



IL RISCHIO GEO-IDROLOGICO

Italia: **rischio dissesto molto elevato anche senza cambiamenti climatici**

Testi tratti dal report: *Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia*



FATTORI ANTROPICI



Espansione urbana



Occupazione di territori fragili



Bassa qualità di insediamenti e costruzioni



Meno spazi a disposizione di fiumi e torrenti



Riduzione della permeabilità dei suoli



Variazione delle caratteristiche dell'onda di piena

CAMBIAMENTI CLIMATICI

aggravano situazione già complessa intensificano pressioni sul territorio



TEMPERATURA

Aumento in tutti gli scenari nei prossimi decenni

Fino a **+5°C** nello scenario peggiore



Scioglimento di neve, ghiaccio e permafrost



Alpi e appennini maggiormente interessati da **fenomeni di dissesto**



PIOGGE INTENSE



Tendenza aumento in tutta Italia



Molta acqua in poco tempo



Aumenta rischio esondazione per piccoli bacini che si riempiono più in fretta dei grandi

Aumenta rischio associato a frane che dipendono da piogge intense

