

# Passaggio da SBN Unisys ad Aleph 500

**Zeno Tajoli, Fulvia Valenti**

*CILEA, Segrate*

## Abstract

Il passaggio di versione da SBN Unisys ad Aleph 500 delle Università Bicocca e Insubria.

**Keywords:** Beni culturali, SBN Unisys, Aleph 500, Passaggio versione.

Il Polo MIL del Servizio Bibliotecario Nazionale (meglio noto come SBN) è gestito dal 1986 dal CILEA. Dopo 16 anni di utilizzo del software SBN di Akros Informatica su macchina Unisys, a causa dell'obsolescenza del software e dell'hardware, gli Enti e le Università aderenti hanno deciso di adottare un software differente. Sono stati così formati due nuovi Poli SBN (MIL e USM) comprendenti il Politecnico di Milano, l'Università degli Studi di Pavia, la Biblioteca Universitaria di Pavia, la Biblioteca Nazionale Braidense e l'Università degli Studi di Brescia da una parte e l'Università degli Studi di Milano dall'altra. Le biblioteche dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca e dell'Università degli Studi dell'Insubria hanno deciso di adottare il software Aleph 500 di Atlantis e uscire dal Servizio Bibliotecario Nazionale dando vita al Polo IBB.

La migrazione dei dati è avvenuta con successo durante questa estate. I quasi due milioni di dati appartenenti all'ex Polo MIL sono stati divisi nei tre nuovi Poli

## Svolgimento lavori

Il piano di lavoro concordato tra le parti in causa definiva queste milestones principali:

- Installazione di un ambiente di prova [28/02/02]
- Prima definizione architettura sistema [27/02/02]
- Attivazione server CILEA [03/05/02]
- Primo caricamento dati [23/04/02]
- Secondo caricamento dati [08/07/02]
- Corsi per i gestori [19/07/02]

- Tuning e parametrizzazione [26/07/02]
- Caricamento finale [30/08/02]

Queste date sono state sostanzialmente rispettate, alla fine la piena operatività delle biblioteche che usavano Unisys si è avuta a partire dal 02/09/02.

La conversione dei dati ha avuto bisogno di un maggior numero di caricamenti rispetto a quanto preventivato. Alla fine il numero di caricamenti dei dati bibliografici è stato di quattro, comprendendo anche il caricamento finale.

I dati bibliografici e di copia sono stati ricavati dallo scarico Unimarc di SBN Unisys e da alcune liste prodotte con il QLP dal CILEA.

## Corsi

L'applicativo Aleph 500 prevede due figure di coordinamento dei bibliotecari, il Library Manager e il System Manager. I corsi tenuti presso il CILEA per i Library Manager sono stati:

- UNIMARC [06-08/03/02]
- Opac e Catalogazione [18-21/03/02]
- Authority e gestione item fisici [25-26/03/02]
- Gestione periodici [20-21/03/02]
- Acquisizioni [30-31/05/02]
- Personalizzazione interfaccia web [03/06/02]
- Utility e Task Manager [10-13/06/02]
- Unix e Vi [28/05/02]

I corsi dei System Manager sono stati:

- Tabelle di sistema d'Aleph 500 [22/04/02]
- Backup e interfacce di sistema [15/07/02]

I corsi per i bibliotecari sono stati invece tenuti presso le sedi Universitarie e sono stati realizzati in autonomia dalle due Università.

### Differenze tra gli applicativi

Le differenze tra l'applicativo SBN Unisys e Aleph 500 sono notevoli, sia in termini di prestazioni sia di features disponibili.

In particolare è stata apprezzata la gestione dei periodici, che permette di gestire completamente i vari aspetti di questa tipologia di materiale.

Il precedente applicativo caricava via batch i dati dei lettori una volta al mese, Aleph 500 carica i dati dei lettori, sempre via batch, una volta al giorno. I dati vengono forniti dalle segreterie amministrative degli atenei.

Inoltre l'associazione degli utenti italiani d'Aleph 500 (ITALE) ha deciso di compiere i passi necessari affinché ogni utente Aleph italiano possa accedere ai record catalogati dagli altri utenti. Questo permette una catalogazione derivata completamente integrata nell'applicativo e assai veloce. A questo scopo sono utilizzabili anche fonti esterne sia locali sia remote.

### Hardware

**Modello:** Sun Fire V880  
**Cpu:** 4 processori ULTRA Sparc III a 750 MHz  
**Ram:** 8 Gb  
**Dischi:** 6 dischi interni da 36Gb  
**Periferiche:** CD-ROM

La macchina è configurata con 8 Gb di swap ed ha il disco di root mirrorato.

### Software

**Sistema Operativo:** Sun Solaris 8 (07/01)  
**Applicativi base:** Oracle 8.17  
Apache 1.3.26  
Aleph 500 14.1

### Backup

Possiamo suddividere la descrizione dei backup in due parti, backup dei dati contenuti del database e backup dei dischi della macchina.

Entrambi i backup vengono fatti utilizzando il backup centralizzato implementato al CILEA,

che utilizza via rete, un robot ATL 2640 con il software Unitree e Cam[1].

**Backup del database:** per il backup dei dati del database viene utilizzata una shell fornita dalla Atlantis che crea giornalmente due files zippati contenenti i dati.

Questi files vengono parcheggiati in un'area di disco dove vengono giornalmente backuppati utilizzando il backup centralizzato citato sopra. Il backup viene conservato per 30 giorni.

**Backup dei dischi:** una volta al mese (il primo martedì del mese) viene fatto il backup dell'intera macchina.

Il backup viene conservato per 90 giorni.

### Bibliografia

[1] Galloni Rosalba, *Installazione robot ACL2640*, URL:  
<http://www.cilea.it/risorse/hardware/k580/ACL2640.htm>