

# Winter School 2020

Tavola rotonda

Vaccini e prevenzione delle malattie

Una risorsa non ancora completamente compresa

Luis Arosemena, Presidente Gruppo Prevenzione

Pollenzo, 7 febbraio 2020



FARMINDUSTRIA

---

# Il valore della vaccinazione

I vaccini sono in grado di salvare ogni anno 3 milioni di vite da malattie infettive e di ridurre il carico di morbosità e mortalità <sup>(3)</sup>



Possono essere considerati il più efficace degli interventi in campo medico mai scoperti dall'uomo <sup>(2)</sup>

I vaccini sono secondi solo alla potabilizzazione delle acque in termini di riduzione della mortalità umana <sup>(1)</sup>

(1) Plotkin SL and Plotkin SA. Chapter one. In: Plotkin and Orenstein. Vaccines 2008

(2) Ward B.: "Vaccine events in the new millennium: is there reason for concern?" Bull. Wld. Health Org., 78: 205-215, 2000

(3) <http://www.who.int/bulletin/volumes/86/2/07-040089/en/>

# Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale

È uno strumento all'avanguardia che ha reso l'Italia il Paese europeo con il più completo piano vaccinale, grazie al quale sono messe gratuitamente a disposizione del cittadino le vaccinazioni in base alla fascia di età.

I programmi vaccinali *life time* contribuiscono a mantenere una popolazione in salute e alla crescita economica. Infatti:

## **Bambini e adolescenti in salute**

hanno maggiori possibilità di raggiungere **alti livelli di istruzione**

## **Adulti in salute**

sono **più produttivi** sul lavoro e contribuiscono alla **crescita economica** del Paese

## **Anziani in salute**

sono **attivi e indipendenti** componenti della società

Piano Nazionale Prevenzioni e Vaccinale

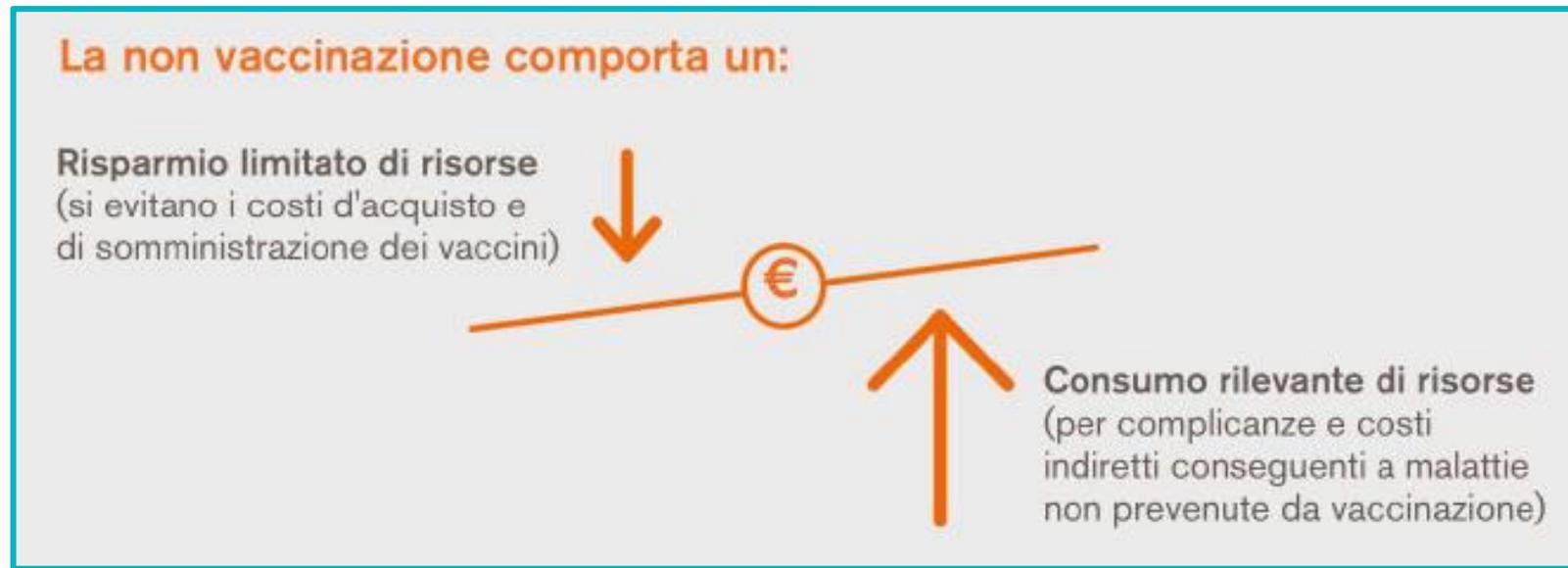
PNPV 2017-2019



# Il valore della vaccinazione: prevenzione e sostenibilità

L'impatto dei vaccini può essere misurato non solo in termini di salute pubblica, ma anche in termini di risparmio per il SSN:

- liberano risorse da reinvestire in cure, ricerca e innovazione
- proteggono la salute per tutto l'arco della vita
- riducono i costi indiretti derivanti da perdita di produttività e assenze da lavoro
- favoriscono un invecchiamento in buona salute



# Dalla sperimentazione alla persona: il complesso viaggio di un vaccino

## Tempi di R&D

Occorrono fino a 18 anni per sviluppare un nuovo vaccino

Con costi fino a 900 milioni di dollari



**Tempi di Introduzione nei programmi nazionali di immunizzazione:** 6,5 anni tempo medio

**Tempi di produzione:** 24 mesi perché il vaccino arrivi alla persona

70% è destinato ai controlli di qualità

# I vaccini sono anche un'arma per combattere l'AMR

La vaccinazione è da considerarsi una delle principali azioni efficaci per limitare l'uso inappropriato degli antibiotici e lo sviluppo di resistenza all'attività di un farmaco antimicrobico.

Il ruolo fondamentale della vaccinazione nella prevenzione della resistenza antimicrobica è stato riconosciuto a livello internazionale, in particolare dal Parlamento Europeo, dal Consiglio dell'Unione Europea e dalla Commissione Europea.



Parlamento europeo  
2014-2019

TESTI APPROVATI

P8\_TA(2018)0354

Piano d'azione europeo "One Health" contro la resistenza antimicrobica  
Risoluzione del Parlamento europeo del 13 settembre 2018 su un piano d'azione europeo "One Health" contro la resistenza antimicrobica (2017/2254(INI))



Consiglio  
dell'Unione europea

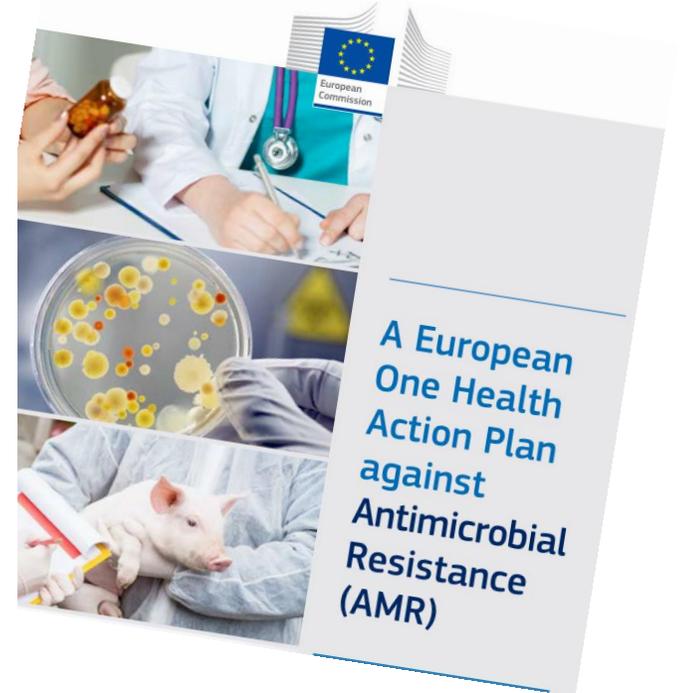
Bruxelles, 17 giugno 2019  
(OR. en)

10366/19

SAN 306  
AGRI 305  
VETER 35  
PHARM 37

## RISULTATI DEI LAVORI

Origine:	Segretariato generale del Consiglio
in data:	14 giugno 2019
Destinatario:	delegazioni
n. doc. prec.:	9765/19 SAN 277 AGRI 276 VETER 30 PHARM 29
Oggetto:	Prossime tappe per fare dell'UE una regione in cui si applicano le migliori pratiche nella lotta alla resistenza antimicrobica - Conclusioni del Consiglio (14 giugno 2019)



FARMINDUSTRIA

# L'impegno delle aziende

L'azienda vuole la responsabilità di produrre vaccini efficaci, innovativi e sicuri.

L'obiettivo è diffondere il valore della vaccinazione per proteggere la salute pubblica.

Questo risultato si ottiene attraverso un dialogo e un sistema integrato tra Aziende, Società Scientifiche e Istituzioni.

