

# National Initiatives for Open Science in Europe



EOSC: situația actuală și perspective  
de dezvoltare

Dragoș - Cătălin BARBU  
ICI București  
EOSC Promoter

# Conținut

---

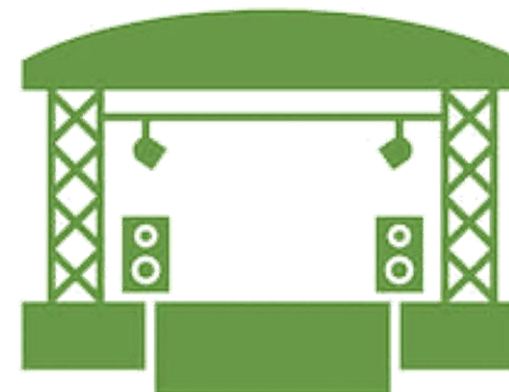


- Ce este EOSC?
- Asociația EOSC
- Viziunea EOSC - MVE
- Popularea ecosistemului EOSC
- SRIA și MAR



## “Rețea de perspectivă științifică”

- Rețea de date FAIR și servicii conexe
- Federație surselor de date relevante existente și viitoare
- Spațiu virtual în care producătorii de știință și consumatorii se reunesc
- O gamă de conținut și servicii deschise
- Îndeplinirea tuturor cerințelor europene de date
- Interacțiuni cu alte regiuni ale lumii



# EOSC – Poziția Comisiei Europene

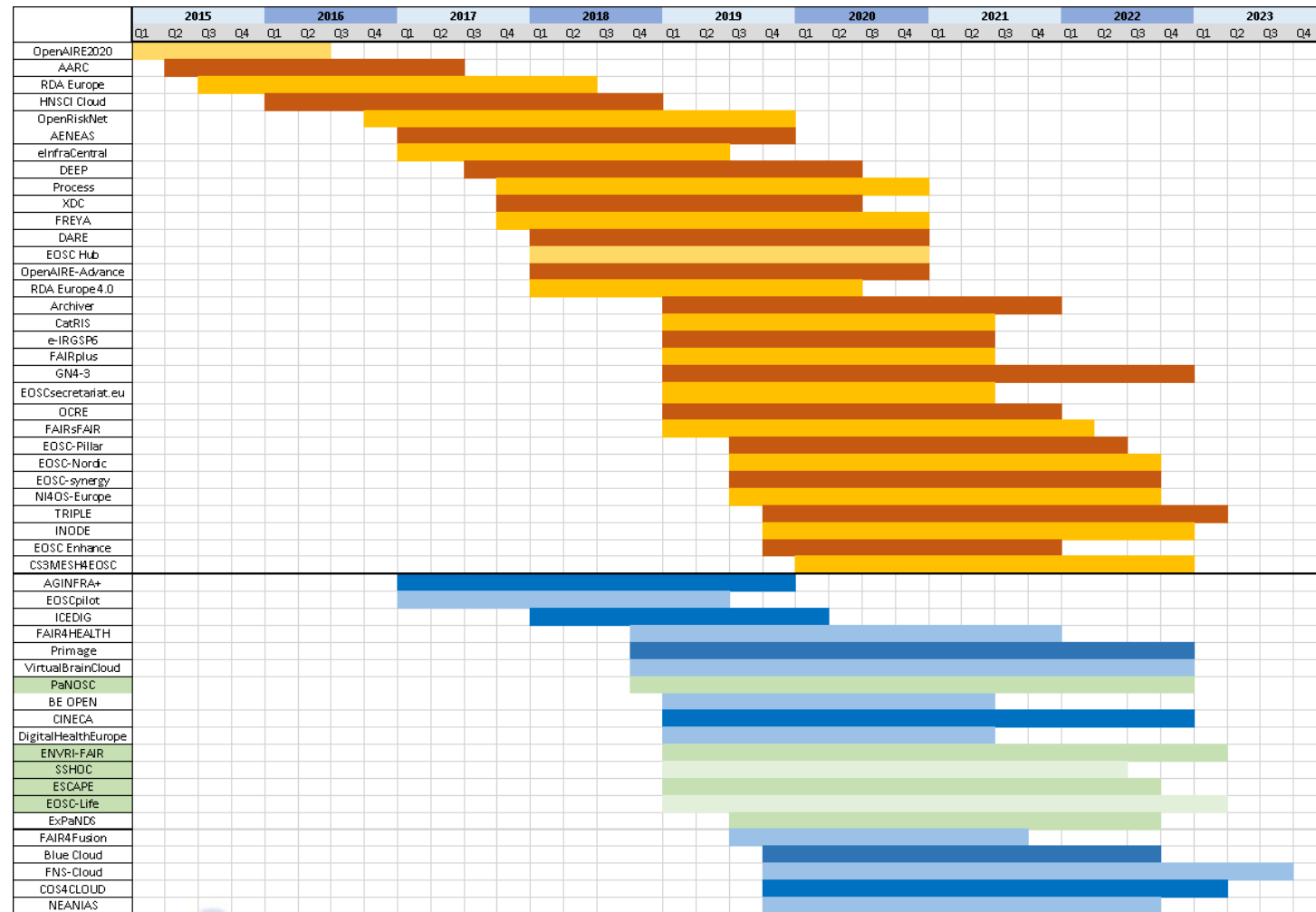


“EOSC este baza unui spațiu de date pentru știință, cercetare și inovare care va reuni datele rezultate pentru programele de cercetare și implementare și va fi conectat și articulat pe deplin cu spațiile de date sectoriale.”

Strategia Europeană de date COM(2020) 66 final



# Proiecte EOSC finanțate de UE 2014 – 2022



- 24 de proiecte au răspuns la chestionarul H2020
- 136 de rezultate cheie exploatabile

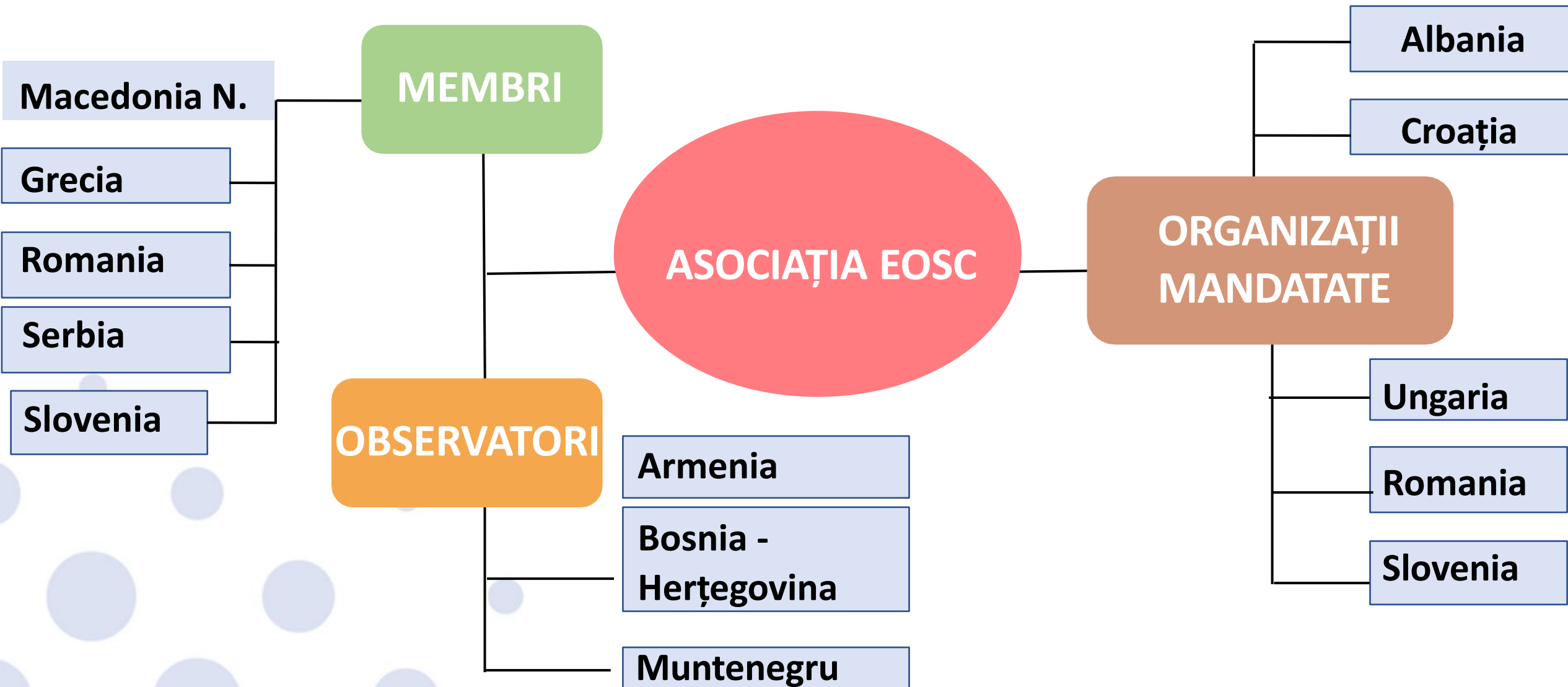
eoosc

# Asociația EOOSC

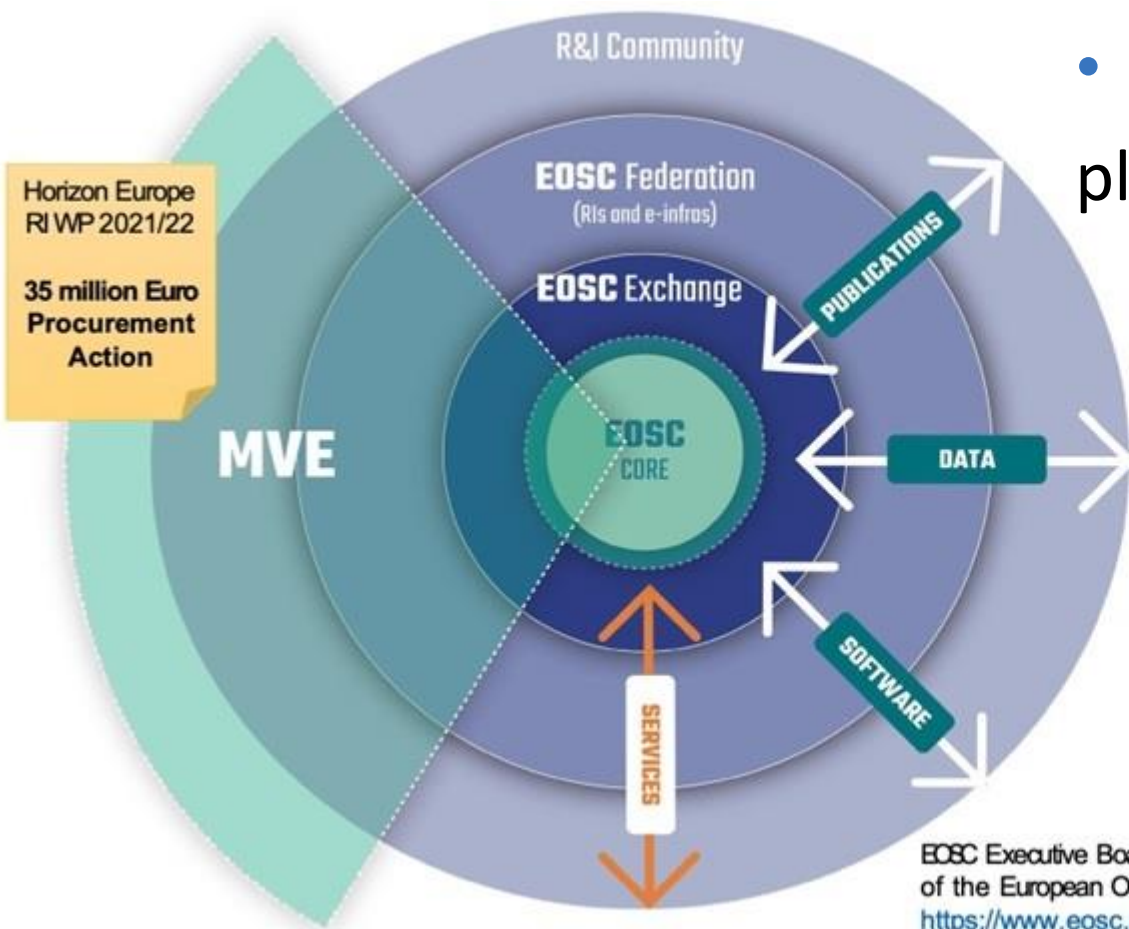
Acțiunea de achiziții a Comisiei Europene în legătură cu EOOSC



# Asociația EOOSC – participare



# EOSC complet operațional achiziționat de CE



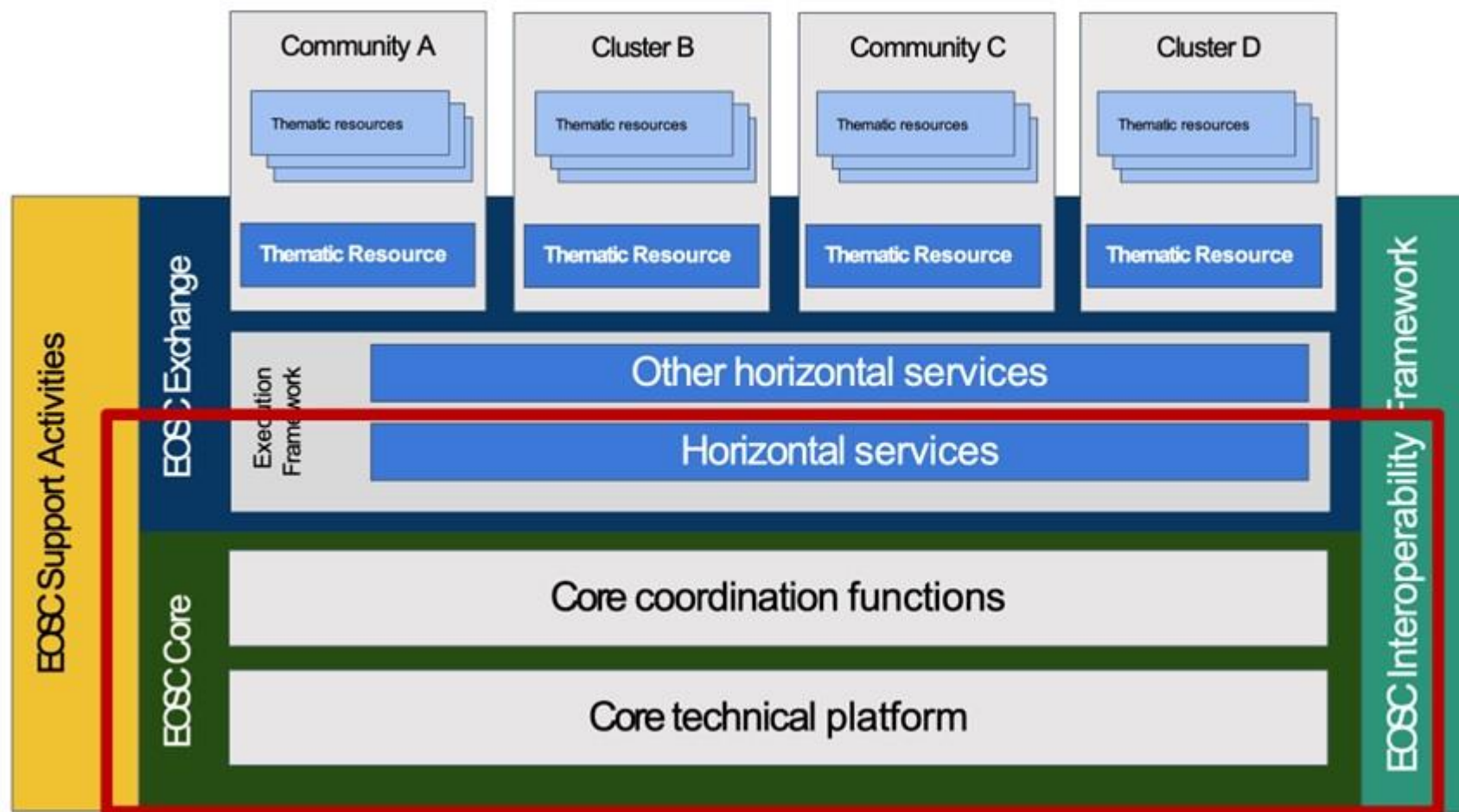
## • Infrastructura de bază EOSC și eOSC platformă de schimb – **servicii gestionate**

- EOSC Core: platformă tehnologică și funcții de coordonare
- EOSC Exchange: subset de servicii orizontale, surse de date, software, rezultate ale cercetării
  - Infrastructură de găzduire, implementare, operațiuni de servicii și management
  - Configurare și integrare software open source (acolo unde este necesar)

EOSC Executive Board Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA) of the European Open Science Cloud (EOSC), Version 1.0, 21 June 2021  
[https://www.eosc.eu/sites/default/files/SRIA\\_2022\\_01.pdf](https://www.eosc.eu/sites/default/files/SRIA_2022_01.pdf)



# Domeniul de aplicare al Acțiunii de achiziții

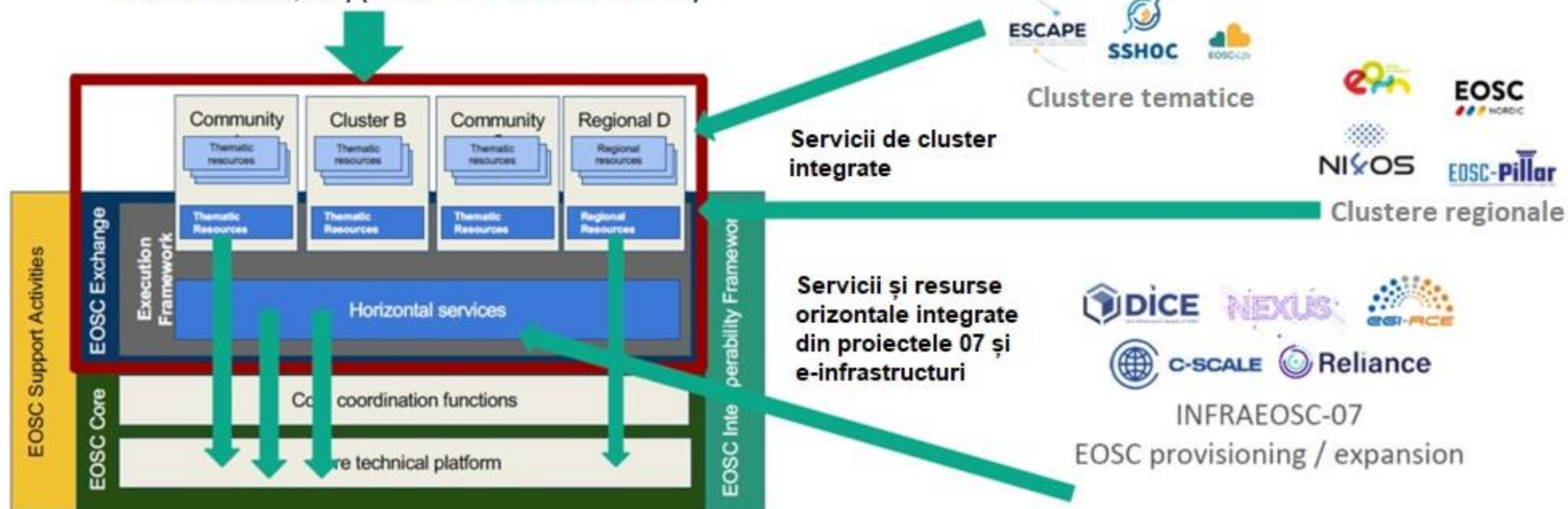


- Achiziții EOSC

# Popularea ecosistemului EOSC



311 resurse integrate prin EOSC Future și proiectele anterioare ale EOSC (de ex., EOSC-hub, EOSC Enhance, eIC) (sursă [Portalul EOSC Metrics](#))



Furnizarea **serviciilor EOSC orizontale** (de ex. transfer de date, implementare și orchestrare container)

Procesul de **onboarding** este extins pentru a include validarea **surselor de date**

Abilitatea de a **crea medii tematice de execuție/VRE-uri** bazate pe integrarea resurselor tematice, orizontale și de bază conforme



## EOSC ca un serviciu pentru știință și societate



### Coordonare, Specificații, Integrare și Extindere

#### Infrastructura Brută

- Putere de calcul
- Stocare
- Rețelistică
- Helpdesk (Infrastructură)
- Furnizori multipli

#### SERVICII Modulare

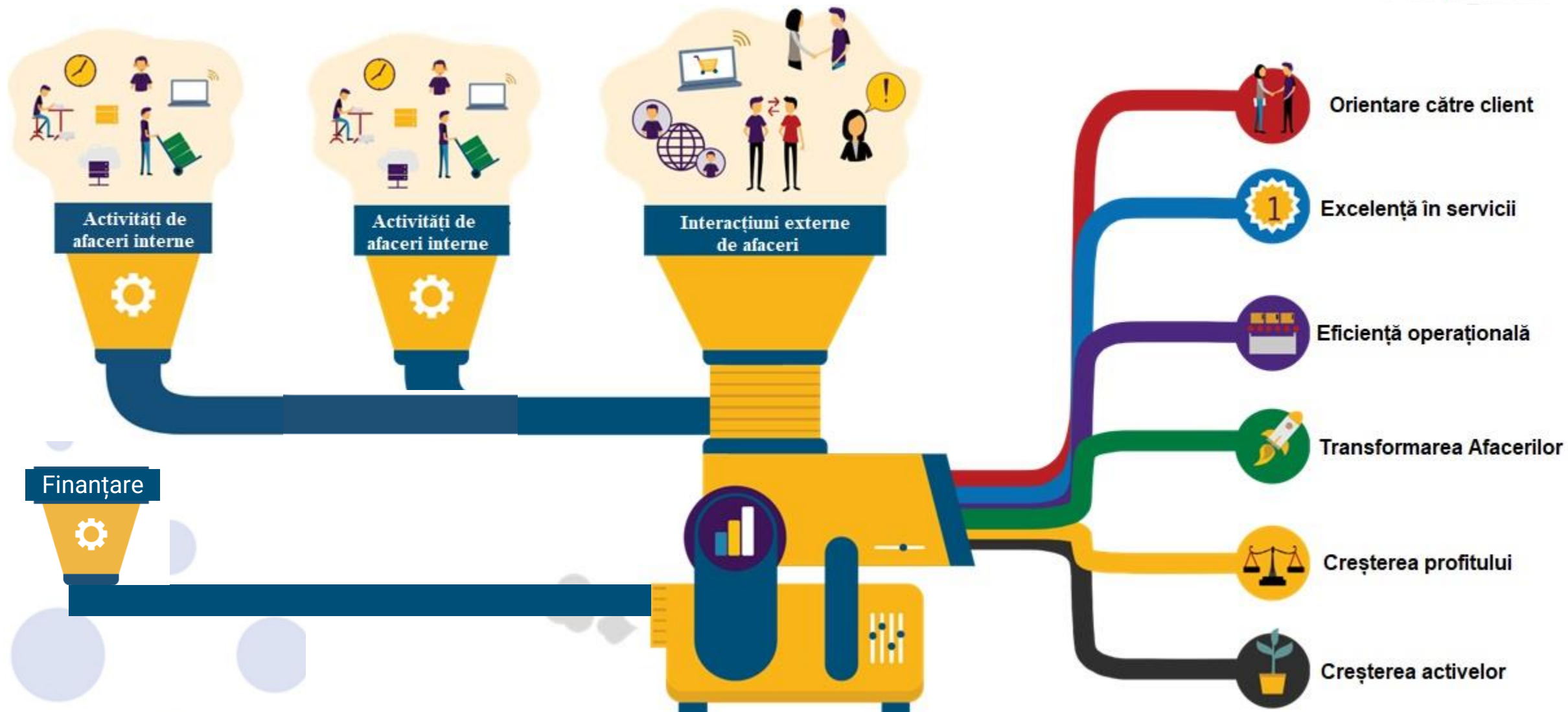
- Depozite/Data
- Software
- Integrare
- Securitate (SOC)
- Control Acces(AAI)
- Helpdesk (Servicii)
- ...

#### Oameni & Cultură

- Schimbarea Paradigmei
- Perfecționarea calificărilor
- Asistare la încorporare
- Noi discipline științifice
- Service desk (Oameni)
- ...

### Finanțare și guvernanta durabilă

# Mașinăria EOSC





# SRIA și MAR

- Agenda strategică de cercetare și inovare și
- Foaia de parcurs multianuală



Practicile și abilitățile științei deschise sunt recompensate și predate, devenind „noua normalitate”

Standardele, instrumentele și serviciile permit cercetătorilor să găsească, să acceseze, să refolosească și să combine rezultate

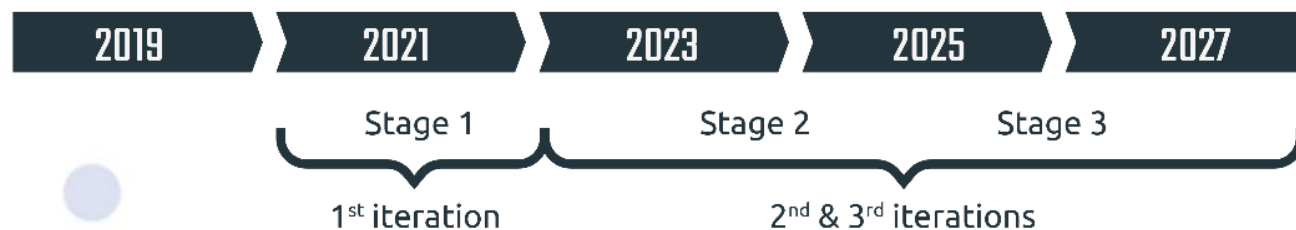
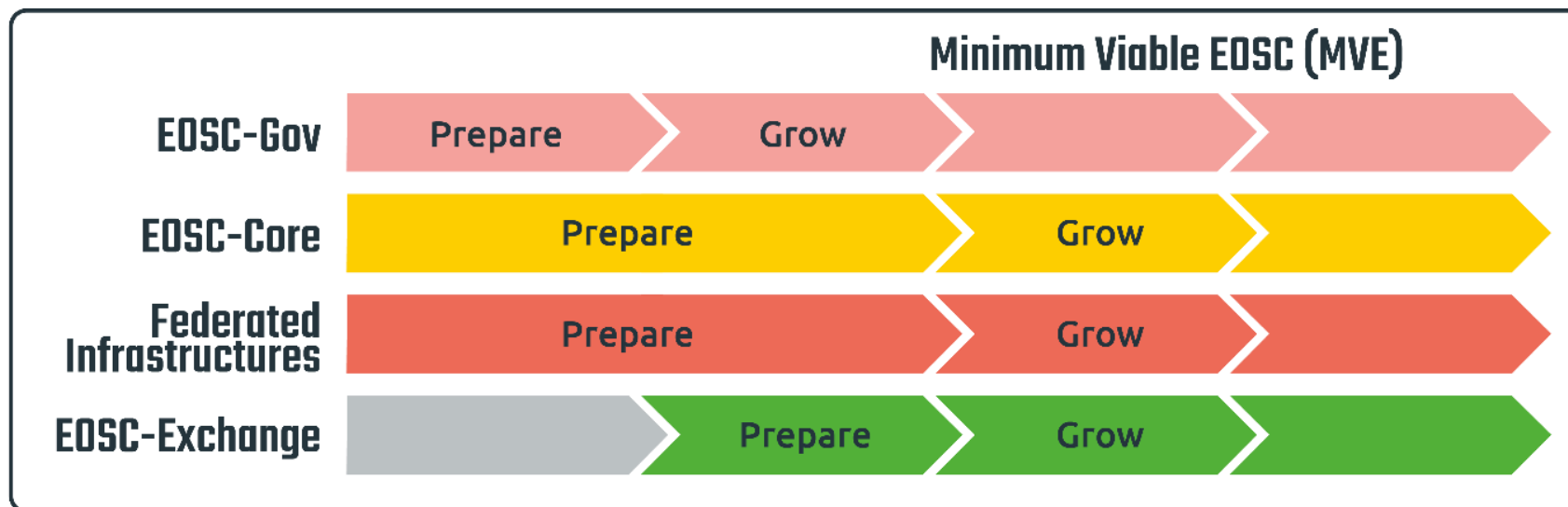
Infrastructurile durabile și federate permit partajarea deschisă a rezultatelor științifice

Foaia de parcurs multianuală stabilește activitățile și rezultatele prioritare grupate pe trei niveluri de implementare – european, național, instituțional

Trei faze ale MAR

- 2021-2022: dezvoltare către o federație funcțională a infrastructurii
- **2023-2024: extindere către producție care generează valoare adăugată**
- 2025-2027: extindere pentru a dezvolta impactul din Open Science

# Fazele Foaiei de Parcurs Multianuală





# Muțumesc!

---



**Dragoș Barbu,**  
[dragos.barbu@ici.ro](mailto:dragos.barbu@ici.ro)



**Asociația EOSC**

[info@eosc.eu](mailto:info@eosc.eu) | [www.eosc.eu](http://www.eosc.eu)



NI4OS



NI4OS\_eu



NI4OS.eu



Join NI4OS-Europe Community:

<https://ni4os.eu/contact-us>