

Potenziare le reti di monitoraggio e integrare i dati acquisiti all'interno di modelli di allerta precoce capitalizzando i risultati della precedente programmazione;

Renforcer les réseaux de surveillance et intégrer les données acquises dans les modèles d'alerte précoce en capitalisant sur les résultats de la programmation précédente;

COSA : Potenziamento sistemi di previsione e monitoraggio

DOVE : Sardegna

COME : Con una lunghezza di 127 km il Flumendosa è il secondo fiume della Sardegna dopo il Tirso, l'estensione del suo bacino è pari a 1865 km² ed è caratterizzato da complessità e da un elevato livello di rischio idraulico. I comuni con le maggiori problematiche di rischio idraulico nel bacino del Flumendosa sono quelli di Ballao, San Vito, Villaputzu e Muravera. Problematiche importanti vi sono anche nei territori dei comuni di Escalaplano, Armungia, Villasalto. Nel progetto Proterina-3Èvolution si propone un investimento che permetterà di integrare la rete fiduciaria termo-idro-pluviometrica di protezione civile nelle parti del bacino che attualmente sono sprovviste di stazioni termo pluviometriche e idrometriche. Il potenziamento della rete consentirà di migliorare il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni meteo-idrologici intensi nel bacino del Flumendosa anche mediante l'uso di adeguata modellistica. Le stazioni verranno inserite nella rete fiduciaria di protezione civile della Regione Sardegna.

La scelta è ricaduta sul bacino del Flumendosa al fine di completare il percorso iniziato con il progetto Proterina-Due con il quale la Regione Sardegna ha sviluppato il modello idrodinamico del bacino e un sistema di supporto alle decisioni che fornisce al Centro Funzionale Decentrato della Regione Sardegna uno strumento fondamentale nell'ottica del governo delle piene prevista dalla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27.02.2004 e dalla recente "Direttiva PCM 8 luglio 2014 "Indirizzi operativi inerenti l'attività di protezione civile nell'ambito dei bacini in cui siano presenti grandi dighe".

I dati prodotti dal monitoraggio strumentale aumenteranno la capacità conoscitiva e predittiva dei fenomeni alluvionali del territorio della cooperazione.

QUOI : *Amélioration des systèmes de prévision et de surveillance*

OU : *Sardaigne*

COMMENT : *Avec une longueur de 127 km, Flumendosa est la deuxième rivière de la Sardaigne après le Tirso, l'extension de son bassin est de 1865 km² et se caractérise par sa complexité et un niveau élevé de risque hydraulique. Les municipalités ayant les plus grands problèmes de risque hydraulique dans le bassin de Flumendosa sont celles de Ballao, San Vito, Villaputzu et Muravera. Des problèmes importants se posent également dans les territoires des municipalités de Escalaplano, Armungia, Villasalto. Le projet Proterina-3Èvolution propose un investissement qui intégrera le réseau de protection civile thermo-hydro-pluviométrique dans les parties du bassin qui n'ont actuellement pas de thermostats pluviométrique et hydrométriques. La mise à niveau du réseau améliorera le suivi en temps réel des phénomènes hydrologiques intenses dans le bassin de Flumendosa en utilisant une modélisation appropriée. Les stations seront placées dans le réseau de confiance de la protection civile de la région de Sardaigne.*

Le choix s'est porté sur le bassin de Flumendosa pour compléter le parcours initié avec le projet Proterina-2, avec lequel la Région Sardaigne a développé le modèle de bassin hydrodynamique et un système d'aide à la décision, qui fournissent au Centre Fonctionnel Décentré de la Région Sardaigne des instruments clé pour le gouvernance et gestion des inondations, tel que prévu par la Directive du Premier Ministre du 27.02.2004 et la récente "Directive PCM" du 8 juillet 2014 "Directives opérationnelles pour les activités de protection civile dans les bassins où les grands barrages sont présents".

Les données produites par la surveillance instrumentale, augmenteront la capacité cognitive et prédictive des phénomènes alluviaux dans le domaine de la coopération transfrontalière.