

DATA JOURNALISM



FONTI E TOOLS

LE FASI DEL DATAJOURNALISM

- 1- trovare e prendere i dati
- 2- sistemare i dati
- 3- comprendere i dati
- 4- rappresentare i dati e scrivere l'articolo

GLI OBIETTIVI DEL DATAJOURNALISM

- raccontare una storia interessante basata su dati di fatto
- approfondire determinati argomenti in maniera innovativa
- aiutare il lettore alla comprensione dei dati e delle visualizzazioni

FONTI STATISTICHE

- fonti statistiche ufficiali (ISTAT, SISTAN, Eurostat)
- fonti amministrative
- Open Data
- big data
- altre fonti



FONTI STATISTICHE UFFICIALI

- I.Stat
- Rapporto annuale ISTAT
- Demo ISTAT
- Database Eurostat



FONTI AMMINISTRATIVE

- son dati con scopi di archiviazione ma non con finalità statistiche
- spesso incoerenti e incompleti
- manca un formato standard
- richiedono un grande sforzo nella verifica della qualità

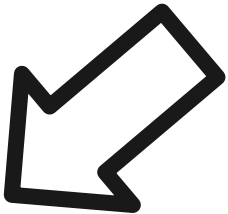
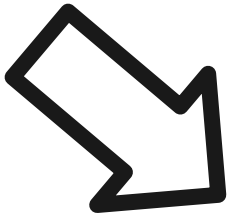
OPEN DATA



LICENZE
APERTE



FILES IN
FORMATI
STANDARD



RIUTILIZZO E REDISTRIBUZIONE

OPEN DATA

- Dati.gov.it
- Dati.salute.gov.it
- World Bank



BIG DATA

- elevatissima varietà dei formati
- necessità di particolari strumenti per l'estrazione e la sistemazione dei dati
- grandi potenzialità ma anche difficile interpretazione

BIG DATA

- Google trends
- Google public data explorer
- Wikipedia
- Social networks

STRUMENTI OPERATIVI

RACCOLTA

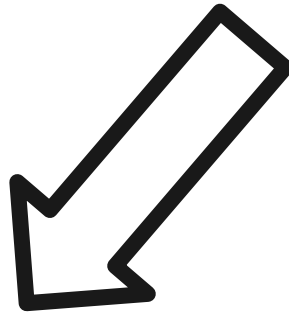


TRATTAMENTO ED
ELABORAZIONE

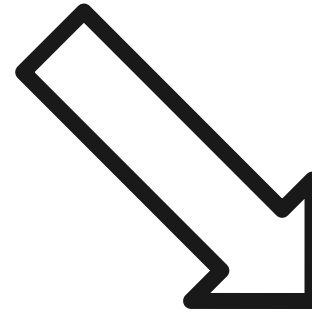


RAPPRESENTAZIONE

STRUMENTI OPERATIVI



DESKTOP
VS
ONLINE



PROPRIETARI
VS
OPEN SOURCE

RACCOLTA

- Download
- Copia/Incolla
- ScraperWiki
- Questionari Online



TRATTAMENTO ED ELABORAZIONE

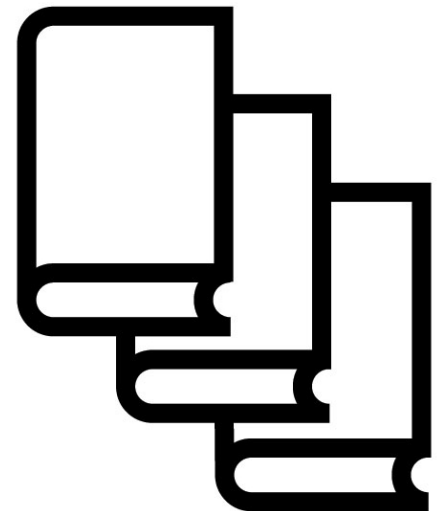
- Fogli di calcolo (Excel, Openoffice, Libreoffice, Google Docs)
- Google Refine (sistema i dataset disordinati)
- ETL (sistema automatizzato che estrae trasforma e carica i dati)
- R (potente software statistico open source)

RAPPRESENTAZIONE

- Fogli di calcolo (Excel, Openoffice, Libreoffice, Google Docs)
- Google fusion tables
- Tableau
- Manyeyes
- Openheatmap e Quantum Gis (mappe)
- Librerie (linguaggi informatici)
- Tools di grafica (infografiche)

RIFERIMENTI

- The Data Journalism Handbook (Gray, Bounegru, Chambers)
- The Open Data Handbook (OKFN)
- Visualize this (Yau)



CONTATTI

Andrea Zedda

a.zedda@kodesolutions.net

<http://kode-solutions.net>

<http://sardiniaopendata.org>