

# Quarzo

**Raggruppamento:** Ossido

**Durezza (Mohs):** 7

**Cristallizzazione:** Trigonale

**Peso specifico:** 2,64 - 2,69

**Rifrazione:** 1,544 - 1,553

**Tolleranza:** -

**Birifrangenza:** +0,009

**Formula chimica:** SiO<sub>2</sub>

**Commenti:** -

**Forma cristalli:** Prismi esagonali Microcristalli concrezionati (Calcedonio), gatteggianti o misti in

**Fragilità:** Molto fragile

**Sfaldatura:** Assente

**Frattura:** Concoide

**Lucentezza:** Buona

**Trasparenza:** -

**Inclusioni:** Rutilo (x affumicato : sostanze organiche carboniose o bitumose)

**Altri caratteri:** Pleocroismo intenso per i quarzi colorati Talora avventurinamento (Q. verde)

**Giacimenti:** Alpi USA Brasile Madagascar Russia ed ovunque

**Sintetici:** RX (affumicato, intensificazione del colore) Riscaldamento (colori chiari)

**Simili:** -

**Pseudonimi:** Topazio affumicato

**Omonimi:** Morione, Q. affumicato, Q. blu, Q. ematoide, Giacinto di Compostela, Q. latteo

**Colore:** Nero, bruno, blu, verde, rosso, arancio, grigio, bianco, giallo, rosa, viola e loro mix