



Il ruolo dell'accesso aperto nelle politiche europee

Laura Fulci, Maddalena Morando
Politecnico di Torino

Vercelli, 26 ottobre 2012





Commissione Europea. I documenti

- **Open Access Pilot in FP7 (2007-2013)**
- **Digital agenda for Europe (2010)**
- **Innovation Union (2010)**
- **Science in Society in FP7 (2012)**





7. Programma Quadro

RESEARCH & INNOVATION

FP7

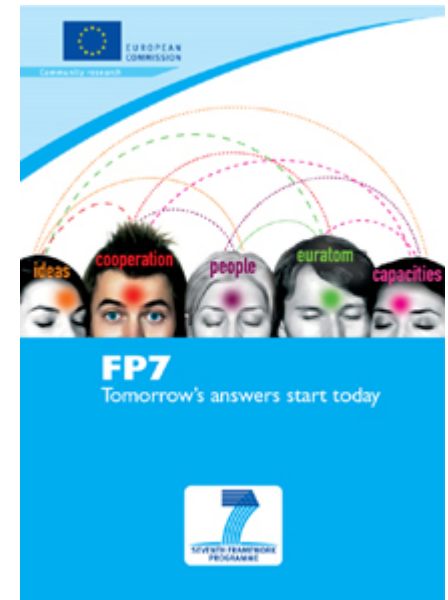
■ Azioni

- **Open Access Pilot in FP7** ⇒ deposito obbligatorio su archivio istituzionale delle pubblicazioni finanziate con fondi europei
- **Open Aire** (Open Access Infrastructure for Research in Europe) ⇒ archivio aperto delle pubblicazioni finanziate con fondi europei (Open Access Pilot in FP7)
- **Open AirePlus** ⇒ archivio aperto dei dati scientifici associati alle pubblicazioni

■ Strumenti

⇒ Grant agreement

- Intellectual Property Rights ⇒ protezione dei diritti
- Access Rights ⇒ licenze di utilizzo
- Disseminazione
- Clausola 39 ⇒ Open Access



**Individuare soluzioni che consentano
la diffusione più ampia possibile dei prodotti della ricerca
finanziati con fondi pubblici**

■ Azioni

- Simplifying pan-European licensing for online works ⇒ **IPR**
- Open up public data resources for **re-use**
- Review the EU data protection rules
- Driving **ICT innovation** by exploiting the single market

■ Neeli Kroes

- "Open access to research is a must for the **competitiveness** of Europe" (ottobre 2011)
- "Open access to scientific information will lead to better and faster research results" (luglio 2012)





L'Open Access è il principio generale dei progetti finanziati dalla CE

■ Azioni

- **Dissemination, transfer** and **use** of research results, including through open access to publications and data from publicly funded research ⇒ **Publicazioni, dati scientifici**
- A more open access to research results ⇒ **Ricercatori**
- Open access significa attenzione a
⇒ IPR, standard di interoperabilità, eliminazione delle barriere
- New modes of interaction ⇒ **Cittadini**



L'Open Access accelera il progresso scientifico e accresce la competitività

■ Azioni

- Open Access refers to the practice of granting **free Internet** access to research articles and raw data
- As all research and innovation builds on earlier achievements, an efficient system for broad dissemination
- This is essential for Europe's ability to enhance its **economic performance** and improve its capacity to compete through knowledge
- Open Access can also boost the visibility of European research, and in particular offer small and medium-sized enterprises (SMEs) access to the latest research for exploitation ⇒ **Mondo produttivo**



Science in society in FP7: Topics

▪ 2012. Open Data and open access to scientific information

Open Access

- Study to develop a set of indicators to measure open access
- Open access to scientific information

Dati scientifici

- Scientific data: open access, dissemination, preservation and use
- Geographic Information
- Legal aspects of Public Sector Information and standards for open data
- Organising competitions for using open data



Science in society in FP7: Topics

■ 2013. Open access to scientific knowledge

- Encouraging the **debate on information dissemination**, including access to scientific results and the future of scientific publications, taking also into account measures to improve access by the public
- Upstream support to the definition, development and implementation of **open access strategies** and **policies** and to their coordination in the European Research Area
- Downstream **training on Open Access** in the European Research Area



CE: Open Access in sintesi



Finanziamenti

- OA come principio generale per i progetti finanziati dalla CE
- Diffusione ad accesso aperto dei risultati della ricerca finanziati con fondi pubblici ⇒ pubblicazioni e dati scientifici

Visibilità e disseminazione

- OA aumenta la visibilità della ricerca europea
- OA garantisce accesso libero su internet ai risultati della ricerca
- OA come trasferimento della conoscenza ⇒ disseminazione uso e riuso

Impatto socio economico

- OA accelera il progresso scientifico ⇒ disseminazione articoli e dati
- OA come nuovo modello di impatto sociale della ricerca scientifica ⇒ nuovo modello di interazione
- OA offre alle imprese l'accesso ai risultati della ricerca ⇒ trasferimento tecnologico
- Rimozione delle barriere ⇒ IPR, interoperabilità standard e metadati

A che punto siamo 1/2



In risposta a una consultazione pubblica lanciata nel 2011, l' 84% degli intervistati ha detto che l'accesso alla letteratura scientifica non è ottimale

Studi commissionati dall' Ue dimostrano che:

- in assenza di un rapido accesso alla letteratura scientifica aggiornata, alle piccole e medie imprese occorrono fino a due anni in più per commercializzare prodotti innovativi
- solo il 25% dei ricercatori condivide liberamente i propri dati*

* Press Releas, Brussels 17 July 2012

Neelie Kroes, vicepresidente della Commissione europea e responsabile dell'Agenda digitale, ha dichiarato:

"I contribuenti non devono pagare due volte per la ricerca scientifica e devono beneficiare di un accesso continuo ai dati. Vogliamo migliorare considerevolmente la diffusione e la valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica. I dati sono il nuovo oro nero."



A che punto siamo 2/2

Le raccomandazioni della Commissione Europea al Parlamento Europeo



- **Communication and Recommendation on scientific information:**
Towards better access to scientific information: Boosting the benefits of public investments in research (2012)
- **Communication on Access and preservation to scientific recommendation** (2012)

Diventeranno legge?

Le raccomandazioni. Strategie per l'Europa del futuro

Ruolo centrale della conoscenza e dell'innovazione
I risultati della ricerca (pubblicazioni e dati) devono ed essere diffusi e circolare rapidamente

- Accelerare l'**innovazione** ⇒
faster to market = faster growth
- Sviluppare la collaborazione ed **evitare la duplicazione** degli sforzi
⇒ greater efficiency
- Permettere il **miglioramento dei risultati** della
ricerca già ottenuti ⇒ improved quality of results
- **Coinvolgere i cittadini** e la società ⇒
improved transparency
of the scientific process



Le raccomandazione. Le policy

Si raccomanda agli stati membri di definire policy che garantiscano l'accesso aperto alle pubblicazioni finanziate con fondi pubblici

Enti di ricerca (Università)

devono elaborare policy a favore aperto
Pubblicazioni e Dati



- **Accesso** ⇒ da parte di cittadini e imprese ai risultati della ricerca
- **IPR** ⇒ gli autori devono trattenere i propri diritti sulle opere
⇒ licenze che garantiscano il riuso
- **Long term preservation** ⇒ Preservazione dei contenuti digitali
- **Nuovi modelli di abbonamento** ⇒ superamento del *big deal*
- **Valutazione della ricerca** ⇒ incentivazione dell'OA, sviluppo di nuove metriche
- **Creare infrastrutture** ⇒ archivi istituzionali



Prossimi passi



Misure politiche 2013-2014

- Attività con i punti di contatto nazionali per definire principi comuni e standards. Monitoraggio sui progressi effettuati in tema di Open Access
- Coordinamento con paesi extra UE \Rightarrow promuovere politiche di Open Access e interoperabilità dei infrastrutture con partner internazionali

TARGETS 2014

Entro il **2014**, in tutti gli Stati Membri devono essere stabilite delle politiche Open Access per articoli e dati scientifici



Open Access ai risultati dei progetti di ricerca finanziati dalla CE

- fissare le condizioni affinché l' Open Access sia principio generale in Horizon
- incoraggiare l'Open Access dei dati della ricerca

Finanziamento per infrastrutture e progetti

- continuare a finanziare progetti rilevanti sull' Open Access
- stanziare €45 milioni per le infrastrutture di supporto per l'accesso aperto agli articoli

Accrescere il numero dei soggetti coinvolti

- Università, industrie, enti di ricerca, enti finanziatori della ricerca

TARGETS - 2016

- aumento della percentuale di articoli scientifici realizzati tramite fondi pubblici e disponibili in open access dal **20 al 60%**
- **100 %** delle pubblicazioni scientifiche derivanti da Horizon 2020 disponibili in Open Access



Grazie !

Contatti

maddalena.morando@polito.it