



ForumAlpinum'14

Sessione plenaria 4: Uso delle risorse alpine: dal presente al futuro

Workshop 4.6: Impatti del Cambiamento Climatico su una risorsa alpina fondamentale: l'acqua. Un contributo dalle più recenti ricerche e dalla rete SHARE-Alps

Venerdì, 19.09.2014, 11.00-13.00

Lingua: IT

Moderatori:

Dott.ssa Guglielmina Diolaiuti, Università degli Studi di Milano

Dott.ssa Elisa Vuillermoz, EVK2CNR

La risorsa idrica alpina è di fondamentale importanza non solo per le aree montane ma anche per i sistemi di collina e di pianura che in misura diversa ne dipendono. Il Cambiamento Climatico sta impattando in diverso modo su questa risorsa con effetti anche sui sistemi antropici ed economici. Per questo motivo è fondamentale disporre di dati meteorologici, atmosferici ed idrologici acquisiti in siti chiave delle nostre montagne che consentano di descrivere i processi attivi e di modellarne l'evoluzione e gli effetti sull'acqua. In questo contesto l'esperienza di Share Alps può rappresentare un valido esempio di rete di monitoraggio ambientale integrato ad alta quota.

Durante il workshop si presenteranno ad amministratori, tecnici ed interessati (dai gestori di energia, agli amministratori di parchi ed aree protette a tecnici ARPA e regionali a insegnanti ed educatori) i risultati delle più recenti ricerche in campo climatico, idrologico, glaciologico, geomorfologico e geologico applicato (anche con esempi di valorizzazione turistica e didattica delle risorse montane) e si illustrerà la rete SHARE Alps e i risultati sinora conseguiti nonché la banca dati prodotta. Seguirà un dibattito con i referenti della rete e con la possibilità di visionare i dati raccolti (storici e real time) disponibili su richiesta.

Input:

- Climate change and derived impacts on alpine freshwater resource

- Monitoring strategies to evaluate short and long term variations of mountain freshwater
- The role played by the Alpine cryosphere in supplying freshwater

Programma:

-Quanta acqua in Lombardia e quali utilizzi: dati per riflettere (C Smiraglia, UNIMI)

-Quanta acqua dal ghiaccio delle nostre montagne: i risultati dei catasti regionali lombardi e delle analisi remote sensing (G Diolaiuti, UNIMI)

-Acqua ed energia: produzione attuale e proiezioni future in un'area campione in accordo a diversi scenari di cambio climatico (M Maugeri, UNIMI)

-Un parco osservatorio per conoscere l'acqua delle nostre montagne: il progetto IDROSTELVIO e i primi risultati conseguiti (D Bocchiola, POLIMI-W. Platter, PNS)

-La fusione di neve e ghiaccio delle nostre montagne dai dati delle AWS SHARE glaciali alpine (A Senese, UNIMI-EVK2CNR)

-Le banche dati SHARE per conoscere la variabilità criosferica e idrica: accessibilità e caratteristiche (E Vuillermoz, EvK2CNR)

Presentazione poster: circa 2' per ogni poster

Dibattito conclusivo: Ricercatori e tecnici si confronteranno con gli amministratori ed i cittadini per discutere concrete forme di monitoraggio sulle Alpi ai fini di una corretta pianificazione della gestione territoriale