

Ghiacciaio di Indren

relazione campagna glaciologica anno idrologico 2011/12

Il bilancio di massa del ghiacciaio di Indren per l'anno idrologico 2011/12 è risultato leggermente positivo, come già successo in alcuni degli anni passati (immagine 1). In particolare, il bilancio medio netto misurato equivale a +204,23 mmWE. Dall'inizio delle attività di misura, sono stati misurati sull'Indren bilanci di massa sia negativi che positivi, ma nel complesso risulta comunque evidente una riduzione della massa di ghiaccio. Il bilancio di massa cumulato, infatti, che somma gli effetti sul ghiacciaio delle condizioni di accumulo e ablazione verificatisi in ciascun anno idrologico, è negativo: dal 2007 il ghiacciaio di Indren ha perso mediamente 833 mmWE, che equivalgono a quasi 800'000 m³ d'acqua.

Al termine dell'estate 2012, la quota più bassa alla quale era possibile trovare della neve residua era 3300m slm, ma l'innevamento non era continuo al di sopra di questa quota (immagine 2). Il massimo spessore di ghiaccio perso (790 mm) è stato misurato dalla palina ablatometrica posta a 3770 m, in una zona soggetta a forte erosione eolica del manto nevoso.

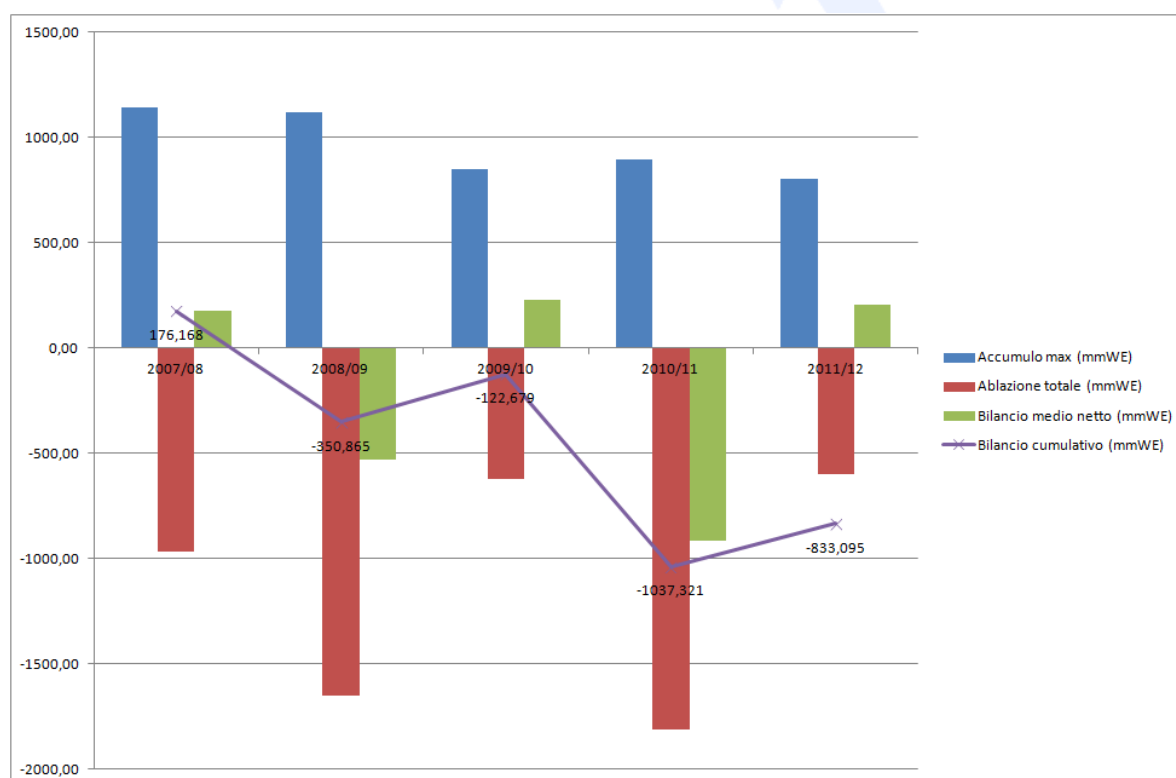


Immagine 1: serie del bilancio di massa del ghiacciaio di Indren; la linea viola e i valori indicati riportano il bilancio cumulato, mostrando come nel complesso anche il ghiacciaio di Indren sia soggetto ad una riduzione di massa.

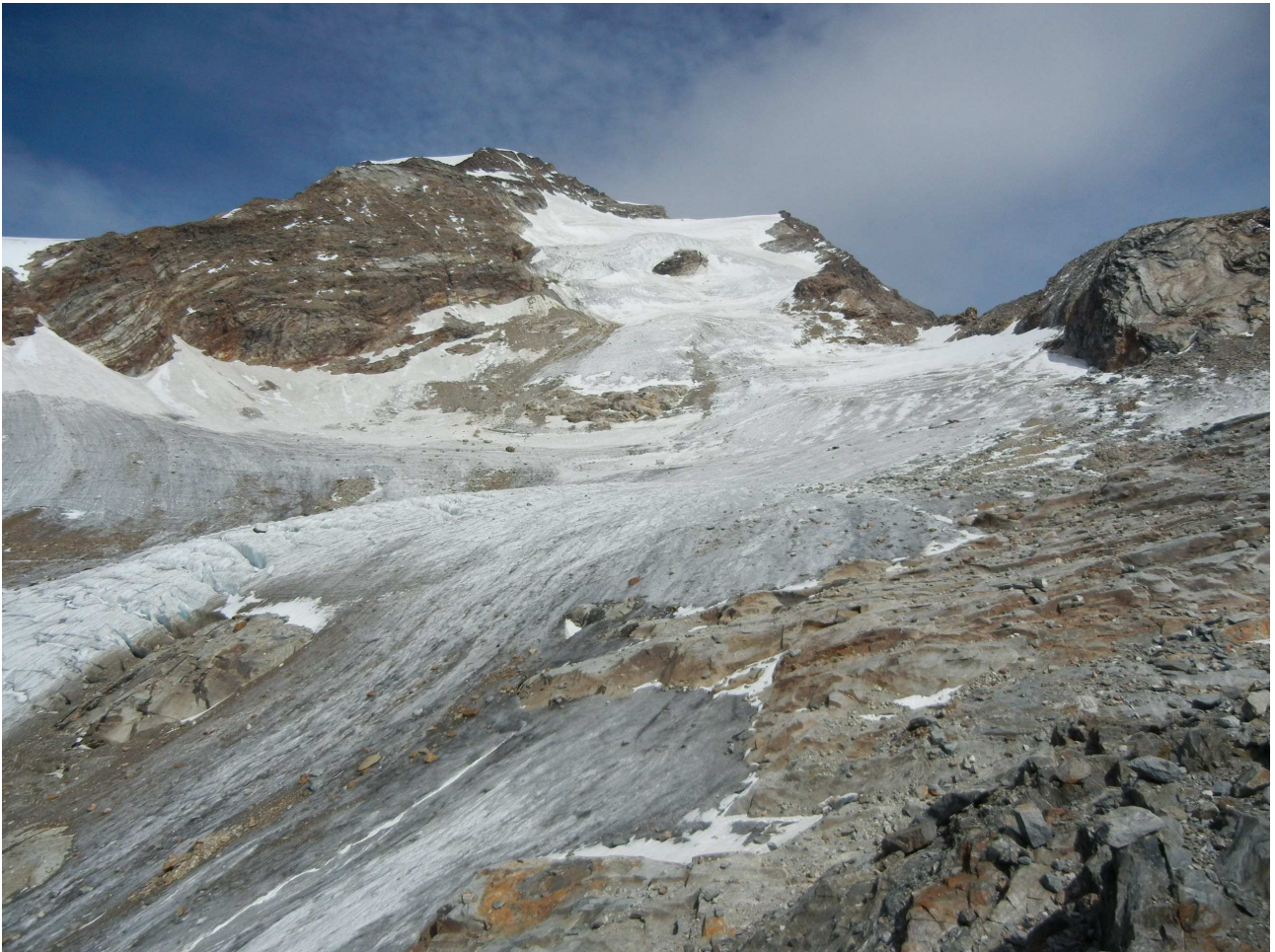


Immagine 2: stato dell'innnevamento del ghiacciaio di Indren il 18 settembre 2012, giorno dell'ultima campagna di misura relativa all'anno idrologico 2011/12.

FONDAZIONE
MONTAGNA SICURA
MONTAGNE SÛRE