

Open Data e Pubblica Amministrazione

Perché Open Data?

Europa 2020/G8/WB/AGID ed alcuni esempi

Marco Combetto

Innovation Manager

Informatica Trentina Spa

Agenda

- **Obiettivi**
- Direttive:
 - Europee: Europa 2020
 - Mondiali: G8 e WB
 - Italiane: Agenzia Digitale per l'Italia
 - Provincia: piano innovazione
- Investimenti: Horizon 2020
- Progetti EU in tema Open Data
- Studi su modelli di business
- Esempi

Obiettivi

- Perché Open Data?



Open Data, il contesto

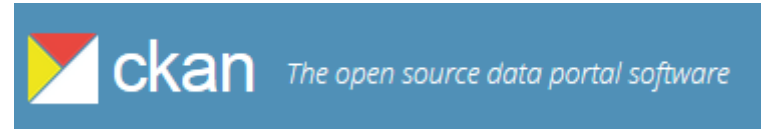
dati.gov.it
I dati aperti della PA

Home | Dati | Voglio capire | Ap

Home / Dataset

Organizzazioni No Filtri

- Provincia Autonoma ... (602)
- Comune di Bologna (576)
- Regione Piemonte (473)
- Comune di Roma (466)
- Regione Lombardia (459)
- INPS (403)



Home [Innovazione](#) > [Notizie](#)

15/01/2014

Il progetto Open Data nel gruppo di lavoro per l'aggiornamento delle linee guida nazionali

L'Agenzia per l'Italia Digitale ha pubblicato lo scorso agosto le "Linee guida nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico", secondo quanto indicato nell'articolo 52 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), riguardante l'accesso telematico e riutilizzo dei dati delle pubbliche amministrazioni. Si tratta del documento di riferimento nazionale per le politiche dettate dall'"**Agenda nazionale per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico**".

Il sistema Trentino, attraverso FBK e la Provincia autonoma di Trento, partecipa attivamente al gruppo di lavoro per l'aggiornamento delle suddette linee guida per il 2014. Gli altri attori presenti al gruppo, oltre naturalmente all'AgID, sono: ISTAT, ISPRA, MIBACT, Garante della Privacy, CISIS.

Home > [News ed eventi](#) > [News](#) > FBK nodo italiano dell'Open Data Institute

FBK nodo italiano dell'Open Data Institute

E' ufficiale, dal 28 ottobre 2013, la Fondazione Bruno Kessler, con il suo Centro per l'Information Technology, è diventata uno dei 13 nodi al mondo dell'Open Data Institute di Londra.

Data: 30/10/2013

L'apertura di un primo gruppo di **dati aziendali di Informatica Trentina** – già partner di progetto e prima società di sistema a effettuare l'apertura – è un passaggio molto importante in quello che ritengo opportuno definire un "processo". Un processo che in breve tempo è riuscito a ottenere importanti risultati e che in questi mesi deve affrontare nuove sfide.

Open Knowledge Foundation Italy

The Local Group in Italy has been active in the Open Knowledge Foundation community since 2011, and is at Local Initiative status, led by Maurizio Napolitano, Francesca De Chiara, Marco Montanari and Stefano Costa. Find out more about them directly on their site.

Agenda

- Obiettivi
- **Direttive:**
 - **Europee: Europa 2020**
 - Mondiali: G8 e WB
 - Italiane: Agenzia Digitale per l'Italia
 - Provincia: piano innovazione
- Investimenti: Horizon 2020
- Progetti EU in tema Open Data
- Studi su modelli di business
- Esempi

Gli Open Data fra le azioni per realizzare la agenda digitale europea

Europa 2020 individua

3 PRIORITÀ STRATEGICHE

Crescita Intelligente
 Crescita Sostenibile
 Crescita Inclusiva

3 INIZIATIVE PRIORITARIE

Agenda Digitale Europea
 Unione Per L'innovazione
 Youth On The Move

7 PILASTRI

Realizz. Mercato Unico Digitale
 Interoperabilità
 Sicurezza
 Reti
 R&I
 Comp. Digitali
 Innovazione Sociale

28 AZIONI

[...]

Az. 3: Aprire I Dati Pubblici Per Il Riuso

[...]

In che modo?

- Agire sulla normativa europea (revisione direttive PSI)
- **Punto di accesso** alle informazioni spingere al riuso
- **Supportare iniziative di apertura dei dati con finanziamenti dedicati**
- Promuovere tramite **workshop, seminari, networking, communities**
- **Con il Catalogo Open Data Europeo:** <http://open-data.europa.eu/en/data/>

EUROPA 2020 stabilisce per ogni priorità strategica le iniziative prioritarie

- **Crescita intelligente** individua **3** Iniziative prioritarie:
 - ✓ **Agenda Digitale Europea**
 - Unione dell'Innovazione
 - Youth on the move
- **Agenda Digitale Europea** stabilisce **101** azioni di intervento organizzate in **7** "Pilastri", in particolare
 - **Pilastro I Digital Single Market** (realizzare il mercato unico digitale)
 - ✓ **Azione 3 Open up public data resources for re-use**
(aprire i dati pubblici al fine del riuso)

Azione 3, perché?

Open up public data resources for re-use

- I dati pubblici devono trasformarsi in **opportunità di business**: la PA produce una grande quantità di dati che possono diventare materiale per nuovi e innovativi servizi e applicazioni
- Il patrimonio informativo pubblico rappresenta la **più grande fonte di informazione** in Europa
- Il suo mercato EU è stimato intorno a **60 miliardi** di euro
- Gli stati membri devono aprire il patrimonio informativo pubblico per **generare nuovi servizi e applicazioni** e creare **crescita, competitività e occupazione**.

Come?



Agenda

- Obiettivi
- **Direttive:**
 - Europee: Europa 2020
 - **Mondiali: G8 e WB**
 - Italiane: Agenzia Digitale per l'Italia
 - Provincia: piano innovazione
- Investimenti: Horizon 2020
- Progetti EU in tema Open Data
- Studi su modelli di business
- Esempi

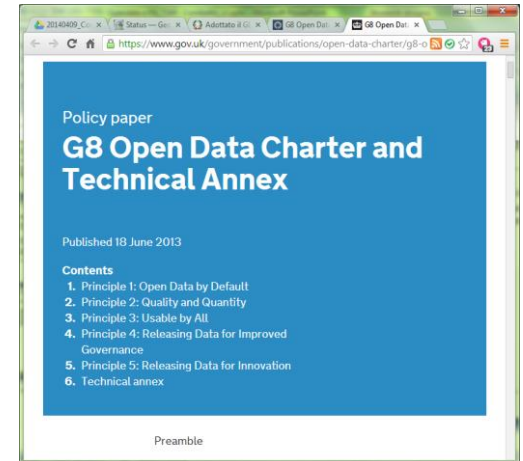
G8 Open Data Charter

Nel 2013 il G8 ha pubblicato l'Open Data Charter

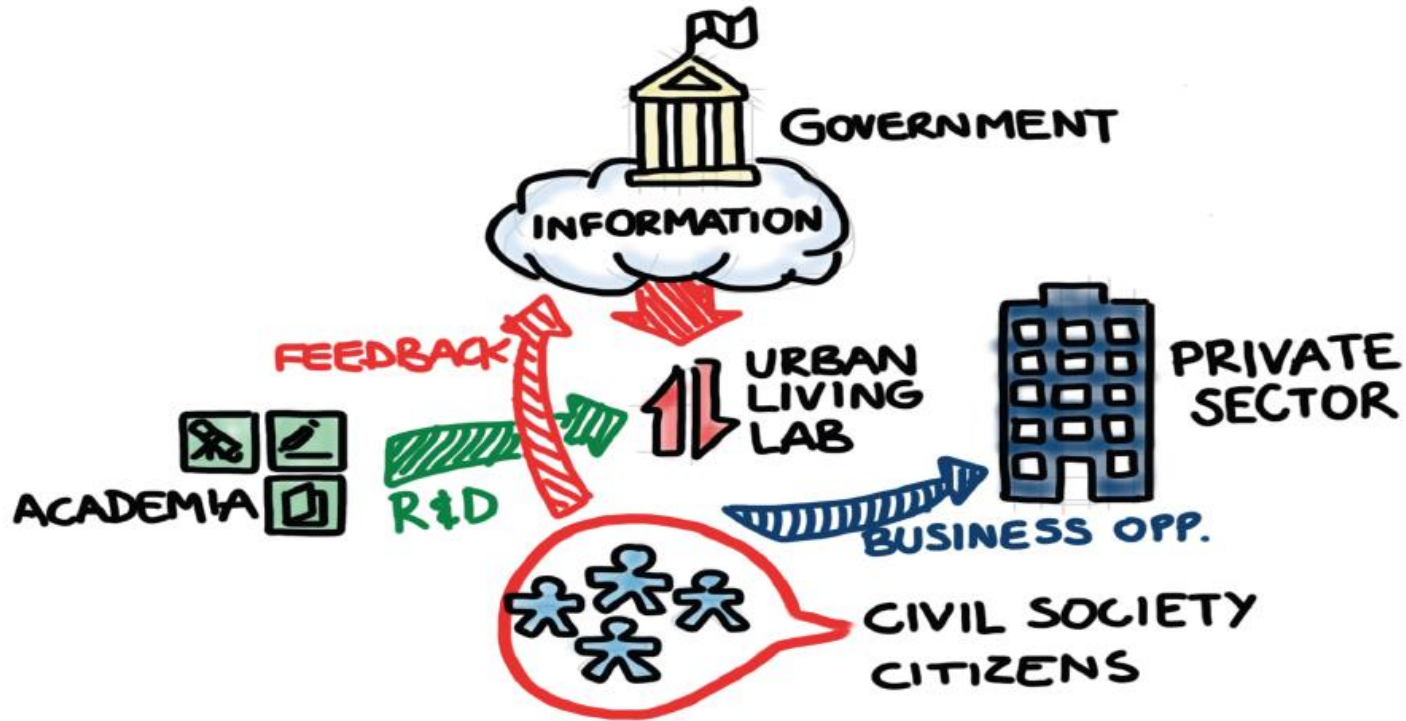
- **Contenuti:**

- Principle 1: Open Data by Default
- Principle 2: Quality and Quantity
- Principle 3: Usable by All
- Principle 4: Releasing Data for Improved Governance
- Principle 5: Releasing Data for Innovation
- Technical annex

- l'impegno per i G8 ad adottare azioni comuni da allegare al Charter
- l'impegno per ciascun Paese membro a elaborare un piano d'azione nazionale sul rilascio in format Open Data (formato aperto) di alcuni datasets (dati strutturati)



World Bank (ONU): la città come piattaforma



Open Budgets and Open Data	Community-Based Information Systems and Services
Participatory Decision Making	Participatory Monitoring
Complaints Handling / Open 311	Crowdsourcing and Citizen Data

Agenda

- Obiettivi
- **Direttive:**
 - Europee: Europa 2020
 - Mondiali: G8 e WB
 - **Italiane: Agenzia Digitale per l'Italia**
 - Provincia: piano innovazione
- Investimenti: Horizon 2020
- Progetti EU in tema Open Data
- Studi su modelli di business
- Esempi

Agenzia Digitale per l'Italia



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

- Con le modifiche all'articolo 52 del CAD, l'Italia si è dotata di una normativa all'avanguardia relativamente alle modalità di gestione e accesso ai dati pubblici.
- La normativa conferisce all'Agenzia il compito di promuovere le politiche nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico e di indirizzare le amministrazioni verso un processo di produzione e rilascio dei dati pubblici standardizzato e interoperabile su scala nazionale.
- Agenda Nazionale per la valorizzazione del Patrimonio Informativo in linea con direttive G8
 - <http://www.agid.gov.it/notizie/agenda-nazionale-la-valorizzazione-del-patrimonio-informativo-pubblico>
- Linee Guida AGID per gli Open Data (in aggiornamento)
 - http://www.agid.gov.it/sites/default/files/linee_guida/linee-guida-patrimonio-informativo-pubblico-iisem2013.pdf

Agenda

- Obiettivi
- **Direttive:**
 - Europee: Europa 2020
 - Mondiali: G8 e WB
 - Italiane: Agenzia Digitale per l'Italia
 - **Provincia: piano innovazione**
- Investimenti: Horizon 2020
- Progetti EU in tema Open Data
- Studi su modelli di business
- Esempi

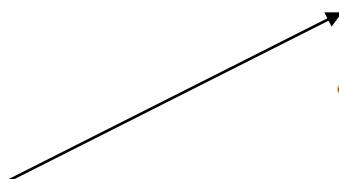
Per la Provincia i dati aperti sono una scelta di governance

- Aprire il patrimonio informativo al fine di sviluppare una **un'infrastruttura logica che abiliti l'innovazione dei servizi** (del. 2577/10 e del. 1510/11 Linee strategiche per innovazione sui servizi abilitata dall'ICT)
- Uno strumento per la **crescita economica** (L.P.18/11 - finanziaria 2012): la messa disposizione dei dati spinge la creazione di nuovi servizi e quindi lo sviluppo di imprese innovative su settori ad alta redditività, che aprono spazi all'iniziativa delle nuove generazioni
- Sviluppare uno strumento **per l'efficienza del servizio pubblico** (del. 1696/12 Piano di miglioramento): oggi molti servizi innovativi per cittadini e imprese possono essere realizzati dal mercato a prezzi contenuti e in modo più efficiente e diretto

Gli Open Data nei documenti strategici PAT (del. N.2577/2010)

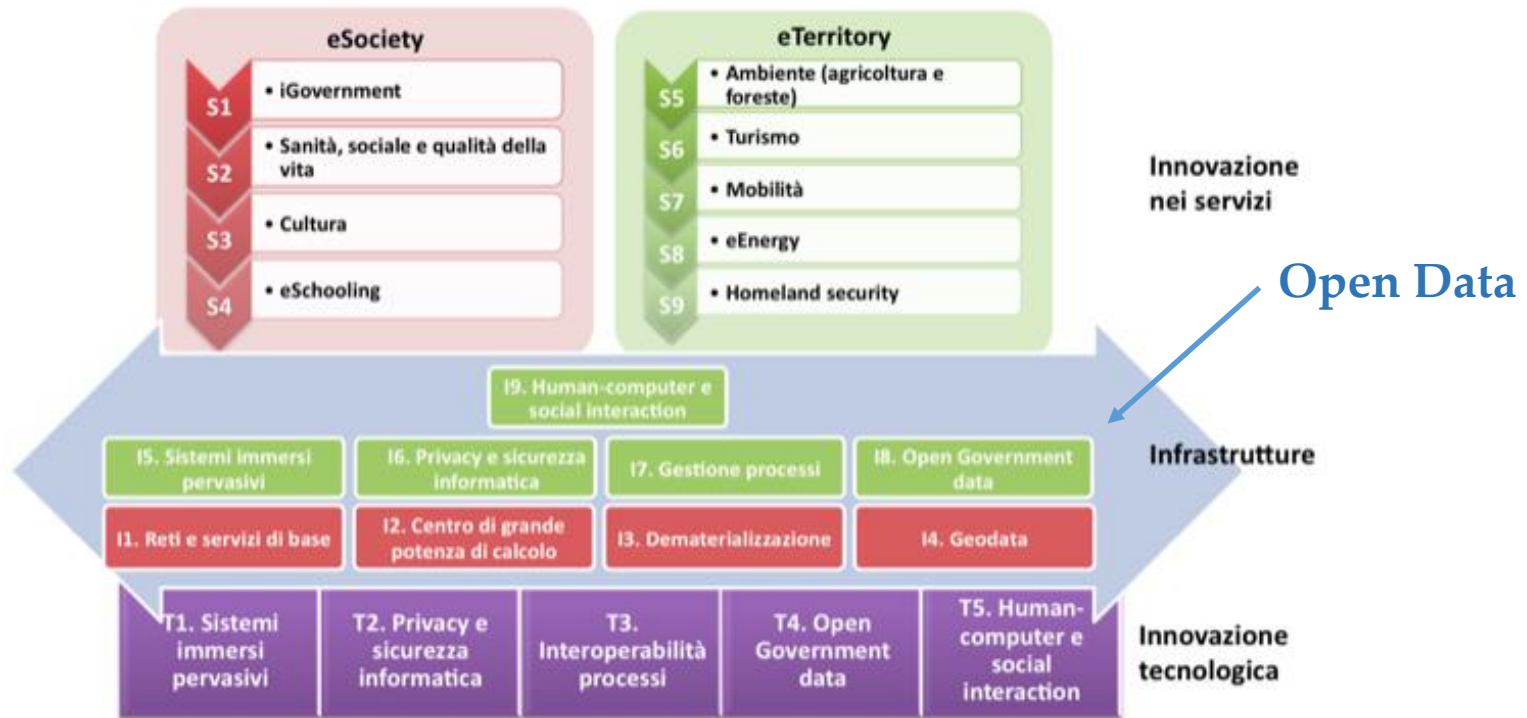
INDICE

Abstract	4
1. Premessa	5
2. Il modello di riferimento: il Trentino come Laboratorio	6
2.1 <i>Le linee guida di attuazione</i>	<i>6</i>
2.2 <i>Le linee guida per la selezione di aree e progetti</i>	<i>7</i>
2.3 <i>Riferimenti amministrativi e istituzionali</i>	<i>8</i>
3. Le aree e i progetti di innovazione.....	11
4. Infrastrutture abilitanti di base	12
4.1 <i>Rete a banda larga e wireless, e servizi di base</i>	<i>12</i>
4.2 <i>Centro di calcolo di grande potenza</i>	<i>12</i>
4.3 <i>Dematerializzazione</i>	<i>13</i>
4.4 <i>Geodata</i>	<i>14</i>
5. Infrastrutture abilitanti avanzate e piattaforme tecnologiche.....	16
5.1 <i>Sistemi immersi pervasivi.....</i>	<i>16</i>
5.2 <i>Privacy e sicurezza informatica</i>	<i>18</i>
5.3 <i>Gestione dei processi (e dei servizi).....</i>	<i>19</i>
5.4 <i>Open Government Data</i>	<i>21</i>
5.5 <i>Human-computer e interazione sociale</i>	<i>23</i>
6. eSociety	26
6.1 <i>iGovernment</i>	<i>26</i>
6.2 <i>Sanità, sociale e qualità della vita</i>	<i>27</i>
6.3 <i>Cultura</i>	<i>28</i>
6.4 <i>eSchooling</i>	<i>29</i>
7. eTerritory	30
7.1 <i>Ambiente (agricoltura e foreste)</i>	<i>30</i>
7.2 <i>Turismo</i>	<i>32</i>
7.3 <i>Mobilità</i>	<i>33</i>
7.4 <i>eEnergy</i>	<i>34</i>
7.5 <i>Homeland security</i>	<i>35</i>
8. Il TestRed per la sperimentazione territoriale diffusa del Tocl ah	35



Le linee strategiche per l'innovazione sui servizi abilitata dall'ICT:

Open Government Data come infrastruttura abilitante!



Link al documento: [link](#)

Manovra Finanziaria 2012 e Piano di miglioramento della PA 2012-2016

Azioni per stimolare competitività e innovazione per il tramite della domanda pubblica vengono indicate: la realizzazione di progetti di innovazione che favoriscono la collaborazione tra centri di ricerca e imprese, lo sviluppo di distretti e “Laboratori territoriali”, negli ambiti del Turismo, della Cultura, dell’Ambiente, della Mobilità , del Welfare. Viene indicato quale strumento di attuazione l’appalto pre-commerciale. Viene inoltre richiesta l’accelerazione della messa a disposizione del patrimonio informativo della Pubblica Amministrazione (**Open Government Data**).

Manovra finanziaria 2012: http://www.innovazione.provincia.tn.it/documentazione/in_trentino/pagina172.html/
Documento strategico attuazione manovra finanziaria: <http://www.innovazione.provincia.tn.it/notizie/pagina447.html>

Nel corso del 2012, a seguito all’approvazione della L.P. 10/2012 “Interventi urgenti per favorire la crescita e la competitività del Trentino” è stato approvato con delibera di G.P. n. 1696/12 “**Il piano di miglioramento della Pubblica amministrazione per il periodo 2012 – 2016**” che definisce puntualmente gli interventi prioritari, le azioni e i tempi di attuazione delle iniziative per l’amministrazione digitale tra le quali gli **Open Government Data**.

La cronistoria è qui: <http://www.innovazione.provincia.tn.it/opendata>

Agenda

- **Obiettivi**
- **Direttive:**
 - Europee: Europa 2020
 - Mondiali: G8 e WB
 - Italiane: Agenzia Digitale per l'Italia
 - Provincia: piano innovazione
- **Investimenti: Horizon 2020**
- Progetti EU in tema Open Data
- Studi su modelli di business
- Esempi



**Fondi EU
2014-2020**

Fondi a finanziamento diretto

- Ambiente → LIFE
- R&I → Horizon2020
- Cultura → Europa Creativa
- Istruzione → Erasmus+
- Politiche sociali → EU for citizen
- Imprese → COSME

Fondi a finanziamento indiretto

Fondi strutturali

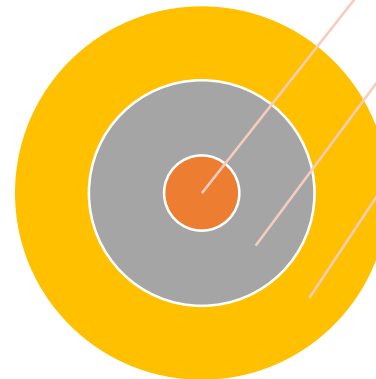
- FESR
- FSE
- FEASR
- FEAMP

Coop. territoriale

- Central Europe
- Alpine Space
- South-east EU
- Interreg 4C

Cos'è Horizon2020?

- Horizon2020 è il nuovo programma quadro europeo per la ricerca e l'innovazione (2014-2020)
- Budget complessivo 70,2 miliardi di €
- Obiettivi:
 - Smart growth
 - Sustainable growth
 - Inclusive growth



Horizon 2020:
strumento di
implementazione ricerca
ed innovazione

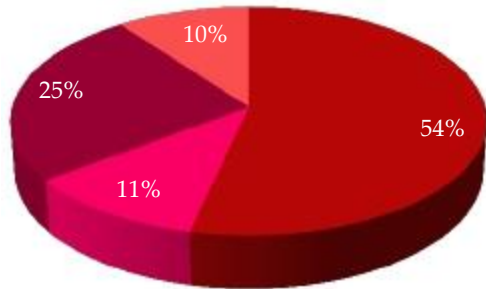
Innovation Union:
Iniziativa Faro per la
ricerca e l'innovazione

Europa 2020: strategia
per la crescita
intelligente, sostenibile
ed inclusiva

✚ 11-12-2013: pubblicati WPs '14-'15

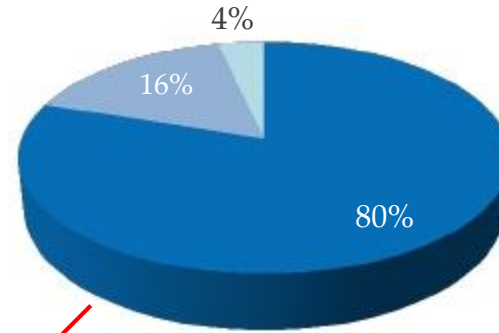
Budget 2014-2020

Excellent Science



- European Research Council
- Future and Emerging Technologies
- Marie Skłodowska Curie Actions
- European Research Infrastructures (including eInfrastructures)

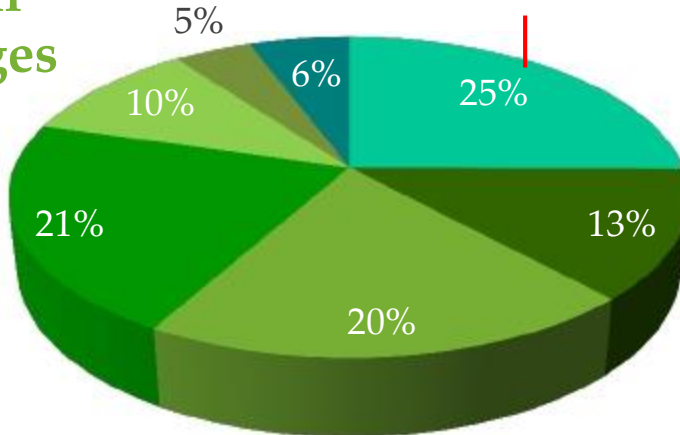
Industrial Leadership



- Leadership in enabling and industrial technologies
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

Open Big Data

Societal challenges



- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and inland water research and the bioeconomy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- inclusive, innovative and reflective Societies
- Secure Societies

Esempi di bandi “opendata”

Titolo	INSO-01-2014 – ICT-enabled open government
Azioni	Innovation Actions, Coordination and Support Actions
Scadenza	29/04/2014
Budget	12M€
Parole Chiave	<ul style="list-style-type: none"> • uso delle nuove tecnologie (social media, tecnologie mobile) • open government (open data, open services, trasparenza) • innovazione nell’interazione con la PA • servizi pubblici personalizzati con partecipazione da parte del cittadino e delle imprese (co-design)
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> • iniziative pilota per servizi personalizzati e mobile • iniziative pilota sulla trasparenza (open government) • creazione di tavoli di dialogo tra gli stakeholder
Titolo	SCC-01-2014 – Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse projects
Azioni	Innovation Actions
Scadenza	07/05/2014
Budget	90M€
Parole Chiave	<ul style="list-style-type: none"> • efficienza energetica delle città • miglior sfruttamento delle risorse locali (domanda/offerta) • uso delle rinnovabili • sostenibilità dei trasporti urbani • drastica riduzione delle emissioni
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> • Identificare e sviluppare soluzioni integrate (energia, trasporti e azioni ICT) attraverso partnership tra municipalità e industria

Agenda

- **Obiettivi**
- **Direttive:**
 - Europee: Europa 2020
 - Mondiali: G8 e WB
 - Italiane: Agenzia Digitale per l'Italia
 - Provincia: piano innovazione
- **Investimenti: Horizon 2020**
- **Progetti EU in tema Open Data**
- Studi su modelli di business
- Esempi

Progetti in corso



- Provincia Autonoma di Trento è partner nel progetto EU **Fusepool**, in particolare nella parte [Fusepool P3](#)
- L'obiettivo del progetto, della parte P3, è di rendere la pubblicazione e riutilizzo dei dati collegati il più semplice possibile per gli sviluppatori utente finale e dati basati su un'economia fiorente mercato con gli editori di dati, sviluppatori e consumatori lungo la catena del valore.
- Il ruolo della PAT nel progetto è duplice:
 - Fornire dataset.opendata in ambito Turismo
 - Supportare la redazione dei casi d'uso

Agenda

- **Obiettivi**
- **Direttive:**
 - Europee: Europa 2020
 - Mondiali: G8 e WB
 - Italiane: Agenzia Digitale per l'Italia
 - Provincia: piano innovazione
- **Investimenti: Horizon 2020**
- **Progetti EU in tema Open Data**
- **Studi su modelli di business**
- **Esempi**

Modelli di business: stato dell'arte

Ci sono alcuni studi sui modelli di business che si possono sviluppare a con l'informazione pubblica PSI:

- **Riuso:** dell'informazione pubblica orientato al profitto sembra essere una realtà non marginale con livelli eterogenei di maturità all'interno dei diversi stati ed emerge la presenza di due "idealtipi" di mercato (mercati fluidi vs. mercati oligopolistici)
- **Catena del valore:** 4 principali posizionamenti tramite i quali classificare le imprese impegnate nel riuso del dato pubblico a fini di profitto. In particolare, è possibile distinguere tra abilitatori e riutilizzatori tout court oltre che tra chi fa dell'informazione pubblica un ingrediente fondamentale
- **Modelli di business:** individuati 8 modelli di business applicabili
- **Cambio di paradigma:** l'accesso all'informazione avviene gratuitamente mentre forme di pagamento possono essere richieste allo scopo di mantenere riservato il risultato contenuto in opere derivate.

Il mercato degli open data: stime

Impatto diretto

68 G€

Valore di mercato della PSI europea

Fonte: PIRA EU (2000)

28 G€

Valore di mercato della PSI in EU27

Fonte: Vickery EU (2008)

26 G€

Valore di mercato della PSI europea

Fonte: MEPSIR EU (2006)

Impatto indiretto

140 G€

Impatto economico della PSI in EU27

Fonte: Vickery EU (2008)

Impatto indotto

900 G\$

Beneficio complessivo dell'Open Data in europea

Fonte: McKinsey G.I. (2013)

[Sorgente: Studio Ferro-Osella per Regione Piemonte](#)

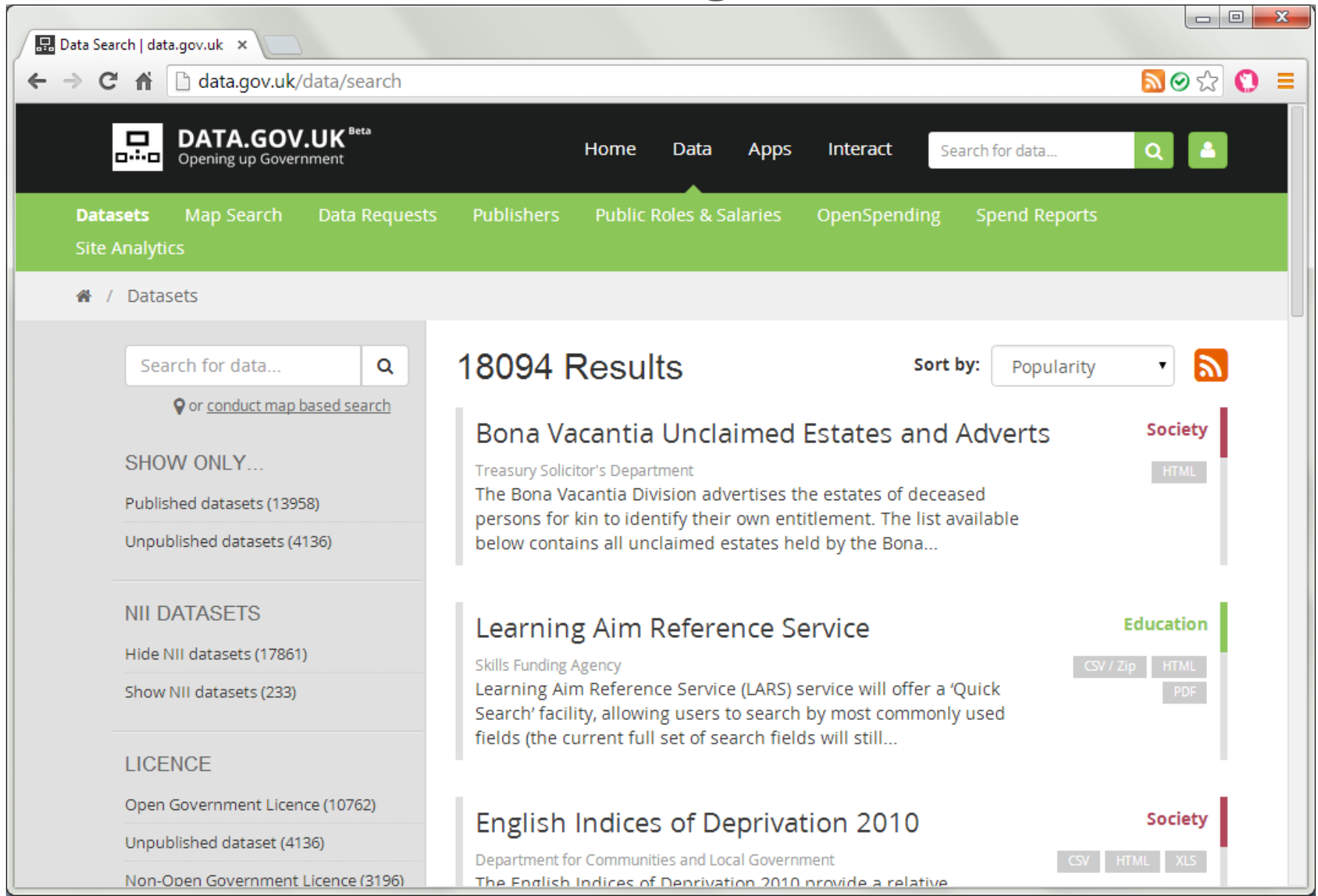
Agenda

- **Obiettivi**
- Direttive:
 - Europee: Europa 2020
 - Mondiali: G8 e WB
 - Italiane: Agenzia Digitale per l'Italia
 - Provincia: piano innovazione
- Investimenti: Horizon 2020
- Progetti EU in tema Open Data
- Studi su modelli di business
- **Esempi**

Europeo: open-data.europa.eu

The screenshot shows a web browser window with several tabs open: 'Presentazioni - Google Dri', 'Facebook', 'Google Night Walk', and 'Data | European Union Op'. The address bar shows 'open-data.europa.eu/en/data'. The page header includes 'Legal notice | Contact | Search' and a language dropdown set to 'English (en)'. The main heading is 'European Union Open Data Portal' with a breadcrumb trail 'EUROPA > Open Data Portal > Data'. A navigation bar contains 'Data', 'Applications', 'Linked Data', and 'About', along with a 'Data provider's area' link. A search bar contains the text 'Find datasets...' and a magnifying glass icon. Below the search bar, it says 'Show results with: all of these words | any of these words | the exact phrase' and 'Total datasets available: 6575'. A 'Suggest a dataset' box asks if there is a dataset from the EU not found in the portal and provides a link to 'Please request the dataset >>'. At the bottom, there are two sections: 'Most viewed datasets' featuring 'DGT-Translation Memory' with 3564 views, and 'What is this Data Portal about?' which explains the portal's purpose for providing easy access to EU data for research and reuse.

UK: Data.gov.uk

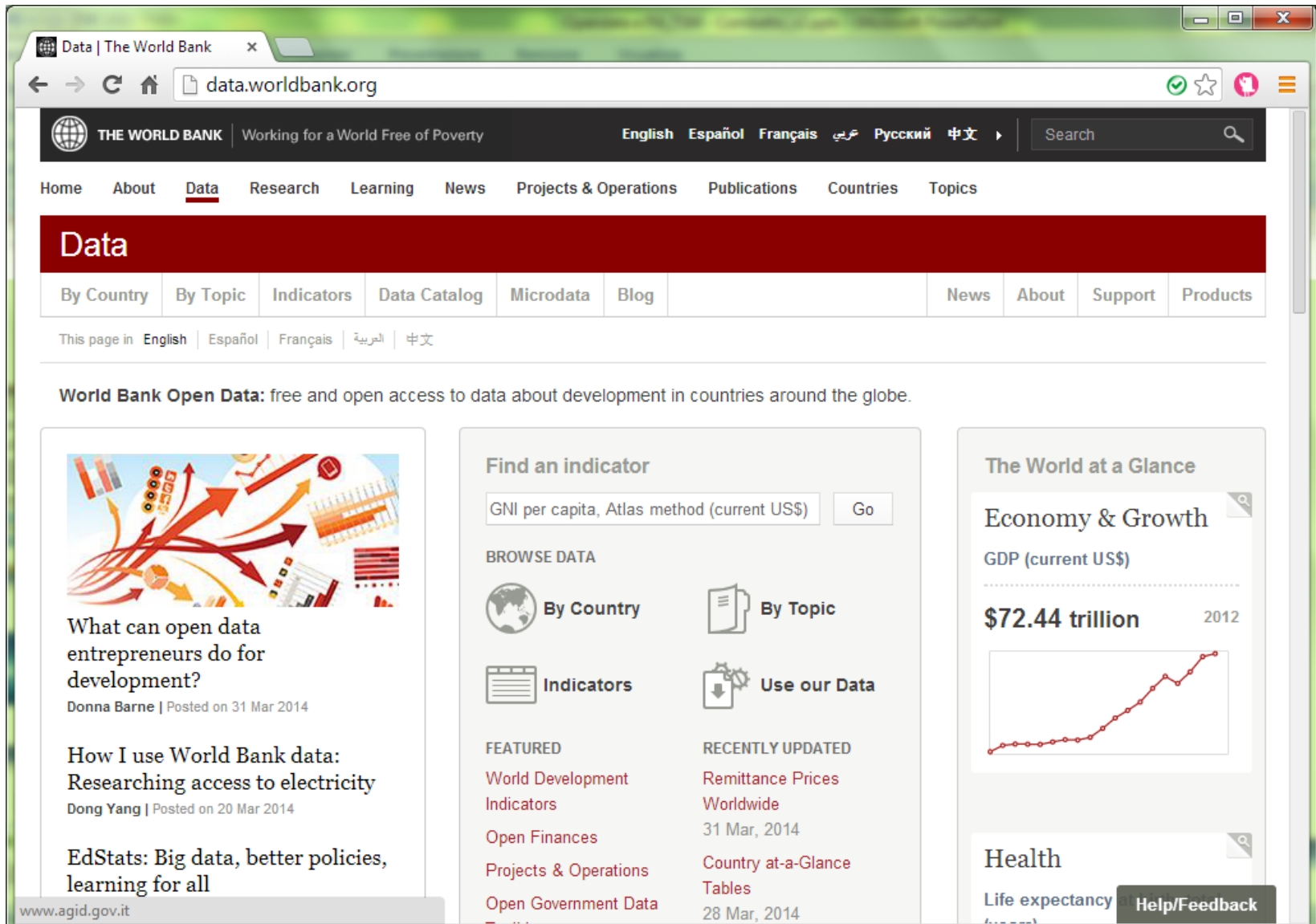


The screenshot shows the data.gov.uk website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'DATA.GOV.UK Beta Opening up Government' and menu items: Home, Data, Apps, Interact. A search bar is present with the text 'Search for data...'. Below this is a secondary navigation bar with links: Datasets, Map Search, Data Requests, Publishers, Public Roles & Salaries, OpenSpending, Spend Reports, and Site Analytics.

The main content area is titled 'Datasets' and features a search bar with the text 'Search for data...' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a link 'or conduct map based search'. The search results are displayed as a list of datasets. The first result is 'Bona Vacantia Unclaimed Estates and Adverts' by the Treasury Solicitor's Department. The second result is 'Learning Aim Reference Service' by the Skills Funding Agency. The third result is 'English Indices of Deprivation 2010' by the Department for Communities and Local Government. Each result includes a brief description and a 'Society' or 'Education' category label. There are also buttons for 'HTML', 'CSV / Zip', and 'PDF' next to each result.

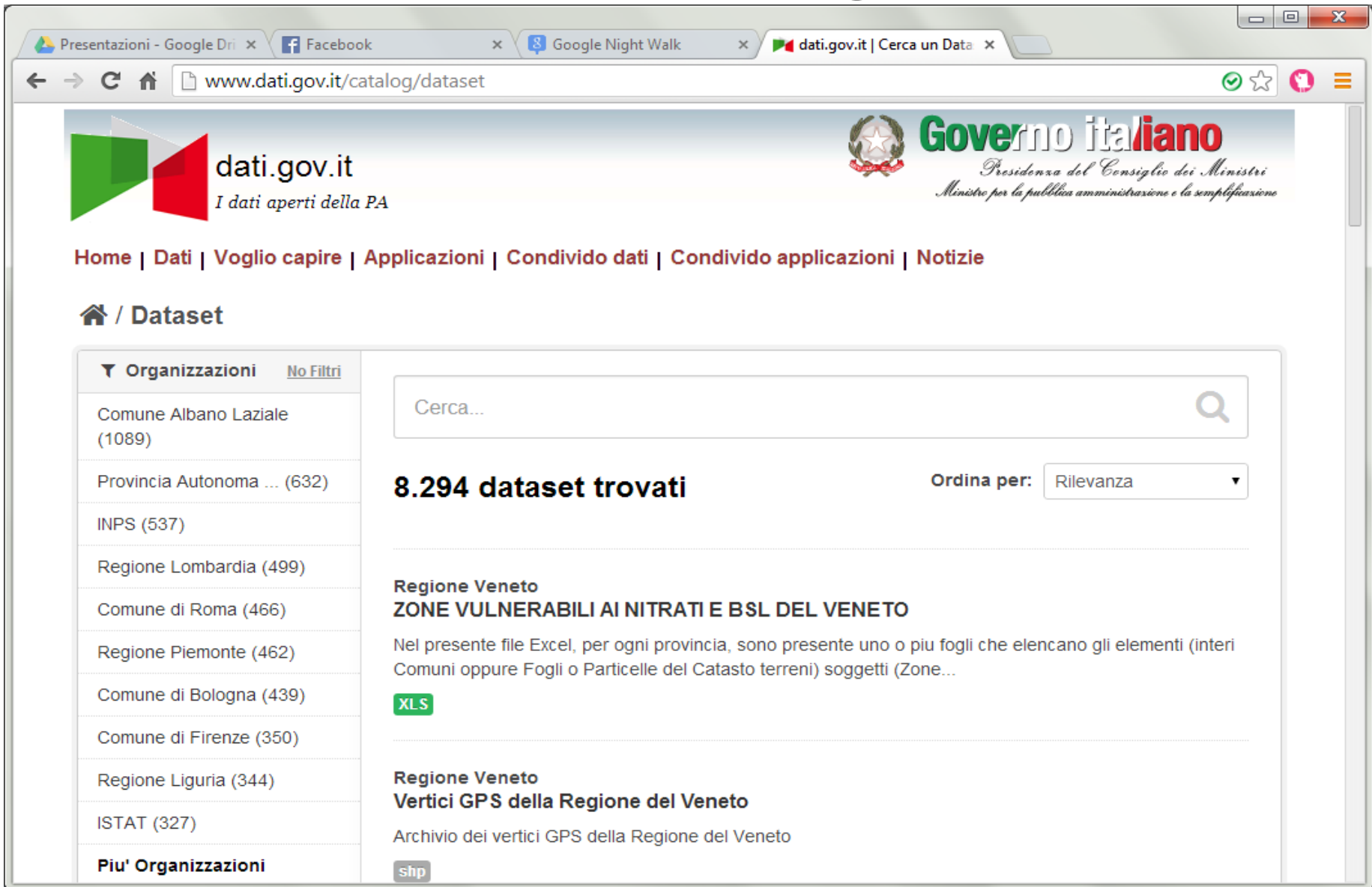
On the left side of the main content area, there are filters for 'SHOW ONLY...' (Published datasets (13958), Unpublished datasets (4136)), 'NII DATASETS' (Hide NII datasets (17861), Show NII datasets (233)), and 'LICENCE' (Open Government Licence (10762), Unpublished dataset (4136), Non-Open Government Licence (3196)).

Data.worldbank.org




The screenshot shows the Data.worldbank.org website interface. At the top, there is a navigation bar with the World Bank logo and the tagline "Working for a World Free of Poverty". The language menu includes English, Español, Français, العربية, Русский, and 中文. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there is a main menu with links for Home, About, Data, Research, Learning, News, Projects & Operations, Publications, Countries, and Topics. The "Data" section is highlighted in a red banner. Below this banner, there are several tabs: By Country, By Topic, Indicators, Data Catalog, Microdata, Blog, News, About, Support, and Products. The page content includes a section for "World Bank Open Data" with a description: "free and open access to data about development in countries around the globe." There are three main content areas: 1. A featured article titled "What can open data entrepreneurs do for development?" by Donna Barne, dated 31 Mar 2014. 2. A "Find an indicator" section with a search box containing "GNI per capita, Atlas method (current US\$)" and a "Go" button. Below this are "BROWSE DATA" options: By Country, By Topic, Indicators, and Use our Data. 3. A "The World at a Glance" section for "Economy & Growth" showing "GDP (current US\$)" as "\$72.44 trillion" for 2012, with a line graph showing an upward trend. At the bottom, there is a "Health" section with "Life expectancy" and a "Help/Feedback" button. The URL "www.agid.gov.it" is visible in the bottom left corner.

Nazionale: Dati.gov.it




Presentazioni - Google Dri x Facebook x Google Night Walk x dati.gov.it | Cerca un Data x

[←](#) [→](#) [↻](#) [🏠](#) [📄](#) www.dati.gov.it/catalogo/dataset



dati.gov.it
I dati aperti della PA



Governo italiano
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per la pubblica amministrazione e la semplificazione

[Home](#) | [Dat](#)i | [Voglio capire](#) | [Applicazioni](#) | [Condivido dati](#) | [Condivido applicazioni](#) | [Notizie](#)

[🏠](#) / **Dataset**

Organizzazioni [No Filtri](#)

- Comune Albano Laziale (1089)
- Provincia Autonoma ... (632)
- INPS (537)
- Regione Lombardia (499)
- Comune di Roma (466)
- Regione Piemonte (462)
- Comune di Bologna (439)
- Comune di Firenze (350)
- Regione Liguria (344)
- ISTAT (327)

Piu' Organizzazioni

🔍

8.294 dataset trovati Ordina per: Rilevanza ▼

Regione Veneto
ZONE VULNERABILI AI NITRATI E BSL DEL VENETO

Nel presente file Excel, per ogni provincia, sono presente uno o piu fogli che elencano gli elementi (interi Comuni oppure Fogli o Particelle del Catasto terreni) soggetti (Zone...

XLS

Regione Veneto
Vertici GPS della Regione del Veneto

Archivio dei vertici GPS della Regione del Veneto

shp

Domande

