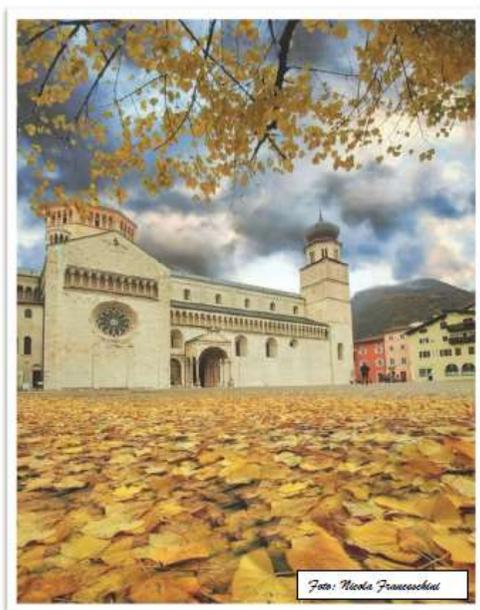




## Convegno nazionale ANTIBIOTICO RESISTENZA: UNA PANDEMIA SILENZIOSA

*Formazione e sensibilizzazione ai problemi dell'ambiente con ricadute sulla salute.*

**Sabato 7 ottobre dalle ore 8,15 alle ore 18,15**  
Auditorium ITAS, Via Adalberto Libera, 13 - Trento



Con la collaborazione di:



Roberto Romizi

Associazione Medici per l'Ambiente – ISDE Italia

[www.isde.it](http://www.isde.it)

Con il contributo di



## Antimicrobicoresistenza – AMR

Uno dei principali problemi di sanità pubblica a livello mondiale con importanti implicazioni

- sia dal punto di vista clinico (aumento della morbilità, della mortalità, dei giorni di ricovero, possibilità di sviluppo di complicanze, possibilità di epidemie)
- sia in termini di ricaduta economica (per il costo aggiuntivo richiesto per l'impiego di farmaci e di procedure più onerose, per l'allungamento delle degenze in ospedale e per eventuali invalidità).

# ***Impatto della AMR***

- L'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) elenca la **AMR tra le 10 principali minacce per la salute globale**.
- **Limitare** l'insorgenza e la diffusione della **AMR** è fondamentale per preservare la capacità di trattamento delle malattie, ridurre i rischi per la sicurezza alimentare e proteggere l'ambiente.
- Senza antimicrobici efficaci, la medicina moderna farebbe fatica a curare anche i casi di lievi infezioni in esseri umani, animali e piante.
- Nel **2019 a livello globale** si stima che **1,27 milioni di decessi** siano stati attribuiti direttamente a AMR e **4,95 milioni di decessi** sono stati associati alla AMR (compresi quelli direttamente riconducibili ad AMR). Le stime suggeriscono che **entro il 2050 fino a 10 milioni di morti** dirette in più potrebbero verificarsi ogni anno. Una cifra pari al tasso dei decessi globali per cancro nel 2020.
- Nell'Unione europea si stima che più di **35.000 persone muoiono** ogni anno a causa di **infezioni resistenti agli antimicrobici** (European Centre for Disease Prevention and Control – ECDC, 2022)
- Nella regione europea dell'OMS l'AMR provoca **un decesso ogni tre secondi**.
- Nel prossimo decennio, l'AMR potrebbe comportare un **deficit del PIL** di almeno 3,4 trilioni di dollari l'anno e spingere oltre 24 milioni di persone nella povertà estrema.

# Approccio One Health alla relazione pericolosa tra ambiente e AMR e alla sfida ai cambiamenti climatici

Con il termine “**One Health**” si indica genericamente una **visione** e un tipo di **approccio di tipo olistico**, che consiste nel considerare importante la **salute globale del pianeta** al pari di quella dei singoli individui e pertanto si propone di affrontare le problematiche con collaborazioni interdisciplinari.



Il Rapporto di UNEP (UN Environment Program) fornisce le evidenze di come **l'ambiente** giochi un **ruolo chiave** nello sviluppo, nella trasmissione e nella diffusione della **AMR**.

### **I punti chiave:**

- Impatto della AMR
- AMR e ambiente
- CC e AMR
- Perdita della biodiversità e AMR
- Inquinamento e AMR

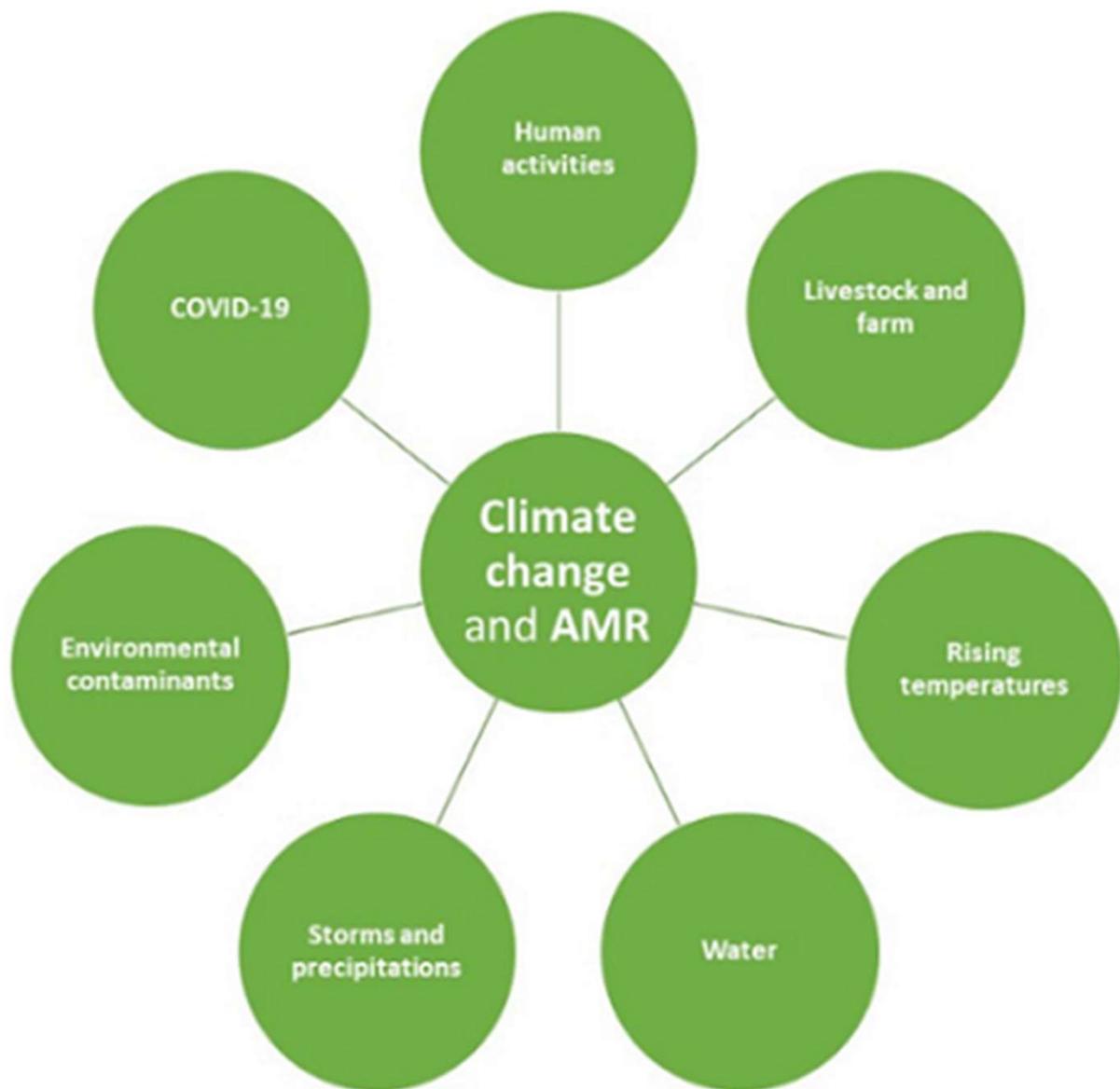
## ***AMR e ambiente***

- . L'attenzione globale alla AMR si è concentrata principalmente sui settori della salute umana e dell'agricoltura, ma è sempre più evidente che **l'ambiente** gioca un ruolo chiave **per contrastare la AMR**.
- . La AMR è strettamente legata alla triplice crisi planetaria del **cambiamento climatico**, della **perdita della biodiversità**, dell'**inquinamento e spreco**, guidata dall'attività umana, dal consumo insostenibile e dai modelli di produzione.

# Cambiamenti climatici e AMR

- La **crisi climatica** e la **AMR** sono due delle minacce più grandi e complesse che il mondo stia affrontando.
- L'attuale **crisi climatica peggiora** la già grave questione della **AMR**. I cambiamenti che possono portare a un aumento della diffusione di molte malattie trasmesse da batteri e vettori nell'uomo, negli animali e nelle piante. Inoltre, l'elevata incidenza di malattie potrebbe aumentare ulteriormente l'**uso improprio di antimicrobici**.

*Secondo l'OMS, il **cambiamento climatico è la più grande minaccia per la salute dell'umanità, con una previsione di 250.000 morti in più all'anno tra il 2030 e il 2050.***



**L'approccio "one health"  
per fronteggiare la sfida  
al CC e alla AMR**

## Perdita di biodiversità e AMR

- . I cambiamenti nell'uso del **suolo** e i cambiamenti **climatici** hanno alterato la **diversità microbica** del suolo negli ultimi decenni.
- . Le **discariche urbane** di rifiuti solidi e le discariche a cielo aperto sono soggette all'interazione tra fauna selvatica e animali liberi che può contribuire alla diffusione della resistenza antimicrobica.

# Inquinamento e AMR

- Le **fonti di inquinamento** biologico e chimico contribuiscono allo sviluppo, alla trasmissione e diffusione di AMR.
- Tre catene del settore economico che influenzano profondamente la AMR:
  - produzione di prodotti farmaceutici e altri prodotti chimici
  - agricoltura e alimenti, compresa la produzione di animali terrestri, l'acquacoltura, le colture alimentari o quelle che forniscono mangimi, tessuti, piante ornamentali, biocarburanti e altre merci agricole
  - assistenza sanitaria in ospedali, strutture mediche, strutture sanitarie comunitarie e nelle farmacie dove viene utilizzata una gamma di prodotti chimici e disinfettanti.



# European Public Health Alliance (EPHA)

AMR non conosce confini e può essere affrontata solo con strategie One Health.

L'EPHA e i suoi membri collaborano con l'Ufficio regionale per l'Europa dell'OMS e ribadiscono l'importanza di coinvolgere la società civile attraverso:

- la sensibilizzazione i cittadini;
- la migliorar gestione antimicrobica;
- la promozione dell'AMR come priorità nell'agenda globale esortando governi, organizzazioni internazionali e settore privato a mantenere l'approccio One Health, implementando soluzioni a livello locale, nazionale e internazionale.

**Civil Society Joint Statement on the WHO EURO Roadmap for Action on AMR**

OCTOBER 2023, ASTANA, KAZAKHSTAN