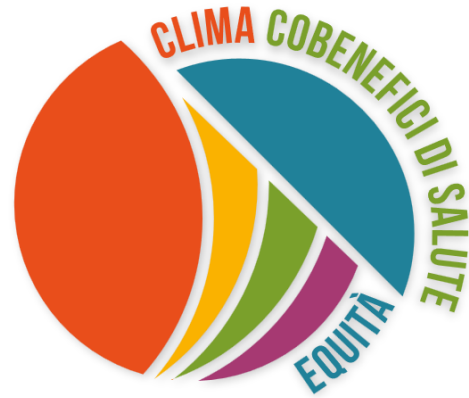




Revisioni della letteratura e document overview

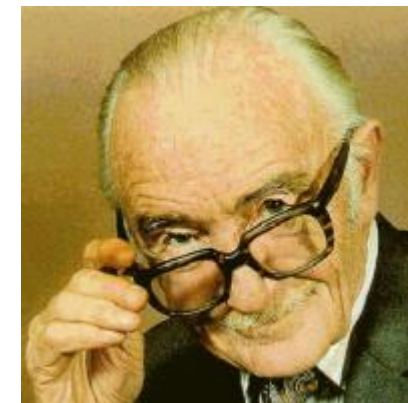
Manuela De Sario

Kick-off meeting Roma, 14-15 marzo 2023

Cosa è una revisione sistematica?

Una revisione sistematica è un tentativo di identificare, valutare e sintetizzare tutta l'evidenza empirica che risponde a pre-definiti criteri di eleggibilità per rispondere ad uno specifico quesito di ricerca. I ricercatori che conducono le revisioni sistematiche utilizzano metodi espliciti e sistematici identificati al fine di minimizzare le distorsioni, con l'obiettivo di produrre risultati più affidabili per informare i decisori.

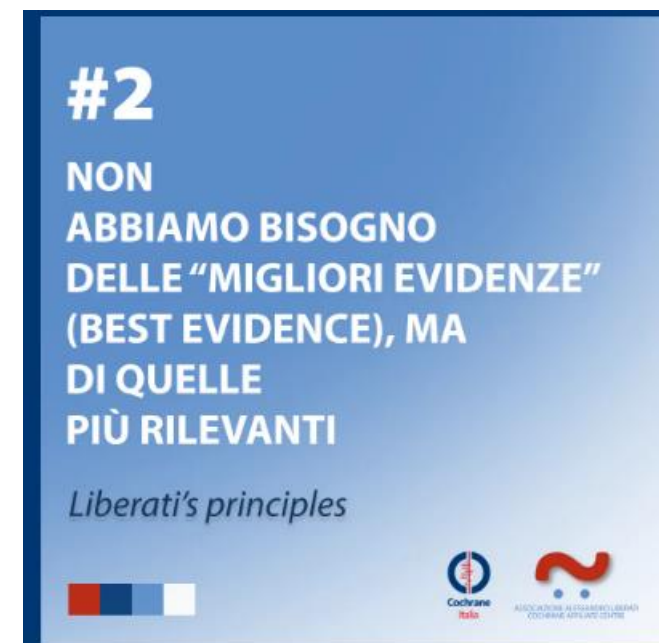
Fonte: [Cochrane handbook for systematic reviews](#)



Archie Cochrane
1909-1988

“The clarity and transparency of these reports, however, is not optimal. Poor reporting of systematic reviews diminishes their value to clinicians, policy makers, and other users”

[Alessandro Liberati 2009](#)

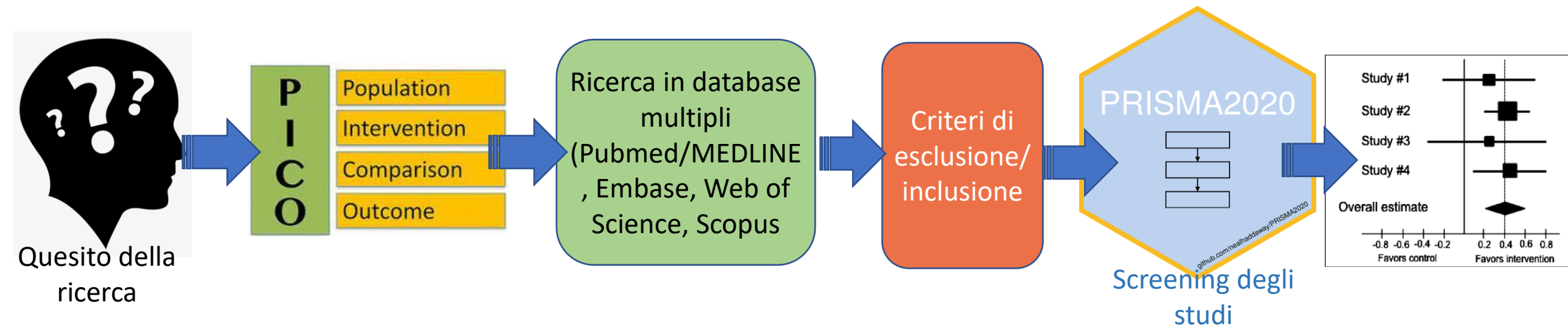


<https://associali.it/alessandro-liberati/>



Cl i m a C o b e n e f i c i d i s a l u t e E q u i t à

Metodi per le revisioni sistematiche



La qualità delle prove contenute in una revisione sistematica nello stabilire un nesso causale tra esposizione (sia essa un agente inquinante o un trattamento) ed esito dipende dalla qualità degli studi inclusi nella revisione stessa.

Quali rischi? Data-driven hypothesis, bias nella ricerca, screening e estrazione dei dati dagli studi, mancata valutazione della qualità degli studi primari inclusi, eterogeneità (metaregressione), studi influenti, publication bias (Grey literature)





OS 1. Esposizioni ambientali/ scenari di cambiamenti climatici

OS 2. Interventi di mitigazione dell'inquinamento atmosferico e dell'isola di calore urbano



OS 3. Stime di impatto e indicatori di salute per monitorare i co-benefici di salute diretti e indiretti

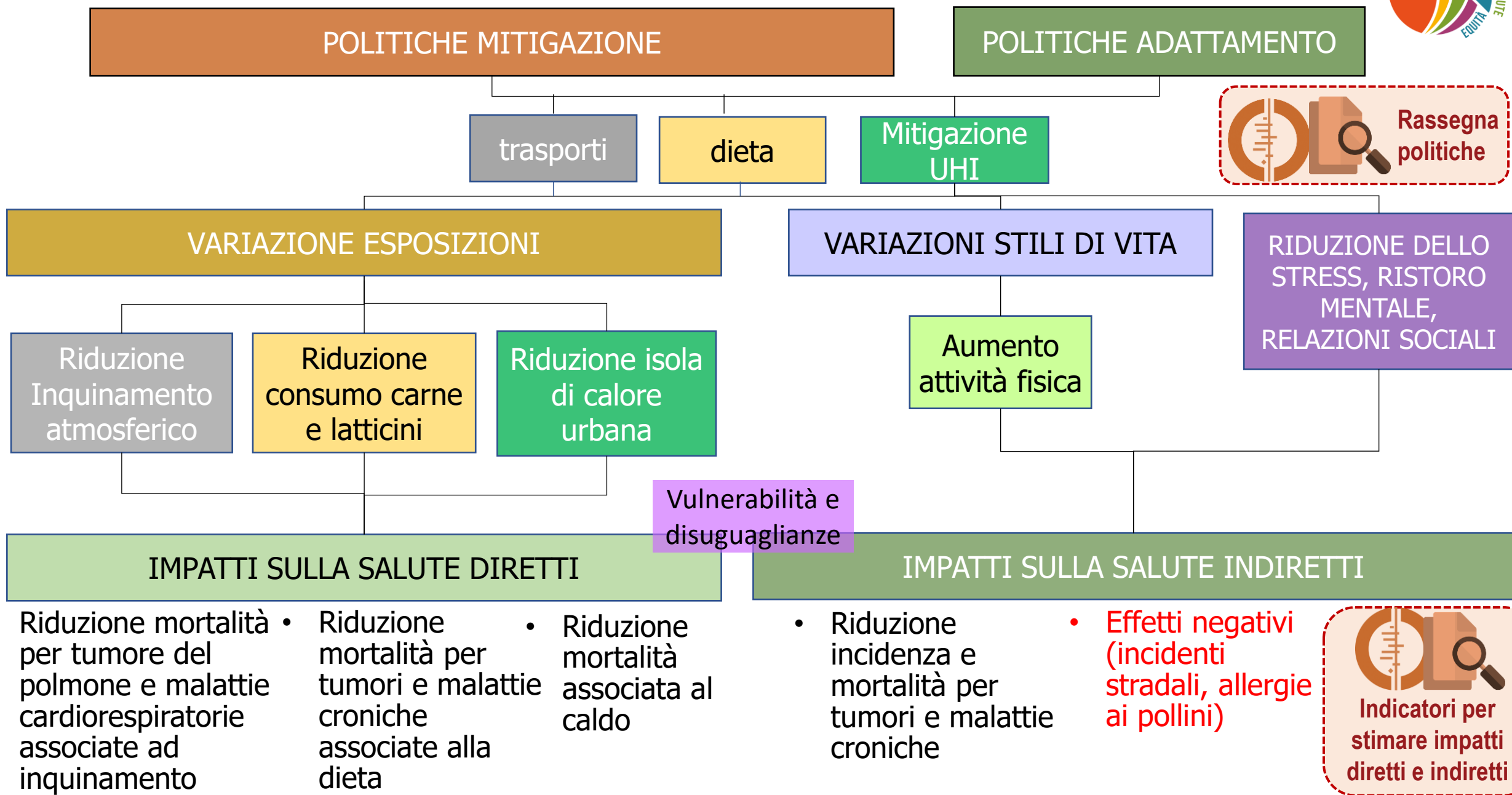
OS4. Networking e comunicazione

OS5. Formazione

- Review interventi su **trasporto attivo, mitigazione UHI e dieta**
- Review misure per ridurre la "carbon footprint" e resilienza **sistemi sanitari**
- Review su azioni che promuovono **equità sociale** e adattamento e riducono la vulnerabilità

- Review **indicatori** per stimare **impatti diretti e indiretti** degli interventi su **trasporto attivo, mitigazione UHI e dieta**

Framework teorico dalle politiche ai cobenefici



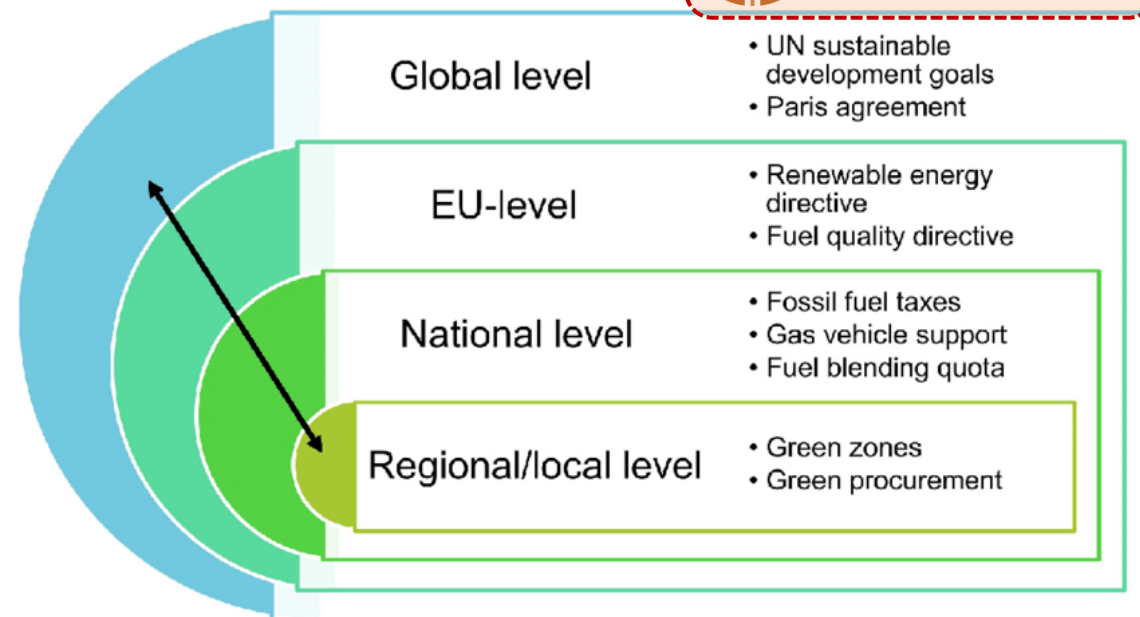
Politiche e interventi di mitigazione e adattamento



- ❑ Vari livelli: internazionale, europeo, nazionale, locale
- ❑ Link tra politiche e salute mancante
- ❑ Manca valutazione degli interventi in atto

Esempio interventi:

- ✓ Edifici sostenibili, tetti verdi
- ✓ Zone a traffico limitato, chiusura strade in prossimità delle scuole
- ✓ Interventi integrati: [Healthy Street Approach](#) di Londra, [Superblocchi](#) di Barcellona
- ✓ Interventi previsti nei PUMS e PAESC



Indicatori per valutare gli impatti diretti e indiretti degli interventi di mitigazione e adattamento

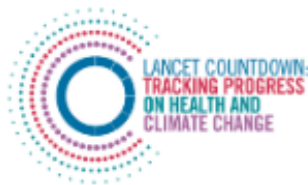


Indicatori per valutare gli impatti diretti

- Riduzione della mortalità associata al caldo ([Mueller 2020](#), [Lancet Countdown Romanello 2022](#)) in relazione alle misure di mitigazione dell'isola di calore urbana (es. verde, albedo, etc)
- Riduzione della mortalità per causa associata all'inquinamento atmosferico in relazione alle misure di mobilità attiva ([Woodcock 2013](#))
- Riduzione della mortalità e prevalenza di malattie croniche e tumori attribuibili alla dieta ([GBD 2019 risk factors](#))

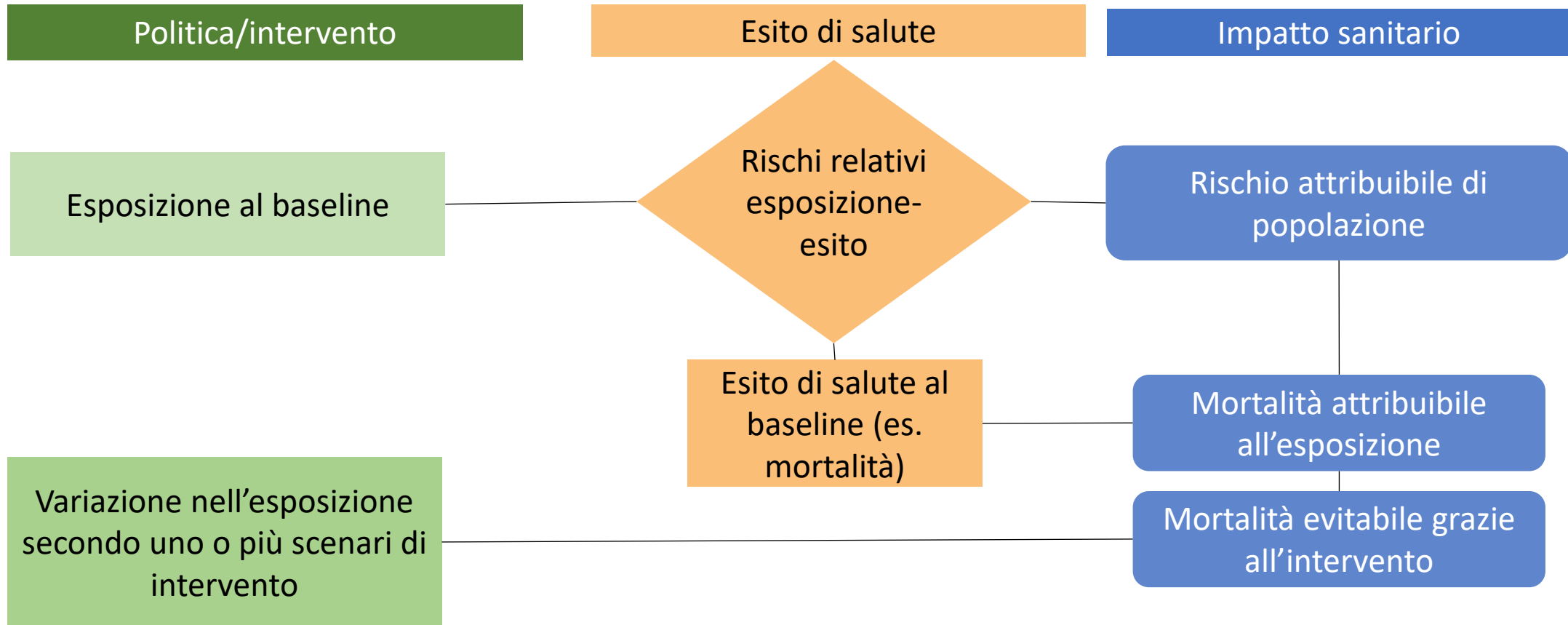
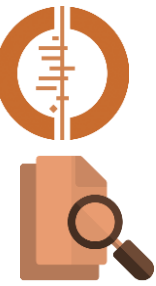
Indicatori per valutare gli impatti indiretti

- Riduzione della mortalità e malattie croniche e tumori in relazione all'aumento attività fisica in relazione alle misure di mobilità attiva ([Woodcock 2013](#))
- Benefici sulla salute mentale dovuti agli interventi



Global Burden of
Disease 2019

Metodi HIA per stima cobenefici



[Integrated Transport and Health Impact Modelling Tool \(ITHIM\)](#).

Woodcock 2013

[the Cities Rapid Assessment Framework for Transformation \(CRAFT\)](#) Symonds et al. 2021

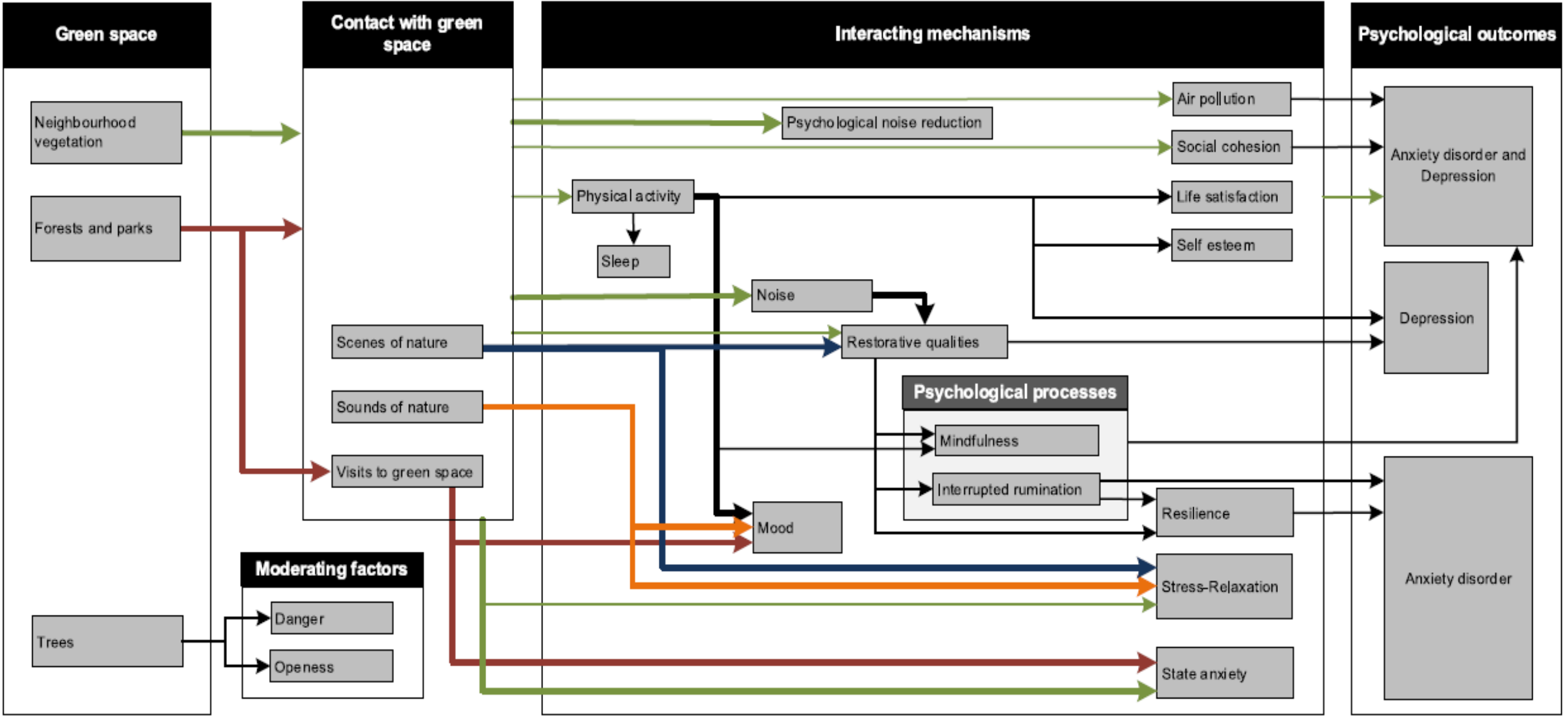
[Urban and TranspOrt Planning Health Impact Assessment \(UTOPHIA\) tool](#) Mueller et al. 2017

[Health economic assessment tool \(HEAT\) for cycling and walking](#). WHO 2016

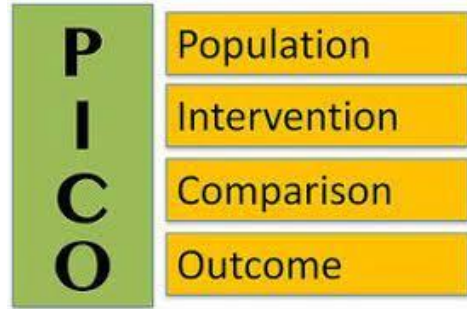
[HUDU Rapid Health Impact Assessment Matrix](#). NHS London 2019

DFH HIA Tools <http://designforhealth.net/>

Benefici diretti e indiretti del verde urbano su benessere e salute mentale: esempio di revisione



Benefici diretti e indiretti del verde urbano su benessere e salute mentale: esempio di revisione



Popolazione: bambini, anziani, giovani adulti...

Intervento/confronto: esposizione reale o virtuale, ambienti naturali, indici basati su dati satellitari (NDVI, LAI), % green space, % tree canopy, interventi su infrastrutture verdi, tipo di verde, caratteristiche (prossimità, abbondanza, qualità, accessibilità e utilizzo, sicurezza)

Esito: stato cognitivo adulti, problemi comportamentali e cognitivi nei bambini, morbosità e mortalità per disturbi psichici, benessere psicologico soggettivo, violenza

Disegni di studio: osservazionali (preferibilmente di **coorte**), sperimentali

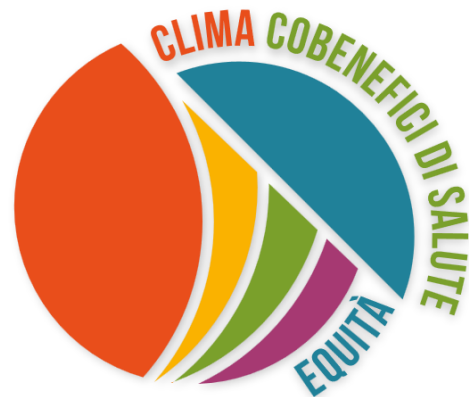
Database bibliografici: Medline/Pubmed, Embase, Scopus, Web of Science, **PsycInfo, CINAHL, Cochrane Library**

Possibile **metanalisi**

Analisi di **moderazione** da parte di attività fisica e determinanti socio-economici e di genere

Interazione
con
progetto
PNC aree
verdi e blu





Grazie per l'attenzione!