

INTRODUZIONE AL PROTOCOLLO-SBNMARC

Firenze

Gabinetto Vieusseux

12 maggio 2016

Serena Pollastri – Eda Servizi

Introduzione: SBN, un po' di storia

1985 Si costituiscono i primi due Poli:

la Biblioteca Nazionale Centrale Firenze

- **la Biblioteca Nazionale Centrale di Roma**

1992 Si collegano altri poli e si attiva il sistema centrale denominato Indice SBN

- **che ha dato il via alla rete nazionale attraverso il collegamento tra i Poli locali e l'Indice nazionale**

1997 Mediante il sistema OPAC (On line Public Access Catalog), ossia il catalogo SBN aperto al pubblico, diventa disponibile all'utenza il patrimonio contenuto nell'indice SBN.

2002 Con il progetto Evoluzione dell'indice SBN è prevista l'apertura ad altri sistemi e la gestione di livelli di cooperazione diversificati.

Evoluzione di SBN-obiettivi:

- Rinnovamento tecnologico dell'hardware e del software sia di base che applicativo.
- Realizzazione, integrazione e ristrutturazione delle basi dati esistenti (moderno, antico e musica) e nuovi servizi (AF).
- Apertura dell'indice SBN a sistemi di gestione delle biblioteche non SBN che utilizzino i più diffusi formati bibliografici (MARC)

- Gestione di livelli di gestione diversificati: Ciascun Polo potrà scegliere il proprio livello di partecipazione al SBN.
- Sviluppo di nuove funzionalità, quali la catalogazione derivata (possibilità di importare dati bibliografici da altre basi dati).
- Sviluppo di funzioni di monitoraggio e di governo delle prestazioni del sistema e dell'incremento della base dati.

- Dal punto di vista organizzativo e realizzativo, è stata posta come esigenza imprescindibile che il nuovo Indice garantisca, accanto alla nuova modalità di colloquio, anche l'attuale, in modo da consentire ai Poli SBN di continuare a lavorare con gli attuali software e protocolli di comunicazione, senza alcuna necessità di modifica, ottenendo dal nuovo Indice le funzionalità ad oggi esistenti, e di decidere liberamente il momento più opportuno per il passaggio ad un nuovo applicativo di Polo che sfrutti più ampiamente le nuove funzionalità.

(cfr. sito ICCU)

PROTOCOLLO

Un protocollo per definizione è l'insieme di regole convenzionali che disciplinano il funzionamento di un sistema di comunicazione

ELEMENTI DELLA COMUNICAZIONE

- **Oggetti:**

Documenti

Titoli di accesso

Elementi di authority

- **Soggetti(Attori)**

Polo e biblioteche Server SBN

(Indice)

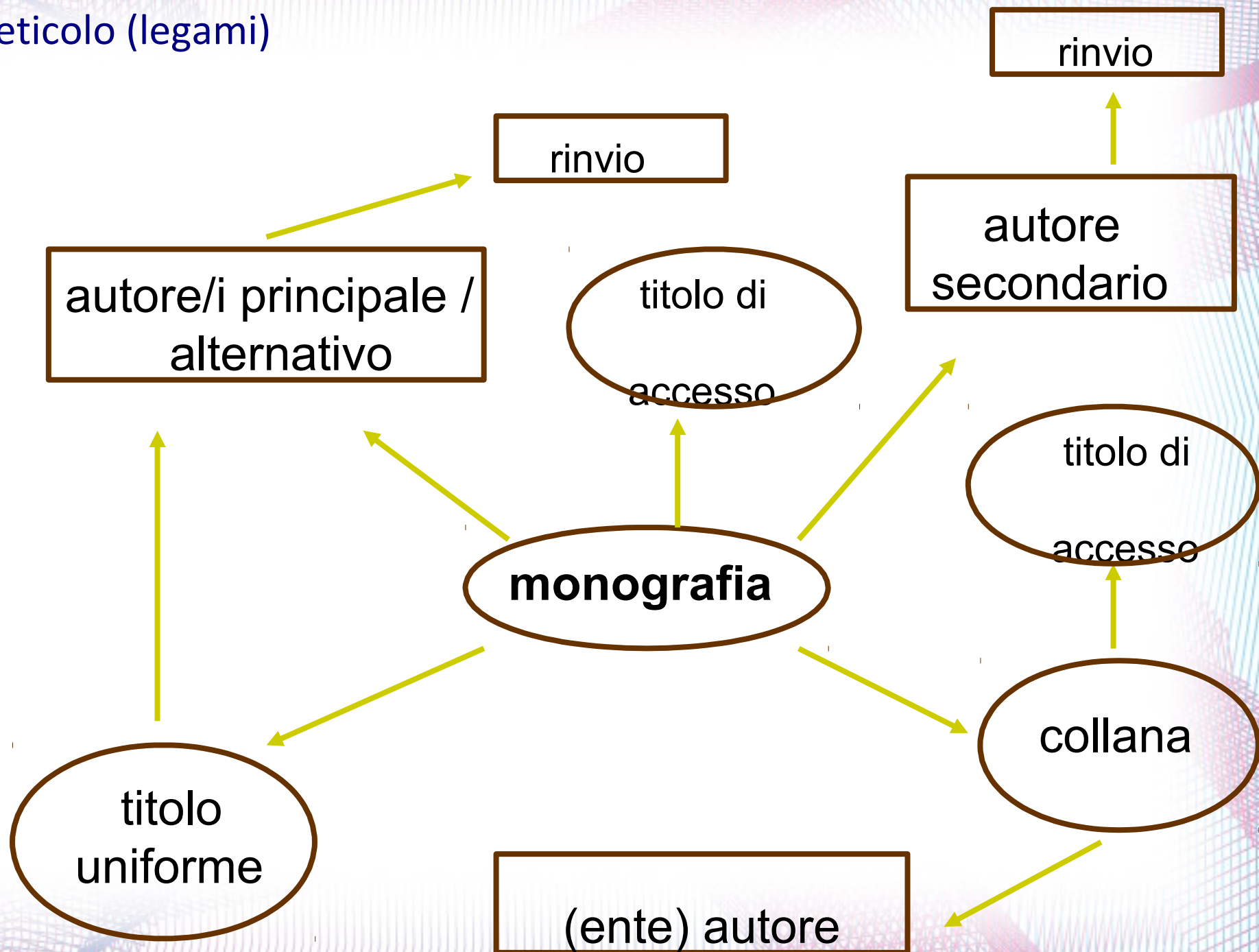
- **Azioni**

(Servizi)

Documenti

- <Documento> è l'oggetto base della catalogazione e della sua descrizione con tutti gli elementi correlati
- La struttura reticolare di SBN vs struttura piatta
Unimarc

Reticolo (legami)



Struttura piatta (SBNMarc)

LEADER 03349nam0 22010093i 4500

001 IT\ICCU\RML\0391661

003 <http://id.sbn.it/bid/RML0391661>

005 20160202132846.1

010 \$a978-88-581-2093-4

100 \$a20151019d2015 ||||0itac50 ba

101 \$aita

102 \$alT

181 1\$6z01\$ai \$bxxxe

182 1\$6z01\$an

200 1 \$aDialogo sulla storia\$e conversazioni con Emmanuel Laurentin\$f Jacques Le Goff, Jean-Pierre Vernant\$g traduzione di Michele Sampaolo

210 \$a Roma \$a Bari \$c GLF editori Laterza \$d 2015

215 \$a X, 67 p. \$d 21 cm

410 0\$1001IT\ICCU\LO1\0490342\$12001 \$a <<I >>Robinson. Letture

500 10\$a Dialogue sur l'histoire\$3 IT\ICCU\RML\0391663\$9 Le Goff, Jacques <1924-2014>

606 \$a Storia \$x Teorie \$2 FI \$3 IT\ICCU\CFIC\107651

676 \$a 901 \$c STORIA. FILOSOFIA E TEORIA \$v 21

700 1\$a Le Goff \$b, Jacques \$f <1924-2014> \$3 IT\ICCU\CFIV\000374 \$4 070

701 1\$a Vernant \$b, Jean-Pierre \$3 IT\ICCU\CFIV\047722 \$4 070

701 1\$a Laurentin \$b, Emmanuel \$3 IT\ICCU\ITSAV\226526 \$4 470

702 1\$a Sampaolo \$b, Michele \$3 IT\ICCU\LO1V\008698 \$4 730

801 3\$a IT \$b ICCU \$c 20160301

BID <T001></T001

Identificativo del record bibliografico

codice univoco di 10 caratteri, detto BID, composto dal codice del polo che crea il documento + un progressivo numerico (es. UFI0567890; in SBN-OPAC: IT\ICCU\UFI\0567890)

nel caso di materiale antico, il quarto carattere del BID deve essere “E” (es. UFIE003456)

in SBN-MARC, il BID occupa il T001

se un record viene cancellato, il relativo BID non può essere assegnato nuovamente (il contatore è progressivo)

Carta di identità della notizia

Insieme di elementi che concorrono a definire le caratteristiche del record, e su cui il sistema effettua i controlli per il riconoscimento di uguaglianze e differenze

Codice di natura bibliografica	Esclusi gli articoli iniziali, compresi gli spazi tra una parola e l'altra
Primi cinquanta caratteri del titolo proprio	Primi 3 caratteri della prima parola, + primo carattere delle successive 3 parole
Chiave titolo (6 caratteri)	Solo per le nature M, S, W, T (obbligatorio) Solo per le nature M, S, C, W
Codice di lingua	(obbligatorio)
Codice del paese di pubblicazione	Solo per le nature M, S, C, W (obbligatorio)
Codice del tipo di data	Solo per le nature M, S, C, W
Date di pubblicazione 1 e 2	Facoltativo, ma significativo se presente
Codice di genere	Max 3; facoltativo, ma significativo se presente
Numero standard	presente

Elementi identificativi

Alcuni elementi della carta d'identità confluiscono nell'
IDENTIFICATION BLOCK
DI UNIMARC (tutti i tag 0XX)

- Identificativo del record (BID obbligatorio e assegnato dal sistema): TAG001
<TOO1>RML0391661</TOO1>
- Versione (ass. dal sistema) TAG005
<tag005>20160202132846.1</t005>

...segue

Ma anche altri elementi della carta d'identità confluiscono nel blocco degli identificativi di UNIMARC (tutti i tag1XX):

- Data di immissione (obbligatoria e assegnata dal sistema) : tag100
- Tpto data di pubblicazione (tag100)
- Data di pubblicazione 1(tag100)
- Data di pubblicazione 2 (tag100)

Non obbligatori

...segue

- Tipo di record (tag110)
- Livello di autorità
- Paese di pubblicazione (tag102)
- Lingua del documento (tag101)

Livello di autorità della notizia

- Il livello di catalogazione di ciascuna notizia (principale o secondaria) deve essere sempre dichiarato. Questo perchè in assenza di alcuni dati si sappia subito se la catalogazione è completa o se la carenza è dovuta alla scelta del livello

Livelli di catalogazione Monografie

	MIN. (05 per ec)	MED
Qualificazioni	Tutte	Tutte
ISBN	SI	SI
Descrizione Area 1 Area 2 Area 4 Area 5 Area 6	Tit. pr. Sì Solo 1. luogo etc. p. ; cm facoltativa	Tutti i dati desumibili dalla pubblicazione e fonti esterne (repertori)

Livelli di catalogazione Monografie

LEGAMI	MIN. (05 per ec)	MED
Autori	Resp. 1 Resp. 2 Resp. 3 (solo se non ci sono 1 e 2)	Tutti quelli desumibili dalla pubbl.
Titoli	✓ Collezione ✓ Legami gerarchici ✓ Tit. uniforme (originale)	Tutti quelli desumibili dalla pubbl.

Elementi descrittivi da SBN a SBNMarc

Struttura UNIMARC I BLOCCHI:

- Le schede con lo scarico UNIMARC da OPAC
- Esempi

Elementi descrittivi da SBN a SBNMarc

**blocchi 2xx (Descriptive information block)
e 3xx (Notes block)**

Unimarc

**Area del titolo e indicazione di
responsabilità T200**

Area dell'edizione T205

Area specifica del materiale T207

Area della pubblicazione T210

Area della descrizione fisica T215

Area delle note T300

Legami fra documenti e autori in

UNIMARC

blocco 7xx

(Intellectual Responsibility Block)

Titoli di accesso SBN

B Titolo di raggruppamento non
controllato D Titolo estrapolato
P Titolo parallelo
T Titolo subordinato

**Anche i titoli di accesso sono identificati dal BID
Codice Polo + 7 cifre**

Titoli di accesso SBN

Elementi identificativi:

Versione e BID

Elementi codificati:

Data di immissione

Livello di autorità

Lingua del testo

Elementi descrittivi:

Titolo e formulazione di
responsabilità

Legami fra documenti e documenti in UNIMARC e in SBNMARC

TAG UNIMARC	Codice legame SBN	Natura documento di partenza	Natura documento in arrivo	SbnMarc Legame Doc TipoLegame=	Descrizione
410	1	M, S, C, W	C	410	Legame a collana
422	24	M	M, S	422	Supplemento di
430	4	M, S	M, S	430	Continuaz. di
431	43	S	S	431	Cont parziale
434	41	S	S	434	Assorbe
440	5	M, S, C	M,S,C	440	Edizione succ.
447	42	S	S	447	Si fonde con
451	7	M, S, C	M, S, C	451	Edizione paral
461	1	M, S, C, W, N	M, S	461	Fa parte di
463	51	M	M, W	463	Contiene

Legami fra documenti e autori in UNIMARC

TAG UNIMARC	SBN CODICE LEGAME	TIPO LEGAME	DESCRIZIONE
700	1	700	Autore principale nome persona
701	2	701	Coautore nome persona
702	3	702	Altre responsabilità nome persona
710	1	710	Autore principale nome ente
711	2	711	Coautore nome ente
712	3	712	Altre responsabilità nome ente
712	4	712	Editore

Elementi di authority

Si definisce 'Authority file' l'elenco dei termini che stabiliscono normativamente la *forma degli accessi* da utilizzare in una descrizione bibliografica.

Per esempio, l'authority file riferito agli autori contiene l'elenco dei responsabili dei documenti (autori, coautori, ecc.) che permette l'accesso alle notizie bibliografiche catalogate.

Un 'elemento di authority' è un oggetto che appartiene a un Authority File, e può costituire un'informazione di accesso e di raggruppamento per altri oggetti.

Un elemento di Authority viene gestito autonomamente: può essere cioè inserito, modificato, identificato o collegato con altri elementi di authority indipendentemente dagli oggetti di cui costituisce un **accesso.**

Authority file in SBN

Autori = AU

Titoli uniformi = TU

Soggetti = SO

Classi = CL

Luoghi = LU

Marche = MA

Repertori = RE

Servizi (attività)

Lo scopo del Servizio Bibliotecario Nazionale è la cooperazione tra biblioteche attraverso la condivisione dei dati, in particolare di quelli catalografici.

I servizi riguardano dunque principalmente l'attività di catalogazione partecipata

...segue

1. **Ricerca**
2. **Creazione**
3. **Localizzazione/delocalizzazione**
4. **Modifica**
5. **Importazione in Indice**
6. **Esportazione da Indice**
7. **Allineamento**

Ricerca

L'attività di ricerca è un servizio orientato all'esame delle informazioni registrate nell'archivio di Indice, con lo **scopo principale di verificare se l'oggetto che si vuole trattare sia presente.**

Non si tratta quindi di una attività a disposizione di tutti ma di un servizio che si rivolge ad un'utenza esperta degli standard di catalogazione

Accorgimenti in Ricerca TITOLO

1. Cercare Titolo Parte iniziale (solo titolo proprio)
2. Ricordarsi che in SBN nel titolo i numeri romani sono trascritti come arabi
3. Evitare la ricerca per titolo per titoli poco significativi

Formato di visualizzazione e Cattura

- x L'attività di 'cattura' non ha ricadute informative sul sistema centrale, in quanto dal punto di vista funzionale si esplica attraverso i servizi di ricerca.
- x L'Indice non è in grado di stabilire se il sistema locale ha effettivamente 'catturato' il record bibliografico, cioè lo abbia recepito in una propria base dati.
- x Per quanto riguarda l'interrogazione, si liberalizza l'utilizzo di tutti gli elementi di authority, per consentirne l'accesso ai documenti correlati. In altre parole un utente che non gestisce soggetti può comunque interrogare l'Indice utilizzando il canale 'soggetti', visualizzare la lista dei soggetti, (ed eventualmente catturarli) e visualizzare i titoli legati a un soggetto.

Creazione

Il servizio di creazione gestisce l'incremento del catalogo centrale in modalità on-line

Documenti

Possibilità o meno di creare documenti. La creazione comprende gli attributi e i legami bibliografici definiti nel tipo di gestione reticolo scelto dall'utente

Elementi di authority

Possibilità o meno di creare elementi di authority. **N.B.** Soltanto 11 Poli sono oggi abilitati a creare soggetti e classi e ad inviare legami titolo/sogg. e titolo/classe. Tutte le operazioni sui Repertori ad esclusione del Cerca (Crea, Modifica, Cancella) sono funzioni di Amministrazione, non abilitate ai Poli.

Proposte di correzione

Possibilità o meno di creare proposte di correzione su documenti e elementi di authority

CREAZIONE

Quando si inserisce un documento oltre agli attributi dell'oggetto si inviano anche le informazioni delle relazioni con tutti gli elementi suoi correlati (reticolo) tramite l'invio del tipo legame e del codice identificativo di arrivo.

Lo stesso vale per quegli elementi di authority che possono avere relazioni con altri elementi sempre di AF (autori, luoghi, descrittori)

CREAZIONE

Gli oggetti di arrivo di un legame saranno accettati solo se esistono già in Indice, cioè solo se il codice identificativo comunicato nel messaggio:

È presente in Indice

L'inserimento degli elementi di arrivo deve quindi essere effettuato in precedenza, utilizzando gli appositi messaggi che il protocollo gestisce a questo scopo.

CREAZIONE

Prima di procedere alla creazione l'Indice effettua il controllo della presenza di documenti 'simili', secondo un algoritmo specializzato sul tipo di oggetto che ha ricevuto. Se questo controllo non produce risultati, il servizio centrale procede all'inserimento della notizia base e dei legami comunicati.

Se sono individuati dei documenti potenzialmente simili, viene restituito al client l'esame sintetico dei documenti individuati, e un diagnostico con la richiesta di completare gli attributi del documento.

EasyCat

- [SBN](#)
- [Lista record](#)
- [Lista ricerca](#)
- [Immissione](#)
- [Stampa](#)
- [Personalizza](#)
- [Utilità](#)
- [Aiuto](#)

Database: E3125 (DB) Record: 32088 Utente: anticopal Biblioteca: RT1000 Accesso: MD CD NB LD DD VD TD PD UT XL XD XH Livello EC: 1 Server: RT1ANTICOTEST Modo: easyindex Prefisso di ricerca di default: TI= Sessione EC: 42147 Azione: CREASBN
 Sessione SBN: 2B40C6675691C97A1B8681FCAB558D50 Userid SBN: alto51 Autorizzazioni SBN: E:51 M:51 C:51 G:51 U:51 AU:51 TU:51 SO:51 MA:51 CL:51 LU:51 UM:51 DE:51 Localizzazione per Gestione: Automatica

Attenzione 3004 Errore Indice SBN: Trovati titoli simili (1)

• 32088 (0/ 1) M 102 **M M a m** ****Garibaldi / Indro Montanelli Marco Nozza. - Milano : Mondolibri, 2002. - 620 p. ; 23 cm. Livello di autorizzazione SBN: 5 Database: E3125 Cr: E312500000018 Utente: anticopal Biblioteca: RT1000 Livello EC: 1**

- [conferma crea record in SBN](#)
- [copia](#)
- [collocazione](#)
- [modifica](#)
- [schiaccia](#)
- [legami](#)
- [cancella](#)

• 1/1 (Pagina 1 1/1)

ECT020	020	Tipo di materiale SBN	M
ECT095	095	Livello di autorizzazione	71
ECT021	021	Natura documento	M
ECT022	022	Tipo record	a
ECT023	023	Livello bibliografico	m
ECT001	001	Codice di record	PAL0194623
ECT510	510	ISBN	B817128074
ECT310	310	Data in formato ISO	2002
ECT035	035	Titolo significativo	Si
ECT100	100	Titolo e responsabilità	^a*Garibaldi^fMontanelli-Nozza
ECT300	300	Pubblicazione	^aMilano^cBUR^d2002
ECT700	700	Collana	*SB saggi^g410^xSBN^yT000869126^11
ECT710	710	Nome di persona (livello principale)	Montanelli, Indro^fAU^g700^i1^xSBN^yCFIV029154^21
ECT041	041	Codice del tipo di materiale EC	102

Database: SBN (TITOLI) [ricerca per sostituire il record 32088](#)

Attenzione 3004 Errore Indice SBN: Trovati titoli simili (1)

Localizzazione Delocalizzazione

Il sistema Indice gestisce due tipi di informazione di localizzazione:

- **per gestione: la periferia (il polo) comunica all'Indice che intende tenere la copia dell'oggetto (titoli, autori, ecc.) nel proprio catalogo locale, e che vuole essere informato dei successivi aggiornamenti su quell'oggetto.**

Può essere fatta una sola localizzazione per gestione per tutto il polo

- **per possesso: la periferia vuole comunicare al catalogo centrale il suo possesso del documento, per renderlo disponibile ai successivi servizi ai lettori**

Ogni biblioteca farà la sua localizzazione per possesso

Si possono localizzare per gestione:

documenti (nature M, W, S, C,N)

titoli di accesso (nature B, D, P, T)

elementi di authority (solo AU e TU)

N.B.: Per gli altri elementi (soggetti, classificazioni, luoghi), la localizzazione per gestione viene desunta dal collegamento con i titoli

**Si possono localizzare per possesso
solo i documenti,
cioè le nature M, W, S, N
(caso particolare le C)**

Localizza per possesso

Possibilità o meno di localizzare i documenti con informazioni di possesso

Localizza per gestione

Possibilità o meno di localizzare i documenti e elementi di authority (titoli uniformi, autori e marche) per gestione

Allineamento

Il concetto di allineamento è specifico del mondo SBN. Deriva dalla gestione parallela delle informazioni sul catalogo cooperativo centrale e sul catalogo locale di Polo.

Il catalogo di Polo rappresenta un sottoinsieme del catalogo centrale, con la quota parte degli oggetti bibliografici posseduti dalle biblioteche che partecipano al Polo stesso

Diversamente dal vecchio protocollo SBN, il protocollo SBN-MARC prevede la non necessità di allineamento del catalogo del polo

Viene lasciata al livello locale la definizione della politica di allineamento che intende adottare.

Il servizio di allineamento è a disposizione dei client che vogliono riportare sulla propria base dati locale gli aggiornamenti registrati nella base dati centrale relativi a oggetti localizzati per gestione dal polo

Allineamento per data

Si basa sull'intervallo temporale (sulla data di ultima variazione degli oggetti)

Allineamento per flag

si basa su un'indicazione 'flag di allineamento' gestita dall'Indice. Con questo meccanismo l'Indice 'marca' gli oggetti modificati rispetto alla versione che ne ha il client, e provvede a inviare questi oggetti nel servizio di allineamento. In questo secondo caso il client deve inviare all'Indice la conferma dell'avvenuto allineamento, oggetto per oggetto, in modo da consentire all'Indice la disattivazione del 'flag di allineamento'.

SISTEMA BIBLIOTECARIO

Polo

Un sistema bibliotecario può essere composto da un insieme organizzato di biblioteche (es. un sistema universitario o un sistema provinciale), oppure può essere una singola biblioteca o istituzione.

Il concetto di sistema bibliotecario rappresenta una estensione della vecchia definizione di Polo SBN, svincolandolo dal presupposto di esistenza di una base dati locale allineata al catalogo centrale.

Il controllo di autorizzazione per l'accesso al sistema centrale viene orientato al riconoscimento del sistema bibliotecario e della singola biblioteca che si collega, e al profilo di adesione associato al sistema bibliotecario

In SBN ogni polo è identificato da un codice di tre caratteri

Polo Regione Toscana = RT1

Polo CoBiRe = CB

Un polo può essere composto da una o più biblioteche

La biblioteca condivide totalmente il profilo e le parametrizzazioni del polo a cui appartiene

In SBN ogni biblioteca è identificata da 2 codici

codice SBN
codice anagrafe

**Ogni biblioteca può avere uno o più utenti
(catalogatori)**

**Ogni utente può condividere totalmente o solo
parzialmente il profilo e le parametrizzazioni del polo a
cui appartiene**

**In SBN ogni utente è identificato da un suo
identificativo (userId)**

Profilo del polo

- ♦ Quanto si vuole condividere
- ♦ COSA si vuole condividere

Quanto condividere ...

- Vecchio SBN

base dati locale come sottoinsieme del catalogo centrale

- Indice 2

solo una parte della base dati locale è condivisa con Indice

Il profilo di adesione e le parametrizzazioni ad esso collegate (es. gestione o meno di catalogazione a più livelli) deve essere definito a livello di sistema bibliotecario e non di singola biblioteca appartenente al sistema, in quanto si presuppone che le biblioteche aderenti a un sistema condividano una base dati locale, o quantomeno le stesse politiche di catalogazione.

Si opta quindi per la definizione di un profilo 'di sistema' per facilitare l'omogeneità dei cataloghi locali e dei software gestionali utilizzati a livello locale

particolare situazione di RT1

Si tratta di un sistema bibliotecario composto più reti bibliotecarie, ciascuna con una sua propria base dati e con proprie regole di catalogazione

Livello di adesione

- RT1 aderisce a livello 6
(cattura, crea, corregge con
allineamento)

GRAZIE DELL'ATTENZIONE!