

# La revisione della spesa attraverso i dati.

## Misurazione e confronto della spesa pubblica locale tra efficienza e trasparenza

**Lecce, 10 dicembre 2015**

**Intervento di Gennaro Voto**

in collaborazione con



*Città di Lecce*

**Analisi  
Statistica**



**Analisi  
Economica**



**Analisi  
normativa e  
fiscale**



**Information  
Technology**



**Team  
Data  
Scientist**



**Comunicazione**



**Big Data**



## Enti

- 6.700 Comuni
- 83 Province
- 186 Comunità montane
- 323 Unioni di Comuni

## Fonti Istituzionali

- Dati Questionari
- Dati ISTAT
- Ministero dell'Interno (Certificati di conto consuntivo)
- Dipartimento delle Finanze
- Protezione Civile
- INPS
- MIUR
- Agenzia delle entrate
- Agenzia del territorio
- ISPRA
- ....



## Informazioni

- Fabbisogni standard
- Spesa storica
- Peso delle determinanti
- Indicatori di gestione
- Livelli quantitativi delle prestazioni

## 12 servizi



## Contributo dei Partner



**Dati interni**  
Dati strutturati e destrutturati



**Dati esterni**  
Altre fonti dati, open data,  
internet, doc esterni, etc.



## Governance, sicurezza e qualità delle informazioni



Le banche dati gestite da SOSE rispettano i principi di integrazione e di interoperabilità, al fine di essere **utilizzate da altre Amministrazioni anche in modalità open data.**

SOSE ha progettato una piattaforma **Big Data Analytics** che offre la possibilità di **ricercare, visionare, accedere ed analizzare tutti i dati, sia strutturati che destrutturati**, come ad esempio, i documenti di natura fiscale o economica, norme, sentenze e le note metodologiche...

## Big Data Analytics per:



**acquisire velocemente nuovi dati**, indicizzarli e metterli a disposizione degli utenti in tempi brevi;

**accedere ai dati** in maniera veloce;

informare sulla disponibilità di **nuove banche dati**;

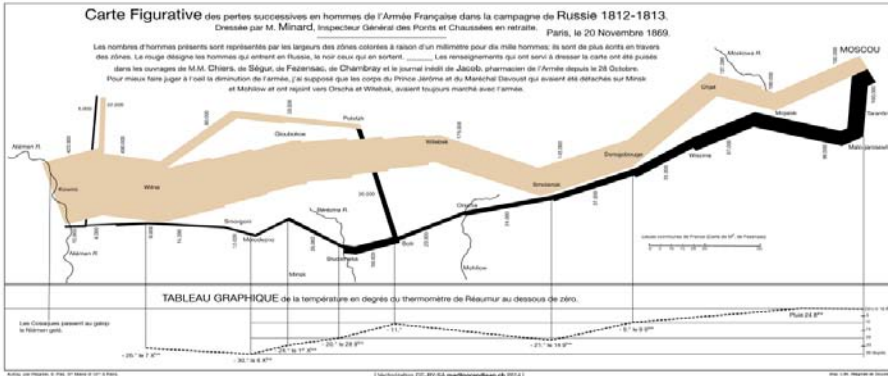
**effettuare interrogazioni**, sia di dati che di parole sull'intero patrimonio informativo di SOSE con tempi di risposta bassi;

**effettuare calcoli statistici** complessi su grandi quantità di dati;

**realizzare analisi** e pubblicare i dati tramite dashboard;

effettuare **analisi dei testi** per carpirne i contenuti.

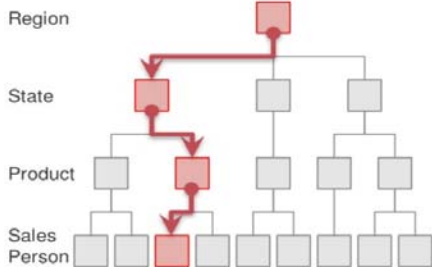
## Data visualization



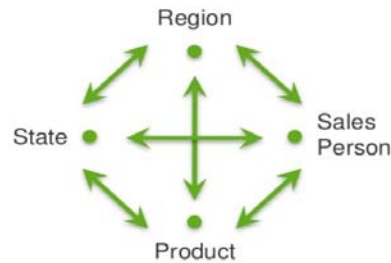
Charles Joseph Minard's 1869 diagram of Napoleon's March - an early example of an information graphic.

## BI Modello dati

### Traditional



### Associative



#### IT Driven

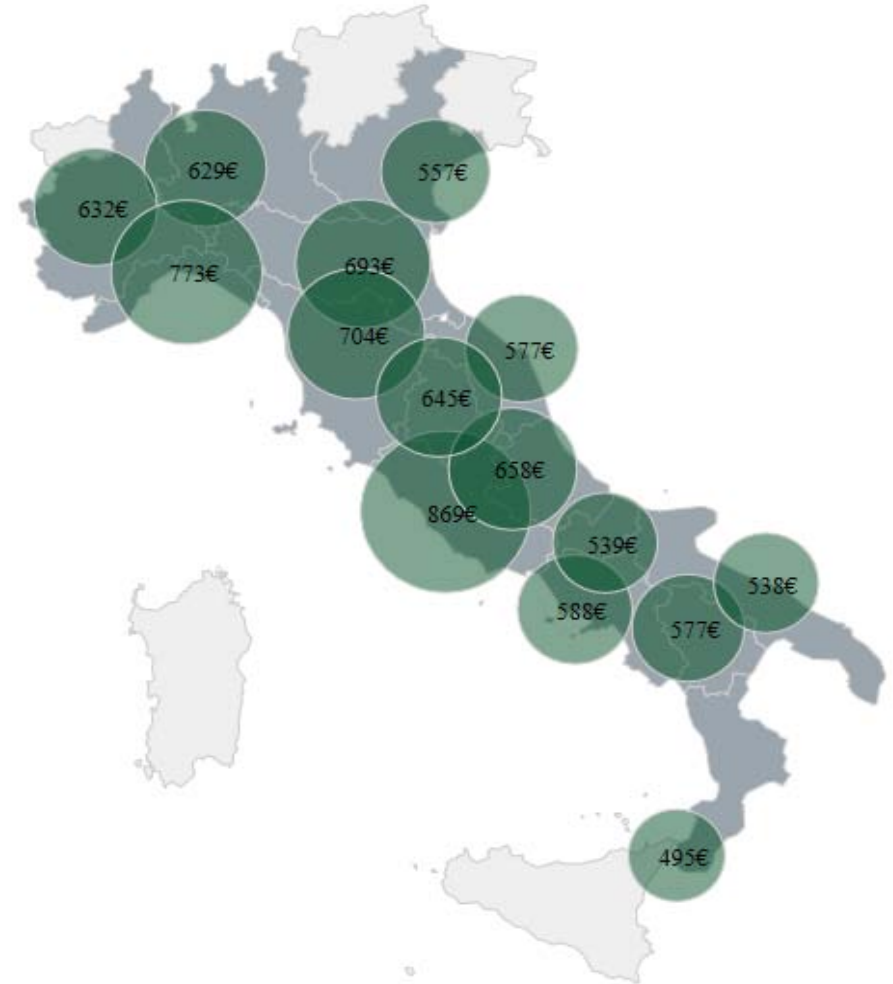
- Linear, pre-defined thinking
- Insights missed in hidden data
- Months to change
- Data-centric

#### User Driven

- Follows the user
- All data, always visible
- Minutes to change
- Insight driven

## BI Extensions

### Spesa storica pro capite dei comuni per regione





## Soluzioni per il Sistema Economico

Via Mentore Maggini 48/C – 00143 Roma

 [info@pec.sose.it](mailto:info@pec.sose.it)    **t.** +39 06 508311    **f.** +39 06 50831301

[www.sose.it](http://www.sose.it)