

LA MINIERA INATTIVA DI LAUSETTO IN VALLE GESSO (CUNEO, PIEMONTE)

Undici anni di ricerche mineralogiche

**Franco Parola, Simone Ferrero, Giuliano Summino,
Luca Summino, Erica Bittarello, Ippazio Antonazzo,
Alessandra Marengo, Marco E. Ciriotti**

DOI: <https://doi.org/10.57635/MICRO.2023.21.8>

Il presente lavoro è il risultato di undici anni di ricerca (2011-2022) sul campo, svolta presso la miniera inattiva di Lausetto (San Lorenzo, Valdieri, Cuneo, Piemonte) al fine di pervenire a una rassegna quanto più completa possibile delle specie presenti in quello che, fin dai primi sopralluoghi, si è rivelato essere un sito di sicuro interesse. A oggi le specie individuate ammontano a 56 e tuttora alcuni campioni risultano in fase di studio. L'attività di ricerca, essendo il sito collocato all'interno del Parco Naturale Alpi Marittime, è stata svolta nell'ambito di una convenzione stipulata tra l'Associazione Dilettantistica Culturale Mineralogica Buzzi Unicem (di cui alcuni degli autori fanno parte) e l'Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime. Le identificazioni dei campioni sono state effettuate dal SIUK AMI (Servizio Identificazione Unknown dell'Associazione Micromineralogica Italiana) e dal laboratorio SpectraLab Srl, tramite indagini spettroscopiche SEM-EDS e micro-Raman. Tra le specie identificate la pirocroite rappresenta il primo ritrovamento nazionale; calcofanite, cesàrolite, laurelite, litargirio e massicot il primo ritrovamento regionale.

PAROLE CHIAVE: Lausetto, San Lorenzo, Valdieri, Cuneo, Piemonte, aluminoceladonite, alunite, andalusite, bastnäsite-(Ce), berthierina, calcofanite, caledonite, cesàrolite, cinabro, coronadite, criptomelano, dickite, greenockite, hollandite, laurelite, leadhillite, lepidocrocite, linarite, litargirio, massicot, matlockite, pirocroite, pyrofillite, pirolusite, ramsdellite, romanèchite, schorlite, todorokite.

ABSTRACT

This work is the result of eleven years of field researches (2011-2021), carried out at the abandoned mine of Lausetto (San Lorenzo, Valdieri, Val Gesso, Cuneo, Piedmont, Italy) in order to obtain as complete a review as possible of the species which occur in what, from the very first inspections, turned out to be a site of great interest. To date, the characterized mineral species amount to 56 and some samples are still under study. The research activity, being the site located in the Alpi Marittime Natural Park, was carried out within the framework of an agreement stipulated between the Amateur Cultural Mineralogical Association Buzzi Unicem (of which some of us are members) and the Management Body of the Protected Areas of the Maritime Alps. The identification of the samples was carried out by SIUK AMI (Unknown Identification Service of the Italian Micromineralogical Association) and by the SpectraLab laboratory, through SEM-EDS and micro-Raman spectroscopic investigations. Among the certified species, pyrochroite represents the first national finding; chalcophanite, cesàrolite, laurelite, litharge and massicot the first regional occurrence.

KEY WORDS: Lausetto, San Lorenzo, Valdieri, Gesso Valley, Cuneo, Piedmont, Italy, aluminoceladonite, alunite, andalusite, bastnäsite-(Ce), berthierina, chalcophanite, caledonite, cesàrolite, cinnabar, coronadite, cryptomelane, dickite, greenockite, laurelite, leadhillite, lepidocrocite, linarite, litharge, massicot, matlockite, pyrochroite, pyrophyllite, pyrolusite, ramsdellite, romanèchite, schorlite, todorokite.