Ministero della Salute

Dott. Alessio Nardini

DIRETTORE GENERALE DEI CORRETTI STILI DI VITA E DEI RAPPORTI CON L'ECOSISTEMA

Dipartimento della Salute Umana, della Salute Animale e dei rapporti con l'ecosistema (One Health), e dei rapporti internazionali

L'approccio One Health: l'ambiente come determinante di salute

FATTORI AMBIENTALI CHE INFLUISCONO SULLA SALUTE

INQUINAMENTO ARIA INTERNA ED ESTERNA

ACCESSO ALL'ACQUA E LA QUALITA' DELL'ACQUA

AGENTI CHIMICI E BIOLOGICI

RADIAZIONI

RUMORE

AGRICOLTURA INTENSIVA (PESTICIDI, CONSUMO ECCESSIVO DI ACQUA)

ANTROPIZZAZIONE

CAMBIAMENTO CLIMATICO

SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

URBAN HEALTH

Clima e salute: evidenze chiave e disuguaglianze

L’OMS definisce il cambiamento climatico come la più grande minaccia per la salute del XXI secolo. Le evidenze si sono consolidate: ondate di calore eccessive con aumento di mortalità, qualità dell’aria come co-beneficio principe della mitigazione, insicurezza idrica e alimentare, malattie a vettore in espansione, effetti su salute mentale. L’esposizione e la vulnerabilità sono distribuite in modo ineguale: bambini, anziani, lavoratori outdoor e quartieri a basso reddito pagano un prezzo più alto.

5 – 7 July 2023 Budapest, Hungary

EUROPEAN ENVIRONMENT AND HEALTH PROCESS

World Health Organization
European Region

UNECE

UN environment programme

Seventh Ministerial Conference on Environment and Health

Accelerating action for healthier people, a thriving planet, a sustainable future

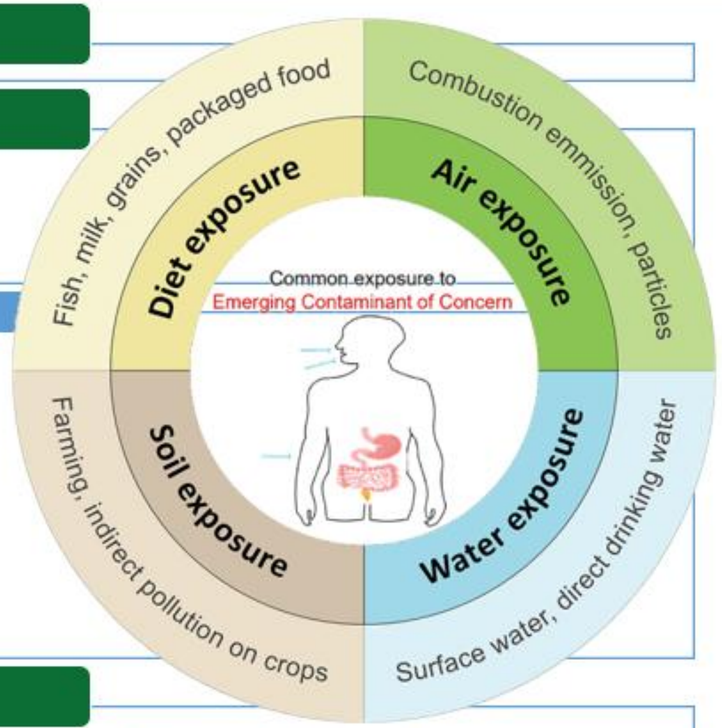
Nuovi indirizzi per le strategie Ambiente e Salute in Europa

Le tre crisi ambientali:

- Impatto sulla salute pubblica del Cambiamento Climatico, perdita di biodiversità e Inquinamento

Contrasto all'inquinamento e riduzione delle fonti fossili emissive.

- Accesso universale all'acqua potabile e ai servizi igienico-sanitari.
- Natura e biodiversità in tutte le politiche.
- Promuovere un ambiente costruito sicuro e sano.
- Rafforzare la resilienza climatica e la sostenibilità dei sistemi sanitari
- Coinvolgere i giovani e favorire le partnership multisettoriali



I nuovi meccanismi di implementazione

- La partnership per il Programma Ambiente e Salute (EHP) è stata avviata per favorire progetti condivisi su linee di azione clima e salute, mobilità sostenibile e coinvolgimento dei giovani

Ministero della Salute

PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI

Nascita del *Sistema Nazionale Prevenzione Salute dai rischi ambientali e climatici (SNPS)*

Gestione integrata ed intersettoriale della tematica salute-ambiente-clima

In sinergia con lo sviluppo economico e sociale del Paese

Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC)

Rafforzamento complessivo strutture e servizi SNPS-SNPA	Programmi Operativi Pilota in siti di Interesse Nazionale (SIN)	14 Progetti di ricerca applicata in tema ambiente e salute	Piattaforma di rete digitale Salute-Ambiente	Programma di formazione in salute ambiente e clima
325 Mln	*49,5 Mln*	*21 Mln*	*8 Mln*	*6,2 Mln*

PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI

Attuatore: Ministero della Salute

- 1.4 Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-biodiversità-clima
- 1.2 Sviluppo e implementazione di due specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente e clima in siti contaminati di interesse nazionale

Attuatore: Istituto Superiore di Sanità

- 1.1 Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata
- 1.3 Programma nazionale di formazione continua in salute-ambiente-clima anche di livello universitario
- 1.5 Piattaforma di rete digitale nazionale SNPA-SNPS

IL CONTESTO NORMATIVO DOPO LA RIFORMA DEL TITOLO V COST.

TUTELA DELL'AMBIENTE

Rimane di competenza statale la disciplina concernente la tutela dell'ambiente, dell'ecosistema e dei beni culturali (Art. 117 Cost.)

Sistema Nazionale Protezione Ambiente
SNPA

TUTELA DELLA SALUTE

Materia a legislazione concorrente, lo Stato esercita potere di indirizzo e coordinamento e detta i principi di carattere generale.

Sistema Nazionale Prevenzione Salute dai rischi ambientali e climatici
SNPS

ISTITUZIONE DEL SISTEMA NAZIONALE PREVENZIONE SALUTE DAI RISCHI AMBIENTALI E CLIMATICI

Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59 – PNC: Programma Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima

Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36. Art. 27 Istituzione SNPS

LEGGE 29 giugno 2022, n. **79**.

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). (22G00091)

Art. 27.

Istituzione del Sistema nazionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici

1. Allo scopo di migliorare e armonizzare le politiche e le strategie messe in atto dal Servizio sanitario nazionale per la prevenzione, il controllo e la cura delle malattie acute e croniche, trasmissibili e non trasmissibili, associate a rischi ambientali e climatici, *e delle zoonosi* è istituito il Sistema nazionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici, di seguito «SNPS».

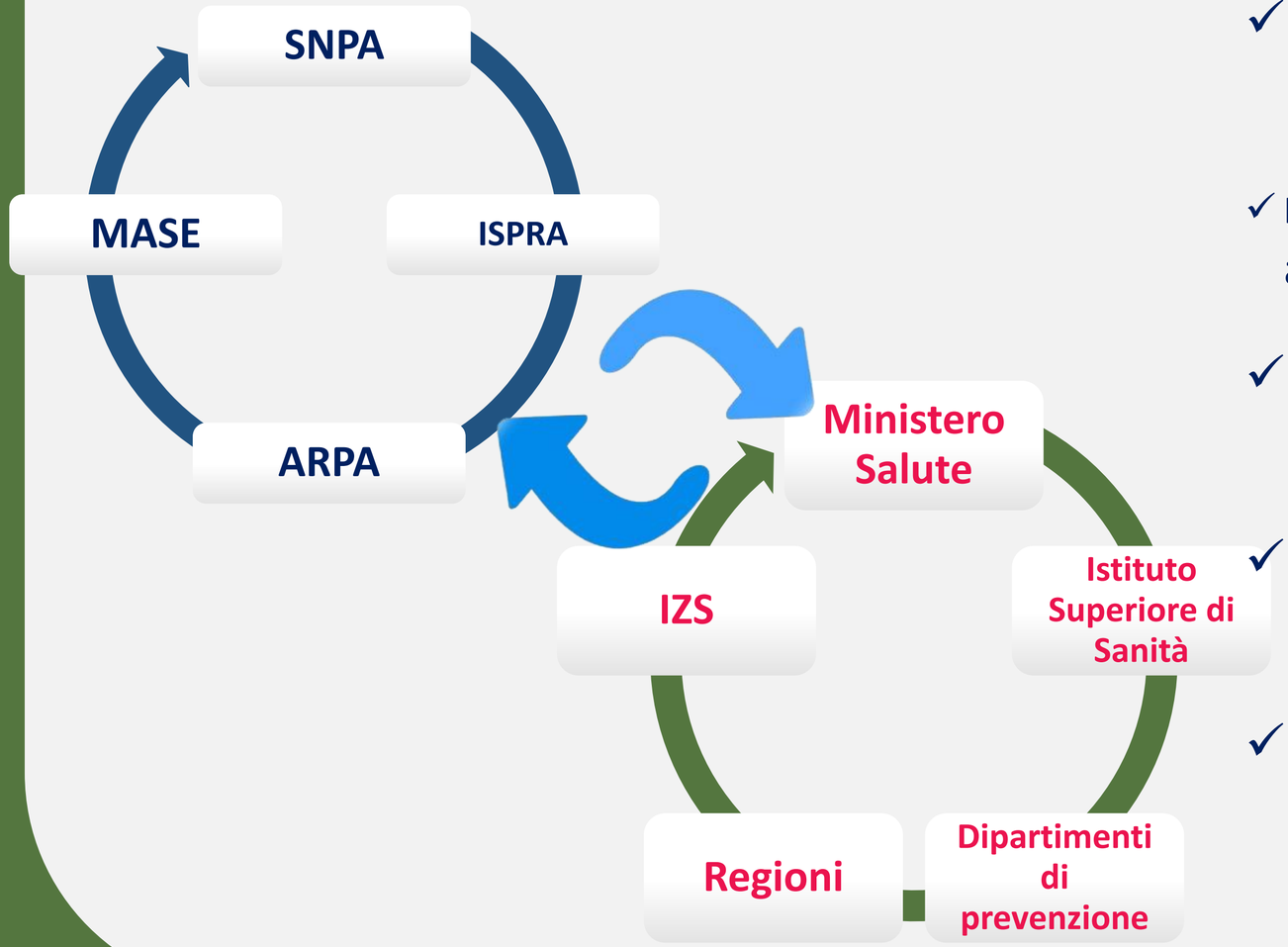
2. Il SNPS, mediante l'applicazione dell'approccio integrato «one-health» nella sua evoluzione «planetary health» e tramite l'adeguata interazione con il Sistema nazionale a rete per la *protezione dell'ambiente* , di cui alla legge 28 giugno 2016, n. 132, di seguito «SNPA», concorre al perseguimento degli obiettivi di prevenzione primaria correlati in particolare alla promozione della salute, alla prevenzione e al controllo dei rischi sanitari associati direttamente e indirettamente a determinanti ambientali e climatici, anche derivanti da cambiamenti socio-economici, valorizzando le esigenze di tutela delle comunità e delle persone vulnerabili o in situazioni di vulnerabilità, in coerenza con i principi di equità e prossimità.

PER DARE ATTUAZIONE:

Decreto del MINISTRO DELLA SALUTE 9 giugno 2022 - Individua i Compiti degli Enti

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 29 marzo 2023 - Interazioni tra SNPS-SNPA e ISTITUZIONE CABINA DI REGIA

Il Sistema Nazionale Prevenzione Salute dai rischi ambientali e climatici



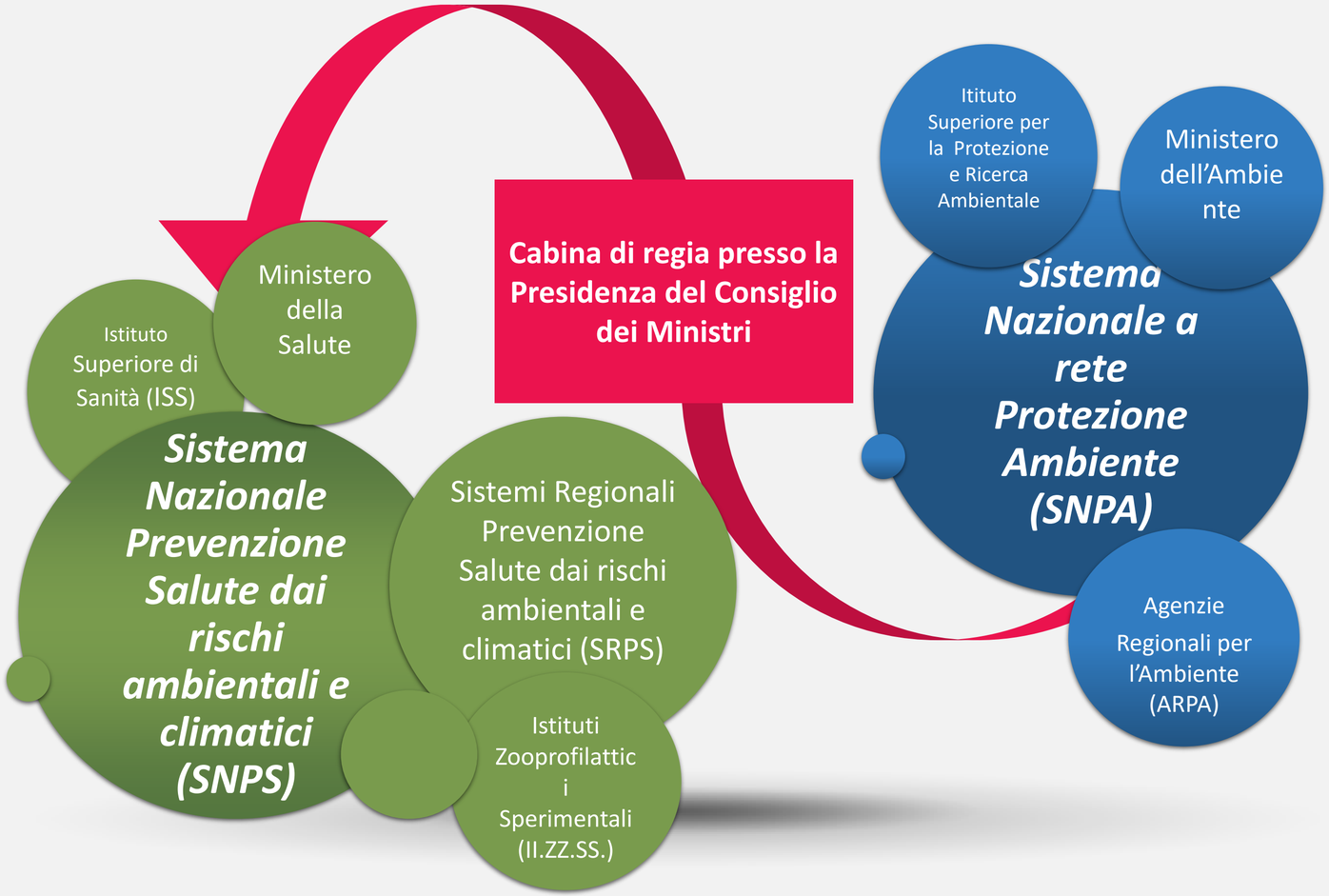
- ✓ Identificazione e valutazione delle **problematiche sanitarie** associate a rischi ambientali e climatici.
- ✓ Inclusione della salute nei processi decisionali attraverso l'**integrazione con altri settori.**
- ✓ Concorso nella **programmazione** in materia di prevenzione e dei LEA, in coerenza con i LEPTA
- ✓ Supporto alla individuazione e allo sviluppo di **criteri**, **metodi** e **sistemi di monitoraggio integrati.**
- ✓ Supporto alle **autorità competenti nel settore ambientale** per implementare la VIS nelle procedure autorizzative

CABINA DI REGIA

INSEDIATA A LUGLIO 2024

d.P.C.M. 29 marzo 2025

Sede di **confronto** e di **raccordo strategico e funzionale tra le Amministrazioni statali e locali e le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano**



Ministero della Salute

PRIMO PROGRAMMA TRIENNALE SALUTE AMBIENTE BIODIVERSITÀ E CLIMA

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Redatto in coerenza con:

- Politiche internazionali
- Politiche nazionali
- Piano Nazionale Prevenzione
- Altri Piani Nazionali

Ministero della Salute

COERENTE CON GLI ALTRI PIANI NAZIONALI

- Approccio One Health per contrastare la resistenza antimicrobica nei settori umano, veterinario e ambientale

Piano Nazionale Antimicrobico resistenza

- Strumento interministeriale che integra politiche ambientali e climatiche, con ricadute dirette sulla salute pubblica

Piano Nazionale Transizione Ecologica

- Strategie di prevenzione e mitigazione del rischio radon negli ambienti indoor

Piano Nazionale Radon

- Attenzione agli aspetti ambientali tra i determinanti della salute, promuove prevenzione, diagnosi precoce e accesso equo alle cure oncologiche

Piano Oncologico Nazionale

- Quadro strategico per ridurre la vulnerabilità ai cambiamenti climatici, con implicazioni dirette sulla salute pubblica e l'equità

Piano Nazionale Adattamento Cambiamenti Climatici

- Promuovere i LEPTA, assicurare i monitoraggi, i controlli, e il supporto tecnico-scientifico, aumentare la diffusione dei dati

Programma Triennale SNPA 2025-2027

Ministero della Salute

PRIMO PROGRAMMA TRIENNALE SALUTE AMBIENTE BIODIVERSITÀ E CLIMA

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

OBIETTIVI

- **consolidamento delle funzioni degli SRPS e del SNPS**
- rafforzamento della **collaborazione con il SNPA**

Ministero della Salute

GOVERNANCE

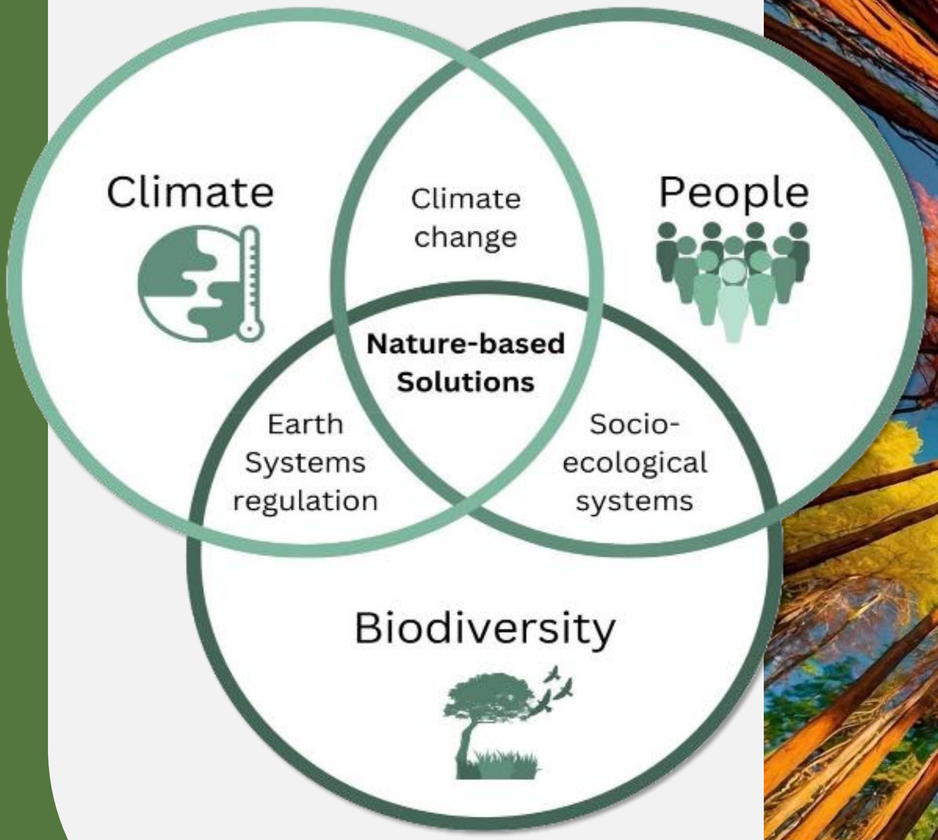
- Individuare **relazione**
- Mantenere **distinzione**
- Garantire **interazione**

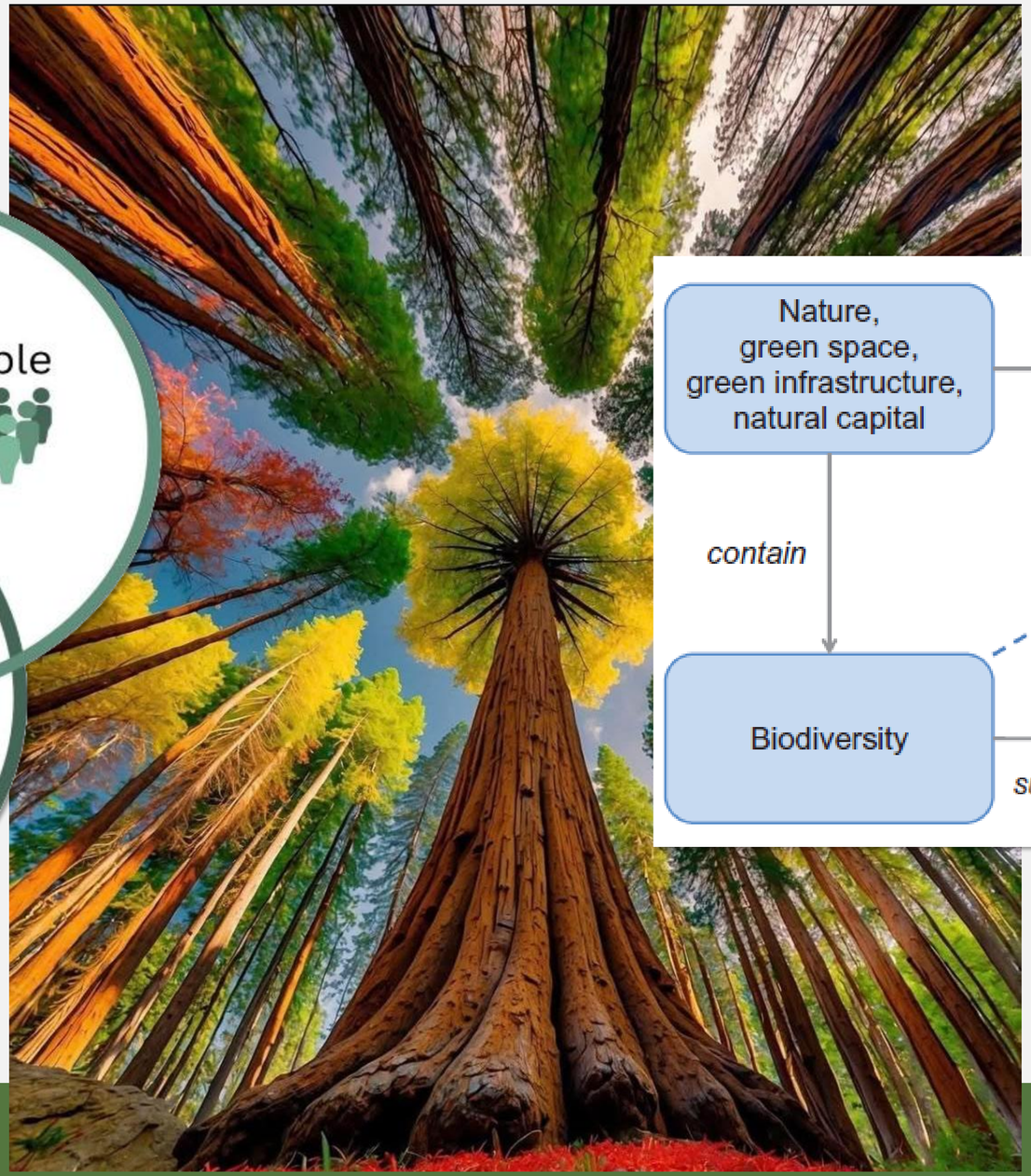
Strategia a più livelli

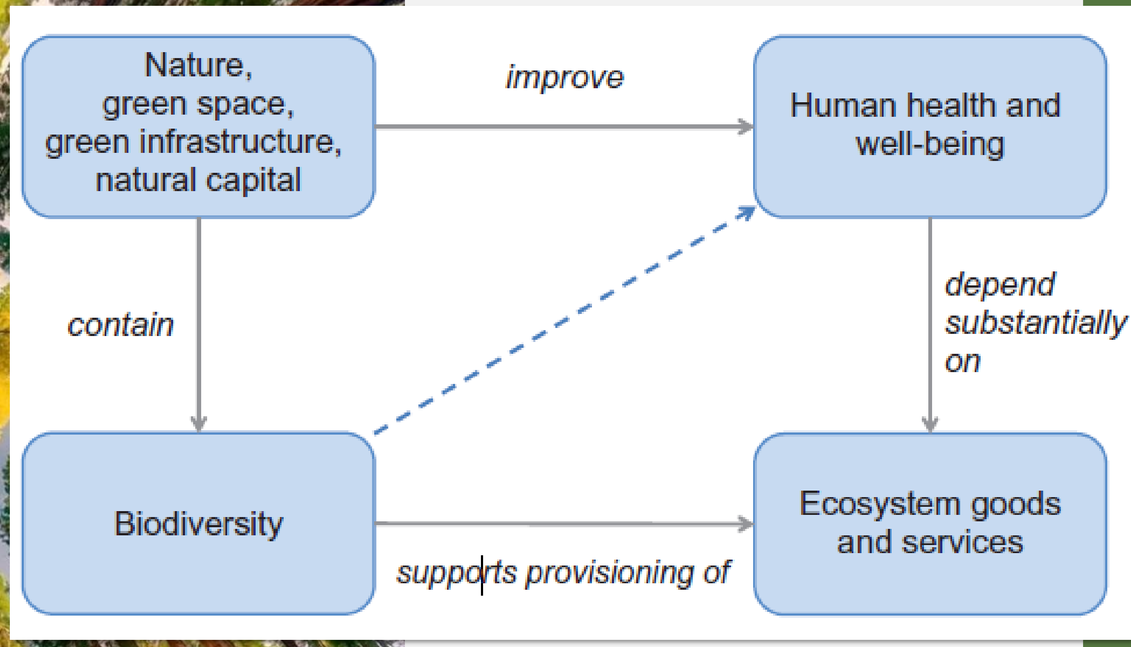
- Consolidamento della ***governance*** con definizione di ruoli, competenze, alleanze delle istituzioni, sia a livello nazionale sia a livello regionale.
- Accompagnare la transizione dei progetti, **mettendone a sistema i risultati** e definendo **strategie per la sostenibilità temporale degli interventi**.
- Individuare modalità con **cui condividere i risultati**, i modelli organizzativi e gli interventi efficaci.
- **Armonizzare i processi decisionali** su temi di prevenzione sanitaria secondo l'approccio ***"One Substance, One Assessment (OSOA)"***, rispetto a diversi comparti ambientali e in connessione con i differenti scenari espositivi.

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Nature based solutions per il futuro sostenibile delle città



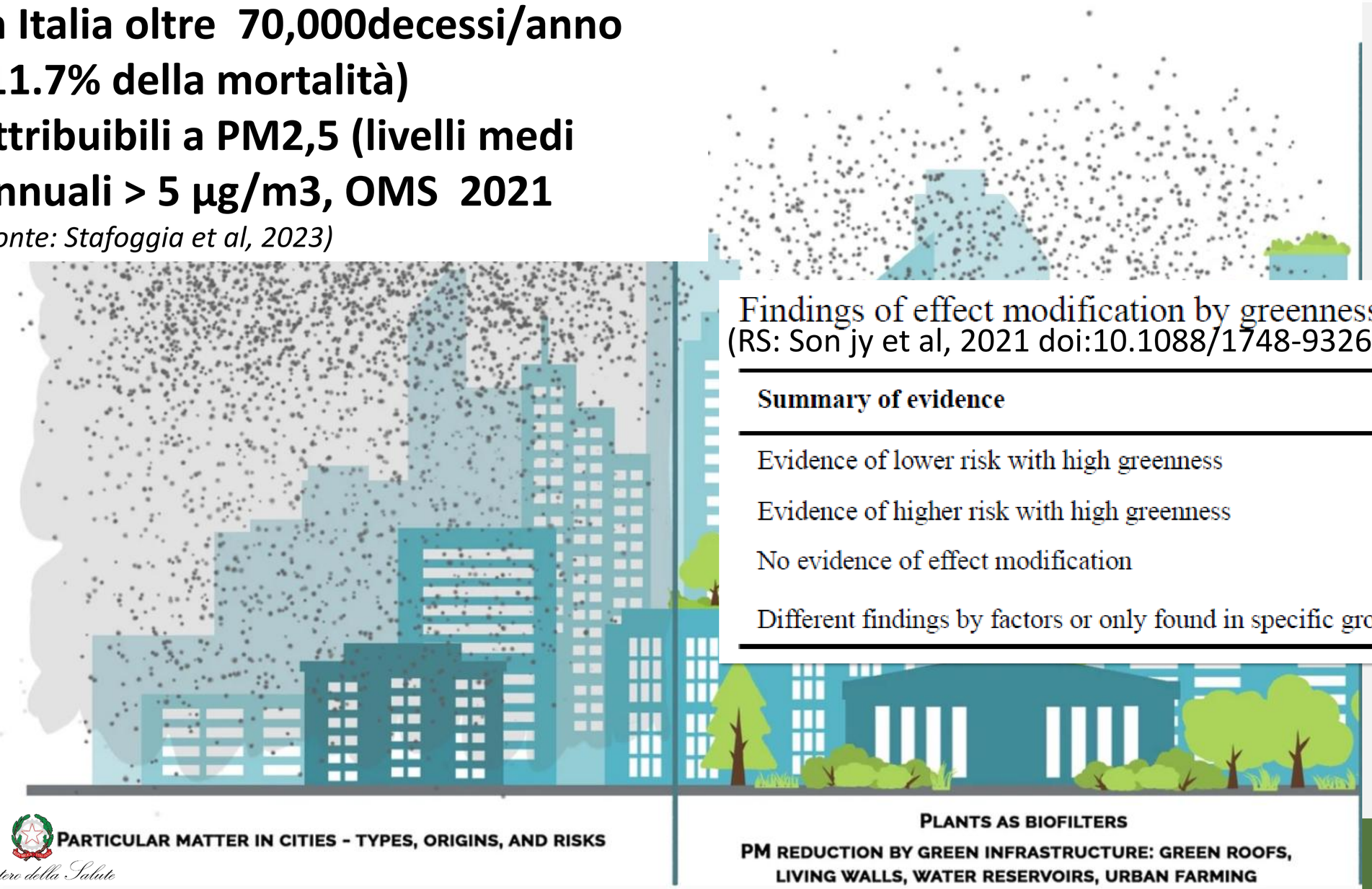




Verde e riduzione degli effetti inquinamento atmosferico e salute

In Italia oltre 70,000decessi/anno (11.7% della mortalità) attribuibili a PM2,5 (livelli medi annuali > 5 µg/m3, OMS 2021

(Fonte: Stafoggia et al, 2023)



Verde urbano

può filtrare gli inquinanti atmosferici

Findings of effect modification by greenness.
(RS: Son jy et al, 2021 doi:10.1088/1748-9326/ac0e61.)

Summary of evidence	Number of studies (%)
Evidence of lower risk with high greenness	8 (40%)
Evidence of higher risk with high greenness	3 (15%)
No evidence of effect modification	4 (20%)
Different findings by factors or only found in specific group[a]	5 (25%)

Verde e riduzione effetti associati al rumore

«riduzione del rischio di malattie quali obesità, diabete, patologie neurodegenerative e cardiovascolari.»

Science of The Total Environment
Volume 978, 25 May 2025, 179415

Review

Urban greenness for the protection of adverse effects of noise on human health: A PRISMA systematic review

Margherita Ferrante [a], Paola Rapisarda [a c 1],

https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179415

«La salute non è tutto, ma senza salute tutto è niente.»

A. Schopenhauer