



# Negli USA una siccità da record mette a rischio la sicurezza alimentare

[it.allianzgi.com](http://it.allianzgi.com)

Quest'estate negli USA si è registrata la peggiore siccità della storia. All'apice del fenomeno, l'aridità senza precedenti interessava oltre due terzi del territorio degli Stati Uniti: a essere colpita è stata soprattutto la zona sudoccidentale, ma il fenomeno ha interessato anche Oregon, Washington e North Dakota.

La siccità di portata storica si deve non solo a una fortissima ondata di caldo ma anche a nevicate e piogge meno abbondanti in inverno e in primavera. Oltre a favorire lo scoppio di incendi pericolosi e devastanti, la siccità prolungata ha avuto gravi ripercussioni sulle forniture alimentari poiché il 93% del territorio della California - primo produttore di frutta fresca, frutta secca e verdura negli USA - è stato colpito dalla grave siccità.

Benché la California e altri Stati abbiano iniziato a prendere opportune contromisure, sono necessari investimenti su larga scala per ottimizzare l'utilizzo dell'acqua in ambito urbano e agricolo, così da garantire forniture idriche e servizi igienico-sanitari adeguati in tutto il Paese.

Ancora una volta ci rendiamo conto che la scarsità di acqua rappresenta una minaccia costante per la vita così come la conosciamo; pertanto, dobbiamo agire e incrementare la produzione a fronte di un minor consumo idrico.

Tale necessità diviene ancor più pressante se si considera che con ogni probabilità, dato il cambiamento climatico in atto, simili fenomeni meteorologici estremi diverranno sempre più frequenti.



**Alexandra Russo**  
Product Specialist  
Global Investment  
Platform

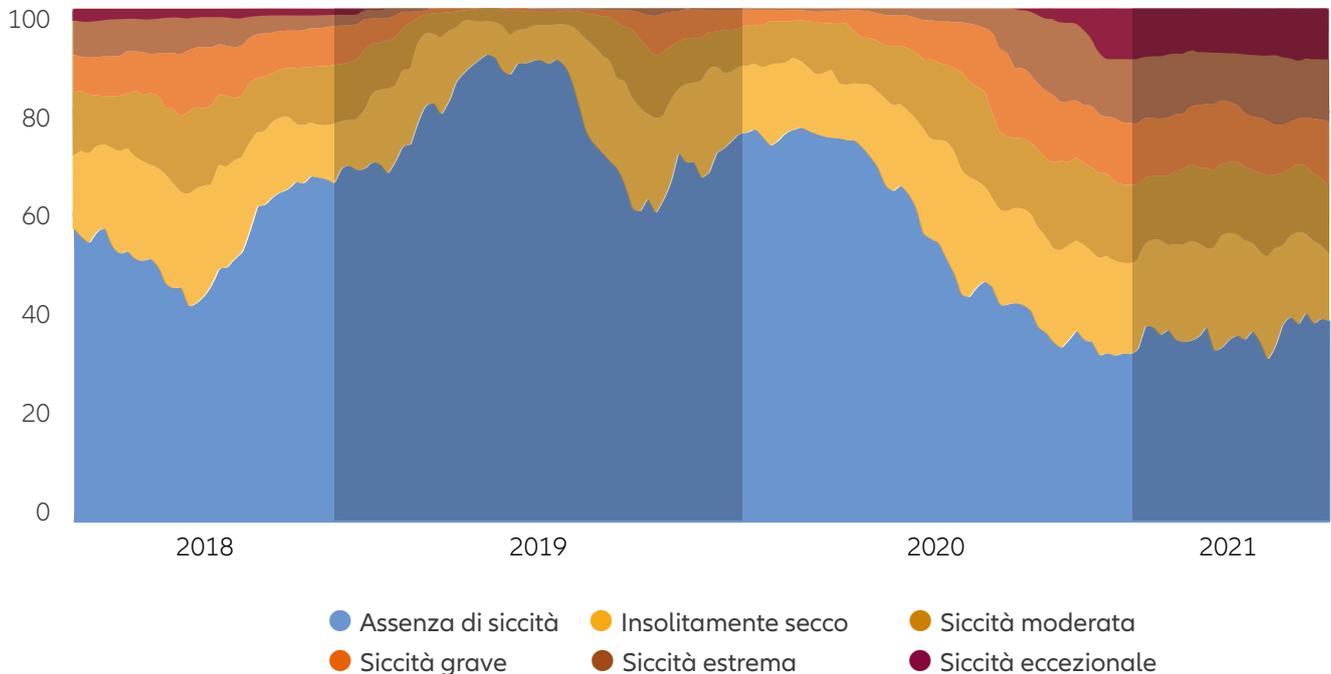


## Andamento climatico ciclico vs eventi meteorologici estremi

Alla base dei periodi di siccità vi sono anni di precipitazioni scarse e sebbene in California e in altri Stati sudoccidentali la ciclicità delle condizioni climatiche - vale a dire l'alternanza di periodi piovosi ad altri più secchi - non sia una novità, i mutamenti climatici e il riscaldamento globale trasformano progressivamente tali avvicendamenti ciclici in fasi prolungate di siccità e grave crisi idrica.

## Oltre il 50% del territorio USA è colpito da una persistente siccità

Percentuale della superficie continentale degli Stati Uniti soggetta a diversi gradi di siccità (2018-2021)



Fonte: Statista/US Drought Monitor di USDA/NOAA/University of Nebraska

Analisi scientifiche<sup>1</sup> indicano che fenomeni meteorologici estremi e prolungati di questo tipo, derivanti da cambiamento climatico e aumento delle temperature, diverranno probabilmente la “nuova norma” e si verificheranno con maggiore frequenza con conseguenze ancor più disastrose.

Tali previsioni sono confermate anche da un recente studio da cui emerge che potremmo attraversare la peggiore fase di siccità degli ultimi 1.200 anni.

“

**Ad agosto 2021 l'acqua contenuta nel Lago Mead, il più grande bacino artificiale degli USA, era pari ad appena un terzo della capacità - il livello più basso dalla creazione nel 1935.**

**L'anno prossimo al più tardi, tale riduzione comporterà tagli significativi alle forniture idriche in Arizona, Nevada e Messico e avrà un impatto diretto sulla quantità di acqua a disposizione dei terreni agricoli circostanti<sup>2</sup>.**

”



## Conseguenze della siccità: diffusione degli incendi e problemi nelle forniture alimentari

La mega siccità influisce sulla sfera ambientale e sociale. La maggiore aridità accresce la gravità della stagione degli incendi. A fine giugno 2021 oltre 30.000 incendi avevano bruciato più di 560.000 ettari di vegetazione, il dato più alto per tale periodo dell'anno dal 2011.

Oltre al pericolo incendi, la siccità può creare gravi danni alla produzione agricola. La California è responsabile di oltre due terzi della produzione di frutta fresca e secca negli Stati Uniti, nonché di circa un terzo della produzione di verdura. L'agricoltura è un'attività ad alta intensità idrica, pertanto sarà impossibile garantire i raccolti usuali. Numerosi agricoltori - in particolare quelli dediti a colture che richiedono una consistente quantità di acqua come le mandorle - hanno già lasciato incolti ampi appezzamenti di terreno. Nelle zone rurali i pozzi quasi asciutti mettono a rischio l'accesso ad acqua dolce e servizi igienico-sanitari. Attualmente in California più di 1 milione di cittadini non ha a disposizione acqua dolce potabile. Di conseguenza è fondamentale investire in ambito idrico al fine di ottimizzare l'utilizzo dell'acqua nelle aree urbane e agricole.



## Il costo dei disastri dovuti al cambiamento climatico

Eventi meteorologici estremi e periodi di siccità prolungata influiscono in modo diretto e indiretto su mezzi di sostentamento e settori dell'economia in ragione della grande dipendenza dall'acqua.

Siccità e forti ondate di caldo mettono a rischio le forniture idriche pubbliche, minacciano la biodiversità, danneggiano le infrastrutture, rappresentano un pericolo per la salute umana e riducono la produzione energetica. Di norma inoltre tali condizioni meteorologiche danno luogo a un aumento della domanda di elettricità ascrivibile all'utilizzo di condizionatori. Una situazione simile può avere effetti a cascata sul sistema economico.

Se guardiamo alle perdite economiche causate da disastri riconducibili ai mutamenti climatici, tra il 1980 e il 2021 negli USA i costi annui medi sono pari a USD 45,4 miliardi<sup>3</sup>.

Nel periodo 2020-2021, il National Centers for Environmental Information ha rilevato trenta disastri da USD 1 miliardo che hanno causato la morte di quasi 600 persone e una spesa superiore a USD 128 miliardi<sup>4</sup>.

### Eventi che hanno comportato danni per miliardi di dollari negli Stati Uniti nel periodo 2020-2021 (dati corretti per il CPI)

Tipo di disastro	Evento	Costo Totale	Percentuale dei costi totali	Decessi
Siccità	2	\$4,6mld	3,7%	183
Alluvioni	2	\$2,4mld	1,9%	7
Forti tempeste	17	\$41,4mld	32,3%	99
Cicloni tropicali	7	\$42,3mld	33,0%	86
Incendi	1	\$17,1mld	13,3%	46
Bufore di neve	1	\$20,4mld	15,9%	172
Totale	30	\$128,3mld	100,0%	593

Fonte: NOAA National Centers for Environmental Information (NCEI), Disastri meteorologici e climatici da miliardi di dollari negli USA (2021).

A livello globale, tra il 1970 e il 2019 il 74% delle perdite economiche totali riscontrate è riconducibile i rischi climatici o idrici<sup>5</sup>.



## Allianz Global Investors: contributo alla mitigazione dei rischi legati alla crescente scarsità di acqua

Siamo interessati alle società che aiutano la collettività a fare di più con un minor consumo di acqua. La siccità dovuta al cambiamento climatico richiede interventi a lungo termine sul fronte ambientale, ma le aziende produttrici di tecnologie che contribuiscono a incrementare l'efficienza idrica in ambito agricolo possono comunque dare un grande contributo. Le irrigazioni "a perno centrale" e "a goccia" hanno il potenziale per favorire progressi significativi nel consumo di acqua: l'irrigazione "a perno centrale" infatti accresce l'efficienza idrica sino al 95%.

AllianzGI è impegnata a individuare società innovative che contribuiscono a incrementare l'efficienza e la sostenibilità dei sistemi di irrigazione e a preservare risorse preziose, nonché player del settore agricolo in grado di aiutare gli agricoltori a produrre frutta fresca e secca e verdura con un'impronta idrica molto più contenuta, idonei all'investimento. Al di fuori del settore agricolo, i progressi nel trattamento e nel riutilizzo delle acque reflue possono avere un forte impatto e diverse società offrono soluzioni innovative per favorire passi avanti in tale ambito. Siamo costantemente alla ricerca di provider di soluzioni valide, così da facilitare la destinazione del capitale alle aree in cui si registrano le più gravi problematiche ambientali e sociali dovute alla situazione idrica.

<sup>1</sup> <https://science.howstuffworks.com/nature/natural-disasters/western-us-drought-news.htm>

<sup>2</sup> <https://eu.azcentral.com/story/news/local/arizona-environment/2021/04/30/arizona-preparing-cutbacks-colorado-river-water-amid-drought/7401706002/>

<sup>3</sup> <https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-07-01/summer-is-already-off-to-a-wild-start-because-of-climate-change>

<sup>4</sup> <https://www.ncdc.noaa.gov/billions/summary-stats>

<sup>5</sup> <https://public.wmo.int/en/media/press-release/water-related-hazards-dominate-disasters-past-50-years>

**L'investimento implica dei rischi.** Il valore di un investimento e il reddito che ne deriva possono aumentare così come diminuire e, al momento del rimborso, l'investitore potrebbe non ricevere l'importo originariamente investito. Le informazioni e le opinioni espresse nel presente documento, soggette a variare senza preavviso nel tempo, sono quelle della società che lo ha redatto o delle società collegate, al momento della redazione del documento medesimo. I dati contenuti nel presente documento derivano da fonti che si presumono corrette e attendibili al momento della pubblicazione del documento medesimo. Si applicano con prevalenza le condizioni di un'eventuale offerta o contratto che sia stato o che sarà stipulato o sottoscritto. Il presente documento è una comunicazione di marketing emessa da Allianz Global Investors GmbH, [www.allianzgi.it](http://www.allianzgi.it), una società di gestione a responsabilità limitata di diritto tedesco, con sede legale in Bockenheimer Landstrasse 42-44, 60323 Francoforte sul Meno, iscritta al Registro Commerciale presso la Corte di Francoforte sul Meno col numero HRB 9340, autorizzata dalla BaFin ([www.bafin.de](http://www.bafin.de)). Per informazioni in inglese sulla Sintesi dei diritti degli investitori ([www.regulatory.allianzgi.com](http://www.regulatory.allianzgi.com)). Allianz Global Investors GmbH ha stabilito una succursale in Italia, Allianz Global Investors GmbH, Succursale in Italia, via Durini 1 - 20122 Milano, soggetta alla vigilanza delle competenti Autorità italiane e tedesche in conformità alla normativa comunitaria. È vietata la duplicazione, pubblicazione o trasmissione dei contenuti del presente documento in qualsiasi forma; salvo consenso esplicito da parte di Allianz Global Investors GmbH.