

ROCCIA SEDIMENTARIA

ROSSO AMMONITICO - Rocce carbonatiche

Caratteristiche

Roccia sedimentaria formata da calcare nodulare (di aspetto mandorlato) ben stratificato.

Contiene fossili pelagici (di mare aperto) come: Ammoniti, Belemniti, Aptici, Crinoidi pelagici (Saccocoma) e rari Brachiopodi.

Si distinguono tre membri: inferiore, medio e superiore. Il membro inferiore talvolta termina in alto con superfici ad hard ground.

Il membro medio contiene intercalazioni di selce rossastra e sul Grappa è quasi assente per mancata sedimentazione. I noduli sono caratteristici soprattutto del membro superiore..

Diffusione

Nelle principali serie stratigrafiche alpine e appenniniche, il rosso ammonitico si è depositato durante un intervallo di tempo che va dal Triassico medio al Giurassico superiore. I momenti di massima diffusione di questo tipo di facies sono però di gran lunga il Lias superiore, corrispondente ai piani stratigrafici Toarciano e Aaleniano (l'orizzonte più caratteristico è il Rosso Ammonitico Lombardo) e il Giurassico medio-superiore (il tipico Rosso Ammonitico Veronese costituisce l'orizzonte più recente, con età che vanno dal Baiociano al Titoniano inferiore, pur con ampie lacune interne per assenza di sedimentazione).

Le sue parti

Si è depositato come fango sul fondo di un mare aperto e relativamente profondo da circa 160 milioni di anni fa fino a quasi 140 milioni di anni fa. Sul Grappa la sua sedimentazione non è testimoniata con continuità temporale per i membri inferiore e medio (per mancata sedimentazione o per dissoluzione o asportazione del fango durante la sedimentazione).

Il fondale marino, inizialmente più profondo nella parte occidentale del Grappa, si è lentamente uniformato consentendo per tutta l'area del Grappa la deposizione del membro superiore. In seguito le spinte tettoniche hanno

sollevato il Rosso Ammonitico che ora si presenta formato da alcune grandi pieghe e dislocazioni.



Usi e curiosità

Per quanto in passato questo tipo di roccia sia stato spesso utilizzato localmente come pietra da costruzione (un esempio monumentale è costituito dall'Arena di Verona), attualmente la cavatura industriale del rosso ammonitico è soprattutto in funzione del suo utilizzo come pietra ornamentale, sia per interni che per esterni, per la bellezza delle sue sfumature, che vanno dal rosso-violaceo al rosa-corallo, al giallo e al verde. Gli impieghi prevalenti sono nel settore dei pavimenti, ma è utilizzato anche per l'assemblaggio di scale, rivestimenti, colonne, balaustre, stipiti, cornici, caminetti, lavori di scultura. L'utilizzo nell'edilizia dei calcari in facies di rosso ammonitico è legato al tenore in carbonato: più questo è elevato, più migliorano le caratteristiche meccaniche e soprattutto la lucidabilità.



Approfondimenti e bibliografia

- Martire. L., Clari. P., Lozar. F., Pavia. G. (2006): The Rosso Ammonitico Veronese (Middle-Upper Jurassic of the Trento Plateaux): A proposal of Lithostratigraphic ordering and Formalization. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia.
- Prét. A., Morano. S., Loreau.J.P., Durllet. C., Mamet.B. (2006): Petrography and biosedimentology of the Rosso Ammonitico Veronese (middle-upper Jurassic, north-eastern Italy)