

FEDERICO M.

## IL PROCESSO DI ALTERAZIONE DELLA BREISLAKITE

(*Riassunto*)

In seguito ai risultati ottenuti dalle esperienze di ossidazione condotte su paigeite sintetica —  $Fe_2O_3/FeO = 0,556$  — si è potuto delineare il processo di alterazione naturale della breislakite, consistente in una graduale, progressiva ematizzazione: la breislakite dei Cimini (Roma), in precedenza esaminata rappresenta lo stadio in cui il rapporto  $Fe_2O_3/FeO$  raggiunge il valore 2,223.

Si è dimostrato poi che lo sbiancamento degli aggregati di cristalli di breislakite del Vulcano Laziale (Roma) non è dovuto ad un processo di alterazione, bensì ad un rivestimento sui cristalli stessi di breislakite di un minerale montmorillonitico, molto probabilmente riferibile a saponite.