






<https://www.izslt.it/crab/>


NEWS


[IL CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE CRN-AR E NATIONAL REFERENCE LABORATORY NRL-AR](#) 


[ANTIBIOTICORESISTENZA](#) 

[I SISTEMI INFORMATIVI DEL CRAB](#) 

[RICERCA](#)


[PUBBLICAZIONI](#) 

[LINEE GUIDA E STRUMENTI](#) 

[PIANO MONITORAGGIO RESISTENZA ANTIMICROBICA:](#) 

["PILLOLE" PER IL VETERINARIO PRATICO](#)

[ANTIMICROBICO RESISTENZA INDICAZIONI COGENTI \(NOTA MINSAL\)](#)

["PILLOLE" PER IL CONSUMATORE](#) 

[ANTIMICROBICI RISERVATI PER USO UMANO](#)

[EVENTI](#)

[LINK UTILI](#)

[COLLABORAZIONI](#)

[CONTATTI](#)

IL CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE E NATIONAL REFERENCE LABORATORY

Il **Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR)** (D.M. 8-5-2002, G. U. 22 maggio 2002, n. 118), e **National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (NRL-AR, Reg. CE 882/2004 – Reg. (EU) 2017/625)** per l'Italia dal 16 novembre 2006 (Prot. Uff. II DGVA/40778/P-I.4.d.a.), ha nel corso degli ultimi anni profuso impegno e prodotto risultati in termini di programmazione e di informazioni prodotte in materia di monitoraggio della resistenza agli antibiotici nel settore veterinario.

Opera a vantaggio della Sanità Animale e della Sanità Pubblica Veterinaria, in una prospettiva di **"One Health"**, avvalendosi della collaborazione di una rete nazionale, principalmente costituita dalla **rete degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IIZZSS)**, dei **Centri di Referenza Nazionali** per gli agenti batterici zoonosici, ed in collaborazione con l'**Istituto Superiore di Sanità**.

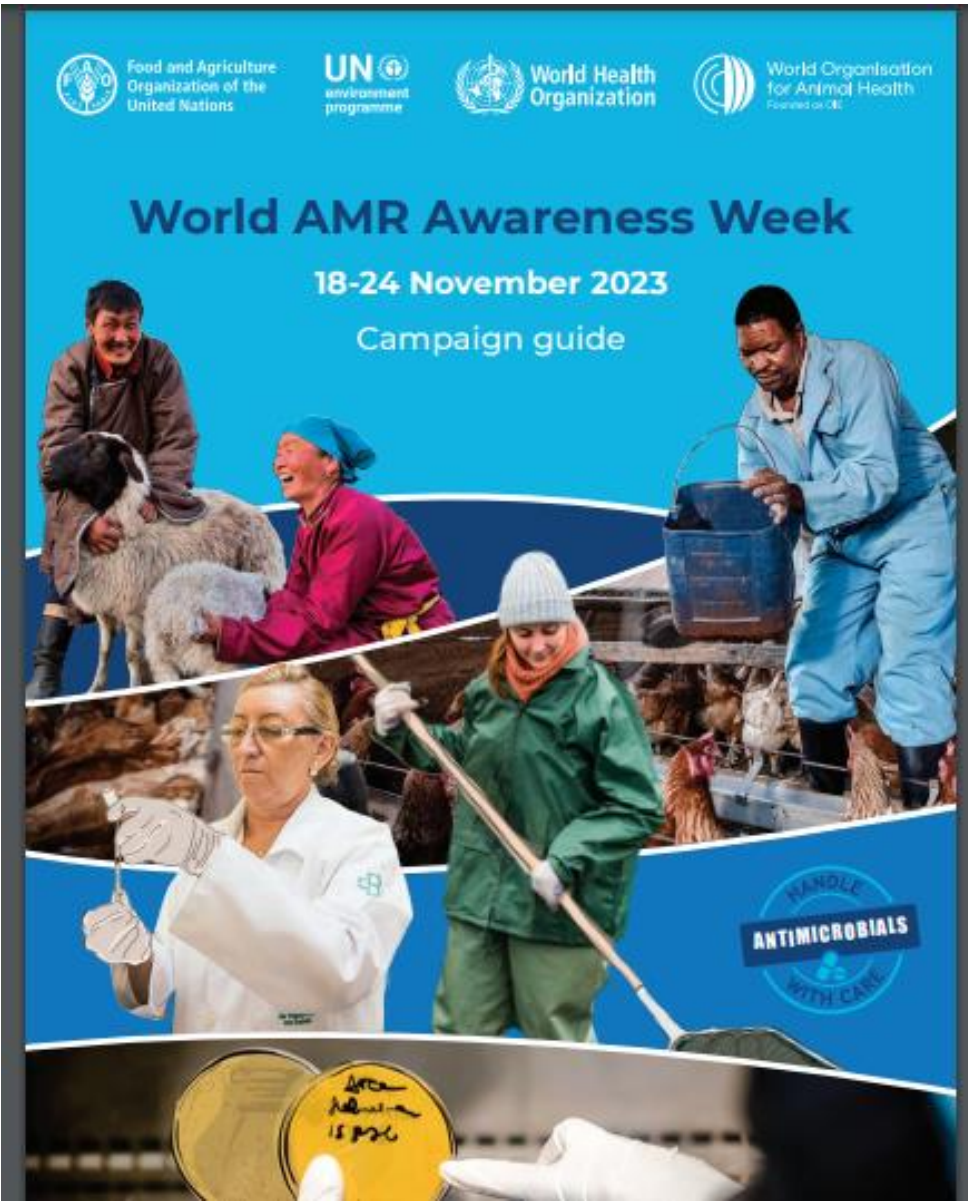
Opera inoltre in un **network internazionale di monitoraggio ed armonizzazione di metodiche analitiche, di reporting ed interpretazione dei dati** di monitoraggio, a vantaggio dei fini di Sanità Pubblica dello Stato Membro EU Italia e della Commissione Europea.

Nell'ambito delle attribuzioni istituzionali, fornisce consulenza e supporto tecnici al **Ministero della Salute, Dipartimento della Sanità Pubblica Veterinaria**, della sicurezza alimentare e degli organi collegiali per la tutela della salute, agli **IIZZSS** ed altre istituzioni di Sanità Pubblica secondo quanto previsto dalla vigente normativa (all'**articolo 2 del D.M. 4 ottobre 1999**).

Il Centro di Referenza ha inoltre l'obiettivo di mantenere un sistema di monitoraggio sull'antibioticoresistenza in medicina veterinaria sul territorio italiano, in prospettiva di sorveglianza futura. Lo scopo è quello di individuare l'emergenza e la diffusione di resistenze (e multiresistenze) di particolare rilevanza in determinate categorie di batteri di origine animale (patogeni animali, zoonosici ed indicatori), e di comunicare le informazioni attraverso reportistica a carattere nazionale ed internazionale e pubblicazioni peer-reviewed su riviste internazionali.

Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR) (D.M. 8-5-2002, G. U. 22 maggio 2002, n. 118) e

National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (NRL-AR) Reg. CE 882/2004 – Reg. (EU) 2017/625) per l'Italia dal 16 novembre 2006 (Prot. Uff. II DGVA/40778/P-I.4.d.a.)



ale
 nd

IZSL Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri

HOME AMMINISTRAZIONE ▾ DOMANDE FREQUENTI ASCOLTIAMO IL CLIENTE DOVE SIAMO / MODALITÀ DI ACCESSO CONTATTI 🇮🇹 🇬🇧

Cerca nel sito

- ISTITUTO ▾
- LE SEDI ▾
- CENTRI DI REFERENZA ▾
- SERVIZI E MODULISTICA ▾
- VACCINI STABULOGENI ▾
- FORMAZIONE E BIBLIOTECA ▾
- OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO ▾
- RICERCA, INNOVAZIONE E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ▾
- SICUREZZA ALIMENTARE ▾
- SANITA' PUBBLICA ▾
- SANITÀ E BENESSERE ANIMALE ▾
- AMBIENTE ▾
- COMUNICAZIONE ▾
- NEWS ▾
- COMITATO UNICO DI GARANZIA (CUG) ▾

EVENTI, NEWSLETTER

23-24 novembre 2023: Workshop annuale del Laboratorio Nazionale di riferimento per l'Antibioticoresistenza e del Centro di Riferenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza

Il Centro Nazionale di Riferenza per l'Antibioticoresistenza dell'IZS Lazio e Toscana in collaborazione con il Ministero della Salute organizza l'annuale appuntamento di aggiornamento sul fenomeno dell'antibioticoresistenza nelle produzioni animali, a pochi giorni dalla giornata europea degli antibiotici del 18 novembre.

Due mattine di lavoro in Webinar, il 23 e 24 novembre, con i principali temi in programma:

- situazione attuale del fenomeno dell'Antibioticoresistenza, in termini di emergenza, diffusione ed epidemiologia, nelle produzioni animali in EU ed in Italia;
- attività istituzionali e di servizio pubblico svolte dal Centro di Riferenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza, NRL-AR;
- attualità e problematiche del servizio diagnostico relativo ai test di sensibilità agli antibiotici;
- linee guida per l'uso prudente degli antibiotici.

Accedere al Portale della Formazione per procedere all'iscrizione.

Webinar 23 e 24 novembre

15 NOVEMBRE 2023 EVENTI, NEWSLETTER

Tweet Condividi 0

<https://formazione.izslt.it/>



Programma 23 novembre 2023

8.00-8.30 **Registrazione dei partecipanti**

8.30-9.00 **Saluto di benvenuto**

Ministero della Salute, Direzione IZS Lazio e Toscana

9.00-9.20 **Piano Nazionale per il Contrasto all'AntibioticoResistenza: focus sul settore animale**

Loredana Candela - Ministero della Salute

9.20-9.40 **Sorveglianza dei Consumi di Antibiotici nel settore veterinario in Italia nel contesto EU** *Loredana Candela - Ministero della Salute*

9.40-10.15 **Il monitoraggio AMR nel settore animale ed emergenza resistenze ad HPCIA: aggiornamenti** *Antonio Battisti - IZSLT*

10.15-10.30 **Resistenza agli antimicrobici dei batteri zoonotici e commensali dal 2014 al 2021** *Eleonora Chelli -Ministero della Salute, Antonio Battisti -IZSLT*

10.30-10.45 **Pausa caffè**

10.45-11.15 **Nuovi obiettivi del PNCAR per il settore ambientale** *Fabrizio Agnoletti - IZSVe*

11.15-11.40 **Uso prudente degli antibiotici nel settore veterinario: stato dell'arte e prospettive future** *Giovanna Trambajolo - Regione Emilia-Romagna*

11.40-12.00 **Le linee guida sull'uso prudente nei bovini da latte: un modello per le nuove revisioni nelle altre specie animali** *Patrizia Bassi - IZSLER*

12.00-12.20 **La nuova PAC e i sostegni agli operatori per promuovere l'uso prudente e la diminuzione dei consumi di antibiotici** *Antonio Frattarelli, Giulia Pastorelli - MASAF*

12.20-12.40 **Antimicrobial stewardship negli animali da compagnia: Linee guida per l'uso prudente** *Massimo Giunti - Università di Bologna*

12.40-13.00 **Linee guida per indagini intersettoriali in caso di individuazione di resistenze comuni tra settore umano e veterinario** *Antonio Battisti - IZSLT*

13.00-13.20 **Il tavolo interregionale PNCAR e gli obiettivi di integrazione tra settore umano e veterinario** *Elena Mazzolini - IZSVe; Elena Vecchi -Medico Regione Emilia-Romagna*

24 novembre 2023

8.30-9.00 **Registrazione dei partecipanti**

9.00-10.00 **Armonizzazione delle metodiche per i test di sensibilità agli antibiotici (AST): principi generali, validazione delle metodiche, confronti Interlaboratorio** *Antonio Battisti,*

10.00-10.30 **Requisiti tecnico-scientifici e gestionali per gli AST ad uso diagnostico e loro utilizzo nella sorveglianza AMR nel settore animale.** *Antonio Battisti, Virginia Carfora - IZSLT*

10.30 **pausa caffè**

10.45-11.15 **ClassyFarm e Antimicrobial Stewardship: il fascicolo sanitario aziendale e l'importanza dei dati diagnostici** *Giovanni Alborali - IZSLER*

11.15-11.45 **Raccolta ed organizzazione dei dati AST diagnostici in ClassyFarm, come strumento di Antimicrobial Stewardship in Medicina Veterinaria** *Salvatore Catania IZSVe*

11.45-12.15 **Gestione aziendale dell'allevamento bovino da latte: strategie per la diminuzione stabile dell'uso degli antibiotici** *Marco Colombo - Med. Vet. Buiatra L.P.*

12.15-13.00 **Discussione e chiusura dei lavori**



Con il Patrocinio di:



WORKSHOP ANNUALE DEL LABORATORIO NAZIONALE DI RIFERIMENTO PER L'ANTIMICROBICORESISTENZA E DEL CENTRO DI RIFERENZA NAZIONALE PER L'ANTIBIOTICORESISTENZA 2023

23 - 24 novembre 2023
in modalità webinar
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana

With the Agreement of November 2, 2017, between the Government, the Regions and the Autonomous Provinces of Trento and Bolzano, Italy adopted its first **National Action Plan on Antimicrobial Resistance (PNCAR) 2017-2020**.

The PNCAR represents the tool for implementing the Italian strategy.

In order to face the increasing resistance and spread of antibiotic-resistant microorganisms, the PNCAR provides for national coordination, specific objectives and actions through the synergy between national, regional and local levels, the different key stakeholders involved and a governance, in which the roles of the institutions, both in the human and the veterinary sector, are clearly defined. The preparation and the adoption of an operational document defining the responsibilities of the different institutions is expected within 6 months of the adoption of the PNCAR. Since the Plan aspires to have a real and positive impact on human health, the measures defined include the identification and implementation of the priorities to be adopted at the various levels so as to change the current increasing trend of antibiotic resistance and healthcare-associated infections.

With the Decree of the Director General for Health Prevention of November 3, 2017, a multi-sectoral coordination table for the implementation and monitoring of the PNCAR was established. Its mandate is to promote the achievement of the objectives set by the Plan. The skills and expertise of the various sectors both at national and regional level meet on this table.

PNCAR

2

GENERAL OBJECTIVES

reducing the frequency of infections caused by antibiotic-resistant microorganisms

reducing the frequency of hospital and community healthcare-associated infections

6

AREAS OF INTEREST

Antibiotic resistance surveillance and prevention

appropriate use and surveillance of antimicrobial consumption

surveillance, prevention and control of healthcare-associated infections

training of healthcare staff

information and education of the population

research and innovation

67

CENTRAL ACTIONS

59

REGIONAL AND LOCAL ACTIONS



ITALIAN STRATEGY *in the human sector*

Reducing the consumption of systemic antibiotics by more than 10% at local level

Reducing the consumption of systemic antibiotics by more than 5% in hospitals

Reducing the consumption of fluoroquinolones by more than 10% at local level

Reducing the consumption of fluoroquinolones by more than 10% in hospitals

Reducing the prevalence of methicillin-resistant *S.aureus* in blood isolates by more than 10%

Reducing the prevalence of Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (CPE) in blood isolates by more than 10%

ITALIAN STRATEGY *in the veterinary sector*

Reducing the consumption of antibiotics by more than 30%

Reducing colistin consumption to a level of 5 mg/PCU

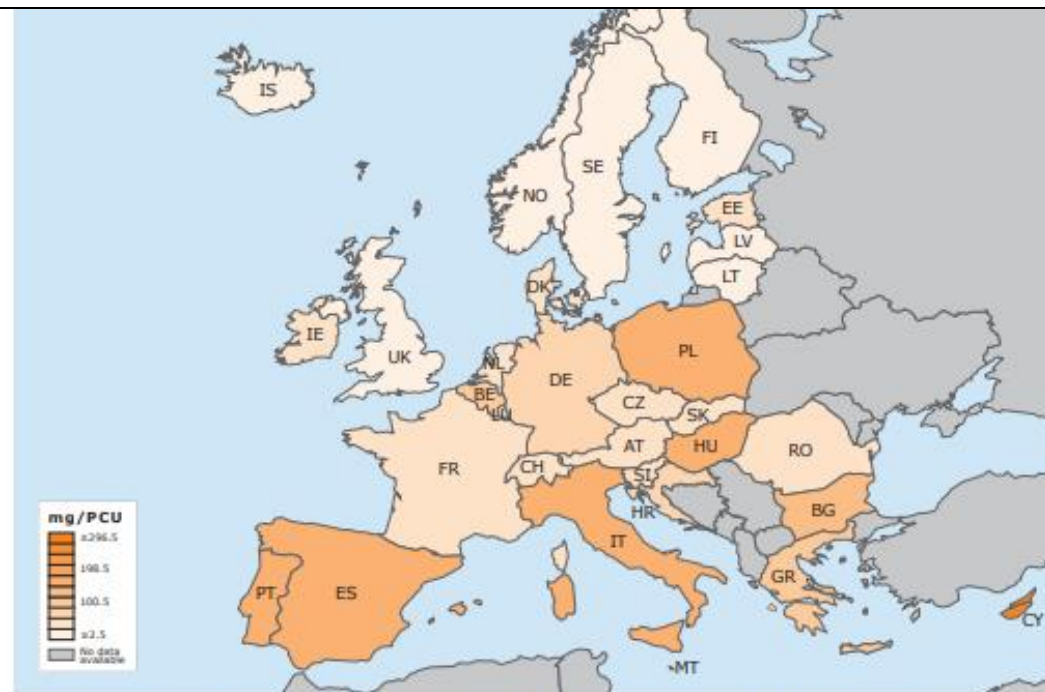
Reducing the consumption of Critically Important Antimicrobials by more than 10%

Reducing the consumption of orally administered antibiotics by more than 30%

La media delle vendite, aggregate complessive di medicinali veterinari antibiotici per tutti i 31 paesi che hanno segnalato dati nel 2021, è stata di 84,4 mg/PCU. ESVAC 2021 report (<https://www.ema.europa.eu/>)

TARGET DI RIDUZIONE - ANNO 2021

Target fissati nel PNCAR (2017-2020)	Target raggiunti nel 2021
≥ 30% consumo di antibiotici totali	- 41,1%
≥ 30% consumo di antibiotici somministrati per via orale	- 42,8%
≥ 10% consumo di antimicrobici di importanza critica (CIA)	- 86,9%
consumo di colistina a un livello di 5 mg/PCU	0,65 mg/PCU



¹ ESVAC-participating countries codes according to ISO 3166 – Codes for the representation of names of countries and their subdivisions.

Country		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Trends 2010-2021
Italy ^a	Overall sales	421.1	371.0	340.9	301.5	332.3	321.9	294.7	273.7	244.0	191.1	181.8	173.5	
	3rd- and 4th-gen. cephalosporins	0.35	0.36	0.40	0.38	0.41	0.40	0.38	0.40	0.39	0.19	0.16	0.13	
	Quinolones (% fluoroquinolones)	12.4 (14%)	11.3 (19%)	9.2 (27%)	7.2 (31%)	7.1 (44%)	6.2 (47%)	4.7 (49%)	5.8 (51%)	4.3 (54%)	2.9 (63%)	2.0 (61%)	1.9 (63%)	
	Polymyxins	40.2	30.7	30.1	27.6	29.4	26.1	15.1	5.2	2.7	0.92	0.70	0.65	

Piano Nazionale di Contrasto all'Antibiotico-Resistenza (PNCAR) 2022-2025



Ciascuno di noi può fare la sua parte per combattere l'antibiotico-resistenza



- 1 Industrie farmaceutiche**
Adattare il confezionamento degli antibiotici alle indicazioni d'uso approvate e promuovere la ricerca di alternative agli antimicrobici
- 2 Produttori di mangimi e farmacisti**
Fornire mangimi medicati e medicinali per gli animali solo dietro prescrizione medico-veterinaria
- 3 Personale sanitario di strutture di ricovero**
Implementare le buone pratiche di prevenzione e controllo delle infezioni
- 4 Personale delle istituzioni**
Assicurare l'esistenza di un'appropriata legislazione
- 5 Ricercatori**
Aumentare le conoscenze sul fenomeno ABR e sviluppare nuovi farmaci e vaccini
- 6 Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta**
Prescrivere antibiotici attenendosi alle linee guida basate su evidenze
- 7 Cittadini e pazienti**
Assumere antibiotici solo dietro prescrizione medica seguendo scrupolosamente le indicazioni del medico
- 8 Medici Veterinari**
Prescrivere antibiotici solo se necessario basandosi, ove possibile, su test di sensibilità
- 9 Proprietari/detentori di animali**
Seguire sempre le indicazioni del medico veterinario per tutelare la salute dei propri animali e la salute pubblica.
- 10 Farmacisti e Infermieri**
Guidare cittadini e pazienti nell'applicare le indicazioni sul corretto uso degli antibiotici e sulla prevenzione delle infezioni
- 11 Scuole**
Promuovere la conoscenza del problema dell'antimicrobico-resistenza e dei metodi per contrastarla nella comunità scolastica
- 12 Università**
Prevedere corsi e crediti formativi dedicati al fenomeno dell'antimicrobico-resistenza e sull'uso prudente di antimicrobici nei programmi universitari

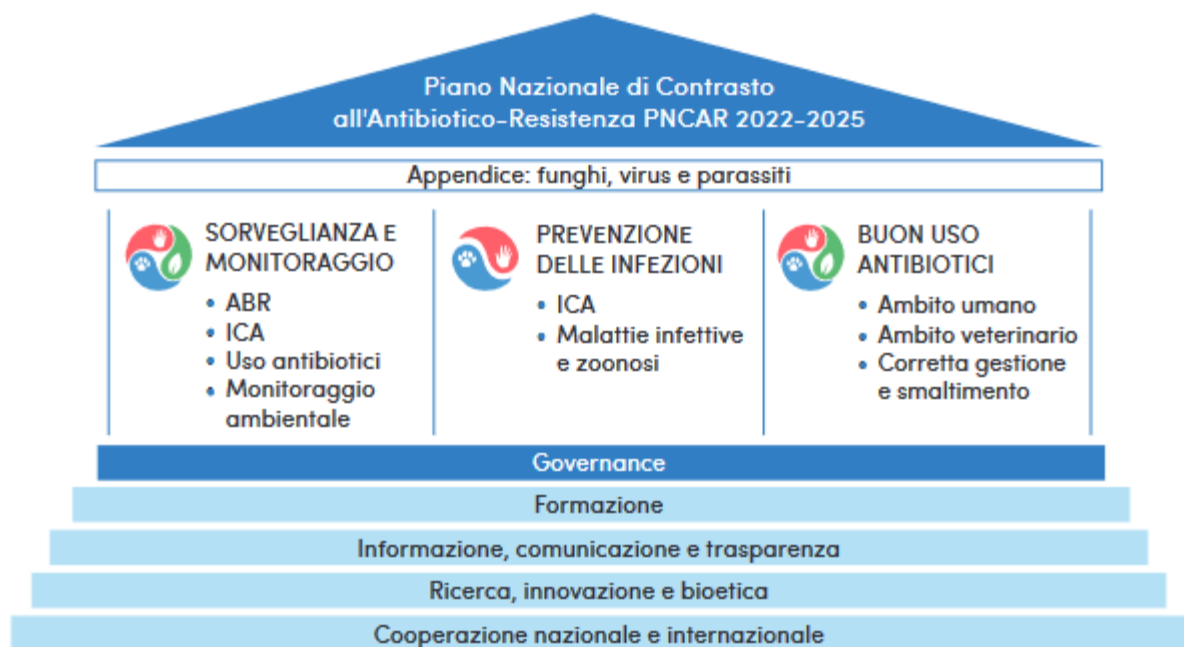
Struttura

La strategia nazionale di contrasto all'ABR si basa su una Governance inclusiva e integrata. Si articola in quattro aree orizzontali di supporto a tutte le tematiche:

- o formazione;
 - o informazione, comunicazione e trasparenza;
 - o ricerca e innovazione, bioetica;
 - o cooperazione nazionale ed internazionale;
- e tre pilastri verticali dedicati ai principali interventi

di prevenzione e controllo dell'ABR nel settore umano, animale e ambientale:

- o sorveglianza e monitoraggio integrato dell'ABR, dell'utilizzo di antibiotici, delle ICA e monitoraggio ambientale;
- o prevenzione delle ICA in ambito ospedaliero e comunitario e delle malattie infettive e zoonosi;
- o uso appropriato degli antibiotici sia in ambito umano che veterinario e corretta gestione e smaltimento degli antibiotici e dei materiali contaminati.



Food and Agriculture Organization of the United Nations



UN environment programme



World Health Organization



World Organisation for Animal Health
Founded as OIE

World AMR Awareness Week

World AMR Awareness Week | Campaign guide | 6

How to participate

Get involved in one or more of the following ways and encourage your network to do so. Let us know if you organize an activity, virtually or in person!

- **Go Blue for AMR awareness:** Go Blue (wear light blue when participating in WAAW events; adjust your social media profiles to blue and share why you are Going Blue with friends, family, colleagues, and on social media).
- **Gather participants for a colour campaign photoshoot** using #AMR to promote across social media channels expressing why you are "Going Blue for AMR". Join the challenge to get the most comments, questions or "likes"!
- **Celebrate your community's AMR Champions:** We need people everywhere to protect antimicrobials efficacy. If there are AMR Champions in your school, feed shop, veterinary hospital, health facility, sanitation system or neighbourhood, let them know that their commitment to a healthy environment and responsible use of antimicrobials is appreciated and that you are counting on them to continue their excellent work!