

Open Data e Civic Hacking



Cristiano Longo, Parco dell'Etna, 25-07-2017

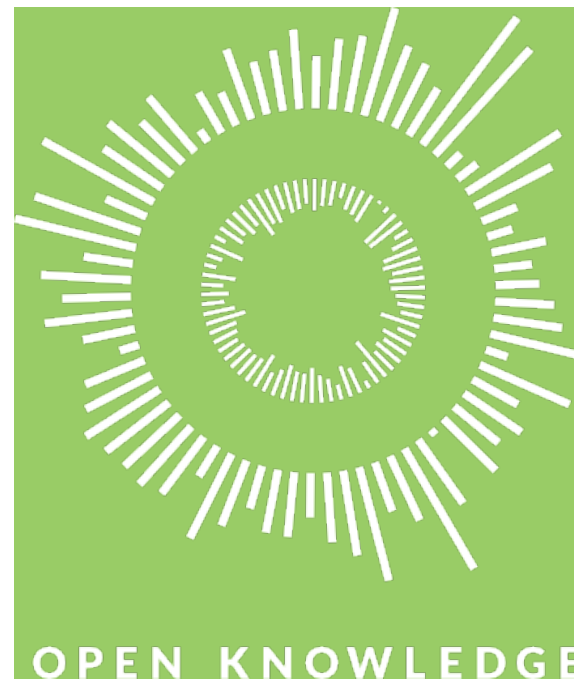
COPYRIGHT: questa presentazione e tutti i materiali in essa contenuti sono rilasciate con licenza CC BY 4.0 (vedi <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)



Open Data e Civic Hacking

open knowledge

**A WORLD WHERE KNOWLEDGE CREATES
POWER FOR THE MANY, NOT THE FEW.
THIS IS THE WORLD WE CHOOSE.**



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

Cristiano Longo – longo@dmf.unict.it



Open Data e Civic Hacking

power not for the few

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



Open Data e Civic Hacking

power to the people!

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

La *Liberazione* dei dati abilita a produrre valore per l'intera comunità, ad esempio con la creazione di servizi e studi a partire dai dati.

Permette di esprimere il massimo potenziale dai dati riutilizzandoli e riaggregandoli.

E' necessario tenere ben presente il diritto alla privacy.



Open Data e Civic Hacking

open data

I dati si dicono rilasciati come open data se:

- ➔ possono essere liberamente e gratuitamente ottenuti tramite internet;



Open Data e Civic Hacking

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;



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 e Civic Hacking

open data - formati liberi

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! In altre parole non devo comprarmi un software di uno specifico produttore.



Open Data e Civic Hacking

comunità

I primi dati liberi sono stati pubblicati da libere comunità di cittadini.



"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;

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



Open Data e Civic Hacking

regioni italiane

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 e Civic Hacking

ministeri

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

Cristiano Longo – longo@dmf.unict.it



Open Data e Civic Hacking

parlamento

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

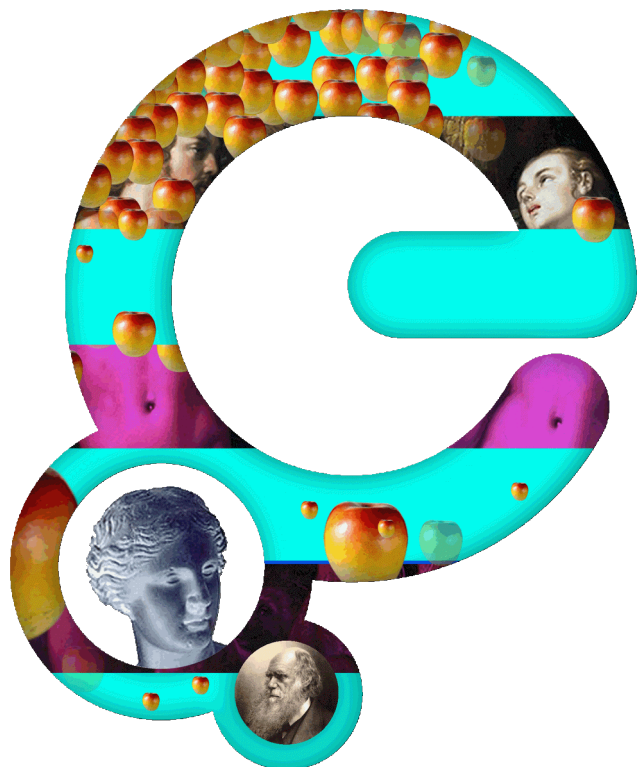


dati.senato.it



Open Data e Civic Hacking

europa



europa
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.



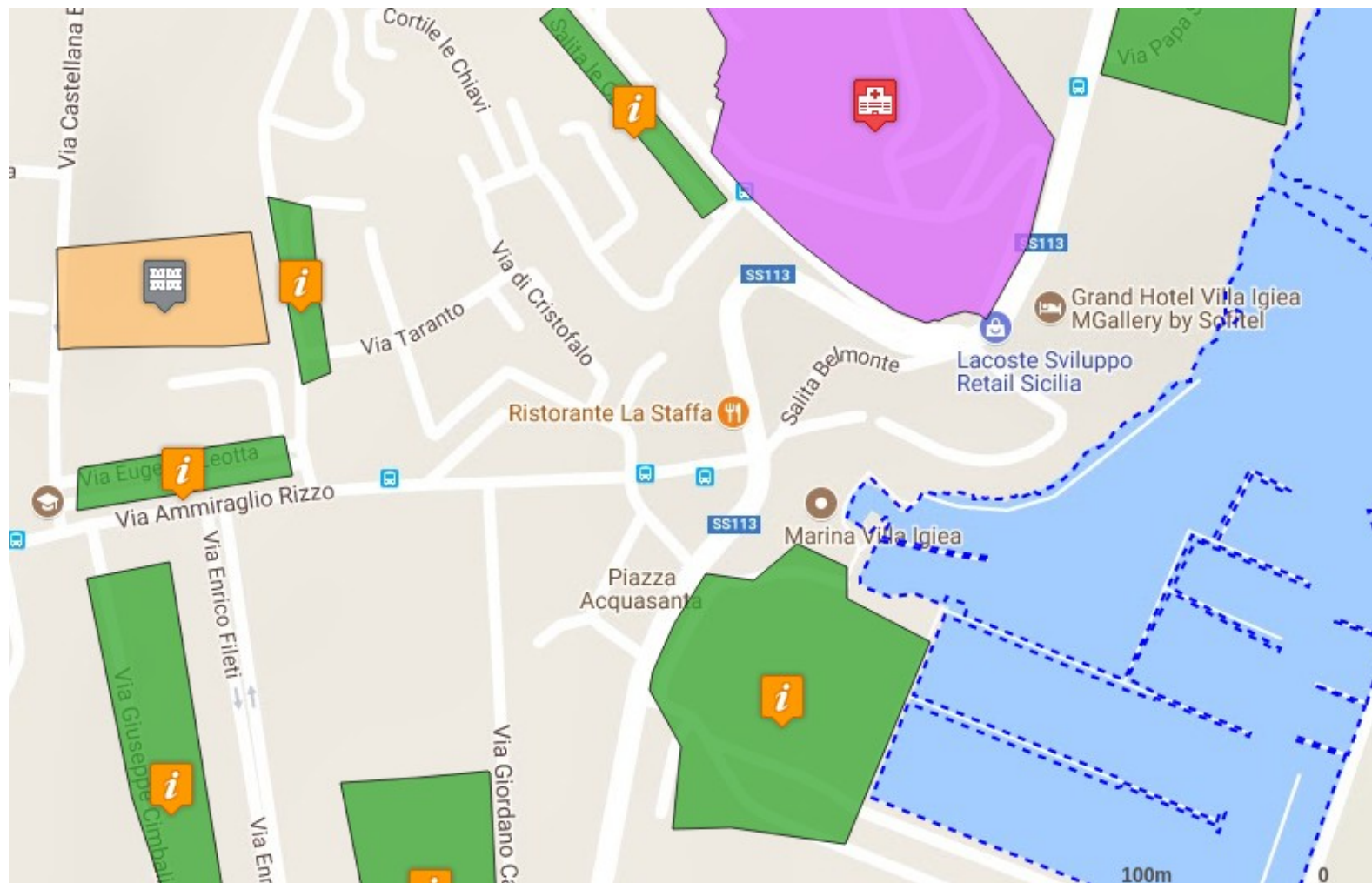
AGROVOC è il sistema che fornisce gli open data generati dalla Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).





Open Data e Civic Hacking

esempio - protezione civile



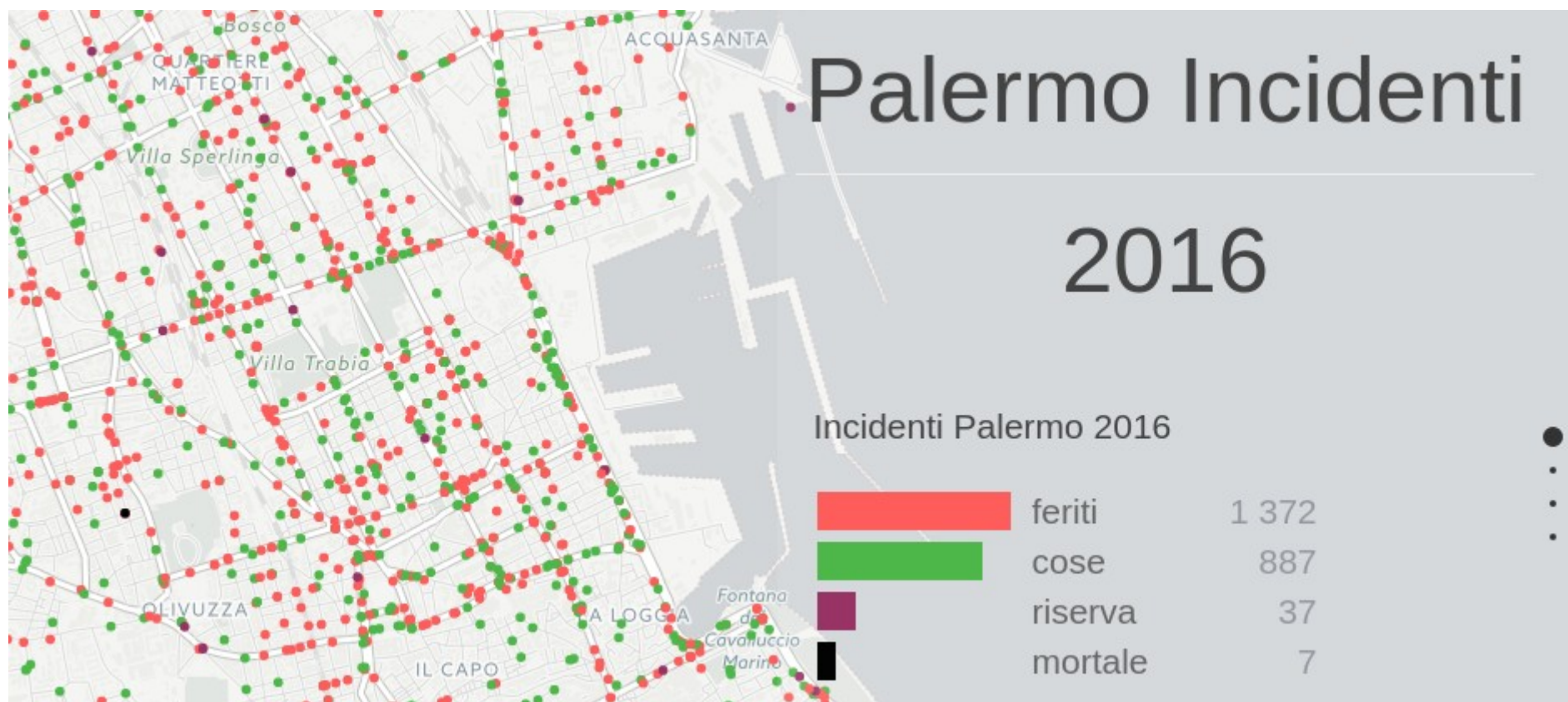
<http://opendatasicilia.it>

Cristiano Longo – longo@dm1.unict.it



Open Data e Civic Hacking

esempio - incidenti stradali



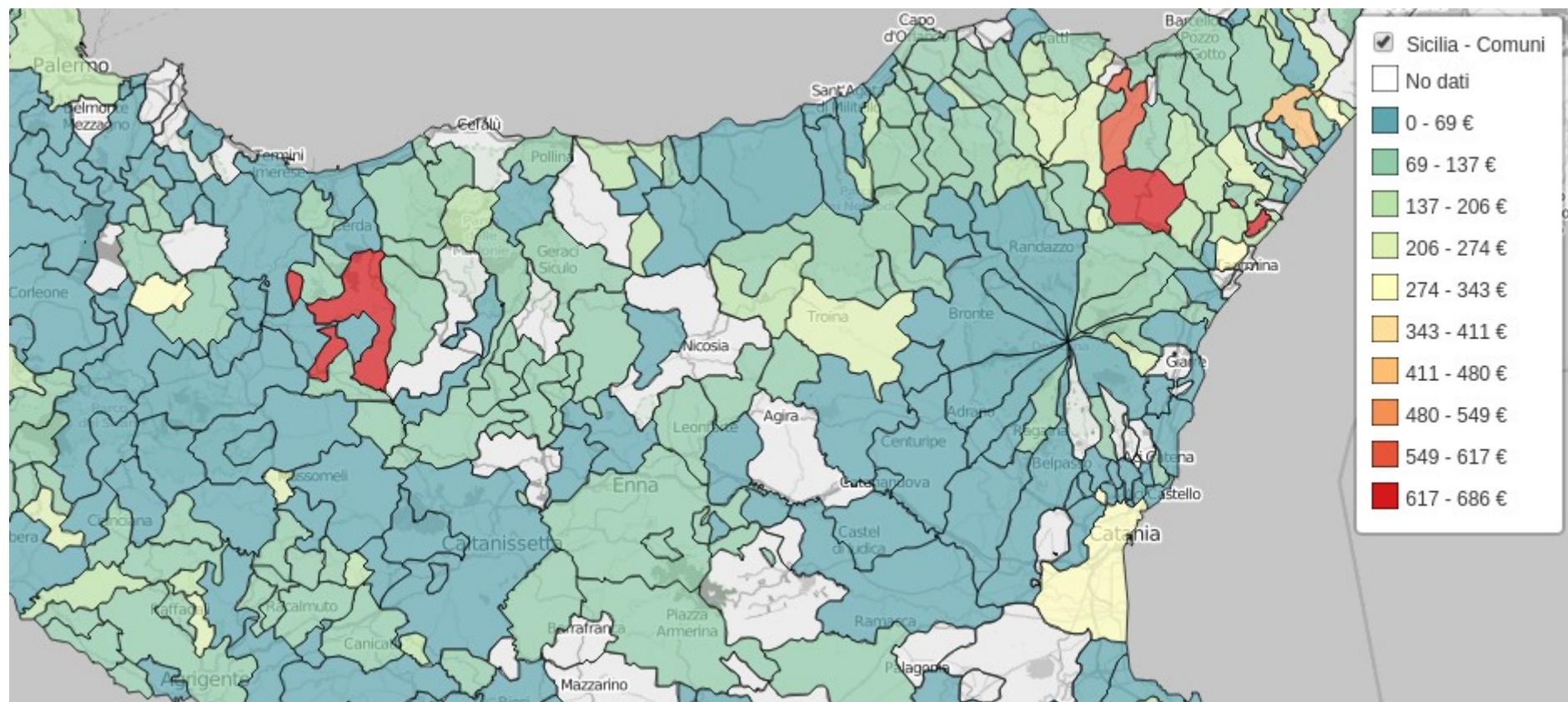
<http://opendatasicilia.it>

Cristiano Longo – longo@dm1.unict.it



Open Data e Civic Hacking

esempio - spese per la mobilità



<http://opendatasicilia.it>

Cristiano Longo – longo@dmf.unict.it



Open Data e Civic Hacking

processi

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



Open Data e Civic Hacking

processi

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

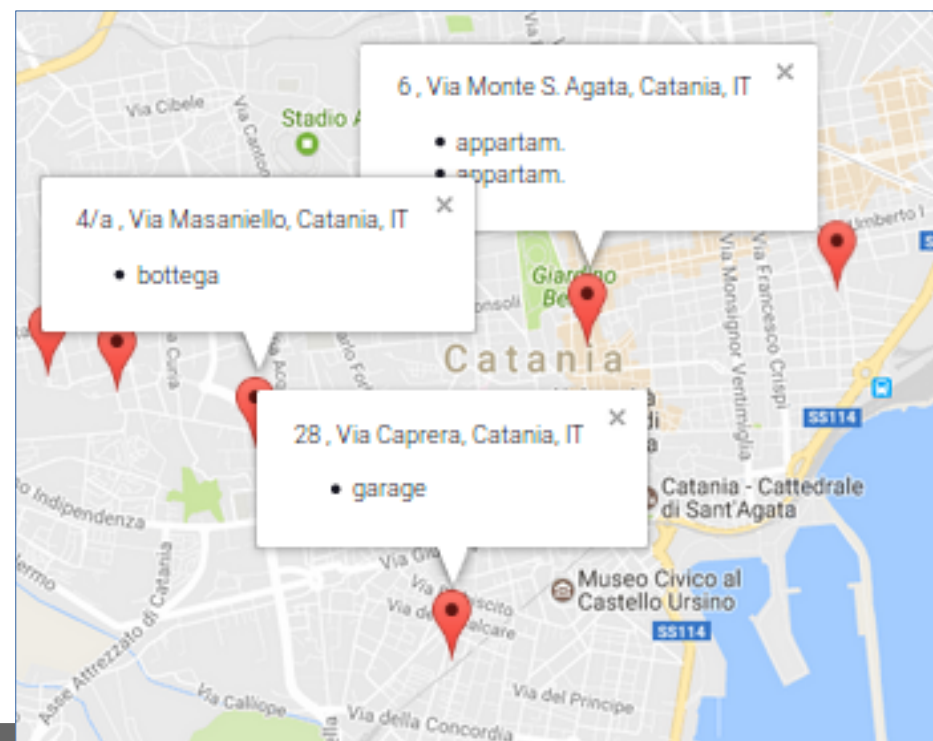
Esempio: Beni Confiscati a Catania

2014 - approvazione regolamento (Libera)

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

2016 - emanazione bando per un bene confiscato

2017 - siamo in attesa dell'esito della gara!



Cristiano Longo – longo@dmf.unict.it



Open Data e Civic Hacking

processi

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

Esempio: Beni Confiscati a Catania

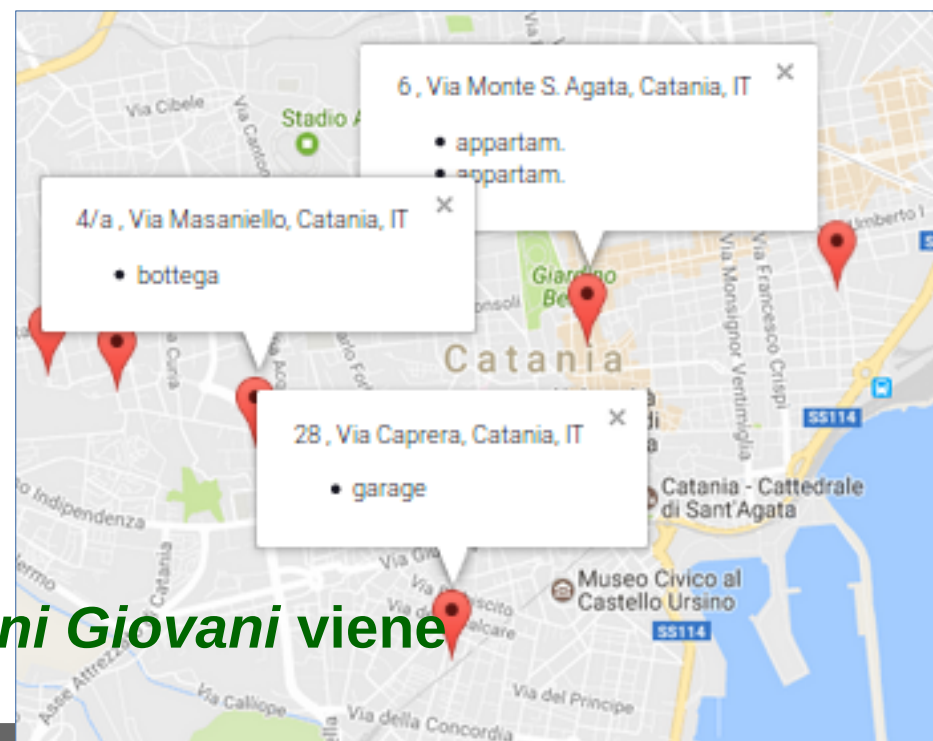
2014 - approvazione regolamento (Libera)

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

2016 - emanazione bando per un bene confiscato

2017 - siamo in attesa dell'esito della gara!

21/07/2017 - il direttore de *I Siciliani Giovani* viene minacciato!



Cristiano Longo – longo@dmf.unict.it



Open Data e Civic Hacking

albi pretori

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..



Open Data e Civic Hacking

albi pretori

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*



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>



Open Data e Civic Hacking

il progetto albo pop

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.



Open Data e Civic Hacking

albo pop e *libertà*

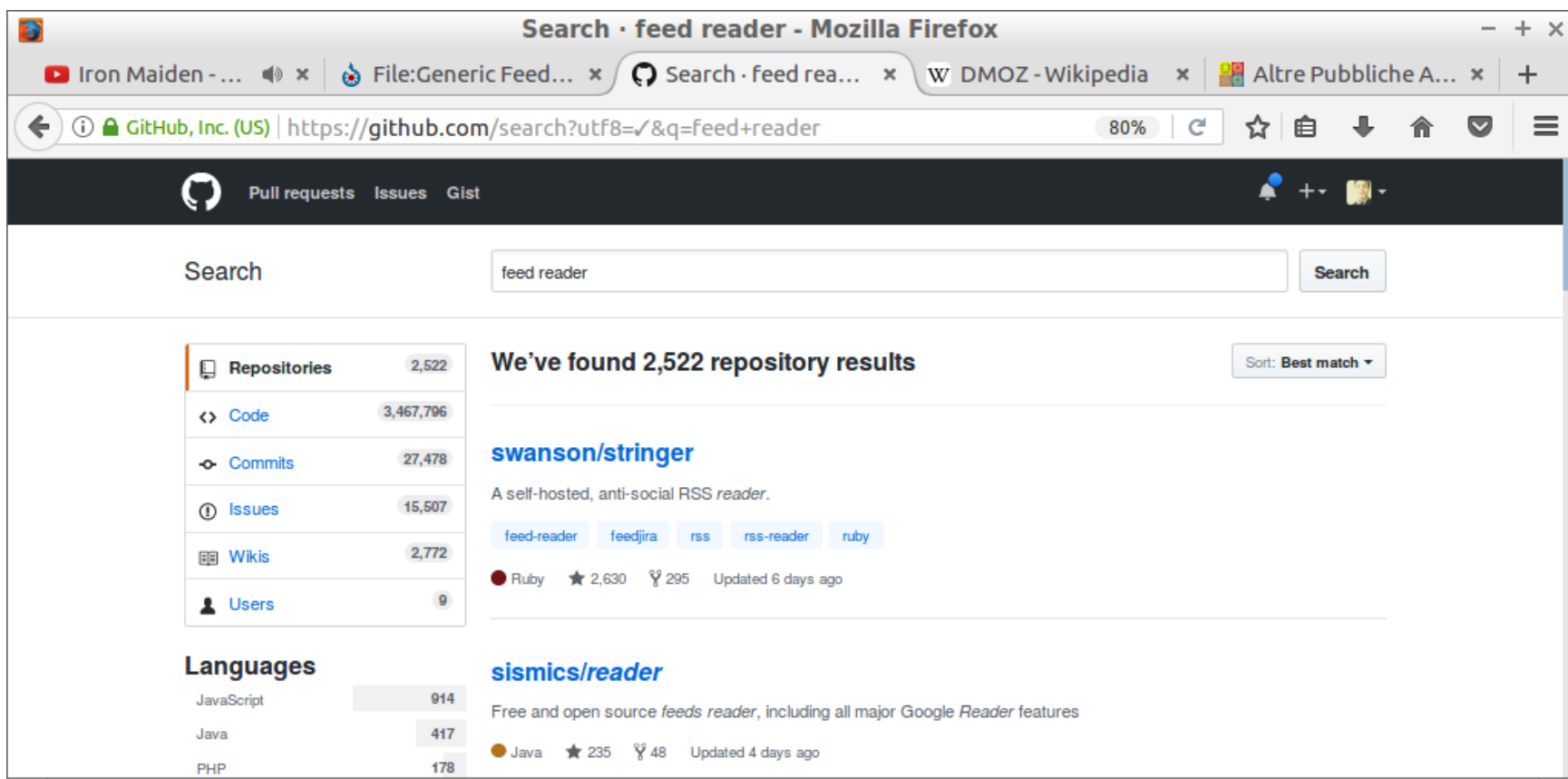
Albo POP è un progetto di *Software Libero* e utilizza la tecnologia dei feed RSS.



Open Data e Civic Hacking

albo pop e *libertà*

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



Cristiano Longo – longo@dmf.unict.it



Open Data e Civic Hacking

albo pop e *libertà*

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

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

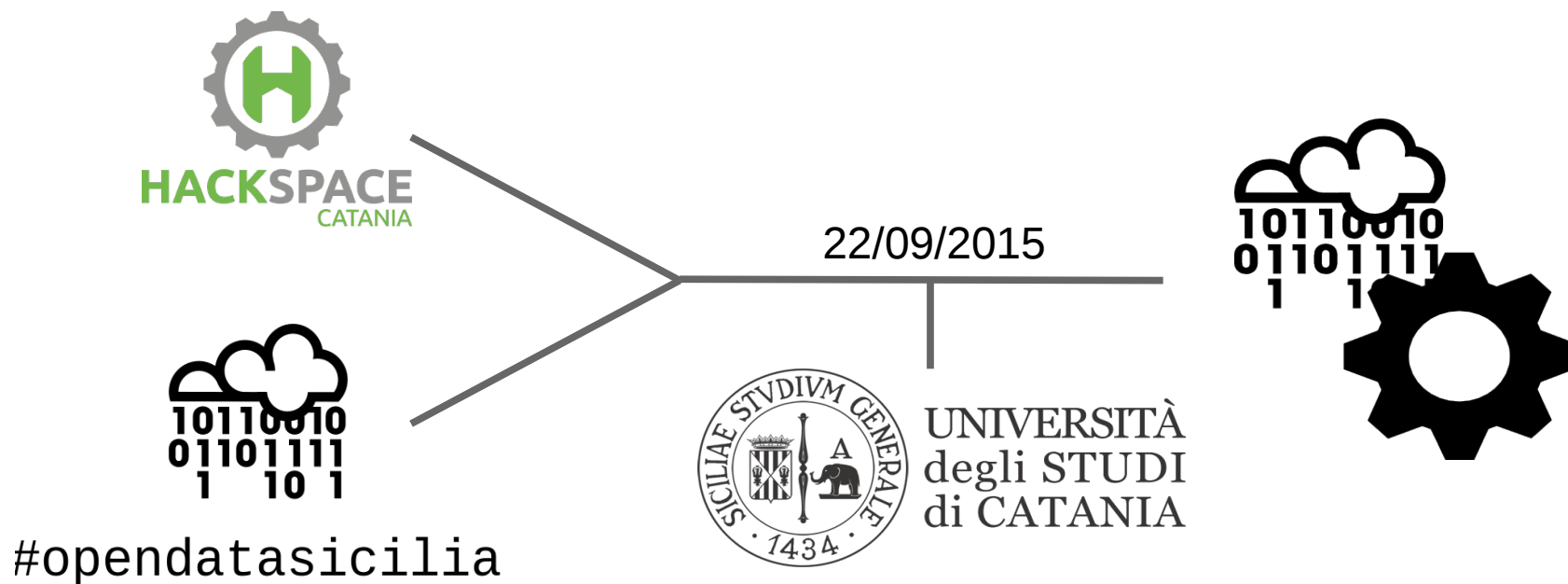


Open Data e Civic Hacking

opendatahacklab

L'opendatahacklab nasce per aiutare comunità di cittadini a produrre dati liberi e ad usare e riusare quelli esistenti.

<http://opendatahacklab.org>





Open Data e Civic Hacking

attività del laboratorio

Le principali attività del laboratorio sono

- Attività per divulgare la cultura degli open data, ad esempio *l'Open Data Tour*;
- incontri di studio su vari temi (rifiuti, beni confiscati, bandi e contratti);
- realizzazione di strumenti per la produzione e fruizione di open data (ad esempio, mappe e diagrammi);
- aiuto nella ricerca e fruizione di open data;
- Attività accademiche su linked open data.



GRAZIE!