



UNIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE

ASSEGNO DI RICERCA

“LA VALUTAZIONE ECONOMICA DEI RISCHI NATURALI”

Codice UNIVDA/FAR/09/2014

PROGETTO Interreg Alcotra “Risk-NET”

Responsabile scientifico: prof. Gianluigi GORLA

Assegnista di ricerca: dott. Simone GOTTARDELLI

Aosta, 27 aprile 2015





UNIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE



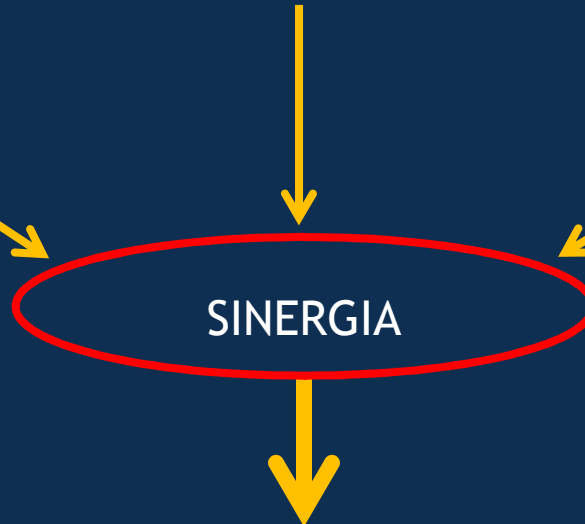
Dipartimento Programmazione,
Difesa del Suolo e Risorse Idriche
della Regione Autonoma Valle
d'Aosta



UNIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE



Fondazione Montagna
sicura



Attività A.5: Rischio
sostenibile, per un approccio
sostenibile del rischio



Risk-NET si caratterizza

- quale progetto di capitalizzazione di alcune esperienze strategiche del progetto RiskNat 2009-2012 (pilotaggio politico, geoportale, comunicazione istituzionale, formazione e sensibilizzazione, etc.)
- come progetto innovativo per le nuove tematiche affrontate, strategiche e di ampio respiro. Es: l'avvio dei social network e la valutazione economica dei rischi
- come progetto cerniera, tra l'attuale programmazione e l'esperienza di RiskNat, lanciando in tal senso nuovi temi forti e di plausibile sviluppo ed approfondimento nel periodo 2014 - 2020
- avviare una riflessione comune ed una condivisione di metodologie a livello transfrontaliero per arrivare a definire il **concetto di "rischio sostenibile"**



OBIETTIVI

- **valorizzare** ed implementare la **rete transfrontaliera** dei soggetti implicati nella gestione dei rischi naturali
- realizzare **formazioni e scambi** in materia di rischi naturali rivolti a diverse categorie di utenti
- rafforzare l'**informazione** ed il coinvolgimento della popolazione al fine di sviluppare una più equilibrata coscienza del rischio
- sviluppare un approccio che si concentra sulla **sostenibilità delle politiche** di prevenzione dei rischi naturali



UNIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE



Attività 1 - Rete
transfrontaliera dei
soggetti implicati
nella gestione dei
rischi naturali

Attività 2 -
Valorizzazione
e diffusione di
strumenti e
servizi di
informazione

Attività 3 -
Formazione e
scambi sui rischi
naturali

Attività 5 - Analisi del
rischio sostenibile

Attività 4 -
Azioni di
sensibilizzazione
della
popolazione



RISKNET - Attività A.5 - Analisi del rischio sostenibile

- avviare una **riflessione comune** ed una **condivisione di metodologie** a livello transfrontaliero per arrivare a definire il concetto di **"rischio sostenibile"**
- stabilire delle **priorità di intervento** per far fronte ai rischi naturali e per adottare scelte nell'ambito della pianificazione territoriale

PARTNER

- **Capofila:** Regione Autonoma Valle d'Aosta - Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo ed edilizia residenziale pubblica - Dipartimento Programmazione, Difesa del Suolo e Risorse Idriche;
- **Coordinamento:** *Fondazione Montagna sicura di Courmayeur (soggetto attuatore)*
- Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement - Direction Régionale Environnement Aménagement Logement Rhône-Alpes;
- Regione Liguria - Dipartimento Ambiente;
- Canton du Valais - Département Transport-Equipement-Environnement - Service des routes et cours d'eau.



Risk-NET - Attività A.5



Nr. 2 sotto-attività



Censimento dei metodi e studi esistenti in materia di VALUTAZIONE ECONOMICA - NON ECONOMICA dei rischi naturali in montagna ed in tema di prioritizzazione degli interventi (a cura dei partner transfrontalieri)



Definizione di una STRATEGIA COMUNE transfrontaliera in materia di valutazione dei rischi naturali



SOTTO-ATTIVITA' 1

REPORT su censimento delle esperienze di valutazione economica e non economica censite dai partner transfrontalieri

Nr. 24 esperienze
censite mediante
apposita scheda di
rilevazione



Nr. 2 Svizzera

Nr. 4 Francia

Nr. 8 Regione VDA

Nr. 10 Regione Liguria

non sono esaustive della totalità delle esperienze di valutazione maturate direttamente/indirettamente dai partner di progetto



PRINCIPALI EVIDENZE

- **forte eterogeneità delle esperienze di valutazione**
- **esistenza di differenti modelli/approcci di valutativi transfrontalieri**
- **Ogni partner transfrontaliero si contraddistingue per le proprie specificità tecniche**
 - Partner svizzero: Mono tecnica di valutazione (Analisi Costi Benefici)
 - Partner francese: Tecnica duale di valutazione (Analisi Costi Benefici e Analisi Multi Criteria)
 - Partner italiano: Multi tecnica di valutazione (Quadro logico, Valutazione Ambientale Strategica, Analisi Costi Benefici, Analisi Multi Criteria...)
- **Presenza di limiti diffusi: assenza di dati, assenza di un quadro comune, mancanza di metodologia rigorosa e scarsa organizzazione**
- **Non esistenza di una cultura comune transfrontaliera sulla valutazione dei rischi**



OPPORTUNITA'

- continuare nella raccolta/analisi delle esperienze di valutazione transfrontaliere, valorizzare banche dati esistenti
- elaborare di strumenti di valutazione completi
- semplificazione della comunicazione (es. linguaggio comune)
- organizzare migliori attività di valutazione (in termini di risorse umane, finanziarie e tempo)



SOTTO-ATTIVITA' 2

OBIETTIVI

- l'individuazione di indirizzi, azioni e strumenti comuni per la valutazione dei rischi naturali
- lo sviluppo e promozione di una cultura comune transfrontaliera in materia di valutazione dei rischi naturali

STRUTTURA REPORT

1. esperienza pregressa maturata dai partner in materia di valutazione dei rischi naturali
2. contesto normativo, programmatico e metodologico di riferimento in materia di valutazione dei rischi naturali
3. ambito degli elementi metodologici comuni per la valutazione dei rischi naturali
4. prospettive

Sotto-attività 1



2. Contesto normativo, programmatico e metodologico di riferimento in materia di valutazione dei rischi naturali

- sintesi ragionata dei riferimenti alle attività di valutazione dei rischi naturali previsti a livello europeo
- la normativa settoriale presa in esame (direttive, libri bianchi, libri verdi e comunicazioni della commissione europea) riguarda il rischio idrogeologico, la difesa del suolo e la pianificazione territoriale.
- la normativa è stata analizzata rispetto i seguenti campi, propri del processo di valutazione dei rischi naturali:
 - Valutazione economica dei rischi (ex ante ed ex post);
 - Adattamento ai cambiamenti climatici;
 - Comunicazione;
 - Resilienza/percezione del rischio.



LIMITI NORMATIVA UE

- Scarsa integrazione/coordinamento tra le diverse fonti normativo-metodologiche
- Non chiara identificazione delle competenze/responsabilità
- Scarso potenziamento delle competenze tecniche
- Mancata definizione di procedure standard
- Mancata allocazione delle risorse per le attività di valutazione
- Non estendibilità a tutti i contesti e tipologie dei rischi naturali
- Scarsa responsabilizzazione del soggetto privato



3. Elementi metodologici comuni per la valutazione dei rischi naturali

- L'analisi costi e benefici (ABC)
 - L'analisi multi-criteria (AMC)
 - L'analisi costi-efficacia (ACE)
- Esercizio di valutazione comune transfrontaliero in materia di graduazione degli interventi di mitigazione dei rischi naturali
- sviluppo di un'analisi multicriteria attraverso il coinvolgimento, mediante *focus-group*, di esperti multidisciplinari in materia di valutazione economica/non economica dei rischi naturali

Il *focus-group* ha previsto due incontri:

- 12 dicembre 2014 presso la sede di Fondazione Montagna sicura (Courmayeur, AO), dedicato ad una discussione esplorativa del tema e alla definizione di una lista di indicatori di massima per la graduazione di interventi di mitigazione del rischio;
- 12 febbraio 2015, sempre presso Fondazione Montagna sicura, mirato alla migliore e più esaustiva definizione dei criteri individuati nel primo incontro



FOCUS GROUP

- Il metodo scelto per la sperimentazione dell'analisi multicriteria è stato quello della discussione guidata con tecniche non direttive.
- Tale metodologia ha facilitato la discussione di uno o più temi su cui tutti i partecipanti hanno una competenza più o meno approfondita.
- Lo scopo della discussione è stato quello di favorire l'espressione da parte di ogni componente del gruppo e il confronto fra posizioni diverse.
- Uno degli obiettivi del gruppo è stato il raggiungimento di un buon grado di accordo circa il tema oggetto di discussione
- I risultati sono stati ottenuti attraverso l'analisi del testo delle discussioni - dopo la loro trascrizione



SINTESI EVIDENZE FOCUS GROUP

- Complessità del concetto di rischio e limiti delle diverse definizioni
- Limite del concetto di rischio residuo ed esigenza di ricorrere al concetto di rischio sostenibile
- Diffusa sottovalutazione del contesto socio-politico
- Diffusa sottovalutazione del tema della governance
- Non chiara definizione dei ruoli e delle responsabilità dei soggetti coinvolti a vario titolo





PROSPETTIVE

- Scegliere i territori transfrontalieri al cui interno sperimentare gli output prodotti
- Promuovere una formazione mirata per coloro che saranno chiamati a gestire i rischi naturali
- Prevedere sempre più il coinvolgimento delle assicurazioni contro i rischi naturali
- Coinvolgere i diversi attori nel processo di valutazione dei rischi naturali (decisori, cittadini, imprese...)
- Creare delle applicazioni/tools user-friendly a supporto dei differenti attori
- Lavorare sempre di più sulla resilienza socio-economica-ambientale
- Promuovere la valutazione dei rischi naturali come partente integrante in primis delle strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici ma anche delle altre strategie di sviluppo locale



SINTESI ATTIVITA' IN RISKNET

- Supporto all'integrazione dei report sulla ricognizione dei processi valutativi maturati dai partner transfrontalieri di progetto in materia di valutazione dei rischi naturali
- Supporto alla definizione della strategia comune transfrontaliera in materia di valutazione dei rischi naturali
- Contributo alla stesura della strategia riguardante i metodi di valutazione censiti
- Contributo alla stesura della strategia riguardante il contesto normativo/programmatico di riferimento in materia di valutazione economica/non economica/sistemica dei rischi naturali in zone alpine
- Supporto all'organizzazione e partecipazione ai *focus group* transfrontalieri (12 dicembre e 12 febbraio 2015 a Courmayeur) sulla valutazione economica-non economica dei rischi naturali
- Contributo alla stesura della sintesi dei focus group e traduzione in lingua francese



Rete transfrontaliera
rischi naturali

Cerca nel sito... **cerca**

GEOPORTALE

Benvenuti nel Geoportale RiskNET, la piattaforma di
condivisione dell'informazione geospaziale.
Grazie al Geoportale è possibile accedere a
servizi webGIS e modelli 3D della
disposizione dai vari partner del
Geportale è in linea con numerosi
standard internazionali.

accesso

Per ulteriori informazioni:
www.risknet-alcotra.org



Progetto RiskNET

Comitato di pilotaggio politico

Notizie e comunicati

Geoportale

Prodotti

Scoprite i numerosi prodotti realizzati nel corso del progetto
strategico Alcotra RiskNat. [accesso](#)



Notizie

02.12.2014
**Terzo atelier sismico 'Atelier 3 'Élaboration
dun mémento pour la réall...**

Eventi

aprilie 2015

LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
30	31	1	2	3	4	5

Video

Tutti i video

