



# Nuove strategie in uso nel web

Fabio Crescenzi

Istat, Dirigente del Servizio delle metodologie, tecniche di integrazione e organizzazione per archivi, registri e censimenti

28 maggio 2013



# Il diluvio di dati

**The  
Economist**

China's new power  
Rigorous Argentina  
The economic shift from West to East  
Genetically modified crops: blessing  
The right to eat, date and dog

# The data deluge

AND HOW TO HANDLE IT: A 14-PAGE SPECIAL REPORT



**Per non affogare  
nel mare dei dati  
occorre  
capacità di  
verifica!!!**

**I dati che ci  
piovono addosso  
sono o non sono  
corretti e  
rigorosi?**

# Open data



Una grande opportunità!

Se si è in grado di saper riconoscere l'attendibilità delle informazioni e dei dati proposti

A green elephant is walking through a server room aisle. The elephant is the central focus, with its body filled with a green, pixelated or mosaic-like pattern. The server racks on either side are grey and have a grid-like appearance. The floor is light grey with dark grey lines indicating the aisle.

# BIG DATA

**dati generati dai  
moderni sistemi di  
transazione, interazione,  
monitoraggio e localizzazione**

**interscambio**



**partecipazione**



**interattività**



**condivisione**





**Lo chef  
statistico sa  
trovare gli  
ingredienti  
giusti per  
cucinare i  
dati**



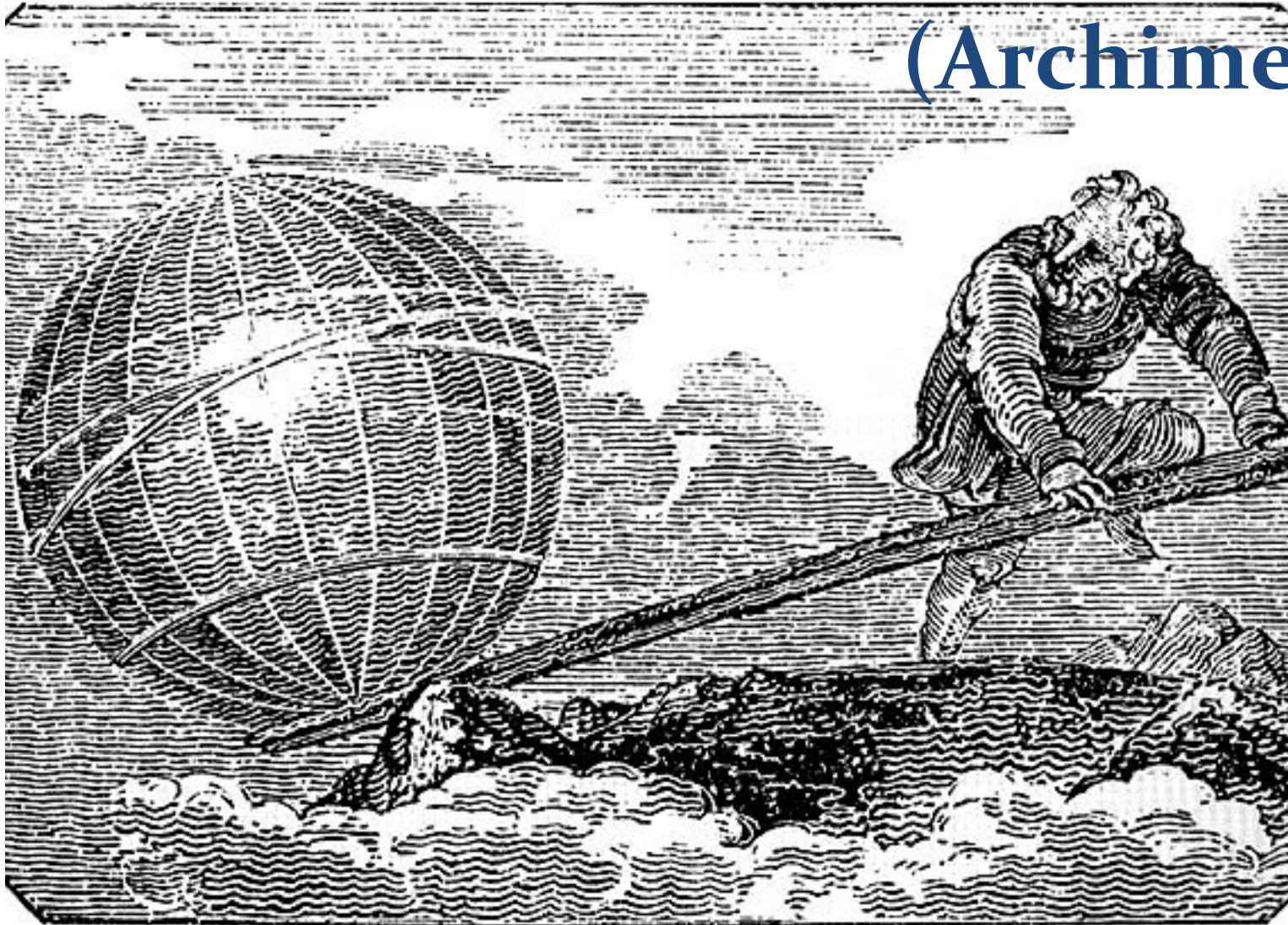




**Lo statistico sa come  
integrare i dati di più fonti**

**Datemi un punto di appoggio  
e vi solleverò il mondo...**

**(Archimede)**



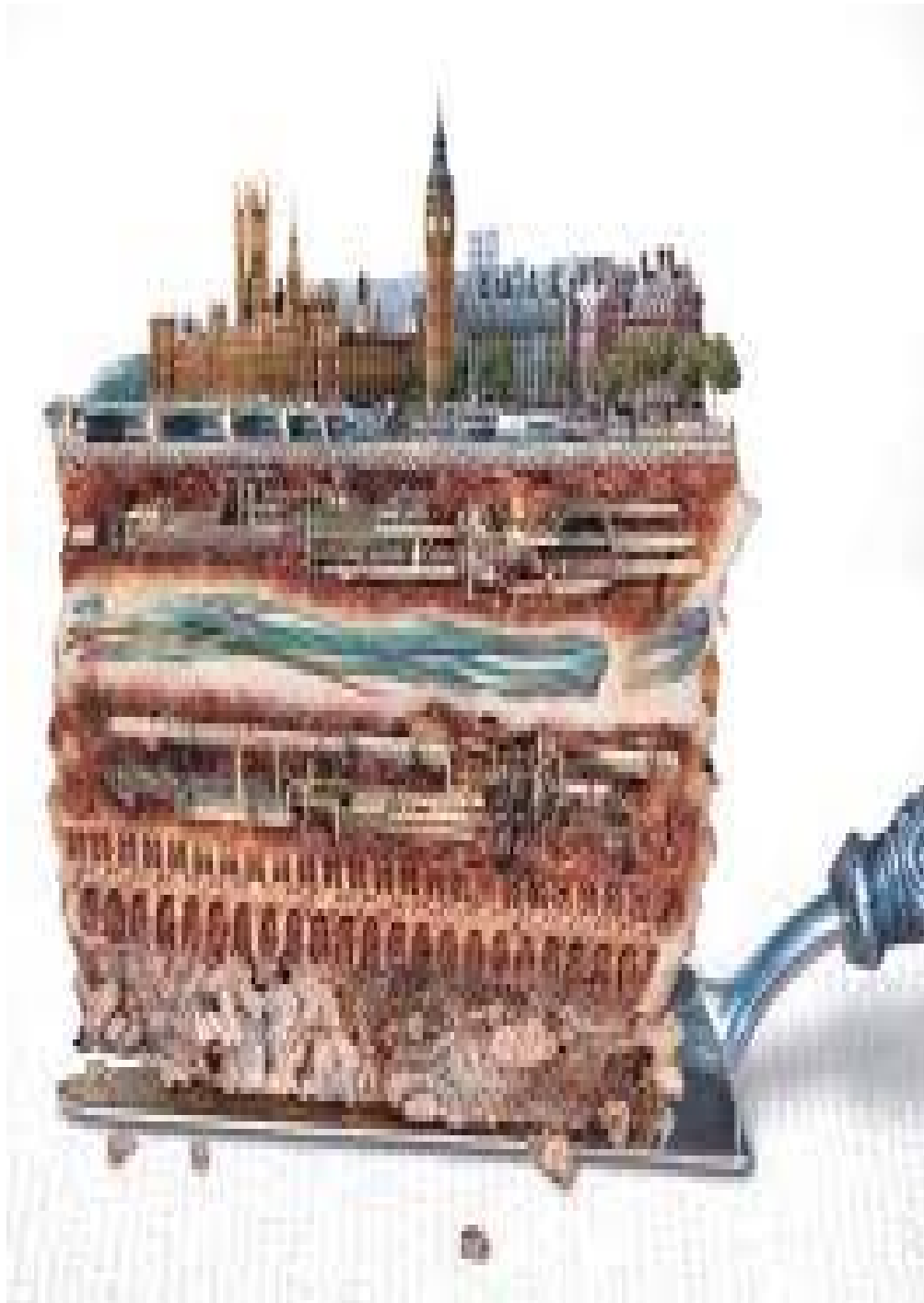
# ARCHIMEDE, ARCHIvivo di Microdati Economici e DEMosociali



Infrastruttura che fornirà collezioni di microdati resi anonimi alle amministrazioni pubbliche, ai ricercatori e agli utilizzatori.

Forte territorialità: dati georiferiti fino al livello di sezione di censimento

Dati anche longitudinali per le analisi temporali



# CURARE LA LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEI DATI



**Stabilire i giusti  
collegamenti**



**ANNCSU:**  
**Archivio**  
**Nazionale dei**  
**Numeri Civici**  
**e delle**  
**Strade**  
**Urbane**

# Mangiare poco e spesso

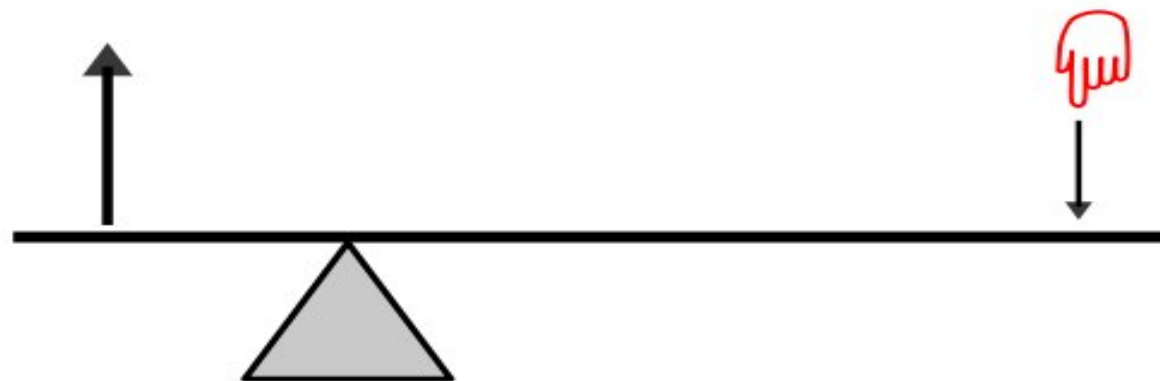


Censimento  
permanente

Dati  
territoriali  
ogni anno?

## Alla ricerca della leva più vantaggiosa

- Massimizzando l'uso di fonti di dati locali esistenti
- Migliorando la loro cura
- Agendo sul disegno delle indagini campionarie





Nel movimento di rotazione la rivoluzione

