Layers

Add Local data ▼

- ▣ Natura2000
- ▣ Protected sites
- ▣ 8 Geoscientific Information
- ▣ 9 Health
- ▣ 10 Imagery - Base Maps - Earth Cover
- ▣ 11 Intelligence Military
- ▣ 12 Inland Waters
- ▣ 14 Oceans
- ▣ 15 Planning-Regulation zone
- ▣ Bathing Waters
- ▣ Marine Administrative Zone
- Adriatic Continental shelf (M) (I)
 - ↗ Continental platform limit
- Albania territorial waters (M) (I)
 - ↗ Albania TW
- Croatia territorial waters (M) (I)
 - ↗ Croatia TW
- Italy Base line (M) (S)
 - ↗ Italy base line
- Italy territorial waters (M) (S)
 - ↗ Italy TW
- Montenegro territorial waters (M)
 - ↗ Montenegro TW
- Slovenia territorial waters (M) (I)
 - ↗ Slovenia TW
- ▣ Prospecting-Mining permit
- ▣ Regulated navigation areas
- ▣ Safety zones
- ▣ Fishing regulated areas
- ▣ Heritage
- ▣ 17 Structure
- ▣ 18 Transportation
 - ▣ Maritime transport system
 - ▣ Terrestrial transport network

Map

Search in SHAPE Catalog

HAZADR

Un Mare di Opportunità nell'Area Adriatico-Ionica - Bologna 17.11.2015

*L'Atlante della costa e del mare Adriatico
uno strumento a supporto delle decisioni*

Gli obiettivi

L' Atlante è uno degli elementi fondamentali nel processo di **ICM e MSP**, fornisce:

- una visualizzazione della **posizione** e dell'**estensione** degli **elementi ambientali** ed **antropici** presenti nel bacino Adriatico – valutazione interferenze
- i dati sono input per i **modelli di previsione e pianificazione**
- i dati sono indispensabili per l'elaborazione degli **scenari**

L' Atlante è anche uno **strumento conoscitivo** necessario alla:

- produzione di **cartografia tematica** nelle zone marino e costiere
- mappatura e la valutazioni delle **risorse** disponibili
- analisi di **scenari** legati ai cambiamenti climatici
- **analisi di vulnerabilità e rischio**

Il suo **mantenimento/potenziamento** deve essere funzione dei **nuovi obiettivi**

Le scale di osservazione devono essere due: quella di bacino e quella locale

L'esperienza regionale

Lo sviluppo dei primi trentatré sugli usi del mare, a scala regionale, è legata ad esigenze conoscitive nell'ambito della difesa della costa, quali:

- evoluzione delle opere di difesa costiera e l'impatto sui fondali
- analisi delle interferenze tra gli usi per lo sfruttamento degli idrocarburi e le criticità costiere
- gestione dei depositi di sabbie sottomarine

I primi dati GIS sugli usi e risorse marine a scala regionale

Piattaforme, cavi, condotte, limiti e restrizioni

gestione depositi di sabbie off-shore

Il sistema informativo del mare e della costa

in_Sea

Il database degli usi antropici del mare

servizio geologico sismico e dei suoli

in_Sea - Sistema informativo degli usi del mare

ER Regione Emilia-Romagna

SCEGLI CARTOGRAFIA Preferiti

in_Sea

POSIZIONA PER - scegli criterio -

LIVELLI CARTOGRAFICI Legenda

- Limiti amministrativi marini
- Restrizioni agli usi liberi del mare
- Pesca e molluschicoltura
- Pertinenze militari
- Protezione biologico-ambientale
- Regolamentazione del traffico mar
- Sicurezza e salute
- Risorse Impianti idrocarburi
- Risorse Concessioni dei titoli miner
- Area di rispetto
- Limiti amministrativi
- Quadri di unione
- Basi topografiche
- Linee di Costa 2005
- Isobate 2006
- Opere di Difesa 2005
- Geologia Mare
- Ortofotopiani
- Modello Digitale Batimetrico 2006

Interfaccia web <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/temi/costa/database-delluso-del-mare>

GIS Web Design Semenda

Le mappe

L'atlante Adriatico è stato sviluppato a partire dal modello di in_Sea ed è strutturato in modo da gestire i dati a scala di bacino e a scala locale (regionale)

295 temi

scala di bacino: 165

scala nazionale: 37

scala regionale: 93

Ogni partner di progetto ha la possibilità di aggiornare la propria scala locale utilizzando un apposita interfaccia

La struttura del catalogo dei dati geografici e dei metadati è stata realizzata seguendo le indicazioni della **Direttiva inspire – 19 Tematiche Principali**

Layers

- Base layers
 - Bing Aerial
 - Bing Hybrid
 - Bing Road
 - Blank background
 - Open Street Map (GeoFabrik)
- TOPIC CATEGORIES
 - + 1 Aquaculture facilities
 - + 2 Biota
 - + 3 Boundaries
 - + 4 Climatology - Metereology
 - + 5 Economy
 - + 6 Elevation
 - + 7 Environment
 - + 8 Geoscientific Information
 - + 9 Health
 - + 10 Imagery - Base Maps - Earth Cover
 - + 11 Intelligence Military
 - + 12 Inland Waters
 - + 13 Location
 - + 14 Oceans
 - + 15 Planning-Regulation zone
 - + 16 Society
 - + 17 Structure
 - + 18 Transportation
 - + 19 Utilities Communication

Icon	Right	Description
	Attribution (BY)	Licenseses may copy, distribute, display and perform the work and make derivative works based on it only if they give the author or licensor the credits in the manner specified by these.
	Share-alike (SA)	Licenseses may distribute derivative works only under a license identical to the license that governs the original work.
	Non-commercial (NC)	Licenseses may copy, distribute, display, and perform the work and make derivative works based on it only for noncommercial purposes.

Applicate le licenze standard **Creative Commons (CC)** per regolamentare l'utilizzo dei dati

Le tappe principali

Dati

- La definizione dei temi chiave e la verifica di disponibilità presso i partner e altri enti
- La ricerca dei dati già fruibili via web (e.g. EEA, ISPRA, IIM, PCN, GISCO,CAMP) e collegamento ad essi
- L'elaborazione di tematismi nuovi a scala di bacino
- La raccolta dei dati locali e l'armonizzazione degli stessi a scala di bacino

Atlante

- L'implementazione dell' Adriatic Atlas (**applicazione web**)
- Creazione dei metadati
- Sviluppo del servizio di Upload (**per la scala locale**)
- Implementazione di servizi open data (**WFS,WMS**)
- Manuale dell'utente

- 1.Municipality
- 2.Port and Harbour
- 3.Aquaculture and mariculture
- 4.Bathing waters
- 5.Nursery
- 6.Biologic protection zone
- 7.Fishing zone
- 8.Protected areas (dunes, wetland, ..)
- 9.SIC-ZPS Natura 2000
- 10.Renewable energy production
- 11.Non Renewable energy production
- 12.Military restricted areas
- 13.Meteomarine network
- 14.Disposal site of port dredged materials
- 15.Dumping areas
- 16.Environmental monitoring network

Alcuni temi chiave

Ambientali:

- Aree protette
- Natura 2000
- Contaminanti dell' ambiente marino
- ecc..

Biota:

- Habitat marini
- Specie
- ecc

Novembre 2015

Alcuni temi chiave

Trasporti:

- Strade
- Corridoi del mare
- Porti
- Aeroporti

Impianti energetici off-shore:

- piattaforme
- pozzi
- Impianti flottanti
- pipeline
- Ecc.

novembre 2015

La capitalizzazione degli strumenti Shape

HAZADR
STRENGTHENING COMMON REACTION CAPACITY TO FIGHT SEA POLLUTION OF OIL, TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCES IN ADRIATIC SEA

Project duration: 18 months, starting from October 12, under the leadership of Puglia Region - Civil Protection Vice Team in cooperation with partners.

Partners include: rimorense-Goriziana County (CRO), Zadar County (CRO), Split - Dalmatian County (CRO), Zadar County (CRO), Istria - Ranevska Region (IT), Marche Region (IT), Italian National Research Institute - CNR IRISA (IT), National Institute of Oceanographic and Experimental Geophysics - OGS (IT), Institute of Oceanographic and Fisheries of Sicily (CRO), Ministry of Public Works and Transport - Directorate of Maritime Transport Policy (Albania), Marine Biology Station of Piran (SLO), National Institute of Biology (SLO), University of Montenegro - Institute of marine biology - IMB (MNE).

dati
cartografie

EcoSea English Italiano

Newsletter | Fasi principali | Progetto | News | Home | Obiettivi | Risultati | Partner | Links | Contatti | Cerca

Benvenuti nel sito del PROGETTO ECOSEA
Promuovere, migliorare e proteggere gli ambiente marini e costieri attraverso una gestione sostenibile delle attività di pesca...

portale
dati
analisi

dati – architettura - metadati

I progressi del progetto Hazadr

Evoluzione dell' atlante da statico a dinamico + allerta e intervento

Capofila: reg. Puglia - partner RER- APC

13 partner di 5 paesi

Previsioni meteo e marine alle 72 ore + archivio

Posizione navi in tempo reale e classificazione sul grado di rischio per potenziale per oil spill

e la posizione di tutte le attrezzature per l' emergenza

NBB: alcuni tematismi sono con accesso riservato ai partner di progetto

I progressi del progetto Hazadr

La mappatura della vulnerabilità costiera ambientale per oil spill

Modello che si basa sulla classificazione pesata dati

- morfologici
- ecologici
- aree protette
- economici

e sull'uso di una matrice elaborata dall' *New Zealand Oil Spill Risk Assessment*

e della vulnerabilità costiera antropica

in caso di allarme si attiva la simulazione di oil spill e l'analisi del rischio reale

Alcuni temi da ampliare o sviluppare

Oltre all'aggiornamento e implementazione dei dati mancanti,
e in collegamento con pillar e topics eusair

1. Mappatura ed analisi delle risorse disponibili

2. Impatti/benefici legati agli impianti petroliferi off-shore

3. Impatto del s.l.r. sugli ecosistemi marino costieri

4. Cambiamenti climatici - evoluzione costiera

5. Turismo e dinamica della costa e dei fondali

Terremoti (M>4) nella Regione Adriatico-Ionica negli ultimi 40 anni

Emilia, 2012: 27 vittime

Friuli, 1976: circa 1.000 vittime

Montenegro-Albania, 1979: 136 vittime

L'Aquila, 2009: 309 vittime