell. 347 5073694  
[www.analitica-lab.it](http://www.analitica-lab.it)  
 e-mail: [info@analitica-lab.it](mailto:info@analitica-lab.it)