

SOFTWARE LIBERO NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE SICILIANA

CONVEGNO SULL'IMPORTANZA DEL SOFTWARE LIBERO O A CODICE SORGENTE APERTO ALL'INTERNO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIA

OPEN DATA

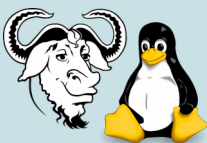
Cristiano LONGO – Hackspace Catania



**RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
DELLA REGIONE SICILIANA**

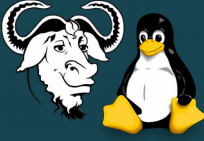
PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA

Copyright © 2017, Free Software Foundation, Inc. <https://www.gnu.org/licenses/fdl.html>.



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

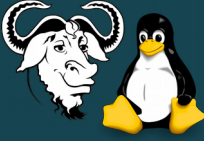
PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA





RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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)



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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)

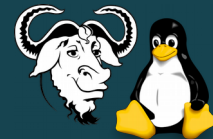
L'attitudine all'hacking si manifesta anche in settori che non hanno a che vedere con la tecnologia:

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

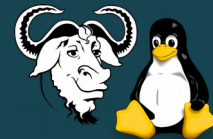


RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



*“**Civic hacking** is a creative and often technological approach to solving civic problems. [...] 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.” cf. Wikipedia*



<http://terremotocentroitalia.info> (2016)

“Questo è un progetto non profit, organizzato interamente da volontari. È nato per condividere informazioni utili e verificate sugli eventi sismici che hanno coinvolto il centro Italia durante il 2016 e il 2017.

[..]

Il progetto si pone come scopo quello di aggregare e non disperdere contenuti utili a tutti provenienti da fonti di varia natura (ufficiali e non) al fine creare valore in un momento di crisi per il paese.”

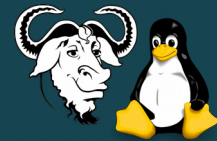


Terremoto Centro Italia



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



<http://www.wikipedia.org> (2001)

“Wikipedia è un'enciclopedia online, collaborativa e libera.

Grazie al contributo di volontari da tutto il mondo, Wikipedia è disponibile in oltre 280 lingue. Chiunque può contribuire alle voci esistenti o crearne di nuove, affrontando sia gli argomenti tipici delle enciclopedie tradizionali sia quelli presenti in almanacchi, dizionari geografici e pubblicazioni specialistiche.”

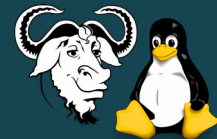


WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



<http://demandprogress.org> (2010)

“We work to win progressive policy changes for ordinary people through organizing and grassroots lobbying. We focus on issues of civil liberties, civil rights, and government reform.”





RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



<http://demandprogress.org> (2010)

“We work to win progressive policy changes for ordinary people through organizing and grassroots lobbying. We focus on issues of civil liberties, civil rights, and government reform.”



Aaron Hillel Swartz (1986 - 2013)



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



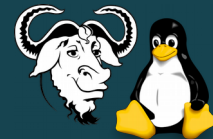
Svariate regioni italiane hanno un portale open data:

- 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>



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



Tutti i ministeri del Governo Italiano pubblicano open data.



OPENCoesione

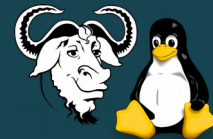
Verso un migliore uso delle risorse: scopri, segui, sollecita.

OPENAID ITALIA

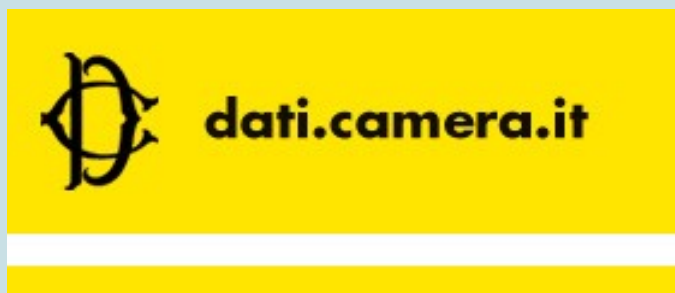


RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



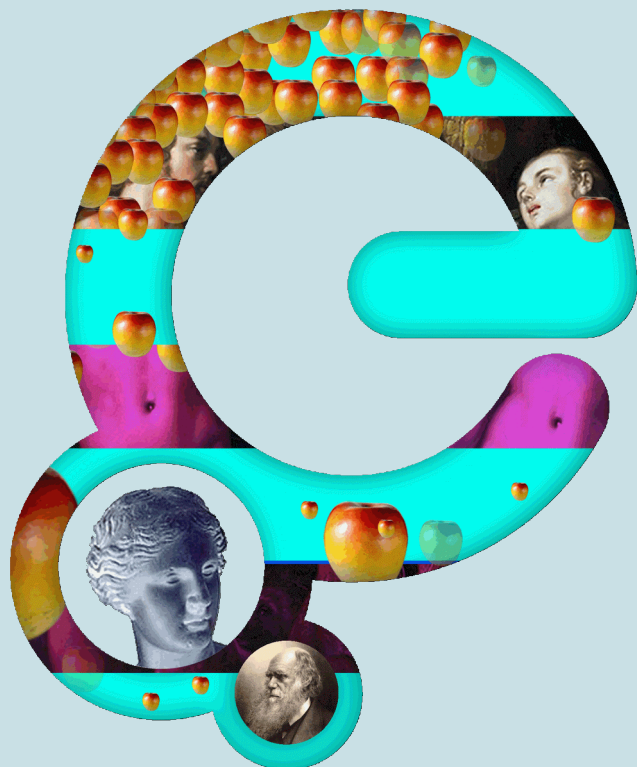
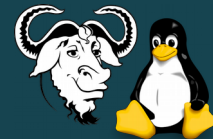
Il due rami del parlamento Italiano forniscono in open data informazioni in tempo reale sui parlamentari (anagrafica, gruppi, presenze) che sull'attività legislativa.





RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



europæana
think culture

Europeana.eu nasce da una iniziativa della commissione europea.

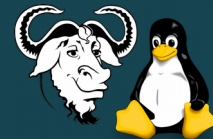
Aspira ad essere il *catalogo dei cataloghi* del patrimonio culturale europeo.

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



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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

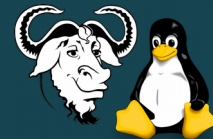
I dati ivi contenuti riguardano il cibo, la nutrizione, l'agricoltura, la pesca, l'ambiente, l'acqua, etc.





RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



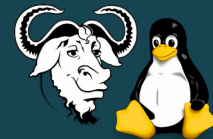
il patrimonio informativo pubblico è una parte rilevante del patrimonio pubblico nel suo complesso:

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



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



La *liberazione* dei dati rende impossibile la creazione di monopoli informativi



NOTA: i loghi in questa slide sono stati prelevati ed usati senza il consenso dei proprietari.



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

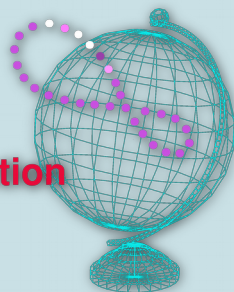
PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



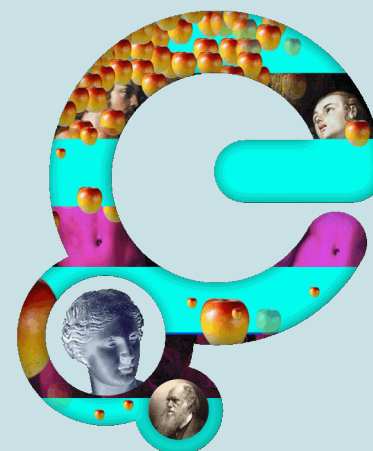
La *liberazione* dei dati rende impossibile la creazione di monopoli informativi e produce *valore* per l'intera comunità, ad esempio con la creazione di servizi.



Geo
function



ViaggiArt^V
DONNE^{che}Contano

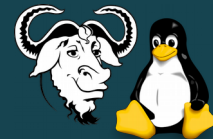


europeana
think culture



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



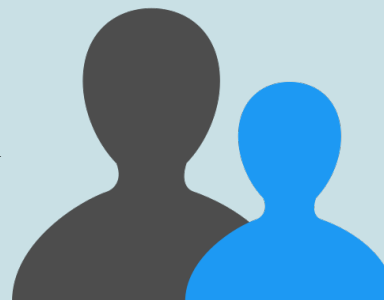
I dati possono svolgere un ruolo abilitante per processi e attività se applicati ad altri campi di azione. Gli open data sono un tassello importante all'interno di processi di innovazione sociale ed economica.



strumenti



dati



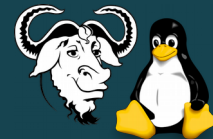
social e civic
hacking

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



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA

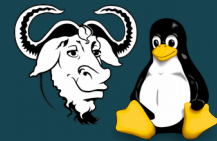


Il patrimonio informativo pubblico fornisce informazioni sul patrimonio pubblico nel suo complesso, *abilitando* ulteriori attività di riappropriazione e controllo.



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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

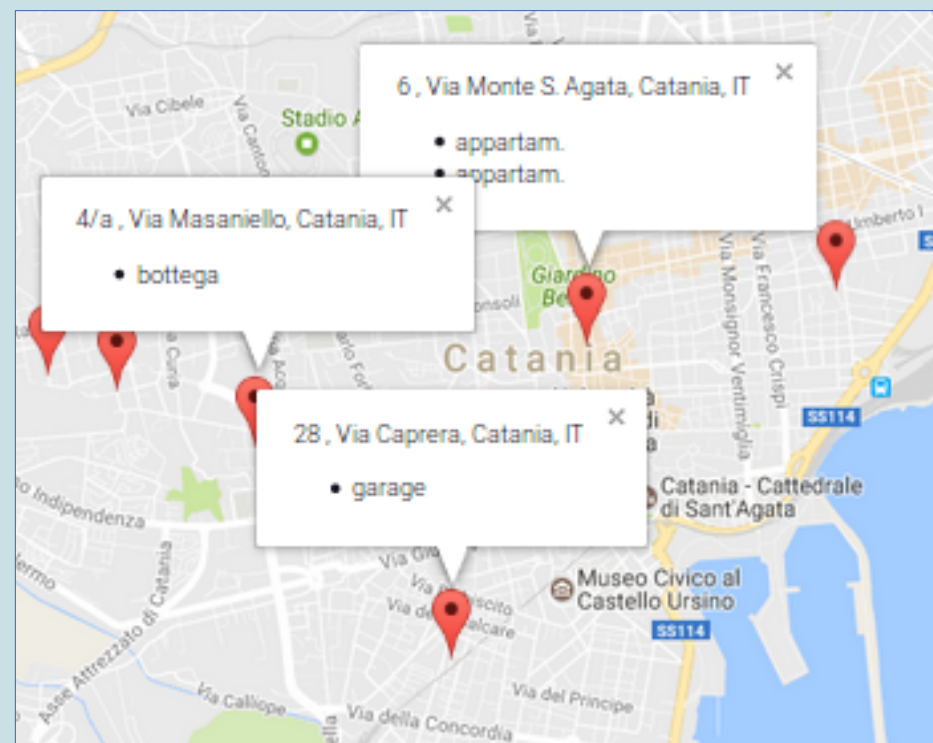
Esempio: Beni Confiscati a Catania

2014 - approvazione regolamento (Libera)

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

2016 - emanazione bando per un bene confiscato

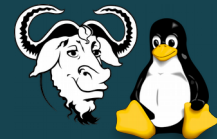
2017 - siamo in attesa dell'esito della gara!





RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



Vedi anche **<http://www.confiscatibene.it>**

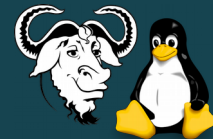
“Confiscati Bene è un progetto partecipativo per favorire la trasparenza, il riuso e la valorizzazione dei beni confiscati alle mafie, attraverso la raccolta, l’analisi dei dati e il monitoraggio dei beni stessi.”

**Confiscati
Bene**



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



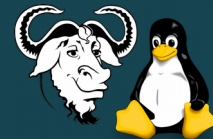
Per poter ottenere il massimo dai dati è necessario che siano rilasciati come **Open Data**. I dati si dicono rilasciati come open data se:

- ➔ 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.



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



➔ 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.

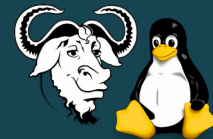
Formati Liberi - modalità di diffusione di informazione (generalmente formati di file) documentati esaustivamente e che possono essere usate liberamente.

Permettono la creazione di *Software Libero* per fruirne!



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



<http://albopop.it>

Albo POP è un progetto *Free Software* che nasce per rendere *machine-readable* gli albi pretori delle pubbliche amministrazioni.





RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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..



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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..

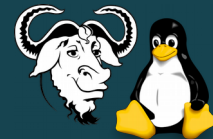
Posso fruirne liberamente e riutilizzare i dati?

SI grazie all'*Open Data by Default*



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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*

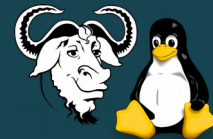
La fruizione è *efficiente*?

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



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



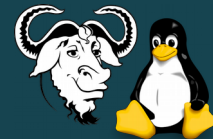
Albo POP converte le pagine web degli albi pretori in Feed RSS.
Questo permette ad esempio di:

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



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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!

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

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

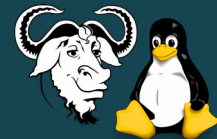
<https://www.albipretorionline.com> (Argo Software, scuole)

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



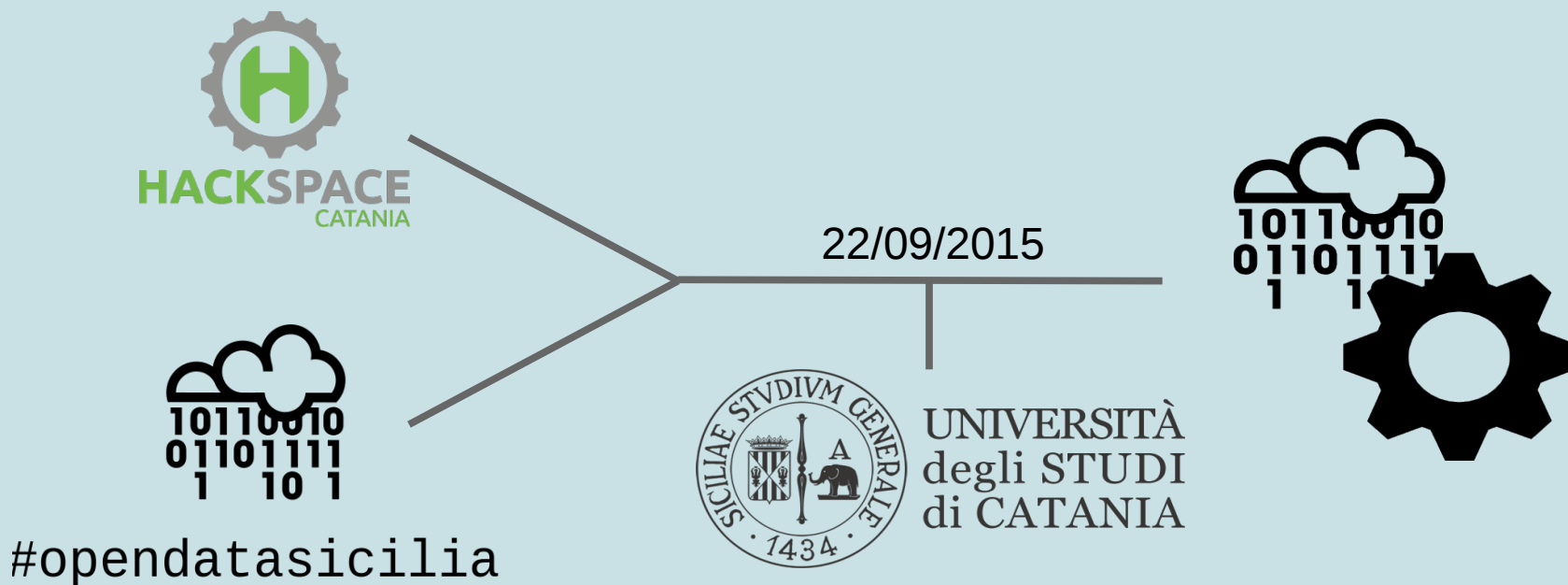
RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



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

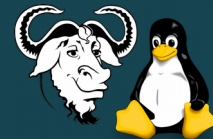
<http://opendatahacklab.org>





RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



Gli Hackspace possono essere visti come laboratori comunitari aperti che incorporano elementi di officine e/o studi artistici dove incontrarsi per condividere risorse, strumenti e conoscenze per costruire cose o realizzare progetti.

computer, tecnologia, scienza, arte digitale e non, elettronica



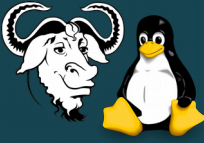
<http://hackspacecatania.it/>

Via Grotte Bianche 112, Catania



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA



RIFORMA DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA

PROPOSTA DI DISEGNO DI LEGGE DELLA REGIONE SICILIANA

