

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 62 (1971)

Artikel: I quarzi a scettro nella regione di Camperio
Autor: Franco, Agostino
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1003488>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.05.2026

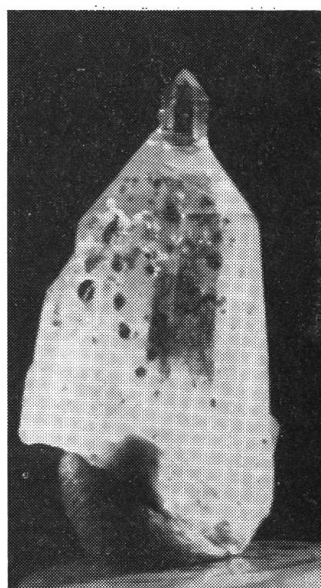
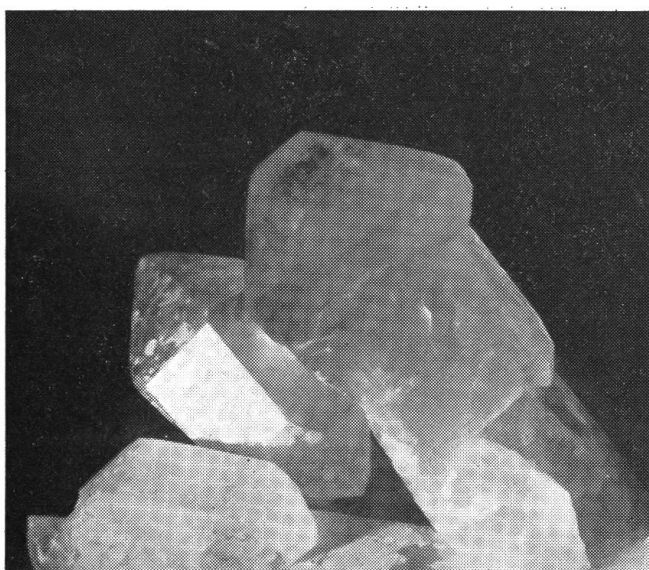
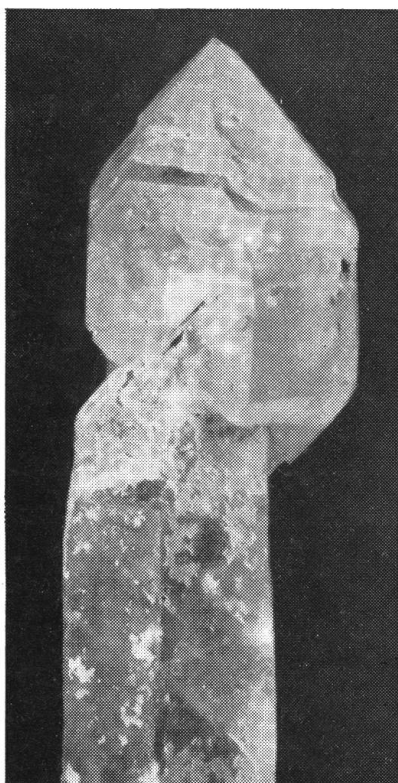
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

I quarzi a scettro nella regione di Camperio

Nella regione di Camperio sono stati trovati numerosi quarzi a scettro con caratteristiche particolari. In questo lavoro ne viene presentata la paragenesi ; nel prossimo Bollettino verranno pubblicati i risultati di analisi ancora in corso e che si prefiggono di definire la genesi dei quarzi a scettro della regione del Lucomagno.

1. *Pirrotite* I cristalli sono piccoli raggruppati in masserelle incluse nel quarzo.
2. *Pirite* Piccoli cristalli cubici tra la muscovite di parete, su calcite oppure inclusi poco profondamente nel quarzo.
3. *Cobaltina* Trovata solo alla fessura W4. Al microscopio si osservano dei piccoli aggregati di cristalli ottaedrici di colore grigio argenteo.
4. *Quarzo con abito ticinese* Abbondante. Cristalli tozzi, molto corrosi con abbondanti inclusioni solide di vario tipo.
5. *Quarzo a scettro* Sono numerosi i cristalli trovati liberi in fessura mentre sono rari quelli ancora su roccia. Il più grande trovato misura 15 centimetri.
6. *Quarzo finestrato* Sempre con quarzi a scettro. Cristallizzazioni recenti su quarzi ticinesi. Il più grande esemplare trovato misura 15 centimetri. Al microscopio si osservano numerose inclusioni fluide.
7. *Rutilo* Piccoli cristalli aghiformi, rossi, talvolta con riflessi metallici. Osservati al microscopio gli esemplari più grandi risultano formati da una corona di cristalli più piccoli. Sono normali le geminazioni a ginocchio.
8. *Anatasio* Cristalli liberi, microscopici, molto appiattiti di colore rosso, giallo-bruno oppure blu. Generalmente su quarzo o muscovite, più raramente su calcite, eccezionalmente su scapolite. Si trova questo minerale anche incluso poco profondamente nel quarzo.

*) Erstfeld



Alcuni quarzi a scettro della regione di Camperio

9. *Brookite* Alcuni cristalli microscopici inclusi nel quarzo. Determinazione molto dubbia.
10. *Limonite* Appare polverulenta in alcune cavità e ricopre in particolare i cristalli di calcite.
11. *Calcite* Presente in alcune fessure nelle quali è il minerale dominante. I cristalli hanno abito romboedrico.
12. *Scapolite* Pseudomorfo in muscovite. Relativamente abbondante nella banda di quarzo e nella parte alterata della roccia madre. Si presenta in cristalli allungati di colore bianco-latteo. Rari i resti ancora trasparenti e non alterati.
13. *Tormalina* Cristalli aciculari di colore verde fino a bruno. Compare libera in fessura, nella zona di alterazione e inclusa anche profondamente in alcuni cristalli di quarzo.
14. *Laumontite* Cristalli piccoli su roccia o su quarzo. Minerale osservato una sola volta alla fessura W4.
15. *Muscovite di parete* In massa. Aggregati di cristalli esagonali ben formati e di colore argenteo. Grandezza massima 7-8 millimetri.
16. *Muscovite di fessura* Presente soltanto in cavità. Piccoli cristalli lamellari con contorno mal definito e di colore giallastro. Sono untuosi al tatto.
17. *Clorite rosette* Di colore verde scuro, incluse poco profondamente nei cristalli di quarzo più anziani. Mai osservata libera o su roccia.
18. *Clorite polverulenta* Inclusa in alcuni cristalli di quarzo alla fessura 7/70. Le laminette di colore giallo-verdastro sono molto piccole.
19. *Argilla* Compare in alcune fessure e sembra sostituire in parte o completamente la muscovite di cavità. Il colore è grigio-bruno.
20. *Titanite* Libera su scapolite come pseudomorfo in anatasio. Cristalli bruni-bluastrini inclusi poco profondamente nel quarzo. Con la titanite si osservano normalmente dei cristalli microscopici di anatasio. Cristalli piccoli ma perfetti di titanite sono inclusi profondamente nel quarzo.