

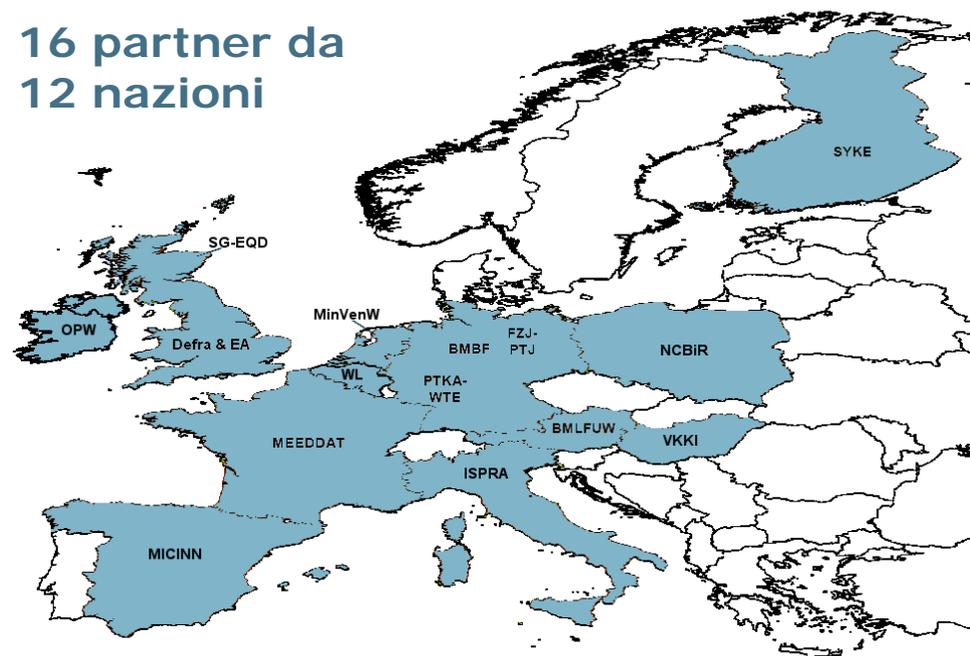
## **Attività del progetto CRUE ERA-Net**

**Dr. Stefano Mariani**

**Istituto Superiore per la Ricerca e la  
Protezione Ambientale (ISPRA)**

**CRUE ERA-Net:** Iniziativa Comunitaria dell'FP6 – area tematica « Sviluppo Sostenibile »; priorità « Cambiamento Globale ed Ecosistemi » – per migliorare la collaborazione ed il coordinamento delle attività di ricerca europea per la prevenzione e la gestione del rischio da alluvione.

**16 partner da 12 nazioni**



**Co-ordination Action** tra enti che finanziano la ricerca sulla gestione del rischio inondazioni (*Flood Risk Management*)

Inizio attività: novembre 2004

Termine attività sotto FP6: ottobre 2009

Budget: € 3 milioni

## Qual è il contesto da cui è partito 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

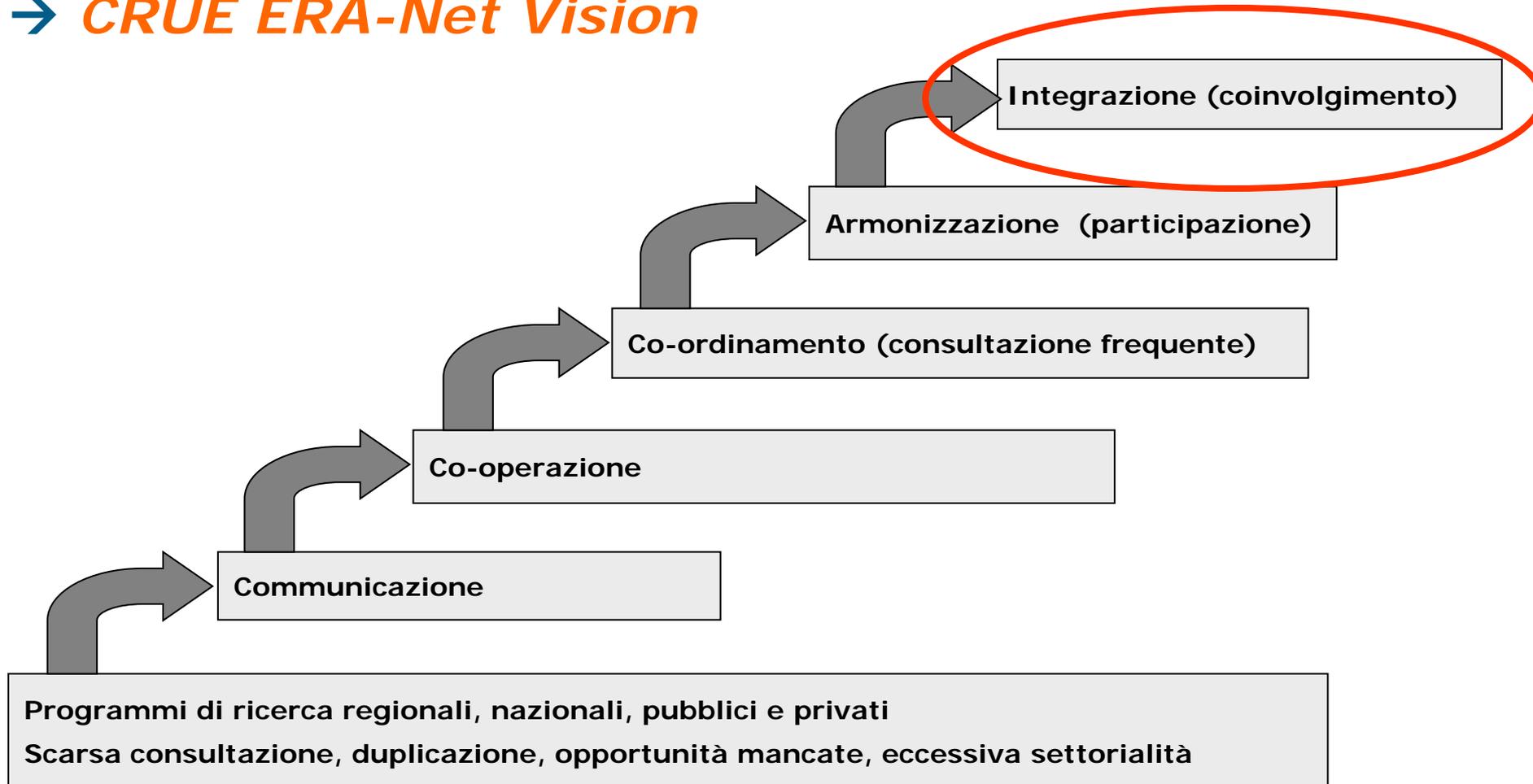
## Dal punto di vista legislativo...

DIRETTIVA ALLUVIONI 2007/60/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 23 OTTOBRE 2007 RELATIVA ALLA **VALUTAZIONE E ALLA GESTIONE DEI RISCHI DI ALLUVIONI**

ATTUATA IN ITALIA COL DECRETO LEGISLATIVO 23 FEBBRAIO 2010, N. 49 (GAZZETTA UFFICIALE DEL 2 APRILE 2010, N. 77).

## Dal punto di vista della ricerca...

### → *CRUE ERA-Net Vision*

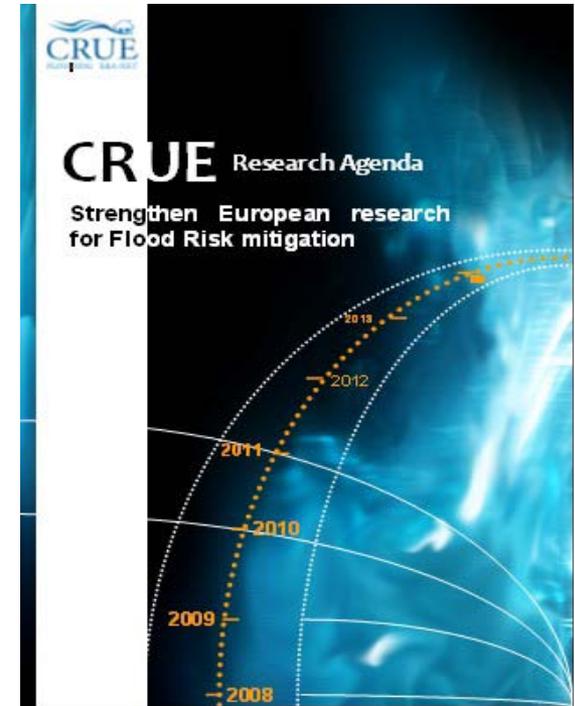


## Verso l'integrazione della ricerca sul tema alluvioni ...

1. Confronto fra i programmi nazionali di ricerca
2. Elaborazione di un **manuale** per l'identificazione e la promozione delle "buone pratiche" europee per lo sviluppo e la gestione dei programmi di ricerca sulla tema alluvioni
3. Individuazione di temi-chiave per la stesura di una **agenda**, condivisa a livello europeo, delle priorità sul tema alluvioni

→ **CRUE Research Agenda** – da utilizzare fino al 2015 come base per una gestione efficace del rischio inondazioni ai fini dello sviluppo sostenibile del territorio e dell'ambiente in Europa, e punto di riferimento per altre iniziative di ricerca europea

La **CRUE Research Agenda** – e gli altri report del progetto – sono disponibili sul portale <http://www.crue-eranet.net> nella sezione "*Publications*".

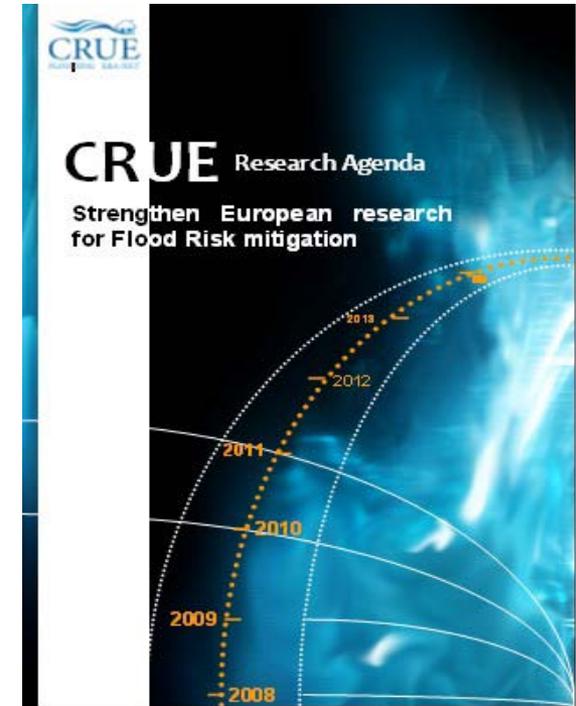


## Verso l'integrazione della ricerca sul tema alluvioni ...

1. Confronto fra i programmi nazionali di ricerca
2. Elaborazione di un **manuale** per l'identificazione e la promozione delle "buone pratiche" europee per lo sviluppo e la gestione dei programmi di ricerca sulla tema alluvioni
3. Individuazione di temi-chiave per la stesura di una **agenda**, condivisa a livello europeo, delle priorità sul tema alluvioni

→ **CRUE Research Agenda** – da utilizzare fino al 2015 come base per una gestione efficace del rischio inondazioni ai fini dello sviluppo sostenibile del territorio e dell'ambiente in Europa, e punto di riferimento per altre iniziative di ricerca europea

4. Lancio di bandi di ricerca multinazionali - **Joint Funding Initiative**  
→ tenendo in considerazione attività e risultati di FLOODsite (FP6), EXCIMAP, FLAPP, e Safecoast



## **1<sup>st</sup> ERA-Net CRUE Joint Funding Initiative** **(progetti multi-nazionali – min. 3 nazioni):**

### **Risk assessment and risk management:**

Effectiveness and efficiency of non-structural flood risk management measures

Partner finanziatori: **6** – **BMBF; BMLFUW; DEFRA; SG-EQD; MEEDDAT; MICINN.**

Progetti finanziati:

- 1.FLOODERA
- 2.RISKCATCH
- 3.Room for the River
- 4.EWASE
- 5.PRO\_Floodplain
- 6.Simulation of Risk
- 7.Small Urban Catchments

Budget totale: ca. **€1.600.000,00**

Bando lanciato nel 2005.

**Progetti conclusi** – Informazioni reperibili nella sezione “*Publications*” del portale CRUE

## **2<sup>nd</sup> ERA-Net CRUE Joint Funding Initiative** (progetti multi-nazionali – min. 3 nazioni):

**Flood resilient communities** – managing the consequences of flooding  
(wrt **Floods Directive 2007/60/CE**)

Partner finanziatori: **12** – **BMBF; BMLFUW; EA; ISPRA** (ex APAT), **MICINN; MEEDDAT; MinVenW; MMM; NCBiR; OPW; SG-EQD; WL.**

Su **25** proposte progettuali (di cui 10 con partner italiani), sono stati selezionati per il finanziamento:

- **7** progetti di ricerca (di cui **4** progetti con **partner italiani – 6 istituzioni**)
- **1** progetto di coordinamento scientifico (SCP).

Budget totale: ca. **€2.600.000,00**

Bando lanciato a giugno 2008.

Inizio dei progetti: **settembre 2009**

Fine dei progetti: **agosto/settembre 2011** (febbraio 2012 per SCP)

Kick-off meeting: **Roma, 21 ottobre 2009**, congiuntamente con la Conferenza Finale del progetto ERA-Net CRUE.

Mid-term seminar: **Madrid, 19-20 ottobre 2010.**

Final meeting: **Graz, 19-20 settembre 2011**, congiuntamente al “**Symposium UFRIM**”

## **2<sup>nd</sup> ERA-Net CRUE Joint Funding Initiative** (progetti multi-nazionali – min. 3 nazioni):

### **Progetti con partenariato italiano:**

**☐ FREEMAN – *Flood resilience enhancement and management: a pilot study in Flanders, Germany and Italy***

✓ **CMCC** (finanz. ISPRA)

**☐ IMRA - *Integrative flood risk governance approach for improvement of risk awareness and increased public participation***

✓ **AdB Tevere** (finanz. ISPRA)

✓ **CNR-IRPSS** (finanz. ISPRA)

✓ **T6 Soc. Cooperativa** (finanz. ISPRA)

**☐ SUFRI – *Sustainable strategies of urban flood risk management with non-structural measures to cope with the residual risk***

✓ **Univ. Pavia** (finanz. BMLFUW)

**☐ URFLOOD – *Understanding uncertainty and risk in communicating about floods***

✓ **CIRPA** (finanz. ISPRA)

## ***2<sup>nd</sup> ERA-Net CRUE Joint Funding Initiative*** **Common dissemination**

A Febbraio 2011, è stato organizzato a Hannover dall'SCP un meeting con i LPs per discutere sulle attività comuni di disseminazione (*guidelines, recommendations, best practices*)

- ❖ CRUE methods guide book
- ❖ Final Reports (& Synthesis Report)
  - ❖ NHESS Special Issue
- ❖ Projects' contributions to the CRUE Final Symposium

## CRUE series:

- *have consistent cover and design*
- *be numbered according to the alphabetical order of the project acronyms:*
  - ✓ **DIANE-CM: I-x**
  - ✓ **FIM FRAME: II-x**
  - ✓ **FREEMAN: III-x**
  - ✓ **IMRA: IV-x**
  - ✓ **RISK MAP: V-x**
  - ✓ **SUFRI: VI-x**
  - ✓ **UR-FLOOD: VII-x**

*Available on CRUE website  
→ linked thematically*

*Integrate, Consolidate  
and Disseminate  
European Flood Risk  
Management Research*

Research supported by the  
2<sup>nd</sup> ERA-NET CRUE Funding Initiative for Research in Flood Risk Management



**Flood resilient communities – managing the consequences of flooding**

CRUE Research Report No I-#: Understanding Uncertainty and Risk in communicating about flood – URflood

Prepared by the Joint Project Consortium consisting of

Project partner #1, (Joint Project Coordinator)  
Macaulay Land Use Research Institute

Project partner #2,  
Suomen ympäristökeskus (Finnish Environment Institute)

Project partner #3,  
University college Dublin

Project partner #4,  
Centro Interuniversitario di Ricerca in Psicologia Ambientale

Project partner #5  
Collingwood Environmental Planning

## Access points for projects' deliverables

*To categorize and support the “search” feature into the CRUE website:*

### **Audience**

- local/regional, national, trans-national

### **Member State**

### **Flood type**

- coastal, fluvial, pluvial, etc.

### **Theme/topic/keywords**

- e.g., communication, participation, etc.

### **Type**

- method fact sheet, guideline or handbook, report, policy recommendation, other

## Access points for projects' deliverables

### **Suggested keywords:**

Risk analysis

Risk assessment

Hydrologic/hydraulic modelling

Forecasting and warning

Hazard/risk mapping

Risk communication

Participation

Emergency planning, crisis management

Risk reduction

Risk governance

Long term planning

Capacity building

## Final reports

### Contents:

**Objectives, methods, results, discussion, recommendations and implications for policy makers, practitioners and further research**

**Definitions and contribution to overarching topics**

**– Connection to the EU Floods Directive**

– Participation

– Harmonization

– Restrictions (to transferability)

– Enhancement of resilience

# NHESS Special Issue

**Journal**

**Natural Hazards and Earth System Sciences (ISI, open access, papers of the Special Issue are published immediately)**

**Contents expected**

**Review on resilience by SCP**

**One paper per CRUE project: *titles of planned papers received***  
**Cross-project joint papers: *2 proposal already received; further contributions expected***

**Postface on lessons learned by guest editors**

**Proposed time schedule**

**Submission of first / last paper: June 2011 / December 2011**

**Publication of first / last paper: October 2011 / April 2012**

**19-20 settembre**

TU Graz, Austria

Partecipanti: ricercatori dei progetti di CRUE, Steering Committee, Valutatori scientifici, Enti finanziatori

20-min presentation by each project on results and processes + 25 min for discussion

Topics for discussion:

- Conclusions on the achievements with regard to the topics of the call and the overarching questions
- What can be learnt from the different case studies (transferability, scaling)?
- Contribution of the CRUE projects to the CRUE research agenda (Which gaps have been filled in the five strategic areas?)
- Remaining and new research gaps
- Final composition of the synthesis report
- Future Issues

**21-23 settembre**  
TU Graz, Austria

CRUE session on September, 21<sup>st</sup>:

Presenters attend free of charge

→ Full papers are part of the conference proceedings

Additional Abstracts, e.g. on case studies, are welcome.

# Grazie!

**Maggiori dettagli:**

- ❖ <http://www.crue-eranet.net>
- ❖ [http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Progetti/ERA\\_NET\\_CRUE/](http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Progetti/ERA_NET_CRUE/)

**Per informazioni:**

- ❖ **Ing. Giuseppina Monacelli (resp. ISPRA per CRUE):**  
[giuseppina.monacelli@isprambiente.it](mailto:giuseppina.monacelli@isprambiente.it)
- ❖ **Dr. Stefano Mariani (ISPRA, National Contact Point):**  
[stefano.mariani@isprambiente.it](mailto:stefano.mariani@isprambiente.it)