Arpa Piemonte, Arpa Valle d'Aosta e il Centro Addestramento Alpino organizzano il

IV interconfronto Snow Water Equivalent: metodi, tecniche e strumenti di misura in ambiente alpino

Val di Susa (TO) – 19/20 marzo 2018

Il manto nevoso assume importanza rilevante nel bilancio idrologico costituendo, nelle nostre regioni alpine, la parte preponderante degli apporti alle falde e dei deflussi superficiali e garantendo una insostituibile riserva con un fondamentale effetto di rilascio graduale al suolo.

Il monitoraggio dello SWE (*Snow Water Equivalent* – equivalente d'acqua della neve) si basa sull'integrazione di misure automatiche e manuali e di dati satellitari. Queste informazioni, reperite con modalità e per finalità differenti, alimentano i modelli numerici utilizzati dalle diverse Istituzioni.

La neve che si accumula al suolo nel corso della stagione invernale e primaverile è sottoposta a processi di metamorfismo che ne determinano l'evoluzione nel tempo e nello spazio. Tale variabilità è uno degli elementi che deve essere considerato nella stima della risorsa idrica immagazzinata in un determinato bacino sia per le attività di misura in campo, sia nella modellistica impiegata per la simulazione dei parametri connessi alla neve.

Scopo di questo IV appuntamento, che segue quelli di Pila (AO), Bormio (SO) e Cervinia (AO) degli scorsi anni è affrontare la tematica della variabilità spaziale della densità della neve e del suo effetto sulla stima dello *Snow Water Equivalent* nei bacini montani.

PROGRAMMA PRELIMINARE

Lunedì 19 marzo 2018 - sede Parco Naturale Gran Bosco di Salbertrand – *Salbertrand (TO)*
ore 14.30 - Il monitoraggio dello SWE sulle Alpi: presentazione di alcune esperienze (ad invito).

Martedì 20 marzo 2018 – *Bardonecchia (TO)*
ore 8.30-14.00 Attività di campo
ore 15.00-17.00 Analisi e discussione sui primi risultati

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

La partecipazione al workshop è gratuita.
È obbligatorio confermare la partecipazione entro il 28 febbraio compilando il **MODULO DI ISCRIZIONE**

Le strutture dell'Esercito Italiano offrono tariffe agevolate per vitto e alloggio (per usufruirne indicare la scelta nel modulo di iscrizione).
L'accesso ai comprensori sciistici per il giorno 20 marzo è assicurato in forma gratuita dalla società di impianti di risalita di Bardonecchia Colomion SpA.
Le attività di campo si svolgeranno in zone servite da impianti di risalita, ma al di fuori delle piste battute e controllate; è obbligatorio l'uso dell'attrezzatura sci-alpinistica e per l'autosoccorso (ARTVA, sonda, pala).
Ogni partecipante, sotto la propria responsabilità, dovrà verificare il proprio stato di salute e le proprie capacità tecniche richieste in relazione alle condizioni di accesso sopra rappresentate.