

## Siti monitorati per frana



Fonti di pressione

Pressioni ambientali

Qualità dell'ambiente

Impatti



Risposte

### ✓ 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 strumenti geotecnici (circa 1.500 punti di misura) 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.

### ✓ 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. I fenomeni naturali possono avere importanti ripercussioni sulle attività umane. Spesso un utilizzo del territorio poco rispettoso degli equilibri naturali può creare situazioni di rischio per la popolazione e le attività antropiche.

Siti monitorati



Frana Orgiera Sampeyre (CN)



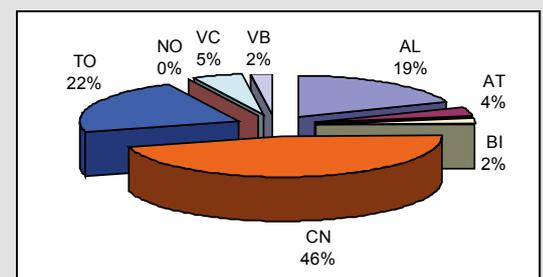
Sito con strumenti



### ✓ 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.

Siti monitorati sul territorio piemontese: 300;  
siti con movimento rilevato: 170



### ✓ Lo sapevi che?

- La presenza di alberi fortemente inclinati può indicare una frana superficiale a rapida evoluzione.
- La forma sinuosa di alcuni pascoli alpini indica spesso un fenomeno franoso a lenta evoluzione.
- La porzione superficiale di strumenti geotecnici di profondità come inclinometri e piezometri viene protetta con pozzetti metallici in elevazione.



### ✓ 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