

# Qualità delle previsioni meteo



## ✓ Qual è la situazione?

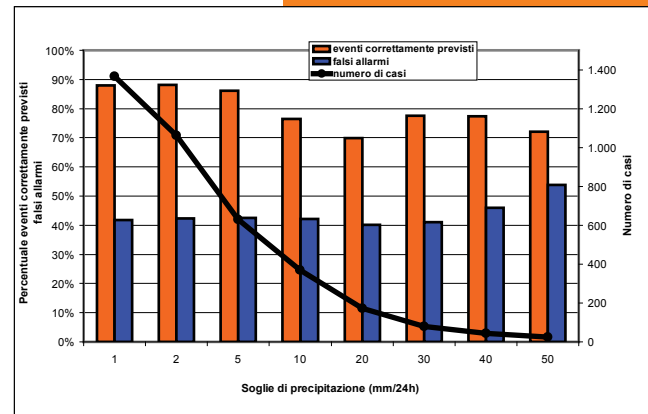


L'evoluzione dei modelli meteorologici degli ultimi anni, con l'ampliamento e l'ammodernamento della rete osservativa, hanno determinato un deciso miglioramento della capacità previsionale e un aumento dell'affidabilità delle previsioni. **Il parametro più rilevante e allo stesso tempo più difficile da prevedere è la precipitazione** e per questo motivo è stato scelto come rappresentativo per valutare la qualità della previsione.

## ✓ Perché sta accadendo?

Molti fattori influenzano l'affidabilità di una previsione, che non potrà mai essere certa al 100%. **Le previsioni di precipitazione emesse da Arpa Piemonte nel 2012 sono state corrette tra il 70% e l'90%** degli eventi per soglie basse di precipitazione (fino a 5mm in 24 ore). La percentuale di falsi allarmi (eventi previsti ma non osservati nella realtà), si assesta intorno al 40% con punte del 50% per le soglie più elevate. Tale risultato conferma la buona affidabilità delle previsioni di Arpa, che continua a superare quella dei modelli più sviluppati, evidenziando il valore aggiunto dell'interpretazione soggettiva del meteorologo.

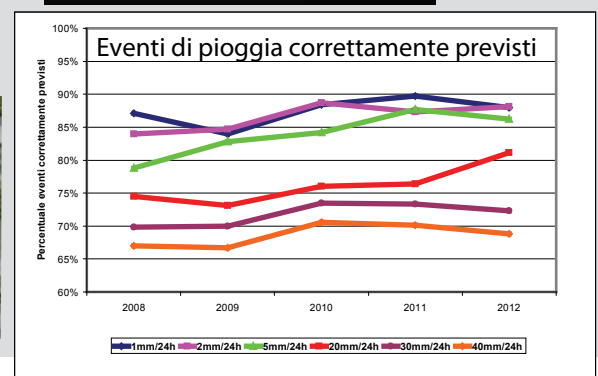
Eventi di pioggia correttamente previsti e falsi allarmi in funzione di soglie crescenti di precipitazione - anno 2012



## ✓ Stiamo osservando cambiamenti?



Analizzando le previsioni emesse negli ultimi anni, si assiste a un lieve miglioramento, soprattutto per soglie basse. Si deve tenere conto che la difficoltà previsionale per valori di soglie più elevate e puntuali aumenta molto e la predicibilità dei fenomeni è ridotta, come ad esempio nel caso dei temporali, quando situazioni di elevata instabilità associata a forte convergenza nei bassi strati e intensi moti convettivi determinano forti precipitazioni in un brevissimo arco temporale e spaziale.



## ✓ Lo sapevi che?

Una previsione rimane affidabile intorno all'80% fino al quarto giorno previsionale, dopo la sua attendibilità si abbassa decisamente. Le previsioni a medio-lungo termine con un elevato dettaglio spazio-temporale hanno quindi in generale una bassa attendibilità. Nonostante ciò vengono spesso divulgate e messe a disposizione dell'utente senza evidenziarne la criticità.



## ✓ Cosa puoi fare tu?

- Consulta i bollettini previsionali sul sito dell'Agenzia <http://www.arpa.piemonte.it/>
- Consulta le previsioni di dettaglio e gli aggiornamenti per programmare le tue attività sulla nuova sezione del sito dedicata ai "Rischi Naturali". <http://www.arpa.piemonte.it/rischinaturali> con dati e informazioni su tutti i parametri e i fenomeni meteorologici attesi.

