

Interreg Programme Italy-Croatia

AdriaMORE - Adriatic DSS Exploitation for Monitoring and Risk management of coastal Extreme weather and flooding

Obiettivo

Il progetto AdriaMORE, di cui la Regione Abruzzo è il Lead Partner, è un progetto Standard+ finanziato dal [Programma Interreg Italia-Croazia CBC-Asse di Priorità 2, Obiettivo Specifico 2.2.](#) L'obiettivo generale è quello di **incrementare la capacità di gestione** della risposta ai rischi che riguardano l'area marina e costiera del bacino adriatico, e **dimitigare i danni** causati dall'innalzamento dei livelli delle acque, da inondazioni e mareggiate che hanno un impatto sul territorio e sulle persone che vivono lungo le regioni costiere in Italia e in Croazia, come conseguenza di condizioni climatiche estreme sempre più frequenti.

Il progetto finanziato dal Programma IPA Adriatic CBC 2007-2013, [CapRadNet](#), ha sviluppato un sistema integrato per osservare e prevenire possibili scenari a elevato rischio idro-meteorologico a fini di protezione civile. In tale contesto, AdriaMORE si pone l'obiettivo di capitalizzare le esperienze passate e di rafforzare il sistema integrato implementato nell'area costiera e marittima tra Italia e Croazia:

- fornendo nuovi sistemi di osservazione e prevenzione e adeguando le informazioni di telerilevamento trasmesse dai radar e dai satelliti per il monitoraggio costiero dei rischi ambientali;
- attuando un complesso sistema di modelli numerici a coppia, sistemi di prevenzione e variabili marine, nonché di processi di trasporto e possibile dispersione in mare;

- svolgendo 2 azioni pilota intorno agli estuari dei fiumi Pescara e Neretva per testare il sistema integrato consolidato.



Obiettivi specifici

- Sviluppare un software per il composito di dati da radar meteorologici in grado di acquisire ed elaborare dati da sistemi con caratteristiche diverse, utilizzando dati di radar italiani e croati;
- Rafforzare il modello idrologico CHyM per la previsione operativa di eventi alluvionali, con un nuovo modulo di calcolo che consente di simulare meglio l'interazione fiume-mare per la previsione di alluvioni costiere sui bacini dei fiumi Pescara e Neretva;
- Realizzare un sistema di previsione accoppiato aria-mare sull'Adriatico che, testato preventivamente su due casi di studio, uno per la Regione Abruzzo e uno per la Croazia, consente di prevedere le più

importanti variabili meteorologiche e marine;

- Sviluppare la procedura di processamento dati satellitari per valutare indicatori ambientali bio-chimici delle acque costiere in Mar Adriatico, come la quantità di materiale in sospensione (TSM) e la concentrazione di clorofilla (CHL);
- Collaudare un software di modellistica per la simulazione di traiettorie lagrangiane sulla superficie del mare;
- Installare un wind profiler nell'area di Dubrovnik per migliorare il monitoraggio e la previsione del vento;
- Acquisire una nave antincendio nell'area di Dubrovnik adibita a operazioni antincendio in mare con il compito di monitorare la parte più meridionale dell'Adriatico, difficile da raggiungere via terra.



Partenariato

Il progetto coinvolge 4 partner:

- Regione Abruzzo – Servizio della Cooperazione Territoriale come **Lead Partner** (IT)
- [Regione di Dubrovnik e Neretva](#) (CR)
- [Servizio meteorologico e idro-geologico croato](#) (CR)
- [Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima](#) (IT)

[CETEMPS](#) – Centre of Excellence of Telesensing of Environment and Model Prediction of Severe Events è l'organismo attuatore tecnico-scientifico per conto della Regione Abruzzo.

Budget complessivo

Il budget complessivo è di € 1,150,000.

Durata

18 mesi, dal primo gennaio 2018 al 30 settembre 2019.

Website

<https://www.italy-croatia.eu/web/adriamore>

<https://www.regione.abruzzo.it/content/progetto-adriamore-sicurezza-nel-bacino-adriatico>