

Open Data e sviluppo economico

Convegno: “I risultati di oggi e le sfide di domani.
Un'agenda digitale per una PA che fa di più e spende meno”

Federico Morando
(federico.morando@gmail.com)



NEXA Center for Internet & Society, Politecnico di Torino
(<http://nexa.polito.it>)

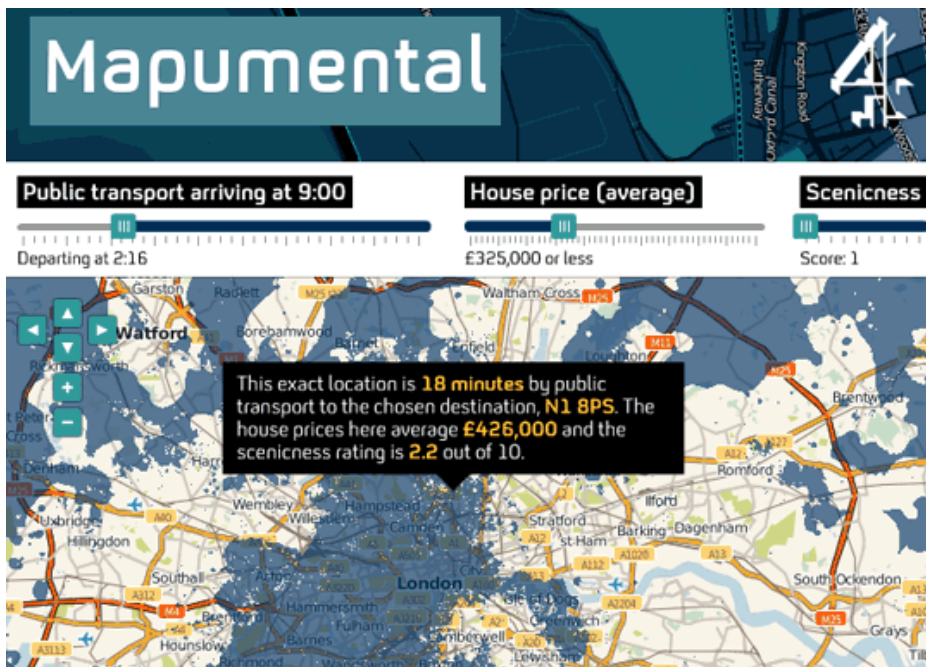
Roma, 12 Maggio 2011

Agenda

- open data: di cosa stiamo parlando?
- potenziale economico
 - il tempo è denaro
 - trasparenza & efficienza
- principi e linee guida
 - in pratica
- conclusione

<open data: di cosa stiamo parlando?>

Mashups



www.mysociety.org

- Mapumental: trovare casa (v. 3.0)
 - prezzi case
 - Land Registry for England and Wales
 - tempi di viaggio
 - National Public Transport Data Repository
 - Mappe
 - OpenStreetMap (UGC + PSI)
 - "amenità"
 - mySociety -> game ScenicOrNot (UGC)

Documenti UE → traduttori

[Web](#) [Immagini](#) [Video](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [altro](#) ▼

Google traduttore

Prova un nuovo browser con traduzione automatica.

Scarica Google Chrome

italiano ▼



inglese ▼

Traduci

Tu puoi esercitare i diritti concessi con la presente licenza in modo libero e gratuito, anche qualora la finalità da Te perseguita sia di tipo commerciale.



 Ascolta

You can exercise the rights granted by this License freely and for free, even if the goals pursued by you is of a commercial nature.

 Ascolta

Novità! Fai clic sulle parole riportate sopra per visualizzare le traduzioni alternative. [Elimina](#)



</open data: di cosa stiamo parlando?>

<potenziale economico>

valore economico diretto mercati già affermati

- dati catastali
- dati camerali
- dati meteorologici
- dati geografici
- dati normativi e giurisprudenziali

valore economico diretto

mercati nascenti/potenziati

Windows Azure Marketplace DataMarket

Region: United States Sign In

Learn Browse Partners My Data Help Search the Marketplace

One stop shop for Data.

Get all data you need for your insights: trusted commercial and premium public domain data.

LEARN MORE EXPLORE THE MARKETPLACE

ComponentArt World Data Dashboards
Cloud-powered Digital Dashboards: World Economic Indicators by Country

POWERED BY: Data Visualization Windows Azure Marketplace

Categories Datasets

Business and Finance

factual. Develop | Login | C

Build on Living Data

Access great data for your web and mobile apps

Get Started

Explore Data
Factual has constantly evolving data on thousands of topics. Explore a few verticals:

- » Local
- » Entertainment
- » Education
- » Government
- » Health
- » See all...

Connect to Data
An array of developer APIs and tools for what you want to do:

- Server API
- iPhone SDK
- Downloads
- Web Apps

See how companies are using Factual:

Newsweek Demand Media Kosmix

iPod 11:19 PM

Last.fm Pandora AOL Radio Facebook

Evernote Contacts Calendar Maps

WeatherBug BoxOffice YouTube Videos

Google PayPal Whrri App Store

Safari Mail Twitterrific Music



We need awesome engineers
to work on mind-blowingly hard data problems.
» Learn more

<il tempo è denaro>

PA: tanti punti di forza...

- le PA detengono dati di grande utilità
 - uniche fonti di alcuni;
 - qualità superiore
 - affidabilità
 - imparzialità
 - completezza
 - raccolta nel lungo periodo
 - es. orari di apertura di negozi, farmacie, uffici pubblici, etc.

...e qualche debolezza

- normalmente, le PA non sono i soggetti più capaci di far arrivare questi dati ai cittadini (o alle imprese) in modo efficace
 - limiti normativi e regolamentari
 - limiti di risorse (€, tempo)
- ✓ l'intelligenza è sempre là fuori
 - ✓ vale per Google o Microsoft come per la PA
 - creiamo occasioni di incontro!

es. orari & percorsi trasporti

- GoogleMaps, OpenStreetMap, mashups
 - facile da trovare ed usare per chiunque
 - es., turisti stranieri ↔ interfaccia tradotta
- applicazioni per iPhone, Android, etc.
 - la PA non spende per N sviluppi
 - (così evitando sospetti di favori mirati a Apple, Google...)
 - incamera tasse sui profitti sviluppatori

Fare di più spendendo meno: possibile ? !



Fare di più spendendo meno: possibile ? !

- dati online, come servizio
 - site scraping → apps per iPhone & Android
- dati a disposizione di Google
 - GoogleMaps
- stessi dati, grezzi, a disposizione di tutti
 - miglioramento delle apps + varie applicazioni per TorinoOpenDataContest

</il tempo è denaro>

diamo i numeri

- Studi internazionali sul valore potenziale PSI (diretto)
 - Pira: \$750 bln US vs. €68 bln EU
 - MEPSIR: € 27 bln EU
 - UK OFT: £ 600 mln UK
- valori (forse più realistici) rivisti da Dialogic
 - ~ €5 bln EU
 - ma con effetti indiretti, si ripropongono € 30 bln
- ✓ il bello è che non credere a stime faraoniche
 - portali nazionali europei hanno costi ragionevoli
 - voci di corridoio: (150.000, 300.000) € + vari costi indiretti per partire
 - si possono fare anche progetti a costo ~0

potenziale economico indiretto

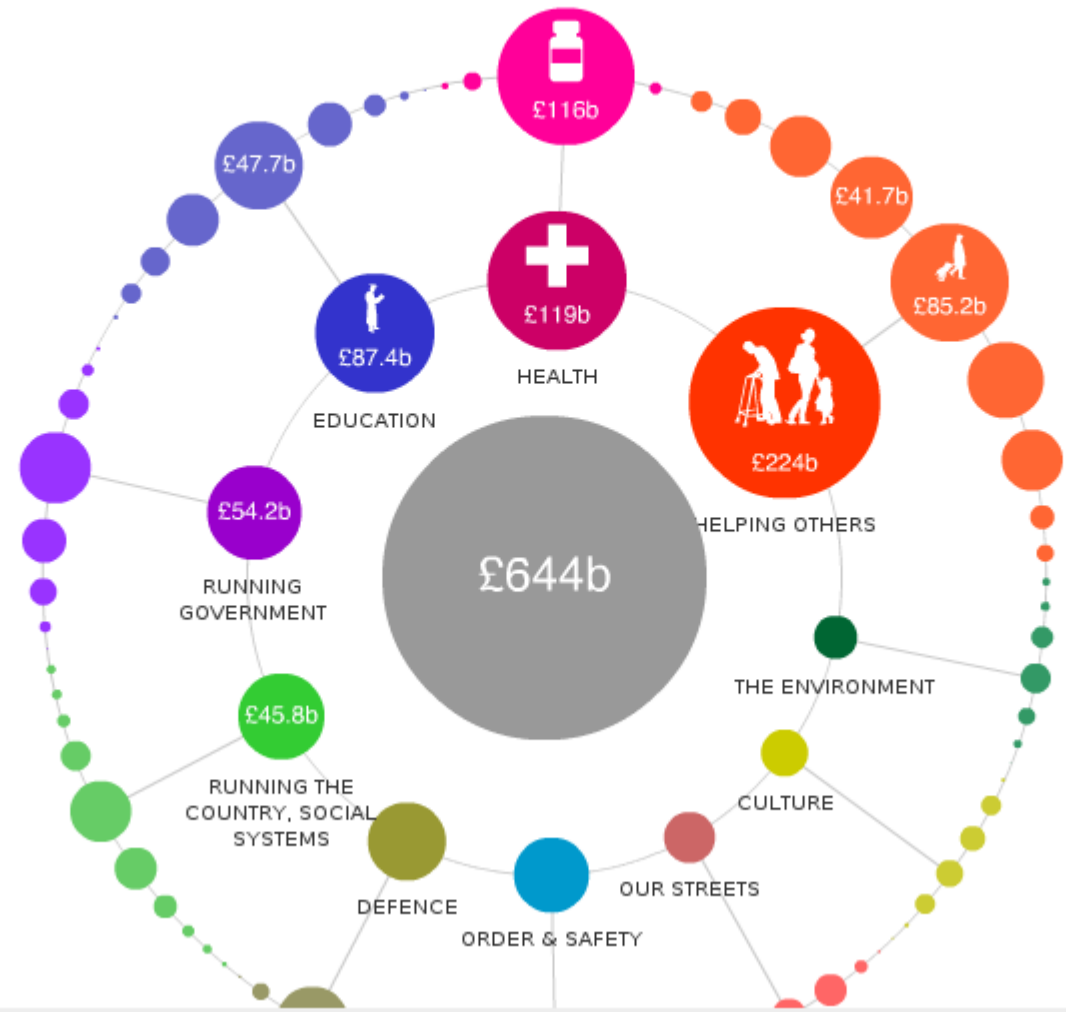
- concorrenza
- legalità (“rule of law”)

<trasparenza & efficienza>

Trasparenza

- “No taxation without representation”
 - “No taxation without Web publication”
 - UK, Grecia...
- ma la trasparenza non è solo partecipazione e controllo sulla spesa.

www.wheredoesmymoneygo.org



Operazione trasparenza 2.0

- esempio (& suggerimento)
 - pubblicare informazioni relative a contratti, fornitori, bandi, etc.
 - meno problemi di privacy (rispetto a CV e simili)
- immaginate che tutti i produttori sappiano in tempo reale quali PA comprano beni & servizi simili a quelli che offrono
 - dalle matite alla manutenzione degli orologi...
- immaginate che tutti quelli che cercano un lavoro sappiano esattamente quali bandi siano aperti
 - magari con informazioni sui profili simili al loro

Operazione trasparenza 2.0

- non parliamo di un super-servizio della PA!
- pubblichiamo i dati
 - tabelle (CSV, XLS) o dati strutturati (XML, RDF)
- qualcuno vedrà l'opportunità di business
 - es. VogliolIRuolo
 - graduatorie per i posti di ruolo nella scuola

Nota tecnica (for the records)

- NO ai (soli) PDF
- PDF = ottimo per paper & slides
 - solido come fosse scolpito nel marmo per la pubblicazione
 - (in)utile come fosse un pezzo di marmo per gli sviluppatori!
- tabelle: CSV, ODS, anche XLS

</trasparenza & efficienza>
</potenziale economico>

<principi e linee guida>

principi

- partire da cose semplici
 - es. no dati personali
 - es. no dati attualmente usati per finanziare istituzioni (es. Camere di Commercio)
- raw data
 - nella forma in cui li si usa
 - XML, RDF... fantastico, ma può essere un passo successivo
 - NO (solo) PDF
- licenze aperte → esplicitare la libertà di riuso
 - libere anche per riuso commerciale

<in pratica>

c'è chi è già partito

- www.dati.piemonte.it
 - approccio “beta permanente”
 - pubblicare subito
 - continuare a piccoli passi
- cominciare dalle cose semplici
 - dati non sensibili
 - già in digitale (magari già online, come servizi!)
 - pubblicati così come le si usa internamente
- costi ridotti
- massima apertura di default (CC0)
 - la massima apertura è la regola...
 - ...chi ha ragioni per fare diversamente, (le spieghi e) lo faccia

c'è chi può aiutare

- “Open Data Manual” (OKFN) - <http://opendatamanual.org/>
- “Come si fa Open Data” - <http://www.datagov.it/>
- centri di competenza
 - Piemonte
 - _ EVPSI e LAPSI (UniTO, Centro NEXA, Fondazione Rosselli)
 - _ tavolo di lavoro regionale (Regione Piemonte, CSI, Top-IX, NEXA, CSP)
 - Toscana: Scuola Superiore Sant'Anna, ITTIG CNR
 - Associazione Italiana per l'Open Government
 - CISIS - Centro di competenza Open Data
 - _ Piemonte, Emilia-Romagna, Liguria, Lombardia, Sicilia, Toscana, Pro. Trento, Veneto...
- Communities
 - SpaghettiOpenData.org
 - IT.CKAN.NET
 - LinkedOpenData.it

subito è meglio

- fermento nelle communities & fame di dati
 - attivisti
 - sviluppatori
 - ricercatori
- aprire i dati ORA
 - massima visibilità
 - Torino Open Data Contest (esempio passato)
 - APPS4ITALY (opportunità attuale!)
 - massimo supporto (gratuito)

</in pratica>
</principi e linee guida>

<conclusione>

l'esempio val più dei consigli

- ✓ abbiamo le licenze
 - pubblico dominio / solo attribuzione
 - standard internazionali: CC0 / CC BY
 - Italian Open Data License v. 1.0
 - riuso (anche) commerciale
 - compatibilità con licenze “copyleft” standard
 - CC BY-SA, ODC ODbL
- ora è prioritario dare l'esempio sui dati

dati grezzi, subito!



</conclusione>

(e vediamoci il prossimo anno a ForumPA
per andare oltre e parlare di Linked Open Data)

(federico.morando@gmail.com)

ricette dagli antipodi

Laurence Millar (NZ): con 3/4 di questi fattori si può avere successo:

- leadership
 - anche/principalmente politica
- crisi
 - crisi finanziaria; tagli di budget
- eroi (nel governo/amministrazione)
 - gente che scommetta e ci metta la faccia
- pressione da parte dei cittadini

<geek mode>

“No taxation without
Open Linked Data implemetation”

Ne parliamo al prossimo ForumPA,
se nel frattempo saremo partiti con le
cose più semplici...

</geek mode>