

# Trieste: efficienza digitale

buongiorno - pozdravljeni

- Spesso mi sono trovato nella situazione di dover ottimizzare le risorse informatiche a disposizione, sia nell'ambito profit che non profit , per migliorare i servizi resi agli utenti
- Per farlo, in collaborazione e con molta pazienza dei sistemisti, sono riuscito a far migrare realtà diverse verso il software libero e opensource

# L'idea

- Sostituire gradualmente il software proprietario, nella pubblica amministrazione con software libero e open source (FOSS, Free and Open Source Software)

# Ottenendo

- Riduzione costi
- Innovazione nei servizi
- Maggiore sicurezza
- Creazione posti di lavoro
- Formazione personale

# Impossibile?

- No, sta già accadendo
- A livello europeo e nazionale esiste già un piano di e-government che vede, tra i punti salienti, il passaggio a sistemi open nell'amministrazione pubblica
- L'amministrazione pubblica del Brasile
- Il comune di Monaco di Baviera
- La gendarmeria Francese
- Il governo Svizzero
- La città di Vienna

# Esempi italiani

- L'inps
- Il parlamento Italiano
- La provincia di Bolzano
- L'Istat

# La Provincia di Bolzano

- Free Upgrade Southtyrol's Schools (FUSS) è un progetto finanziato dal Fondo Sociale Europeo che ha aggiornato i sistemi informatici di tutte le scuole italiane della Provincia Autonoma di Bolzano, sostituendo i software con licenza proprietaria utilizzati nell'attività didattica con la distribuzione GNU/Linux FUSS Soledad, sviluppata all'interno del progetto e rilasciata con licenza libera.
- In termini di licenze risparmiano circa 1.000.000 di Euro all'anno

# Scuola elementare di Barcola

- Da due anni seguo un progetto di alfabetizzazione digitale per gli alunni della scuola elementare di Barcola. L'aula informatica e' stata riconcepita sfruttando tutto il software libero e open source disponibile risparmiando migliaia di euro e dando la possibilita' agli studenti di usare software e hardware aggiornato e efficiente.



# Vantaggi per le P.A.

- Il software libero ci permette di gestire in modo piu' sicuro le reti e i dati
- Possibilità di trasferire ad altre amministrazioni delle soluzioni acquisite
- L'interoperabilità e cooperazione applicativa tra le amministrazioni
- La non dipendenza da un unico fornitore o da un'unica tecnologia proprietaria
- La disponibilità del codice sorgente per ispezione e tracciabilità
- L'esportabilità di dati e documenti in più formati, di cui almeno uno di tipo aperto

# I costi

- In ambito aziendale il costo annuo in licenze rappresenta, per difetto, circa 500 € a postazione. Un intervento immediato di riduzione dei costi potrebbe riguardare la suite Office di Microsoft che ha un costo piuttosto elevato e solitamente sottoutilizzata. Essa è perfettamente sostituibile dalla suite Openoffice di Oracle che è gratuita e funziona anche su s.o. Windows.
- Ipotizzando realtà con 1.000 postazioni le cifre diventano importanti

# Sistemi operativi basati su Linux

- I sistemi operativi basati su Linux sono meno avidi di risorse e ci permettono di risparmiare anche sul costo unitario dei pc
- I virus per Linux sono rari
- Sono sistemi operativi sempre aggiornati
- Sui server sono diffusissimi e molto affidabili e sicuri

# Lavoro

- Un motivo importante del perchè il software a codice aperto è da preferirsi nelle P.A., è legato al fatto che i soldi che si spenderebbero per l'assistenza e la manutenzione verrebbero reimessi sul nostro mercato interno per i nostri programmatori. Perchè non spendere quei soldi per prodotti creati e curati dalle imprese del nostro territorio?
- Realtà come l'Area di Ricerca e l'Università potrebbero essere coinvolte nel progetto

# Essere tra i primi

- Essere tra i primi porterebbe un vantaggio competitivo favorevole soprattutto alle imprese
- Un ulteriore sviluppo possibile lo immagino nell'innovazione dei servizi agli anziani, essendo Trieste una delle città più "vecchie" ha tutte le credenziali per riuscirci

# Riassumendo

- Sostituire gradualmente il software proprietario e il hardware, nella pubblica amministrazione, aumentandone la sicurezza e velocità
- Condividere, creare e ripartire i costi di sviluppo software specifici con altre amministrazioni
- Formare il personale
- Raggiungere una certa indipendenza dalla fornitura caratterizzata da un sistema monopolistico, aprendosi alla concorrenza

- Accedere ai fondi europei specifici
- Spostare risorse a favore di imprese locali e creare nuovi posti di lavoro
- Stimolare la creazione di nuove attività imprenditoriali innovative
- Possibilità di sviluppare dei programmi di gestione dedicati collaborando con l' università

grazie, hvala

per i vostri 5 minuti

Marko Pertot