

Le workshop présente les résultats du projet FRAMEA "Flood forecasting using Radar in Alpine and Mediterranean Areas", réalisé dans le cadre du P.I.C. INTERREG III A Italie – France 2000-2006.

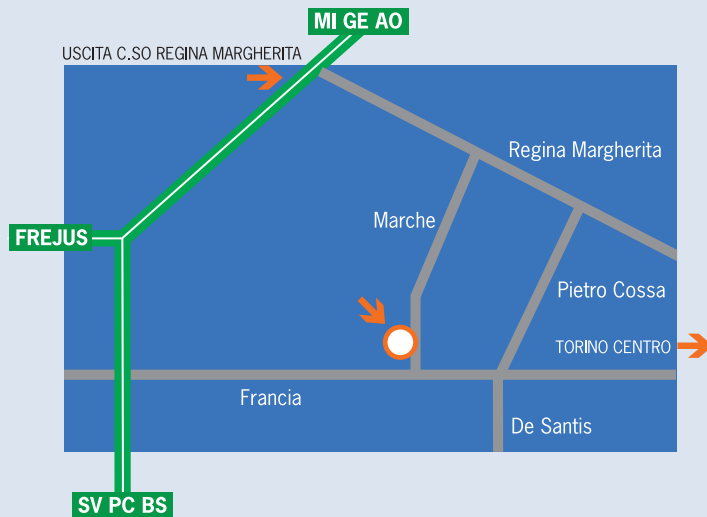
Le but du projet est l'expérimentation de systèmes radar météorologiques en bande X pour l'observation et la mesure des pluies intenses dans le milieu alpin pour la gestion du risque hydrogéologique. Cette expérimentation a permis d'obtenir résultats importants tels que l'haute qualité des mesures possibles, qui permet une majeure compréhension des mécanismes de formation des pluies violentes, très dangereuses pour l'homme et pour leur potentiel impact sur l'économie montagnarde, et la présence d'un instrument novateur qui, localisé dans la zone alpine transfrontalière, est capable d'intégrer et augmenter la capacité des systèmes de monitoring italo-français déjà existants.



The workshop presents the results of FRAMEA project "Flood forecasting using Radar in Alpine and Mediterranean Areas", carried out within the P.I.C. INTERREG III A Italy – France 2000-2006.

Aim of the project was to test jointly x band weather radar systems for the observation and the measurement of severe storms in Alpine areas, in order to manage hydro-geological risk. High quality of measurements obtained will allow a deeper comprehension of severe storms formation processes which threat human life and have a potential impact on mountain economy.

Furthermore, it is now available in the Alpine transboundary area an innovative instrument, capable of integrating Italian and French meteo-hydrological monitoring systems.



Si prega di confermare la propria partecipazione inviando una e-mail all'indirizzo eventi@arpa.piemonte.it entro il 5 ottobre 2007

Vous pouvez confirmer votre participation en envoyant un courrier électronique à l'adresse eventi@arpa.piemonte.it, avant le 5 octobre 2007

Please confirm your participation by sending an e-mail to eventi@arpa.piemonte.it before 5th October 2007



Arpa Piemonte
Comunicazione Istituzionale

Via della Rocca, 49
10123 Torino
Tel. 011.8153331
Fax 011.8153292
www.arpa.piemonte.it
eventi@arpa.piemonte.it

STAMPATO SU CARTA RICICLATA AL 100% CHE HA OTTENUTO IL MARCHIO DI QUALITÀ ECOLOGICA ECOLABEL EUROPEO



Sala Auditorium ALTEC
Corso Marche, 41 - Torino

12 ottobre 2007
Le 12 octobre 2007
October 12th 2007

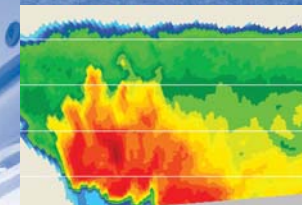
Progetto Project Project Framea Workshop

La cooperazione transnazionale
per la gestione dei rischi naturali

La coopération internationale
pour la gestion des risques naturels

International cooperation
for natural risk management

P.I.C. INTERREG III A 2000-2006

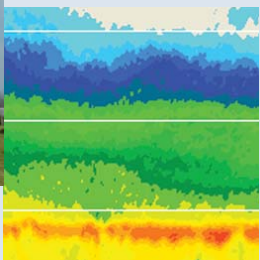


Il workshop presenta i risultati del Progetto FRAMEA "Flood forecasting using Radar in Alpine and Mediterranean Areas", realizzato nell'ambito del P.I.C. INTERREG III A Italia – Francia 2000-2006.

Obiettivo del progetto è stata la sperimentazione congiunta di sistemi radar meteorologici in banda X per l'osservazione e la misura delle precipitazioni intense nel contesto alpino, ai fini della gestione del rischio idrogeologico.



L'elevata qualità delle misure ottenibili consentirà una maggiore comprensione dei meccanismi di formazione delle precipitazioni violente, altamente rischiose per la vita umana e per gli impatti potenziali sull'economia montana. L'area alpina transfrontaliera dispone ora di una strumentazione innovativa, in grado di potenziare i sistemi di monitoraggio meteorologico italo-francesi esistenti.



Il progetto Framea Le projet Framea Framea project

9:15 Registrazione/Enregistrement/Registration

9:30 Saluto delle autorità
Bienvenue des autorités
Authorities welcome

IL CONTESTO - LE CONTEXTE - THE CONTEXT

Moderatore/Modérateur/Chairman:
Stefano BOVO (Arpa Piemonte)

10:30 Andrea Canepa - Regione Piemonte,
Settore Politiche Comunitarie

10:45 Bernardo De Bernardinis - Dipartimento Nazionale di
Protezione Civile, Ufficio Pianificazione Valutazione e
Prevenzione dei Rischi

11:00 Andrea Lazzari - Regione Piemonte,
Settore Protezione Civile

11:15 Coffee break

GLI OBIETTIVI - LES OBJECTIFS - OBJECTIVES

11:50 Il progetto FRAMEA: Riepilogo degli obiettivi,
stato di avanzamento dei lavori e scopi raggiunti

Le Projet FRAMEA: rappel des objectifs,
avancées et réalisation

FRAMEA project: Summing up of the objectives,
progress report and achievements

Jacques Lavabre - CEMAGREF - Institut de recherche
pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement

12:10 Il progetto FRAMEA: le ricadute sulle attività del
Centro Funzionale Piemontese e le prospettive future

Le projet FRAMEA: les retombées sur les activités du
Centre Fonctionnel de Arpa Piemonte et les
perspectives futures

FRAMEA project: effects on Arpa Piemonte
Functional Centre activities and future prospects

Roberto Cremonini - Arpa Piemonte, Area delle attività
regionali per l'indirizzo e il coordinamento in materia di
previsione e monitoraggio ambientale

12:30 Lunch

SESSIONE SCIENTIFICA - SESSION SCIENTIFIQUE SCIENTIFIC SESSION

Moderatore/Modérateur/Chairman: Eugenio Gorgucci

13:30 Introduzione ai sistemi radar meteorologici polarimetrici
in banda X

Introduction aux systèmes radar météorologiques
polarimétriques en bande X

An introduction to X-band polarimetric weather radar
systems

Eugenio Gorgucci - Centro Nazionale per le Ricerche,
Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima di Roma

13:50 Presentazione del radar METEOR 50DX
Arpa Piemonte - Selex S.I.

Présentation du radar METEOR 50DX
Arpa Piemonte - Selex S.I.

Radar METEOR 50DX presentation
Arpa Piemonte and Selex S.I.

Il progetto Framea Le projet Framea Framea project

14:40 Sperimentazione del radar trasportabile
METEOR 50DX in Piemonte

Expérimentation du radar mobile METEOR 50DX
en Piedmont

Testing of mobile radar METEOR 50DX in Piedmont

Renzo Bechini - Arpa Piemonte, Area delle attività regionali
per l'indirizzo e il coordinamento in materia di previsione e
monitoraggio ambientale

15:00 La fisica del radar e l'analisi dei segnali

La physique du radar et l'analyse des signaux

Radar physics and signals analysis

Jacques Testud, NOVIMET SA

15:20 Confronto dei campi di riflettività
dei radar in banda X e in banda S

Comparaison des champs de réflectivité
des radars en bande X et en bande S

Comparison between X band
and S band radar reflectivity fields

Pierre Tabarry – MétéoFrance

15:40 Primi risultati sui dati di vento
e di doppia polarizzazione durante
l'esperienza FRAMEA

Premiers résultats des données de vent
et de données bi-polarisation
pendant l'expérience FRAMEA

First results of wind and
dual polarization data
during FRAMEA experience

Georges Scialom - Centre National de la Recherche -
Centre d'étude des environnements terrestre et planétaires

16:00 Analisi dei tassi di precipitazione: i tassi
di precipitazione stimati dal radar in banda X
e dal radar in banda S; confronto con i dati rilevati
dalla rete al suolo

Analyse des taux précipitants: les taux précipitants
estimés par le radar en bande X et le radar en bande
S; comparaison avec le réseau sol

Precipitation rates analysis: precipitation rates assessed
by X band and S band radar compared to ground
network

Stéphanie Diss – Novimet SA / Cemagref Institut de
recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de
l'environnement

16:20 Chiusura lavori/Fin des travaux/End of workshop

