

AT WORK
IDEE PER RENDERTI UNICO



La tecnologia può abilitare il vantaggio competitivo nel mondo manifatturiero?

Luciano BRUNO

Verona 27 giugno 2013

la tecnologia abilita il vantaggio competitivo ?



Staffe della Horse Plus ad elevata tecnologia. Sono le uniche al mondo con la molla integrata per il benessere e la sicurezza dei cavalli e dei cavalieri

la tecnologia abilita il vantaggio competitivo ?

Si racconta che osservando alcune tribù asiatiche Attila, il flagello di Dio nel 400 d.C., notasse che usavano strumenti di ferro pendenti ai lati della sella dove i cavalieri inserivano i loro piedi mentre cavalcavano. Si accorse, inoltre, che l'andatura del cavallo era più stabile e le corse erano più veloci permettendo improvvisi ed inaspettati saccheggi dei poveri villaggi lasciati poi completamente bruciati e distrutti.

Attila capì l'importanza delle staffe e le introdusse nel popolo degli Unni che, essendo un antico popolo migratore, abitante in regioni molto aspre ed inospitali, ha dovuto imparare a sopravvivere in situazioni precarie ed estreme. L'introduzione di strumenti innovativi, per essere veloci a cavallo nelle scorribande e razzie, era di fondamentale importanza per ogni appartenente a questa antica popolazione asiatica.

I tre grandi condottieri che hanno portato alla storia questo popolo, Attila a metà del V secolo, Ghengis-Kahan, nato sulla Montagna Sacra nel 1162 e fondatore dell'Impero Mongolo, e Tamerlano nato nel 1336 fondatore della dinastia Timuride, ebbero enormi successi nei campi di battaglia probabilmente ottenuti grazie anche all'uso delle staffe che permise loro d'avere la meglio sui loro nemici.

trends

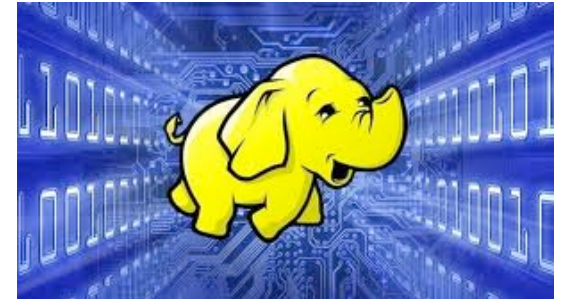


**New Manufacturing
3D & laser Technologies**



Boeing Co. is pitching iPad-based navigation charts to airlines as an alternative to carrying volumes of paper manuals in cockpits as a new generation of pilots that is more comfortable with modern gadgets takes to the skies, a company official said Thursday. June 4, 2012

**Mobile
Computing**



Big Data



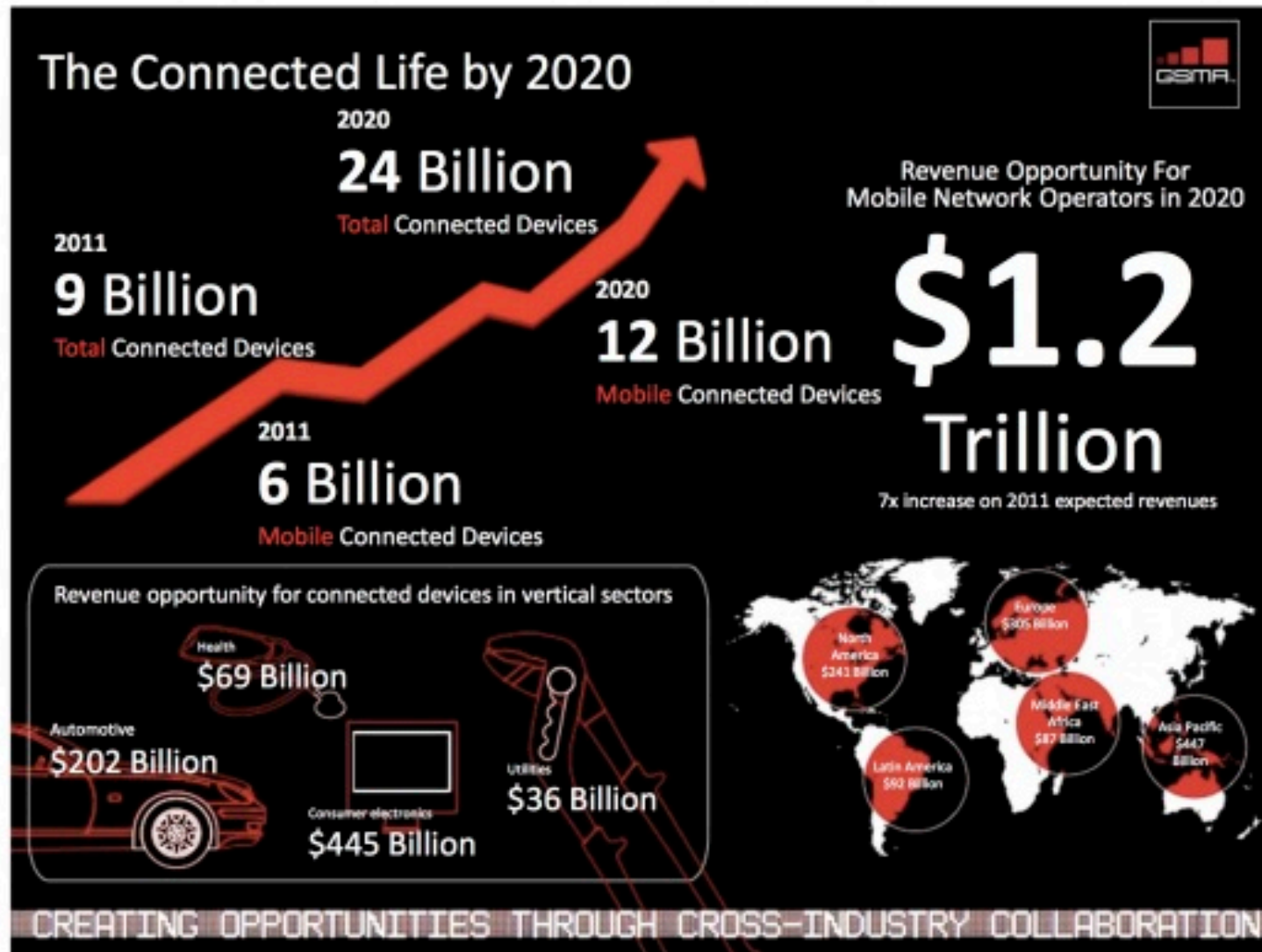
Mobile computing : come eravamo



Mobile computing : come siamo

Young CIO Texting Her Staff about Innovation (photo by Michael Krigsman)





Applicazioni tipiche del Big Data Analytics

Smarter Healthcare



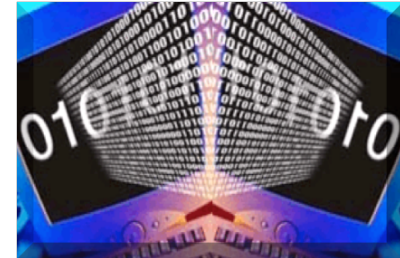
Multi-channel Sales



Finance



Log Analysis



Homeland Security



Traffic Control



Telecom



Search Quality



Manufacturing



Trading Analytics



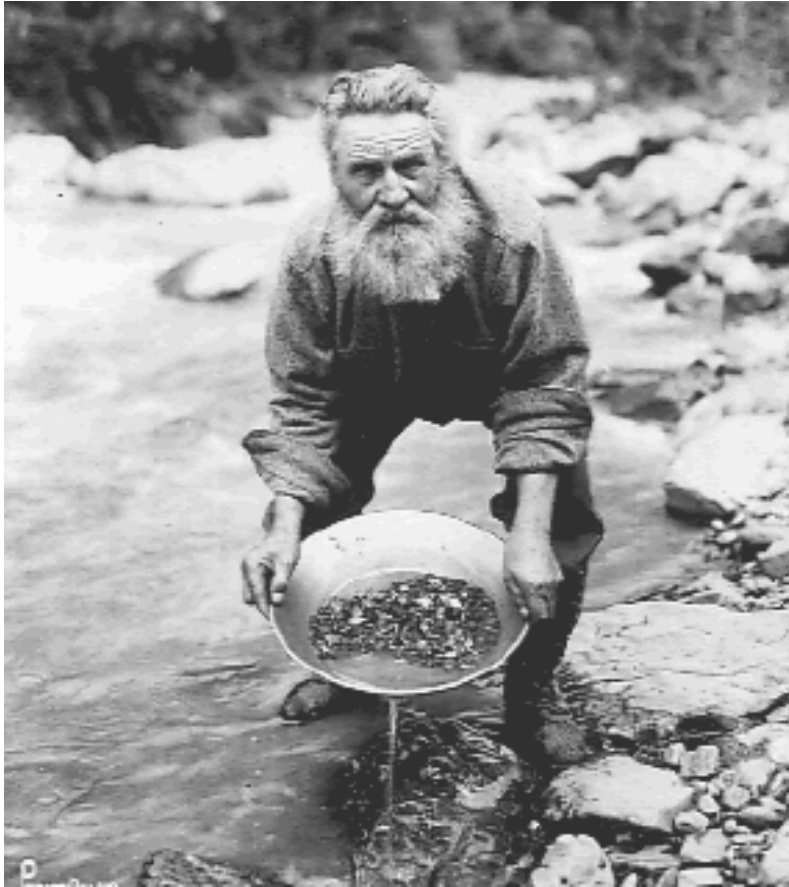
Fraud and Risk



Retail: Churn, NBO



Why Didn't We Use All of the Big Data Before?





BOX OFFICE

- 1. Simplify IT and Transform Your Spending: Kick the 80/20 Budget Habit**
- 3. Lead the Social Revolution: Drive the Social-Enabled Enterprise**
- 5. Unleash Your Company's Intelligence: Create the Enterprise-Wide Opportunity Chain**
- 7. Embrace the Engagement Economy: Merge the Back Office and the Front Office into the Customer Office**
- 9. Future-Proof Your IT Architecture**
- 11. Upgrade "Cloud Strategy" to "Business Transformation Enabled by the Cloud"**
- 13. Transform Big Data into Big Insights, Big Vision, and Big Opportunities**
- 15. Preside over a Shotgun Wedding: Systems of Record Marry Systems of Engagement**
- 17. Lead with Speed: CIO as Chief Acceleration Officer**
- 19. Bend the Value Curve: More Innovation, Less Integration**

Una soluzione o uno strumento vengono acquistati se permettono all'impresa di fare cose nuove o di fare cose vecchie meglio di prima e ad un costo inferiore, raramente si fanno investimenti per ragioni diverse.

- 1. Innovazione (Aghion, 2012)**
- 2. Informazione (Varian, 2010, 2011)**
- 3. Specializzazione verticale
(Baldwin, 2012)**
- 4. Finanza (Vaciago, 2013)**

Un problema che (quasi) tutti hanno.

PERCHE' :

1. Crisi (generica)
2. Competitività dei propri core business
3. Patrimonializzazione insufficiente
4. Costi ricorrenti elevati
5. Fiducia
6. Credibilità dell'IT come abilitatore del vantaggio competitivo
7. Essere compliance
8. Banche (approvvigionamento denaro)

CONSEGUENZE :

1. Progetti rinviati/bloccati
2. Discussioni continue sui budget
3. Tagli sui budget
4. Pressioni sulla struttura/organizzazione
5. Tagli sulla struttura/organizzazione
6. Isteria

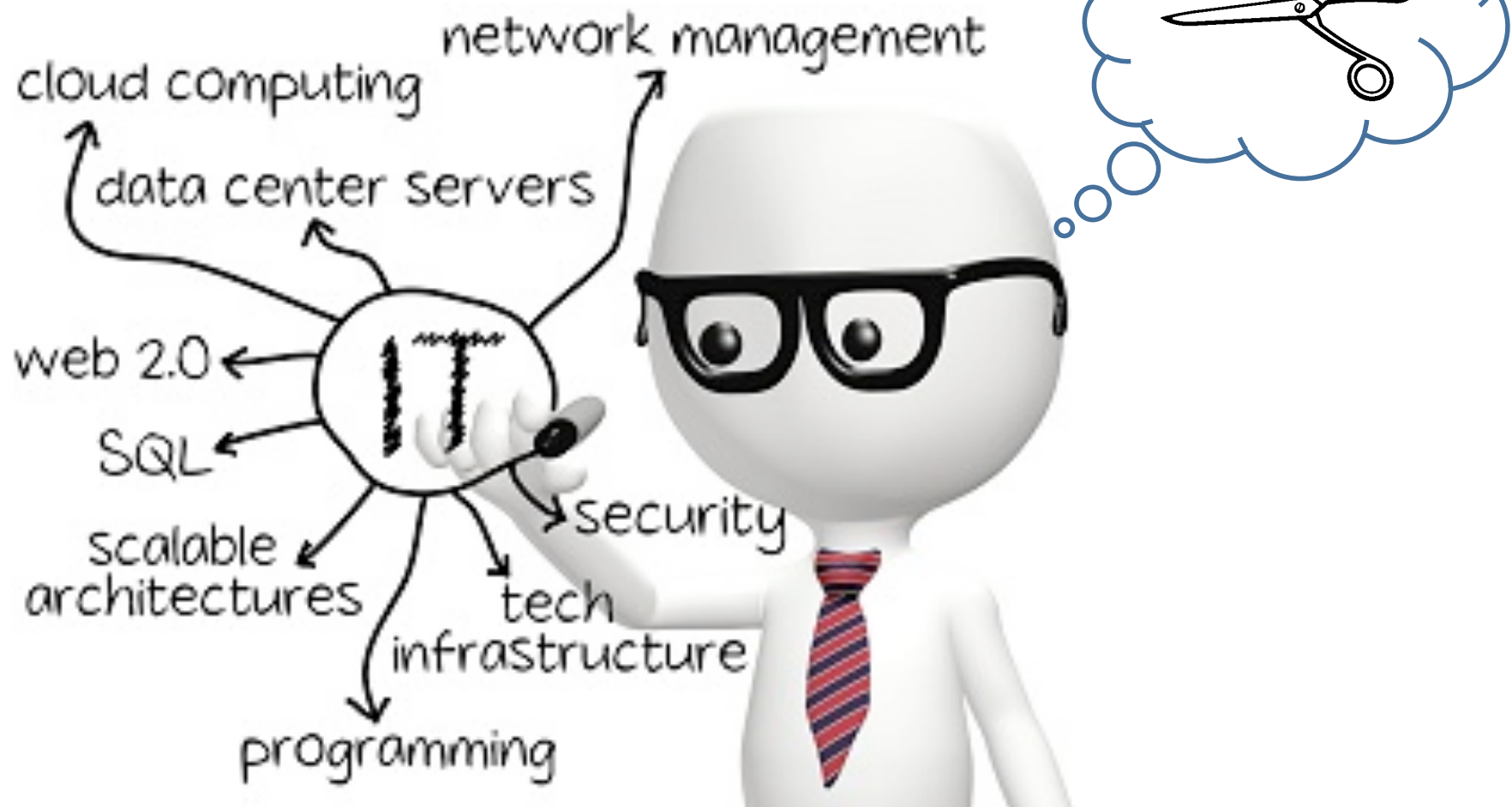


SOLUZIONI :

reengineering/rivoluzione continua :

- Virtualizzazione Server e VDI
- CLOUD (private, public, hybrid)
- Managed Service
- Unified Computing
- In memory computing
- ...AS A SERVICE
- Big Data
- Byod

Il dilemma



CHIEF INFORMATION OFFICER

CHIEF INNOVATION OFFICER

CHIEF IMAGINATION OFFICER

IMAGINATION

**THE ABILITY TO FIND SOLUTIONS TO PROBLEMS USING YOUR CREATIVITY,
REASONING, AND PAST EXPERIENCES ALONG WITH THE AVAILABLE INFORMATION
AND RESOURCES.**