

## Processi torrentizi e conoidi alluvionali



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti



Risposte

### ✓ Qual è la situazione?

I **processi torrentizi**, innescati da precipitazioni molto intense, sono considerati tra i **fenomeni d'instabilità naturale più pericolosi per la difficile prevedibilità**, per la loro rapida evoluzione e per l'elevato volume di materiale coinvolto.

I **conoidi alluvionali** sono forme di deposito che si sviluppano allo sbocco dei torrenti nel fondovalle, dove a causa della perdita di energia della corrente, si deposita il materiale detritico trasportato.



### ✓ Perché sta accadendo?

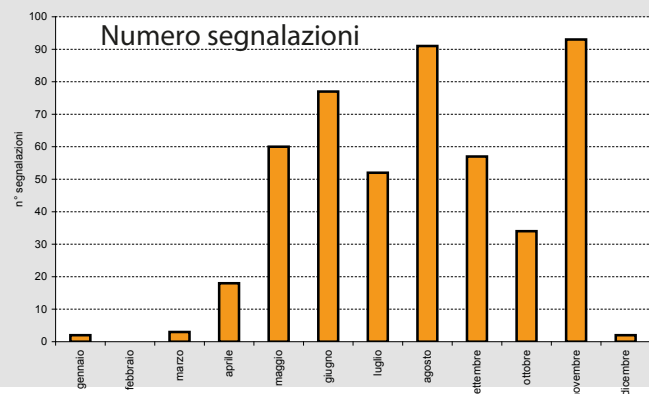
La maggior parte dei conoidi iniziò a formarsi verso la fine dell'ultima glaciazione, circa 12.000 anni fa. La loro morfologia, rilevata rispetto al fondovalle, offre favorevoli condizioni allo sviluppo di insediamenti. Tuttavia **l'eccessiva urbanizzazione ha determinato un incremento delle condizioni di rischio poiché il corso d'acqua molto spesso scorre costretto in canali di attraversamento degli abitati** sottodimensionati rispetto alla massima intensità dei fenomeni torrentizi.



### ✓ Stiamo osservando cambiamenti?



Negli ultimi anni si stanno approfondendo le conoscenze su questi fenomeni (ne **sono stati censiti circa 2.500 in Piemonte**) per programmare adeguate azioni di prevenzione e allertamento. L'analisi dei dati storici rivela che agosto e novembre sono i mesi con il maggior numero di processi rilevati in conoide, mentre studi recenti hanno evidenziato una forte correlazione tra la tipologia dei processi torrentizi e la litologia del bacino idrografico.



### ✓ Lo sapevi che?

- Per **innescare una colata detritica è sufficiente un temporale intenso**, anche di durata molto limitata (meno di mezz'ora).
- Una colata detritica si muove più velocemente di quanto possa correre una persona!



### ✓ Cosa puoi fare tu?

- Se sei in montagna e inizia a piovere, allontanati da incisioni, pendii ripidi e canali e dal letto dei torrenti e mettiti al sicuro su una zona rialzata.
- **Impara ad osservare**: la riduzione o l'arresto del deflusso nel torrente o l'improvviso cambiamento da acqua chiara a fangosa può significare l'arrivo imminente della colata torrentizia.