

Modelli di metadati

Modelli di metadati

- ◆ **MARC – MACHine Readable Cataloguing record**
- ◆ **Dublin Core**
- ◆ **MPEG7**
- ◆ **ECHO**

MARC

MARC – Introduzione

- ◆ **Sviluppato alla fine degli anni 60 alla Library of Congress (USA) per promuovere la condivisione di cataloghi tra biblioteche**
- ◆ **È diventato un formato quasi standard**
- ◆ **Utilizza un sistema di numeri, lettere e simboli all'interno del record per individuare i diversi tipi di informazione**
- ◆ **Fornisce**
 - Descrizione dell'oggetto (titolo, edizione, pubblicazione, ecc.)
 - Soggetto
 - Numero di catalogo
- ◆ **Molti formati simili a MARC sono stati sviluppati da organismi bibliotecari nazionali (USMARC, UKMARC, CANMARC, AUSMARC, DANMARC, ANNAMARC, INTERMARC, ...)**
- ◆ **UNIMARC (Universal MARC) come formato standard e come formato di scambio tra i diversi formati**
 - Ad es. USMARC → UNIMARC → INTERMARC
 - Problemi di degrado dell'informazione nei vari passaggi

Record della Library of Congress

LC Control Number:68093427

Type of Material:Book (Print, Microform, Electronic, etc.)

Personal Name:[Manzoni, Alessandro, 1785-1873.](#)

Main Title:I promessi sposi.

Edition Information:[2. ed.]

Published/Created:Firenze, La nuova Italia, 1967.

Related Names:[Russo, Luigi, 1892-1961. ed.](#)

Description:xxii, 716 p. 21 cm.

LC Classification:PQ4713 .P3 1967

Other System No.:(OCoLC)23497169

CALL NUMBER:

[PQ4713 .P3 1967](#)

Copy 1-

Request in:Jefferson or Adams Bldg General or Area Studies Reading Rms-

Status:Not Charged

Record della Library of Congress MARC

LC Control Number:68093427
000 00678nam 22002291 450
001 8495557
005 19980421195046.0
008 890330s1967 it 000 0 ita
035 __ |9 (DLC) 68093427
906__ |a 7 |b cbc |c oclcrpl |d u |e ncip |f 19 |g y-gencatlg
010 __ |a 68093427
035 __ |a (OCoLC)23497169
040 __ |a DLC |c MiU |d DLC
050 00 |a PQ4713 |b .P3 1967
100 1_ |a Manzoni, Alessandro, |d 1785-1873.
245 12 |a I promessi sposi.
250 __ |a [2. ed.]
260 __ |a Firenze, |b La nuova Italia, |c 1967.
300 __ |a xxii, 716 p. |c 21 cm.
700 1_ |a Russo, Luigi, |d 1892-1961. |e ed.
985 __ |e OCLC REPLACEMENT
991 __ |b c-GenColl |h PQ4713 |i .P3 1967 |t Copy 1 |w OCLCREP

Struttura di MARC

◆ Ogni record bibliografico è suddiviso in campi (fields)

- Campo autore, campo titolo, ecc.
- Ogni campo può essere suddiviso in sottocampi
- I campi sono rappresentati da un codice di 3 cifre (tag)

◆ Esempi di tag

010 tag **marks the** Library of Congress Control Number (**LCCN**)

020 tag **marks the** International Standard Book Number (**ISBN**)

100 tag **marks a** personal name main entry (**author**)

245 tag **marks the** title information

(which includes the title, other title information, and the statement of responsibility)

250 tag **marks the** edition

260 tag **marks the** publication information

300 tag **marks the** physical description

(often referred to as the "collation" when describing books)

440 tag **marks the** series statement/added entry

520 tag **marks the** annotation or summary note

650 tag **marks a** topical subject heading

700 tag **marks a** personal name added entry (**joint author, editor, or illustrator**)

Struttura di MARC

◆ Indicatori

- Ogni campo (con alcune eccezioni) può essere seguito da due caratteri usati come indicatori.
- Gli indicatori specificano come deve essere interpretato il valore associato al campo
- Gli indicatori possono assumere valori da 0 a 9 (# se l'indicatore è vuoto)
- Ad esempio
245 14 \$a The emperor's new clothes /
 \$c adapted from Hans Christian Andersen
 and illustrated by Janet Stevens.
→ **245 è il campo per Titolo**
→ **Il primo indicatore con valore 1 specifica che nel catalogo esiste una diversa scheda per il titolo**
→ **Il secondo indicatore specifica il numero di caratteri all'inizio del campo che devono essere trascurati (nell'esempio sono 4)**

Struttura di MARC

◆ Sottocampi

- Diversi campi sono costituiti da diverse parti di informazione. Ogni parte è specificata da un sottocampo, con uno specifico codice
- Ogni sottocampo è preceduto da un delimitatore
- Ad esempio

300 ## \$a 675 p. : \$b ill. ; \$c 24 cm.

300 è il campo “descrizione fisica di un libro”

Il delimitatore del sottocampo è \$

Vi sono 3 sottocampi

Numero di pagine (\$a)

Informazioni sulle illustrazioni (\$b)

Dimensioni (\$c)

Regole generali

- ◆ **La divisione dei tag di MARC21 è la seguente**
 - **0XX** Informazione di controllo, numeri, codici
 - **1XX** Marte principale
 - **2XX** Titoli, edizione, statement di responsabilità, informazione sulla pubblicazione
 - **3XX** Descrizione fisica, etc.
 - **4XX** Serie
 - **5XX** Note
 - **6XX** Soggetto
 - **7XX** Altre entries diverse dal soggetto o dalla serie
 - **8XX** Altro
 - **9XX** Lasciato per uso locale

Punti d'accesso

- ◆ I punti d'accesso costituiscono le parti più importanti del record
- ◆ Vengono utilizzati per effettuare le ricerche dei record
 - 1XX fields (main entries)
 - 4XX fields (series statements)
 - 6XX fields (subject headings)
 - 7XX fields (added entries other than subject or series)
 - 8XX fields (series added entries)
- ◆ Questi campi devono rispettare dei formati prestabiliti (Authority control)

Authority control

- ◆ **Permette la scelta di forme codificate ed uguali per tutti. Un catalogatore sceglie i soggetti ed i nomi da una lista utilizzata da tutti**
 - Ad esempio, se in una intestazione parliamo alle volte di “Getty Museum” ed altre di “J. Paul Getty Museum“, avremo problemi in fase di ricerca
 - Per i nomi si utilizzano il Library of Congress Name Authority file
 - Per gli argomenti ed i nomi geografici si usano il *Library of Congress Subject Headings* o il *Sears List of Subject Headings*.

Parallel tag construction

- ◆ Ogni tipo di tag (da 0XX a 9XX) può specificare valori che appartengono a diverse tipologie di dati (Nomi di persona, Nomi di aziende, Nomi geografici, ecc.)
- ◆ I campi che richiedono un “authority control” avranno tag specifici per valori di tipologie specifiche
 - X00 Nomi di persona
 - X10 Nomi di aziende
 - X11 Nomi di meeting
 - X30 Titoli
 - X40 Titoli bibliografici
 - X50 Termini relativi ad argomenti
 - X51 Nomi geografici
- ◆ Ad es., se il soggetto di un libro (6XX) è una persona, il tag sarà 600, se è un’azienda il tag sarà 610

Intestazione

- ◆ **L'intestazione contiene informazione che normalmente viene utilizzata dal sistema**
 - **Leader**
 - ➔ **24 caratteri utilizzati dal sistema**
 - ➔ **Contiene informazioni quali la lunghezza del record, il tipo, ecc.**
 - **Directory**
 - ➔ **Specifica quali tag ci sono nel record e dove si trovano**
 - **Il campo 008**
 - ➔ **Contiene informazione importante ma in forma sintetica**
 - ➔ **Ad es. può contenere un codice per il paese di pubblicazione, un codice per indicare la lingua del testo, ecc.**

Riferimenti

- ◆ **Understanding MARC**, Betty Furrie in conjunction with the Data Base Development Department of The Follett Software Company, Published by the Cataloging Distribution Service, Library of Congress, in collaboration with The Follett Software Company, <http://www.loc.gov/marc/umb/>
- ◆ *Anglo-American Cataloguing Rules*. 2nd ed., 2002 revision. Chicago: American Library Association, 2002.
- ◆ Dewey, Melvil. *Dewey Decimal Classification and Relative Index*. 22nd. 4 vols. Albany, N.Y.: Forest Press, 2003.