Nota introduttiva al rilascio dei simboli CARG per QGIS

Nell'ambito della revisione delle Linee Guida CARG per il rilevamento e la redazione dei nuovi fogli geologici alla scala 1:50.000 finanziati ai sensi delle LL. 160/2019 e 178/2020, sono stati realizzati una libreria della simbologia per il Progetto CARG in formato digitale e gli "stili" utili a vestire automaticamente gli strati della banca dati. La fornitura delle specifiche dei simboli e di librerie ad hoc è da sempre un problema fortemente sentito dalla Comunità CARG. Si è ora provato a risolverlo utilizzando un programma di cartografia georiferita open source come **QGIS**, che ha permesso la costruzione di simboli sufficientemente efficaci per una *preview* di stampa. Gli elaborati realizzati usando tali simboli sono da considerarsi prodotti intermedi che dovranno essere sottoposti ad un allestimento cartografico-editoriale finalizzato alla produzione di un file di stampa, come specificato nei Quaderni del Servizio Geologico d'Italia, serie III, n. 12, fascicolo I (ISPRA, 2009) e successivi aggiornamenti. Come autori di questa prima versione dei simboli CARG in formato digitale ci teniamo a sottolineare la sua peculiarità sperimentale, auspichiamo la sua piena operatività ma siamo comunque disponibili ad ogni possibile scambio di informazioni e suggerimenti per i quali è attiva la casella di posta segreteriacarg@isprambiente.it.

La libreria è il risultato della collaborazione e interscambio di competenze tra cartografi e rilevatori del Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica di ISPRA ed è costruita sulla versione in formato cartaceo del Quaderni del Servizio Geologico d'Italia, serie III, n. 12, fascicolo I (ISPRA, 2009) e successivi aggiornamenti. Ha origine quindi da un prodotto già approvato da comitati scientifici precedenti e largamente conosciuto tra i Contraenti del Progetto CARG. Siamo pertanto ben soddisfatti di condividere questo risultato nella sua prima versione digitale, che sarà aggiornata periodicamente sulla base delle esperienze maturate durante la realizzazione dei nuovi fogli geologici.

È fornita, nel pacchetto dei simboli, anche una selezione di colori principali del Manuale Cromatico del Servizio Geologico d'Italia (APAT, 2007) da utilizzare nel *preview* di stampa per l'attribuzione colore ai poligoni delle unità litostratografiche indicate come "tradizionali" dalla Commissione Italiana di Stratigrafia (cfr. http://sgi.isprambiente.it/catalogo-formazioni-italiane/catalogo.php).

APAT (2007) - *Carta Geologica d'Italia - 1:50.000 - Guida all'uso del manuale cromatico di riferimento per la stampa delle carte geologiche.* Quaderni del Servizio Geologico d'Italia, serie III, **11**, 111 pp. https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/i-quaderni-serie-iii-del-sgi/carta-geologica-ditalia-1-50-000-guida-alluso-del

ISPRA (2009) - *Modifiche ed integrazioni delle Linee Guida della Carta geologica d'Italia 1:50.000.* Quaderni del Servizio Geologico d'Italia, serie III, **12**, fascicolo 1, 166 pp. https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/i-quaderni-serie-iii-del-sgi/Carta-Geologica-dItalia-alla-scala-1-50-000.000