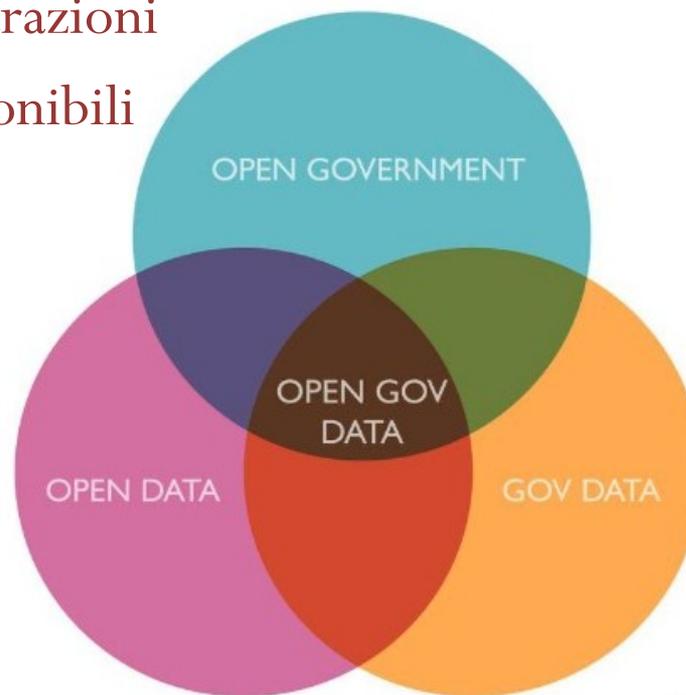




Open Data

“Patrimonio Comune di Roma Capitale”

Nel contesto della PA, gli open data sono una componente della più ampia disciplina dell'**open government**, una dottrina basata sul principio per il quale tutte le attività dei Governi e delle Amministrazioni dello Stato devono essere aperte e disponibili per favorire azioni efficaci e garantire un controllo diffuso sulla gestione della cosa pubblica.



by DPADM/UMU, OGDCE Toolkit



I dati sono a disposizione di tutti secondo i termini di riutilizzo aperti



Open perché sono dati usufruibili direttamente dall'utente, senza controlli o restrizioni (copyright, etc.)



Quali dati? Sono rigorosamente esclusi i dati vincolati da leggi e norme, quelle del diritto alla Privacy, della tutela della proprietà intellettuale, del segreto di Stato, della flora e fauna protetta, ecc...



- ✓ Completi
- ✓ Primari
- ✓ Tempestivi
- ✓ Accessibili
- ✓ Leggibili da computer
- ✓ In formati non proprietari
- ✓ Liberi da licenze che ne limitino l'uso
- ✓ Riutilizzabili
- ✓ Ricercabili
- ✓ Permanenti

- ✓ Favorire il riuso di dati «ufficiali» e «certificati» stimolando così la nascita di **nuovi servizi** di pubblica utilità, in particolare tramite **App**



- ✓ Avvicinare, su un percorso sempre più trasparente, i cittadini all'amministrazione, avviando, di fatto, nuove forme di **e-government**

- ✓ Aumentare la concorrenza, affidando al mercato e alla rete la creazione di iniziative basate sui dati disponibili



I tre pilastri dell' Open-Government:

- ✓ **Trasparenza** - le istituzioni sono tenute a fornire ai cittadini dati e informazioni sulle decisioni prese e sul proprio operato
- ✓ **Partecipazione** – i processi decisionali vengono aperti al contributo dei cittadini
- ✓ **Collaborazione** – usando la leva dell'innovazione e delle nuove tecnologie le amministrazioni coinvolgono i cittadini in una rete collaborativa





Dati disponibili su web in qualunque formato con una licenza open (es., file pdf, word, jpg, ecc.)



Dati strutturati in un formato proprietario (es., Excel invece di una immagine di una tabella)



Dati strutturati in un formato non proprietario (es., file csv invece di un file Excel)

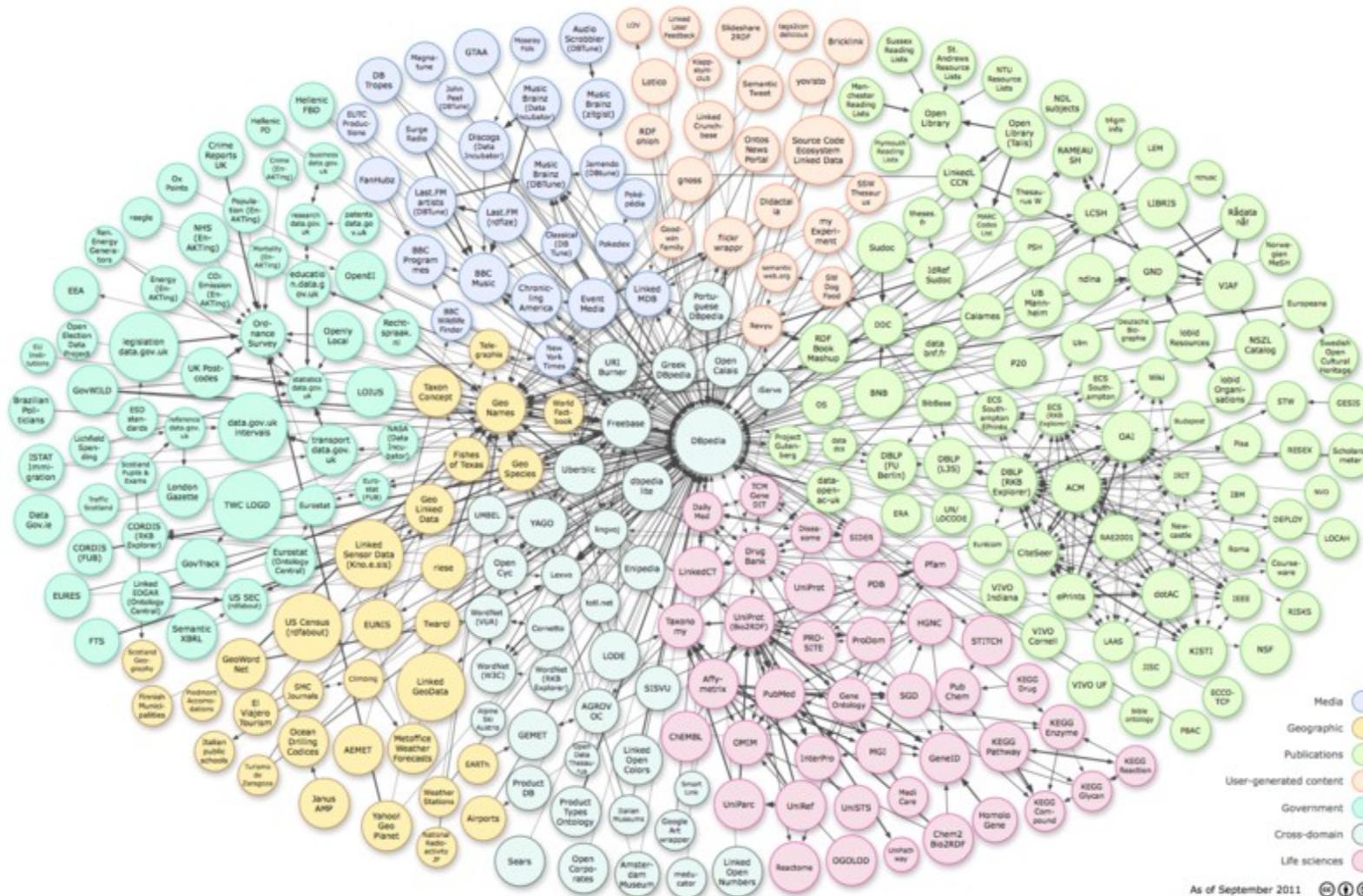


Dati strutturati in formato RDF (Resource Description Framework), in cui le risorse informative sono identificate tramite URI, e quindi accessibili ad altri sul web



Linked Open Data nel dataset RDF sono presenti collegamenti ad altri dataset che ne definiscono il contesto





Linking Open Data cloud diagram2014 Max Schmachtenberg, Christian Bizer, Anja Jentzsch, Richard Cyganiak. <http://lod-cloud.net/>



La Direttiva 2013/37/UE ha stabilito che l'apertura dei dati degli enti pubblici non è più una facoltà ma è un OBBLIGO.

Dal 2006 l'Italia ha recepito la normativa europea (con il D.Lgs n.37 del 2006) e con successivi adeguamenti (L. 96/2010 e L. 221/2012) ha stabilito criteri certi per i dati aperti e i formati aperti e per il riuso, modificando e rinnovando il Codice dell'Amministrazione Digitale.

Dal D.L. n. 90/2014, convertito in Legge 11 agosto 2014, n.114 art. 24-quater, co. 2 'Le pubbliche amministrazioni comunicano tra loro attraverso la messa a disposizione a titolo gratuito degli accessi alle proprie basi di dati alle altre amministrazioni mediante la cooperazione applicativa di cui all'art. 72, comma 1, lettera e)



Dipartimento Innovazione Tecnologica

U.O. Agenda Digitale Smart City e Progetti e-Government

Ufficio: Progetti di Innovazione

Mission:

Cura l'attuazione dei progetti Smart City e la progettazione per l'acquisizione di risorse definite nell'ambito del PON metropolitano



Open Data

Cognome.....
Nome.....
nato il.....
(atto n..... P..... S.....)
a.....
Cittadinanza.....
Residenza.....
Via..... **dati.comune.rom**
Stato civile..... **a.it**
Professione.....

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura.....
Capelli.....
Occhi.....
Segni particolari.....

Riutilizzabili

Firma del titolare.....
Il.....
IL SINDACO

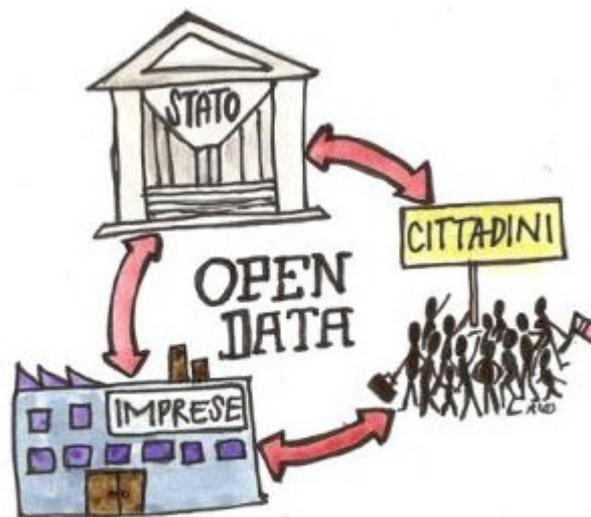
Impronta del dito indice sinistro

- ✓ Il portale <http://dati.comune.roma.it>
- ✓ 725 dataset pubblicati
- ✓ Circa 236 mila download

Da alcuni anni il Portale ospita e rende direttamente disponibili al download i dataset «certificati» di Roma in formato aperto.

Il portale open data si rivolge a:

- i cittadini,
- gli operatori economici,
- sviluppatori,
- ricercatori,
- i dipendenti della Pubblica Amministrazione,
- il mondo dell'associazionismo e del terzo settore.





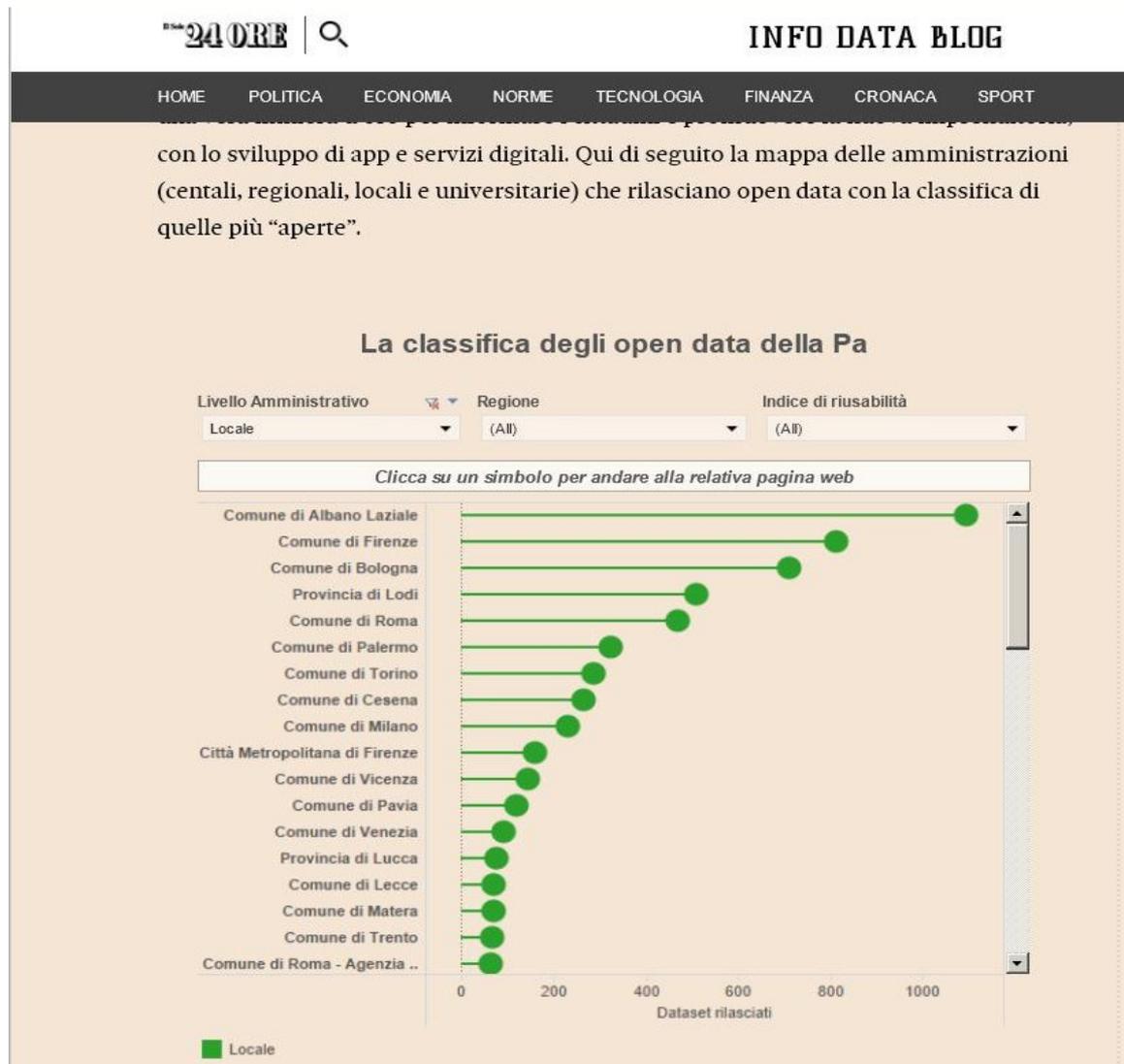
Ricca varietà di Patrimonio informativo:

- Registro Imprese,
 - Scuole
 - Musei
 - Orari del trasporto pubblico
 - Statistiche demografiche
 - ...
-
- I dataset sono stati catalogati sulla base di una classificazione tematica (**Architettura dell'Informazione**), che consente una navigazione facilitata

Catalogazione dei dati, barre di **navigazione**, ... consentono all'utente di orientarsi **facilmente** all'interno del sito per recuperare velocemente le informazioni cercate



Categorie	Dataset presenti	Download
Incidenti stradali	46	15.213
Popolazione e società	70	32.770
Economia e Lavoro	8	5.359
Esercizi Commerciali	57	21.149
Istruzione e Formazione	48	26.034
Cultura e Sport	47	30.086
Turismo e Mobilità	97	41.229
Territorio	46	25.708
Ambiente	55	34.988
Amministrazione	61	19.562
Elezioni	190	94.347
TOTALE	725	346.445



In base ai dati censiti dall'Agencia per l'Italia Digitale (dati.gov.it) e riportati dal Sole24Ore (11 marzo 2015) Roma Capitale risulta tra i primi 5 Comuni italiani per numero di "dati aperti" resi disponibili e primo tra i Comuni di grandi dimensioni.



- Il portale Open Data è oggi integrato nel nuovo portale di Roma Capitale
- Piattaforma Entando, implementata su lo stack Apache, è predisposta per fornire diversi sistemi di catalogazione
 - ✓ Faceted classification (classificazione a faccette)
 - ✓ Classificazione gerarchica
- Consente di annotare i contenuti attraverso vari sistemi
 - ✓ Thesauri
 - ✓ Tag e metadati di varia natura
- E' possibile definire una possibile Architettura dell'Informazione



- Prodotto totalmente aderente agli standard richiesti nell'ambito del “Sistema Pubblico di Connettività – SPC”
- Predisposizione alla gestione del **Multilinguismo**
- Facilita' di **Integrazione** con altri Servizi Applicativi
- Workflow basato sui **Ruoli**
- **Tracciamento** e Memorizzazione delle Operazioni effettuate sui Contenuti del Portale
- Possibilita', per gli Utenti Autorizzati, di Creare ed Editare un Contenuto direttamente da Front-End
- Sistema Orientato ad un Semplice Utilizzo anche da parte di Personale “**non tecnico**”
- **Apertura** e Disponibilita' del codice sorgente



- Il portale integra la piattaforma di ricerca Solr, conforme allo standard UIMA.
- Possibilità di utilizzare l'integrazione tra RDF e l'interazione in linguaggio naturale

<http://dati.comune.roma.it/cms/it/homepage.page>



OPEN DATA

[HOME](#) • [DOWNLOAD](#) • [PROGETTO](#) • [APPLICAZIONI](#) • [LINK](#) • [FAQ](#) • [CONTATTI](#)



Open Data Roma è un progetto promosso da Roma Capitale

finalizzato alla promozione e alla diffusione in formato digitale e aperto delle basi dati della Pubblica Amministrazione.

I dati sono cioè pubblici e riutilizzabili da chiunque.



NAVIGA

Naviga tra le basi dati e scaricale gratuitamente



SCOPRI

Scopri come utilizzare le basi dati



PARTECIPA

Partecipa al progetto Open Data



CONTATTI

Contatti

AREA DOWNLOAD

Cerca e scarica i dati

[INCIDENTI STRADALI \(9\)](#)

[POPOLAZIONE E SOCIETÀ \(54\)](#)

[ECONOMIA E LAVORO \(8\)](#)

[ESERCIZI COMMERCIALI \(43\)](#)

[ISTRUZIONE E FORMAZIONE \(48\)](#)

[CULTURA E SPORT \(42\)](#)

[TURISMO E MOBILITÀ \(60\)](#)

[TERRITORIO \(26\)](#)

[AMBIENTE \(54\)](#)

[AMMINISTRAZIONE \(32\)](#)

Il Progetto Open Data di Roma Capitale



Cos'è un
Progetto Open Data
[» Scopri](#)



Cosa è
**Open Data Roma
Capitale**
[» Scopri](#)



ROMA



Dipartimento Innovazione Tecnologica

U.O. Agenda Digitale Smart City e Progetti e-Government

Grazie per l'attenzione
Vielen dank für ihre aufmerksamkeit