

SCHIAFFINO L.: *Distribuzione dei principali minerali accessori della serie marmifera apuana.*

I minerali accessori più comuni sono il quarzo, l'albite, l'anidrite, la pirite, la tormalina, la muscovite, la fluorite e la dolomite. La distribuzione del quarzo, dell'albite e dell'anidrite nei vari livelli sembra strettamente legata alla loro posizione stratigrafica: in particolare l'anidrite è presente solo nei livelli più prossimi ai grezzoni, in cui si ha anche in generale un forte eccesso di albite rispetto al quarzo. Quest'ultimo, in cristalli quasi euedrali sempre ricchi di inclusioni, diviene invece particolarmente abbondante nei livelli più alti.

La dolomite e la fluorite sono relativamente rare, e sono distribuite in modo irregolare nella serie. La pirite, la muscovite e la tormalina sono presenti, in quantità più o meno piccole, in tutti i livelli.

ZUCCHETTI S.: *Confronto fra i giacimenti mercuriferi primari dell'Amiata e della Spagna.*

I giacimenti considerati sono quelli amiatini di Abbadia S. Salvatore, Le Bagnore, Solforate (Siele), Morone (Selvena) e Monte Labbro e quello spagnolo di Almadén (Ciudad Real), tutti a giacitura primaria.

Nel confronto non sono compresi i giacimenti mercuriferi di natura secondaria, dovuti cioè a fenomeni di rielaborazione in sottterraneo od in superficie, di cui esistono numerosi esempi nel distretto amiatino.

Dopo alcune considerazioni sull'economia del mercurio ed un quadro riassuntivo dei lineamenti geologici e stratigrafico-strutturali delle zone in cui ricorrono i giacimenti, si stabilisce un confronto fra i diversi tipi di mineralizzazioni, sottolineando le analogie e soprattutto le differenze nella giacitura e nella morfologia dei corpi mineralizzati, nella loro ubicazione stratigrafica, nella natura petrografica dei terreni che li ospitano, nelle tessiture, nelle strutture e nei caratteri paragenetici delle mineralizzazioni stesse, nel decorso e nell'età del processo metallizzante e nelle varie fenomenologie ad esso connesse.

(Il lavoro è pubblicato su « *Bollettino dell'Associazione Mineraria Subalpina* », Torino, 1965).