

Programma di Cooperazione Transfrontaliera
Italia/Francia "Marittimo"
2007-2013

ACRONIMO PROGETTO VENTO, PORTI E MARE

TITOLO PROGETTO IL MONITORAGGIO E LA PREVISIONE DELLE CONDIZIONI METEO-MARINE PER L'ACCESSO IN SICUREZZA ALLE AREE PORTUALI

Il progetto "Vento, Porti e Mare", che costituisce la prosecuzione e il potenziamento del progetto "Vento e Porti", riguarda la questione del monitoraggio e della previsione del vento e del moto ondoso dell'Alto Tirreno.

L'entrata e l'uscita dai porti sono fra i momenti più critici di tutta la navigazione. Al fine dunque di garantire una maggiore sicurezza, il sistema fornisce informazioni via web in tempo reale sulle condizioni meteo marine dell'area.

L'obiettivo generale del progetto consiste dunque nella realizzazione di un sistema di monitoraggio e previsione dello stato del mare nelle zone antistanti ai porti dell'Alto Tirreno, attraverso la cooperazione tra le comunità portuali e l'attuatore scientifico. Tale sistema è finalizzato al miglioramento delle condizioni di accessibilità delle aree portuali nei confronti delle navi/imbarcazioni in entrata ed uscita dai porti, per garantire la sicurezza dei passeggeri e delle merci imbarcate, nell'ottica della prevenzione degli incidenti in mare e della salvaguardia dell'ambiente costiero.

DESCRIZIONE DEL
PROGETTO

I principali destinatari dei prodotti del progetto saranno quindi i soggetti preposti a garantire la sicurezza delle fasi di accesso e di uscita delle navi dai porti, ad esempio le capitanerie, i piloti, i rimorchiatori e gli ormeggiatori.

Il progetto prevede le seguenti attività:

- realizzazione di una rete di monitoraggio del vento nelle aree periferiche portuali rivolte verso mare;
- realizzazione di un'attività pilota di carattere tecnico-scientifico presso il Porto della Spezia per la misurazione indiretta del moto ondoso;
- estensione della griglia di simulazione del progetto "Vento e Porti" sul lato mare e aggiornamento delle previsioni del vento su tutto il nuovo dominio computazionale;
- implementazione di un modello di simulazione del moto ondoso all'interno della catena operativa per la previsione del vento già realizzata dal progetto "Vento e Porti", per ottenere un modello accoppiato vento-onde;

	<ul style="list-style-type: none"> • verifica delle performance del modello accoppiato vento-onde; • restituzione delle previsioni dello stato del mare attraverso un upgrade del sistema web-GIS realizzato dal progetto "Vento e Porti"; <p>realizzazione di un nuovo sistema di visualizzazione remota dei dati attraverso smartphone.</p>	
RISULTATI ATTESI	<ul style="list-style-type: none"> ü Divulgazione d'informazioni a chi gestisce l'ingresso e l'uscita delle navi dai porti e garanzia di maggiore affidabilità del modello di previsione accoppiato vento-onde in relazione allo stato dell'arte ü Realizzazione di accurate previsioni del vento e dello stato del mare; ü Consolidamento e rafforzamento di una piattaforma comune di visualizzazione dei dati, allargando il campo dei possibili utenti; ü Disponibilità immediata e diretta sul posto di lavoro di informazioni sulle condizioni meteo-marine attuali e previste per i soggetti preposti alla gestione dell'ingresso e dell'uscita delle navi dai porti 	
ASSE	I	
DATA D'INIZIO PROGETTO	19/06/2013	
DURATA DEL PROGETTO	n. 23,5 mesi	
LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO	Area dell'Alto Tirreno fra le regioni della Liguria, Toscana e Alta Corsica. Più specificamente, i porti destinatari degli interventi progettuali sono quelli di Genova, Savona, La Spezia, Livorno, Bastia e Ile Rousse.	
BUDGET DI PROGETTO	€ 1.792.270,00	
CONTRIBUTO UE	€ 1.344.202,50	
FONDO UE	FESR	
CAPOFILA	Regione	LIGURIA
	Ente	Autorità portuale di GENOVA - Direzione Gestione del Territorio/Servizio Ambiente
	Referente	Dott. Giuseppe Canepa; Mauro Bianchi
	Telefono	+ 39 010 2412712; + 39 010 2412881
	Fax	+ 39 010 2412307; + 39 010 2412376
	E-mail	g.canepa@porto.genova.it ; m.bianchi@porto.genova.it
PARTNER	Corsica	Chambre de Commerce et d'Industrie Territoriale de Bastia et de la Haute-Corse

*La Coopération au coeur
de la Méditerranée*



*La Cooperazione al cuore
del Mediterraneo*

Liguria	Università degli Studi di GENOVA – DICCA, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale; Autorità portuale di SAVONA; Autorità portuale della SPEZIA
---------	--

Toscana	Autorità portuale di LIVORNO
---------	------------------------------

