

La Pubblica Amministrazione ed il Software Libero

Una Breve analisi del rapporto della commissione
per l'indagine conoscitiva sul software a sorgente
aperto nella pubblica amministrazione

La commissione ministeriale

- Software aperto e Software chiuso
 - Tutela delle Pubbliche Amministrazioni
 - Ottimizzazione degli investimenti
 - Diffusione pervasiva ed organica delle tecnologie ICT nelle amministrazioni e nel sistema paese
 - Sviluppo e promozione del mercato ICT in un quadro di pieno equilibrio e aperta competizione
 - Da Executive Summary del rapporto

La spesa delle P.A. In software

- Nel 2001 spesa totale 675 Milioni €
 - 61% sviluppo e manutenzione programmi custom
 - 39% acquisizione di licenze di pacchetti
- Di cui i più significativi
 - SO: 63 Milioni € (PC mini e mainframe)
 - DBMS 30 Milioni €
 - Prodotti Office 17 Milioni €

La spesa totale della P.A. in IT

P.A. Centrale	Anno 2000	Anno 2001
Spese per IT	1.676	1.792
Spese per telecomunicazioni	1.689	2.004
Totale	3.365	3.796
P.A. Locale		
Spese per IT	1.152	1.239
Spese per telecomunicazioni	825	953
Totale	1.977	2.192

Le esperienze europee

- Francia
 - Ministero della difesa (FreeBSD)
 - Ministero della giustizia
 - Apache, Perl, SAMBA, fetchmail
 - Il Ministero dell'Economia, Finanza e Industria e la Direzione Generale delle dogane stanno migrando server e workstation su GNU/Linux

Le esperienze europee

- Germania
 - Indicazioni da parte del KBSt (centro di competenza) per le considerazioni sull'OS
 - Vantaggi e svantaggi dell'OS
 - Le possibili alternative al software proprietario
 - Le integrazioni con software proprietario
 - Istruzioni pratiche alle imprese
 - Formazione di un “Competence Center” con un forum permanente di discussione

Le esperienze europee

- Il regno unito: emanate le direttive
 - Considerare l'OS allo stesso livello di quello proprietario (value for money)
 - Usare prodotti e soluzioni che supportino formati Open
 - Ottenere diritti completi sui sorgenti del software custom
 - Usare il modello OS come strumento di disseminazione dei risultati di R&D

Elementi di valutazione

- Ottimizzazione della spesa
-
- Tutela delle PA
-
- Aspetti economici e di mercato
-
- Promozione e diffusione delle tecnologie ICT

Ottimizzazione della spesa

- Software custom
 - Piena proprietà del software compresi i sorgenti
 - Riutilizzo del software anche in altre istituzioni
- Pacchetti
 - Concetto di Total Cost of Ownership
 - Vincoli e restrizioni del software proprietario
 - Frammentarietà dell'approccio al fornitore
 - Vantaggio competitivo dei pacchetti OS

Tutela delle PA

- Qualità del prodotto e dei processi
- Assenza di funzionalità indesiderate o dannose
- Manutenzione del software
- Gestione del software
- Accesso ai dati
- Interoperabilità e cooperazione applicativa
- Aspetti economici e di mercato

Promozione dell'ICT nel sistema Paese

- OS nella scuola
 - Utilizzo diretto
 - Analisi e studio
 - Sviluppo e integrazione e riuso
- Industria ICT italiana e dipendenza economica dall'estero
- Open Source e ricerca

Proposte

- Gli attori ed il loro coinvolgimento
 - Il mondo della PA
 - L'industria informatica
 - Il mondo della scuola
 - Il mondo della ricerca

Proposte

- Interventi normativi
 - Prevedere l'OS tra le possibili forniture
 - Rendere aperto il formato di accesso alle informazioni
 - Facilitare il riuso di tutto il software custom

Servizio centrale di promozione e riuso del software

- Favorire una corretta definizione del fenomeno
- Contribuire alla divulgazione di soluzioni custom e OS
- Contribuire alla definizione di competenze professionali specialistiche
- Favorire la creazione di una rete territoriale di competenze
- Agevolare la condivisione di formati aperti (XML) nella PA

Servizi on-line del Ministero

- Metodologie per la valutazione del software
- Prima versione di un repository di componenti software
- Strumenti per la condivisione di formati aperti mediante DTD e Schemi XML della PA
- Strumenti di supporto allo scambio di conoscenze
- Repository di esempi e soluzioni
- Strumenti per la raccolta e diffusione di 'best practice' e sperimentazioni in atto