

# Software di Gestione di Sistemi Bibliotecari “LIBERO”

*Introduzione ai moduli Administrator,  
Manager e Parameters*

*I Moduli Cataloguing, Authorities, WebOpac*

Corso Biblioteca Comunale di San Miniato

# LIBERO: descrizione

Il sistema di automazione LIBERO è suddiviso in una ventina di moduli completamente integrati fra loro. Si possono distinguere essenzialmente due tipologie di modulo:

- quelli specifici per la gestione e manutenzione del sistema (Administrator, Manager, Parameters..)
- quelli dedicati alle funzioni propriamente bibliografico/biblioteconomiche (Cataloguing, Circulation, Serials..)

# LIBERO: maschera di apertura

LIBERO

**LIBERO**

Consiglio Nazionale delle Ricerche (Pisa) Version 5.1

User Name

Password

Namespace

Database

Branch

  Logon

# LIBERO: maschera di apertura

E' pertanto necessario inserire:

- Login
- Password
- Database
- Branch

Questo consente di modificare il Branch dell'utente senza aprire il Modulo Manager – User Profile. Il Branch è dipendente dal database; l'utente può collegare Branch diversi a database diversi, a seconda delle autorizzazioni che vuole concedersi su un database in particolare.

# LIBERO: descrizione

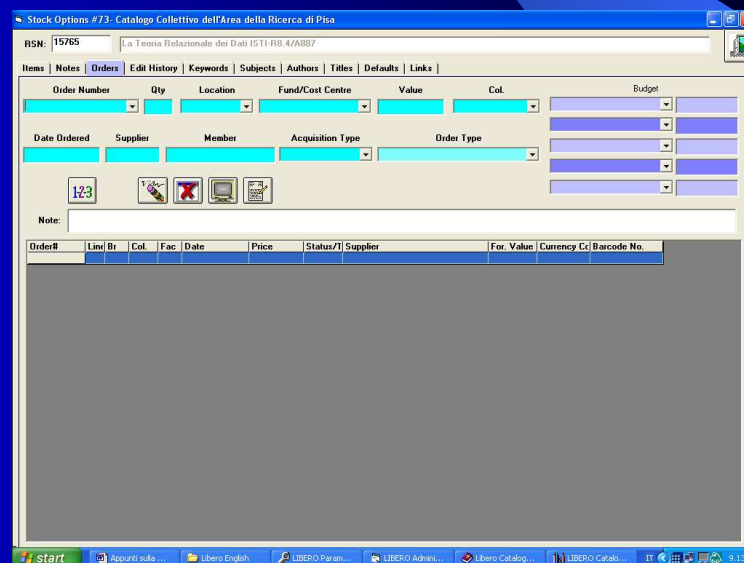
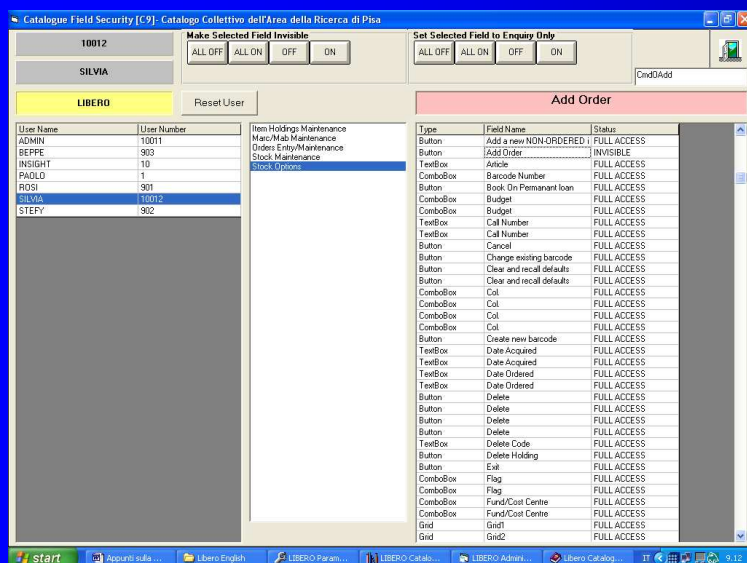
Ogni singolo modulo ha la possibilità di attivare specifiche limitazioni di funzioni in base all'operatore che ne fa uso:

- restringere alcune funzioni soltanto a determinati operatori (gestibile con una login da stabilire nella maschera dedicata a questa funzione: File/Permissions)
- attivare una serie di limitazioni per ogni singolo operatore, ad esempio l'accesso a determinati database (funzione disponibile in Administrator/Create-Modify Users).

# LIBERO: descrizione

## Funzione Field Level Security

lavora a livello di singolo modulo e consente di limitare l'accesso dell'utente-bibliotecario ai singoli campi e ai pulsanti previsti per quel modulo.



# LIBERO - Administrator

Questo modulo è dedicato a funzioni generali di gestione e manutenzione del sistema, in particolar modo delle postazioni di lavoro, delle connessioni e degli operatori.

Una prima importante funzione è quella di creazione delle identità degli operatori (Users/Create-Modify users)

# LIBERO - Administrator

Creazione identità operatori:

- Nome utente
- Numero utente
- Associazione databases
- Associazione Security Word e Password



## LIBERO – Administrator - Create/Modify Users

### Numero Utente:

Gli utenti con numeri di assegnazione inferiori a 320 solitamente sono utenti finali, abilitati alla consultazione del sistema da Opac e possono consultarlo con alcune limitazioni (es. Suppress display on Opac)

Gli utenti con numeri di assegnazione tra 321 e 9999 solitamente sono gli utenti bibliotecari, il personale dello Staff

Gli utenti con numeri di assegnazione superiori a 10000 solitamente sono supervisori e amministratori del sistema

# LIBERO – Administrator - Workstations

## Workstation definition

Identifica il nome della macchina dell'utente ed è importante ai fini delle licenze d'uso

## Workstation connections

Permette di prendere visione delle connessioni attive al sistema e, eventualmente, di rimuoverle

# LIBERO - Manager

Le funzioni previste in questo modulo sono orientate all'aspetto sistemistico e di gestione complessiva dei dati e sono suddivise nelle seguenti opzioni:

- User Profile
- Administration
- Processes
- Stocktake
- Setup

# Manager - User Profile

Consente all'utente di assegnarsi un database e una location ed abilitarsi ad un certo numero di funzioni relative all'accesso e gestione di dati finanziari, cancellazione multe, trasferimento dati....

E' necessario che l'utente sia stato definito nel modulo Administrator e che il suo nome sia associato ad almeno un database.

# Manager - Administration

Le funzioni più importanti:

View Log File

Clear Log File

Keycheck Item Database

Start Libero Checker

# Manager - Administration - Log File

Il file di Log visualizza i dettagli delle procedure che sono state avviate dall'utente

Data

Ora

User

Tipo di materiale

Database

Procedura

Nella maggior parte dei casi è il sistema stesso che suggerisce di prender visione del file per accertarsi che i processi siano effettivamente in corso e/o che siano stati portati a compimento in modo corretto.

## Administration – Keycheck Item Database

L'opzione verifica l'integrità del contenuto dei campi e provvede alla segnalazione ed alla rettifica delle inconsistenze rilevate. I processi coinvolgono tutti i record del database. L'utente ha la possibilità di selezionare le chiavi che devono essere controllate o indicare al sistema che devono essere controllate tutte contemporaneamente. La scelta dipende molto dalle dimensioni del database.

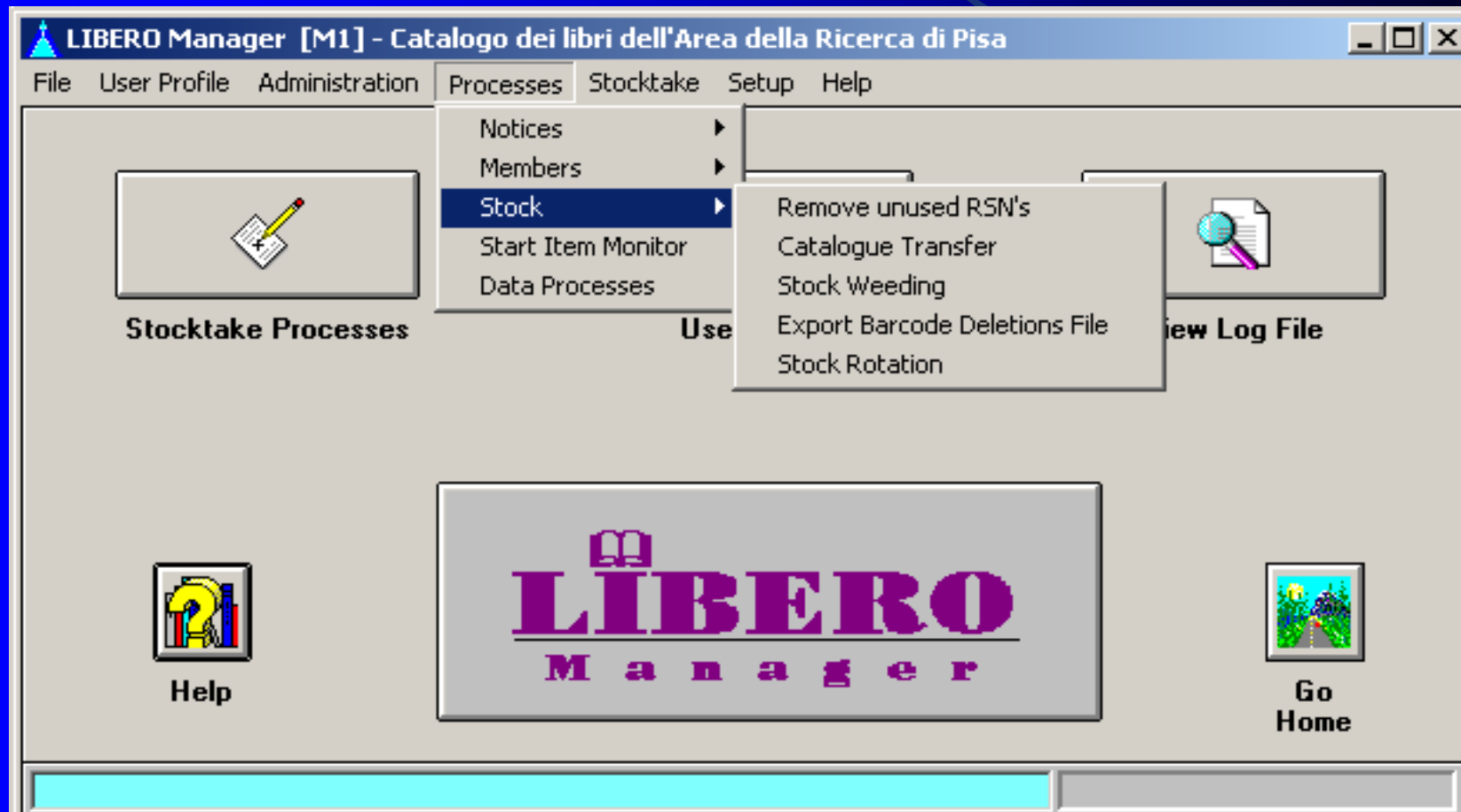
# Administration - Start Libero Checker

Libero checker attiva una procedura in background che esegue la verifica di varie parti del database e tenta di risolvere eventuali problemi.

Questa funzione deve essere attivata soltanto su segnalazione del fornitore perché impegna il server pesantemente e rende difficoltose altre operazioni.



# Manager - Processes



# Manager – Processes - Notices

La procedura di Claim Notices crea tabelle SQL che possono essere utilizzate per produrre report

- Creazione e aggiornamento tabelle di sollecito
- Creazione e aggiornamento tabelle di sollecito ordini
- Creazione e aggiornamento di tabelle relative alle prenotazioni di documenti

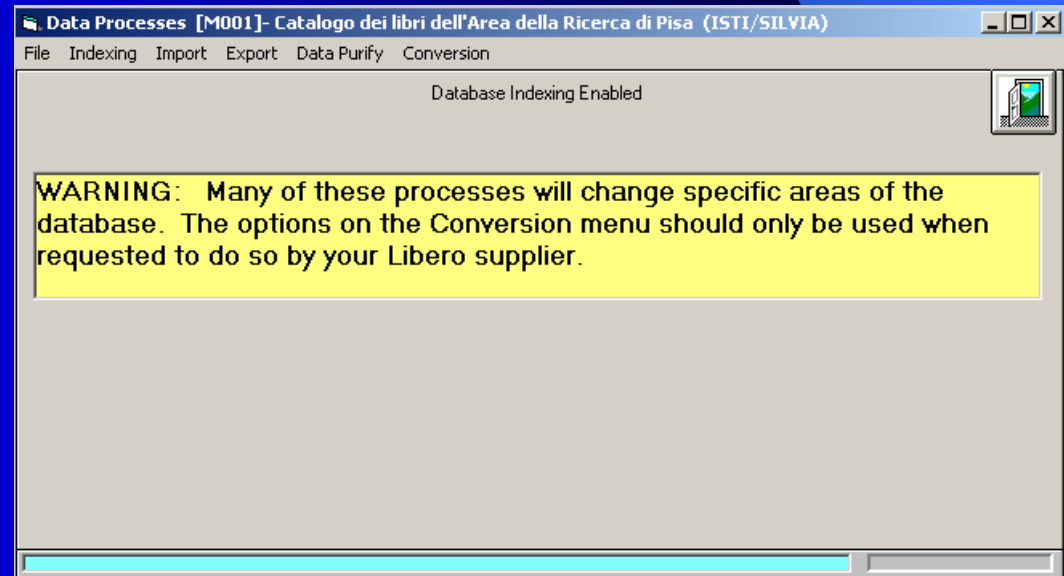
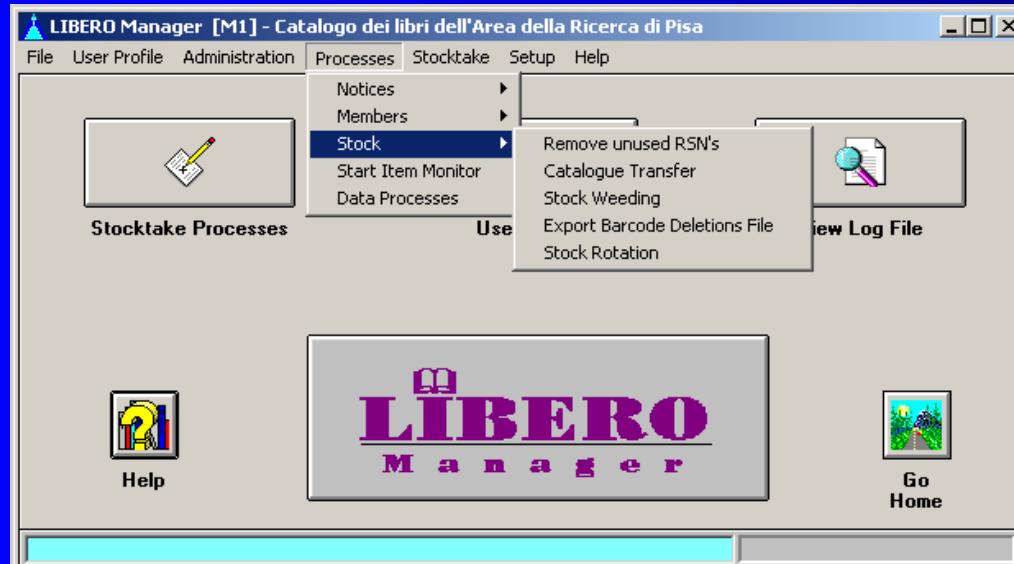
# Manager – Processes – Stock – Removed Unused RSN's

Avvia una procedura in background che provvede alla eliminazione degli identificatori di record (RSN) che non sono più utilizzati dal sistema, generalmente perché cancellati o creati per errore.

# Manager – Processes – Stock – Catalogue Transfer

Questa procedura permette la fusione di record MARC da un database ad un altro. In questo modo i record vanno ad aggiungersi a quelli già presenti nel database su cui si opera il trasferimento. E' possibile agire sulla tipologia di materiale, escludendo collezioni che non devono essere importate o modificandone il codice

# Manager – Processes – Data processes

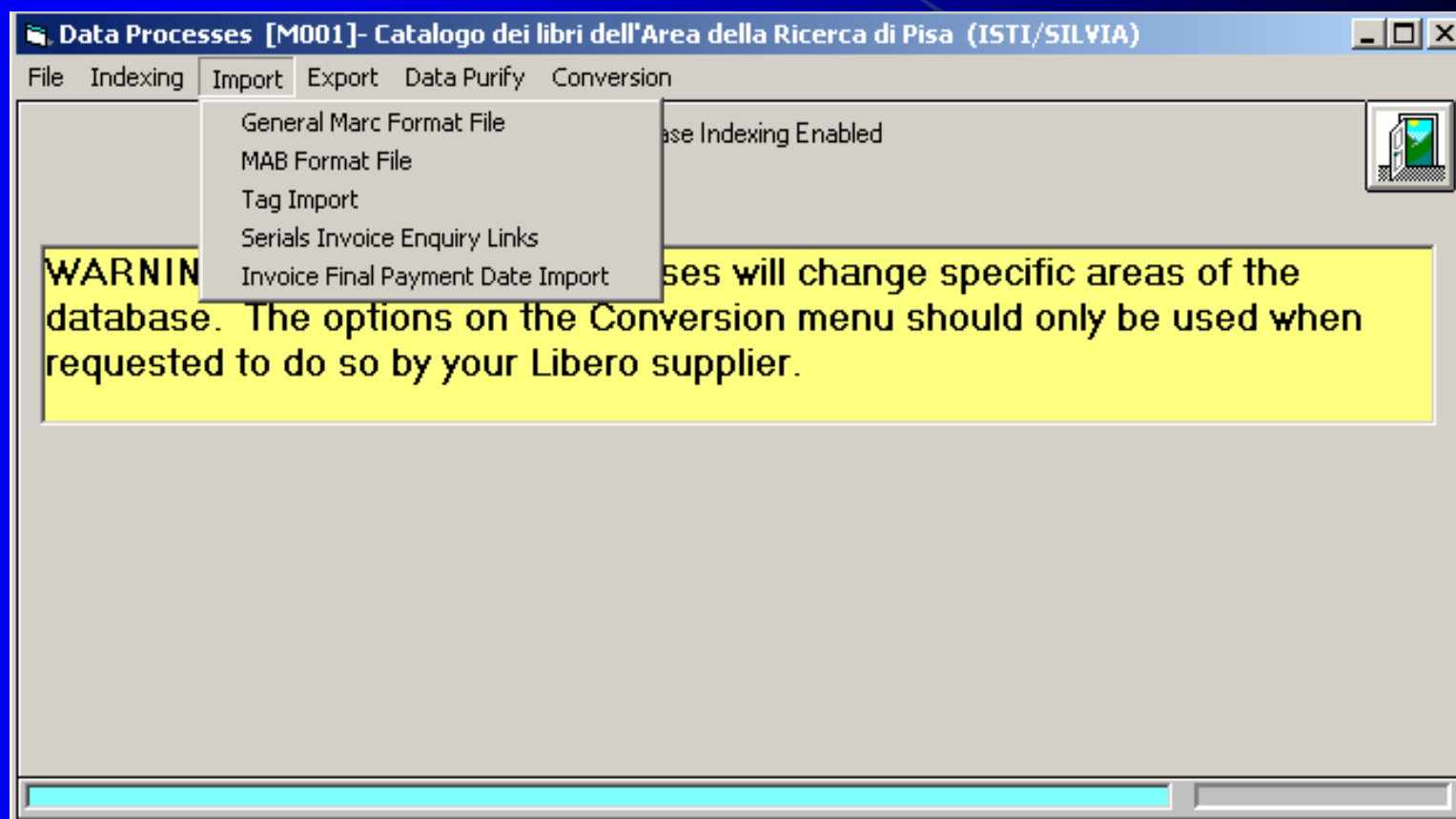


## Manager – Processes – Data processes

Dall'opzione Data processes è possibile re-indicizzare l'intera base di dati (in modo globale o selettivo) nel caso in cui siano state apportate modifiche agli indici dei campi o nel caso in cui si installi una nuova versione e questa supporti un'indicizzazione di tipo diverso.

Le altre funzioni previste sono relative a Import/Export dei dati, procedure di conversione, modifiche e cancellazioni globali.

# Manager – Processes – Data processes - Import



# Manager – Processes – Data processes – Import – General Marc Import





# Manager – Processes – Data processes - Import

### LIBCONV                    h 0

01 00 1

700 00aAcquaviva M.I. et al.

200 00aAttivita' antibatteriche di macroalghe..di Taranto

610 00aMacroalghe, Microbiologia

610 00aMacroalgae, Microbiology

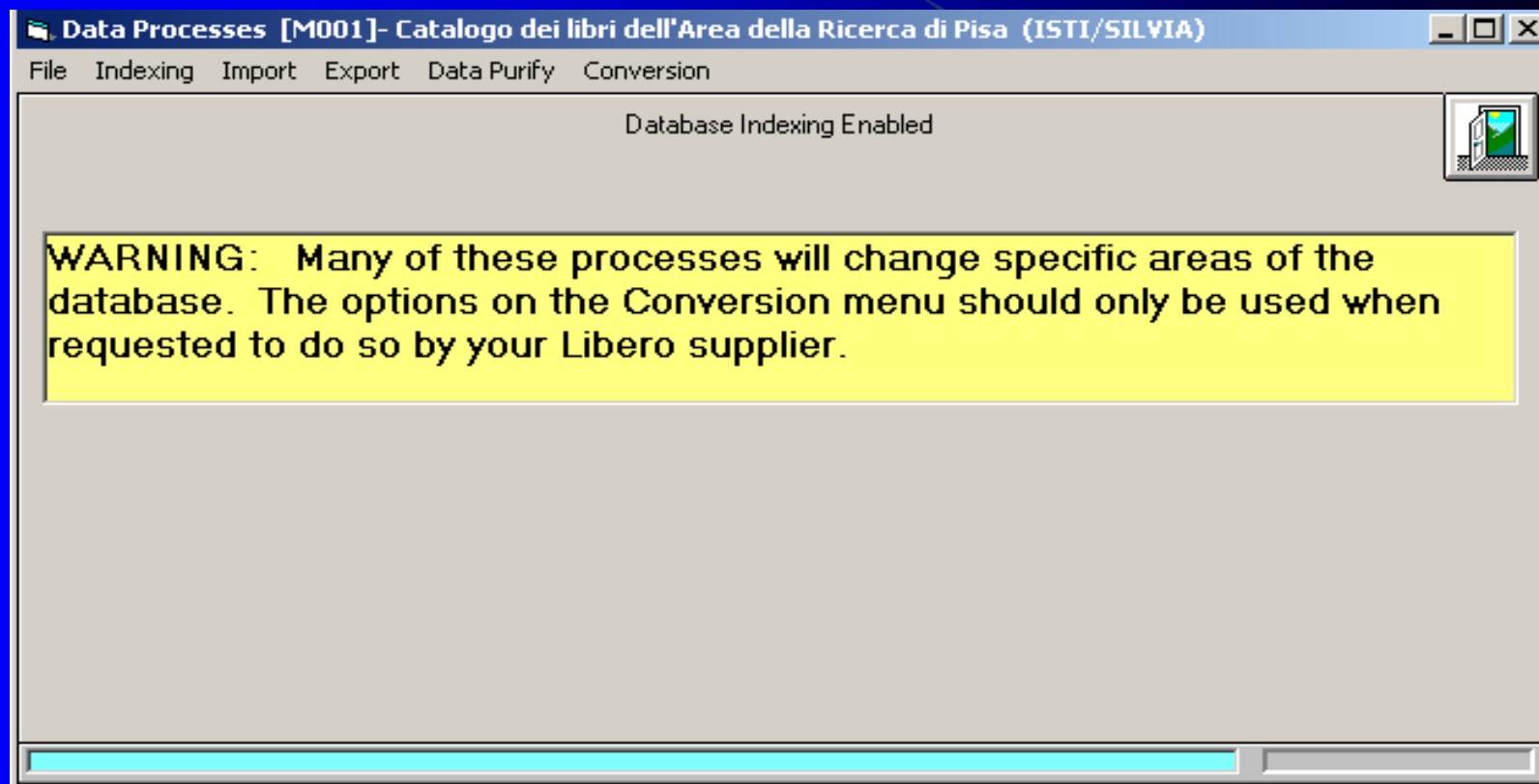
300 00a: N.72-Istta-C.R.A.,30-1-96

900 00 IAMC

903 00 mf

904 00 AP

# Manager – Processes – Data processes – Data Purify

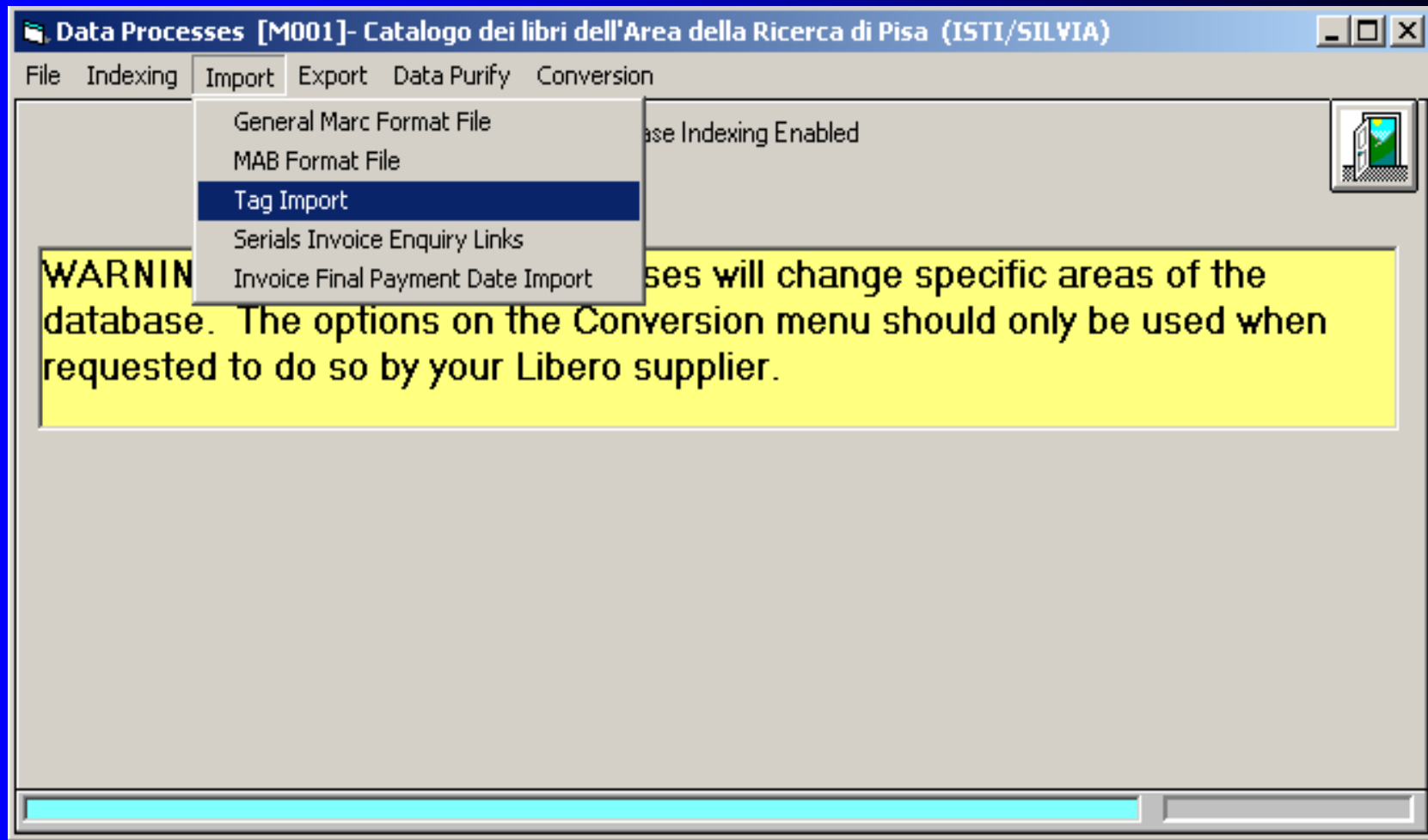


## Manager – Processes – Data processes – Data Purify

Il menu Data Purify contiene opzioni che permettono la cancellazione di dati selezionati in base ad RSN o a determinati campi, modifiche globali tra Branch e Owner, ovvero tra il campo che contiene il codice di localizzazione e quello che contiene le informazioni sul proprietario dei dati, sostituzioni globali di testo e copia dei dati tra campi MARC.

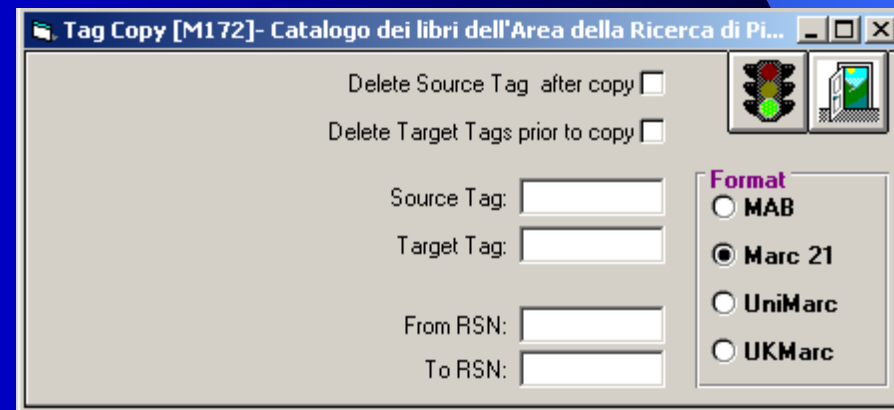
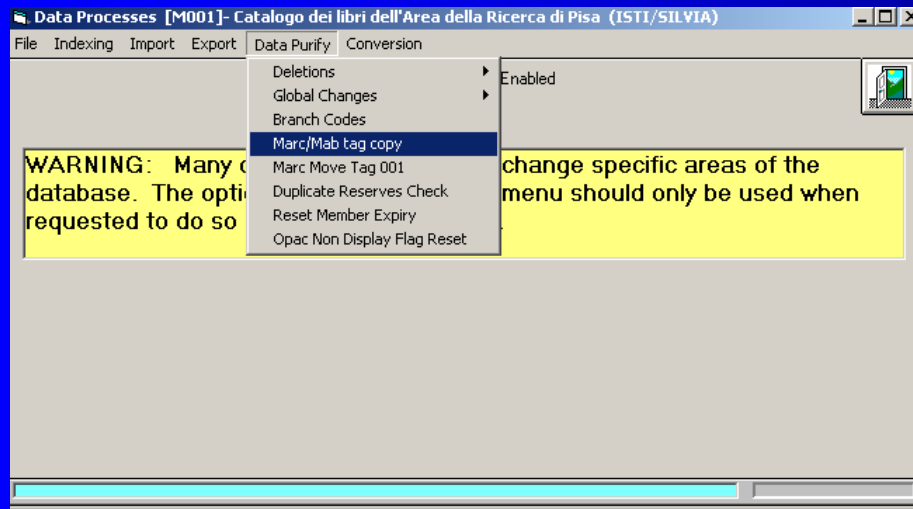
# Manager – Processes – Data processes

## Import - Tag import

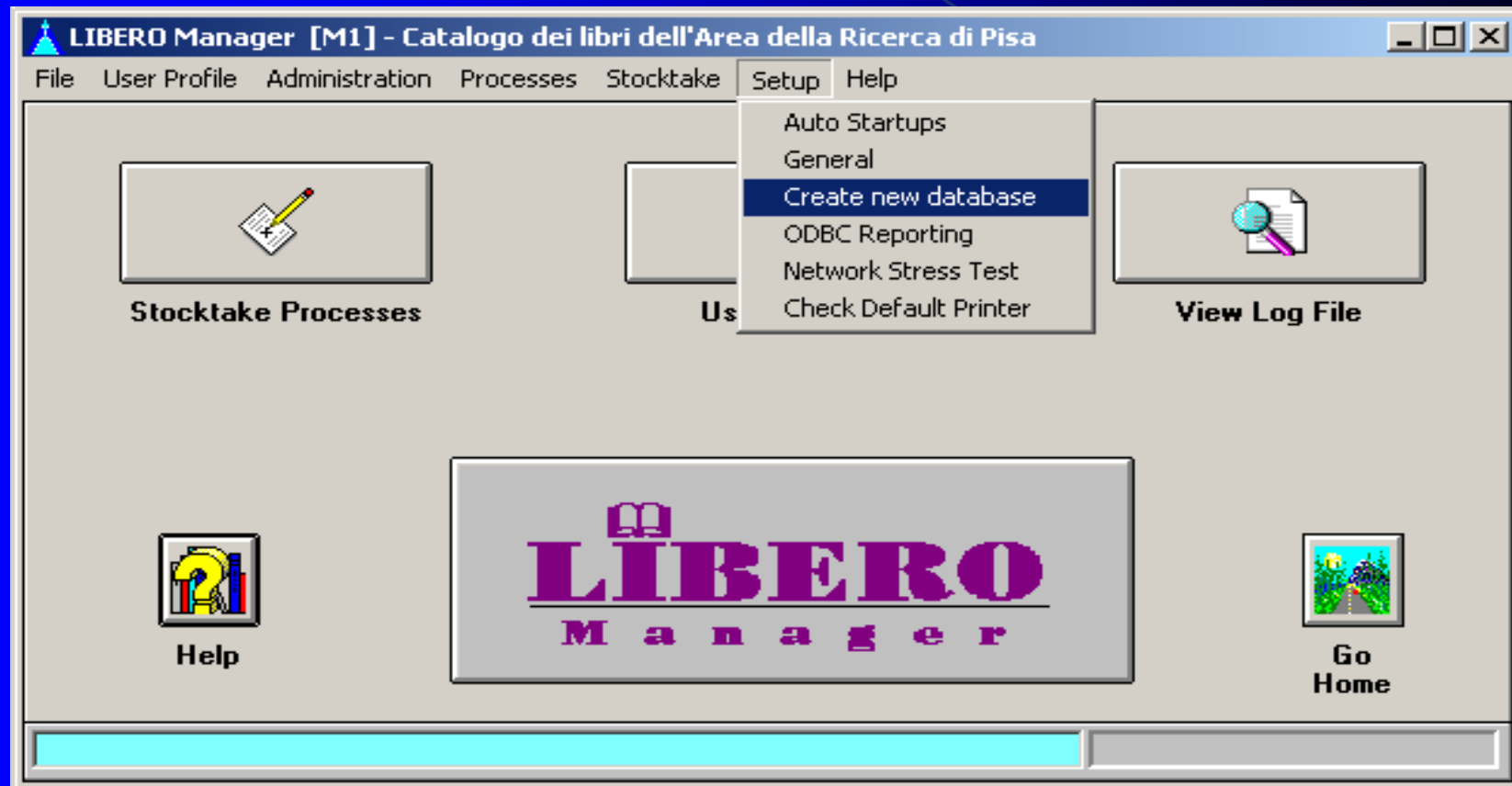


# Manager – Processes – Data processes

## Data purify - Marc/Mab Tag copy



# Manager – Setup



# Manager – Setup

Permette le funzioni di creazione, copia e cancellazione di database

Nel primo caso (Setup/Create new database) basta assegnare una sigla di 3 lettere e un nome per esteso per creare il nuovo database. Può essere quello principale della biblioteca, come un database di prova, come uno dedicato ai desiderata.

E' possibile inoltre copiare un intero database o crearne uno specifico per gli Authority files

# Libero - Parameters





# Libero - Parameters

I parametri possono essere considerati l'elemento centrale del sistema che permette di definire e attivare tutte le procedure previste, in relazione alle esigenze della biblioteca.

L'impostazione dei parametri avviene quasi completamente da Parameters.

Altri parametri specifici sono definibili nei singoli moduli.

# Libero - Parameters

La parametrizzazione è quasi completamente affidata all'utente ed è effettuabile in linea. Diventa, pertanto, possibile personalizzare le impostazioni, apportare modifiche e/o cancellazioni, facendo però molta attenzione se i parametri sono già stati utilizzati nei dati.

All'interno del modulo i parametri sono accorpati in aree logiche relative alle funzioni di sistema, di gestione del formato MARC, degli acquisti, dei prestiti, degli utenti e delle localizzazioni.

# Libero - Parameters

Finance

Acquisitions

Stock

Circulation

Member

MARC

WebOpac

Authorities

System

Configuration

# Libero – Parameters - MARC

Area dei parametri particolarmente importante nella quale vengono definiti e configurati tutti i parametri bibliografici attraverso le due opzioni

## Tag description

permette di stabilire tutti i campi e sottocampi che devono essere usati nella catalogazione in formato Marc e le loro proprietà

## Stock Tags

permette di “mappare” il contenuto della catalogazione Marc nelle interfacce del sistema (Stock Maintenance e Stock Options)

# Libero – Parameters - WebOpac



# Libero – Parameters - WebOpac

E' un'altra area dei parametri molto importante nella quale vengono definiti tutti i parametri relativi alla visualizzazione Opac e WebOpac

Opac/WebOpac Presentation  
WebOpac System Parameters  
WebOpac Tailoring  
WebOpac Page Design

# Libero – Parameters - WebOpacTailoring

Web Opac Permissions [P165]- Pubblicazioni degli Istituti ISTI e IIT (ISTI/SILVIA)

Maximum Search Time:  RSN to Display on Max. Time:

OpenSearch Menu Name:  OpenSearch Link:

Menu Link-1 Name:  Menu Link-1:

Menu Link-2 Name:  Menu Link-2:

Exit WebOpac Link:

Menu's | Member Functions | Search Pages | Display Settings | **Libero Web** | Extract Setting | Portal Search | Smart Browser

<b>Main Menu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Simple Search <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Advanced Search (Standard) <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Advanced Search (Alternate) <input type="checkbox"/></li><li>Journal Search <input type="checkbox"/></li><li>Expert Search <input type="checkbox"/></li><li>Refine Search <input type="checkbox"/></li><li>New Items Search <input type="checkbox"/></li><li>New Items List <input type="checkbox"/></li><li>Z39.50 Search <input type="checkbox"/></li><li>Libero Portal Search <input type="checkbox"/></li><li>Member Services <input type="checkbox"/></li><li>New Member Sign Up <input type="checkbox"/></li><li>Preferences <input type="checkbox"/></li><li>Library Map <input type="checkbox"/></li><li>Opening Hours <input type="checkbox"/></li><li>User Signon <input type="checkbox"/></li><li>About <input type="checkbox"/></li></ul>	<b>Catalogue Display</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Select ALL <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Bibliography/Basket <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Download Title <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Email Title <input type="checkbox"/></li><li>Images <input type="checkbox"/></li><li>Related Works <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Enriched Content <input type="checkbox"/></li><li>ISBD Display <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Tag Display <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Marc XML <input type="checkbox"/></li><li>Bibliographic Links <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Hierarchy Links <input type="checkbox"/></li></ul>	<b>Reservations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Permit Title Reservations <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Permit Title Reservation<ul style="list-style-type: none"><li>Permit Reservation for Title with no Holdings or Orders <input checked="" type="radio"/></li><li>Permit Reservation for Title with Orders <input type="radio"/></li><li>Permit Reservation for Title with Holdings <input type="radio"/></li></ul></li><li>Permit Title Reservations of records with items in stock: <input type="checkbox"/></li><li>Permit Item Reservations <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Permit Item Reservations of items in stock <input checked="" type="checkbox"/></li><li>Permit BOP Reservations <input type="checkbox"/></li><li>Deny Member entry of Reserve Expiry Date <input type="checkbox"/></li><li>Permit Stack Requests <input type="checkbox"/></li><li>Permit Journal Requests <input type="checkbox"/></li><li>Permit Input of Journal Request detail <input type="checkbox"/></li></ul>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**User Signon**

- Web Circulation
- WebOpac Error Logs
- Modify Catalogue

# Libero – Parameters - WebOpacTailoring

La pagina di WebOpac Tailoring è suddivisa in una serie di sottomenu che permettono di andare a selezionare le opzioni relative alla definizione delle pagine, sia a livello di visualizzazione che di funzioni di ricerca.

Possono inoltre essere definite le abilitazioni alle funzioni da parte dell'utente finale, direttamente da WebOpac



# Libero – Parameters – Finance/Acquisitions

Qui sono invece definiti parametri di tipo finanziario amministrativo, quali:

Budget

Fondi e centri di costo su cui far gravare le  
Spese

Ordini e fatture

Fornitori

## Libero – Parameters – Stock

Dal menu Stock è possibile definire

**Branch:** istituzioni/sezioni/biblioteche fisiche o virtuali che interagiscono tra loro

**Service Points:** una sorta di catalogo separato sul quale è possibile effettuare ricerche da WebOpac. Possono essere creati diversi Service Point interrogabili da WebOpac separatamente o in modo integrato.

Codici di collezioni, modelli di catalogazione, file di stopwords

## Libero – Parameters – Circulation/Members

Dai menu Circulation e Members, invece, si definiscono i parametri necessari a regolare la circolazione del materiale della biblioteca:

- Schede personali dei “Members” (utenti finali)
- Località di appartenenza dei Members
- Località relative al prestito Interbibliotecario
- Periodi di prestito e definizione dei criteri di sollecito
- Multe

## Libero – Parameters – System/Configuration

Infine i parametri dei menu System e Configuration che, come si può intuire dal nome , sono più orientati a stabilire parametri inerenti funzioni di sistema:

General Setup Parameters  
User Defined Screen

Una funzione importante del menu Configuration è quella di “Merge parameters across databases” che permette di effettuare una fusione tra parametri già esistenti in diversi database o di copiare parametri da un database ad un altro, inclusa la copia in un database vuoto

# Libero - Cataloguing

E' il modulo centrale per la gestione della biblioteca.

Direttamente da qui si può avere una visione di quello che è, oltre il patrimonio bibliografico, anche la situazione delle acquisizioni, degli ordini, delle prenotazioni, dei prestiti e dello stato conservativo di tutto il posseduto con i relativi dati inventariali.

La funzione centrale di questo modulo resta la gestione del catalogo dalla quale si “snodano” tutte le altre.

# Libero - un'organizzazione a due livelli

Stock Maintenance #76: Bibliografia Italiana di Storia e Studi Militari 1960-1984 (ISTI/SILVIA)

RSN:

ISBN:  RID:  Saved: 30 Mar 2007 3:17 pm SILVIA  
Notes Exist:  
Edited: 6 May 2005  
UnMarc Details Exist:  
No Holdings:  
Linked Record:

Alternate ISBN:  Call:

ISSN:  Classification:

Alternate ISSN:  GMD:  Book

ISMN:  Language:

Alternate ISMN:

Authors:  Local Content:

Responsibility:

Title:

Filing Ind:  Sub Title:

Publication:  Publ. Year:

Series:

Edition:  Val:

Collation:  Ext. Doc Dir:

URL Ref:  Maximum Number of Reserves:

Marc Catalogue #77: Bibliografia Italiana di Storia e Studi Militari 1960-1984 (ISTI/SILVIA)

File Options

Import Order

Format:  MAB  Marc 21  UnMarc  UKMarc

RSN:

Status:  Type:  Level:  Date:

Cat. Template:

Update Queue:

User Auth. File:

Term:

Selected Term:

Marc/Mab Tag Help:

Tag Template OFF

- 001 - Identification Number
- 010 - ISBN
- 011 - ISSN
- 013 - ISMN
- 035 - Other System Control
- 100 - Registration Date
- 101 - Language
- 102 - Publication country
- 200 - Title and Statement
- 205 - Statement of Responsibility
- 207 - Serials numbering
- 210 - Publication
- 215 - Physical Description
- 225 - Series Title
- 300 - Notes
- 326 - Frequency
- 330 - Annotation
- 461 - Set usato come ind
- 463 - Set usato come ind
- 500 - Title
- 513 - Title
- 520 - Title
- 521 - Title
- 601 - Corporate Body Name
- 607 - Geographical Name
- 608 - Form, Genre or Physical
- 610 - Uncontrolled Subject
- 661 - Time Period Code
- 676 - CCC Classification
- 686 - ACM Classification
- 700 - Author
- 701 - Author
- 702 - Author
- 710 - Corporate Author
- 711 - Corporate Author
- 712 - Corporate Author

001-1-00-\$ 1  
035-1-00-\$ 1  
100-1-00-\$a 29.09.04  
101-1-00-\$ ITA  
102-1-00-\$ TTA  
200-1-00-\$a Gli aeroplani della Caproni Aeronautica Bergamasca  
200-1-00-\$e 1920-1946  
200-1-00-\$f Rosario Abate  
210-1-00-\$a Roma  
210-1-00-\$c Bizzani  
210-1-00-\$d 1977-1978  
330-1-00-\$a La storia della C.A.B. attraverso gli aeroplani progettati  
463-1-00-\$t <A HREF="http://146.48.64.147/libero/WebopacOpenURL.cls?ACTION=DISPLAY&sid=Libero:BSM&RSN=47"> Vol. I - Dalle origini al Ca. 135 e derivati </A>  
463-2-00-\$t <A HREF="http://146.48.64.147/libero/WebopacOpenURL.cls?ACTION=DISPLAY&sid=Libero:BSM&RSN=48"> Vol. II - Dal "Boreas" al "Libeccio" (Ca. 308 - Ca. 318) </A>  
601-1-00-\$a Aeronautica  
610-1-00-\$a Armiamenti  
661-1-00-\$a 1918-1939  
700-1-00-\$a Abate  
700-1-00-\$a Rosario  
900-1-00-\$ ISTI  
903-1-00-\$ TP  
904-1-00-\$ AM

# UNIMARC

UNIMARC: **UNI**versal **MA**chine  
**R**eadable **C**atalogue

E' un formato, o meglio, "un sistema di codifica internazionale per la leggibilità dei dati bibliografici registrati su supporto elettronico".

# UNIMARC

“Negli anni '60, la Library of Congress sviluppa il primo formato MARC per lo scambio di dati con le biblioteche ad essa collegate”

“Dagli anni '70, in molti Paesi, le agenzie bibliografiche nazionali sviluppano un proprio MARC compatibile con le rispettive regole di catalogazione”

UkMarc....  
Unimarc....  
.....Marc21



# UNIMARC

## Perché uno standard?

Per facilitare il passaggio da un software a un altro

Per unificare cataloghi

Per condividere dati e importarli

Per ricercare e recuperare l'informazione,  
a scopo di catalogazione partecipata e derivata

## Perché UNIMARC?

Perché è conforme alle ISBD e alle RICA,

è conforme a ISO 2709 ed è adottato da BNI e da SBN

# UNIMARC

“ISO 2709 è una norma dell’International Standardization Organization che prescrive una struttura e una sintassi uniforme di base per la confezione di registrazioni bibliografiche su supporto elettronico”

“I formati MARC- Machine Readable Catalogue, o, Cataloguing nascono come particolari adeguamenti di ISO 2709 alle regole nazionali di catalogazione”

# UNIMARC: struttura

Le informazioni presenti in un record UNIMARC sono articolate in campi  
Ciascun campo è contrassegnato da un'etichetta numerica (tag) a 3 caratteri che ne designa il contenuto, cioè, precisa la tipologia d'informazioni che in quel campo appaiono registrate

# UNIMARC: struttura

Come prescrive ISO 2709, un *record UNIMARC* si compone di:

- **Una Record Label (Leader)** che contiene informazioni generali sul record espresse in codici alfanumerici (24 caratteri)

- **Una Directory o Indice**

si compone di tante sequenze a lunghezza fissa quanti sono i campi utilizzati nel record per codificare i dati; ogni sequenza riporta: il tag del campo (3 car.), la posizione di partenza del primo carattere in esso presente (4 car.) e il numero complessivo di caratteri in esso digitati (5 car.)

- **Campi di dati**

sono la parte del record in cui vengono riportate generalmente le vere e proprie informazioni bibliografiche. All'interno di un campo, i dati sono generalmente articolati in sottocampi e possono essere introdotti da un massimo di due indicatori che ne specificano il contenuto o il trattamento.

Gli indicatori servono a fornire ulteriori specifiche sulla tipologia di dati, oppure sul modo di trattarli. Il segno \$ introduce il codice di sottocampo.

# ISO2709: struttura Isis/Teca

00577|0|0000|0|0|00265|000|4|5|00|001005600000002004200056  
0040038000980050008001360070014001440080014001580090015001  
7201200280018701500210021501500170023601600050025303100110  
0258018000400269019000300273020000200276021001000278022001  
100288030000300299023000200302026000700304#^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/n6  
63p#am#p#000000#~

# ISO2709: struttura - Testata

00577: (il primo 0 non si conta): lunghezza del record

0 (posizione 5) indica lo stato del record

0000: indicano il codice di implementazione

0: lunghezza dell'indicatore

0: lunghezza dell'identificatore di sottocampo

00265: indirizzo di inizio dati (testata+indici+separatore di campo)

000: dati legati al sistema informativo che produce l'archivio. Nei dati in uscita è sempre posto a 000

4: lunghezza del secondo sottocampo del campo indice, riferito cioè alla lunghezza del campo dati cui si riferisce

5: lunghezza del terzo sottocampo del campo indice. Posizione

00: per usi futuri

# ISO2709: struttura - Indice

Dopo la testata (24 caratteri) inizia l'indice:

001: TAG titolo e resp.

0056: lunghezza del campo

00000: posizione del 1° carattere che, essendo il primo campo è 0

002: TAG edizione

0042: lunghezza campo = 42 caratteri

00056: il primo campo finisce a 56 caratteri. Il secondo inizia da lì

003: il campo non c'è e pertanto non è segnalato. Così pure per tutti gli altri campi mancanti.

004: TAG pubblicazione

0038: lunghezza campo

00098: fine del tag 4 (si ottiene dalla somma di  $56 + 42 = 98$ )

005: TAG collazione

0008: lunghezza campo

00136: fine campo

e così via per tutti gli altri campi, con una successione che è propria della struttura di TECA (cioè i campi non sono sempre sequenziali)

Dopo l'indice hanno inizio i campi dati con la stessa successione dei tag indicati nell'indice.

# UNIMARC: struttura

<b>Blocchi</b>	<b>Campi</b>
0-- BLOCCO DI IDENTIFICAZIONE	da 001 a 009
1-- BLOCCO INFORMAZIONI CODIFICATE	da 100 a 199
2-- BLOCCO INFORMAZIONI DESCRITTIVE	da 200 a 299
3-- BLOCCO DELLE NOTE	da 300 a 399
4-- BLOCCO DEI LEGAMI	da 400 a 499
5-- BLOCCO DI TITOLI IN RELAZIONE	da 500 a 599
6-- BLOCCO ANALISI SEMANTICA	da 600 a 699
7-- BLOCCO RESPONSABILITA' INTELLETTUALE	da 700 a 799
8-- BLOCCO DEI DATI INTERNAZIONALI	da 800 a 899
9-- BOCCO DI USO LOCALE	da 900 a 999



# UNIMARC e ISBD

“I campi delle informazioni descrittive corrispondono alle aree ISBD e al loro interno i sottocampi corrispondono alla punteggiatura ISBD”

“L’ISBD viene in tal modo (non sostituito ma) disambiguato e tradotto in un formato macchina”

# UNIMARC e ISBD

<b>ISBD</b>	<b>UNIMARC</b>
Area 1 - Titolo e responsabilità	200
Area 2 - Edizione	205
Area 3 - Area specifica del materiale	206 (Mat. cartografico) 207 (periodici) 208 (musica a stampa)
Area 4 - Area della pubblicazione, distribuzione, ecc.	210
Area 5 - Area della descrizione fisica	215
Area 6 - Area della collezione	225
Area 7 - Area delle note	Blocco 3
Area 8 - Area del numero standard	010 ISBN 011 ISSN

# UNIMARC: struttura

**Esempio Area Titolo e responsabilità:**

Gli aeroplani della Caproni aeronautica bergamasca : 1920-1946 /  
Rosario Abate

corrisponde a:

2001\$a Gli aeroplani della Caproni aeronautica bergamasca  
\$e1920-1946 \$fRosario Abate

# UNIMARC: struttura

200 1 \$a

Il campo corrisponde al Titolo proprio

E' previsto l'utilizzo del primo indicatore, **1**, che in questo caso significa che l'agenzia catalografica prevede che il titolo proprio nel sottocampo **\$a** costituisca punto di accesso alla registrazione; **0** avrebbe significato che non era previsto un accesso dal titolo proprio....magari perché giudicato troppo generico e quindi di scarsa utilità...

# UNIMARC: struttura

225 2 \$a

Il campo corrisponde al Titolo della Serie/Collana

La forma di accesso della collezione (indicata appunto in questo campo) è trattata come nel campo 410 (campo dei legami tra collezioni); se la forma fosse stata diversa, l'indicatore sarebbe stato **0**; se non fosse stata creata forma di accesso per quella collezione, l'indicatore sarebbe stato **1**. In questo caso le due forme sono coincidenti, quindi l'indicatore è **2**.

# UNIMARC e LIBERO

001-1-00-\$ I

100-1-00-\$a 29.09.04

101-1-00-\$ ITA

102-1-00-\$ ITA

200-1-00-\$a Gli aeroplani della Caproni Aeronautica Bergamasca, 1920-1946

200-1-00-\$f Rosario Abate

210-1-00-\$a Roma

210-1-00-\$c Bizzarri

210-1-00-\$d 1977-1978

330-1-00-\$a La storia della C.A.B. attraverso gli aeroplani progettati

463-1-00-\$v <A

href="http://146.48.64.147/libero/WebopacOpenURL.cls?ACTION=DISPLAY&sid=Liberio:BSM&RSN=47">Vol. I

463-1-00-\$t <A

href="http://146.48.64.147/libero/WebopacOpenURL.cls?ACTION=DISPLAY&sid=Liberio:BSM&RSN=47">Dalle origini al Ca 135 e derivati</A>

463-1-00-\$v <A

href="http://146.48.64.147/libero/WebopacOpenURL.cls?ACTION=DISPLAY&sid=Liberio:BSM&RSN=47">Vol. II

463-1-00-\$t <A

href="http://146.48.64.147/libero/WebopacOpenURL.cls?ACTION=DISPLAY&sid=Liberio:BSM&RSN=47"> Dal "Borea" al "Libeccio" (Ca 308 - Ca. 318) </A>

601-1-00-\$a Aeronautica

610-1-00-\$a Armamenti

661-1-00-\$a 1918-1939

700-1-00-\$a Abate

700-1-00-\$b Rosario

904-1-00-\$ AM

*Silvia Giannini* – CNR-ISTI

3-4 aprile 2007

# UNIMARC

Per approfondimenti:

<http://www.ifla.org/VI/3/p1996-1/sec-uni.htm>

# Libero - Authorities

L'Authority file è strettamente connesso al concetto di catalogo, dovrebbe essere creato contemporaneamente a quest'ultimo ed è costruito soltanto sui documenti posseduti dalla biblioteca.

Diciamo che “.....la qualità del catalogo dipende anche dalla presenza di un authority file”....(M. Guerrini)



## ❖ Modulo Authorities

- Author/Corporate Author
- Subjects
- Series
- Uniform Title
- Classification
- Countries

## ❖ User Defined Authorities

## ❖ MARC Database Authority

## ❖ Authority Control

- GARE
- UNIMARC Authorities

# Modulo Authorities: maschera principale



# Modulo Authorities: menù

Dalla maschera principale è possibile accedere ai menù relativi agli archivi di autorità previsti nel modulo.

Come per gli altri moduli, anche in questo caso non tutti i menù sono rappresentati dalle icone, ma sono visibili dalla barra principale e le funzioni contenute sono, in linea di massima, le stesse per ogni archivio.

# Modulo Authorities: funzioni

- ❖ Thesaurus
- ❖ Creazione ed eliminazione di voci di autorità per autori, enti, soggetti, serie, titoli uniformi e nomi di nazioni
- ❖ Aggiunta o eliminazione di eventuali note e di voci relative ai vari tipi di autorità
- ❖ Aggiunta di immagini alle voci di autori
- ❖ Cambiamenti globali alle voci di autore persona, ente, soggetti e serie
- ❖ Eliminazioni globali di voci autore, soggetto, serie e titoli uniformi
- ❖ Eliminazione di voci non usate
- ❖ Creazione e gestione di MARC authorities
- ❖ Creazione di MARC Authority database

# Author Authority Maintenance

Author Authority Maintenance [U2]- Catalogo dei libri dell'Area della Ricerca di Pisa (ISTI/SILVIA)

File Options

**Preferred Term**

**Scope Notes**  MAB  Marc21  UniMarc  UKMarc

**Non Preferred Term**  **See Also**  Cross Ref.

**Former Term** **Later Term**

# Author Authority Maintenance

Oltre alle icone di attivazione delle funzioni, la maschera contiene i pulsanti di selezione del formato prescelto.

## I campi previsti

Preferred Term (voce accettata)

Scope Notes (Note)

Non-Preferred Term (voce non accettata)

See Also – Related Term (vedi anche)

Former Term (termine usato in precedenza)

Later Term (termine usato successivamente)

# Author Authority Maintenance

Il riquadro a destra della figura visualizza l'immagine dell'autore, nel caso sia stata inserita.

L'opzione Cross-Ref consente il link reciproco dei termini. Per utilizzare la funzione è necessario inserire il segno di spunta nell'apposita casella.

Selezionando il nome di un autore esistente in archivio e “cliccando” sull'icona lente di ingrandimento, è possibile visualizzare i titoli a lui correlati.

# Author Authority Maintenance

Author Authority Maintenance [U2]- Copia CSP per prove authority (ISTI/SILVIA)

File Options

Created/Ed: 10 Dec 2003 2:59 pm [] / 2 Apr 2007 3:23 pm[900]

**Preferred Term**

Montani \$bC.

**Scope Notes**  MAB  Marc21  UniMarc  UKMarc

Il termine ha un See Also per facilitare la ricerca con il nome per esteso

Montani \$bC.

**Non Preferred Term**  **See Also**  Cross Ref.

Montani, Claudio

**Former Term**  **Later Term**

Cross Ref. Checked on will back reference a see also automatically

Start | Desktop » 15:52



# Subject Authority Maintenance

Subject Authority Maintenance [U2]- Catalogo dei libri dell'Area della Ricerca di Pisa (ISTI/SILVIA)

File Options

**Preferred Term**

**Scope Notes**  MAB  Marc21  UniMarc  UKMarc

**Ref. Table**  
 Standard  
 LCSH  
 Sears  
 Mesh  
 Legal

**Non Preferred Term**  Cross Ref. **See Also**  Cross Ref.

**Broader Term**  Cross Ref. **Narrower Term**  Cross Ref.

**Former Term** **Later Term**

# Subject Authority Maintenance

La maschera contiene i pulsanti di selezione del formato prescelto e le tavole di riferimento del tipo di vocabolario utilizzato (Ref. Table)

## I campi previsti:

Preferred Term = Descrittore

Scope Notes = Note

Non-Preferred Term = Non descrittore

See Also = Related Term = vedi anche

Broader Term = Termine più ampio

Narrower Term = Termine più specifico

Former Term

Later Term

# Thesaurus Lookup

Come tutti sappiamo il Thesaurus è un vocabolario controllato, fortemente strutturato, che ha risolto in modo soddisfacente le problematiche poste dall'uso dei soggettari e dagli schemi di classificazione. In Libero il termine Thesaurus è usato in un modo abbastanza improprio; in pratica questa funzione consente di effettuare ricerche sui vari authorities.

# Thesaurus Lookup

The screenshot shows a web application window titled "Authority Enquiry [202]- Copia CSP per prove authority (ISTI/SILVIA)". The interface includes a "Select Thesaurus" section with radio buttons for "Subject" (selected), "Author", "Uniform Title", "Corporate Author", and "Series". There are also icons for a search function and a refresh function. Below this is a search input field. The main content area is divided into three sections: "See Also", "Broader Terms", and "Narrower Terms", each with a "Hits" column. The "See Also" section is currently empty. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time 18.48.

# Creazione di una nuova voce

## Inserimento da Modulo Authorities

- verificare l'esistenza della voce nell'authority (binocolo)
- nel caso di voce già esistente procedere al suo completamento, se necessario, mediante l'aggiunta di voci correlate
- in caso contrario procedere all'inserimento della nuova voce nella casella Preferred Term ed all'eventuale completamento dei suoi legami

# Inserimento di una voce durante la catalogazione

## Inserimento da Modulo Cataloguing - MARC Maintenance

- evidenziare campo e sottocampo per i quali vogliamo inserire l'informazione
- ricerca della voce nell'authority mediante la funzione Thesaurus Search (binocolo)
- selezionare i termini individuati e salvare

Il termine inserito può essere già esistente o essere creato in linea. Per svolgere questa operazione l'utente deve abilitarsi alla funzione di creazione di authorities "On Fly".

# Thesaurus Search facility

Searching: **(Subject)**

Tag: 610a Category theory -- Data types -- Term rewriting systems -- Programming language sem

Enter Term:

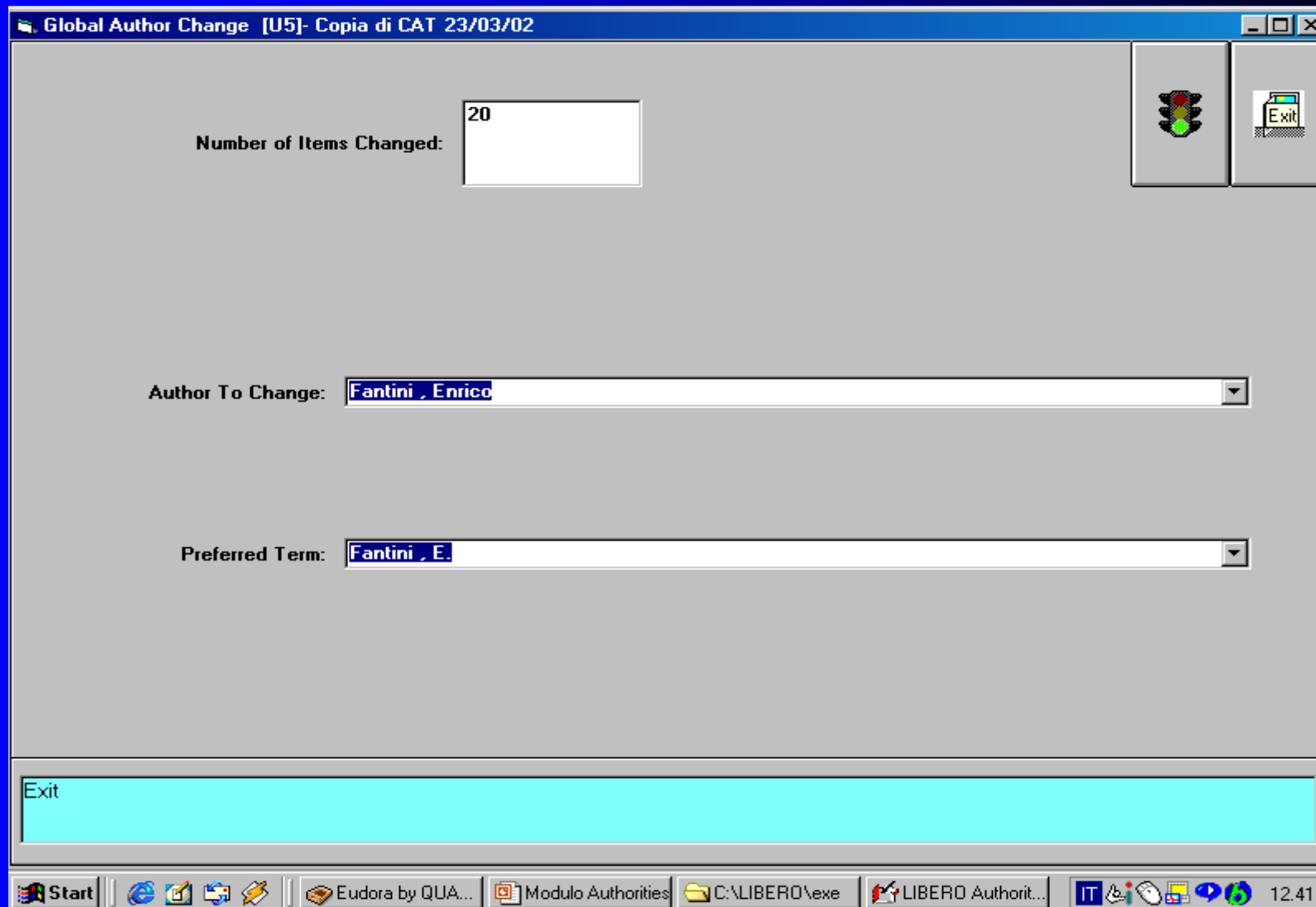
**Cataloguing**  
Catastrophe theory  
Category theory  
Category theory -- Data types -- Term rewriting systems -- Programming language semantics -- Formal specification  
Category theory -- Program specification -- Mathematical logic -- Programming language semantics

**Ref. Table**

- Standard
- LCSH
- Sears
- Mesh
- Legal

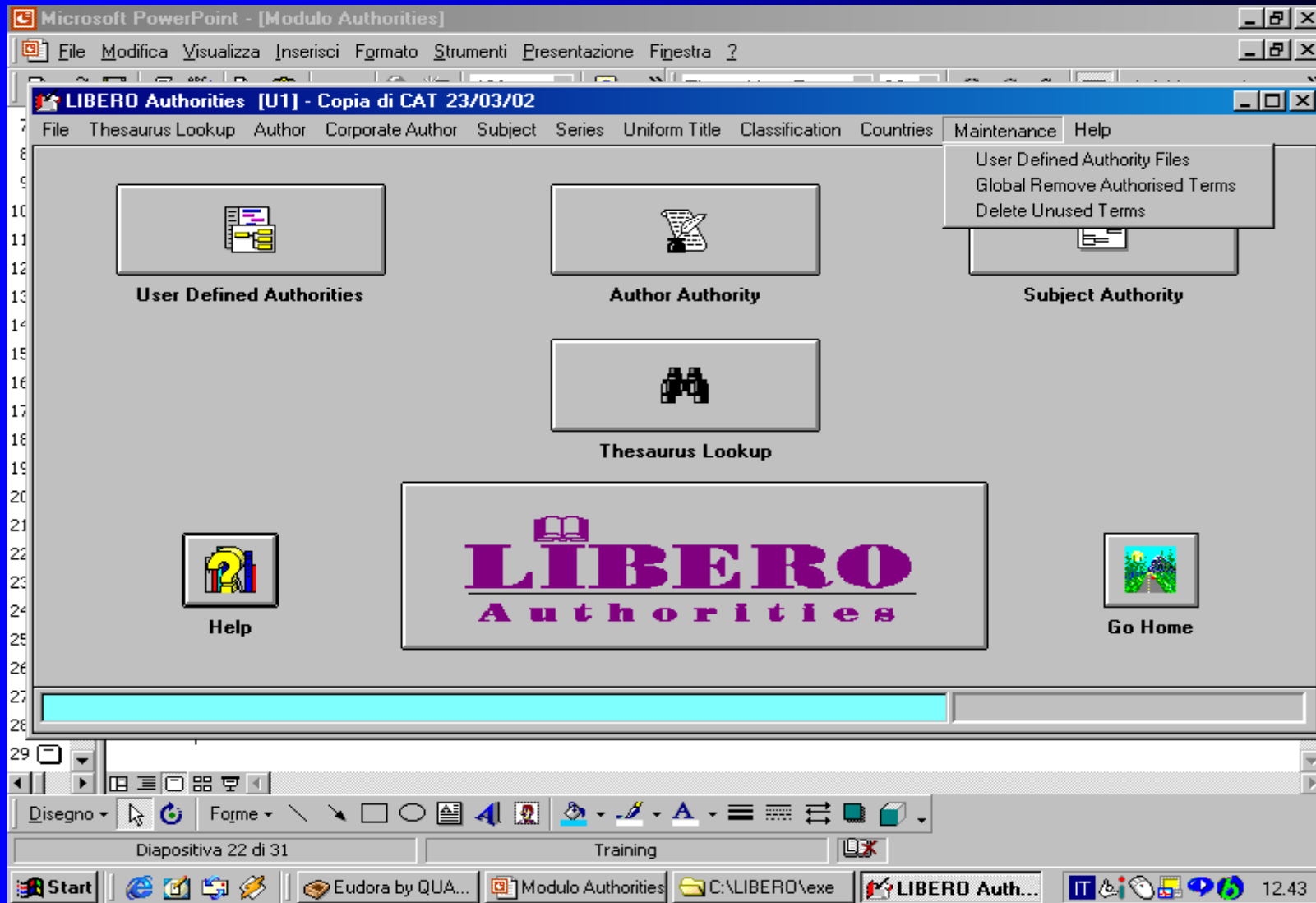
Tag	Data Field
001	24188
100a	01.06.00
101	ENG
200a	Statistical phrases in automated text categorization
210d	2000
300a	Technical report, maggio 2000.
610a	
701a	Caropreso
701b	M.F.
701a	Matwin
701b	S.
701a	Sebastiani
701b	F.
900	IEI

# Global Author Change

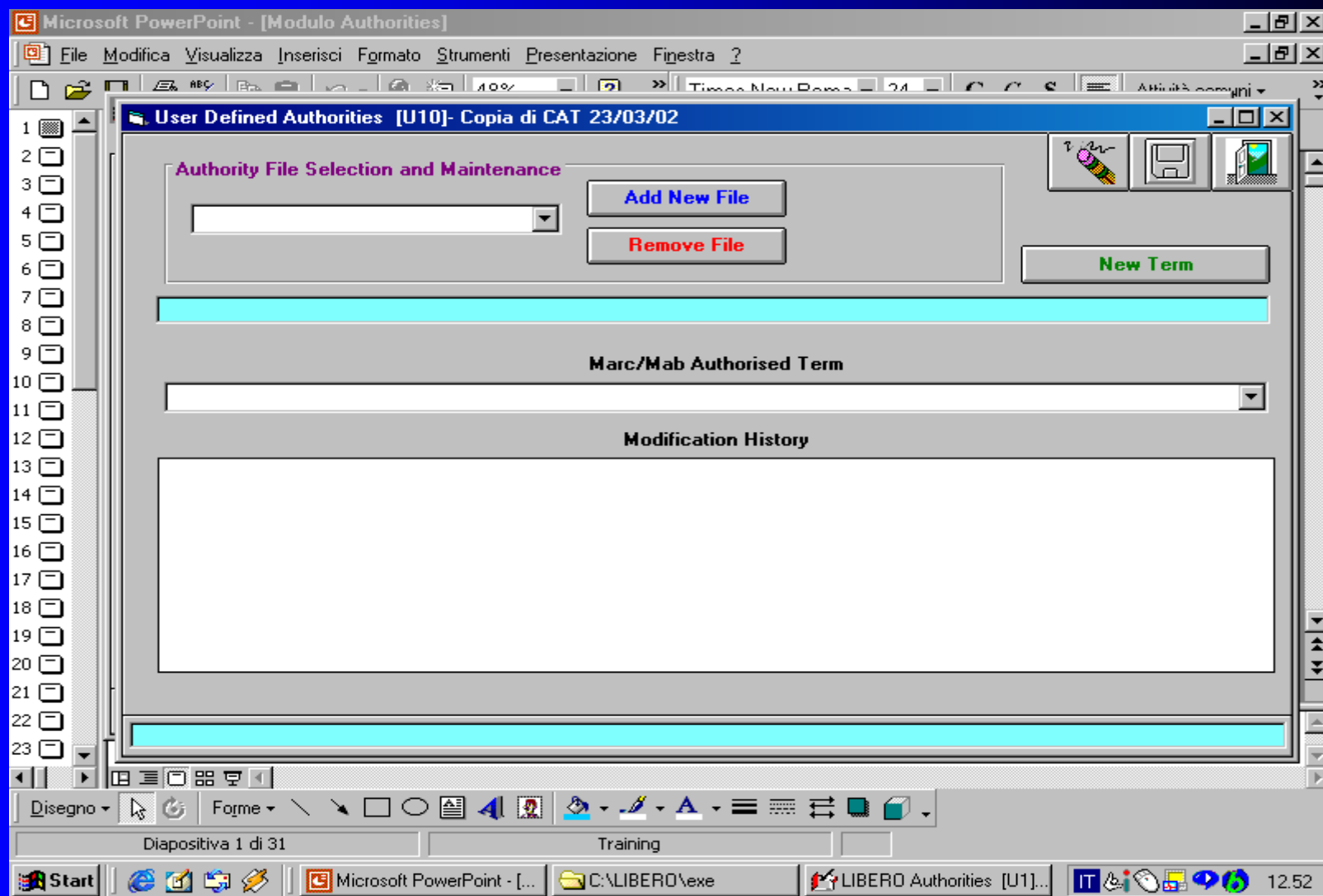




# Maintenance



# User Defined Authorities



# User Defined Authorities e Marc

The screenshot displays the 'Marc Catalogue #77- Copia CSP per prove authority (ISTI/SILVIA)' application. The interface includes a menu bar (File, Options), a toolbar with various icons, and a main workspace divided into several sections:

- Format:** Radio buttons for MAB, Marc 21, UniMarc (selected), and UKMarc.
- RSN:** Text field containing '7740'.
- Status:** Text field containing 'n'.
- Type:** Text field containing 'a'.
- Level:** Text field containing 'm'.
- Date:** Text field containing '6 Oct 2006'.
- Cat. Template:** Dropdown menu showing '2 - C:\LIBERO\templates\TUNILIBROCUCE.txt'.
- Update Queue:** Dropdown menu.
- User Auth. File:** Text field containing 'Publisher'.
- Term:** Text field.
- Selected Term:** Text field.
- Marc/Mab Tag Help:** Dropdown menu.
- Tag Template OFF:** A list of tag templates on the right side, including 001 - Identification Number, 010 - ISBN, 011 - ISSN, 013 - ISMN, 019 - ID, 100 - Registration Date, 101 - Language, 102 - Publication country, 200 - Title and Statement, 205 - Statement of Responsibility, 207 - Serials numbering, 210 - Publication, 215 - Physical Description, 225 - Series Title, 300 - Notes, 326 - Frequency, 330 - Abstract, 500 - Title, 513 - Title, 520 - Title, 521 - Title, 610 - Subjects, 615 - Subjects, 676 - CCC Classification, 686 - ACM Classification, 700 - Author, 701 - Author, 702 - Author, 710 - Corporate Author, 711 - Corporate Author, 712 - Corporate Author, 830 - General Cataloguer, 856 - Electronic location, 900 - Library Code Subclass, 901 - Inventory Number, and 902 - Call Number.

The main workspace contains the following MARC record:

```
001-1-00-$ 7740
100-1-00-$a 06.10.06
101-1-00-$ eng
200-1-00-$a TreeBoost.MH : a boosting algorithm for multi-label hierarchical text categorization
210-1-00-$d 2006
300-1-00-$a In: String Processing and Information Retrieval. 13th International Conference SPIRE 2006 (Glasgow, UK, October 11-13, 2006). Proceedings, pp. 13-24. F. Crestani, P. Ferragina, and M. Sanderson (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4209). Springer, 2006.
330-1-00-$a In this paper we propose TreeBoost.MH, an algorithm for multi-label Hierarchical Text Categorization (HTC) consisting of a hierarchical variant of AdaBoost.MH. TreeBoost.MH embodies several intuitions that had arisen before within HTC: e.g. the intuitions that both feature selection and the selection of negative training examples should be performed 'locally', i.e. by paying attention to the topology of the classification scheme. It also embodies the novel intuition that the weight distribution that boosting algorithms update at every boosting round should likewise be updated 'locally'. We present the results of experimenting TreeBoost.MH on two HTC benchmarks, and discuss analytically its computational cost.
610-1-00-$a Learning
610-2-00-$a Nonnumerical Algorithms and Problems
686-1-00-$a I.2.6
686-2-00-$a F.2.2
701-1-00-$a Esuli
701-1-00-$b A.
701-1-00-$p (NMIS)
701-2-00-$a Fagni
701-2-00-$b T.
701-2-00-$p (NMIS)
701-3-00-$a Sebastiani
701-3-00-$b F.
701-3-00-$p (NMIS)
```

At the bottom of the workspace, there is a status bar with the text: "Press CTRL/D to insert a Diacritic character. CTRL/S to insert the MAB non sorting character".

# Global Removed Authorized Terms

Global Remove Authorised Terms [U8]- Copia CSP per prove authority (ISTI/SILVI...

Term:

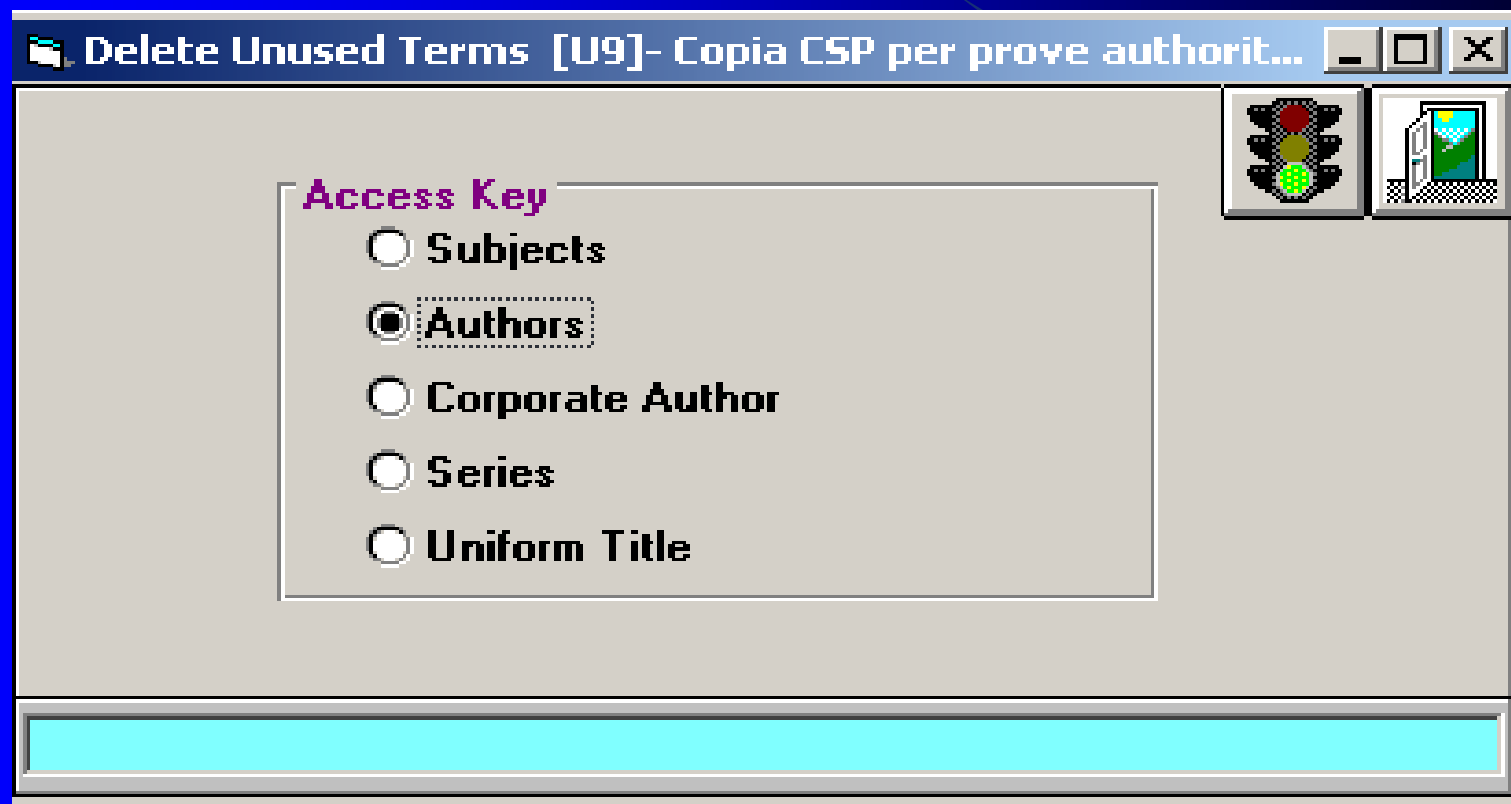
Number of Items Removed:

**Authority**

- Author
- Corporate Author
- Subject
- Series
- Uniform Title

Search

# Delete Unused Terms



# MARC Database Authority

Questa funzione prevede la possibilità di creare un database MARC di autorità, separato dal file bibliografico.

La procedura di creazione avviene allo stesso modo di un normale database. E' necessario inserire tutti i parametri bibliografici ritenuti necessari ed alcuni parametri gestionali obbligatori oltrechè modificare i nomi dei Tag usati nel file bibliografico.

# Parameters



E' possibile creare un unico database di autorità per tutte le voci oppure database separati. Nella figura successiva è mostrata la funzione di Authorities Database Selection in cui deve essere indicato, per ogni archivio, il database di autorità al quale si fa riferimento.

Dall'opzione Authorities Tag Equivalents è possibile effettuare la “mappatura” tra i TAG del database di autorità e i TAG del database bibliografico.



# Authorities Database Selection

Authorities Database Selection [P171]- Copia CSP per prove authority (ISTI/S...

NOTE: Once an Authorities Database has been selected on this screen it will be automatically saved and you should not remove it as various programs expect there to be always a Database selected. Changes can be made by selecting another Authorities Database or ALL selections can be removed by selecting the 'Clear Entire Table' button if you will be no longer working with External Authorities Databases.

Subject:

Series:

Author:

Corp. Author:

Uniform Title:

Classification:

Class-2:

# Authorities TAG Equivalents

Authorities Tag Equivalents [P172]- Copia CSP per prove authority (ISTI/SILVIA)

**Format**

MAB

Marc 21

UniMarc

UKMarc

Authority Validation Table: [ ]

Bibliographic Tag: [ ]

Authority Tag: [ ]

Bib. Tag	Description	Auth. Tag	Description

# UNIMARC Authority Database

Dopo aver seguito tutte le procedure indicate, il database di autorità può accogliere i record. I termini possono essere inseriti manualmente o mediante le normali procedure di import. A questo punto deve essere collegato al database bibliografico. Il collegamento avviene dal Modulo Authorities, per ogni archivio previsto.

# Authority control

L'authority control costituisce il lavoro vero e proprio di controllo dei punti di accesso. Se il catalogatore ha svolto un attento authority control e un accurato collegamento dell'authority record con il file bibliografico, è possibile, in un catalogo elettronico, risalire alle opere da qualsiasi forma correlata.

# Glossario

❖ Authority control

tecnica di controllo dei punti di accesso

❖ Authority work

creazione delle registrazioni di autorità

❖ Authority file

archivio di controllo delle voci di accesso

❖ Authority record

registrazione di autorità

❖ Authority list

lista di autorità

# Authority system

- ciascun authority record è associato al record bibliografico.
- la creazione dei legami tra Authority records e file bibliografico si chiama Authority System

# GARE

Le Guidelines for Authority and Reference Entries (GARE) stabiliscono le regole per la creazione di archivi di autorità. Sono state pubblicate dall'IFLA nel 1984 (traduzione italiana del 1993).

L'IFLA ha pubblicato anche GSARE che sono le Guidelines for the Subject Authority Format.

# Direttive GARE

- ❖ controllo dell'authority list
- ❖ creazione di voci controllate e dei collegamenti alla forma preferita e alle forme equivalenti
- ❖ citazione delle fonti di riferimento
- ❖ data di creazione della registrazione
- ❖ indicazione di eventuali note

L'insieme di queste informazioni costituisce un  
Authority record

L'insieme degli Authority records costituisce un  
Authority file



# La struttura di GARE<sup>1</sup>

- ❖ voce di autorità: forma standard
- ❖ voce di rinvio: forme varianti
  - rinvio semplice (vedi)
  - rinvio reciproco (vedi anche)
- ❖ voce generale esplicativa: dalla forma non preferita si può avere un
  - rinvio generale esplicativo (da una forma generica ad una classe di intestazioni accettate)
  - rinvio specifico esplicativo (discrimina omonimi)
  - rinvio reciproco generico (collega parole che possono scriversi con grafie diverse)

<sup>1</sup>Mauro Guerrini, *Catalogazione*, Roma, AIB, 1999.

# Le aree di GARE<sup>1</sup>

La voce di autorità si articola su 7 aree

La voce di rinvio si articola su 3 aree

La voce generale esplicativa si articola su 4  
Aree

<sup>1</sup>Mauro Guerrini, *Catalogazione*, Roma, AIB, 1999.

# UNIMARC Authority Format

E' il formato UNIMARC per la creazione di registrazioni di autorità

Include le direttive GARE

<http://www.ifla.org/VI/3/p1996-1/uniafull.htm>