

Comitato d'area per le Alpi centrali, orientali ed occidentali: gruppo di lavoro per il sedimentario

Limite di distribuzione delle unità continentali del Permiano superiore

(estratto dal verbale04, riunione tenutasi a Verona il giorno 3 giugno 2002)

Si passa poi alla discussione sui criteri da utilizzare per definizione litostratigrafica della successione *Verrucano Lombardo – Arenaria di Val Gardena*. A livello generale, si condivide che la successione compresa tra la discontinuità al tetto della successione del Permiano inferiore e la trasgressione del Triassico basale possa essere distinta in una porzione a granulometria prevalentemente arenacea ed una a granulometria prevalentemente conglomeratica (oltre, ovviamente, alle facies marine prossimali della *Formazione a Bellerophon*). Dal punto di vista litologico è possibile ricostruire sia la presenza di corpi conglomeratici alla base (*Conglomerato di Sesto*) e all'interno della successione dell'*Arenaria di Val Gardena*, sia la presenza di corpi arenacei nel *Verrucano Lombardo* (es. *Formazione del Monte. Mignolo*, rappresentata da un "*Verrucano Lombardo*" in facies fine). Resta quindi da valutare la proposta di utilizzare esclusivamente due unità litostratigrafiche (una costituita da conglomerati prevalenti ed una costituita da arenarie prevalenti, eteropiche tra di loro e con nomi e rango da discutere) per rappresentare tutto il Permiano superiore continentale, anziché arrivare ad avere nomi differenti per i diversi corpi con litologie comparabili (tutte i corpi prevalentemente arenacei potrebbero venir cartografati come unità "tipo *Arenaria di Val Gardena*", tutti i corpi conglomeratici potrebbero essere cartografati come unità "tipo *Verrucano Lombardo*"). Questo tipo di approccio non preclude ovviamente la possibilità di distinguere (per esempio sulla base delle facies) unità litostratigrafiche di rango inferiore all'interno dei corpi conglomeratici e di quelli arenacei. In alternativa ad una concezione granulometrica dei due corpi, resta la possibilità di introdurre un limite geografico convenzionale (ovviamente con una valenza geologica) oltre il quale cambiare il nome dell'unità.

Si apre una discussione sull'eventualità di abbandonare il nome di *Verrucano Lombardo*, che alcuni dei presenti ritengono non rispetti i criteri dei codici di nomenclatura stratigrafica. La Commissione Italiana di Stratigrafia (nella persona della Prof. Cita e del Prof. Cassinis) segnala l'importante valenza storica del nome *Verrucano Lombardo*, respingendo chiaramente l'ipotesi di eliminare questo nome o di abbassarlo al rango di membro delle *Arenaria di Val Gardena*.

(estratto dal verbale06, riunione tenutasi a Milano il giorno 23 gennaio 2003)

Prosegue la discussione sulla definizione dei limiti di distribuzione geografica delle unità coeve del *Verrucano Lombardo* e dell'*Arenaria di Val Gardena*.

Sulla base delle esperienze emerse, sembra possibile attualmente proporre almeno due soluzioni:

- limite di carattere geografico-paleogeografico;
- limite granulometrico.

L'adozione di una di queste soluzioni (o di altre che potranno venire proposte durante il prossimo incontro di Verona) dovrà poi portare a riconsiderare il significato e la effettiva necessità di mantenere unità minori associate al *Verrucano Lombardo* e all'*Arenaria di Val Gardena*, valutandone di volta in volta la effettiva necessità o eventualmente la possibilità di abbandono (es. *Conglomerato di Sesto*, *Arenarie del Monte Mignolo*, *Conglomerato della Val Daone*, etc.)

(estratto dal verbale08, riunione tenutasi a Verona il giorno 20 marzo 2003)

(omissis) oggetto di discussione sono state tre proposte per la definizione dei rapporti stratigrafici tra le due formazioni:

1. sinonimia tra le due unità e abbandono del nome "Verrucano Lombardo";
2. delimitazione su base geografica delle aree di affioramento";
3. attribuzione di un significato prevalentemente granulometrico alle due unità.

Dopo lunga e approfondita discussione, dopo l'analisi del materiale bibliografico esistente, delle legende dei fogli CARG e della comunicazione inviata da G. Cassinis, [si giunge alla seguente deliberazione presa all'unanimità](#): **si ritiene valido il nome "Verrucano Lombardo" e viene approvata la terza soluzione (attribuzione di un significato prevalentemente granulometrico alle unità Verrucano Lombardo e Arenaria di Val Gardena) con le seguenti precisazioni:**

- **entrambe le unità vengono utilizzate con il rango di Formazione;**
 - **si ritiene opportuno mantenere il nome "Verrucano Lombardo" per le facies prevalentemente conglomeratiche** (alla scala della rappresentazione cartografica) **che caratterizzano la successione del Permiano superiore nel Bacino Lombardo;**
 - **allo stesso modo si utilizza il nome "Arenaria di Val Gardena" per le facies prevalentemente arenacee predominanti ad oriente del sistema delle Giudicarie;**
 - **si identifica in questo modo una fascia di transizione in cui entrambe le Formazioni sono presenti (tra la Val Camonica e il Gruppo di Brenta); in quest'area si lascia libertà ai rilevatori di cartografare separatamente le due unità, nei rapporti di sovrapposizione o eteropia osservati.** In proposito si approva l'impostazione adottata nella legenda del foglio 059 Tione di Trento, dove sono cartografate separatamente le facies fini (*Arenaria di Val Gardena*) e quelle grossolane (*Verrucano Lombardo*);
 - **si invitano gli operatori che rilevano su queste tematiche ad applicare la nomenclatura descritta, a valutare eventuali sinonimie tra le unità locali e ad individuare ulteriori unità litostratigrafiche solamente se ben distinte da *Arenaria di Val Gardena* e *Verrucano Lombardo* dal punto di vista litologico e petrografico** (esempio: *Brecce di Tarvisio*).
 - **si delibera che alcune unità scompaiano:** "*Arenarie di Monte Mignolo*", le cui facies verranno cartografate come *Arenaria di Val Gardena* quando prevalentemente arenacee e come *Verrucano Lombardo* quando prevalentemente conglomeratiche. Per quanto riguarda il "*Conglomerato della Val Daone*", si rimanda a una decisione alla luce di dati analitici, che verranno raccolti nell'attività del foglio Bagolino attualmente in corso di rilevamento; qualora si documentasse un'età Permiano superiore, tale unità verrà cartografata come *Verrucano Lombardo*; se invece risultasse più antica, verrà cartografata con il suo attuale nome. Per quanto riguarda i corpi conglomeratici presenti alla base dell'*Arenaria di Val Gardena* nel suo settore orientale, si suggerisce una revisione e unificazione dei nomi (Es.: "*Conglomerato di Sesto*" e "*Conglomerato di Val Gardena*" di cui va verificata la probabile sinonimia).
-