Bologna, 29 giugno 2022

## Costruiamo salute 2022

# Dal dato sanitario al racconto giornalistico

# Misure per il contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza

**Elena Vecchi**

**Responsabile Area Prevenzione infezioni correlate all'assistenza**

**Regione Emilia-Romagna**

**Giovanna Trambajolo**

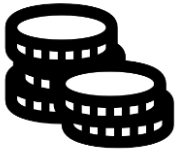
**Settore Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica**

**Regione Emilia-Romagna**

*«L'antimicrobicoresistenza è il fenomeno per cui un farmaco antimicrobico* ***perde la sua efficacia*** *nel trattare le infezioni causate da microorganismi che originariamente era in grado di eliminare».*

Il fenomeno dell'antimicrobico resistenza (AMR) è un'emergenza di sanità pubblica umana e veterinaria su scala globale:

- ✓ **Morbosità** e **mortalità**
- ✓ **Spesa** sanitaria



(degenze più lunghe, più procedure diagnostiche, più farmaci somministrati)

Diversi **antibiotici** sono diventati parzialmente o totalmente inefficaci, rendendo rischiose procedure mediche avanzate, come:

- ✓ Chemioterapie
- ✓ Trapianti d'organo
- ✓ Protesi dell'anca

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.

Ministero della Salute

# È un problema di tutti!

La resistenza agli antibiotici si diffonde:

- ✓ Negli **allevamenti**
- ✓ Nella **comunità**
- ✓ Nelle **strutture sanitarie**
- ✓ Nei **viaggi**

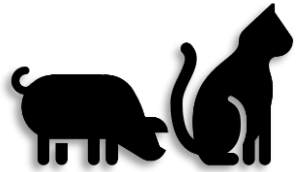
# I rischi per l'uomo e gli animali



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:

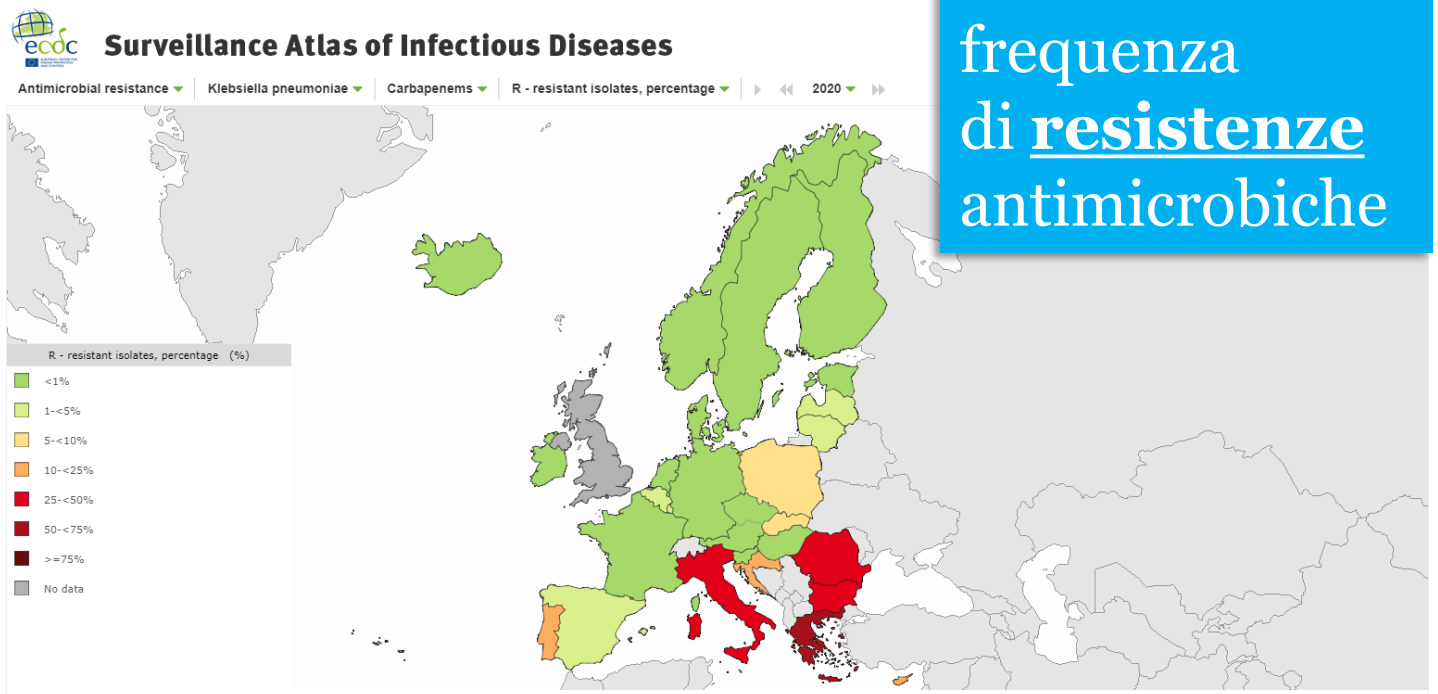
1. **Uomo** - È più difficile riuscire a curare le malattie infettive e aumenta il rischio di complicanze, fino ad arrivare ad esiti invalidanti o addirittura alla morte.

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

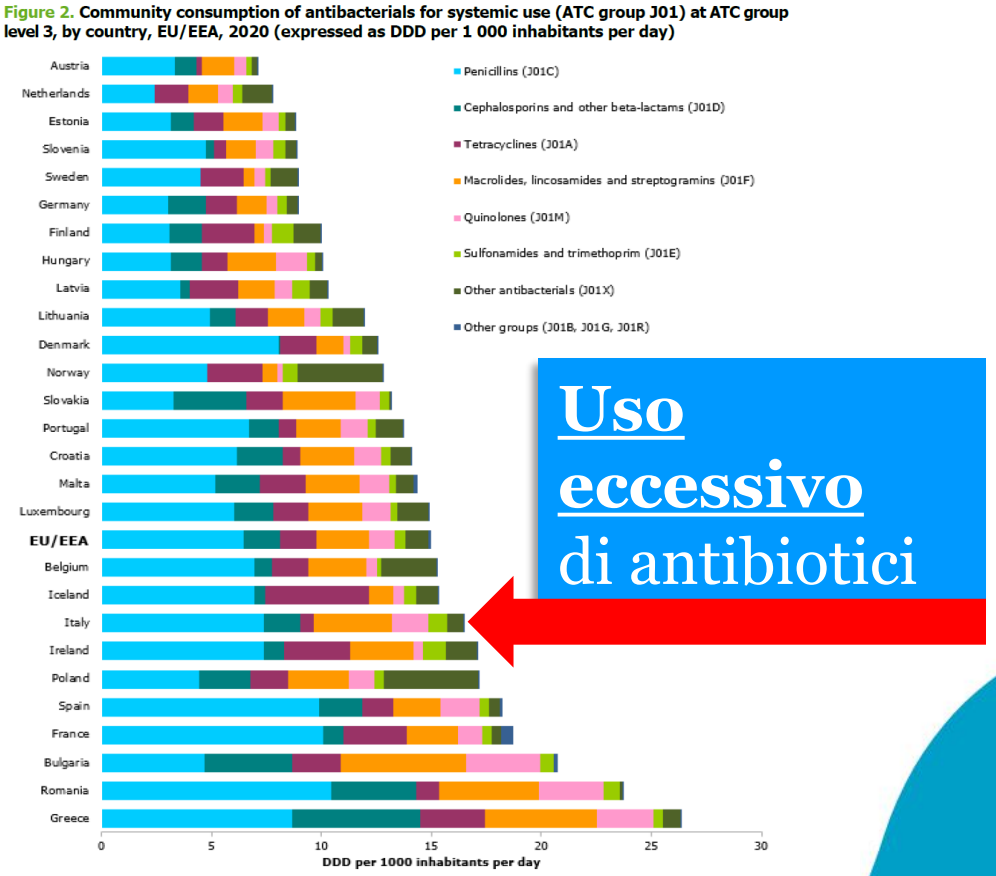


3. **Ambiente** - I residui di antibiotici nell'ambiente possono contaminare acqua, suolo e vegetazione. Questi residui continuano ad essere attivi e a svolgere la loro azione nei confronti dei batteri che comunemente lo popolano, contribuendo così a renderli resistenti.

# La situazione in Italia è problematica…



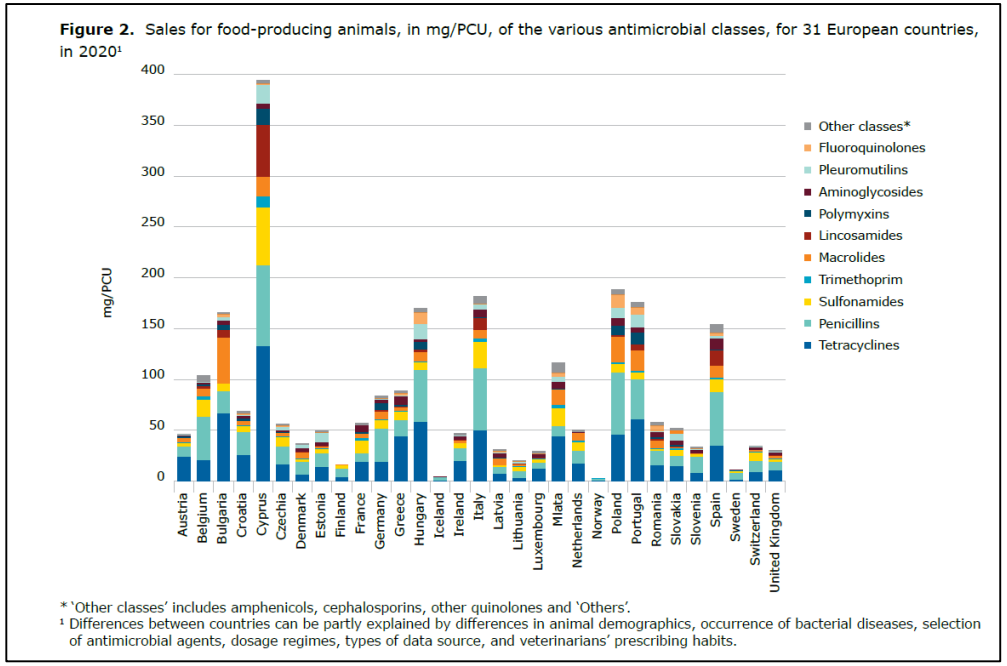

Elevata frequenza di **resistenze** antimicrobiche



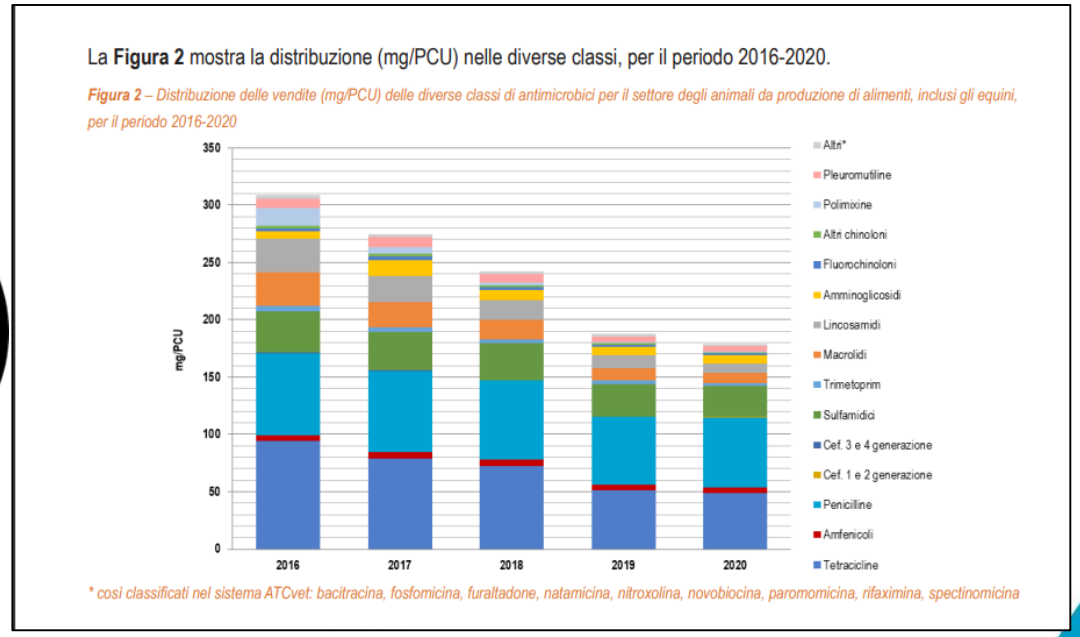

**Uso eccessivo** di antibiotici

*Dati ESAC-Net/EARS-Net 2020*

# Il trend dei consumi negli animali è in diminuzione ma siamo partiti da un livello molto alto




*Dati EMA/2021*




*Ministero della Salute: Risultati del progetto ESVAC 2019/2020*

# Obiettivi

Gli obiettivi regionali sono coerenti con il **Piano Nazionale per il Contrasto all'Antimicrobico Resistenza** (PNCAR), di cui è in corso di stesura l'ultimo aggiornamento per gli anni 2022-2025.

Tali obiettivi sono:

- ✓ Diminuzione della quota di **infezioni correlate all'assistenza (ICA)**
- ✓ Favorire un **uso razionale e consapevole degli antibiotici in ambito umano e veterinario**

Bologna, 29 giugno 2022

# Uso PRUDENTE degli antibiotici in ambito umano e veterinario

**RESPONSABILE**

**RAZIONALE**

**APPROPRIATO**

**CONSAPEVOLE**

# Linee d'azione

- **Sorveglianza** e **monitoraggio** in ambito umano e veterinario

- **Prevenzione** delle infezioni correlate all'assistenza (ICA)

- **Promozione** dell'uso appropriato di antibiotici in ambito umano e veterinario

# Integrazione ambito umano e veterinario

Il problema dell'AMR richiede un approccio multisettoriale.

Da anni l'Emilia-Romagna è attivamente impegnata nelle attività di contrasto all'antimicrobico resistenza, attraverso una positiva collaborazione tra il settore umano e il settore veterinario, in un'ottica «**One Health**».

- ✓ **Sorveglianza** e **monitoraggio** dell'AMR (ospedali, territorio, allevamenti…)
- ✓ **Promozione** dell'uso appropriato di antibiotici in ambito umano e veterinario (programmi umani di Antimicrobial stewardship, iniziative per veterinari e allevatori…)
- ✓ **Formazione** per medici, veterinari e farmacisti sul buon uso degli antibiotici

RegioneEmilia-Romagna

# Integrazione ambito umano e veterinario

- Antibiotico Resistenza | Alimenti & Salute (www.alimenti-salute.it)
- Antibioticoresistenza e infezioni correlate all'assistenza — Agenzia sanitaria e — sociale regionale (regione.emilia-romagna.it)

VETERINARIO

UMANO

# Azioni intraprese e azioni future

- ✓ Costruzione e mantenimento di sistemi informativi per la sorveglianza del rischio infettivo e dell'antimicrobico-resistenza;
- ✓ Monitoraggio e promozione dell'adesione all'igiene delle mani nelle strutture sanitarie e sociosanitarie;
- ✓ Favorire l'appropriatezza prescrittiva degli antibiotici in età pediatrica;
- ✓ Studio sulla valutazione dell'utilità della ricetta cartacea in ambito veterinario per monitorare l'uso di antimicrobici nell'allevamento intensivo;
- ✓ Iniziative integrate tra settore medico e veterinario per la valutazione della diffusione di resistenze correlate
- ✓ Stesura e revisione di Linee Guida per l'uso prudente degli antibiotici negli animali da reddito e da compagnia
- ✓ Formazione del personale (corso FAD rischio infettivo)
- ✓ Divulgazione

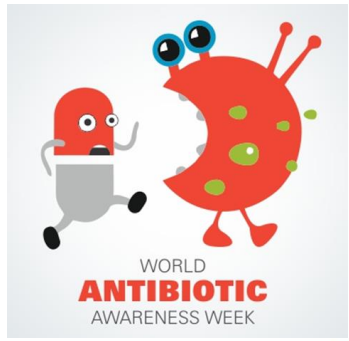
**La Regione Emilia-Romagna inoltre coordina, sia per il settore umano che per quello veterinario, il tavolo interregionale per l'implementazione del Piano Nazionale di Contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza (PNCAR).**

# Comunicazione - promuovere la consapevolezza da parte della comunità sull'uso appropriato degli antibiotici

- ✓ Obiettivo: costruire strumenti di comunicazione e informazione, organizzare interventi mirati e specifici per i diversi stakeholder
- ✓ Formula: esistenza di un programma regionale annuale di informazione e comunicazione basato sulle evidenze, coordinato con le azioni nazionali e le indicazioni del PNCAR
- ✓ Standard: realizzazione annuale del programma di comunicazione

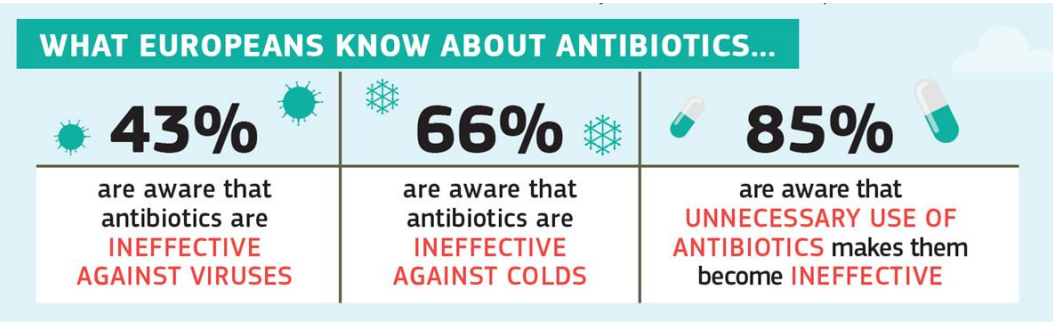
AMR

ANTIMICROBICO RESISTENZA



# La promozione dell'uso appropriato passa anche attraverso una corretta comunicazione al consumatore

- ✓ **Un italiano su due NON sa che l'utilizzo degli antibiotici negli animali** come promotori di crescita è proibito in UE (dal 2006) Reg. (CE) N. 1831/2003
- ✓ **Solo il 39% degli italiani pensa che sia giusto trattare gli animali con antibiotici** in caso di necessità effettiva
- ✓ **Scarsa conoscenza dell'utilizzo corretto degli antibiotici**

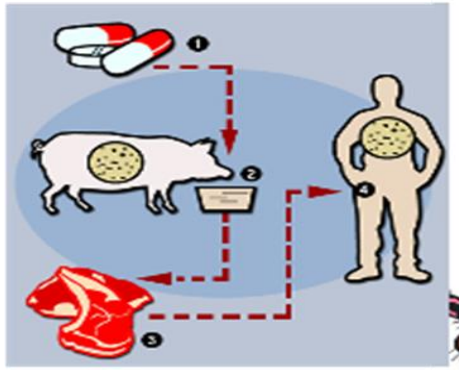



(Eurobarometro 2018)

# Opinione Pubblica e Informazione

## Rischio percepito

"**residui antibiotici** nei prodotti origine animale"



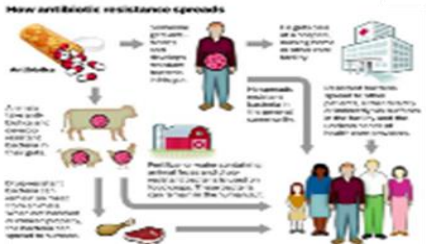
## Rischio reale:

"ANTIBIOTICORESISTENZA"

-Selezione e trasmissione di batteri resistenti;

-Trasmissione "genoma della resistenza" tra m.o patogeni e commensali;

-Contaminazione ambientale e dei prodotti O.A



# Piano Nazionale Residui: Ricerca delle sostanze antibatteriche negli alimenti di origine animale

Sui 8.677 campioni analizzati per sostanze antibiotiche, sono stati riscontrati 12 campioni non conformi, con 13 esiti non conformi, come da tabella seguente (Tabella 34):

**Tabella 34 – Gruppi di molecole responsabili delle non conformità**

| Gruppo di antibiotici | Numero di esiti non conformi |
|---|---|
| Sulfamidici | 7 |
| Tetracicline | 2 |
| Penicilline | 1 |
| Chinolonici | 1 |
| Derivati della diamminopiridina | 1 |
| Florfenicolo e composti associati | 1 |

La percentuale di non conformità registrata nel 2020 per antibiotici (0.14 %), rispetto al numero totale di campioni analizzati per questa categoria di sostanze, si posiziona su valori che si mantengono costanti negli anni.

Ministero della Salute: Relazione PNR 2020

L'esposizione della popolazione italiana a sulfamidici e tetracicline è risultata sempre inferiore alla DGA (Dose Giornaliera Accettabile).

**Alla luce dei risultati ottenuti NON si evidenziano criticità** relativamente all'esposizione alimentare della popolazione agli antibatterici presi in esame.

Ministero della Salute: PNR 2021

# Rischio reale: antibioticoresistenza

IL RUOLO DELLA ZOOTECNIA:

- ✓ Anche negli allevamenti possono svilupparsi e/o circolare **batteri resistenti** agli antibiotici, che non necessariamente danno luogo a manifestazioni cliniche
- ✓ Un animale, così come un uomo, può quindi essere «portatore» di batteri resistenti
- ✓ L'**animale «portatore»**, clinicamente sano, seguirà il percorso della filiera alimentare come tutti gli altri…

# Azioni intraprese e azioni future

Alcune importanti campagne **comunicative** regionali per
**PREVENIRE LE INFEZIONI**

**Evitare l'uso NON necessario degli antibiotici**

# Prossimi appuntamenti 2022 con la formazione Regione Emilia-Romagna e Ordine/Fondazione Emilia-Romagna

**Modena:** 4 luglio 2022
**Cesena:** 6 ottobre 2022
**Bologna:** 13 ottobre 2022
**Imola:** 21 ottobre 2022

# Grazie a tutti