

Aree protette e biodiversità | Inquinamenti | Rifiuti e bonifiche

## Costa Concordia: i 100 occhi di ArgoMarine per sorvegliare il mare del Giglio, da oggi anche su Twitter

[ 13 febbraio 2012 ]

Il 14 e 15 febbraio il team del progetto Automatic recognition and geopositioning integrated in a Marine monitoring network (ArgoMarine), coordinato da Michele Cocco, sarà concentrato nello specchio acqueo antistante l'Isola del Giglio. I ricercatori spiegano che «saranno posizionate delle boe derivanti che acquisiranno dati utili per mettere a punto il modello matematico in grado di prevedere l'evoluzione di eventuali sversamenti di idrocarburi dal relitto della Costa Concordia.

Le operazioni saranno possibili grazie al supporto logistico e alla collaborazione della Direzione marittima di Livorno che presidia con i suoi mezzi le operazioni al Giglio insieme alla Protezione civile nazionale». Il facente funzione di presidente del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, Angelo Banfi, seguirà le operazioni dall'isola del Giglio.

ArgoMarine è un progetto scientifico che punta al controllo del traffico e dell'inquinamento marino all'interno del bacino del Mediterraneo, soprattutto nelle aree di particolare valore naturalistico come quelle dell'Arcipelago Toscano. Il progetto ha preso il via nel 2009 con la creazione e la messa a punto del Marine Information System (Mis), una centrale di elaborazione dati in grado di raccogliere informazioni sulle criticità e la salute del mare provenienti da differenti sorgenti: satelliti, sensori ottici, navi elettronici, veicoli sottomarini autonomi e sistemi di geolocalizzazione e geoposizionamento, per integrarle fra loro e generare quindi modelli previsionali per assistere le autorità preposte nella gestione dell'eventuale emergenza.

E' ancora in fase sperimentale, ma in questa fase di emergenza della Costa Concordia sono stati messi a disposizione team, tecnologie e conoscenze nell'ipotesi di un eventuale sversamento di idrocarburi nelle acque dell'isola del Giglio che minaccerebbe anche il mare protetto e le altre isole del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano.

Il primo modello previsionale sulla possibile diffusione di un eventuale inquinamento prodotto dalla nave Costa Concordia naufragata al Giglio è stato pubblicato sul sito ufficiale di ArgoMarine e diffuso subito anche da greenreport.it e poi ripreso dai principali organi di stampa. Una simulazione che ha già dimostrato la sua precisione e le sue alte potenzialità, «anche grazie ad alcune riprese amatoriali del 24/01 che testimoniano la perfetta coincidenza del modello sviluppato per quel giorno <http://bit.ly/y5e1LS> con l'effettiva diffusione delle chiazze d'olio provenienti dal Concordia <http://bit.ly/zrzrzh> - spiega Cocco. Ora va reso ancora più preciso e per fare questo sarà necessario acquisire in loco dati idrodinamici rilevabili con specifiche boe derivanti. Le boe, in grado di rilevare la loro posizione, saranno rilasciate a circa 2 km dal relitto la mattina del 14 febbraio e prelevate il 15 febbraio e trasmetteranno i dati geolocalizzati sia al server dell'università di Algarve in Portogallo che al Marine information system dell'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione del Cnr che, insieme, perfezioneranno il modello previsionale di sversamento».

Dal progetto spiegano che «ArgoMarine è uno dei primi progetti scientifici cofinanziati dall'Unione Europea a dare a tutti la possibilità di seguire e partecipare ai lavori del team in ogni singola fase dell'esperimento tramite liveblogging sul canale Twitter @ARGOMARINE\_EU dove verranno pubblicati in real time dal Giglio dati scientifici, fotografie e video del test in mare e dei laboratori informatici in Portogallo e al Cnr di Pisa, al quale ci si potrà rivolgere per fare domande, chiedere informazioni e commentare il progetto».

Ad Argo Marine, nato per volontà del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, partecipano la National Technical University of Athens, il Cnr/Isti, il Nansen Environmental and Remote Sensing Center, il Centro de Investigação Marinha e Ambiental - Universidade do Algarve, il National Maritime Park of Zakynthos, il Joint Research Center e l'Undersea Research Center - Nato.



Per approfondimenti:

<http://www.argomarine.eu/public/>

<http://www.youtube.com/watch?v=utgHhGoG4II>

<http://www.slideshare.net/ARGOMARINE/progetto-argomarine>

Link del progetto:

Website: [www.argomarine.eu](http://www.argomarine.eu)

Facebook: ARGOMARINE Project <http://bit.ly/yObrWA>

Twitter: @ARGOMARINE\_EU [https://twitter.com/ARGOMARINE\\_EU](https://twitter.com/ARGOMARINE_EU)

Youtube: ARGOMARINE <http://www.youtube.com/ARGOMARINE>

Slideshare: ARGOMARINE <http://www.slideshare.net/ARGOMARINE>

Consiglia

Consiglia questo elemento prima di tutti i tuoi amici.

Tweet

0

0

Ti consigliamo anche:

[Parco nazionale Arcipelago Toscano: presentato a Macao il progetto "Argomarine"](#)

[Costa Concordia, ecco cosa potrebbe accadere: Argo Marine simula la fuoriuscita di olio combustibile dalla nave](#)

[Costa Concordia. Arpat: «Nessun inquinamento in corso». Gentili: «C'è il rischio di un calo di attenzione»](#)

[Naufragio Concordia, Clini: «Il Cdm dichiarerà stato di emergenza per tutta l'area interessata»](#)

[Costa Concordia. Mozione della minoranza del comune del Giglio: «Rotte sicure per le grandi navi»](#)

PUBBLICA QUI LA TUA INSERZIONE PPN



**Herpes? Coprire o curare?**

Fai una scelta senza rinunce e inizia a sorridere.

[www.sceltasenzarinunce.it](http://www.sceltasenzarinunce.it)



**Non ha acqua né cibo.**

Rischia la vita, ma tu puoi salvarlo.

[Adotta un bimbo a distanza](#)



**Scopri la Nuova Treccani.**

Per te GRATIS 8 stampe da collezione.

[www.nuovatreccani.it](http://www.nuovatreccani.it)

Testata giornalistica iscritta al numero 1/06 al registro stampa del Tribunale di Livorno con provvedimento del Presidente del Tribunale del 3/1/2006

Eco srl editore piva 01220420499 - web development: [www.zaki.it](http://www.zaki.it)