

Privacy e fruizione della conoscenza scientifica

Publicazioni scientifiche, diritti d'autore ed Open Access

Trento, 20 giugno 2008
Facoltà di Giurisprudenza

Paolo Guarda



Statuetta appartenente allo Statens Historiska Museet, Navavagen, Sweden

Immagine tratta da <http://www.pitt.edu/~dash/odin.html>

Privacy e conoscenza scientifica

Guarda

Programma

- Ricerca dell'onniscienza e occhio di Odino
- Proprietà intellettuale, DRM e Privacy
- Servizi “gratuiti” di accesso alle informazioni e Privacy
- Privacy v. Conoscenza

Proprietà intellettuale, DRM e Privacy

- Modello basato sulla chiusura dell'informazione →
 - → Digital Rights Management (DRM)
- DRM
 - Content-module
 - dati digitalizzati
 - nome autore, titolare diritto d'autore, data, formato, ecc.
 - Licensing-module
 - diritti di utilizzo di regole commerciali

Esempio...accesso a pubblicazioni su rivista giuridica on-line

- Registrazione
 - → conferisco dettagli del mio profilo
 - → questi vengono salvati in un database
- Lettura di una pubblicazione
 - Sistema di lettura installato sulla mia macchina
 - → contatta il content-module
 - » → viene spedita una copia decriptata

DRM e Privacy

- Funzioni di base:
 - controllo sull'accesso
 - controllo sugli usi
 - identificazione del contenuto (dei titolari e delle condizioni generali per l'utilizzo)
 - autenticazione dei dati di identificazione
 - Inoltre:
 - monitoraggio della fruizione del contenuto
 - sanzione dei comportamenti devianti
- → **PROFILING!!**

Privacy tridimensionale

- Lettura restrittiva → Privacy = controllo dei dati personali
- Concetto più ampio:
 - Privacy “spaziale”
 - Privacy “informatzionale”
 - Privacy “decisionale”

Privacy “decisionale”

- Privacy decisionale → essenza stessa dell'uomo
 - Libertà di autodeterminazione
 - Libero arbitrio
 - Monitoraggio → modifica il comportamento degli individui
 - Panopticon di Bentham:
 - *“un nuovo modo per ottenere potere mentale sulla mente in maniera e quantità mai vista prima”*

...torniamo all'esempio...

- Gli articoli spediti contengono un metadato:
 - “Digital Object Identifier” (DOI)
 - vari gradi di granularità
- Ogni modifica del contenuto
 - “ContentControl”
 - → spedisce un pacchetto (DOI + azione) al licensing-module
 - → informazioni salvate nel “logging program”

Servizi “gratuiti” di accesso alle informazioni on-line e Privacy

- Google → caso paradigmatico



Search interface for Google Italia. It includes a search input field, a "Cerca con Google" button, and a "Mi sento fortunato" button. Below the buttons are radio buttons for search scope: "nel Web" (selected), "pagine in Italiano", and "pagine provenienti da: Italia". To the right are links for "Ricerca avanzata", "Preferenze", and "Strumenti per le lingue".



[Google Scholar](#) - [Tutto su Google Scholar](#)

©2008 Google

Search interface for Google Scholar. It includes a search input field, a "Cerca" button, and links for "Ricerca avanzata Google Scholar", "Preferenze Scholar", and "Guida Scholar".

Sali sulle spalle dei giganti

[Home page di Google](#) - [A proposito di Google](#) - [Informazioni su Google Scholar](#) - [Google Scholar in English](#)

©2008 Google



[Google Ricerca Libri](#) - [Tutto su Google Ricerca Libri](#)

©2008 Google

Search interface for Google Ricerca Libri. It includes a search input field, a "Cerca nei libri" button, and links for "Ricerca Libri avanzata" and "Guida di Google Ricerca Libri".

Puoi eseguire una ricerca “full text” nei libri e scoprirne di nuovi.

[Informazioni su Google Ricerca Libri](#) - [Informazioni per gli editori](#) - [Google Home page](#)

©2008 Google

Google...e privacy

- Google registra tutte le nostre ricerche collegandole ad uno specifico indirizzo IP!
- Metodi:
 - Internet Protocol address (IP)
 - Dato personale
 - Ip statici ed Ip dinamici
 - Log file contiene:
 - IP \leftrightarrow nostra ricerca
 - Internet Service Provider (ISP) può collegare:
 - » IP \leftrightarrow nome utente

Google...e privacy

– Cookies:

- riconoscono l'utente come “visitatore ricorrente”
- Punto debole:
 - Accessibile solo dal server che lo ha scaricato
 - Soluzione:
 - » DoubleClick
- Sorta di etichetta (tipo “7453kv3464kf13”)
 - appiccicata ad una scatola di dati personali di un'anonima persona

Google...e privacy

- Servizi aggiuntivi (v. Gmail):
 - L'utente si autentica nella stessa sessione del cookie
 - Anonimato perso → gli interessi dell'utente ora hanno un nome e cognome!!

– “Ego Searches” o “Vanity Searches”

Google...e privacy: Che fine fanno i file di log?

- Privacy Policy di Google:
 - *“Usiamo i cookie per migliorare la qualità dei nostri servizi memorizzando le preferenze dell’utente e mantenendo una traccia delle sue abitudini, come quella di memorizzare che cosa cerca la gente”* (<http://www.google.com/intl/it/privacypolicy.htm>)
- In realtà:
 - Database delle intenzioni!!
 - *“the aggregate results of every search ever entered, every result list ever tendered, and every path taken as a result”* (Battelle).
- Invisible Handshake

Portali specializzati e Privacy

- Molti prevedono la necessità di autenticarsi per scaricare il materiale, altrimenti solo abstract
- Esempio: Social Science Research Network (<http://ssrn.com>)

The screenshot shows the SSRN website interface. At the top is a blue header with the SSRN logo and the text "SOCIAL SCIENCE RESEARCH NETWORK" and "Tomorrow's Research Today". Below the header is a navigation bar with icons and labels for Home, Search, Browse, Submit, Subscribe, My Briefcase, Top Papers, Top Authors, and Top Institutions.

On the left side, there is a section titled "Access eLibrary by" with three options: "Abstract & Author", "Journal or Topic", and "JEL Topic List". Below this is a section titled "SSRN eLibrary Statistics:" with the following data:

Papers & Authors:	
Abstracts:	190,226
Full Text Papers:	152,925
Authors:	95,194
Papers Received in Last 6 months:	20,641

Below the statistics is a section titled "Paper Downloads:" with the following data:

To date:	21,768,020
Last 12 months:	5,402,937
Last 30 days:	577,866

At the bottom left of the page is a link for "CiteReader: [What's this?](#)".

On the right side, there is a section titled "SSRN eLibrary Database Search". It contains a search form with the following fields and options:

- Search Term(s):
- Options: Title Only Title, Abstract & Keywords
- Author(s):
-

Below the search form is a section titled "To Search Papers by:" with the following options:

- Title, Abstract or Keywords**: Enter one or more words in the Search Term field and click Search.
- Exact Phrase**: Enclose the Search Terms in quotes.
- Title Only**: Check the Title Only option.
- Author**: Enter the Last Name and/or First Name fields.
- Multiple Authors**: Separate Last Names and/or First Names by commas.

At the bottom of the search section is a link: [Submit your research](#) to the SSRN eLibrary.

Conclusioni

- La saga di Odino è ora più chiara:
 - accesso alla conoscenza in cambio della privacy
- Privacy anche e soprattutto fenomeno culturale
- Conoscenza scientifica v. Privacy
 - per un superamento di questa dicotomia
 - management dei flussi di informazioni

Grazie!

paolo.guarda@unitn.it