

NARA CORADOSSI - FRANCO TONANI

COMUNICAZIONE PRELIMINARE SUI COSTITUENTI MINORI
DI ALCUNE ROCCE SEDIMENTARIE TOSCANE

(*Riassunto*)

Alcune rocce, in gran parte evaporitiche, provenienti da Boccheggiano (strati del Trias) contengono: da 20 ppm di F (anidrite) a 1300 ppm di F (anidrite mista a parte clastica, in rapporto 3 : 1); da 180 ppm di Cl (scisto cloritico-sericitico) a 1200 ppm di Cl (campione di anidrite mista a parte clastica di cui sopra); da 30 ppm (anidrite) a 1600 ppm di B_2O_3 (solito campione di anidrite e parte clastica, che è anche il più ricco di P_2O_5).

Per via spettrografica diretta sono stati messi in evidenza nei campioni di rocce pelitiche più o meno metamorfiche i seguenti elementi minori il cui dosaggio non è abituale: Be, Co, Cu, Ni, Zn, V; nella roccia mista di anidrite e parte clastica già citata: Cu, Ni, Pb. Infine, vuoi per via spettrografica diretta vuoi dopo arricchimento chimico, sono stati riscontrati nelle dolomie Ag, Bi, Co, Cu, Ni, (Zn), (V), e nelle anidriti Ag, Bi, Co, Cu, Ni, Pb, V.

Fra i metalli sono particolarmente diffusi nelle rocce evaporitiche Ag e Cu; nelle anidriti risulta $Ni > Co$.