

ROCCIA SEDIMENTARIA

BIANCONE - Rocce carbonatiche

Caratteristiche

Sono rocce costituite da minerali, granuli o fossili di natura carbonatica. Si suddividono in:

CALCARI: formati essenzialmente da calcite (CaCO_3). Reagiscono a freddo con acido cloridrico diluito.

DOLOMIE: formate da dolomite. In frattura fresca non reagiscono con acido cloridrico diluito.

Si possono suddividere in:

- **non detritici:** si distinguono in biocostruiti in cui l'impalcatura è costituita interamente da organismi fossili, e in calcari di precipitazione chimica.
- **detritici:** sono costituiti da frammenti di precedenti depositi carbonatici o e/o da resti i fossili di natura carbonatica. Quasi tutti i calcari rientrano in questa categoria.



Diffusione

Calcolitite con noduli e liste di selce (le parti che sporgono). Le selci sono dovute a fenomeni di migrazione della silice in fase diagenetica a partire da sedimenti di natura calcareo-silicea. Formazioni pelagiche costituite da calcari stratificati con liste e noduli di selce sono comuni sul M.te Grappa e sull'Altopiano di Asiago.



Le sue parti

Le rocce carbonatiche per definizione

sono costituite per almeno il 50% da carbonati, come calcite, aragonite, dolomite, ecc. Esse costituiscono il 20-25 % circa di tutte le rocce sedimentarie esistenti e ricorrono in tutti i periodi della storia geologica, dal Precambriano sino al Quaternario. Parlando dei calcari, possiamo suddividerli innanzi tutto in calcari di origine sedimentaria (es biancone) e calcari di origine metamorfica (marmo). È tra i marmi più

teneri e tende a sfogliare o scagliare soprattutto nelle venature.



Usi e curiosità

Le rocce sedimentarie rappresentano meno del 10% in volume dei primi 16 Km di crosta, tuttavia l'importanza di questo gruppo di rocce è notevole visto che costituiscono il 75% delle rocce che affiorano in superficie. Quindi si possono immaginare queste rocce come un sottile strato a volte discontinuo, della porzione più esterna della crosta, cosa facilmente intuibile visto che i sedimenti si accumulano proprio sulla superficie della Terra (Scienze della Terra, Casati, Ed.Clup)..



Approfondimenti e bibliografia

- Dispense del corso di Geologia I (Etta Patacca)
- Antonio Stoppani, Studi geologici e paleontologici sulla Lombardia. pp. 417. Tipografia Nistri, Milano, 1857.