

OZNAKA PROJEKTA

Kratika projekta: CapRadNet

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

Vodeći partner: CETEMPS

Oznaka projekta: 1° TCE/017/ Ukupni proračun:
1.180.000,00 €

Datum početka: travanj 2016.

Trajanje: 8 mjeseci

Kontakt: Prof. Frank S. Marzano
fmarzano@quila.infn.it

Internet: <http://cetemps.aquila.infn.it/capradnet/>

FINANCIRANJE



Projekt je sufinanciran sredstvima Europske unije, putem Instrumenta za prepristupnu pomoć.

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

PARTNERI

CETEMPS Sveučilište u L'Aquila (Italija)

Podružnica Istraživačkog fonda CIMA (Albanija)

Regija Abruzzo, Civilna zaštita (Italija)

Dubrovačko-neretvanska županija (Hrvatska)

Eksperimentalni zooprofilaktički institut Abruzzo (Italija)

Geološki institut Slovenije (Slovenija)

Ured premijera (Bosna i Hercegovina)

PARTNERI

Regija Marche, Civilna zaštita (Italija)

Nacionalno znanstvenoistraživačko vijeće Italije (Italija)

Institut za geoznanosti IGEWE (Albanija)

Ministarstvo unutarnjih poslova, Odjel za izvanredna stanja (Albanija)

Ublažavanje rizika i upravljanje rizicima na moru i obalnom području, u zračnim lukama i gradovima Jadransko-Jonske regije:

CapRadNet Projekt



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



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

OSNOVNE INFORMACIJE

Projekt **CapRadNet** sufinanciran je sredstvima IPA Adriatic CBC programa 2007.-2013. i povezuje 7 partnera i 4 suradnika iz Italije, Hrvatske, Slovenije, Albanije i Bosne i Hercegovine. Cilj mu je kapitalizirati i eksplorativati glavna postignuća projekta **ADRIARadNet** (već financiranog u okviru programa IPA) i time doprinijeti implementaciji određenih mjera EU Strategije za stupove Jadransko-Jonske regije (EUSAIR). U projektu CapRadNet uzimaju se u obzir i iskustva i neki rezultati drugih projekata financiranih iz IPA, poput **CAPS2** (<http://www.caps2.eu/>) i **RoofOfRock** (<http://www.roofofrock.eu/>), kojima se obuhvaćaju neka pitanja čiji su zajednički nazivnik hidrometeorološki rizici.

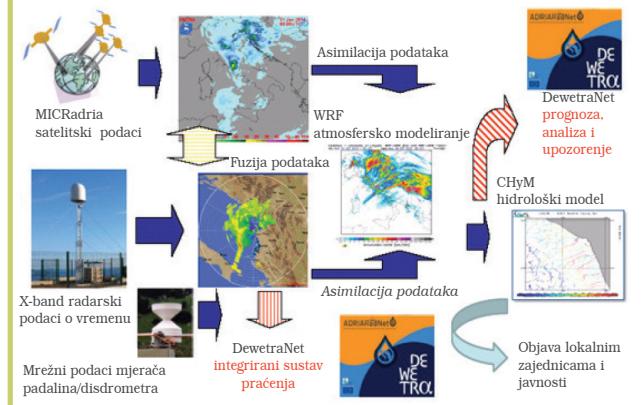


GLAVNI CILJ

Projektom **ADRIARadNet** (<http://cetemps.aquila.infn.it/adriaradnet/>) uspješno je izrađen inovativni Sustav podrške odlučivanju (eng. Decision Support System, DSS) za poboljšanje kapaciteta odgovora na ekstremne meteoroške pojave, koji utječu na sigurnost ljudi u Jadranskoj regiji.

Projekt **CapRadNet** ima za cilj proširenje mogućnosti DDS-a za ublažavanje rizika, uzimajući u obzir more, priobalje, zračne luke i gradove.

Šema DSS-a razvijenog unutar Projekta ADRIARadNet



POSEBNI CILJEVI

- ✓ Jačanje nadzora nad onečišćenjem priobalja i mora, analizom miješanja riječne i morske vode i njihova utjecaja na morskou bioraznolikost.
- ✓ Jačanje učinkovitosti sustava DSS u nadzoru priobalja u zaštiti od poplava, primjenom valnog modela i uzimajući u obzir učinak "barijere" mora u blizini riječnih ušća.
- ✓ Poboljšanje upravljanja nepovoljnim vremenskim neprilikama pri zrakoplovnim operacijama primjenom WRFAdria modela i meteorološkog radara; za tu svrhu, na području zračne luke Pescara instalirat će se novi radarski sustav.
- ✓ Izrada karte područja ugroženih klizištima za Jadransku obalu i "sustava ranog upozorenja" za najizloženiji teritorij u slučaju snažnih oborina, primjenom WRFAdria modela kao ulaznog podatka.
- ✓ Razumijevanje otpornosti zgrada na nepovoljne atmosferske utjecaje studijom izvedivosti i primjedom na Općinu Mostar.
- ✓ Poboljšanje platforme DewetraNet, integracijom oceanografskih podataka za izradu scenarija rizika u stvarnom vremenu u Jadranskom i Jonskom moru.
- ✓ Šira objava provedenih aktivnosti i ostvarenih rezultata, u koje su uključeni najvažniji dionici i šira javnost.

Procjena rizika u stvarnom vremenu. Izrada scenarija rizika

