

# Migrare all'Open Source

Una scelta tecnica, economica e politica  
per le PMI e le PA

Alessandro Ronchi

# Che cos'è l'Open Source

- Un software è Open Source quando i clienti possono leggere, modificare, ridistribuire il codice sorgente dei programmi che acquistano.
- Il codice sorgente è paragonabile ad una ricetta per una torta:
  - Chi mangia la torta ignora il metodo di produzione
  - Chi possiede la ricetta può riprodurla e migliorarla.

# Che cos'è l'Open Source

- Nel software OS chi inventa una “nuova torta” e la vende, assieme al prodotto distribuisce la ricetta
- Il cliente può adattare la ricetta alle sue esigenze, e rivolgersi a terzi per la riproduzione

# L'OS nel Mondo

- Apache è utilizzato nel 68% dei webserver
- Monaco, Parigi, Roma stanno portando avanti progetti di migrazione importanti
- Nazioni importanti come l'Australia e la Gran Bretagna hanno annunciato e stanno iniziando la migrazione nelle PA
- OpenOffice.org è stato scaricato 30 milioni di volte

# L'OS in Italia

- L'Italia secondo un'analisi autorevole è al 4° posto al mondo per numero di sviluppatori OS
- Solo l'1% del totale del software OS è localizzato in Italiano
- Circa 200 Imprese informatiche lavorano in Italia sull'OS, 15 in Emilia Romagna
- Nei Comuni Capoluogo I sistemi operativi OS sono nel 37% dei server ed il 41% dei webserver usa Apache

# L'OS in Italia

- Alcuni Comuni, Province e Regioni hanno approvato ordini del giorno e mozioni politiche per favorire i formati aperti ed il software libero:

<http://www.softwarelibero.it/portale/legislazione.shtml>

# I vantaggi dell'OS per PA e PMI

## Risparmio economico

- L'assenza di licenze d'uso ed il regime di concorrenza proprie dell'OS riducono i costi per l'utente finale
- La distribuzione delle competenze in reti locali vicine al cliente riduce i costi
- Le PA possono scambiarsi i software acquisiti

# I vantaggi dell'OS per PA e PMI

## Risparmio economico – Esempio

- L'uso di OpenOffice.org al posto di MS Office riduce i costi di licenza di 300€ per postazione ed azzerava quelli di aggiornamento.
- I costi si spostano tutti nella formazione del personale e nelle competenze necessarie alla migrazione (una tantum)



# I vantaggi dell'OS per PA e PMI

## Sicurezza

- La sicurezza di un sistema non dipende dalla possibilità di celarne il funzionamento
- La disponibilità dei sorgenti assicura al software il controllo di più esperti (eliminazione bug, backdoor)

# I vantaggi dell'OS per PA e PMI

## Indipendenza dal fornitore

- L'uso del software libero e dei formati aperti garantisce la completa indipendenza dal fornitore.
- Il cliente può rivolgersi altrove senza perdere gli investimenti già fatti

# I vantaggi dell'OS per PA e PMI

## Sviluppo dell'economia locale

- Il software libero permette di slegare le aziende e le PA dalla dipendenza dalle competenze estere
- L'OS favorisce la nascita di piccole aziende, che traggono vantaggio dall'estrema apertura del mercato
- L'OS favorisce lo sviluppo delle competenze locali e la disponibilità di conoscenza

# Un esempio di migrazione incrementale

## Migrazione infrastruttura server

- Il software libero, e Linux in particolare, utilizzato nei server è completamente trasparente per gli utenti
- Per questo motivo, solitamente si procede con la migrazione dell'infrastruttura portante, spesso la più dispendiosa
- Fattori di rischio: competenze, applicazioni esistenti non portabili

# Un esempio di migrazione incrementale

## Utilizzo di software multiplatforma

- Utilizzare software libero multiplatforma significa avere la possibilità di migrare completamente anche la piattaforma
- Gli utenti, abituati ad utilizzare OpenOffice.org, Firefox e Thunderbird, non avranno problemi nella migrazione completa
- In questo modo si può procedere alla migrazione incrementale degli applicativi desktop

# Un esempio di migrazione incrementale

## Utilizzo di formati standard

- E' essenziale per tenere aperta la possibilità di una migrazione del software.
- L'impossibilità di interscambio dei dati è la prima causa di fallimento dei progetti di migrazione

## Attenzione ai nuovi acquisti

- L'introduzione dell'OS nei nuovi acquisti è solitamente indolore

# Un esempio di migrazione incrementale

## Formazione funzionale all'indipendenza da un software

- Nel formare il personale, si devono insegnare le funzioni dei software e non le caratteristiche di un prodotto
- Necessità di formazione di base adeguata
- Una inadeguata formazione rende difficili anche gli aggiornamenti dei prodotti già utilizzati

# Un esempio di migrazione incrementale

## Caratteristiche

- Investimenti minimi
- Riduzione dei costi progressiva
- Approccio sostenibile senza sforzi dai dipendenti
- Produce estrema libertà, che permette di trarre vantaggi anche dalla mancanza della migrazione completa
- Tempi lunghi



# Cosa si può fare nel breve termine

- Utilizzare formati standard ed aperti
- Analizzare l'adozione di software compatibili e sostitutivi, per eliminare i costi di licenza
- Controllare ed eventualmente mettere in regola la situazione delle licenze software
- Introdurre il software libero dove sono presenti i maggiori vantaggi
- Coinvolgere i dipendenti in questi processi di migrazione

# Cosa si può fare nel medio-lungo termine

- Condividere tramite le associazioni di categoria le esperienze di successo
- Portare avanti progetti che coinvolgano tutti gli interessati finalizzati alla diffusione del software libero in ambito locale
- Facilitare l'avvicinamento degli utenti finali ai fornitori di servizi di questo tipo
- Creare incubatori di professionalità che sappiano offrire le competenze necessarie

# Altre informazioni

- Linux User Group: [www.linux.it](http://www.linux.it)
- Associazione Software Libero:  
[www.softwarelibero.it](http://www.softwarelibero.it)  
[www.softwarelibero.it/pa](http://www.softwarelibero.it/pa)

# Contatti

Alessandro Ronchi

[www.aronchi.org](http://www.aronchi.org)

[alessandro@aronchi.org](mailto:alessandro@aronchi.org)

Il materiale presentato è rilasciato su licenza  
Creative Commons



Attribution, Share-Alike, Non-Commercial