



A.S.L. TO5

*Azienda Sanitaria Locale
di Chieri, Carmagnola, Moncalieri e Nichelino*



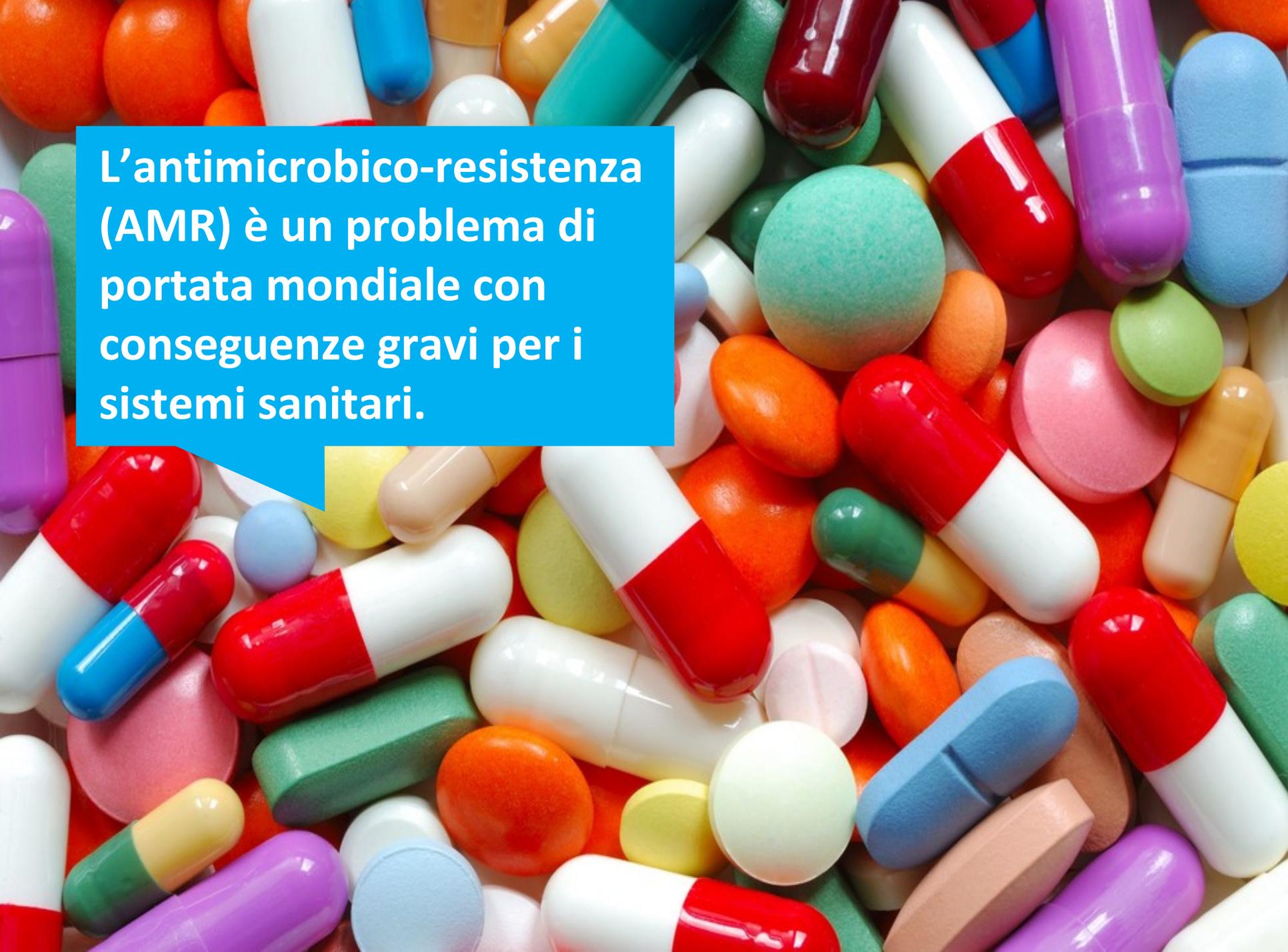
Incontro di aggiornamento

L'ANTIBIOTICO RESISTENZA NEGLI ALLEVAMENTI

Un approccio condiviso per trasformare una minaccia in opportunità

Giovedì 14 dicembre 2017

CARMAGNOLA



L'antimicrobico-resistenza (AMR) è un problema di portata mondiale con conseguenze gravi per i sistemi sanitari.



Le proiezioni per il 2050, se non dovessimo riuscire a far fronte a questa minaccia, sono ancora più drammatiche: **10 milioni di morti** all'anno nel mondo e un impatto economico cumulativo di 2.5 migliaia di miliardi.



I rischi per la salute umana sono riconducibili a 2 fattori:

- **la quantità di antibiotici consumati (nell'uomo e negli animali)**
- **l'importanza delle molecole utilizzate.**



L'OMS ha individuato gli antibiotici più importanti per la cura delle patologie nell'uomo (*Critically Important Antimicrobials - CIA'S*):

Cefalosporine (3°, 4° e 5° gen)

Glicopeptidi

Macrolidi e chetolidi

Polimixine

Chinoloni



Secondo i dati elaborati dall'Esac-Net*
l'**Italia** risulta uno degli Stati membri
con **il più alto consumo di antibiotici
ad uso umano** (27,5 DDD - *Dose
Definita Giornaliera ogni 1000
abitanti*), con Belgio, Francia, Cipro,
Romania e Grecia.

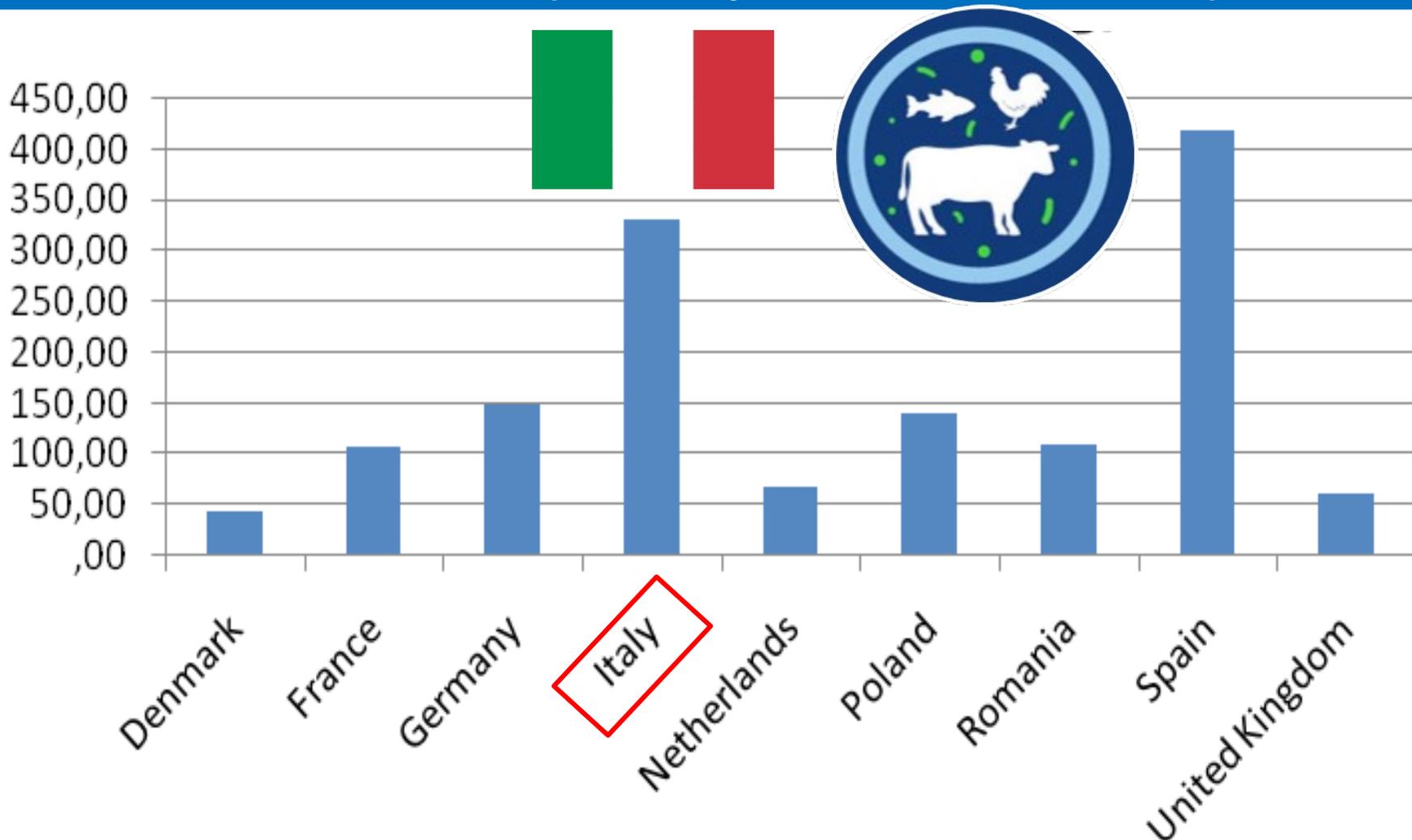
L'Olanda ad esempio consuma invece
poco più di 10,7 DDD/die.



**European Surveillance of Antimicrobial Consumption Network*

L'Italia è anche tra quelli con il più alto consumo di antibiotici in zootecnia

Vendite totali di antibiotici per animali produttori di alimenti in mg/Kg di biomassa stimata (PCU - Population Correction Unit)



Molecole di antibiotici maggiormente utilizzate in Italia rispetto al resto dell'Europa



Cefalosporine di
3° e 4° gen



Amfenicoli,
macrolidi e
chinoloni diversi
dai fluoroquinoloni



Molecole di antibiotici maggiormente utilizzate in Italia rispetto al resto dell'Europa



Fluorochinoloni e altri chinoloni (dietro alla Romania)



Tetracicline, penicilline, sulfamidici, trimethoprim, lincosanidi, **polimixine** e pleuromutiline (dietro alla Spagna) e per le **cefalosporine di 3°-4° gen.** (dietro alla Germania)



Impatto sull'opinione pubblica

... We are concerned about (...) that Italian meat contains many times more antibiotics than other controlled countries in Europe....





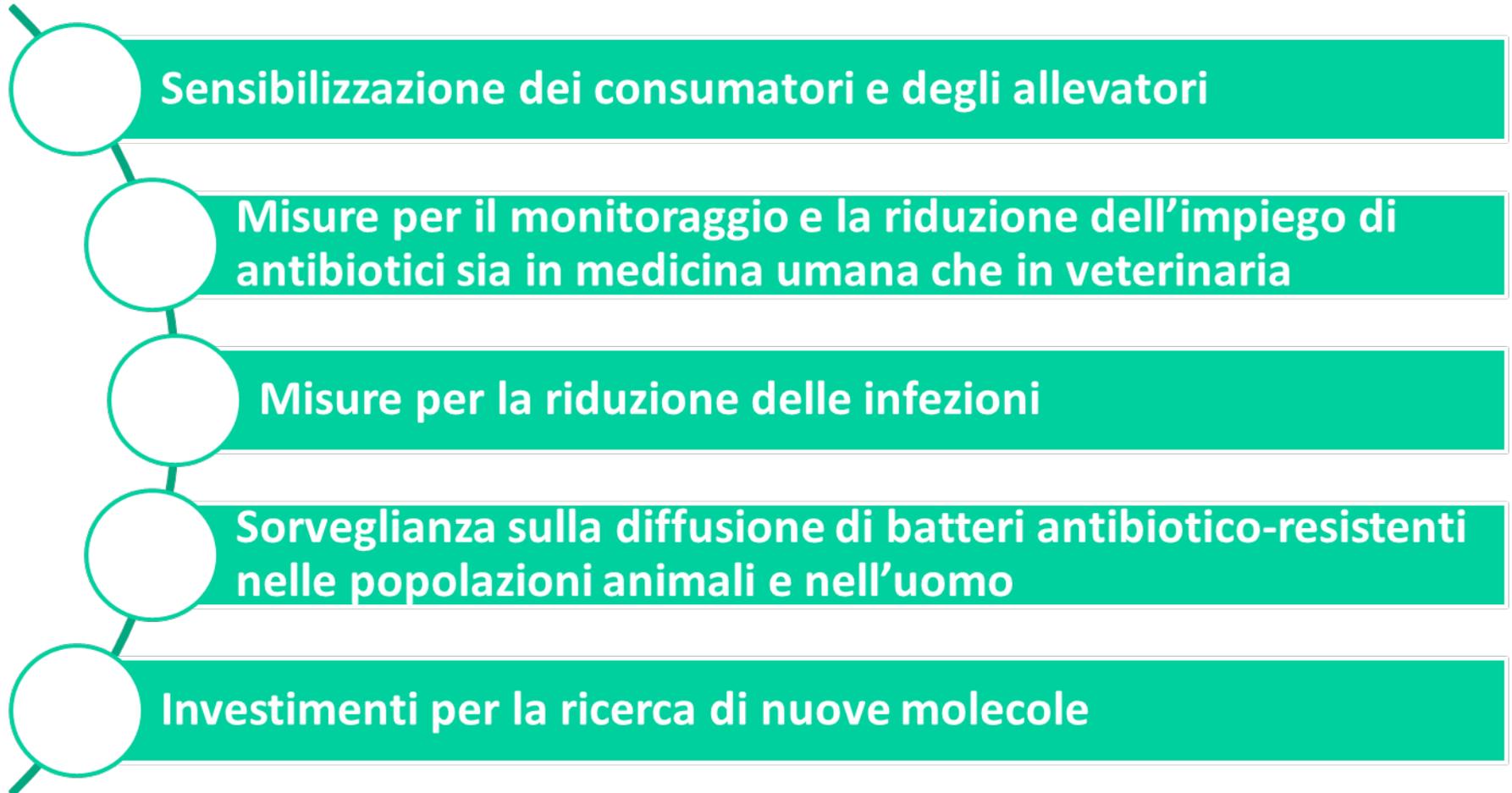
Ingen antibiotika till friska djur

Det här är bara en av många goda anledningar att välja svensk mat och råvaror.

[Fler fördelar med svensk mat](#)

”No antibiotics for healthy animals. This is one of many good reasons to choose Swedish food and raw materials.”

In relazioni a questi dati, le Agenzie internazionali e la Commissione Europea hanno richiesto ai Paesi di adottare **misure per ridurre l'impiego di antibiotici** con particolare riguardo alle farmaci «di importanza critica». Queste azioni hanno riguardato:

- 
- 1. Sensibilizzazione dei consumatori e degli allevatori
 - 2. Misure per il monitoraggio e la riduzione dell'impiego di antibiotici sia in medicina umana che in veterinaria
 - 3. Misure per la riduzione delle infezioni
 - 4. Sorveglianza sulla diffusione di batteri antibiotico-resistenti nelle popolazioni animali e nell'uomo
 - 5. Investimenti per la ricerca di nuove molecole

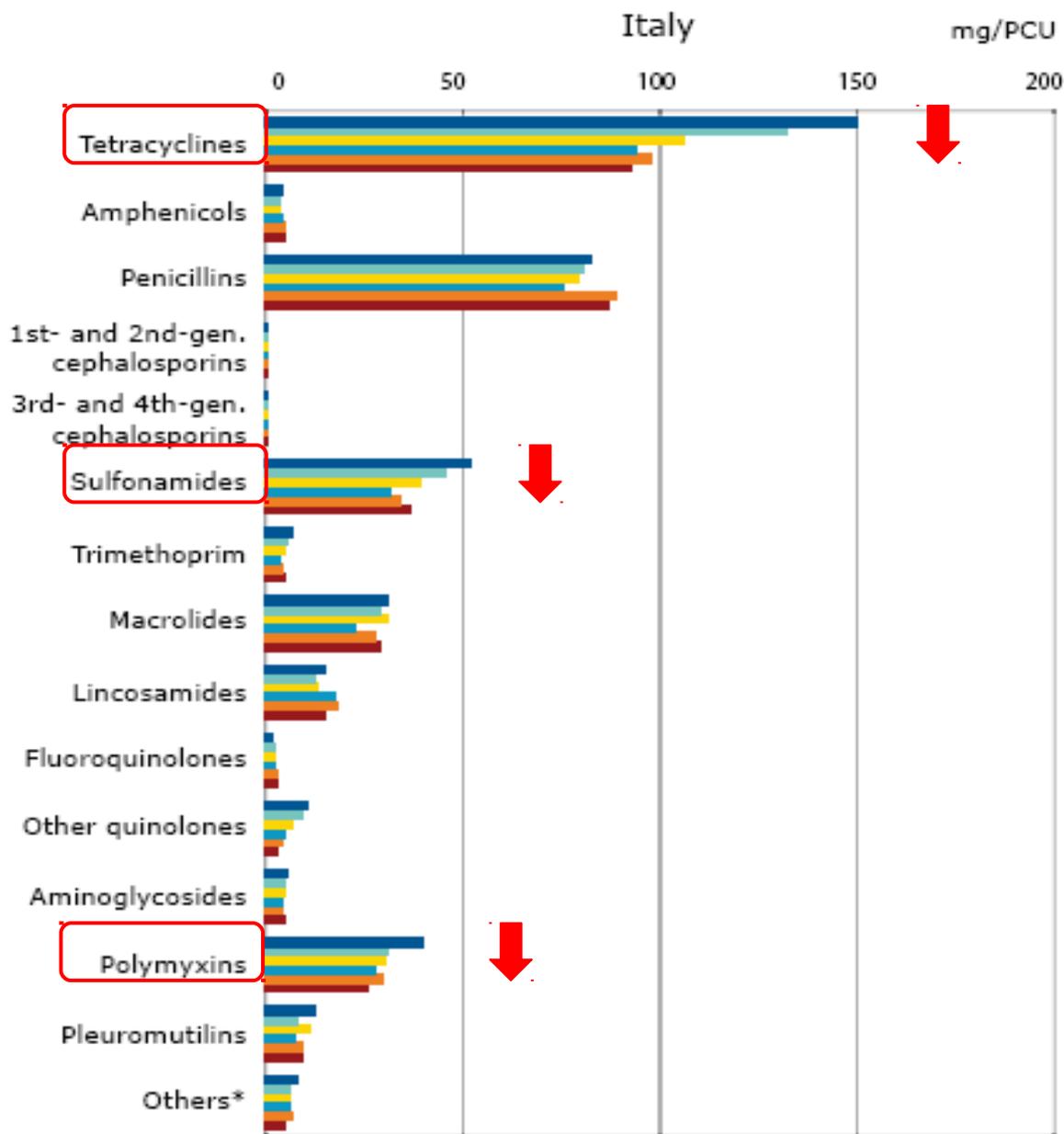
In Italia sono già presenti misure che prevedono l'impiego degli antibiotici negli animali esclusivamente sotto il controllo del medico veterinario.





Inoltre la sperimentazione della gestione per via elettronica delle ricette avvenuta in alcune Regioni ha avviato un processo di sensibilizzazione dei Veterinari e degli allevatori che, congiuntamente ai miglioramenti avvenuti negli allevamenti, ha consentito una progressiva, seppur insufficiente rispetto agli altri Paesi, riduzione del consumo di antibiotici nel settore zootecnico.

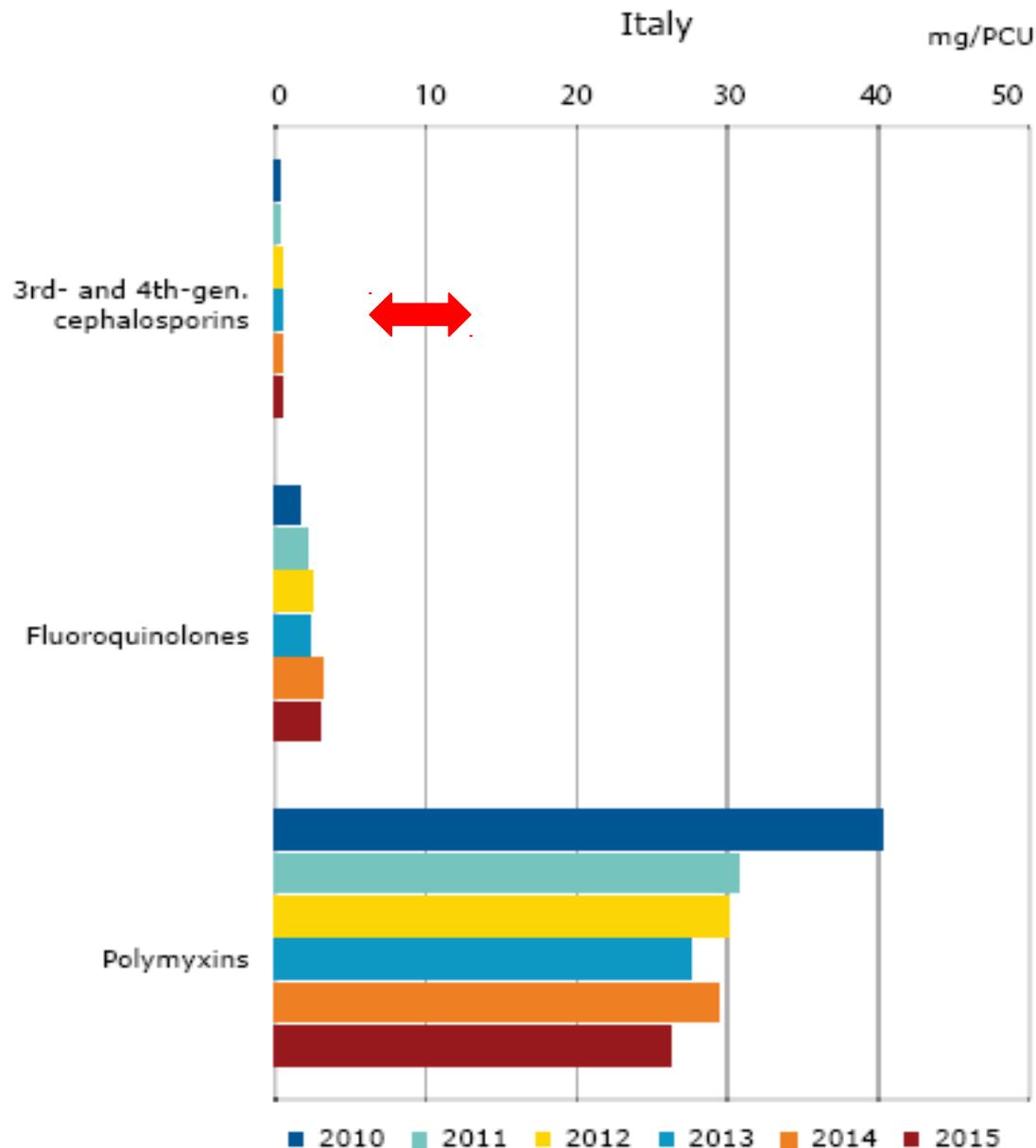
Andamento delle vendite di antibiotici in Italia nel periodo 2010-2015



*Le classi antimicrobiche maggiormente vendute sono **tetracicline** e **penicilline**, pari al 29% e al 27% delle vendite totali nel 2015.*

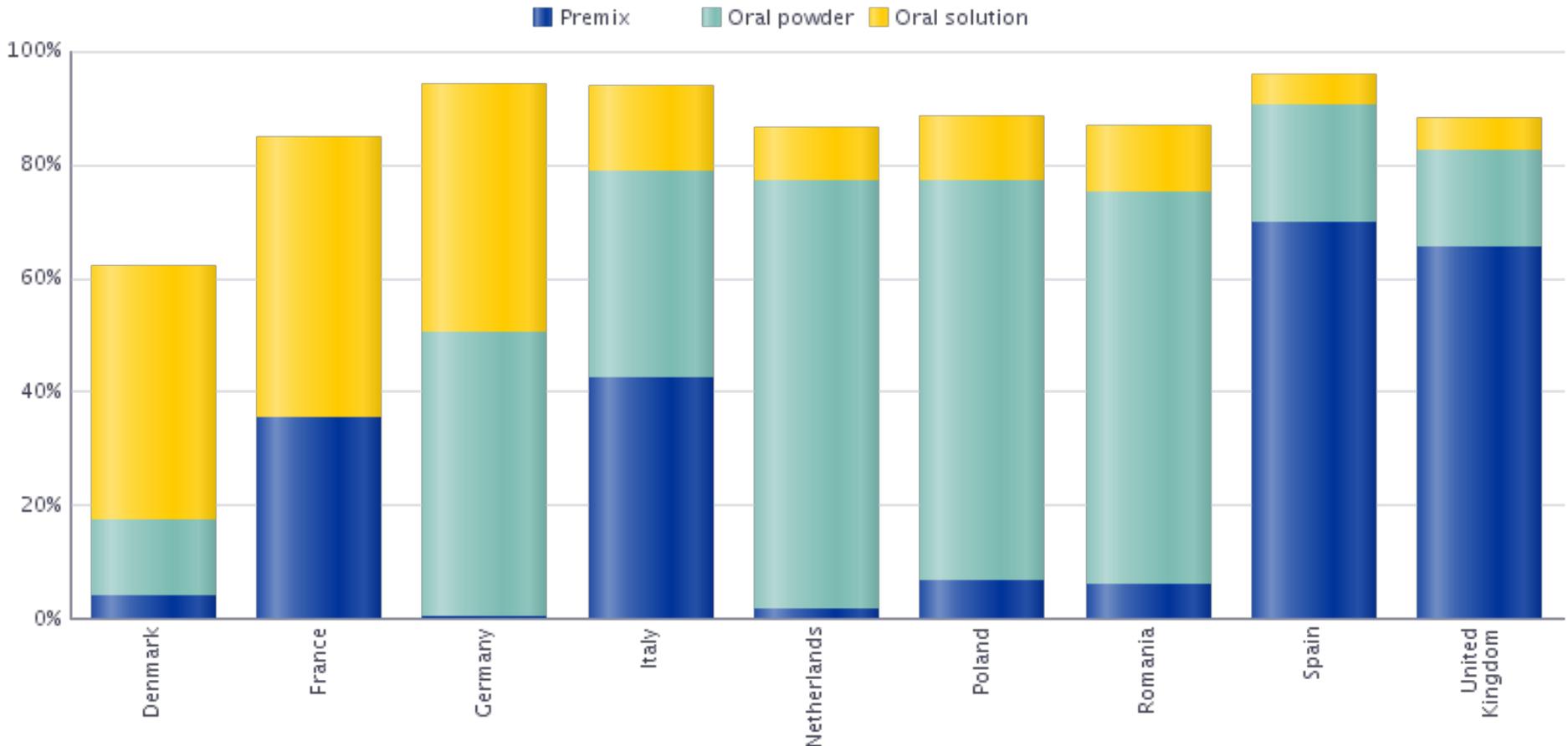
Nel 2015 è stata osservata una riduzione nel consumo di antibiotici, con un calo nelle vendite del 24% (mg/PCU) durante il periodo 2010-2015 (tetracicline, sulfonamidi e polimixine).

Andamento delle vendite di antibiotici in Italia nel periodo 2010-2015



La vendita di cefalosporine di 3° e 4° gen è rimasta relativamente stabile durante il periodo 2010-2015.

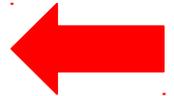
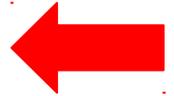
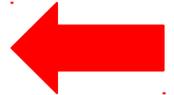
Forme farmaceutiche vendute



Percentuale di soluzioni orali, polveri orali e premisce sulle vendite totali, espresse in mg per Kg di biomassa stimata (mg/PCU), di antibiotici veterinari per animali produttori di alimenti. ESVAC, 2014

Residui di antibiotici veterinari negli animali vivi e nei prodotti derivati

	Risultati NC	% Risultati NC
ITALIA 	17	9,3
GERMANIA	19	10,4
FRANCIA	29	15,8
OLANDA	16	8,7
DANIMARCA	2	1,1
POLONIA	32	17,5
ROMANIA	3	1,6
SPAGNA	45	24,6
REGNO UNITO	20	10,9
TOTALE	183	100



EFSA. Report for 2014 on the results from the monitoring of veterinary medicinal product residues and other substances in live animals and animal products. 2016

L'Italia ha concordato con la Commissione Europea una **ulteriore significativa riduzione dell'uso di antibiotici negli allevamenti.**

La lotta all'antibiotico resistenza è inserita tra gli obiettivi del Piano Nazionale della Prevenzione e ogni Regione e ogni ASL devono dare un contributo a diffondere le informazioni sulla problematica.

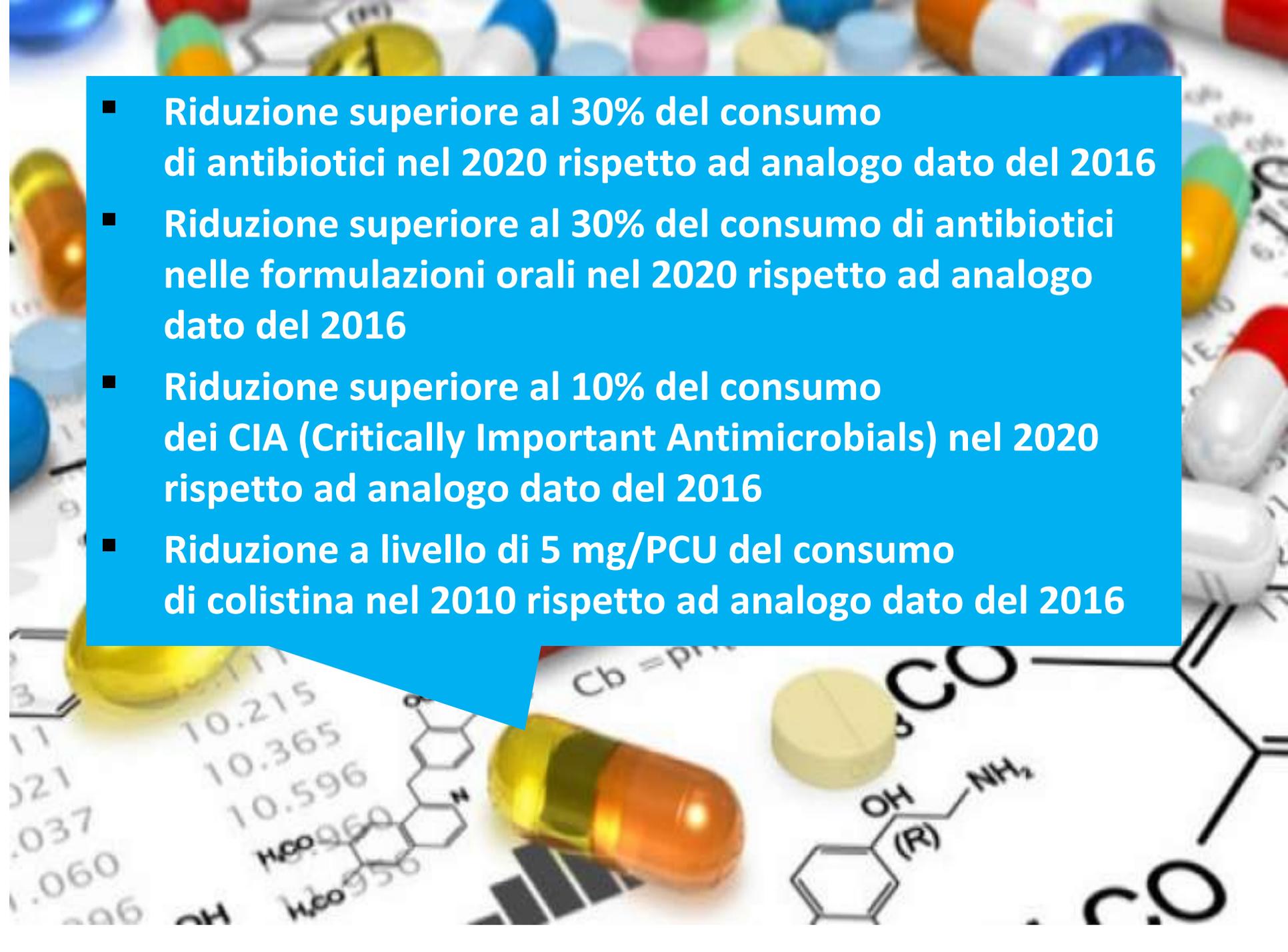




PIANO NAZIONALE DI CONTRASTO ALL'ANTIMICROBICO-RESISTENZA 2017-2020

Azioni da intraprendere ai livelli nazionale, regionale e locale sia nel campo del medicinale umano che di quello veterinario.

4 obiettivi (tutti misurabili in mg p.a./kg biomassa/anno)

- 
- **Riduzione superiore al 30% del consumo di antibiotici nel 2020 rispetto ad analogo dato del 2016**
 - **Riduzione superiore al 30% del consumo di antibiotici nelle formulazioni orali nel 2020 rispetto ad analogo dato del 2016**
 - **Riduzione superiore al 10% del consumo dei CIA (Critically Important Antimicrobials) nel 2020 rispetto ad analogo dato del 2016**
 - **Riduzione a livello di 5 mg/PCU del consumo di colistina nel 2010 rispetto ad analogo dato del 2016**



Alcune delle misure previste:

- L'adozione della ricetta elettronica sull'intero territorio nazionale (SETTEMBRE 2018)
- La classificazione delle aziende che possono comportare un rischio per lo sviluppo e la diffusione di batteri antibiotico-resistenti (entro il 2020)
- Raccolta e pubblicazione dei dati nazionali a livello di singole classi di molecole, filiere produttive e categorie animali (entro il 2020)
- Manuali per il corretto uso degli antibiotici.



Ministero della Salute
Direzione generale della sanità animale
e dei farmaci veterinari



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preserving our future

SETTIMANA MONDIALE PER
L'USO PRUDENTE DEGLI
ANTIBIOTICI 2017



ABBIAMO BISOGNO DI TE

UTILIZZA
GLI ANTIMICROBICI
CON CURA

Gli antimicrobici sono medicine essenziali per controllare e trattare le infezioni, sia negli umani che negli animali. Purtroppo stanno sempre di più perdendo la loro efficacia.
AGIRE ORA SIGNIFICA PRESERVARE L'EFFICACIA DEGLI ANTIMICROBICI PER IL DOMANI!

**Perché l'attenzione
all'antibiotico resistenza può
rappresentare un'opportunità
per gli allevatori?**



Perché l'attenzione all'antibiotico resistenza può rappresentare un'opportunità per gli allevatori?

- **Mediante le misure di biosicurezza si riducono le infezioni;**
- **Il miglioramento del benessere animale aumenta la produttività;**
- **Aumenta la sicurezza reale e percepita dei prodotti di origine animale;**
- **Si riducono i rischi di infezione in primis per l'allevatore e per la sua famiglia;**
- **Il prodotto acquista valore per le filiere in quanto risponde alle attese dei consumatori.**



Perché l'attenzione all'antibiotico resistenza può rappresentare un'opportunità per gli allevatori?

- **Si acquistano meno farmaci;**
- **Diminuiscono i rischi di sanzioni legate alla gestione del farmaco;**
- **Diminuiscono i rischi di perdere i premi PAC.**





A.S.L. TO5

Azienda Sanitaria Locale
di Chieri, Carmagnola, Moncalieri e Nichelino



L'ANTIBIOTICO RESISTENZA NEGLI ALLEVAMENTI

Un approccio condiviso per trasformare una minaccia in opportunità

Proteggi il tuo allevamento dalle malattie evitando che gli animali si ammalinno:

Assicurati di acquistare animali sani

Tieni fuori persone e mezzi estranei

Effettua le vaccinazioni necessarie

Limita la presenza di infestanti

Cura la pulizia e l'igiene degli animali



A.S.L. TO5

Azienda Sanitaria Locale
di Chieri, Carmagnola, Moncalieri e Nichelino



L'ANTIBIOTICO RESISTENZA NEGLI ALLEVAMENTI

Un approccio condiviso per trasformare una minaccia in opportunità

Rispetta il benessere animale:

Cura l'alimentazione degli animali

Evita il sovraffollamento

Assicura condizioni ambientali ideali

Evita situazioni che possano aumentare lo stress degli animali



A.S.L. TO5

Azienda Sanitaria Locale
di Chieri, Carmagnola, Moncalieri e Nichelino



L'ANTIBIOTICO RESISTENZA NEGLI ALLEVAMENTI

Un approccio condiviso per trasformare una minaccia in opportunità

Limita l'impiego di antibiotici:

Utilizza il farmaco solo quando è necessario e dietro prescrizione veterinaria, sulla base dei seguenti principi:

- dare la priorità alle terapie per via iniettiva**
- ridurre l'impiego delle molecole considerate «critiche» per le terapie nell'uomo**
- evitare di utilizzare l'antibiotico nel mangime o nell'acqua se non vi è la reale esigenza**



A.S.L. TO5

Azienda Sanitaria Locale
di Chieri, Carmagnola, Moncalieri e Nichelino



L'ANTIBIOTICO RESISTENZA NEGLI ALLEVAMENTI

Un approccio condiviso per trasformare una minaccia in opportunità

Utilizza correttamente l'antibiotico:

Rispetta le indicazioni del veterinario

**Assicurati di rispettare le dosi ed i tempi di
durata del trattamento**

Segnala eventuali casi di inefficacia



A.S.L. TO5

Azienda Sanitaria Locale
di Chieri, Carmagnola, Moncalieri e Nichelino



L'ANTIBIOTICO RESISTENZA NEGLI ALLEVAMENTI

Un approccio condiviso per trasformare una minaccia in opportunità

Approccio ONE-HEALTH



**Grazie per
l'attenzione!**

