

Software di Gestione di Sistemi Bibliotecari “LIBERO”

L’esperienza dell’ Area della Ricerca CNR di Pisa
Percorsi e Risultati

Silvia Giannini

Biblioteca Area della Ricerca di Pisa

<http://www.area.pi.cnr.it/IT/LIB/lib.html>

Pisa, 24 novembre 2003

Software di Gestione di Sistemi Bibliotecari “LIBERO”

Istituti CNR prima di Libero

Istituto	Sigla
Applicazioni Telematiche	IAT
Biofisica	IB
Chimica Analitica e Strumentale	ICAS
Chimica Quantistica e Molecolare	ICQEM
Chimica del Terreno	ICT
CNUCE	CNUCE
Elaborazione dell'Informazione	IEI
Fisica Atomica e Molecolare	IFAM
Fisiologia	IFC
Geocronologia e Geochimica Isotopica	IGGI
Linguistica Computazionale	ILC
Matematica Computazionale	IMC
Mutagenesi e Differenziamento	IMD
Neurofisiologia	INF
Istituto di Ricerche Geotermiche	IIRG

Software di Gestione di Sistemi Bibliotecari "LIBERO"

L'automazione

- Procedure bibliografiche
- Software utilizzato: CDS-ISIS
- Cataloghi elettronici realizzati in ISIS
 - catalogo dei libri di ogni singola biblioteca
 - catalogo delle pubblicazioni interne dell'IEI e dell'IIRG
 - catalogo collettivo dei periodici
- Ex-IEI:
 - procedure bibliografiche: CDS-ISIS
 - procedure gestionali-amministrative: MS-ACCESS (realizzato in-house)

L'incontro con Libero

Libero è stato introdotto nella biblioteca dell'Istituto di Elaborazione dell'Informazione (IEI), agli inizi del 1999. La biblioteca aveva la necessità di dotarsi di un sistema integrato mediante il quale gestire tutte le procedure, fino ad allora non completamente automatizzate:

- (in particolare) Controllo dei periodici

Caratteristiche del sistema

- Prodotto completo
- Sviluppato su piattaforma Windows
- Dotato di funzionalità interessanti
- Adattabile a qualsiasi tipo di biblioteca

Il nostro percorso

- Sperimentazione del prodotto
 - Test /Analisi
- Adozione del sistema (IEI)
- Preparazione delle specifiche di conversione dei dati da ISIS
- Conversione e Import
- Creazione primo catalogo
 - CAT – Catalogo IEI e collettivo periodici
- Trasferimento Area della Ricerca / Riordino
CNR
- Estensione del prodotto alle altre biblioteche
- La situazione attuale

Sperimentazione del prodotto

- Considerazioni di carattere generale
- Le necessità della nostra biblioteca
- Analisi delle funzioni di ogni modulo

Considerazioni.....

- Opportunità di passare ad un pacchetto commerciale
- Valutazione delle possibili alternative
- Costi
- Fornitura

Le necessità

- Possibilità di caricamento dati in forma standardizzata – import/export
- Architettura del sistema flessibile e personalizzabile
- Completezza delle funzionalità più importanti
 - Catalogazione
 - Gestione prestiti
 - Controllo periodici
 - Visualizzazione via Web
 - Acquisizioni
- Possibilità di estensione del prodotto alle altre biblioteche dell' Area CNR di Pisa

Analisi delle funzioni di ogni modulo

- Struttura del sistema
- Catalogazione
- Gestione dei periodici
- Circolazione
- Acquisizioni
- WebOpac
- Produzione di stampe

Una parentesi necessaria: i Parametri

- Strutturati in modo conforme ai moduli
- Definizione dei parametri
 - bibliografici
 - gestionali/amministrativi
 - sistema
- Parametrizzazione
 - affidata all'utente
 - effettuabile in linea
 - personalizzabile e modificabile

Struttura del sistema

- Creazione dei database
 - immediata
 - possibilità di copia dei parametri
- Procedure di import/export
 - formato proprietario del sistema
 - MARC (ISO2709)
 - catalogazione derivata
- Modalità di accesso al sistema
 - architettura client-server
 - definizione utenti
- Integrazione tra moduli
 - completa
- Interazione con il sistema
 - interfacce

Catalogazione

- Struttura del database
 - definibile e modificabile dall'utente in modo autonomo
- Modalità di immissione, ricerca, modifica, cancellazione
 - i due livelli di Libero
- Struttura del record
 - definita dall'utente
- Formati previsti dal sistema (UKMARC, UNIMARC, MAB, MARC21)
- Aggiornamento degli indici
 - aggiornamento dell'intero database a livello MARC
 - aggiornamento dell'intero database a livello Non-MARC
 - aggiornamento di campi specifici

*sperimentazione effettuata su dati nostri
Software di Gestione di Sistemi Bibliotecari "LIBERO"

- Database unico soprattutto in funzione dell'interrogazione da WebOpac che, in precedenza, era stata risolta con la realizzazione di appositi programmi.
- Possibili estensioni
 - il sistema fornisce strumenti di parametrizzazione e ricerca sufficienti all'identificazione del database
 - possibilità di stabilire utenti ed associarli alle funzioni di ogni modulo mediante “security word”

Acquisizioni

- Archivi forniti dal sistema
 - ordini
 - fatture
 - fornitori
- Modalità di immissione, ricerca, modifica, cancellazione
 - ricerca: presenta minore completezza
 - gestione periodici più articolata
- Gestione del budget
 - completa e modificabile

Gestione dei periodici

- Gestione del catalogo collettivo
- Trattamento dati amministrativi
- Gestione arrivi
- Controllo dei solleciti
 - modulo abbastanza articolato
 - ben integrato sia con il modulo di catalogazione che con quello di acquisizione
 - procedure relative alla registrazione degli arrivi ed al controllo dei solleciti supportate in modo completo
 - impostazione dei reclami in funzione della periodicità
 - intervento manuale nel caso di periodicità particolarmente difficili da trattare

Circolazione

- Modalità
 - Prestito
 - Rientro
 - Prenotazioni
- Gestione utenti
 - modulo ricco di numerose e innovative funzionalità
 - gestione ben articolata delle funzioni fondamentali del servizio

WebOpac

- Interfacce
 - amichevoli e personalizzabili (in parte)
 - file di help disponibili e modificabili dall'utente
- Modalità di ricerca
 - semplice (+ refine) avanzata, esperta
- Presentazione dei risultati
 - parametrizzabile e modificabile dall'utente
- Materiale in carico
 - visualizzazione (comprese informazioni correlate)
- Servizi utenti finali
 - visualizzazione della situazione personale
 - prenotazione e prestito in linea
- Collegamenti ad archivi elettronici esterni
 - uno o più archivi

Produzione di stampe

- Implementata esternamente al sistema
- Possibilità notevoli di personalizzazione di query e report

Adozione del sistema

- Inizio 2000: trasferimento in Area e adozione da parte della biblioteca dell'IEI
- Preparazione delle specifiche di conversione dei dati da ISIS (definitive)
- Conversione dei dati
 - dall'ISO2709 al formato proprietario di Libero
- Elaborazione successiva dei dati
- Import effettivo

Il formato di Libero

h

```
### LIBCONV
001 00 5759
200 00aProgetto di interfacce per microprocessori
200 00fJ.D Nicoud
200 00ga cura di Dante del Corso
205 00aEd. Italiana
210 00aMilano
210 00cAddison-Wesley Masson
210 00d1992
215 00a295 p
686 00aB.7
686 00aB.6
010 00 88-7192-043-0
700 00aNicoud
700 00bJ.D.
702 00aDeI Corso
702 00bDante
702 00s (cur)
610 00aMicroprocessors
610 00aInterfacing
676 00aP8.3
676 00aL1.5
676 00aK5
101 00 ITA
102 00 IT
900 00 IEI
901 00 18397-L
902 00 P8.3/N663p
904 00 AM
```

Software di Gestione di Sistemi Bibliotecari “LIBERO”

Import di record MARC

```
00577000000265000450000100560000002004200056004003800
980050008001360070014001440080014001580090015001720120028
018701500210021501500170023601600050025303100110025801800
400269019000300273020000200276021001000278022001100288030
00300299023000200302026000700304#^aProgetto di interfacce per
microprocessori^J.D Nicoud#^aEd. italiana^ga cura di Dante Del
Corso#^aMilano^cAddison-Wesley Masson^d1992#^a295 p#^x<B.7>
<B.6>#88-7192-043-0#^aNicoud^bJ.D.#^aDel
Corso^bDante^s(cur)#^n1^1Microprocessors#^n2^1Interfacing#P8.3#
2L1.5^3K5#ITA#IT#m#^n18397-L#P8.3/n663p#am#p#000000#~
```

Estensione del prodotto alle altre biblioteche

- Presentazione e proposta ai responsabili delle biblioteche afferenti alla Biblioteca di Area
- Adozione di tutte le biblioteche tranne due
- Acquisto di 7 licenze client
- Corso di formazione del personale
- Conversione dati
- Import
- Creazione di singoli cataloghi di istituto

I cataloghi realizzati in Libero

Istituti	Documenti	Record
Ex-Cnuce	Libri	1044
IBF	Libri	1828
Ex-IEI (CAT)	Libri, Periodici Area e Pubblicazioni	12700
IFC	Libri	1385
IIRG + IGGI	Libri e Pubblicazioni	3975
IN	Libri	167
ISE	Libri	1123

***IIT utilizza CAT**

Software di Gestione di Sistemi Bibliotecari "LIBERO"

Come organizzare....

- Catalogo unico (“tutti” gli istituti / tutti i documenti)
- Cataloghi disciplinari
- Cataloghi separati per istituto
- Cataloghi separati per tipologia di documento (libri, periodici, pubblicazioni)
- Catalogo solo libri e periodici (gestione separata delle pubblicazioni)

I motivi della scelta....

- visibilità esterna (presentazione da WebOpac, database ospiti..)
- gestione catalogo periodici
- modalità di interrogazione integrata interna o esterna al sistema
- modalità di interrogazione selettiva interna o esterna al sistema
- carico di lavoro per l'amministrazione del sistema
- insieme di dati più o meno consistente
- maggiore rumore nelle risposte alle interrogazioni
- gestione collettiva più o meno flessibile (parametri, visualizzazione campi...)

MetaOPAC

MetaOPAC quale soluzione esterna al problema delle interrogazioni integrate

<http://www.area.pi.cnr.it/cgi-bin/HYsystem/HYNISreadconf?hdl/HYconf/conf/YNISconf.system>

<http://www.cribecu.sns.it/I.D/y.html>

La scelta finale

- Catalogo libri e periodici collettivo
- Gestione separata dei cataloghi delle pubblicazioni

Riordino istituti

Accorpamento	Nuova denominazione	Sigla
IAT - IMC	Istituto di Informatica e Telematica	IIT
IB - esterni	Istituto di Biofisica	IBF
ICAS-ICQEM-IFAM	Istituto per i Processi Chimico-Fisici	IPCF
ICT - esterni	Istituto per lo Studio degli Ecosistemi	ISE
CNUCE-IEI	Istituto di Scienza e Tecnologie Informazione	ISTI
Parte IMD-IFC	Istituto di Fisiologia Clinica	IFC
IIRG-IGGI	Istituto di Geoscienze e Georisorse	IGG
parte IMD	Istituto di Biologia e Biotecnologie Agrarie	IBBA
parte IMD	Istituto di Tecnologie Biomediche	ITB
IN - esterni	Istituto di Neuroscienze	IN

Risultati: la situazione attuale

- ❖ Cataloghi esistenti
- ❖ Creazione dei cataloghi delle pubblicazioni
 - Trasferimento ad altro database
 - opzione “Catalogue Transfer” interna al sistema – Modulo Manager
 - cancellazione dei record da precedente database
 - Recupero dei dati da altri sistemi
 - conversione nel formato previsto dal sistema ed import

I nuovi cataloghi delle pubblicazioni

CSP - Pubblicazioni del settore informatico

- recupero pubblicazioni di ex-Cnuce (ora ISTI) dai consuntivi CNR, conversione ed import (circa 500 record)

GEO - Pubblicazioni nel settore di scienze della terra ed energia geotermica

- trasferimento da database IGG a nuovo database (circa 2800 record)

LSP: Pubblicazioni del settore di scienze della vita

- recupero pubblicazioni di IFC da software End Note, conversione ed import (circa 1280 record)

I nuovi cataloghi delle pubblicazioni

CSP - Pubblicazioni del settore informatico

- trasferimento pubblicazioni ex-IEI e nuove ISTI attualmente in CAT (5682 record)

GEO - Pubblicazioni nel settore di scienze della terra ed energia geotermica

- Recupero dati da software File Maker PRO, conversione ed import (circa 1000 record)

Il retrospettivo dell'ISTI

Recupero di circa 4000 record di pregresso dell'istituto

- catalogazione dei record da scheda cartacea mediante software Excel
- conversione nel formato accettato dal sistema
- import dei dati

Database ospiti

- Ospitalità sul nostro server del database dell'Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali del CNR di Roma(IRPS)
- Database di circa 8000 record
- Configurazione propria
- Visualizzazione comune su alcune pagine di WebOpac

Record attuali

Libri: circa 20.000

Periodici: circa 1846

Publicazioni: circa 10.500

TOTALE: circa 32.500

Suggerimenti....

Analisi del modulo di WebOpac contemporanea a quella della catalogazione e dei parametri definibili dall'utente.

Questo consente di evitare scelte che possono rivelarsi non esatte rispetto alla presentazione dei dati in rete.

Una doppia parametrizzazione iniziale potrebbe rivelarsi utile per usufruire di certe funzioni non ancora completamente implementate in UNIMARC.

Commenti....

Libero è un sistema molto articolato che richiede uno studio accurato per essere utilizzato in tutte le sue potenzialità, ma che non esclude passaggi gradualì. E' possibile partire dallo studio e dall'uso di un solo modulo per passare, successivamente, agli altri.

Quello che ci ha colpito favorevolmente sono state la flessibilità e la personalizzazione del sistema e sulla possibilità di poter continuare a gestire le procedure più importanti della propria biblioteca, senza dover modificare in modo troppo pesante le metodologie di lavoro già acquisite.