

## IDENTIFIKIMI I PROJEJEKTIT

Shkurtimi: CapRadNet  
Titulli: CAPitalizimi dhe shfrytëzimi i infrastrukturës me bazë RADarin dhe sistemin e mbështetjes së vendimeve për rrjetin (NETwork) e menaxhimit të rrezikut në zonën Adriatikut dhe Jonit.

Drejtues: CETEMPS  
Kodi i projektit: 1° TCE/017/  
Buxheti total: 1.180.000,00 €  
Data e fillimit: Prill 2016  
Kohëzgjatja: 8 muaj  
Kontakt: Prof. Frank S. Marzano  
fmarzano@aquila.infn.it  
Website: <http://cetemps.aquila.infn.it/capradnet/>

## FINANCIMI



Projekti bashkë-financohet nga Bashkimi Europian, Instrumenti i Ndihmës së Para-Antarësimit

<http://www.adriaticipacbc.org/>

## PARTNER

CETEMPS Universiteti i Akiulës (Itali)  
Dega e Fondacionit CIMA (Shqipëri)  
Rajoni Abruzzo, Mbrojtja Civile (Itali)  
Rajoni Neretva Dubrovnik (Kroaci)  
Instituti Eksperimental Zooprohylactic i Abruzzos (Itali)  
Studimet Gjeologjike të Sllovenisë (Slloveni)  
Kryeministria (Bosnia-Herzegovina)

## PARTNER TË ASOCIUAR

Rajoni i Marche, Mbrojtja Civile (Itali)  
Këshilli Kombëtar i Kërkimit Shkencor të Italisë  
Instituti i Gjeoshkencave (Shqipëri)  
Ministria e Punëve të Brendshme,  
Emergjencat Civile (Shqipëri)



*Zvoglimi dhe menaxhimi i rrezikut në zonat detare dhe bregdetet e Adriatikut dhe Jonit, në aeroporte si dhe në zonat e populluara.*

Projekti

# CapRadNet



## CapRadNet

CAPitalization and exploitation of RADar-based infrastructure and decision support system for environmental hazard management NETWORK in the Adriatic and Ionian region



CETEMPS

Integration of remote sensing techniques and modeling for the forecast of severe weather

## BACKGROUND

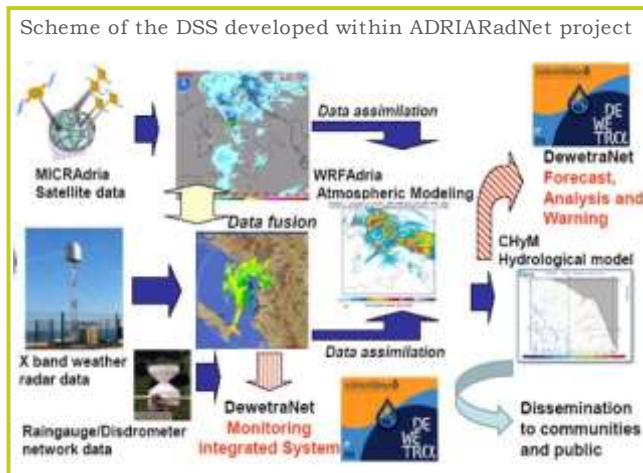
Projekti **CapRadNet** bashkëfinancohet nga programi IPA Adriatic CBC 2007-2013 dhe sjell së bashku 7 partner dhe 4 partnere të asociuar nga Italia, Kroacia, Sllovenia, Shqipëria dhe Bosnje Hercegovina. Ai ka si synim kapitalizimin dhe shfrytëzimin e arritjeve kryesore të projektit **ADRIARadNet** (edhe ky projekt i financuar nga programi IPA) për të kontribuar në implementimin e disa aksioneve të Strategjisë së BE-së mbi Shtyllat e zonave të Adriatikut dhe Jonit ((EUSAIR). Gjithashtu CapRadNet konsideron edhe eksperiencat dhe disa nga rezultat e projekteve të tjerë të financuar nga IPA si: **CAPS2** (<http://caps2.eu>) dhe **RoofOfRock** (<http://roofofrock.eu>), të cilët mbulojnë çështje që kanë ëmruar të përbashkët rrezikun hidrometeorologjik.



## QËLLIMI KRYESOR

Projekti **ADRIARadNet** ka dizenuar me sukses sistemin inovativ të Informacionit dhe Komunikimit në mbështetje të vendimeve të autoriteteve vendinmarrëse (Decision Support System (DSS)) për të përmirësuar kapacitetet e përgjigjes (reagimit) ndaj ngjarjeve ekstreme te motit të cilat ndikojnë në sigurinë e popullsisë që jeton në zonat e Adriatikut.

Projekti **CapRadNet** synon zgjatjen e mundësisë së DSS në përballimin e uljes së rrezikut duke marrë parasysh zonat detare, bregdetare, aeroportet dhe zonat e populluara.



## OBJEKTIVA SPECIFIKE

- ✓ Forcimin e **mbikqyrjes se vijës bregdetare dhe ndotjes detare** nëpërmjet analizimit të përzjerjes së ujit të detit dhe të lumenjve dhe impaktit të tyre në biodiversitetin detar.
- ✓ Rritja e performacës së DSS në **mbykqyrjen e zonave bregdetare** kundra përmbytjeve duke përdorur një model vale dhe duke patur parasysh efektin “barrier” të detit në afërsi të grykderdhjeve të lumenjve.
- ✓ Përmirësimi i menaxhimit të disa ngjarjeve ekstreme të motit në **operacionet e fluturimeve në aeroport** me anë të përdorimit të modelit WRFAdria dhe radarit meteorologjik ; për këtë qëllim do të instalohet një sistem i ri radari në zonën e aeroportit të Peskarës.
- ✓ Krijimin e një **harte të tokve të ndjeshme ndaj rrëshqitjes së dheut** për bregdetin e Adriatikut dhe një “sistem të paralajmërimit të hershëm”, për territoret më të ekspozuara për raset rreshjeve të dendura duke përdorur si të dhëna hyrëse modelin WRFAdria
- ✓ Të kuptojmë dhe zhvillojmë aftesitë **ripërtëritse për zonat e ekspozuar ndaj rrezikut atmosferik** me anë të studimit të fisibilitetit dhe të një aplikimi në Bashkinë e Mostarit.
- ✓ Përmirësimin e **platformës DewetraNet** me anë të integritit të të dhënave oqeanografike për ndërtimin në kohë reale të skenareve të rrezikut në detet Adriatik dhe Jon.
- ✓ **Përhapje më të gjerë** të aktiviteteve dhe rezultateve të arritura me anë të përfshirjes së grupeve kyçe të ineresit si dhe publikun e gjerë.

