



OSSERVATORIO  
DELLA BIODIVERSITÀ  
REGIONE SICILIA



OSSERVATORIO REGIONALE BIODIVERSITÀ - REGIONE SICILIA

## SEACILY-VIEW

LA NEWSLETTER DELL'OSSERVATORIO SULLA BIODIVERSITÀ DELL'AMBIENTE MARINO

N. 2 - Gennaio 2016

### NOTIZIE DALL'OSSERVATORIO REGIONALE DELLA BIODIVERSITÀ

#### **Presentate le attività dell'ISPRA realizzate nell'ambito dell'Osservatorio della Biodiversità della Regione Sicilia e il documentario "Sottoilmare: la biodiversità negli ambienti remoti ed estremi in Sicilia"**

Presentati il 15 dicembre 2015, a Palermo, i risultati conseguiti dall'ISPRA attraverso le attività svolte per l'Osservatorio della Biodiversità della Regione Siciliana. Nel corso dell'evento proiettato anche il documentario "Sottoilmare: la biodiversità negli ambienti remoti ed estremi in Sicilia". Il documentario, adesso on line sul sito web dell'ISPRA e sul canale *YouTube*, racconta, in 21 minuti di splendide immagini, la biodiversità degli ambienti marini della Sicilia e le tecnologie utilizzate per esplorarli. [Approfondisci](#)

#### **La biodiversità dei banchi dello Stretto di Sicilia: dalla ricerca ISPRA importanti contributi alla conoscenza di questi ambienti.**

Con l'obiettivo di colmare le lacune conoscitive sulla biodiversità dei Banchi dello Stretto di Sicilia, l'ISPRA ha condotto due campagne di ricerca su questi particolari ambienti. I risultati, emersi dall'analisi dei 30 filmati e delle 2860 immagini ROV, hanno evidenziato oltre 150 specie e 13 ambienti protetti, confermando e ampliando le conoscenze sul ruolo ecosistemico che giocano questi ambienti sull'intero Stretto di Sicilia ( [Approfondisci](#) )

#### **Il monitoraggio negli ambienti idrotermali della Sicilia: on line attività e i risultati preliminari**

Costituita dall'ISPRA una rete di esperti per implementare le conoscenze su aspetti biologici, ecologici e geofisici degli ambienti idrotermali dei mari siciliani. Le esplorazioni, effettuate con il *Multibeam* ed il ROV, hanno consentito di identificare nuovi punti di emissioni idrotermali e di scoprire vaste aggregazioni di camini di differente origine. Sul sito web dell'ISPRA un breve rapporto sulle [attività svolte](#) ed un'anticipazione dei [risultati acquisiti](#)

### POLITICHE, STRUMENTI E NUOVE SFIDE PER LA BIODIVERSITÀ

#### **Iniziativa "TEEB": rendere visibile il valore economico della biodiversità**

L'umanità trae dagli ecosistemi e dalla biodiversità innumerevoli benefici sotto forma di beni e servizi, definiti "servizi ecosistemici", ai quali raramente viene attribuito un valore economico, non avendo un vero e proprio mercato. Ciò determina inevitabili inefficienze nei sistemi di gestione delle risorse naturali e nelle politiche di tutela della biodiversità.

La ricerca di soluzioni a questa problematica nel sito web dell'iniziativa globale "TEEB - *The Economics of Ecosystems and Biodiversity*", finalizzata proprio a "rendere visibile il valore economico degli ecosistemi e della biodiversità", promuovendo la sperimentazione di strumenti di valutazione economica e di pagamento per i servizi ecosistemici ([Approfondisci](#))

#### **Il valore della biodiversità negli ecosistemi marini e costieri: un'area di lavoro della "TEEB"**

Gli ecosistemi marini e costieri sono biologicamente eterogenei e complessi e per tale ragione i servizi ecosistemici che producono soffrono, in modo particolare, di uno scarso "riconoscimento" del loro valore economico. Nell'ambito dell'iniziativa "TEEB - *The Economics of Ecosystems and Biodiversity*", tra le diverse aree di lavoro individuate, vi è anche quella relativa ad "Oceani e coste" ([Approfondisci](#))



OSSERVATORIO  
DELLA BIODIVERSITÀ  
REGIONE SICILIA



OSSERVATORIO REGIONALE BIODIVERSITÀ - REGIONE SICILIA

## SEACILY-VIEW

LA NEWSLETTER DELL'OSSERVATORIO SULLA BIODIVERSITÀ DELL'AMBIENTE MARINO

### PROGETTI ED ESPERIENZE IN RETE

Sul tema della valutazione economica della perdita di biodiversità e dei servizi ecosistemici marini, da qualche anno vengono promossi diversi progetti di ricerca e sperimentazione, mirati ad individuare strumenti affidabili di valutazione e metodologie di integrazione dei costi/benefici economici nei processi decisionali. Fra questi segnaliamo:

- Lo studio **“Marine ecosystem services in the Barents Sea and Lofoten Islands, a scoping assessment”**, avviato nel 2013 con l'obiettivo di valutare i servizi ecosistemici forniti dalle aree marine delle isole del Mare di Barents e Lofoten. In queste isole il valore commerciale della pesca (compresa l'acquacoltura), è di grande rilevanza. La questione chiave per il futuro sarà quindi capire come questi, e altri servizi ecosistemici connessi all'ecosistema marino, potrebbero essere influenzati dalle potenziale perforazione del petrolio previste in quest'area ([Approfondisci](#))
- Il progetto **VALMER - Valuing ecosystem services in the Western Channel**, co-finanziato dal programma INTERREG IV e realizzato tra il 2013 ed il 2015, con lo scopo di studiare metodologie che consentano di quantificare, qualificare e comunicare il valore (economico, sociale e ambientale) dei servizi ecosistemici marino-costieri; la finalità è anche quella di migliorare la comprensione delle interdipendenze esistenti tra i servizi ecosistemici, la loro valutazione ed una governance efficace dell'ambiente marino ([Approfondisci](#))

### NEWS IN BREVE

#### **Nuovo rapporto della Commissione U.E. conferma la funzione positiva delle AMP nel ridurre la pressione su habitat e specie marine**

Nuovo rapporto della Commissione U.E. promuove il ruolo delle aree protette nei mari europei, per i benefici che apportano all'economia e all'ambiente. L'UE si è impegnata a proteggere il 10% delle sue zone costiere e marine entro il 2020. Tale obiettivo, adesso, converge anche con il punto 14 del *Sustainable Development Goal*, la nuova agenda mondiale per lo sviluppo sostenibile, che punta alla conservazione e all'utilizzo sostenibile degli oceani, dei mari e delle risorse marine ([Approfondisci](#))

#### **A Brema il convegno di ECSA56 sui sistemi costieri in transizione.**

Si terrà a Brema, in Germania, dal 04-07 Settembre 2016, il convegno internazionale, promosso da ECSA56, dal titolo *“Sistemi costieri in transizione: da uno stato 'naturale' a uno stato 'antropico modificato’”*. ECSA 56 riunisce una comunità globale di ricercatori e professionisti e la sua mission è discutere e affrontare le più importanti questioni che riguardano lo studio e la gestione degli estuari e degli ambienti marino-costieri, ambienti in profonda e rapida evoluzione. Per approfondire la notizia, consultare la pagina *Conferences & Events* all'indirizzo <http://www.ecsa-news.org/>

**Seacily-view** è realizzata dall'ISPRA nell'ambito del progetto “Osservatorio della Biodiversità – Regione Sicilia”, finanziato dal P.O.R. FESR - Sicilia 2007 – 2013

**Responsabile scientifico** del progetto per ISPRA: Dott. Franco Andaloro

**Redazione Seacily-view:** Fabrizio Alaimo, Tiziana Cillari, Patrizia Perzia, Filippo Pala

**Progetto grafico:** Sonia Poponessi

**Info:** [biodiversita.sicilia@isprambiente.it](mailto:biodiversita.sicilia@isprambiente.it)