

# Seminario

Pisa, 11-12 dicembre 2003

I T A L E

## Il catalogo e le risorse elettroniche in biblioteca:

un'integrazione possibile



 *SCUOLA NORMALE SUPERIORE*



# Seminario

Pisa, 11-12 dicembre 2003

ITALE

## Integrazione nell'accesso alle informazioni biblioteconomiche in ambiente eterogeneo

*L'esperienza pisana*

Enrico Bernardini  
Università di Pisa

Giuseppe Romano  
CNR/ISTI Pisa

## Interfaccia con metaopac preesistenti (metaopac AZALAI)

- Assenza di supporto a query via protocollo http
  - ✓ risolto nelle versioni 12.3 e successive
- Elevato numero di query da gestire (~6.000 /giorno)
  - ✓ problema licenze web: accesso *guest*  
<http://<server>:<port>/ALEPH/-/<path>>
  - ✓ carico del server

## Catalogo offline/backup

down time:

- Costruzione indici
- Full backup
- Importazioni/modifiche massive
- Guasti

## MultiOPAC di consorzio

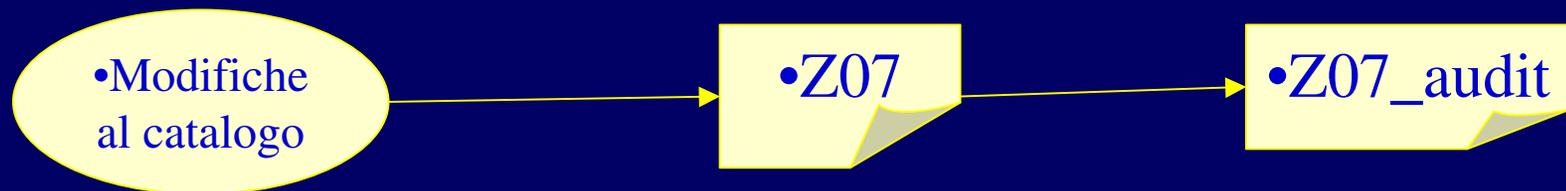
- **Accesso a risorse distribuite tramite interfaccia unica**
  - ✓ Accessibilità alle informazioni
  - ✓ Distribuzione del carico
  - ✓ Meccanismo di recovery

## Download catalogo globale

1. configurazione *tab\_expand*
2. *retrieve* (SQL o *p\_ret\_01*)
3. *p\_print\_03* (aleph sequential) o SQL
4. *p\_manage\_22* (conversione Ansel - ISO Latin)

## Update: download catalogo parziale

1. popolamento Z07\_audit tramite *trigger* sugli *insert* in Z07
2. download dei soli record catalografici presenti in Z07\_audit
3. *drop* di Z07\_audit



## Automazione procedure

- utilizzo della *queue* Aleph da shell script

```
#!/bin/bash
```

```
...
```

```
set_symbol submit_param "<proc>/<param>"
```

```
submit
```

```
...
```

## Integrazione e caricamento dei dati

- **ALEPH**
  - ✓ AlephToIsis (aleph unimarc to local Isis ISO2709)
- **Libero**
  - ✓ LiberoToUnimarc (Libero unimarc to aleph unimarc)
- **Isis**
  - ✓ Isis Teca, Isis to local Isis via ISO2709

## Download: attuale e futuro

- **Download attuale**
  - ✓ **Completo:**
    - **Aleph:** time consuming per ricostruzione record unimarc.
    - **Libero:** record unimarc disponibile online via ODBC.
- **Download futuro**
  - ✓ **Parziale**

## Isis/GAS server

- **Database Server**
  - ✓ Accede ai database locali
- **Index Server**
  - ✓ Accede agli indici locali cumulati e non
- **Access Server**
  - ✓ Accede a insiemi di database remoti

## L'organizzazione

- 146.48.84.6: AS recovery + IS globale recovery + DS,IS locale – Windows2000 professional
- bibserv.isti.cnr.it: AS recovery + IS globale operativo – sun solaris 9
- 193.205.80.141: AS operativo + DS,IS locale – Linux 2.4.19
- biblio.unipi.it: 2 x (DS,IS locale) – sun solaris 8
- opacbib.sns.it: DS,IS locale – Linux debian 2.4.17
- www.domusgalilaeana.it: DS,IS locale – Linux 2.4.07

## L'accesso al servizio

- Operativo via 193.205.80.141
  - <http://leonardo.isti.cnr.it/Isis/servlet/Isis?Conf=./Conf/AIXnotlogic0.pisa.sys.file>
  - <http://193.205.80.141:8080/metaopac/servlet/Isis?Conf=/home/metaopac/Conf/AIXnotlogic0.pisa.sys.file>
- Recovery via bibserv.isti.cnr.it/146.48.84.6
  - <http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/Isis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/Conf/AIXnotlogic0.pisa.bibserv.sys.file>
  - <http://leonardo.isti.cnr.it/Isis/servlet/Isis?Conf=./Conf/AIXnotlogic0.pisa.recovery.sys.file>

## La documentazione

- Questa presentazione: <http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/itale.pps>
- IsisGas presentazione: <http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/IsisGas.ppt>
- IsisGas - descrizione: <http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/IsisGas.zip>
- IsisGas Installazione:  
<http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/IsisGasInstall.zip>
- Metaopac Pisano - manuale:  
<http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/MetaopacPisanoMan.rtf>



# Seminario

Pisa, 11-12 dicembre 2003

I T A L E

## Il catalogo e le risorse elettroniche in biblioteca:

un'integrazione possibile



 *SCUOLA NORMALE SUPERIORE*