



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA

Organo Cartografico dello Stato (legge n° 68 del 2. 2. 1960)



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

MEMORIE

DESCRITTIVE DELLA

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

VOLUME 100

La cartografia del Servizio Geologico d'Italia

The Geological Survey of Italy mapping

di

PANTALONI M., CONSOLE F., PETTI F.M., ERCOLANI G., SEVERINO F., MOSCA P., FIORASO G., COMPAGNONI B., CESI C., EULILLI V., FERRI F., D'ANDREA M., TACCHIA D., GALLUZZO F., MARINO M., AMANTI M., LETTIERI M., FIORENTINO A., PAMPALONI M.L., PICHEZZI R.M., ROSSI M., BONOMO R., RICCI V., VITA L., D'ANGELO S., CHIARINI E., LA POSTA E., MARTARELLI L., PERINI P., CAPOTORTI F., MURARO C., CAMPOBASSO C., D'AMBROGI C., D'OREFICE M., GRACIOTTI R., CHIESSI V., BATTAGLINI L., CARTA R., GIOVAGNOLI C., ROMA M., FALCETTI S., VATOVEC M.L., VENTURINI C., ZUCCARI A., DELOGU D., CAMPO V., CONGI M.P., VENTURA R., PORFIDIA B., CIPOLLONI C., CAVAZZA W., CIARAPICA G., CONTICELLI S., DOGLIONI C., ERBA E., PESCI G.

Editors

Fabiana CONSOLE, Marco PANTALONI, Domenico TACCHIA

Con gli auspici di

Associazione Italiana
di Cartografia



Società Geologica Italiana



Grafica di copertina: Silvana FALCETTI, Maria Luisa VATOVEC

La citazione consigliata del volume è la seguente

CONSOLE F., PANTALONI M. & TACCHIA D. (Eds.) (2017) - *La cartografia del Servizio Geologico d'Italia*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., **100**, ISPRA-Servizio Geologico d'Italia, Roma, 300 pp.

Direttore responsabile: Claudio CAMPOBASSO

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

Responsabile della Produzione Cartografica - Editoriale: Domenico TACCHIA

Coordinamento Editoriale e allestimento digitale: Maria Luisa VATOVEC

ISBN 978-88-9311-0525

ISSN 05360242 *Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia*

Stampa: SYSTEMCART srl - Roma 2017

*In ricordo dei colleghi del Servizio Geologico d'Italia
Rinalda Di Stefano e Giovanni Conte, geologi rilevatori,
e di Enrico Cirese e Vinicio Pannuti, cartografi*

L'idea di racchiudere in un unico volume la storia, i risultati e gli sviluppi della lunga produzione cartografica del Servizio Geologico d'Italia potrebbe apparire un'impresa ardua, dovuta anche al lungo arco temporale che intercorre dalla fondazione del Servizio, nel 1873, ai giorni nostri.

Lo spirito che ci ha spinto a raccogliere contributi specifici su questo tema è stata la volontà di avere finalmente un volume che racchiudesse gli aspetti storici e i contenuti tecnico-scientifici della cartografia geologica e geotematica prodotta dal Servizio Geologico d'Italia oltre a quella raccolta nel tempo, conservata e resa fruibile al pubblico dalla Biblioteca dell'ISPRA.

L'organizzazione attuale del Servizio Geologico d'Italia, all'interno di un complesso Istituto di ricerca quale è l'ISPRA, vede tutto il personale coinvolto in numerose e diverse attività; abbiamo ritenuto, tuttavia, che la cartografia geologica e geotematica rappresentasse il minimo comune denominatore di tutti i settori tematici nei quali è strutturato il Servizio.

La realizzazione di questo volume ha visto un'ampia partecipazione da parte di tutti i colleghi del Servizio Geologico d'Italia; questo dimostra un profondo legame dei geologi e dei cartografi alla loro quotidiana attività professionale e alla stessa istituzione. Si è voluto, però, dare spazio anche a contributi esterni, a dimostrazione di un radicato spirito di collaborazione con altri Enti ed Istituti sulle tematiche comuni.

L'analisi del materiale documentale storico, lo studio delle biografie delle persone che hanno lavorato presso l'Ufficio e del materiale tecnico-scientifico prodotto da questi scienziati, ci ha permesso di scoprire anche un lato umano che sottolinea l'attaccamento e la passione dei tecnici e dei geologi verso il proprio lavoro e verso le Scienze della Terra.

Il nostro auspicio è che questo spirito di collaborazione e il senso di appartenenza che ne deriva rimangano come esempio per le future generazioni di geologi, cartografi, storici e bibliotecari che si occuperanno di proseguire la cartografia geologica negli anni a venire.

Fabiana CONSOLE, Marco PANTALONI, Domenico TACCHIA

L'evoluzione delle Scienze geologiche in Italia è strettamente legata alle vicende che hanno portato alla fondazione e allo sviluppo del Servizio Geologico d'Italia, una delle più antiche strutture tecniche dello Stato, nata con lo scopo principale di produrre e aggiornare la Carta geologica d'Italia.

La storia del Servizio Geologico d'Italia viaggia parallelamente a quella del nostro Paese, dalla sua unificazione sino ai nostri giorni, ed il comune denominatore che lega costantemente il Servizio alle vicende storiche che hanno attraversato l'Italia dal 1873 anno della sua fondazione ad oggi, è la continua e consistente produzione di cartografia geologica e geotematica a scale diverse, che ha permesso di far conoscere con sempre maggior dettaglio il territorio italiano e le sue risorse in questo lungo arco temporale.

L'austriaca Marianne Klemun, storica della scienza, ha scritto: *Field work as a constitutive element in the establishment of geology*; partendo da questa asserzione, si può quindi affermare che negli uffici e nei laboratori del Servizio Geologico d'Italia hanno operato geologi e tecnici che hanno dato il loro contributo allo sviluppo delle scienze geologiche e che hanno forgiato diverse generazioni di rilevatori.

I benefici dei loro insegnamenti sono, tutt'oggi, il volano per la prosecuzione degli studi specialistici ad opera degli attuali tecnologi e ricercatori dell'ISPRA.

Questo numero giubilare delle Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia raccoglie parte della memoria storica del nostro Servizio, mettendo in luce la vasta produzione cartografica ed editoriale, analizzando in dettaglio gli sviluppi tecnico-scientifici delle procedure di realizzazione della cartografia geologica, e gettando le basi per un nuovo proficuo rilancio di questo settore di attività.

La cartografia geologica rappresenta la base di ogni studio territoriale, sia esso di tipo ambientale che tecnico-ingegneristico; il completamento del progetto di cartografia geologica del territorio italiano costituisce quindi un elemento primario e imprescindibile per lo sviluppo economico e sociale del nostro Paese.

Claudio CAMPOBASSO
Direttore del *Servizio Geologico d'Italia*, ISPRA

La necessità di istituire una Biblioteca “speciale valutabilissima con arredi e librerie fatte su misura” arricchita da “una raccolta di carte che continuamente si accresce” è stata la missione che ha accompagnato il percorso scientifico e culturale del Regio Comitato Geologico d’Italia a partire dal 1867 a supporto della realizzazione della “Carta Geologica del Regno”.

Sono passati da allora quasi 150 anni e la Biblioteca, nonostante i cambiamenti istituzionali, gli accorpamenti con le biblioteche di altri Enti e i relativi trasferimenti di sede, ha sempre tenuto fede all’impegno preso ed ha accresciuto il proprio patrimonio divenendo un punto di riferimento imprescindibile per studiosi nei vari settori delle geoscienze. È stato principalmente grazie ad un’attenta e costante politica di acquisto e di scambio con Enti ed Istituzioni se il patrimonio della Biblioteca ISPRA consta attualmente di oltre 50.000 carte geologiche e geotematiche, 60.000 monografie e oltre 3.000 testate di periodici. Parallelamente al consistente patrimonio biblio-cartografico, la Biblioteca rende fruibile, attraverso il suo catalogo in linea, anche una ricca base dati di oltre 56.000 articoli di particolare interesse geologico, tratti dalle più importanti riviste italiane di Scienze della Terra. Tale base di dati è il frutto del lavoro congiunto di bibliotecari e geologi che si avvalgono per l’identificazione di descrittori semantici del ThIST – Thesaurus Italiano di Scienze della Terra, realizzato dalla Biblioteca dieci anni fa e che rappresenta un’altra testimonianza della stretta collaborazione fruttuosa tra bibliotecari e geologi dell’Ente.

Questo volume giubilare dedicato interamente alla Cartografia prodotta dal Servizio Geologico d’Italia, e accuratamente conservata, catalogata e resa disponibile all’utenza attraverso la Biblioteca ISPRA, racconta uno spaccato importante della storia della geologia in Italia che si è arricchita di particolari inediti tratti anche dall’Archivio storico del Servizio, disegnando nuove trame e mettendo in luce il ruolo dei suoi protagonisti geologi, cartografi e bibliotecari che hanno lavorato fianco a fianco con passione ed impegno.

Emi MORRONI

Direttore del *Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell’ambiente e per la conservazione della biodiversità*, ISPRA