

## **BANCA DATI DI GEOLOGIA MARINA**

Il GLINT ha valutato ed approvato la proposta di integrazione della banca dati delle aree marine con il relativo schema vincoli e glossario delle occorrenze riscontrate nei fogli geologici comprensivi della parte mare.

Avendo constatato quanto la banca dati fosse carente nei confronti delle esigenze poste in essere dal rilevamento delle aree sommerse, si è provveduto ad una vera e propria integrazione, e riorganizzazione in alcuni casi, delle norme per la rappresentazione e informatizzazione nella banca dati.

Questo lavoro non ha modificato dal punto di vista concettuale il modello logico e fisico della BDG e nemmeno si è ritenuto opportuno realizzare una struttura dati separata. Infatti l'informatizzazione dei dati delle aree emerse e di quelle sommerse deve avvenire congiuntamente all'interno dello stesso foglio geologico, per cui la consegna del materiale inerente la banca dati deve costituire un oggetto unico comprensivo di parte a terra e di parte a mare.

Le modifiche e le integrazioni apportate hanno riguardato quasi tutti gli strati informativi e le tabelle relazionate. Sono stati creati nuovi strati informativi specifici del rilevamento geologico marino, relativi alle metodologie di rilievo sismico e acustico e soprattutto alle elaborazioni che ne derivano (carta delle facies sismiche e carta del backscatter). Sono state introdotte, di conseguenza, significative modifiche per i settori dei depositi quaternari, degli ambienti deposizionali, della geomorfologia, delle risorse e prospezioni in considerazione delle diverse metodologie di acquisizione dei dati in mare e della classificazione dei depositi marini.

Per garantire la conformità e la coerenza con l'impianto progettuale della BDG, necessaria soprattutto durante le fasi di caricamento dei dati descrittivi nelle tabelle, è stato implementato un nuovo schema dei vincoli relativi alle tabelle della banca dati delle aree marine. Inoltre è stato redatto un glossario dei nuovi termini di geologia marina, necessario per la comprensione delle nuove occorrenze introdotte nei domini di conoscenza relativi alle tabelle degli strati informativi ed è stato integrato il precedente glossario geologico.