



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

## **Il Web Gis Valanghe del Veneto – Abstract presentato alla Conferenza ESRI 2023**

Germano Dorigo, Alvise Tomaselli, Arpav – Centro Valanghe di Arabba

Il Centro Valanghe di Arabba, struttura dell’Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto, svolge attività legate ai temi della neve e delle valanghe fornendo in tale ambito prodotti e servizi a Enti pubblici, comprensori sciistici, liberi professionisti e privati cittadini, operando anche in ambito di protezione civile.

Il progetto Web Gis Valanghe del Veneto è nato dall’informatizzazione della Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe a cui gradualmente sono stati aggiunti altri tematismi relativi alle problematiche legate al pericolo valanghe. L'esigenza è di dotare i soggetti istituzionalmente deputati alla pianificazione, uso, gestione e sicurezza del territorio montano di uno strumento conoscitivo per orientare corrette azioni ed iniziative a tutela dei beni e della pubblica incolumità in relazione al pericolo di valanghe. Il progetto ha come obiettivo la creazione di un supporto dinamico, sempre aggiornato, fornendo le informazioni relative alla cartografia dei siti valanghivi e di tutti i tematismi associati, tramite uno strumento interattivo in ambiente WebGis. La soluzione adottata è stata quella di creare un Portale basato su tecnologia ArcGis e Geocortex, utilizzabile da personal computer, tablet e smartphone, che permette la visualizzazione, la ricerca guidata e l’estrazione di dati con possibilità di creazione di report e mappe già predisposti.