

CURZIO CIPRIANI

RICERCHE SUI MINERALI COSTITUENTI LE ARENARIE:

I) SULLA COMPOSIZIONE MINERALOGICA
DELLA FRAZIONE ARGILLOSA
DI ALCUNE ARENARIE MACIGNO

(*Riassunto*)

In questa prima parte di uno studio generale delle arenarie condotto con metodi e criteri psammografici vengono riportati i dati ottenuti sulla composizione mineralogica della frazione argillosa di alcune arenarie macigno raccolte nella zona di Montecatini Terme.

I campioni sono stati sgretolati con una pressa idraulica, la sabbia così ottenuta è stata frazionata con una serie di setacci e la parte più sottile sottoposta alla sedimentazione per isolare la frazione granulometrica inferiore a 2μ .

Tale frazione è stata studiata con analisi chimiche, roentgenografiche e termiche-differenziali per stabilirne la composizione mineralogica.

Sono risultati presenti in questa frazione minerali cloritici ed illitici ed in via subordinata un termine caolinitico accanto a piccole quantità di quarzo, feldspati e calcite.