



CoPER Gruppo Open Science

CONSULTA DEI PRESIDENTI
DEGLI ENTI DI RICERCA

Diffusione delle politiche per la gestione istituzionale dei dati negli EPR

Coord. **Mario Locati** (INGV), Stefano Bianco (INFN), Anna Grazia Chiodetti (INGV)

La comunità prima della commercializzazione

Scienza aperta, proprietà intellettuale e dati - Università di Trento - 27 ottobre 2023



Gli Enti Pubblici di Ricerca in Italia

| | Nome dell'Ente Pubblico di Ricerca | Sigla Ente | Ministero vigilante | Sigla Organo |
|----|--|------------------|--|--------------|
| 1 | Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'energia e lo Sviluppo Sostenibile | ENEA | Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica | MASE |
| 2 | Agenzia Spaziale Italiana | ASI | Presidenza del Consiglio dei Ministri | PCdM |
| 3 | Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste | AreaSciencePark | Ministero dell'Università e della Ricerca | MUR |
| 4 | Consiglio Nazionale delle Ricerche | CNR | Ministero dell'Università e della Ricerca | MUR |
| 5 | Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria | CREA | Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste | MASAF |
| 6 | <i>Istituto Italiano di Studi Germanici *</i> | <i>IISG *</i> | <i>Ministero dell'Università e della Ricerca</i> | <i>MUR</i> |
| 7 | Istituto Nazionale di Alta Matematica | INDAM | Ministero dell'Università e della Ricerca | MUR |
| 8 | Istituto Nazionale di Astrofisica | INAF | Ministero dell'Università e della Ricerca | MUR |
| 9 | Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa | INDIRE | Ministero dell'Istruzione e del Merito | MIM |
| 10 | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | INFN | Ministero dell'Università e della Ricerca | MUR |
| 11 | Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia | INGV | Ministero dell'Università e della Ricerca | MUR |
| 12 | Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale | OGS | Ministero dell'Università e della Ricerca | MUR |
| 13 | Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica | INRIM | Ministero dell'Università e della Ricerca | MUR |
| 14 | Istituto Nazionale di Statistica | ISTAT | Ministero dell'Economia e delle Finanze | MEF |
| 15 | Istituto nazionale per l'analisi delle politiche pubbliche | INAPP | Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali | MLPS |
| 16 | <i>Istituto Nazionale per la Valutazione del Sistema Educativo di Istruzione e di Formazione *</i> | <i>INVALSI *</i> | <i>Ministero dell'Istruzione e del Merito</i> | <i>MIM</i> |
| 17 | Istituto Superiore di Sanità | ISS | Ministero della salute | MSAL |
| 18 | Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale | ISPRA | Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica | MASE |
| 19 | Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" | CREF | Ministero dell'Università e della Ricerca | MUR |
| 20 | <i>Stazione Zoologica "Anton Dohrn" *</i> | <i>SZN *</i> | <i>Ministero dell'Università e della Ricerca</i> | <i>MUR</i> |

* senza rappresentante nel Gruppo di Lavoro Open Science di CoPER

Il Gruppo Open Science della CoPER

| | |
|---------------|---|
| Homepage | https://home.infn.it/coper/openscience.html |
| Pubblicazioni | https://www.openaccessrepository.it/communities/conper-os/ |
| Fine 2021 | Il gruppo prende forma, INFN e INGV coordinano |
| Dicembre 2022 | Si organizza un primo convegno dal titolo “Gli Enti pubblici di ricerca per la Scienza Aperta” |
| Febbraio 2023 | Publicato un documento programmatico fortemente legato agli assi di intervento del PNSA |
| Maggio 2023 | Publicato il risultato del sondaggio sulle politiche per l’Open Access per pubblicazioni e letteratura grigia |
| Luglio 2023 | Publicato il risultato del sondaggio sulle Politiche di gestione istituzionale dei dati scientifici |
| Ago-Ott 2023 | Publicate linee guida e monitoraggio delle APC |
| Ottobre 2023 | Avviato il monitoraggio continuo sulle Politiche di gestione istituzionale dei dati scientifici |

Un crescendo di indicazioni europee sempre più vincolanti

- Raccomandazione (UE) **2018/790** della Commissione Europea del 25 aprile 2018
Accesso all'informazione scientifica e sulla sua conservazione
[non vincolante]
- Direttiva (UE) **2019/1024** del Parlamento e del Consiglio Dell'UE del del 20 giugno 2019
Apertura dei dati e al riutilizzo dell'informazione del settore pubblico
[si limita a stabilire degli obiettivi]
- Decisione della Commissione Europea 2019/1655 del 22 febbraio 2019
Creative Commons come licenza nell'ambito della politica di riutilizzo della CE
- Regolamento (UE) 2022/868 del Parlamento europeo e del Consiglio del 30 maggio 2022
Governo europea dei dati
[specifico e vincolante]
- Regolamento (UE) **2023/138** della Commissione Europea del 21 dicembre 2022
Elenco di serie di dati di elevato valore e le relative modalità di pubblicazione e riutilizzo
[specifico e vincolante]



Il legislatore nazionale ha chiarito aspetti fondamentali (1 di 2)

La Direttiva UE 2019/1024 è stata recepita con il D.Lgs. 8 novembre 2021 n. 200 che modifica il D.Lgs. 24 gennaio 2006 n. 36 definendo:

- **Titolare del dato:** la pubblica amministrazione o l'organismo di diritto pubblico che ha originariamente formato per uso proprio o commissionato ad altro soggetto pubblico o privato il documento che rappresenta il dato, o che ne ha la disponibilità [art. 2, c. 1, lett. e]
- **Licenze:** le pubbliche amministrazioni, gli organismi di diritto pubblico e le imprese pubbliche nonché le imprese private di cui all'articolo 1, comma 2-quater, adottano licenze standard, disponibili in formato digitale, per il riutilizzo dei propri documenti [art. 8, c. 1]
- **Licenza standard per il riutilizzo:** il contratto, o altro strumento negoziale, ove possibile redatto in forma elettronica, compatibile con le licenze pubbliche standardizzate disponibili online, nel quale sono definite le modalità di riutilizzo in formato digitale dei documenti [art. 2, c. h]



Il legislatore nazionale ha chiarito aspetti fondamentali (2 di 2)

Con la modifica del D.Lgs. 24/01/2006 n.36 viene introdotto l'**Art. 9-bis Dati della ricerca**

- 1. I dati della ricerca sono riutilizzabili a fini commerciali o non commerciali** conformemente a quanto previsto dal presente decreto legislativo, nel rispetto della disciplina sulla protezione dei dati personali, ove applicabile, degli interessi commerciali, nonché della normativa in materia di diritti di proprietà intellettuale ai sensi della legge 22/4/1941, n. 633, e dei diritti di proprietà industriale ai sensi del decreto legislativo 10/2/2005, n. 30.
- La previsione del comma 1 si applica nelle ipotesi in cui i dati siano il **risultato di attività di ricerca finanziata con fondi pubblici e quando gli stessi dati siano resi pubblici, anche attraverso l'archiviazione in una banca dati pubblica**, da ricercatori, organizzazioni che svolgono attività di ricerca e organizzazioni che finanziano la ricerca, tramite una banca dati gestita a livello istituzionale o su base tematica.
- I dati della ricerca di cui ai commi precedenti rispettano i requisiti di **reperibilità, accessibilità, interoperabilità e riutilizzabilità**.

Le Linee Guida dell'AgID per l'Italia Digitale (AgID)

Il Consiglio di Stato ha chiarito che le Linee Guida AgID sono atti amministrativi generali che contengono regole tecniche di **carattere vincolante**.

| | |
|------------|--|
| 23/02/2020 | Cataloghi di dati |
| 10/12/2021 | Infrastruttura tecnologica della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati |
| 28/02/2022 | Definizione e l'aggiornamento del contenuto del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali |
| 13/12/2022 | Tecnologie e standard per la sicurezza dell'interoperabilità tramite API dei sistemi informatici |
| 19/05/2023 | Interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni |
| 03/08/2023 | Apertura dei dati e il riutilizzo dell'informazione del settore pubblico |

Altre linee guida qui <https://www.agid.gov.it/it/linee-guida>

La costruzione del sondaggio (gennaio - febbraio 2023)

- Osservatorio sulla Scienza Aperta (2021). *Scheda di rilevazione. Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI)*. <https://osa.cruai.it/scheda-rilevazione-iniziativa-open-science-negli-atenei-italiani/>
- Task Force Data Lake (2022). *ICDI Task Force Data Lake: questionario su infrastrutture digitali dati esistenti e sui desiderata dei vari partner*. Italian Computing and Data Infrastructure (ICDI) <https://forms.gle/xPBMBvx1qxonMGHk8>
- Locati M., Saraò A., Giorgetti A., Vigni R. (2022). *Indagine speditiva gestione dati*. Gruppo Open Science CoPER. <https://shorturl.at/evx08>
- O'Neill, G. (2022). *Monitoring Framework for National Contributions to EOSC*. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.7410762>
- Chiodetti A.G., Gasperini A., Locati M. (2022). *Politiche e infrastrutture per l'Open Access per pubblicazioni e letteratura grigia*. Gruppo Open Science CoPER. <https://shorturl.at/DFVWZ>
- Galimberti P. (2023) *Bozza schema di monitoraggio attività di Open science. Associazione italiana per la promozione della scienza aperta (AISA)*. https://services.d4science.org/web/osobservatory_it



La costruzione del sondaggio (gennaio - febbraio 2023)

- Osservatorio sulla Scienza Aperta (2021). *Scheda di rilevazione. Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI)*. <https://osa.cruui.it/scheda-rilevazione-iniziativae-open-science-negli-atenei-italiani/>
- Task Force Data Lake (2022). *ICDI Task Force Data Lake: questionario su infrastrutture digitali dati esistenti e sui desiderata dei vari partner*. Italian Computing and Data Infrastructure (ICDI) <https://forms.gle/xPBMBvx1qxonMGHk8>
- Locati M., Saraò A., Giorgetti A., Vigni R. (2022). *Indagine speditiva gestione dati*. Gruppo Open Science CoPER. <https://shorturl.at/evx08>
- O'Neill, G. (2022). *Monitoring Framework for National Contributions to EOSC*. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.7410762>

ITA  e OSC

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

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

ss per

[WZ](#)

ne italiana per

[vatory it](#)

Struttura e somministrazione del sondaggio

Di comune accordo con il **Tavolo PNSA del MUR** (<https://shorturl.at/zUYZ8>) la struttura del sondaggio è basata su una versione semplificata di quello proposto dall'**EOSC Steering Board** (O'Neill, 2022) per avere un quadro di monitoraggio dei contributi nazionali, in cui per ciascuna azione di indirizzo viene chiesto un esempio.

Il sondaggio è stato costruito e compilato usando la piattaforma Google Forms.

Due questionari: uno sulle politiche e uno sulle pratiche.

La compilazione è stata avviata il 24 marzo 2023 e si è conclusa il 14 giugno 2023.

Al questionario sulle politiche hanno risposto 14 EPR su 20.

Al questionario sulle pratiche hanno risposto 8 EPR su 20.

Risultati - Politiche istituzionali

| | 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 |

Risultati - 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 |

Criticità riscontrate durante la compilazione

- Alcune domande toccano **aspetti gestionali ancora poco diffusi** legati ai dati. Nei casi in cui l'EPR non ha ancora una figura istituzionale demandata alla gestione dei dati, i compilatori del sondaggio hanno faticato a reperire le informazioni.
- 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.



Publicazione dei risultati

I risultati sono pubblicamente consultabili nel rapporto citabile come:

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. Gruppo di Lavoro Open Science della Consulta dei Presidenti degli Enti di Ricerca (CoPER). <https://doi.org/10.15161/oar.it/77195>



Tab. 2 - Riassunto del risultato relativo al questionario sulle politiche per la gestione istituzionale dei dati.


| | ASP | CNR | CREA | CHEF | ENEA | INAF | INAPP | INdG | INdM | INdM | ISPIA | ISS | ISSE | OGS |
|--|-----|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-----|------|-----|
| Politica sulla Gestione dei Dati | WSP | NO | SI | WSP | WSP | SI | WSP | SI | SI | SI | SI | WSP | SI | WSP |
| Politica su dati Faili | WSP | NO | NO | WSP | WSP | NO | SI | NO | WSP | NO | NO | WSP | NO | WSP |
| Politica su Open Data | WSP | NO | SI | WSP | WSP | SI | WSP | SI | NO | WSP | NO | SI | WSP | WSP |
| Catálogo di metadati | WSP | NO | SI | NO | WSP | SI | NO | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO |
| Archivio dati istituzionale | WSP | NO | WSP | NO | SI | SI | NO | SI | WSP | SI | WSP | SI | SI | NO |
| Supporto al processo di attuazione delle politiche sui dati | SI | WSP | SI | SI | NO | SI | SI | SI | NO | SI | NO | SI | NO | NO |
| Politica finanziaria di supporto agli Open Data | NO | NO | NO | NO | NO | SI | NO | WSP | NO | NO | SI | ? | SI | NO |
| Politica su Open Source software | WSP | NO | NO | SI | WSP | SI | NO | WSP | WSP | 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 | WSP | NO | WSP | NO | SI | NO | WSP | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| Politica di conduzione degli archivi in ambiti multidisciplinari | WSP | WSP | NO | NO | NO | SI | NO | SI | WSP | NO | SI | ? | NO | NO |
| Politica di conduzione con rete di archivi disciplinari | WSP | NO | NO | ? | WSP | SI | NO | WSP | SI | NO | SI | ? | NO | SI |
| Politica su Data Stewardship | WSP | NO | NO | NO | NO | SI | NO | WSP | NO | NO | NO | WSP | NO | NO |
| Politica sulla Conservazione dei dati a lungo termine | WSP | NO | NO | NO | WSP | SI | ? | SI | NO | NO | WSP | NO | SI | NO |
| Politica finanziaria di supporto alle infrastrutture | SI | WSP | NO | NO | WSP | SI | ? | SI | NO | NO | SI | ? | NO | NO |
| Politiche su competenze e formazione su OS | SI | NO | NO | NO | NO | SI | SI | SI | NO | NO | NO | NO | NO | SI |
| Strategia finanziaria per competenze/Formazione su OS | SI | NO | NO | NO | NO | SI | WSP | SI | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| Politiche di incentivazione e premialità su OS | NO | NO | NO | NO | NO | NO | NO | WSP | SI | NO | WSP | NO | NO | WSP |
| Politica di coinvolgimento rivolta a Citizen Science | NO | NO | NO | WSP | ? | SI | NO | WSP | NO | NO | WSP | NO | NO | SI |

Scaricabile in formato PDF, ODT, DOCX

Avvio del monitoraggio

Sulla stessa struttura del sondaggio concluso a giugno 2023, abbiamo costruito un semplice sistema che permette a tutti i referenti di aggiornare la propria scheda istituzionale per fornire una fotografia sempre aggiornata delle politiche vigenti

<https://home.infn.it/coper/opendata.html>




Monitoraggio sulle politiche di gestione istituzionale dei dati scientifici

Pagina dedicata al monitoraggio continuo delle politiche istituzionali per la gestione dei dati scientifici 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., 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. <https://doi.org/10.15161/oar.it/77195>*

Abilita l'ente per cui desideri mostrare le informazioni disponibili

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|--|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AreaSciencePark | <input checked="" type="checkbox"/> ASI | <input checked="" type="checkbox"/> CNR | <input checked="" type="checkbox"/> CREA | <input checked="" type="checkbox"/> CREE | <input checked="" type="checkbox"/> ENEA | <input checked="" type="checkbox"/> IISG | <input checked="" type="checkbox"/> INAE | <input checked="" type="checkbox"/> INAPP | <input checked="" type="checkbox"/> INDAM |
| <input checked="" type="checkbox"/> INDIRE | <input checked="" type="checkbox"/> INFN | <input checked="" type="checkbox"/> INGV | <input checked="" type="checkbox"/> INRIM | <input checked="" type="checkbox"/> INVALSI | <input checked="" type="checkbox"/> ISPRA | <input checked="" type="checkbox"/> ISS | <input type="checkbox"/> ISTAT | <input checked="" type="checkbox"/> OGS | <input checked="" type="checkbox"/> SZN |

 Download

| Nome dell'ente | Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste (AreaSciencePark) | Agenzia Spaziale Italiana (ASI) | Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) | Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) | Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi (CREF) |
|---|--|---|--|--|--|
| Homepage | https://www.areasciencpark.it/ | https://www.asi.it/ | https://www.cnr.it/ | https://www.crea.gov.it/ | https://cref.it/ |
| Codice ROR | -- | 034zgcm50 | 04zaypm56 | 0327f2m07 | 91qb1sw63 |
| Ente vigilante | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | Presidenza del Consiglio dei Ministri | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) | Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF) | Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) |
| Data di ultimo aggiornamento | 21/04/2023 | -- | 28/04/2023 | 17/04/2023 | 19/04/2023 |
| email del compilatore | federica.bazzocchi@areasciencpark.it | -- | openaccess@cnr.it | riccardo.scano@crea.gov.it | aurelio.patelli@cref.it |
| Politica sulla Gestione dei Dati | In preparazione | -- | No | SI | In preparazione |
| Link a uno o più documenti o descrizione della Politica sulla Gestione dei Dati | -- | -- | -- | Link | -- |

Grazie per l'attenzione!

Domande?

Per contattare il GdL Open Science di CoPER scrivete a
coper.openscience@lists.infn.it