



# 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)**



### ■ 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)



OPEN ACCESS WEEK

## Innovation Union

Innovation Union means  
*More jobs, improved lives, better society*

**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 ⇒ **Pubblicazioni, 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



OPEN ACCESS WEEK

## 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."*



OPEN  ACCESS WEEK

## 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** ⇒ Conservazione 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



OPEN ACCESS WEEK

## 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



OPEN  ACCESS WEEK

# Grazie !

**Contatti**

**[maddalena.morando@polito.it](mailto:maddalena.morando@polito.it)**