

Albo POP

gli albi pretori diventano *popolari*



Cristiano Longo, Gravina di Catania, 04-03-2017

COPYRIGHT: questa presentazione e tutti i materiali in essa contenuti sono rilasciate con licenza CC BY SA 4.0 (vedi <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>) ad eccezione del logo dell'Università degli Studi di Catania



A world where knowledge creates power for the many, not the few. This is the world we choose.



Open Knowledge Foundation (<https://okfn.org/>)



power not for the few

Detenere grosse moli di informazioni crea posizioni di rendita e di predominio.



Detenere grosse moli di informazioni crea posizioni di rendita e di predominio.

Google.com detiene grosse moli di informazione, ad esempio relativamente alle attività commerciali.

Per accedere a queste informazioni siamo costretti ad usare i servizi che mette a disposizione, venendo assoggettati a profilazione.

Le attività commerciali possono usare dei servizi Google per fare pubblicità mirata.



Detenere grosse moli di informazioni crea posizioni di rendita e di predominio.

E' complesso avviare nuove imprese in presenza di competitor monopolistici.



Detenere grosse moli di informazioni crea posizioni di rendita e di predominio.

E' complesso avviare nuove imprese in presenza di competitor monopolistici.

Nel caso di applicazioni web, raggiungere la massa critica di dati necessaria per rendere il servizio appetibile è molto costoso. Alcune strategie possibili sono:

- *acquistare* l'accesso a banche dati;
 - **sono costose e i tuoi competitor i dati potrebbero non essere interessati a fornirli.**
- ottenere i dati tramite *scraping*;
 - **molto complesso e impreciso.**
- creare una base dati attraverso crowdsourcing.
 - **ma se non hai dati non hai speranza di avere utenti.**



Detenere grosse moli di informazioni crea posizioni di rendita e di predominio.

Considerando informazioni riguardanti la cosa pubblica la capacità di controllare la circolazione di informazioni permette di favorire la propria cerchia. Esempi

- sussidi per chi è in difficoltà (porta ad una alterazione del consenso popolare)
- bandi e appalti
- finanziamenti (e.g. ristrutturazioni, attività industriali, ...)



power to the people!

La *liberazione* dei dati rende impossibile la creazione di monopoli di informazione e il consolidamento di posizioni di rendita e di potere.

Abilita a produrre *valore* per l'intera comunità, ad esempio con la creazione di servizi e studi a partire dai dati, permette di trarre il massimo dai dati utilizzandoli e riaggregandoli.

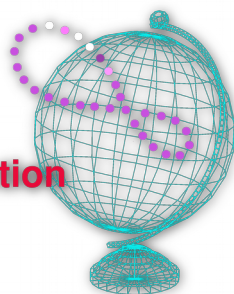


La *liberazione* dei dati rende impossibile la creazione di monopoli di informazione e il consolidamento di posizioni di rendita e di potere.

Abilita a produrre *valore* per l'intera comunità, ad esempio con la creazione di servizi e studi a partire dai dati, permette di trarre il massimo dai dati utilizzandoli e riaggregandoli.



Geo
function



ViaggiArt^V
DONNEcheContano



europeana
think culture



I primi dati liberi sono stati pubblicati da libere comunità di cittadini. L'indipendenza economica di queste organizzazione è garanzia di credibilità.



"Wikipedia-logo-v2-en SVG". Via Wikimedia Foundation -
https://wikimediafoundation.org/wiki/File:Wikipedia-logo-v2-en_SVG.svg#/media/File:Wikipedia-logo-v2-en_SVG.svg

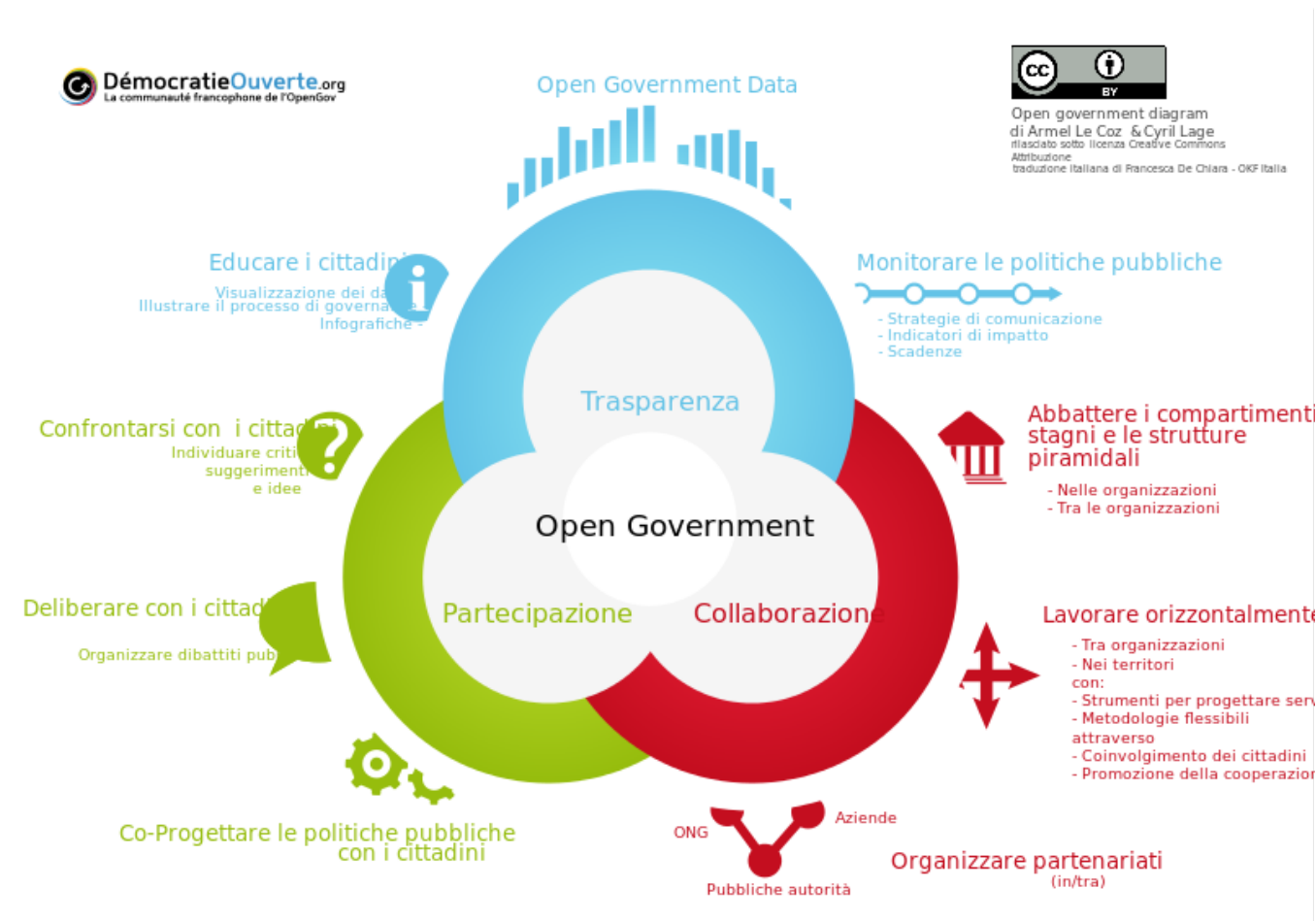
Open Street Map - http://wiki.openstreetmap.org/wiki/File:Public-images-osm_logo.svg



il patrimonio informativo pubblico è una parte rilevante del patrimonio pubblico nel suo complesso;

fornisce informazioni sul patrimonio pubblico nel suo complesso, *abilitando* ulteriori attività di riappropriazione e controllo.

Agricoltura, Ambiente, Attività Produttive, Commercio, Cultura, Energia, Famiglia, Istruzione, Mobilità e trasporti, Protezione Civile, Sanità, Sport, Statistica, Territorio, Trasparenza, Tributi, Turismo ...



By Francesca de Chiara [CC BY 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0>)], via Wikimedia Commons



The Open Government Partnership is a multilateral initiative that aims to secure concrete commitments from governments to promote transparency, empower citizens, fight corruption, and harness new technologies to strengthen governance.

75 Paesi!

By Open Government Partnership (<http://www.opengovpartnership.org/>) [CC BY-SA 3.0], via Wikimedia Commons



Tutti i ministeri del Governo Italiano pubblicano open data.



Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo

OPENCOESIONE

Verso un migliore uso delle risorse: scopri, segui, sollecita.

OPENAID ITALIA

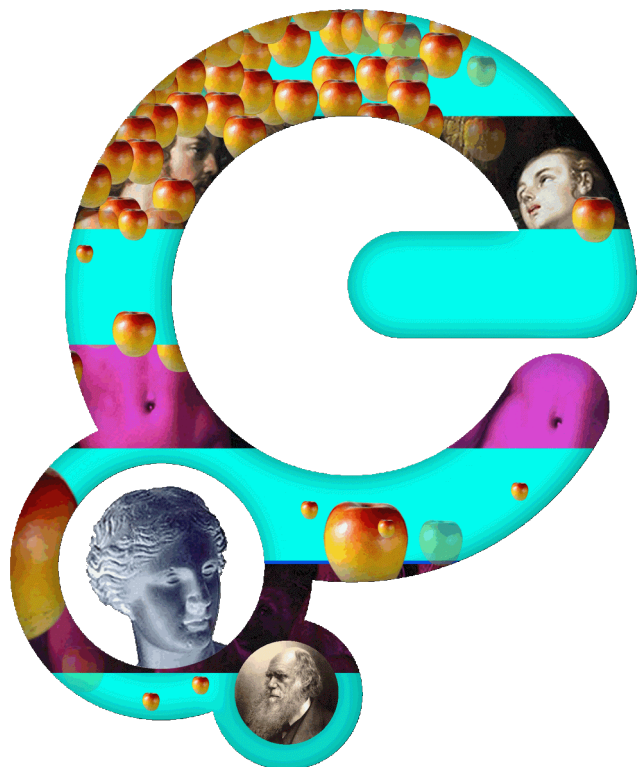


Il due rami del parlamento Italiano forniscono in open data informazioni in tempo reale sui parlamentari (anagrafica, gruppi, presenze) che sull'attività legislativa.



dati.camera.it





europeana
think culture

Europeana.eu nasce da una iniziativa della commissione europea.

Aspira ad essere il *catalogo dei cataloghi* del patrimonio culturale europeo.

Circa 2300 istituzioni culturali da tutta Europa forniscono i propri cataloghi, spesso accompagnati da foto e video degli artefatti, attraverso Europeana.



AGROVOC è il sistema che fornisce gli open data generati dalla *Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)*.

I dati ivi contenuti riguardano il cibo, la nutrizione, l'agricoltura, la pesca, l'ambiente, l'acqua, etc.





Aperitivo POP

opendatahacklab



#opendata sicilia

22/09/2015



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Albo POP

collaborazioni



Cristiano Longo – longo@dmi.unict.it



HACKER: “A person who enjoys exploring the details of programmable systems and stretching their capabilities, as opposed to most users, who prefer to learn only the minimum necessary.” (Jargon File)



HACKER: “A person who enjoys exploring the details of programmable systems and stretching their capabilities, as opposed to most users, who prefer to learn only the minimum necessary.” (Jargon File)

L'attitudine all'hacking si manifesta anche in settori che non hanno a che vedere con la tecnologia:

Guidare una motocicletta dopo averla smontata e rimontata (vedi Pirsig, 1974, *Lo Zen e l'arte della manutenzione della motocicletta*).



Per poter ottenere il massimo dai dati è necessario che siano rilasciati come **Open Data**. I dati si dicono rilasciati come open data se:

- ➔ possono essere liberamente e gratuitamente ottenuti tramite internet;
- ➔ sono riutilizzabili a qualunque fine con al più la limitazione di citare la fonte;
- ➔ vengono forniti con modalità che li renda elaborabili dalle macchine, permettendo quindi aggregazioni e mix con altri dati.



- ➔ vengono forniti con modalità che li renda elaborabili dalle macchine, permettendo quindi aggregazioni e mix con altri dati.

CONTRO-ESEMPIO - la scansione di documento non permette ricerche testuali, non potrà mai essere fruita da un non vedente



- ➔ vengono forniti con modalità che li renda elaborabili dalle macchine, permettendo quindi aggregazioni e mix con altri dati.

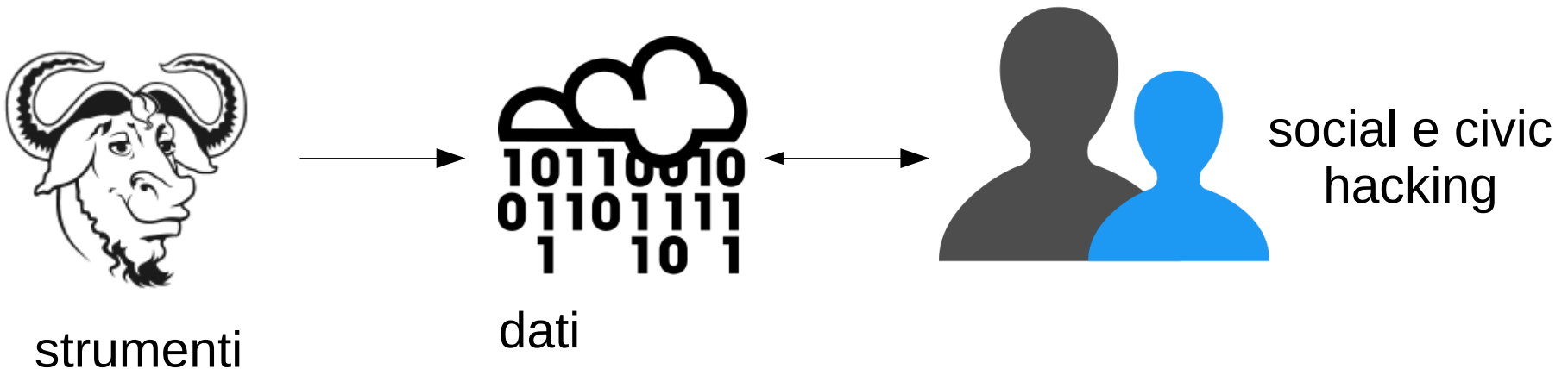
CONTRO-ESEMPIO - la scansione di documento non permette ricerche testuali, non potrà mai essere fruita da un non vedente

Formati Liberi - modalità di diffusione di informazione (generalmente formati di files) documentati esaustivamente e che possono essere usate liberamente.

Permettono la creazione di *Software Libero* per fruirne!



I dati non hanno un valore intrinseco, ma possono svolgere un ruolo abilitante per processi e attività se applicati ad altri campi di azione. Gli open data sono solo un tassello, importante, all'interno di processi di innovazione sociale ed economica.



Source: The GNU Art Gallery- Author: Aurélio A. Heckert - License: Free Art License



L'**Albo Pretorio** indica in Italia un apposito spazio sul proprio sito internet presso il quale le pubbliche amministrazioni affiggono notizie ed avvisi di interesse pubblico per la collettività: avvisi pubblici, bandi di concorso, determine dirigenziali, avvisi ed esiti di gare, notifiche, ordinanze del sindaco, pubblicazioni di matrimonio, ecc..



L'**Albo Pretorio** indica in Italia un apposito spazio sul proprio sito internet presso il quale le pubbliche amministrazioni affiggono notizie ed avvisi di interesse pubblico per la collettività: avvisi pubblici, bandi di concorso, determine dirigenziali, avvisi ed esiti di gare, notifiche, ordinanze del sindaco, pubblicazioni di matrimonio, ecc..

Posso fruirne liberamente e riutilizzare i dati?

SI grazie all'*Open Data by Default*

La fruizione è *efficiente*?

NO devo visitare tutti i giorni la pagina, copiare ed incollare quello che mi interessa, potrei volerlo fare per più albi.



Il progetto **Albo POP** nasce per rendere *machine-readable* gli albi pretori. Questo permette ad esempio:

- ➔ di ricevere notifiche ogni qual volta viene pubblicato un nuovo annuncio;
- ➔ di effettuare ricerche e realizzare filtri per gli argomenti di proprio interesse.

<http://albopop.it>



Albo POP è un progetto di *Software Libero*.

25 sviluppatori solo nel repository ufficiale.

Sono stati realizzati Albi POP per più di **80 comuni**, **3 Università**, **3 Città Metropolitane**.

Ogni giorno l'Albo POP dell'Università di Catania viene scaricato da circa **90 dispositivi** diversi.



Albo POP utilizza la tecnologia dei feed RSS. **RSS** (*Really Simple Syndication* oppure *Rich Site Summary*, 1999) permette di pubblicare elenchi di contenuti presenti su internet.



By Feed-icon.svg: unnamed (Mozilla Foundation) Derivative works of this file: User:Jahoe, via Wikimedia Commons

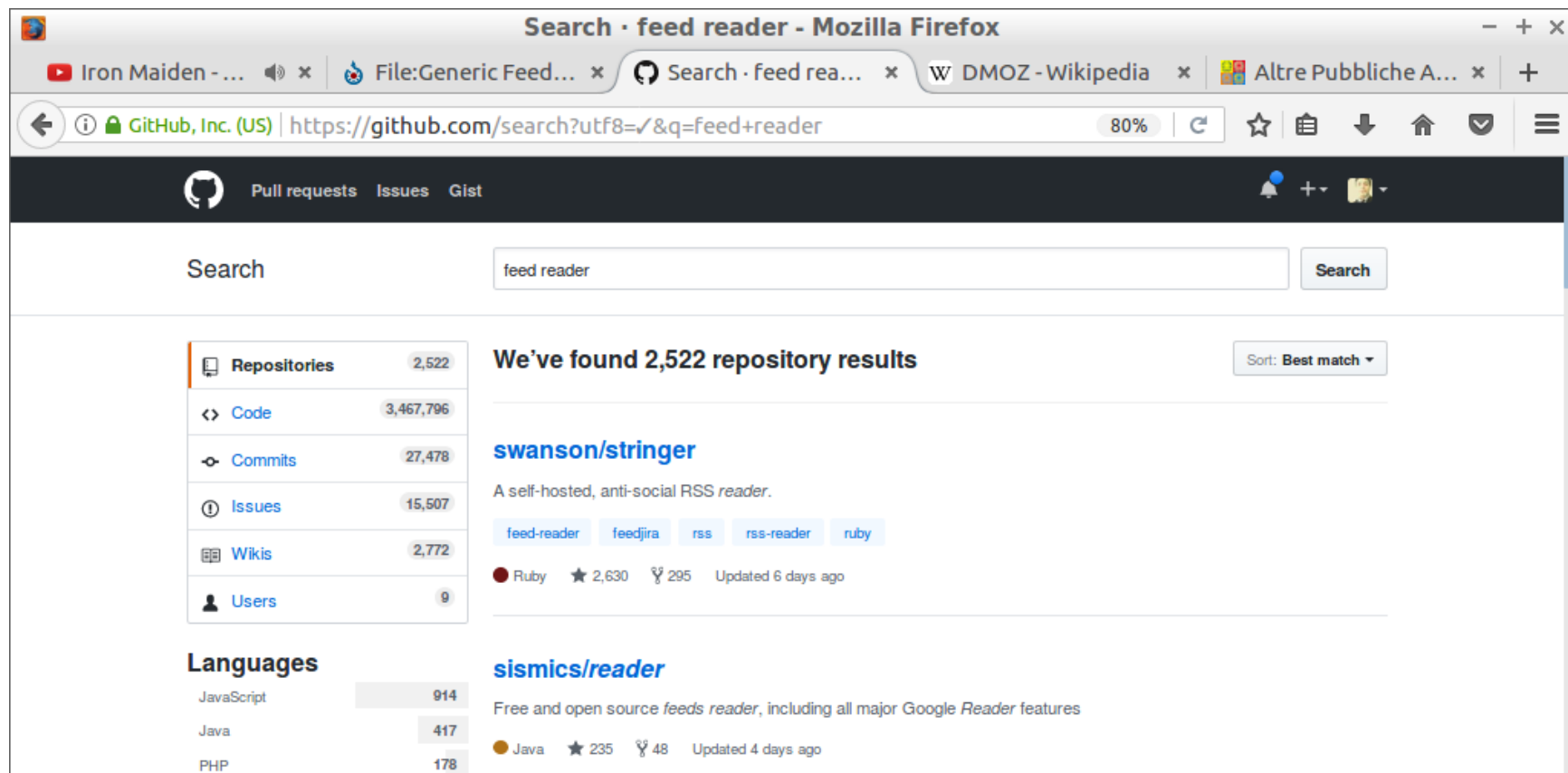


Usando un *aggregatore* di feed RSS è possibile ricevere notifiche e visionare i contenuti dei feed sottoscritti.

- **La Repubblica** <http://www.repubblica.it/rss/homepage/>
- **Gira Sicilia** <http://www.girasicilia.it/feed/>
- **Università di Catania** http://unict.it/in_evidenza.xml
- **Officina Rebelde** <http://www.officinarebelde.org/spip.php?page=backend>
- **Libera**
<http://www.libera.it/flex/cm/pages/ServeFeed.php/L/IT/fmt/rss20/feed/pages%3A1>



Il fatto che RSS sia un formato aperto ha permesso la creazione di una moltitudine di feed reader, anche per dispositivi mobili.





Per sottoscrivere un feed RSS non è necessario iscriversi a nessuna piattaforma e lasciare mail o altri dati!

Il gestore del feed viene a conoscenza solo dell'indirizzo IP del vostro dispositivo.



Alcune pubbliche amministrazioni hanno iniziato a pubblicare i feed RSS degli albi pretori:

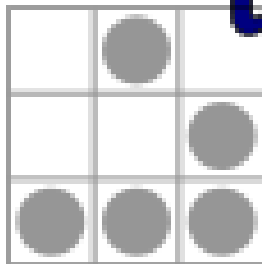
<http://www.albipretori.it> (Golem Software, comuni)

<https://www.albipretorionline.com> (Argo Software, scuole)



Join us to the party!

INTERNET una storia vera



4 Marzo 2017 - 19:00

Via Grotte Bianche 112 Catania



Grazie