

ADRIARadNet è il nome del progetto ideato e coordinato dal CETEMPS e dalla Regione Abruzzo cofinanziato dal Programma di Cooperazione Transfrontaliero IPA Adriatico

DETTAGLI DEL PROGETTO

Acronimo: ADRIARadNet
Codice: 2°ord./0231
Linea di fondi: Priority 3 Measure 3.3
Data inizio: Ottobre 2012
Durata: 24 mesi
Budget totale: 2.811.000,00 €
Contatto: Prof. Frank S. Marzano
fsmarzano@ieee.org
Website: <http://cetemps.aquila.infn.it/adriaradnet/>

FONDI EUROPEI



The project is cofunded by the European Union, Instrument for Pre-Accession Assistance (IPA)
<http://www.adriaticipabc.org/>

PARTNERS

CETEMPS Università dell'Aquila (Italia)
Regione Abruzzo, Protezione Civile (Italia)
Regione Marche, Protezione Civile (Italia)
Branch of CIMA Research Found. (Albania)
Institute of Geosciences IGewe (Albania)
Ministry of Interior, Civil Emergence (Albania)
Dubrovnik Neretva County (Croazia)
Beep Innovation Srl (Italia)



REGIONE
MARCHE



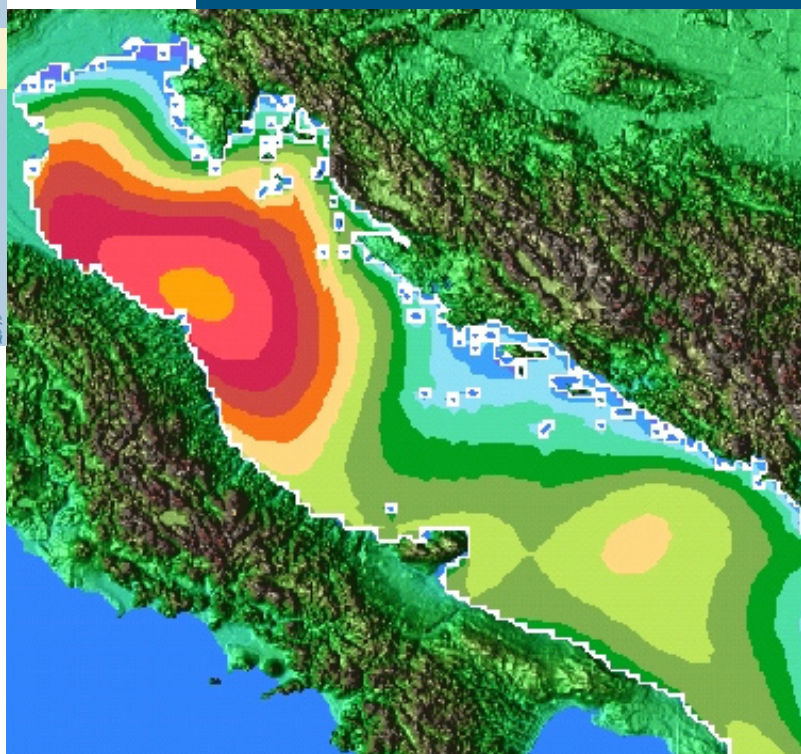
BEEP
INNOVATION



ADRIARadNet: il progetto

ADRIatic integrated RADar-based and web-oriented information processing system NETWORK to support hydro-meteorological monitoring and civil protection decision

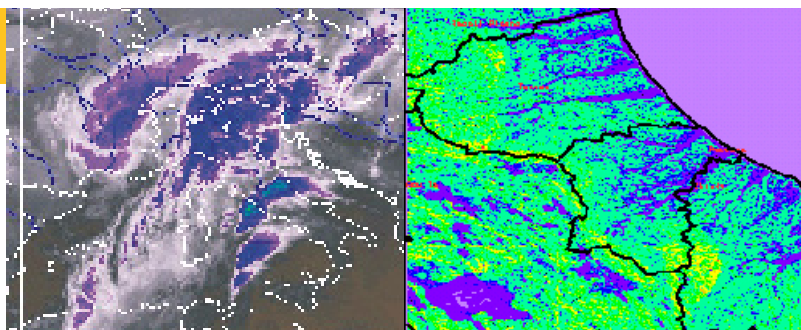
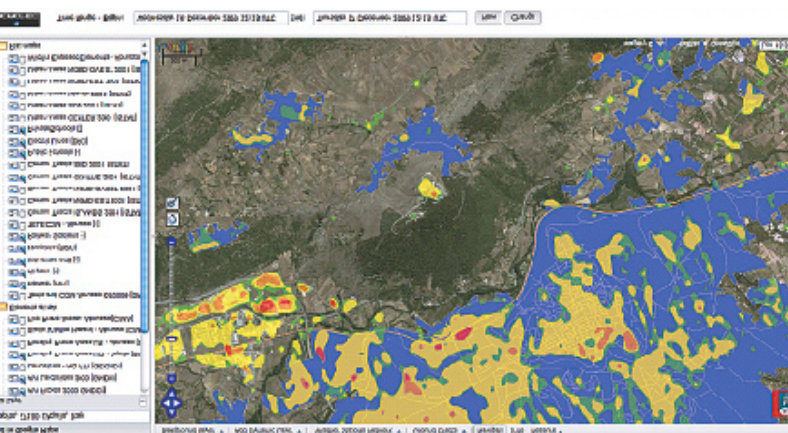
ADRIARadNet
ADRIatic Integrated RADar based and web oriented information system NETWORK



MOTIVAZIONI

Il progetto **ADRIARadNet** nasce dall'esigenza di strutturare **un innovativo sistema previsionale per l'Adriatico** e per favorire la collaborazione interregionale ed internazionale nella condivisione di dati, strumenti e capacità osservative e previsionali nel **campo idrometeorologico**.

A questo scopo il progetto ADRIARadNet prevede lo sviluppo di un **sistema integrato composto** da mini-radar meteorologici, da sensori satellitari, da modelli numerici di previsione idro-meteorologica e da una piattaforma web per interscambio dati.



CAMPAGNA DI SPERIMENTAZIONE

Due aree pilota (regioni Marche/Abruzzo e territori di Croazia/Albania) sono state scelte come test-bed in cui sperimentare il **sistema integrato** a supporto della decisione. In particolare in queste aree verranno installati **quattro miniradar** a basso costo i cui dati saranno integrati con quelli della rete di sensori di precipitazione e con le uscite dei modelli idrometeorologici.



OBIETTIVI

L'obiettivo principale è quello di creare un **sistema informatico via web** che possa essere usato sia come collettore dei dati dei sensori di monitoraggio e dei modelli idrometeorologici degli istituti coinvolti, sia per consentire una moderna ed efficace diffusione delle informazioni e degli elaborati risultanti verso la più ampia utenza.

Un altro obiettivo è quello di integrare e potenziare le reti di monitoraggio già esistenti con l'aggiunta di particolari **miniradar meteorologici in banda X** in grado di monitorare efficacemente la precipitazione in atto.

