

**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

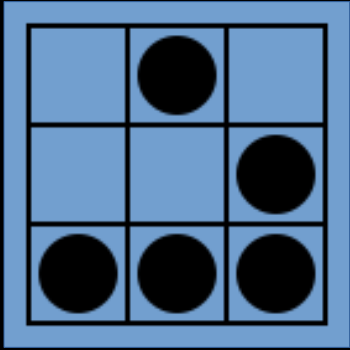
Albi Pretori ed RSS

Verso un Hacking della Pubblica Amministrazione

Cristiano Longo
Torino, 2018

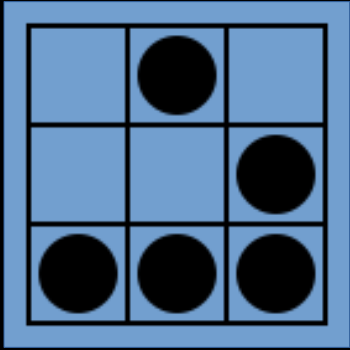
COPYRIGHT: questa presentazione e tutti i materiali in essa contenuti sono rilasciate con licenza CC BY 4.0 (vedi <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) ad eccezione dei contenuti per i quali è espressamente indicata un'altra licenza

Hacker



HACKER: A peson 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)

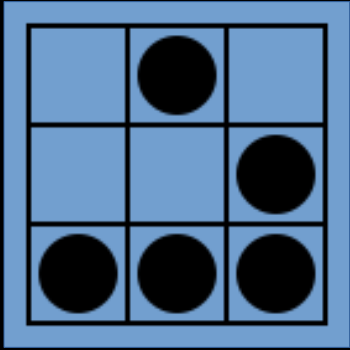
Hacker



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

ETICA HACKER: Condivisione, Apertura, Decentralizzazione, Libero accesso alle tecnologie informatiche, Miglioramento del mondo (1984, "Hackers. Gli eroi della rivoluzione informatica", Steven Levy)

Hacker



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

ETICA HACKER: Condivisione, Apertura, Decentralizzazione, Libero accesso alle tecnologie informatiche, Miglioramento del mondo (1984 "Hackers. Gli eroi della rivoluzione informatica", Steven Levy)

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.

Hacking

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*).

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.

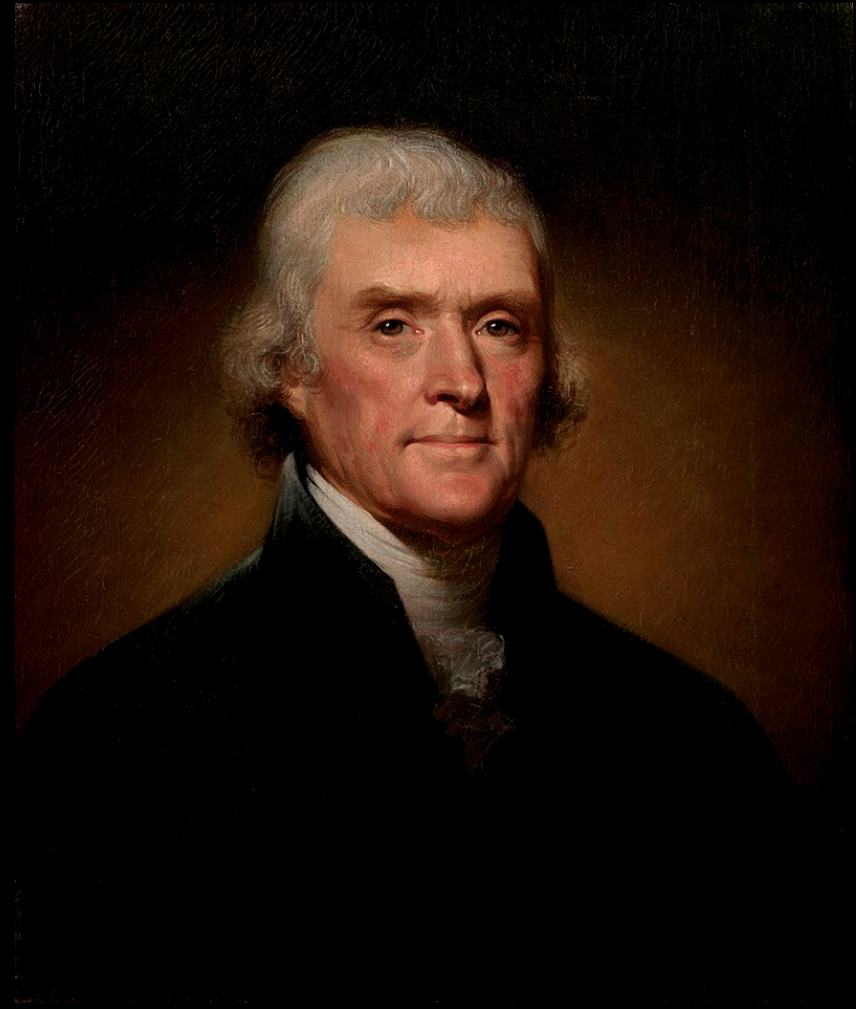
Donald Kettl

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 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



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!

open data

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.

formati liberi

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

Permettono la creazione di *Software Libero* per fruirne!

patrimonio informativo pubblico

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 ...

il valore degli open data

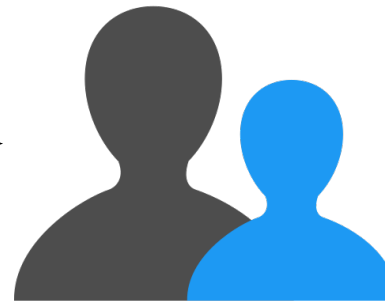
I dati non hanno un valore intrinseco, ma possono svolgere un ruolo abilitante per processi e attività se applicati ad altri campi di azione. Gli open data sono solo un tassello, importante, all'interno di processi di innovazione sociale ed economica.



strumenti



dati



social e civic
hacking

civic hacking

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

civic hacking

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.

albo pretorio

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..

albo pretorio

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*

albo pretorio

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.

Albo POP

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 – la comunità

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 – il formato RSS

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.



Viva i feed RSS !

Moltissimi siti forniscono (ancora) un feed RSS!

- **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>

feed reader

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

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "Search · feed reader - Mozilla Firefox". The address bar displays the URL "https://github.com/search?utf8=✓&q=feed+reader". The search results page shows "We've found 2,522 repository results". The left sidebar lists various categories: Repositories (2,522), Code (3,467,796), Commits (27,478), Issues (15,507), Wikis (2,772), and Users (9). Below this, the "Languages" section lists JavaScript (914), Java (417), and PHP (178). The main content area displays two repository results: "swanson/stringer" (A self-hosted, anti-social RSS reader) and "sismics/reader" (Free and open source feeds reader, including all major Google Reader features).

Category	Count
Repositories	2,522
Code	3,467,796
Commits	27,478
Issues	15,507
Wikis	2,772
Users	9

Language	Count
JavaScript	914
Java	417
PHP	178

Repository	Description	Stars	Forks	Updated
swanson/stringer	A self-hosted, anti-social RSS reader.	2,630	295	Updated 6 days ago
sismics/reader	Free and open source feeds reader, including all major Google Reader features	235	48	Updated 4 days ago

privacy

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.

albi pop *nativi*

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)

civic hacking e beni confiscati

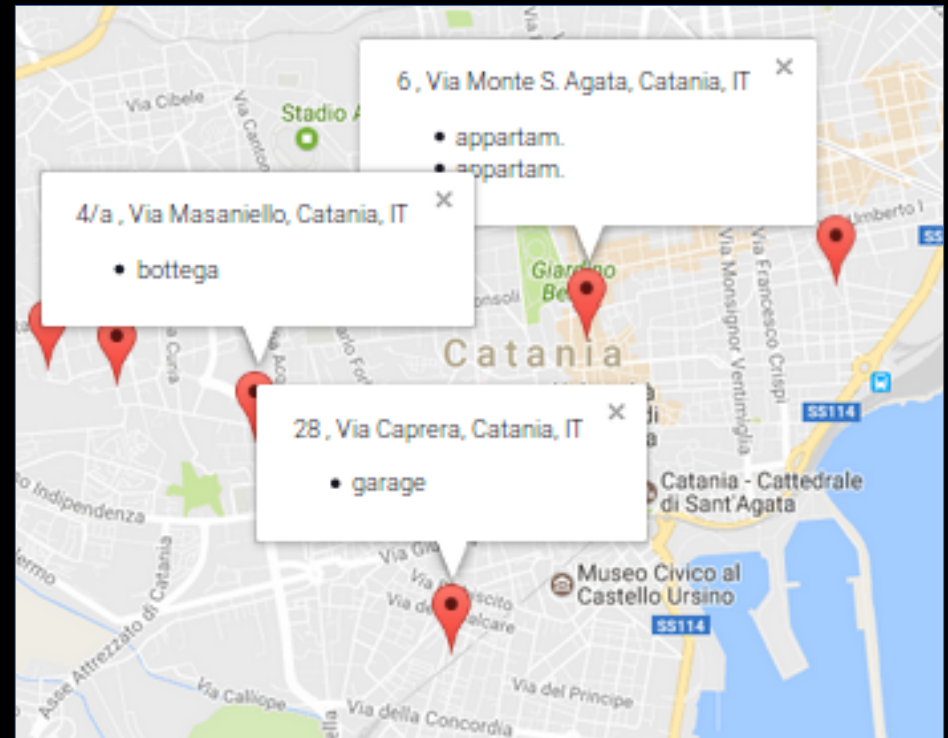
Esempio: Beni Confiscati a Catania

2014 - approvazione regolamento (Libera)

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

2016 - emanazione bando per un bene confiscato

2017 - assegnazione!



problemi con albi pretori e albi pop

i) Alcune descrizioni sono poco significative

*2018 / 629 - N. PROVVEDIMENTI DIRIGENZIALI: RAG GEN. - SEGRETERIA -
COMUNE DI CATANIA PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE N° A04/923 DEL
07/12/2017*

problemi con albi pretori e albi pop

i) Alcune descrizioni sono poco significative

*2018 / 629 - N. PROVVEDIMENTI DIRIGENZIALI: RAG GEN. - SEGRETERIA -
COMUNE DI CATANIA PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE N° A04/923 DEL
07/12/2017*

ii) Per alcune PA l'albo non funziona (zero avvisi)

problemi con albi pretori e albi pop

i) Alcune descrizioni sono poco significative

*2018 / 629 - N. PROVVEDIMENTI DIRIGENZIALI: RAG GEN. - SEGRETERIA -
COMUNE DI CATANIA PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE N° A04/923 DEL
07/12/2017*

ii) Per alcune PA l'albo non funziona (zero avvisi)

iii) Siamo sicuri che in un albo ci sia davvero tutto?

problemi con albi pretori e albi pop

i) Alcune descrizioni sono poco significative

*2018 / 629 - N. PROVVEDIMENTI DIRIGENZIALI: RAG GEN. - SEGRETERIA -
COMUNE DI CATANIA PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE N° A04/923 DEL
07/12/2017*

ii) Per alcune PA l'albo non funziona (zero avvisi)

iii) Siamo sicuri che in un albo ci sia davvero tutto?

iv) Non tutti gli albi pretori hanno un feed RSS.

problemi con albi pretori e albi pop

i) Alcune descrizioni sono poco significative

*2018 / 629 - N. PROVVEDIMENTI DIRIGENZIALI: RAG GEN. - SEGRETERIA -
COMUNE DI CATANIA PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE N° A04/923 DEL
07/12/2017*

ii) Per alcune PA l'albo non funziona (zero avvisi)

iii) Siamo sicuri che in un albo ci sia davvero tutto?

iv) Non tutti gli albi pretori hanno un feed RSS.

v) Molte persone non sanno cosa sia un feed RSS!

diffondere albo pop

Per diffondere l'uso degli Albi POP si organizzano gli *Aperitivi POP*

diffondere albo pop

Per diffondere l'uso degli Albi POP si organizzano gli *Aperitivi POP* presso dei bar.

Linux User Group, HackLab e Hacker Spaces
sarebbero luoghi adatti per aiutare le persone ad usare Albo
POP?

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

GRAZIE

Cristiano Longo

`mailto:cristianolongo@hackspacecatania.it`