

OPREDELITEV PROJEKTA

Oznaka: CapRadNet
Naziv: Izkoriščanje in uporaba radarske infrastrukture in sistema podpore pri odločanju v omrežju za obvladovanje nevarnosti za okolje v jadransko-jonski regiji
Vodilni partner: CETEMPS
Koda projekta: 1° TCE/017/
Skupni proračun: 1.180.000,00 €
Datum začetka: April 2016
Trajanje: 8 mesecev
Kontakt: Prof. Frank S. Marzano
fmarzano@aquila.infn.it
Spletna stran: <http://cetemps.aquila.infn.it/capradnet/>

Zmanjšanje in obvladovanje nevarnosti v pomorskem, obalnem, letališkem in mestnem okolju v jadransko-jonski regiji:

projekt CapRadNet

FINANCIRANJE



Projekt sofinancira
Evropska unija,
Instrument za predpristopno pomoč.

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

PARTNERJI

CETEMPS Univerza l'Aquila (Italija)
Podružnica CIMA Raziskovalnega sklada (Albanija)
Dežela Abruzzo, civilna zaščita (Italija)
Županija Dubrovnik Neretva (Hrvaška)
Inštitut za zooprofilaktične poskuse Abruzzo (Italija)
Geološki zavod Slovenije (Slovenija)
Urad predsednika vlade (Bosna in Hercegovina)

PRIDRUŽENI PARTNERJI

Dežela Marche, civilna zaščita (Italija)
Nacionalni raziskovalni svet (Italija)
Institute of Geosciences IGewe (Albanija)
Ministrstvo za notranje zadeve, civilna zaščita (Albanija)



CapRadNet

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

Regione ABRUZZO



CETEMPS

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

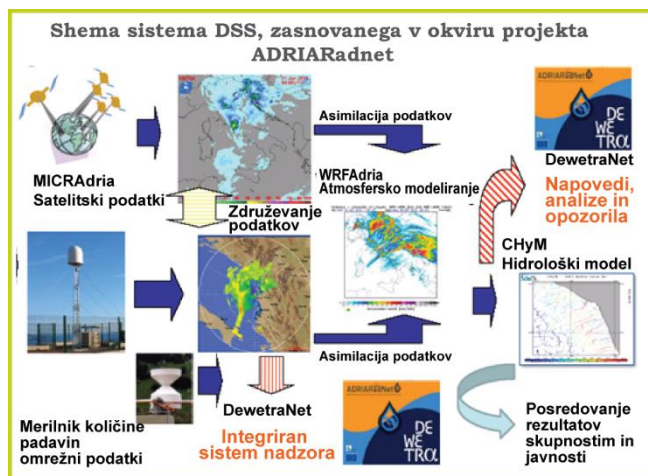
UZADJE

CapRadNet je projekt, sofinanciran v okviru programa CBC, inštrumenta za predpristopno pomoč (IPA) Adriatic za obdobje 2007-2013, ki povezuje sedem partnerjev in štiri pridružene partnerje iz Italije, Hrvaške, Albanije ter Bosne in Hercegovine. Njegov namen je uporaba glavnih dosežkov projekta **ADRIARadNet** (že financiranega v okviru programa IPA), ki prispeva k izvajanju nekaterih ukrepov strategije EU za jadransko-jonsko regijo (EUSAIR). V projektu CapRadNet so upoštewane tudi izkušnje in rezultati drugih projektov IPA, kot sta **CAPS2** (<http://www.caps2.eu/>) in **RoofOfRock** (<http://www.roofofrock.eu/>), ki zajemata vprašanja, katerih skupni imenovalac je hidrometeorološka nevarnost.



GLAVNI CILJ

V projektu **ADRIARadNet** (<http://cetemps.aquila.inf.it/adriaradnet/>) je uspešno zasnovan inovativen podporni sistem za odločanje (Decision Support System – DSS) za povečanje zmogljivosti ukrepanja ob izrednih vremenskih razmerah, ki vplivajo na varnost ljudi v jadranski regiji. Cilj projekta **CapRadNet** je **razširiti zmogljivosti sistema podpore pri odločanju** za zmanjšanje nevarnosti v pomorskem, priobalnem, letališkem in mestnem okolju.



POSEBNI CILJI

- ✓ Okrepiti **nadzor nad onesnaževanjem obale in morja** z analizo mešanja rečne in morske vode ter njenega vpliva na biotsko raznovrstnost.
- ✓ Povečati zmogljivost sistema DSS pri **nadzoru nad poplavami v obalnem pasu** z uporabo valovnega modela in ob upoštevanju učinka „zapore“ morja v bližini rečnih izlivov..
- ✓ Izboljšati upravljanje vremenskega dogajanja pri **letalskih operacijah na letališčih** z uporabo modela WRFAdria in vremenskega radarja; v ta namen bo nameščen nov radarski sistem na letališkem območju v Pescari.
- ✓ **Izdelati karte verjetnosti pojavljanja zemeljskih plazov** za jadransko obalo in sistem zgodnjega opozarjanja za najbolj izpostavljena območja ob močnih padavinah z uporabo modela WRFAdria kot vhodnih podatkov.
- ✓ Razumeti **krepitev odpornosti na atmosferske nevarnosti** s študijo izvedljivosti in njeno uporabo za mestno občino Mostar.
- ✓ Povečati platformo **DewetraNet** z vključevanjem oceanografskih podatkov **za izdelavo scenarijev** za Jadransko in Jonsko morje v realnem času.
- ✓ **Še bolj** širiti dejavnosti in rezultate, dosežene z vključevanjem glavnih deležnikov in širše javnosti.

