

CRISTAL

Titolo	CRISTAL - Gestion des CRues par Integration des Systèmes Transfrontaliers de prévision et de prévention des bassins versants ALpins
Programma 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	CRISTAL è un 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. CRISTAL si focalizza sull'armonizzazione dei sistemi di e previsione a breve termine e monitoraggio delle piene sui bacini alpini transfrontalieri tramite l'impiego di radar meteorologici in banda X.
Attività di Arpa Piemonte	<ul style="list-style-type: none"> – Gestione e coordinamento del progetto – Gestione di un sistema osservativo delle precipitazioni in area transfrontaliera – Sperimentazione di un sistema integrato di osservazione della precipitazione con radar in banda X e reti pluviometriche nelle valli Roya, Vermenagna e Stura. – Armonizzazione e affinamento dei processi di stima delle precipitazioni in ambiente alpino – Armonizzazione dei sistemi di previsione delle piene – Coinvolgimento degli attori locali responsabili della gestione delle crisi – Attività di comunicazione: seminari, brochures, convegni nazionali ed internazionali, articoli sulla stampa specializzata.
Capofila	Arpa Piemonte
Partner	CEMAGREF – Groupement d'Aix en Provence
Inizio/Durata	Data inizio: 04/08/2008 Durata: 36 mesi Data fine: 03/08/2011
Sito internet	https://remotesensing.arpa.piemonte.it/index.php?lang=it
Prodotti realizzati/attesi	<p>I risultati conseguiti consentiranno una migliore gestione dell'area transfrontaliera rispetto al rischio idrogeologico, tramite una integrazione operativa con il partner francese.</p> <p>Il affinamento dei processi di elaborazione dei dati radar meteorologici avrà inoltre applicazione sui sistemi di sorveglianza per il resto della regione con un miglioramento del monitoraggio meteoidrologico effettuato dal Centro Funzionale.</p>