

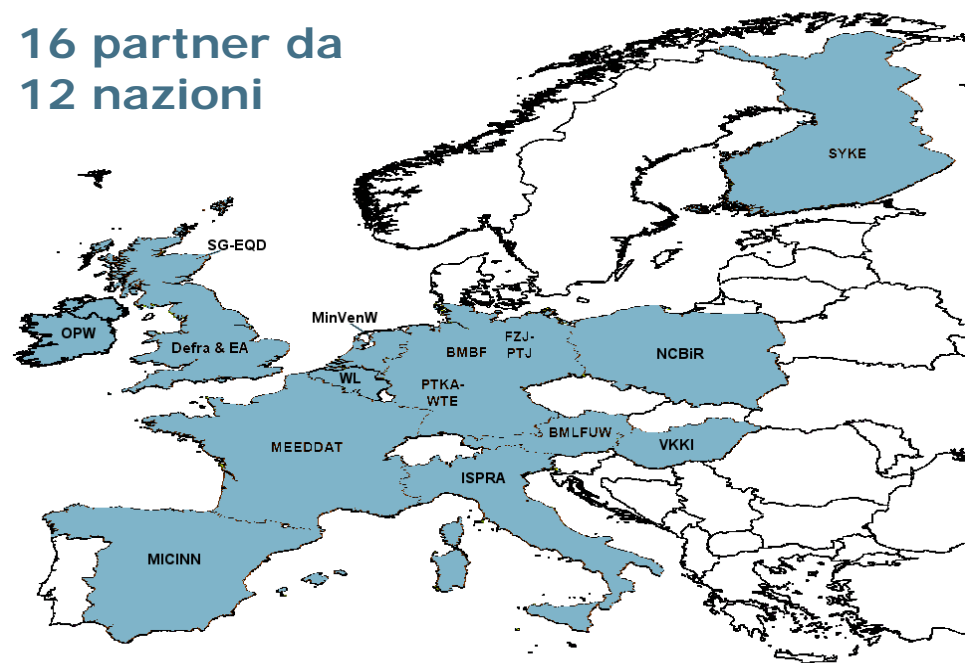
Attività del progetto CRUE ERA-Net

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

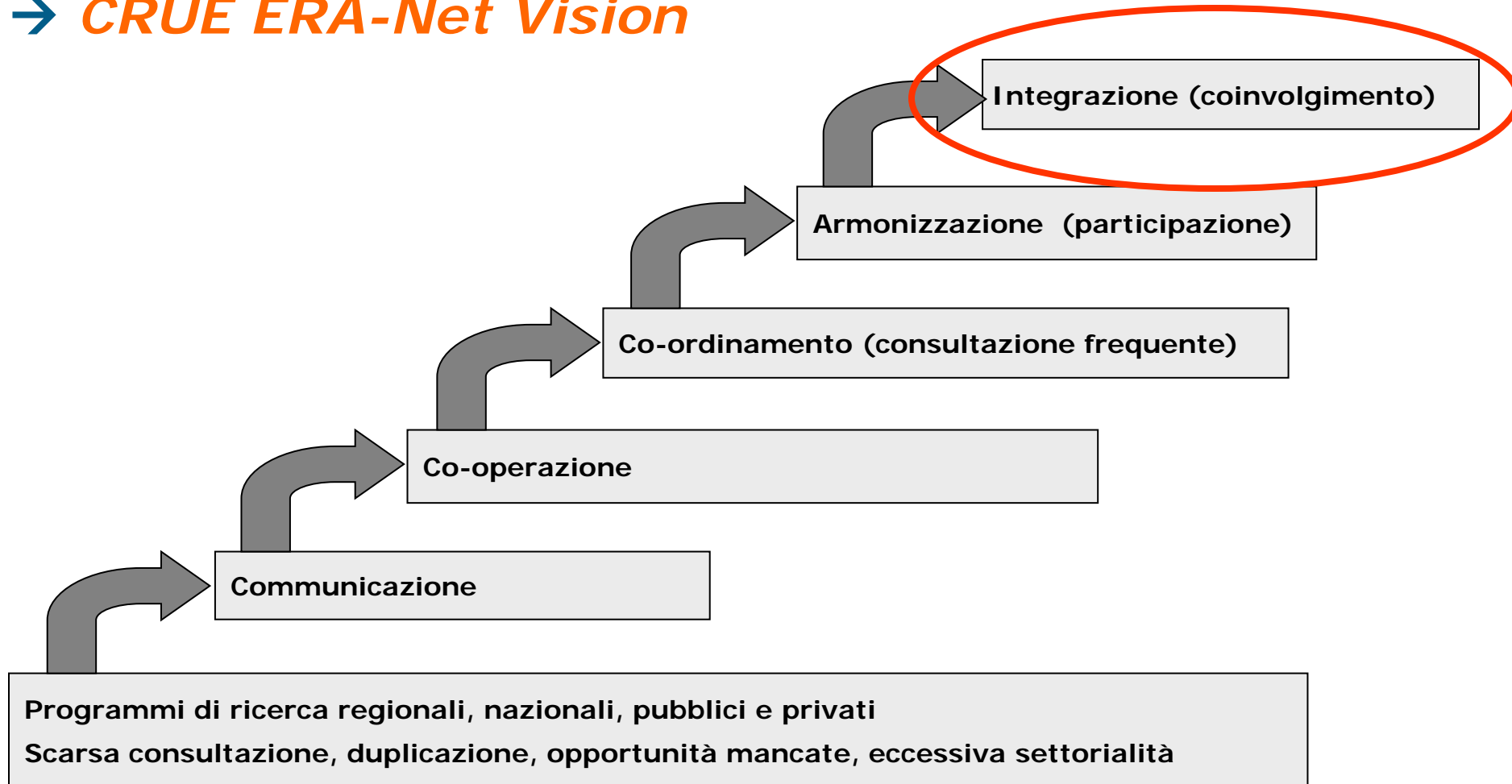
Dal punto di vista legislativo...

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*

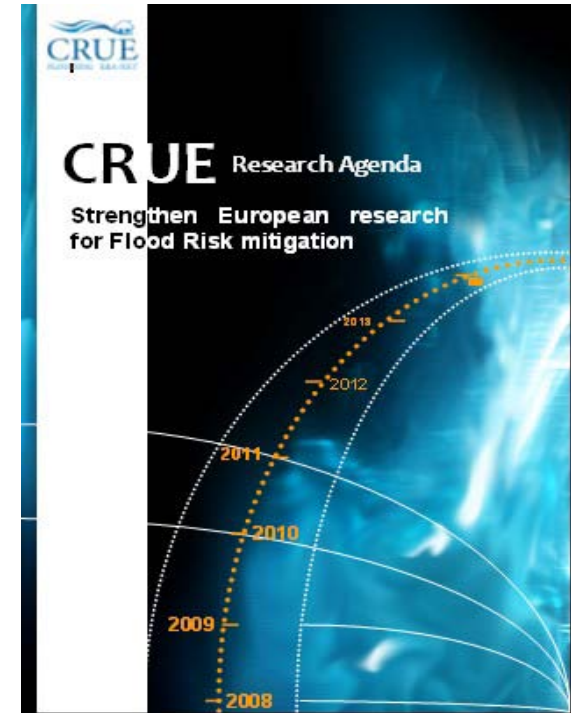


Verso l'integrazione della ricerca sul tema alluvioni ...

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*".

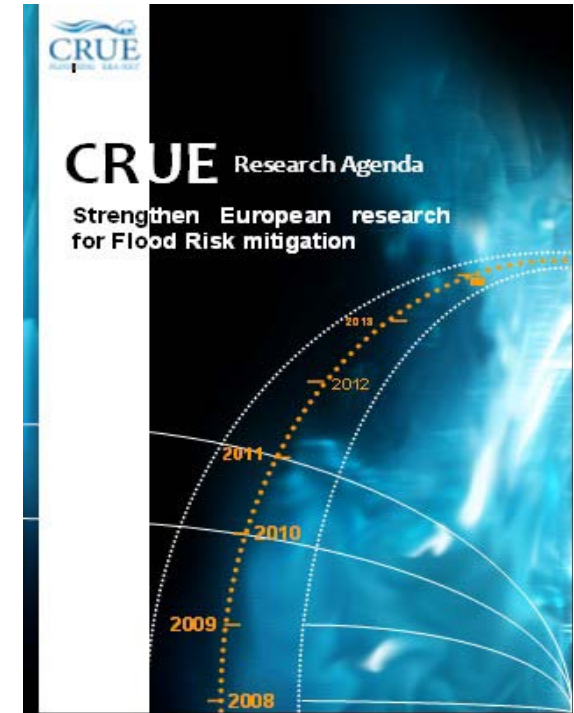


Verso l'integrazione della ricerca sul tema alluvioni ...

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



1st 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

2nd 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”

2nd 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)

2nd 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
2nd 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, 21st:

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/

Per informazioni:

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