

NUOVE LINEE GUIDA PER IL RILEVAMENTO GEOLOGICO DELLE AREE MARINE RICADENTI NEI FOGLI CARG ALLA SCALA 1:50.000

5. BANCA DATI

Come descritto nel Quaderno serie III, n. 6, la banca dati del Servizio Geologico è organizzata in strati informativi in cui viene garantita la connessione tra elementi grafici ed elementi descrittivi; questi ultimi sono gestiti in forma di tabelle, in un sistema di gestione automatico dei dati di tipo relazionale.

La varietà dei metodi di acquisizione dei dati a mare e della loro interpretazione fa sì che assuma grande importanza la documentazione originaria del processo produttivo della cartografia finale; è opportuno quindi conservare e classificare i dati originari (che nel nostro caso possono essere in forma digitale o no, nel caso si utilizzino dati pregressi) da cui si è giunti alla interpretazione finale alla scala 1:50.000, allo scopo di documentare la qualità e la densità dei dati su cui si basa l'elaborazione finale.

Quindi, nel caso di dati geologici a mare, possiamo considerare come cartografia di campagna tutte le interpretazioni dei rilievi sismo-acustici riportate sulla base batimetrica appositamente elaborata dall'IIM (con equidistanza tra le isobate senz'altro superiore alle carte nautiche pubblicate dall'Istituto) e la carta dell'ubicazione dei campioni e dei tracciati sismici, che devono avere un grado di risoluzione pari almeno ad una scala 1:25.000 (cap. 2).

Parimenti, della documentazione integrativa faranno parte, oltre alle schede già previste nel Quaderno serie III, n. 6 relative ai campioni e alle relative analisi, anche i meta-dati relativi alle registrazioni geofisiche utilizzate nella elaborazione della carta (compresi i dati pregressi).

Attualmente è in fase di realizzazione l'integrazione degli oggetti previsti in queste linee guida nella struttura della banca dati del Servizio Geologico, di concerto con il Gruppo di lavoro per l'informatizzazione (GLI).

6. PRODOTTI FINALI

Saranno consegnati all'APAT – Dipartimento Difesa del Suolo:

- gli originali d'autore alla scala 1:25.000, comprendenti i diversi livelli di interpretazione dei dati (es. interpretazione del *Side Scan Sonar*, carte sedimentologiche, ecc.);
- l'originale d'autore alla scala 1:50.000, ottenuto dalla rielaborazione ragionata dei rilevamenti originari, corredato dagli elementi a cornice (legenda, profili, schema dei rapporti stratigrafici, schema tettonico, ecc.), come indicato nel Quaderno serie III, n. 2;
- i documenti integrativi:
 - sondaggi;
 - documentazione relativa ai campioni (fornita utilizzando il software ASC2000 e versioni successive);
 - schede documentali fornite dal Servizio Geologico, per i dati relativi alle analisi non acquisibili con il software ASC);
 - elenco bibliografico;
 - documentazione fotografica (foto dei fondali, di microfacies, ecc.);
 - registrazioni e tracciati delle linee sismo-acustiche (georeferenziati), con tabelle allegate con le informazioni sulla campagna oceanografica (nome, data, ecc) e sulla strumentazione usata, secondo il formato stabilito dal Servizio Geologico Nazionale;
 - le Note Illustrative (come previsto nel Quaderno serie III, n. 2 e successive integrazioni e modifiche);
 - i prodotti per l'informatizzazione (come previsto nel Quaderno serie III, n. 6 e successive integrazioni e modifiche) compresa la fornitura dei dati batimetrici in formato vettoriale;
 - i prodotti per la stampa di tutte le carte previste per il foglio (pellicole per la stampa e 5 copie della prova di torchio o delle prove di stampa).