

IL GHIACCIAIO DEL CAVAGNÖÖ

Il ghiacciaio del Cavagnöo (o Cavagnoli) è un ghiacciaio montano nel comune di Cevio, in Vallemaggia [F. 1].

Le misurazioni sono iniziate nel 1893, per poi essere sospese dal 1911 fino al 1979. Nel 2014 si è spaccato in due: il troncone inferiore è da considerare ghiaccio “morto”, perché separato dalla zona di accumulazione e dunque escluso dal ciclo di rinnovo del ghiaccio. Dall’inizio delle misurazioni al 2020 ha subito un arretramento di 1.892 m: questa cifra considera l’arretramento di 900 m del punto di misurazione, dovuto alla frattura (le misurazioni sono realizzate sul fronte del ghiacciaio ancora attivo, dunque nella parte alta) [linea tratteggiata in F. 2].

La sua estensione è scesa drasticamente, da 1,95 km² nel 1850 a 0,17 km² nel 2016 [F. 3 e F. 4]. A seguito del suo ritiro, dal 1987 si è formato un lago proglaciale [F. 7 della scheda Definizioni].

In occasione delle ultime misurazioni, effettuate a fine estate, era sempre completamente privo di neve: la zona di accumulo non esiste più, pertanto il ghiacciaio non ha più una vera dinamica glaciale.

F. 1 Il ghiacciaio del Cavagnöo, dal 1985



Foto: G. Corti

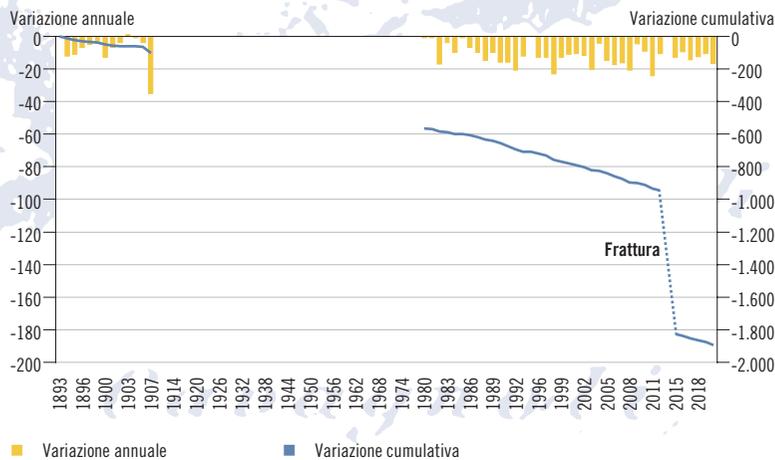


Foto: G. Corti



Foto: G. Corti

F. 2 Variazione annuale e cumulativa della lunghezza del ghiacciaio del Cavagnöo (in m), dal 1894

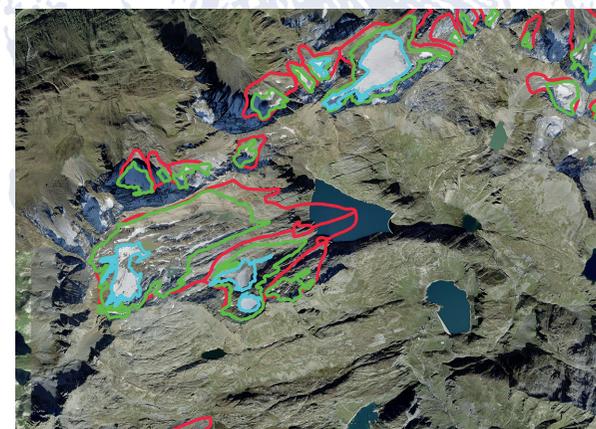


Fonte: GLAMOS 1880-2021

Fonti

v. riferimenti 25, 29, 37, 38, 39, 40, 47 e 48 nella Bibliografia, pp. 34-35.

F. 3 Estensione del ghiacciaio del Cavagnöo, dal 1850

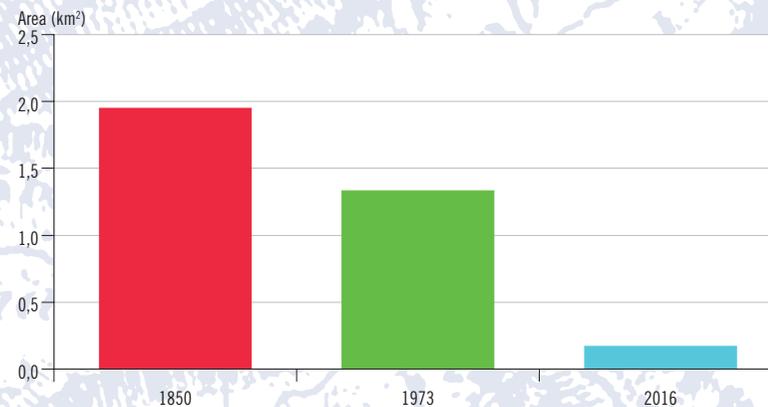


Linea rossa: 1850
Linea verde: 1973
Linea celeste: 2016

Avvertenza: gli anni di riferimento sono indicativi del periodo di misurazione.

Fonti: Maisch, M. et al. (2000); Paul, F. (2020); Müller, F. et al (1976); GLAMOS (2020); swisstopo

F. 4 Superficie del ghiacciaio del Cavagnöo (in km²), dal 1850



Avvertenza: gli anni di riferimento sono indicativi del periodo di misurazione.

Fonti: Maisch, M. et al. (2000); Paul, F. (2020); Müller, F. et al (1976); GLAMOS (2020)