

## Coordination de la Recherche sur la Gestion des Inondations Financée dans l'Union

**L'APAT partecipa al progetto di ricerca sulla gestione del rischio da inondazioni CRUE-ERANET nell'ambito del VI Programma Quadro per la Ricerca sulla priorità "Sviluppo sostenibile e cambiamento climatico"**

## Lo schema ERANET punta ad integrare e rafforzare l'area di ricerca europea

« Il progetto CRUE si è proposto di migliorare la collaborazione ed il coordinamento delle attività di ricerca europea per la prevenzione delle alluvioni svolte a tutti i livelli

- E' una 'Co-ordination Action' tra enti che finanziano la ricerca sulla prevenzione dalle inondazioni
- Dura 4 anni dalla data di avvio del 1 Nov 2004
- Il budget complessivo è € 3 milioni
- Il contratto ERAC-CT-2004-515742



## In quale contesto si situa CRUE?

- Negli Stati membri della UE, la gestione del rischio inondazione (e della relativa attività di ricerca) è di competenza dei governi centrali e, in alcuni casi, delle amministrazioni locali
- I fattori che condizionano la politica di ricerca sulla gestione del rischio inondazione sono diversi nei vari paesi UE
- La maggior parte dei bacini idrografici in Europa sono condivisi tra Stati membri (~ 80%)
- Gli attuali programmi di ricerca a tutti i livelli sono strutturati diversamente nell'ambito del comune spazio europeo
- Non c'è consultazione, né coordinamento, con duplicazioni di sforzi e perdita di opportunità
- Manca un sistema di informazione integrato e sistematizzato

## Gli obiettivi di CRUE- ERA-Net

studio comune sull'uso del territorio e la gestione delle inondazioni con particolare riferimento agli aspetti di politica nazionale ed internazionale che li riguardano;

analisi degli scenari dovuti al cambiamento climatico globale nell'ottica di ulteriori miglioramenti dei sistemi di difesa dalle alluvioni e sviluppo di strategie di mitigazione;

sviluppo di strumenti e metodologie innovative per la valutazione del danno e la pianificazione strategica di tale rischio ambientale e socioeconomico;

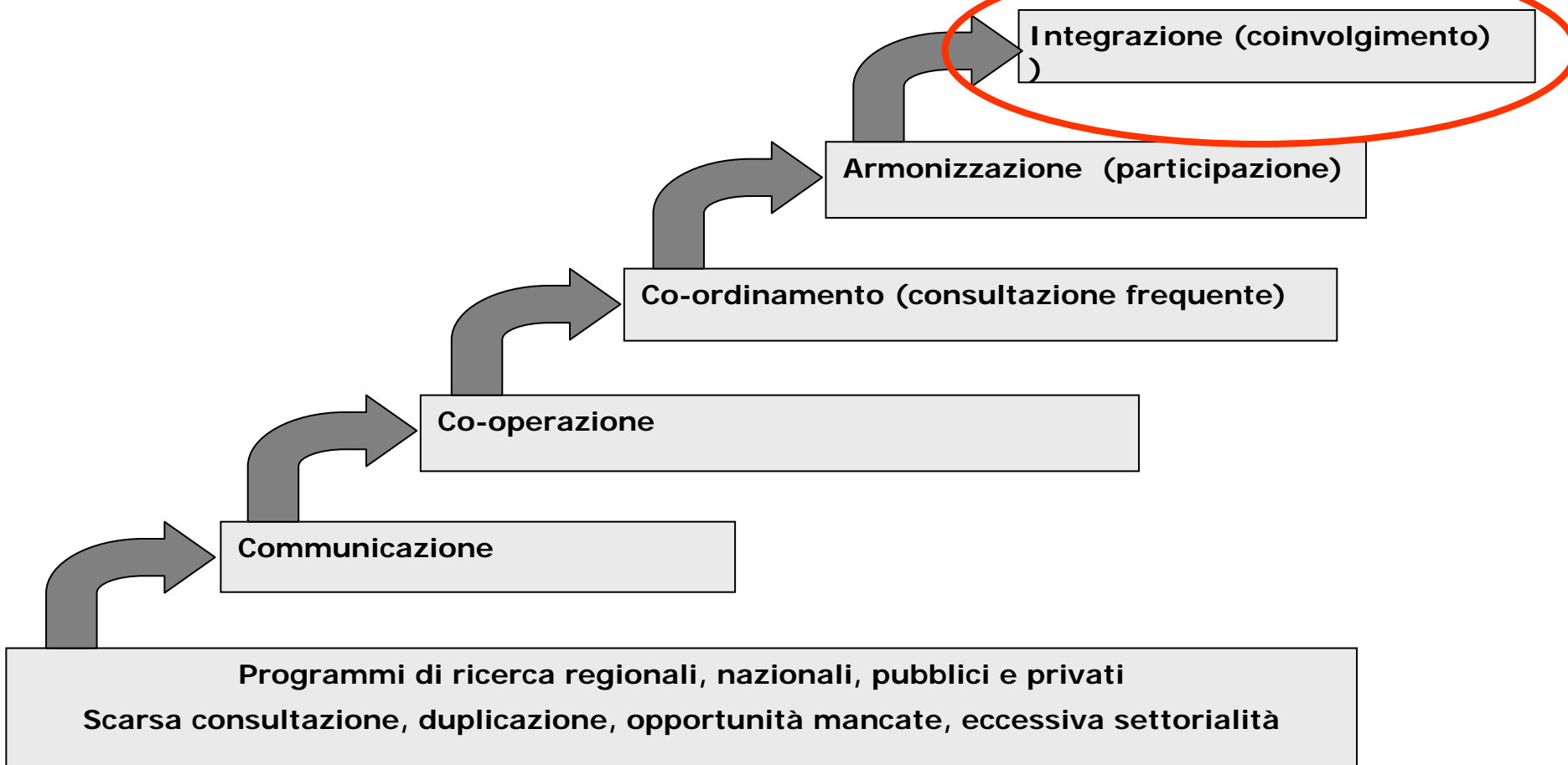
applicazione di modellistica di previsione e sviluppo di procedure e standards avanzati di ricerca tecnologica applicata al gestione delle alluvioni;

adozione e sviluppo di tecniche di telerilevamento per la raccolta di dati significativi a breve e lungo termine;

elaborazione di mappe di rischio idrogeologico con la collaborazione della Direzione Generale per l'Ambiente della Commissione Europea.



# La visione strategica di CRUE ERA Net



## CRUE ERA-Net si propone di essere

un programma di ricerca duraturo di collaborazione ed integrazione sulle inondazioni in Europa che sia considerato come un punto informativo di riferimento affidabile, per attingere conoscenze ed esperienze da parte di coloro che siano chiamati a prendere le decisioni in materia



## I potenziali benefici di CRUE

- support the implementation of national and European policies on flood risk management
- identify priority research issues
- institutional infrastructure for a more efficient use of resources on flood research in the ERA
- linkage and support of the integration process
- development of integrated flood management for trans-national river basins



## Il partenariato di CRUE ERA-Net (11 Stati membri)

Austria

Finlandia

Francia

Germania

Paesi Bassi

Ungheria

Italia

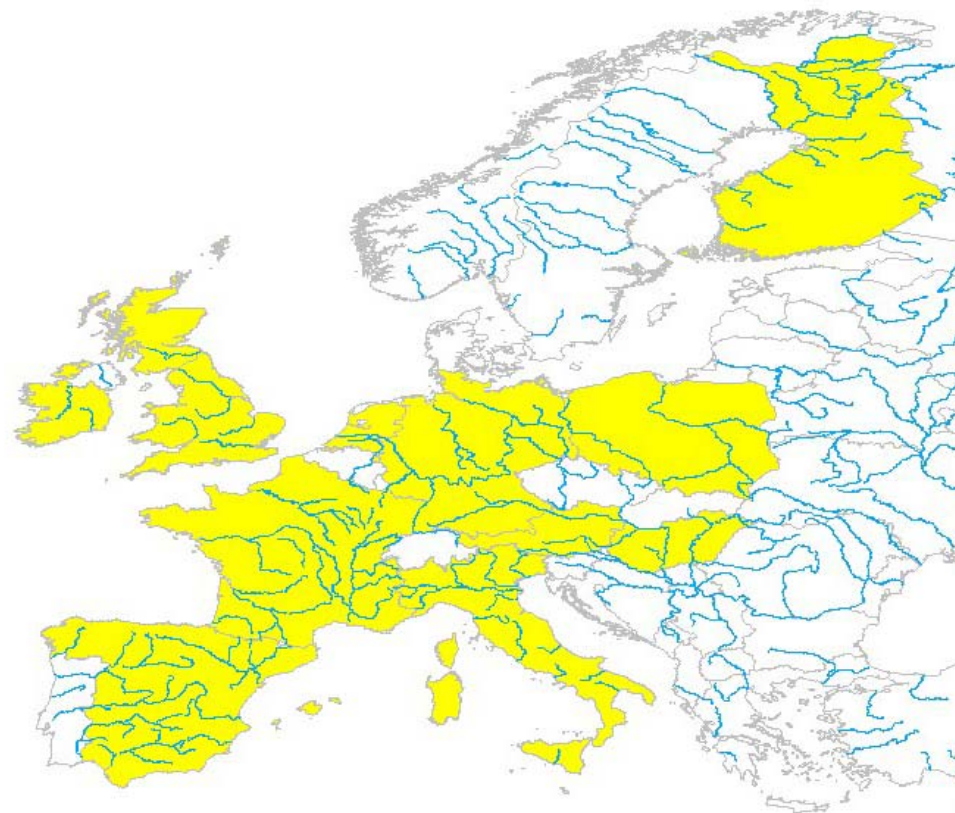
Pologna

Spagna

UK (Inghilterra e Scozia)

Irlanda

e si stanno cercando nuovi  
Partners per ampliare la  
rete....

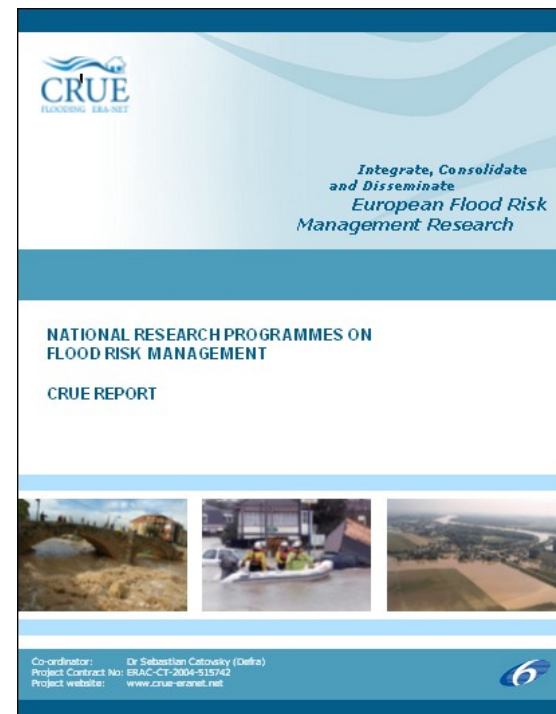




## Risultati prodotti dal progetto CRUE

- Rapporto sul **Confronto fra programmi nazionali di ricerca**

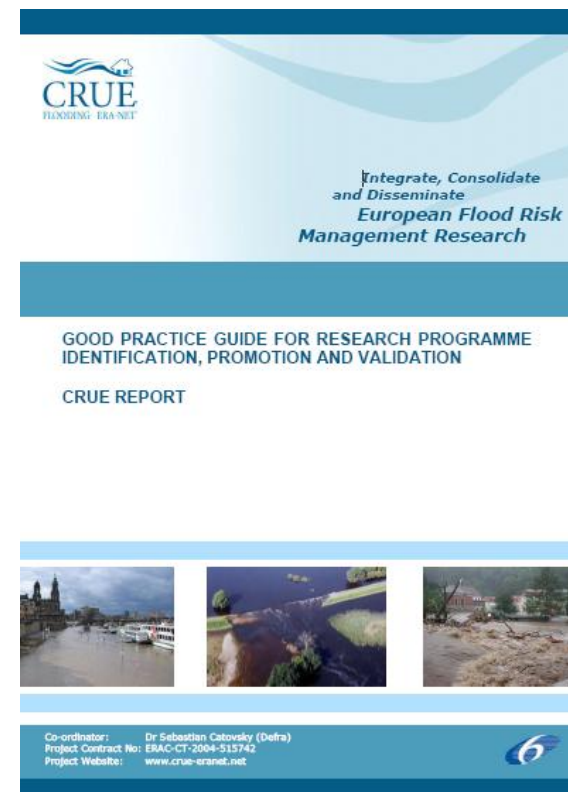
- 33 programmi in 11 paesi finanziano ogni anno con più di **€55 million** la ricerca sulle alluvioni, rappresentando in media **1 – 4%** degli investimenti totali nazionali nella ricerca sulle inondazioni
- Il suo obiettivo principale è focalizzato sulle scienze naturali e le discipline tecniche, ma vengono evidenziati anche alcuni programmi con valenza economico-sociale



- Disponibile su <http://www.crue-eranet.net/publications.asp>

## Risultati prodotti da CRUE

- **Elaborazione di un manuale per l'identificazione, la promozione e la validazione del programma di ricerca sulla gestione del rischio di inondazioni**
  - che fornisce una panoramica delle opportunità per lo sviluppo del programma e l'organizzazione della ricerca sul tema
  - e può essere utilizzato come strumento per l'ulteriore sviluppo ed applicazione di altre iniziative di ricerca ed attività di finanziamento in tale campo.



- Disponibile in <http://www.crue-eranet.net/publications.asp>

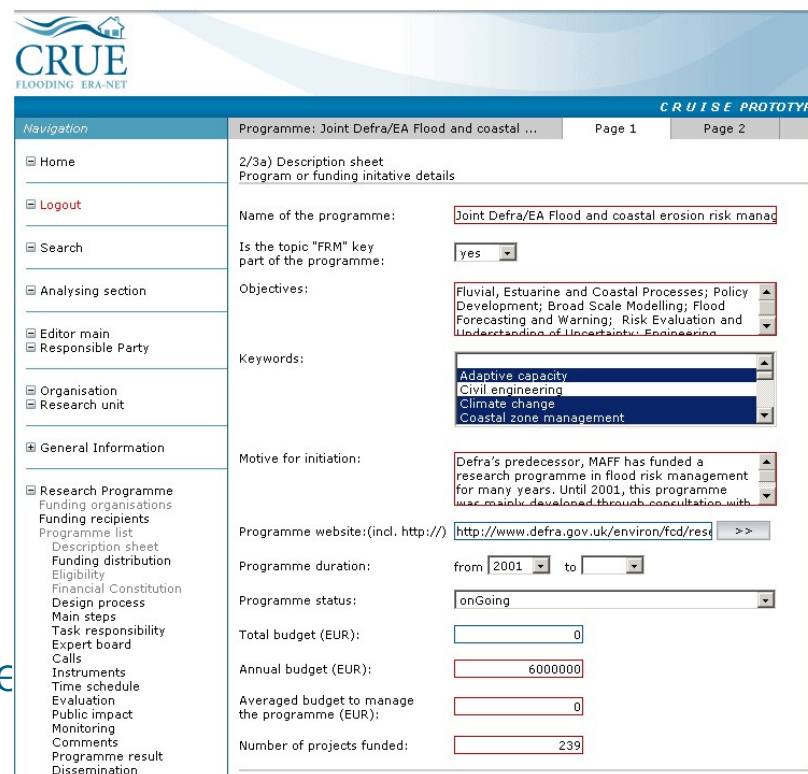
## Risultati prodotti da CRUE

- **Rendiconto del convegno sulle esigenze individuate per la ricerca europea sulle inondazioni**
  - CRUE ha organizzato a L'Aja nell'aprile 2007 un seminario internazionale di collegamento tra la politica e la ricerca sulle alluvioni
  - Lo scambio e l'interazione tra la ricerca ed il suo piano d'azione nel definire una visione integrata della ricerca europea sulle alluvioni sono stati i temi principali del seminario
  - Da esperti, ricercatori, tecnici e decisori politici di 15 paesi europei sono stati identificati alcuni temi-chiave sui cui si fonderanno le tappe successive del progetto Crue
- Disponibile in <http://www.crue-eranet.net/publications.asp>



## CRUISE - (CRUE Information System Europe)

- Un portale facilmente accessibile sulle attività di ricerca sulla gestione delle inondazioni in Europa, sia a livello di programma che di singolo progetto
- Al momento comprende informazioni su più di 30 programmi di ricerca del valore di **€430 milioni**, 60 enti finanziatori e circa 300 organizzazioni
- Rappresenta lo strumento-chiave per l'analisi delle lacune e delle esigenze nella ricerca collegata alla prevenzione e gestione delle alluvioni



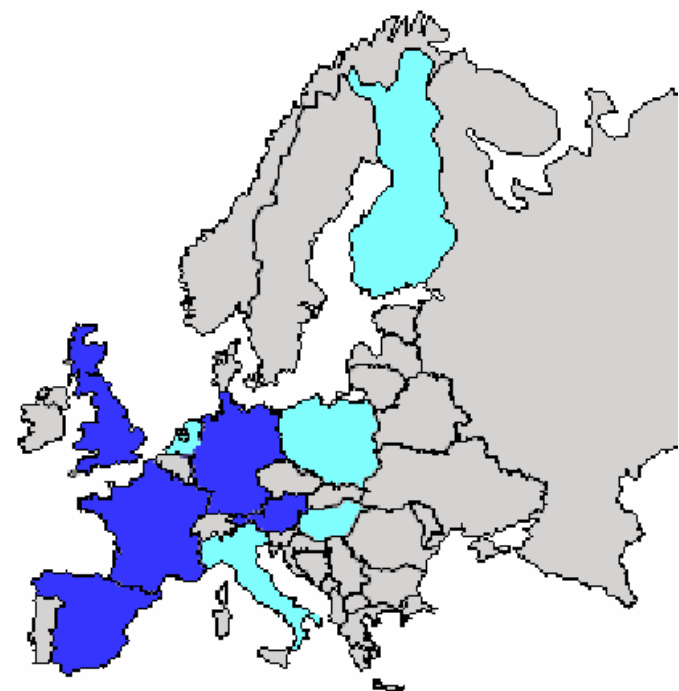
The screenshot shows the CRUISE PROTOTYP web interface. The top navigation bar includes the CRUE logo and the text 'CRUISE PROTOTYP'. The main content area is titled 'Programme: Joint Defra/EA Flood and coastal ...' and 'Page 1'. The left sidebar contains a 'Navigation' menu with options like Home, Logout, Search, and Research Programme. The main form area contains the following fields:

- Name of the programme:** Joint Defra/EA Flood and coastal erosion risk manag
- Is the topic "FRM" key part of the programme:** yes
- Objectives:** Fluvial, Estuarine and Coastal Processes; Policy Development; Broad Scale Modelling; Flood Forecasting and Warning; Risk Evaluation and Understanding of Uncertainty; Engineering
- Keywords:** Adaptive capacity, Civil engineering, Climate change, Coastal zone management
- Motive for initiation:** Defra's predecessor, MAFF has funded a research programme in flood risk management for many years. Until 2001, this programme was mainly developed through consultation with
- Programme website:(incl. http://):** http://www.defra.gov.uk/enviro/fcd/res/ >>
- Programme duration:** from 2001 to
- Programme status:** onGoing
- Total budget (EUR):** 0
- Annual budget (EUR):** 6000000
- Averaged budget to manage the programme (EUR):** 0
- Number of projects funded:** 239

- Disponibile in <http://www.crue-eranet.net/cruise.asp>

## La prima iniziativa di finanziamento comune della ricerca sul rischio inondazioni

- Il tema è: “Risk assessment and risk management: effectiveness and efficiency of non-structural flood risk management measures
- **Budget: €1.6 milioni** messi a disposizione da sei enti membri del Consorzio di partenariato CRUE ERA-Net
- Sono stati selezionati sette progetti, ciascuno con ricercatori di tre Stati membri
- I risultati sono attesi per l'estate 2008



Source: Thomas Deppe, PTKA-WTE (2006)

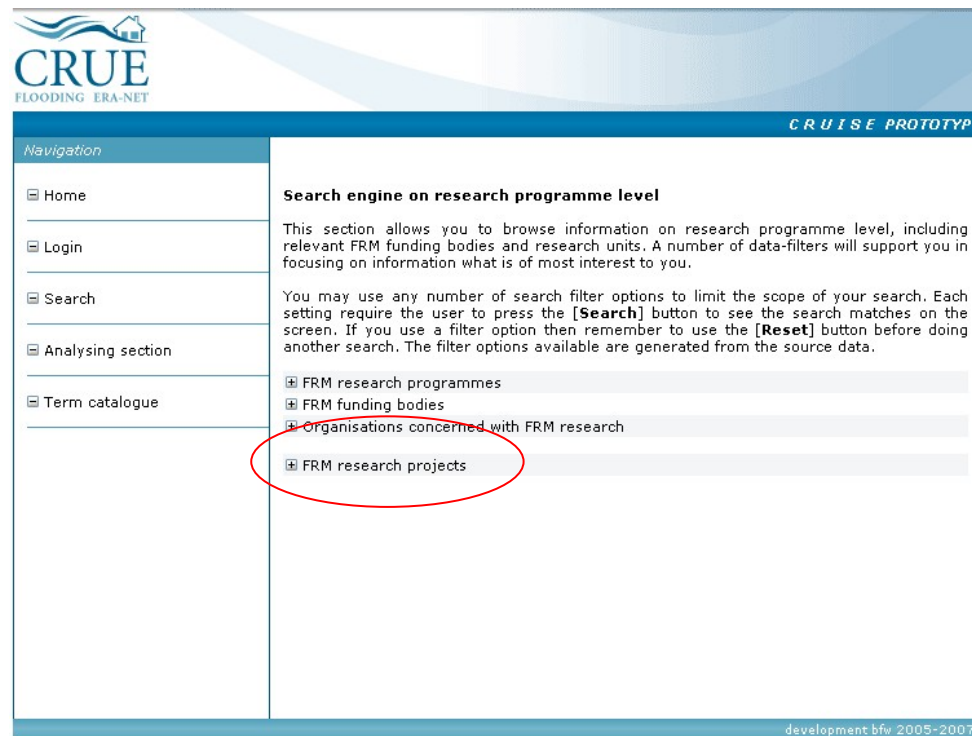
## CRUE ERA-Net – Le prossime tappe

- Sviluppo di una **research agenda** europea nel flood risk management
  - Il suo obiettivo principale è fornire la base di lavoro per una gestione efficace del rischio inondazioni ai fini dello sviluppo sostenibile del territorio e dell'ambiente in Europa
  - per i prossimi 7 anni si occuperà di risolvere le necessità di ricerca evidenziati
  - e di fornire indicazioni e priorità per l'attuazione del programma servendo come punto di riferimento per altre iniziative di ricerca europea sulla gestione del rischio inondazioni



## CRUE ERA-Net – le prossime tappe

- Il completamento del database informativo **CRUISE**
  - Si intende ultimare il quadro della ricerca sulla gestione del rischio inondazione nei vari paesi dell' Europa fornendo informazioni sui singoli progetti
  - ed aggiungere notizie relativa progetti del V e VI PQ, INTERREG, LIFE ed altri (es. FLOODsite)
  - Il sistema informativo sarà disponibile al pubblico in autunno



CRUE  
FLOODING ERA-NET

CRUISE PROTOTYP

Navigation

- Home
- Login
- Search
- Analysing section
- Term catalogue

**Search engine on research programme level**

This section allows you to browse information on research programme level, including relevant FRM funding bodies and research units. A number of data-filters will support you in focusing on information what is of most interest to you.

You may use any number of search filter options to limit the scope of your search. Each setting require the user to press the **[Search]** button to see the search matches on the screen. If you use a filter option then remember to use the **[Reset]** button before doing another search. The filter options available are generated from the source data.

- FRM research programmes
- FRM funding bodies
- Organisations concerned with FRM research
- FRM research projects

development bfw 2005-2007

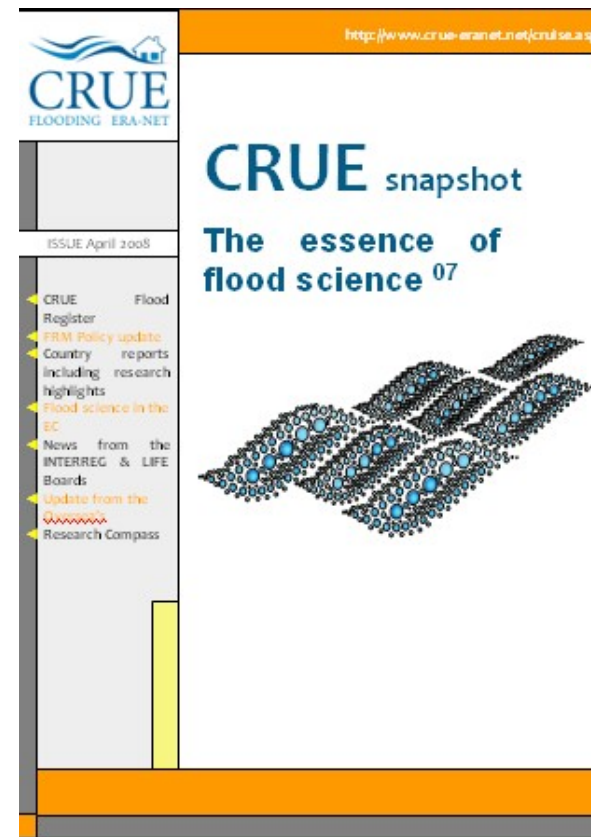
# CRUE ERA-Net – Le prossime tappe

## Il testo “CRUE snapshot”

che ha lo scopo di fornire un rapido colpo d’occhio sui maggiori temi rilevanti per la gestione del rischio inondazioni a coloro che decidono i piani d’azione sia a livello comunitario che nazionale

## e che tratta di

- progetti di ricerca con rilevanza politica ormai ed i cui risultati siano stati pubblicati (“highlights”)
- sviluppi formali ed operativi del FRM
- Temi relativi alla WFD ed alla direttiva Floods
- aggiornamento dell’ambito di ricerca di CRUE – per consentire anche in seguito una rconsultazione rapida delle iniziative di ricerca sul FRM finanziate dalla UE





## CRUE ERA-Net – Le prossime tappe

- E' in programma il seminario di discussione sulla Research Agenda (Budapest, 23-24 Aprile 2008)
- La seconda CRUE common call (il bando è previsto per giugno 2008)
- Lo sviluppo di una strategia per creare una rete di finanziamento di ricerca europea sul Flood Risk Management che abbia rilevanza politica e che abbia come obiettivo lo sviluppo sostenibile del territorio e dell'ambiente

# Temi all'ordine del giorno

## Ricerca di finanziatori

- Cerchiamo nuovi partners ...
- Per beneficiare dell'opportunità di collaborare con altri enti che finanziano la ricerca sulla gestione del rischio inondazione
- Per utilizzare i bandi comuni su temi di ricerca congiunta che costituisca un valore aggiunto anche a livello nazionale

## Progetti di cooperazione territoriale

- CRUE punta a trovare un maggiore coordinamento con progetti INTERREG finanziati sul tema alluvioni
  - censendoli nel data base CRUISE
  - Inserendo le relative informazioni nella pubblicazione "CRUE snapshot"
  - Accogliendo il loro contributo nella CRUE's Research Agenda

# Temi all'ordine del giorno

## Per quanto attiene la ricerca

- Vi invitiamo ad utilizzare lo strumento informativo CRUISE per aggiornare e completare le informazioni disponibili
- Vi invitiamo a prender parte alla seconda common call di giugno

## Se siete interessati ...

- Come nuovo CRUE partner: contattate **Dr. Sebastian Catovsky** (CRUE co-ordinator, [sebastian.catovsky@DEFRA.GSI.GOV.UK](mailto:sebastian.catovsky@DEFRA.GSI.GOV.UK))
- Per le informazioni su CRUISE e la pubblicazione CRUE snapshot : il riferimento è [andreas.pichler@lebensministerium.at](mailto:andreas.pichler@lebensministerium.at))
- Per contribuire alla CRUE's Research Agenda: il punto di contatto è il CRUE partner nazionale, ovvero l'APAT
- Per maggiori notizie sulla CRUE's 2nd Call: si consulti il sito WEB <http://www.crue-eranet.net/>

**Grazie!**

**<http://www.crue-eranet.net>**

**[info@crue-eranet.net](mailto:info@crue-eranet.net)**

**[giuseppina.monacelli@apat.it](mailto:giuseppina.monacelli@apat.it)**