

CONCETTO DI SALUTE

CONCETTO IN CONTINUA EVOLUZIONE

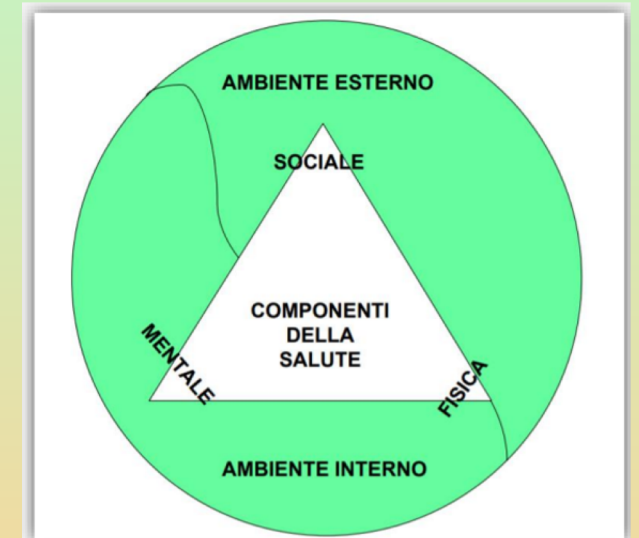
ASSENZA DI MALATTIA



STATO DI COMPLETO BENESSERE PSICHICO, FISICO E SOCIALE E
NON SEMPLICE ASSENZA DI MALATTIA O INFERMITÀ » (OMS 1948)



SALUTE GLOBALE



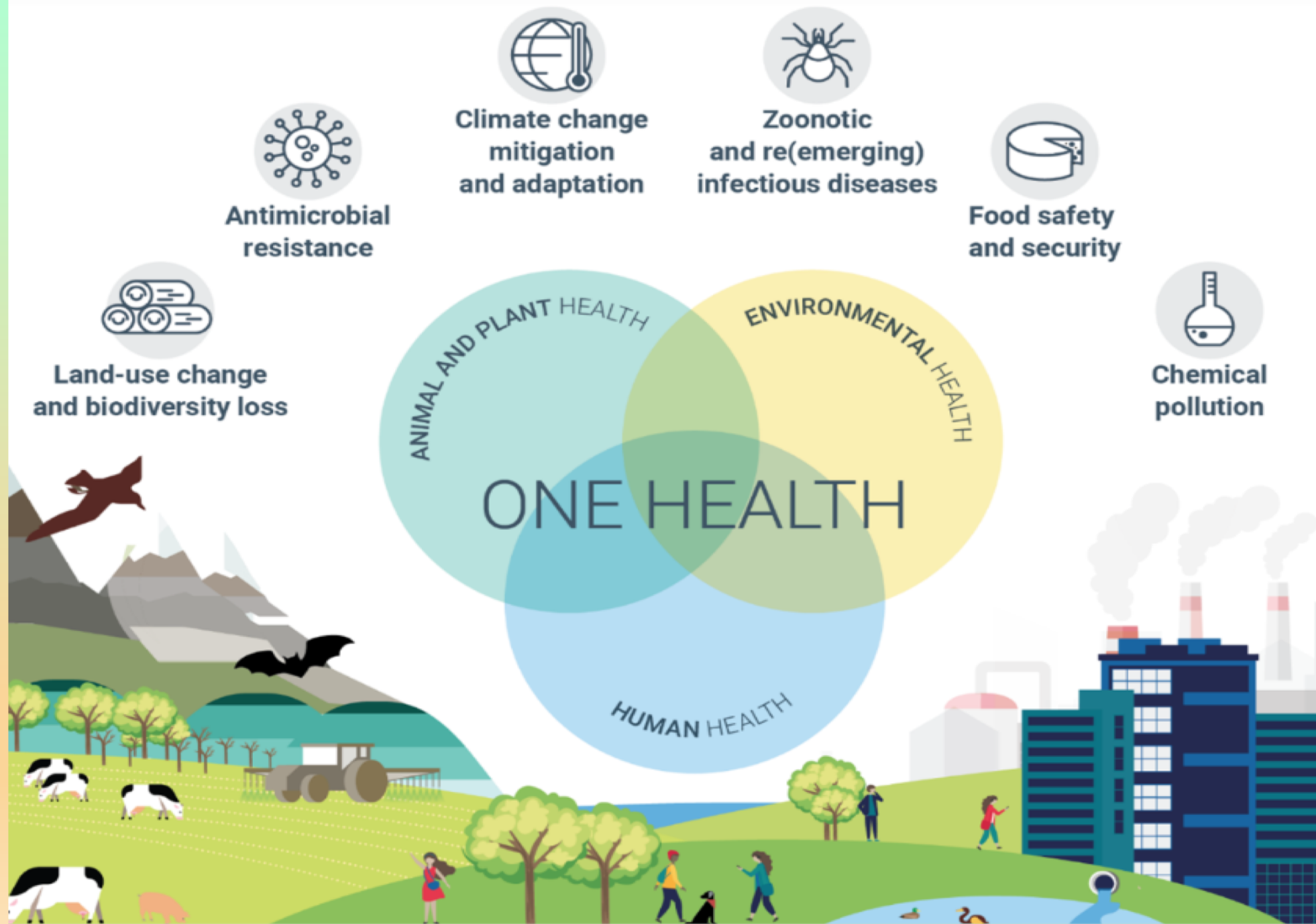
SVILUPPO SOSTENIBILE

=

Capacità di soddisfare le necessità delle generazioni presenti e future, in
maniera dignitosa ed equa per tutti, senza distruggere i sistemi naturali

Inizialmente rivolto alle malattie infettive, **il concetto di One Health è stato utilizzato** per affrontare le problematiche relative:

- alla sicurezza alimentare;
- alla farmacoresistenza;
- alle varie forme della relazione uomo-animale;
- alla comprensione delle problematiche legate ai cambiamenti climatici e al degrado ambientale.

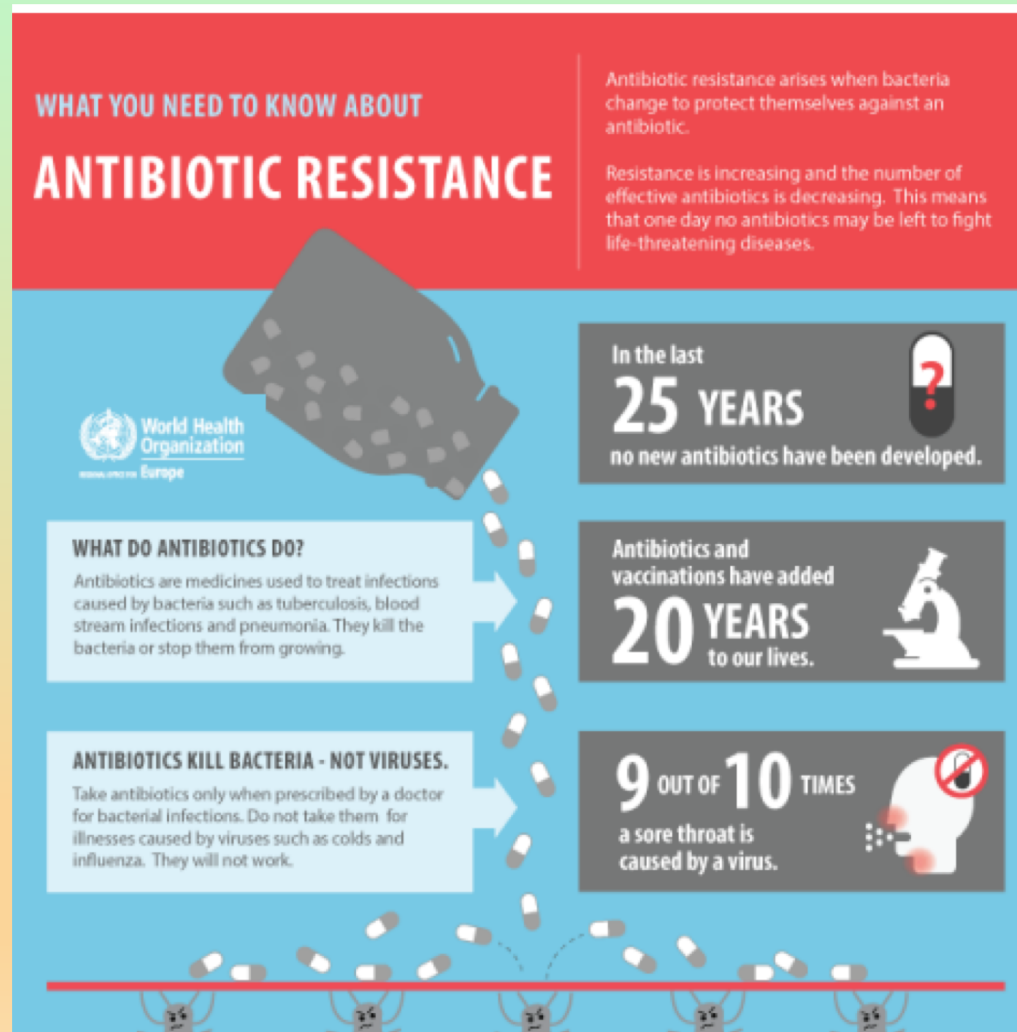


APPROCCIO ONE HEALTH AL PROBLEMA DELL'ANTIBIOTICO RESISTENZA

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), solo in Europa, 25.000 decessi all'anno sono dovuti ad infezioni da batteri resistenti agli antibiotici. Si stima che, **entro il 2050**, le morti potrebbero arrivare a **10 milioni** in tutto il mondo.

Ad oggi:

- 1/3 delle infezioni è causato da batteri resistenti agli antibiotici
- il 75% delle infezioni da batteri resistenti agli antibiotici è rappresentato da infezioni correlate all'assistenza (ICA)
- l'impatto delle infezioni da batteri resistenti agli antibiotici è pari a quello di tubercolosi, influenza e HIV/AIDS messe insieme.



I rischi per l'uomo e gli animali

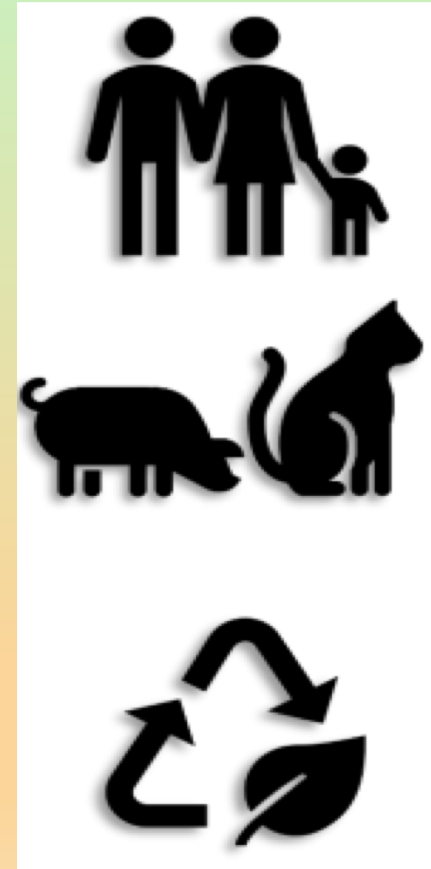
Il fenomeno dell'AMR deve essere considerato dal punto di vista sia della salute umana sia della salute e del benessere degli animali, irrevocabilmente e strettamente interconnesse, nonché della sicurezza degli alimenti e della salubrità dell'ambiente.

Infatti a causa dell'AMR:

1. Uomo - È più difficile riuscire a curare le malattie infettive e aumenta il rischio di complicanze, fino ad arrivare ad esiti invalidanti o addirittura alla morte.

2. Animali - La stessa difficoltà di cura si ripercuote anche negli animali domestici e negli animali produttori di alimenti.

3. Ambiente - I residui di antibiotici nell'ambiente possono contaminare acqua, suolo e vegetazione. Questi residui continuano ad essere attivi e a svolgere la loro azione nei confronti dei batteri che comunemente lo popolano, contribuendo così a renderli resistenti.



APPROCCIO ONE HEALTH

PROBLEMI DEMOGRAFICI

Mentre la popolazione mondiale cresce, **aumenta la domanda di cibo.**

Secondo l'ONU e la FAO, la catena alimentare umana subisce continuamente minacce da un numero crescente di epidemie transnazionali da animali, piante e parassiti che possono avere un impatto sulla salute umana, sulla sicurezza alimentare, sui mezzi di sostentamento, sulle economie nazionali e sui mercati globali.

Dal punto di vista **One Health** è importante comprendere la catena di produzione in questo mercato globale e garantire la **food safety, la food security e la sovranità dei prodotti.**



LO SPRECO ALIMENTARE

FATTI E CIFRE



Ogni anno, circa un terzo del cibo prodotto, corrispondente a 1,3 miliardi di tonnellate, per un valore pari a circa mille miliardi di dollari, finisce nella spazzatura.



1,3 miliardi di tonnellate di cibo vanno sprecate ogni anno, mentre quasi 1 miliardo di persone soffre di denutrizione e un altro miliardo soffre le fame.



Il consumo eccessivo di cibo produce effetti dannosi per la nostra salute e per l'ambiente.

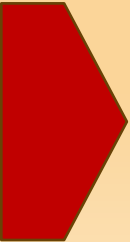


2 miliardi di persone nel mondo sono sovrappeso o obese

ZOONOSI

LE ZOONOSI, MALATTIE CHE POSSONO ESSERE TRASMESSE NATURALMENTE DAGLI ANIMALI VERTEBRATI ALL'UOMO E VICEVERSA (OMS), SONO SEMPRE PIÚ FREQUENTI – PIU' **DEL 70% DELLE MALATTIE.**

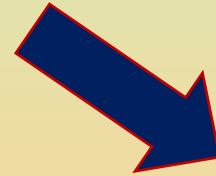
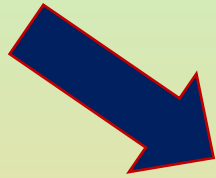


 Molti virus, soprattutto quelli a singolo filamento di RNA, ma anche batteri, funghi e protozoi sono in grado di attraversare la barriera di specie grazie alle mutazioni del proprio genoma.

SPILLOVER, IL "SALTO DI SPECIE"

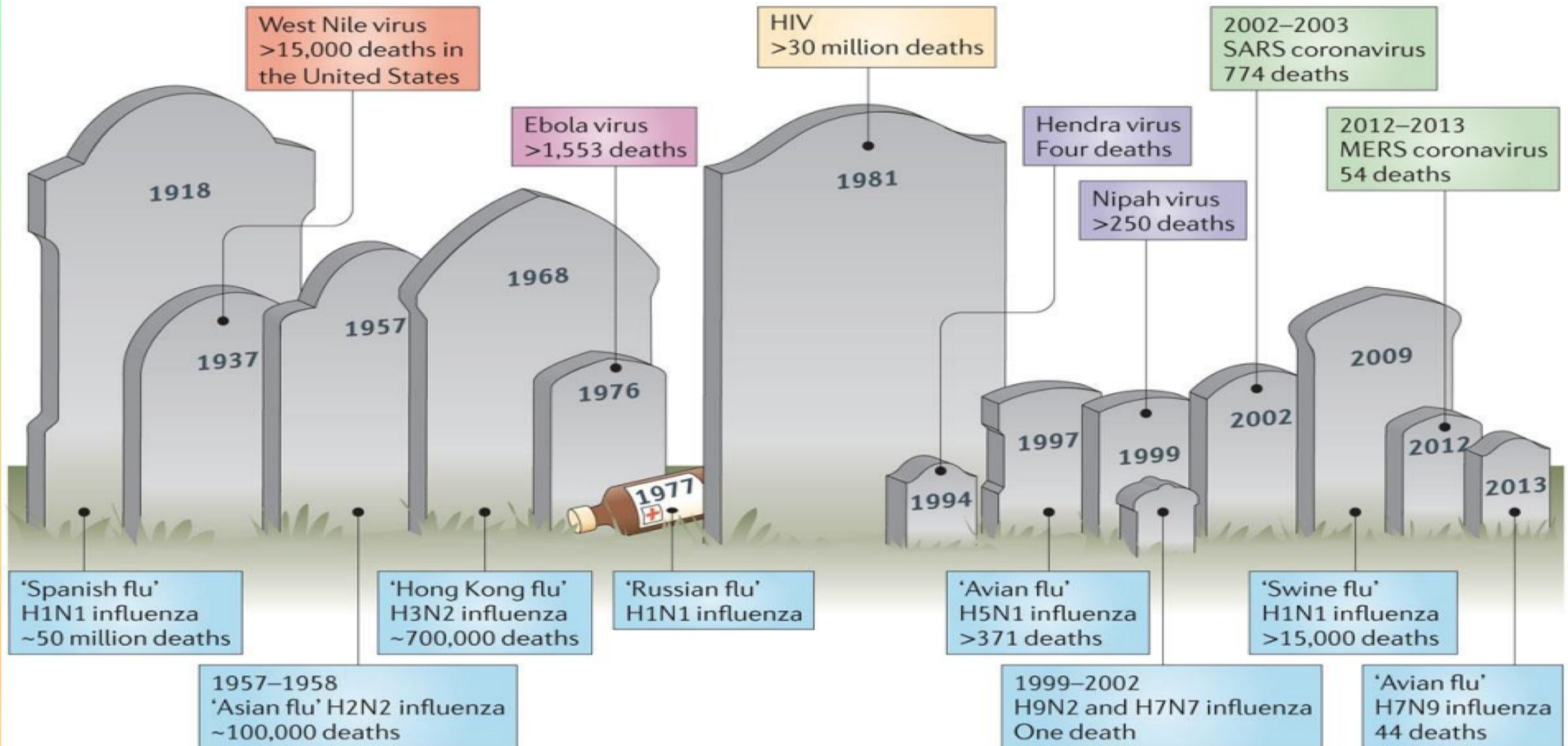


Lo **spillover**, o «salto di specie», rappresenta il passaggio di un virus da un ospite tradizionale, che è il serbatoio naturale da lungo tempo, a un altro ospite di specie diversa che in precedenza era in grado di resistere al contagio.



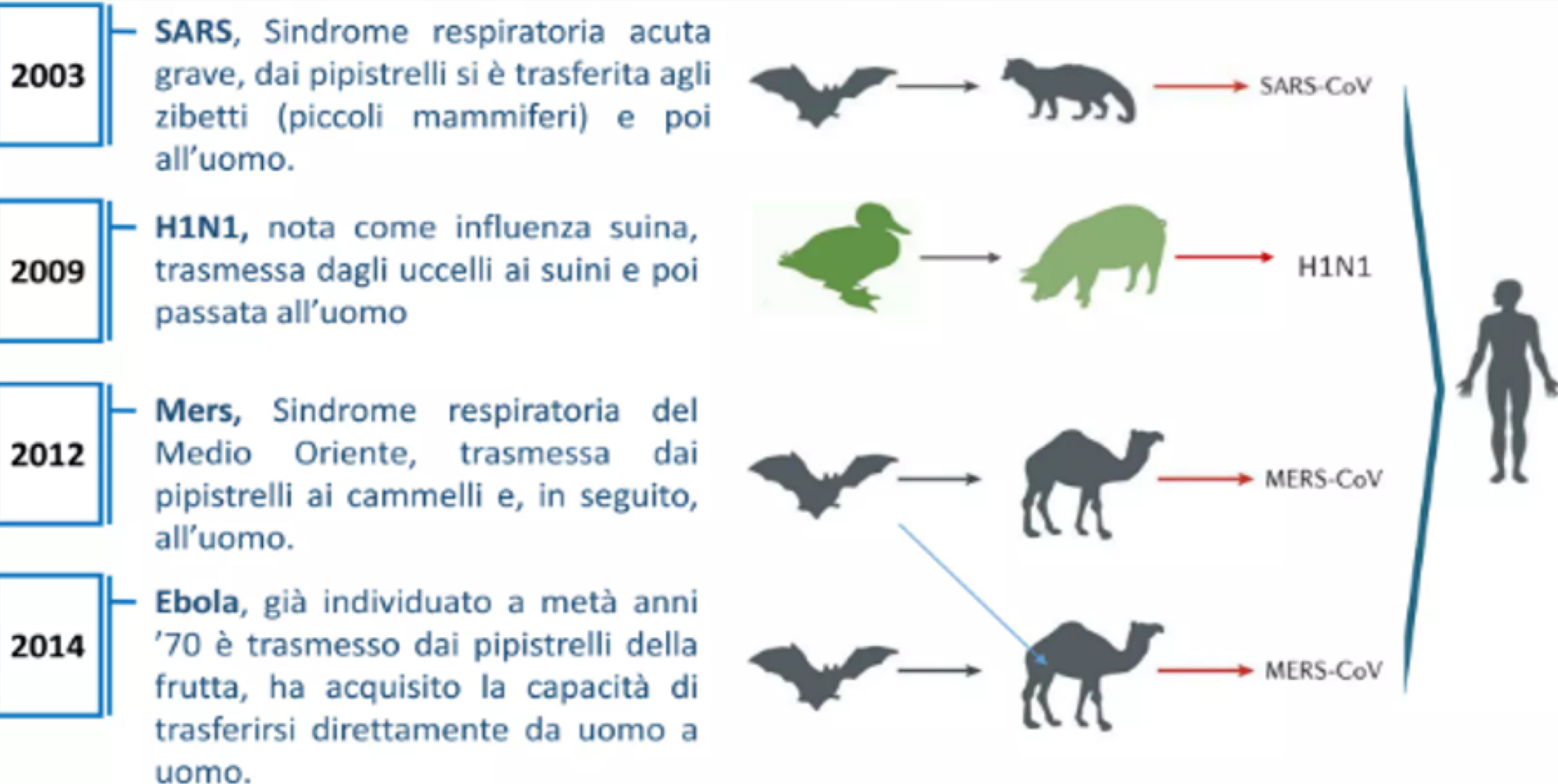
Lo **spillover** è un evento molto temuto in quanto il nuovo virus in grado di replicarsi nell'uomo non trova specifici anticorpi di difesa. Più prolungata e ravvicinata è l'esposizione animale-uomo, più è statisticamente probabile che un virus muti casualmente in un ceppo nuovo, in grado di infettare l'essere umano.

STORIA RECENTE COSA DICE



EPIDEMIE GENERATE DA SPILLOVER

Negli ultimi 16 anni sono state ben 5 le epidemie che si sono originate dagli animali e che hanno interessato la popolazione umana



QUALE SARA L'ORIGINE DELLA PANDEMIA FUTURA?

- SFRUTTAMENTO DELLE RISORSE?
- ALTERAZIONE HABITAT E DELLA BIODIVERSITA?
- ALLEVAMENTI INTENSIVI?
- SVILUPPO AMR?
- GLOBALIZZAZIONE?
- COMMERCIO ILLEGALE SELVATICI?
- RISCALDAMENTO PIANETA?



La minaccia globale della Peste Suina Africana in una prospettiva One Health

La PSA non è una zoonosi!!!

**Ma nonostante ciò ha una costituzione
multidisciplinare con ripercussioni in diversi
ambiti:**

Area socio Economica;

Area Alimentazione;

Area Psicologico-culturale;

Area Medica;

Area Ecologica.