

RITROVAMENTO DI BLATONITE AL PROSPETTO URANIFERO DI LIMES, VALDAONE, TRENTO

**Franco Vanini, Marco E. Ciriotti,
Erica Bittarello, Alessandra Marengo**

DOI: <https://doi.org/10.57635/MICRO.2023.21.9>

In campioni della miniera Val Daone (Limes, Valdaone, Trento) è stata accertata (SEM-EDS, micro-Raman) la presenza della blatonite in aggregati di cristalli lamellari in associazione con gesso, malachite e azzurrite.

PAROLE CHIAVE: blatonite, Val Daone, Limes, Trento, SEM-EDS, micro-Raman.

ABSTRACT

In samples from the Val Daone mine (Limes, Valdaone, Trento) the occurrence of blatonite in aggregates of lamellar crystals in association with gypsum, malachite and azurite was established by SEM-EDS and micro-Raman.

KEY WORDS: blatonite, Val Daone, Limes, Trento, SEM-EDS, micro-Raman.

INTRODUZIONE E IDENTIFICAZIONE

La miniera Val Daone, 650 m di gallerie scavate nel 1957-1958 dalla Somiren (concessione Pramaggiore) presso il villaggio di Limes (Valdaone, Trento, Trentino-Alto Adige), è nota per i recenti ritrovamenti di rari minerali uraniferi descritti da Campostrini *et al.* (2006) e Campostrini (2013 e 2017). La mineralizzazione di uranio è ospitata

in lenti presenti nelle arenarie grigie della Formazione Arenarie della Val Gardena (Permiano superiore). Associate alla mineralizzazione uranifera sono anche modeste quantità di minerali di Fe e Cu.

Le specie sinora caratterizzate sono 38, di cui 18 uranifere. Alcune altre fasi di uranio, per scarsità e/o bassa qualità del materiale, sono di identificazione incerta.

AUTORI

Franco Vanini - AMI – Associazione Micromineralogica Italiana, via Gradisca 18, 21100 Varese; e-mail: francescovanini@alice.it

Marco E. Ciriotti - Associazione Micromineralogica Italiana, via San Pietro 55, 10073 Devesi-Cirié; e-mail: marco.ciriotti45@gmail.com; Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino, via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino; e-mail: marco.ciriotti@unito.it

Erica Bittarello - SpectraLab ex *spin-off* accademico dell'Università di Torino / GAIA – Geomaterials Advanced Identification Analysis. Dipartimento di Scienze della Terra, via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino / via Tollegno 39C, 10154 Torino, Italia; e-mail: spectralab.info@gmail.com

Alessandra Marengo - SpectraLab ex *spin-off* accademico dell'Università di Torino. Dipartimento di Scienze della Terra, via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino; e-mail: spectralab.info@gmail.com