

Anagrafe delle biblioteche italiane

Note di rilascio del formato di scambio versione 1.6

Questa versione rappresenta il risultato di un notevole sforzo di revisione del formato, che soffriva di alcune carenze. Brevemente, le modifiche riguardano soprattutto:

1. la nomenclatura degli elementi, resa più uniforme
2. la tipologia di contenitori `xs:all`, che diventano tutti di tipo `xs:sequence`
3. l'obbligatorietà e la ripetibilità di alcuni elementi che non erano corrette
4. l'introduzione di attributi di tipo `sì/no` per alcuni elementi fonte di possibili equivoci
5. l'introduzione di elementi contenitore per tutti gli elementi ripetibili, in modo da mantenere più ordinati e leggibili i file di dati
6. l'introduzione di nuovi elementi e la rimozione, o talvolta la disapprovazione, di elementi considerati inutili, fuori posto o fonte di equivoci

Altre modifiche più specifiche sono descritte nel seguito.

Quasi tutte le modifiche non obbligano i partner a modificare i loro applicativi di export, in quanto è stato sviluppato un foglio di stile XSLT per convertire un file conforme alla versione 1.5 in un file conforme alla presente versione.

Ovviamente nel caso degli elementi nuovi o resi ripetibili i partner hanno l'opportunità di trasmettere dati che prima non potevano essere trasmessi, per cui possono decidere di adeguare i loro applicativi in tutto o in parte.

1 Nomenclatura di elementi e attributi

In generale, i nomi del tipo `nomeComposto` sono stati tutti convertiti nel tipo `nome-composto`. Inoltre, alcuni nomi con maiuscole fuori luogo sono stati riportati tutti al minuscolo. Altri nomi sono stati modificati per maggiore chiarezza:

In particolare, sono state effettuate le seguenti modifiche:

nome precedente	nome attuale
//biblioteche/dataExport	//biblioteche/data-export
//anagrafica/dataCensimento	//anagrafica/data-censimento
//anagrafica/dataAggiornamento	//anagrafica/data-aggiornamento
//edificio/appositamenteCostruito	//edificio/appositamente-costruito
//edificio/dataCostruzione	//edificio/data-costruzione
//anagrafica/Istituzione	//anagrafica/istituzione
//anagrafica/codici/iccu	//anagrafica/codici/isil
//Istituzione/dataIstituzione	//istituzione/data-istituzione
//Istituzione/dataFondazione	//istituzione/data-fondazione
//fondo-speciale/catalogoInventario	//fondo-speciale/catalogo-inventario
//fondo-speciale/catalogoInventarioUrl	//fondo-speciale/catalogo-inventario-url
//servizi/accesso/condizioni-accesso	//servizi/accesso/modalita-accesso

2 Tipologia di contenitore

I contenitori di tipo `xs:all` sono stati convertiti in `xs:sequence` in quanto il primo tipo non permette di specificare contenuti ripetibili e sembra rendere più onerosa l'elaborazione XML. D'altra parte, il secondo tipo obbliga a rispettare l'ordine in cui sono dichiarati gli elementi nello schema, ma questo normalmente non ha impatto sugli applicativi.

Gli elementi oggetto di questa conversione sono:

1. //anagrafica
2. //anagrafica/codici
3. //anagrafica/indirizzo
4. //catalogo-generale/copertura
5. //catalogo-speciale/copertura
6. //catalogo-collettivo/copertura
7. //catalogo-collettivo/zona
8. //patrimonio/inventario
9. //patrimonio/catalogo-topografico
10. //servizi/orario/chiusura
11. //servizi/prestito/locale
12. //servizi/prestito/interbibliotecario/sistemi-ill
13. //servizi/informazioni-bibliografiche
14. //servizi/sistemi
15. //amministrativa/ente
16. //amministrativa/regolamento
17. //amministrativa/strutture/scaffalature
18. //amministrativa/strutture/superficie
19. //amministrativa/strutture/postazioni
20. //amministrativa/utenti
21. //amministrativa/personale
22. //amministrativa/bilancio
23. //amministrativa/bilancio/uscite

3 Obbligatorietà e ripetibilità

Alcuni elementi avevano obbligatorietà e ripetibilità chiaramente errate.

In particolare, i seguenti elementi diventano opzionali:

- //servizi/informazioni-bibliografiche
- //servizi/internet

I seguenti elementi diventano invece obbligatori:

- //biblioteca
- //anagrafica
- //anagrafica/indirizzo/comune

Il seguente elemento diventa ripetibile:

- //servizi/sistemi/sistema

Il seguente elemento diventa non ripetibile:

- //servizi/sistemi

4 Attributi booleani per elementi potenzialmente vuoti

Alcuni elementi possono avere dei sotto-elementi opzionali. Pertanto tali elementi possono

essere inviati vuoti. Il senso di un elemento vuoto è equivoco, perché potrebbe essere interpretato come “il tale dato esiste, ma non è dettagliato”, ma anche come “il tale dato, non essendo dettagliato, va rimosso dal sistema ricevente”.

Per evitare queste ambiguità tali elementi hanno ora un attributo obbligatorio attivo, con valori sì/no (s/n). Gli elementi a cui è stato aggiunto l'attributo sono i seguenti:

- //servizi/prestito/locale
- //servizi/prestito/interbibliotecario
- //servizi/internet
- //servizi/informazioni-bibliografiche
- //servizi/riproduzioni
- //amministrativa/depositi-legali

5 Contenitori per elementi ripetibili

Per migliorare la leggibilità, ma anche per facilitare la realizzazione di applicativi per l'import, l'export o altre elaborazioni sui file XML scambiati, si è ritenuto opportuno *annidare* tutti gli elementi ripetibili in appositi contenitori, soprattutto quando un elemento può contenere, sia pure secondo un ordine ben preciso, diversi elementi ripetibili.

Il caso più evidente è quello degli elementi patrimonio e cataloghi, che possono contenere un numero arbitrario di elementi materiale e catalogo-generale, catalogo-speciale etc..., tutti insieme nello stesso contenitore.. In questa nuova versione del formato gli elementi materiale sono tutti raggruppati all'interno di un elemento materiali, gli elementi catalogo-generale sono raggruppati in un elemento cataloghi-general, e così via.

La tabella seguente elenca i nuovi elementi-contenitore e, per ciascuno di essi, quali degli elementi delle versioni precedenti vi confluiscono:

nuovi contenitori introdotti	vecchi elementi confluiti
//anagrafica/nome/precedenti	//anagrafica/nome/precedente
//anagrafica/nome/alternativi	//anagrafica/nome/alternativo
//patrimonio/materiali	//patrimonio/materiale
//patrimonio/fondi-speciali	//patrimonio/fondo-speciale
//specializzazioni	//specializzazione
//cataloghi/cataloghi-general	//cataloghi/catalogo-generale
//cataloghi/cataloghi-speciali	//cataloghi/catalogo-speciale
//cataloghi/cataloghi-collettivi	//cataloghi/catalogo-collettivo
//servizi/prestito/locale/materiali-esclusi ¹	//servizi/prestito/locale/materiale-escluso
//servizi/prestito/interbibliotecario/tipi-prestito	//servizi/prestito/interbibliotecario/tipo-prestito
//servizi/riproduzioni	//servizi/prestito/riproduzioni ²
//servizi/prestito/interbibliotecario/sistemi-ill	//servizi/prestito/interbibliotecario/sistema-ill
//amministrativa/depositi-legali	//amministrativa/deposito-legale

6 Nuovi elementi

Sono stati introdotti alcuni nuovi elementi. I dettagli sono riportati nella seguente tabella.

nuovo elemento	note
//anagrafica/fonte	Contenitore opzionale di informazioni relative alla fonte dei dati.

¹ Questo elemento va a deprecare l'elemento //servizi/prestito/materiali-esclusi-locale.

² In questo esisteva già un elemento riproduzioni con il nome al plurale, ma in un'altra posizione. Esso è stato spostato al livello superiore ed è diventato contenitore di elementi riproduzione ripetibili.

nuovo elemento	note
//anagrafica/fonte/descrizione	Stringa libera obbligatoria e non ripetibile indicante la fonte dei dati. Tipicamente è impostata dai partner quando effettuano un export. L'ICCU rispetta la fonte, accettando incondizionatamente i valori in fase di import, e riportandoli senza alterazioni in fase di export.
//anagrafica/fonte/url	Stringa libera obbligatoria e non ripetibile contenente la URL alla fonte dei dati.
//anagrafica/indirizzo/coordinate	Questo elemento opzionale ha due attributi obbligatori latitudine e longitudine, entrambi di tipo xs: double. Permette di trasmettere le coordinate della biblioteca. Si raccomanda fortemente la trasmissione di questo dato, al fine di facilitare l'individuazione della biblioteca sul territorio da parte dell'utenza.
//anagrafica/edificio/immagini	Contenitore opzione e non ripetibile di elementi "immagine"(vedi sotto) usati per trasmettere le URL di eventuali immagini della biblioteca.
//edificio/immagini/immagine	Contenitore obbligatorio e ripetibile di elementi "url" e "didascalia" descritti sotto.
//edificio/immagini/immagine/url	Link all'immagine.
//edificio/immagini/immagine/didascalia	Testo che sarà visualizzato nell'anagrafe nazionale sotto l'immagine e anche come "testo alternativo" dell'immagine stessa (attributo "alt" del tag), ai fini dell'accessibilità.
//patrimonio/materiali/materiale	Rappresenta una voce di materiale. Un suo derivato è usato anche per i cataloghi.
//cataloghi-*/materiali/materiale	Per tutti i cataloghi, il materiale comprende ora al suo interno, oltre al nome, anche le forme e la copertura che prima, per errore, erano proprietà del catalogo, non di ciascun materiale del catalogo.
//servizi/internet/a-tempo //servizi/internet/a-pagamento //servizi/internet/con-proxy	Questi tre elementi di tipo sì/no, tutti opzionali e non ripetibili, permettono di specificare in modo coerente e preciso le modalità di accesso ad internet da postazioni interne alla biblioteca. Sostituiscono il generico ed equivoco elemento modo che è stato rimosso.
//servizi/accesso/modalita-accesso	Contenitore di elementi modo, semplici stringhe a valori controllati. Sostituisce e semplifica l'elemento //servizi/accesso/categoria-ammessa, rivelatosi troppo complesso da gestire.
//servizi/document-delivery	Questo elemento opzionale ha un attributo obbligatorio attivo per segnalare se il servizio è attivo oppure no. Le forme con cui eventualmente è offerto il servizio sono specificate con un elemento-contenitore forme, contenente una serie di elementi forma di tipo stringa. I possibili valori delle forme sono pubblicati nell'apposita pagina sul sito ICCU.
//servizi/reference	Questo elemento opzionale ha un attributo obbligatorio attivo per segnalare se il servizio è attivo oppure no. In caso affermativo, due sotto-elementi opzionali locale e on-line possono essere usati per indicare se il servizio si effettua in sede e via web rispettivamente.

7 Elementi deprecati o rimossi

Alcuni elementi non sono più gestiti, e quindi sono stati del tutto rimossi dal formato, oppure sono rimasti nel formato ma sono stati deprecati.

elemento	azione	note
//servizi/prestito/materiali-esclusi-locale	deprecato	Essendo una caratteristica del prestito locale, va preferito il nuovo elemento //servizi/prestito/locale/materiali-esclusi, che è un contenitore opzionale e non ripetibile di elementi materiale-escluso
//servizi/internet/modo	rimosso	Questo elemento non permetteva di specificare in modo corretto le modalità di accesso ad internet da postazioni interne alla biblioteca. È stato sostituito da tre elementi sì/no indipendenti, a-tempo, a-pagamento, con-proxy.
//servizi/accesso/categoria-ammessa	rimosso	Questa stringa opzionale e ripetibile corrisponde ad un dato non gestito, ma fu introdotto per errore a causa della sua somiglianza con le destinazioni sociali, per cui è stato rimosso.
//servizi/accesso/condizioni-accesso	rimosso	Questo elemento, articolato in elementi età, documenti e altro, si è rivelato di gestione troppo complessa, per cui è stato rimosso in favore di //servizi/accesso/modalita-accesso.

