



L'Annuario statistico del Comune di Firenze  
dalla carta agli open data

# Prima

- Più di **cent'anni fa** vedeva la luce il primo Annuario Statistico del Comune di Firenze.
- Nel **2004**, dopo vent'anni di silenzio, veniva ripresa la pubblicazione in veste cartacea, con riferimento a partire dall'anno **2001**.
- Negli ultimi anni l'Annuario si è arricchito fino a raggiungere e superare le **500 tabelle** per oltre **400 pagine** e più di 50 grafici per ciascun volume
- La pubblicazione dell'annuario è sempre stata accolta con un certo interesse, anche dalla stampa locale, e ha fornito un utile riferimento a chi era interessato a svolgere un'analisi quantitativa dei principali fenomeni economici, demografici e sociali
- La versione cartacea rappresenta comunque un importante strumento di **memoria quantitativa della città**
- Tutte le edizioni dell'annuario statistico del Comune di Firenze sono disponibili all'indirizzo [goo.gl/Cp13DP](http://goo.gl/Cp13DP)

# Gli annuari statistici pubblicati

[http://statistica.fi.it/opencms/opencms/MenuPrincipale/Menu/Documenti\\_e\\_Pubblicazioni/Annuari\\_statistici/index.html](http://statistica.fi.it/opencms/opencms/MenuPrincipale/Menu/Documenti_e_Pubblicazioni/Annuari_statistici/index.html)

## Annuario Statistico 2011

Ufficio Comunale di Statistica  
Pubblicato dal Comune di Firenze

 [Annuario statistico 2011 \(File pdf - 5849KB\)](#)



Giugno 2013

## Annuario Statistico 2009-2010

Ufficio Comunale di Statistica  
Pubblicato dal Comune di Firenze

 [Annuario statistico 2009-2010 \(File pdf - 10559KB\)](#)



Giugno 2012

## Annuario statistico 2008

Ufficio Comunale di Statistica  
Pubblicato dal Comune di Firenze

 [Annuario statistico 2008 \(File pdf - 3515KB\)](#)



Maggio 2010

## Annuario statistico 2004-2005

Ufficio Comunale di Statistica  
Pubblicato dal Comune di Firenze

 [Annuario statistico 2004-2005 \(File pdf - 4150KB\)](#)



Annuario statistico 2004-2005

## Annuario Statistico 2003

Ufficio Comunale di Statistica  
Pubblicato dal Comune di Firenze


 [Annuario 2003 \(File pdf - 3461KB\)](#)



Luglio 2005

## Annuario statistico 2002

Ufficio Comunale di Statistica  
Pubblicato dal Comune di Firenze

 [Annuario 2002 \(File pdf - 3062KB\)](#)



Ottobre 2004

## Annuario statistico 2001

Ufficio Comunale di Statistica  
Pubblicato dal Comune di Firenze

 [Annuario 2001 \(File pdf - 1583KB\)](#)



Febbraio 2004

# Criticità

- Tuttavia negli anni non si è quasi mai riusciti a **ridurre il gap temporale** tra la data di riferimento e quella di pubblicazione dell'annuario che è rimasta sempre **di circa due anni**
- La **gestione delle richieste** agli enti esterni all'Amministrazione Comunale e soprattutto **l'editing** delle tabelle richiedono molte settimane di lavoro e ritardano la pubblicazione dei dati
- Attendere l'arrivo di tutti i dati ha significato spostare sempre in avanti la pubblicazione, rendendola **sempre più intempestiva**

# L'annuario statistico on line

- Nel 2012 abbiamo deciso di pubblicare solo on line
- L'ispirazione deriva dal pregevole lavoro dell'Istat [Noi Italia](#)
- La scelta su [CKAN](#), sviluppato dalla [Open Knowledge Foundation](#), molto diffuso in ambito open data.
- La principale novità è che l'annuario on line non avrà più una data di riferimento ma al suo interno saranno pubblicati tutti i data set man mano che si rendono disponibili.
- L'Annuario statistico del Comune di Firenze adesso è disponibile all'indirizzo <http://annuario.comune.fi.it/>

# Homepage



[Indice A-Z](#)

parola chiave

adminckan 0

## Annuario Statistico del Comune di Firenze

[Capitoli](#) [Dataset](#) [Informazioni](#)

Cerca

Annuario statistico del Comune di Firenze. La pubblicazione dei dati è curata dall'ufficio comunale di statistica.



### Tweet

[Segui](#)



**Statistica Firenze** @FiStatistica

20h

Nel mese di agosto sono caduti complessivamente 46,4 mm di pioggia; il giorno più piovoso il 4 con 30,4 mm [#numerifirenze](#) [@comunefi](#)

[Espandi](#)



**Statistica Firenze** @FiStatistica

19 Set

Temperature di agosto: max 32,5°C il giorno 10, min 2,5°C il giorno 18 [#numerifirenze](#) [@comunefi](#)



**Statistica Firenze** @FiStatistica

18 Set

Struttura e dimensione delle imprese - Archivio

Twitta a [@FiStatistica](#)



### 03 Sanità

#### Azienda Ospedaliero - Universitaria Careggi. Numero del personale ospedaliero...

Azienda Ospedaliero - Universitaria Careggi. Numero del personale ospedaliero e universitario. Anni 2006-2012 Fonte:...

#### Azienda Ospedaliero - Universitaria Careggi Ricoveri Ordinari e in Day Hospit...

Azienda Ospedaliero - Universitaria Careggi Ricoveri Ordinari e in Day Hospital per disciplina Anni 2011-2012...



### 07 Economia e lavoro

#### Comune di Firenze: unità locali attive nell'ultimo trimestre dell'anno per se...

Comune di Firenze: unità locali attive nell'ultimo trimestre dell'anno per sezione di attività economica. Anni 2011,...

#### Consumo di energia elettrica per settore merceologico

Consumo di energia elettrica per settore merceologico (mil KWh). Anni 2011-2012 Fonte: Terna s.p.a. - Dati...

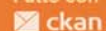
Informazioni Annuario Statistico  
del Comune di Firenze

[OPEN DATA](#)

CKAN API

Open Knowledge Foundation

Fatto con



Linguaggio:

Italiano

# Struttura

- Per rendere più agevole la ricerca dei singoli dataset è stata ripresa la struttura per capitoli, come nella versione cartacea

***1 - Ambiente e territorio***

***2 - Popolazione***

***3 - Sanità***

***4 - Sicurezza sociale***

***5 - Istruzione e cultura***

***6 - Giustizia***

***7 - Economia e lavoro***

***8 - Prezzi***

***9 - Trasporti***

***10 - Amministrazione comunale***

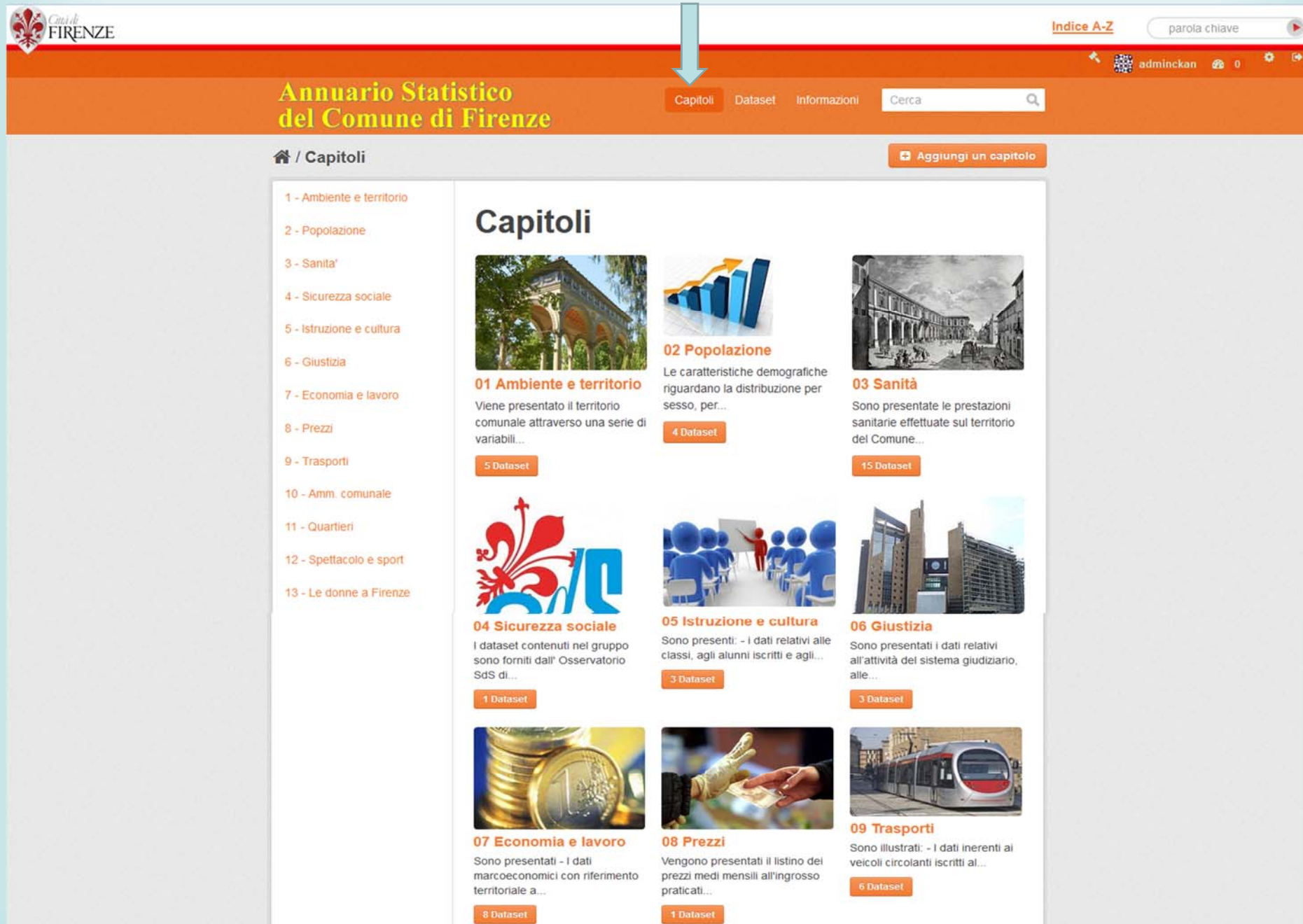
***11 - Quartieri***

***12 - Spettacolo e sport***

***13 - Le donne a Firenze***



# La struttura per capitoli



**Comune di FIRENZE**

Indice A-Z

adminckan 0


## Annuario Statistico del Comune di Firenze

Capitoli Dataset Informazioni Cerca

Home / Capitoli [Aggiungi un capitolo](#)

- 1 - Ambiente e territorio
- 2 - Popolazione
- 3 - Sanita'
- 4 - Sicurezza sociale
- 5 - Istruzione e cultura
- 6 - Giustizia
- 7 - Economia e lavoro
- 8 - Prezzi
- 9 - Trasporti
- 10 - Amm. comunale
- 11 - Quartieri
- 12 - Spettacolo e sport
- 13 - Le donne a Firenze


### Capitoli



#### 01 Ambiente e territorio

Viene presentato il territorio comunale attraverso una serie di variabili...


5 Dataset



#### 02 Popolazione

Le caratteristiche demografiche riguardano la distribuzione per sesso, per...


4 Dataset



#### 03 Sanità

Sono presentate le prestazioni sanitarie effettuate sul territorio del Comune...


15 Dataset



#### 04 Sicurezza sociale

I dataset contenuti nel gruppo sono forniti dall' Osservatorio SdS di...


1 Dataset



#### 05 Istruzione e cultura

Sono presenti: - I dati relativi alle classi, agli alunni iscritti e agli...


3 Dataset



#### 06 Giustizia

Sono presentati i dati relativi all'attività del sistema giudiziario, alle...


3 Dataset



#### 07 Economia e lavoro

Sono presentati - I dati marcoeconomici con riferimento territoriale a...


8 Dataset



#### 08 Prezzi

Vengono presentati il listino dei prezzi medi mensili all'ingrosso praticati...

1 Dataset



#### 09 Trasporti

Sono illustrati: - I dati inerenti ai veicoli circolanti iscritti al...

6 Dataset



# La struttura

- Possibilità di scorrere l'elenco dei dataset scegliendo tra vari criteri di ordinamento.
- E' inoltre possibile effettuare le ricerche digitando una o più parole chiave

**Ordina per:** *Rilevanza*

*Nome crescente*

*Nome decrescente*

*Ultima modifica*

*Popolare*

# L'elenco dei dataset

The screenshot displays the 'Annuario Statistico del Comune di Firenze' website. The main navigation bar includes 'Capitoli', 'Dataset', and 'Informazioni'. A search bar is present with the text 'Cerca'. The page title is 'Annuario Statistico del Comune di Firenze'. The 'Dataset' section is active, showing a search bar with 'Cerca...' and a dropdown menu for 'Ordina per:' set to 'Rilevanza'. The search results show 50 datasets found. The first three results are:

- Gonfalonari, Podestà e Sindaci del Comune di Firenze.**  
Gonfalonari, Podestà e Sindaci del Comune di Firenze.  
Format: PDF, XLS, CSV
- Provincia di Firenze: Numero dei delitti commessi e denunciati**  
Anni 2009-2012  
Format: PDF, CSV, XLS
- Permessi ZTL rilasciati**  
Permessi ZTL rilasciati Anno 2012 Fonte: Polizia Municipale – Report 2012  
Format: PDF, XLS, CSV

The left sidebar contains a navigation menu with the following categories and counts:

- Annuario (50) - Pulisci tutto
- Mostra più Annuario
- Capitoli (Pulisci tutto)
  - 03 Sanità (15)
  - 07 Economia e lavoro (8)
  - 09 Trasporti (6)
  - 01 Ambiente e terri... (5)
  - 02 Popolazione (4)
  - 10 Amministrazione ... (3)
  - 06 Giustizia (3)
  - 05 Istruzione e cul... (3)
  - 13 Le donne a Firenze (1)
  - 11 Quartieri (1)

# I Dataset

- Le informazioni sono presentate in XLS, CSV e PDF

## Autovetture circolanti e tasso di motorizzazione. Anni 2008-2013

Numero di autovetture circolanti in valori assoluti e numero di autovetture circolanti per 1000 abitanti nel Comune di Firenze. Anni 2008-2013. Fonte: Istat, dati ambientali nelle città

### Data e Risorse



Autovetture circolanti e tasso di motorizzazione. ...

xls

[Esplora](#)



Autovetture circolanti e tasso di motorizzazione. ...

csv

[Esplora](#)



Autovetture circolanti e tasso di motorizzazione. ...

pdf

[Esplora](#)

ambiente

autovetture

# I Dataset

- Ogni dataset può essere consultato in anteprima senza la necessità di effettuare il download
- È possibile esplorare i dati utilizzando filtri e le funzioni grafiche integrate in Ckan

## Strade a maggiore incidentalità. Anno 2013

[Modifica](#)[Download](#)

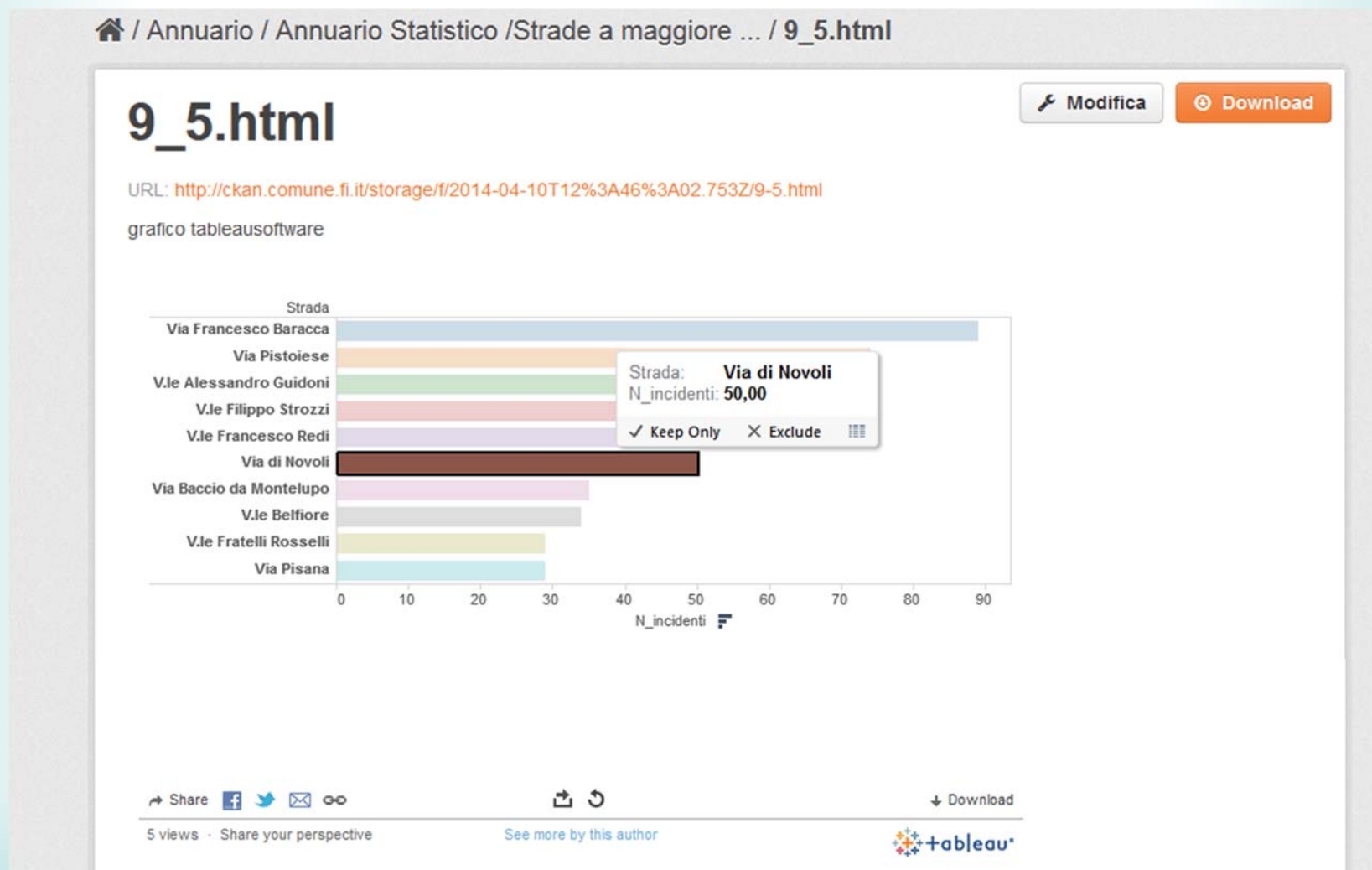
URL: <http://ckan.comune.fi.it/storage/f/2015-01-08T09%3A37%3A43.581Z/strade-a-maggiore-incidentalita-anno-2013.xls>

XLS

Via di Revori	51
Via Pistoiese	58
V.le Filippo Strozzi	54
V.le Alessandro Guidoni	49
Via Senese	41
V.le Fratelli Rosselli	39
V.le Francesco Redi	38
Via Pisana	38
V.le Spartaco Lavagnini	36
V.le dei Mille	36
V.le Pratese	35
Via Baccio da Montelupo	32

# Le infografiche

Per alcuni dataset è stata creata una rappresentazione grafica con Tableau che consente all'utente di personalizzare, entro certi limiti, il grafico proposto.



# Oggi

- All'interno dell'annuario online sono presenti circa 320 dataset divisi per argomento in 13 capitoli.
- Siamo in continuo aggiornamento.
- Almeno 2 nuovi data set al giorno, in questa fase di «ripopolamento»
- Anche le serie storiche già presenti vengono ciclicamente aggiornate.
- I dati contenuti si integrano con quelli del portale open data del comune <http://opendata.comune.fi.it/> che da sempre ha contenuto una ricca sezione di dati statistici.



# Problemi

- I dati statistici ufficiali sono bene pubblico
  - Quale migliore «ambiente» di diffusione degli open data?
- I dati statistici ufficiali non devono essere manipolati/modificati
  - L' «ambiente» open data dà sufficienti garanzie?
- I dati statistici ufficiali sono patrimonio della collettività?
  - È lecito farne strumento di business?

Grazie

*riccardo.innocenti@comune.fi.it*