

RAW DATA NOW!

*Dal dato primitivo al dato analitico:
cosa si perde cosa si guadagna*

Gianluigi Riccio

CTO di Datonix

<https://www.datonix.it/>

Il 12 marzo 2009, Sir Tim Berners Lee - l'inventore del *world wide web* - partecipava ad un celebre *TED talk* da molti considerato come uno dei momenti più importanti della storia dell'analisi dei dati.

Da allora sono passati 10 anni e il termine *Big Data* è entrato a far parte del linguaggio comune; politici, studiosi, tecnici e gente comune di ogni categoria e professione iniziano a immaginare cosa siano i dati e cosa se ne può fare.

5,5 miliardi di *device* sono connessi alla rete globale per scambiare continuamente dati con milioni di *computer server* usando internet e, come conseguenza, ogni giorno migliaia di Megawatt di potenza elettrica vengono dedicati allo scambio di dati.

Ma i dati non sono tutti uguali, a seconda della categoria del dato per ottenere i migliori risultati e, soprattutto, per non consumare troppa energia si deve scegliere con cura la metodologia, la tecnica, e il tool per il loro trattamento.

Durante questo seminario si presenterà lo *speech* di Tim B. Lee e, quindi, si affronteranno i seguenti temi:

- Quali sono le caratteristiche del dato primitivo e quali quelle del dato analitico; perché le tecniche di normalizzazione sono importanti
- Quali categorie dei *data base* analitici sono presenti sul mercato e quali trattamenti riescono a sostenere;
- Le sfide del tempo reale e della storicizzazione.