



Ricerca ed estrazione mineraria di tormaline in Minas Gerais. Un'esperienza sul campo

M. Tironi¹

¹ Mineração Turmalina Ltda

Indirizzo email:

La presentazione illustrerà l'esperienza di Mineração Turmalina, un'impresa fondata dall'autore, che da commerciante di minerali è passato a investimenti diretti nell'attività estrattiva, focalizzandosi sulla coltivazione di campi pegmatitici nel Minas Gerais (Santa Rosa, Cruzeiro, Pederneira e Golconda).

Come si sviluppa il processo estrattivo? Il lavoro del geologo è fondamentale per l'individuazione preliminare dei filoni di pegmatite, ma è l'esperienza sul campo, supportata da personale specializzato, a rappresentare l'elemento decisivo per l'individuazione delle geodi. Le condizioni geologiche variano sensibilmente da sito a sito, sia nella distribuzione delle geodi sia nei processi di cristallizzazione. Per questo motivo, è consigliabile pianificare il lavoro su più miniere contemporaneamente, così da ridurre il rischio di insuccesso.

Avviare un'attività estrattiva in Brasile comporta una serie di complessità amministrative e burocratiche. È inoltre essenziale garantire la tracciabilità dei materiali e promuovere pratiche di approvvigionamento responsabile.

I materiali estratti vengono successivamente selezionati: alcuni esemplari, destinati alle collezioni mineralogiche, vengono conservati come campioni, mentre quelli di interesse gemmologico vengono avviati al taglio per la produzione di pietre preziose.