

Esempi di Software Libero nella P.A.



Perché software libero nella P.A.?

- **Trasparenza:** possiamo vedere cosa fa realmente un software (sicurezza), e come lo fa (valutazione di qualità);
- **Personalizzazione:** è possibile modificarlo per adattarlo alle nostre esigenze oppure aggiungere nuove funzionalità.

GNU / LINUX



Perché software libero nella P.A.?

- **Indipendenza:** Non siamo vincolati ad un unico fornitore. Chi ha sviluppato il software non opera in regime di monopolio. Anche altri sono in condizioni di modificare il software o fornirvi assistenza e supporto tecnico.

GNU / LINUX



Perché software libero nella P.A.?

- **Open Data e formati aperti** : Nel software libero il formato è per forza aperto (almeno quello nativo, per esempio OpenDocument - standard UNI CEI ISO/IEC 26300).

Potremo leggere i nostri dati anche fra molti anni ?



Legislazione

Le pubbliche amministrazioni acquisiscono programmi informatici o parti di essi nel rispetto dei principi di economicità e di efficienza, tutela degli investimenti, riuso e neutralità tecnologica, 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 fruibile in modalità cloud computing;
- e) software di tipo proprietario mediante ricorso a licenza d'uso;
- f) software combinazione delle precedenti soluzioni.



Legislazione

- Ove dalla valutazione comparativa di tipo tecnico ed economico, secondo i criteri di cui al comma 1-bis, risulti motivatamente l'impossibilità di accedere a soluzioni già disponibili all'interno della pubblica amministrazione, o a software liberi o a codici sorgente aperto, adeguati alle esigenze da soddisfare, è consentita l'acquisizione di programmi informatici di tipo proprietario mediante ricorso a licenza d'uso.

GNU / LINUX



Migrazione

Un esempio LibreUmbria

- Sono stati **migrati** quasi la totalità dei pc da **ms-office** a **libreoffice** nelle seguenti amministrazioni:
 - ✓ Provincia di Perugia,
 - ✓ Provincia di Terni,
 - ✓ Azienda Sanitaria Locale Umbria 1
 - ✓ Consiglio Regionale
 - ✓ Giunta Regionale
 - ✓ Scuola di Amministrazione pubblica Villa Umbra



Migrazione - LibreUmbria

Buona progettazione per non fallire.

- Analisi puntuale su praticabilità e impatto della migrazione, (scheda apposita per client).
- Investimento su formazione del personale. Slogan “Formazione dei Formatori”, con conseguente creazione di vari livelli di assistenza.
- Dettagli su <http://www.libreumbria.it/>



Migrazioni di client a Linux

- Gendarmeria Nazionale Francese ha adottato una personalizzazione di Ubuntu (GendBuntu). Circa 75.000 client.
- La comunità autonoma spagnola Estremadura ha passato circa 40.000 client a Linux. Due fork da Debian Sysgobex e Linex.
- Comune di Monaco di Baviera. Circa 14.000 client con Limux distribuzione basata su Ubuntu.
- La provincia di Bolzano ha adottato software libero nelle scuole .



Linux in AOUP

I servizi che devono avere alta affidabilità sono erogati da server Linux :

- **Database:** Cluster Oracle.
- **Risoluzione Nomi:** Server DNS
- **Attribuzione indirizzi Ip:** Server DHCP
- **Autenticazione di rete:** Server Radius
- **Profili Utente:** Server OpenLdap
- **File Server:** Server Samba



Samba: Potenzialità su Linux

- Alias DNS: Configurazione dinamica di Samba.
- LVM
- file system XFS.
- rsync per spostamento massivo/migrazione.
- Utilizzo di ZFS su FreeBSD per rendere autonomo l'utente nel restore.
- Possibilità di audit.



File Server Samba

Grazie ai file server Samba abbiamo realizzato i seguenti obiettivi.

- Messa in sicurezza dei dati sensibili :Rispetto della normativa sulla privacy.
- Un ottimizzazione del backup/restore.
- Maggior controllo dei virus.
- Facilitato il lavoro collaborativo.
- Nessun costo di licenza (CAL).



Domande



<http://iltronet.net>

