



## software libero nelle PA

Seminario conclusivo del Master in  
**Management del Software Libero**

**12 LUGLIO 2016, ORE 9.15**

Regione Piemonte, Sala Multimediale  
(Corso Regina Margherita, 174 Torino)



## SLèM - Software Libero è meglio

Marco **Brandolini**, (Regione Piemonte)

Francesco **Fiermonte** (Politecnico di Torino)  
*“Un approccio operativo al cambiamento”*

Rocco **Pispico**, (Arpa Piemonte)  
*“Gestire il cambiamento attraverso l’uso quotidiano del software FOSS”*



## SLèM - Software Libero è meglio

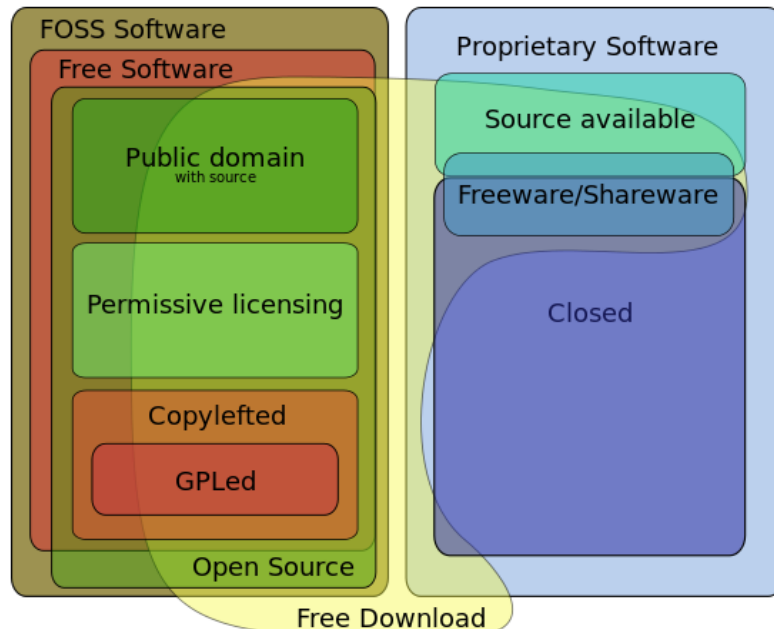
E' possibile ottenere una copia della relazione:

\*\* scrivendo agli Autori

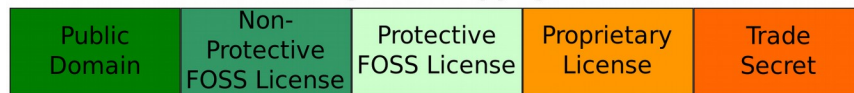
\*\* scaricandola direttamente da:

[http://www.gisminer.eu/msl/pw7/CD\\_TESI.ZIP](http://www.gisminer.eu/msl/pw7/CD_TESI.ZIP)

Il materiale viene fornito, quando possibile, in formato sorgente, non proprietario e con licenza d'uso **CC-BY**



### Rights in Copyright



All rights relinquished

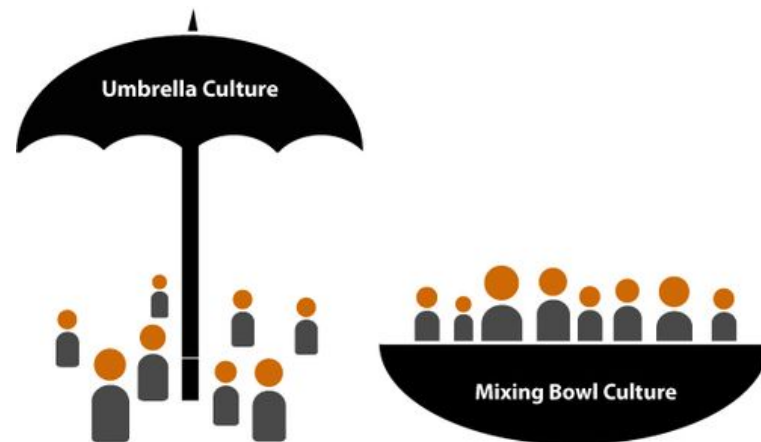
← more rights granted

→ more rights retained

All rights retained



Dalle mura alle reti e ai ponti  
Dal segreto alla condivisione



© David // Armando darmano.typepad.com



MOTORE DEL CAMBIAMENTO

NORMATIVO  
(una Legge)

Un "AGENTE"  
(un volontario)

PROCEDURALE  
(un obbligo amministrativo)



Ad esempio: "Si deve inviare la documentazione ANCHE in un formato aperto", ad esempio ODT (LibreOffice)



# Caratteristiche peculiari del mercato del software



- Il software libero **va pensato come un servizio e non come un bene**
- Il mercato del software **non si basa sul modello commerciale** dei normali beni materiali
- **Il software:**
  - ✓ non necessita di materie prime per essere replicato e distribuito
  - ✓ non ha un valore in sé come bene
  - ✓ non acquista valore per scarsità



**La scelta del software libero: vantaggi per tutti**



**Vantaggi per l'utente/acquirente**

**Vantaggi per i programmatori**

**Vantaggi per le imprese di software**



# Software libero e Pubblica Amministrazione



Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) ----- ► Valutazione comparativa

## La convenienza del software libero per la PA:

- Minori costi sul lungo periodo
  - Interoperabilità e riuso
  - Indipendenza dai produttori
- Ricadute economiche sul territorio
  - Sicurezza
  - Flessibilità
  - Standard aperti
  - E molti altri...



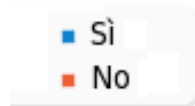
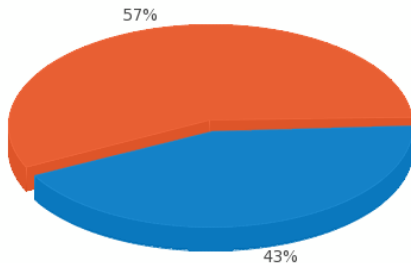


# Questionario: grado di conoscenza e applicazione della normativa



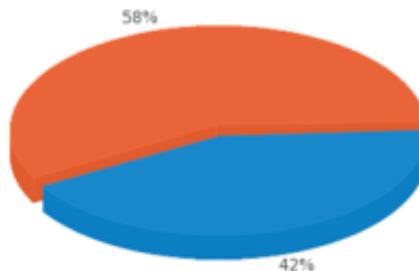
**E' a conoscenza dell'esistenza di un "Codice dell'Amministrazione Digitale" (CAD)?**

**57% No - 43% Si**



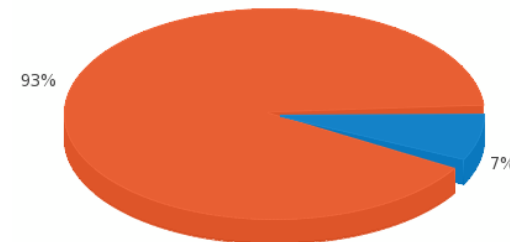
**Per la sua attività professionale, ha acquistato (o chiesto di far acquistare) software proprietario negli ultimi 24 mesi?**

**58% No - 42% Si**



**Ha mai effettuato una "valutazione comparativa" (relativa alla riusabilità del software) come richiesto dalla normativa AGID?**

**93% No - 7% Si**

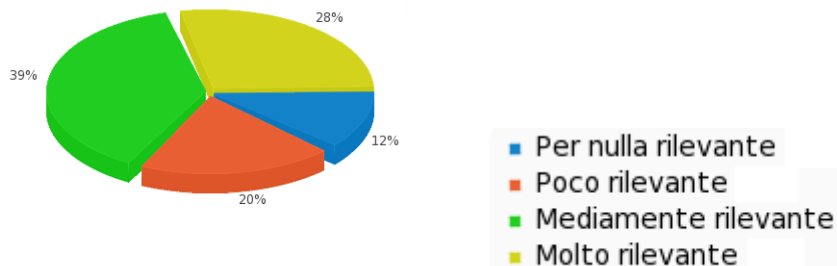




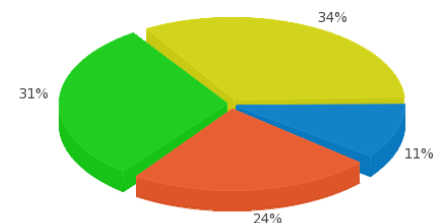
# Questionario: aspetti tecnici, economici ed etici



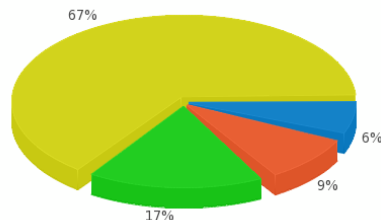
**Il software Libero e/o Open Source garantisce prestazioni migliori rispetto al software proprietario**



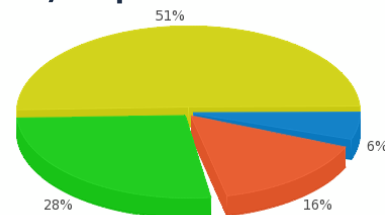
**Il software Libero e/o Open Source garantisce maggiori garanzie sulla continuità del servizio, non essendo legato ad una singola azienda**



**Il software Libero e/o Open Source garantisce costi minori**



**Per ragioni etiche è più corretto che la Pubblica Amministrazione investa soldi pubblici per sostenere soluzioni Libere e/o Open Source**





# Google trends: LibreOffice e MS Office - Italia 2008-2016



**LibreOffi...**  
Computer appli...

**Microso...**  
Software

**Microso...**  
Software

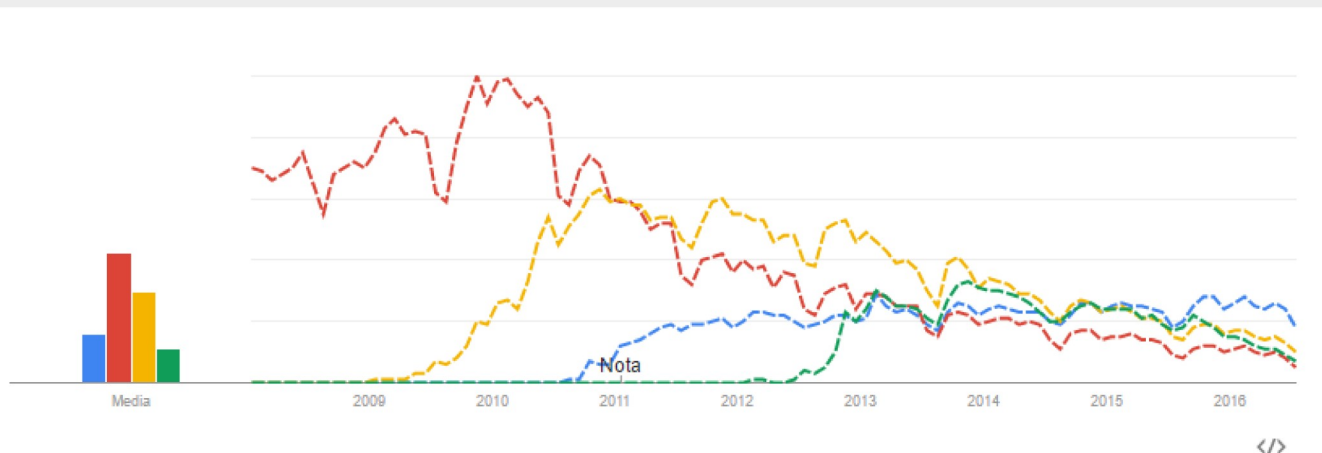
**Microso...**  
Office suite Sof...

+ Aggiungi termine

Beta: la misurazione dell'interesse di ricerca per gli *argomenti* è una funzione beta che fornisce rapidamente misurazioni accurate dell'interesse di ricerca generale. Per misurare l'interesse di ricerca per una determinata *query*, seleziona l'opzione "termine di ricerca". ?

Interesse nel tempo ?

☐ Intestazioni notizie ? ☐ Previsione ?



# Google trends: QGIS e ArcGIS - Italia 2008-2016



QGIS

Termine di ricerca

ARCGIS

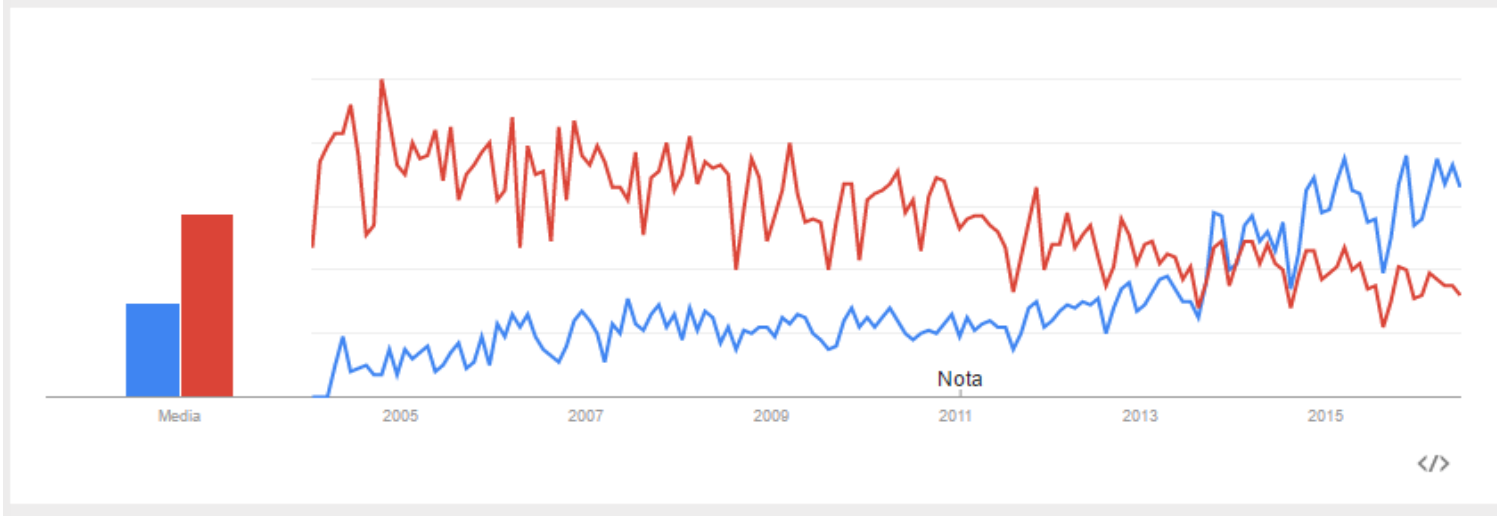
Termine di ricerca

+ Aggiungi termine

Interesse nel tempo

Intestazioni notizie

Previsione





## Conclusioni



- Il software libero e/o *open source* viene utilizzato non solo “a casa” ma sempre più frequentemente in **ambienti professionali**
- L'utilizzo di *software open source* è diventato consuetudine (anche se a volte è inconsapevole) dell'uomo comune, delle PMI ma anche delle **grandi multinazionali che sponsorizzano e sostengono molti progetti**
- **La fase pionieristica è terminata**, esistono molte esperienze internazionali, europee, nazionali e locali. La maggior parte concluse con un successo.
- Il percorso che porta verso l'adozione dell'*open source* è **possibile, utile e vantaggioso**
- Gli utenti sono consapevoli e disponibili alla transizione: **insieme si può cambiare**