

CARLO L. GARAVELLI

SOLFATO DI MAGNESIO ESAIDRATO E TETRAIDRATO
FRA I MINERALI DI ALTERAZIONE DEL GIACIMENTO
ELBANO DI CAPO CALAMITA

Lo studio di alcuni esemplari di solfati di alterazione raccolti nel giacimento ferrifero di Capo Calamita, ha permesso di riconoscere la presenza di queste rare specie minerali. Esse formano un aggregato di minutissimi individui, ed entrambi i minerali sono probabilmente pseudomorfi su epsomite. Di entrambe le specie sono state determinate la composizione chimica e le proprietà fisiche. L'identificazione è stata confermata mediante ricerche diffrattometriche.

Particolarmente il tetraidrato è assai raro in natura, e solo recentemente la sua presenza è stata segnalata come prodotto di alterazione della pirite e come minerale accessorio di giacimenti salini.