CLUSTER
SARDEGNA RICERCHE

Il Progetto
CLUSTER NAUTICA

Soggetto Attuatore
Sardegna Ricerche

Tipologia progetto
Cluster Bottom-Up

Settore
Sostenibilità ambientale e nautica

Presentazione

Il cluster Nautica sviluppa percorsi innovativi per cantieri navali, cantieri di rimessaggio e per i servizi collegati, che operano nel settore del diportismo nautico. Sperimenta soluzioni sostenibili ed intelligenti nelle imbarcazioni da diporto fino a 24 metri, in navigazione ed in sosta nelle aree marine protette, nei porti e nelle marine.

E' in fase di progettazione, realizzazione e sperimentazione un **sistema automatico di controllo e chiusura degli scarichi nelle imbarcazioni a motore e a vela, in corrispondenza delle acque delle Aree Marine Protette, dei porti e delle marine.**
Il sistema si compone di più macrosistemi:
- sistema di controllo degli scarichi;
- sistema di telecomunicazione, che consente la gestione dei dati, il trasporto delle informazioni dall'imbarcazione alla piattaforma e viceversa e la segnalazione degli avvisi;
- piattaforma applicativa per il controllo del sistema da remoto e dalla plancia di bordo;
- sistema di alimentazione ad energia rinnovabile.

Il sistema geolocalizzando la posizione dell'imbarcazione quando questa è in prossimità delle aree di delimitazione di aree marine protette, porti e marine, una volta varcati determinati limiti geografici, controlla, monitora, e chiude gli scarichi di acque nere e grigie e interviene con soluzioni ad hoc sia per le acque di sentina che per gli scarichi delle emissioni dei motori.
Il monitoraggio del funzionamento degli scarichi dell' imbarcazione evita infatti inconvenienti durante la navigazione e rende l'imbarcazione più eco-sostenibile e più sicura.

Fonte di finanziamento:
POR FESR Sardegna 2007/2013 Asse VI Competitività Linea di Attività 6.1.1.a "Promozione e sostegno all'attività di RSI dei Poli di Innovazione e dei progetti strategici"Azioni Cluster Bottom-up.

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
SARDEGNA RICERCHE

CLUSTER
SARDEGNA RICERCHE

Una App (applicazione) 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.
La geolocalizzazione delle imbarcazioni nelle aree delimitate, semplifica la navigazione per i diportisti nell'avere soddisfatte le loro esigenze e contestualmente facilita gli operatori nel proporre servizi di rimessaggio, manutenzione, riparazione, bunkeraggio, supporto alla navigazione, supporto alle emergenze, assistenza all'approdo, servizi di accoglienza e altri innumerevoli servizi.
Aree marine protette, porti, e marine saranno coinvolti in qualità di portatori d'interessi (stakeholder).
Il cluster è aperto e le aziende interessate possono entrare nel progetto. Possono partecipare anche grandi imprese, dipartimenti universitari, centri di ricerca pubblici e privati, portatori di know how e di conoscenze utili allo sviluppo del progetto.

Obiettivi e Risultati Attesi

1. Le imbarcazioni diventano:
- sostenibili
- intelligenti
- più sicure
- integrate con le aree marine protette, i porti e le marine.

2. Gli operatori partecipando alle attività del cluster imparano a progettare, realizzare, e manutenzionare il sistema, fruendo dei risultati della sperimentazione del prototipo.

3. Operatori nautici, marine, porti e area marine protette diventano interconnessi per uno sviluppo economico ottimale

4. Aumentano quantità e qualità delle informazioni disponibili per gli operatori del settore nautico.

Contatti

Patrizia Serra
Tel. 070-92432812
Email: patrizia.serra@sardegnaricerche.it

Lista partner

Emerald Yachts srl
Olbia Boat Service srl
Nautica Pirisi snc
Cantiere Savona Srl
Cormorano Servizio Yacthing Srl
Sardinia Yacht Services srl
Navigo Sardegna
Nautica Service
Acquatica snc
Luxury Yacht Service

CLUSTER NAUTICA

Fonte di finanziamento:
POR FESR Sardegna 2007/2013 Asse VI Competitività Linea di Attività 6.1.1.a "Promozione e sostegno all'attività di RSI dei Poli di Innovazione e dei progetti strategici"Azioni Cluster Bottom-up.

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
SARDEGNA RICERCHE