



**CoPER Gruppo Open Science**

CONSULTA DEI PRESIDENTI  
DEGLI ENTI DI RICERCA

# Il monitoraggio delle politiche sui dati negli Enti Pubblici di Ricerca

Mario Locati (INGV)

**GenOA**  
2024 **Week**

**Community over Commercialization**

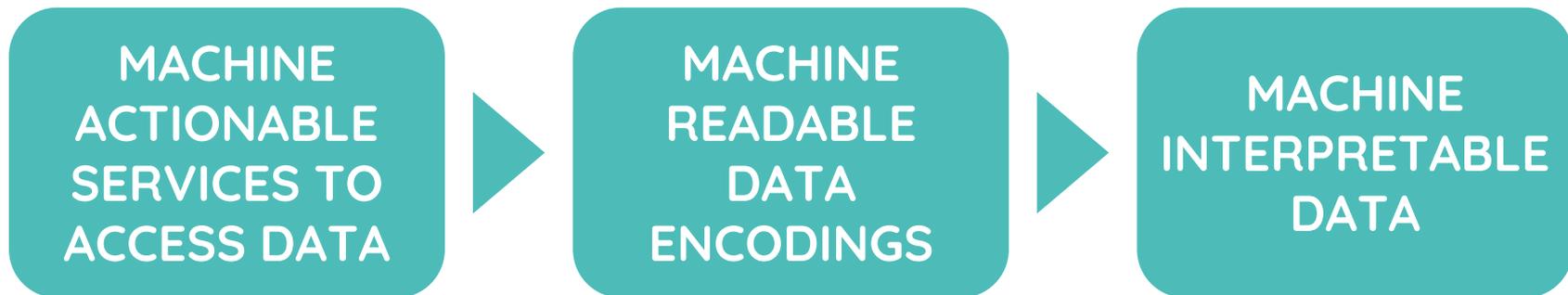
Sessione “La scienza aperta per gli EPR: fare community”



# Open Science: rendere l'accesso ai dati più efficiente

Adottare il paradigma della Scienza Aperta mira ad aumentare l'apertura e l'efficienza dell'accesso e utilizzo dei processi e risultati della ricerca, sfruttando le moderne tecnologie di comunicazione e di analisi.

Minore è il numero di azioni manuali, maggiore è l'efficienza del sistema.



L'obiettivo può essere raggiunto adottando i principi FAIR per i dati.

# Legislazione di interesse dell'Unione Europea (2018-2024)

1. [Recommendation \(EU\) 2018/790](#) of the Commission 25/04/2018 on access to and preservation of scientific information
2. [Regulation \(EU\) 2018/1807](#) of the EU Parliament and of the Council of 14/11/2018 on a framework for the free flow of non-personal data in the European Union
3. [Directive \(EU\) 2019/790](#) of the EU Parliament and of the Council of 17/04/2019 on copyright and related rights in the Digital Single Market
4. [Directive \(EU\) 2019/1024](#) of the EU Parliament and of the Council of 20/06/2019 on open data and the re-use of public sector information **Public Sector Information, PSI**
5. [Regulation \(EU\) 2022/868](#) of the EU Parliament and of the Council of 30 May 2022 on European data governance **Data Governance Act**
6. [Regulation \(EU\) 2022/1925](#) of the EU Parliament and of the Council of 14/09/2022 on contestable and fair markets in the digital sector **Digital Markets Act**
7. [Regulation \(EU\) 2022/2065](#) of the European Parliament and of the Council of 19/10/2022 on a Single Market For Digital Services **Digital Services Act**
8. [Council Recommendation \(EU\) 2022/2415](#) of 2/12/2022 on the guiding principles for knowledge valorisation
9. [Regulation \(EU\) 2023/138](#) of 21/12/2022 laying down a list of specific high-value datasets and the arrangements for their publication and re-use **High Value Datasets**
10. [Regulation \(EU\) 2023/2854](#) of the EU Parliament and of the Council of 13 December 2023 on harmonised rules on fair access to and use of data **Data Act**
11. [Recommendation \(EU\) 2023/499](#) of the Commission 1/03/2023 on a Code of Practice on the management of intellectual assets for knowledge valorisation in the European Research Area
12. [Regulation \(EU\) 2024/903](#) of the EU Parliament and of the Council of 13/03/2024 measures for a high level of public sector interoperability **Interoperable Europe Act**
13. [Regulation \(EU\) 2024/1689](#) of the EU Parliament and of the Council of 13/06/2024 laying down harmonised rules on artificial intelligence **Artificial Intelligence Act**
14. [\(Currently being published\)](#) Horizontal cybersecurity requirements for products with digital elements **Cyber Resilience Act**

# Politiche istituzionali per la gestione dei dati

Adattano il quadro normativo esterno, il paradigma della Scienza Aperta e i principi FAIR dei dati alla propria realtà organizzativa fornendo ai propri dipendenti:

- strumenti gestionali e di governo a livello istituzionale
- l'identificazione di ruoli e responsabilità nella gestione dei dati
- servizi che facilitino i ricercatori nella gestione efficace dei dati di ricerca
- linee guida pratiche conformi alle normative esistenti
- indicazioni per le specificità non coperte nel quadro normativo
- indicazioni sulla condivisione di dati internamente ed esternamente
- piani di incentivazione e premialità
- piani di sostenibilità di medio e lungo periodo



# Strategia Europea per i dati

**European Research Area  
ERA**

Directorate-General for Research and Innovation (RTD)

**Single Market  
Digital Single Market**

Digital Programme Europe

## Common European Data Spaces

Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology (CNECT)



Health



Industrial &  
Manufacturing



Agriculture



Culture



Mobility



Green Deal



Security



Public  
Administration



Finance



Skills



Energy



Media

**European Open Science Cloud (EOSC)**

Federated “System of Systems”

Directorate-General for Research and Innovation (RTD)

**EOSC EU Node**

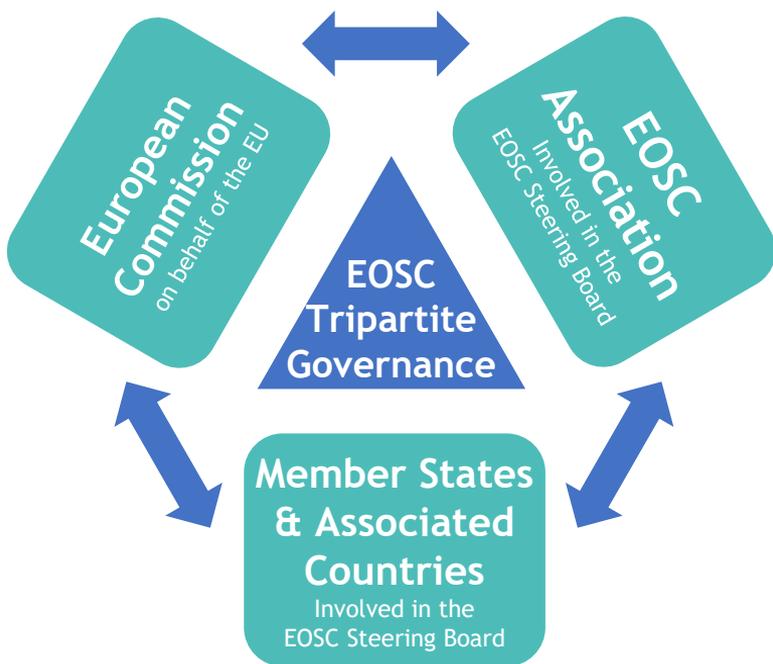
Directorate-General for Communications  
Networks, Content and Technology (CNECT)

# Partecipazione italiana nell'associazione EOSC

ITA  eOSC

Italian·Tripartite·Assembly·on·the·European·Open·Science·Cloud

Roma, 5 giugno 2023, <https://open-science.it/de/itaeosc2023>



## Organizzazione mandataria nazionale

Consortium GARR - ICDI, Italian Computing and Data Infrastructure

### Membri

Politecnico di Milano  
Politecnico di Torino  
Università del Piem. Orientale  
Università della Tuscia  
Università dell'Aquila  
Università di Bologna  
Università di Catania  
Università di Ferrara  
Università di Milano-Bicocca  
Università di Padova  
Università di Pisa  
Università di Torino  
Università S.O. Ben. di Napoli

### Area Science Park

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)  
Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)  
Istituto Nazionale di Geofis. e Vulcanologia (INGV)  
Istituto Nazionale di Ocean. e di Geofis. Sp. (OGS)  
Gran Sasso Science Institute (GSSI)  
Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A.  
Scuola Intern. Sup. di Studi Avanzati (SISSA)  
Scuola Normale Superiore di Pisa  
Consorzio per Va. Biologiche e Farm. (CVBF)  
Trust IT Service provider for research

# Monitoraggio periodico delle attività collegate a EOSC

EOSC monitora le attività di Open Science per valutare il progresso e l'adozione delle politiche e delle pratiche negli stati che partecipano alle attività.

EOSC Observatory raccoglie annualmente dati e fornisce analisi sulle politiche, gli investimenti, i risultati della ricerca, le competenze e le infrastrutture.

EOSC OBSERVATORY

EOSC Readiness Contact Login

## Monitoring the European Open Science Cloud (EOSC)

The EOSC Observatory is a policy intelligence tool developed by the EOSC Future project for monitoring and reporting on the impacts related to the European Open Science Cloud. It supports the EOSC community in tracking EOSC and the policy makers in developing national policies.

[Explore the EOSC Observatory](#)

26 out of 41 countries have a national policy on open access publications

15 out of 41 countries have a national policy on data

Percentage of countries with national policies on EOSC and open science

9 out of 41 countries have a national policy on open source software

7 out of 41 countries have a national policy on offering services through EOSC

### National policies per country

COUNTRIES	PUBLICATIONS	DATA	SOFTWARE	SERVICES	INFRASTRUCTURES	SKILLS/TRAINING	ASSESSMENT	ENGAGEMENT
Albania (AL)	×	×	×	×	×	×	×	×
Armenia (AM)	×	×	×	×	×	×	×	×
Austria (AT)	✓	✓	×	✓	×	×	✓	✓
Bosnia and Herzegovina (BA)	×	×	×	×	×	×	×	×
Belgium (BE)	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓
Bulgaria (BG)	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓
Switzerland (CH)	✓	✓	×	×	×	✓	✓	×

<https://eoscobservatory.eosc-portal.eu/>

# Partecipazione degli EPR al primo e secondo sondaggio

Nome	Sigla	Ministero vigilante	Primo	Secondo
1 Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'energia e lo Sviluppo Sostenibile	ENEA	Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica	20/04/2023	24/04/2024
2 Agenzia Spaziale Italiana	ASI	Presidenza del Consiglio dei Ministri	-	-
3 Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste	AreaSciencePark	Ministero dell'Università e della Ricerca	21/04/2023	-
4 Consiglio Nazionale delle Ricerche	CNR	Ministero dell'Università e della Ricerca	28/04/2023	11/05/2024
5 Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria	CREA	Ministero dell'Agricoltura, della Sovr. Alim. e delle Foreste	17/04/2023	09/05/2024
6 <i>Istituto Italiano di Studi Germanici *</i>	IISG *	<i>Ministero dell'Università e della Ricerca</i>	-	-
7 Istituto Nazionale di Alta Matematica	INDAM	Ministero dell'Università e della Ricerca	-	-
8 Istituto Nazionale di Astrofisica	INAF	Ministero dell'Università e della Ricerca	09/05/2023	07/05/2024
9 Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa	INDIRE	Ministero dell'Istruzione e del Merito	-	-
10 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	INFN	Ministero dell'Università e della Ricerca	14/06/2023	07/05/2024
11 Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	INGV	Ministero dell'Università e della Ricerca	19/04/2023	10/05/2024
12 Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	OGS	Ministero dell'Università e della Ricerca	19/04/2023	08/05/2024
13 Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	INRIM	Ministero dell'Università e della Ricerca	20/04/2023	06/05/2024
14 Istituto Nazionale di Statistica	ISTAT	Ministero dell'Economia e delle Finanze	17/04/2023	-
15 Istituto Nazionale per l'analisi delle politiche pubbliche	INAPP	Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali	16/05/2023	-
16 <i>Istituto Nazionale per la Valutaz. del Sistema Educ. di Istruz. e di Formaz. *</i>	INVALSI *	<i>Ministero dell'Istruzione e del Merito</i>	-	-
17 Istituto Superiore di Sanità	ISS	Ministero della salute	02/05/2023	24/04/2024
18 Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	ISPRA	Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica	21/04/2023	30/04/2024
19 Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"	CREF	Ministero dell'Università e della Ricerca	19/04/2023	-
20 <i>Stazione Zoologica "Anton Dohrn" *</i>	SZN *	<i>Ministero dell'Università e della Ricerca</i>	-	-

\* senza rappresentante nel Gruppo di Lavoro Open Science di CoPER

# 1a) Sondaggio delle politiche sui dati

	ASP	CNR	CREA	CREF	ENEA	INAF	INAPP	INFN	INGV	INRIM	ISPRA	ISS	ISTAT	OGS
Politica sulla Gestione dei Dati	WIP	NO	SI	WIP	WIP	WIP	SI	WIP	SI	SI	SI	WIP	SI	WIP
Politica su dati FAIR	WIP	NO	NO	WIP	WIP	WIP	NO	SI	SI	NO	WIP	NO	NO	WIP
Politica su Open Data	WIP	NO	SI	WIP	WIP	WIP	SI	WIP	SI	NO	WIP	NO	SI	WIP
Catalogo di metadati	WIP	NO	SI	NO	WIP	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Archivio dati istituzionale	WIP	NO	WIP	NO	SI	SI	NO	SI	WIP	SI	WIP	SI	SI	NO
Soggetto preposto all'attuazione delle politiche sui dati	SI	WIP	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO
Politica finanziaria di supporto agli Open Data	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	WIP	NO	NO	SI	?	SI	NO
Politica su Open Source software	WIP	NO	NO	SI	WIP	SI	NO	WIP	WIP	NO	SI	NO	SI	NO
Politica finanziaria di supporto al Open Source software	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	?	NO	NO
Politica su servizi offerti tramite EOSC	NO	WIP	NO	WIP	NO	SI	NO	WIP	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Politica di condivisione degli archivi in ambiti multidisciplinari	WIP	WIP	NO	NO	NO	SI	NO	SI	WIP	NO	SI	?	NO	NO
Politica di condivisione con rete di archivi disciplinari	WIP	NO	NO	?	WIP	SI	NO	WIP	SI	NO	SI	?	NO	SI
Politica su Data Stewardship	WIP	NO	NO	NO	NO	SI	NO	WIP	NO	NO	WIP	NO	NO	NO
Politica sulla Conservazione dei dati a lungo termine	WIP	NO	NO	NO	WIP	SI	?	SI	NO	NO	WIP	NO	SI	NO
Politica finanziaria di supporto alle infrastrutture	SI	WIP	NO	NO	WIP	SI	?	SI	NO	NO	SI	?	NO	NO
Politiche su competenze e formazione su OS	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI
Strategia finanziaria per competenze/formazione su OS	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	WIP	SI	NO	NO	NO	NO	NO
Politiche di incentivazione e premialità su OS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	WIP	SI	NO	WIP	NO	NO	WIP
Politica di coinvolgimento rivolta a Citizen Science	NO	NO	NO	WIP	?	SI	NO	WIP	NO	NO	WIP	NO	NO	SI

# 1b) Sondaggio sui casi studio

	ASP	ENEA	INAF	INFN	INGV	ISPRA	ISTAT	OGS
Casi studio sulla Gestione dei Dati	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI
Casi studio sui dati FAIR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI
Casi studio sugli Open Data	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI
Casi studio sui Dataset ad Elevato Valore	SI	WIP	NO	SI	NO	SI	SI	NO
Casi studio sul software Open Source	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI
Casi studio sui servizi offerti tramite EOSC	NO	SI	NO	WIP	NO	NO	NO	NO
Casi studio sulla Data Stewardship	SI	NO	NO	WIP	SI	SI	NO	NO
Casi studio sulla connessione di archivi a EOSC o altri ambiti multidisciplinari	NO	WIP	NO	WIP	NO	SI	SI	NO
Casi studio su reti di archivi disciplinari italiani, europei o internazionali	SI	SI	SI	SI	SI	WIP	NO	SI
Casi studio sulla conservazione dei dati a lungo termine	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI
Casi studio sulle competenze e la formazione su tematiche di Open Science	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO
Casi studio su incentivazione e premialità su Open Science	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
Casi studio su Citizen Science	NO	SI	SI	SI	SI	WIP	NO	SI

# 2a) Secondo sondaggio integrativo

1. Pubblicazioni	ISS	ENEA	ISPRA	INRIM	INAF	INFN	OGS	CREA	INGV	CNR
1.1 Num. pubblicazioni OA sul totale in archivio istituzionale	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
1.2 Numero di articoli trasformativi per anno	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI
1.3 Tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
1.4 Num. articoli su riviste DOAJ nell'archivio istituzionale	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI
1.5 Connessioni archivio con repository internazionali	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
1.6 Tipo di licenze Creative Commons in archivio istituzionale	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
1.7 Num. visualizzazioni testo completo su archivio istituzionale	NO	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1.8 Num. visualizzazioni complete pubblicazioni edite dall'Ente	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO
1.9 Licenza Creative Commons per pubblicazioni edite dall'Ente	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO
1.10 Piattaforme di pubblicazione di volumi Open Access	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	SI
1.11 Volumi indicizzati in Directory of Open Access Books (DOAB)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.12 Numero visualizzazioni dei volumi/monografie	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.13 Tipo di Licenza Creative Commons volumi/monografie	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
1.14 Numero Dataset FAIR depositati nell'archivio istituzionale	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI
1.15 Tipo di licenza Creative Commons adottata per i dati	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO
1.16 Numero di download per i dati	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
1.17 Numero dataset FAIR depositati in archivi FAIR compliant	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO
1.18 Numero di Data Management Plan (DMP) supportati	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.19 Numero di textbook	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
1.20 Numero di OER, Open Educational Resources (es. MOOC)	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO

## 2b) Sondaggio integrativo avviato nel 2024

<b>2. Costi per le attività di Open Science</b>	ISS	ENEA	ISPRA	INRIM	INAF	INFN	OGS	CREA	INGV	CNR
2.1 Spesa e FTE per gestione piattaforme editoriali	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO
2.2 Spesa e FTE per conservazione a lungo termine dei dati	NO	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO
2.3 Spesa e FTE per le attività di formazione	NO	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO
2.4 Spesa e FTE per le attività di Citizen Science	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO
2.5 Spesa e FTE dedicata ai contratti trasformativi	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO
<b>3. Formazione e informazione</b>										
3.1 Ore e tipo di formazione PhD e oggetto della formazione	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
3.2 Ore e tipo di formazione studenti	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3.3 Ore e tipo di formazione ricercatori e tecnologi	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
3.4 Ore e tipo di formazione personale tecnico e amministrativo	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO
3.5 Materiale informativo su Open Science	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3.6 Borse di studio dedicate all'Open Science	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3.7 Assegni di ricerca dedicati all'Open Science	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO
3.8 Partecipazione eventi di formazione su Open Science	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO
3.9 Percentuale di ricercatori con ORCID	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI
<b>4. Valutazione</b>										
4.1 Indicatori Open Science per valutazione e/o risorse	NO	NO	SI	NO	NO	NO	WIP	NO	SI	NO
4.2 Adesione dell'Ente a COARA	SI	NO	NO	NO	WIP	SI	SI	NO	SI	SI
<b>5. Citizen Science</b>										
5.1 Progetti su attività di Citizen Science	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	SI

# Criticità riscontrate durante la compilazione

- Alcune domande toccano **aspetti gestionali ancora poco diffusi** legati ai dati. Trattandosi dei primi tentativi di monitoraggio i compilatori fanno faticato a reperire le informazioni per difficoltà legate a terminologia e aspetti ancora poco definiti.
- Non è stato sempre possibile fornire un indirizzo web per i documenti istituzionali richiesti perché in molti casi non si tratta di **documenti pubblici** o comunque **non pubblicati sul web**.
- Diversi EPR trovano difficoltoso districarsi in un **quadro normativo complesso** anche al fine di **identificare i soggetti preposti all'attuazione delle politiche sui dati**. L'adozione di una politica dei dati richiede la stretta **sinergia tra figure professionali di ambiti estremamente diversi**, legale, politico, manageriale, tecnologico e gestionale.
- Alcuni EPR non partecipano al monitoraggio anche per **assenza di personale dedicato** al settore dell'Open Science a livello istituzionale, in particolar modo per l'ambito dati.



# Condivisione dei risultati dei due sondaggi

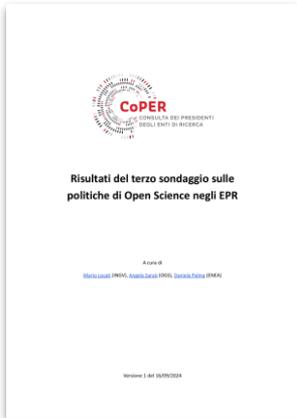
La descrizione dei due sondaggi iniziali è disponibile in due report

Locati M., Chiodetti A.G., Saraò A., Sala M., Palma D., Scano R., Cipolloni C., Menasce D., Bianco S. (2023). **Risultati del sondaggio sulle politiche di gestione istituzionale dei dati scientifici**. Rapporto tecnico del Gruppo Open Science della Consulta dei Presidenti degli Enti di Ricerca (CoPER).

<https://doi.org/10.15161/oar.it/77195>

Locati M., Saraò A., Palma D. (2024). **Risultati del terzo sondaggio sulle politiche di Open Science negli EPR**. Rapporto tecnico del Gruppo Open Science della Consulta dei Presidenti degli Enti di Ricerca (CoPER).

<https://doi.org/10.15161/oar.it/211798>



# Monitoraggio dinamico e permanente

A partire dalla struttura dei due sondaggi abbiamo istituito un sistema di monitoraggio permanente che permette la comparazione intuitiva e tra gli EPR che partecipano.

I link ai monitoraggi sono disponibili nella homepage del gruppo

[https://home.infn.it/coper/opendata.html](https://home.infn.it/coper/opendata)

**Monitoraggio sulle politiche di gestione istituzionale dei dati scientifici**

Pagina a cura del **Gruppo di Lavoro Open Science della CoPER**

Il rapporto che descrive il sondaggio originale condotto tra marzo e giugno 2023 è citabile come Locati M., Chiodetti A.G., Saratà A., Sala M., Palma D., Scano R., Cipollini C., Menasse D., Bianco S. (2023). *Risultati del sondaggio sulle politiche di gestione istituzionale dei dati scientifici*. Rapporto tecnico del Gruppo Open Science della Consulta dei Presidenti degli Enti di Ricerca (CoPER). <https://doi.org/10.15161/oar.it/77195>

Abilita l'ente per cui desideri mostrare le informazioni disponibili

ASI
 CNR
 CREA
 INFN
 INVALSI
 INAF
 INMPP
 INDM

Nome dell'ente	Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Interesse (AreaSciencePark)	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)	Ministero Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi (CREAF)	Agencia Nazionale per le Ricerche Tecnologiche, l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile (ENEA)	Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Homepage	<a href="https://www.areasciencepark.it/">https://www.areasciencepark.it/</a>	<a href="https://www.crea.gov.it/">https://www.crea.gov.it/</a>	<a href="https://www.crea.gov.it/">https://www.crea.gov.it/</a>	<a href="https://www.enea.it/">https://www.enea.it/</a>	<a href="https://www.inaf.it/">https://www.inaf.it/</a>	<a href="https://www.infn.it/">https://www.infn.it/</a>
Ente vigilante	Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)	Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF)	Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)	Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)	Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)	Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)
Data di ultimo aggiornamento	21/04/2023	17/04/2023	19/04/2023	20/04/2023	09/05/2023	14/06/2023
email del compilatore	<a href="mailto:federica.bazzocchi@areasciencepark.it">federica.bazzocchi@areasciencepark.it</a>	<a href="mailto:riccardo.scano@crea.gov.it">riccardo.scano@crea.gov.it</a>	<a href="mailto:aurelio.abbate@creaf.it">aurelio.abbate@creaf.it</a>	<a href="mailto:daniela.palma@enea.it">daniela.palma@enea.it</a>	<a href="mailto:riccardo.amariglio@inaf.it">riccardo.amariglio@inaf.it</a>	<a href="mailto:enrico.varentini@infn.it">enrico.varentini@infn.it</a>
1. Link a uno o più documenti o descrizione della Politica sulla Gestione dei Dati	In preparazione	<a href="#">Link</a>	In preparazione	In preparazione	SI	Delibera CC 2023, dispo
2. Politica su dati FAIR	In preparazione	No	In preparazione	In preparazione	In preparazione	SI
2.1 Link a uno o più documenti o descrizione della Politica su dati FAIR	---	---	---	---	<a href="#">Link</a>	<a href="#">Link</a>
3. Politica su Open Data	In preparazione	SI	In preparazione	In preparazione	In preparazione	SI
3.1 Link a uno o più documenti o descrizione della Politica su Open Data	---	<a href="#">Link</a>	---	---	<a href="#">Link</a>	<a href="#">Link</a>
4. Catalogo di metadati	In preparazione	SI	No	In preparazione	SI	No
4.1 Link al Catalogo di Metadati	---	<a href="#">Link</a>	---	---	non esiste un unico catalogo dei metadati. Alcuni cataloghi sono presenti presso <a href="#">Link</a>	---
5. Archivio dati istituzionale	In preparazione	In preparazione	No	SI	SI	SI
5.1 Link all'Archivio dati istituzionale	---	<a href="#">Link</a>	---	<a href="#">Link</a>	<a href="#">Link</a>	Approvato *

**Monitoraggio integrativo sulle politiche di Open Science**

Pagina a cura del **Gruppo di Lavoro Open Science della CoPER**

Il rapporto che descrive il sondaggio originale condotto tra aprile e maggio 2024 è citabile come Locati M., Saratà A., Palma D. (2024). *Risultati del terzo sondaggio sulle politiche di Open Science negli EPR*. Rapporto tecnico del Gruppo Open Science della Consulta dei Presidenti degli Enti di Ricerca (CoPER). <https://doi.org/10.15161/oar.it/211798>

Abilita l'ente per cui desideri mostrare le informazioni disponibili

AreaSciencePark
 CNR
 CREA
 CREF
 ENEA
 ISSG
 INFN
 INVALSI
 INAF
 INMPP
 INDM

Nome dell'ente	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)	Agencia Nazionale per le Ricerche Tecnologiche, l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile (ENEA)	Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)	Istituto Superiore e la Ricerca Avanzata (ISPA)
Homepage	<a href="https://www.crea.gov.it/">https://www.crea.gov.it/</a>	<a href="https://www.enea.it/">https://www.enea.it/</a>	<a href="https://www.inaf.it/">https://www.inaf.it/</a>	<a href="https://www.infn.it/">https://www.infn.it/</a>	<a href="https://www.ingv.it/">https://www.ingv.it/</a>	<a href="https://www.ispa.gov.it/">https://www.ispa.gov.it/</a>
Ente vigilante	Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF)	Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)	Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)	Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)	Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)	Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)
Data di ultimo aggiornamento	09/05/2024	24/04/2024	07/05/2024	07/05/2024	19/05/2024	30/04/2024
email del compilatore	<a href="mailto:mosca.amorietto@crea.gov.it">mosca.amorietto@crea.gov.it</a>	<a href="mailto:daniela.palma@enea.it">daniela.palma@enea.it</a>	<a href="mailto:openscience@inaf.it">openscience@inaf.it</a>	<a href="mailto:enrico.varentini@infn.it">enrico.varentini@infn.it</a>	<a href="mailto:mario.locati@ingv.it">mario.locati@ingv.it</a>	<a href="mailto:carlo.cipollini@ispa.gov.it">carlo.cipollini@ispa.gov.it</a>
<b>1. Pubblicazioni</b>						
1.1 Numero di pubblicazioni OA (green, gold, bridle) per anno sul totale presenti nell'archivio istituzionale. Forze entrambi i numeri (es. 57639615)	6001/400	62 / 332	257 / 257	il numero è inalterativo (per il passo della media (1500 ca.) degli anni, in considerazione del periodo di stato double-blind del software	360 / 372	471432 (dato parziale)
1.2 Numero di articoli trasformabili per anno	7	68	173	---	34	---
1.3 Elenco delle tipologie di lavori censiti dall'archivio istituzionale o sulle pubblicazioni scientifiche	Libro, Contributo in rivista, Contributo in volume, Contributo in atto di convegno, Curatela, Atto biologico	Libro, Contributo in rivista, Contributo in volume, Contributo in atto di convegno, Curatela, Atto biologico	Rapporti tecnici, rapporti di progetto, software, working paper, banche dati, dataset, manuali (strumentazione), prodotti multimediali, file web, espressioni permanenti, mosche template, tesi di dottorato, traduzioni, brevetti e nota stessa collezione, articoli in rivista non scientifiche, circolari e telegrammi.	Technical note, Preprint, Report, Thesis, Proposal, Deliverable, Poster, Presentation, Dataset, Image, Video/Audio, Software, Lesson, Other	abstract, article, book, book chapter, conference paper, conference proceeding, extended abstract, manuscript, oral presentation, poster session, report, thesis, web product	Conferenza Psp, Book Chapter, C Erouten, Letter, manuscript, oral presentation, poster guide)
1.4 Numero di articoli pubblicati su riviste DOAJ per anno presenti nell'archivio istituzionale	---	40	29	---	7	11
1.5 Commissioni dell'archivio istituzionale con repository internazionali (es. Data Europe, OpenAIRE, Pubmed)	Scopus	OpenAIRE	OpenAIRE	arXiv, InspireHEP, Zenodo	OpenAIRE	OpenAIRE
1.6 Tipo di licenze Creative Commons adottate nell'archivio istituzionale (es. CC BY, CC BY-SA)	CC BY, CC BY-SA, CC BY-ND, CC BY-NC, CC BY-ND-SA, CC BY-ND-NC	CC BY, CC BY-SA, CC BY-ND, CC BY-NC, CC BY-ND-SA, CC BY-ND-NC	CC BY per circa il 50% dei prodotti adotta licenze, escludendo tutti i	CC0, CC BY, CC BY 4.0, CC BY-SA, CC BY-NC, CC BY-ND, CC BY-NC-ND	CC0, CC BY, CC BY-SA, CC BY-NC, CC BY-ND, CC BY-NC-ND	CC BY, CC BY-SA, CC BY-NC, CC BY-ND, CC BY-NC-SA, CC BY-NC-ND

**CoPER Gruppo Open Science**

CONSULTA DEI PRESIDENTI  
DEGLI ENTI DI RICERCA

# Prossimi passi

- Unificare i vari monitoraggi per semplificarne la compilazione e la consultazione
- Introdurre la gestione dello storico per monitorare l'evoluzione
- Dialogare con gli EPR che non hanno ancora contribuito
- Mantenere l'allineamento alle attività di monitoraggio condotte nell'ambito di AISA
- Seguire l'evoluzione dei principi sul monitoraggio dell'Open Science in ambito UNESCO
- Mantenere il dialogo con il tavolo PNSA del MUR
- Collezionare i questionari che i singoli EPR inviano a EOSC Observatory



# Grazie per l'attenzione!

Domande?

Per contattare il Gruppo Open Science di CoPER scrivete a  
[coper.openscience@lists.infn.it](mailto:coper.openscience@lists.infn.it)