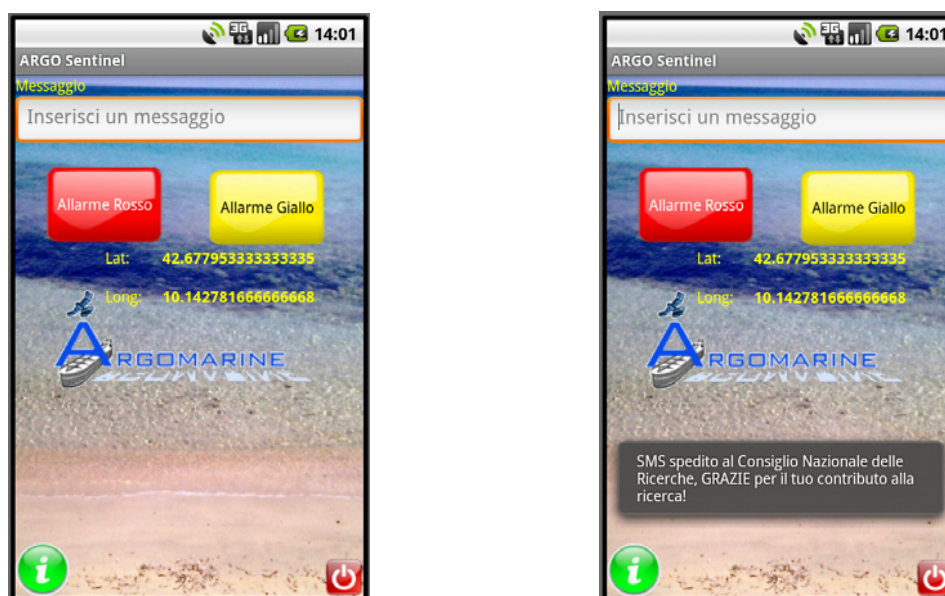


**Sentinelle del Mare e Ricercatori per un giorno.
CNR e Consorzio ARGOMARINE lanciano un'applicazione mobile per la
segnalazione di chiazze di petrolio o idrocarburi in mare.**

Da oggi, chiunque solchi il mare per lavoro o per passione, potrà scaricare da Google Play una semplice applicazione mobile per segnalare la presenza di eventuali sversamenti di idrocarburi in mare.

Grazie all'applicazione sviluppata dal [Laboratorio Segnali e Immagini \(SI-LAB\)](#) dell'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione del CNR di Pisa, chiunque potrà segnalare sospette chiazze oleose in mare e diventare così "ricercatore per un giorno".

L'applicazione *ARGO Sentinel* è costituita da: due tasti di allarme (rosso e giallo in base all'importanza dell'evento), un'area messaggio nella quale è possibile descrivere l'avvistamento, e Longitudine/Latitudine per stabilirne le coordinate e, in caso di reale ed effettiva necessità, comunicarle all'autorità preposta all'intervento.



Come il gigante della mitologia greca "Argo dai 100 occhi", il progetto ARGOMARINE, coordinato dal Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano e finanziato dall'Unione Europea (www.argomarine.eu), ha sviluppato, dal 2009 ad oggi, una rete di tecnologie in grado di monitorare l'inquinamento marino, controllare il traffico marittimo nelle aree protette e, in caso di sversamenti, creare modelli previsionali per l'efficace intervento di bonifica.

A lavorare sul progetto sono stati finora gli istituti di ricerca europei del consorzio ARGOMARINE: il CNR-Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione di Pisa, la National Technical University di Atene, il Nansen Environmental and Remote Sensing Center (Norvegia), il Centro de Investigação Marinha e Ambiental dell'Università di Algarve (Portogallo) il Centro Ricerche Congiunto dell'Unione Europea, il Parco Nazionale Marittimo di Zakhyntos (Grecia) e il NATO Undersea Research Center con sede a La Spezia.

I ricercatori del Laboratorio Segnali e Immagini del CNR-ISTI sottolineano l'importanza della ricerca tecnologica per fini ecologici e sociali: "Spesso vediamo ricerca tecnologica e necessità sociali camminare su binari paralleli senza quindi mai trovare un punto

d'incontro. E' fondamentale, invece, sviluppare progetti di ricerca in cui tecnologie e bisogni dialoghino fra loro per giungere a risultati finali utili alla realtà che ci circonda. E' solo questione di offrire gli strumenti giusti per mettere in contatto tecnologia, enti di ricerca e utenti finali. Ed è questo che abbiamo voluto fare con *ARGO Sentinel'*

Le segnalazioni, geolocalizzate tramite GPS, saranno inviate al Maritime Information System (MIS) realizzato dal CNR, il cervello pensante della rete ARGOMARINE in grado di analizzare i dati, provenienti da varie tecnologie (satelliti, mezzi autonomi sottomarini, boe autonome, navi elettroniche, sistemi di identificazione automatica delle navi) e integrarli con i modelli matematici previsionali. Tali segnalazioni contribuiranno a mettere a punto il sistema di ricezione e integrazione dati e a dare vita alla prima mappa della salute del nostro mare generata dai suoi stessi fruitori.

E' possibile seguire tutte le fasi del progetto e monitorare costantemente l'apporto dato dai volontari anche tramite i canali Twitter @argomarine_eu @silabcnr e Facebook www.facebook.com/argomarineproject.

L'applicazione "ARGO SENTINEL" è scaricabile da Google Play, all'indirizzo <http://tinyurl.com/argosentinel-it> (o <http://tinyurl.com/argosentinel> in versione inglese), altre informazioni sono inoltre disponibili sui siti www.argomarine.eu/ e argomobile.isti.cnr.it/

E' in fase di implementazione e sarà resa disponibile quanto prima la versione IOS per iPhone e iPad

Info e contatti:

Massimo Martinelli, Ovidio Salvetti,
Laboratorio Segnali e Immagini,
CNR-Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione
www.isti.cnr.it
massimo.martinelli@isti.cnr.it
tel. 050 3152803

Michele Cocco,
Progetto ARGOMARINE
Parco Nazionale Arcipelago Toscano
argomarine@argomarine.eu
www.argomarine.eu
tel 0565-919411