

La Business Intelligence Open source

Confronto tra Open Source vs Software Proprietario: il caso della Business Intelligence



Name **Alessandro Galli**
Mail **alessandro.galli@gmail.com**
Skype **[alessandro.galli](https://www.skype.com/name/alessandro.galli)**
Site **<http://www.montellug.it>**

L'aquila e la cornacchia

Un' aquila dopo aver catturato una tartaruga la sollevò in aria per portarla lontano e mangiarsela in pace.

Non appena questa racchiuse il suo corpo nella propria casa di corno poiché in nessun modo la si poteva scalfire, rintanata com'era, ecco sopraggiungere nel cielo una cornacchia che accostandosi al volo le disse:<< Ottima preda davvero hai portato via con i tuoi artigli, ma se non ti insegnerò cosa devi fare, ti stancherò inutilmente con il suo greve peso>>.

Promessale dall'aquila una porzione, la persuade a fracassare la povera tartaruga sopra a uno scoglio, scagliandola dall'alto del cielo,

Il cibo, contenuto all'interno del duro guscio, così ridotto in frantumi, potrà essere consumato in tutta tranquillità.

Convinta da tale parole, l'aquila seguì il consiglio... e nel medesimo tempo divise, con la sua maestra, il bottino.

Così la tartaruga, che si era ben difesa per un dono di natura, non poté resistere a due nemici e perì di miserevole morte.



Open source

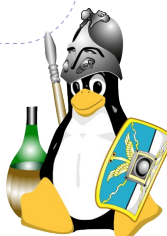
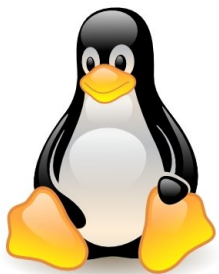
L'open source è un'alternativa valida e matura al mercato closed source, con vantaggi sia per il mercato che per il cliente



Intento della presentazione

Mostrare come il modello di business “open source”, ed in particolare quello “commercial opensource”:

- *Sia in grado di competere creare margine operativo*
- *Produca una maggiore innovatività nel mercato*
- *Riduca le barriere all'ingresso*
- *Aumenti i vantaggi per i clienti*



Sommario

- Case of study BI: perchè?
- Mercato BI
- Software Opensource BI
- Modello “commercial open source”
- Conclusione



Definizione di Business Intelligence

Business Intelligence è il processo di "trasformazione di dati e informazioni in conoscenza".

- *Ha l'obiettivo di permettere alle persone di prendere decisioni strategiche fornendo informazioni **precise**, **aggiornate** e **significative** nel contesto di riferimento*
- *Ha un obiettivo preciso che deriva dalla **vision** e dagli **obiettivi** della gestione **strategica** di un'azienda.*



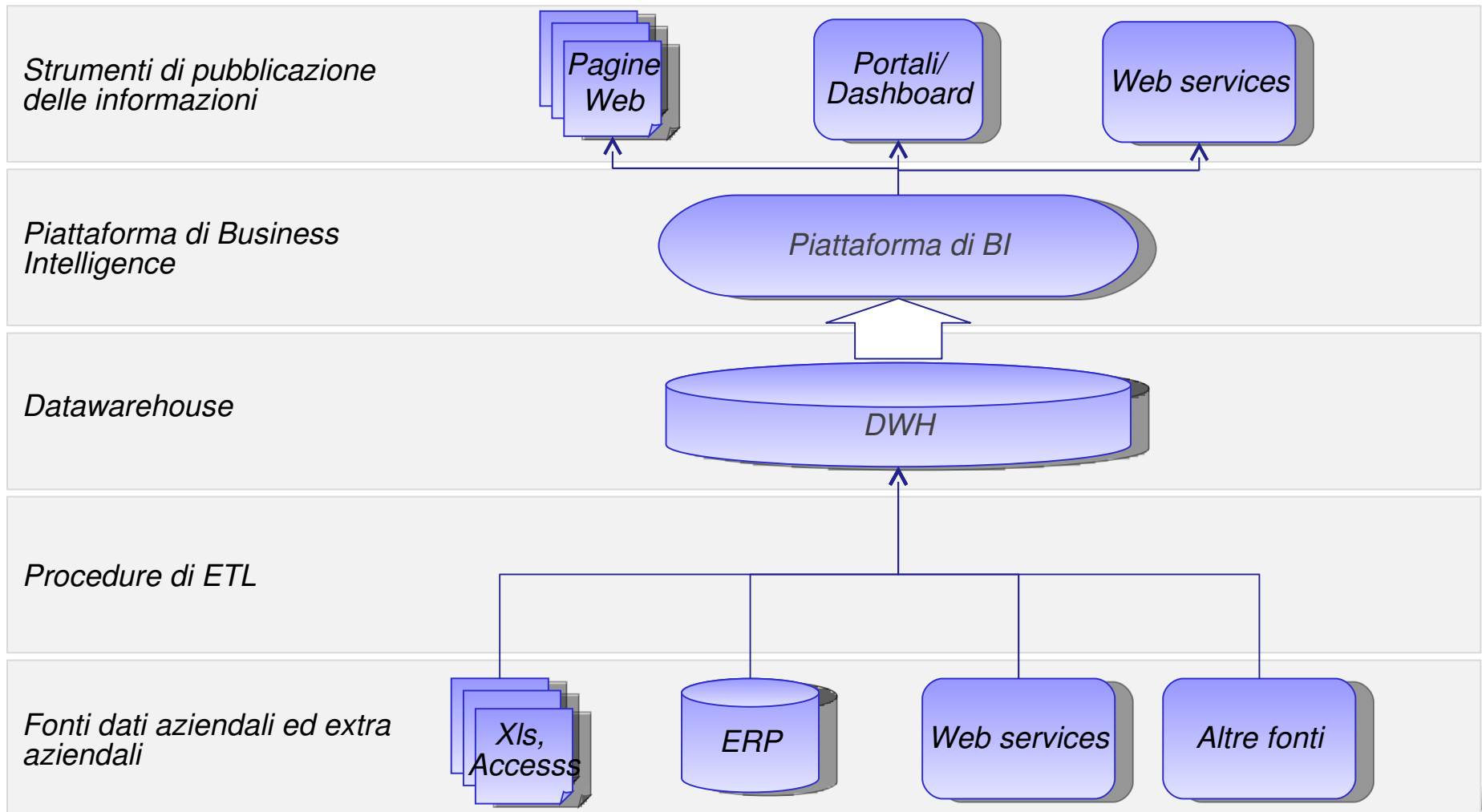
Strumenti di Business Intelligence

Strumenti di Business Intelligence:

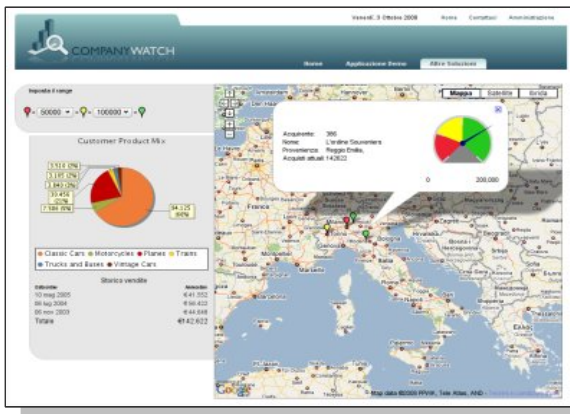
- *Reporting*
- *Metadata & Ad Hoc Reporting*
- *Dashboards*
- *Analysis/OLAP*
- *Data Mining*
- *ETL*
- *Publishing Platform*



Struttura di un sistema di BI



Screenshots



Report Regionale				
Regione: Central				
Dipartimento	Posizione	Progressivo	Budget	Variazione
Executive Management				
	CEO	€549.625	€522.250	-€27.375
	SVP Partnerships	€367.415	€392.100	€24.685
	SVP Strategic Development	€383.242	€403.405	€20.163
	SVP WW Operations	€476.000	€725.887	€249.887
	Totale	€1.776.282	€2.043.642	€267.360
Finance				
	Administrative Assistant	€827.861	€760.990	-€66.871
	CFO	€770.272	€719.855	-€50.417
	Controller	€570.373	€577.070	€6.697
	IS	€570.759	€577.346	€6.587
	Payroll	€367.415	€432.100	€64.685
	Totale	€3.106.680	€3.067.361	-€39.319
Human Resource				
	Administration	€549.625	€552.250	€2.625
	EOE	€530.207	€538.380	€8.173
	HR Generalists	€856.190	€771.225	-€84.965
	HR Training	€397.473	€443.570	€46.097
	Sexual Harassment	€530.473	€538.570	€8.097



Perchè proprio la BI?

Come terreno di confronto tra “closed source” e “open source” abbiamo scelto il mercato della Business Intelligence perchè:

- E' un mercato giovane non ancora assestato, sia sulle tecnologie che sulle quote di mercato*
- Non vi sono ancora posizioni ben definite degli attori*
- Non sono emerse killer application*
- Mercato non di nicchia e trasversale su tutti i settori*
- Presenza nel mercato delle principali aziende di prodotti IT*



Case of study BI: perchè?

Mercato BI

- Software Opensource BI
- Modello “commercial open source”
- Conclusione



Gartner Who's Who

Who's Who in Open-Source Business Intelligence

Gartner RAS Core Research Note G00156326, Andreas Bittler, 16 April 2008, R2814 10282008

Many of the commercial business intelligence (BI) vendors have a long history and large marketing budgets, resulting in high visibility and mind share. Their lesser known open-source counterparts, such as Actuate BIRT, JasperSoft, Pentaho, or Spago have, however, started to gain traction in the market; beyond simple report writers for small shops and even larger enterprises are becoming aware of available open-source BI options.

Key Findings

- Open-source BI is here to stay.
- Open-source BI platform products still have limited penetration in the Gartner client base (as shown by informal surveys during Gartner BI Summits). Less than 2% of surveyed attendees reported current usage of an open-source BI product.
- While many open-source BI vendors boast thousands of commercial customers and even more downloads, overall revenue still only represents a small fraction of market share.
- Small independent software vendors (ISV) increasingly opt for OEM relationships with open-source vendors to provide BI functionality embedded in their products rather than including commercial BI platform software.
- Open-source BI is particularly successful in certain market segments, such as midsize companies, government and in regions such as Eastern Europe and Asia.
- Expect a three-wave approach to open-source BI adoption:
 - Wave 1: 2004 to 2007 – early adopters.
 - Wave 2: 2008 to 2012 – driven by midmarket enterprises.
 - Wave 3: 2012 and beyond – just another aspect of sourcing.

Recommendations

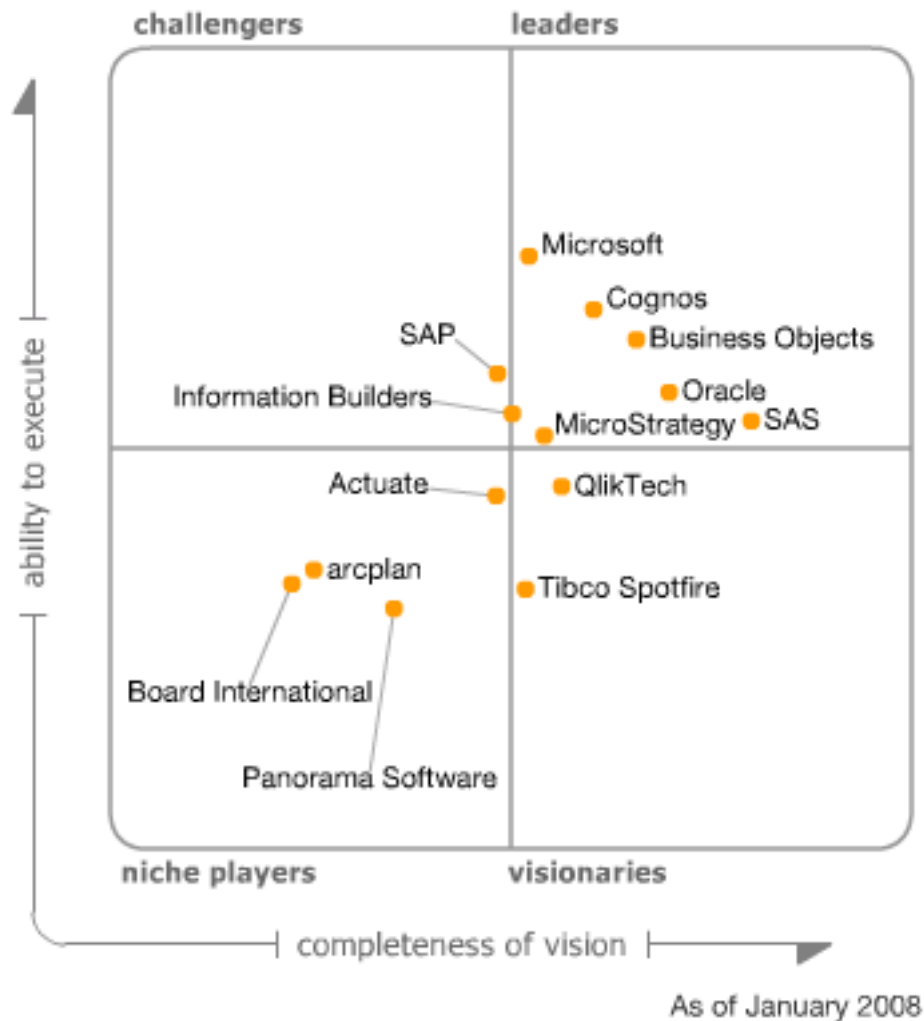
- Use the same decision criteria (such as functionality, reliability, supportability, third-party support and stability) for choosing an open-source BI platform as you would use for proprietary commercial options.
- Consider open-source BI products for application developers who need basic BI capabilities. That is reporting embedded in their respective applications and for small projects, potentially complementing any BI standard.
- While they do not have the cost of commercial BI platforms, recognize that open-source BI platforms do not provide the same range of capabilities as commercial BI platforms.
- Unless you belong to a type A organization* with significant development resources and no fear of risk associated with software engineering, do not attempt to understand the source code, but purchase a support subscription.

Gartner.

- *Open-source BI is here to stay*
- *Open-source BI is particularly successful in certain market segments, such as midsize companies, government and in regions such as Eastern Europe and Asia.*
- *By 2012, adoption of open-source BI being used as an enterprisewide standard platform will triple.*



Dov'è il software opensource?



Organizations with a leaning toward open source or those considering alternatives to commercially available BI platforms should evaluate JasperSoft, Pentaho and Actuate's Business Intelligence and Reporting Tools (BIRT)-based offerings.



Case of study BI: perchè?

- Mercato BI

Software Opensource BI

- Modello “commercial open source”
- Conclusione



Alcuni software opensource

- *Pentaho*
- *Spago BI*
- *BIRT*
- *Jaspersoft*



BIRT Exchange
A community for BIRT users and developers, sponsored by Actuate



Sommario

Case of study BI: perchè?

- Mercato BI
- Software Opensource BI

Modello “commercial open source”

- Conclusione



Commercial open source

Azienda sul mercato che propone i propri prodotti software con licenze opensource.

- *Produce utili dai servizi di assistenza e consulenza*
- *Garantisce il prodotto negli ambienti di Business*
- *Controlla le politiche commerciali*
- *Crea una rete di Partner*
- *Utilizza la community oltre a propri sviluppatori*



Sommario

Case of study BI: perchè?

- Mercato BI
- Software Opensource BI
- Modello “commercial open source”

Conclusione



Vantaggi del commercial open source

Cosa guadagna il mercato e il cliente da questo modello di business

- *Abbassamento delle barriere di ingresso al mercato*
- *Riduzione TCO delle soluzioni di BI*
- *Riduzione legami con un singolo Vendor*
- *Aumenta l'innovazione del prodotto*



Costi di licenza e diffusione

I costi di licenza limitano la diffusione dei software di BI proprietari, quindi limitano l'efficacia della BI.



Spesso i software opensource vengono utilizzati dalle aziende in abbinamento con i software proprietari per diffondere strumenti di BI a livello operativo.



FINE

Grazie dell'attenzione

Name ***Alessandro Galli***

Mail ***alessandro.galli@gmail.com***

Skype ***alessandro.galli***

Site ***http://www.montellug.it***

