

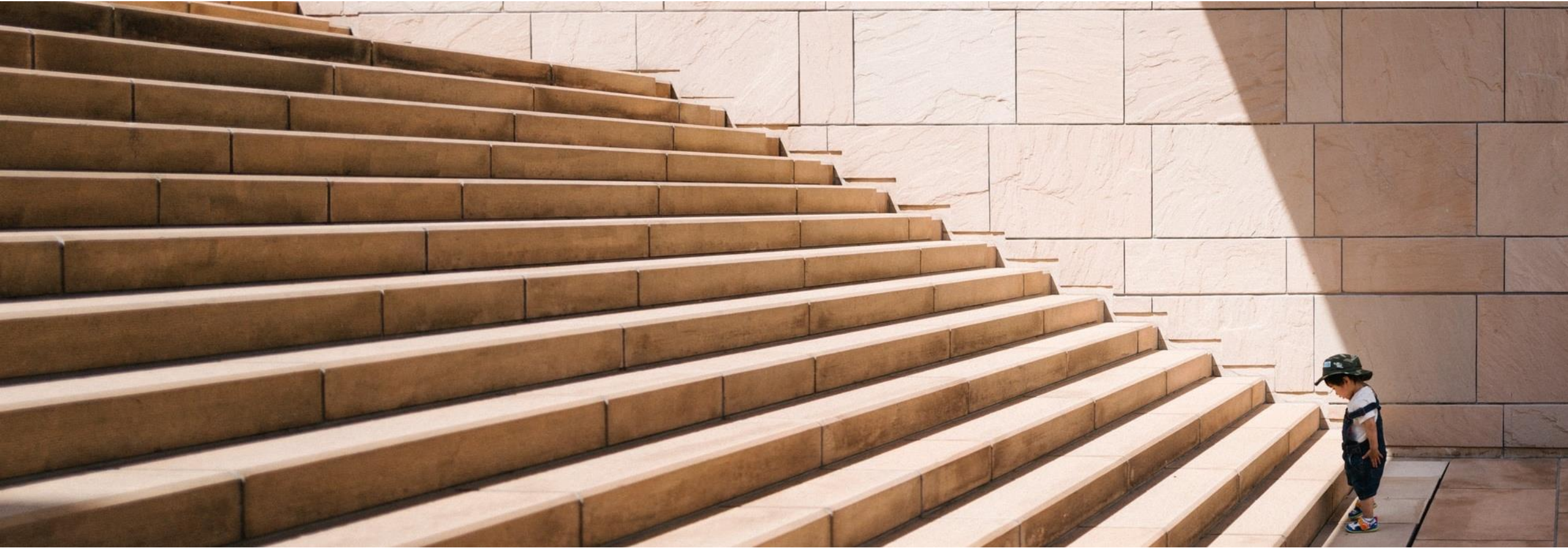


La scienza e le politiche UE: Il ruolo del JRC e il sito di Ispra

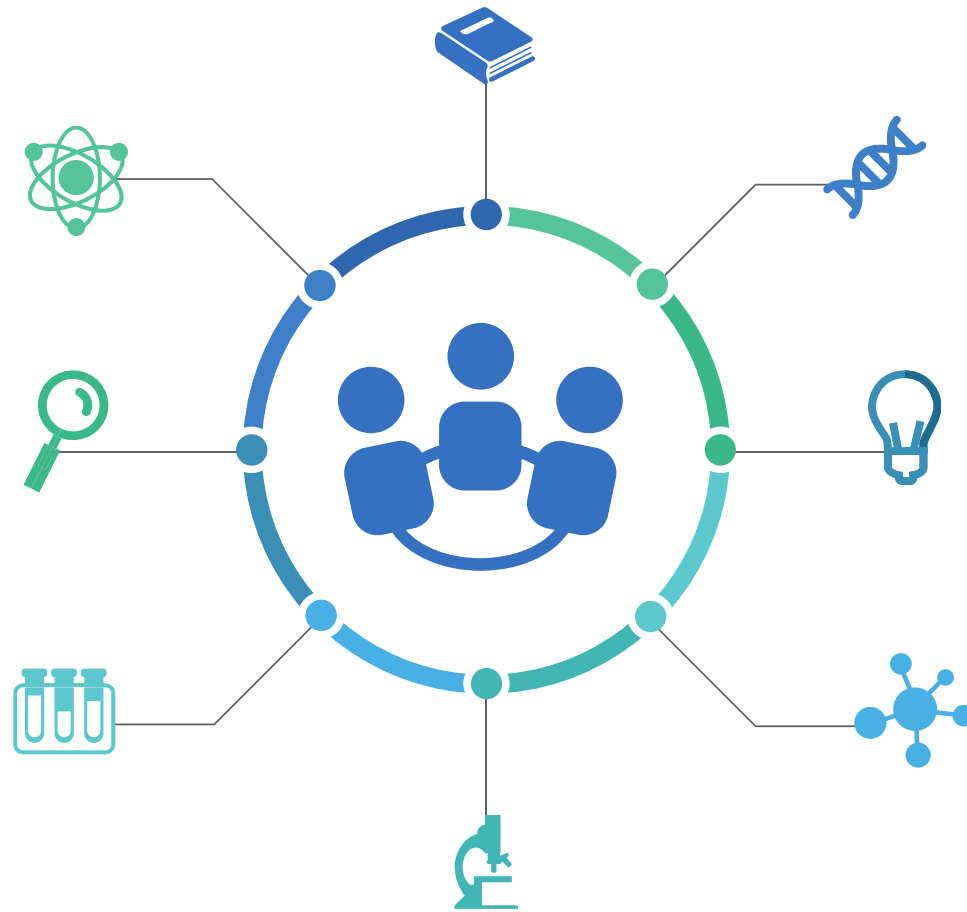
Matteo Fornara

Lezioni d'Europa
Spazio Europa, Roma, 24 febbraio 2022

La società si trova di fronte a diverse sfide...



C'è necessità di politiche basate sull'evidenza

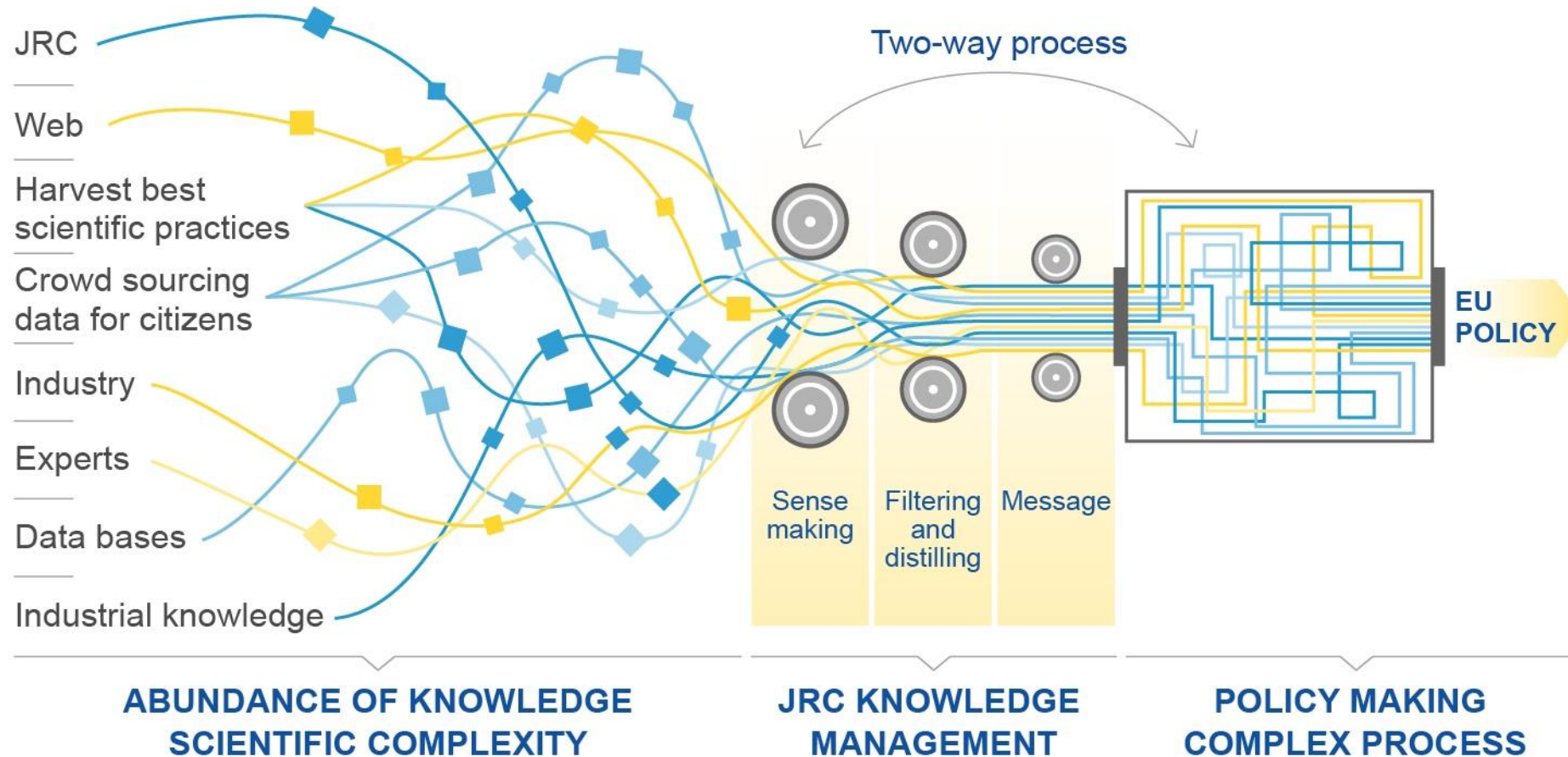




JRC Mission

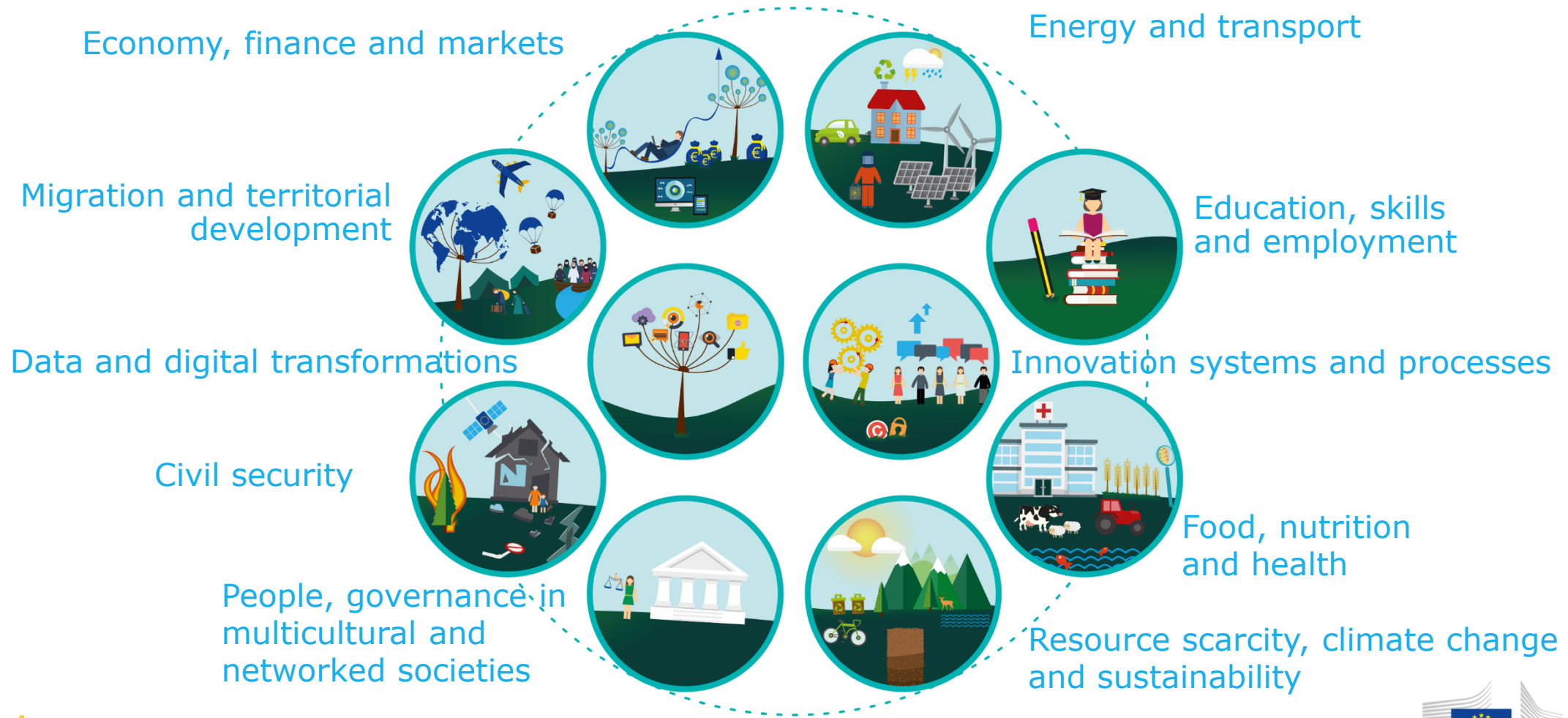
Come servizio scientifico e di conoscenza della Commissione europea, il nostro ruolo è quello di supportare le politiche dell'UE con una base di evidenza scientifica indipendente durante l'intero ciclo di *policy*.

Gestire l'accesso di informazioni

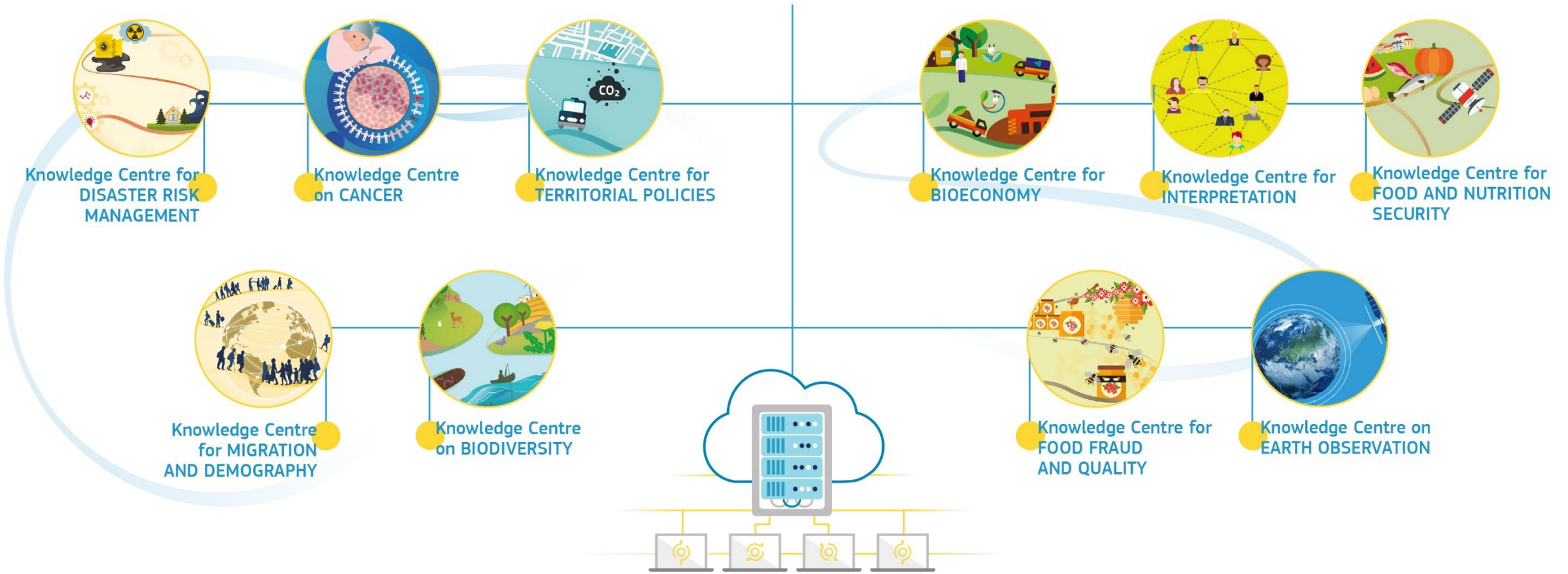


Le aree di ricerca del JRC:

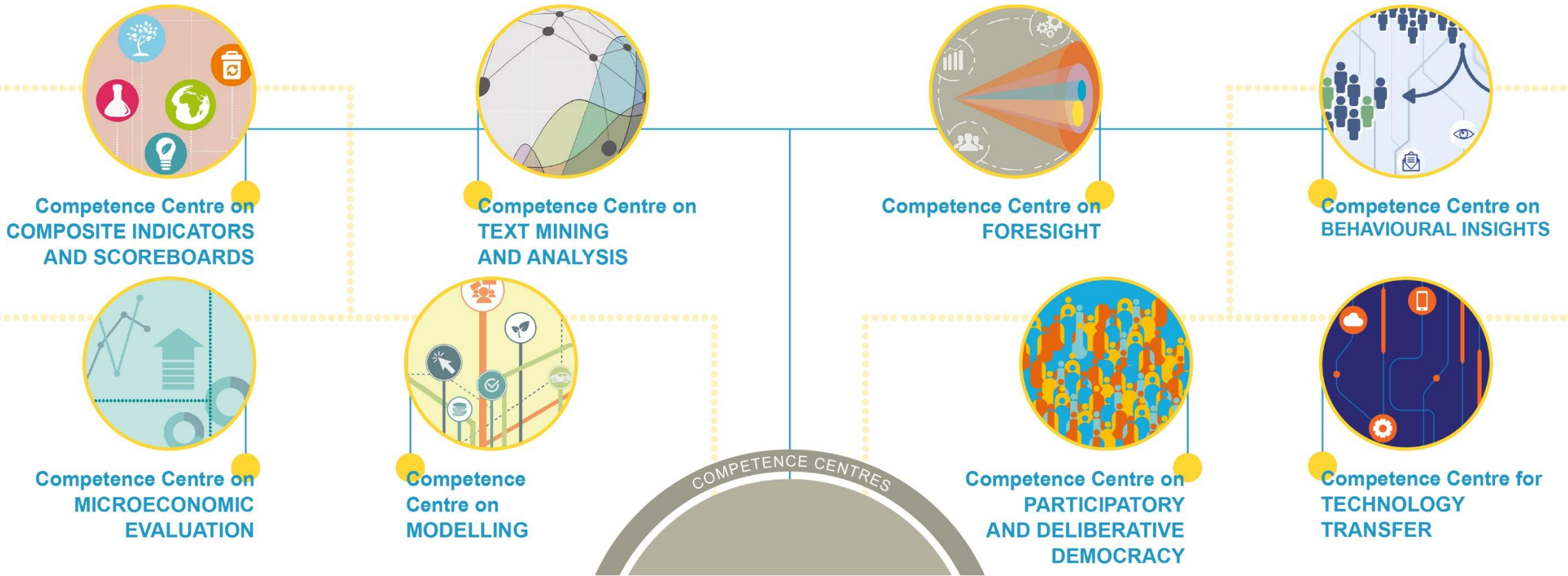
un legame diretto con le priorità della Commissione Europea



Gli strumenti: i Knowledge Centres



Gli strumenti: i Competence Centres



Il ruolo del JRC: dati e cifre



Neutralità: il JRC non è responsabile di policies specifiche, e
Indipendenza da interessi privati, commerciali o nazionali



Oltre **50** infrastrutture di ricerca su larga scala
Oltre **110** banche dati online



Circa **2 800** addetti, **70 %** di cui con ruoli
scientifici/tecnici



83 % del personale scientifico
ha livello **PhD**



Oltre **1 400** pubblicazioni
scientifiche all'anno

I siti scientifici del JRC

Headquarters a **Bruxelles**
e siti di ricerca in **5 Paesi membri:**

- Belgio (Geel)
- Germania (Karlsruhe)
- **Italia (Ispra)**
- Paesi Bassi (Petten)
- Spagna (Siviglia)



Il sito di Ispra del JRC

- Quasi 2/3 dello staff totale del JRC (di cui 3/4 ricercatori da tutti i Paesi UE)
- Più di 40 infrastrutture di ricerca di grandi dimensioni
- Circa 200 ettari di superficie, vicino al lago Maggiore, e 36 km di strade
- Programma di *nuclear decommissioning* in corso, gestito con le autorità italiane



Le infrastrutture del JRC

Tour virtuale: <https://visitors-centre.jrc.ec.europa.eu/en/media?type=8>

European Laboratory for Structural Assessment (ELSA)



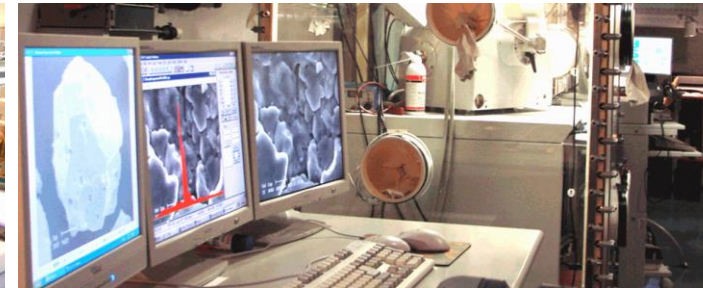
Hopkinson Bar facility (HOPLAB)

Vehicle Emission Laboratory (VELA)



European Interoperability Centre for Electric Vehicles and Smart Grids

Battery Testing Facility Laboratory



Nuclear Forensic Laboratory

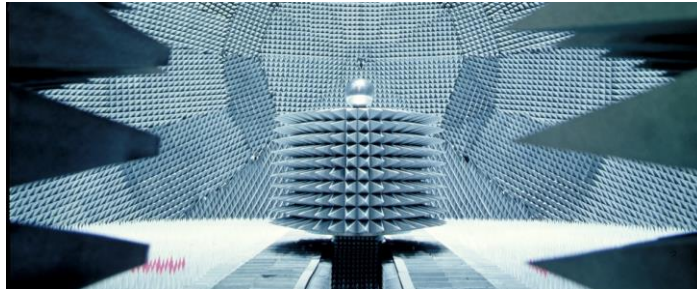
JRC ultra low-background gamma-ray spectrometry facility (HADES)



European Solar Test Installation (ESTI)



European Microwave Signature Laboratory (EMSL)



Gas Testing Laboratory



JRC radionuclide metrology laboratory (RADMET)

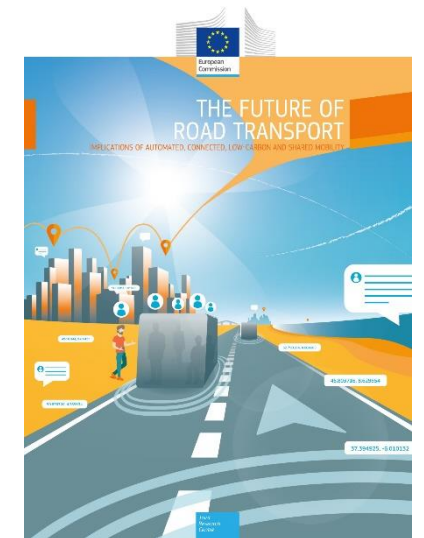
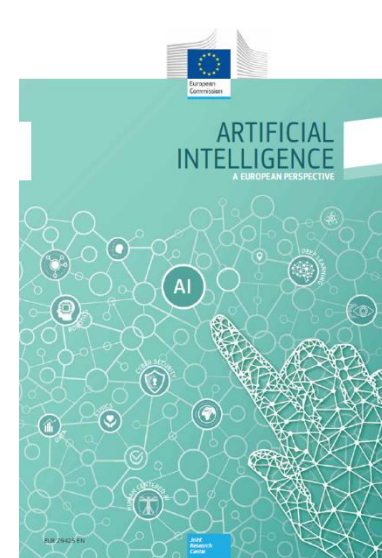
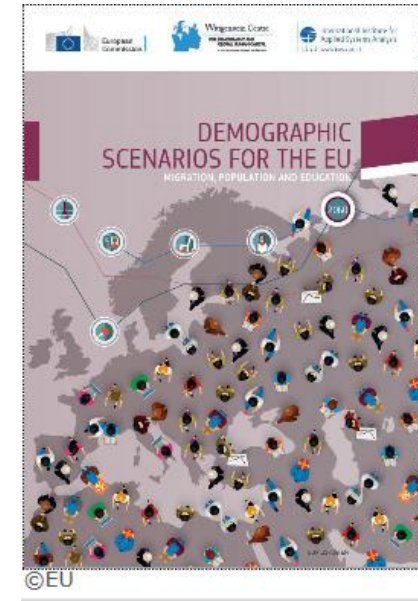
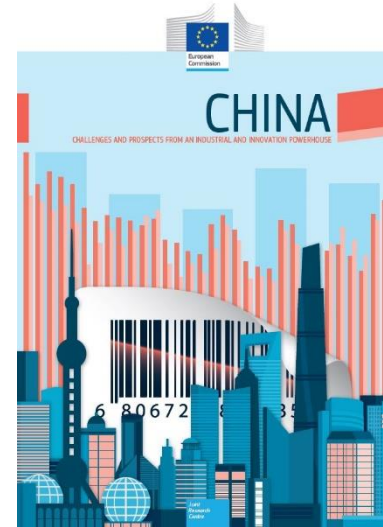


European Crisis Management Laboratory (ECML)



JRC Flagship Reports

- Artificial Intelligence
- China
- Demographic Scenarios for the EU
- Future of Cities
- Future of Road Transport
- Understanding our Political Nature
- Blockchain
- Resilience
- Fairness
- Changing nature of Work and Education
- Cybersecurity



New European Bauhaus

Principles

- Global/local, participatory and transdisciplinary approach

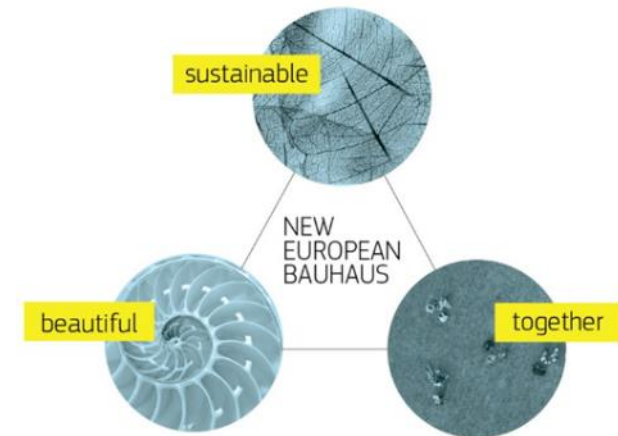
Thematic axes of the transformation path

- Reconnecting to nature
- Regaining a sense of belonging
- Prioritizing the places and people that need it the most
- The need for long term, life cycle thinking in the industrial ecosystem

https://europa.eu/new-european-bauhaus/index_en



New European Bauhaus
beautiful | sustainable | together



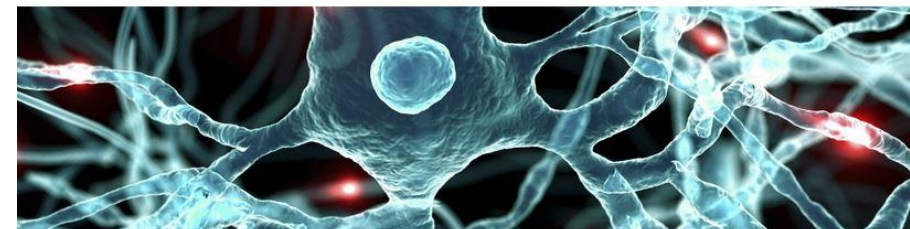
Science Flash Italia

- “Science Flash For You Italia” è il bollettino che presenta l’attività del JRC in relazione all’Italia (news, dati ed eventi).
- Viene pubblicato in lingua italiana 3 volte all’anno ed è indirizzato a un pubblico non specializzato.
- Tutti possono iscriversi inviando un'e-mail a jrc-institutional-comm@ec.europa.eu, o nella pagina del sito del JRC: <https://ec.europa.eu/jrc/en/jrc-newsletter>

JRC-Centro comune di ricerca

Science Flash For You

L'Italia e il servizio scientifico e di conoscenza della Commissione europea

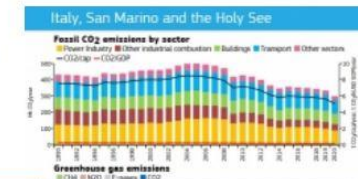


Seguici | Seguici  | none 

Notizie

Le emissioni di CO₂ e di gas serra diminuiscono in Italia

Le emissioni di CO₂ e di gas serra in Italia sono diminuite nel 2020, soprattutto a causa degli effetti della pandemia di Covid-19, ma una tendenza alla loro riduzione si registra già dal 1990 in poi, secondo i dati contenuti nel rapporto EDCAR 2021 del JRC. Tale



Keep in touch



EU Science Hub: ec.europa.eu/jrc



@EU_ScienceHub



EU Science Hub – Joint Research Centre



EU Science, Research and Innovation



EU Science Hub



EU science

Grazie



© European Union xxxx

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

Slide 2: © Jukan Tateisi – unsplash.com