

# Covid-19 e agricoltura intensiva

Comparazione fra dati sanitari americani e usi di  
agrofarmaci in genere e di glifosate in particolare

Autore: Donatello Sandroni

22 aprile 2020

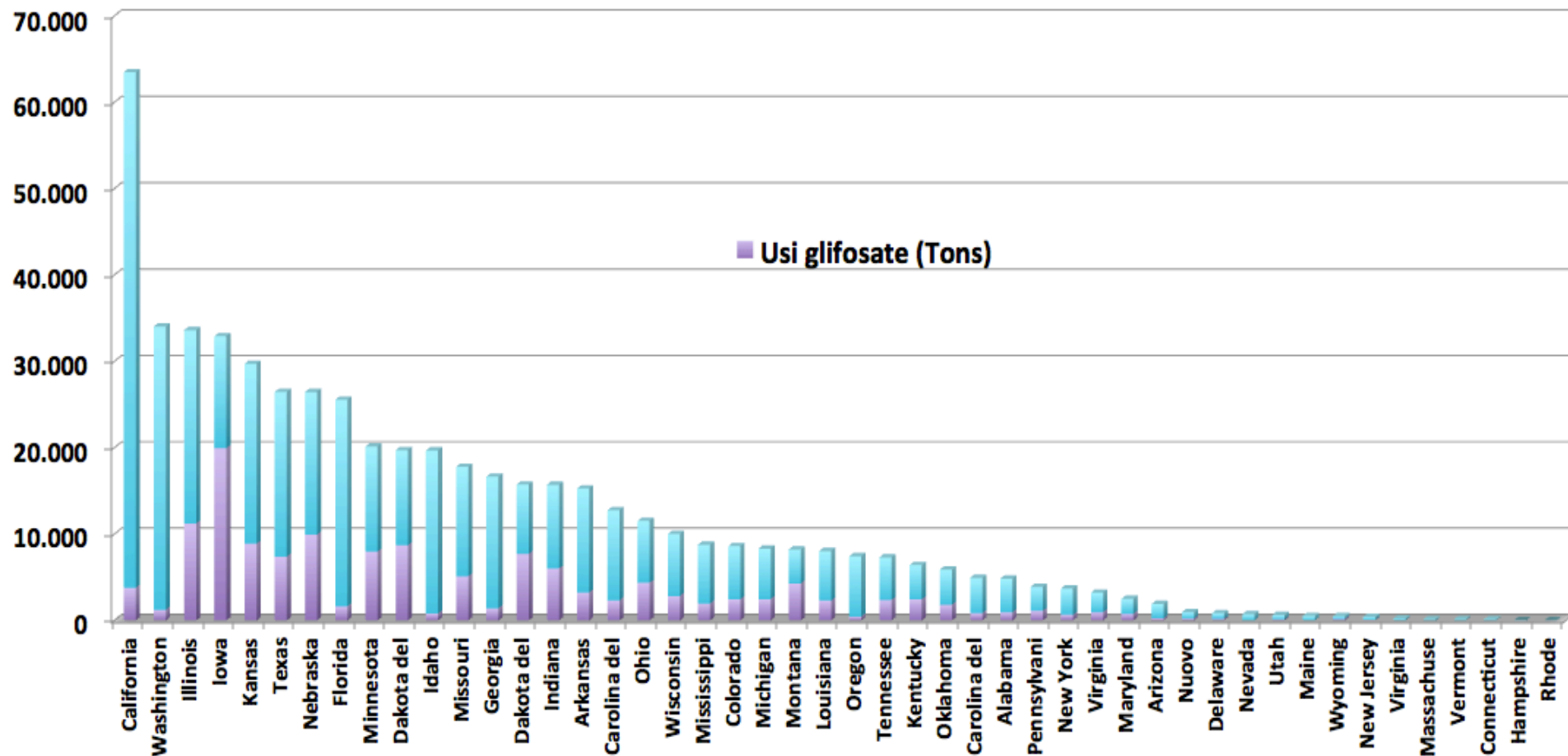
## **Premessa:**

- Recentemente sono state avanzate ipotesi circa la correlazione fra agricoltura intensiva e diffusione dell'epidemia di Cov-Sars-2, altrimenti noto come Covid-19 o più generalmente come Coronavirus.
- Per verificare l'eventuale veridicità di tali illazioni si è operato negli Stati Uniti, Paese con attualmente il maggior numero di contagiati e di decessi dovuti al virus, come pure caratterizzati da un'agricoltura fortemente intensiva.
- Sono state raccolte le informazioni da banche dati ufficiali (U.S. Geological Survey), sia per quanto concerne l'impiego di agrofarmaci in genere sia di glifosate in particolare, essendo al momento il principale accusato in tal senso.
- Sono stati fotografati al 22 aprile i diversi Stati americani in funzione del numero di positivi e di decessi, tramite i dati condivisi dall'Organizzazione mondiale della Sanità.
- Sono stati infine posti in comparazione i dati ottenuti, producendo una molteplicità di grafici esplicativi.

## **Conclusioni:**

**Le correlazioni fra Covid-19 e il trinomio agricoltura intensiva/pesticidi/glifosate sono da considerarsi pure illazioni pseudo-scientifiche prive di alcun fondamento, afferenti al pericoloso contenitore del complottismo chemofobico**

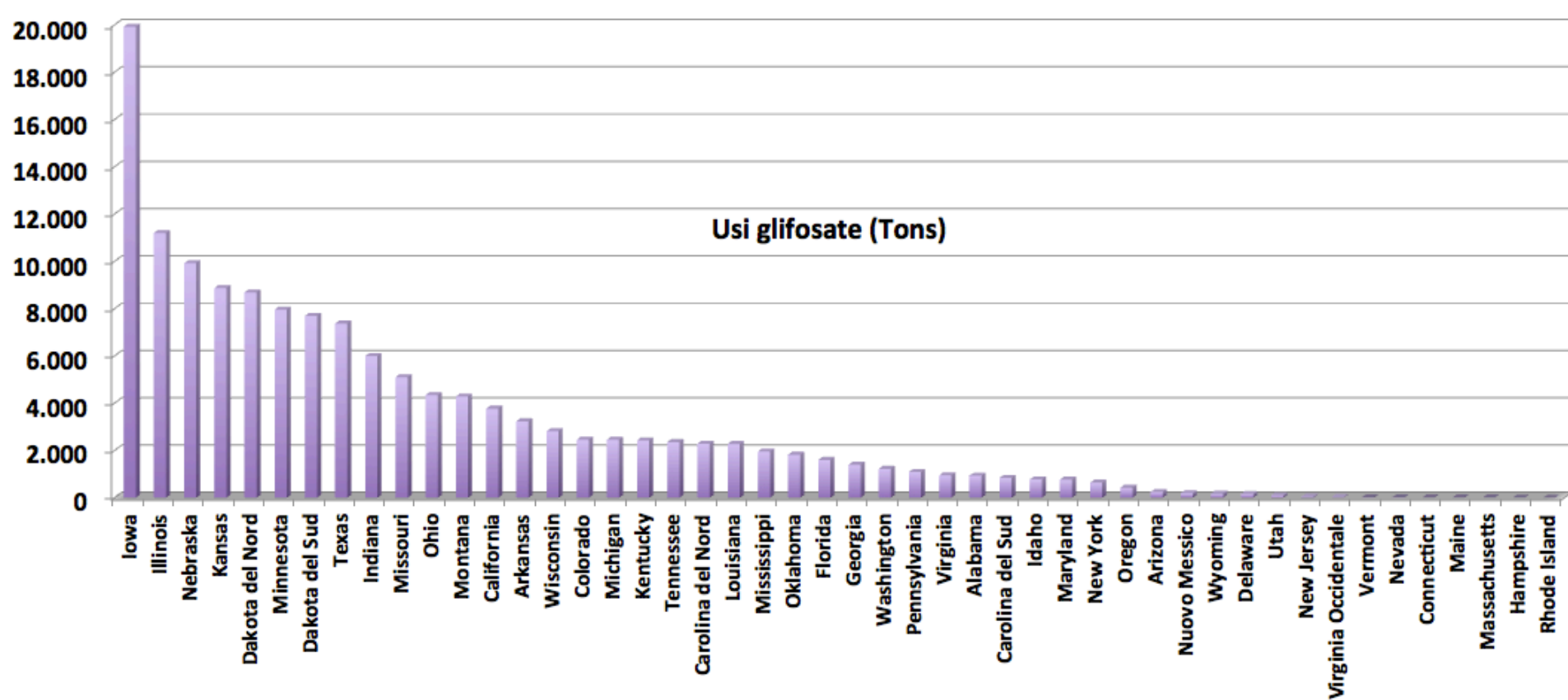
## Usi complessivi di agrofarmaci in USA (tonnellate) – anno 2016



Nota: sebbene la California, tipicamente frutticola, sia lo Stato a maggior impiego di agrofarmaci, vi risulta molto basso l'uso di glifosate. Iowa ha invece grandi estensioni di soia ogm, da cui deriva il più alto uso assoluto del diserbante

Fonte: U.S. Geological Survey

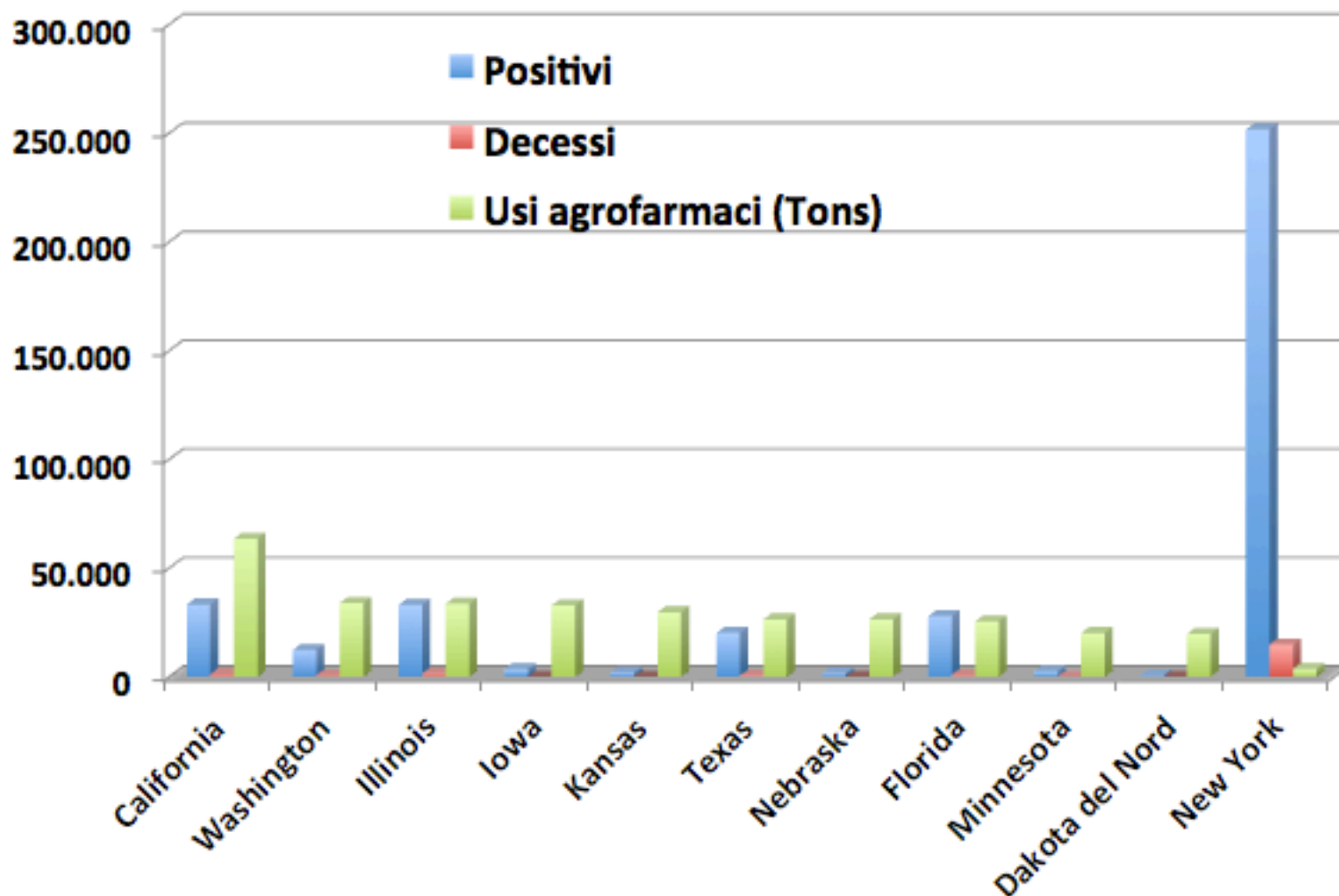
## Usi del solo glifosate in USA nel 2016 (tonnellate)



Nota: con oltre 60 acri coltivati per chilometro quadrato di territorio, lo Stato dell'Iowa detiene in America la maggior densità di coltivazione di soia, quasi totalmente ogm. Da ciò deriva il più alto uso assoluto del diserbante a livello nazionale

Fonte: U.S. Geological Survey

# Confronto fra positivi, decessi e usi di agrofarmaci in tonnellate

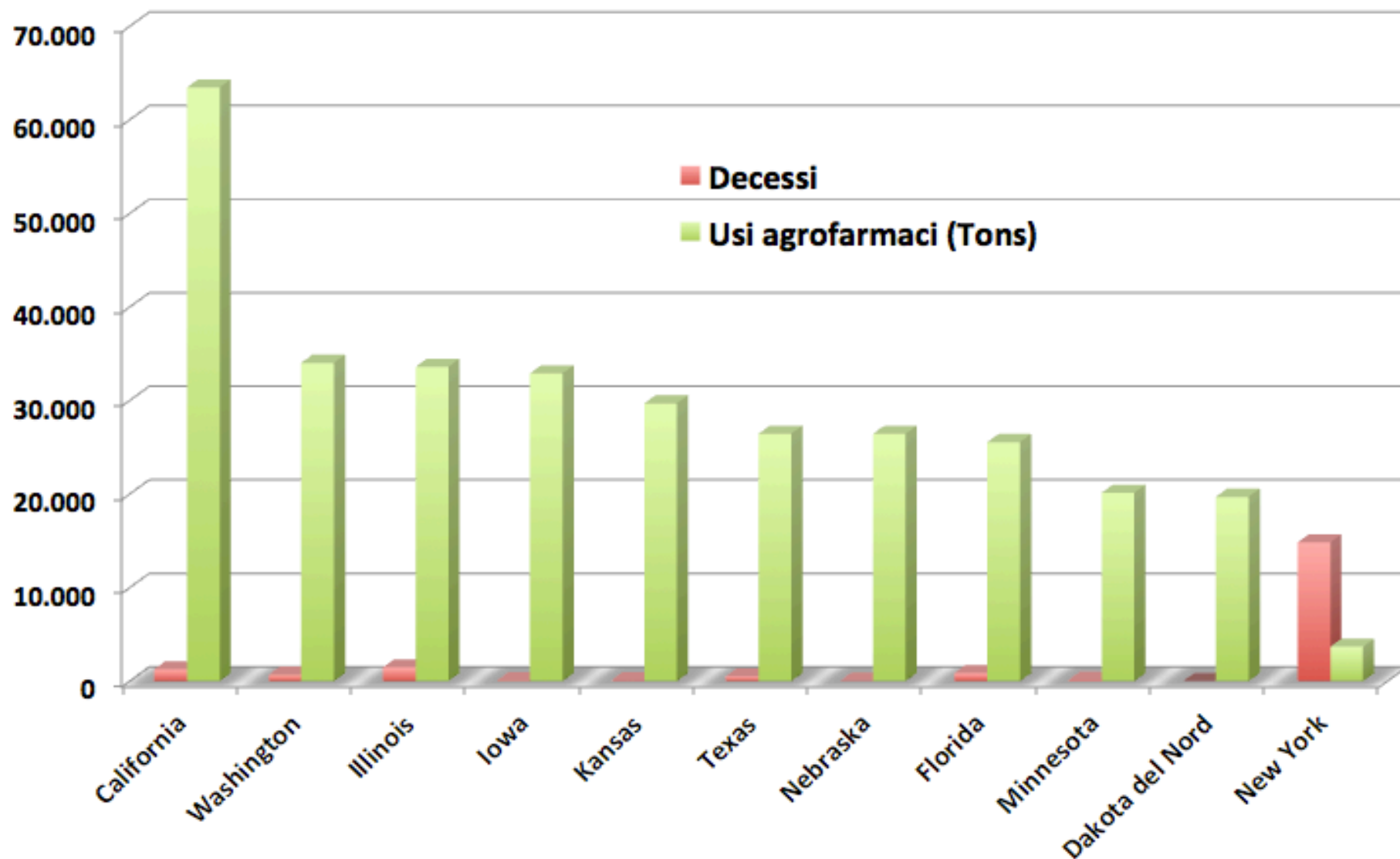


Nota: sono stati messi a confronto lo Stato di New York con i 10 Stati a maggior uso di agrofarmaci

Fonti:

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile

## Confronto fra decessi e usi di agrofarmaci in tonnellate

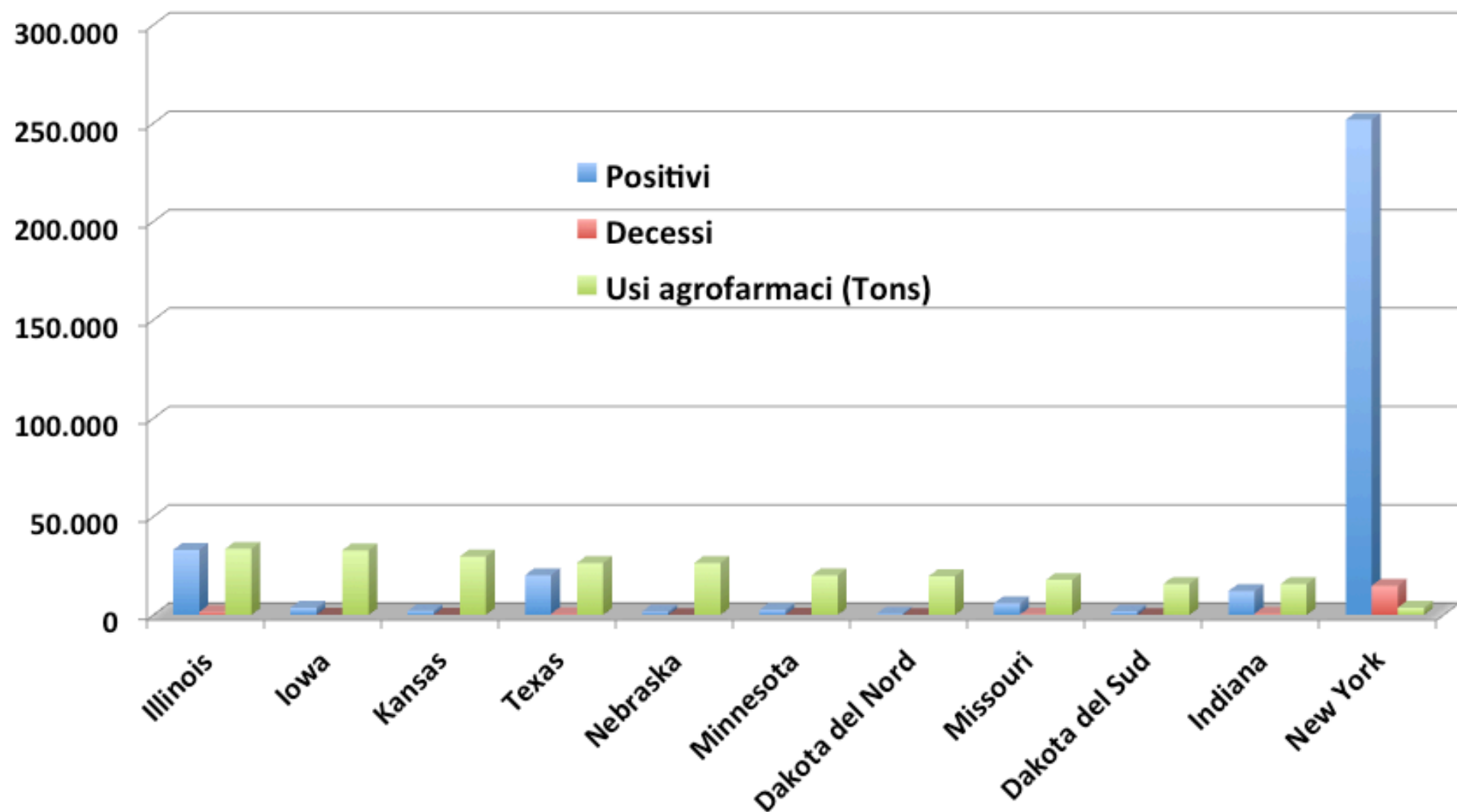


Nota: sono stati messi a confronto lo Stato di New York con i 10 Stati a maggior uso complessivo di agrofarmaci

Fonti:

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile

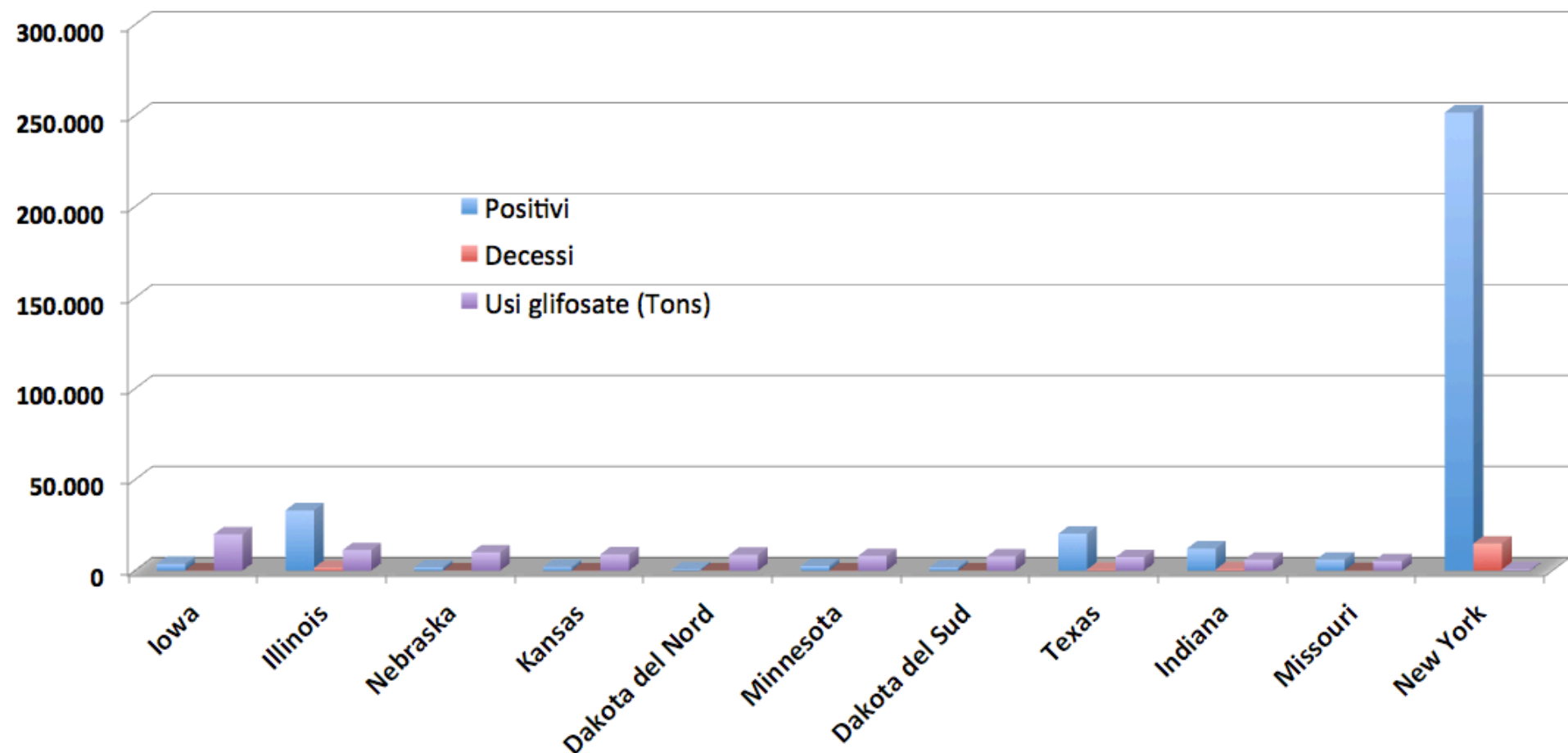
# Confronto fra positivi, decessi e usi di agrofarmaci in tonnellate



Nota: sono stati messi a confronto lo Stato di New York con i 10 Stati selezionati per il maggior uso di glifosate

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile

# Confronto fra positivi, decessi e usi di glifosate in tonnellate

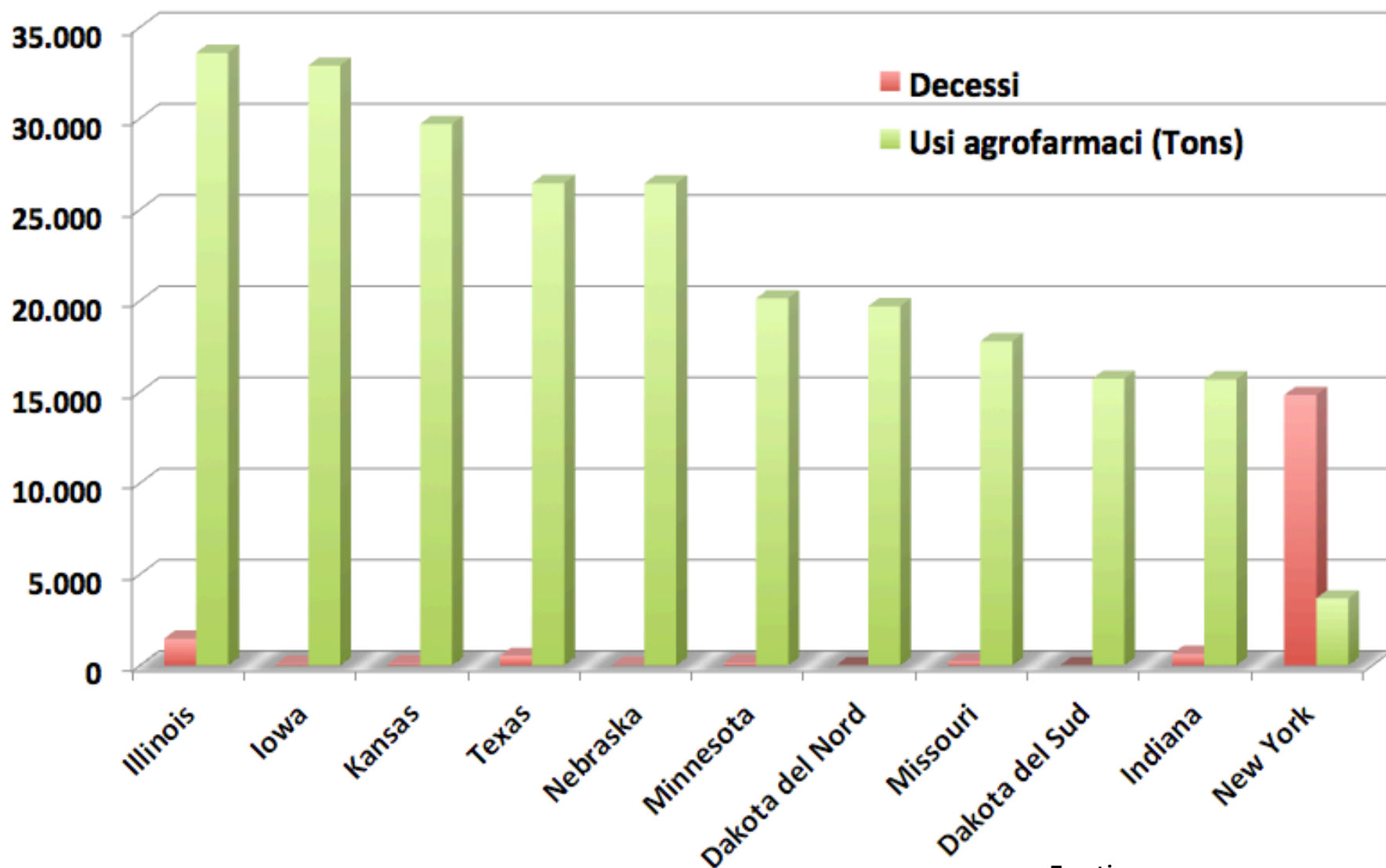


Nota: sono stati messi a confronto lo Stato di New York con i 10 Stati a maggior uso del solo glifosate

Fonti:

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile

## Confronto fra decessi e usi di agrofarmaci in tonnellate

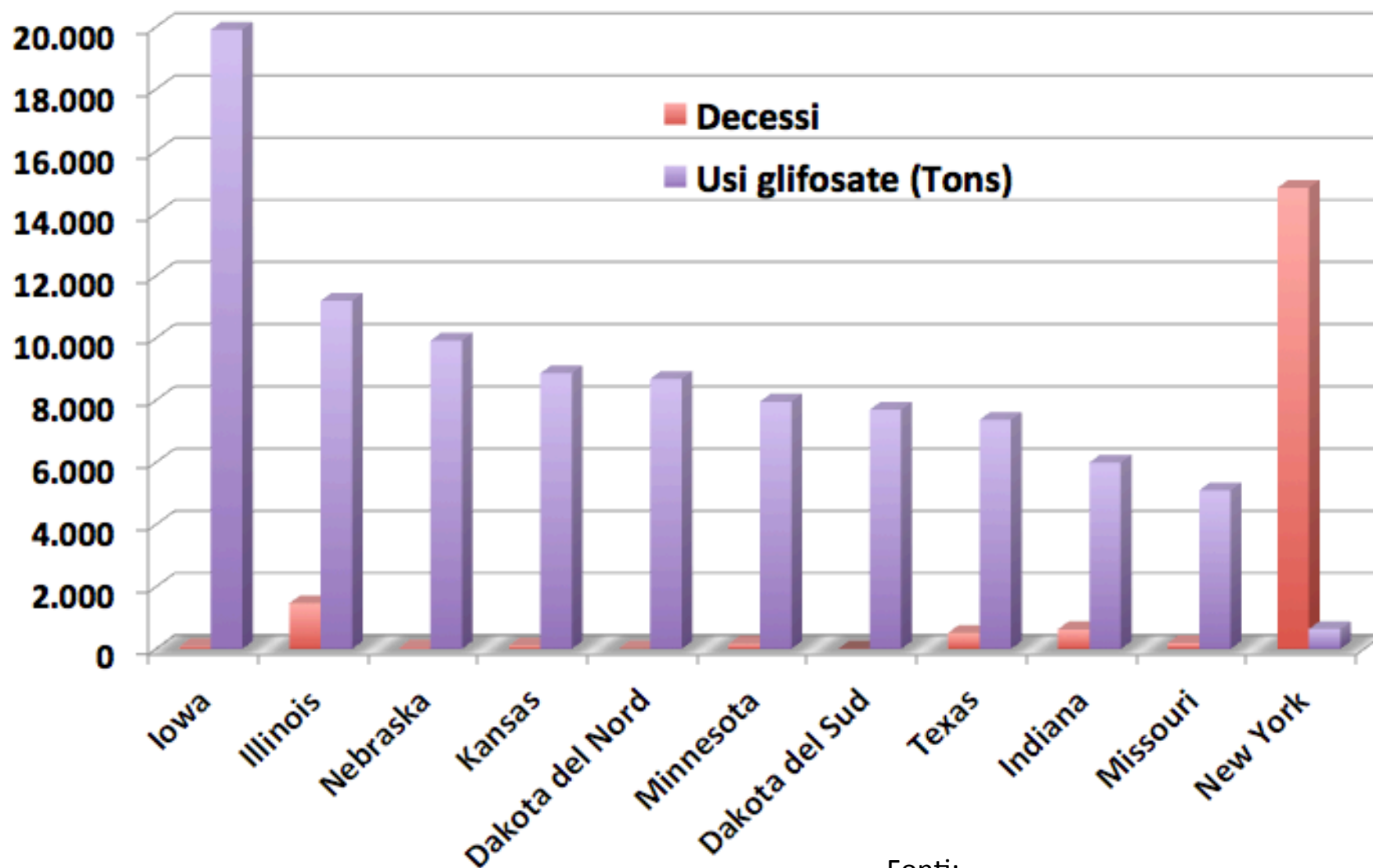


Nota: sono stati messi a confronto lo Stato di New York con i 10 Stati selezionati per il maggior uso di glifosate

Fonti:

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile

## Confronto fra decessi e usi di glifosate in tonnellate

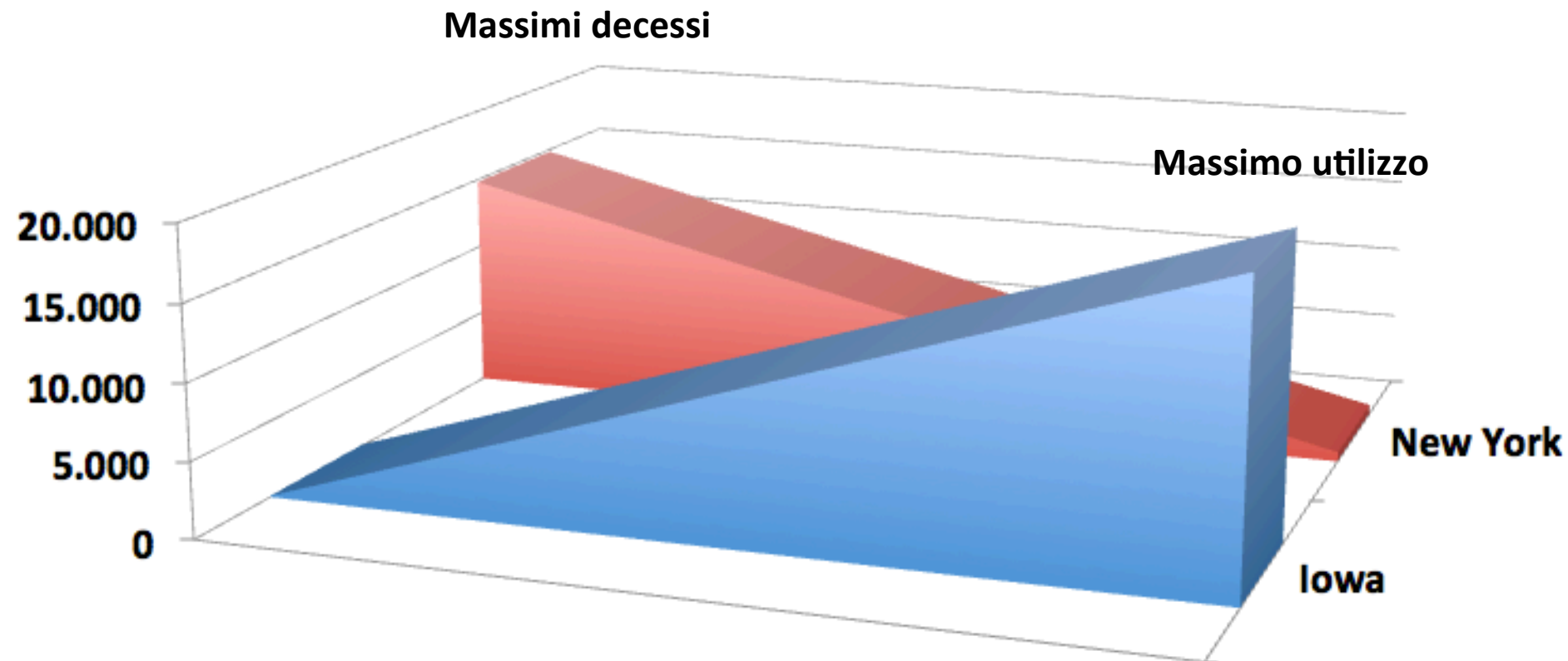


Nota: sono stati messi a confronto lo Stato di New York con i 10 Stati a maggior uso del solo glifosate

Fonti:

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile

# Correlazione inversa fra decessi e usi di glifosate in tonnellate



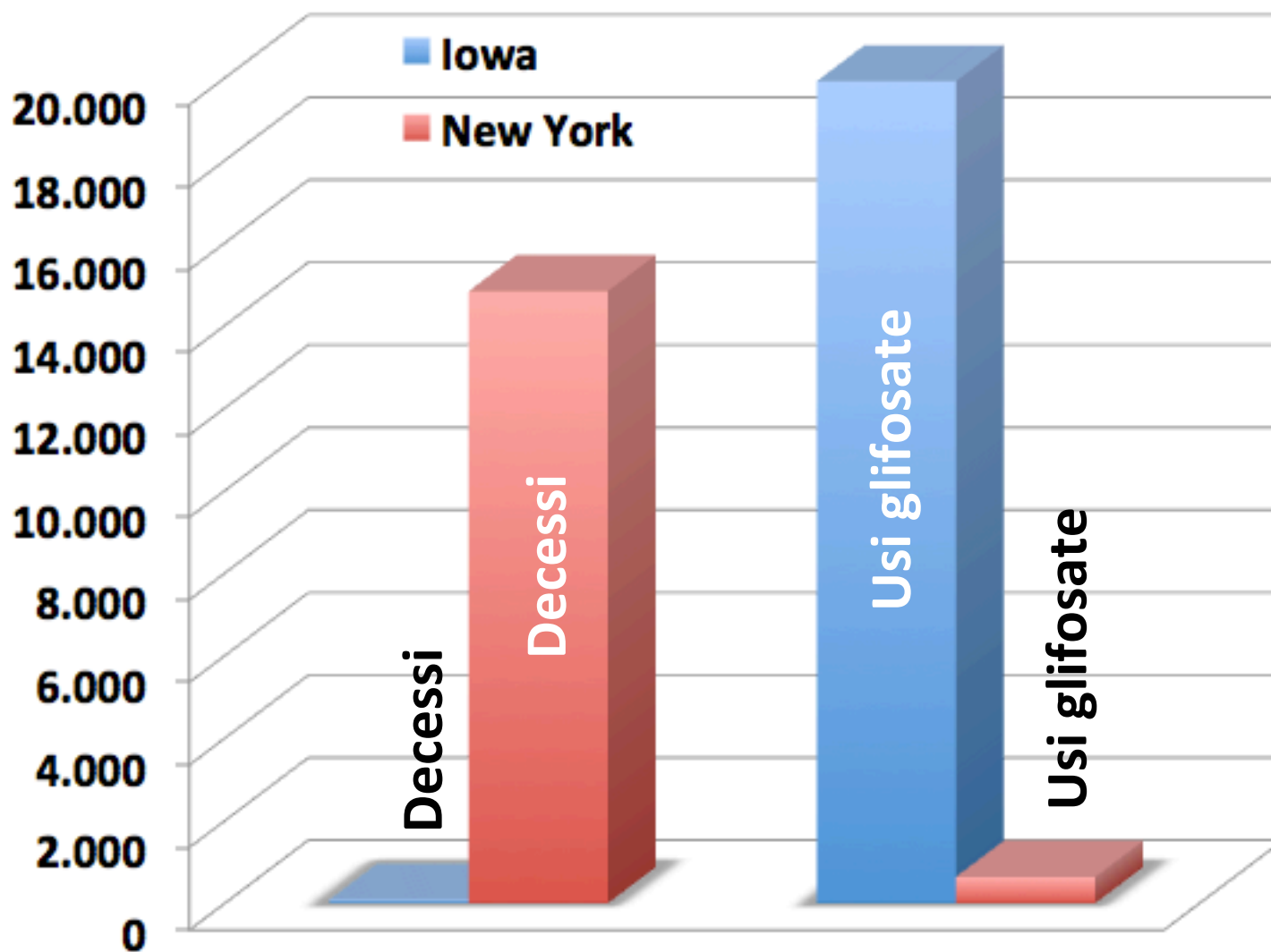
Nota: sono stati messi a confronto lo Stato di New York e l'Iowa, lo Stato a maggior uso di glifosate

Fonti:

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile

# Confronto fra decessi e usi di glifosate (tons)

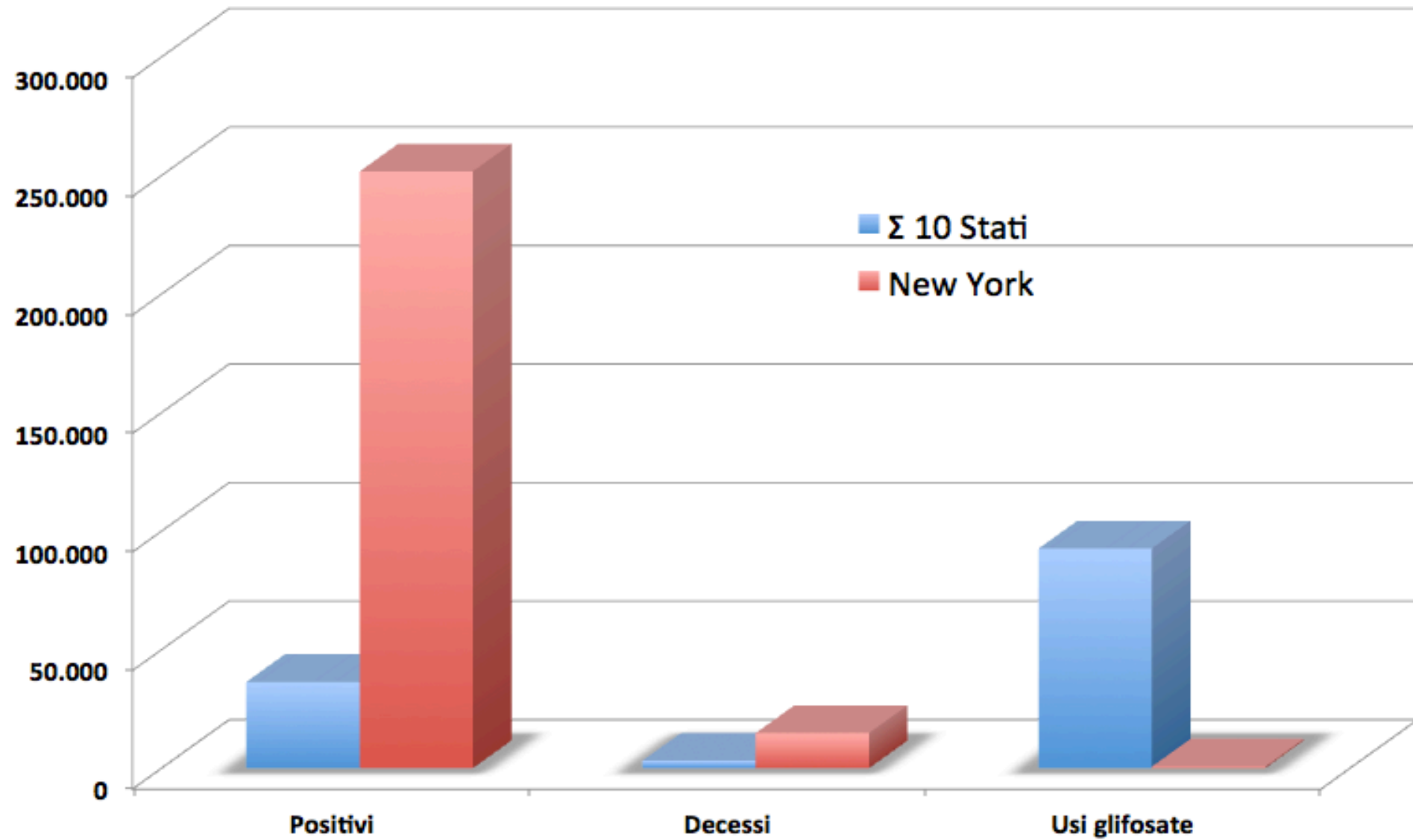
(Iowa: Stato con il più alto uso di glifosate; New York: Stato con il più alto numero di decessi)



Fonti:

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile

# Confronto fra positivi, decessi e usi di glifosate (tons)

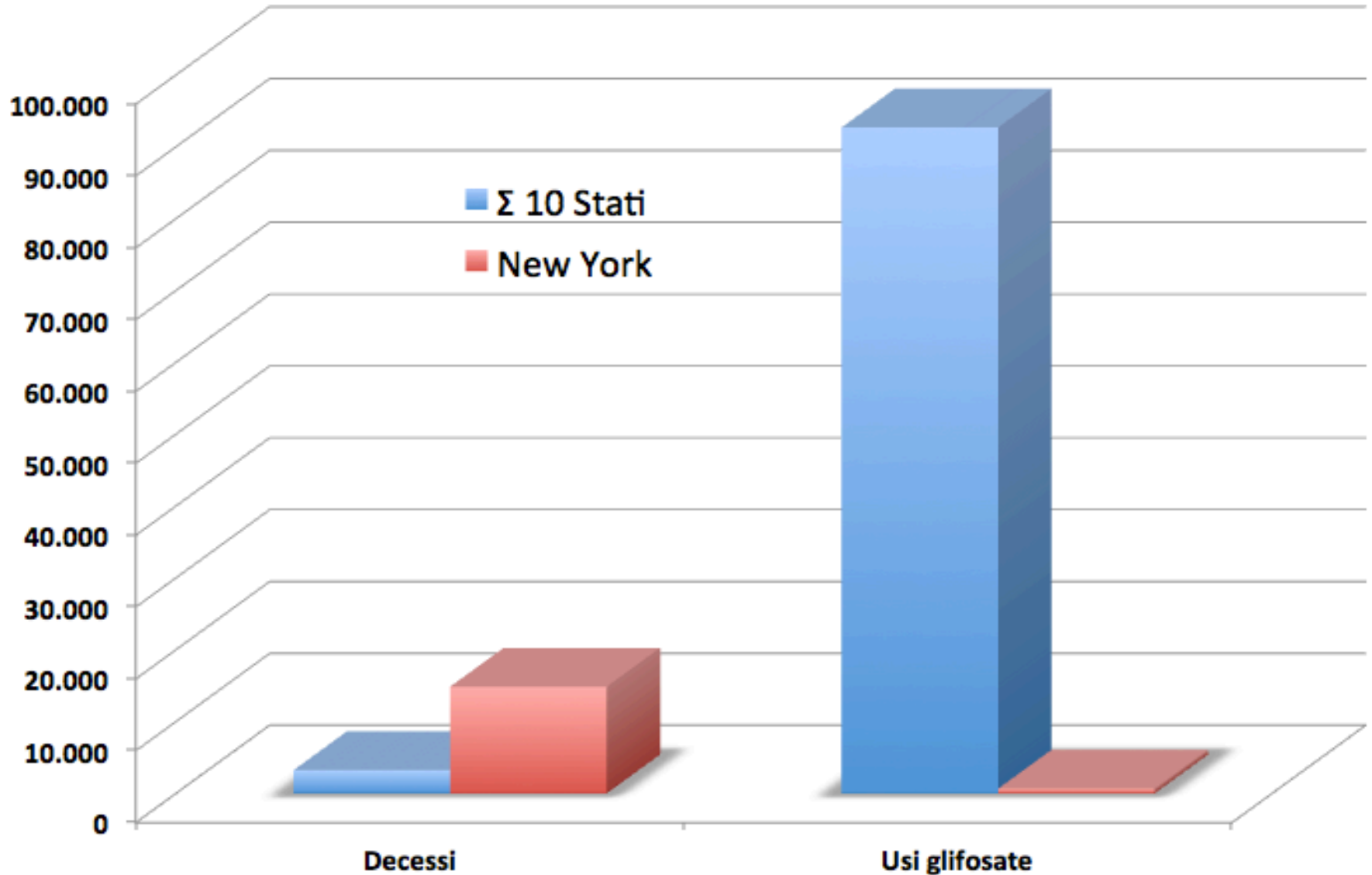


Nota: sono stati messi a confronto lo Stato di New York con la somma dei 10 Stati a maggior uso di glifosate

Fonti:

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile

# Confronto fra decessi e usi di glifosate (tons)



Nota: sono stati messi a confronto lo Stato di New York con la somma dei 10 Stati a maggior uso di glifosate

Fonti:

- U.S. Geological Survey
- WHO al 22 aprile