

Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istituto di Scienza e Tecnologie  
dell'Informazione "A. Faedo"

Riorganizzazione dei cataloghi  
dell'Area della Ricerca CNR di Pisa

Rosaria Deluca, Silvia Giannini

# Indice

Introduzione	vii
1. Attuale Gestione dell'elettronico	1
1.1 Possibili alternative	2
1.2 Proposta	3
1.3 Il MetaOpac	3
2. Le origini di Ser	4
2.1 Le fasi del lavoro	4
2.2 Procedure	4
2.3 Revisione	10
Conclusioni	13

## Introduzione

CAT è l'attuale catalogo delle monografie e dei periodici cartacei dell'Area della Ricerca di Pisa (circa 20.000 record) consultabile dalla pagina della Biblioteca al seguente indirizzo:

<http://pc-biblio6.area.pi.cnr.it/>

Dalla stessa pagina è possibile accedere anche agli altri cataloghi degli istituti:

CSP - pubblicazioni interne settore Tecnoscienze (ISTI e IIT)

GEO - pubblicazioni settore Scienze della Terra (IGG)

LSP - pubblicazioni interne settore Scienze della Vita (IFC)

PPS - monografie e periodici dell'Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche sociali del CNR di Roma, ospitato sul server Libero di Pisa.

Tutti i cataloghi sono gestiti mediante l'uso del sistema Libero.

I periodici elettronici, fino ad oggi, sono contenuti in un database esterno al sistema e resi accessibili mediante la lista disponibile al seguente indirizzo:

<http://library.isti.cnr.it:8080/index.php?lang=it&page=cerca>

L'attività di riorganizzazione dei cataloghi dell'Area della Ricerca di Pisa, descritta di seguito, ha avuto come obiettivo la creazione di uno strumento più funzionale per la gestione dell'elettronico sia per gli utenti finali che per gli utenti bibliotecari.

## 1. Attuale gestione dell'elettronico

Il database contenitore dei record dei periodici elettronici era stato creato mediante importazione di file di provenienza diversa, elaborato con l'aggiunta di un certo numero di campi e completato parzialmente delle numerose lacune (titoli, consistenze etc...). Dal database è stata prodotta una lista, ordinata alfabeticamente per titolo, che gli utenti possono consultare, attraverso il link all'editoria elettronica, all'indirizzo indicato nell'introduzione di questo lavoro. In CAT le informazioni sull'elettronico sono date in nota. Gli esempi successivi mostrano la situazione attuale. (Figg. 1-2)

The screenshot shows the LIBERO WebOPAC interface in Microsoft Internet Explorer. The browser title is 'LIBERO WebOPAC - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows the URL: <http://146.48.64.147/libero/index.php?VERSION=2&ACTION=DISPLAY&SN=6232&DATA=CAT&TOKEN=9F2B7WzD664212&Z=1>. The page title is 'Cataloghi dell'Area della Ricerca CNR di Pisa'. The main content area is titled 'Catalogue Display' and shows a 'Full Display' of a record. The record details are as follows:

Field name	Details
Record Number	6232
ISSN	0360-0300
Title	ACM Computing Surveys
First Volume/Year	v. 3 n.2(1971) -
Publication	New York ACM
Description	26 cm
Frequency	Quarterly
Former Title	Computing Surveys
Electronic File Info	Disponibile in versione elettronica dal volume 1 del 1969. L'accesso è vincolato al riconoscimento dell'indirizzo IP dell'Area della Ricerca di Pisa.
Call Number	ISTI-CA076 ILC-Riv. 76
Owners	ISTI 3 n.2(1971) - 33(2001); lac. v. 19 n.1(1987) ILC 14(1982) - 15(1983);
Internet Site	<a href="http://www.acm.org/nubs/contents/journals/surveys/">http://www.acm.org/nubs/contents/journals/surveys/</a>

Below the record details, there are buttons for 'ISBD Display', 'Tag Display', 'Related Works', and 'Add Title to Basket'. The 'Item Information' table at the bottom shows the following data:

Barcode	Shelf Location	Collection	Volume Ref.	Branch	Status	Due Date	Res.
10005957	ISTI-CA076	Istituto di Scienza e Tecnologie	Vol. 33 No. 1, March	Biblioteca Area della	Available		<input type="checkbox"/>

Fig.1 - Esempio di record print/online visibile da interfaccia di Libero WebOpac

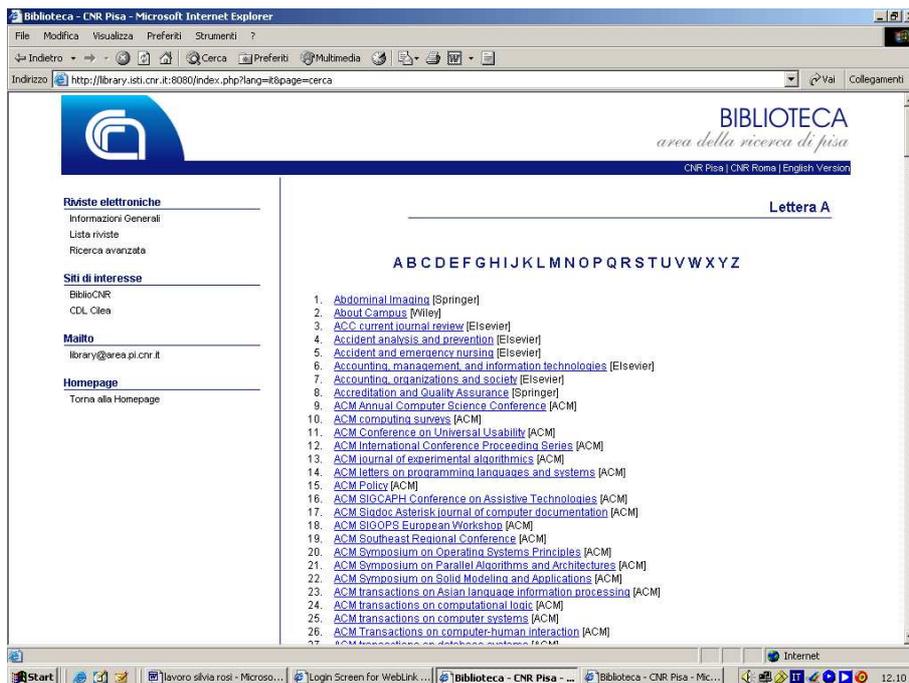


Fig.2 - Esempio lista riviste visibile dalla pagina della Biblioteca

### 1.1 Possibili alternative

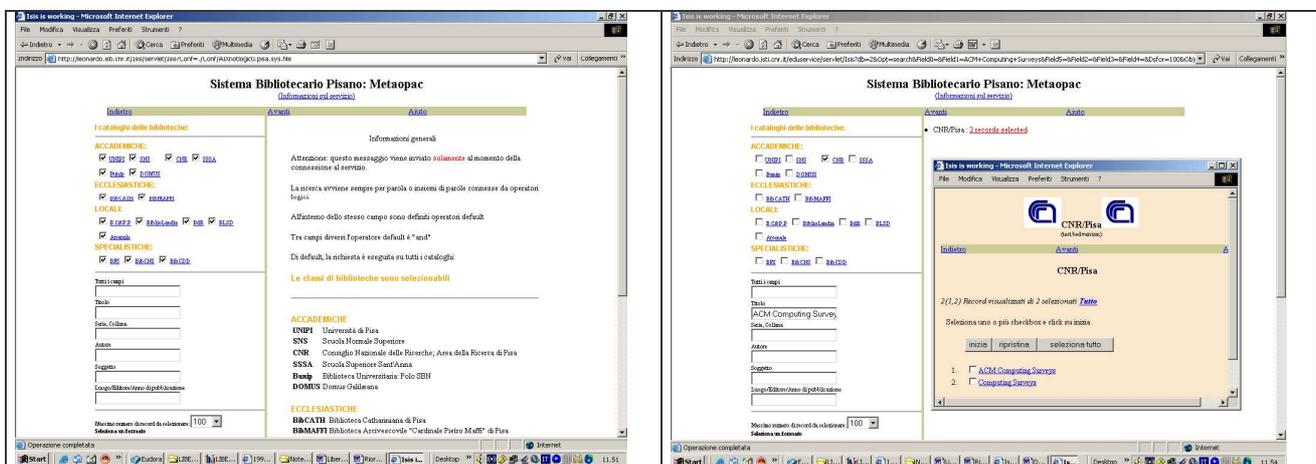
- Continuare a "mantenere" due oggetti gestiti con strumenti diversi
  - Catalogo dei periodici cartacei gestito con Libero
  - Database dei periodici elettronici gestito con strumento esterno a Libero
- Creare un catalogo che li accorpasse entrambi e che fosse gestito con lo stesso strumento - Libero

## 1.2 Proposta

La proposta migliore ci è sembrata quella di creare un catalogo unico dei periodici che comprendesse record relativi a periodici cartacei, elettronici e un doppio record per i periodici posseduti in entrambe le versioni, gestito mediante l'uso di Libero e separato dal catalogo delle monografie in modo da avere un unico strumento di gestione dell'elettronico per gli utenti-bibliotecari ed un unico strumento di ricerca per gli utenti finali: Browse di liste e Search.

## 1.3 Il MetaOpac

La possibilità di separare il catalogo delle monografie da quello dei periodici, non limitando le opzioni di ricerca, è fornita dalla disponibilità del MetaOpac, realizzato in ambito ISTI, che consente di effettuare ricerche integrate su cataloghi diversi e di superare così il problema delle interrogazioni su database differenti (non consentite in Libero se non mediante l'acquisto di altri software correlati, disponibili a costi molto elevati) e di produrre liste di periodici elettronici esportate "direttamente" da Libero ed aggiornate quotidianamente. Il Metaopac, infatti, "cattura" i dati da tutti i cataloghi ogni notte, li elabora e li rende disponibili per le interrogazioni il giorno successivo.



Il MetaOpac Pisano

## **2. Le origini di SER**

E' stato dunque creato il nuovo catalogo dei periodici SER, che trae origine dalla fusione del contenuto dell'attuale catalogo collettivo CAT, per quanto riguarda i record relativi ai periodici cartacei e dal contenuto del database dei periodici elettronici.

### **2.1 Le fasi del lavoro**

- Export del file dei periodici elettronici dal database che li conteneva
- Elaborazione del contenuto
  - Modifica e aggiunta degli attuali campi
- Creazione di SER
  - Copia di CAT
  - Eliminazione delle monografie
  - Parametrizzazione del database
  - Verifica del contenuto
- Import del file dei periodici elettronici
  - Inserimento periodici IEE e IEEE
  - Confronto con i siti degli editori
  - Modifiche titoli e consistenze
- Presa in carico gestionale
- Eliminazione periodici cartacei da CAT

### **2.2 Procedure**

L'Export dei file dei periodici elettronici è avvenuto mediante estrazione dal database MySQL che li conteneva.

I file sono stati poi convertiti nel formato di import previsto da Libero. E' seguita l'elaborazione del contenuto attraverso:

- verifica dei campi presenti
  - Titolo
  - Editore
  - ISSN print
  - ISSN online
  - Disponibilità
  - RSN libero
  - Idetificatore
  - Note: proceeding, journal
  - URL
  
- Codifica degli esistenti e aggiunta dei nuovi campi
  - 830 00a informazioni sull'elettronico
  - 900 00 codice istituto
  - 904 00 GMD-tipologia documento
  - 905 00 consistenza
  - 908 00 stato abbonamento
  - 910 00 tipo di pubblicazione
  - 920 00 indicazione di possesso

A questo punto è stata creata una copia di CAT mediante la funzione Create Database del Modulo Manager di Libero (Fig.3).

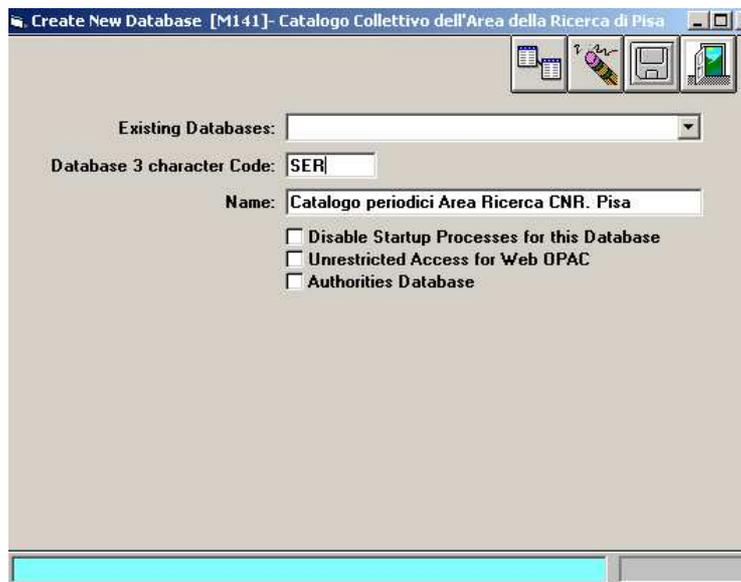


Fig. 3

Successivamente sono stati rimossi i record relativi alle monografie mediante l'eliminazione dei codici a barre e degli RSN. Tali operazioni sono state eseguite utilizzando la funzione che si trova nel Modulo Circulation Back Office - Stock - Deletions - Bulk Deletions of Barcodes (Fig.4) e Bulk Deletions of RSN's (Fig.5)

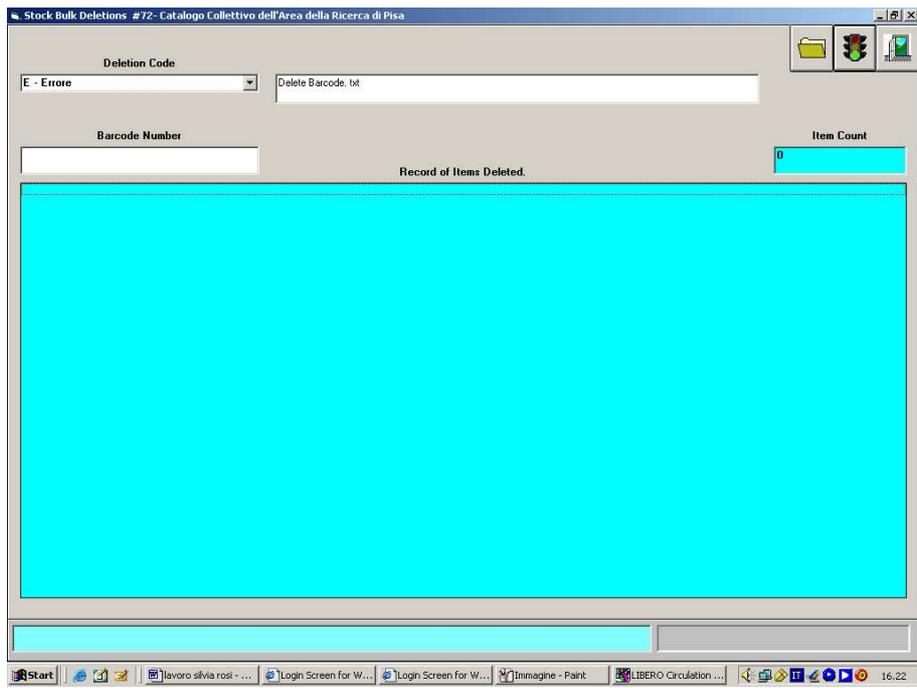


Fig.4

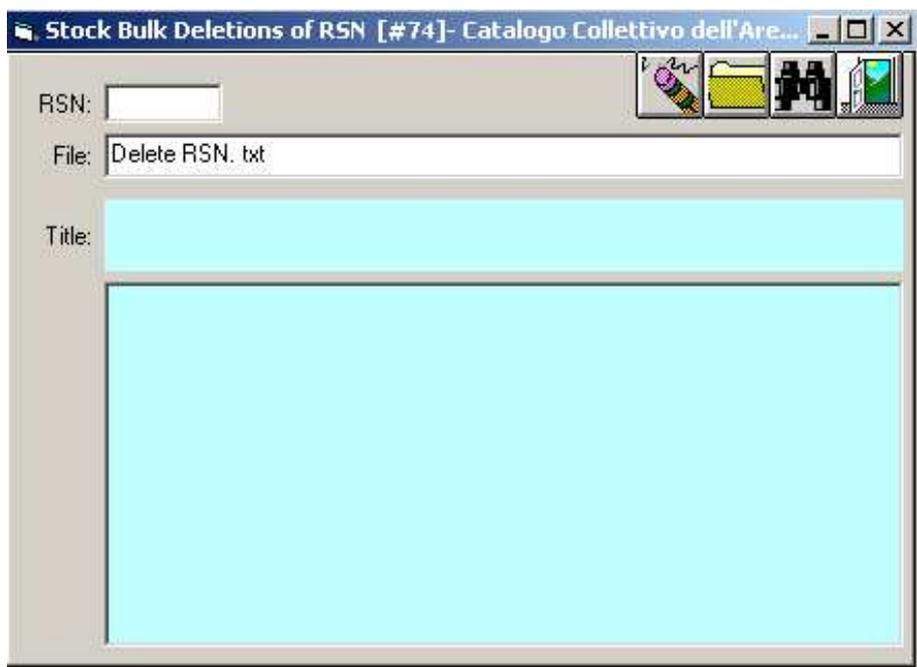


Fig.5

Il passo successivo è stata la parametrizzazione del database. Era infatti necessario adeguarlo alle nuove esigenze di inserimento e ricerca per tipologie di materiale diverse. Le funzioni di Libero coinvolte in questa procedura si trovano nel Modulo Parameters - Stock - General Material Designations (Fig.6), Marc - GMD Cross Reference (Fig.7) e Opac - Material Type Definition (Fig.8). Sono stati modificati i parametri relativi alle interfacce UNIMARC, WEB e di sistema.

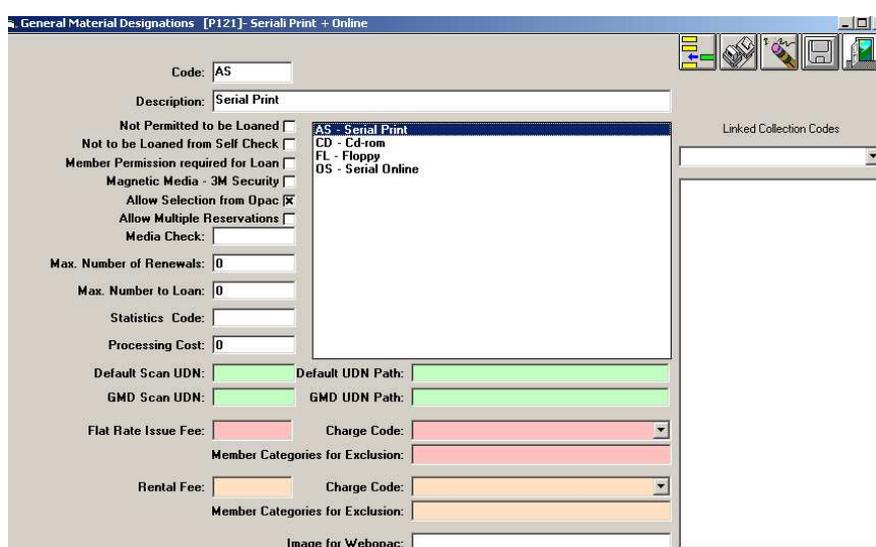


Fig. 6

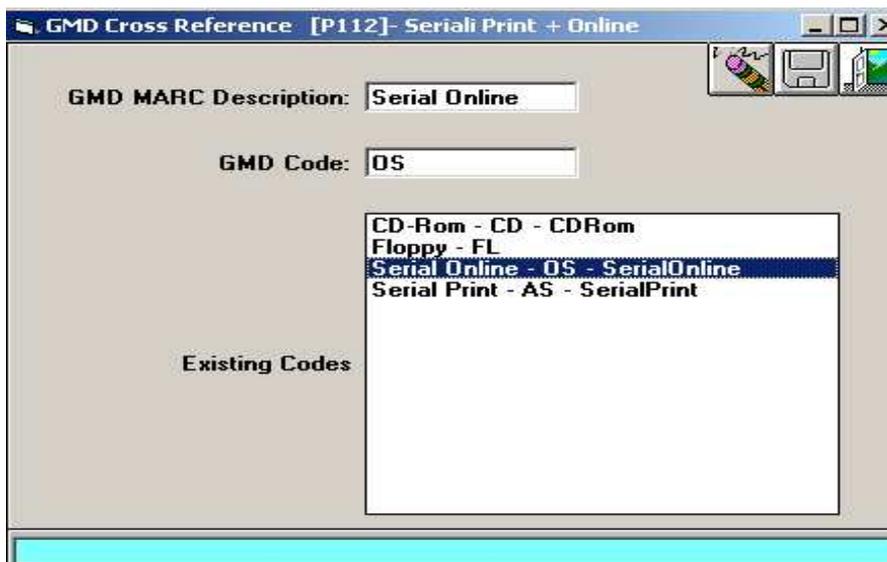


Fig. 7

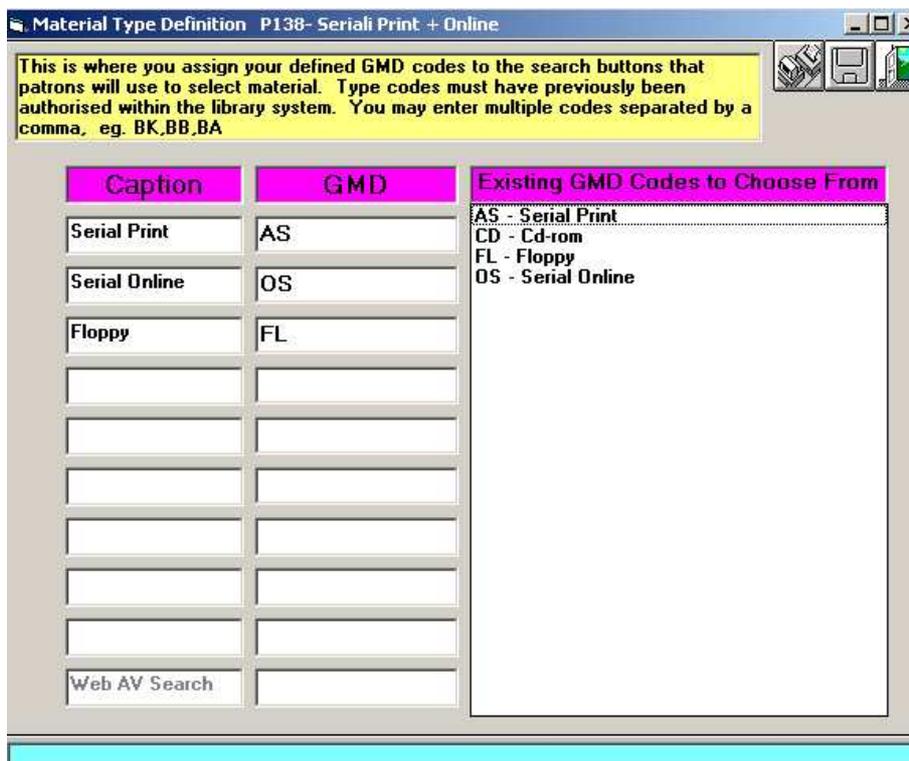


Fig. 8

Negli esempi successivi sono visibili le nuove configurazioni dell'interfaccia di ricerca del sistema (Lookup items#89) e della pagina di Libero Web Opac (Figg.9-10)

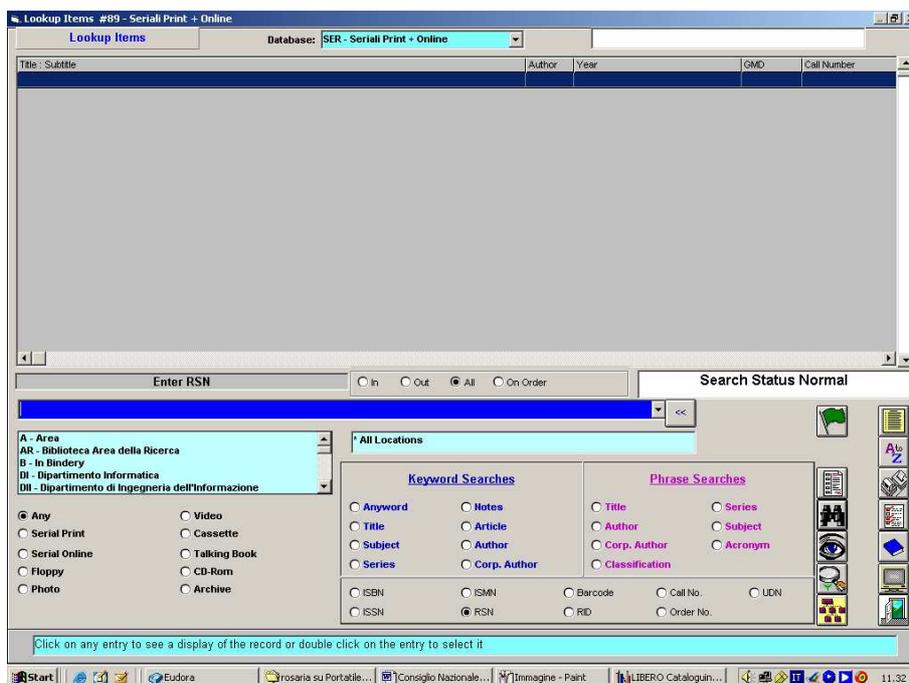


Fig. 9

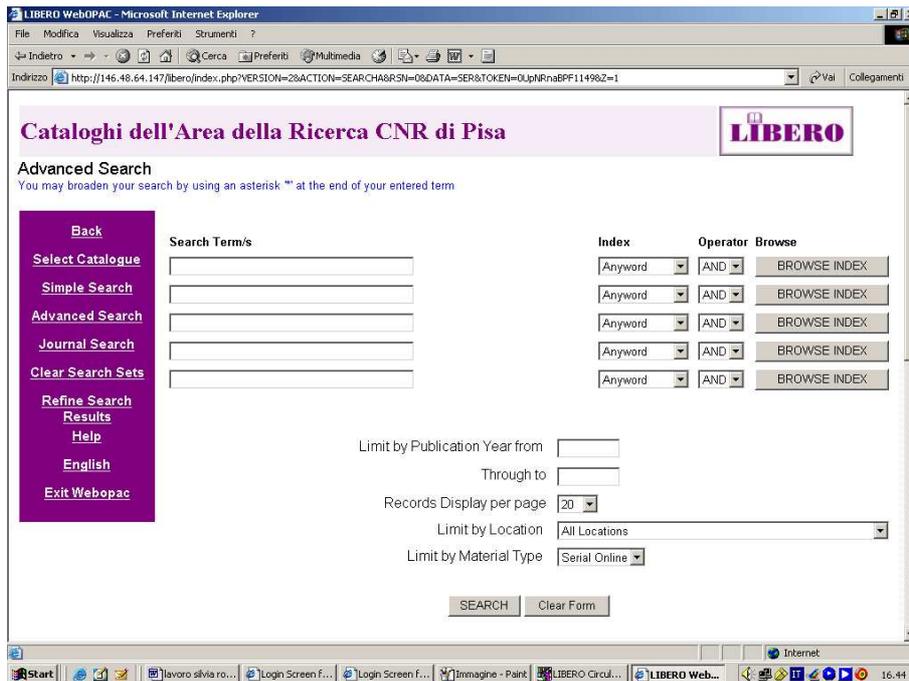


Fig.10

A questo punto il database era pronto per l'importazione che è stata effettuata da modulo Manager - Processes - Data Processes - Import - General Marc Format File(Figg.11-12).

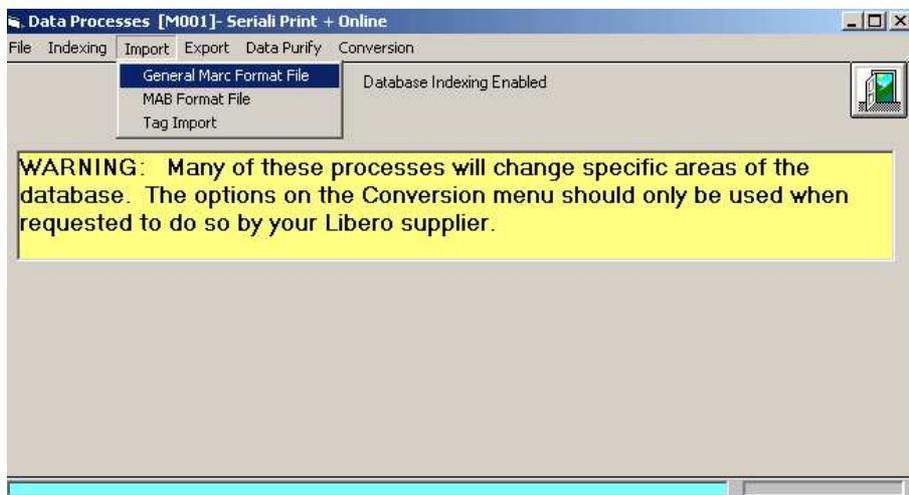


Fig.11



Fig.12

L'esempio successivo mostra un record convertito nel formato di Libero previsto per l'import.

```
### LIBCONV                n
001 00 37625
200 00aACM transactions on computer systems
210 00cACM
207 00 v.1 (1983)
830 00aL'accesso è vincolato al riconoscimento dell'indirizzo IP
dell'Area della Ricerca di Pisa
856 00uhttp://portal.acm.org/TOCS/
908 00Attivo Online
910 00Tipologia di pubblicazione
920 00 Possesso perenne
```

### 2.3 Revisione

A questo punto è iniziata la fase di verifica del contenuto del catalogo. Sono stati controllati i "titoli doppi" (print+online) e modificati, se necessario, in modo che fossero allineati. Sono stati controllati i siti degli editori al fine di verificare la completezza del database.

E' seguito il controllo sulle consistenze e la copia della consistenza di tutti i periodici print, online e print - online, da editor di Unimarc ad interfaccia di sistema per avere la

visibilità immediata delle annate disponibili dall' interfaccia Web Opac.

La presa in carico dei periodici elettronici, mediante l'assegnazione dell'acronimo e della periodicità, è necessaria per ottenere la visibilità dall'opzione Journal Search di Libero - WebOpac. La procedura per eseguirla si trova nel Modulo Serial di Libero - Serials Maintenance (Fig.13)

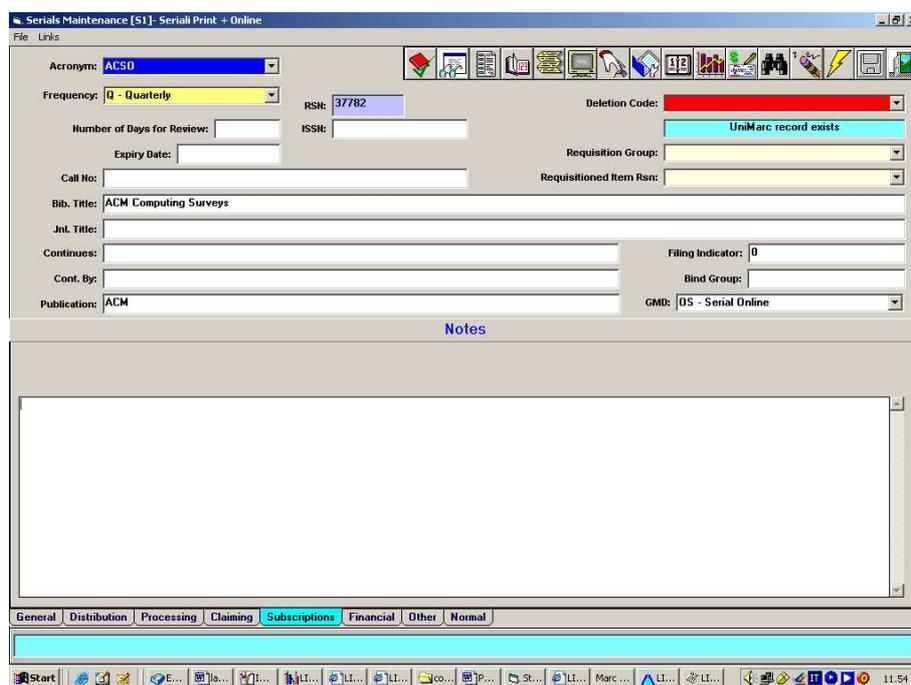


Fig.13

L'ultima fase del lavoro consisterà nella rimozione dei periodici cartacei, mediante l'eliminazione di tutti gli "holdings" (subscription e ordini) utilizzando le già nominate funzioni di Bulk Deletions di Items e RSN.

Il risultato finale dell'attività svolta è visibile negli esempi seguenti (Fig.14-15) dove vengono mostrati i due record print e online all'interno della finestra Marc del sistema Libero.

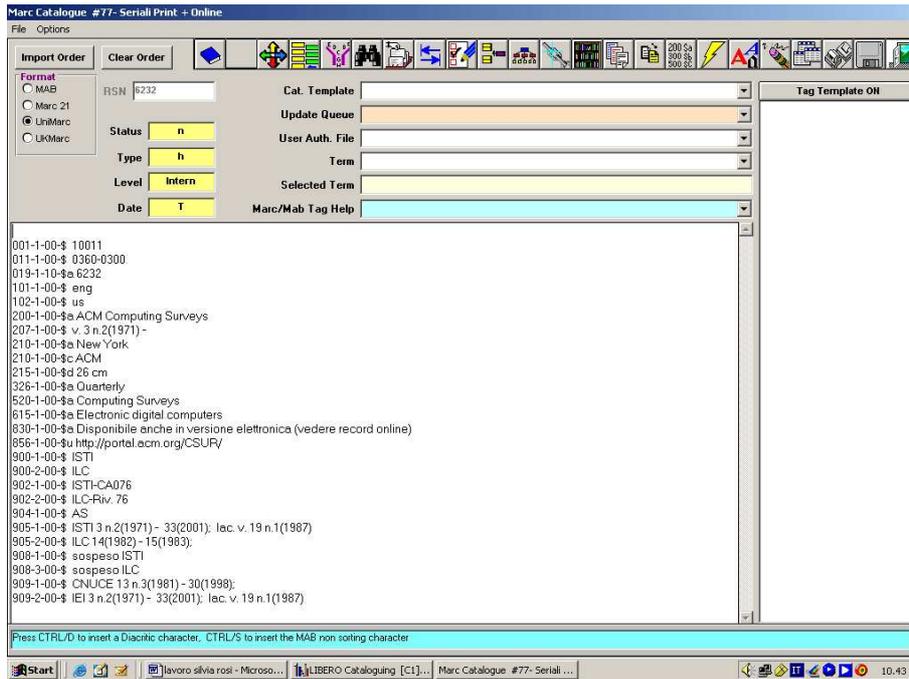


Fig.14 - Esempio di record Print

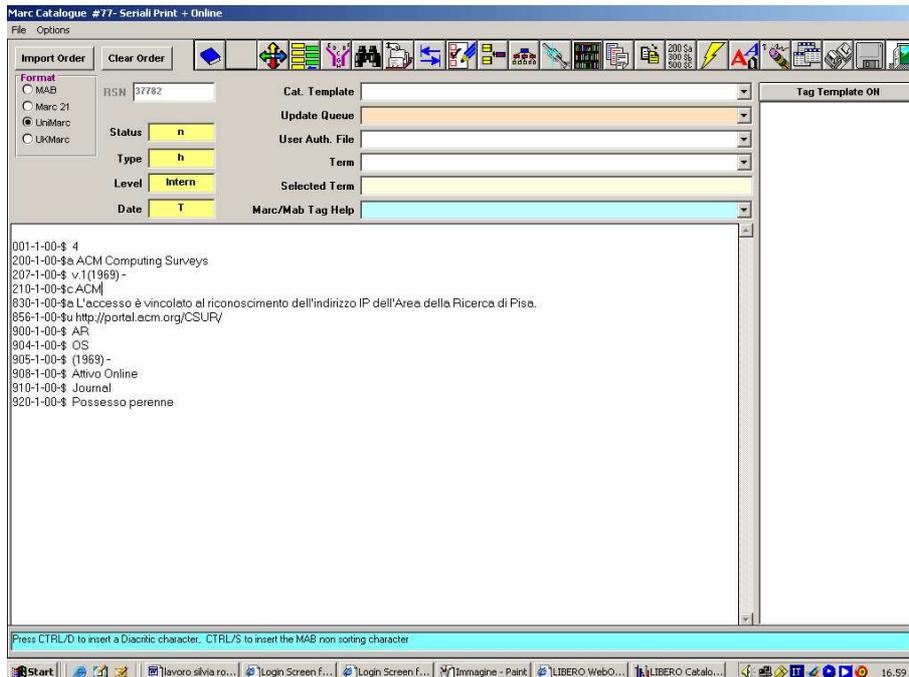


Fig.15 - Esempio di record Online

## Conclusioni

Il lavoro di verifica del contenuto del catalogo, la presa in carico e lo "svuotamento" di CAT dalle monografie sono ancora in corso, ma l'Area della Ricerca di Pisa ha già a disposizione due cataloghi: CAT per le monografie e SER per i periodici (print, online e print-online). Gli utenti possono consultarli accedendo alla pagina Web dell'Opac di Libero.

Negli esempi successivi sono mostrate le fasi di una ricerca bibliografica, per titolo, di un periodico presente nel catalogo in versione print e online (Figg. 16-17).

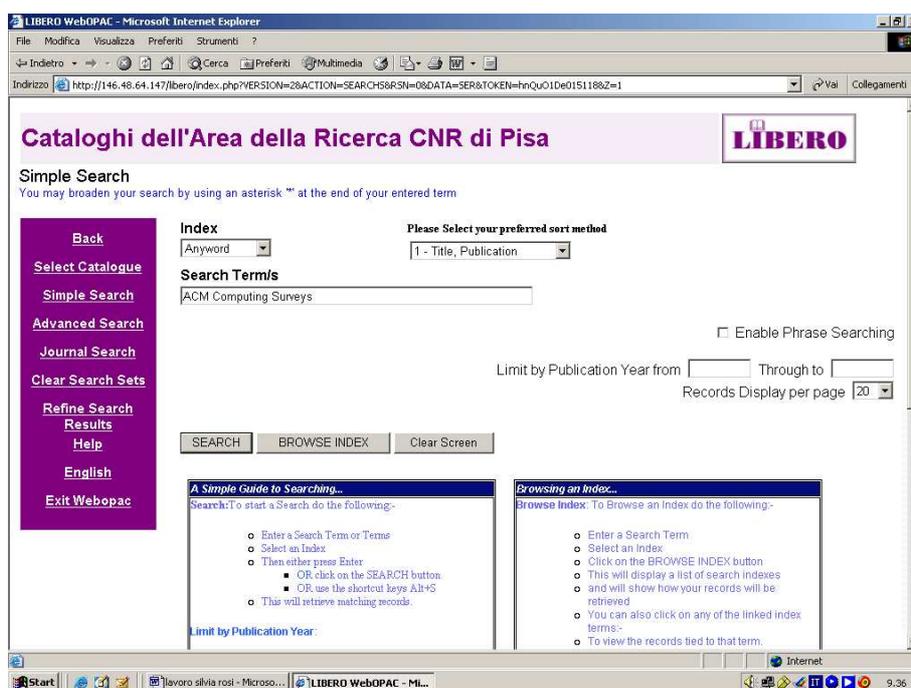


Fig.16 Pagina di ricerca di Libero WebOpac

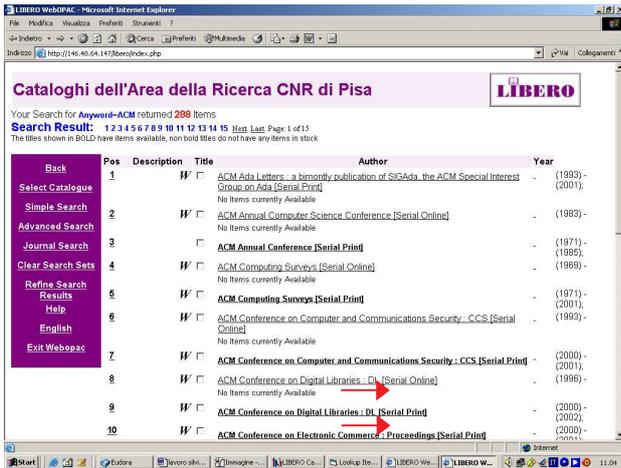


Fig.17 Esempio di risultato intermedio della ricerca

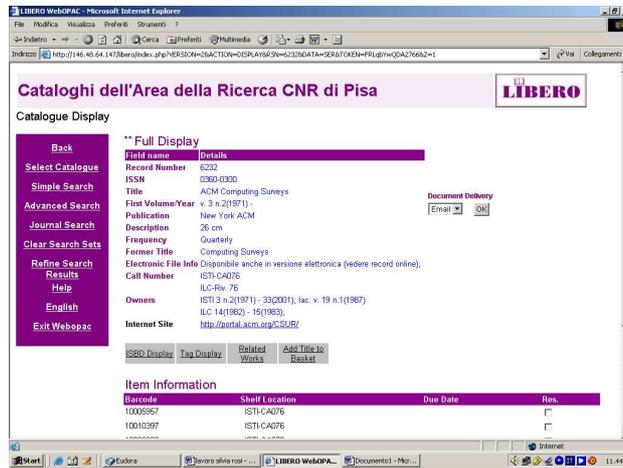


Fig.18 Esempio del risultato finale della ricerca (record Print)

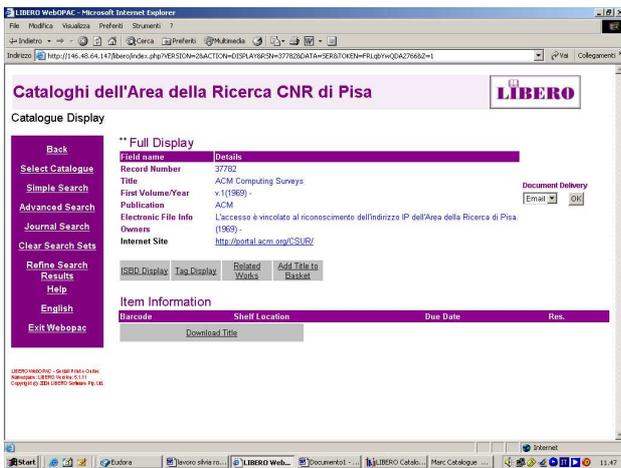


Fig.19 Esempio del risultato finale della ricerca (record Online)