Ing. Claudio Kutufà

Cooperazione Internazionale e non solo:

Una soluzione completamente opensource per le biblioteche

case study: Asmara Public Library

SW per Beni culturali
Contesto italiano e internazionale

- SW proprietario con altissimi costi (300.000- €)
  - Millennium, Aleph, etc.
- SW proprietario di livello medio-alto (30.000- €)
- SW proprietario/O.S.
  - Sebina, SBN (sistema bib. Nazionale), Biblionauta...
- SW O.S. (diffuso soprattutto all'estero)
  - Koha, Iride, Winisis

Ambiente operativo per SW per Beni Culturali

- Server Linux (80%)
- Server soluzioni Microsoft (10%)
- Altri server (BSD, Unix, Mainframe) (10%)

- Client: 95% accessibili via browser
- 5% client dedicati

Cooperazione internazionale
Eritrea: contesto

- Contesto generale del paese:
  - Poche risorse economiche nel paese
  - Poche risorse degli enti “sponsor”
  - “Insofferenza” del governo agli aiuti e carità pelosa
  - Insofferenza del paese verso dipendenze di ogni tipo
  - Sensibilità alla formazione
  - Disponibilità a formare risorse umane
  - Sensibilità verso il mondo Open Source
  - Volontà di innovazione tecnica
  - Volontà di autonomia

Cooperazione internazionale Beni Culturali e SW Open Source

- Ottimi prodotti, confrontabili con quelli di fascia altissima. Soluzioni SW complete.
- Bassi (nulli) costi di licenza
- Cooperazione = Formazione
- SW OS = Formazione
- Classici benefici dell'OS con comunità diffusa di sviluppatori e utilizzatori
- Soluzioni nate e sviluppate in paesi in via di sviluppo

Asmara: situazione esistente

- Db Ms. Access molto ingenuo
- Forte volontà di realizzare una digital library
- Circa 20.000 volumi e circa 10.000 e-book
- Connessione internet 500Kb
- 2 Server moderni
- 25 PC moderni
- Rete locale cablata al 50% con dispositivi di rete funzionanti
- Buon livello delle risorse umane – buona cultura di base sia biblioteconominca che informatica

Soluzione scelta: Koha

- 2 Server (test/backup + produzione)
  - S.O. Debian
  - Apache, PHP, MySQL, Zebra (motore di indicizzazione dati marc), Perl, server proxy, email server.
- 25 Clients
  - S.O. Ubuntu
  - Firefox, Reader per ebooks, Reader per PDF
  - SW di chat (per assitenza remota)

Koha

- Soluzione SW completa per biblioteche
  - Formati Unimarc e MARC21 (standard mondiali)
  - Staff client (catalogazione)
  - OPAC
  - Server OAI-PMH (non l'ho testato)
  - Catalogazione derivata molto efficiente via Z3950
  - Schiacciamenti al volo
  - Gestione completa del prestito (copie libri, ritardi, avvisi, utenti etc...)
  - Molteplicità di materiali gestiti, opac molto flessibile

Koha: risorse

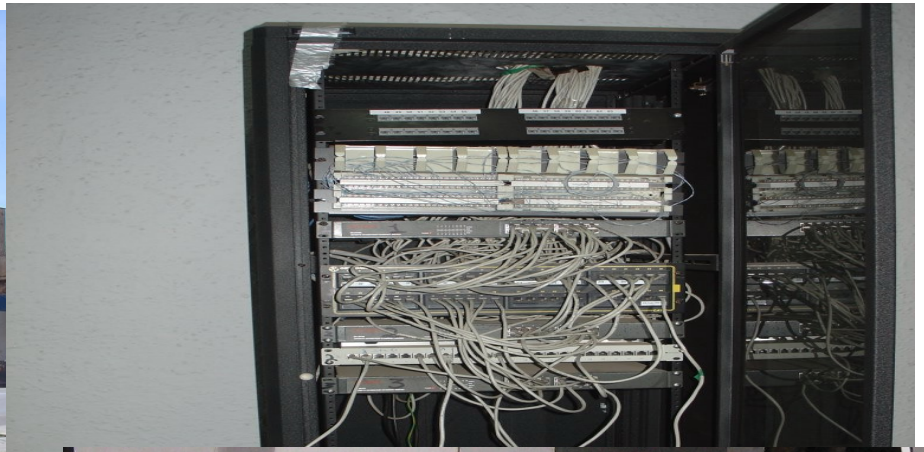
- Installazione da git semplicissima
- Materiale informativo online open source o a prezzi modici (ottimi e-books)
- Demos online
  - http://intranet.bywatersolution.com
  - http://catalog.bywatersolution.com
  - http://bywatersolutions.com/demos/
- Forum, Newsletters etc.

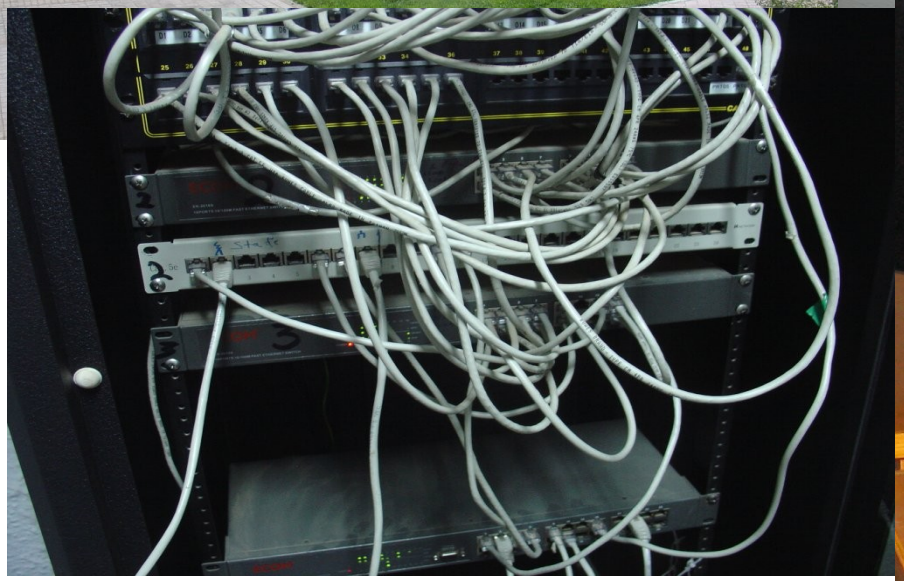
Koha: risorse

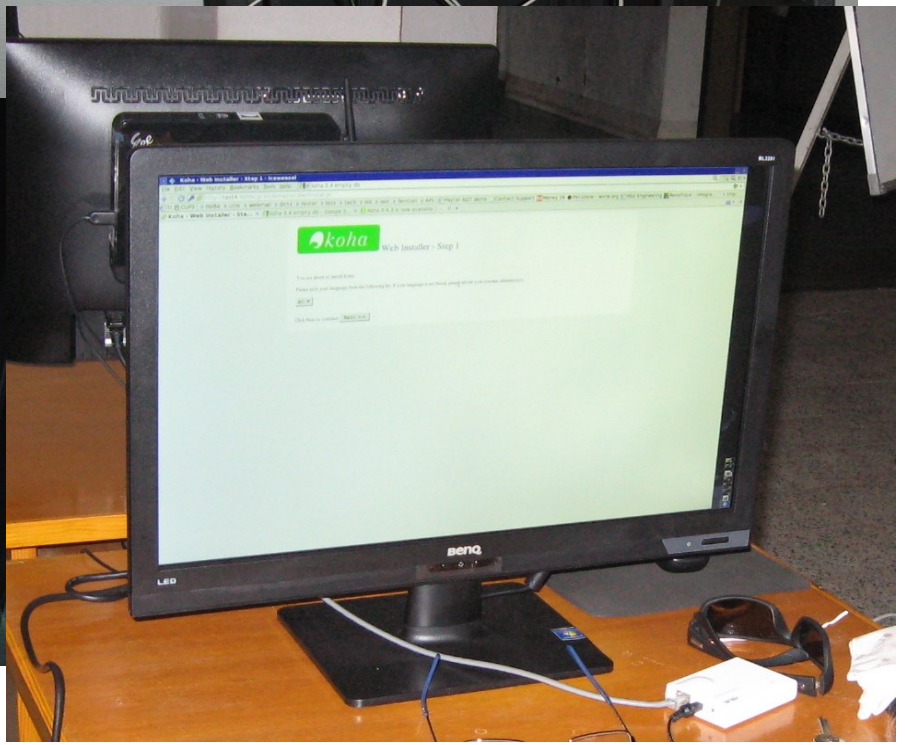
- sito base; http://koha-community.org/
- pacchetto installazione: http://download.koha-community.org/koha-latest.tar.gz
- sito documentazione: http://koha-community.org/documentation/
- wiki tecnico: http://wiki.koha-community.org/wiki/Main_Page
- Traning in inglese: http://www.nexpresslibrary.org/training/

  http://opensource.califa.org/node/75
- canale youtube http://www.youtube.com/user/bywatersolutions
- Forum su http://www.nabble.com/

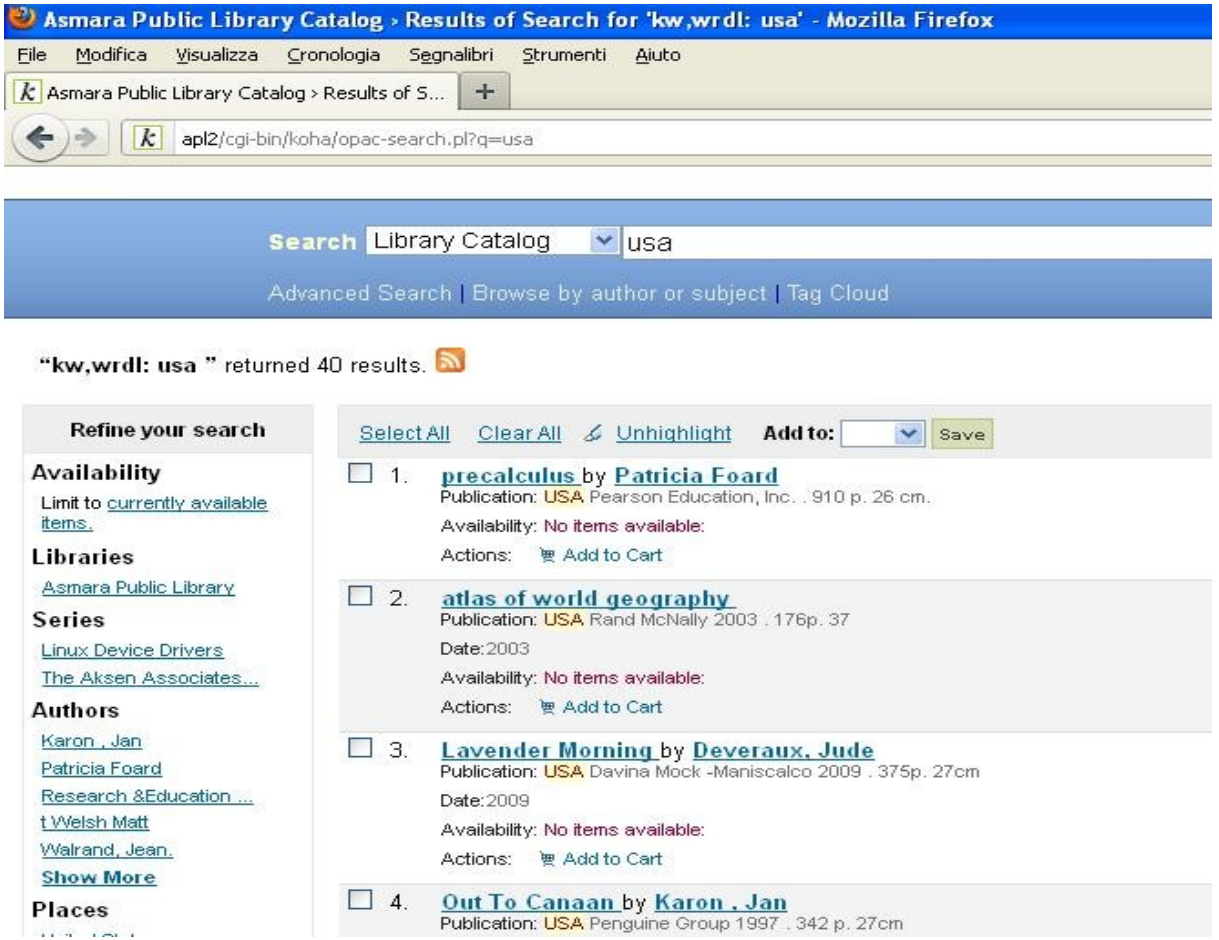
Koha: Asmara Public Library



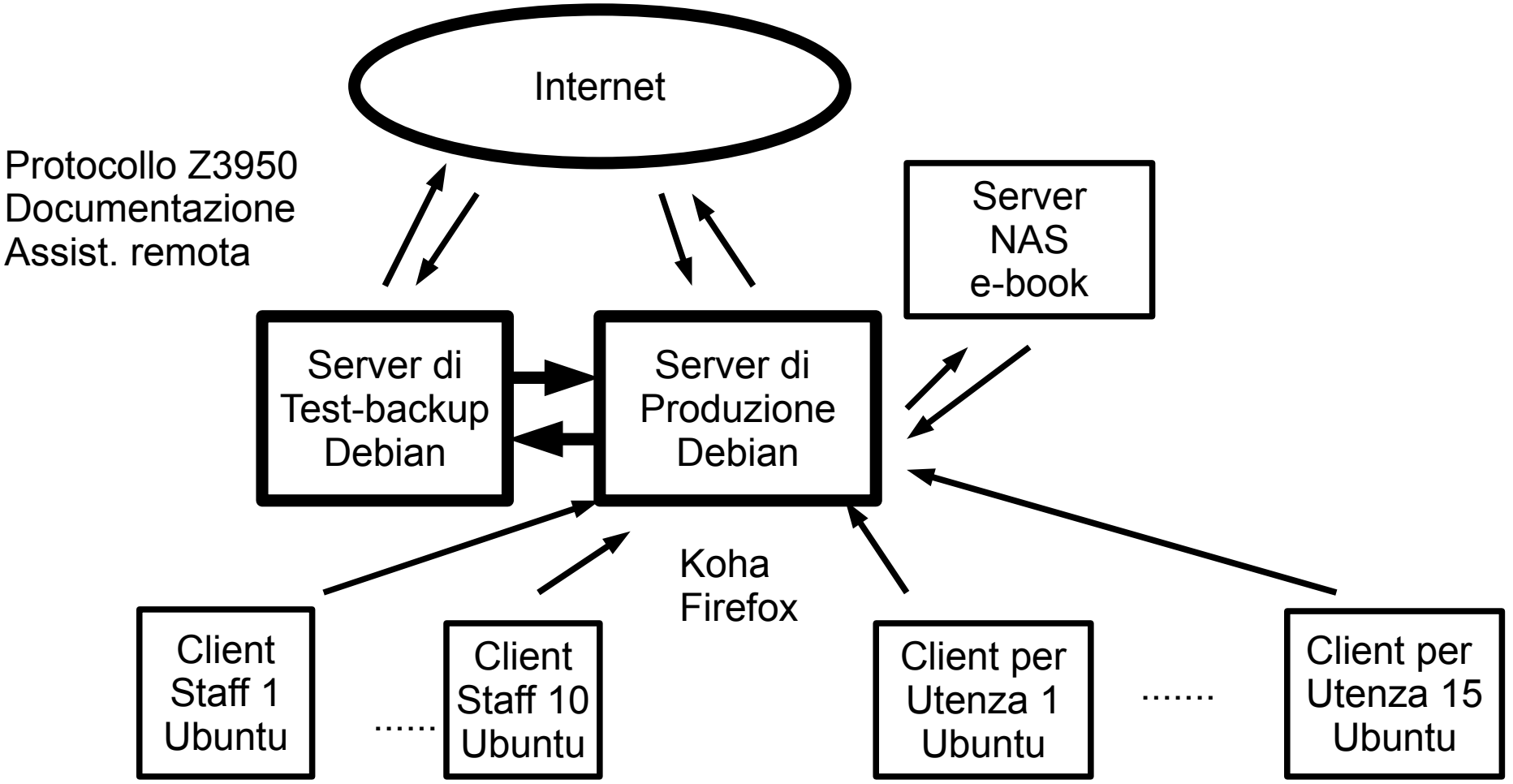




Koha: Asmara Public Library



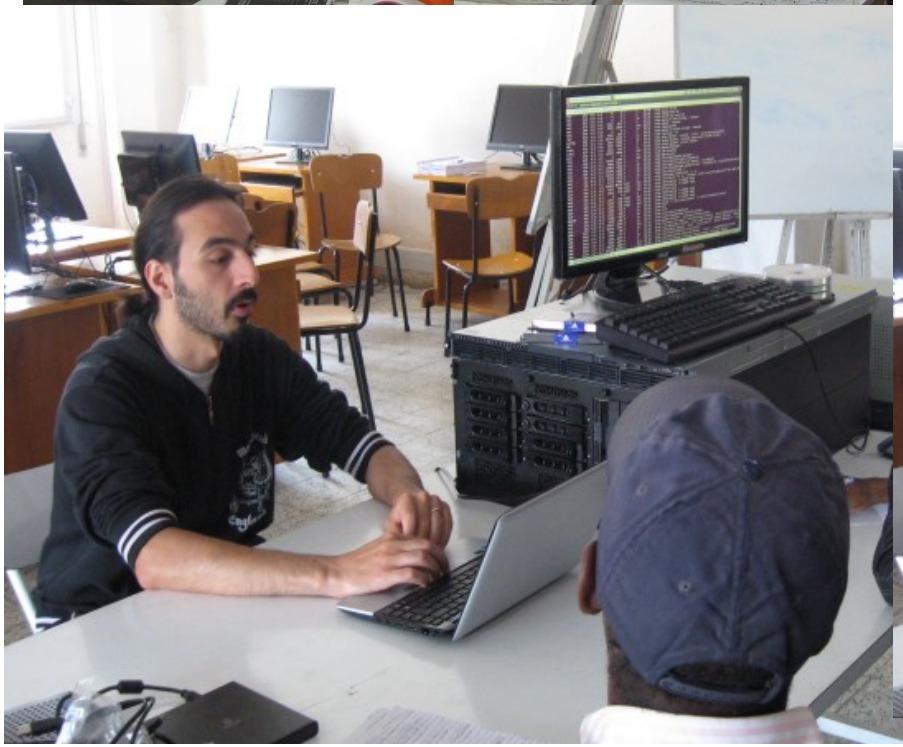
Schema installazione APL



Asmara Public Library – APL
Timetable

- 5gg Introduzione + training IT staff
  - Linux, rete, cablaggi, debugging test, information repository
- 2gg Installazione di Test (+ debug & test)
- 7gg training IT staf + library staff
  - Linux, Koha, formati dati internazionali
- 3gg Installazione di Produzione + training su eventuale trubleshotting (con IT staff)
- 7gg training
  - (In parallelo) 7gg per IT Staff
  - 7gg per Library Staff
- 4gg Produzione + configurazioni + training

CASHIER



Training sessions

A.P.L. - Formazione

- S.O. Linux – Ubuntu
- Ambiente catalografico: Koha
- Reti
- Hardware
- Uso di internet per ricerca informazioni
- Formazione specifica per formatori
  - Simulazione di lezioni
  - Lavoro in ambiente di produzione

APL – Punti di forza

- Pari opportunità: le ragazze sono bravissime !
- Sensibilità delle istituzioni
- Buona cultura di base
- Desiderio di libertà
- Orgoglio !
- APL 1° test per un intero sistema bibliotecario
  - Volontà di riuscita

PORNOGRAPHIC SITES ARE
STRICTLY PROHIBITED

APL – Punti di debolezza

- Preparazione di base su Linux quasi inesistente
  - Preparazione di base non a livelli europei
  - Poca abitudine alla autoformazione
- Collegamento internet lento
  - Difficoltà nell'assitenza e training da remoto
  - Lentezza nella ricerca/download informazioni
  - Difficoltà legate alla catalogazione via Z3950
- Risorse economiche molto limitate
- Problemi legati alla situazione politica
- Elettricità “intermittente”

APL - Soluzioni

- Fornitura di tecnologia HW
- Lavoro in team (non “aiuto”)
- Consulenza di tecnici esperti
- Formazione
- Formazione !!
- Formazione !!!!
- Formazione a distanza: non sono soli

APL Conclusioni

- Esperienza formativa forte (per me)
  - Tecnica (ambito SW + ambito formazione)
  - Umana
- Essenziale l'investimento in formazione
- 1° Passo di un progetto più ampio
- Esperienza validissima anche non in progetti di cooperazione internazionale
- SW molto valido e completo
- Successo COMPLETO del progetto:
  - Ora i ragazzi della A.P.L. Sono dei formatori !!

Sessioni di formazione Ott. 2011

Formazione Ott. 2011

NON solo A.P.L. !!

- Biblioteca pubblica di New Dely
- Molte biblioteche universitarie USA
- Centinaia di bibliteche nel mondo
- Biblioteca a Gerusalemme (la patria di Aleph)
- Pochissime biblioteche italiane...
  - Bib. Serantini di Pisa
- Opzione valida per realtà che puntano sulla formazione e sull'Open Source

Ing. Claudio Kutufà

Ingegneria Senza Frontiere (FI - PI – PD)

Zoba Makel Region – Eritrea

Onlus Bashù – Padova

claudiok@nexusfi.it

claudio.kutufa@gmail.com

335 5859567