

RISE

Titolo	RISE - Réseaux Intégrés de Surveillance sismologiques et d'Echange
Organismo di riferimento	Programma di cooperazione transfrontaliera Alcotra (Fondi strutturali UE 2007-2013)
Organismo Finanziatore	Unione Europea + Fondi statali e regionali + Fondi propri degli enti partecipanti
Obiettivi	<p>RISE è una proposta di progetto singolo elaborato nell'ambito dell'Asse B (Sviluppo di metodi e di strumenti operativi, azioni innovative volte alla gestione del territorio) del progetto strategico RISKMAT "gestione in sicurezza dei territori di montagna transfrontalieri", misura 2.2 "Prevenzione dei rischi" del Programma Alcotra 2007-2013.</p> <p>Il progetto propone l'interconnessione delle reti di misura sismiche italiane e francesi per una gestione operativa degli eventi sismici transfrontalieri.</p> <p>I principali obiettivi del progetto consistono nell'aggiornamento strumentale e nel miglioramento del monitoraggio sismico nell'area transfrontaliera Italia-Francia, attraverso un completamento delle reti con l'installazione di nuove stazioni e predisponendo nuove procedure per lo scambio in tempo reale di segnali rilevati e dati sismici nell'area transfrontaliera.</p>
Attività	<ul style="list-style-type: none"> ● Integrazione della strumentazione e delle risorse di calcolo: aggiornamento di alcune stazioni della rete sismica piemontese per la localizzazione in tempo reale di eventi sismici con una maggiore accuratezza; installazione di accelerometri per la determinazione dei parametri di scuotimento al suolo in caso di eventi significativi; aggiornamento dei sistemi di trasmissione dei segnali via satellite per una maggiore affidabilità della rete. ● Realizzazione di connessioni per lo scambio in tempo reale dei segnali sismici delle stazioni transfrontaliere italiane e francesi e dei dati parametrici relativi alla localizzazione e alla stima della magnitudo di eventi in area transfrontaliera, per una maggiore accuratezza delle elaborazioni e per un miglioramento delle conoscenze di base sul fenomeno sismico in area alpina e dello studio della sorgente sismica. ● Condivisione di dati e di procedure per la determinazione affidabile di parametri di scuotimento, per l'elaborazione di scenari di pericolosità in area transfrontaliera. ● Creazione di un gruppo di intervento per l'esecuzione di indagini approfondite in caso di eventi sismici significativi in area transfrontaliera. ● Formazione ed addestramento tramite esercitazioni simulate di personale per la gestione delle reti sismiche integrate e la condivisione di dati, elaborazioni, informazioni e standard procedurali, per la diffusione omogenea delle informazioni. ● Valorizzazione e diffusione dei risultati tramite il web, seminari divulgativi, brochure distribuite nel corso di eventi nazionali ed internazionali, seminari ed articoli sulla stampa specializzata.
Risultati Attesi/Conseguenti ed eventuali Azioni di Follow up	<p>Un'efficace integrazione delle reti sismiche comporterà un sostanziale miglioramento delle performance del sistema di monitoraggio, consentendo di ottenere informazioni in tempo reale affidabili ed univoche per i terremoti significativi in area transfrontaliera.</p> <p>La definizione di standard condivisi per lo scambio dei dati e dei criteri di analisi deve portare alla formazione di personale in grado di approfondire gli studi in aree transfrontaliere interessate da eventi significativi.</p>
Partner	Regione Valle d'Aosta (Capofila) – Arpa Piemonte - Université Joseph Fourier - Centre National de la Recherche Scientifique
Inizio/Durata	<p>Data inizio: 10/12/2008</p> <p>Durata: 36 mesi</p> <p>Data fine: 09/12/2011</p>