



Città Metropolitana  
di Genova

# Perché e come fare open data ed il progetto Uni.C.O.

Laura Papaleo, Flavio Rossi  
Città Metropolitana di Genova

# Perché Open data

AGIRE.  
REAGIRE.  
DECIDERE.

**Strumento  
di collaborazione  
tra cittadini,  
imprese  
e istituzioni**

 **Démocratie Ouverte.org**  
La communauté francophone de l'OpenGov

Open Government Data



Open government diagram  
di Armel Le Coz & Cyril Lage  
rilasciato sotto licenza Creative Commons  
Attribuzione  
traduzione italiana di Francesca De Chiara - OKF Italia



# OPEN DATA per la PA

Dati pubblici messi a disposizione di tutti.

Gli utenti navigano e scoprono, le aziende sviluppano, la classe politica analizza

**Feedback, idee  
considerazioni**

**PUBBLICHE  
AMMINISTRAZIONI**

**Dati  
amministrativi**

**MONITORAGGIO  
CIVICO**

**PORTALI OPENDATA**

Di grande valore ma non organizzati. Spesso chiusi e sconosciuti

**Visualizzazione  
scoperta**

I dati ed i documenti vengono organizzati e pubblicati e diffusi

**licenze**



# Come fare OPEN DATA

## AZIONI (dalle linee guida)

### Conoscere [1,2]

- Conoscere le **normative** in materia di dati pubblici e loro riutilizzo

### Identificare [6]

- **censimento** dei dati – analisi domanda impatto sociale/economico
- Verificare limitazioni giuridiche (**privacy**, ...)

### Selezionare [3,4,5,11,12]

- Selezionare il livello di **apertura** appropriato del modello dei dati e metadati (**requisito minimo 3**)
- Utilizzo profilo DCAT-AP\_IT e **Licenza aperta**

### Agire [6,9,10,11]

- Definire una **governance** dei dati, in modo da assicurare qualità del dato ed accuratezza / aggiornamento

- *Linee guida nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico*  
<https://lg-patrimonio-pubblico.readthedocs.io/it/latest/>



# IL Progetto UNIC.O.



È il primo passo verso una **Strategia OPENDATA 'metropolitana'** (diffusa)



Coinvolge **diversi enti** (Città Metropolitana, Unione dei Comuni, Comuni medio-piccoli)



offre un numero considerevole di serie di dati degli enti partner;



i dati sono gratuiti e forniti con una **struttura condivisa** ed una licenza uniforme

# Il Progetto

FLAVIO ROSSI



Unione Comuni dello Scrivia



Comune di Busalla



Comune di Casella



Comune di Crocefieschi



Comune di Isola del Cantone



Comune di Montoggio



Comune di Ronco Scrivia



Comune di Savignone



Comune di Valbrevenna



Comune di Vobbia



Città Metropolitana di Genova



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la  
Coesione Territoriale



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020

# Il Progetto

- *Sviluppo e messa in riuso di una piattaforma condivisa per la pubblicazione e gestione dei dati amministrativi degli enti metropolitani*



Risorse assegnate  
**436.242,34 Euro**



Durata  
**2018 – 2019**



Asse 3  
Obiettivo Specifico **3.1**  
Azione **3.1.1**



Autorità di Gestione  
**Agenzia per la  
Coesione Territoriale**



Beneficiario/Ente capofila  
**Unione Comuni dello Scrivia**



Enti riusanti  
**Comune di Busalla  
Comune di Casella  
Comune di Crocefieschi  
Comune di Isola del Cantone  
Comune di Montoggio  
Comune di Ronco Scrivia  
Comune di Savignone  
Comune di Valbrevenna  
Comune di Vobbia**



Ente cedente  
**Città Metropolitana di Genova**

# Obiettivi



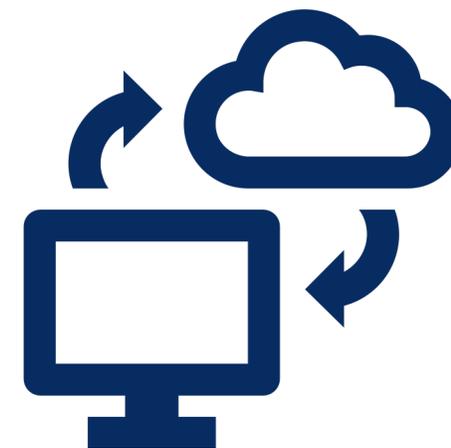
- **Progetto pilota**  
Riutilizzo del portale degli open data di GenovaMetropoli
- **Formazione** degli enti su **open data** e **trasparenza**
- Un nuovo sistema di pubblicazione del patrimonio pubblico in **modalità open data**

*conforme agli standard Agid (e del CAD)  
ed alle direttive Europee (DCAT-AP)*

# Riuso



- Modalità dettagliata (*dataset e risorse*) per la pubblicazione dei dati amministrativi richiesti dal **Decreto Trasparenza** in formato aperto
- Piattaforma **centralizzata** presso CMGE (**SaaS**)
  - **Gestione** tecnica e aggiornamenti normativi a carico di GenovaMetropoli
  - **Caricamenti** dati ed aggiornamento dataset a carico dei Comuni aderenti.



# PIATTAFORMA

- Tecnologia **DKAN** (distribuzione DRUPAL di CKAN)
- **DCAT-AP IT**: profilo nazionale dei metadati conforme alla specifica europea DCAT-AP
- Messa a disposizione dei dataset e delle risorse in **RDF/XML**
- Numerose **API** per **interoperabilità** con applicazioni esterne.





Agricoltura pesca  
silvicoltura e prodotti  
alimentari



Economia e Finanze



Istruzione cultura e  
sport



Energia



Ambiente



Governo e settore  
pubblico



Salute



Tematiche  
internazionali



Giustizia sistema  
giuridico e sicurezza  
pubblica



Regioni e città



Popolazione e società



Scienza e tecnologia

## Enti

<https://dati.genovametropoli.it/>



Busalla



Casella

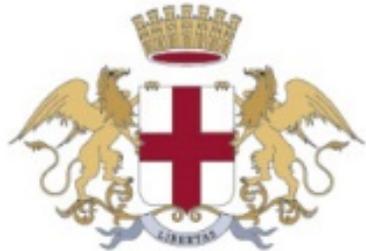


Città Metropolitana

Visualizza

Revisioni

<https://dati.genovametropoli.it/>



Città Metropolitana

Albero Amministrazione  
Trasparente

Catalogo RDF

## Città Metropolitana

Cerca

Ordina per

Data modifica



Ordinamento

Decrescente



Applica

1 - 10 di 98 dataset



### Dati sui pagamenti

Città Metropolitana

Economia e Finanze

Dati sui propri pagamenti in relazione alla tipologia di spesa sostenuta, all'ambito temporale di riferimento e ai beneficiari

4x 

Albero Amministrazioni: Dati sui pagamenti

Data di modifica

Ottobre 2019 (81)

Novembre 2019 (13)

Dicembre 2019 (3)

# RISULTATI



- Pubblicazione dei contenuti dell'**Albero dell'Amministrazione Trasparente** in modalità Open Data
- Possibilità di pubblicare il **patrimonio dei dati** dell'Ente (alfanumerici e geografici) in modalità Open Data





*What's next.....?*

# Ci apriamo al dialogo

LAURA PAPAEO



# Spunti di riflessione

- Creare 'ESPERIENZE' per i cittadini e le imprese (Data Experiences)
- Creare 'PA STORIES'  
*per raccontare la PA, le decisioni, i risultati*

Studiare e sviluppare progetti per le 3 dimensioni (*in linea con il piano triennale*)

**PA**

**Cittadini**

**Imprese**



# Come evolviamo?

- Alcuni enti pubblici sono scettici nei confronti di Open Government Data, perché l'apertura dei dati comporta una perdita di entrate ed una perdita di 'tempo'.

Come **gestire il cambiamento** organizzativo/mentale e operativo?

Per nuove **'professionalità digitali'** sono definite MA come 'crearle' su Enti medio/piccoli?



- Riusciamo a pensare a possibili applicazioni e servizi a valore aggiunto basati su Open Government Data ?

*(anche amministrativi, legati all'albero dell'amministrazione trasparente)?*

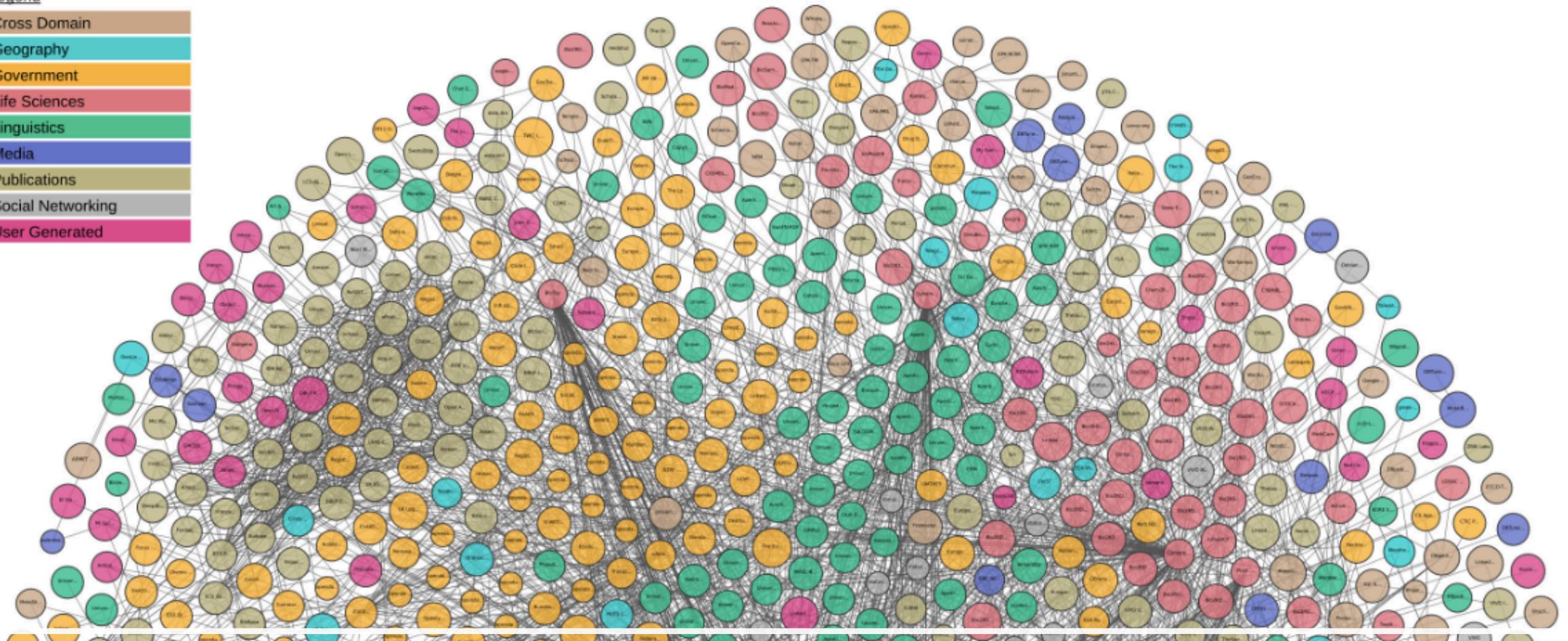


Dove sta il valore aggiunto?

# The Linked Open Data Cloud

## Legend

- Cross Domain
- Geography
- Government
- Life Sciences
- Linguistics
- Media
- Publications
- Social Networking
- User Generated



Dagli open government data ai Open Government Linked Data



# Il VALORE dei dati

*[da agid]*

BIG DATA ≠ OPEN DATA ≠ DATI ANNOTATI  
(dati fruibili da algoritmi di IA)

- investire sul valore della qualità, non solo sulla quantità
- Centralizzare i dati fruibili dagli algoritmi in un unico «luogo»
- **Meglio una gran quantità di dati anonimizzati, o pochi dati di qualità, anche non anonimi ma protetti dalle norme in vigore?**

