

# Trasversalità dei sistemi informativi: un approccio One Health

Michele de Martino  
Ministero della Salute  
Dipartimento One Health e Rapporti Internazionali



# Sistemi Informativi Trasversali: la base



## Definizione

I sistemi informativi trasversali integrano dati e processi di diversi settori.



## Impatto

Consentono una visione olistica e valutazioni “Data driven”.



## Importanza

Facilitano la condivisione delle informazioni e migliorano l'efficienza operativa.



# Sistemi Informativi nel Settore Sanitario

1

## **Cartella Clinica Elettronica**

Centralizza le informazioni dei pazienti per una cura più efficace.

2

## **Telemedicina**

Permette consulti a distanza e monitoraggio remoto dei pazienti.

3

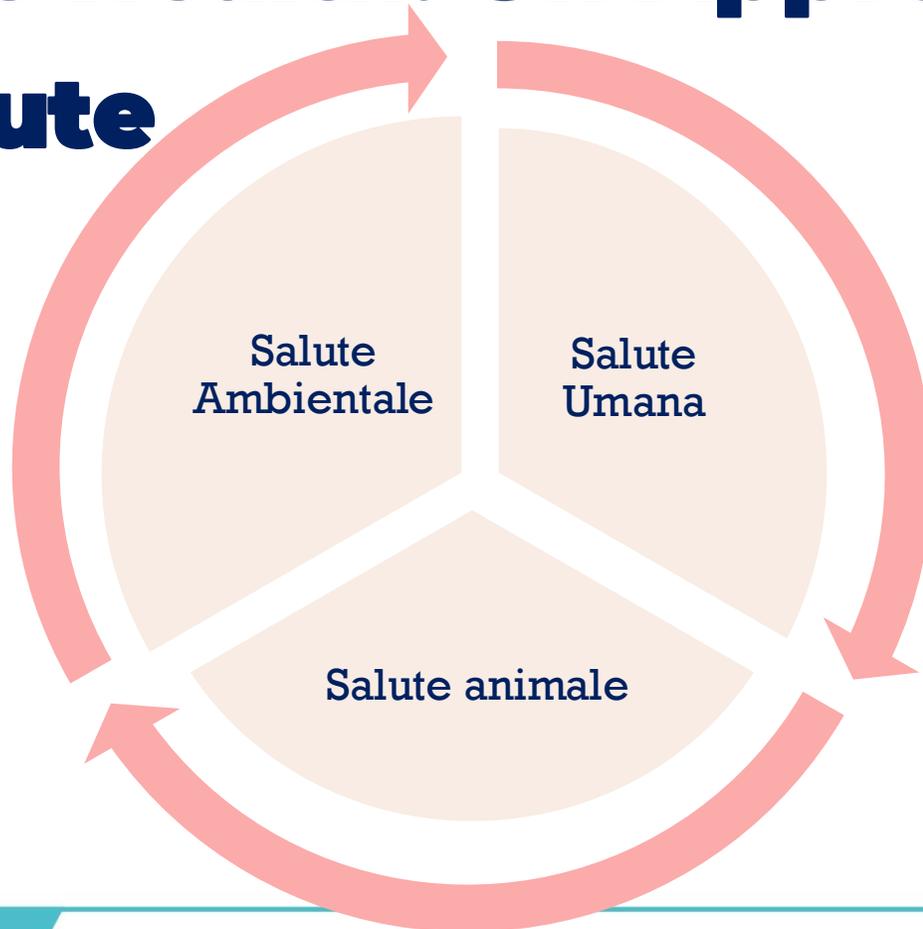
## **Analisi Predittiva**

Utilizza i dati per prevedere tendenze e migliorare la prevenzione.





# One Health: Un Approccio Olistico alla Salute



**One Health riconosce l'interconnessione tra questi tre ambiti per una salute globale.**

# L'esempio dei sistemi informativi in sicurezza alimentare e sanità animale

## S.I. Comunitari

Traces

AROC

RASFF

DCF

## S.I. Nazionali

RaDISAN

BDN

S.Inte.S.I.S.

SINZOO

S.I.N.A.I.

## S.I. Locali

GISA

SISVE

ARVET

SIRe

# Il Ruolo dell'Informatica in One

## Health Raccolta Dati

1

Integrazione di dati sulla salute umana, animale e ambientale.

### Analisi

2

Utilizzo di big data e AI per identificare pattern e correlazioni.

### Previsione

3

Modelli predittivi per anticipare e prevenire crisi sanitarie.



# Applicazioni Concrete di One Health

## Sorveglianza Epidemiologica

Monitoraggio in tempo reale di  
malattie zoonotiche e

ambientali

## Gestione delle Emergenze

Coordinamento rapido tra  
settori durante crisi sanitarie

globali

## Ricerca Integrata

Collaborazione  
interdisciplinare per  
affrontare sfide sanitarie



# Sfide e Considerazioni Etiche

## 1 Privacy dei Dati

Bilanciare la condivisione delle informazioni con la protezione della privacy.

## 2 Standardizzazione

Creare protocolli comuni per l'interoperabilità tra diversi sistemi.

## 3 Equità di Accesso

Garantire che i benefici di One Health siano accessibili a tutti.

# Il Futuro dei Sistemi Informativi in One



L'innovazione tecnologica continuerà a potenziare l'approccio One Health, offrendo soluzioni sempre più integrate e efficaci per la salute globale.

