|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nesosilicati: le unità tetraedriche SiO44- sono isolate | Sorosilicati: le unità tetraedriche sono collegate ad anello attraverso un atomo di ossigeno | Inosilicati: le unità tetraedriche sono collegate a catena. La struttura risultante è lineare | | Fillosilicati: le unità tetraedriche sono collegate tra loro in strutture laminari | Tectosilicati: le unità tetraedriche sono collegate tra loro attraverso tutti e quattro gli atomi di ossigeno. Le strutture sviluppate nelle tre direzioni dello spazio sono massicce |
| A catena semplice | A catena doppia |
| Olivina | Berillo | Pirosseni | Anfiboli | Talco e miche | Ortoclasio |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

I silicati