

# I medici sentinella per l'ambiente come strumento locale per far fronte ai problemi ambientali globali: considerazioni e proposte

PAOLO LAURIOLA<sup>1,2</sup>, FRANCESCO ROMIZI<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Associazione Medici per l'ambiente, Isde-Italia; <sup>2</sup>Rete Medici sentinella per l'ambiente (Rimsa).

Poster presentato al Convegno "4words2023", Roma 11 maggio 2023.

L'interesse nei confronti delle cause e i contesti che possono determinare i quadri clinici che giungono all'osservazione del curante è sempre stato una caratteristica dell'operare medico (Ippocrate, IV sec. a.C.).

A partire dal 1955, un elevato numero di esperienze di Reti di medici sentinella si sono sviluppate in tutto il mondo. Tali esperienze hanno privilegiato gli aspetti diagnostico-terapeutici e organizzativi<sup>1-3</sup>.

## Proposta di una Rete italiana di medici sentinella per l'ambiente (Rimsa)

È così nata una proposta di Rimsa che si basa su tre elementi principali<sup>4,5</sup>:

1. il ricco patrimonio scientifico e informativo in possesso dei medici di famiglia (medici di medicina

- generale e pediatri di libera scelta) e le grandi potenzialità epidemiologiche dei dati in loro possesso;
- l'importanza del loro ruolo informativo, educativo e anche etico;
  - la possibilità di integrare Rimsa con le reti cliniche e della prevenzione.

In particolare è stata raccolta l'opportunità offerta dal "Progetto strategico cambiamenti climatici e salute nella *vision Planetary Health*", in preparazione dell'incontro internazionale G7 sul tema degli adattamenti ai cambiamenti climatici.

Tale progetto finanziato dal Ministero della Salute, e supervisionato dall'Istituto superiore di sanità, ha consentito di sviluppare una proposta concreta, definita e coordinata da Isde e FNOMCeO sia sul piano scientifico che amministrativo.

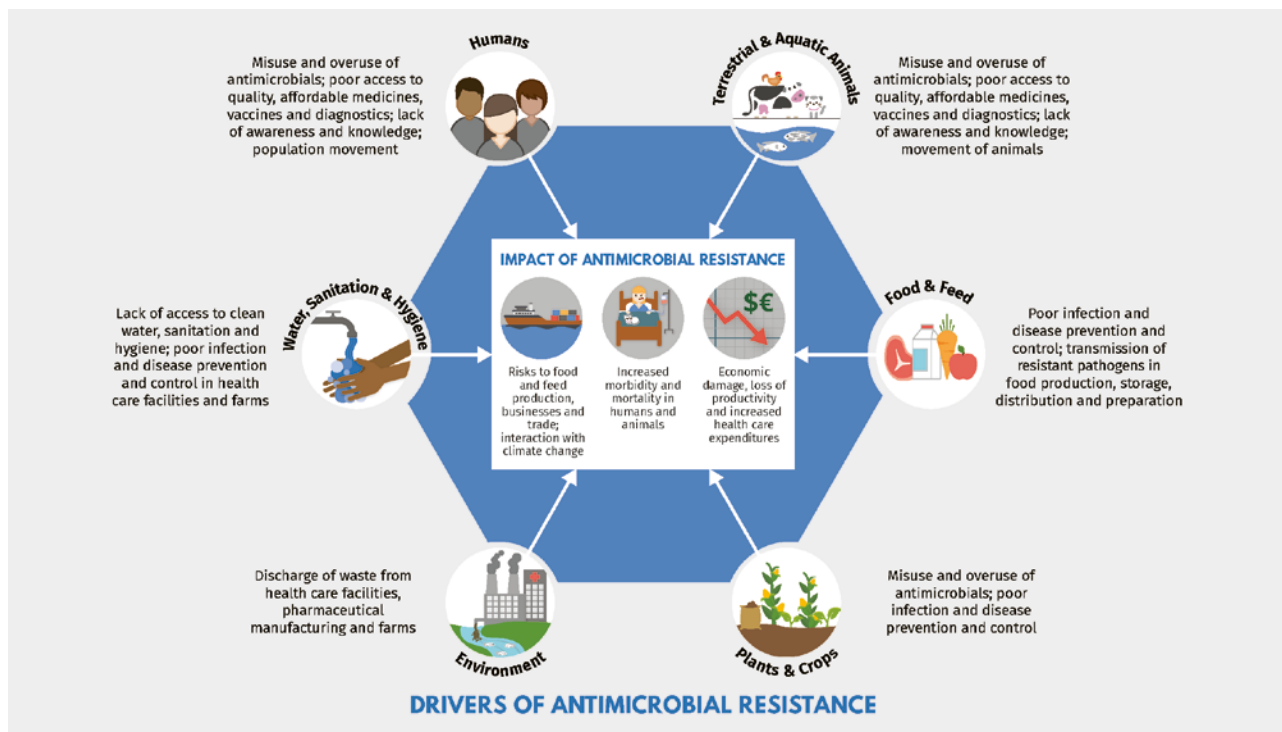


Figura 1. Driver della resistenza antimicrobica. Fonte: lacg<sup>7</sup>.

A seguito di questa fase di avvio sono state organizzate numerose iniziative divulgative a livello nazionale e internazionale (per es., COP25 e COP27), articoli scientifici, predisposizione e gestione di mezzi di coinvolgimento di collaboratori (moodle, Whatsapp). Il tutto è riportato nella pagina web di Isde<sup>6</sup>.

---

### La proposta in Rimsa in Molise

In particolare è in atto una importante esperienza pilota nella Regione Molise. Essa si realizzerà grazie a una forte collaborazione e integrazione tra medici umani e veterinari in una prospettiva One Health che integra competenze, sensibilità e risorse informative in tema di salute “umana, animale e ambientale”. A tale scopo ci si concentrerà sul tema della anti-microbioco-resistenza, che è un esempio paradigmatico in cui tale collaborazione deve necessariamente realizzarsi (figura 1)<sup>7</sup>.

---

### Prospettive a medio termine

Formalizzare una governance della Rimsa a livello nazionale e locale dopo aver definito:

1. il ruolo di un medico sentinella per l'ambiente in campo di sorveglianza epidemiologica e di advocacy: adozione di un approccio “*bedside to bench to bedside*”;

- a. quale strategia adottare per le diverse tematiche ambientali locali/globali;
  - b. strumenti per rafforzare la rete (webinar, Moodle, Whatsapp).
2. Il coinvolgimento di altre organizzazioni sia livello scientifico che istituzionale.
  3. Avviare iniziative di formazione e informazione per medico sentinella per l'ambiente.

---

### Bibliografia

1. Bonaldi A, Celotto S, Lauriola P, Mereu A. Salute per tutti: miti, speranze e certezze della primary health care. Perugia: Cultura e Salute Editore, 2021
2. Leonardi SG, Lauriola P, Martorelli S, Semenza JC. ... e dopo il covid? Proteggere la salute e l'ambiente per prevenire le pandemie e altri disastri. Intra Edizioni, 2022.
3. Lauriola P. Widening the perspectives between territorial planning and the healthcare sector. In: Colucci A, Shaker Y, Lauriola P, et al. Envisioning resilient cities for a post-pandemic one health future resilience. Pavia: LAB Editor, 2023.
4. Lauriola P, Martín-Olmedo P, Leonardi GS, et al. On the importance of primary and community healthcare in relation to global health and environmental threats: lessons from the COVID-19 crisis. *BMJ Global Health* 2021; 6: e004111.
5. Lauriola P, Serafini A, Santamaria M, et al. Family doctors to connect global concerns due to climate change with local actions: state-of-the art and some proposals. *World Medical & HealthPolicy* 2021; 13: 199-223.
6. Isde. <https://lc.cx/-AhIHF>
7. Iacg. No time to wait: securing the future from drug-resistant infections. Disponibile su: <https://lc.cx/Oa7fKq> [ultimo accesso 27 giugno 2023].