

EU-JAMRAI: UNA NUOVA AZIONE EUROPEA PER FRONTEGGIARE L'ANTIMICROBICO RESISTENZA E LE INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA



Francesca Prestinaci¹, Elisa Fabbro², Luca Busani³, Annalisa Pantosti³ e Silvio Brusaferrò^{2,4}

¹Centro Nazionale Controllo e Valutazione dei Farmaci, ISS

²Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine

³Dipartimento di Malattie Infettive, ISS

⁴Presidente, ISS

RIASSUNTO - Nel 2017 è stata lanciata la European Joint Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections (EU-JAMRAI) per favorire la collaborazione tra i Paesi europei al fine di implementare politiche di "One Health" per fronteggiare l'antimicrobico resistenza (AMR) e le infezioni correlate all'assistenza (HCAI). L'EU-JAMRAI vede la partecipazione di 44 partner europei e più di 40 stakeholder. L'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e l'Università di Foggia sono i partner italiani. In questi anni la EU-JAMRAI ha promosso azioni di contrasto all'AMR e alle HCAI, iniziative di scambio di esperienze, produzione di linee guida e una costante attenzione alla qualità del Progetto.

Parole chiave: resistenza agli antibiotici; infezioni correlate all'assistenza; salute pubblica

SUMMARY (EU-JAMRAI: a new European action to fight antimicrobial resistance and healthcare-related infections) - In 2017, the EU-JAMRAI was launched to foster collaboration among the European Member States in order to develop and implement One Health policies to fight antimicrobial resistance (AMR) and healthcare-related infections (HCAI). The EU-JAMRAI involves 44 partners and more than 40 stakeholders. The Italian National Institute of Health (ISS) and the University of Foggia are the Italian partners. During these years, the EU-JAMRAI has been promoting harmonized policies and actions against AMR and HCAI, sharing of experiences, and production of guidelines. All the EU-JAMRAI activities and outcomes are subjected to quality assessment.

Key words: antibiotic resistance; healthcare-associated infections; public health

francesca.prestinaci@iss.it

Negli ultimi anni il fenomeno dell'antibiotico resistenza ha raggiunto proporzioni tali da indurre istituzioni internazionali quali l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), la Commissione Europea e il Centro Europeo per il Controllo delle Malattie Infettive (European Center for Disease Prevention and Control - ECDC) a lanciare l'allarme internazionale e a promuovere iniziative finalizzate al suo controllo.

L'OMS, in collaborazione con l'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura (Food and Agriculture Organization of the United Nations - FAO) e l'Organizzazione Mondiale della Sanità Animale (World Organization for Animal Health - OIE) ha elaborato il Global Action Plan on Antimicrobial Resistance (1), che riconoscendo l'importanza di un approccio "One Health", promuove l'applicazio-

ne di un sistema collaborativo e multidisciplinare per affrontare i rischi che hanno origine dall'interfaccia tra ambiente, animali e uomo. Nel giugno 2017 l'Unione Europea (UE) ha adottato il "Piano d'azione europeo One Health contro la resistenza antimicrobica" con l'obiettivo di armonizzare le iniziative messe in atto dai vari Stati Membri (2). In linea con le suddette iniziative, la European Joint Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections (EU-JAMRAI) <https://eu-jamrai.eu/>, iniziata nel settembre 2017, si propone di rafforzare e coordinare le azioni per fronteggiare la resistenza antimicrobica (Antimicrobial resistance - AMR) e le infezioni correlate all'assistenza (Healthcare associated infections - HCAI), seguendo sempre un approccio "One Health" e promuovendo sinergie tra i Paesi dell'UE. ▶

EU-JAMRAI è coordinata dall'Istituto francese della Sanità e della Ricerca Medica (INSERM) e coinvolge 44 partner da tutta Europa, tra cui le principali autorità competenti, i più influenti decisori politici europei, e più di 40 stakeholder, inclusi rappresentanti di organizzazioni internazionali, di industria, società scientifiche e associazioni di pazienti. In linea con il Piano d'Azione Europeo, il Progetto garantisce un collegamento costante tra la ricerca, l'innovazione e le politiche di sanità pubblica.

L'Italia partecipa con l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), in collaborazione con l'Università di Udine e con l'Università di Foggia. Dal 2017 a oggi la EU-JAMRAI ha portato avanti diverse iniziative. Questo articolo vuole fornire una descrizione del Progetto, delle azioni principali e dell'impatto ottenuto nella lotta alla resistenza antimicrobica e alle infezioni correlate all'assistenza.

EU-JAMRAI: struttura e gestione

La Joint Action (JA) si compone di 9 Work Packages (WPs), ciascuno con obiettivi specifici, che coinvolgono i diversi partner (Figura).

WP 1 diretto dall'INSERM, coordina e gestisce il Progetto nel rispetto delle norme e dei regolamenti stabiliti dalla Commissione Europea.

WP 2 diretto dall'Agenzia spagnola dei Medicinali e Dispositivi Medici (*antimicrobial resistance*), promuove la comunicazione interna per garantire la massima sinergia tra tutti i WPs e la comunicazione esterna per diffondere a beneficiari e stakeholder le attività e i risultati del Progetto assicurandone la massima visibilità.

WP 3 diretto dall'Istituto Superiore di Sanità, verifica l'attuazione della EU-JAMRAI, valutando il raggiungimento degli obiettivi e il soddisfacimento delle aspettative degli stakeholder nazionali e internazionali.

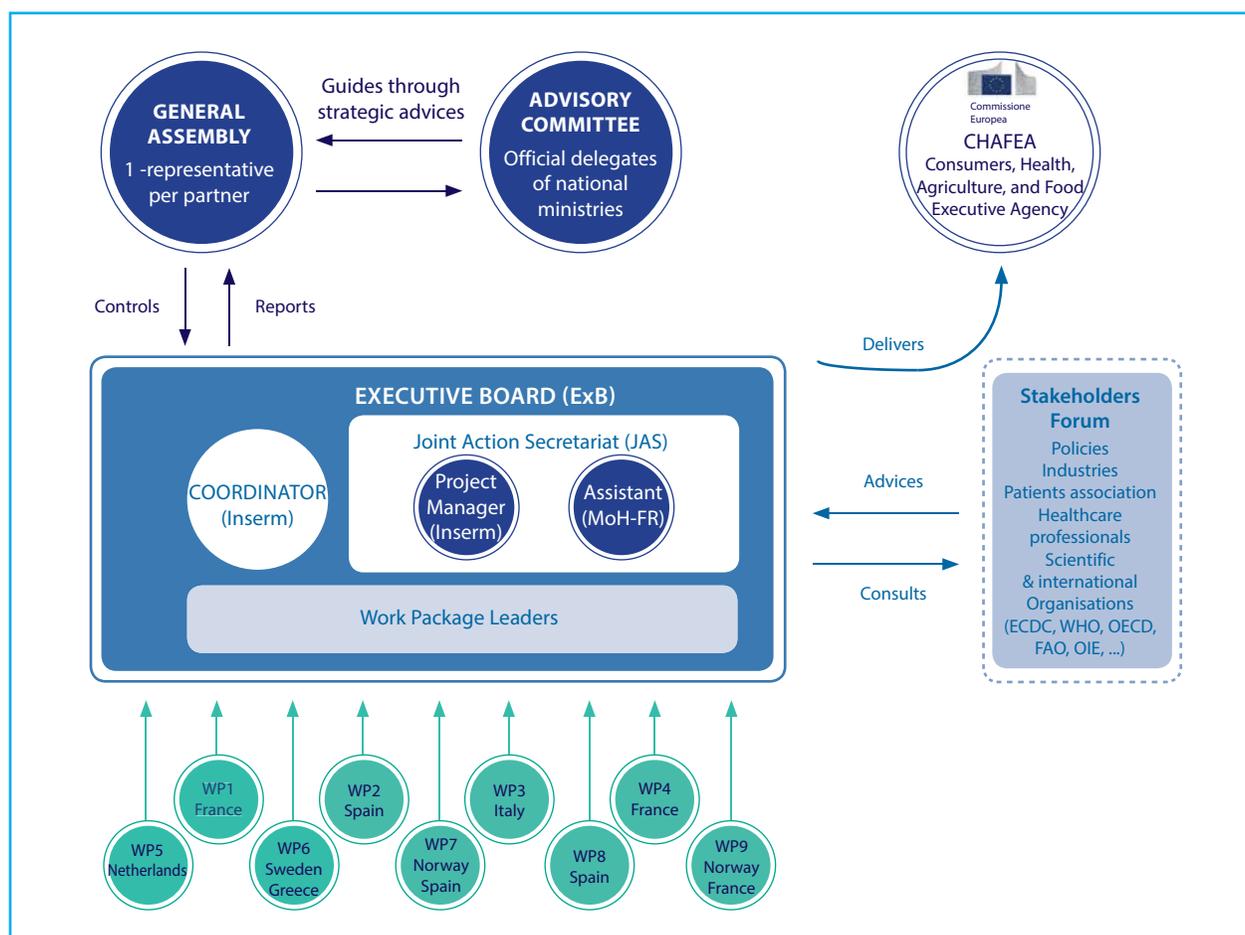


Figura - Struttura della EU-JAMRAI. Modificata da: <https://eu-jamrai.eu/management-structure-2/>

Il WP3 valuta inoltre l'impatto (principalmente come utilizzo e applicabilità) dei risultati, sia nell'ambito della JA che in una prospettiva futura, dopo la conclusione del Progetto.

WP 4 diretto dal Ministero francese della Solidarietà e della Sanità (MoH-FR), sostiene l'elaborazione e l'attuazione di piani nazionali, promuovendo l'integrazione delle strategie di prevenzione dell'AMR e delle HCAI nelle politiche degli Stati Membri dell'UE.

WP 5 diretto dal Ministero olandese della Salute, Welfare e Sport (VWS), coopera con gli Stati Membri per l'attuazione delle disposizioni stabilite nelle Conclusioni del Consiglio dell'UE sulle prossime iniziative "One Health" per contrastare l'AMR.

WP 6 diretto dall'Organizzazione di Sanità Pubblica greca (Ethnikos Organismos Dimosias Ygeias - EODY) e dall'Agenzia svedese di Sanità Pubblica (FOHM), promuove approcci top-down per l'implementazione di politiche e bottom-up per diffondere buone pratiche per la prevenzione e il controllo dell'AMR e delle HCAI, e rafforza la sorveglianza e la formazione di qualità ai professionisti sanitari.

WP 7 diretto dall'Istituto di Sanità Pubblica norvegese (FHI) e dall'Agenzia spagnola per Medicinali e Prodotti Sanitari (AEMPS), seleziona, revisiona e aggiorna le linee guida attualmente disponibili per un uso corretto degli antibiotici in tutti i settori dell'assistenza sanitaria, compresa la sanità animale.

WP 8 diretto dall'AEMPS, coordina le attività di sensibilizzazione e di comunicazione per l'uso corretto e responsabile degli antibiotici, e incoraggia le buone pratiche attraverso un continuo "dialogo" con i giovani e i mass media.

WP 9 diretto dall'FHI e dall'INSERM, sostiene attivamente gli Stati Membri per promuovere la ricerca e l'innovazione "One Health" in sanità pubblica.

Il contributo dell'ISS

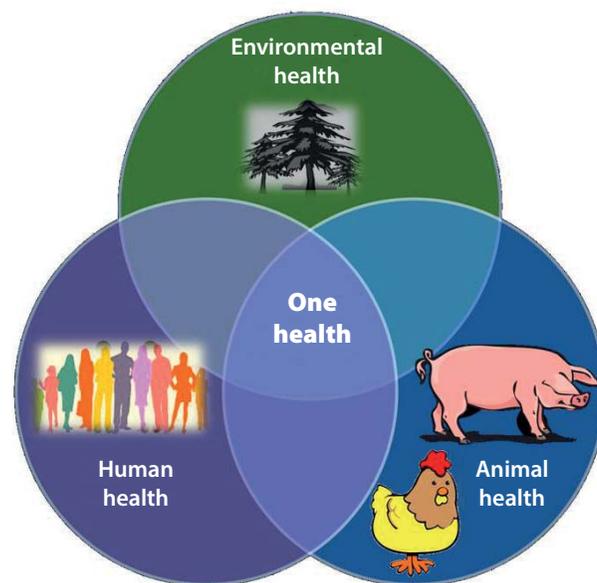
Nella EU-JAMRAI l'ISS partecipa alle attività di:

- valutazione del Progetto coordinando il WP 3 e garantendo i requisiti di qualità dei risultati;
- sviluppo di politiche per la prevenzione e il controllo delle HCAI, partecipando a survey che hanno coinvolto strutture sanitarie e ospedaliere, per conoscere i programmi di prevenzione e il controllo dell'AMR e delle HCAI in atto e individuarne gli ostacoli all'implementazione;

- promozione dell'uso corretto degli antibiotici (*antimicrobial stewardship*) in ambito umano e animale attraverso la revisione di linee guida, la partecipazione a workshop e *site visit* per identificare barriere e possibili strategie di successo. Sviluppo di un sistema di sorveglianza *real time* dei consumi di antibiotici e delle resistenze batteriche in ambito umano e definizione dei principi della sorveglianza della resistenza nei batteri patogeni veterinari;
- sviluppo di ricerca e innovazione per il miglioramento della salute pubblica in tutta Europa secondo un approccio "One Health", contribuendo all'implementazione di politiche e pratiche di sanità pubblica contro l'AMR e le HCAI basate sull'evidenza.

Risultati della EU-JAMRAI in Europa e oltre i confini europei

La EU-JAMRAI propone strategie e azioni concrete che devono essere condivise da tutti, collaborando attivamente con i Paesi dell'UE per combattere l'AMR e le HCAI. L'azione congiunta ha inoltre contribuito allo sviluppo del Piano d'Azione Europeo sull'AMR e alle Conclusioni del Consiglio sulle prossime tappe dell'approccio "One Health" per assicurare la massima convergenza dei programmi e delle azioni intraprese dagli Stati Membri. La EU-JAMRAI ha raccolto informazioni sullo stato dell'arte delle politiche nazionali e delle azioni di contrasto all'AMR e alle HCAI, con cui ha rivisto e prodotto linee guida e documenti di riferimento. ▶



Nell'ambito della EU-JAMRAI sono state organizzate visite in una serie di Paesi partner, durante le quali esperti nazionali e della EU-JAMRAI hanno discusso "tra pari" i Piani d'Azione Nazionali per l'AMR e le HCAI e si sono confrontati in un'ottica di scambio di esperienze e di continuo miglioramento.

Durante il Progetto sono state realizzate numerose campagne di sensibilizzazione dirette all'opinione pubblica e ai professionisti, volte a promuovere un uso responsabile e appropriato degli antibiotici.

Il carattere distintivo della EU-JAMRAI è quello di riunire tutti gli attori chiave nella lotta contro l'AMR: 27 Stati Membri dell'UE, organizzazioni come ECDC, Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE) e OMS, e oltre 30 stakeholder (rappresentanti della società civile, operatori sanitari, associazioni di pazienti, attori dei settori e aziende animali e ambientali) coinvolti nel settore.

Conclusioni e prospettive future

Gli Stati Membri, che hanno aderito alla EU-JAMRAI, hanno collettivamente espresso un forte impegno per contrastare l'AMR e ridurre le HCAI in Europa. Tuttavia, la sfida è ancora aperta e sono richiesti ulteriori sforzi per mantenere l'AMR e le HCAI tra le priorità dell'Agenda Politica Globale e a livello nazionale ed europeo per promuovere e applicare i risultati e le raccomandazioni della EU-JAMRAI. La EU-JAMRAI è sicuramente un primo passo importante per favorire azioni sinergiche e coordinamento



tra le iniziative nazionali ed europee, al fine di ridurre l'uso improprio di antibiotici, la diffusione dell'AMR e delle HCAI, e per rendere più sicuro il futuro per le nuove generazioni (4). ■

Ringraziamenti

Un ringraziamento speciale al WP 1 "Coordination" e al WP 2 "Dissemination" per le immagini fornite e a tutti i WPs del Progetto per l'impegno e la professionalità che hanno permesso di raggiungere questi risultati.

Dichiarazione sui conflitti di interesse

Gli autori dichiarano che non esiste alcun potenziale conflitto di interesse o alcuna relazione di natura finanziaria o personale con persone o con organizzazioni, che possano influenzare in modo inappropriato lo svolgimento e i risultati di questo lavoro.

Riferimenti bibliografici

1. World Health Organization. Global action plan on antimicrobial resistance. Geneva: WHO; 2015 (www.who.int/antimicrobial-resistance/global-action-plan/en).
2. A European One Health Action Plan against Antimicrobial Resistance (AMR). EU; 2017 (https://ec.europa.eu/health/amr/sites/amr/files/amr_action_plan_2017_en.pdf).
3. EU-JAMRAI: Europe fostering synergies to reduce the burden of AMR 2018 (https://eu-jamrai.eu/wp-content/uploads/2020/02/EUjamrai_Article_AMR-control-2018_WP2_2018.03.pdf).
4. EU-JAMRAI Europe fostering synergies to reduce the burden of AMR: what is EU doing to support Member States? An update on the results of the Joint Action after 18 months of implementation (www.ms.ro/wp-content/uploads/2019/01/EU-JAMRAI-Briefing.pdf).

Questo lavoro è stato realizzato nell'ambito del Progetto "European Joint Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections" (EU-JAMRAI) (Grant Agreement N° 761296).