

A world where knowledge creates power for the many, not the few.

This is the world we choose.



OPEN KNOWLEDGE

Open Knowledge Foundation (<https://okfn.org/>)
By Open Knowledge (OKFN) [CC BY 3.0], via Wikimedia Commons

Hacking e Riappropriazione

Cristiano Longo
Catania, 2017

COPYRIGHT: questa presentazione e tutti i materiali in essa contenuti sono rilasciate con licenza CC BY 4.0 (vedi <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) ad eccezione dei contenuti per i quali è espressamente indicata un'altra licenza

Hacker al MIT



Massachusetts Institute of Technology

1920. Tunnel Hacking: Esplorazione non autorizzata dei tunnel di servizio del campus.



<https://it.wikipedia.org/wiki/Hacker>

By The original uploader was Rz350 at English Wikipedia (Transferred from en.wikipedia to Commons.) [CC BY-SA 2.5 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/>)], via Wikimedia Commons

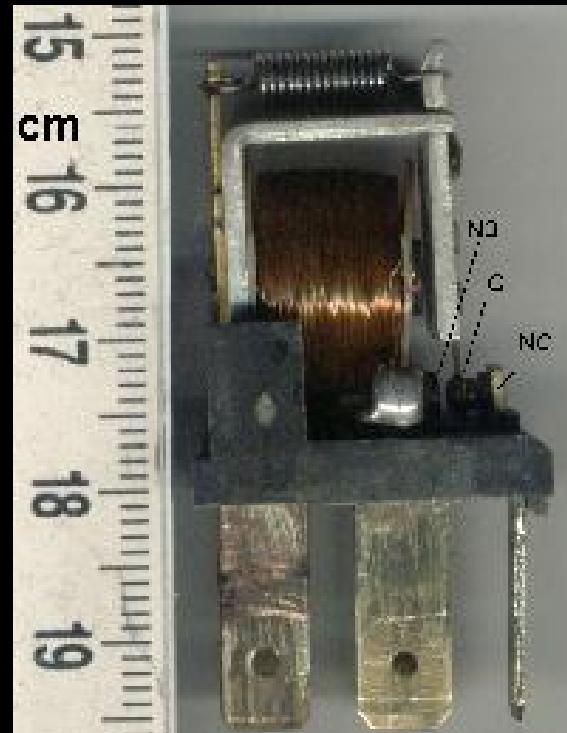
Hacker al MIT



Massachusetts Institute of Technology

1920. Tunnel Hacking

1950. Tech Model Railroad Club: Modellismo ferroviario. “il termine hacking si trasformò da sinonimo di gioco ozioso, a un gioco in grado di migliorare le prestazioni o l'efficienza complessiva del sistema ferroviario del club.”



Hacker al MIT

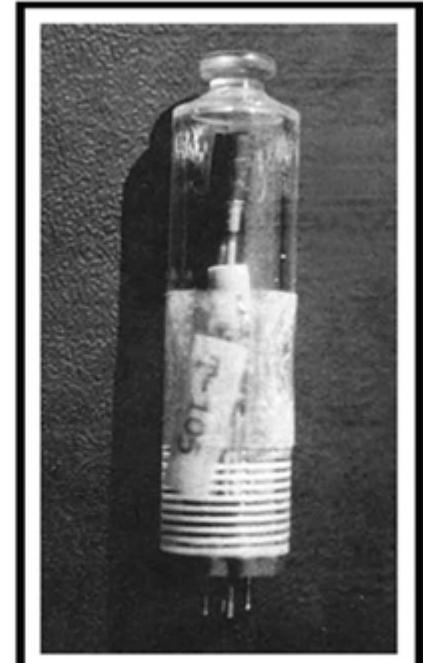


Massachusetts Institute of Technology

1920. Tunnel Hacking - 1950. Tech Model Railroad Club

1960. MIT TX-0: il gruppo degli hacker del MIT gestisce il supercomputer TX-0. *Un hacker era quindi uno che riduceva la complessità e la lunghezza del codice sorgente, con un "hack", appunto, una procedura grossolana ma efficace, che potrebbe essere tradotta in italiano come "zappata" o "accettata" (tagliata con l'accetta) o altrimenti con una "furbata".*

MIT TX-0 Transistorized Computer Built in 1955, Operational in 1956



<https://it.wikipedia.org/wiki/Hacker>

<https://it.wikipedia.org/wiki/TX-0>

By Historianbuff (Own work) [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)], via Wikimedia Commons

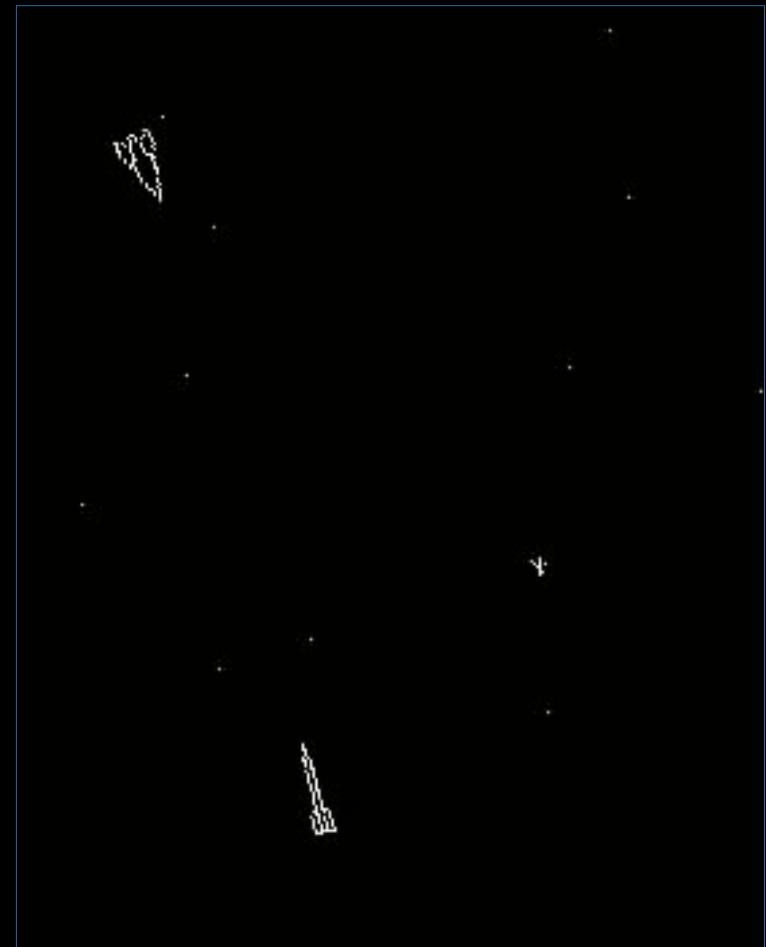
Hacker al MIT



Massachusetts Institute of Technology

1920. Tunnel Hacking - 1950. Tech Model Railroad Club - 1960. MIT TX-0

Furono i concetti di innovazione collettiva e proprietà condivisa del software a distanziare l'attività di computer hacking degli anni sessanta da quelle di tunnel hacking [...] computer hacker operavano all'interno di una disciplina scientifica basata sulla collaborazione e sull'aperto riconoscimento dell'innovazione.



<https://it.wikipedia.org/wiki/Hacker>

<https://it.wikipedia.org/wiki/Spacewar!>

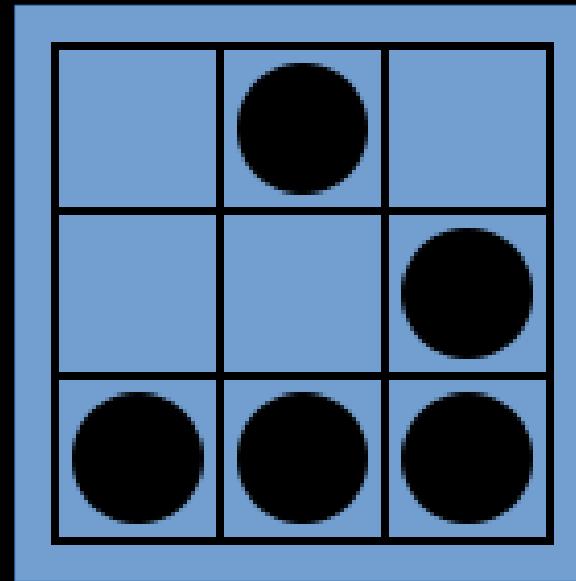
By Joi Ito from Inbamura, Japan (Spacewar running on PDP-1) [CC BY 2.0 via Wikimedia Commons]

Etica Hacker

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0

1984. Etica Hacker: gli hacker [...] iniziarono a parlare apertamente di "etica hacker" [...]. Nel libro del 1984 "Hackers. Gli eroi della rivoluzione informatica", l'autore Steven Levy, dopo un lungo lavoro di ricerca e consultazione, codificò tale etica in cinque principi fondamentali:

- Condivisione
- Apertura
- Decentralizzazione
- Libero accesso alle tecnologie informatiche
- Miglioramento del mondo



https://it.wikipedia.org/wiki/Etica_hacker

Etica Hacker

1920. *Tunnel Hacking* - **1950.** *Tech Model Railroad Club* - **1960.** *MIT TX-0* - **1984.** *Etica Hacker*

Hands On!

gli hackers credono che gli insegnamenti fondamentali sui sistemi – e sul mondo – possano essere appresi smontando le cose, analizzandone il funzionamento e utilizzando la conoscenza per creare cose nuove e più interessanti

https://it.wikipedia.org/wiki/Etica_hacker

Software Libero

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1984.** Etica Hacker

Quando cominciai a lavorare nel laboratorio di Intelligenza Artificiale del MIT nel 1971, entrai a far parte di una comunità in cui ci si scambiavano i programmi, che esisteva già da molti anni. La condivisione del software non si limitava alla nostra comunità; è un'cosa vecchia quanto i computer, proprio come condividere le ricette è antico come il cucinare.

Ma noi lo facevamo più di quasi chiunque altro. [...] Non chiamavamo il nostro software "software libero", poiché questa espressione ancora non esisteva, ma si trattava proprio di questo.

Richard Matthew Stallman

<https://www.gnu.org/gnu/thegnuproject.it.html>

Foto di Bill Ebbesen (Own work) [Public domain], via Wikimedia Commons



Il Progetto GNU

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1984.** Etica Hacker

1983. GNU: Stallman lancia il progetto GNU per scrivere un sistema operativo libero, compatibile con UNIX.



<https://www.gnu.org/gnu/initial-announcement.html>

<https://www.gnu.org/gnu manifesto.html>

Foto di Bill Ebbesen (Own work) [Public domain], via Wikimedia Commons

Il Progetto GNU

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1984.** Etica Hacker

1983. *GNU*: Stallman lancia il progetto GNU per scrivere un sistema operativo libero, compatibile con UNIX.

Quattro libertà fondamentali per gli utenti

- (0) di eseguire il programma come si desidera, per qualsiasi scopo,
- (1) di studiare come funziona il programma e di modificarlo in modo da adattarlo alle proprie necessità,
- (2) di ridistribuire copie in modo da aiutare il prossimo e
- (3) di migliorare il programma e distribuire pubblicamente i miglioramenti apportati.



<https://www.gnu.org/gnu/initial-announcement.html>

<https://www.gnu.org/gnu manifesto.html>

Foto di Bill Ebbesen (Own work) [Public domain], via Wikimedia Commons

Linux

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1983.** GNU - **1984.** Etica Hacker

1991. Linux: Linus Torvalds rilascia, sotto licenza GPL, la prima versione del kernel Linux. Questo diverrà il kernel ufficiale di GNU-Linux.



2014: Ubuntu (basata su GNU-Linux) dichiara 22,000,000 (22 milioni) di utenti.

<https://it.wikipedia.org/wiki/Linux>

Linus_Torvalds.jpeg: Unknown photographer who sold rights to the picture to linuxmag.com (Linus_Torvalds.jpeg) [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons
Tux by Larry Ewing [Attribution], via Wikimedia Commons

Linux

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1983.** GNU - **1984.** Etica Hacker - **1991.** Linux

Linux is subversive. Who would have thought even five years ago (1991) that a world-class operating system could coalesce as if by magic out of part-time hacking by several thousand developers scattered all over the planet, connected only by the tenuous strands of the Internet?

[...]

Linux community seemed to resemble a great babbling bazaar of differing agendas and approaches

[...]

Linux world not only didn't fly apart in confusion but seemed to go from strength to strength at a speed barely imaginable to cathedral-builders.

Eric Steven Raymond, 2000, The Cathedral and the Bazaar

By Erc_S_Raymond_and_company.jpg: jerone2 derivative work: Bilby (Erc_S_Raymond_and_company.jpg) [CC BY-SA 2.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>)] via Wikimedia Commons



Wikipedia

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1983.** GNU - **1984.** Etica Hacker - **2001.** Wikipedia

2001. Wikipedia: Wales e Sanger lanciano Wikipedia. Alla fine dello stesso anno su Wikipedia erano presenti più di 15000 articoli forniti da 350 wikipediani.



https://www.theatlantic.com/magazine/archive/2006/09/the-hive/305118/?single_page=true
<https://it.wikipedia.org/wiki/Wikipedia>

Foto di Jimmy Wales di Niccolò Caranti (Own work) [CC BY-SA 4.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>)], via Wikimedia Commons
Foto di Larry Sanger di Sanger stesso (<http://www.larrysanger.org/lssanger02.jpg>) [CC BY-SA 2.5 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5>)], via Wikimedia Commons

Wikipedia

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1983.** GNU - **1984.** Etica Hacker - **2001.** Wikipedia

2002. Sanger lascia Wikipedia: a seguito di una diatriba con Cunctator.



https://www.theatlantic.com/magazine/archive/2006/09/the-hive/305118/?single_page=true
<https://it.wikipedia.org/wiki/Wikipedia>

Foto di Jimmy Walse di Niccolò Caranti (Own work) [CC BY-SA 4.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>)], via Wikimedia Commons
Foto di Larry Sanger di Sanger stesso (<http://www.larrysanger.org/lssanger02.jpg>) [CC BY-SA 2.5 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5>)], via Wikimedia Commons

Wikipedia

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1983.** GNU - **1984.** Etica Hacker - **2001.** Wikipedia

2003. Wales lascia Wikipedia: viene creata la fondazione Wikimedia.



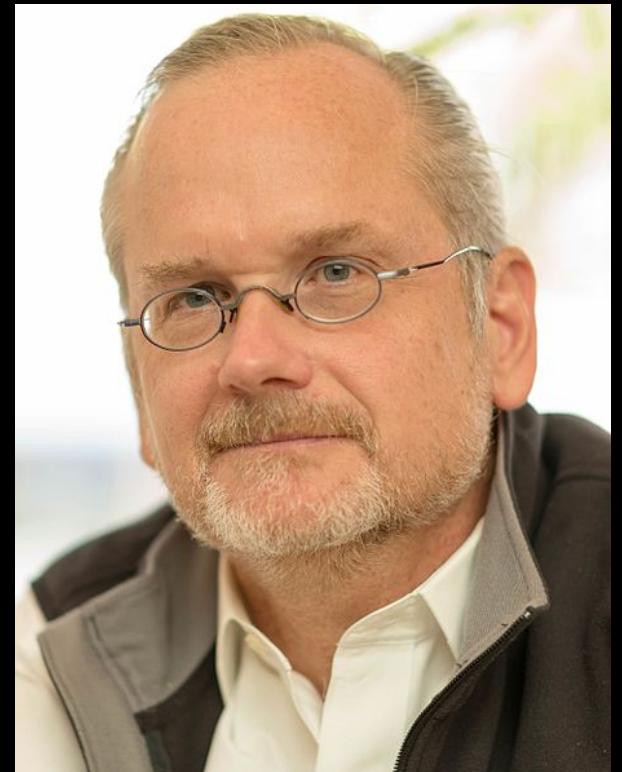
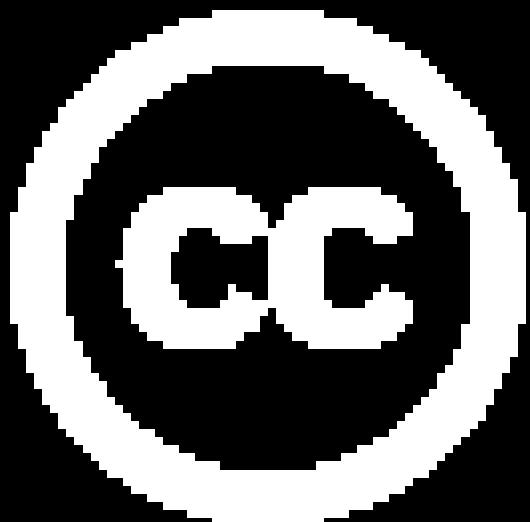
https://www.theatlantic.com/magazine/archive/2006/09/the-hive/305118/?single_page=true
<https://it.wikipedia.org/wiki/Wikipedia>

Foto di Jimmy Wales di Niccolò Caranti (Own work) [CC BY-SA 4.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>)], via Wikimedia Commons
Foto di Larry Sanger di Sanger stesso (<http://www.larrysanger.org/lssanger02.jpg>) [CC BY-SA 2.5 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5>)], via Wikimedia Commons

Creative Commons

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1983.** GNU - **1984.** Etica Hacker - **2001.** Wikipedia

2002. *Creative Commons: L'idea era produrre licenze che artisti, autori, educatori e ricercatori potessero usare per annunciare al mondo le libertà che vogliono che i loro lavori creativi portino con se. Se la regola predefinita del copyright è "tutti i diritti sono riservati", il significato espresso di una licenza Creative Commons è che solo "alcuni diritti sono riservati".*



Traduzione a cura di Giulia Di Felice

<https://creativecommons.org/2005/10/06/ccinreviewlawrencelessigonsupportingthecommons/>

<https://creativecommons.org/2005/10/12/ccinreviewlawrencelessigonhowitallbegan/>

Image By Joi Ito (<https://www.flickr.com/photos/joi/33668559574/>) [CC BY 2.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>)], via Wikimedia Commons

PACER

1920.*Tunnel Hacking* - **1950.***Tech Model Railroad Club* - **1960.***MIT TX-0* - **1983.***GNU* - **1984.***Etica Hacker* - **2001.***Wikipedia* - **2002.***Creative Commons*

2008.**PACER:** Aaron Swartz venne a conoscenza di una grande ingiustizia sull'accesso agli atti di giustizia delle corti statunitensi.

*PACER is an incredible abomination of government services; 10 cents per page; [...] These are public records; U.S. district courts are very important — it's where a lot of our seminal litigation starts; civil rights cases, patent cases. Journalists, students, citizens, and lawyers all need access to PACER and it fights them every step of the way. **People without means can't see the law ... it's a poll tax on access to justice.***

Carl Malamud

PACER

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1983.** GNU -
1984. Etica Hacker - **2001.** Wikipedia- **2002.** Creative Commons

2008. PACER: Aaron Swartz *libera* l'archivio
PACER dopo averlo scaricato da una delle 17
library che ne fornivano l'accesso libero.



<http://bigthink.com/neurobonkers/the-robin-hood-of-science-the-missing-chapter>

Foto di Fred Benenson - User: Mecredis [CC BY 2.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>)], via Wikimedia Commons

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1983.** GNU -
1984. Etica Hacker - **2001.** Wikipedia- **2002.** Creative Commons

29 Aprile 2017 Le autorità Turche bloccano l'accesso a Wikipedia dalla turchia.

https://en.wikipedia.org/wiki/2017_block_of_Wikipedia_in_Turkey
<https://opensource.com/article/17/7/wikimirror-turkish-wikipedia>

1920. Tunnel Hacking - **1950.** Tech Model Railroad Club - **1960.** MIT TX-0 - **1983.** GNU -
1984. Etica Hacker - **2001.** Wikipedia- **2002.** Creative Commons

29 Aprile 2017 Le autorità Turche bloccano l'accesso a Wikipedia dalla turchia.

Un paio di settimane dopo è online un *proxy* che permette di nuovo l'accesso ai cittadini turchi a wikipedia! Grazie Cristian Consonni!



https://en.wikipedia.org/wiki/2017_block_of_Wikipedia_in_Turkey
<https://opensource.com/article/17/7/wikimirror-turkish-wikipedia>

In foto Cristian Consonni, foto di Niccolò Caranti rilasciata con licenza CC-BY SA 3.0

“Ricercatori e università non guadagno un singolo penny dalle commissioni richieste dagli editori come Elsevier per accettare i propri lavori, mentre Elsevier ha introiti annuali superiori al miliardo di dollari”

Alexandra Elbakyan, 2015



<https://torrentfreak.com/images/sci-hub-reply.pdf>

<http://bigthink.com/neurobonkers/a-pirate-bay-for-science#articles-nav-dropdown-54>

Foto di Apneet Jolly (<https://www.flickr.com/photos/ajolly/4696604402/>) [CC BY 2.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons

*“Ho scoperto dopo che c'erano moltissimi ricercatori nella mia stessa situazione, in particolare nelle nazioni in via di sviluppo. Avevano creato **comunità online** per risolvere questo problema. [...] Li chiunque aveva bisogno di un articolo di ricerca, ma non poteva pagare per averlo, poteva inviare una richiesta a gli altri membri che potevani ottenere l'articolo glielo avrebbero mandato via mail gratis.”*

Alexandra Elbakyan, 2015



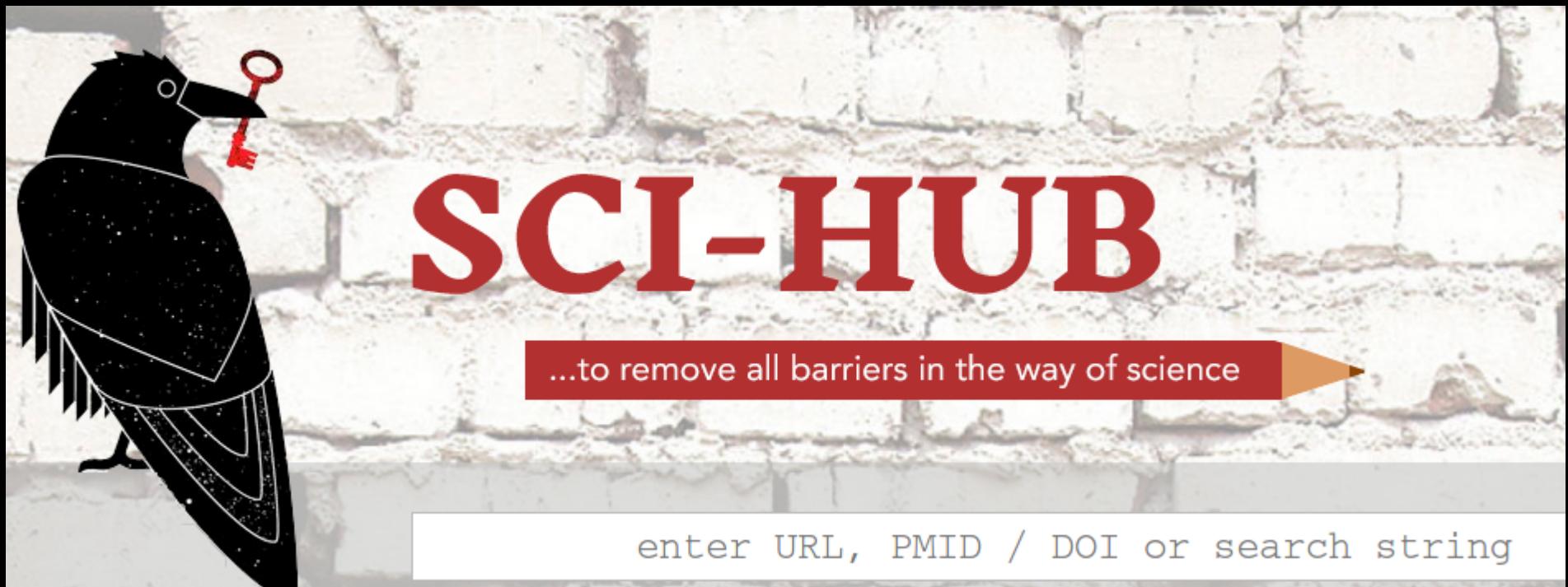
<https://torrentfreak.com/images/sci-hub-reply.pdf>

<http://bigthink.com/neurobonkers/a-pirate-bay-for-science#articles-nav-dropdown-54>

Foto di Apneet Jolly (<https://www.flickr.com/photos/ajolly/4696604402/>) [CC BY 2.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons

“After that, I created Sci-Hub.org, a website that simply makes this process automatic and the website immediately became popular.”

Alexandra Elbakyan, 2015



Più di 43 milioni di articoli attualmente su Sci-Hub.

https://www_scihub22266oqcxt.onion.link/

<http://bigthink.com/neurobonkers/a-pirate-bay-for-science#articles-nav-dropdown-54>

screen shot rubato!

Civic hacking è l'applicazione di nuovi strumenti e approcci per migliorare i processi e i sistemi di governo per tutti.

Civic hacking è l'applicazione di nuovi strumenti e approcci per migliorare i processi e i sistemi di governo per tutti.

Civic hacking is people working together quickly and creatively to make their cities better for everyone.

Civic hacking è l'applicazione di nuovi strumenti e approcci per migliorare i processi e i sistemi di governo per tutti.

Civic hacking is people working together quickly and creatively to make their cities better for everyone.

Civic hackers can be programmers, designers, data scientists, good communicators, civic organizers, entrepreneurs, government employees and anyone willing to get his or her hands dirty solving problems. (Wikipedia)

governo a distributore automatico

Noi paghiamo le nostre tasse; otteniamo in cambio servizi. E quando non otteniamo il dovuto, la nostra “partecipazione” si limita essenzialmente alla protesta, scuotiamo il distributore automatico.

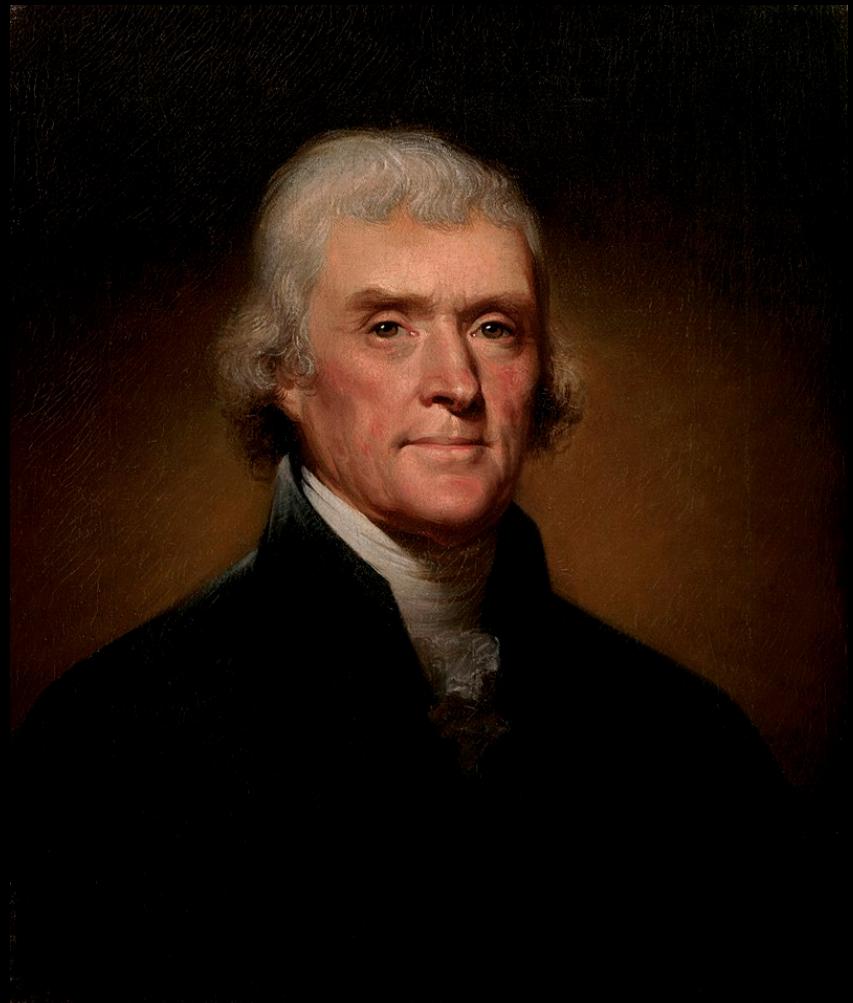
Donald Kettl

Nel modello a distributore automatico il menù di servizi disponibili è predeterminato. Un piccolo numero di venditori ha la possibilità di mettere i propri prodotti nella macchina, e come risultato, la scelta è limitata e i prezzi sono alti.

governo aperto

every man feels that he is a participator in the government of affairs, not merely at an election one day in the year, but every day

1816, Thomas Jefferson a Joseph C. Cabell

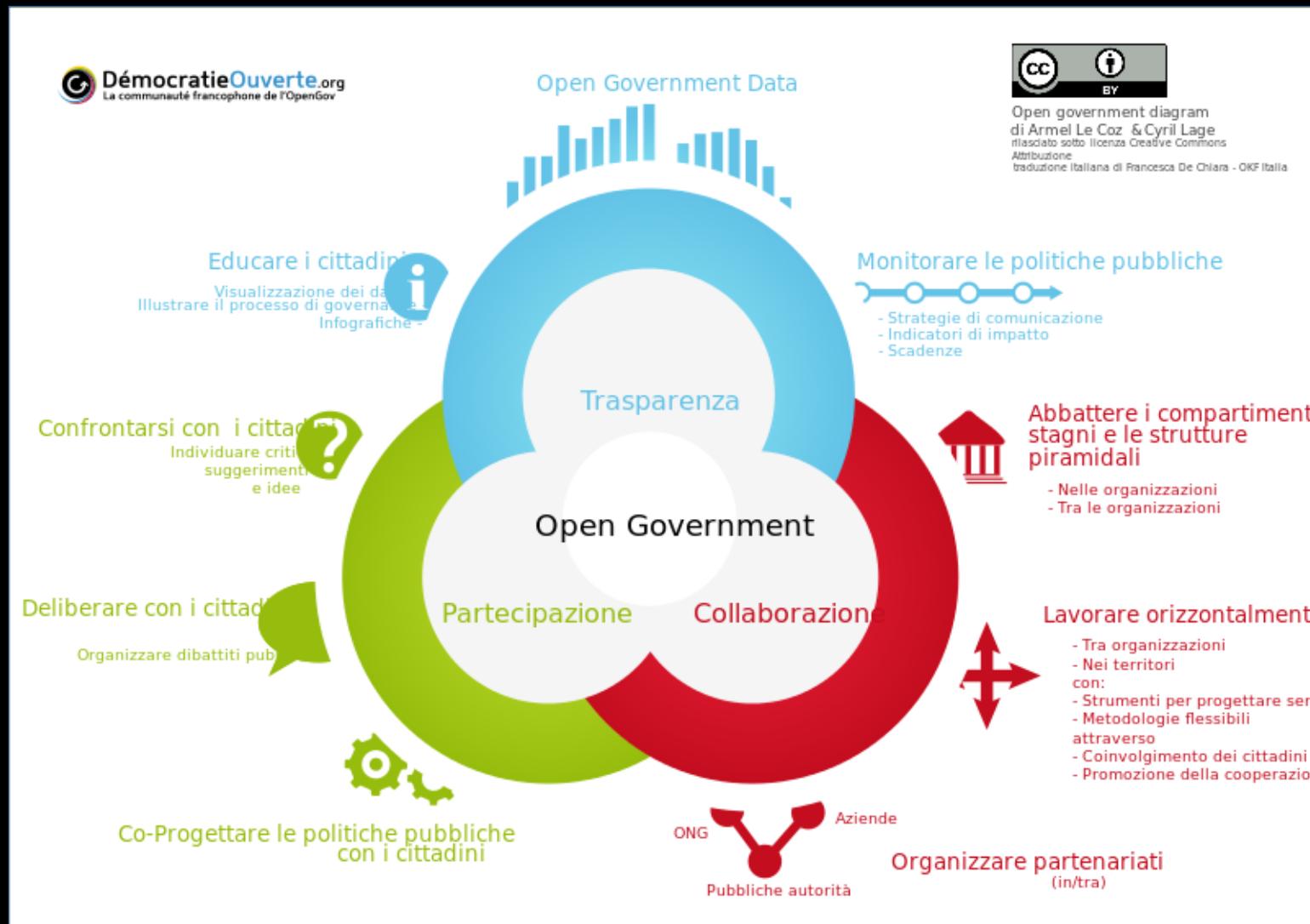


<http://press-pubs.uchicago.edu/founders/documents/v1ch4s34.html>

<https://www.forbes.com/2009/08/10/government-internet-software-technology-breakthroughs-oreilly.html>

Foto di Rembrandt Peale [Public domain], via Wikimedia Commons

Open Government



open access

“Dobbiamo usare tutte le tecnologie e metodologie disponibili per aprire il governo federale, creando un nuovo libello di trasparenza per cambiare il modo in cui i lavori sono condotti a Washington, e dare agli Americani l'opportunità di partecipare alle decisioni del governo in modi che solo pochi anni fa non erano possibili”

Barack Obama



<https://www.forbes.com/2009/08/10/government-internet-software-technology-breakthroughs-oreilly.html>

Foto di Ari Levinson (Autumnfire), minor cleanup edit by Chicago god. (Own work) [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons

open access



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!

dati pubblici

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

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

open data

I dati si dicono rilasciati come open data se:

- possono essere liberamente e gratuitamente ottenuti tramite internet;

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;

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.

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

open data - regioni

Svariate regioni italiane hanno un portale open data:

- Basilicata <http://dati.regione.basilicata.it>
- Lombardia <https://www.dati.lombardia.it>
- Emilia Romagna <http://dati.emilia-romagna.it>
- FriuliVeneziaGiulia <https://www.dati.friuliveneziagiulia.it>
- Liguria <http://dati.liguria.it>
- Lombardia <http://dati.lombardia.it>
- Trentino <http://dati.trentino.it>
- Puglia <http://dati.puglia.it>
- Toscana <http://dati.toscana.it>
- Umbria <http://dati.umbria.it>
- Veneto <http://dati.veneto.it>
- Piemonte <http://dati.piemonte.it>.

open data - ministeri

Tutti i ministeri del Governo Italiano pubblicano open data.



COESIONE

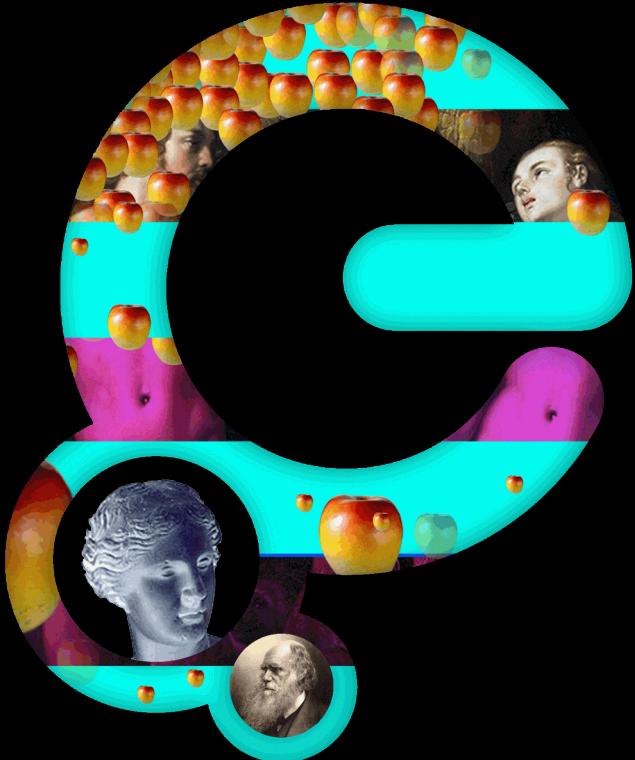
OPENAID ITALIA

open data - parlamento

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



open data - unione europea



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.

open data - organizzazioni internazionali

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



open data - richiesta

La Pubblica Amministrazione spesso ha bisogno di essere *stimolata* a rilasciare i dati:

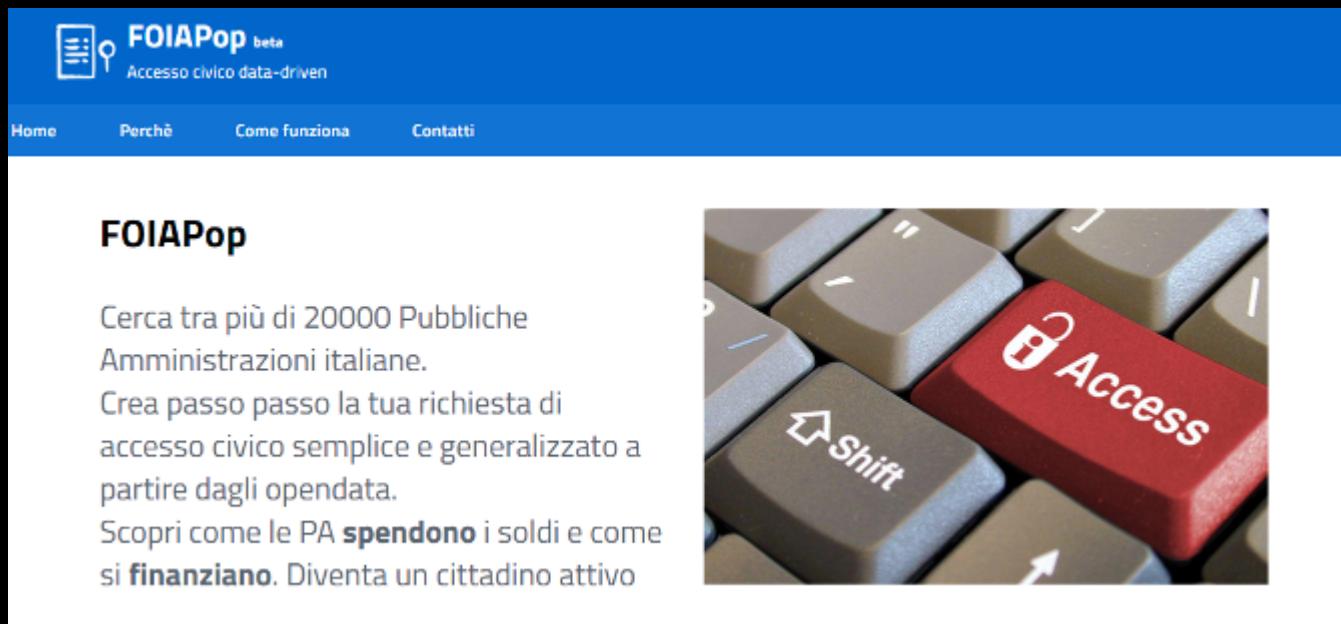
Alla realizzazione del *Non-Portale* open data della Regione Siciliana è seguita la pubblicazione del portale ufficiale.



open data - accesso civico

La Pubblica Amministrazione spesso ha bisogno di essere *stimolata* a rilasciare i dati:

L'accesso civico è un istituto introdotto dal decreto legislativo n.33 del 14 marzo 2013 nell'almito della legislazione sulla trasparenza e diritto di accesso agli atti amministrativi. Sancisce la possibilità senza restrizioni per ogni cittadino italiano di richiedere la pubblicazione di un dato o documento soggetto a pubblicazione obbligatoria.



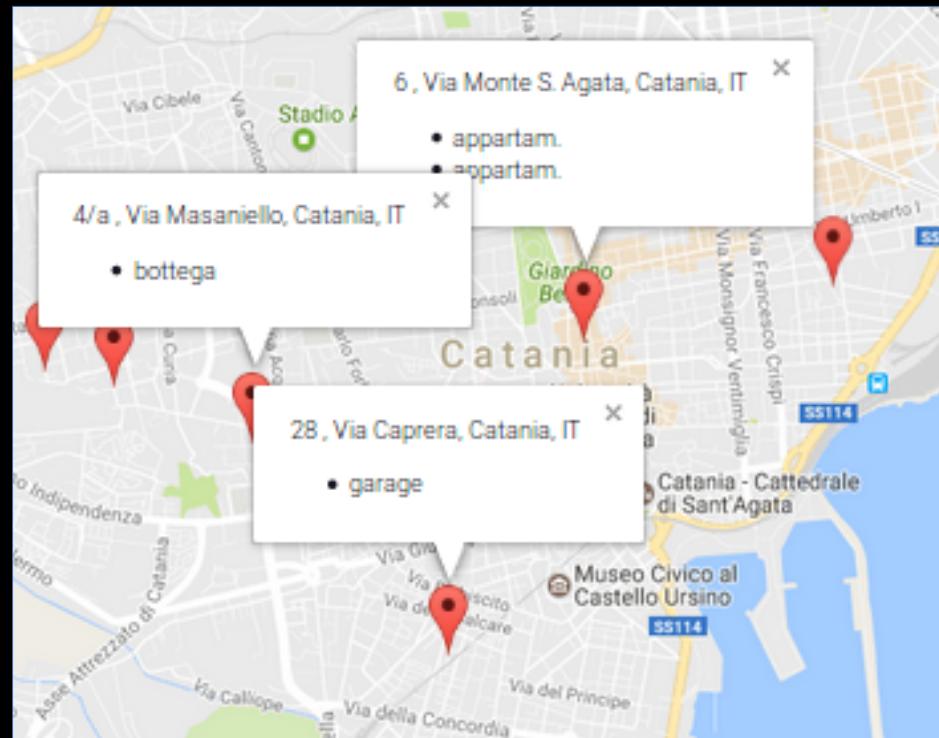
The image shows a screenshot of the FOIAPOP beta website on the left and a close-up of a computer keyboard on the right. The website header reads "FOIAPOP beta Accesso civico data-driven" with navigation links for Home, Perchè, Come funziona, and Contatti. The main content area features the title "FOIAPOP" and text about searching over 20,000 Italian public administrations, creating requests, and understanding how the PA spend money. To the right is a close-up of a keyboard where the "Access" key is highlighted in red, with a small icon of a key next to it.

open data - accesso civico

La Pubblica Amministrazione spesso ha bisogno di essere *stimolata* a rilasciare i dati:

L'accesso civico è un istituto introdotto dal decreto legislativo n.33 del 14 marzo 2013 nell'almito della legislazione sulla trasparenza e diritto di accesso agli atti amministrativi. Sancisce la possibilità senza restrizioni per ogni cittadino italiano di richiedere la pubblicazione di un dato o documento soggetto a pubblicazione obbligatoria.

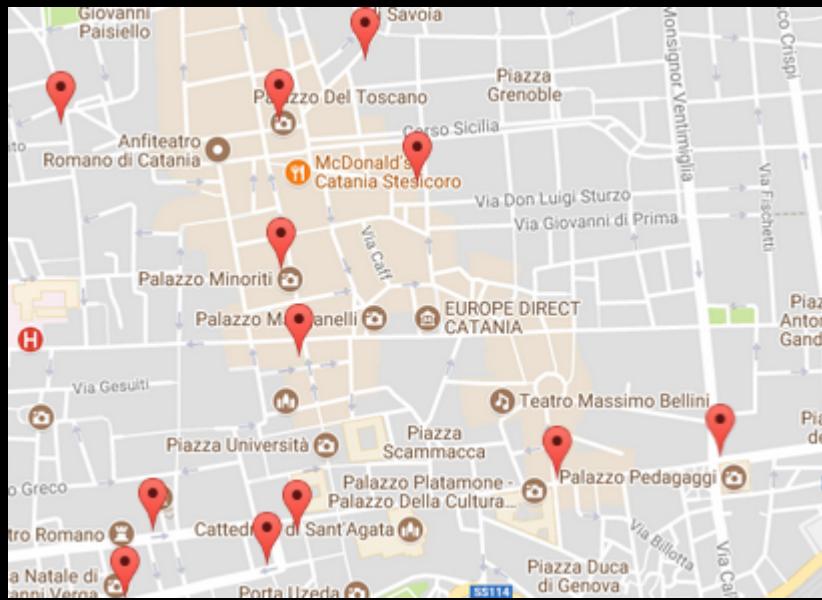
2015. richiesta per l'elenco aggiornato dei beni confiscati a Catania.



open data - prendersi cura

A volte i dati pubblicati sono “imprecisi”.

2016. Il collettivo femminista delle *Rebeldesse* effettua una ricognizione delle farmacie di Catania per verificare quali forniscano la pillola del giorno dopo. I risultati saranno pubblicati come open data.

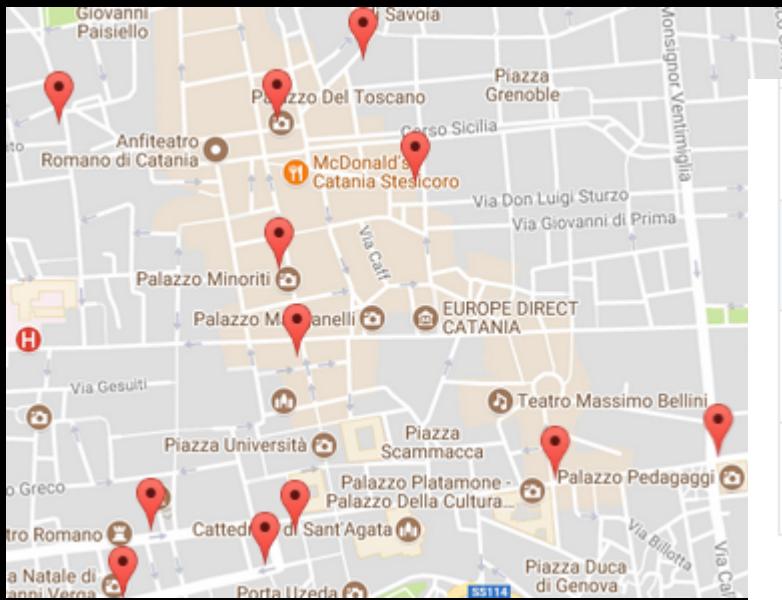


open data - prendersi cura

A volte i dati pubblicati sono “imprecisi”.

2016. Il collettivo femminista delle *Rebeldesse* effettua una ricognizione delle farmacie di Catania per verificare quali forniscano la pillola del giorno dopo. I risultati saranno pubblicati come open data.

Vengono riscontrati errori nel dataset delle farmacie rilasciato dal comune.



<input type="checkbox"/>	Farmacie - Farmacia in Viale Librino non presente	Comune di Catania
	#4 opened on Nov 26, 2015 by cristianolongo	
<input type="checkbox"/>	Farmacie - Civico errato per la farmacia Chines	Comune di Catania
	#3 opened on Nov 18, 2015 by cristianolongo	
<input type="checkbox"/>	Farmacie - Farmacia Minerva non presente	Comune di Catania
	#2 opened on Nov 18, 2015 by cristianolongo	
<input type="checkbox"/>	Farmacie - Civico errato per la farmacia Dusmet	Comune di Catania
	#1 opened on Nov 18, 2015 by cristianolongo	

ProTip! Adding `no:label` will show everything w...

open data - estrazione

Soltamente i dati non sono *machine-readable*.

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, determini dirigenziali, avvisi ed esiti di gare, notifiche, ordinanze del sindaco, pubblicazioni di matrimonio, ecc..

open data - estrazione

Solitamente i dati non sono *machine-readable*.

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, determini 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*

open data - estrazione

Soltamente i dati non sono *machine-readable*.

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, determini 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 *efficente*?

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.



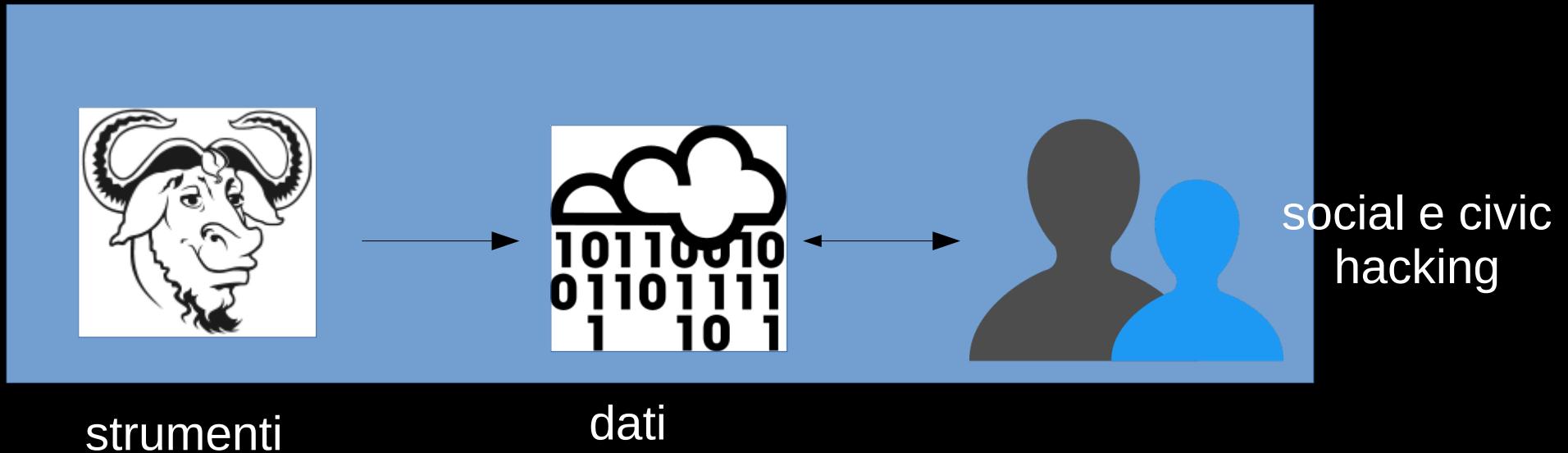
albo pop

Albo POP è un progetto di *Software Libero* e utilizza la tecnologia dei feed RSS.

The screenshot shows a Mozilla Firefox window with the title bar "Search · feed reader - Mozilla Firefox". The address bar displays the URL "https://github.com/search?utf8=%E2%9C%93&q=feed+reader". The main content area is a GitHub search results page for "feed reader". The search bar at the top has "feed reader" typed into it. On the left, there's a sidebar with navigation links: Pull requests, Issues, Gist, and a repository summary: Repositories (2,522), Code (3,467,796), Commits (27,478), Issues (15,507), Wikis (2,772), and Users (9). Below the sidebar, a message says "We've found 2,522 repository results". The first result is "swanson/stringer", described as a "self-hosted, anti-social RSS reader". It includes a link to the repository, a star icon (2,630), a fork icon (295), and a timestamp ("Updated 6 days ago"). The second result is "sismics/reader", described as a "Free and open source feeds reader, including all major Google Reader features". It includes a link to the repository, a star icon (235), a fork icon (48), and a timestamp ("Updated 4 days ago").

open data e civic hacking

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



civic hacking e riappropriazione

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

civic hacking e riappropriazione

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

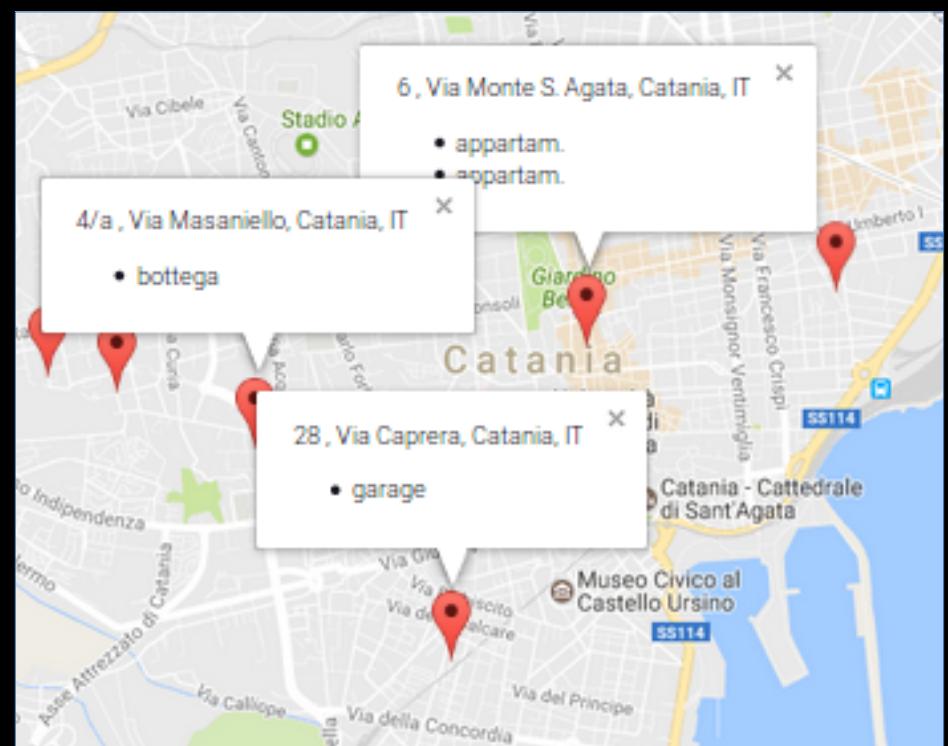
Esempio: Beni Confiscati a Catania

2014 - approvazione regolamento
(Libera)

2015 - pubblicazione elenco (su
richiesta), inchiesta di Scatto Sociale

2016 - emanazione bando per un bene
confiscato

2017 - assegnazione!



Il Giardino di Scidà

Una casa e un giardino aperti alle scuole, alle famiglie, al quartiere.



Il Giardino di Scidà

Una casa e un giardino aperti alle scuole, alle famiglie, al quartiere.

SOSTENETELO!!!!11111!!!!!!111!!!!??!!11!!!!



GRAZIE

Cristiano Longo

<mailto:cristianolongo@hackspacecatania.it>

Se in tutto il mondo saremo abbastanza, non solo manderemo un forte messaggio contro la privatizzazione della conoscenza, ma la renderemo un ricordo del passato.

Vuoi essere dei nostri?

2008, Aaron Swartz, Guerrilla Open Access Manifesto