



Conferenza finale progetto LUMEN -Forlì, 10-11 ottobre 2025

Ghiacciai & diritto:

nuove regole per un bene comune compromesso dal riscaldamento climatico

Prof. Roberto Louvin Università di Trieste

Che cos'è un ghiacciaio?

acqua? suolo? ecosistema? parte della criosfera?



Ghiacciaio del Lys © Davide Camisasca

Lo scioglimento dei ghiacciai

Alpi italiane: 900 ghiacciai censiti

superficie complessiva 369 km²

ultimi cento anni: riduzione del 50-60%

più del 90% con estensione inferiore a 0,5 km²



1996

2006

2018

Ghiacciai del Monte Rosa © Davide Camisasca

Mito, superstizione, religione, scienza ... e diritto



Processione guidata dal parroco di Sölden al Gurgler Eissee (Alpe dell'Ötztal, Tirolo,1718)

Funzione dei ghiacciai



riserva d'acqua
regolazione climatica
habitat di specie particolari
spazio di civiltà speciali

Grande Ghiacciaio di Verra Massiccio del Monte Rosa, alta Val d'Ayas © Davide Camisasca

Diversi approcci giuridici moderni

- demanialità? bene privato?
- > affermazione di sovranità
- > regolazione idrica
- → valore naturalistico → vincoli e regimi di tutela (p.e. parchi)
- bene comune e diritti dellaNatura



Ghiacciaio Indren
Massiccio del Monte Rosa
© Davide Camisasca

bene demaniale

ecosistema

corpo idrico

bene paesaggistico

bene pubblico

patrimonio naturale

bene comune

Lo scioglimento e le sue conseguenze

- crisi idrica e alimentare
- rischi idrogeologici e migrazioni
- scomparsa di biodiversità
- inquinamento da estrazione mineraria
- aggravio di infrastrutture
- perdita di civiltà e di memoria



lezioni da Ötzi alla marmotta del Lyskamm

Frana di Blatten (Vallese) 28 maggio 2025

progressione dell'interesse pubblico

- > protezione paesaggistica
- > tutela dall'inquinamento
- normative (statali e regionali) di settore : edilizie, impiantistiche, turistiche, sportive ...



Le aree peri-glaciali e post-glaciali come 'seconda chance'

- nuovi ecosistemi in fieri: principio di precauzione
- regolazione internazionale, eurounitaria, nazionale, degli enti locali
- norme vincolanti e politiche attive: una tutela multilivello
- una 'ipotesi:

l'attribuzione di personalità giuridica



Morena del Ghiacciaio del Lys © Davide Camisasca

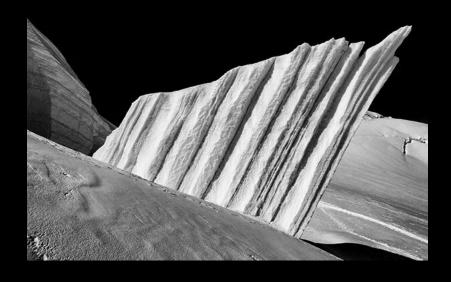
Una lettera al futuro

«Okjökull è il primo ghiacciaio islandese a perdere il suo status di ghiacciaio. Nei prossimi 200 anni è previsto che tutti i nostri principali ghiacciai faranno la stessa fine. Questo monumento testimonia che noi siamo coscienti di ciò che sta accadendo e di ciò che va fatto. Solo tu sai se lo abbiamo fatto 415ppm CO2»



Andri Snaer Magnason 18 ago 2019

Un impegno collettivo a difesa del Dragone bianco



Terre bianche
mostra antologica di Davide Camisasca
Forte di Bard 2025

