

 REGIONE DEL VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale

Stewardship antibiotica e gestione
dei germi multiresistenti

18 ottobre 2025
Viest Hotel - Vicenza

Dr.ssa Romina Cazzaro
Direzione Programmazione Sanitaria, Regione del Veneto



 REGIONE DEL VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale

Strumenti di supporto all'appropriatezza prescrittiva

Ottimizzare l'uso degli antibiotici

Ridurre l'insorgenza e la diffusione dell'antibiotico-resistenza

Migliorare la qualità e la sicurezza delle cure

Promuovere la multidisciplinarietà

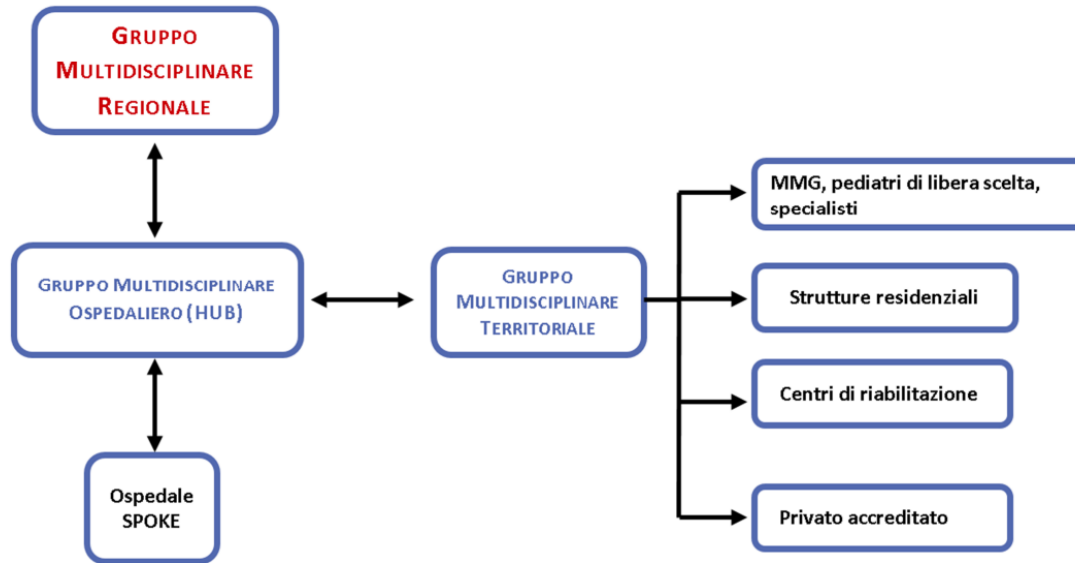


software
sorveglianza
piani

STRUMENTI ORGANIZZATIVI



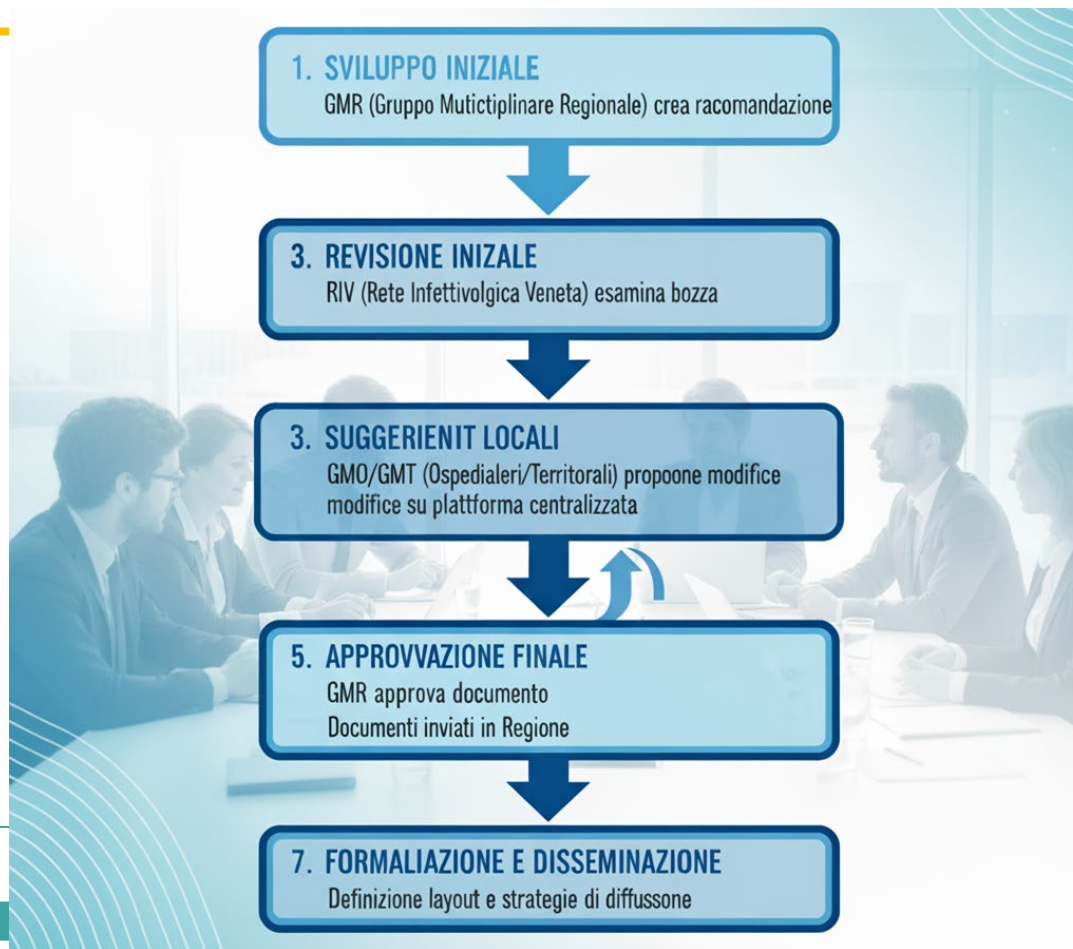
 Servizio Socio Sanitario Regionale



REGIONE del VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale

Processo di redazione linee di indirizzo regionali prescrizione antimicrobici



Dalle migliori esperienze aziendali all'App regionale



Features Community Global Health News About

Sign in

Get in Touch



Features Community Global Health News About

Sign in

Get in Touch

A new, stronger fight against AMR

Firstline To Deliver Canada's National Guidelines

In a collaboration with the Public Health Agency of Canada and AMMI Canada, Firstline has agreed to play a pivotal role in the development and dissemination of Canada's first official national antimicrobial prescribing guidelines.

The Threat of AMR

Antimicrobial resistance (AMR) is one of the most daunting challenges of our time. The misuse and overuse of antimicrobials have accelerated the spread of resistance, undermining the effectiveness of these crucial medications and posing a severe threat to public health. In Canada, AMR currently claims thousands of lives and costs billions of dollars annually. Recognizing the urgency of this issue, the [Government of Canada has launched a strategy](#) to optimize antimicrobial use across the nation.



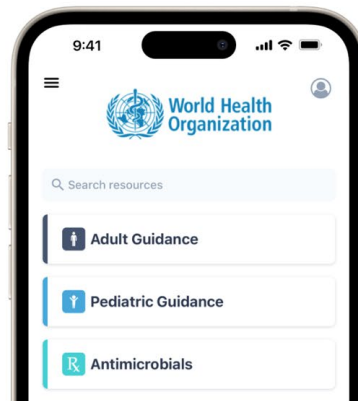
Pan-Canadian Action Plan on Antimicrobial Resistance

World Health Organization on Firstline

WHO AWaRe Antibiotic Book

The World Health Organization AWaRe Antibiotic book is a new gold standard resource to help countries fight against antimicrobial resistance (AMR), guiding health professionals to select the best antibiotics for their patients.

Firstline has partnered with the WHO to give health professionals in every country, free access to the very best antibiotic prescribing knowledge, for the first time.



Download + Quickstart

1. Tap the *Download mobile app* button on your phone to install Firstline for free.
2. Open Firstline app and select "Select Location".
3. Choose "World Health Organization".

Download mobile app

Browse on web



REGIONE del VENETO

Servizio Socio Sanitario Regionale

Nuovi strumenti di supporto all'appropriatezza prescrittiva degli antimicrobici



Firstline

APPLICAZIONE PER STEWARDSHIP ANTIBIOTICA NELLA REGIONE DEL VENETO



REGIONE del VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale

Nuovi strumenti di supporto all'appropriatezza prescrittiva degli antimicrobici

Confronto

FIRSTLINE AIFA		FIRSTLINE REGIONE VENETO	
Setting Medicina Generale	✓	Setting Medicina Generale	✓
Setting ospedaliero	✗	Setting ospedaliero	✓
Setting centri servizi territoriali	✗	Setting centri servizi territoriali	✓
Contestualizzazione regionale linee guida	✗	Contestualizzazione regionale linee guida	✓
Linee guida infezioni da microrganismi atipici resistenti agli antibiotici	✗	Linee guida infezioni da microrganismi resistenti agli antibiotici	✓
Criteri valutazione della severità infezione	✗	Criteri valutazione della severità infezione	✓
Dosaggi aggiustati per pazienti con insufficienza renale ed epatica	✗	Dosaggi aggiustati per pazienti con insufficienza renale ed epatica	✓
Interazioni tra farmaci	✗	Interazioni tra farmaci	✓

7



REGIONE del VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale

Nuovi strumenti di supporto all'appropriatezza prescrittiva degli antimicrobici

TEAM DI LAVORO

Costituzione TEAM regionale di SVILUPPO dell'app

Evelina Tacconelli Malattie Infettive AOUI

Elena Carrara Malattie infettive AOUI

Maria Silvia Varalta Direzione Programmazione Sanitaria

Marco Milani Direzione Prevenzione, Sicurezza alimentare e veterinaria

Paola Deambrosi Direzione Farmaceutico, protesica, dispositivi medici

Alberto Francescon Direzione Farmaceutico, protesica, dispositivi medici

Stefano Kusstatscher Direzione Sanitaria Azienda Zero

Elena Narne UOC Screening

Stefano Grandesso ULSS 4 Rete delle Microbiologie del Veneto

Annarita Mazzariol AOUI Rete delle Microbiologie del Veneto



REGIONE del VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale



Search resources ctrl + /

Draft



Maria Silvia Varalta ▼



Regione del Veneto



REGIONE del VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale



Ospedale



Territorio



Strutture residenziali
territoriali



Patogeni



Antibiotici





REGIONE del VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale

Raccomandazioni prodotte da GMR

 **VIVO** Piano Regionale Prevenzione del Veneto
BENE VENETO

 **Ospedale**

 **Adulti**

Polmonite acquisita in comunità (CAP)

Definizione e diagnostica

DEFINIZIONE

Infezione acuta dei polmoni, acquisita al di fuori dell'ambiente ospedaliero.

EZILOGIA

La polmonite batterica è l'entità clinica più comune. Gli agenti batterici si distinguono ulteriormente in "tipici" e "atipici". Altre eziologie includono quella virale e patogeni che devono essere considerati solo in contesti specifici.

- **Batteri "tipici":** *S. pneumoniae* (maggioranza dei casi), *H. influenzae* (patologie polmonari croniche, fumo), *M. catarrhalis* (patologie polmonari croniche, fumo), *S. aureus* (spesso associato ad influenza), Enterobacteriales (comorbidità severa come patologie polmonari croniche, demenza, ictus).
- **Batteri "atipici":** *M. pneumoniae*, *C. pneumoniae* e psittaci (più frequenti nei giovani adulti); *Legionella spp.* (patologie polmonari croniche, altre patologie sottostanti, viaggi, esposizione ad acque contaminate come condizionatori, terme, impianti idrici); *C. burnetii* (aree rurali, contatto con bestiame).
- **Virus respiratori:** Influenza virus (A and B), Virus respiratorio sinciziale (RSV), Metapneumovirus, Virus parainfluenzale, Coronavirus (compreso SARS-CoV-2), Adenovirus, Rhinovirus.
- **Altri patogeni:** *B. pseudomallei* (Sud-Est Asiatico, Australia), *M. tuberculosis* (provenienza da aree endemiche, HIV), *P. jirovecii* (pazienti con HIV o altre forme di immunocompromissione).

Nel sospetto clinico, epidemiologico e radiologico di tubercolosi polmonare inviare il paziente ad un centro specialistico.


SINTOMI


- Tosse di nuova insorgenza (< 2 settimane) o in peggioramento,
- Febbre >38°C,
- Espettorato purulento,
- Dispnea e/o tachipnea,
- Ridotta saturazione di ossigeno (SpO₂ < 90%)
- Dolore toracico in assenza di spiegazione alternativa


Possono essere presenti sintomi extrapolmonari (es. confusione, disorientamento), prevalentemente nei pazienti anziani o immunocompromessi.

Nei pazienti anziani e immunocompromessi la febbre può essere attenuata o assente.

 **VIVO** Piano Regionale Prevenzione del Veneto
BENE VENETO

 **Centri Servizi**

 **Adulti**

Polmonite acquisita in comunità (CAP)

Definizione e diagnostica

DEFINIZIONE

Infezione acuta dei polmoni, acquisita in corso di degenza in RSA.

EZILOGIA




- **Batteri "tipici":** *S. pneumoniae* (maggioranza dei casi), *H. influenzae* (patologie polmonari croniche, fumo), *M. catarrhalis* (patologie polmonari croniche, fumo), *S. aureus* (spesso associato ad influenza), Enterobacteriales (comorbidità severa come patologie polmonari croniche, demenza, ictus).
- **Batteri "atipici":** *M. pneumoniae*, *C. pneumoniae* e psittaci (più frequenti nei giovani adulti); *Legionella spp.* (patologie polmonari croniche, altre patologie sottostanti, viaggi, esposizione ad acque contaminate come condizionatori, terme, impianti idrici); *C. burnetii* (aree rurali, contatto con bestiame).
- **Virus respiratori:** Influenza virus (A and B), Virus respiratorio sinciziale (RSV), Metapneumovirus, Virus parainfluenzale, Coronavirus (compreso SARS-CoV-2), Adenovirus, Rhinovirus.
- **Polmonite ab ingestis:** Gram+ (occasionalmente): Streptococchi, Enterococchi, Anaerobi del cavo orale, Gram negativi.
- **Patogeni più tipicamente di origine 'nosocomiale' (in pazienti con frequente contatto con l'ospedale o presenza di device a lungo termine):**
 - Enterobacteriales (es. *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, etc.; compresi ceppi multiresistenti come quelli che producono ESBL);
 - Batteri non-fermentanti (es. *P. aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*; compresi ceppi multiresistenti, soprattutto se recente esposizione ad antibiotici);
 - *S. aureus*, compreso MRSA, Altri Gram+ (occasionalmente): Streptococchi, Enterococchi.

SINTOMI

- Tosse di nuova insorgenza (<2 settimane) o in peggioramento
- Febbre >38°C
- Espettorato purulento
- Dispnea e/o tachipnea
- Ridotta saturazione di ossigeno (SpO₂ < 90%)
- Dolore toracico in assenza di spiegazione alternativa

Possono essere presenti sintomi extrapolmonari (es. confusione, disorientamento), prevalentemente nei pazienti anziani o immunocompromessi.

Nei pazienti anziani e immunocompromessi la febbre può essere attenuata o assente.

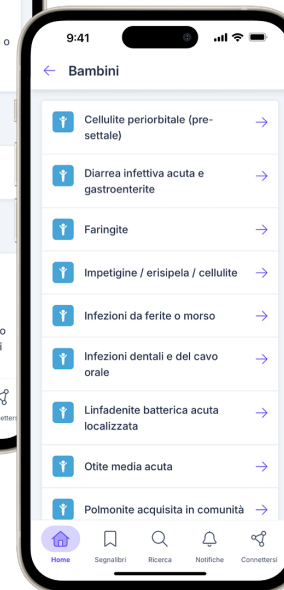
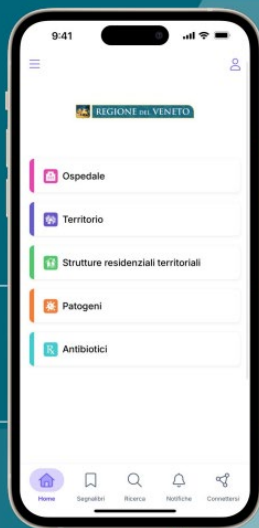


Nuovi strumenti di supporto all'appropriatezza prescrittiva



Un modo più intelligente di agire con Firstline

Con Firstline accedi in pochi secondi alle indicazioni locali sulle infezioni e ai dosaggi antimicrobici. È gratuito e facilmente accessibile al punto di cura in tutti i contesti clinici.



REGIONE del VENETO

Servizio Socio Sanitario Regionale

Nuovi strumenti di supporto all'appropriatezza prescrittiva degli antimicrobici

Nuovi strumenti di supporto all'appropriatezza prescrittiva

Corretta diagnosi

Antimicrobial stewardship

Strumenti e strategie di supporto

+ APPROPRIATA
PRESCRIZIONE DEGLI
ANTIMICROBICI

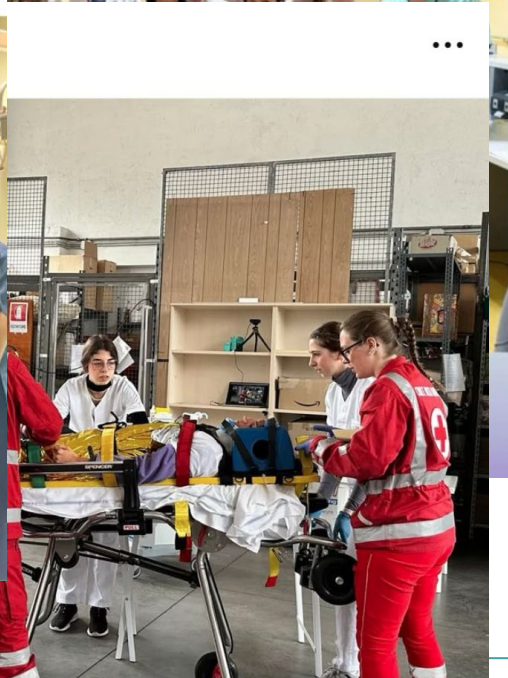
- RESISTENZE AGLI
ANTIMICROBICI



REGIONE del VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale

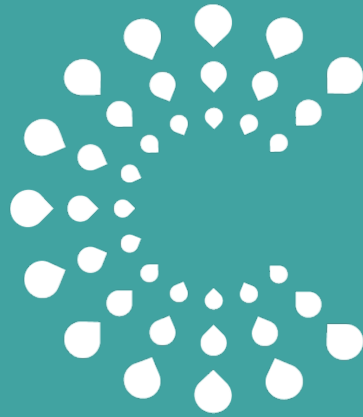
Accessibilità per tutti



REGIONE del VENETO

Servizio
Socio Sanitario
Regionale

Nuovi strumenti di supporto all'appropriatezza prescrittiva degli antimicrobici



REGIONE DEL VENETO

Servizio Socio Sanitario Regionale