

Open Data in Regione Emilia-Romagna: esperienze e progetti

Dimitri Tartari

Regione Emilia-Romagna
DCG Organizzazione, personale, sistemi informativi e telematica



 Regione Emilia-Romagna

2011-2013



Indice della presentazione

1. OPEN DATA: COSA E PERCHÉ
2. IL PIANO TELEMATICO DELL'EMILIA-ROMAGNA - PiTER 2010-2013
3. IL PROGETTO OPEN DATA EMILIA-ROMAGNA: OBIETTIVI E AZIONI
4. LINEE GUIDA OPEN DATA IN EMILIA-ROMAGNA
5. LINKED OPEN DATA IN EMILIA-ROMAGNA
6. LEGGI REGIONALI
7. EVENTI ED ESPERIENZE DI INGAGGIO DELLE COMMUNITIES E DELLA SOCIETA' CIVILE
8. DECRETO CRESCITA 2.0



1. OPEN DATA: COSA E PERCHE'



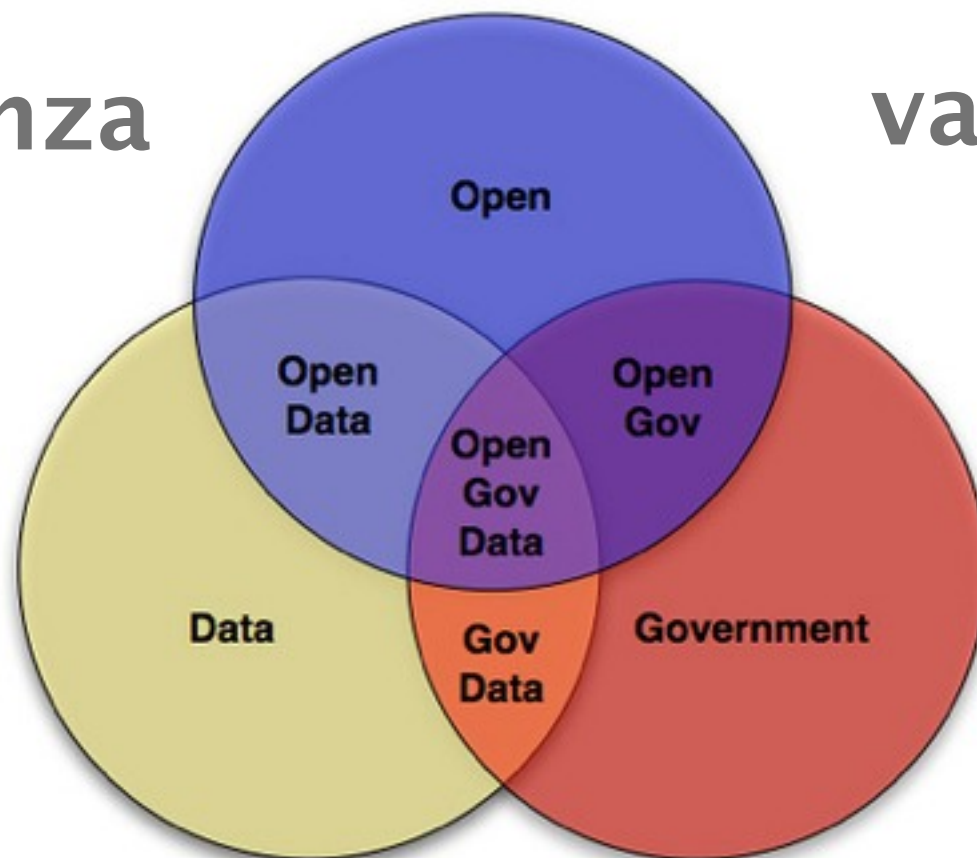
Regione Emilia-Romagna

2011-2013



trasparenza

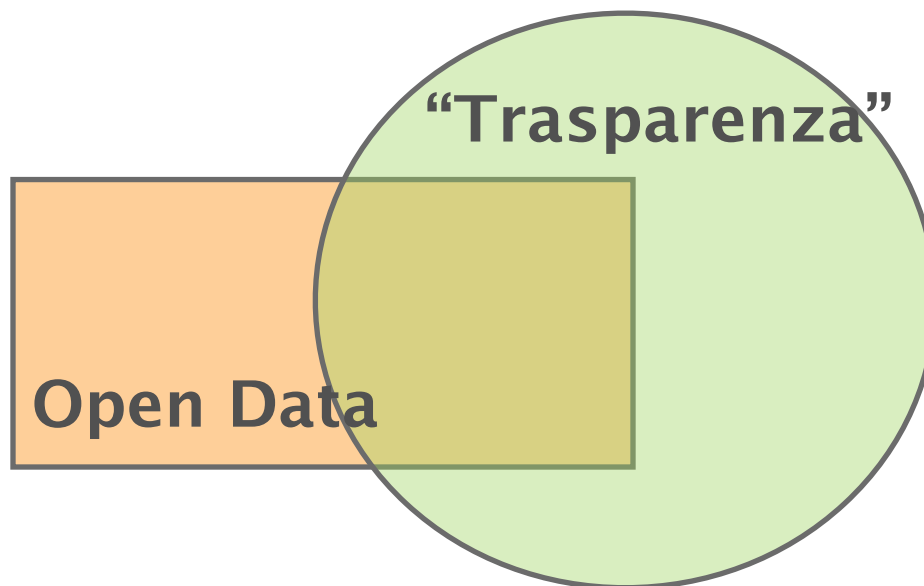
valore



**Open Data: Government as a platform
not as a services provider**




Trasparenza e Open Data



cosa – come ?

2. PIANO TELEMATICO DELL'EMILIA-ROMAGNA 2011-2013



 Regione Emilia-Romagna

2011-2013



Linea 1

Diritto di accesso alle reti tecnologiche

contrasto al digital divide per il cittadino, la PA, le imprese e le scuole, realizzazione di reti di nuova generazione (NGN), WIFI per cittadini

Linea 2

Diritto di accesso all'informazione e alla conoscenza

scuola digitale, open source, e-inclusion, alfabetizzazione digitale, comunicazione e promozione, benchmarking e valutazione, cloud computing

Linea 3

Diritto di accesso ai servizi alla persona e alle imprese

semplificazione e diffusione omogenea dei servizi, identità digitale e nuovi servizi integrati, dematerializzazione dei processi, servizi sanità integrati

Linea 4

Diritto di accesso ai dati

open data, anagrafi integrate e fruibili dalla PA, conoscere il territorio

Linea 5

Intelligenza diffusa nel territorio urbano

città intelligenti, tecnologia per la sostenibilità ambientale e il risparmio energetico, tecnologie verdi, reti di sensori, infomobilità, mobile apps



PiTER: Linee Guida e Programmi Operativi



Linee guida del Piano Telematico

strategico

Programma Operativo 2011

Progetto

Progetto

Progetto

Progetto

Programma Operativo 2012

Progetto

Progetto

Progetto

Progetto

Programma Operativo 2013

Progetto

Progetto

Progetto

Progetto

attuativo



3. IL PROGETTO OPEN DATA EMILIA-ROMAGNA



 Regione Emilia-Romagna

2011-2013



Obiettivi operativi

- Mentalità open (data)
- Pubblicazione dati
- Rapporto con utilizzatori



Linee Guida

piccoli
passi



Mentalità open (data)

- Diffusione della mentalità
 - Gruppo di Lavoro R(r)egionale
 - Supporto al territorio e coordinamento con il territorio
- Un progetto a dimensione territoriale



Publicazione dei dati



Geoportale

[accedi](#) | [Eng Ita](#)





dati.emilia-romagna.it

Beta 2.1.0





APPS FOR ITALY

Apps4Italy, pubblicati i finalisti e tutti i partecipanti. Le premiazioni dei vincitori a Forum PA 2012

Apps4Italy è un concorso aperto a cittadini, associazioni, comunità di sviluppatori e aziende



Apps4Italy, pubblicati i finalisti e tutti i partecipanti. Le premiazioni dei vincitori a Forum PA 2012

[Home](#) | [Dati](#) | [Blog](#) | [Normativa](#) | [Casi d'uso](#) | [Statistiche](#) | [FAQ](#) | [Contattaci](#) | [Area riservata](#)

Quale dato stai cercando?

Inserisci i/i termini/i di ricerca.

cerca

[ricerca avanzata](#)

Parole chiave più frequenti

Affittacamere (1) Agriturismi (1) Alberghi (1) Bilancio (4)
 Bilancio Consuntivo (2) Bilancio di Previsione (2)
 Campeggi (1) Cartografia (7) Comuni (2)
 Dati Bilancio (4) **Lepida (8)** Ostelli (1) PA (3)
 Province (2) Residence (1) **Rete (8)**
 Traffico Internet (8) Trasporto (2)
 Turismo (2) Villaggi turistici (1)

Blog

- Gli open data per eliminare lo spreco di risorse pubbliche**

Il governo ha pubblicato gli open data sulla spesa pubblica italiana. L'appello è che siano elaborati per costruire applicazioni e servizi. Lo scopo è contribuire alla lotta agli sprechi, per...
- Rimini, un Comune in open data**

Il Comune di Rimini ha pubblicato gli open data degli incarichi conferiti nel 2011. E' il primo passo verso la liberazione dei dati pubblici, raccolti e organizzati in una apposita sezione...

HAI UN'IDEA?



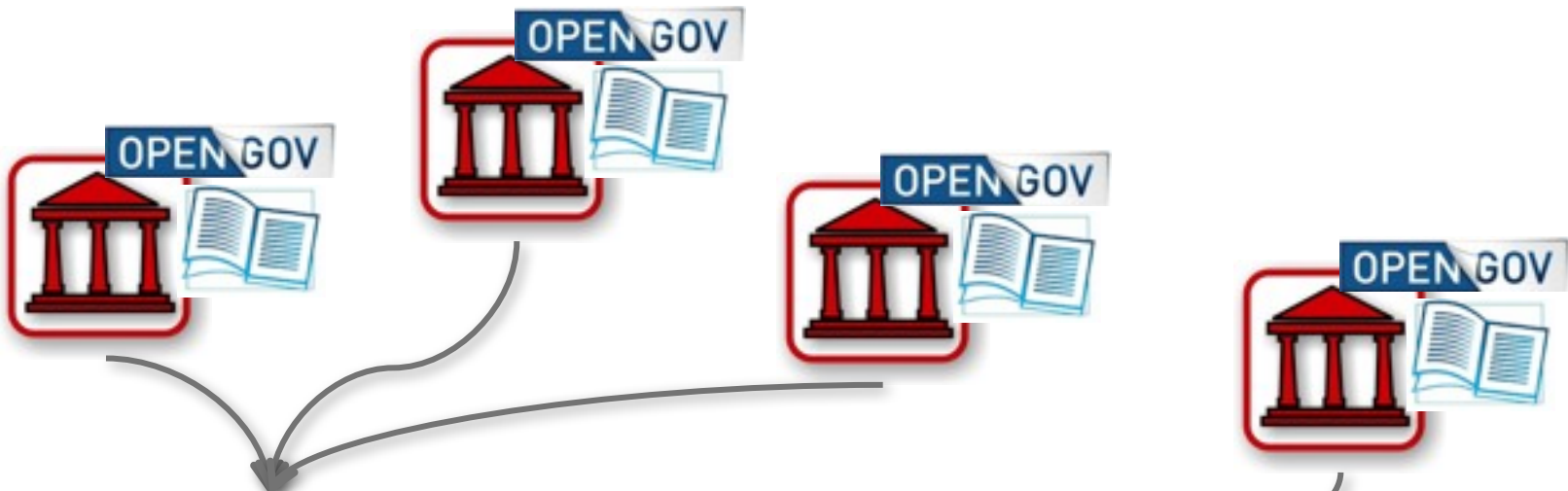
Cos'è il riuso dei dati?

Ultimi dati catalogati





2011-2013



dati.emilia-romagna.it Italia 2.0

APPS APPSFORITALY

Appalti: scadenza del concorso partecipati

Quali dati stai cercando? ricerca avanzata

Parole chiave più frequenti

Blog

HAI UN'IDEA?

Cos'è il riutilizzo dei dati?



OpenData Bologna - BETA

Comune di Faenza

dati.piemonte.it

Viabilità (119) Trasporti (98)

Commercio (117) Agricoltura (117)

Parole chiave più frequenti

Blog



Utilizzatori



Regione Emilia-Romagna

2011-2013

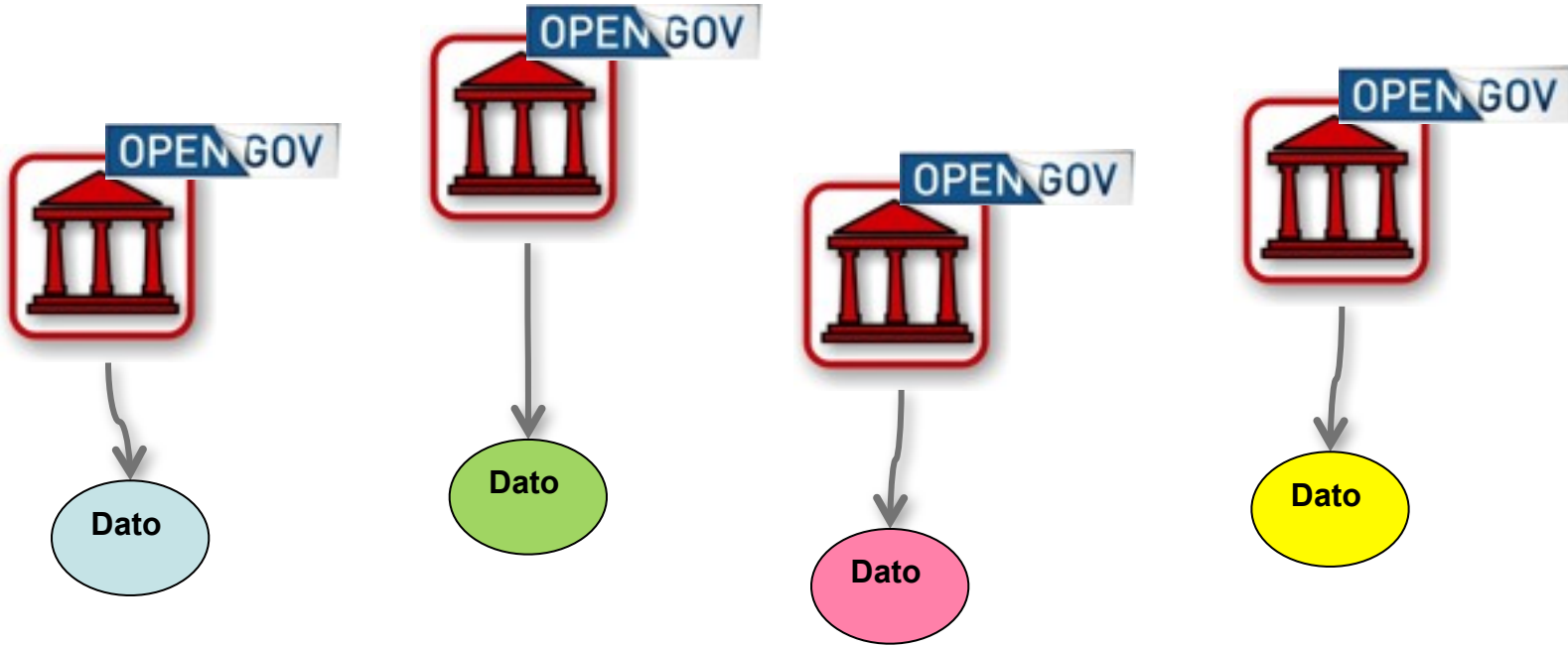


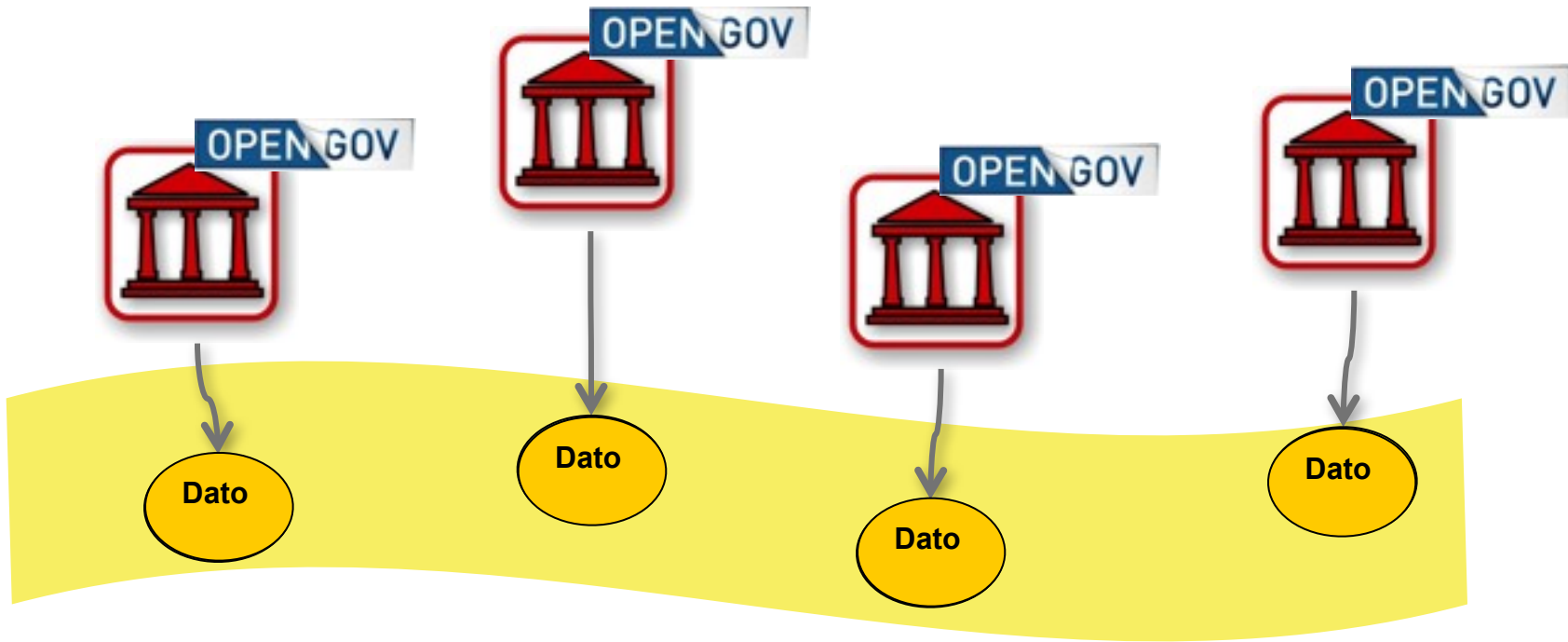


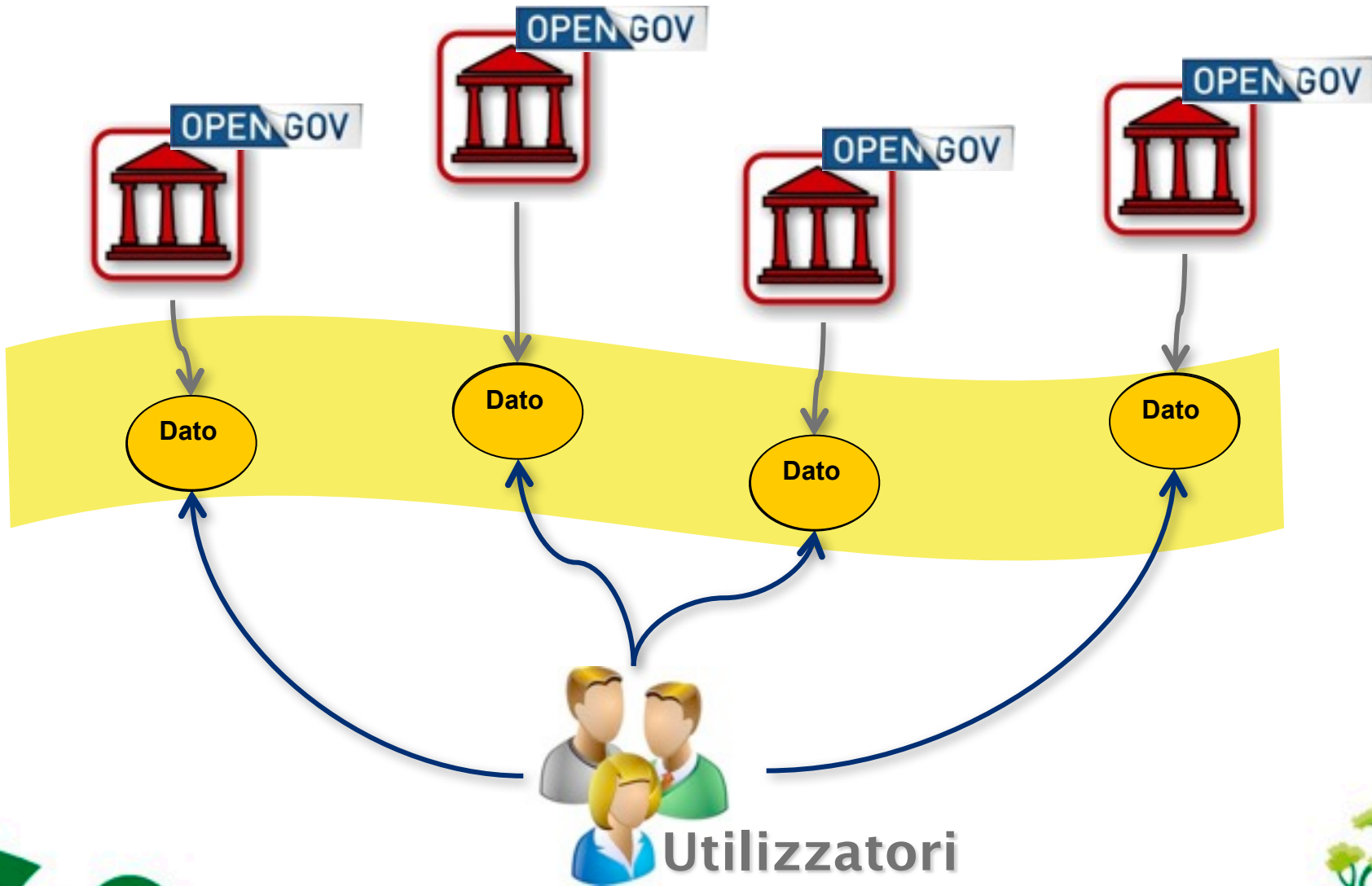
Regione Emilia-Romagna

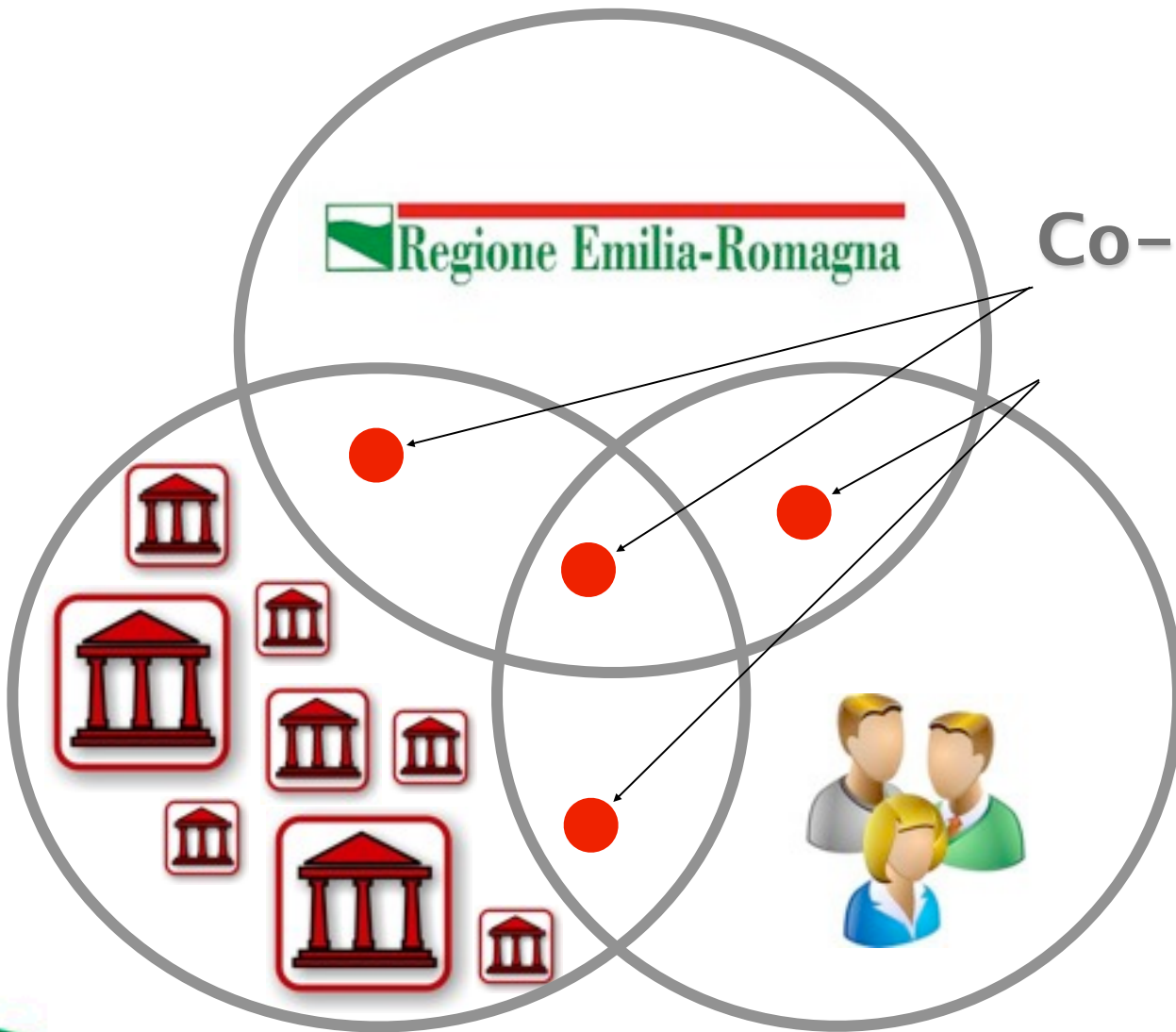


2011-2013









Co-progettazione

Attraverso:

**Hackday,
Contest, Eventi,
Barcamp ...**

**Organizzati
con:**

**EELL, Università,
Scuole, imprese,
associazioni, ...**

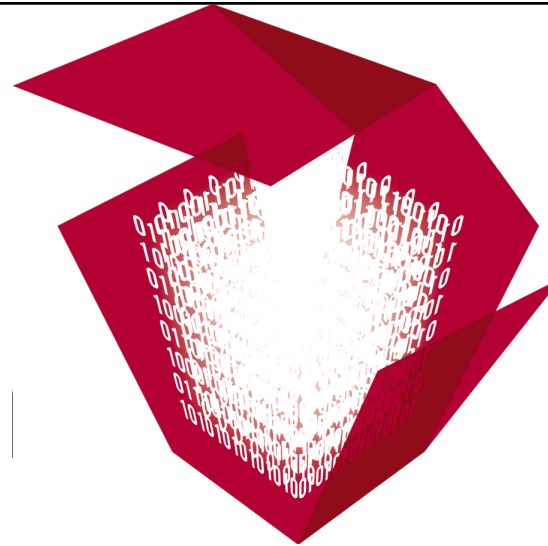


Altri progetti: “dimensione” Europea e nazionale



HOMER

Harmonising
Open data in the
Mediterranean through better access and
Reuse of public sector information




Open Data Italia



piter



Regione Emilia-Romagna

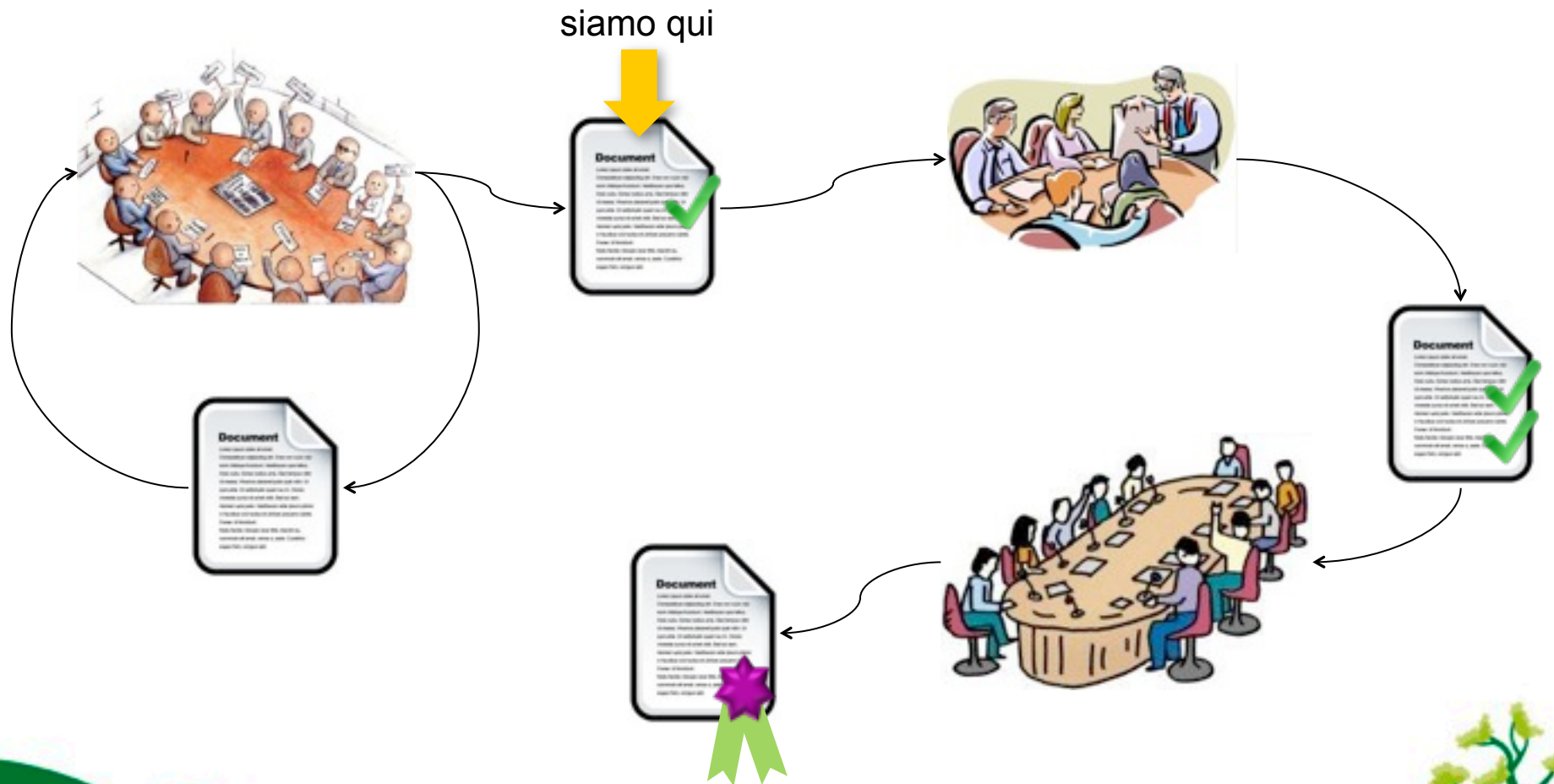


2011-2013

4. LINEE GUIDA RELATIVE AL RIUTILIZZO E MESSA DISPOSIZIONE IN OPEN DATA DEI DATI PUBBLICI DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE



Il “percorso” delle Linee Guida



Linee Guida

○ Premessa

- Riferimenti a principi e indicazioni della Direttiva 20113/98/CE e D.Lgs 36/2006 (di recepimento Direttiva)
- Altri riferimenti: CAD, PiTER, LR 11/2004
- Dichiarazione delle “intenzioni”
- Cosa sono le Linee Guida
 - Strumento di indirizzo, attuativo delle strategie in materia di Open Data del PiTER
 - Indicazioni operative “di alto livello”
 - Della Regione e a disposizione degli altri EELL



Linee Guida

- Quadro normativo di riferimento
 - Non ci sono riferimenti a normative sulla Trasparenza
 - Non ci sono altri riferimenti normativi di “argomenti” specifici
- Definizioni
 - soggetto riutilizzatore: riutilizzatore o “potenziale” riutilizzatore
 - dati.emilia-romagna.it



Linee Guida

- Modalità di individuazione dei dati oggetto di riutilizzo
 - Dati pubblici nella titolarità e/o piena disponibilità di Regione Emilia-Romagna, prodotti nell'ambito di fini istituzionali
 - Salvaguardia di altri “diritti” o vincoli
- Licenza per il riutilizzo dei dati pubblici
 - Anche in ottemperanza a quanto richiesto dal Decreto 36/2006
 - “Licenze di riferimento”: CC0 e CC-BY



Linee Guida

- Formati e supporti
 - In coerenza con il Decreto 36/2006
 - Formati aperti (non preclude anche formati non aperti)
 - *Machine readable*
 - Consultazione telematica anche tramite applicativi accessibili via Internet



Linee Guida

- La piattaforma Open Data Emilia-Romagna
 - dati.emilia-romagna.it, di titolarità di Regione, strumento attuativo
 - Indice di dati
 - Repository per memorizzazione dei dati
 - Indice basato su “schede metadato”
 - Supporta la gestione del rapporto con i riutilizzatori dei dati
 - A disposizione anche delle PA, degli Organismi diritto pubblico e delle imprese pubbliche del territorio regionale



**Open data
in Romagna
si può fare!!**

Open data in Romagna: si può fare!

La Regione Emilia-Romagna collabora, con l'associazione Imolug, alla realizzazione dell'evento "Open data in Rom...



[Home](#) | [Dati](#) | [Blog](#) | [Normativa](#) | [Casi d'uso](#) | [Statistiche](#) | [FAQ](#) | [Contattaci](#) | [Area riservata](#)

Quale dato stai cercando?

Inserisci il/i termine/i di ricerca.

cerca

[ricerca avanzata](#)

Parole chiave piú frequenti

Agenzie di Viaggio (1) Alberghi (1) Bilancio (4)
Bilancio Consuntivo (2) Bilancio di Previsione (2)
Campeggi (1) Cartografia (7)
Case e appartamenti per vacanze (1) Comuni (2)
Dati Bilancio (4) **Lepida (8)** Ostelli (1) PA (3)
Province (2) Residence (1) **Rete (8)**
Traffico Internet (8) Trasporto (2)
Turismo (4) Villaggi turistici (1)

Ultimi dati catalogati



Blog

● Open data Emilia-Romagna, parte la "caccia al tesoro" degli open data

Non solo dati, ma anche eventi e novità. A dieci mesi dalla messa on line del portale dati.emilia-romagna.it, dopo averlo popolato a piccoli passi, siamo pronti per il lancio di alcuni eventi...

● Homer: definita la road map del futuro portale federato degli open data

E' nato il sito internet del progetto comunitario Homer (Harmonising Open data in the Mediterranean): il primo passo verso un portale federato degli open data. L'iniziativa coinvolge...

HAI UN'IDEA?



Cos'è il riuso dei dati?

Linee Guida

- Criteri di condivisione delle Linee Guida e della piattaforma Open Data Emilia-Romagna
 - Linee Guida e vademecum a disposizione dei soggetti del territorio
 - Piattaforma dati.emilia-romagna.it a disposizione dei soggetti del territorio:
 - per indicizzare i dati
 - come repository dei dati
 - Per funzioni di repository -> accordo
 - Regione Emilia-Romagna disponibile a costituire communities con altre PA a livello nazionale



Open data in a bottle

la "mappa al tesoro" per l'apertura del patrimonio informativo pubblico

Le Pubbliche Amministrazioni detengono un bene prezioso rappresentato dal patrimonio informativo pubblico. Ecco come rendere disponibile questo "tesoro" in formato aperto seguendo la rotta verso "l'isola degli open data".



1) Alla ricerca del dato

Possiedi il dato?

Sì No → cerca il dato nella tua Organizzazione

Il dato è già pubblico?

No Sì → verifica altre possibilità

Il tuo Ente è proprietario del dato?

Sì No appartiene ad altri → confrontati con i "proprietari" del dato

2) Questioni legali

I limiti alla conoscibilità del dato:

Le modalità di pubblicazione del dato rispettano la legge sulla privacy (D. lgs. N. 196/2003)?

Sì No → Pubblica il dato in forma anonima per evitare la riconoscibilità dei soggetti a cui si riferisce l'informazione

La pubblicazione del dato rispetta la legge sul diritto d'autore (L. n. 633/1991)?

Sì No → Verifica gli aspetti di "titolarità" del dato e quello relativo alla tipologia di licenza di pubblicazione

3) Elaborazione del dato

Il dato riceve le autorizzazioni



Il tuo Ente è proprietario del dato?
 Sì No, appartiene ad altri → confrontati con i "proprietari" del dato

2) Questioni legali

I limiti alla conoscibilità del dato:
Le modalità di pubblicazione del dato rispettano la legge sulla privacy (D. lgs. N. 196/2003)?

Sì No → Pubblica il dato in forma anonima per evitare la riconoscibilità dei soggetti a cui si riferisce l'informazione

La pubblicazione del dato rispetta la legge sul diritto d'autore (L. n. 633/1991)?

Sì No → Verifica gli aspetti di "titolarità" del dato e quello relativo alla tipologia di licenza di pubblicazione

3) Elaborazione del dato

La forma del dato risponde alle autorizzazioni per la pubblicazione?

Sì No → elabora il dato con un maggiore livello di aggregazione

Il livello di aggregazione richiesto per la pubblicazione è già disponibile?

Procedi alla aggregazione ← No Sì

Il dato ora può essere pubblicato

4) Pubblicazione del dato

Quale licenza applicare?

Informati sulle tipologie di licenze
Scegli quella più adatta fra quelle disponibili

Congratulazioni!
Il dato è pubblicato correttamente



Vademecum sulle Licenze




Possibile licenza per opera/banca dati derivata

Licenza opera/banca dati di origine	CC0/ODC PDDL	CC BY	CC BY-NC	CC BY-NC-ND	CC BY-NC-SA	CC BY-ND	CC BY-SA	IODL 1.0	IODL 2.0
CC0/ODC PDDL	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
CC BY	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
CC BY-NC	Red	Red	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red
CC BY-NC-ND	Red	Red	Red	Green	Green	Red	Red	Red	Red
CC BY-NC-SA	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red
CC BY-ND	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red
CC BY-SA	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red
IODL 1.0	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Green	Red
IODL 2.0	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green
ODC BY	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
ODC ODbL	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red



5. LINKED OPEN DATA IN REGIONE EMILIA-ROMAGNA



 Regione Emilia-Romagna

2011-2013



... prospettiva degli utenti

- Trovare i dati di interesse fra molte sorgenti
- Capire la struttura dei dati
- Risolvere le inconsistenze
- Correlare informazioni diverse riferite ad uno stesso concetto
- Creare un database su cui sviluppare un servizio
- Effettuare il deployment della soluzione
- ...



Strumenti disponibili

Google Refine 2007-2008 car crashes FT

30 matching rows (200K total)

YEAR	MAKE	MODEL	YEAR	CRASH_DATE	CRASH_TIME	CRASH_TYPE	CRASH_SEVERITY	CRASH_DESCRIPTION	CRASH_LOCATION	CRASH_STATE	CRASH_COUNT
2007	Ford	Ford	2007	01-01-07	07:00	CRASH	SEVERE	CRASH	INDIANAPOLIS	INDIANAPOLIS	1
2007	Ford	Ford	2007	01-01-07	07:00	CRASH	SEVERE	CRASH	INDIANAPOLIS	INDIANAPOLIS	1
2007	Ford	Ford	2007	01-01-07	07:00	CRASH	SEVERE	CRASH	INDIANAPOLIS	INDIANAPOLIS	1

```

sample.py [-] - VIM
File Edit View Terminal Tabs Help
1 firstString = 'If you are going to argue,;'
2 secondString = 'you should know how to spell \'consistent\'';
3
4 # Comments require shift + 3 (#) rather than
5 # // or similar... and it's recommended that you break off your comment at 7
6 # characters so that when you have to add one word, your whole comment is f'
7 # ed
8 # And if you are viewing the code in a smaller window, it sucks
9 if ("Look, parentheses"): print "OMG, inline comment!"; print "OMG x 2, multiple
10 statements on one line!";
11
12 if firstString > secondString:
13     print 'Don't forget the trailing colon after if statements'
14 elif 'elif saves you two characters of typing':
15     print 'You have to be consistent with your indenting!';
16     print 'Isn't this code pretty?'
sample.py 3,0-1 All
"sample.py" 15L, 726C
  
```

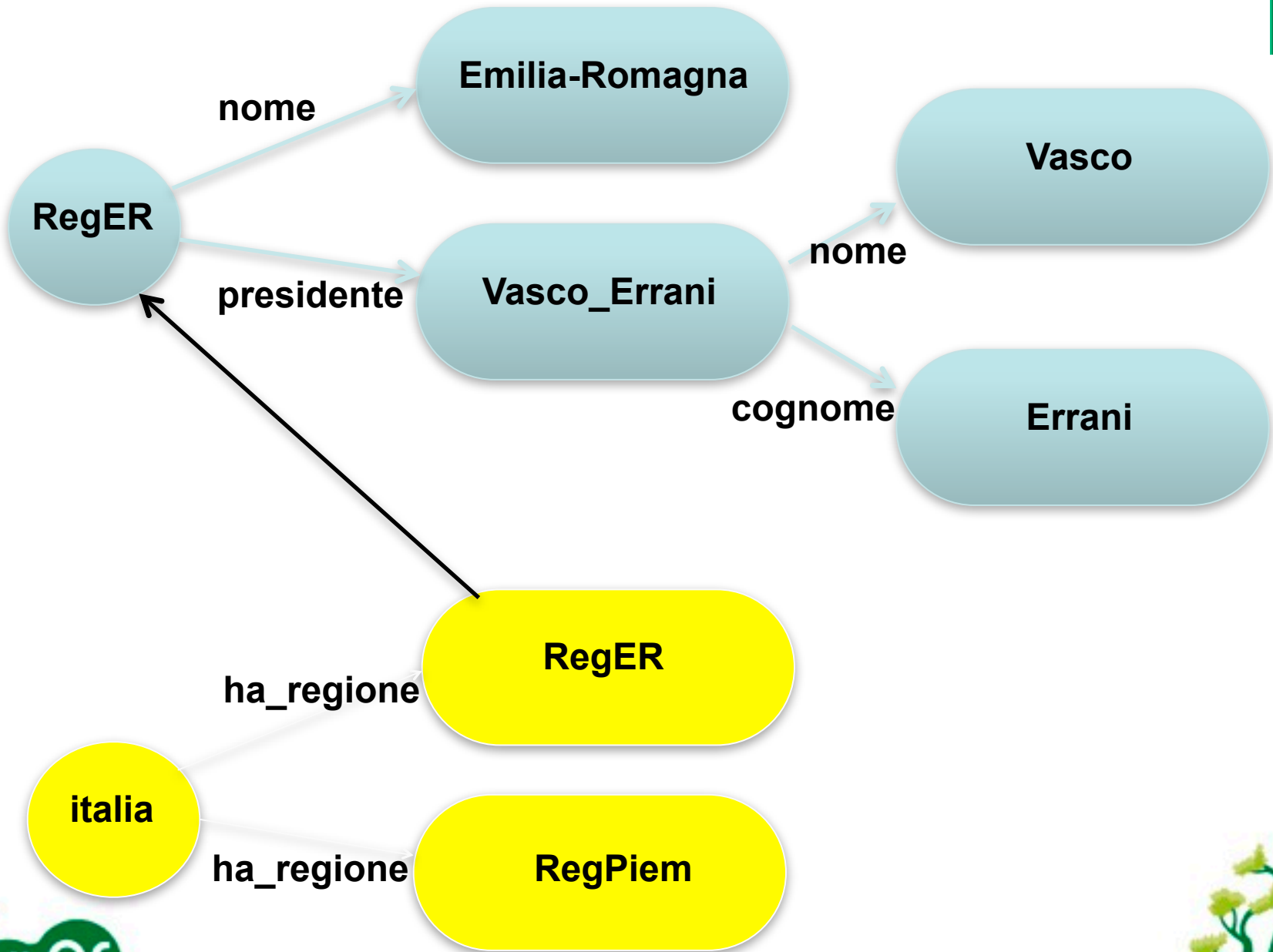


giovedì 6 dicembre 2012

Gli utenti desiderano ...

- Potere disporre di rappresentazioni dei dati maggiormente flessibili
- Possibilità di gestire relazioni fra basi di dati distribuite
- Possibilità di qualificare le relazioni e di operare a diversi livelli di astrazione
- Possibilità di identificare in modo univoco le entità
- Possibilità di integrare i dati con nuove informazioni in modo semplice







giovedì 6 dicembre 2012

I Linked Open Data hanno un costo

- Necessario operare virtualmente su tutti i processi organizzativi di tutti i servizi
- Necessario richiedere tempo ad esperti di dominio
- Difficoltà nel reperire le competenze necessarie per modellazione della conoscenza

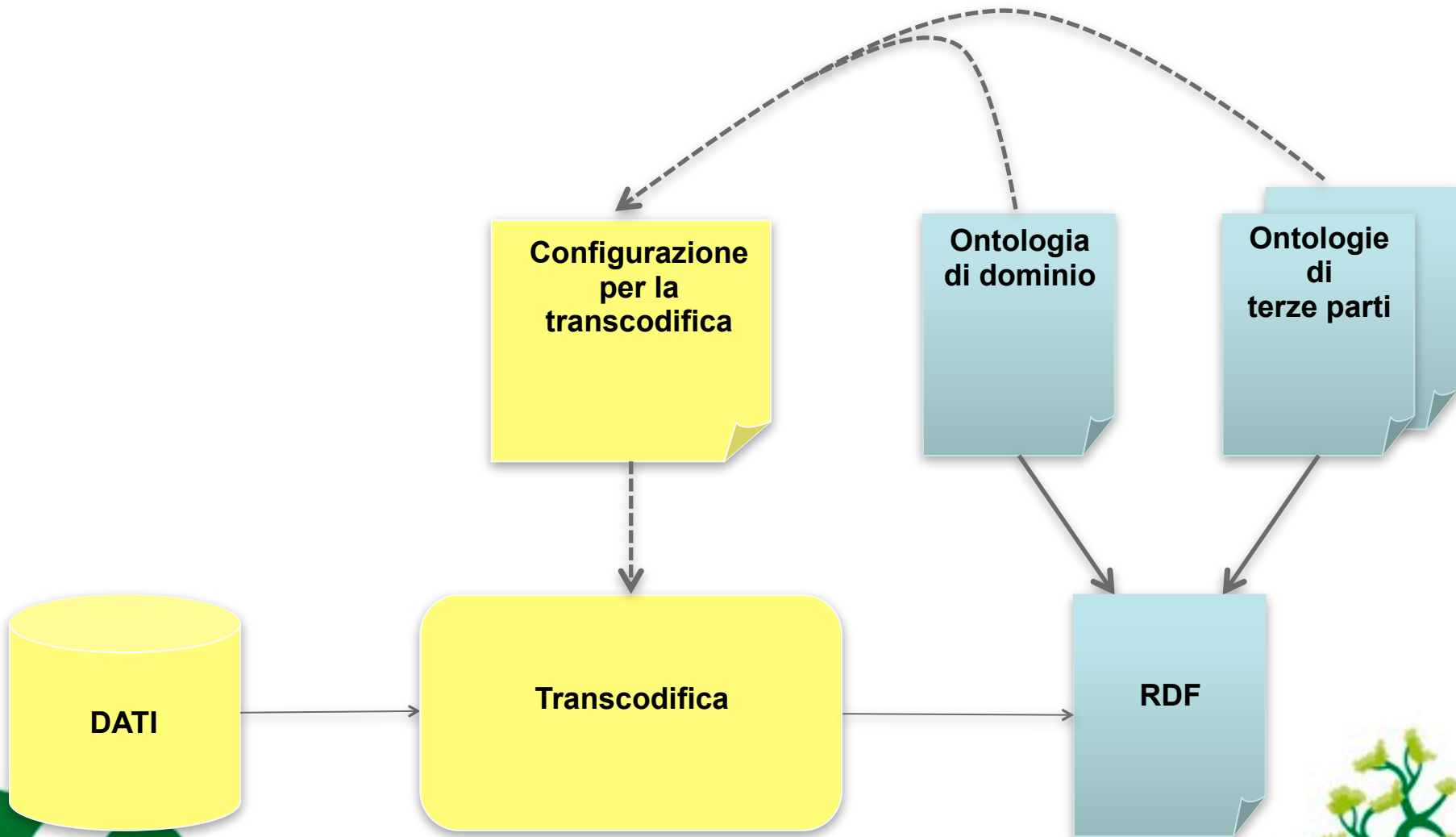


Come si producono e pubblicano i LOD?

- Modellare i dati
 - Identificare ontologie utili e diffuse
 - (Se necessario) realizzare ontologie di dominio
- Trascodificare i dati in RDF sulla base delle ontologie identificate
 - Script o strumenti di trascodifica RDF
- Registrare i dati in RDF su un triple-store
- Determinare gli URI dei dati per la pubblicazione
- Pubblicare i dati ed eventuali ontologie di dominio



Dai dati al RDF



Publicare i dati



Ontologia di dominio

RDF

Ontology Repository

Triple store

URI Manager


SPARQL endpoint

Web



6. LEGGI OPEN DATA IN ITALIA




 Regione Emilia-Romagna

2011-2013



Leggi regionali in materia open data (1/2)

+Tu Ricerca Immagini Maps Play YouTube News Gmail Documenti Calendar Altro ▾



Accedi

Indicazioni stradali I miei luoghi Stampa Condividi

Salva in I miei luoghi

Leggi regionali in materia di Open Data

Mappa "aperta" delle leggi e proposte di legge delle Regioni italiane in materia di Open Data

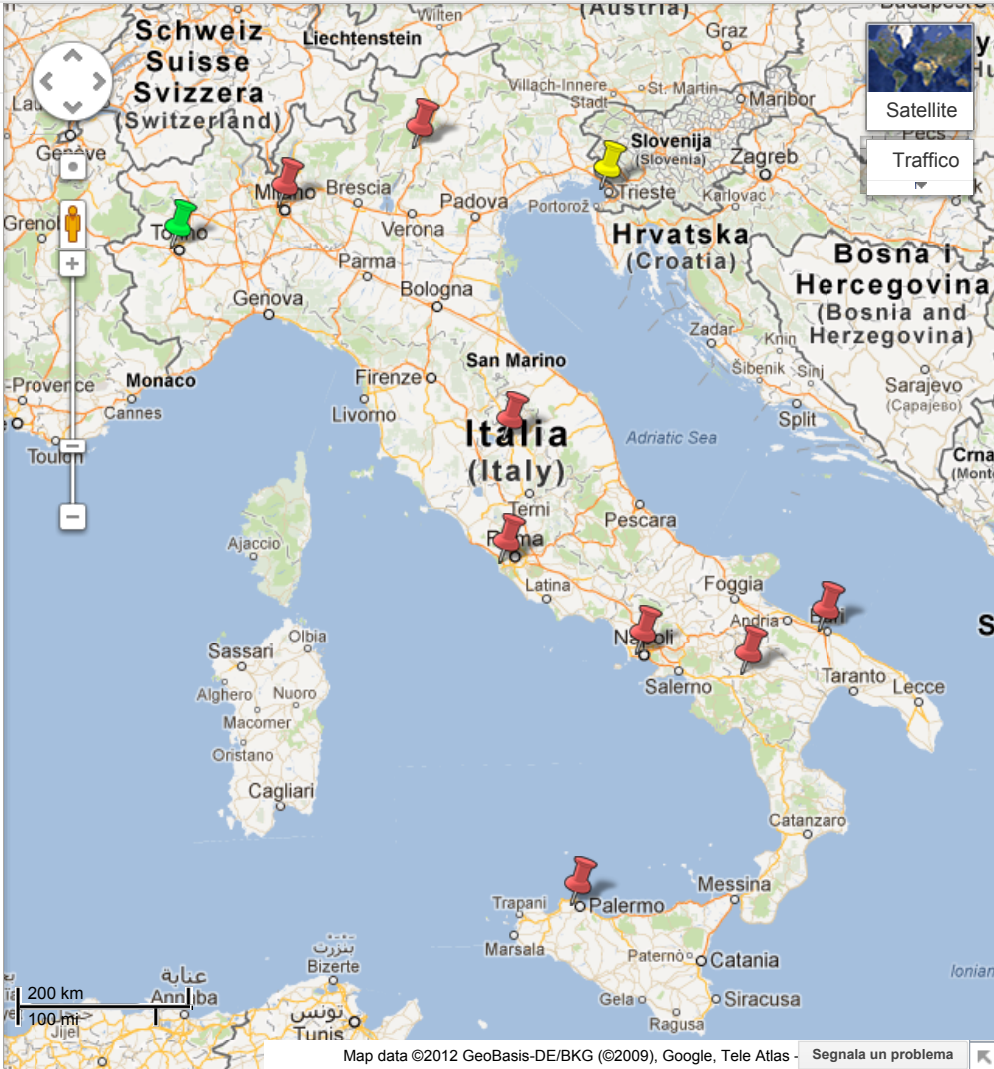
VERDE: legge regionale approvata
 GIALLO: norma di principio in legge approvata
 ROSSO: disegno o proposta di legge in discussione

Per segnalazioni e suggerimenti:
info@ernestobelisario.eu

Info sull'iniziativa:
<http://blog.ernestobelisario.eu/2012/03/09/mappa-delle-leggi-regionali-in-materia-di-open-data/>

Pubblica · 2 collaboratori · 27.630 visualizzazioni
 Crea il 3 mar · Di · Aggiornata il 13 apr
 ★★★★★ 1 valutazioni · [Scrivi un commento](#) · [KML](#)

- 📌
Regione Piemonte
Legge regionale n. 24 del 23 dicembre 2011 - "Disposizioni in materia di pubblicazione tramite la rete internet e di riutilizzo dei documenti e dei dati pubblici dell'amministrazione regionale" (SCHED...
- 📌
Regione Lazio
Proposta di legge n. 130/IX - "Disposizioni in materia di pubblicazione e riutilizzo dei dati e delle informazioni delle pubblici amministrazioni regionali" (SCHEDE CONSIGLIO REGIONALE - SCHEDA SITO...
- 📌
Regione Basilicata
Proposta di legge - "Disposizioni in materia di accesso, pubblicazione e riutilizzo dei documenti e dei dati pubblici dell'Amministrazione regionale in formato aperto tramite la rete internet" (COM...
- 📌
Regione Umbria
Disegno di legge regionale N. 780/XIV - "Disposizioni in materia di



Map data ©2012 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google, Tele Atlas - [Segnala un problema](#)



Leggi regionali in materia open data (2/2)

Regione Piemonte

Legge regionale n. 24 del 23 dicembre 2011 - "Disposizioni in materia di pubblicazione tramite la rete internet e di riutilizzo dei documenti e dei dati pubblici dell'amministrazione regionale"

Regione Lazio

Proposta di legge n. 130/IX - "Disposizioni in materia di pubblicazione e riutilizzo dei dati e delle informazioni delle pubbliche amministrazioni regionali"

Regione Basilicata

Proposta di legge - "Disposizioni in materia di accesso, pubblicazione e riutilizzo dei documenti e dei dati pubblici dell'Amministrazione regionale in formato aperto tramite la rete internet"

Regione Umbria

Disegno di legge regionale N. 780/XIV - "Disposizioni in materia di pubblicazione e riutilizzazione dei dati e delle informazioni delle amministrazioni regionali e locali umbre"

Regione Lombardia

Proposta di legge n. 146/VIII - "Misure per la crescita, lo sviluppo e l'informazione" Proposta di legge n. 154/VIII - "DISPOSIZIONI IN MATERIA DI ACCESSO, PUBBLICA..."

Provincia di Trento

Disegno di legge n. 249/XIV - "Norme in materia di adozione del software libero e open source, dei formati di dati aperti e di diritti digitali del cittadino"

Regione Sicilia

Disegno di legge - "Norme in materia di pubblicazione tramite la rete internet e di riutilizzo dei documenti e dei dati della pubblica amministrazione regionale e locale"

Regione Friuli Venezia Giulia

Legge Regionale n. 9/2011 - "Disciplina del sistema informativo integrato regionale del Friuli Venezia Giulia"

Regione Puglia

Disegno di Legge n. 20/IX - "Norme sul software libero, accessibilità di dati e documenti ed hardware documentato"

Regione Campania

Proposta di legge - "Legge sulla trasparenza amministrativa e l'accesso e il riutilizzo dei dati di titolarità regionale"

VERDE: legge regionale approvata
 GIALLO: norma di principio in legge approvata
 ROSSO: disegno o proposta di legge in discussione



6. LOD E OPEN DATA: QUALCHE ESEMPIO



Regione Emilia-Romagna

2011-2013





[DBpedia Italiana](#) - Oltre 1 milione di entità estratte da Wikipedia in lingua italiana

- [Dati.camera.it](#) - I dati storici ufficiali della camera dei deputati pubblicati dal Parlamento Italiano
- [Portale Dati.Piemonte](#) - Una piccola collezione di dataset RDF pubblicati dalla Regione Piemonte
- [Geoportale Trentino](#) - Vasta collezione di dataset geografici della Provincia Autonoma di Trento
- [Provincia di Carbonia Iglesias](#) - Il portale semantico della Provincia di Carbonia Iglesias
- [Istat-Immigrazione](#) - Tutti i dataset ISTAT su Immigrazione in formato RDF DataCube
- [LinkedOpenCamera](#) - Collaborazioni e consulenze della Camera dei deputati vigenti al 1° gennaio 2010
- [loc2](#) - Aggiornamento contratti Camera dei Deputati 2010
- [los](#) - Collaborazioni e consulenze del Senato della Repubblica, 2010
- [GR-Ricettività Piemonte](#) - Strutture ricettive turistiche della regione Piemonte in formato GoodRelations
- [GR-Ricettività Toscana](#) - Strutture ricettive turistiche della regione Toscana in formato GoodRelations
- [Musei Italiani](#) - Lista dei musei italiani
- [CAP Italia](#) - Codici Avviamento Postale
- [CNR-IT](#) - Organizzazione Consiglio Nazionale delle Ricerche
- [Scuole Italiane](#) - Le oltre 50.000 scuole statali italiane
- [LOIUS](#) - The LOIUS project – Linking Italian University Statistics



Open Data

<http://dati.comune.bologna.it/>

Comune di Bologna



BETA OpenData Bologna - BETA [Home](#) [Progetto](#) [Contatti](#)

Scarica i file

Scarica i file in formato open del Comune di Bologna

Selezione dati

Ultimi	Più visti	Più votati
Titolo	Argomento	Agg.
Procedimenti Amministrativi Quartiere Saragoz...	Procedimenti amministrativi	21.09.12
Procedimenti Amministrativi Quartiere San Vit...	Procedimenti amministrativi	21.09.12
Procedimenti Amministrativi Quartiere Borgo P...	Procedimenti amministrativi	21.09.12
Procedimenti Amministrativi Quartiere Santo S...	Procedimenti amministrativi	21.09.12
Procedimenti Amministrativi Quartiere Navile...	Procedimenti amministrativi	21.09.12

Accedi agli ultimi dataset inseriti a quelli più votati o a quelli più visti

Tagcloud

servizi rilascio istruzione
censimento esterno alloggi edificio
autorizzazione sismica CTC 3D
statistica Procedimenti abitabilità
anagrafe deposito Quartieri Edificio
esterno CIL comunicazione di inizio lavori
residenti scuola buildings verde
agibilità popolazione building
cartografia urbanistica-edilizia
sismica casa

Altro

Una selezione degli argomenti dei dataset

Hai un'idea?

Invia la tua idea compilando il form

Casi d'uso

Come hai utilizzato i dataset?
Usate questo spazio per mostrarci e condividere quello che si può fare con i dati

Notizie

Leggi le ultime notizie sugli opendata

Statistiche

Consulta le statistiche di accesso al nostro sito

RSS Feed [Ultime notizie](#)
[Ultime dati inseriti o aggiornati](#)

Follow Iperbole - La Rete Civica del Comune di Bologna

Facebook
 Twitter
 Tumblr

Credits

Contattaci: opendata@comune.bologna.it

COMUNE DI BOLOGNA

Sito realizzato con Drupal
Tema installato Andromeda

Agenda Digitale

bologna
iperbole 2020
uno spazio partecipato per l'agenda digitale

Licenza



Open Data




10/09/2012
[Pubblicato il dataset della rilevazione dei prezzi al Consumo di agosto nel Comune di Firenze](#)

06/09/2012
[Pubblicata la sezione statistica del sito Open Data](#)

28/08/2012
[Pubblicati dataset della rilevazione dei prezzi al consumo del Comune di Firenze del 2012](#)

Abbiamo bisogno della **tua collaborazione!**
Hai un tema o un argomento di discussione da proporre?

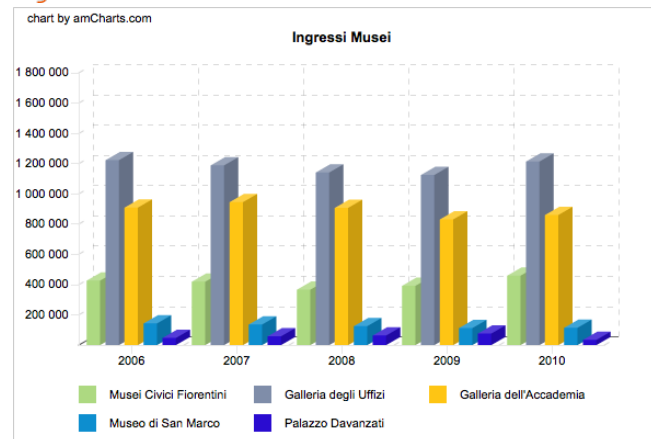
 **SEGNALALO SU TWITTER!**
con hashtag **#opendatafirenze**
oppure

 **CONTATTACI**

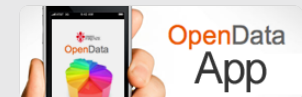
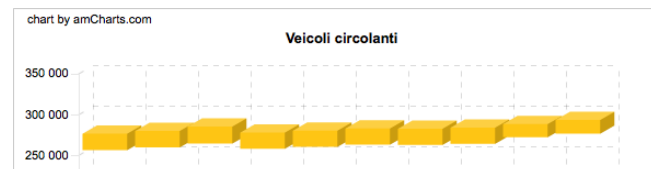
<http://opendata.comune.fi.it/>

Comune di Firenze rappresentazione dati APPS

Ingressi Musei



Veicoli circolanti



Twitter
[#opendatafirenze](#)

 [Join the conversation](#)

339 dataset pubblicati ad oggi

[vai all'elenco](#)

[scarica l'elenco](#)

Classifica dei dataset più scaricati nel mese di Agosto 2012

1. [Luoghi freschi a Firenze](#)



Regione Emilia-Romagna

Open Data

<http://dati.camera.it/>

Camera dei Deputati
Linked Data
APPS

PARLAMENTO ITALIANO
vai a Camera.it
vai a Portale storico Camera
ENGLISH

HOME
DATI
APPS
LINKED-DATA
RISORSE
PROGETTO

Riferimenti utili

- Open Knowledge Foundation linee: guida e best practices
- FOAF Ontology, Friend of a friend
- Dublin Core
- Biographical Vocabulary

scarica i datasets

download →

utilizza i dati

endpoint →

collabora al portale

idee / apps →

L'Atlante Istituzionale




Atlante istituzionale

Un'applicazione che mostra su una mappa interattiva i luoghi di nascita dei presidenti della Repubblica, del Consiglio e della Camera dal Regno d'Italia ad oggi. E' possibile filtrare le informazioni per restringere i campi di ricerca o visualizzare le fotografie dei presidenti. Nell'atlante elettorale è possibile visualizzare un grafico con la distribuzione geografica degli eletti nel corso del tempo e navigare i dati per raggruppamenti o per singola regione ed effettuare confronti tra due regioni d'Italia.

App url

[Accedi all'Atlante Istituzionale](#)

Screenshots

dati.camera Dati Apps Linked-Data Risorse Progetto	Portale storico Deputati Lavori Atti e documenti	La Camera WebTv YouTube Siti selezionati Diretta conferenze stampa Portale Luce - Camera Legislature precedenti	Il Senato L'istituzione Composizione Lavori del Senato Leggi e documenti Attualità Relazioni con i cittadini	Parlamento.it Parlamento in seduta comune Organismi bicamerali Rapporti internazionali Polo bibliotecario parlamentare Normativa: il portale della legge vigente
--	--	---	---	--

per segnalazioni e commenti: assistenza-dati@camera.it



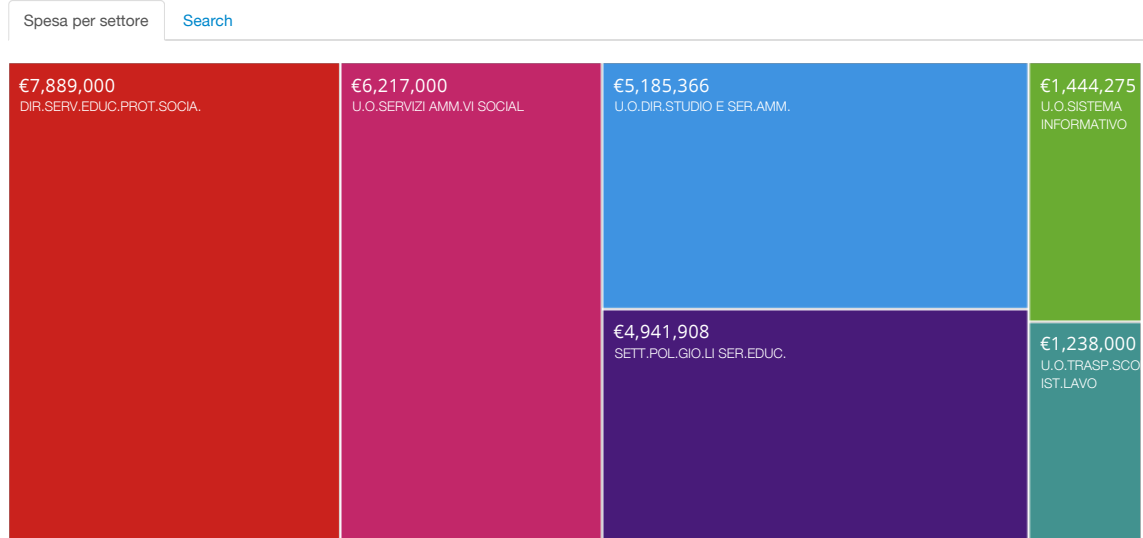
Open Data

<http://openspending.org/>

Comune di Rimini Adesione a OpenSpending



DIR.SERV.EDUC.PRO.S.



Embed Change Data

Settore	Amount (€)	%
DIR.SERV.EDUC.PROT.SOCIA.	7,889,000	29.31%
U.O.SERVIZI AMM.VI SOCIAL	6,217,000	23.10%
U.O.DIR.STUDIO E SER.AMM.	5,185,366	19.27%
SETT.POL.GIO.LI SER.EDUC.	4,941,908	18.36%
U.O.SISTEMA INFORMATIVO	1,444,275	5.37%
U.O.TRASP.SCOLE IST.LAVO	1,238,000	4.60%

Showing 1 to 6 of 6 entries

← Previous 1 Next →

Tweet 0 Share 0 +1 0

This is an Open Knowledge Foundation project.

- Where Does My Money Go (UK)
- OffenerHaushalt (DE)
- OpenCorporates.com
- OKFN Labs
- YourTopia
- Twitter
- Help
- Mailing List
- API
- Privacy and Contact

All code, content and data is openly licensed in accordance with the open definition.

OPEN DATA

Open Data

<http://openspending.org/>

Regione Piemonte Linked




rdf data



[home](#) } [rdf data](#)

RDF Data

In quest'area sono disponibili i primi **open data** della **Regione Piemonte** nel formato 

Si tratta dei primi authoritative file, che contengono l'elenco degli identificativi URI degli oggetti e che rappresentano l'inizio di un percorso di pubblicazione di una quantità via via crescente di informazioni secondo lo standard **linked data**.

Dataset	HTML	RDF
scuole del Piemonte	scuole-piemonte.html	scuole-piemonte.rdf
comuni del Piemonte	comuni-piemonte.html	comuni-piemonte.rdf
province del Piemonte	province-piemonte.html	province-piemonte.rdf

É inoltre disponibile una prima versione sperimentale del dizionario dati di Dati Piemonte relativo ai dati pubblicati in RDF

Dizionario	HTML	OWL
dati Piemonte ontology	rponto.html	rponto.owl



7. EVENTI ED ESPERIENZE DI INGAGGIO DELLE COMMUNITIES E DELLA SOCIETA' CIVILE



Regione Emilia-Romagna

2011-2013



APPS4ITALY, Open Bologna, ecc...

- partecipare ad iniziative organizzate da altri
- partecipare ad incontri e confronti voluti e gestiti da altri
- contribuire e cooperare alla realizzazione di iniziative di sensibilizzazione e utilizzo dei dati

**Meglio insieme alle communities
che soli, autocelebrativi e autoreferenziali**



Raduno community SpaghettiOpenData SOD

Spaghetti Opendata

[Home](#)[Tools](#)[Cos'è?](#)[Blog](#)[Raduno 2013](#)[Dal una mano](#)[Apps](#)

Italiane e italiani che fanno cose con i dati

A Bologna!

Il primo raduno di Spaghetti Open Data si terrà a **Bologna**, dal **18 al 20 gennaio 2013**. Sarà un'occasione per conoscerci e fare insieme cose con i dati. Tutti benvenuti! [Info](#)

#opendataitaly

Spaghetti Opendata
#opendataitaly

 SpazioDati Non solo primarie, Oggi Repubblica parla un po' anche di @spaziodati bit.ly/TCEWg5 #linkeddata #opendataitaly #semanticweb
2 days ago · reply · retweet · favorite

 [Join the conversation](#)

[Home](#)

Primo raduno SOD: aperte le iscrizioni

Dopo due anni e mezzo, oltre trecento iscritti, oltre settecento threads, decine di migliaia di messaggi, la mailing list di Spaghetti Open Data organizza un incontro in carne, ossa e tortellini. Il luogo prescelto è **Bologna**, dove possiamo contare sul supporto logistico dell'[iniziativa open data della Regione Emilia Romagna](#) (grazie!) e del [gruppo agenda digitale](#) al Comune (grazie!); le date sono **18-20 gennaio 2013**.

L'agenda verrà decisa dalla comunità in questi mesi. In prima approssimazione faremo tre cose:

- Venerdì 18 sarà dedicata alle **presentazioni** di progetti open data dalla comunità. In Regione Emilia Romagna, viale Aldo Moro 50 - Sala Auditorium ([mappa](#)).
- Sabato 19 facciamo un **hackathon**, e proviamo a scrivere una nuova app o a migliorarne una esistente. Urban Center Comune di Bologna, Sala Borsa, Piazza Nettuno 3 ([mappa](#)).
- Domenica 20 faremo un mini-corso di una giornata per imparare a **mixare i dati aperti con geodati e realizzare mappe**. Il taglio sarà molto pratico (una specie di tutorial assistito), e sarà guidato dall'impareggiabile **Maurizio "Napo" Napolitano** di Open Knowledge Foundation, Gran Maestro dei geohackers italiani. [Kilowatt](#), Via del Borgo di San Pietro 22 ([mappa](#)).

Il raduno, come SOD stessa, è un'iniziativa di società civile, autorealizzata e autofinanziata da chi vi partecipa. A Bologna un manipolo di volontari si sta occupando degli aspetti logistici: per facilitare il loro lavoro ti chiediamo di iscriverti per tempo. Se sai già di volere venire, fallo subito, in modo che possiamo cercare una sala di dimensioni giuste e che sia gratis o quasi. Nel frame qui sotto puoi iscriverti e dirci come vorresti partecipare.

Se vuoi sapere chi si è già iscritto [guarda qui](#). Se vuoi darci una mano, [benvenuto](#).

Spaghetti open raduno

Scheda di partecipazione/supporto per il raduno di Spaghetti Open Data a Bologna, il 18-20 gennaio 2013
*Campo obbligatorio

Nome *

 Regione Emilia Romagna

2011-2013

Open Data Day Italia

international
open data day
italia 2013

23 febbraio 2013

[Che cos'è](#)
[Agenda](#)
[Obiettivi](#)
[Adesioni](#)
[Links](#)
[Social](#)
[Tweets](#)

Una proposta di collaborazione per organizzare insieme il primo Open Data Day Italiano

Che cos'è

Il nuovo quadro normativo delineato nei due recenti decreti "Crescita" definisce un contesto favorevole allo sviluppo del movimento Open Data, che anche in Italia da circa due anni è già particolarmente vivace. Riteniamo che per accompagnare questa crescita e favorire il consolidamento operativo e metodologico del movimento sia assolutamente essenziale il coinvolgimento e la partecipazione di tutti i soggetti che a vario titolo sono coinvolti, con l'obiettivo anche di affiancare il lavoro degli organismi istituzionali con riflessioni, analisi, indicazioni, materiali. Sulla rete questo dibattito è stato già da tempo avviato in forma assolutamente spontanea. Per valorizzare queste energie crediamo che la strada non possa che essere un'**iniziativa che parta dal basso**, dal coinvolgimento diretto di tutti i soggetti, pubblici e privati, che hanno finora lavorato in Italia su open data e linked open data. La terza edizione dell'*International Open Data Day* – che si svolgerà il 23 febbraio 2013 – può essere il contesto in cui collocare un appuntamento operativo durante il quale presentare e discutere pubblicamente suggerimenti, indicazioni, materiali a sostegno dell'attività dell'agenzia per l'Italia digitale in questo campo.


Agenda

In preparazione della giornata del 23 febbraio avrà luogo a Bologna il primo incontro tra tutti i soggetti attivi in questo settore e che vorranno partecipare.



8. DECRETO CRESCITA 2.0



 Regione Emilia-Romagna

2011-2013



Decreto CRESCITA2.0

Art. 9 - Dati di tipo aperto e inclusione digitale

[estratto]

1. [...] **Entro 120 giorni** dall'entrata in vigore del presente decretolegge, le pubbliche amministrazioni pubblicano nel proprio sito web, all'interno della sezione "Trasparenza, valutazione e merito" i **regolamenti che disciplinano l'esercizio della facoltà di accesso telematico il riutilizzo, compreso il catalogo dei dati e dei metadati in loro possesso.**
2. **I dati e i documenti che le amministrazioni titolari pubblicano, con qualsiasi modalità, senza l'espressa adozione di una licenza** di cui all'articolo 2, comma 1, lettera h), del decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36, si **intendono rilasciati come dati di tipo aperto** ai sensi all'articolo 68, comma 3, del presente Codice. L'eventuale adozione di una licenza di cui al citato articolo 2, comma 1, lettera h), è motivata ai sensi delle linee guida nazionali di cui al comma 7.
3. Nella definizione dei capitolati o degli schemi dei contratti di appalto relativi a prodotti e servizi che comportino la raccolta e la gestione di dati pubblici, le pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 2, comma 2, prevedono clausole idonee a consentire l'accesso telematico e il riutilizzo, da parte di persone fisiche e giuridiche, di tali dati, dei metadati, degli schemi delle strutture di dati e delle relative banche dati.
4. Le attività volte a garantire l'accesso telematico e il riutilizzo dei dati delle pubbliche amministrazioni rientrano tra i **parametri di valutazione della performance dirigenziale** ai sensi dell'articolo 11, comma 9, del decreto legislativo 27 ottobre 2009, n. 150. [...]





GRAZIE

dati.emilia-romagna.it
info@dati.emilia-romagna.it

Dimitri Tartari
dtartari@regione.emilia-romagna.it

