



Open data e Smart City: innovazione attraverso l'open source

Idra - Open Data Federation Platform

Martino Maggio - Laboratorio R&S Palermo

Open Data Sicilia 2018 - 9 novembre 2018, Palermo

Open Data: problematiche

The collage shows four distinct Open Data portals:

- Comune di Milano:** A red-themed portal with a sidebar menu for 'Organizzazioni' and 'Gruppi'.
- Comune di Pisa Open Data:** A white and red portal with a navigation bar including 'HOME', 'CATALOGO', 'COS'È L'OPENDATA', 'API', 'CONTATTI', and 'COMUNE'.
- Città Metropolitana di Roma Capitale:** A white and red portal displaying search results for 'Free ItaliaWiFi' and 'Dati Legge Anticorruzione'.
- Regione Lombardia:** A green and white portal displaying search results for 'Elenco RSA Accreditate'.

frammentazione

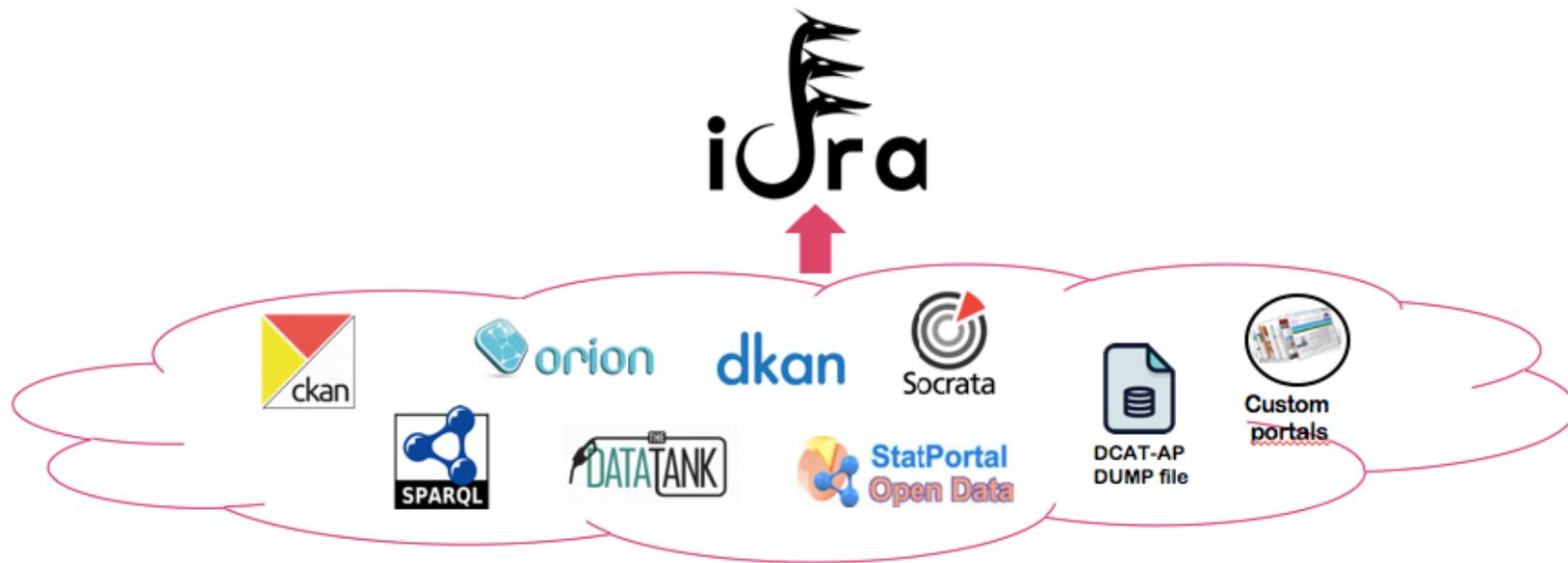
ogni ente utilizza piattaforme e standard differenti

Open Data: problematiche



**difficile fruizione
dei dati**

*a causa di portali e formati
diversi*



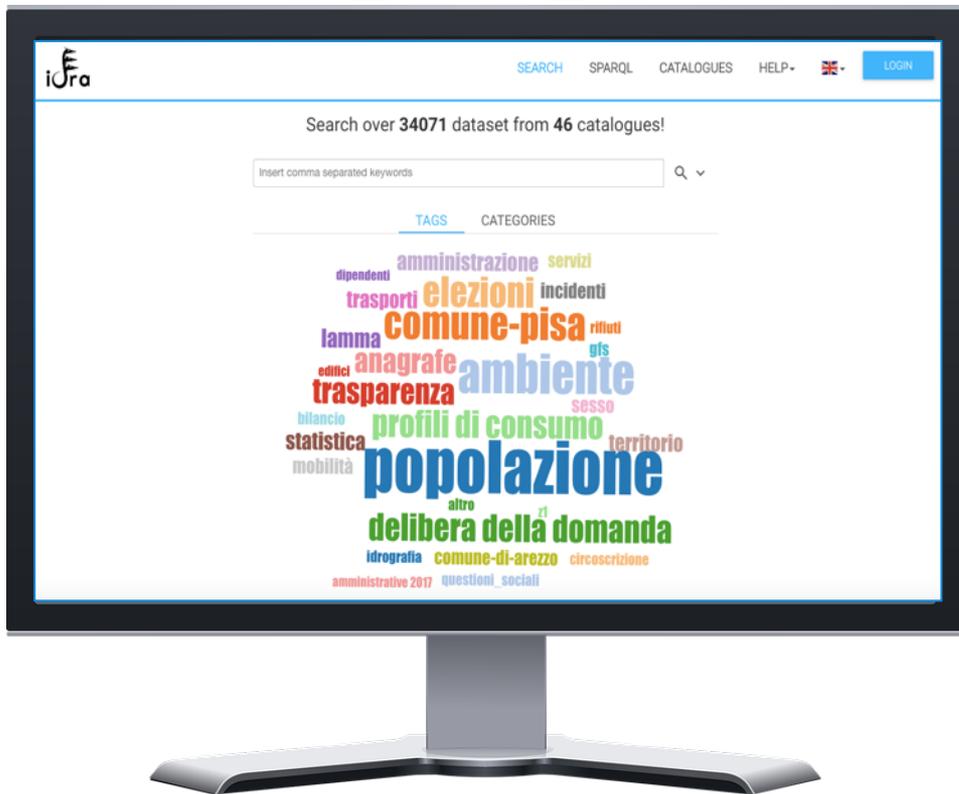
unico punto di accesso

anche se le tecnologie utilizzate sono eterogenee



tutti i metadati in formato standard

DCAT-AP e DCAT-AP_IT



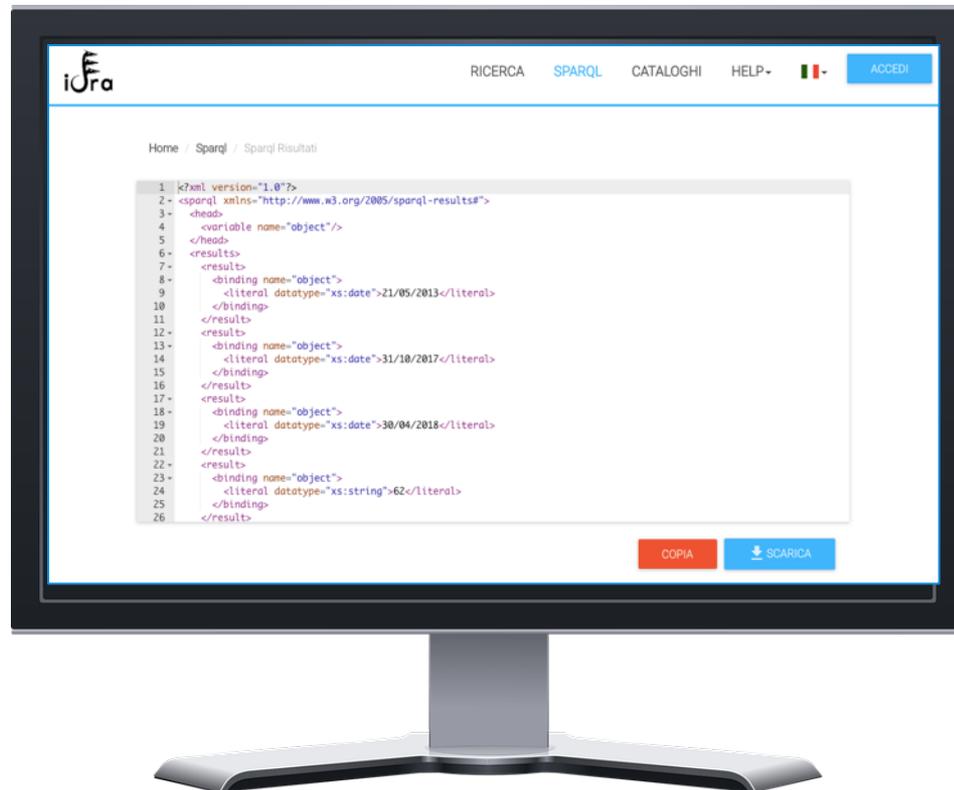
Portale web

o

open API



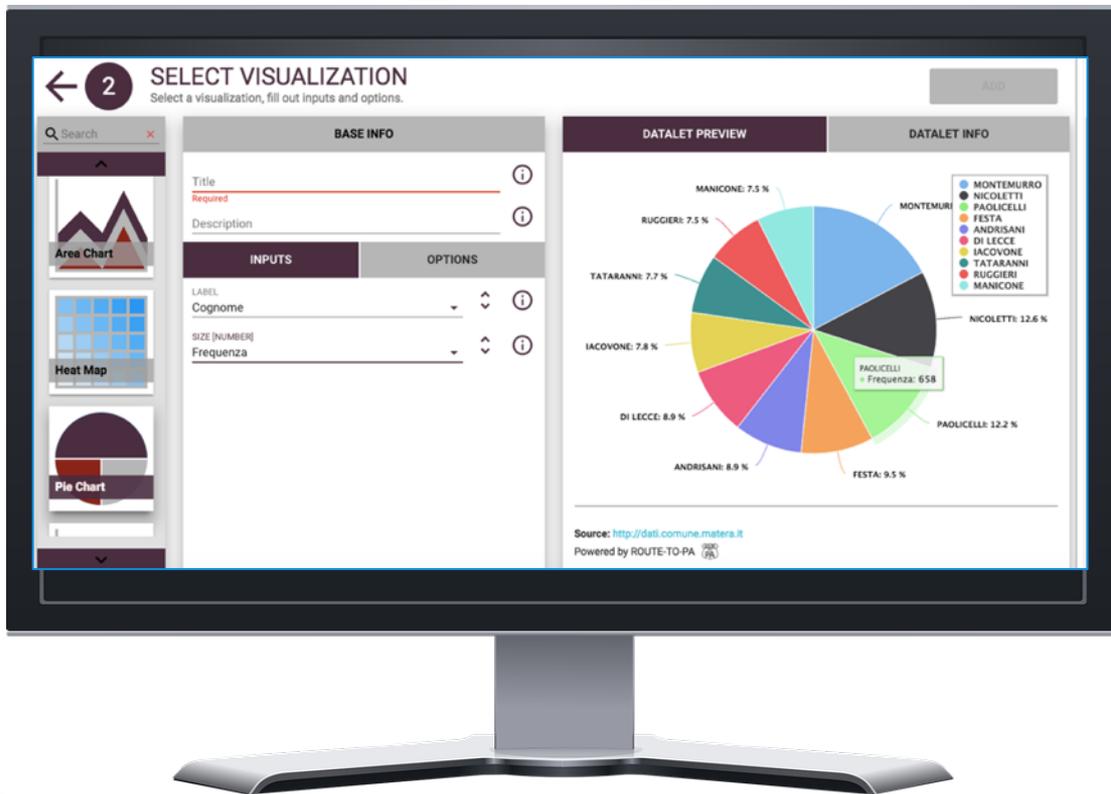
ricerche su linked open data attraverso l'editor SPARQL



i dati più recenti sempre disponibili

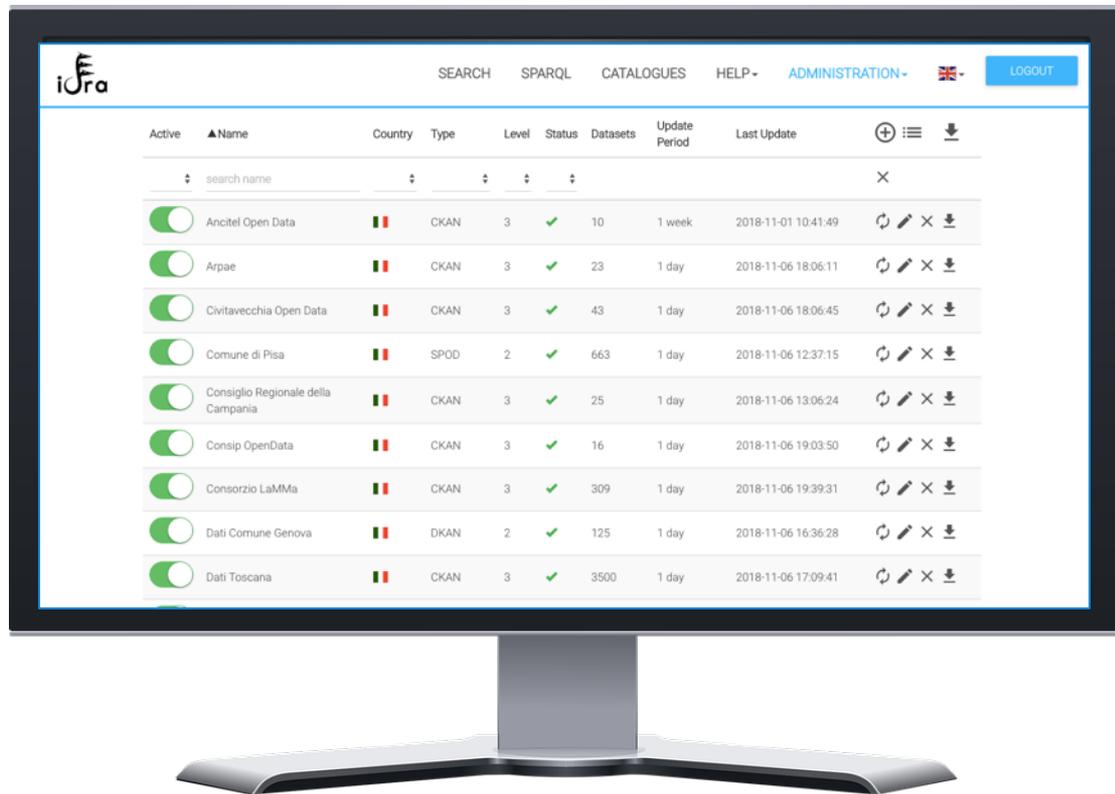
grazie ad aggiornamenti periodici automatici





Visualizzazione grafica dei dati “al volo”

Federare e gestire i cataloghi con un click





Open Source e parte della piattaforma europea FIWARE

Risorse per gli sviluppatori

- Repository GitHub: <https://github.com/OPSLab/Idra>
- DockerHub: <https://hub.docker.com/u/idraopendata/>
- Documentazione API : <https://idraopendata.docs.apiary.io/>
- Manuale utente: <http://idra.readthedocs.io/>
- Demo: <https://idra.eng.it/>
- Info e supporto: idra@eng.it

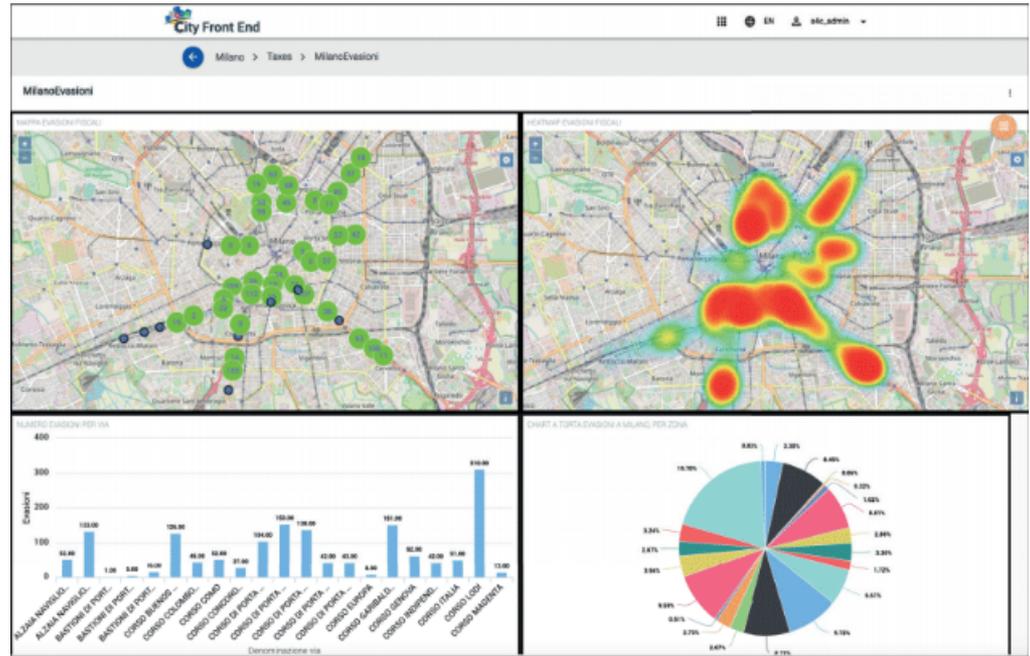


Altre soluzioni Open Source

Digital Enabler piattaforma Internet of Everything

CaPe - strumento per lo scambio di dati (personali) sulla base del consenso (conforme al GDPR) e del principio once only.

Open Innovation Area - strumento a supporto dell'innovazione aperta nelle città



Grazie



ENGINEERING



www.eng.it



[@EngineeringSpa](https://twitter.com/EngineeringSpa)



[Engineering Ingegneria Informatica Spa](https://www.linkedin.com/company/engineering-ingegneria-informatica-spa)



[gruppo.engineering](https://www.facebook.com/gruppo.engineering)

Martino Maggio

Responsabile tecnico



martino.maggio@eng.it

Fabio Cosenza

Responsabile commerciale



fabio.cosenza@eng.it

