

Surplus Cognitivo, Free Software, Open Data

Salire sulle spalle di tanti nani per guardare lontano

Marco Amadori <marco.amadori@gmail.com>

SpazioDati s.r.l — <http://spaziodati.eu>
Fondazione Bruno Kessler — <http://www.fbk.eu>

Pordenone — 29 Settembre 2012

TED^x Pordenone
**x = independently
organized TED event**

Surplus Cognitivo

Tempo libero e talenti del mondo

- tempo libero
- tecnologia digitale
- motivazione

Clay Shirky



Il Surplus Cognitivo

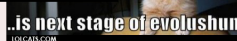
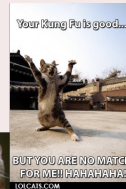
- «Rappresenta l'abilità della popolazione mondiale di contribuire volontariamente e collaborare a grandi progetti a volte anche globali.»
- «nel mondo ci sono un milione di miliardi di ore l'anno di tempo libero»

TED @Cannes 2010

Esempi

Sforzi creativi diffusi 1

LoLCats!



Esempi

Sforzi creativi diffusi 2

Software Libero o Open Source

- Linux (Android)
- Apache
- OpenOffice (LibreOffice)

Open Data

- Wikipedia
- OpenStreetMap
-  OpenBilanci




Esempi

Sforzi creativi diffusi 2

Software Libero o Open Source

- Linux (Android)
- Apache
- OpenOffice (LibreOffice)

Open Data

- Wikipedia
- OpenStreetMap
-  OpenBilanci



Il Software

l'acciaio del 21 ° secolo

Eben Moglen



Legale della

Free Software Foundation

Il Software

«*Il Software* è quello di cui è fatto il 21esimo secolo. quello che l'*acciaio* era per l'economia del 20esimo secolo, quello che l'*acciaio* era per il potere nel 20esimo secolo, quello che l'*acciaio* era per la politica nel 20esimo secolo, *il Software* lo è oggi.

è la pietra angolare, il componente sul quale tutto il resto è costruito. . . »

Brussel — FOSDEM 2011



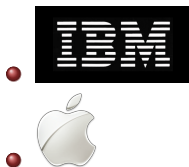
ICT companies

non funzionerebbero senza



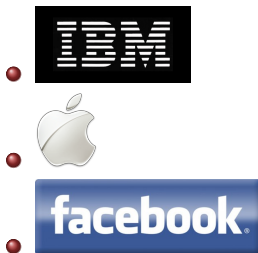
ICT companies

non funzionerebbero senza



ICT companies

non funzionerebbero senza



Free Software

Le cose belle dell'informatica sono gratis

- 0 Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo.
- 1 Libertà di studiare il programma e modificarlo.
- 2 Libertà di ridistribuire copie del programma in modo da aiutare il prossimo.
- 3 Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio



Free Software

Le cose belle dell'informatica sono gratis

- 0 Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo.
- 1 Libertà di studiare il programma e modificarlo.
- 2 Libertà di ridistribuire copie del programma in modo da aiutare il prossimo.
- 3 Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio



Free Software

Le cose belle dell'informatica sono gratis

- 0 Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo.
- 1 Libertà di studiare il programma e modificarlo.
- 2 Libertà di ridistribuire copie del programma in modo da aiutare il prossimo.
- 3 Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio



Free Software

Le cose belle dell'informatica sono gratis

- 0 Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo.
- 1 Libertà di studiare il programma e modificarlo.
- 2 Libertà di ridistribuire copie del programma in modo da aiutare il prossimo.
- 3 Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio



Open Data

Il cibo del Software

Data**Information****Presentation****Knowledge**

EpicGraphic.com



Open Bilanci

Follow the money

- Quanto spende il mio comune per la manutenzione delle strade, la polizia municipale, gli asili, l'assistenza agli anziani?
- Raffrontato con gli altri comuni è tanto o poco?
- Qual è l'andamento nel tempo della spesa per questi servizi?
- Chi è stato sindaco in questi anni?
- Come è variato il bilancio comunale col passare delle varie amministrazioni?
- Chi ha accumulato più debiti?



Open Bilanci

Follow the money

- Quanto spende il mio comune per la manutenzione delle strade, la polizia municipale, gli asili, l'assistenza agli anziani?
- Raffrontato con gli altri comuni è tanto o poco?
- Qual è l'andamento nel tempo della spesa per questi servizi?
- Chi è stato sindaco in questi anni?
- Come è variato il bilancio comunale col passare delle varie amministrazioni?
- Chi ha accumulato più debiti?



Open Bilanci

Follow the money

- Quanto spende il mio comune per la manutenzione delle strade, la polizia municipale, gli asili, l'assistenza agli anziani?
- Raffrontato con gli altri comuni è tanto o poco?
- Qual è l'andamento nel tempo della spesa per questi servizi?
- Chi è stato sindaco in questi anni?
- Come è variato il bilancio comunale col passare delle varie amministrazioni?
- Chi ha accumulato più debiti?



Open Bilanci

Follow the money

- Quanto spende il mio comune per la manutenzione delle strade, la polizia municipale, gli asili, l'assistenza agli anziani?
- Raffrontato con gli altri comuni è tanto o poco?
- Qual è l'andamento nel tempo della spesa per questi servizi?
- Chi è stato sindaco in questi anni?
- Come è variato il bilancio comunale col passare delle varie amministrazioni?
- Chi ha accumulato più debiti?



Open Bilanci

Follow the money

- Quanto spende il mio comune per la manutenzione delle strade, la polizia municipale, gli asili, l'assistenza agli anziani?
- Raffrontato con gli altri comuni è tanto o poco?
- Qual è l'andamento nel tempo della spesa per questi servizi?
- Chi è stato sindaco in questi anni?
- Come è variato il bilancio comunale col passare delle varie amministrazioni?
- Chi ha accumulato più debiti?



Open Bilanci

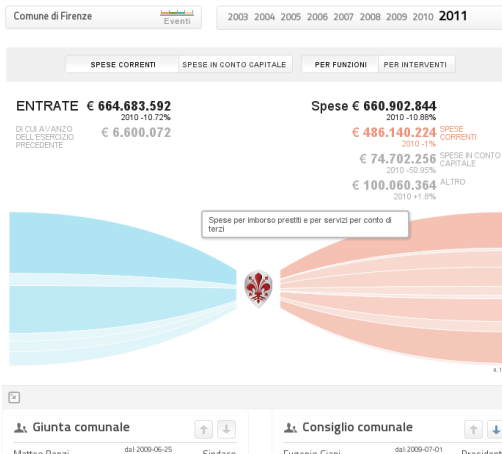
Follow the money

- Quanto spende il mio comune per la manutenzione delle strade, la polizia municipale, gli asili, l'assistenza agli anziani?
- Raffrontato con gli altri comuni è tanto o poco?
- Qual è l'andamento nel tempo della spesa per questi servizi?
- Chi è stato sindaco in questi anni?
- Come è variato il bilancio comunale col passare delle varie amministrazioni?
- Chi ha accumulato più debiti?



OpenBilanci

http://opendata.comune.fi.it/open_bilancio





Bitcoin

applicazione di Free Software e Open Data

- moneta virtuale non associata ad una moneta bancaria
- distribuita, decentralizzata
- ha un costo di conio (elettricità per il calcolo)
- un valore (di mercato)
- non controllabile da uno stato o azienda
- software Open Source
- i coin sono Open Data





Bitcoin

applicazione di Free Software e Open Data

- moneta virtuale non associata ad una moneta bancaria
- distribuita, decentralizzata
- ha un costo di conio (elettricità per il calcolo)
- un valore (di mercato)
- non controllabile da uno stato o azienda
- software Open Source
- i coin sono Open Data





Bitcoin

applicazione di Free Software e Open Data

- moneta virtuale non associata ad una moneta bancaria
- distribuita, decentralizzata
- ha un costo di conio (elettricità per il calcolo)
- un valore (di mercato)
- non controllabile da uno stato o azienda
- software Open Source
- i coin sono Open Data





Bitcoin

applicazione di Free Software e Open Data

- moneta virtuale non associata ad una moneta bancaria
- distribuita, decentralizzata
- ha un costo di conio (elettricità per il calcolo)
- un valore (di mercato)
- non controllabile da uno stato o azienda
- software Open Source
- i coin sono Open Data





Bitcoin

applicazione di Free Software e Open Data

- moneta virtuale non associata ad una moneta bancaria
- distribuita, decentralizzata
- ha un costo di conio (elettricità per il calcolo)
- un valore (di mercato)
- non controllabile da uno stato o azienda
- software Open Source
- i coin sono Open Data





Bitcoin

applicazione di Free Software e Open Data

- moneta virtuale non associata ad una moneta bancaria
- distribuita, decentralizzata
- ha un costo di conio (elettricità per il calcolo)
- un valore (di mercato)
- non controllabile da uno stato o azienda
- software Open Source
- i coin sono Open Data





Bitcoin

applicazione di Free Software e Open Data

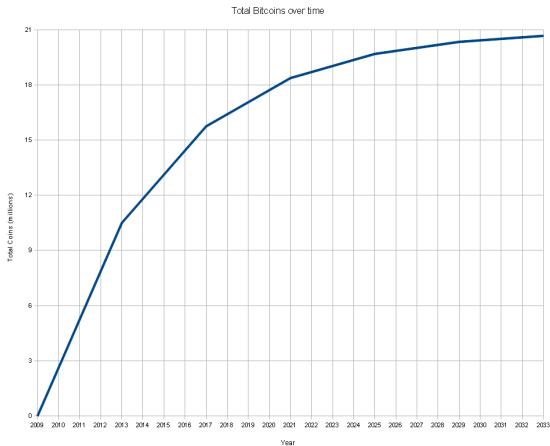
- moneta virtuale non associata ad una moneta bancaria
- distribuita, decentralizzata
- ha un costo di conio (elettricità per il calcolo)
- un valore (di mercato)
- non controllabile da uno stato o azienda
- software Open Source
- i coin sono Open Data





Bitcoin

quanto ne circola?



Conclusioni

servono i giganti?

Isaac Newton



Il Software

«Se ho visto più lontano, è perché stavo sulle spalle di giganti»

in una lettera a Hooke, 5 febbraio 1676



Conclusioni

servono i giganti?

Isaac Newton



Il Software

«Se ho visto più lontano, è perché stavo sulle spalle di giganti»

in una lettera a Hooke, 5 febbraio 1676

- Legge di Linus: «Dato un numero sufficiente di occhi, tutti i bug vengono a galla»



Conclusioni

servono i giganti?

Isaac Newton



Il Software

«Se ho visto più lontano, è perché stavo sulle spalle di giganti»

in una lettera a Hooke, 5 febbraio 1676

- Legge di Linus: «Dato un numero sufficiente di occhi, tutti i bug vengono a galla»
- tanti nani volenterosi possono guardare negli occhi un gigante



Ringraziamenti

- Voi
- Giuseppe D'Orsi — Matteo Palmisano
- Maurizio Napolitano — <http://de.straba.us>
- i nani volenterosi

Queste slides

<http://goo.gl/MA2Pk> [github: mammadori]



Ringraziamenti

- Voi
- Giuseppe D'Orsi — Matteo Palmisano
- Maurizio Napolitano — <http://de.straba.us>
- i nani volenterosi

Queste slides

<http://goo.gl/MA2Pk> [github: mammadori]



Ringraziamenti

- Voi
- Giuseppe D'Orsi — Matteo Palmisano
- Maurizio Napolitano — <http://de.straba.us>
- i nani volenterosi

Queste slides

<http://goo.gl/MA2Pk> [github: mammadori]



Ringraziamenti

- Voi
- Giuseppe D'Orsi — Matteo Palmisano
- Maurizio Napolitano — <http://de.straba.us>
- i nani volenterosi

Queste slides

<http://goo.gl/MA2Pk> [github: mammadori]



Ringraziamenti

- Voi
- Giuseppe D'Orsi — Matteo Palmisano
- Maurizio Napolitano — <http://de.straba.us>
- i nani volenterosi

Queste slides

<http://goo.gl/MA2Pk> [github: mammadori]

