



OpenAIRE

Open Access Infrastructure for Research in Europe

Accesso aperto ai dati e alle pubblicazioni: OpenAIRE e OpenAIREplus

Ilaria Fava
CINECA dip. CASPUR

Vercelli, 26/10/2012

Il futuro open della ricerca:

iniziative e progetti per l'accesso aperto ai dati e alla letteratura scientifica





OpenAIRE

Open Access Infrastructure for Research in Europe

Background: gli open research data in Europa



2007

OECD Principles and Guidelines for Access to Research Data from Public Funding

OECD (Organisation for Economic Co-ordination and Development)

Report preceduto da Declaration on Access to Research Data from Public Funding, 2004

OECD Principles and Guidelines for Access to Research Data from Public Funding





2010

Riding the wave. How
Europe can gain from the
rising of scientific data

High Level Expert Group on
Scientific Data –
Commissione Europea



Riding the wave

How Europe can gain from the rising tide of scientific data

Final report of the High Level Expert Group on Scientific Data
A submission to the European Commission

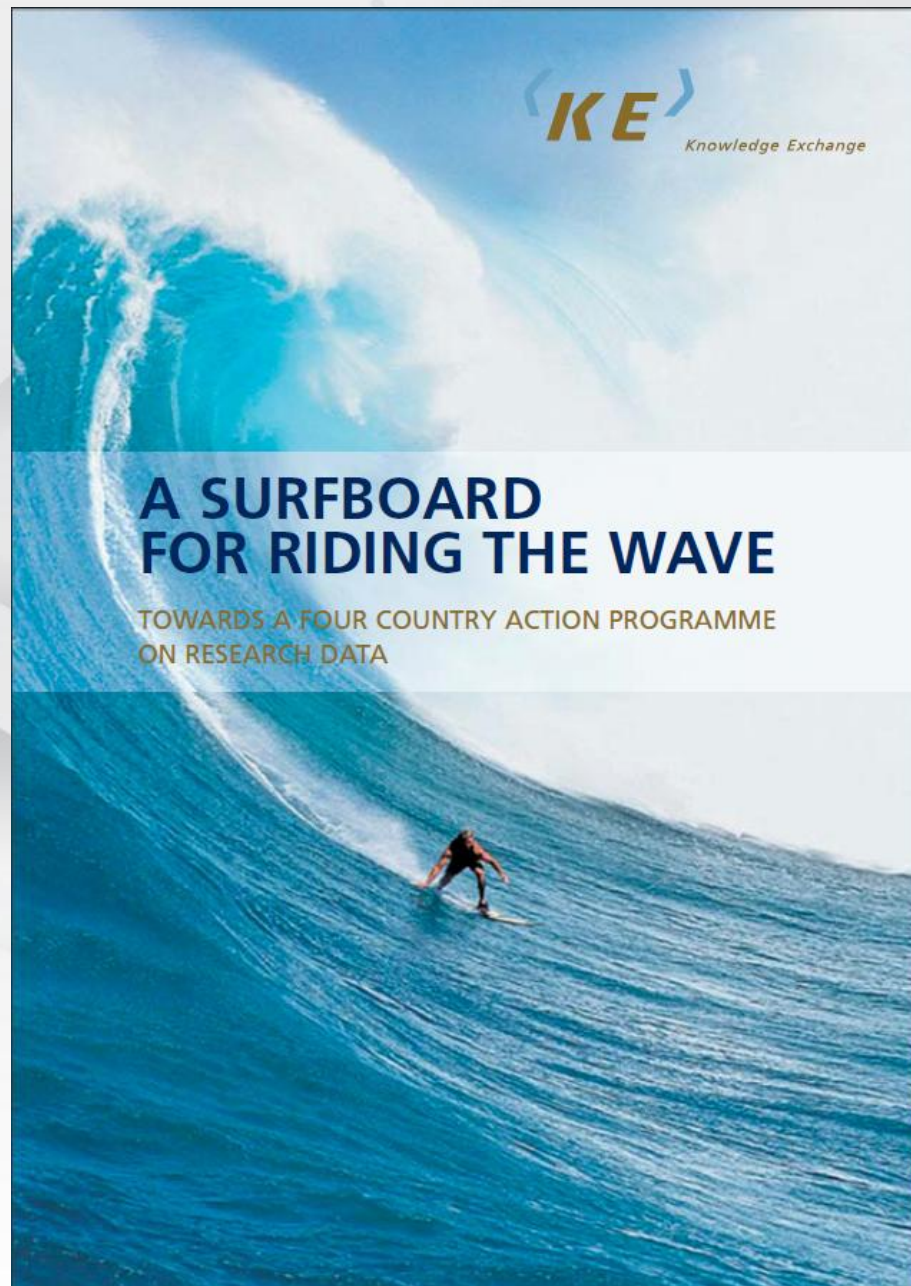
October 2010



2011

A Surfboard for Riding the Wave. Towards a four country action programme on research data

Knowledge Exchange





2011

Report on
Integration of Data
and Publications

ODE (Opportunities
for Data Exchange)
Project



Opportunities for Data Exchange



**REPORT ON INTEGRATION OF DATA AND
PUBLICATIONS**

October 17th, 2011

*Susan Reilly^{a, *}, Wouter Schallier^a, Sabine Schrimpf^b, Eefke Smit^c
Max Wilkinson^d*

*^a LIBER – Association of European Research Libraries, Koninklijke Bibliotheek,
National Library Of The Netherlands. Po Box 90407. 2509 Lk The Hague. The
Netherlands*

*^b Deutsche Nationalbibliothek Informationstechnik, Adickesallee 1. D-60322 Frankfurt
am Main. Germany*

*^c The International Association of STM Publishers, Prama House, 267 Banbury Road.
Oxford OX2 7HT. United Kingdom*

^d The British Library, 96 Euston Road. LONDON NW1 2DB. United Kingdom

** Corresponding author: Susan.Reilly@KB.nl*

Abstract

Scholarly communication is the foundation of modern research where empirical evidence is interpreted and communicated as published hypothesis driven research. Many current and recent reports highlight the impact of advancing technology on modern research and consequences this has on scholarly communication. As part of the ODE project this report sought to coalesce current thought and opinions from numerous and diverse sources to reveal opportunities for supporting a more connected and integrated scholarly record. Four perspectives were considered, those of the Researcher who generates or reuses primary data, Publishers who provide the mechanisms to communicate research activities and Libraries & Data enters who maintain and preserve the evidence that underpins scholarly communication and the published record. This report finds the landscape fragmented and complex where competing interests can sometimes confuse and confound requirements, needs and expectations. Equally the report identifies clear opportunity for all stakeholders to directly enable a more joined up and vital scholarly record of modern research.



La CE e le dichiarazioni sull'importanza dei dati aperti della ricerca

- 12/12/2011 Comunicazione della Commissione al Parlamento Europeo e ad altri organi: [Open data. An engine for innovation, growth and transparent governance](#)
- [Dichiarazioni di Neelie Kroes](#), Vice Presidente della Commissione Europea responsabile per la Digital Agenda
 - Open infrastructures for Open Science
 - Data is the new gold
 - Opening up Europe: from Common Standards to Open Data



OpenAIRE

Open Access Infrastructure for Research in Europe

La Commissione Europea sull'apertura di pubblicazioni e dati



La Roadmap dell'Open Access nella CE

2007 Progetto Pilota sull'Open Access

- Incoraggiamento a rendere disponibili le pubblicazioni ad accesso aperto
- Possibile embargo per rispettare le richieste degli editori
- Oltre 1300 progetti coinvolti
- 20% del budget totale del FP7

2007 (e 2012) ERC, Linee guida sull'Open Access

- Accesso aperto ai risultati dei progetti finanziati entro 6 o 12 mesi dalla pubblicazione

2014 Horizon 2020

- Applicazione del Pilot 2007 a tutto il programma di ricerca



OpenAIRE (2009-2012)

OpenAIRE ha tre obiettivi

- ***Realizzare l'infrastruttura di supporto*** per i ricercatori sul deposito delle pubblicazioni grazie a **27 National Open Access Offices**;
- ***Realizzare l'infrastruttura tecnologica*** per gestire il deposito e l'harvesting di pubblicazioni, con funzionalità a valore aggiunto come data mining e statistiche d'uso



OpenAIRE (2009-2012)

○ Collaborare con comunità di ricerca per indagare

- Necessità
- Pratiche
- Workflow,
- Tecnologie

Al fine di fornire accesso ai dati primari della ricerca e alle pubblicazioni collegate.



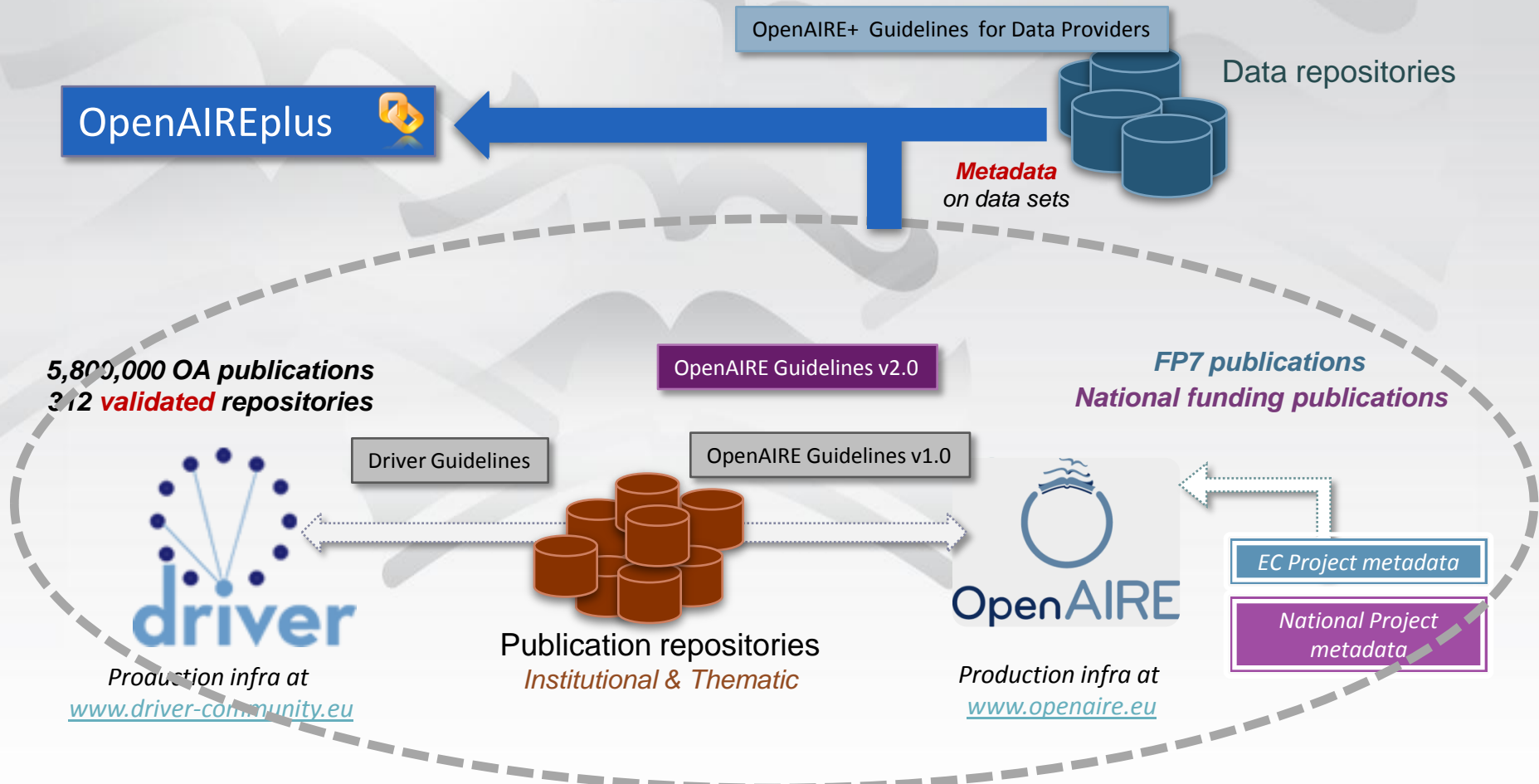
OpenAIREplus (2011-2013)

Gli obiettivi di OpenAIREplus:

- Collegare le pubblicazioni ai dati e alle informazioni sui finanziamenti (locali, nazionali, europei)
- Sostenere l'Open Access nello spazio europeo della ricerca (ERA)



Infrastruttura europea per l'accesso aperto all'informazione





Sign In



[Home](#)

[Open Access in the EU](#)

[Deposit Publications](#)

[Search for Publications](#)

[Get Support](#)

[News & Events](#)

Launching OpenAIREplus

Press release

Paving the way to open data:
OpenAIREplus – linking publications to
data and funding schemes.

[More...](#)



Latest News

#OAMonday – Call for Petition

23/05/2012

#OAMonday – Calling for Action US researchers are hotly pursuing the White House, petitioning Pre [...]

[Read more...](#)

- OpenAIRE featured in the Cordis Technology Marketplace
- How to make your journal OpenAIRE compliant: the sessions recordings


For Researchers

- Do you have to deposit?
- Deposit your publications
- Learn about copyright
- Download author's guide
- Search for publications

For Policy Makers

- Open Access policies and mandates
- Open Access in EU member states
- Open Access initiatives and projects

For Repository Managers

- Make your repository OpenAIRE compliant
-  Validate and register your repository
- Read the FAQ on technical issues
- View the OpenAIRE compliant

Mark your calendar

Mon Jun 11 @08:30 - 01:00PM
OpenAIRE Workshop: "Linking Open Access publications to data – policy development and implementation"



Survey on research data in Italy



OpenAIRE

Open Access Infrastructure for Research in Europe

Indagine sulla gestione dei dati della ricerca in Italia

Il presente questionario si propone di verificare lo stato dell'arte della produzione, gestione e conservazione dei dati della ricerca in Italia.

L'indagine si inserisce nel più ampio contesto del progetto europeo OpenAIREplus (<http://www.openaire.eu>), che si propone di rendere accessibili liberamente in rete i dati della ricerca europea e di collegarli alle pubblicazioni che li descrivono.

I risultati dell'indagine serviranno ad attuare strategie nazionali per la gestione e la conservazione a lungo termine dei dati della ricerca, sia locale che internazionale.

Utilizza lo spazio per i commenti alla fine del questionario per qualsiasi osservazione aggiuntiva tu ritenga necessaria.

Trattamento dei dati: i dati raccolti verranno utilizzati in forma aggregata per le sole finalità di questo questionario, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Per eventuali problemi tecnici o dubbi legati alla compilazione del questionario è possibile scrivere all'indirizzo email: oa-projects@caspur.it.

Bibliografia e sitografia sugli open research data

In questa bibliografia vengono raccolte alcune letture utili a documentarsi sul fenomeno dei dati aperti della ricerca, con riferimento a progetti internazionali, a strumenti per lo storage e la condivisione di dati, e altro ancora. Buona lettura!

Indice [nascondi]

- 1 Letture sugli open data
- 2 Progetti e iniziative
- 3 Policy
 - 3.1 Regno Unito
 - 3.2 Germania
 - 3.3 Stati Uniti
- 4 Strumenti e altri link utili

http://wiki.openarchives.it/index.php/Bibliografia_e_sitografia_sugli_open_research_data

Letture sugli open data

[modifica]

- Principles for Open Data in Science: <http://pantonprinciples.org>
- Kuipers, T & van der Hoeven, J (2009) PARSE.Insight: INSIGHT into issues of Permanent Access to the Records of Science http://www.parse-insight.eu/downloads/PARSE-Insight_D3-4_SurveyReport_final_hq.pdf (interessante soprattutto l'introduzione)
- Tenopir C, Allard S, Douglass K, Aydinoglu AU, Wu L, et al. (2011) "Data Sharing by Scientists: Practices and Perceptions". PLoS ONE 6(6): e21101. doi:10.1371/journal.pone.0021101: <http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0021101>
- Martijn de Groot and Marion Wittenberg (eds) (2010) Driven by data – exploring the research horizon Amsterdam University Press http://www.dans.knaw.nl/sites/default/files/file/publicaties/Driven_by_Data.pdf
- Opportunities for Data Exchange (2011):
 1. Ten Tales of Drivers and Barriers in Data Sharing: http://www.libereurope.eu/sites/default/files/ODE_10Stories_0.pdf
 2. Report on Integration of Data and Publication (Executive Summary): <http://www.libereurope.eu/sites/default/files/ODE-ReportOnIntegrationOfDataAndPublications-exesummary.pdf>
 3. Report on Integration of Data and Publication: <http://www.libereurope.eu/sites/default/files/ODE-ReportOnIntegrationOfDataAndPublication.pdf>
- Ball, A and Duke, M (2011) How to Cite Datasets and Link to Publications. Digital Curation Centre http://www.dcc.ac.uk/webfm_send/525
- Green, T (2009), "We Need Publishing Standards for Datasets and Data Tables", OECD Publishing White Paper, OECD Publishing. doi: 10.1787/603233448430 <http://dx.doi.org/10.1787/603233448430>
- Knowledge-Exchange (2011), "A Surfboard for Riding the Wave Towards a four country action programme on research data" <http://www.knowledge-exchange.info/Default.aspx?ID=469>
- Swan, A. & Brown, S. The skills, role and career structure of data scientist and curators: an assessment of current practice and future needs; JISC, 2008; <http://www.jisc.ac.uk/media/documents/programmes/digitalrepositories/dataskillscareersfinalreport.pdf>
- Beagrie, N & Beagrie R & Rowlands I. Research Data Preservation and Access: The Views of Researchers. Ariadne Issue 60 <http://www.ariadne.ac.uk/issue60/beagrie-et-al>
- Riding the wave - How Europe can gain from the rising tide of scientific data http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/document.cfm?action=display&doc_id=707

Progetti e iniziative

[modifica]

- DANS – promuove l'accesso ai dati della ricerca <http://www.dans.knaw.nl>
- DataCite – fornisce collegamenti a vari dati della ricerca <http://datacite.org> - interessanti anche:
 1. <http://www.datacite.org/repolist>
 2. DataCite Blog on: DataCite content service



OpenAIRE

Open Access Infrastructure for Research in Europe

Il progetto MedOANet, un caso di
successo di collaborazione europea



I partner e il contesto

SELL (Southern European Libraries Link)

Collaborazione dal 2001 sull'acquisizione di risorse elettroniche

Seminar for Open Access to Science Information (Granada, 12-14/05/2009)

Impegno comune per lo sviluppo dell'Open Access nel Sud Europa



I partner e il contesto



EKT/NHRF



FECYT



UMINHO



CNRS



CASPUR



HACETTEPE



ENCES



LIBER



UNOTT

- Spagna, FECYT
- Portogallo, UMinho
- Francia, CNRS
- Italia, CASPUR
- Grecia, EKT
- Turchia, Hacetepe Universitesi



I partner e il contesto

La Dichiarazione di Alhambra (Granada, 2009)

Obiettivi

1. attuare politiche per l'adozione Open Access nella comunicazione scientifica
2. migliorare le iniziative di sostegno per la promozione Open Access
3. costruire modelli economici editoriali alternativi e sostenibili
4. garantire la qualità di riviste e archivi Open Access
5. incrementare il numero di archivi ad accesso aperto



Obiettivi del progetto

Identificare, rafforzare, coordinare le strategie, le politiche esistenti sull'accesso aperto nei paesi coinvolti nel progetto (3 indagini aprile-giugno 2012)

Coinvolgere i maggiori interessati all'accesso aperto, gli attori capaci di portare un cambiamento, aumentando allo stesso tempo la consapevolezza su quali sono gli argomenti che richiedono un'azione concreta

Produrre linee guida per i decisori per la realizzazione pratica delle raccomandazioni della Commissione Europea sull'accesso aperto all'informazione scientifica.



Il successo della collaborazione

- Condivisione di esperienze
- Condivisione di conoscenze tecnologiche
- Vicinanza culturale come punto di forza

Collaborazione con partner europei attivi nel mondo OA



Open Access Tracker

[Home](#)[The Project](#)[News](#)[Events](#)[Documents](#)[Useful Links](#)[Partners](#)[Tracker](#)

Tracker Information

MEDOANET identifies and maps existing strategies, structures and policies of the six countries participating to MedOANet into the "Mediterranean Open Access Tracker", it identifies and systematically engages significant policy makers and other stakeholders with the ability to affect change in policies, in a top-down approach.

The aim for the tracker is:

- to provide an online tool for the systematic online one-stop-shop presentation of information relating to Open Access, and which is recorded in various instruments
- to provide a lasting tool for the continuous tracking and recording of the Open Access activities in the Mediterranean countries in the future in such a way that data may be derived for purposes of studying and policy-making, and which provide a historical continuity through time that may lead to informed decisions. As such, it is envisioned that the tracker will complement the annual reports on OA in south Europe and provide storage to important data produced from these reports
- to provide a tool that will "feed" information to existing major sites tracking Open Access at the European and international level in order to maintain accurate representation of activities in the Mediterranean, which is not currently always the case for those existing services



Open Access Tracker

Browse

France Greece **Italy** Portugal Spain Turkey All Countries

All OA Journals Repository Publishers' Copyright Institutional Policy Funders' Policy



In Italy the Conference of Italian Rectors (CRUI) established a Working Group on OA in 2006, as part of the CRUI Library Committee. The CRUI OA working group published guidelines on OA and research evaluation, on OA journal and institutional repositories. However, Mandates to deposit the research output have not yet been adopted by Italian Universities, with two exceptions. CASPUR, a partner of the MEDOANET project, also takes part in the CRUI OA working group, a fact which will facilitate exchange of information and coordination between the two efforts and the establishment of synergies that will build on work already done.

1 - 20 of 338 Items

Accesso unico alle informazioni sull'OA nei paesi del Mediterraneo



Grazie!

www.openaire.eu

[i.fava@Cineca.it](mailto:i.fava@ Cineca.it)

openaire-it@caspur.it