



CONSORZIO CBI  
customer to business interaction

## **Big Data, problematiche di privacy, Consorzio CBI**

Alfonso Angrisani

Head of Diligence and Compliance

**Consorzio CBI**

**Convegno CBI 2013  
Roma, 21 novembre 2013**

# Agenda

- **Big Data, problematiche di privacy, Consorzio CBI**
  - **Definizione Big Data**
  - **Dimensione del fenomeno**
  - **Soggetti: i Data Scientist**
  - **Aspetti legali**



### What do we mean by “Big Data”?

Insieme  
elaborato di dati  
avente  
dimensione  
maggiore  
rispetto ai  
comuni data  
base

- **“Big data”** refers to datasets whose size is **beyond the ability** of typical database software tools to capture, store, manage, and analyze.
- This definition is intentionally subjective and incorporates a moving definition of how big a dataset needs to be in order to be considered big data (1 slide)

## Definizione di Big Data (fonte McKinsey Global Institute)

### Elasticità della nozione di Big Data

La definizione  
può variare da  
settore a settore

- *the definition can **vary** by sector, depending on what kinds of software tools are commonly available and what sizes of datasets are common in a particular industry.*

- *With those caveats, big data in many sectors today will range from a **few dozen terabytes** to multiple petabytes (thousands of terabytes).*



L'ampiezza della  
nozione di Big  
Data è variabile

- *as technology advances over time, the size of datasets that qualify as big data **will also increase**.*

# Agenda

- **Big Data, problematiche di privacy, Consorzio CBI**
  - **Definizione Big Data**
  - **Dimensione del fenomeno**
  - **Soggetti: i Data Scientist**
  - **Aspetti legali**

## Dimensione del fenomeno (fonte McKinsey Global Institute)

**Big data can generate significant financial value**

**UE Public Sector**

- € 250 billion value per year
- ~0.5 percent annual productivity growth

# Agenda

- **Big Data, problematiche di privacy, Consorzio CBI**
  - **Definizione Big Data**
  - **Dimensione del fenomeno**
  - **Soggetti: i Data Scientist**
  - **Aspetti legali**



### In che cosa si sostanzia l'attività dei "data scientist"

**Attività che va oltre la mera analisi del dato**

- i dati non vengono approfonditi sulla base di un'unica fonte, ma sulla base di **innumerevoli fonti**



**Attività dinamica**

- l'attività dei DS non si limita a trattare i dati in maniera "statica" (ricerca e resoconto dei dati), ma è finalizzata ad analizzarli per trovare **soluzioni idonee** a creare **valore aggiunto per l'impresa**;

**Attività più complessa**

- i DS studiano il dato sotto tutti i profili, ne individuano la portata ed il significato, ne raccomandano le modalità di utilizzo per **nuove opportunità di business**.

# Agenda

- **Big Data, problematiche di privacy, Consorzio CBI**
  - **Definizione Big Data**
  - **Dimensione del fenomeno**
  - **Soggetti: i Data Scientist**
  - **Aspetti legali**

## Aspetti legali

### Privacy

I Data Scientist possono trovarsi ad analizzare un quantitativo innumerevole di dati personali. L'obiettivo, quindi, è essere in grado di trattare i Big Data **senza ledere i diritti dei terzi interessati.**



A tale riguardo è opportuno definire il quadro normativo e citare alcuni principi di diritto elaborati dalla Giurisprudenza di merito e di legittimità relativi al trattamento dei dati personali.

## Aspetti legali: il quadro normativo europeo

**Direttiva 95/46/CE**

Tutela delle persone fisiche con riguardo al **trattamento dei dati personali**, nonché alla **libera circolazione dei dati**

**Direttiva 2003/98/CE**

**Open Data** e riutilizzo dell'informazione nel settore pubblico

**Proposta di  
Regolamento del 25  
gennaio 2012 (COM)**

tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei **dati personali** e la **libera circolazione dei dati**

## segue - aspetti legali: atti UE

### Parere del Comitato economico e sociale

31 luglio 2012 – il **Comitato economico e sociale europeo** accoglie con favore la Proposta di regolamento concernente la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e la libera circolazione dei dati

### Parere del Comitato delle regioni

18 dicembre 2012 – anche il **Comitato delle regioni** accoglie con favore le proposte di riforma del quadro giuridico UE, in cui ravvisa il contributo dell'Unione Europea al dibattito globale sul modo adeguato di tutelare la sfera privata nel mondo digitale.

### Article 29 Data Protection Working Party

13 maggio 2013 «Advice paper on essential elements of a definition and a provision on profiling within the EU General Data Protection Regulation» : la riforma della normativa sulla privacy **deve disciplinare anche i Big Data.**

## segue - aspetti legali: normativa italiana

**D. Lgs. 24 gennaio 2006, n. 36**

Attuazione della direttiva 2003/98/CE relativa al riutilizzo di documenti del settore pubblico

**D.L. 22 giugno 2012, n. 83  
(convertito in Legge 7 agosto  
2012, n. 134)**

Misure urgenti per la crescita del paese: art. 20 (funzioni dell'Agencia per l'Italia Digitale in quanto Ente con competenze in tema di diffusione e gestione delle tecnologie dell'informazione).

## Aspetti legali: principi elaborati dalla Giurisprudenza di merito e di legittimità in tema di privacy

✦ I dati personali oggetto di trattamento debbono essere:

a) trattati in modo **lecito** e **secondo correttezza**

b) raccolti e registrati per **scopi determinati, espliciti e legittimi**, ed utilizzati in altre operazioni del trattamento in termini compatibili con tali scopi

c) **esatti** e, se necessario, **aggiornati**

d) pertinenti, completi e **non eccedenti rispetto alle finalità** di trattamento ed utilizzo.

e) conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo **non superiore a quello necessario** agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

## Aspetti legali: principi elaborati dalla Giurisprudenza di merito e di legittimità in tema di privacy

**Tribunale di Milano, 12 aprile 2010**

L'**Internet provider** che fornisce agli utenti un semplice servizio di interconnessione:

**Cosa non è richiesto di fare**

- non è tenuto a verificare che in tutti i migliaia di video che vengono caricati ogni momento sul suo sito web siano stati rispettati gli obblighi concernenti la privacy di tutti i soggetti negli stessi riprodotti;

**Cosa deve fare**

- deve **fornire agli utenti** le necessarie **avvertenze** in ordine al rispetto delle norme citate con particolare attenzione a quelle che concernono la necessità di procurarsi **l'obbligatorio consenso** in ordine alla **diffusione di dati personali e sensibili**.



E' quindi responsabilità dell'utente che utilizza i servizi di connessione ottenere le **necessarie autorizzazioni** dagli interessati per il trattamento e la diffusione di dati personali e sensibili.

### Big Data e trattamento dei dati

**Big Data**  
«non  
strutturati»

- **Dati acquisiti senza alcun ordine o schema:** in tal caso i Data Scientist - preposti all'analisi dei dati di terzi interessati - devono essere autorizzati al trattamento dei dati stessi dall'interessato. L'interessato può in ogni momento revocare l'autorizzazione o chiedere la cancellazione dei dati.

**Big Data**  
«strutturati»

- **Dati creati dai Data Scientist :** dal punto di vista della tutela della privacy, il risultato intellettuale dei Data Scientist potrebbe essere considerato in maniera differente rispetto ai dati personali che ne costituiscono il fondamento:

**Big Data di natura collettanea:** rimangono all'interno della sfera di disponibilità dell'interessato.

**Big data di natura innovativa:** se il risultato porta alla creazione di un novum, entra nella sfera di disponibilità dei data scientist (o dell'azienda titolare dell'analisi).

# Grazie



## Consorzio CBI

[a.angrisani@cbi-org.eu](mailto:a.angrisani@cbi-org.eu)

[info@cbi-org.eu](mailto:info@cbi-org.eu)

[www.cbi-org.eu](http://www.cbi-org.eu)