

E. SCHROLL

GEOCHEMISCHE ANALYSE DER OSTALPINEN ERZPROVINZ

(*Riassunto*)

Bei Anwendung statistischer Methoden erweist sich die Häufigkeit der Spurenkonzentrationen in Mineralen für jede Lagerstätte als eine reproduzierbare Grösse.

Die Spurengehalte in Erzen (wie z.B. Bleiglanz, Zinkblende, Fahlerz, Pyrit, Siderit, Magnesit u.a.) werden daher nicht nur bestimmt, um Vorkommen und Verbreitung seltener Elemente wie Ga, Ge, Ir, Tl, Cd, Se, Sn, Te u.a. zu erforschen, sondern vielmehr um Unterschiede zwischen den einzelnen Erzvorkommen festzustellen. Diese Untersuchungen sollen die Grundlage für eine genetische und regionale Gliederung der ostalpinen Erzprovinz bilden.

Traduzione

E. SCHROLL

ANALISI GEOCHIMICA DELLA PROVINCIA METALLIFERA DELLE ALPI ORIENTALI

L'applicazione dei metodi statistici dimostra la frequenza delle concentrazioni in tracce in minerali per ogni giacimento in maniera schematizzabile.

I contenuti in tracce in minerali (per esempio galena, blenda, tetraedriti, pirite, siderite, magnesite, ecc.) sono non soltanto determinati per indagare la presenza e la diffusione degli elementi rari come Ga, Ge, In, Tl, Cd, Se, Sn, Te, ecc., ma ancora più per stabilire differenze fra le singole metallizzazioni.

Queste ricerche vogliono essere la base per una distinzione genetica e regionale della provincia metallifera delle Alpi Orientali.