

OPENCOESIONE

[www.opencoessione.gov.it](http://www.opencoessione.gov.it)

[www.dps.tesoro.it/opencoessione](http://www.dps.tesoro.it/opencoessione)

# Elaborazione, visualizzazione e diffusione dei dati sul Web

Daniele Frongia  
Istat

*OpenCoesione Data Journalism Day*  
*Roma, 8 novembre 2012*

# DJD

Oggi

- **Politiche di coesione**
- **Apertura dei dati sui fondi strutturali**
- **OpenCoesione**
- **GIS, mappe con Qgis, merge dati da più fonti**
- **Ciclo di vita del dato (e del DJ)**

# Data journalism

Una definizione

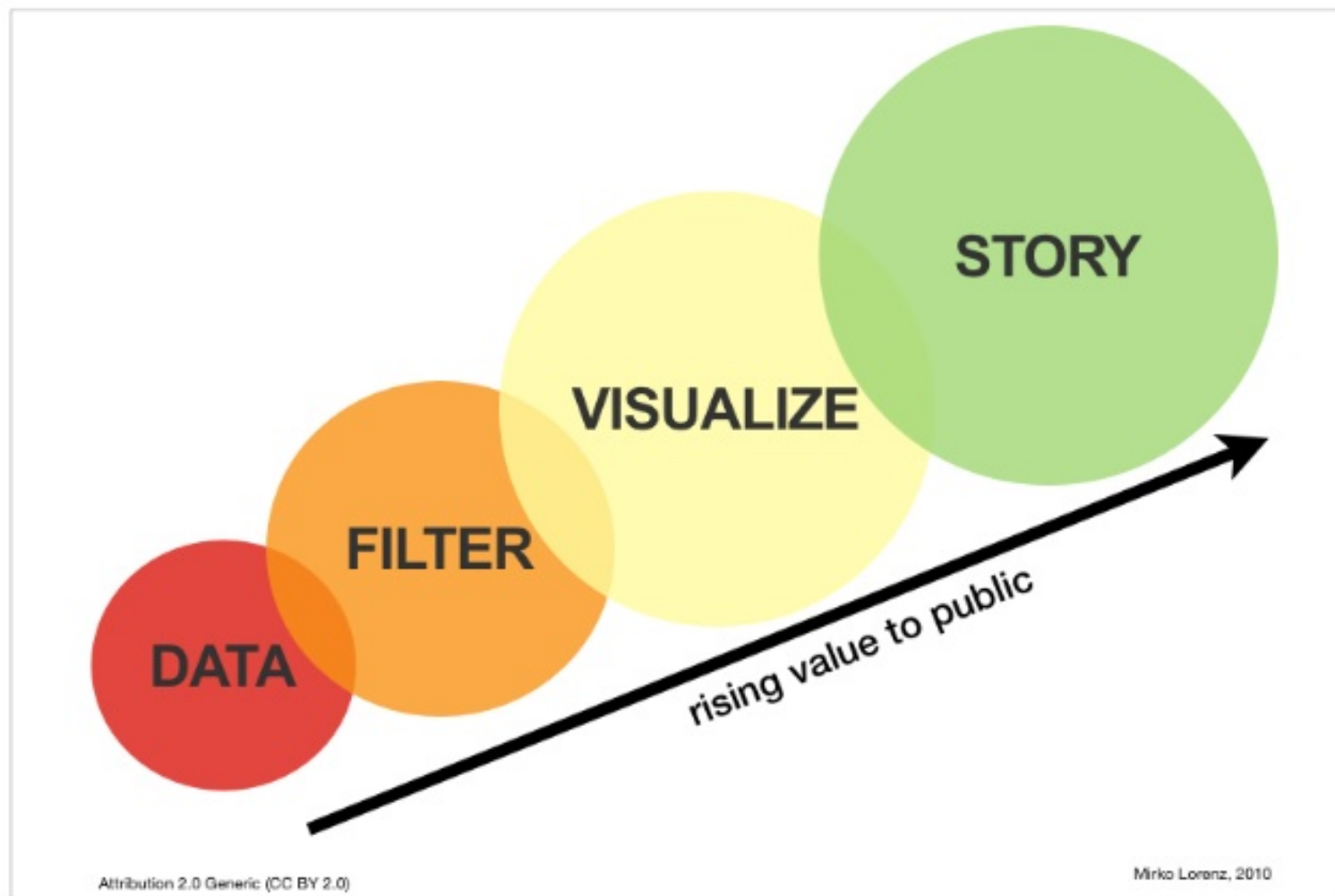
## Like Photo Journalism with a Laptop

‘Data journalism’ only differs from ‘words journalism’ in that we use a different kit. We all sniff out, report, and relate stories for a living. It’s like ‘photo journalism’; just swap the camera for a laptop. *Brian Boyer, Chicago Tribune*

# Data journalism

Le fasi del processo

**DATA-DRIVEN JOURNALISM = PROCESS**



# Data journalism

## Le fasi

- **Trovare** i dati e identificare un obiettivo
- **Pulire** / filtrare, **trasformare** / elaborare i dati
- **Visualizzare** i dati
- **Raccontare** i dati (creazione di una storia)
- **Diffondere e condividere** i dati
- **ROI** e misurazione (!)
- ([Guardian](#))

# Trovare i dati

I principali siti web per l'informazione statistica

**Italiani** (i.stat, Banca di Italia, Ministeri, soggetti Sistan, Camera dei Deputati, OpenCoesione, etc.)

**Europei** (Eurostat, Unece etc.)

**Internazionali** (OCSE, FMI, Banca Mondiale, undata etc.)

# Trovare i dati

Il paradigma della ricerca



# «Trovare i dati» e OpenCoesione

...il matrimonio perfetto

25

## OPENCOESIONE

Verso un migliore uso delle risorse: scopri, segui, sollecita.

Progetti ▾

Soggetti ▾

Risorse ▾

FINANZIAMENTI MONITORATI

52,4  
MILIARDI  
DI EURO

PAGAMENTI MONITORATI

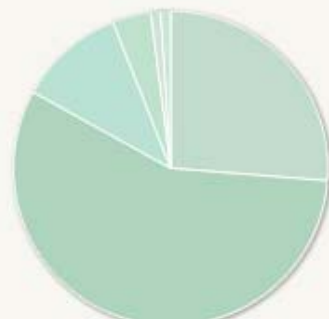
16,9  
MILIARDI  
DI EURO

PROGETTI MONITORATI

549.705

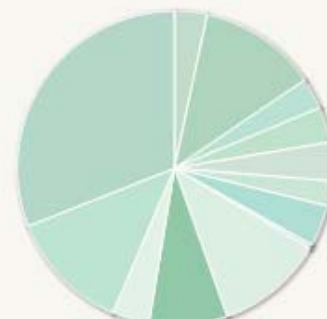
**Natura dell'investimento**

Cosa si fa con i progetti?



**Temi**

In quali settori si interviene?





# DJ e OpenCoesione

...il matrimonio perfetto

25

## OPENCOESIONE

Verso un migliore uso delle risorse: scopri, segui, sollecita.

Progetti ▾

Soggetti ▾

Risorse ▾

FINANZIAMENTI MONITORATI

52,4  
MILIARDI  
DI EURO

PAGAMENTI MONITORATI

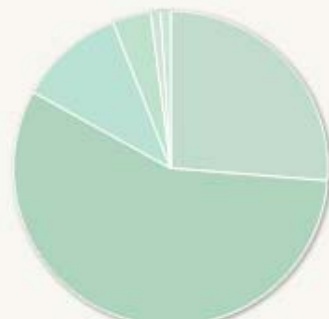
16,9  
MILIARDI  
DI EURO

PROGETTI MONITORATI

549.705

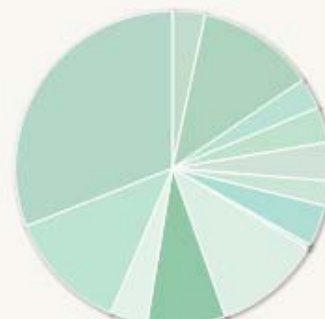
**Natura dell'investimento**

Cosa si fa con i progetti?



**Temi**

In quali settori si interviene?



# Fondi strutturali europei

...già oggetto di investigazione e data journalism

## A 9 Month Investigation into European Structural Funds



Figure 28. *EU Structural Funds Investigation* (Bureau of Investigative Journalism)

In 2010, the [Financial Times](#) and the [Bureau of Investigative Journalism \(BIJ\)](#) joined forces to investigate European Structural Funds. The intention was to review who the

# Pulizia e trasformazione

Una premessa



# Pulizia e trasformazione

## Strumenti

### [Google Refine](#)

Google definisce questo “uno strumento per lavorare con dati disordinati”.

# Pulizia e trasformazione

## Strumenti

### [Google Fusion Tables](#)

Google Fusion Table (ora App di Drive) consente di caricare dati, visualizzarli, creare mash-up con le mappe, limitare (se necessario) l'accesso, combinare più fonti e ovviamente "discutere" i dati con la community.

# Pulizia e trasformazione

Strumenti

[DataWrangler](#)

Utile per la pulizia e trasformazione di dati.

# Visualizzazione

## Strumenti

### Exhibit

Exhibit è un programma JavaScript che permette di partire dai dati in forma tabellare (righe e colonne) e vederli in una varietà di formati: tabella ordinabile e filtrabile, mappa, linea del tempo, ecc.

# Visualizzazione

Strumenti

[Tableau](#)

Analogo a Exhibit, con una potente interfaccia grafica.



# Visualizzazione

## Strumenti

### [IBM Many Eyes](#)

“Il nostro obiettivo è quello di democratizzare la visualizzazione e per consentire un nuovo tipo sociale di analisi dei dati”

# Diffusione e condivisione

La «formula segreta» dell'Istat (E. Giovannini)

$$\text{VAS} = \mathbf{N} * [(\text{QSA} * \text{MF}) * \text{RS} * \text{TS} * \text{NL}]$$

- VAS = value added of official statistics
- N = size of the audience
- QSA = statistical information and research produced
- MF = role of media
- RS = relevance of the statistical information
- TS = trust in official statistics
- NL = users' "numeracy"

# Diffusione e condivisione di un grafico

1. Utilizzare **fonti credibili (OC...OK)**
2. Coinvolgere i **data provider**
3. Condividere sui propri canali (**sito, blog**)
4. Condividere sui **social media** (Facebook, Twitter, LinkedIn, Delicious, SlideShare, Flickr, Pinterest, YouTube):  
come?
5. Comunicati stampa e **DEM!**
6. Ancora **Twitter**: ...ma quando?

<http://www.toprankblog.com/2011/05/infographic-marketing>

# Diffusione e condivisione di un grafico

## 7. **Directory** delle infografiche

- <http://dailyinfographic.com/>
- <http://www.coolinfographics.com/>
- <http://www.infographicsshowcase.com/>
- <http://submitinfographics.com/>
- <http://www.infographicsarchive.com/>
- <http://www.visual.ly/>
- <http://infographicjournal.com/>

## 8. **HUB** (opinion leader) & **SEO** (keyword)

# Grazie per l'attenzione

danielefrongia@gmail.com

[www.opencoessione.gov.it](http://www.opencoessione.gov.it)

[www.dps.tesoro.it/opencoessione](http://www.dps.tesoro.it/opencoessione)

[dps.opencoessione@tesoro.it](mailto:dps.opencoessione@tesoro.it)