

Ubuntu negli enti pubblici

- aspetti della migrazione al software libero
- creazione di una distribuzione su misura

Chi vi sta parlando: alcuni progetti liberi

- [P4A - PHP For Applications](#)
- [UCK - Ubuntu Customization Kit](#)
- [Ubuntu - ISO Italiana](#)
- [Minibuntu](#)

Di cosa parliamo

progetto di migrazione
Windows -> Linux
per un ente pubblico
con circa 1000 workstation

Motivazioni di contatto

- interesse verso il software libero
- costi di licenze
- problemi virus
- deployment aggiornamenti
- deployment nuove installazioni

Passaggio a Linux

ora e non prima

Passaggio a Linux

digressione politica sul budget

Passaggio a Linux

Scegliere la distribuzione:
Ubuntu

Perché Ubuntu?

- completamente libera
- incentrata sull'utilizzo desktop
- facilità di personalizzazione ISO
- supporto sul territorio (affiliati)

Passo 1

analisi della struttura informatica
dell'ente

Punti critici

- software proprietari per Windows
- autenticazione centralizzata
- trattamento dati sensibili e criticità derivanti

Software proprietari per Windows

- esistono nuove versioni web-based?
- necessitano di dati da periferiche?

E senza software web-based?

- l'approccio terminal server
- migrazione non possibile, breve analisi sulle percentuali

Autenticazione centralizzata

- Active Directory
(implementazione Ubuntu 8.04)
- LDAP

Dati sensibili e criticità derivanti

- repository file
- politiche scadenza password

Passo 2

Gruppo di test

- scelta candidati
- deployment
- formazione
- analisi feedback

Passo 3

Progettazione, realizzazione e test
della ISO personalizzata

CREALABS



INNOVATION TECHNOLOGY

Fabrizio Balliano
<http://fabrizioballiano.net>
<http://www.crealabs.it>
LIBERAMENTE 2008

Passo 4

deployment di massa

Nota

Più ISO differenti all'interno dello
stesso ente



Fabrizio Balliano
<http://fabrizioballiano.net>
<http://www.crealabs.it>
LIBERAMENTE 2008

Ubuntu Customization Kit

<http://uck.sourceforge.net>

Ubuntu Customization Kit

Creare una ISO Ubuntu
personalizzata utilizzando una
semplice interfaccia grafica:
uck-gui

Ubuntu Customization Kit

Modificare la ISO:

- uck-remaster-unpack-iso
- uck-remaster-remove-win32-files
- uck-remaster-pack-iso

Ubuntu Customization Kit

Modificare squashfs:

- uck-remaster-unpack-rootfs
- uck-remaster-chroot-rootfs
- uck-remaster-pack-rootfs

Ubuntu Customization Kit

Modificare initrd:

- uck-remaster-unpack-initrd
- uck-remaster-pack-initrd

Ubuntu Customization Kit

Workflow standard (parte 1):

- uck-remaster-unpack-iso
- uck-remaster-unpack-rootfs
- uck-remaster-unpack-initrd

Ubuntu Customization Kit

- Workflow standard (parte 2):
- `uck-remaster-remove-win32-files`
 - `uck-remaster-chroot-rootfs`

Ubuntu Customization Kit

Workflow standard (parte 3):

- uck-remaster-pack-initrd
- uck-remaster-pack-rootfs
- uck-remaster-pack-iso

Ubuntu Customization Kit

Immagini ISO "alternate":

- uck-remaster-unpack-iso
- uck-remaster-prepare-alternate
- uck-remaster-finalize-alternate
- uck-remaster-pack-iso

Conclusioni

Cosa ci si può aspettare da una
soluzione come quella appena
illustrata

Licenza d'uso Creative Commons

Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate

2.5 Italia

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/it/>