

AGGIORNAMENTO SU NUOVI MINERALI DEL COMPRESORIO DI SAN GIORGIO DI COMEGLIANS (UDINE)

**Maurizio Giarduz, Alessandra Marengo, Erica Bittarello,
Roberto Bracco, Ivano Rocchetti, Bruno Fassina, Marco E. Ciriotti**

In un secondo set di campioni rinvenuti a San Giorgio di Comeglians (Udine) da uno degli autori (MG) oltre all'identificazione di pressoché tutte le specie precedentemente descritte in Bortolozzi et al. (2018), due specie minerali hanno determinato la loro descrizione in questo breve lavoro per motivi diversi. Per l'arsentsumbite, $Pb_2Cu(AsO_4)(SO_4)(OH)$, si tratta della prima segnalazione per la località; per la beaverite-(Cu) la riproposizione, con immagine SEM, è fatta allo scopo di favorire il riconoscimento.

PAROLE CHIAVE: *arsentsumbite, beaverite-(Cu), San Giorgio di Comeglians, Comeglians, Val Degano, Udine, Friuli-Venezia Giulia.*

La perseveranza degli autori e la puntigliosità nella ricerca hanno contribuito ad arricchire il numero di campioni delle specie minerali rinvenute a San Giorgio di Comeglians (Udine) e già descritte nell'articolo apparso recentemente su *Micro* (Bortolozzi et al., 2018). Oltre a pressoché tutti i minerali presenti nel lavoro appena citato, tra cui campioni di cualstibite con diverse morfologie e dundasite, sono state identificate due specie non comuni e interessanti, *arsentsumbite*, $Pb_2Cu(AsO_4)(SO_4)(OH)$ e *beaverite-(Cu)*, $Pb(Fe^{3+}_2Cu)(SO_4)_2(OH)_6$, la prima nuova per la località.

Determinante è stato il lavoro del Servizio di Identificazione UK (SIUK) dell'AMI grazie al quale è possibile effettuare una breve descrizione.

Arsentsumbite [RR]

$Pb_2Cu(AsO_4)(SO_4)(OH)$

Il primo ritrovamento italiano di questo raro solfato-arseniato di piombo e rame, che appartiene al supergruppo della brackebuschite, fu effettuato a Fosso Mandromicci, Gorfalco, Montieri (Grosseto) e venne descritto su questo periodico da Batacchi et al. nel 2013; in quel caso i rari cristalli rinvenuti

AUTORI

Maurizio Giarduz - via Camillo Giussani 17, 33100 Udine; e-mail: mauriziogiarduz@virgilio.it

Alessandra Marengo - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino, via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino; e-mail: alessandra.marengo@unito.it

Erica Bittarello - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino, via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino; e-mail: erica.bittarello@unito.it

Roberto Bracco - via Montenotte 18/6, 17100 Savona; e-mail: roberto.bracco@fastwebnet.it

Ivano Rocchetti - viale della Libertà 26, 46049 Volta Mantovana; e-mail: ivanorocchetti@tiscali.it

Bruno Fassina - via Vincenzo Foppa 1, 35134 Padova; e-mail: momodar@libero.it

Marco E. Ciriotti - via San Pietro 55, 10073 Devesi-Ciriè; e-mail: m.ciriotti@tin.it