



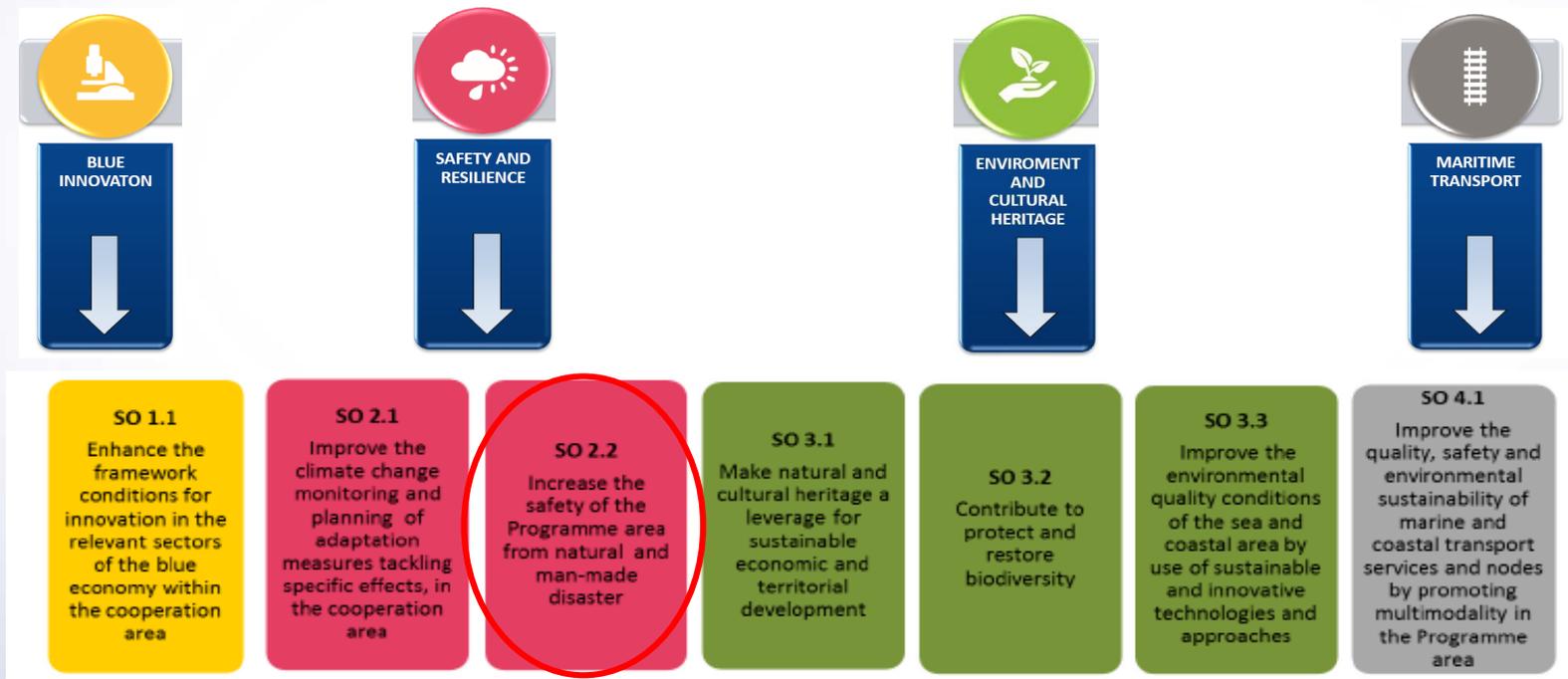
# FOCUS GROUP TERRITORIALE PROGRAMMI CTE E MAINSTREAM

Quarto incontro  
Reggio Calabria, 12 e 13 marzo 2019

# PROGETTO ADRIAMORE:

Adriatic DSS exploitation for **MO**nitoring and **Ri**sks management of coastal **EX**treme weather and flooding

Finanziato a valere sul Programma INTERREG Italia-Croazia 2014/2020



# Dettagli Progetto AdriaMORE

- Inizio 1 gennaio, 2018
- Fine 30 giugno, 2019
- Linea di finanziamento Priority Axis 2, SO 2.2
- Codice di progetto ID 10044343
- Budget totale 1.150.000 €
- Partners coinvolti 4
- Lead Partner (LP) Regione Abruzzo (Ita)



- Partners
  - Dubrovnik and Neretva Region (Cro)
  - Metereological and Hidrological Service (Cro)
  - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima - CNR (Ita)



# OBIETTIVO ADRIAMORE

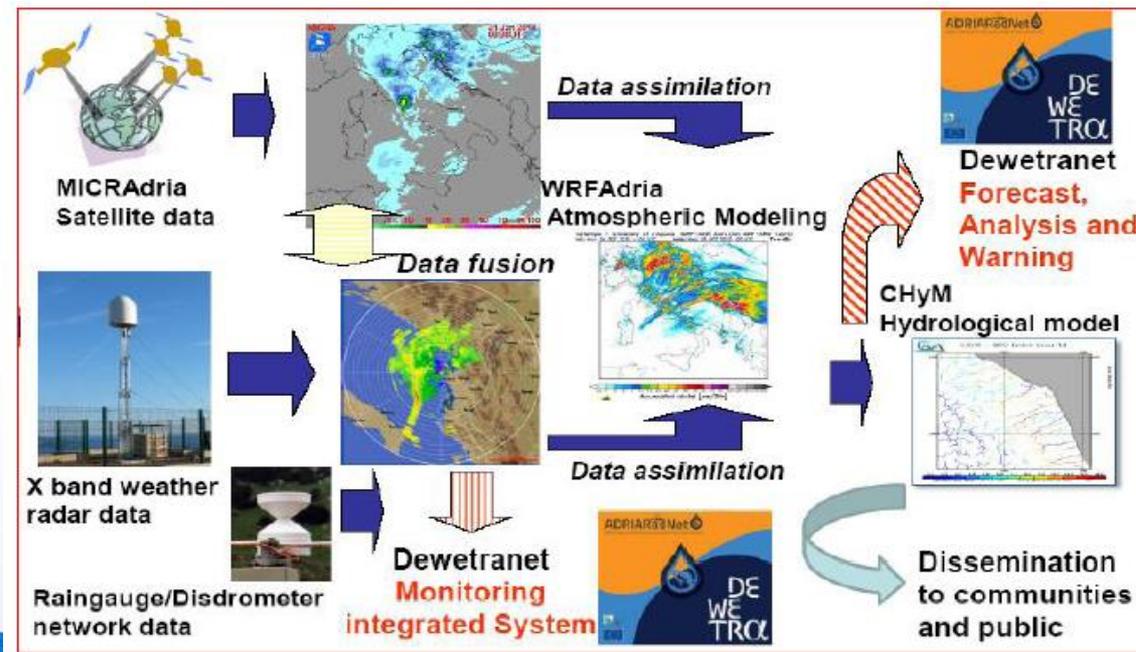
L'obiettivo principale è quello di migliorare una piattaforma di gestione del rischio idrometeorologico integrata esistente, focalizzata sulle aree costiere dell'Adriatico in Italia e Croazia, capitalizzando i principali risultati dei progetti ADRIARadNet e CapRadNet.



Quest'ultimo, completato con successo nell'ambito del Programma IPA Adriatic CBC, era dedicato alla creazione di un'infrastruttura transfrontaliera di sistemi di osservazione e previsione per la costruzione di scenari di rischio in tempo reale a scopo di protezione civile.

# PROGETTO ADRIARadNet (2012-2015)

Concluso nel settembre 2015 ADRIARadNet ha creato un innovativo sistema di supporto alle decisioni (DSS) per migliorare la capacità di risposta agli eventi meteorologici estremi che incidono sulla sicurezza delle persone nelle aree adriatiche



# PROGETTO CAPRADNET (2016)

CapRadNet, finanziato all'interno della Call TCE di IPA Adritic ispirata alla governance EUSAIR, ha coperto alcuni problemi in ambienti marittimi, costieri, aeroportuali e metropolitani (il cui comune denominatore è il rischio idro-meteorologico) attraverso:

- (1) cinque studi di fattibilità
- (2) un'installazione radar
- (3) realizzazione di un sistema di previsione delle frane
- (4) un'azione pilota su un edificio
- (5) una piattaforma webGIS aggiornata

# APPROCCIO ADRIAMORE

E' finalizzato a:

- rafforzare il sistema di monitoraggio e previsione esistente all'interno del DSS;
- promuovere e integrare i dati ambientali marittimi in modo coerente con le informazioni idrometeorologiche;
- migliorare le capacità di previsioni del rischio idro-meteorologiche;
- valutare l'impatto dell'inondazione costiera sui parametri geomorfologici e biogeochimici.

Questo verrà eseguito raggiungendo diversi obiettivi specifici:



**Interreg**  
Mediterranean



EUROPEAN UNION

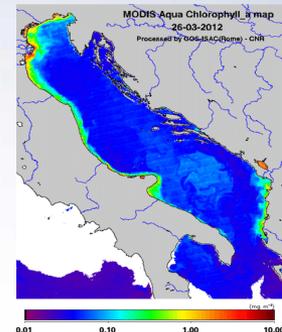
# OBIETTIVI SPECIFICI ADRIAMORE

Migliorare il monitoraggio basato sui satelliti con dati, come il materiale terrigeno sospeso e la concentrazione di clorofilla, che possono contrassegnare gli effetti desiderabili / indesiderabili sull'ambiente costiero

Migliorare l'efficacia delle misure radar nell'area costiera mediante la creazione di un composito pluviale utilizzando i dati forniti dalla rete radar italiana e croata

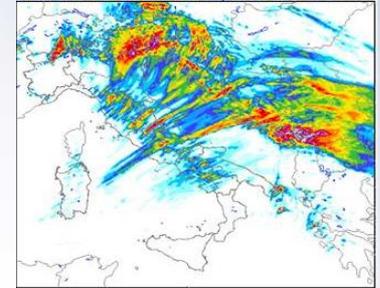
Approvvigionamento di un'imbarcazione antincendio che verrà utilizzata principalmente per le azioni antincendio in mare e nell'area costiera intorno a Dubrovnik

Installazione di un profilatore del vento nell'area di Dubrovnik per i profili verticali del vento continuamente aggiornati, molto utile in meteorologia e aviazione

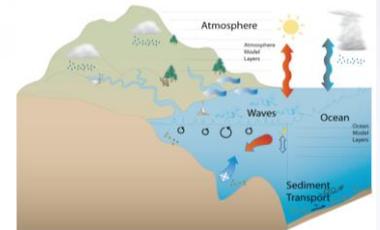


# OBIETTIVI SPECIFICI ADRIAMORE

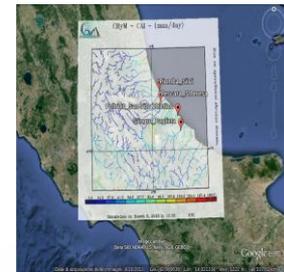
Sviluppo di una catena di modelli meteo-marini che accoppia modelli meteorologici e ad onde di mare ad alta risoluzione in grado di assorbire misure di rilevamento locali e remote.



Rafforzamento del modello idrologico di CHyMAdria per la prevenzione delle inondazioni costiere tenendo conto dell'effetto barriera del mare nelle vicinanze delle uscite dei fiumi.



Creazione di un quadro di modellizzazione per simulazioni lagrangiane ed euleriane in aree costiere e in mare aperto per il calcolo delle proprietà di trasporto e dispersione di traccianti sensibili ambientali.



Rafforzamento del sistema di monitoraggio e previsione all'interno del DSS esistente e test della piattaforma di gestione del rischio mediante due azioni pilota attorno all'estuario dei fiumi Pescara e Neretva.



# OBIETTIVI SPECIFICI ADRIAMORE

In particolare l'attività pilota che sta portando avanti l'ISAC CNR è di fondamentale importanza per comprendere come le modifiche apportate alla diga foranea del fiume Pescara, possano risolvere i grossi problemi di insabbiamento della foce ed erosione della linea costiera adiacente





# Interreg Mediterranean



EUROPEAN UNION

**Grazie!**

*Assunta Janni – Camillo Marracino*

**Servizio Cooperazione Territoriale – IPA Adriatic – Regione Abruzzo**