



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Barche aperte

Evento dimostrativo del progetto “Greenboxnautica” organizzato da Sardegna Ricerche e dal Cluster Nautica

*Mercoledì 15 marzo 2017, Porto di Cagliari
Molo Dogana, Cagliari*

Operatori del settore nautico, aree marine protette, porti e marine sono invitati all'evento dimostrativo del sistema GREENBOXNAUTICA, nel porto di Cagliari, a bordo di ITALO, l'imbarcazione su cui è installato il sistema che introduce *l'Internet of things* nel mercato nautico.

Il Progetto nasce nell'ambito del Cluster Nautica, composto da un gruppo di piccole medie imprese che operano nel settore del diportismo nautico, è promosso da Sardegna Ricerche e finanziato dal PO FESR Sardegna 2007-2013.

Dalle ore 10:00 alle ore 13:00 saranno effettuate due sessioni dimostrative di GREENBOXNAUTICA, il sistema di controllo e chiusura degli scarichi nelle imbarcazioni da diporto, che entra in funzione automaticamente in corrispondenza delle aree marine protette, dei porti e delle marine.

Nel corso delle due uscite a bordo dell'imbarcazione ITALO, saranno affrontati i seguenti argomenti:

- presentazione e test della versione aggiornata delle Guide all'installazione e uso dell'Applicazione IoT Greenway e della linea satellitare;
- modalità d'installazione e uso del sistema per migliorare i servizi resi ai diportisti;
- criticità e suggerimenti per poter replicare e applicare il sistema su altre imbarcazioni;
- modalità per intensificare le interazioni con aree marine protette, porti e marine;
- ispirazione per altri progetti.



Il programma della giornata:

- 9.45 – Apertura lavori e inizio registrazioni
- 10:00 – Prima uscita a bordo di ITALO
- 11:30 – Seconda uscita a bordo di ITALO
- 13:00 – Chiusura lavori

Progetto Cluster Bottom-up Nautica
POR FESR 2007-2013 L.d.A 6.1.1.A
“Promozione e sostegno all'attività di RSI dei Poli di Innovazione e dei progetti strategici”

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale





UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Il Progetto “Greenboxnautica”



Greenboxnautica: innovazione per una Nautica Smart ed Ecosostenibile in Sardegna

Come funziona?

Il sistema geolocalizza la posizione dell'imbarcazione in prossimità delle aree di delimitazione di aree marine protette, porti e marine. Varcati determinati limiti, chiude automaticamente gli scarichi fuoribordo degli impianti idrici e delle sentine, per non poterli riaprire se non in caso di emergenza o comunque solo una volta che l'imbarcazione fuoriesce dal perimetro delimitato.

Il sistema integrato a bordo, si compone di sistema di controllo degli scarichi (emissioni e acque reflue), sistema di telecomunicazioni per lo scambio di informazioni tra le imbarcazioni e la piattaforma per la reportistica sugli allarmi, piattaforma applicativa per il controllo da remoto e dalla plancia di bordo, e sistema di alimentazione ad energia rinnovabile.

Un app permette il controllo del funzionamento del sistema e fornisce informazioni naturalistiche sull'area marina protetta in cui si sta navigando, e sui servizi forniti dagli operatori nautici.

Greenboxnautica:

- *Salvaguardia ambientale*
- *Sicurezza in mare*
- *Sviluppo attività turistiche*
- *Sviluppo cantieri nautici*
- *Coordinamento con aree marine protette, porti e marine*
- *Internet of things per le imbarcazioni*
- *Sviluppo della pesca*

La partecipazione al progetto è sempre aperta per gli operatori interessati, tra i quali rientrano anche aree marine protette, porti e marine.

www.greenboxnautica.com

L'evento è organizzato con la collaborazione tecnica di Marine Technology Services Srl, Hedya Srl, Ecos Elettronica Srl.

Per partecipare all'evento occorre contattare:

dott.ssa Patrizia Serra

Sardegna Ricerche

Agenzia per la Ricerca e l'Innovazione della

Regione Sardegna

Tel: 070-9243-2812

patrizia.serra@sardegna ricerche.it

www.sardegna ricerche.it



Progetto Cluster Bottom-up Nautica
POR FESR 2007-2013 L.d.A 6.1.1.A
“Promozione e sostegno all'attività
di RSI dei Poli di Innovazione e dei
progetti strategici”

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea
FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



SARDEGNA
RICERCHE