

I aggiornamento Carta Geologica

Ecco le principali novità di questo primo aggiornamento:

- E' stata rivista la classificazione delle litofacies vulcaniche triassiche nell'area della Val Duron in Alta Val di Fassa, nel Gruppo del Buffaure, Predazzo e Monzoni e nel Gruppo Col Rossi – Monte Padon (Piccin, Trentini, 2016 – documentazione inedita).



Tipico aspetto del passaggio tra le “Ialoclastiti Auct.”, in facies di arenarie vulcanoclastiche massive amalgamate, e le autobrecce superiori presso località “Palacia”, Val Duron.

E' stata introdotta la **Formazione di Monte Fernazza (IMF)**, che rappresenta un misto di depositi sedimentari (arenarie vulcano clastiche, ialoclastiti s.s., calcilutiti...) e di prodotti vulcanici depositati in posto in ambiente bacinale (Foglio 029 “Cortina d’Ampezzo”, *Neri et al.* 2007). In assenza di dati di dettaglio si è preferito suddividere l'unità in litofacies di seguito riassunte:

IMFa, associabile al “Caotico eterogeneo Auct.” (*Neri et al.* 2007);

IMFb, arenarie vulcanoclastiche, ialoclastiti s.s., torbiditi vulcanoclastiche e subordinatamente carbonatiche, brecce stratificate in banchi;

IMFc, pillow-breccias;

IMFd, pillow-lavas;

IMFe, lave basaltiche coerenti massicce, talvolta a fessurazione colonnare, priva di chiare strutture a pillow;

IMFf, lave andesitiche, corrispondenti alle “Colate di lava autoclastica auto saldata” (*Brondi et al.* 1977);

IMFg, breccia tuff basale.

Le litofacies vulcaniche osservate nell'area di Predazzo differiscono da quelle distinte nel Gruppo del Buffaure, per la presenza di notevoli volumi di alternanze tra lave massive basaltiche e prodotti tufacei. Inoltre le caratteristiche dei prodotti vulcanici affioranti nella zona del monte Agnello, nei dintorni di Predazzo, denotano un'attività esplosiva subaerea, testimoniata probabilmente anche dalle colate ignimbriche rinvenute in Valsorda, che non hanno riscontro con le numerose evidenze di prodotti vulcanici di origine subacquea presenti nel Buffaure.

E' stata pertanto introdotta una nuova unità formazionale nella quale sono state riunite tutte le litofacies vulcaniche presenti nell'area di Predazzo e denominata **Formazione del Monte Agnello** (FGL) distinta in:

FGLa, breccia tuff basale;

FGLb, lava basaltica a blocchi;

FGLc, lava basaltica;

FGLd, breccia tuff-tuff;

FGLe, colate ignimbriche.

- E' stata eseguita una revisione delle aree di affioramento della Formazione di Werfen entro una vasta area compresa tra il Passo Valles, la Val Cismon, la Val Canali ed il Passo Cereda, tramite la distinzione nella Formazione della successione dei diversi orizzonti e membri.



Piccola lente a breccie all'interno di marne nel Membro di Val Badia.

- E' stata eseguita la suddivisione e l'armonizzazione stratigrafica del Complesso vulcanico atesino (magmatismo permiano), all'interno di una vasta area di affioramento compresa tra la catena del Lagorai, il Passo Valles ed il Passo Cereda, passando per il Passo Rolle e la Val Cismon. Tramite il rilevamento geologico di dettaglio è stato possibile distinguere le litofacies "guida", oltre alle generiche "ignimbriti riodacitiche".
La successione stratigrafica individuata è stata attribuita alla Formazione di Gargazzone (**IGG**) suddivisa nei seguenti membri: membro di Colbricon (**IGG1**) e membro di Cima Cece (**IGG2**), a loro volta definiti ulteriormente in facies **IGG1a**, **IGG1b**, **IGG1c**, **IGG1d** e **IGG2a** e **IGG2b**. Sono state inoltre individuate tre nuove unità nella Val delle Moneghe, Passo Cereda, Malga Fossetta e Tonadico: la Formazione di Maso Cereda (**RDA**) con le ignimbriti e i tuffi inferiori (**RDAa**) e superiori (**RDAb**); la Formazione di Mis da Sopra (**DSP**) e la Formazione di Malga Fossetta (**FTA**).
- E' stato poi effettuato un controllo ed un aggiornamento dei depositi quaternari nel settore orientale del territorio provinciale in particolare la revisione dei limiti dei depositi LGM e tardi glaciale e l'attribuzione delle litofacies delle aree di deposito quaternario e delle relative unità stratigrafiche nelle aree che ne erano prive (Marcato, Monopoli, Cucato, 2016 - documentazione inedita).



Rock Glacier (Sintema Post-glaciale Alpino – PTG) presente ad ovest della Croda Nera, in Val Ciampaz, limitato alla base dai depositi glaciali del Subsintema di Moena (SGD33).

- Conseguentemente, sulla base delle nuove suddivisioni ed unità, è stata aggiornata la Legenda delle formazioni quaternarie, dei sintemi e del substrato roccioso.
- Infine è possibile scaricare dati in formato pdf, in formato tif georeferenziato e in formato shape file, per ogni singola sezione secondo l'inquadramento in scala 1:10.000. Al download dei dati in formato shape file verranno solo forniti i livelli che contengono dati. Da questo aggiornamento sarà possibile avere i dati con un collegamento WMS per vedere la cartografia completa di vestizione.

Dicembre, 2019