



APAT

Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO

Servizio Geologico d'Italia

Organo Cartografico dello Stato (Legge N°68 del 2-2-1960)

Quaderni

del Servizio Geologico d'Italia



SERIE III

n° 10



S.E.L.C.A. - Firenze 2007



A P A T

Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO
Servizio Geologico d'Italia
Organo Cartografico dello Stato (legge n°68 del 2.2.1960)

QUADERNI serie III
Volume 10

CARTA GEOMORFOLOGICA D'ITALIA - 1:50.000
GUIDA ALLA RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA

a cura di
COSCI M. (*), MASELLA G. (*), PANNUTI V. (*)

Coordinatore
TACCHIA D. (*)

(*) APAT – Dipartimento Difesa del Suolo/Servizio Geologico d'Italia

QUADERNI SERIE III

1. Carta Geologica d'Italia - 1:50.000. Guida al rilevamento.
2. Carta Geologica d'Italia - 1:50.000. Guida alla rappresentazione cartografica.
3. Carta Geologica d'Italia - 1:50.000. Guida all'informatizzazione.
4. Carta Geomorfologica d'Italia - 1:50.000. Guida al rilevamento.
5. Carta Idrogeologica d'Italia - 1:50.000. Guida al rilevamento ed alla rappresentazione.
6. Carta Geologica d'Italia - 1:50.000. Banca dati geologici (linee guida per l'informatizzazione e per l'allestimento per la stampa dalla banca dati).
7. Carta Geologica d'Italia - 1:50.000. Catalogo delle Formazioni:
Fascicolo I - Unità validate.
Fascicolo II - Unità non validate (Unità da abbandonare e/o da riclassificare)
Fascicolo III - Unità validate.
Fascicolo IV - Unità non validate (Unità da abbandonare e/o da riclassificare).
Fascicolo V - Unità validate.
Fascicolo VI - Catalogo delle formazioni-Unità tradizionali (1).
Fascicolo VII - Catalogo delle formazioni-Unità tradizionali (2).
8. Carta Geologica dei Mari italiani alla scala 1:250.000. Guida al rilevamento.
9. Guida italiana alla classificazione e alla terminologia stratigrafica.
10. Carta Geomorfologica d'Italia - 1:50.000. Guida alla rappresentazione cartografica.

Il rilevamento della nuova Carta Geologica d'Italia e delle carte geotematiche necessita degli strumenti normativi idonei a garantirne l'omogeneità dei contenuti e della rappresentazione; la definizione delle norme discende naturalmente dall'applicazione di *linee guida* frutto dell'attività di Commissioni e Gruppi di Lavoro.

Questa collana si propone come veicolo per lo scambio di opinioni e lo sviluppo delle tematiche trattate, intendendo favorire il dibattito tra gli operatori coinvolti nel progetto Carta Geologica mediante la stampa delle linee guida e delle norme per il rilevamento, la rappresentazione dei dati e l'informatizzazione dei prodotti, nonché - ove fosse ritenuto necessario- delle loro modifiche e/o integrazioni in corso d'uso.

Direttore responsabile: Leonello SERVA

REDAZIONE a cura del Servizio Cartografico, coordinamento base dati e tavoli europei

Dirigente: Norman ACCARDI

Capo settore: Domenico TACCHIA

Coordinamento Collana Editoriale: Maria Luisa VATOVEC

Composizione del testo e impaginazione: Vinicio PANNUTI

Responsabile del Progetto CARG

Dirigente: Fabrizio GALLUZZO

PRESENTAZIONE

La collana delle Linee Guida ospitata nei Quaderni del Servizio Geologico serie III, si arricchisce di questo nuovo significativo lavoro indirizzato ai contraenti del Progetto CARG e alla comunità scientifica nazionale ed internazionale.

Le linee guida per la rappresentazione cartografica dei dati geotematici, inaugurate con il Quaderno n. 2, serie III del 1996 riferito alla Carta Geologica, sono il primo tentativo ragionato di fornire standard per gli operatori del settore. Esse rappresentano il passaggio da una cartografia tramandata oralmente dai cartografi “anziani” ad una cartografia moderna, resa possibile dall’adeguamento delle tecniche cartografiche, un tempo prettamente manuali, ora attuate con l’uso di sistemi informativi. Tutto questo ovviamente con l’obiettivo di mantenere gli standard qualitativi tipici di una cartografia ufficiale, quale quella propria del Servizio Geologico d’Italia, Organo Cartografico di Stato.

Con questo contributo il Servizio Geologico definisce una prima base di indirizzo per la rappresentazione cartografica della Carta Geomorfologica d’Italia alla scala 1:50.000. Esso costituisce la trasposizione cartografica della Guida al Rilevamento (Quaderno n. 4, serie III, 1994) elaborata dal Gruppo di lavoro per la Cartografia Geomorfologia; fornisce inoltre una prima parziale integrazione dei segni convenzionali all’epoca non previsti.

Per una maggiore diffusione, analogamente a quanto avvenuto per le altre linee guida relative al progetto CARG, il volume sarà pubblicato nel sito internet dell’APAT (www.apat.it) e sarà integrato ed affinato con il contributo di quanti intenderanno fornire indicazioni utili. Si ribadisce con ciò la necessità di tracciare degli standard che siano frutto della più ampia partecipazione della comunità scientifica.

Colgo l’occasione per ringraziare tutti coloro che hanno partecipato fattivamente al lavoro, in particolare i cartografi del Servizio Cartografico, Coordinamento Base Dati e Tavoli Europei, che hanno dimostrato, come già in altre occasioni, indiscussa professionalità, nonché quanti hanno fornito validi suggerimenti, tra gli altri E. Cirese ed S. Pascolini. Un sentito ringraziamento va anche ai geologi del Settore di Geomorfologia che hanno fornito contributi specifici e possibili soluzioni alle problematiche emerse nelle fasi di impostazione della guida.

*Il Responsabile del Servizio
Dr. Norman Accardi*