

CARLO L. GARAVELLI

MINERALI DI COBALTO NEL GIACIMENTO
DI CAPO CALAMITA

Sono stati esaminati alcuni minerali cobaltiferi del giacimento di Capo Calamita, e precisamente: eritrite, bieberite, ed alcuni miscugli di ossidi, tipo *wad*, che sono risultati sensibilmente cobaltiferi e cupri-feri. Si tratta indubbiamente di prodotti di alterazione di altri minerali propri del cobalto, che tuttavia non è stato possibile individuare. Viene inoltre discusso il significato geochimico di questi minerali cobaltiferi entro i giacimenti elbani: la loro presenza appare infatti rimarchevole, stante l'eccezionalmente basso tenore di Co presentato dagli ossidi di ferro di questi giacimenti. La presenza di tenori notevoli di questo elemento, sia sotto forma di minerali propri, sia come costituente minore di minerali di ferro, appare invece caratteristica sia nella più recente mineralizzazione a pirite, sia nei minerali metallici contenuti negli skarn dell'Elba orientale.