

Catasto dei ghiacciai della Valle d'Aosta

Il catasto **ghiacciai** è articolato in una parte cartografica e un database associato. La parte cartografica contiene i perimetri dei ghiacciai attuali e storici. L'aggiornamento più recente risale al 2005 (è previsto a breve un aggiornamento alla situazione del 2009). I perimetri sono raffigurati con un colore via via più scuro dai più antichi ai più recenti. E' possibile selezionare gli anni per i quali si desidera vedere l'estensione dei ghiacciai. A questa funzione si accede tramite il pulsante "Gestione della storicità", nel menù a sinistra.

I dati più recenti sono ricavati dall'analisi di ortofoto (immagini ortorettificate ricavate da fotografie aeree), integrate ove disponibili da dati di rilievi di terreno. I dati più antichi sono ricavati dall'analisi di documenti storici (foto, stampe, carte), da elementi geomorfologici e dalle relazioni del Comitato Glaciologico italiano. I perimetri di tutti i ghiacciai della regione sono disponibili solo per alcuni anni: 1820 (massima estensione storica), 1975, 1999 e 2005. Per gli altri anni sono disponibili dati solo per alcuni ghiacciai o settori.

I ghiacciai storici ad oggi estinti sono rappresentati con una stella di colore grigio.

I dati relativi ad ogni ghiacciaio sono consultabili cliccando sul simbolo (cristallo di neve) che ne rappresenta il baricentro. Le informazioni sono suddivise per anno e riguardano principalmente i dati morfometrici (aree, lunghezze, larghezze, quote). I parametri sono ricavati secondo gli standard previsti dal World Glacier Inventory (Catasto mondiale dei ghiacciai). L'area (espressa in km^2) è considerata in planimetria. La **lunghezza** è definita dalla linea che unisce la quota massima e minima lungo una linea di flusso del ghiacciaio. La larghezza è definita come la lunghezza della curva di livello più lunga che attraversa il ghiacciaio.

Sono inoltre disponibili immagini suddivise per anno.

Dal catasto possono essere ricavati numerosi dati sulle caratteristiche e l'evoluzione del glacialismo valdostano. Alcuni dati sull'evoluzione recente: nel 1975 i ghiacciai censiti erano 297 con una superficie totale di circa 188 km^2 . Nel 1999 il numero di ghiacciai era sceso a 216 con una superficie ridotta a circa 154 km^2 . Il censimento del 2005-06 conta 209 ghiacciai per una superficie di circa 135 km^2 .

