

Visualizza i tuoi dati con Superset

Riccardo Magliocchetti

PGDay.IT 2018 #PGDayIT

Chi sono

- Pythonista @ [Maieutical Labs](#)
- Consulente @ [Team Digitale](#)
- [@rmistaken](#)

Superset

A modern, enterprise-ready business intelligence web application

In altre parole

Una applicazione web open source per:

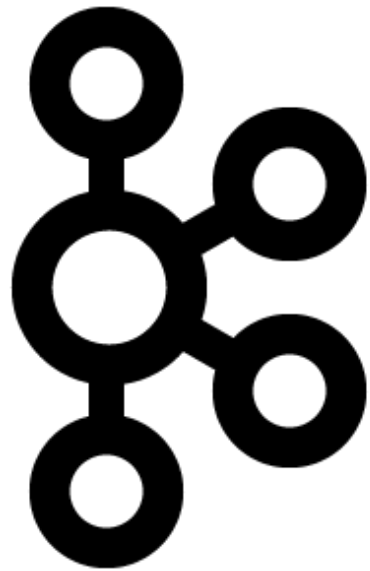
- esplorazione di dati
- visualizzazioni di dati
- creazione e condivisione di dashboard

In altre parole #2

Un software per creare
visualizzazioni di dati senza
scrivere una riga di codice

Incubato presso la
Apache Software
Foundation





APACHE
kafka®

A distributed streaming platform



Storia

30/03/2016 - @mistercrunch
annuncia:

As a vector for data exploration, discovery, and collaborative analytics, we have built and are now open sourcing, a data exploration and dashboarding platform named Superset.

Oggi

Sviluppato da

- Airbnb
- Lyft

Usato da

- DAF
- FBK - ICT center
- Twitter
- Udemy
- Zalando

Panoramica

Componenti

- Python
- Flask, Flask-AppBuilder
- SQLAlchemy
- pandas
- D3

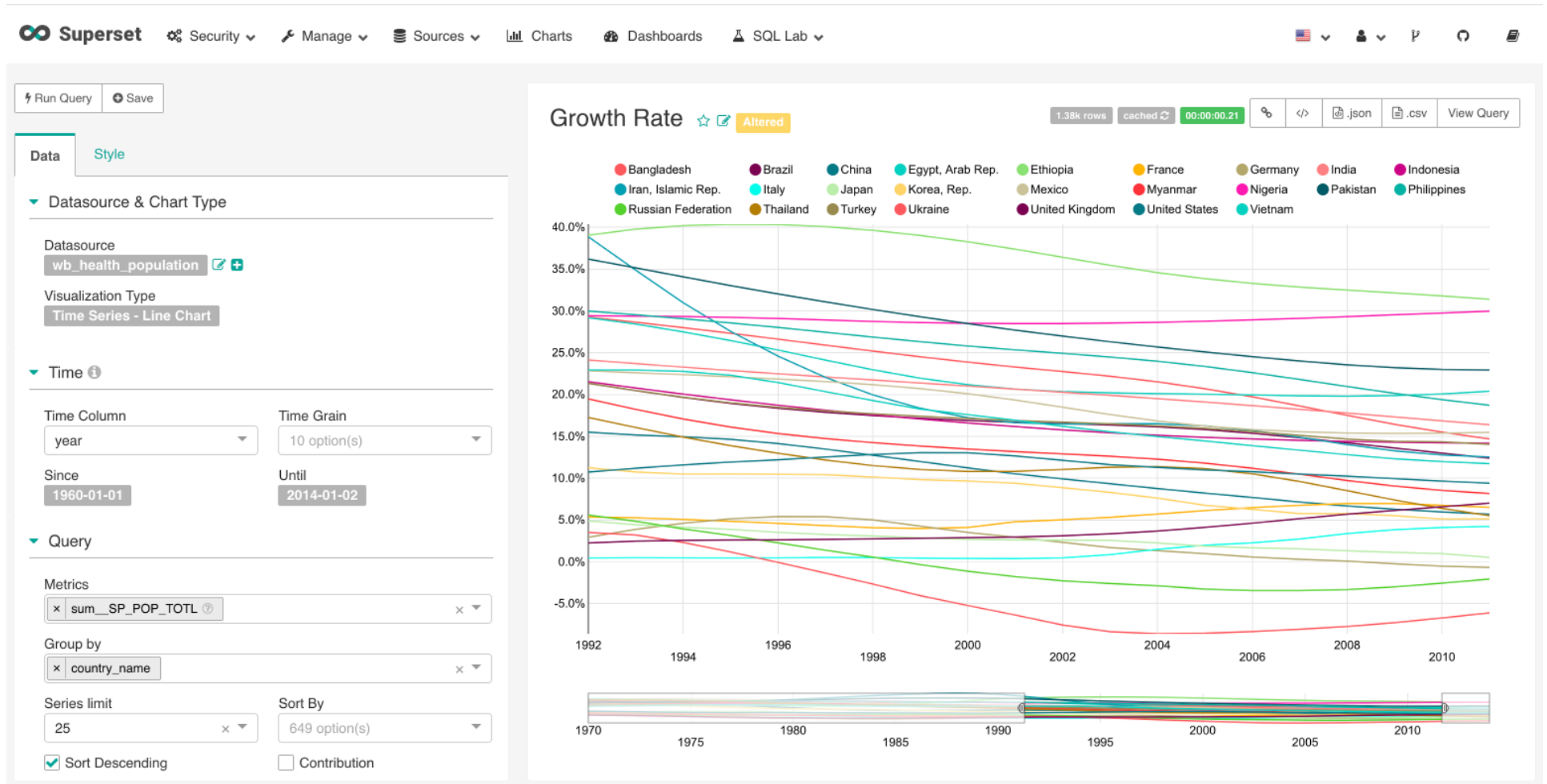
Concetti

- Sorgenti
- Grafici
- Dashboard

Sorgenti

I dati, quello a cui accede SQLAlchemy

Grafici



Dashboard

World's Bank Data ☆

[Edit Dashboard](#)

Actions ▾

Region Filter

Since Until

region

Select [region] ▾

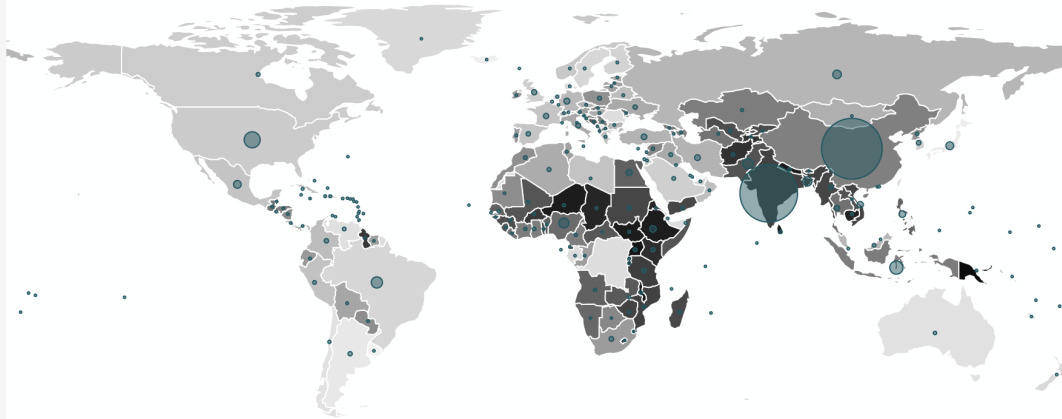
country_name

Select [country_name] ▾

World's Population

7.24G

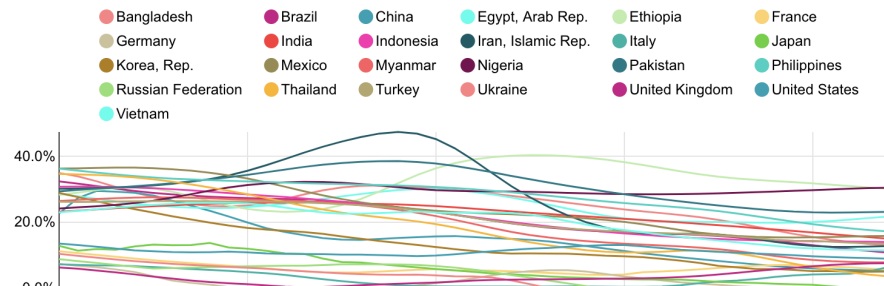
% Rural



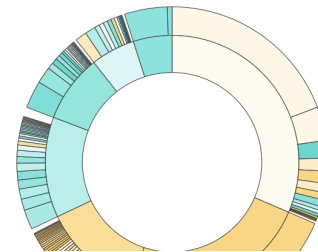
Most Populated Countries

country_name	sum_SP_POP_TOTL
China	1.36G
India	1.30G
United States	319M
Indonesia	254M
Brazil	206M
Pakistan	185M
Nigeria	177M
Bangladesh	159M
Russian Federation	144M
Japan	127M
Mexico	125M
Philippines	99.1M
Ethiopia	97.0M
Vietnam	90.7M
Egypt, Arab Rep.	89.6M
Germany	80.9M
Iran, Islamic Rep.	78.1M
Turkey	75.9M
Congo, Dem. Rep.	74.9M
Thailand	67.7M
France	66.2M
United Kingdom	64.5M
Italy	61.3M
South Africa	54.0M
Myanmar	53.4M
Tanzania	51.8M
Korea, Rep.	50.4M
Colombia	47.8M
Spain	46.4M
Ukraine	45.4M
Kenya	44.9M
Argentina	43.0M
Sudan	39.4M

Growth Rate



Rural Breakdown



Batterie incluse

- Autenticazione e autorizzazione
- Editor SQL

DEMO!



cibo dal mondo

Mai più senza cibo etnico a casa tua

FAQ

È supportato *<database>*?

È veloce?

Funziona sotto Windows?

Chi lo può usare?

A chi non conviene usarlo?

Conclusioni

- Superset permette di esplorare, visualizzare e condividere dati senza scrivere una riga di codice
- SQL è vivo e vegeto
- supporto PostgreSQL richiede ❤️

Link utili

- [Documentazione](#)
- [Codice sorgente](#)

Grazie! Domande?

github.com/xrmx

speakerdeck.com/xrmx

[@rmistaken](#)

menodizero.it