



*fitoiatra*  
**'O muorto acciso**

# Agricoltura e cibo: Europa Vs Cina (e molto altro)

Chimica agraria, biotech e politiche economiche  
agroalimentari: le contraddizioni italiane ed europee

# Contenuti

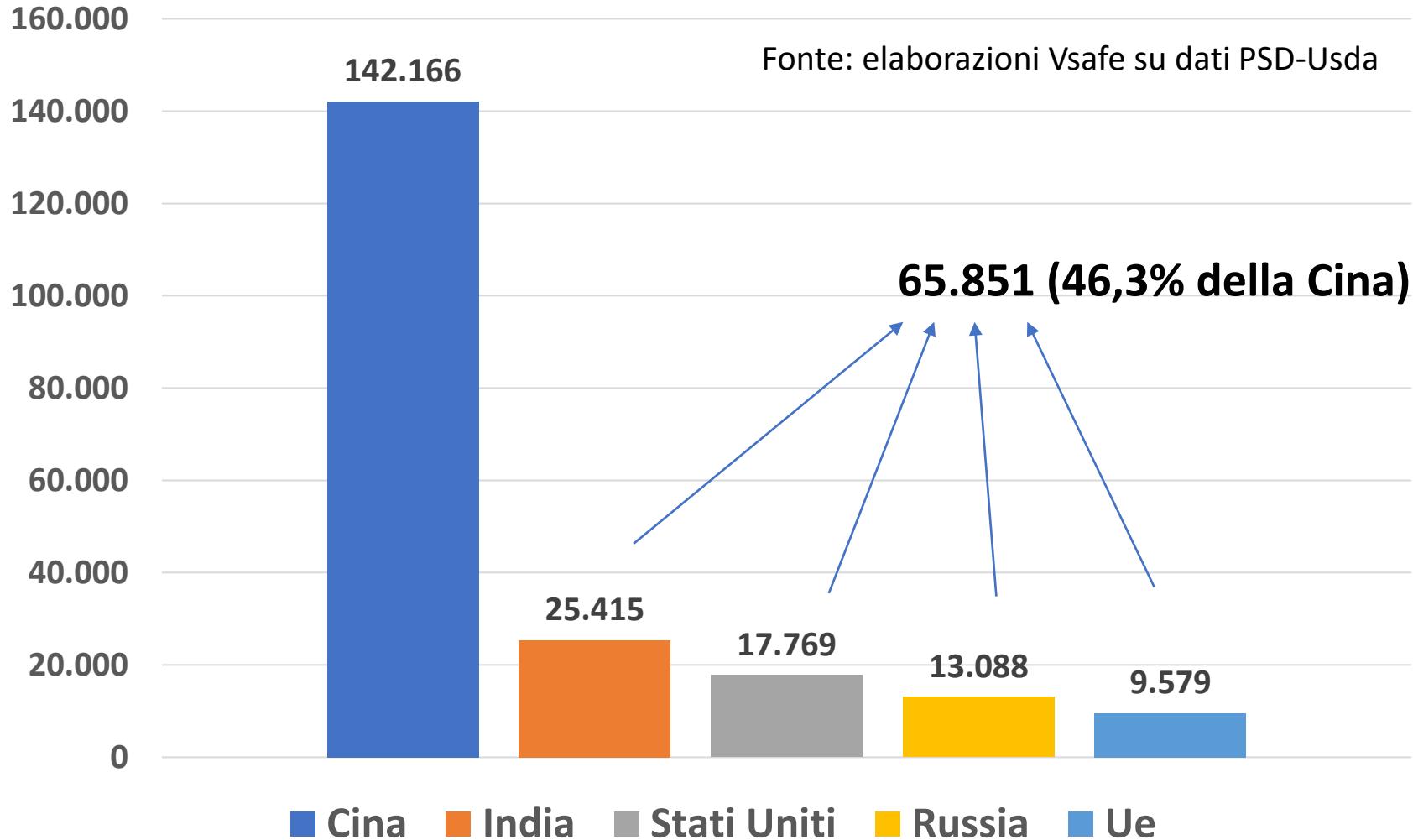
- 
- A photograph of three business people in a dry, cracked landscape under a clear blue sky. In the foreground, a man in a dark suit stands on the left, looking towards the right. In the center, another man in a dark suit is climbing a wooden ladder, holding onto its rungs with one hand and a telescope with the other. A woman in a dark blazer and white shirt stands behind him, also holding onto the ladder and looking through the telescope. In the background, there are low hills or mountains. The ground is light brown and appears dry and cracked.
- Stock: Cina contro il resto del mondo
  - I piani europei e le richieste all'Italia
  - Agricoltura e demografia
  - Green Deal e -62% di agrofarmaci
  - Fatti! Non p... olitica!

# Cap. 1

“Stock: Cina contro il resto del mondo”



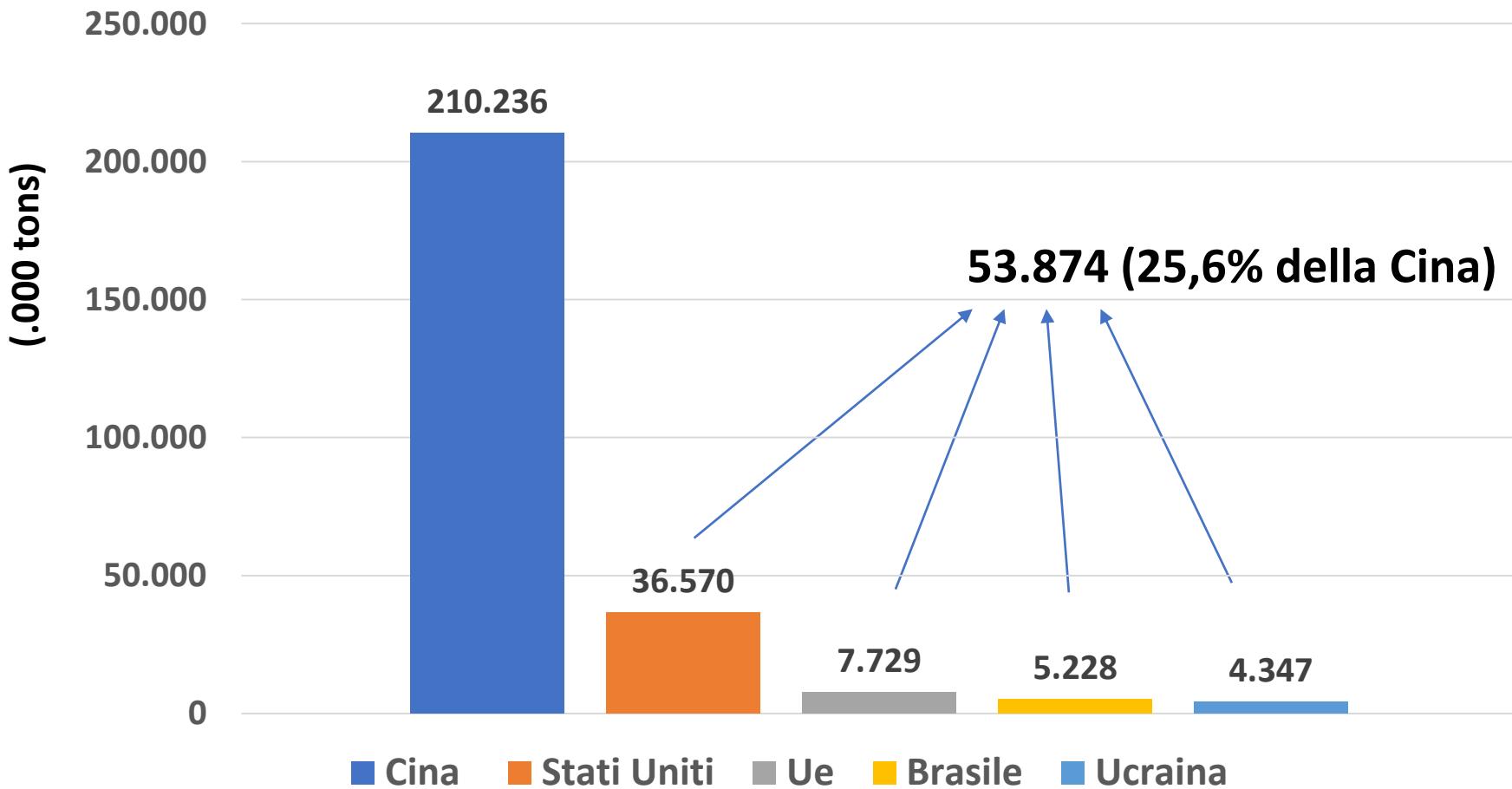
# Stock di frumento 2021: primi 5 Paesi al mondo



La Cina detiene da sola più del doppio degli altri quattro Paesi della top five mondiale. La Ue ha solo il 6,74% delle scorte cinesi di frumento e il 37,7% delle scorte indiane

# Stock di mais 2021: primi 5 Paesi al mondo

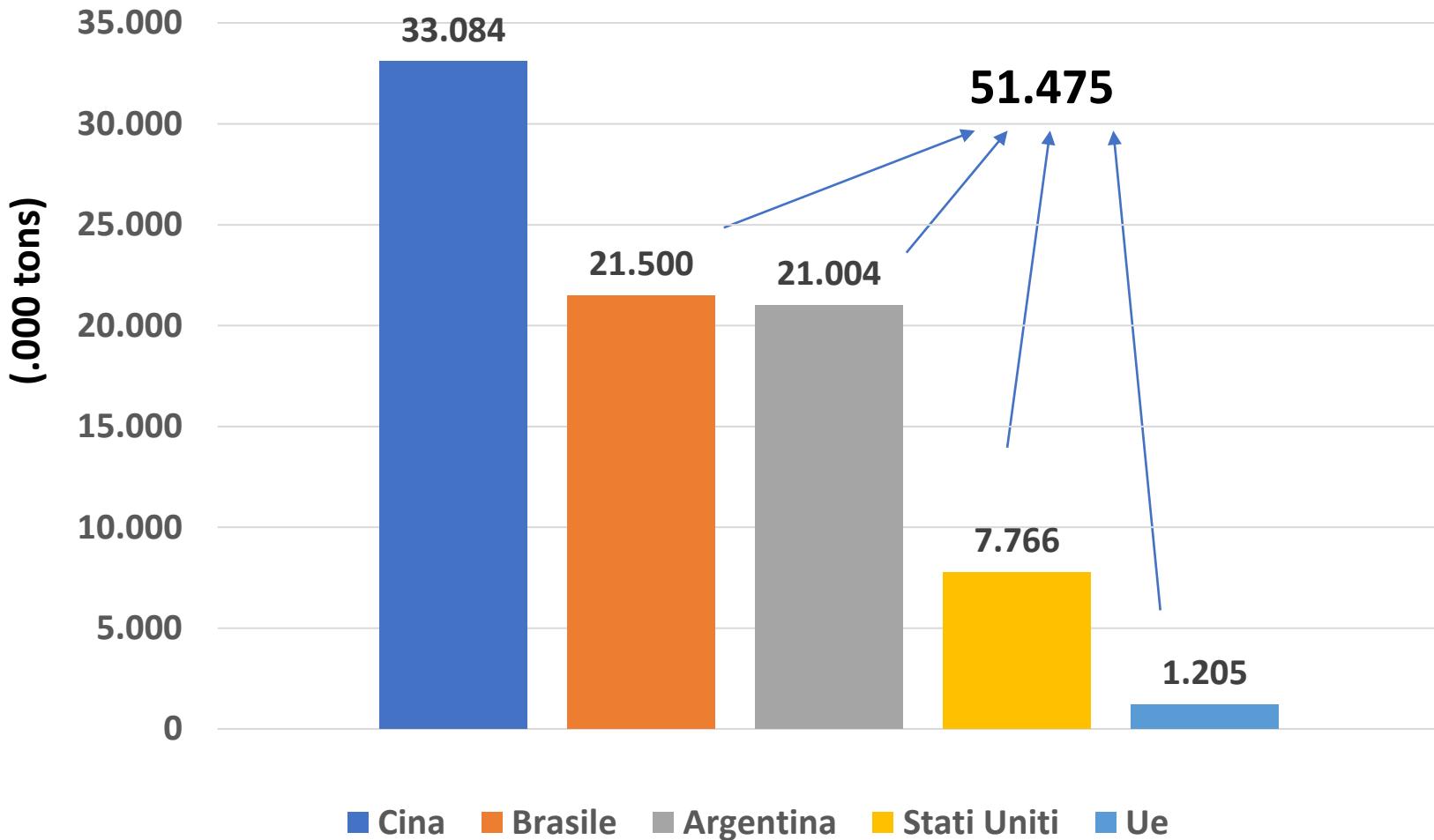
Fonte: elaborazioni Vsafe su dati PSD-Usda



La Cina detiene da sola quasi il quadruplo degli altri quattro Paesi della top five mondiale. La Ue ha solo il 3,7% delle scorte cinesi di mais e il 21,1% delle scorte americane

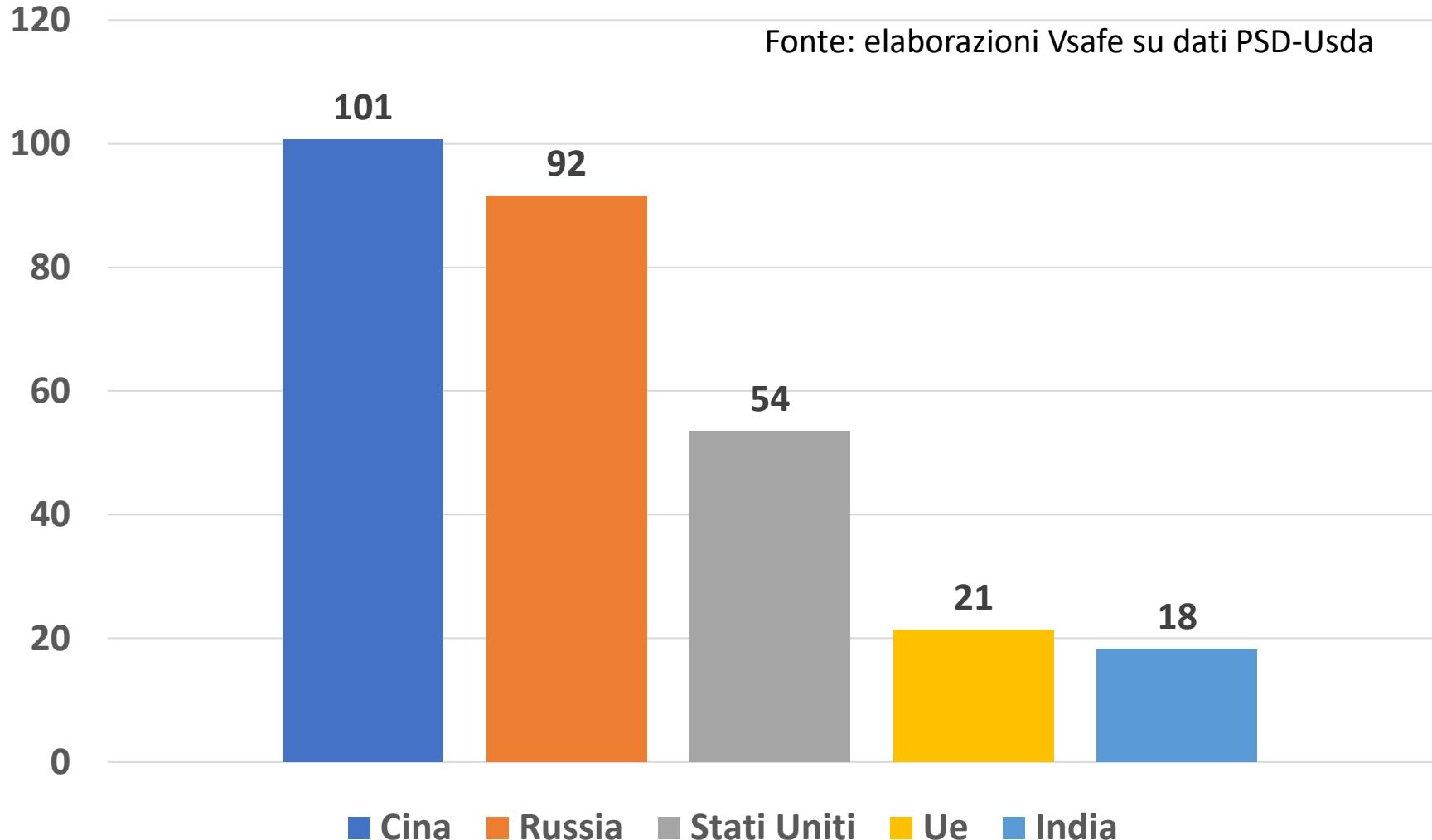
# Stock di soia 2021: primi 5 Paesi al mondo

Fonte: elaborazioni Vsafe su dati PSD-Usda



Solo Argentina e Brasile competono con la Cina quanto a stock di soia. La Ue detiene solo il 3,6% delle scorte cinesi, il 5,6% di quelle brasiliene e il 5,7% di quelle argentine

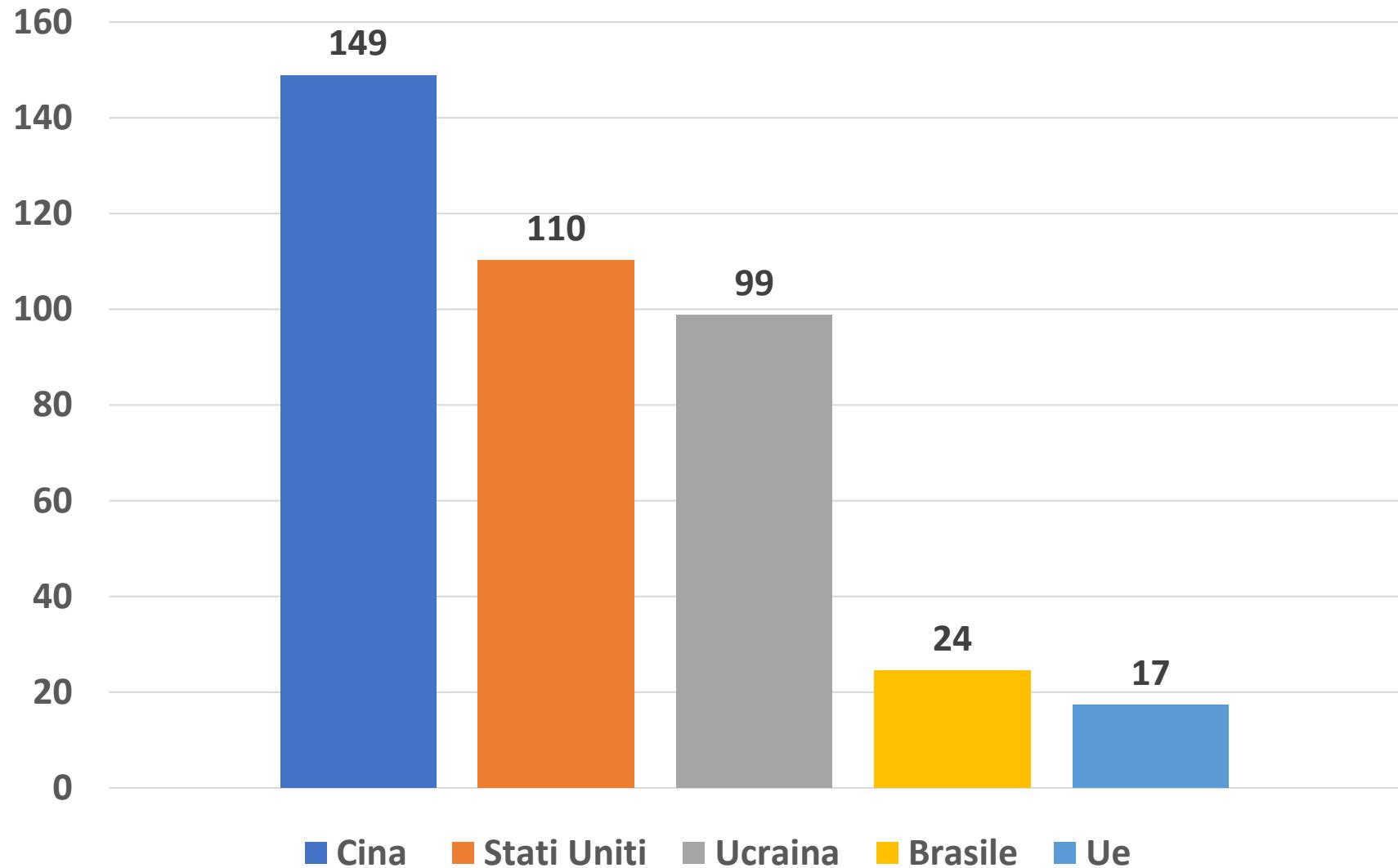
## Stock di frumento: kg/pro capite (2021) nei primi 5 Paesi al mondo



Con circa un quintale ad abitante, la Cina detiene poco più della Russia, il doppio degli Usa e cinque volte la Ue

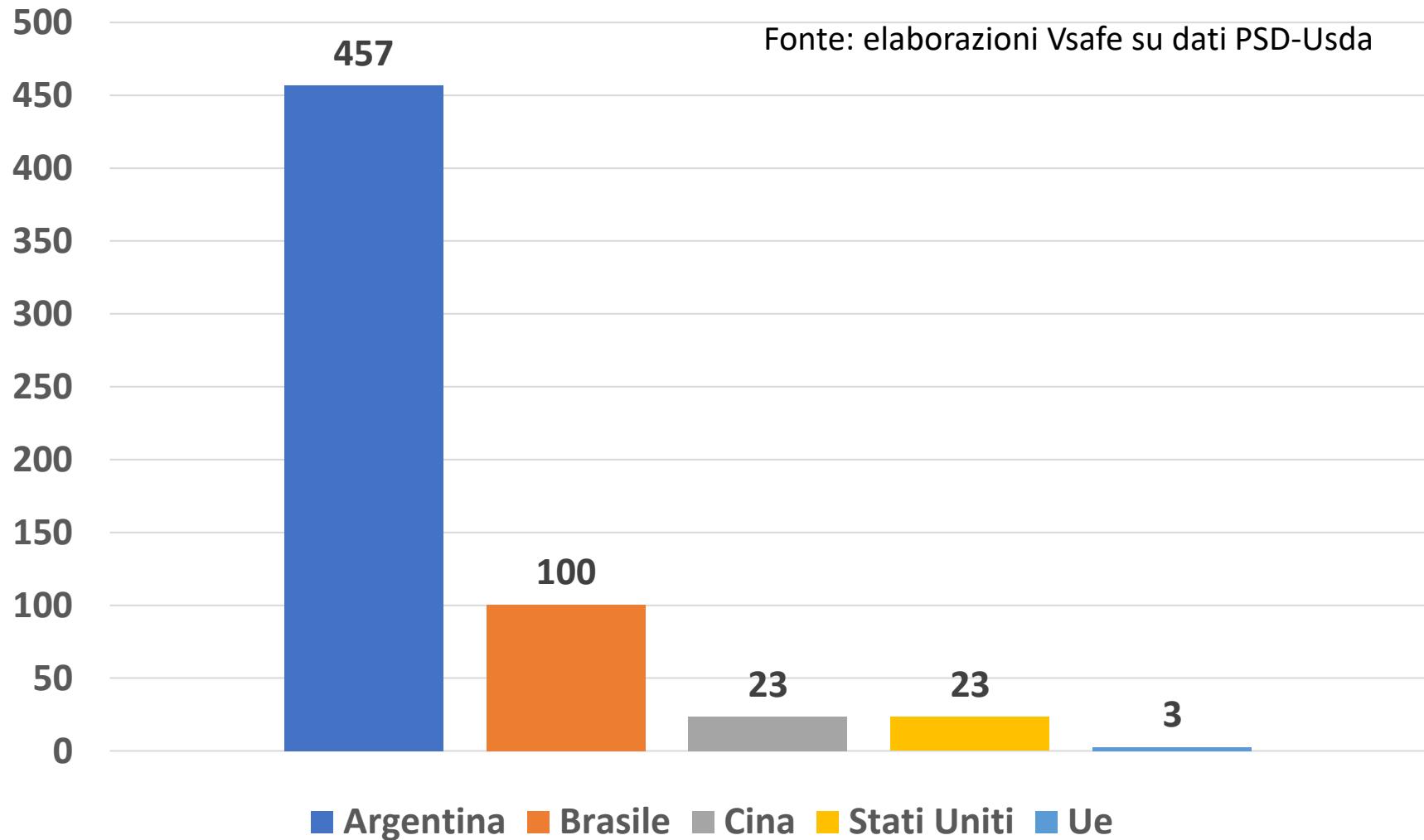
## Stock di mais: kg/pro capite (2021) nei primi 5 Paesi al mondo

Fonte: elaborazioni Vsafe su dati PSD-Usda



Ancora Cina in vetta, seguita da Stati Uniti e Ucraina. La Ue chiude la cinquina con soli 17 chilogrammi di mais pro capite

## Stock di soia: kg/pro capite (2021) nei primi 5 Paesi al mondo



Oltre quattro quintali pro capite per l'Argentina, seguita dal Brasile con meno di un quarto dei chili. Cina e Usa quasi pari, con 23. Ultima la Ue, con 3, storicamente deficitaria di soia.



## Cap. 2

“I piani europei e le richieste all’Italia”

«Adoro i piani ben riusciti...» (Cit.)



## **Obiettivi per il 2030:**

- **10% dei terreni in chiave paesaggistico-naturalistica.**
- **Riduzione dei fertilizzanti del 20%.**
- **Riduzione degli agrofarmaci del 50% (Ue, generale)**
- **Riduzione del 62% degli agrofarmaci per l'Italia.**
- **Superfici a biologico dal 7,5 al 25%.**
- **Sul biotech piedi di piombo.**

**(Facile a dirsi, meno a farsi...)**

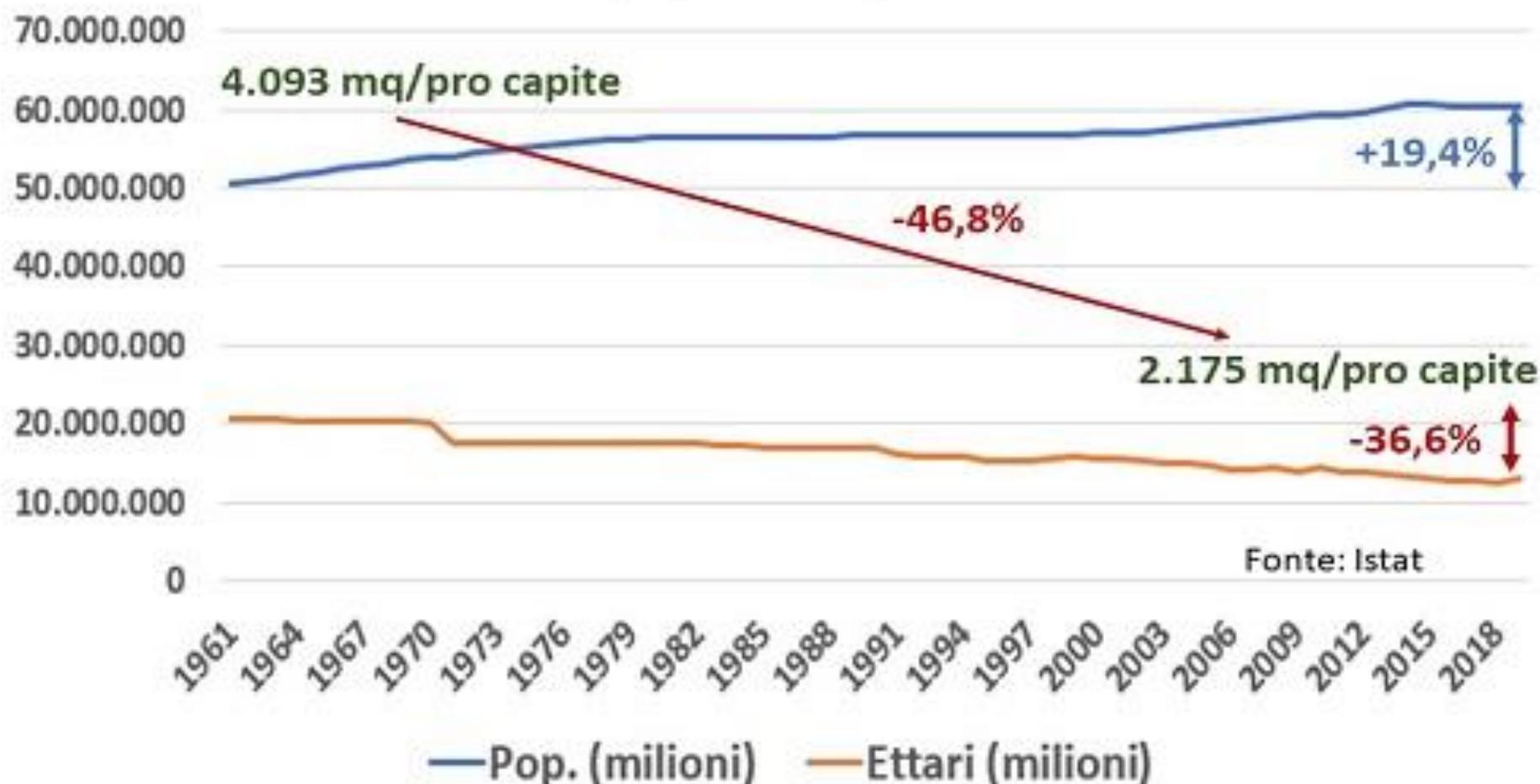
# Cap. 3



“Agricoltura e demografia”

## Italia (1961-2019)

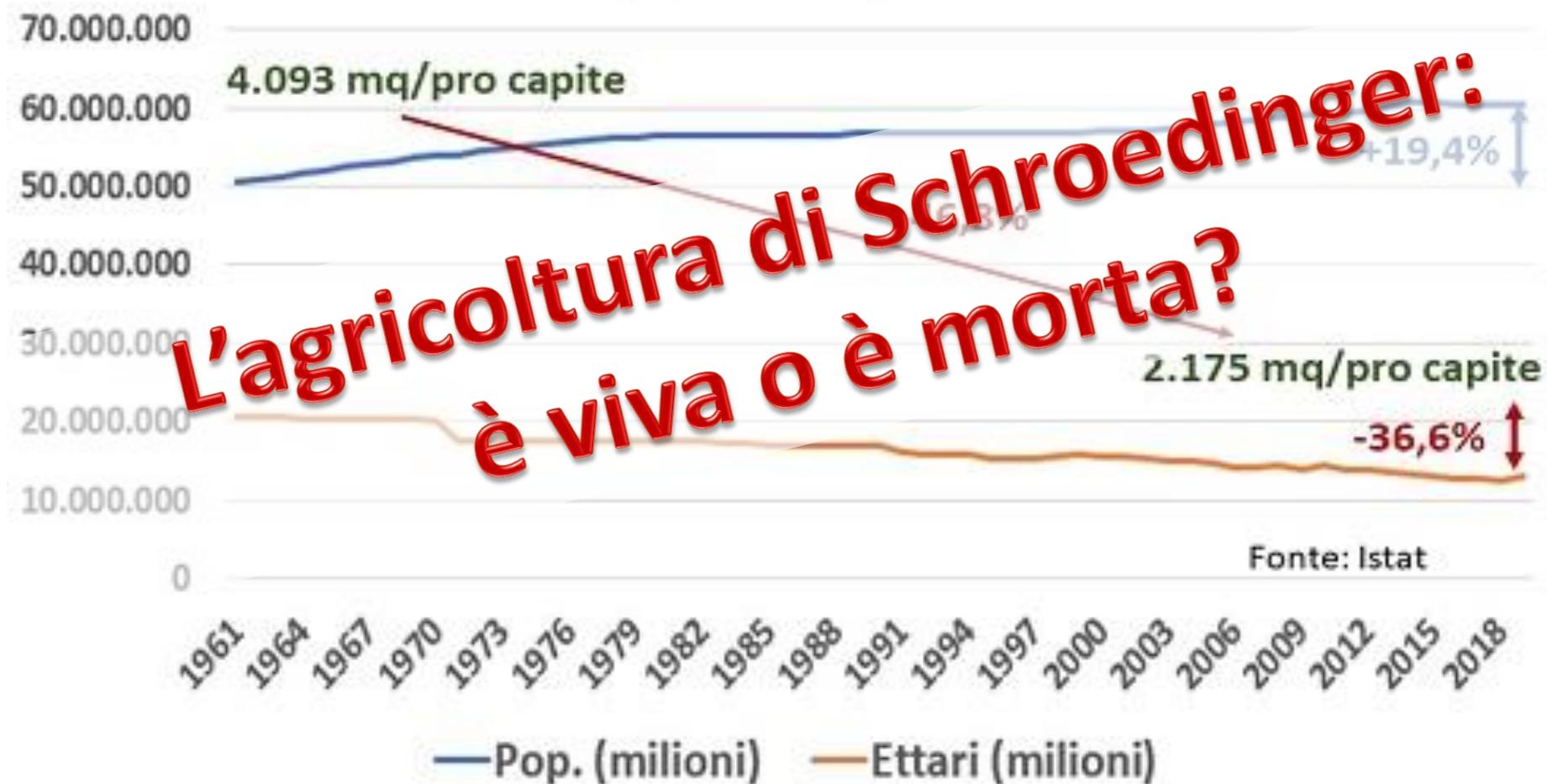
### Confronto popolazione/ettari coltivati



Rispetto a un secolo fa si è ridotta di due terzi la superficie coltivabile pro capite in Italia. Solo negli ultimi 60 anni si è passati da 4.093 mq a soli 2.175. Mentre cioè la popolazione italiana cresceva di quasi il 20%, le superfici agricole disponibili pro capite si riducevano del 36,6%

Italia (1961-2019)

Confronto popolazione/ettari coltivati



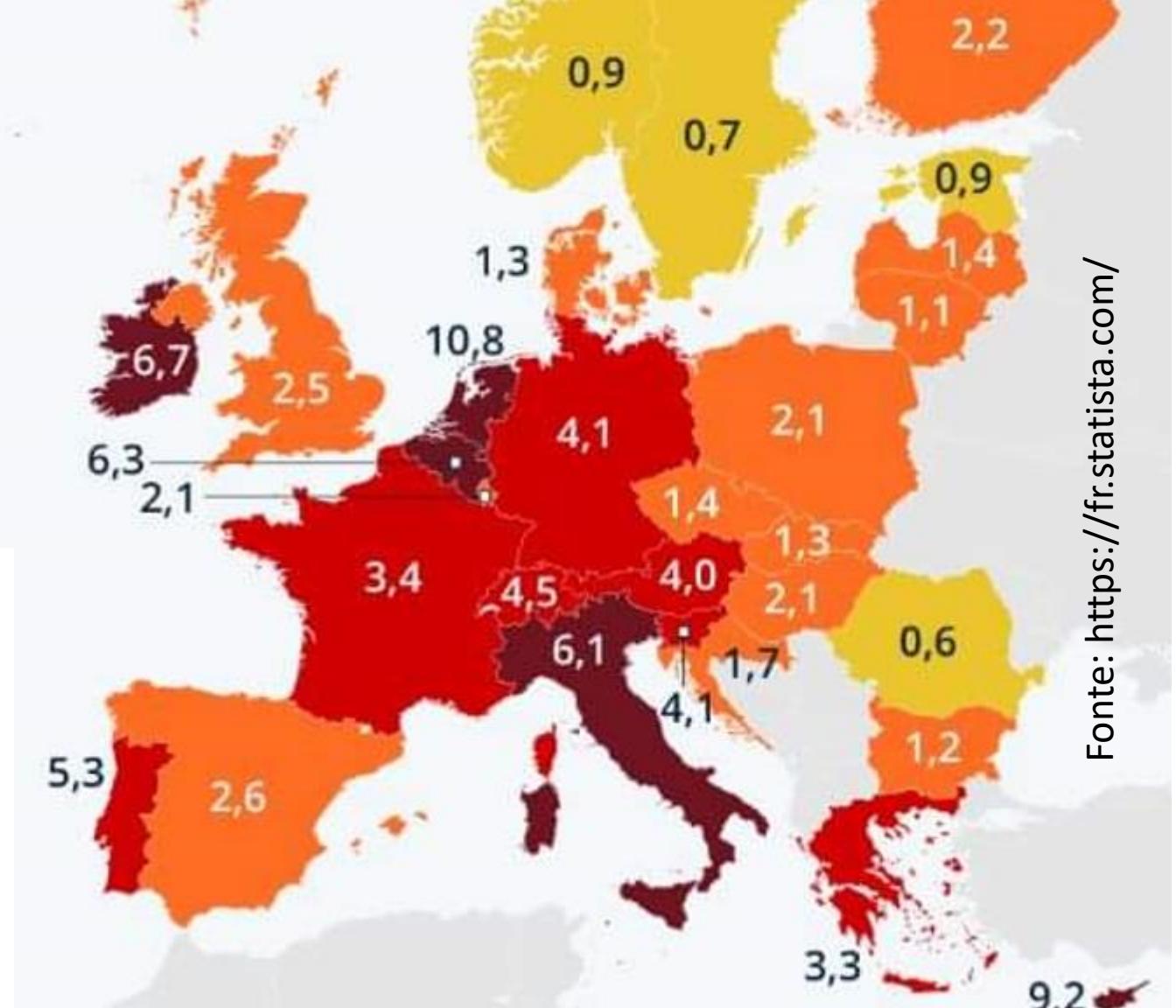
Rispetto a un secolo fa si è ridotta di due terzi la superficie coltivabile pro capite in Italia. Solo negli ultimi 60 anni si è passati da 4.093 mq a soli 2.175. Mentre cioè la popolazione italiana cresceva di quasi il 20%, le superfici agricole disponibili pro capite si riducevano del 36,6%

# Cap. 4

“Green Deal e -62% di agrofarmaci”

- >6 kg/ha
- 3-6 kg/ha
- 1-3 kg/ha
- <1 kg/ha

**Media Ue-27:**  
**3,3 Kg/ha**



Fonte: <https://fr.statista.com/>

**Sensibile appare la differenza negli usi di agrofarmaci (Kg/ha) fra i differenti Paesi Ue-27. Per una corretta stima della pressione ambientale, però, i chili per ettaro non bastano.**

# «Di più o di meno dottò?» (Cit.)



Concianti neonicotinoidi: dose di poche centinaia di grammi per ettaro.



Geoinsetticidi: dosi di decine di chili per ettaro.



# «Di più o di meno dottò?» (Cit.)



Concianti neonicotinoidi: dose di poche centinaia di grammi per ettaro.

**Ma... allora non sono  
chili che contano!**

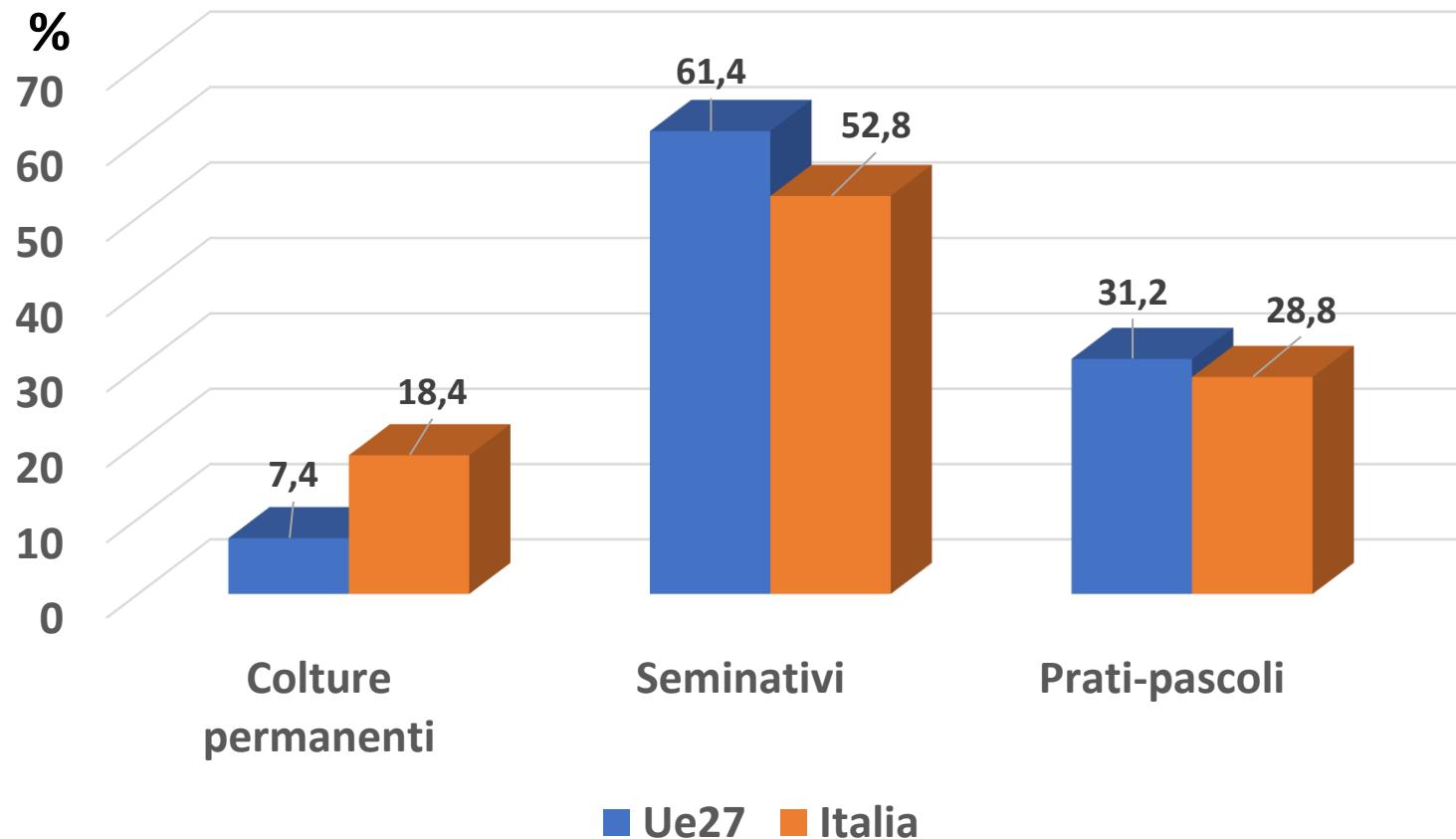


Geoinsetticidi: dosi di decine di chili per ettaro.



# Perché allora la Ue chiede all'Italia un taglio del 62%?

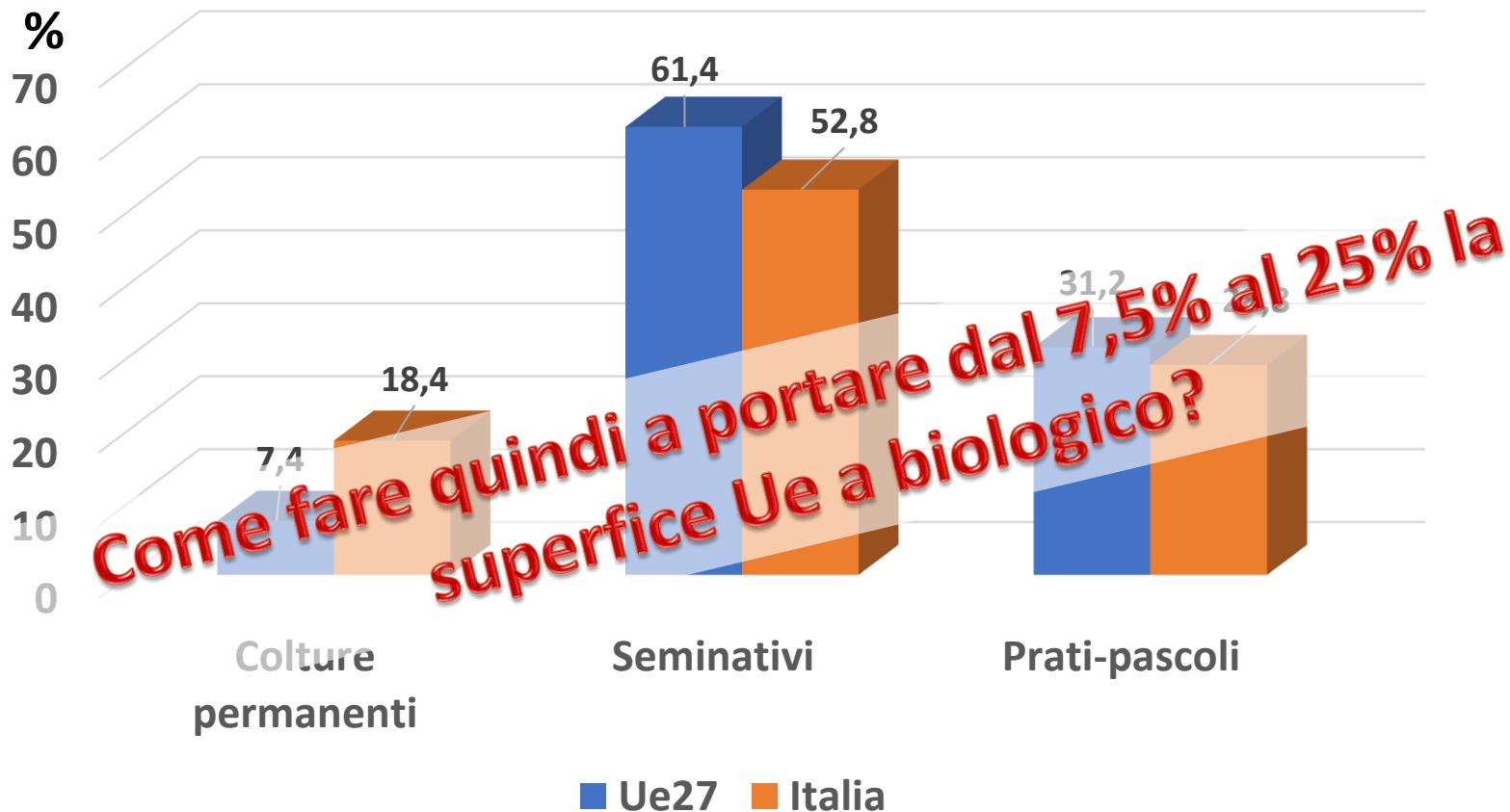
Percentuale SAU: UE27 Vs Italia



Per un ettaro di vite si adoperano circa 40 volte i chili utilizzati su uno a frumento duro. Con un solo trattamento su melo con polisolfuro di calcio, autorizzato in bio, si applicano circa 24 kg/ha già in pre-fioritura. Per ridurre del 62% gli impieghi in campo, intesi come chili totali, si dovrebbero quindi tagliare pesantemente quelli con le dosi/ettaro più alte, cioè proprio i prodotti in bio come polisolfuro, rame e zolfo.

# Perché allora la Ue chiede all'Italia un taglio del 62%?

Percentuale SAU: UE27 Vs Italia



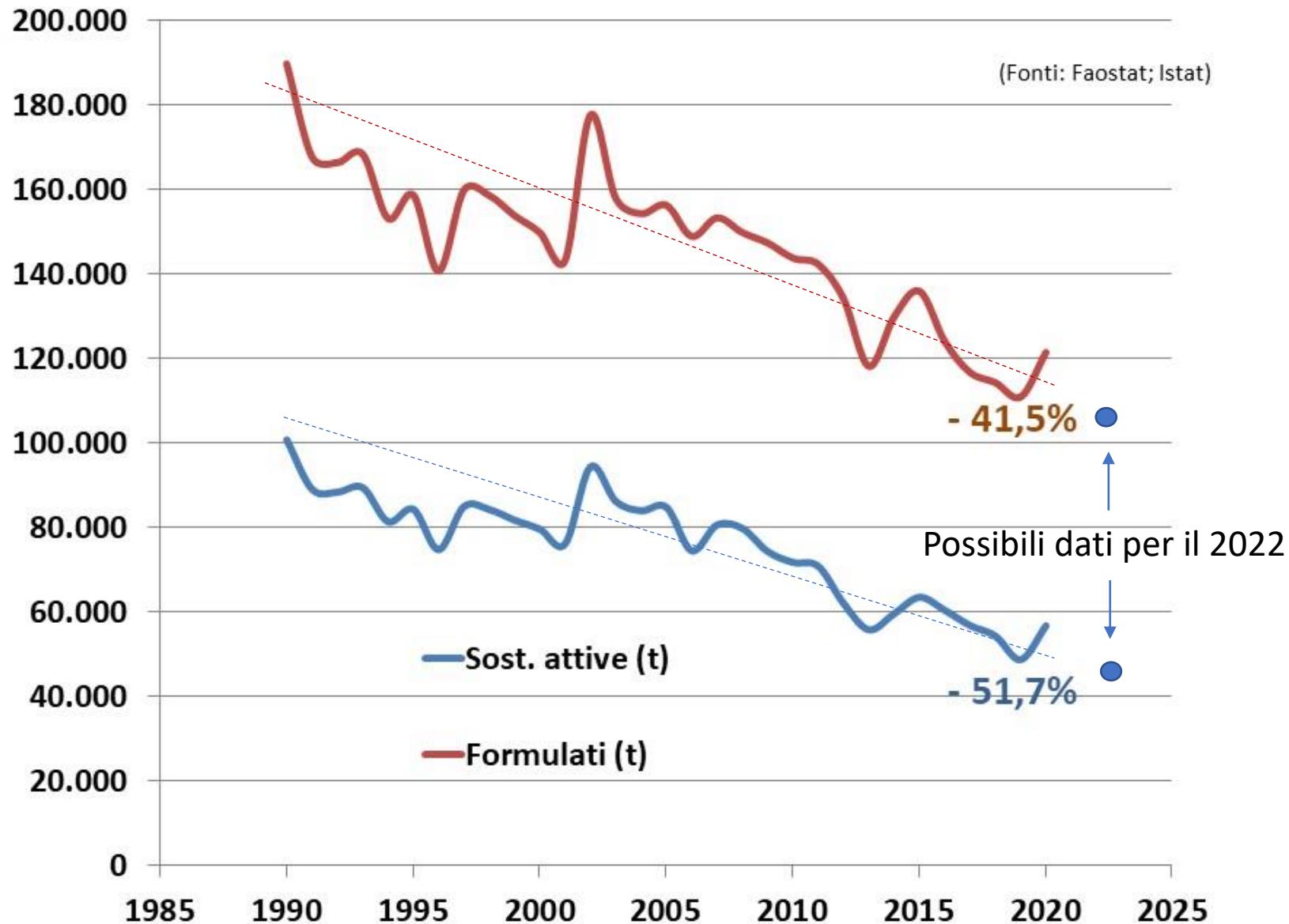
Per un ettaro di vite si adoperano circa 40 volte i chili utilizzati su uno a frumento duro. Con un solo trattamento su melo con polisolfuro di calcio, autorizzato in bio, si applicano circa 24 kg/ha già in pre-fioritura. Per ridurre del 62% gli impieghi in campo, intesi come chili totali, si dovrebbero quindi tagliare pesantemente quelli con le dosi/ettaro più alte, cioè proprio i prodotti in bio come polisolfuro, rame e zolfo.

## Cap. 5

“Fatti! Non p... olitica!”

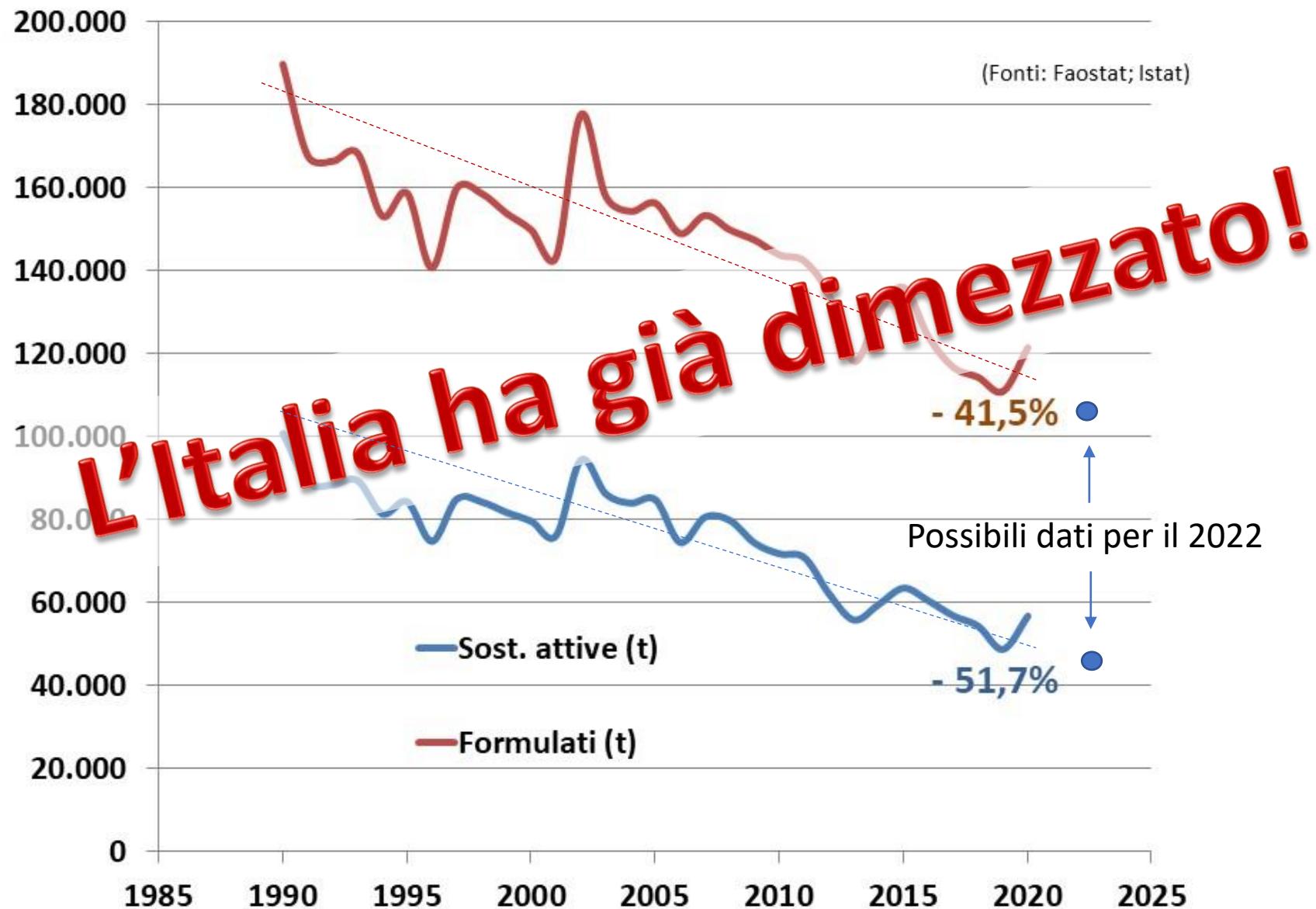
# Andamento negli usi di sostanze attive e formulati commerciali

## Impieghi di agrofarmaci in Italia: anni 1990 - 2020



# Andamento negli usi di sostanze attive e formulati commerciali

## Impieghi di agrofarmaci in Italia: anni 1990 - 2020

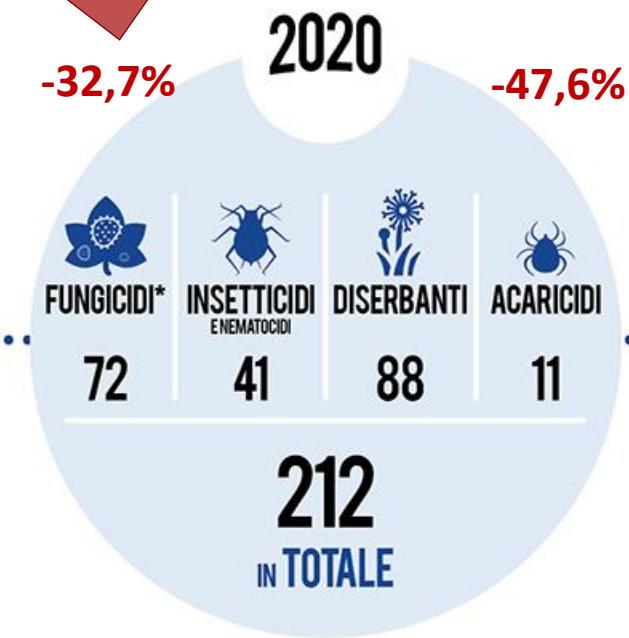
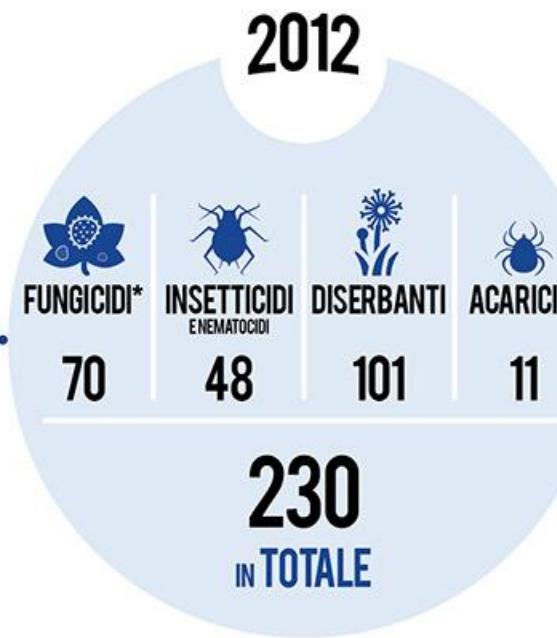
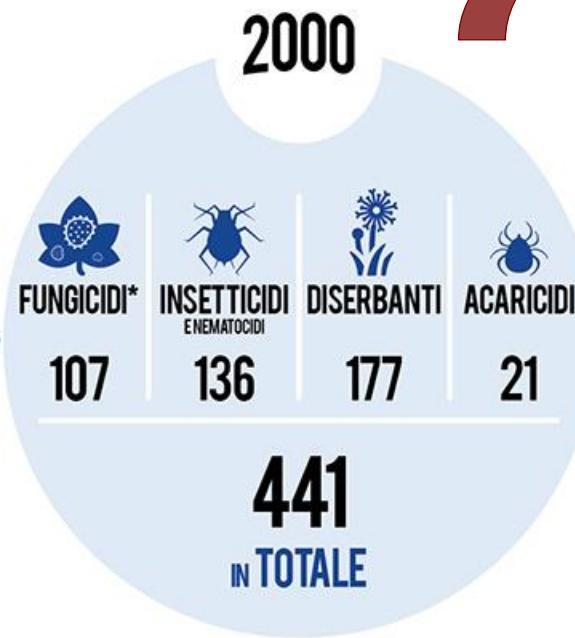


# Drammatico calo delle sostanze attive impiegabili

DISPONIBILITÀ

## SOSTANZE ATTIVE DI SINTESI

IN ITALIA



Fondamentale quindi la ricerca di nuove soluzioni atte a controbilanciare il più possibile le perdite, anche ricorrendo ad agenti di biocontrollo e a nuove sostanze attive che possano integrare e/o amplificare l'efficacia degli agrofarmaci rimasti, magari contribuendo anche alla loro salvaguardia contro i fenomeni di resistenza



290 billions \$!

FAO: «Ogni anno si perde **dal 20 al 40%** della produzione agricola mondiale a causa dei parassiti. Ogni anno le **malattie** delle piante costano all'economia mondiale circa **220 miliardi** di dollari e gli insetti invasivi circa **70 miliardi»**

Difficile però pensare di contrastare patogeni, infestanti e parassiti senza gli adeguati agrofarmaci, specialmente se si continua a boicottare le biotecnologie apportatrici di resistenza

# I rischi per il Belpaese e per l'Europa



Assecondando le richieste Ue relative alla diminuzione di agrofarmaci per ettaro, l'Italia non riuscirebbe più a produrre a sufficienza né per se stessa, né tanto meno per le esportazioni.



Grazie per l'attenzione!