



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il progetto GRRinPORT: obiettivi e attività

Ing. Daniela Spiga

DICAAR - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università di Cagliari

dspiga@unica.it

La cooperazione al cuore del Mediterraneo

La coopération au cœur de la Méditerranée



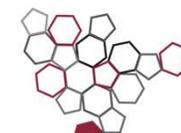
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



UNIVERSITÀ DI PISA



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Partnership



CAPOFILA: Università degli Studi di Cagliari - UNICA (DICAAR, Dip.to di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura e DISB, Dip.to di Scienze Biomediche)



Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna - RAS-ADIS



MEDSEA - Mediterranean Sea And Coast Foundation



Università di Pisa- UNIPI (DESTEC – Dip.to di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni)



Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – ISPRA (Struttura Tecnico Scientifica di Livorno)



Université de Corse – Pasquale Paoli – UCPP (Laboratoire LISA - UMR CNRS6240 Lieux, Identités, eSpaces et Activités)



Office des Transports de la Corse - OTC

Componenti attuazione di GRRinPORT



Gruppi Target

- Organismi pubblici quali Autorità Portuali e di Sistema Portuale, rappresentanti delle istituzioni e delle amministrazioni locali competenti
- Organismi privati quali compagnie di navigazione, Agenzie Marittime, operatori economici del settore gestione rifiuti
- Gestori delle marine
- Utilizzatori delle strutture portuali quali pescatori, diportisti, utenti delle grandi imbarcazioni, turisti, residenti in prossimità dei porti

Obiettivo generale del progetto

Migliorare la **qualità delle acque marine** nei **porti** limitando l'impatto dell'attività portuale e del traffico marittimo sull'ambiente attraverso:

- i) la **definizione di un set di buone pratiche** per la **gestione di rifiuti e reflui**
- ii) la realizzazione di nuove infrastrutture
- iii) specifiche **Azioni Pilota** su **reflui e sedimenti**



Piani di Azione

Area attrezzata per la gestione dei reflui

Realizzazione nel porto di Cagliari di un'area attrezzata per l'aspirazione, trattamento, convogliamento dei reflui dalle imbarcazioni da diporto



Sistema di aspirazione sottovuoto acque nere + serbatoio di stoccaggio fuori terra in previsione del collettamento al sistema fognario

Sistema di aspirazione sottovuoto delle acque di sentina + serbatoio di stoccaggio fuori terra

Colonnina aspirazione – ditta Pozzoli Depurazione

Servizio per la raccolta degli oli vegetali usati

Organizzazione nei 3 porti del Progetto di un servizio per la raccolta degli oli vegetali usati accompagnato da un'azione di sensibilizzazione con distribuzione ai diportisti di taniche da svuotare in appositi contenitori fissi.



Stazione Olivia 500 litri + pedana + rollbar – ditta Nuova CPLastica



Area attrezzata per la gestione di sversamenti accidentali



Area attrezzata per il trattamento di sedimenti di dragaggio contaminati



App GRRinPORT



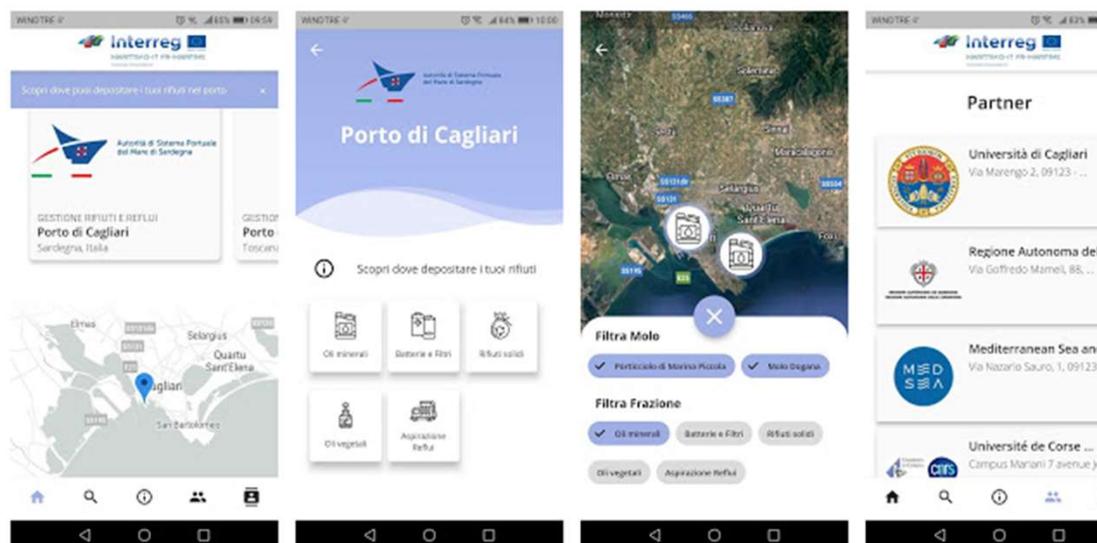
GRRinPORT

Sane Biometrics srl Comunicazione

 PEGI 3

 Aggiungi alla lista desideri

Installa



GRRinPORT

Gestione sostenibile dei rifiuti e dei reflui nei porti

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Ing. Daniela Spiga, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

dspiga@unica.it