

# Agenzia europea dell'ambiente: indicatori e rapporto SOER 2020

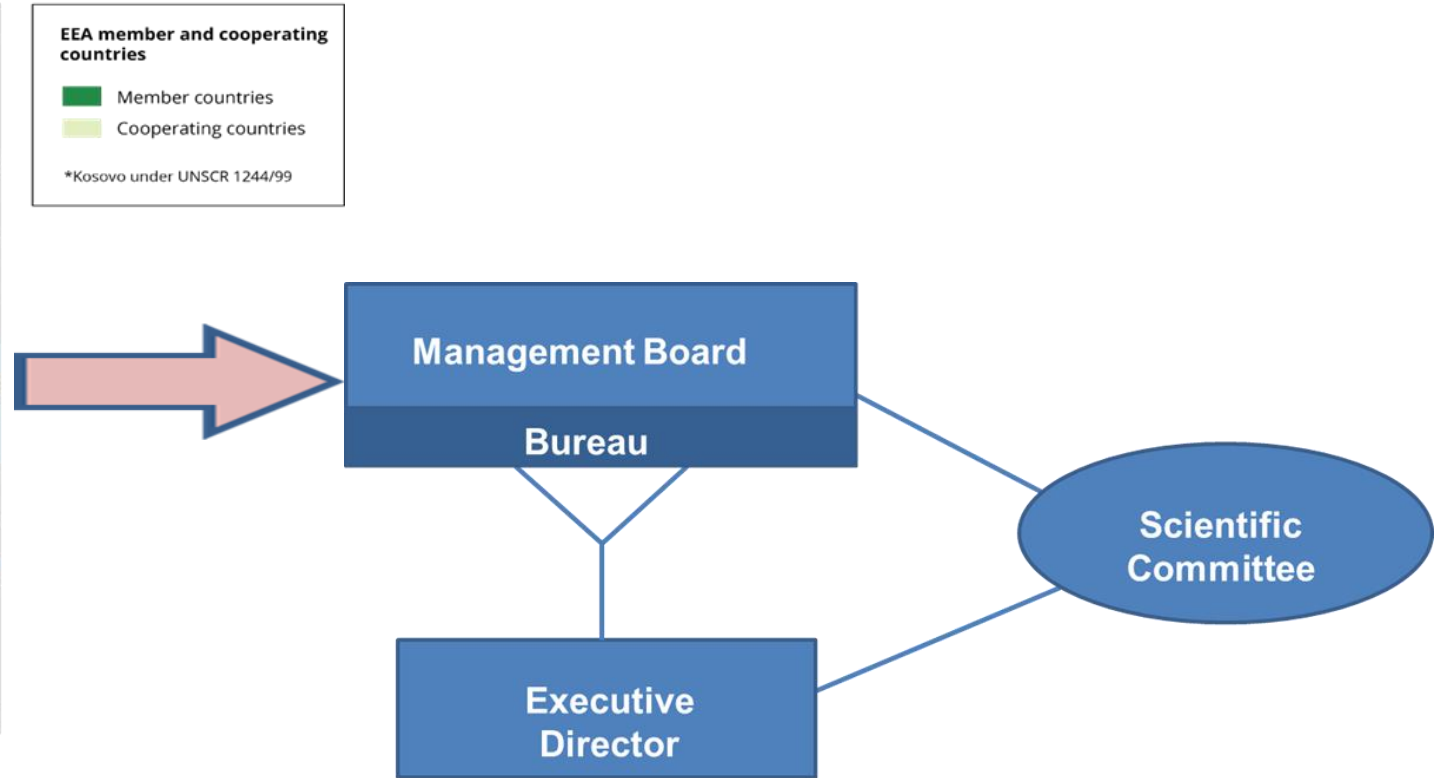
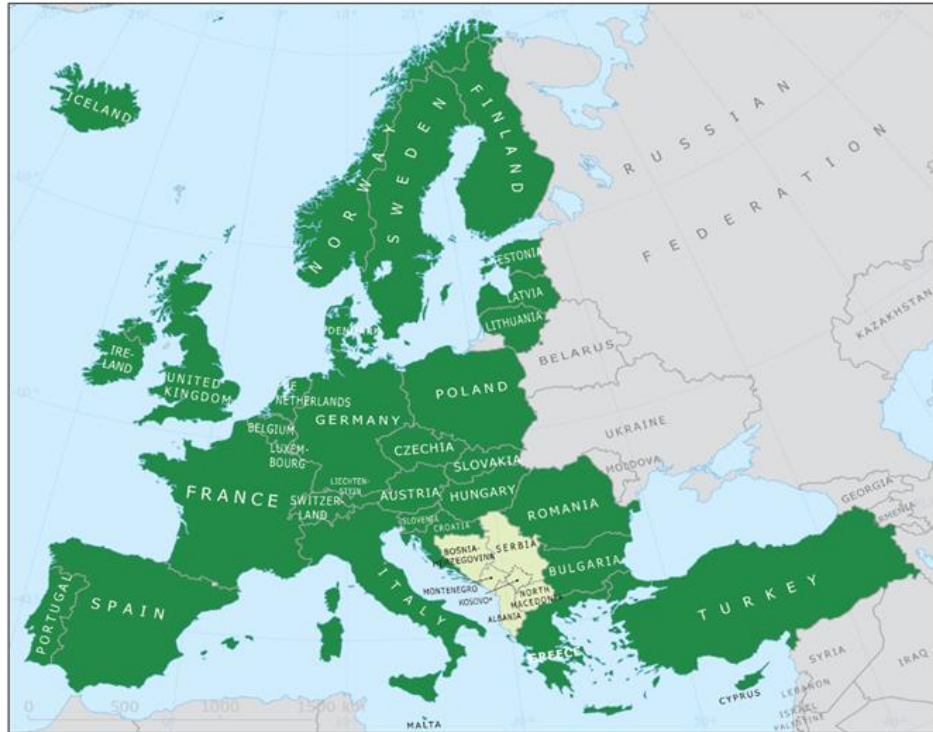


# EEA: **25 anni** di informazione e conoscenza a sostegno delle politiche ambientali europee

- L'Agencia europea dell'ambiente (European Environment Agency/EEA) e' un'agenzia dell'UE, istituita nel 1994 'al fine di favorire lo sviluppo sostenibile e contribuire al conseguimento di miglioramenti significativi e misurabili dell'ambiente in Europa, fornendo ai responsabili delle decisioni politiche e al pubblico **informazioni tempestive, mirate, pertinenti e attendibili**' (*EEA mission statement*)
- L'EEA è un'importante fonte e custode di dati e indicatori relativi all'ambiente, prodotti insieme ai suoi Stati membri

***19 giugno 2019: celebrazione del 25 ° anniversario***

# EEA: Struttura e *governance*

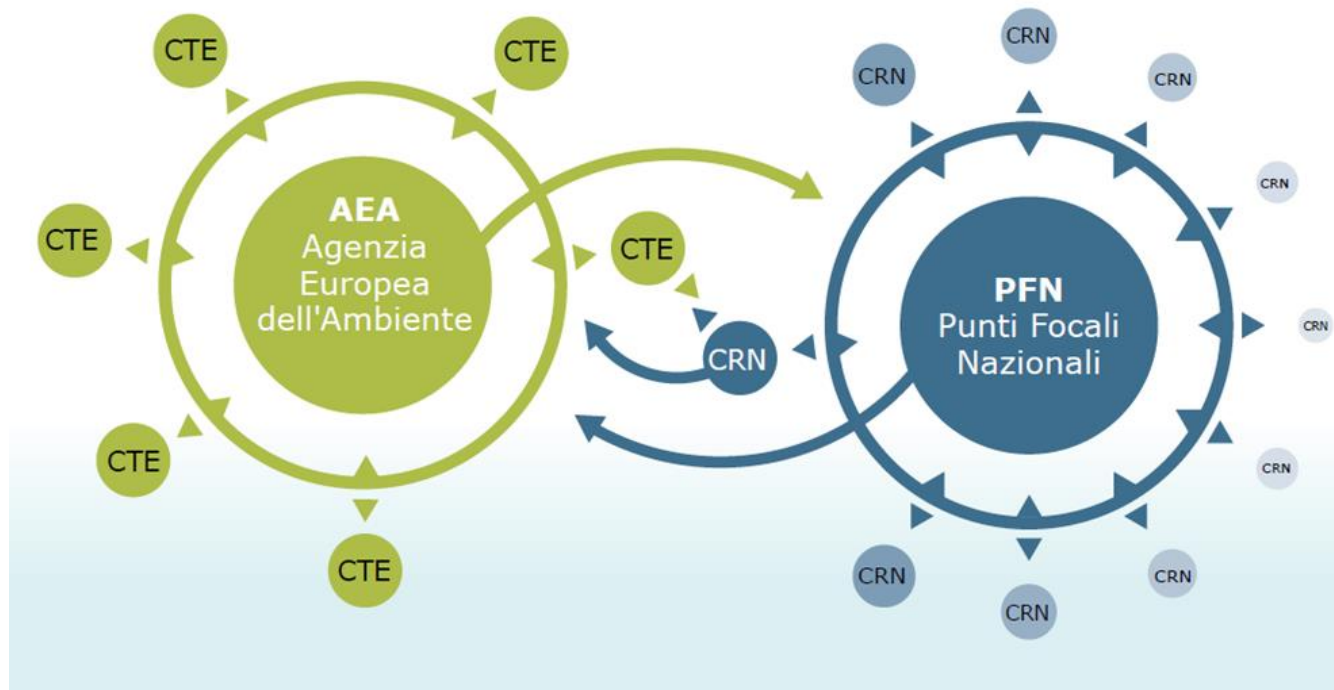


- Paesi EEA = 33 membri (UE-28, CH, IS, LI, NO, TR) + 6 cooperanti (Balceni occidentali)
- L'EEA svolge anche attività di cooperazione internazionale al di là dei suoi paesi membri e cooperanti

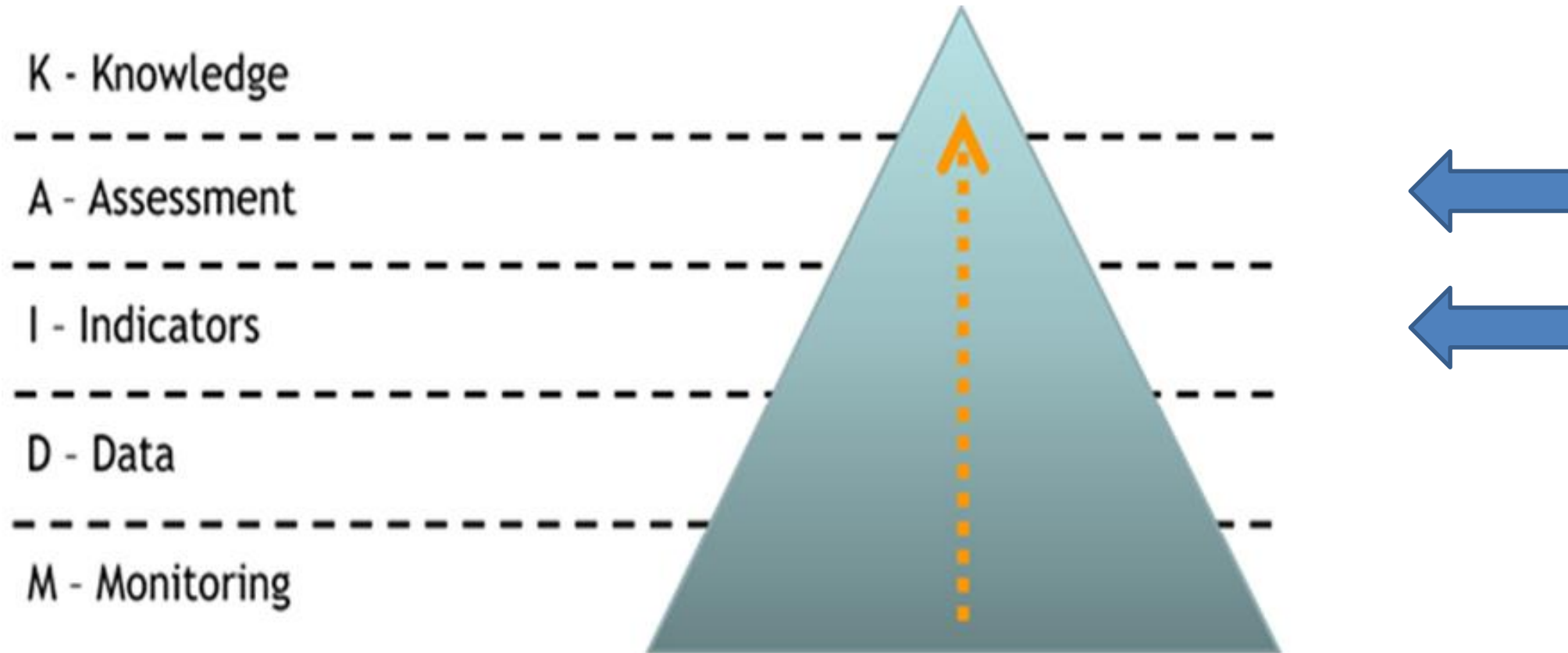


# La rete Eionet

- La **Rete europea di informazione e osservazione ambientale (Eionet)** e' una rete di partenariato tra l'EEA e i suoi Paesi membri e cooperanti
- Eionet = EEA + Centri tematici europei (ETC) + circa 1500 esperti di circa 400 istituzioni in 39 paesi, designati come Punti focali nazionali (NFP) e Centri di riferimento nazionali (NRC)



# MDIAK: Dal monitoraggio alla conoscenza



# MDIAK – Monitoraggio e dati

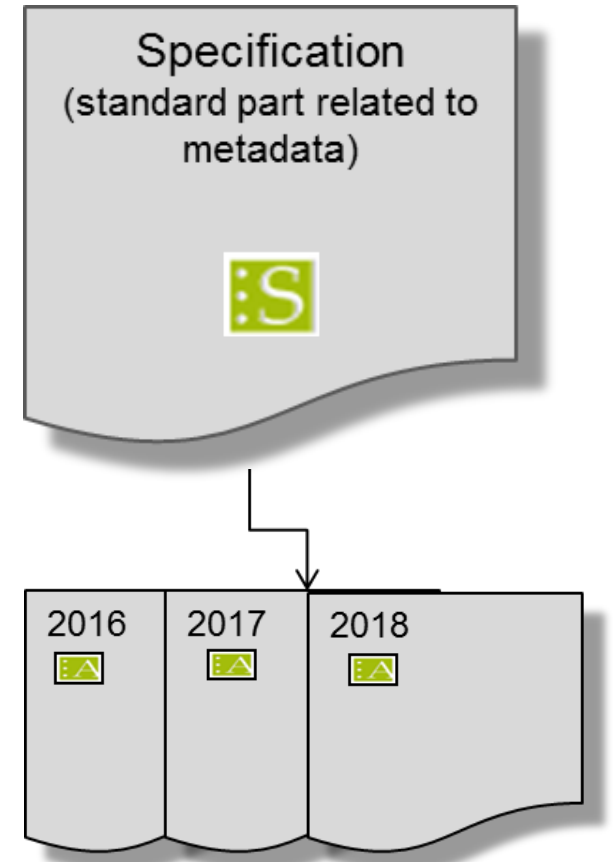
- Attraverso Eionet, l'EEA raccoglie l'informazione ambientale dai singoli paesi e perviene a valutazioni tematiche e a valutazioni ambientali integrate
- **Core data flows** = sottoinsieme dei flussi di dati provenienti dai paesi che utilizzano Reportnet
- Usando questi dati e quelli provenienti da altre fonti (incluso **Copernicus**), l'EEA produce i suoi indicatori e le sue valutazioni



L'EEA coordina il servizio di monitoraggio del territorio di Copernicus (CLMS) e la componente in situ di Copernicus, nell'ambito di un accordo di delega con la Commissione europea

# MDIAK - Gli indicatori

- Gli indicatori EEA ([EEA indicators](#)) sono progettati per rispondere a domande politiche fondamentali e per supportare tutte le fasi di elaborazione delle politiche ambientali
- L'EEA ha un approccio basato sugli indicatori e li utilizza a **supporto di politiche e iniziative europee**: Strategia Europa 2020 (7 indicatori), EU SDGs (20 indicatori), Settimo Programma d'azione ambientale (16 indicatori), Catalogo degli indicatori ambientali europei (122 indicatori), gruppi di lavoro OECD/UNECE/UNSD e attività di cooperazione e *capacity building* con i Paesi partner del vicinato europeo



# MDIAK - Gli indicatori: alcune caratteristiche

Tema	Indicatori
Adattamento ai cambiamenti climatici	34
Biodiversita' - Ecosistemi	24
Ambiente acquatico e marino	15
Trasporti	13
Energia	9
Inquinamento atmosferico	6
Mitigazione dei cambiamenti climatici	6
Efficienza delle risorse e rifiuti	5
Uso del territorio	4
Industria	2
Transizione verso la sostenibilita'	2
Ambiente e salute	1
Suolo	1
<b>TOTALE</b>	<b>122</b>

- Gli indicatori EEA riguardano 13 temi ambientali e circa un terzo di essi, selezionato in base alla rilevanza politica e alla qualita' statistica, va a costituire il **Core Set of Indicators (CSI)**
- La maggioranza degli indicatori (66%) copre i **28 paesi UE** e il 40% i 33 paesi EEA
- Il 40% degli indicatori ha **frequenza** annuale, il 37% e' dotato di mappe e il 35% presenta un **country benchmarking**



# MDIAK – Indicatori: uso di dati Copernicus

Codice dell'indicatore	Nome dell'indicatore	Servizio Copernicus
CSI005/AIR004	Exposure of ecosystems to acidification, eutrophication and ozone	CAMS
CSI014/LSI001	Land take	CLMS
CSI046/CLIM013	Sea surface temperature	CMEMS
CSI053/CLIM010	Arctic and Baltic Sea ice	CMEMS
CSI054/LSI004	Landscape fragmentation pressure from urban and transport infrastructure expansion	CLMS
LSI002	Imperviousness and imperviousness change	CLMS
LSI008	Land recycling and densification	CLMS
SEBI004	Ecosystem coverage	CLMS
SEBI013	Fragmentation of natural and semi-natural areas	CLMS

*CAMS = C. Atmosphere Monitoring Services; CLMS = C. Land Monitoring Services; CMEMS = C. Marine Environment Monitoring Services*

- Dati Copernicus vengono utilizzati in 9 indicatori e potrebbero essere usati in altri 31

# MDIAK – Indicatori: classificazione

Focus / Type	Driving forces	Pressure	State	Impact	Response	Total
<b>A: Descriptive indicators</b> <i>(What is happening?)</i>	14	24	20	32	6	<b>96</b>
<b>B: Performance indicators</b> <i>(Are we reaching targets?)</i>	1	5	3	0	1	<b>10</b>
<b>C: Efficiency indicators</b> <i>(Are we improving?)</i>	2	3	0	0	3	<b>8</b>
<b>D: Policy effectiveness indicators</b> <i>(Are measures working?)</i>	1	2	1	0	4	<b>8</b>
<b>E: Total welfare indicators</b> <i>(Are we on the whole better off?)</i>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>122</b>

- Gli indicatori EEA sono in gran parte descrittivi (79%) e riguardano soprattutto le **pressioni** (28%) e gli **impatti** (26%) sull'ambiente



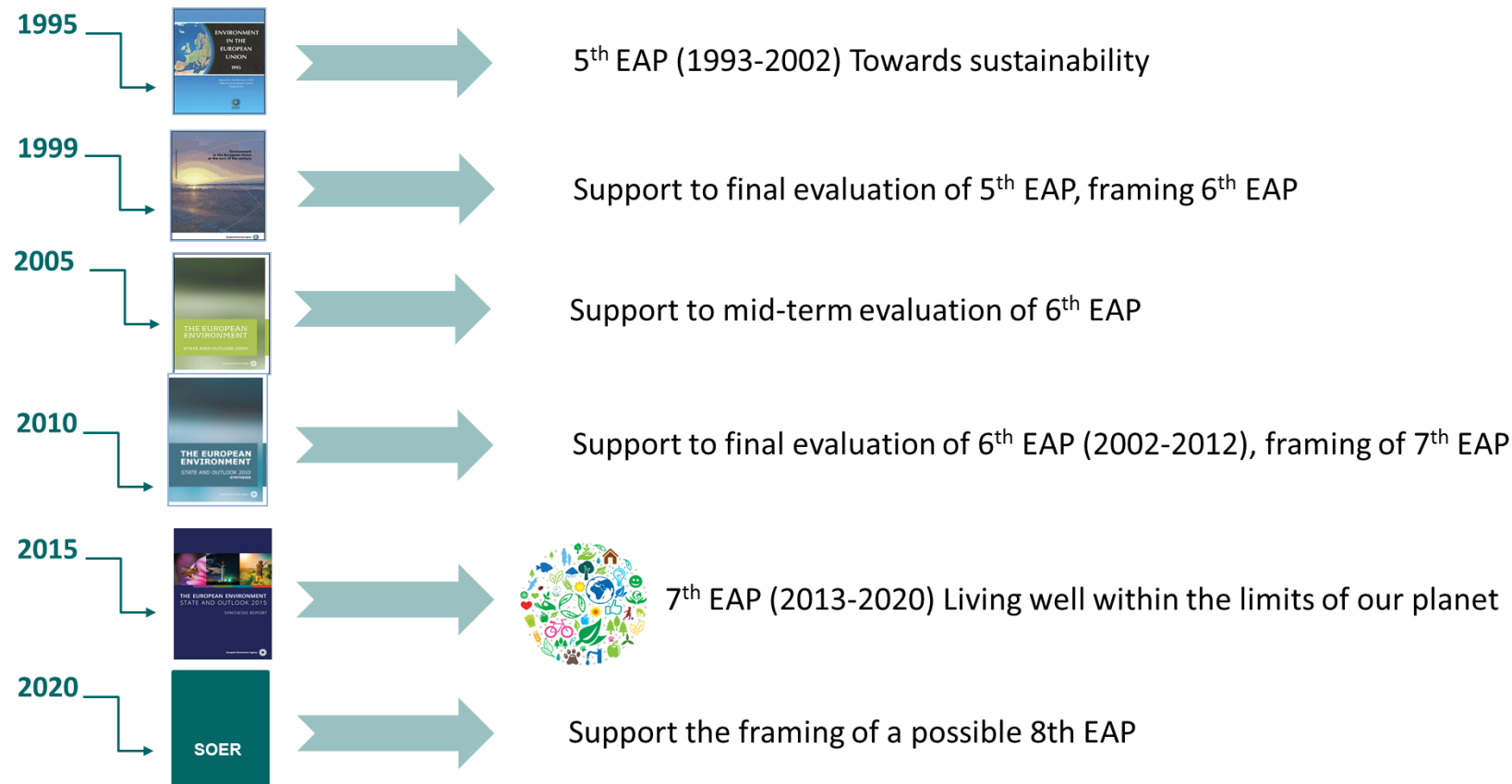
# MDIAK - Indicatori EEA per monitorare gli SDGs

- 20 indicatori EEA contribuiscono al set di **100 indicatori EU SDG**, strutturato lungo i 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile, per ciascuno dei quali si concentra su aspetti rilevanti dal punto di vista dell'UE
- Il rapporto Eurostat *Sviluppo sostenibile nell'Unione europea - Rapporto di monitoraggio sui progressi verso gli SDG in un contesto UE* (<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/9237449/KS-01-18-656-EN-N.pdf/2b2a096b-3bd6-4939-8ef3-11cfc14b9329>) fornisce una presentazione statistica delle tendenze relative agli SDG nell'UE negli ultimi 5 anni e, quando i dati sono disponibili, negli ultimi 15 anni



# MDIAK – State of the Environment Report (SOER)

«Il compito dell'Agenzia è [...] di pubblicare una relazione sullo stato, le tendenze e le prospettive per l'ambiente ogni cinque anni, integrata da relazioni sugli indicatori incentrate su questioni specifiche» (Regolamento EEA, Art. 2h)

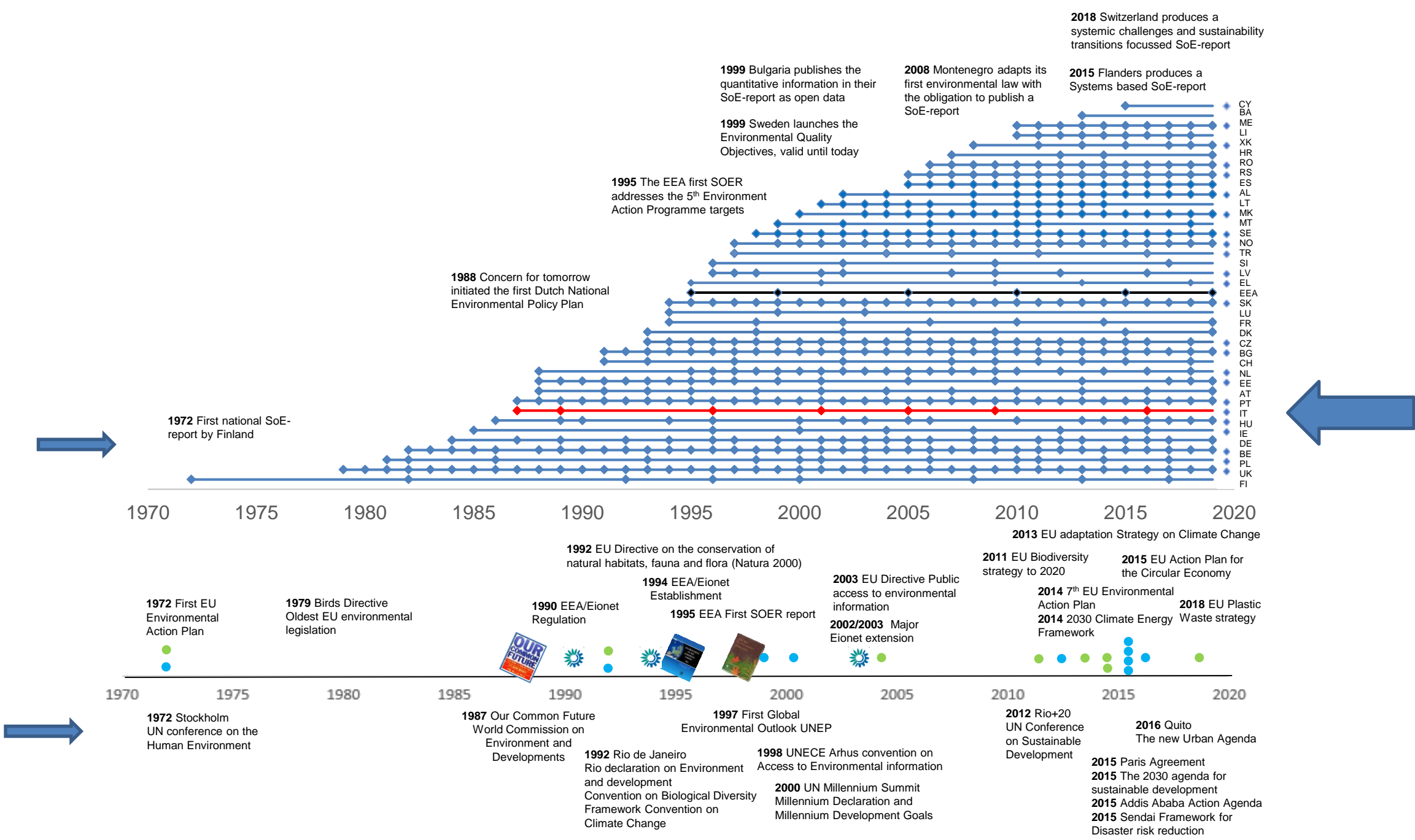


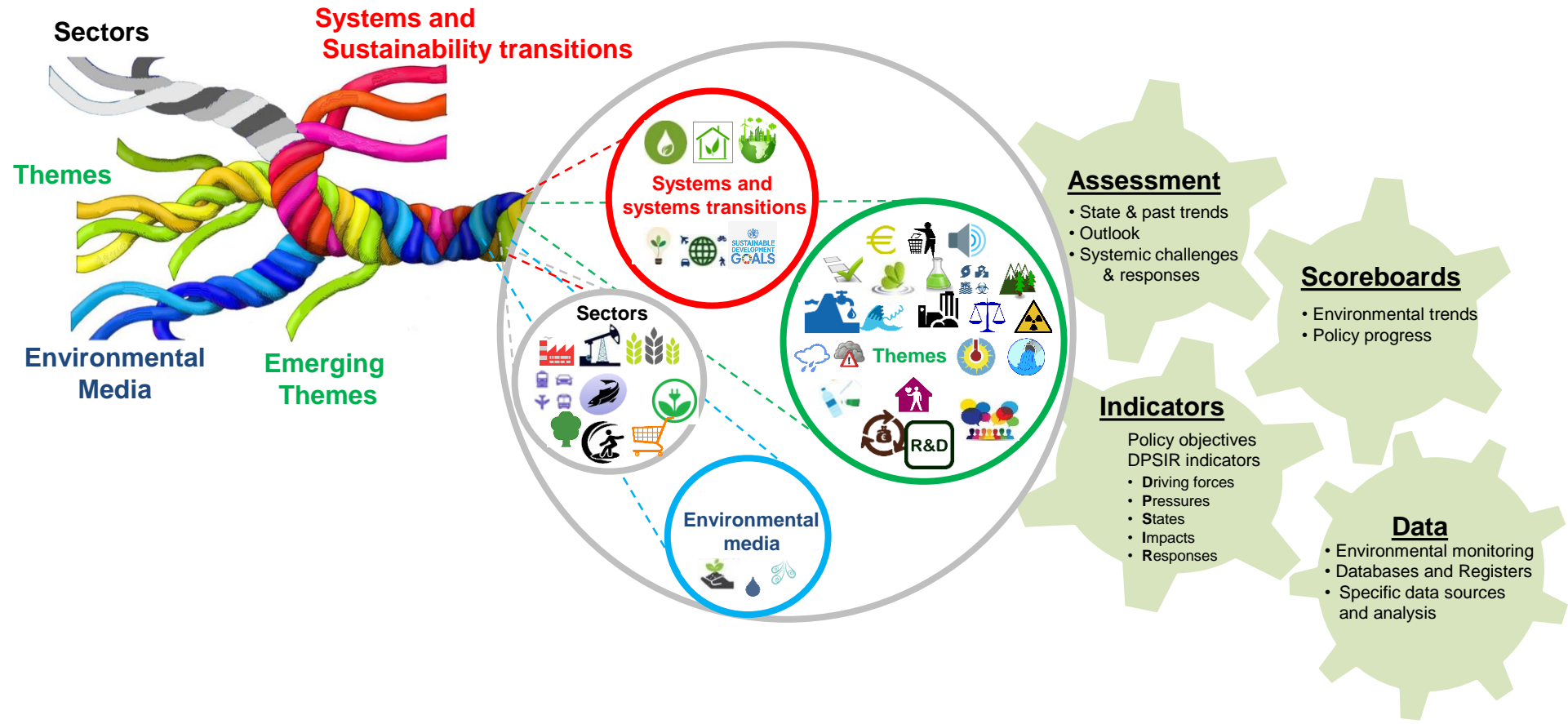


# MDIAK - Il rapporto SOER 2020

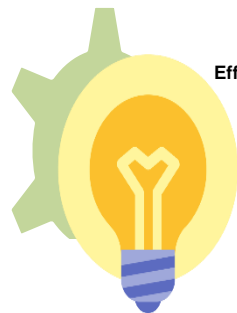
- Obiettivi: fornire una valutazione su questioni tematiche; valutare i problemi su diverse scale geografiche; affrontare passato, presente e **futuro**; includere le prospettive degli *stakeholders*; essere trasparenti, multidisciplinari e a beneficio del processo decisionale
- Next steps (SOER2020 Integrated Assessment report):
  - marzo-giugno: revisione
  - ottobre: inizio della relazione con gli stakeholders (1 anno)
  - dicembre: lancio a Bruxelles -> Eionet agira' come moltiplicatore
  - 2020: attivita' di disseminazione e sensibilizzazione -> I paesi hanno espresso interesse ad aumentare l'impatto del SOER, a connettere il SOER con SOE nazionali e ad avere un *toolkit* con prodotti brevi e sempre piu' *online*

→ Il Team EEA raccoglierà idee e richieste concrete a partire da giugno 2019





## Advances in national state of the environment reporting



### Effectual indicators and robust evidence base

- emerging themes e.g. circular economy, (micro) plastics
- long term systemic challenges and monitoring of sustainability transitions
- new data sources: e.g. participatory solutions, big data, citizen science, remote sensing, environmental DNA



### Open and accessible knowledge

- emphasis on digital information and digital channels including open data and models
- interactive data visualization and story telling
- innovative communication and outreach



### Innovative assessments

- integrative concepts like SDGs', planetary boundaries
- pathways for long term systemic challenges and sustainability transitions
- linking knowledge to action (multi scale, multi actor) and incorporate participatory solutions

# MDIAK -> Dalla conoscenza all'azione

- Le **relazioni sullo stato dell'ambiente** costituiscono uno strumento sempre piu' importante per la politica ambientale (22 nuove edizioni previste nel 2019-2020)
- Nonostante alcune variazioni, si possono distinguere due tipologie di relazioni: le relazioni su indicatori e le valutazioni ambientali integrate
- La sfida per la nuova generazione di rapporti consiste nel fornire indicatori effettivi e una solida base di prove per i temi ambientali emergenti (economia circolare, microplastiche, etc.), nonche' nell'incorporare concetti integrativi come gli SDGs

→ *Il passaggio verso la **rendicontazione integrata della sostenibilità** richiede nuove conoscenze sui percorsi di transizione verso la sostenibilità, il monitoraggio di queste transizioni e il **collegamento della conoscenza all'azione**, identificando soluzioni partecipative che coinvolgono sia la società civile che il governo*



*Grazie per la vostra attenzione!*

Agenzia europea dell'ambiente: <https://www.eea.europa.eu/it>

*Roberta Pignatelli – Expert, Indicator Management and Development*

[roberta.pignatelli@eea.europa.eu](mailto:roberta.pignatelli@eea.europa.eu)