

Titolo: **On-line il Rapporto tecnico di in_SAND**

in_SAND: *il nuovo Sistema informativo per la gestione dei depositi di sabbia sommersi utili al ripascimento costiero nato dalla collaborazione tra la Regione Emilia-Romagna e l'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISMAR-CNR) di Bologna.*

Il rapporto tecnico descrive l'architettura del geodatabase concordata con le strutture tecniche (Servizi Tecnici Regionali, il Servizio difesa del suolo, della costa e bonifica e ARPA DT) che hanno gestito gli interventi di ripascimento fino ad ora effettuati nei litorali regionali. Per popolare **in_SAND** sono stati raccolti tutti i dati geognostici e geofisici che, fin dagli anni '80 ad oggi, sono stati acquisiti nei progetti di ricerca di sabbie sommerse nella porzione di piattaforma adriatica antistante la regione Emilia-Romagna.

Il progetto operativo è stato focalizzato su tre obiettivi prioritari, ovvero:

- a) Disporre di un geodatabase di tutti i dati e dei prodotti cartografici elaborati, utili alla caratterizzazione dei depositi e al monitoraggio degli interventi;
- b) Poter gestire le fasi di programmazione e di progettazione degli interventi attraverso applicativi per il calcolo automatico dei quantitativi di sabbie;
- c) Definire una strategia per la gestione di tali depositi sabbiosi.

L'efficacia di questo strumento dipende strettamente dall'aggiornamento continuo della banca dati con i dati di nuova acquisizione costituiti soprattutto da batimetrie multifascio (*multibeam*) dei depositi in oggetto e dai dati relativi al monitoraggio degli interventi. L'attività di aggiornamento del database dovrà essere pertanto programmata all'interno delle strategie regionali di sfruttamento della risorsa sabbia sommersa.

La fase di collaudo del sistema è oggetto di una delle azioni pilota del Progetto Europeo *SHAPE* e sarà completata nel corso dei futuri progetti di ripascimento.

LINK

GEOLOGIA SISMICA e SUOLI Regione ER Sistema Informativo del Mare e della Costa (SIC): <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/cartografia/webgis-banchedati/sistema-informativo-mare-costa>

ARPA DT: <http://www.arpa.emr.it/>

Servizio difesa del suolo, della costa e bonifica: <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/suolo-bacino>

Progetto SHAPE: <http://www.shape-ipaproject.eu/>

Per informazioni:

Annamaria Correggiari, anna.correggiari@bo.ismar.cnr.it

Perini Luisa, LPerini@regione.emilia-romagna.it