

CARLO GARAVELLI e FIORENZO MAZZI

ULTERIORI RICERCHE SUI MINERALI SECONDARI
DI URANIO DELLA VAL RENDENA

(*Riassunto*)

Vengono descritti alcuni minerali secondari di uranio rinvenuti nelle zone più profonde del giacimento di Val Rendena nel Trentino sud-occidentale.

Sono stati adottati particolari metodi di studio in conseguenza della scarsità di materiale disponibile. Generalmente la identificazione è stata basata su indagini diffrattometriche, integrate da analisi semi-quantitative a mezzo di fluorescenza di raggi X.

Sono stati identificati i seguenti minerali:

- *idrossidi* - becquerelite, wölsendorfite, epi-iantinite (o iantinite), curite, il « minerale A di Frondel »;
- *silicati* - kasolite (molto diffusa) ed alfa-uranofane;
- *fosfati* - renardite;
- *arseniati* - metazeunerite ferrifera;
- *vanadati* - metatyuyamunite.

Viene discusso il significato paragenetico di tali minerali, e vengono rilevate alcune particolarità circa la loro composizione chimica.