

Le Mulinette



Minerali

Allanite - (foto 1)

Aragonite - (foto 2) Ciuffi di cristalli prismatici, incolori o bianchi, fino ad alcuni cm, su matrice limonitica, è probabilmente il costituente delle concrezioni carbonatiche che rivestono sovente le gallerie scavate all'interno di formazioni carbonatiche (grezzoni, marmi).

Arsenopirite - Si tratta di cristalli prismatici, striati, lunghi fino a 7-8 mm, inclusi all'interno del marmo ma anche in vene di calcite, associati a quarzo.

Berillo var. acquamarina - (foto 3) Varietà azzurra del berillo, il cui colore è legato alla presenza di Fe³⁺, l'acquamarina compare in cristalli prismatici a sezione esagonale, inclusi in un carbonato che può essere rimosso mediante acidatura. È associata a magnetite, pirite e rutilo.

Calcite - Scalenodri incolori, associati a dolomite ferrifera, quarzo e pirite. I cristalli possono raggiungere i 6-7 mm.

Calcopirite - Masserelle dorate incluse in calcite.

Carbonati di rame - Patine verde-azzurre di carbonati di Cu. Derivano verosimilmente dall'alterazione della calcopirite.

Clorite - Un minerale micaceo verde

Dolomite - Cristalli romboedrici, spesso selliformi, di colore giallo bruno, sono associati a calcite, quarzo e pirite nelle vene e litoclasti

Gesso - Piccoli cristallini incolori, derivanti dall'alterazione della pirite.

Goethite - Formazioni mammellonari, a volte iridescenti, di basso interesse collezionistico.

Magnetite - Era uno dei minerali estratti. Oltre che in masse compatte, incassate nei marmi dolomitici, questo spinello compare in minuti individui ottaedrici (fino a 0,7 mm) associati a berillo, pirite e rutilo, evidenziabili mediante acidatura.

Pirite - Oltre che in masse compatte, compare in cristalli pentagonododecaedrici o complessi.

Quarzo - Cristalli prismatici, incolori e limpidi, di dimensioni non superiori ai 5 mm, associati a calcite, dolomite e pirite.

Rutilo - Microscopici cristalli prismatici, striati, terminati, di colore nero, grandi fino a 0.5 mm. Sono evidenziabili tramite acidatura e sono associati a berillo, magnetite e pirite.

Scheelite - Wolframato di calcio (foto4)

Minerals

Allanite - (photo 1)

Aragonite - (photo 2) Clumps of prismatic crystals, colorless or white, up to a few cm, on limonitic matrix, is probably the constituent of carbonate concretions that often line the tunnels dug into carbonate formations (grezzoni, marble).

Arsenopyrite - It is prismatic crystals, striated, up to 7-8 mm long, including inside the marble but also in calcite veins, associated with quartz.

Beryl var. aquamarine - (photo 3) Variety of beryl blue, the color of which is linked to the presence of Fe³⁺, aquamarine appears in prismatic crystals with hexagonal section, included in a carbonate that can be removed by etching. It is associated with magnetite, pyrite and rutile.

Calcite - Scalenodri colorless, associated with dolomite with iron, quartz and pyrite. The crystals may reach 6-7 mm.

Chalcopyrite - Masses, including gold in calcite.

Copper carbonates - Patina teal copper carbonate. Probably derived from the alteration of chalcopyrite.

Chlorite - A green micaceous mineral

Dolomite - rhombohedral crystals, brownish yellow, are associated with calcite, quartz and pyrite veins

Chalk - Small colorless crystals, resulting from the alteration of pyrite.

Goethite - Breast-shaped, sometimes iridescent, low-interest collectors

Magnetite - It was one of minerals extracted. In addition to compact masses embedded in dolomitic marble, this spinel appears in minute octahedral individuals (up to 0.7 mm) associated with beryl, pyrite and rutile, detectable by means of etching.

Pyrite - In addition to compact masses, appears in crystals pentagondodecaedric or complex.

Quartz - Crystals prismatic, colorless and clear, no larger than 5 mm, associated with calcite, dolomite and pyrite.

Rutile - Microscopic prismatic crystals, striated, terminated, black in color, as large as 0.5 mm. Can be demonstrated by means of etching and are associated with beryl, magnetite and pyrite.

Scheelite - Calcium wolfram (foto4)