

Siti monitorati per frana



✓ Qual è la situazione?

I fenomeni franosi sono un'espressione della naturale evoluzione geologica dei rilievi e solo in parte sono conseguenza dei cambiamenti climatici in atto. In Piemonte sono state censite oltre 34.000 frane, catalogate nel Sistema Informativo Frane in Piemonte. Una parte di queste frane (circa 300) costituisce la Rete Regionale di Controllo dei Movimenti Franosi e viene monitorata con circa 1.500 punti con strumenti geotecnici di profondità (inclinometri e piezometri) e di superficie (GPS e Topografico ottico) allo scopo di fornire supporto conoscitivo per:

- attività di pianificazione territoriale
- interventi sul territorio per la mitigazione del rischio
- azioni e procedure del sistema regionale di protezione civile.



Siti monitorati

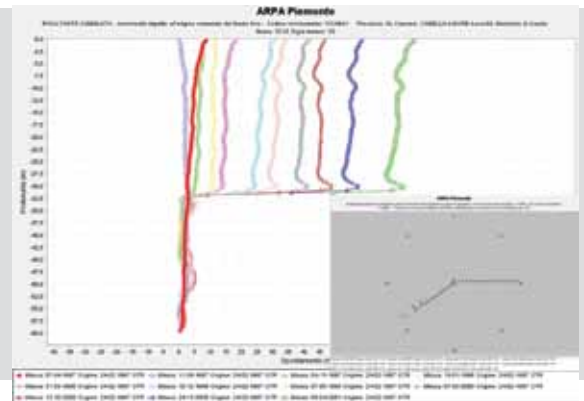


✓ Perché sta accadendo?

I processi naturali che modellano il territorio nel tempo sono essenzialmente rappresentati da alluvioni e frane e si verificano per lo più durante o a seguito di eventi alluvionali.

Talvolta azioni umane poco rispettose degli equilibri naturali, creano situazioni di rischio per la popolazione e le attività antropiche.

Grafico di misura dei movimenti franosi



✓ Stiamo osservando cambiamenti?

Conoscere e studiare l'evoluzione nel tempo dei fenomeni franosi permette di proporre soluzioni per mitigare i loro effetti. Sempre di più vi è collaborazione tra gli enti preposti alla gestione del territorio (Regione, Arpa, Province e Comuni) e **annualmente c'è un incremento del numero di siti monitorati come indice dell'aumento della conoscenza del territorio piemontese.**

✓ Lo sapevi che?

- In generale con il termine frana si indicano tutti i fenomeni di movimento (da estremamente lento a estremamente rapido) o caduta di materiale roccioso o sciolto lungo un versante a causa dell'effetto della forza di gravità
- La presenza di alberi fortemente inclinati può indicare la presenza di una frana superficiale a rapida evoluzione.
- La forma sinuosa di alcuni pascoli alpini è spesso indice della presenza di un fenomeno franoso in evoluzione.



✓ Cosa puoi fare tu?

- **Osserva le condizioni di un edificio prima dell'acquisto:** la presenza di numerose crepe può indicare che si trova su una porzione di terreno instabile
- **Consulta il Piano Regolatore in Comune** se intendi acquistare o ristrutturare una casa così puoi valutare eventuali limitazioni dovute alla presenza di fenomeni franosi

