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 2.2.1960 n.68)

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

Scala 1:1 250 000

0 20 40 60 80 100 km

ROCCE SEDIMENTARIE

Depositi marini e continentali tardo e post-orogenesi alpina e continentali plio-quaternari

Depositi continentali e paralici

Depositi glaciali

Depositi marini

Depositi sin-orogenici

Depositi di Wedge Top e Wedge Top/Avanfossa interna non differenziati

Sin-orogenesi alpina

Depositi di Avanfossa e di Fossa/Piana bacinale indifferenziati

Sin-orogenesi alpina

Depositi di Bacino e di Scarpata su crosta oceanica o continentale assottigliata ed Ololiti associato

Pre-orogenesi alpina

Depositi di Bacino, di Piattaforma pelagica, di Scarpata e di Rampa distale su crosta continentale

Pre-Orogenesi alpina o (**a** in carta) non coinvolti in orogeni

Depositi di Piattaforma terrigena

Depositi continentali e paralici

Pre-orogenesi alpina o (**a** in carta) non coinvolti in orogeni

Pre-orogenesi ercinica

Depositi carbonatici di Piattaforma (epicontinentale ed epi-continentale) e di Rampa prossimale

Pre-orogenesi alpina o (**a** in carta) non coinvolti in orogeni

Depositi di Piattaforma terrigena

Pre-orogenesi alpina o (**a** in carta) non coinvolti in orogeni

Pre-orogenesi ercinica

Depositi continentali e paralici

Pre-orogenesi alpina o (**a** in carta) non coinvolti in orogeni

ROCCE VULCANICHE

Vulcanismo legato all'orogenesi alpina e all'apertura del bacino tirrenico

Vulcanismo intraplacca continentale

Vulcanismo legato alla distensione tardiva

Vulcanismo orogenico ercinico

Vulcanismo orogenico pre-ercinico

ROCCE PLUTONICHE

Ciclo alpino

Cicli "tirasico" ed ercinico

ROCCE METAMORFICHE

Ciclo alpino

Basso grado

Medio grado

Ciclo ercinico

Basso grado

Medio grado

Alto grado

Ciclo pre-ercinico

Vario grado

Segni convenzionali

Contorno tettonico generico

Faglia diretta

Faglia trascorrente

Sovrascorrimento e faglia inversa

PRINCIPALI UNITA' TETTONO-STRATIGRAFICHE

Successioni sedimentarie continentali plio-quaternarie

OROGENESI ALPINA

Successioni marine a continentali tardo-orogeniche, prevalentemente connesse a bottonca distensiva

SISTEMA A VERGENZA EUROPEA

Unità derivanti da domini su crosta continentale africana/adriatica assottigliata

Unità dominanti del dominio oceanico della Tetide

Unità pennidiche/liguri piemontesi e liguri

Unità pennidiche sarde

Unità derivanti da domini su crosta continentale europea

Unità sicilidi

Avampaese europeo

SISTEMA A VERGENZA AFRICANA-ADRIATICA

Unità derivanti da domini su crosta continentale ad affinità europea

Unità calabro-peloritane

Unità dominanti del dominio oceanico della Tetide

Unità liguri e unità calabridi sfuggite della Catena Costiera

Unità derivanti da domini su crosta continentale africana/adriatica assottigliata

Unità subligure/sicilidi e unità calabridi della Sila-Piccola/Stilo-Catena Costiera

Unità derivanti da domini su crosta continentale africana/adriatica

Unità sud-alpine e dinariche (a vergenza meridionale deformate dall'orogenesi ercinica)

Unità appenniniche interne

Unità appenniniche intermedie

Unità appenniniche esterne

Avanfosse al fronte attuale della Catena

Avanfosse bradianiche e Gela-Catania

Avampaese adriatico e africano

Rocce vulcaniche

Rocce plutoniche

Rocce vulcaniche legate all'anatessi/anatessi crostale e alla distensione tardiva

OROGENESI ERCINICA (a vergenza centroeuropea) (con funzione di avampaese del sistema alpino e vergenza europea)

Successioni marine e continentali tardo e post-orogeniche

Unità derivanti da domini su crosta continentale armoricana

Zona interna

Unità derivanti da domini su crosta continentale gondwanica

Zona a falde

Unità interne

Unità esterne

Zona esterna

Rocce vulcaniche

Rocce plutoniche

La scala corrisponde a quella di avanfossa e wedge top collegati

Batimetria

STAMPATO IN OCCASIONE DEL 32° CONGRESSO INTERNAZIONALE DI GEOLOGIA

A cura di:

Coordinamento: **Bruno Compagnoni, Fabrizio Galluzzo**

Geologia: **Roberto Bonomo** (Calabria pp., Sicilia, aree *vulcaniche*), **Franco Capotolti** (Toscana, Umbria, Lazio), **Chiara D'Ambrogi** (Piemonte pp., Liguria pp., Emilia-Romagna, Marche), **Rinalda Di Stefano** (Abruzzo, Molise), **Roberto Graziano** (Campania, Basilicata, Puglia, Calabria sett. pp.), **Lucio Martarelli** (Valle d'Aosta, Piemonte pp., Lombardia, Liguria pp.), **M. Letizia Pampaloni** (Corsica, Sardegna), **Marco Pantaloni** (Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia), **Valeria Ricci** (aree vulcaniche).

Coordinamento cartografico: **Domenico Tacchia**

Disegno: **Domenico Tacchia, Gabriella Maselli** (Emilia-Romagna, Liguria pp., Piemonte pp, Lombardia pp.), **Vinicio Pannuti** (Calabria, Sicilia, *grafica batimetria*), **Renato Ventura** e **Valerio Vitale** (Collaboratori).

Base topografica: Istituto Geografico Militare (Firenze) - autorizzazione n. 5829 del 02-12-2003.

Batimetria: Istituto Idrografico della Marina (Genova)

Elaborazione cartografico-digitale e stampa: S.E.L.C.A. Firenze - Italia 2005

© *Copyright by* APAT - Dipartimento Difesa del Suolo

Direttore Responsabile del Dipartimento Difesa del Suolo: L. Serva