

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

ADRIARadNet il progetto

DETTAGLI DEL PROGETTO

Acronimo: ADRIARadNet
Codice: 2°ord./0231
Linea di fondi: Priority 3 Measure 3.3
Data inizio: Ottobre 2012
Durata: 36 mesi
Budget totale: 2.668.183,00 €
Contatto: Prof. Frank S. Marzano
fsmarzano@ieee.org
Website: <http://cetemps.aquila.infn.it/adriaradnet/>

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

FONDI EUROPEI



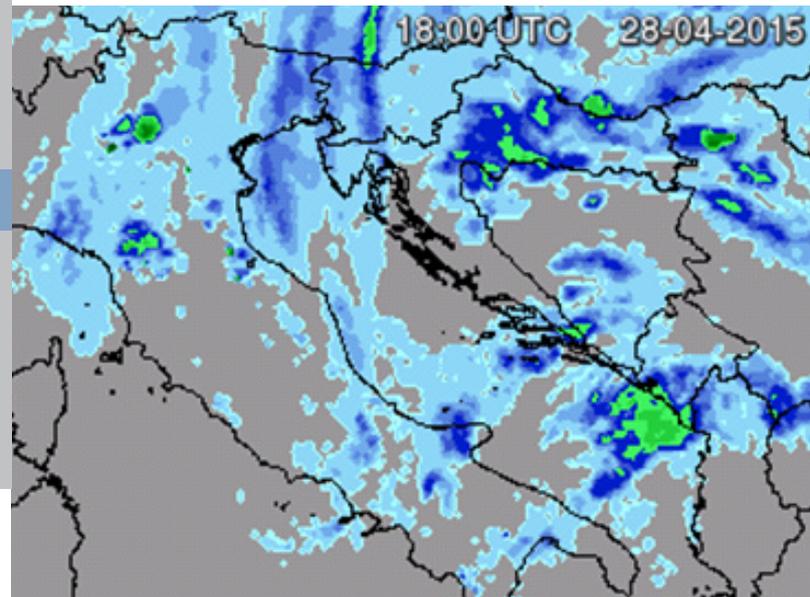
The project is cofunded by the European Union, Instrument for Pre-Accession Assistance (IPA)
<http://www.adriaticpacbc.org/>

PARTNERS

CETEMPS Università degli Studi 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)



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

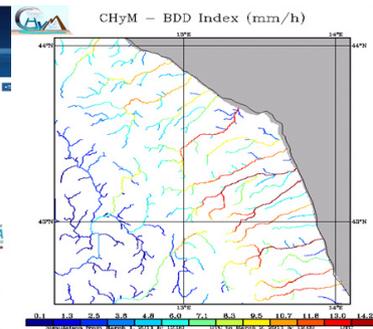
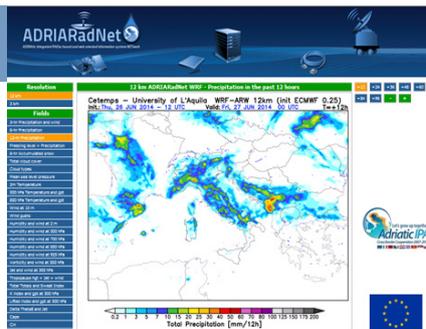


ADRIARadNet
ADRIatic Integrated RADar based and web oriented information system NETwork

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 ha sviluppato un **sistema integrato** composto da miniradar meteorologici, da sensori satellitari, da modelli numerici di previsione idrometeorologica e da una piattaforma web per interscambio dati.



I MINIRADAR METEOROLOGICI

Nell'ambito del progetto sono stati installati in Abruzzo, Marche, Croazia ed Albania quattro miniradar meteorologici. Strumenti tecnologicamente all'avanguardia, in grado di segnare un rilevante passo in avanti nel raffinamento delle capacità di monitoraggio delle precipitazioni e di previsione a breve termine su scala locale.



LA PIATTAFORMA WEB

Il sistema informatico via web sviluppato può 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.

Uno dei punti di forza del sistema è la pronta disponibilità dei dati che sono fruibili dal previsore o dall'operatore di Protezione Civile per costruire scenari di rischio affidabili in tempo reale.

