

Progetto STRADA

Titolo	STRADA - STRATEGIE DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI PER LA GESTIONE DEI RISCHI NATURALI
Programma di riferimento	Interreg Italia – Svizzera 2007-2013
Organismo Finanziatore	Unione Europea + Fondi statali e regionali + Fondi propri degli enti partecipanti
Obiettivi	<p>Gli obiettivi del progetto sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. adottare criteri quali-quantitativi comuni e standardizzati per la caratterizzazione, il monitoraggio e la tutela della risorsa idrica in zona montana; 2. sviluppare la condivisione e l'applicazione di tecniche per il monitoraggio dell'evoluzione temporale della copertura nevosa e della risorsa idrica in essa contenuta (Snow Water Equivalent).
Attività di Arpa Piemonte	<p>Le attività di progetto si possono suddividere in due grandi sottoazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – la prima sottoazione consiste nello sviluppo, nella condivisione e nell'applicazione di tecniche per il monitoraggio dell'evoluzione temporale della copertura nevosa, con particolare riguardo alla risorsa idrica in essa contenuta (Snow Water Equivalent), in relazione del cambiamento climatico in atto; – la seconda sarà volta a redigere le linee guida per la definizione delle aree di salvaguardia delle sorgenti, mediante la raccolta e l'elaborazione dei dati esistenti (tra cui quelli ricavati nella prima sottoazione), l'installazione di strumentazione su siti pilota ed il relativo monitoraggio- in continuo con misure di controllo manuali - delle sorgenti. <p>Preliminarmente, verrà eseguita una ricerca sulle tecniche per il monitoraggio dell'evoluzione del manto nevoso in relazione allo Snow Water Equivalent; verranno acquisiti tutti i dati esistenti riguardanti le sorgenti captate per i diversi usi ed i dati termo-pluviometrici delle varie stazioni presenti sul territorio regionale e cantonale. Inoltre, sarà svolta una raccolta dei dati bibliografici su metodiche - nazionali e internazionali - utilizzate per la definizione delle aree di salvaguardia delle sorgenti.</p>
Capofila	Partner referente: Regione Valle d'Aosta
Partner	Partecipanti: Canton Vallese
Inizio/Durata	<p>Data approvazione: 14/10/2009 Durata: 36 mesi Data fine: 13/10/2012</p>
Sito internet	http://www.progettostrada.net/
Prodotti realizzati/attesi	<p>I risultati/prodotti attesi sono i seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. criteri tecnici-operativi di classificazione delle sorgenti; 2. definizione di metodologie tecnico-operative di carattere idrogeologico per caratterizzare i circuiti di alimentazione; 3. definizione di criteri tecnici-operativi per delimitare fasce di rispetto; 4. caratterizzazione spazio-temporale degli apporti nivali nei bacini selezionati (per il periodo di realizzazione del progetto) 5. analisi dei parametri meteo-climatici necessari alla stima dello Snow Water Equivalent (SWE) e al monitoraggio della sua evoluzione a scala di bacino 6. definizione di metodologia per il monitoraggio dello SWE a scala di singolo bacino idrografico.