

# WEBGIS-VALANGHE E CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE ( C.L.P.V. )

Il WebGis-Valanghe è il risultato dello sviluppo e ampliamento del documento tematico originario sulla situazione dei siti valanghivi della Regione del Veneto (Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe).

## IL DOCUMENTO ORIGINALE

La **Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe** è una carta tematica di base, realizzata in scala 1:25000, che riporta i siti valanghivi individuati sia in loco sulla base di testimonianze oculari e/o d'archivio, sia mediante l'analisi dei parametri permanenti che contraddistinguono una zona soggetta a caduta di valanghe, desunti dalle fotografie aeree stereoscopiche.

Il lavoro, ha interessato la superficie montana e pedemontana della Regione del Veneto per uno sviluppo totale intorno ai 500.000 ettari.

E' un documento cartografico che riporta le aree interessate o che in passato sono state interessate da fenomeni valanghivi, ma non da indicazioni sulle caratteristiche dinamiche (velocità, pressione, altezza del flusso, distanza massima di arresto, ecc.) e di frequenza dei singoli eventi. Per questo ultimo aspetto, a titolo esemplificativo, si sottolinea che in questo prodotto cartografico possono essere evidenziati dei siti lungo i quali solo in passato si sono verificati eventi valanghivi ma successivamente sono intervenute modifiche dei parametri permanenti (es. sviluppo della copertura arborea nella zona di distacco, costruzione di opere di difesa dalle valanghe) tali da rendere improbabili ulteriori fenomeni. In tale caso l'informazione cartografica è utile per prospettare un'azione di salvaguardia o di miglioramento degli elementi significativi che hanno determinato la bonifica del sito, ma potrebbe condurre, se male interpretata, ad erronee valutazioni sullo stato attuale di pericolosità.

## GLI SVILUPPI E L'AMPLIAMENTO DELLA C.L.P.V. CON SUPPORTI INFORMATICI

Gli elementi grafici contenuti sono stati successivamente ridigitalizzati su base cartografica in scala 1:10000. E' stato inoltre creato un Database che ha notevolmente ampliato e aggiornato il numero di informazioni che conteneva originariamente la C.L.P.V. come l'impiantistica nelle aree sciistiche, la documentazione fotografica, le schede degli eventi valanghivi rilevati, relazioni specifiche con tematiche valanghive, il catasto delle opere di difesa dalle valanghe, i nuovi siti a potenziale rischio valanghivo causati dalla tempesta VAIA del 2018.

Il **Web-Gis Valanghe** rappresenta il condensato fra la rappresentazione grafica e le informazioni contenute nel Database, in sostanza, un utile documento informativo di consultazione soprattutto perché consente un'acquisizione immediata e generalizzata della realtà valanghiva in un determinato contesto territoriale. Per contro, per i limiti intrinseci dovuti al criterio speditivo di indagine, alla scala originale utilizzata e alla mancanza di informazioni di tipo previsionale necessariamente dipendenti da studi di dinamica e di frequenza di caduta, **non può essere considerata una carta di rischio**. Inoltre, per quanto sopra indicato, non è un supporto idoneo per la pianificazione delle attività sportive in montagna praticate su terreno innevato in ambiti non gestiti (escursioni, sci alpinismo, racchette da neve, etc).