



Forum Risk Management

obiettivo sanità & salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19

One Health e Inquinamento dell'Aria

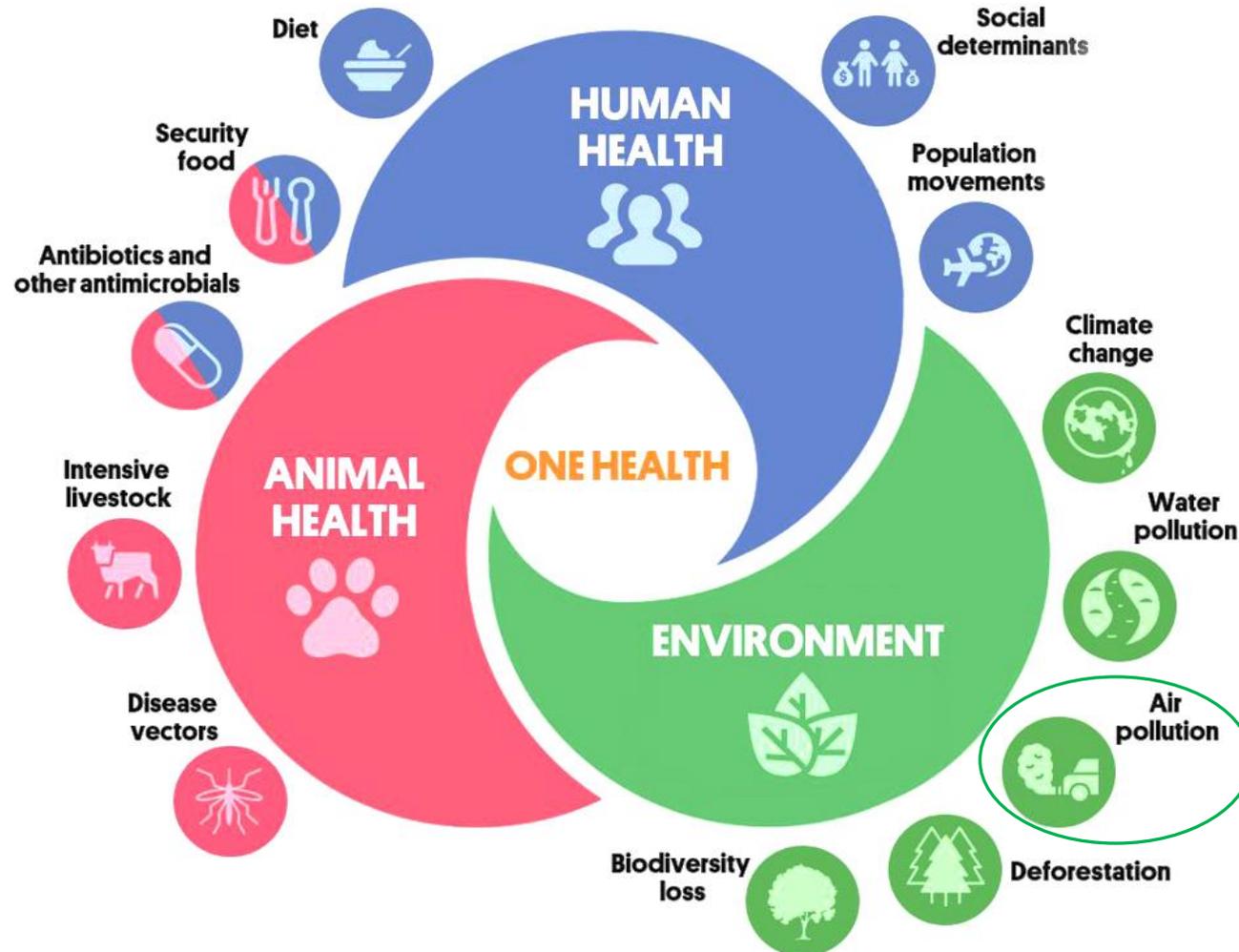
Massimo Santoro PhD
(ENEA)

Arezzo 28/11/24

#ForumRisk19



www.forumriskmanagement.it



One Health



INTEGRA E INTERCONNETTE

- SALUTE UMANA
- ANIMALE
- AMBIENTALE

Inquinamento dell'Aria Outdoor (Esterno)

Effetti sulla salute umana



Industrie
Combustibili
fossili



MALATTIE
CARDIACHE



MALATTIE
RESPIRATORIE



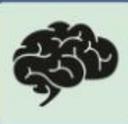
ASMA



RITMI
CIRCADIANI



IRRITAZIONE
OCULARE



STROKE

Fonti di inquinamento



Traffico



Incendi
boschivi

Effetti su ambiente e animali

- Danni agli ecosistemi
- Impatti sulla salute degli animali
- Alterazioni nei cicli di crescita delle piante



Inquinamento dell'Aria Indoor (Interno)

Fonti di inquinamento



Polvere



Fumo



Prodotti
chimici



Virus
batteri

Effetti sulla salute umana

mal di testa



mal di gola



problemi
respiratori



irritazione



Effetti su ambiente e animali

- I composti inquinanti indoor possono contribuire all'inquinamento outdoor.
- Rischi per gli animali domestici che vivono in questi ambienti.

One Health e Qualità dell'Aria

Come *One Health* può aiutare?????????



Capire quale è l'impatto dell'inquinamento su persone, animali e ambiente.

Migliorare la salute pubblica

Proteggere la fauna e gli ecosistemi

Rispettare l'ambiente



Strategie per Migliorare l'Aria

Outdoor

- Riduzione delle emissioni industriali: Politiche per limitare l'uso di combustibili fossili e promuovere energie rinnovabili
- Trasporto sostenibile: Incentivare mezzi pubblici, biciclette, veicoli elettrici
- Aree verdi urbane: Creare più parchi e piantumare alberi per filtrare l'aria e migliorare la biodiversità

Indoor

- Ventilazione: Migliorare i sistemi di ventilazione negli edifici
- Materiali edili e arredi non tossici: Preferire materiali a basse emissioni di VOC
- Riduzione di sostanze chimiche domestiche: Utilizzare prodotti per la pulizia naturali o ecologici

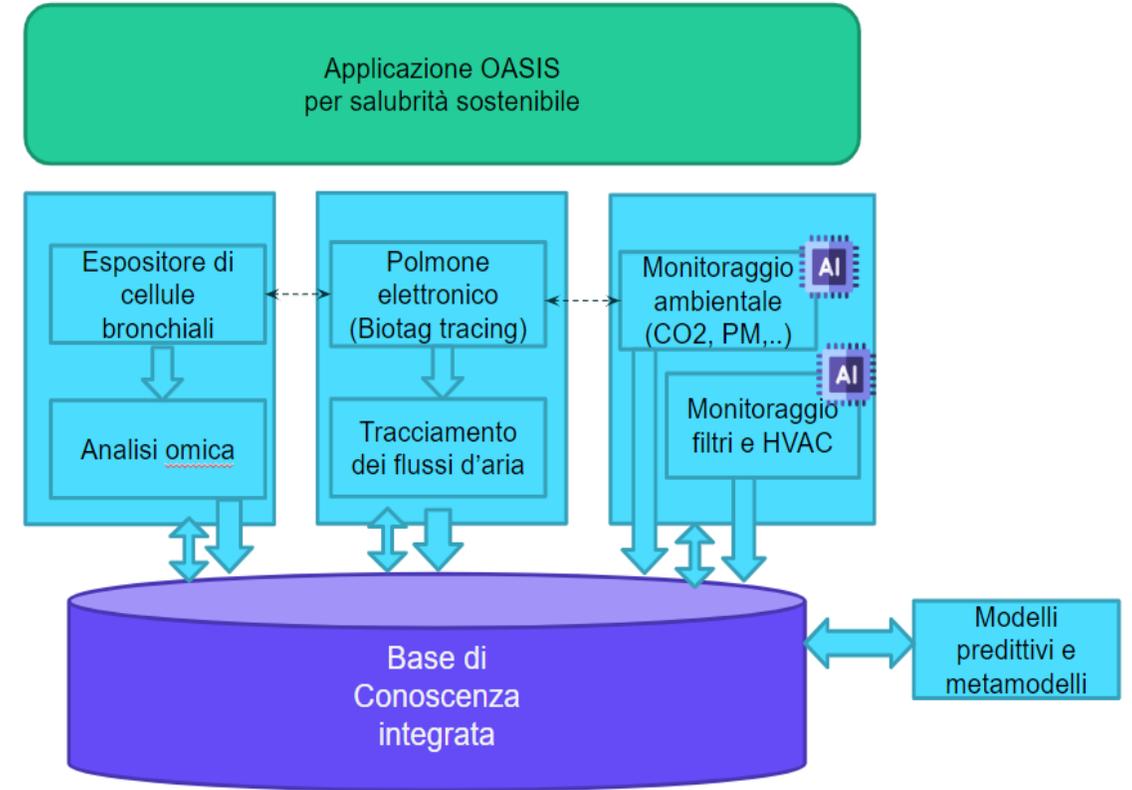
Aria Indoor

- Un individuo trascorre più del 90% della giornata in ambiente indoor
- L'aria è fino a 5 volte più inquinata di quella esterna
- 7 milioni di morti premature ogni anno per l'inquinamento atmosferico di cui almeno 4 milioni sono causate dall'inquinamento indoor.

(Dati OMS)

SALUBRITÀ DELL'ARIA





- Accordi per l'Innovazione del Ministero delle Imprese e del Made in Italy
- Finanziamento: euro 6.306.000,00.
- Partners: Gruppo Replay, ENEA e Cefriel



Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19

“Set-Up”



ENEA Casaccia Roma

“Real-Life”



Ministero della Salute USMOF di Fiumicino



Qualità dell'aria

Salubrità

Interventi

