

VECTORS

Vettori di Cambiamento Negli Ecosistemi Marini e Loro Impatto Ambientale e Socio-Economico



www.marine-vectors.eu

VECTORS

Utilizzo da parte dell'uomo	—	Pressioni multiple	—	Impatti
Proliferazioni di specie native	—	Specie aliene invasive	—	Cambiamenti di produttività
Comprensione	—	Gestione	—	Soggetti interessati
Politica Marittima Europea	—	Convenzione IMO	—	Strategia Marine Europea

VECTORS è un progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea per analizzare il crescente e diversificato utilizzo dell'ambiente marino europeo e di come tale uso stia portando a nuovi e problematici cambiamenti per la vita marina e per la società.

VECTORS studia come questi cambiamenti possono influenzare lo spettro di risorse e di servizi forniti dagli oceani, gli impatti socio-economici che ne possono derivare, e alcune delle contromisure che potrebbero essere attuate per ridurre tali cambiamenti o per consentire un rapido adattamento ai nuovi scenari.



I risultati ad oggi...

VECTORS ha analizzato lo stato delle conoscenze sulle attività umane, sugli stress e sui cambiamenti indotti dall'uomo sugli ecosistemi del Mare Baltico, Mare del Nord e del Mar Mediterraneo; è stata inoltre condotta una revisione della legislazione internazionale ed europea che riguarda questi mari. Attraverso interviste a soggetti interessati a livello regionale ed europeo, VECTORS ha cercato di individuare i limiti e i fattori critici per una gestione ottimale delle risorse ambientali marine europee. Tali studi hanno contribuito a creare il contesto generale per la fase successiva della ricerca in VECTORS.

Particolare attenzione è stata dedicata a migliorare la comprensione dei meccanismi che portano all'aumento esponenziale delle popolazioni di alcuni organismi marini (come le meduse), al successo ecologico delle specie aliene invasive, ed ai cambiamenti nella distribuzione e nella produttività della risorse ittiche. È stata allestita una banca di materiale genetico per facilitare l'identificazione di specie invasive ed è stato compilato un database delle specie aliene ritrovate in prossimità dei porti europei per facilitare i processi decisionali per la gestione delle acque di zavorra.

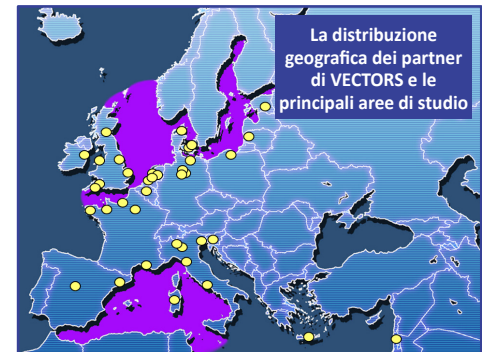
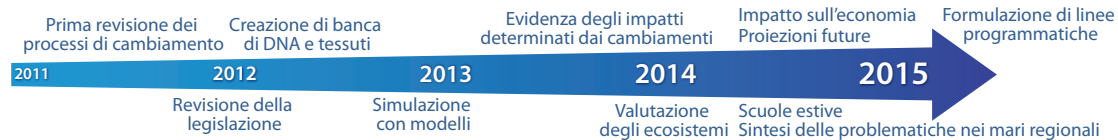
In VECTORS sono utilizzati modelli matematici per studiare le relazioni tra la diversa distribuzione geografica delle specie ittiche, il loro accrescimento e sopravvivenza, e le condizioni ambientali (es.: temperatura, correnti), così come per analizzare i fattori chiave che regolano il settore della pesca: dalla competizione interspecifica tra pesci, ai vincoli spaziali ed economici, al traffico e gestione del settore marittimo. Approcci modellistici multisettoriali vengono utilizzati per proiettare i futuri cambiamenti e le conseguenze delle attività umane nell'ambiente marino nel contesto di diversi possibili futuri scenari.

Chi è coinvolto?

VECTORS raccoglie il lavoro di oltre 200 scienziati appartenenti a 38 istituti di ricerca in 16 Paesi europei, con il contributo di nove esperti appartenenti al settore industriale e ad organi di programmazione, e di sei scienziati esterni di chiara fama internazionale che insieme forniscono una consulenza costante sui diversi aspetti della ricerca condotta in VECTORS, la sua integrazione tra discipline, e l'applicabilità dei risultati.

Perché avete ricevuto questa cartolina?

Voi siete stati identificati come un soggetto che può essere interessato alla ricerca e ai risultati di VECTORS e vorremmo tenerVi informati sui nostri progressi. Promettiamo di non riempire la Vostra casella postale con la nostra corrispondenza, ma vorremmo inviare al vostro indirizzo "cartoline di aggiornamento" ogni qual volta ci saranno risultati importanti da condividere. Se desiderate registrare il Vostro interesse per specifiche aree di ricerca, o indicare il nome di un Vostro collega che può essere interessato a ricevere gli aggiornamenti di VECTORS, ovvero rimuovere il vostro indirizzo dal nostro database, per favore inviate una mail a vectors@pml.ac.uk. Tutti i dettagli resteranno confidenziali, in accordo con il Data Protection Act.



Ulteriori informazioni

www.marine-vectors.eu

schede tematiche,
pubblicazioni, rapporti,
bollettini di informazione
vectors@pml.ac.uk
+44 (0)1752 633167

