



# Open Access ai risultati della ricerca & Open Access in Horizon 2020

Donatella Castelli  
CNR-ISTI

**“Open Access”, le nuove politiche europee sull’accesso  
aperto - HORIZON 2020**

***CNR Centrale, Roma, 28 ottobre 2014***



# Sommario

- La visione della Commissione
- Open Access alle pubblicazioni scientifiche
- Open Access in Europa
- L'infrastruttura OpenAIRE



# H2020

## La visione della Commissione



“The European Commission’s vision is that information already paid for by the public purse should not be paid for again each time it is accessed or used, and that it should benefit European companies and citizens to the full.”

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf)



# Perché EU promuove OA

- **L'UE vuole ottimizzare l'impatto della ricerca scientifica finanziata con fondi pubblici**
- **Quale impatto si aspetta:**
  - crescita economica (accelerando l'innovazione)
  - una scienza migliore (costruita sui risultati precedenti)
  - una scienza più efficiente (evitando le duplicazioni)
  - maggiore trasparenza (coinvolgendo i cittadini e la società)



# 2012: Basi politiche e legali per OA



EUROPEAN COMMISSION

Brussels, 17.7.2012  
COM(2012) 392 final

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN  
PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL  
COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

**A Reinforced European Research Area Partnership for Excellence and Growth**

**Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, The European Economic and Social Committee and the Committee**

**A Reinforced European Research Area for excellence and growth' [ COM (2012) 392 Final ] 17.7.2012**

**Towards better access to scientific information: boosting the benefits of public investments' [ COM (2012) 401 Final ] 17.7.2012**



EUROPEAN COMMISSION

Brussels, 17.7.2012  
COM(2012) 401 final

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN  
PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL  
COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

**Towards better access to scientific information:  
Boosting the benefits of public investments in research**

**Commission Recommendation of 17.7. 2012 on access to and preservation of scientific information [C (2012) 4890 final] 17.7.2012**

**La Raccomandazione suggerisce agli Stati Membri di definire le loro politiche ad accesso aperto in linea con le politiche in Horizon**



EUROPEAN COMMISSION

Brussels, 17.7.2012  
C(2012) 4890 final

COMMISSION RECOMMENDATION

of 17.7.2012

**on access to and preservation of scientific information**

{SWD(2012) 221 final}  
{SWD(2012) 222 final}



# L'accesso aperto in Horizon 2020

Viene presentato e spiegato in

- Regole e nei regolamenti della partecipazione
- Disposizioni del grant agreement
  - Articolo 29 *“Dissemination of results - Open Access - Visibility of EU funding”* (p. 60-63)



**Accesso Aperto come principio  
Generale in Horizon 2020**

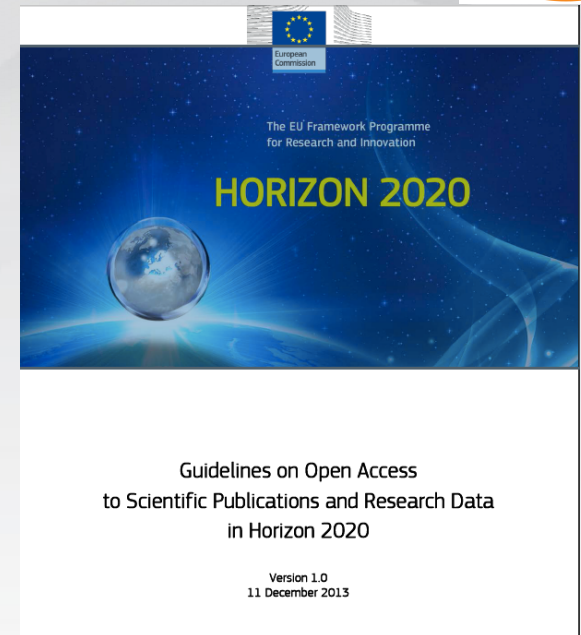
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/mga/gga/h2020-mga-gga-multi\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/mga/gga/h2020-mga-gga-multi_en.pdf)

# + Accesso Aperto all'informazione scientifica



“Open access can be defined as the practice of providing **on-line access to scientific information that is free of charge to the end-user and that is re-usable**. In the context of research and innovation, 'scientific information' can refer to

- (i) peer-reviewed scientific research articles (published in scholarly journals) or
- (ii) research data (data underlying publications, curated data and/or raw data)”



*Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020*  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf)



# Mandato su Accesso Aperto a pubblicazioni

I requisiti legali sull'Accesso Aperto alle pubblicazioni sono contenuti **nell'art. 29.2 del Model Grant Agreement**

- Ciascun beneficiario deve assicurare l'accesso aperto a tutte le pubblicazioni "peer-reviewed" relative ai risultati ottenuti con il progetto
- Deve essere possibile leggere le pubblicazioni on-line, scaricarle e stamparle
- Deve essere fatto ogni sforzo per supportare la maggior parte di altre funzionalità in grado di aumentare l'utilità e accessibilità della pubblicazione quali: copia, redistribuzione, ricerca, "linking", "crawling" e "text mining"
- I beneficiari sono fortemente incoraggiati a fornire accesso aperto ad altri tipi di pubblicazioni scientifiche (diverse dagli articoli in rivista) come monografie, libri, articoli di conferenze e letteratura grigia



# + Le due strategie dell'Accesso Aperto



## **GREEN Road** *(Auto-archiviazione)*

- Tramite il deposito da parte degli autori delle loro pubblicazioni scientifiche (pre-print, versione accettata del manoscritto o versione digitale editoriale) in un archivio
- Possono essere previsti periodi di embargo

## **GOLD Road** *(Pubblicazione in riviste ad Accesso Aperto)*

- GOLD APC: pubblicazione in riviste OA (o riviste ibride) tramite il pagamento di una fee (APCs- Article Processing Costs), licenza CC-BY o eventuali altre licenze CC più restrittive
- GOLD GOLD OA: articolo peer reviewed, nessuna quota per la pubblicazione, utilizzo di licenze CC-BY o eventuali altre licenze CC più restrittive



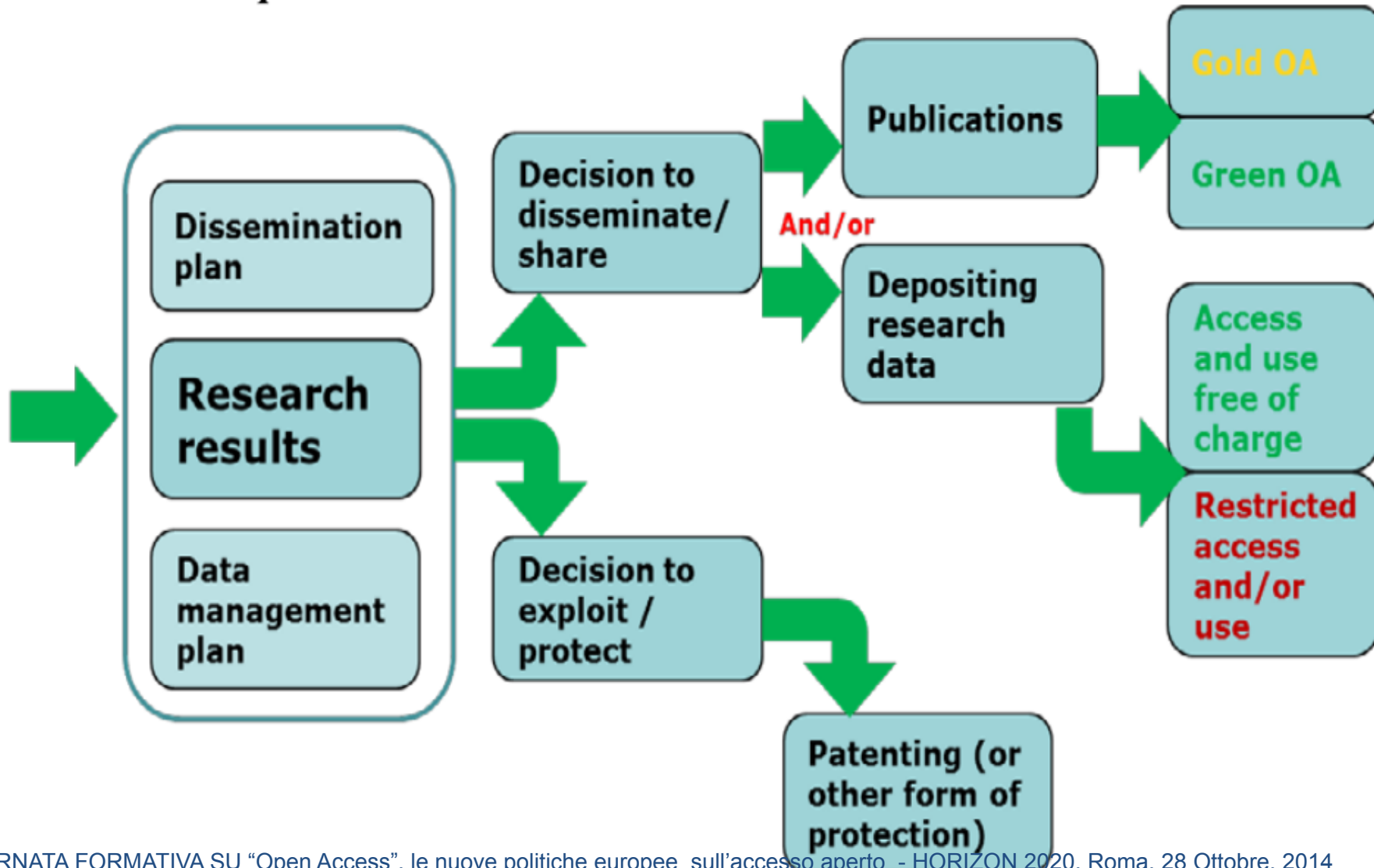
# H2020: Precisazioni

- Gli autori sono liberi di scegliere tra le due strategie, Gold e Green, in modo non esclusivo
- La pubblicazione deve essere sempre depositata in un archivio, anche se è stata scelta la strategia Gold
- Il mandato OA non impone di pubblicare i risultati. Esso si applica solo qualora la pubblicazione venga scelta come metodo di disseminazione dei risultati scientifici.
- Il mandato OA non interferisce con la decisione di sfruttare commercialmente i risultati , es. attraverso brevetti. La pubblicazione ad accesso aperto è una azione che segue quella con cui l'autore decide se pubblicare o prima brevettare il suo risultato.



# Disseminazione e sfruttamento

R  
e  
s  
e  
a  
r  
c  
h





# Depositare ad Accesso Aperto

- ✓ Cosa
- ✓ Quando
- ✓ Dove
- ✓ Metadati



Horizon 2020  
European Union Funding  
for Research & Innovation

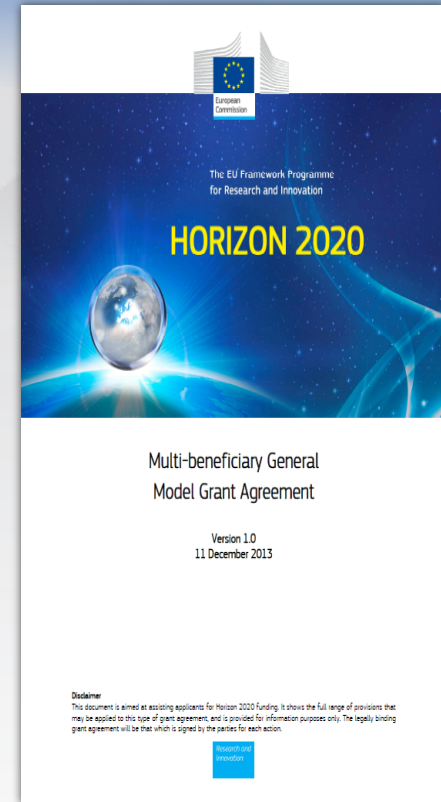


# Cosa depositare

- **Versione digitale finale dell'articolo accettata per la pubblicazione** che include tutte le modifiche suggerite dal processo di peer-review

oppure

- **Una copia "machine readable" della versione pubblicata** (di solito in formato PDF)



In principio si applica a tutti i tipi di pubblicazioni, anche se l'enfasi è sugli articoli "peer-reviewed" in rivista



# Quando depositare

Dovrà essere depositato al più presto possibile per garantire l'accesso aperto alla pubblicazione depositata tramite l'archivio:

- Al momento della pubblicazione, se la versione elettronica è disponibile gratuitamente tramite l'editore (riviste OA)
- In ogni altro caso: entro **6** mesi dalla pubblicazione (**12** mesi per pubblicazioni nelle scienze umane e sociali)



# Dove Depositare

I ricercatori sono tenuti a depositare nell'archivio della propria istituzione

- Archivio istituzionale

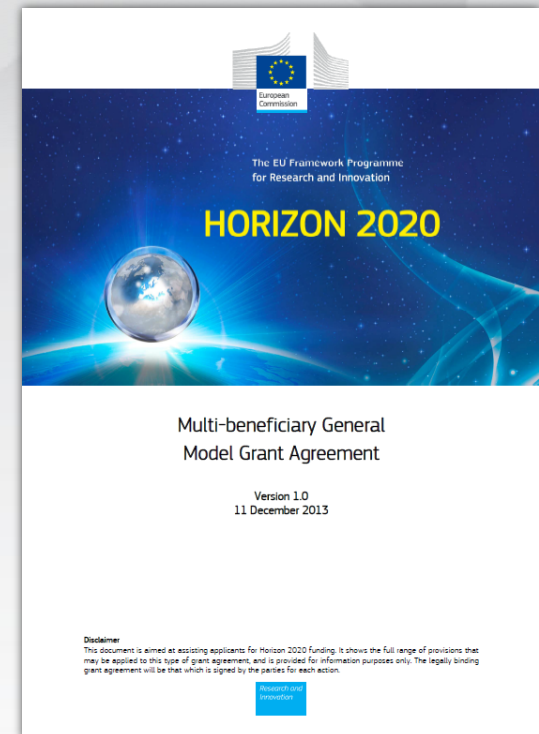
oppure

- Archivio tematico o disciplinare

oppure

- Archivi che offrono servizio di deposito a terze parti ( es. l'archivio ZENODO messo a disposizione dall'infrastruttura OPENAIRE)

(Lista di repository disponibile tramite registry: es: OpenDOAR <http://www.opendoar.org>, ROAR <http://roar.eprints.org> )



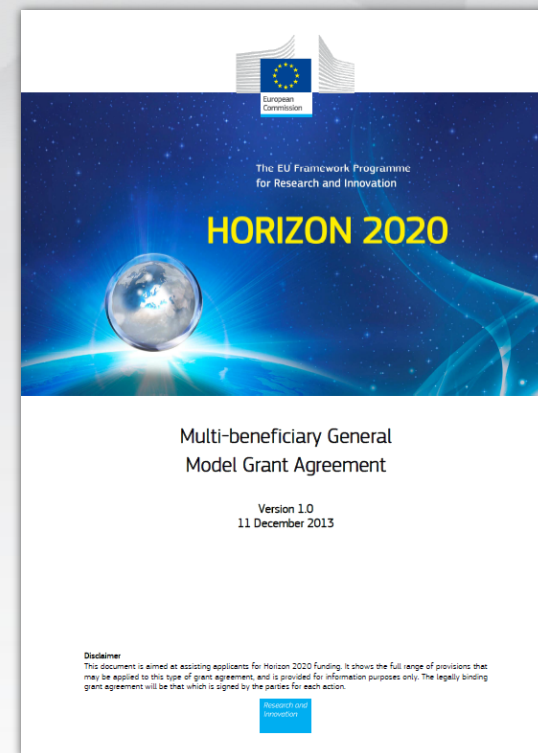


# Metadati

I beneficiari devono inoltre garantire il libero accesso ai metadati bibliografici della pubblicazione depositata.

I metadati dovranno essere in un formato standard e comprendere:

- the terms ["European Union (EU)" and "Horizon 2020"] ["Euratom" and Euratom research and training programme 2014-2018"]
- il nome dell'azione, sigla e numero di contratto; data di pubblicazione e la durata del periodo di embargo (se applicabile)
- un identificatore persistente



# + Costi di pubblicazione (modello GOLD APC)

- Ammissibilità dei costi di pubblicazione durante la durata del progetto (era già previsto nel 7PQ)
  - Riviste ad Accesso Aperto
  - Riviste ibride  
(hanno sottoscrizione ma permettono anche di rendere singoli articoli OA)
- Previsto uno studio pilota per trovare un meccanismo di finanziamento dei costi di pubblicazione degli articoli dopo la fine del progetto (per adesso limitatamente ai progetti FP7)





# + E se non si rispettano gli obblighi previsti nell'articolo 29?

## **29.5 Disclaimer excluding *[Commission]**[Agency]* responsibility**

Any dissemination of results must indicate that it reflects only the author's view and that the *[Commission]**[Agency]* is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

## **29.6 Consequences of non-compliance**

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 43).

Such a breach may also lead to any of the other measures described in Chapter 6.

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/amga/h2020-amga\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/amga/h2020-amga_en.pdf)



# Che cosa devono fare i progetti?

## ○ Durante la fase di elaborazione della proposta

- Piano di disseminazione o di sfruttamento, includere l' OA >> nella sezione della proposta relativa all'impatto (come verranno condivisi i risultati? Come saranno gestiti e condivisi?)
- Includere dei finanziamenti per le pubblicazioni (quali riviste, quante pubblicazioni e qual è il costo medio?)
- Prevedere una combinazione tra le due strategie GREEN/GOLD per raggiungere il massimo dell'impatto

## ○ Durante il progetto

- Aggiungere altre info nel Consortium Agreement? (dove depositare, chi è responsabile)
- Individuare e realizzare una politica di disseminazione
- Eventuali problemi e come risolverli? (embargo ecc)

## ○ Una volta che il progetto è finito

- Sono previste pubblicazioni dopo la fine del progetto che non saranno coperte dal budget – per le pubblicazioni dopo FP7 ci sarà un progetto pilota in Horizon 2020
- Chi si preoccupa del deposito in OA, una volta che il progetto è finito ?



# Costi di pubblicazione

**Costi di disseminazione** (es. per pubblicare articoli in riviste/libri)

- Sono ammissibili quelli spesi durante il periodo di durata del progetto

**Quale budget allocare durante la proposta?**

(APC = Article Processing Charges)

**Budget per le pubblicazioni** = *Valore medio APC x numero di pubblicazioni*

Metodo 1: Valore medio APC calcolato sulla della lista di riviste usate dal consorzio (i prezzi sono calcolati cercando sul sito web degli editori e/o consultando i bibliotecari)

Metodo 2: Valore medio APC basato su stime di mercato (vedi prossima slide)



# Valore medio APC?

**Prezzo medio di APC (stima Björk/Solomon):**

- **Riviste open** esistenti circa **1020 EUR** per articolo
- e
- **Riviste ibride** circa **1980 EUR** per articolo

Entrambi i tipi di costi possono essere rimborsati per i progetti H2020

*Attualmente non c'è limite superiore ai costo APC. E' previsto che per nel "post-grant GOLD OA pilot" sarà stabilito un tetto per tale costo.*



# Alcuni aspetti da considerare

1. Pubblicare tutti gli articoli in Goad OA APC probabilmente non è la soluzione migliore poichè questa scelta può risultare in un ammontare piuttosto alto per il progetto. E' preferibile adottare una **strategia che utilizzi entrambi GREEN e GOLD OA.**
2. Il mercato Goad OA APC sta crescendo velocemente perchè è visto da alcuni come un nuovo modo di fare business. La sfida che si presenta è quella di distinguere le riviste che garantiscono un livello di qualità dai „**predatory journal**“  
<http://scholarlyoa.com/publishers/>  
*Il consiglio è quello di consultare „white lists“ come DOAJ prima di pubblicare.*



# La situazione in Europa

# La situazione in Europa: diverse politiche



OpenAIRE

Home | Open Access | EU Member States

## Overview of Open Access in the EU member states

Europe, and the EU member states, already have a strong tradition in Open Access, both in building infrastructures for Open Access repositories and stimulating the establishment Open Access journals and transition of traditional publishing to Open Access.

### Open Access Repositories in Europe

The DRIVER project helped to establish and develop repositories in each of the European countries, and stimulated Open Access archiving by promoting policy development at the national level. Institutions wishing to set up a repository can find extensive directions and recommendations on the DRIVER support site. Summaries on Open Access and repositories in each of the member countries are available on the country pages.

European Open Access Repositories Landscape

Open Access

- Overview
- Policies and Mandates
- Open Access in FP7
- Open Access in H2020
- EU Member States
  - Austria
  - Belgium
  - Bulgaria
  - Croatia
  - Cyprus
  - Czech Republic
  - Denmark

- Dichiarazioni a favore dell'accesso aperto affermandone i benefici
- Politiche istituzionali
  - Deposito volontario vs deposito obbligatorio
- Politiche nazionali e dei finanziatori della ricerca
  - Gold Road vs Green Road



## Est

**EC OA Mandate has stimulated actions and development of repositories**

**Lithuania:** National OA working groups. Raising awareness of OA among ministries and research councils

**Croatia:** Involvement in EU initiative has ,consolidated' national repository activities.

**Latvia:** EC Mandate gives a background to align national OA policy. As a result they have set up an institutional repository.



## Nord

### Strategie nazionali sull'OA Integrazione del repository con il CRIS

**Danimarca:** ottenere l'accesso aperto dell'80% delle pubblicazioni scientifiche finanziate con fondi pubblici entro il 2017 e il 100% entro il 2022  
Creazione da parte del Ministero dell'Istruzione Superiore e della Scienza di un comitato direttivo istituito ad hoc per raggiungere questo obiettivo presieduto dal direttore dell'Agenzia per la Scienza e la Tecnologia e l'Innovazione a cui è stato demandato di coinvolgere rappresentanti di tutte le università e gli esperti per affrontare tutti i problemi pratici e tecnici.  
Costituiti gruppi di lavoro: 1. compatibilità riviste OA requisiti tecnici 2. barometro- monitoraggio sull'OA nel Danish Research Database  
Tutta la produzione scientifica è archiviata nei CRIS -

**Norvegia:** CRistin responsabile dell'implementazione dell'OA- tool per depositare gli articoli automaticamente nei repository





## Ovest

### Notevole presenza di repository istituzionali

- Co-esistenza di diversi modelli di gestione: centralizzata (Vedi Francia: HAL) oppure decentralizzata (Belgio, UK, Germania ecc.)

### • Politiche Nazionali

#### • RC UK – Policy sull'OA

- Gold Road – Finanziamento per la pubblicazione degli articoli /APC (2013-)
- Green Road – Deposito OA (post-print o versione editoriale previsto embargo)

#### • REF- Valutazione Nazionale (post 2014) obbligatorio deposito OA



## Sud

### **Portugal:**

**RCAAP** piattaforma nazionale che raccoglie tutto l'output scientifico nazionale disponibile in OA con servizi a valore aggiunto

### **Policy istituzionali- obbligo di deposito nelle università**

FCT, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, ha adottato la politica di obbligo di deposito per la ricerca finanziata con i propri fondi (Maggio 2014)

### **Spagna:**

**Recolecta** –piattaforma nazionale che raccoglie la produzione scientifica depositata negli archivi

**Legge nazionale sulla Scienza (2011)** obbligo al deposito in accesso aperto entro 12 mesi





## Italia

**Position Statement sull'accesso aperto ai risultati della ricerca in Italia** (sottoscritto da CRUI, CNR, INFN, ENEA, ISS e successivamente da altri enti di ricerca, oggi circa 15) (Marzo 2013)

### **National Points of Reference (NPR) - Open Access Policies**

Sulla base di quanto richiesto dalla Raccomandazione CE del 17.7.2012 n. 4890 "sull'accesso all'informazione scientifica" (ministre successive) (Aprile 2013)

**Costituzione del Gruppo di Lavoro nazionale in seno al MIUR per le politiche europee per l'Open Access**-coordinato dal prof. Juan Carlos de Martin) (Luglio 2013)

**Legge sull'Accesso Aperto** 7 ottobre 2013, n. 112 (in G.U. 08/10/2013, n. 236).

**Bando Sir** (gennaio 2014)

[Consultare OA wiki - Italia](#)

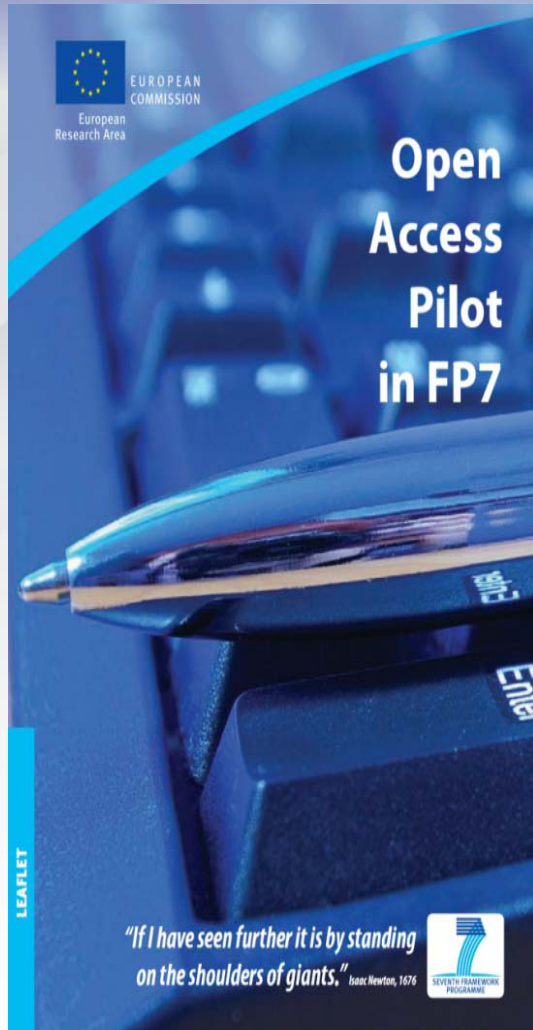


OpenAIRE



# L'inizio (2009)

## Special Clause 39 & OA EU Pilot



### Supporto per la politica OA di EC's and ERC

- Grant agreement SC39
- 20% delle Aree del FP7 Programme
- Deposito in Repository
- OA dopo un periodo di embargo (6-12 mesi)
- Costi Gold OA ammissibili durante il progetto

“Widest possible dissemination and access to research outputs through the creation and operation of an Open Access Infrastructure for Research in Europe”



# OpenAIRE

## *Open Access Infrastructure for Research in Europe*

2009

-

2012



**Infrastructure per facilitare il deposito, l'identificazione, l'accesso e il monitoraggio degli articoli finanziati dai programmi FP7 e ERC e per verificare l'implementazione del mandato OA**



# OpenAIREPlus

## *Open Access Infrastructure for Research in Europe*

2011  
-  
2014



Infrastructure per facilitare il deposito, l'identificazione, l'accesso, il "linking" e il monitoraggio dei risultati della ricerca finanziati dai programmi FP7, ERC e da altri enti finanziatori



# Infrastruttura OpenAIRE



“Human Network”



“e-Infrastructure”

# Approccio partecipativo, costruire sull'esistente



- REPOSITORY
- TECNOLOGIE
- ORGANIZZAZIONI
- PERSONE





# OpenAIRE vista dagli utenti

## 1. SUPPORTO

Helpdesk  
Coinvolgimento  
di persone e  
repository nei 28  
Stati Membri e  
oltre.



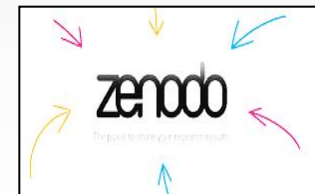
## 2. PORTALE

Servizio 24 x 7  
Access ai prodotti  
della ricerca.  
Linking di  
pubblicazioni e  
datasets,  
informazioni su  
autori, progetti e  
enti finanziatori.



## 3. ZENODO

Repository per dati  
e articoli per  
coloro che non  
hanno nè un  
repository  
istituzionale nè un  
repository  
tematico di  
riferimento



# Supportare OA in Europa

OpenAIREplus Networking Organization



- **32 „Open Access Desk“ nazionali**
  - Con il coinvolgimento delle biblioteche di università e istituti di ricerca
  - Promozione di OA attraverso azioni mirate
  - Liaison con i National Reference Points
  - Helpdesk, workshops, training
- Armonizzazione di politiche OA
- Definizione di linee guida condivise



# OpenAIRE Guidelines



<http://guidelines.openaire.eu>

- **GUIDELINES FOR LITERATURE REPOSITORIES**

Basate su Dublin Core

- **GUIDELINES FOR DATA REPOSITORIES**

Basate su Datacite

- **GUIDELINES FOR CRIS MANAGERS**

basate on CERIF

- Molteplici tipi di dato
  - Pubblicazioni
  - Long tail of research data
- Dati citabili (DOI)
- Link a programmi di finanziamento, pubblicazioni, dati, software



API  
INTEGRATE YOUR APP VIA  
PROGRAMMABLE API.



COMMUNITIES  
YOUR DIGITAL REPOSITORY  
ON ZENODO.



FUNDING  
INTEGRATE INTO  
REPORTING FOR RESEARCH  
FUNDED BY EUROPEAN COM-  
MISSION.



FLEXIBLE LICENSING  
NOT EVERYTHING IS UNDER  
CREATIVE COMMONS.



Publication



Poster



Presentation



Dataset



Image



Video/Audio



Software



[www.zenodo.org](http://www.zenodo.org)



# Servizi OpenAIRE

OpenAIRE

NEWSLETTER LOG IN | REGISTER

PARTICIPATE  
DEPOSIT, JOIN

SEARCH  
PUBLICATIONS, DATA, PROJECTS

STATISTICS  
OA, PROJECTS, TOPICS

SUPPORT  
FAQ, HELPDESK, GUIDES

OPEN ACCESS  
IN EUROPE

Repositories

[More search options](#)

### Researchers

- › Deposit publications & data
- › Link research to funder/project
- › Download author's guide for OA

### Data Providers

- › Register & validate content
- › Get guidelines for interoperability
- › Enrich repository content

### Research Managers

- › Learn about EC & national policies
- › Create project reports
- › Get statistical information

### Funding Agencies

- › Learn how to embrace OA
- › Participate in OpenAIRE
- › Find aggregated statistics



# Importare da sorgenti di dati



- **Archivi di pubblicazioni**
  - **Instituzionali, tematici e di riviste**
- **Archivi di dati**
  - **Data Centers e tematici, es. ZENODO, PANGAEA, DRYAD**
- **Aggregatori**
  - **di archivi, es. NARCIS**
  - **di riviste , es. DOAJ, Copernicus**
  - **di datasets, es. DataCite**
- **Registri (riuso di risorse prodotte da altre initiatives)**
  - **OpenDOAR, CORDA, ORCID, re3data.org, Wellcome Trust**
- **Sistemi CRIS**
  - **Instituzionali and nazionali**



# Diverse forme di inferenza



- Relazioni inferite **attraverso mining di PDF di pubblicazioni**
  - Progetti-publicazione: EC e progetti nazionali
  - Dataset-publicazioni: connessione con DOI
  - Pubblicazione-publicazione: citazione attraverso bibliografia, “text similarity”
- Proprietà inferite tramite **mining di PDF di pubblicazioni**
  - Titolo dell’articolo
  - Autore dell’articolo
  - Affiliazione dell’autore dell’articolo al momento della pubblicazione
  - Classificazione dei soggetti



# Contributo degli utenti finali



- **“CrossRef Claiming”**: gli autori che hanno un archivio di riferimento possono fare “claim” di articoli depositati in OpenAIRE specificando il relativo DOIs
- **“Data Curation”**: i curatori abilitati OpenAIRE possono arricchire o correggere l’informazione



# Information System integrato



8.4 mi pubblicazioni  
7 mi autori  
450+ fornitori di dati  
90K pubblicazioni correlate a  
progetti di 2 enti finanziatori  
7000 datasets correlati a  
pubblicazioni  
33K organizzazioni



# OpenAIRE & Cordis



## iMarine

Project reference: 283644  
Funded under: [FP7-INFRASTRUCTURES](#)

### Data e-Infrastructure Initiative for Fisheries Management and Conservation of Marine Living Resources

From 2011-11-01 to 2014-09-30

#### Project details

**Total cost:**

EUR 6 322 723

**EU contribution:**

EUR 4 999 987

**Coordinated in:**

France

**Subprogramme:**

INFRA-2011-1.2.2. - Data infrastructures for e-Science

**Call for proposal:**

FP7-INFRASTRUCTURES-2011-2

**Funding scheme:**

CPCSA

#### Objective

Marine life plays a vital role in the Earth's ecosystem. Wise and judicious management of all relevant resources is of paramount importance to ensure that all forms of marine life remain sustainable. However, efforts in this direction are severely hindered by extreme compartmentalization and heterogeneity at all levels and sectors: the global, national, and local organizations active in the field; the different scientific disciplines involved; the methodologies used to acquire, format and pres...



#### Related information

**Documents and Publications**

- [Publishable Summary](#)

**Open Access (59)**

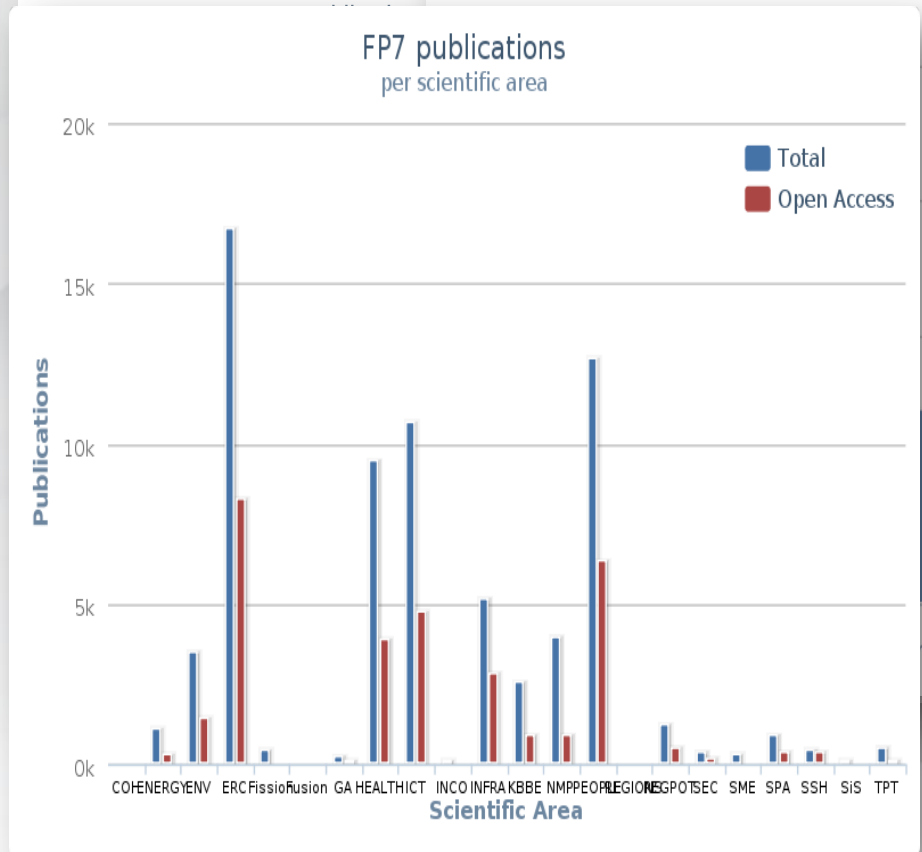
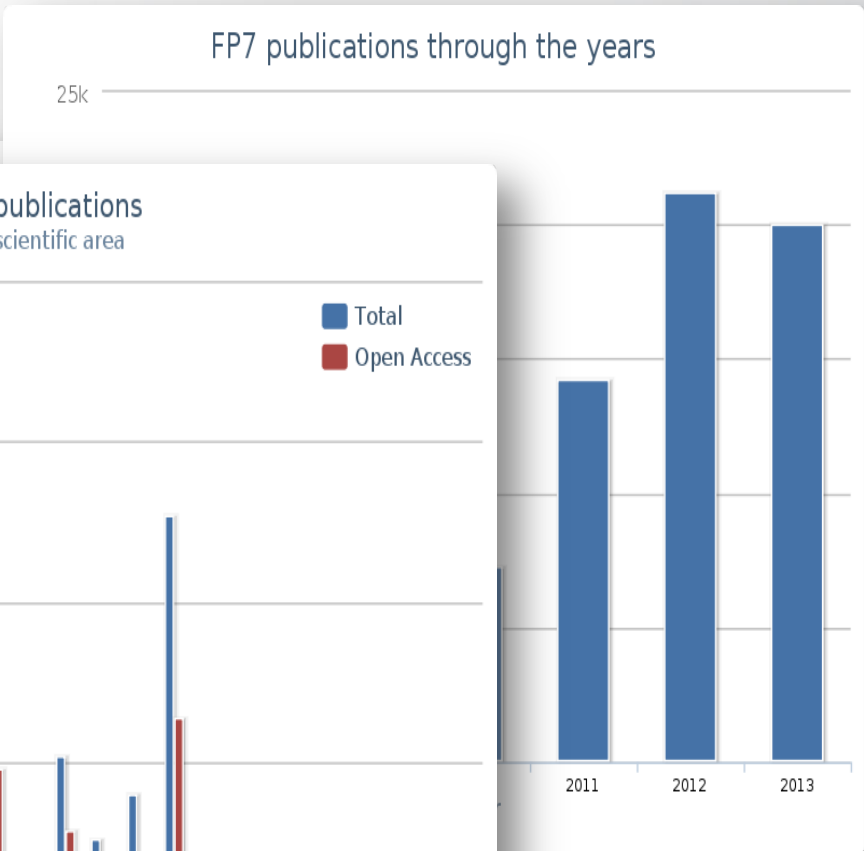
via



- [Ambienti virtuali di supporto alla ricerca = Virtual Research Environments](#)  
*Castelli, Donatella; Assante, Massimiliano; Candela, Leonardo; Faveri, Federico; Pagano, Pasquale*  
2013
- [iMarine - Data e-Infrastructure Operation Report](#)  
*Manzi, Andrea; Candela, Leonardo*  
2013
- [iMarine - data infrastructure enabling software](#)  
*Simi, Manuele; Farantatos, Gerasimos*  
2012



# Misure di risultati della ricerca



A policy

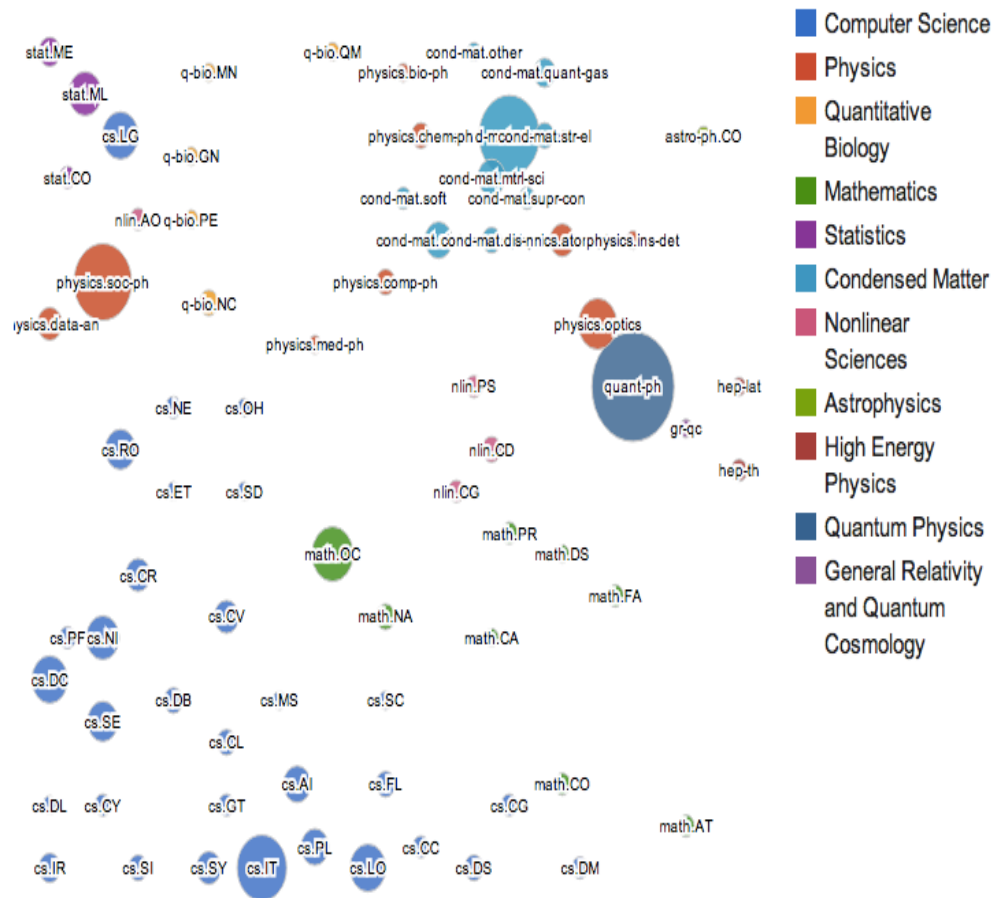
FP7 timeline - total

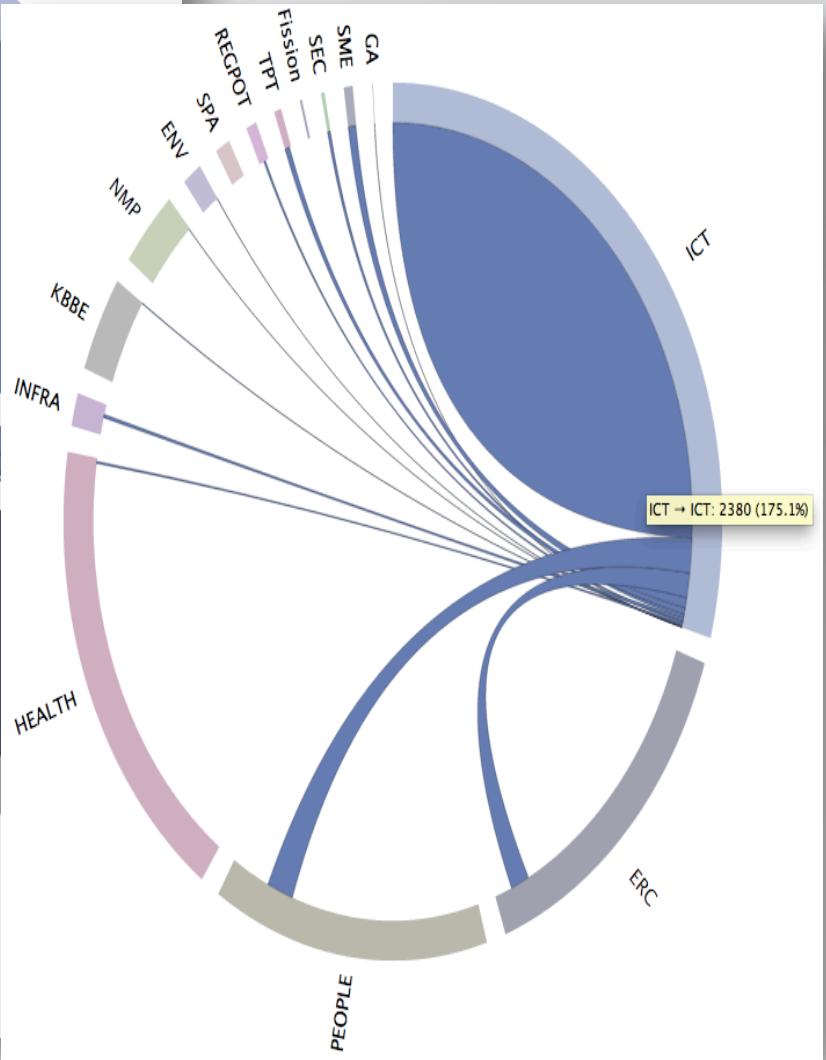
FP7 breakdowns



# Classificazione

FP7 ICT-funded publications content distribution : based on 1057 publications





**Esempio**  
Correlazione tra  
aree di  
finanziamento di  
programmi FP7

Research Trends  
Structural effects



# OpenAIRE2020

- Consolidamento ed estensione di servizi
  - Sorgenti di contenuto, monitoraggio e misura dell'impatto, rapportistica, Zenodo, ...
- Gold OA pilot per FP7
- Test per nuove forme di valutazione nell'ambito della comunicazione scientifica
- Collaborazioni Internazionali
- Supporto per OA Research Data Pilot
- Entità legale OpenAIRE



# Documentazione

- **Le linee guida sull'accesso aperto e ai dati in Horizon 2020**

**Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020:**

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf)

- **Le linee guida sulla gestione dei dati della ricerca**

**Guidelines on Data Management in Horizon 2020:**

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf)

- **Il modello del Grant Agreement di Horizon 2020**

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/mga/gga/h2020-mga-gga-multi\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/mga/gga/h2020-mga-gga-multi_en.pdf)

- **Open access to publications and data in Horizon 2020: Frequently Asked Questions**

**Fact Sheet**

[http://www.iprhelphdesk.eu/sites/default/files/newsdocuments/Open\\_Access\\_in\\_H2020\\_0.pdf](http://www.iprhelphdesk.eu/sites/default/files/newsdocuments/Open_Access_in_H2020_0.pdf)



# Documentazione (cont.)

- **OpenAIRE**

[www.openaire.eu](http://www.openaire.eu)

- **OpenArchives.it**

[http://wiki.openarchives.it/index.php/Pagina\\_principale](http://wiki.openarchives.it/index.php/Pagina_principale)



# Grazie

Parte del contributo di questa presentazione è stato gentilmente fornito dai responsabili degli Helpdesk OpenAIRE in Italia( Paola Gargiulo, CINECA) e in Portogallo (Eloy Rodrigues, Univ. di Minho)