

# ODINet: Prima valutazione di una 'Google' dei dati

T. Ferraresi

Workshop sul progetto ODINet  
OnLine Data Integration Network

Pisa 24 Marzo 2014



# Viviamo in un mare di dati

La quantità di dati pubblicamente disponibile è oggi enorme. Le banche dati sono sempre più grandi (*Big Data*), tanto da richiedere strumenti statistici *ad hoc* non soltanto per l'analisi ma per la stessa gestione del dato.

# Viviamo in un mare di dati

La quantità di dati pubblicamente disponibile è oggi enorme. Le banche dati sono sempre più grandi (*Big Data*), tanto da richiedere strumenti statistici *ad hoc* non soltanto per l'analisi ma per la stessa gestione del dato.

Non soltanto grandi banche dati, ma soprattutto disperse banche dati, i cui risultati sono spesso restituiti in maniera non intuitiva.

# Viviamo in un mare di dati

La quantità di dati pubblicamente disponibile è oggi enorme. Le banche dati sono sempre più grandi (*Big Data*), tanto da richiedere strumenti statistici *ad hoc* non soltanto per l'analisi ma per la stessa gestione del dato.

Non soltanto grandi banche dati, ma soprattutto disperse banche dati, i cui risultati sono spesso restituiti in maniera non intuitiva.

Il tema degli *Open Data* ci riguarda inoltre, non soltanto come ricercatori, decisori pubblici, funzionari, ma soprattutto come cittadini di un paese democratico.

# Viviamo in un mare di dati

La quantità di dati pubblicamente disponibile è oggi enorme. Le banche dati sono sempre più grandi (*Big Data*), tanto da richiedere strumenti statistici *ad hoc* non soltanto per l'analisi ma per la stessa gestione del dato.

Non soltanto grandi banche dati, ma soprattutto disperse banche dati, i cui risultati sono spesso restituiti in maniera non intuitiva.

Il tema degli *Open Data* ci riguarda inoltre, non soltanto come ricercatori, decisori pubblici, funzionari, ma soprattutto come cittadini di un paese democratico.

Lo spazio per strumenti che ci aiutino a fruire in maniera **consapevole** e, per quanto possibile, **integrata** della gran mole di dati a disposizione è enorme.

# Le esigenze in sede di ricerca economica

- Disponibilità e accessibilità del dato
- Capacità di individuare aree di ricerca non previste
- Chiarezza dei percorsi
- Documentazione
- Possibilità di ricerca integrata
- Accesso diretto tramite software statistico
- Formati e scarico dati
- Strumenti di elaborazione
- Possibilità di personalizzazione e di creazione di standard utili alla realizzazioni di rapporti e importazione in software di analisi

ODINet è una piattaforma per la catalogazione, l'analisi, la ricerca e la restituzione di dataset.

Essa sfrutta metodologie innovative per la ricerca esplorabili dagli utenti (es., grafi).

Offre la possibilità di ricercare e visualizzare informazioni raccolte da vari portali open data nazionali e regionali attraverso tabelle, grafici e mappe.

Ha l'ambizione di divenire, fatte le debite proporzioni, una 'Google dei dati'.

## Impressione (molto positiva!) *in a nutshell*

- Gran bel lavoro davvero, con ottime possibilità di sviluppo
- Gli strumenti di ricerca attivati sono potenti, alcuni davvero interessanti, come la possibilità di percorrere la “catena semantica” che ha portato al risultato
- Ad una prima analisi anche la documentazione è restituita in maniera ordinata
- Buone anche le potenzialità in sede di elaborazione: come ‘Google dei dati’ propone i risultati in una forma consona agli obiettivi
- Dà la possibilità di raggiungere il dato con percorsi differenti a seconda del profilo dell’utente
- Riesce ad attirare anche il ricercatore esperto almeno nella prima fase



## Major comments:

- Selezione del **cliente**: ricercatore? *policy maker*? giornalista? es., per un ricercatore: documentazione; interrogazione diretta da software statistico; strumenti di analisi diretta che permettano la predisposizione di uno standard di rapporto
- La restituzione del dato e le possibilità di elaborazione sembrano più adatte ad un **utente non esperto** perciò...
- la sua forza nell'attrazione di ricercatori sta nella capacità di restituire **molte informazioni** (più dati!)
- e nella possibilità di **personalizzazione/salvataggio delle ricerche** prima di un eventuale scarico

### Minor comments:

- Rigidità di alcuni strumenti (es., grafici e tabelle)
- L'ordinamento di visualizzazione dei risultati a volte è contro-intuitivo (es., investimenti regionali) agli occhi di un ricercatore mediamente specializzato
- L'inserimento di una breve guida di utilizzo e/o di un video con alcuni esempi di ricerche effettuate potrebbe aiutare l'utente a cogliere tutte le potenzialità dello strumento

- Lo strumento è una potente macchina di navigazione degli *open data*
- In alcune fasi è probabilmente già il “meglio su piazza” (es., esplorazione tematica a mente aperta)
- Su altre fasi si può intervenire grazie all'interazione con gli utenti