



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 serie III
Volume 7 - Fascicolo VI**

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA - 1:50.000
Catalogo delle formazioni - Unità tradizionali

a cura di

M.B. CITA⁽¹⁾, E. ABBATE⁽²⁾, B. ALDIGHERI⁽¹⁾, M. BALINI⁽¹⁾,
M.A. CONTI⁽³⁾, P. FALORNI⁽²⁾, D. GERMANI⁽¹⁾, G. GROPELLI⁽⁴⁾,
P. MANETTI⁽⁵⁾, F.M. PETTI⁽³⁾

e della

Commissione Italiana di Stratigrafia

- (1) Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università degli Studi di Milano
- (2) Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze
- (3) Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza"
- (4) Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali - Milano, CNR
- (5) Istituto di Geoscienze e Georisorse - Pisa, CNR

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 e 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 - 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.
8. Carta Geologica dei Mari italiani alla scala 1:250.000. Guida al rilevamento.
9. Guida italiana alla classificazione e alla terminologia stratigrafica.

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 fra 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.

M.B. Cita et al. (editors) (2007). *Catalogo delle formazioni. Unità tradizionali*, Carta Geologica d'Italia 1:50.000, Quaderni serie III, Volume 7, Fascicolo VI, 318 pp. APAT - Dipartimento Difesa del Suolo, Servizio Geologico d'Italia, Roma.

Direttore responsabile: Leonello SERVA

REDAZIONE a cura del Servizio Cartografico, Relazioni e Documentazione di base

Dirigente: Normanno ACCARDI

Responsabile del Progetto CARG

Dirigente: Fabrizio Galluzzo

Coordinamento editoriale: Maria Luisa VATOVEC

Composizione del testo: Barbara ALDIGHERI

PRESENTAZIONE

Sono particolarmente lieto di presentare questo Catalogo delle formazioni geologiche italiane. Esso deriva dalla necessità, particolarmente sentita da coloro che operano nel Progetto CARG, di utilizzare nella cartografia geologica ufficiale, unità litostratigrafiche unanimamente condivise.

Trattandosi di unità tradizionali che, nel tempo, spesso sono state utilizzate con accezioni diverse, il volume ha visto la fattiva collaborazione di numerosi stratigrafi italiani.

Nel ringraziare quanti hanno partecipato a questa ardua impresa, voglio sottolineare lo sforzo fatto nella raccolta, assemblaggio e omogeneizzazione di dati così diversi tra loro per quantità e qualità.

Il volume è una guida di facile consultazione che vuole contribuire sia a fare chiarezza nella litostratigrafia italiana che a produrre una cartografia geologica al passo coi tempi.

Da ultimo mi corre l'obbligo di ringraziare Maria Bianca Cita e Piero Manetti cosa che, peraltro, faccio con immenso piacere.

*Il Direttore del
Servizio Geologico d'Italia/
Dipartimento Difesa del Suolo (APAT)
Leonello Serva*