



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Roma 22 aprile 2015

Dal software proprietario all'open source: la scelta della Pubblica Amministrazione

Paola Scaramozzino
Osservatorio epidemiologico





- *Cosa succede a livello nazionale – contesto e normativa*
-
- *Cosa succede nella Regione Lazio*
-
- *Cosa sta succedendo in Istituto*
-
- *Dove vogliamo andare*



Software proprietario

(Wikipedia)

“è un software la cui licenza consente al beneficiario il suo utilizzo sotto particolari condizioni ed impedendone altre come la modifica, la condivisione, lo studio, la ridistribuzione”

La legge ne tutela il diritto di sfruttamento economico



Software open source

(Wikipedia)

“ un software di cui gli autori (...) rendono **pubblico il codice sorgente**, favorendone il libero studio e permettendo a programmatori indipendenti di apportarvi modifiche ed estensioni. Questa possibilità è regolata tramite l'applicazione di apposite licenze d'uso ”

Open source \neq gratuito



Normativa

Direttiva Stanca **2003**: adozione di soluzioni informatiche in grado di gestire almeno un **formato aperto**.

CAD (D.Lvo 82 del 2005) : art 52; art 68 modificato; art. 69



Articolo 52

Accesso telematico e riutilizzo dei dati delle PA

I dati e i documenti che le amministrazioni titolari pubblicano, si intendono rilasciati come **dati di tipo aperto** ai sensi all'articolo 68, comma 3, del presente Codice...(oppure licenze per il riuso...)

Nella definizione dei **capitolati o degli schemi dei contratti di appalto** relativi a prodotti e servizi che comportino la raccolta e la gestione di dati pubblici, le pubbliche amministrazioni ... prevedono clausole idonee a consentire l'**accesso telematico e il riutilizzo**, da parte di persone fisiche e giuridiche, di tali dati, dei metadati, degli schemi delle strutture di dati e delle relative banche dati.



Art 68 modificato comma 1

Le pubbliche amministrazioni acquisiscono programmi informatici o parti di essi a seguito di una **valutazione comparativa** di tipo tecnico ed economico tra le seguenti soluzioni disponibili sul mercato:

- a) software sviluppato per conto della pubblica amministrazione;
- b) riutilizzo di software o parti di esso sviluppati per conto della pubblica amministrazione;
- c) **software libero o a codice sorgente aperto**;
- d) software combinazione delle precedenti soluzioni.

Solo quando la valutazione comparativa di tipo tecnico ed economico dimostri l'**impossibilità di accedere a soluzioni open source o già sviluppate** all'interno della pubblica amministrazione ad un prezzo inferiore, e' consentita l'acquisizione di programmi informatici di tipo proprietario mediante ricorso a licenza d'uso.



TCO

Total cost ownership =

E' necessario considerare tutti i costi, cioè
non solo la licenza, ma anche la
formazione, il supporto, la
manutenzione, la sicurezza ecc



Circolare 63: Linee guida per la valutazione comparativa (art.68)

*“Si fa inoltre presente che **possono appartenere alla famiglia dei software proprietari anche alcuni applicativi nominalmente dichiarati liberi**, quali ad esempio MySQL, Zimbra, Alfresco. Infatti i titolari del copyright di questa tipologia di software, anche se rilasciato sotto condizioni copyleft, quindi di software libero, possono distribuirli **con una doppia licenza**, di cui una proprietaria e una di software libero. La licenza proprietaria è legata tipicamente ai livelli garantiti di assistenza, oppure alla possibilità di includere il prodotto in opere derivate altrettanto proprietarie (opzione che sarebbe esclusa se si facesse affidamento sulla licenza copyleft).”*



Art.68 comma 2

Le pubbliche amministrazioni nella predisposizione o nell'acquisizione dei programmi informatici, adottano soluzioni informatiche, quando possibile modulari, basate sui sistemi funzionali resi noti ai sensi dell'articolo 70 , che assicurino l'**interoperabilità e la cooperazione applicativa** e consentano la rappresentazione dei dati e documenti in più formati, di cui almeno uno di tipo aperto, salvo che ricorrano motivate ed eccezionali esigenze.





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

L.221 / 2012 conv. L179 / 2012

3 pilastri:

A) economicità

B) formati aperti/interoperabilità

C) sicurezza dei dati



Regione Lazio LR 5/2012

“La Regione, in conformità con la legislazione statale vigente, conceda in **uso gratuito** ad altre amministrazioni pubbliche i programmi informatici di cui sia titolare o sviluppati per suo conto" e "**una graduale sostituzione di programmi informatici proprietari con programmi informatici liberi**"



Sistemi operativi server

*Server IZSLT: circa 20
(senza repliche)*



Microsoft
Windows Server 2003

N° : 9



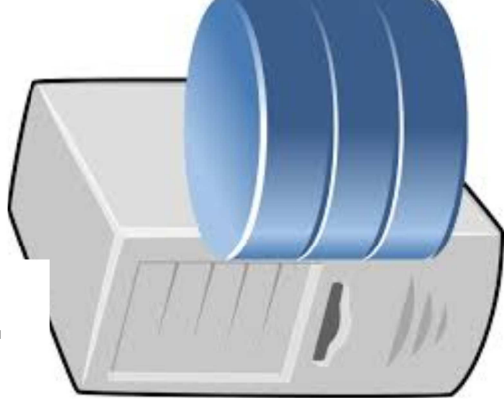
Windows Server® 2008 R2

Web | Virtualization | Management | Better Together with Windows 7

N° : 3



Con Linux: N° : 8





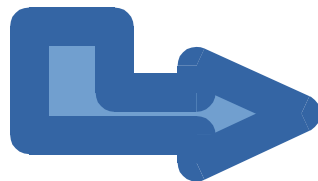
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Migrazione server in corso

Applicazioni su Server con
Windows 2003:

SitoWEB IZS; Pagine
CSRA; Formazione;
Apicoltura; OGM;
CRAB; CRAIE;
CREP; DPAP;
CreIDOC, USMAF;
CERME ; SIEV;

Kaspersky Antivirus
Osservatorio
Toscana; INAZ;
Qualità; CRS



Centos Linux





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Migrazione Database in corso





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

PC Desktop

PC IZSLT: N° 450



*N° con Office
licenziato: 210*



*N° con Libre
Office: 238*
(varie versioni)

*N° solo con Libre
Office: 65*



PC Desktop

PC IZSLT: N° 450



Costo licenza : 250- 300 E.

Costo rinnovo totale licenze:

100.000 Euro



Dove vogliamo andare ??



- Sostituzione, ove possibile SP con SOS
- Acquisizione software in riuso
- Sviluppo nostri applicativi con formati OS
- Integrazione dove necessario con SP



Prossime realizzazioni:

- Completamento migrazione applicativi
- Uniformità ed integrazione dei DB
- Gestione posta elettronica
- Controllo degli accessi (log di sistema)
- Cloud per la condivisione dei dati e dei documenti
- Autenticazione centralizzata (OpenLDAP)





Visto che siamo tutti nella
stessa barca, remiamo tutti
e.....

possibilmente nella
stessa direzione

Grazie dell'attenzione

