

Ambiente e Salute nel SNPA

Giuseppe Bortone

Direttore Generale Arpa Emilia-Romagna



PRIMA CONFERENZA NAZIONALE SNPA

L'AMBIENTE FA SISTEMA | Roma, 27-28 febbraio 2019

Ambiente e salute

Dichiarazione Ministeriale su ambiente e salute di Ostrava (Giugno 2017)

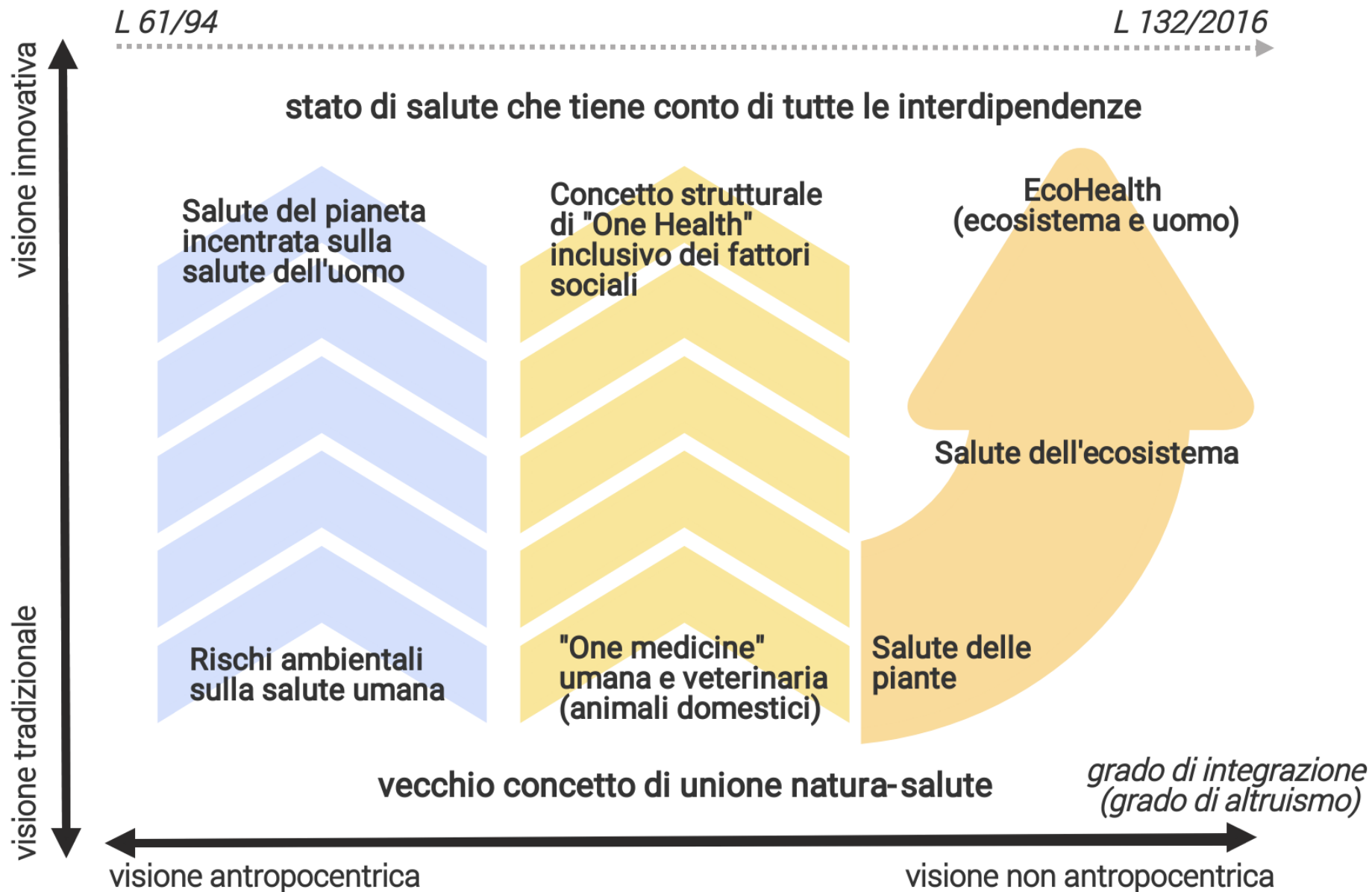
- Protezione della salute e del benessere dall'inquinamento ambientale, favorendo lo sviluppo sostenibile
- Diseguaglianze e inequità degli impatti ambientali sulle fasce sociali più deboli
 - ✓ Esposizione
 - ✓ Vulnerabilità
 - ✓ Resilienza



Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile



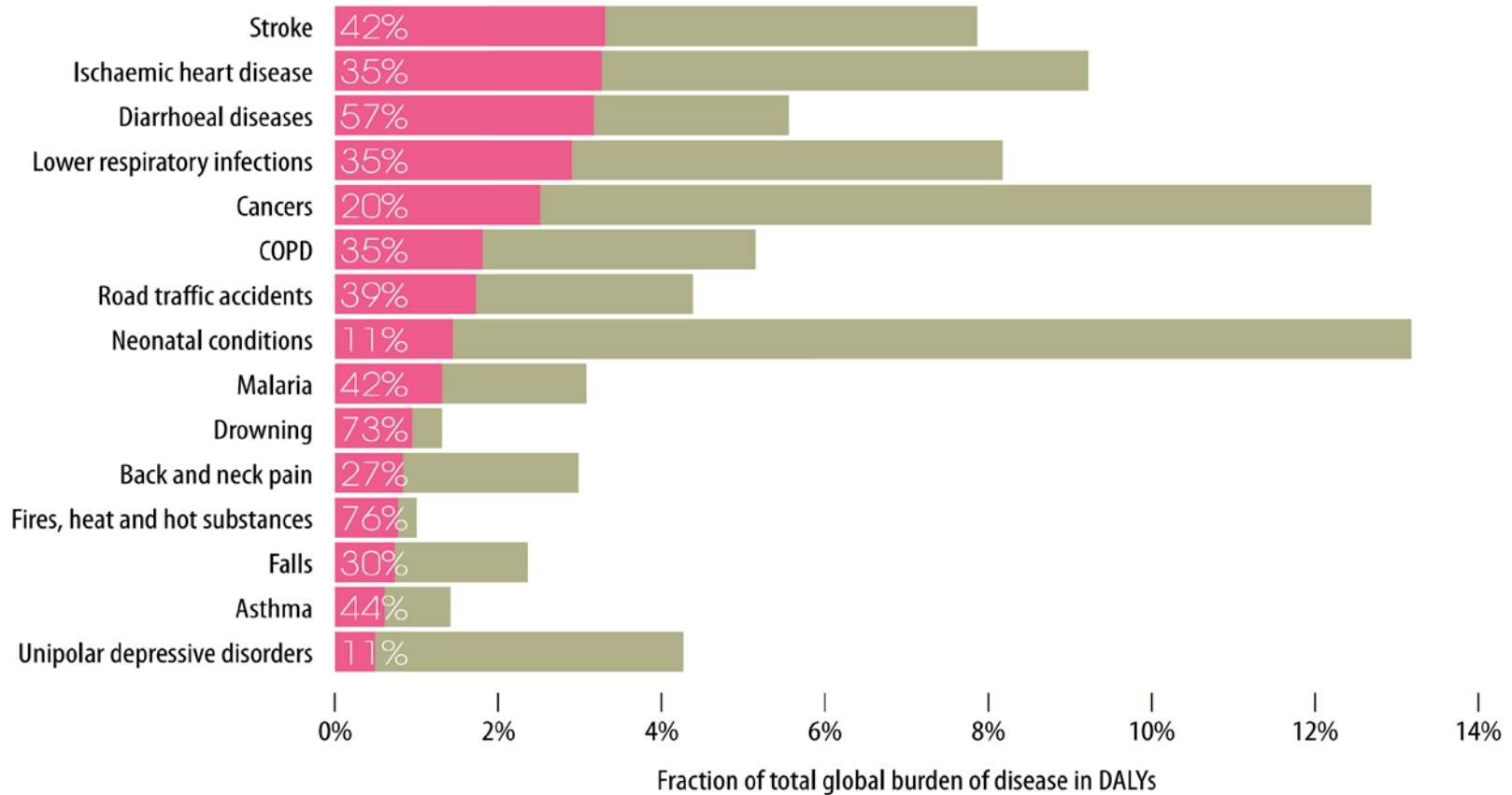
Ambiente e salute: un rapporto in evoluzione



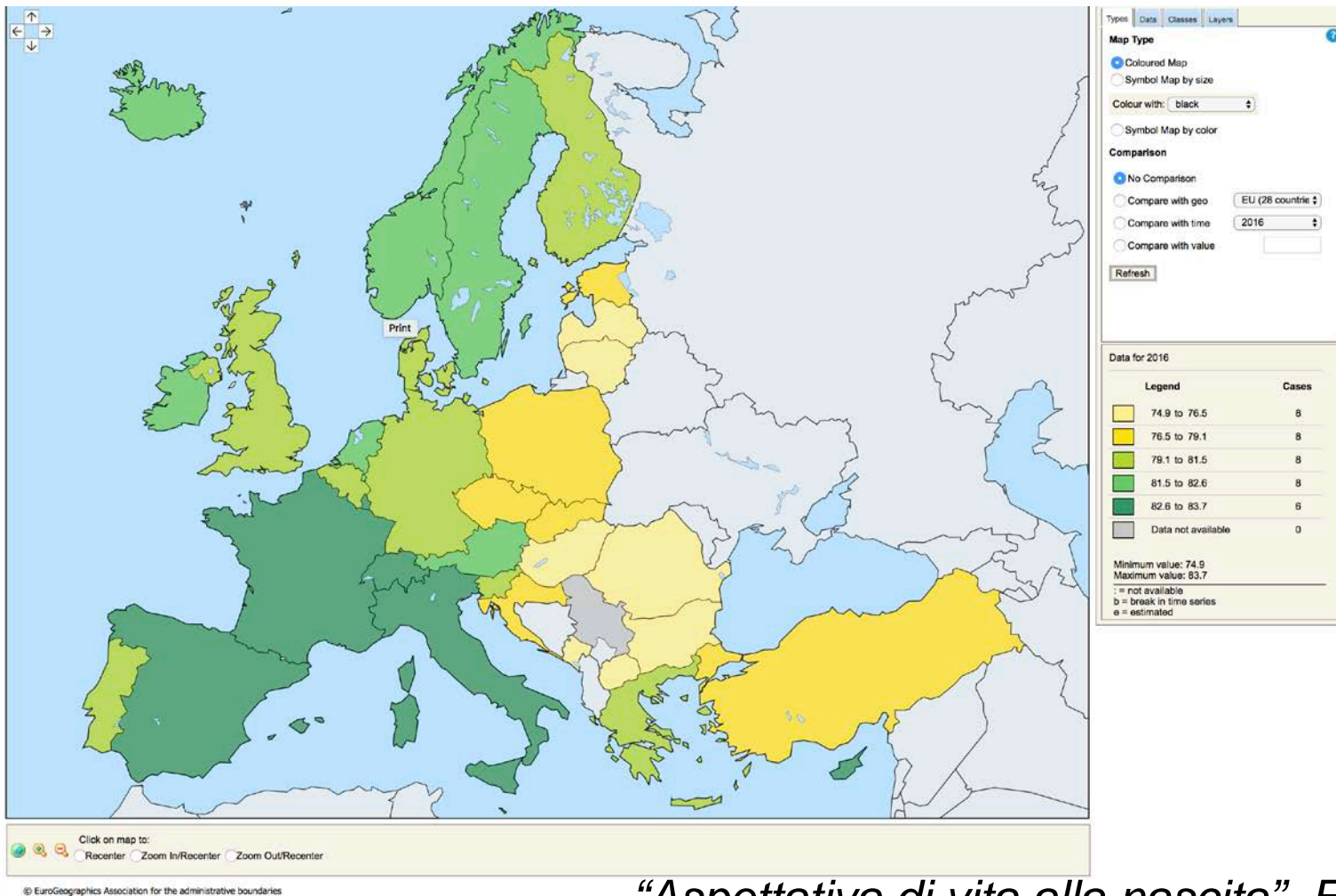
Frazione del carico globale di malattia attribuibile a fattori ambientali (DALYs)

■ Environmental fraction
■ Non environmental fraction

Preventing disease through healthy environment, WHO, 2016



Aspettativa di vita alla nascita



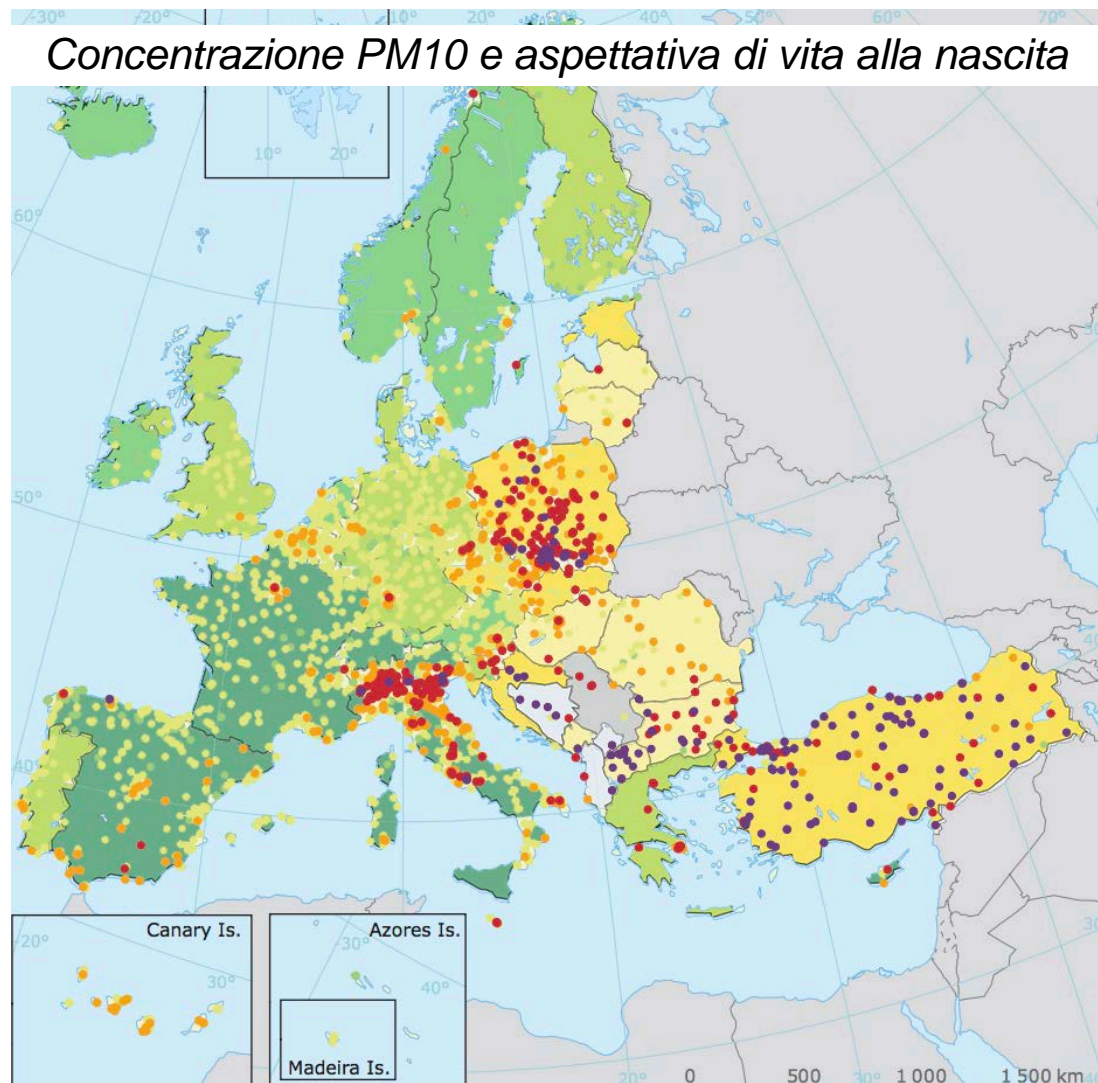
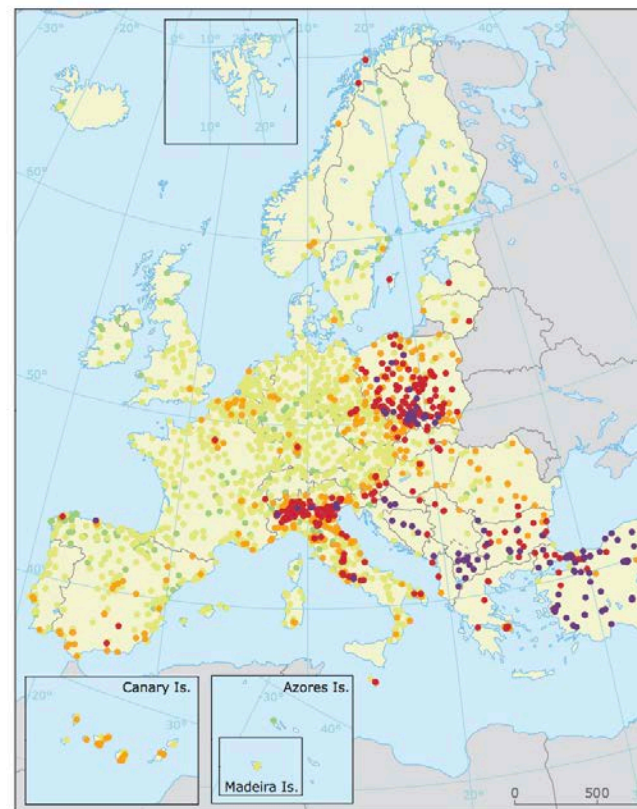
“Aspettativa di vita alla nascita”, Eurostat 2016



Concentrazione degli inquinanti

PM₁₀

Map 3.1 Concentrations of PM₁₀, 2016 — daily limit value



Dati 2016, Fonte: EEA, 2018a



Ambiente e salute: un rapporto complesso

Per cogliere la complessità è fondamentale:

- ✓ Basi dati interscambiabili e dialoganti
- ✓ Omogeneità di scala spaziale e temporale
- ✓ Downscaling, per cogliere gli effetti locali
- ✓ Comprensione delle associazioni e dei meccanismi tra inquinante o sue miscele e effetti sulla salute, al netto dei confondenti individuali e sociali



Ambiente e salute: l'integrazione di due sistemi complessi

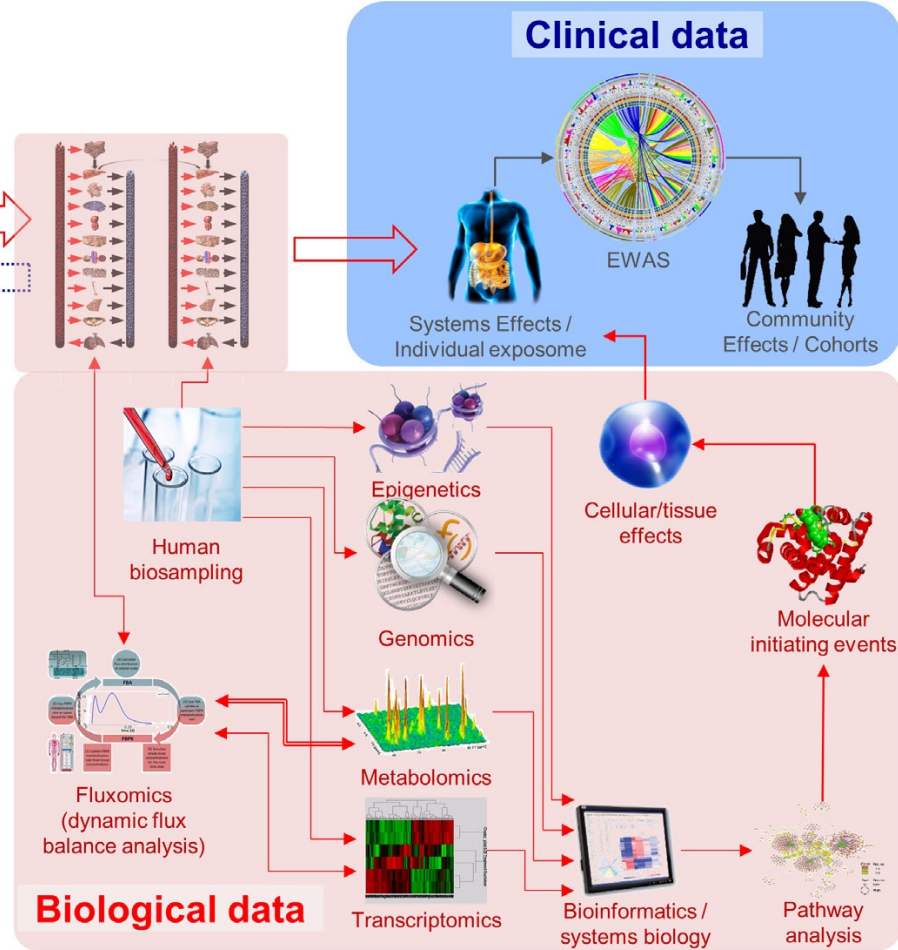
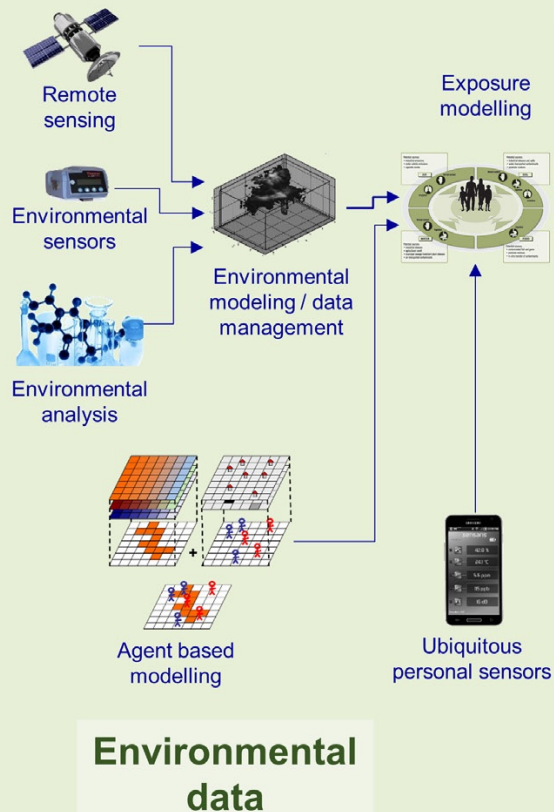


Industrial contamination



Waste contamination

Contamination sources



Semplificando...

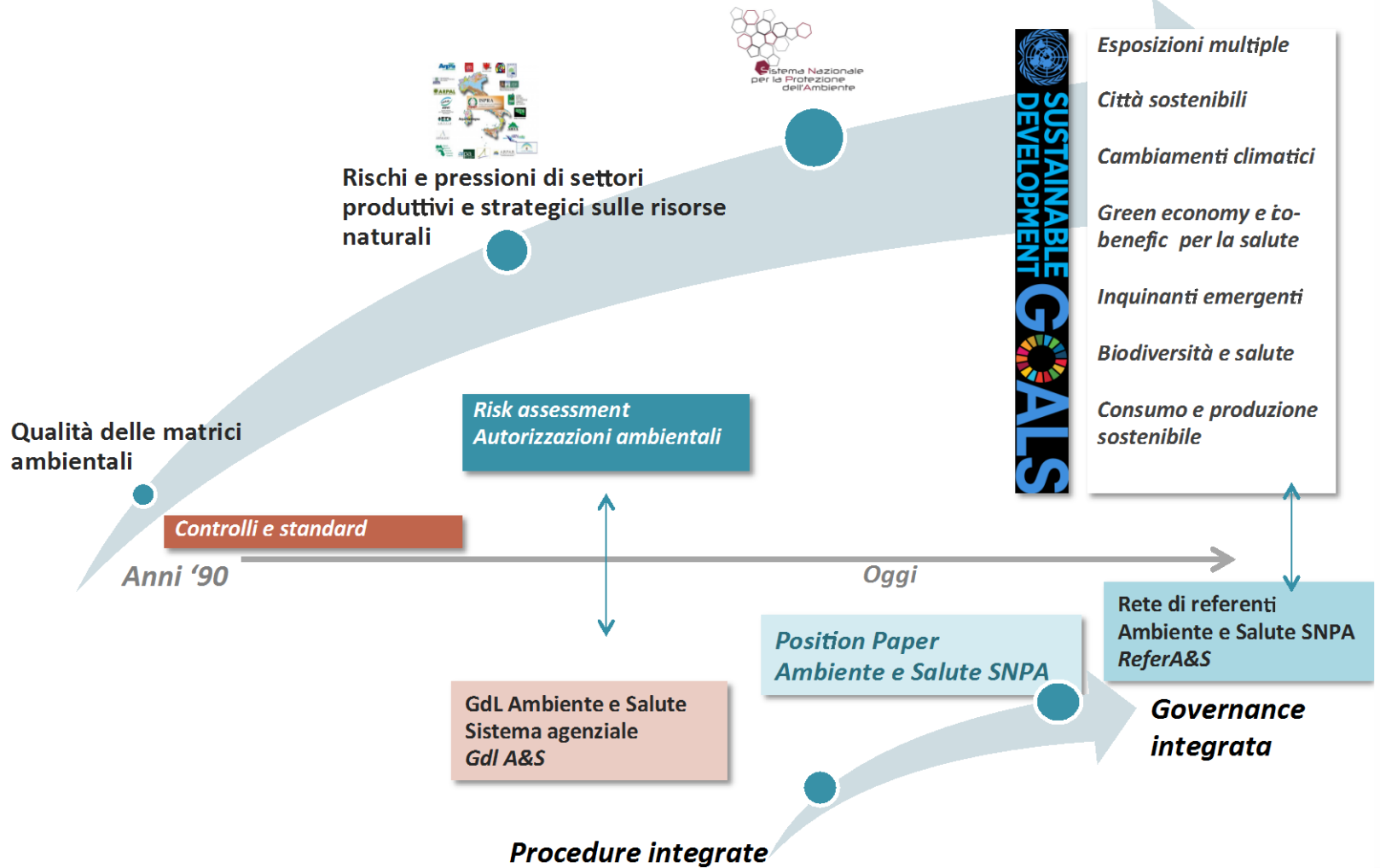
Agenzie ambientali	Aree di collaborazione	Sistema sanitario
<ul style="list-style-type: none">▪ Modellistica▪ Monitoraggio▪ Valutazione dell'exp▪ Autorizzazioni e concessioni▪ Controllo e vigilanza	<ul style="list-style-type: none">▪ Health impact assessment▪ Risk assessment▪ Biomonitoraggio▪ Epidemiologia	<ul style="list-style-type: none">▪ Sorveglianza sanitaria▪ Espressione pareri su procedimenti autorizzativi

Il protocollo ISS-SNPA

- ✓ Posizionamento comune e condiviso sugli **obiettivi** di sostenibilità, economia circolare e cambiamento climatico
- ✓ Sviluppo di **piattaforme con dati ambientali e sanitari** integrati e “dialoganti”
- ✓ Sviluppo di **piattaforme integrate per valutazione** pressioni, modellistica, esposizione, valutazione del rischio
- ✓ Supporto **alla pianificazione territoriale per valutazioni ambientali/sanitarie di piani e programmi**
- ✓ Sviluppo di **strumenti per la valutazione integrata di impatto ambientale e sanitario**



Ambiente e salute in SNPA



gbortone@arpae.it

