



APAT

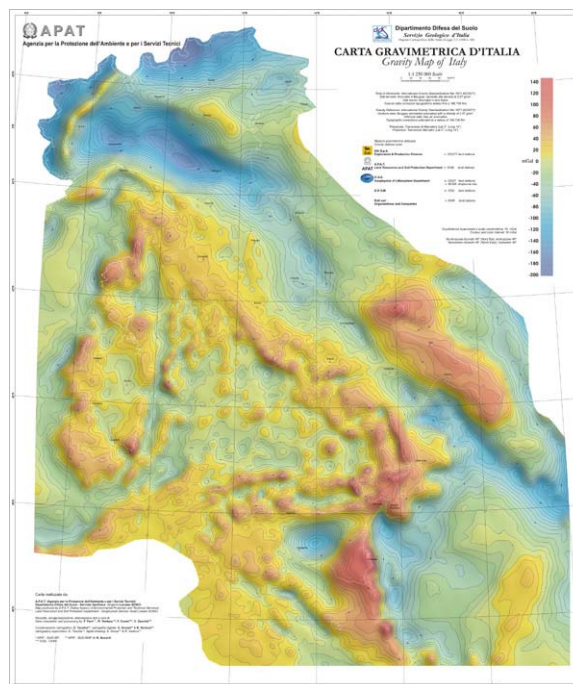
Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

CARTA GRAVIMETRICA D'ITALIA ALLA SCALA 1: 1.250.000

E' stata realizzata una nuova carta gravimetrica d'Italia e mari limitrofi alla scala 1:1250000 utilizzando dati di terra e marini estratti rispettivamente dai databases di APAT – Dipartimento Difesa del Suolo e di OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - **Dipartimento di Geofisica della Litosfera**. La totalità dei dati è stata riferita alla IGSN71 (International Gravity Standardization Net) e la gravità normale è stata calcolata con la formula del 1980. Per i dati di terra è stata elaborata l'Anomalia di Bouguer usando una densità di 2.67 g/cm^3 ; la correzione topografica è stata estesa ad un raggio di 166.736 km dal punto stazione. L'elaborazione dei dati marini, la maggior parte dei quali è stata acquisita lungo linee di navigazione, è consistita nel solo calcolo della Anomalia in Aria Libera. E' stato ottenuto un grid interpolando la totalità dei dati gravimetrici su una maglia regolare con intervallo di 1 Km; la mappa risultante è basata sul contour di tale griglia con rappresentazione shaded relief a colori.

La carta contiene informazioni sulle anomalie di gravità a media scala per studi geofisici relativi alla geologia profonda ed agli elementi tettonici del territorio italiano. Essa può essere considerata come uno strumento utile per l'identificazione dei principali lineamenti strutturali e per delineare i principali elementi geologici a scala regionale.

Si ringraziano ENI S.p.A. - Exploration & Production Division, per il permesso di utilizzare i dati gravimetrici di loro proprietà e residenti nel database dell'APAT, e B.R.G.M. CDG/MA per aver fornito i dati gravimetrici onshore della Corsica.



[Download della carta \(versione hi-res, 2391 Kb\)](#)

[Download dell'articolo completo \(1232 Kb\)](#)

Per informazioni contattare: Dr. Fernando Ferri – APAT SUO-GFI – fernando.ferri@apat.it

Data di aggiornamento: 24 marzo 2006