

# Siccità



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti ambientali

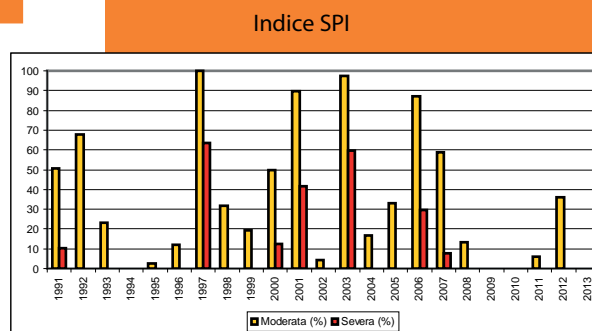


Risposte ambientali

## Qual è la situazione?

Il 17 giugno si celebra la Giornata mondiale per la lotta contro la desertificazione che ha lo scopo di sensibilizzare l'opinione pubblica su questo problema. Anche se in Piemonte c'è acqua corrente in abbondanza, la desertificazione sta inaridendo il pianeta e incombe anche su di noi. La desertificazione, che è un processo naturale irreversibile, è anche dovuta ad attività antropiche come le coltivazioni intensive, la gestione scorretta delle risorse idriche, la deforestazione, la distruzione della biodiversità vegetale per fare posto ai pascoli.

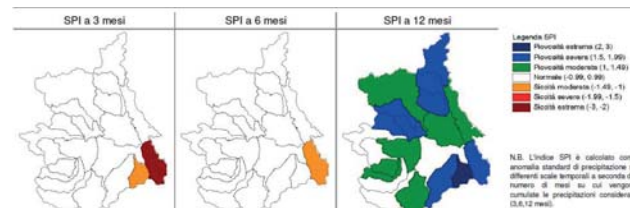
Per monitorare e prevedere condizioni di siccità Arpa Piemonte redige un bollettino idrologico mensile che include due indici relativi alla carenza idrica che permettono di monitorare la siccità agricola e meteorologica.



## Perché sta accadendo?

La siccità è una normale e ricorrente caratteristica del ciclo idrologico e viene valutata in relazione al bilancio locale tra la precipitazione e l'evapotraspirazione rispetto all'intervallo temporale in cui si verifica.

Nelle analisi di precipitazione degli ultimi 50 anni risultano però in aumento periodi lunghi senza precipitazione che causano carenza idrica.

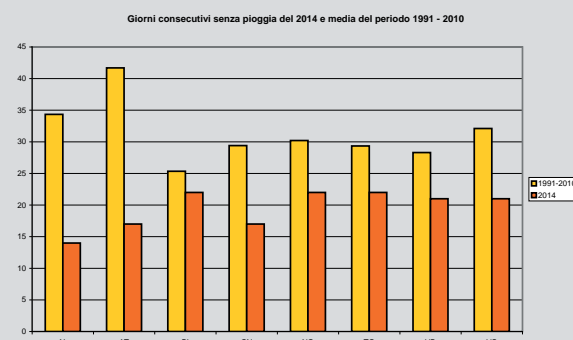


## Stiamo osservando cambiamenti?



L'analisi delle precipitazioni in Piemonte negli ultimi 50 anni non ha evidenziato tendenze statisticamente significative, anzi è interessante notare come dopo il 2007 non si sia mai osservata un'annata in cui la regione abbia sofferto di condizioni siccitose estese e prolungate in contrapposizione ai primi anni 2000 in cui i periodi siccitosi furono prolungati e frequenti.

Dall'analisi dell'indice SPI - **Standardized Precipitation Index** (calcolato per periodi di siccità di più di tre mesi) risulta che dal 1991, 7 anni hanno avuto almeno il 50% di territorio interessato da siccità moderata e 2 anni da siccità severa. L'anno con maggior % di territorio con siccità moderata e severa (SPI) è stato il 1997 seguito dal 2003. Nel 2014 inoltre anche il numero massimo di giorni consecutivi senza precipitazione è stato sensibilmente inferiore alla media del periodo 1990-2010.



## Lo sapevi che?

- È stato stimato in circa 100 miliardi di euro il costo della siccità nel periodo 1976-2006 con un incremento del 20% delle aree e delle persone colpite dal fenomeno.
- Nel 2014 solo il bacino della Dora Riparia nei mesi di maggio e giugno ha sperimentato condizioni di moderata siccità.
- Il 2014 è il secondo più piovoso dal 1913 dopo il 2002.
- Anche nei primi mesi del 2015 non si evidenziano lunghi periodi con siccità.

## Cosa puoi fare tu?

- **L'acqua è un bene prezioso: non sprecarlo** anche se non ci sono condizioni di carenza idrica.
- Non irrigare campi e prati dopo che ha piovuto e dota di sensori pioggia gli irrigatori automatici.
- **Consulta sul sito di Arpa Piemonte** il bollettino idrologico mensile.

