



Evoluzione Indice SBN

IL Protocollo SBN-MARC

Controlli

R.T.I.

Finsiel S.p.A. – Akros Informatica s.r.l.

SOMMARIO

1. Generalità	3
2. CONTROLLI PER OGNI TIPO MATERIALE	4
Tipo Materiale: Moderno	4
Controllo legami validi per tutti i tipi materiale	8
Tipo Materiale: Antico	11
Tipo Materiale: Musica.....	13
Tipo Materiale: Grafica.....	17
Tipo Materiale: Cartografia	18
3. CONTROLLI PER OGNI TIPO AUTHORITY	20
Tipo Authority: Autore	20
Unico campo modificabile: nota.....	21
Tipo Authority: Titolo Uniforme.....	23
Tipo Authority: Titolo Uniforme Musica	25
Tipo Authority: Soggetto	27
Tipo Authority: Descrittore	28
Tipo Authority: Luogo	29
Tipo Authority: Classe.....	30
Tipo Authority: Marca.....	31

1. GENERALITÀ

Il presente documento descrive i controlli implementati dal server SBN-MARC, nelle operazioni di validazione delle richieste di servizio ricevute.

Il documento è prettamente tecnico e vuole essere di supporto alla realizzazione di un software che si interfaccia con il protocollo SBNMarc; rappresenta una integrazione a quanto descritto nei commenti nello schema xsd e al documento relativo al modello analitico: 'AKR-SPF-01-50 Il Protocollo SBN-Marc – Modello Analitico'.

Sono allegati al presente documento:

1. Elenco dei diagnostici restituiti dal protocollo SBNMarc:
Diagnostici_300604.pdf
2. Elenco dei dati codificati del server SBNMARC
ICCU_TB_CODICIDati.pdf

Nel presente documento, le tabelle riassuntive dei controlli sono composte dalle seguenti colonne:

Informazione = descrizione del tipo di informazione a cui si riferisce il controllo
Campo xml = riferimento all'elemento del protocollo SBNMarc dello schema xml
Obb. = S indica che l'informazione è obbligatoria
Mod. = S indica che l'informazione è modificabile dall'azione 'modifica'
Controllo = breve descrizione del controllo applicato all'informazione
Note = note aggiuntive sul controllo

Dove nella colonna 'Controllo' è presente la dicitura 'Esistenza in tabella' si indica che viene effettuato il controllo di esistenza del codice comunicato nella tabella del tipo specificato.

Ad esempio 'Esistenza in tabella: GEUN' indica che l'informazione è codificata, e il codice deve esistere nella tabella di tipo GEUN (vedi allegato) nella colonna 'Cod. SbnMarc'

Modifica alla versione precedente:

- l'attributo 'voce/strumento' b_927 è stato dichiarato non obbligatorio
- è stata eliminata l'obbligatorietà dell'area della pubblicazione per le collane
- è stata eliminata la non ammissibilità di tipo data, area della pubblicazione e area della descrizione fisica per le nature N
- l'attributo 'tipo scala' a_123 è stato dichiarato non obbligatorio



2. CONTROLLI PER OGNI TIPO MATERIALE

Tipo Materiale: Moderno

Controlli da applicare a tutti i tipi di materiale. Se ci sono controlli specifici per tipo materiale sono indicati nei paragrafi seguenti, e si sovrappongono a quelli generali.

Informazione documento:	campo xml: DatiDocumento	Obb.	Mod	Controllo	Note
tipo materiale	tipoMateriale	S/N	S	Obbligatorio per nature M,N,S,W Assente per natura C,B,P,D,T	
Livello di autorità	livelloAut	S	S	<= livello di abilitazione utente ; in modifica: >= livello del documento in db	
Tipo record	tipoRecord	S/N	S	Esistenza in tabella: GEUN Obblig. per nature M,S,W,N Assente per le altre nature	
Natura	LivelloBibliografico /naturaDoc	S	S	Se è presente naturaDoc si ignora livelloBibliografico Esistenza in tabella: NABI In Modifica: controllo congruenza con natura del titolo in db	Natura del titolo. In modifica occorre un controllo di abilitazione specifico ¹
identificativo titolo	T001	S	N	In Creazione: se comunicato '0000000000' viene assegnato automaticamente dal sistema	L'assegnazione del bid da sistema è gestita incrementando il progressivo per il codice polo di default 'SBN'
versione (timestamp)	T005	S/N	N	In creazione: assegnato dal sistema. In modifica: obbligatorio, controllo di versione	In modifica deve coincidere con la versione registrata sul db
Data di inserimento	T100.a_100_0	N	N	In creazione: assegnato dal sistema.	Viene assegnata automaticamente dal sistema con la data corrente

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo data	T100.a_100_8	S/N	S	Esistenza in tabella: DATA	Obblig. se natura = M,S,C,W. Assente per le altre nature. Tipo A e B ammessi solo per nature S e C Tipo D,E,R;G ammessi solo per nature M,W
Data 1	T100.a_100_9	S/N	S	4 caratteri numerici. Se tipo materiale è antico e tipo data <> F deve essere < 1831	Obblig. se tipo data = A,B,D,E,G,R. Facoltativo per tipo F
Data 2	T100.a_100_13	S/N	S	4 caratteri numerici	Facoltativo se tipo data = B,E,F,G,R. Assente per tipo A,D Per tipo E deve essere < data1 Per tipo B F G R se presente deve essere > di data1 Se presente data2, data1 è obbligatoria
Lingua della pubblicazione	T101.a_101	S/N	S	Esistenza in tabella: LING ripetibile fino a tre elementi	Obblig. se natura = M,S,W,T,N. Assente per le altre nature
Paese della pubblicazione	T102.a_102	S/N	S	Esistenza in tabella: PAES	Obblig. se natura = M,S,C,W. Assente per le altre nature
Forma del contenuto	T105.a_105_4	N	S	Esistenza in tabella: GEPU Ripetibile fino a 4	Codici genere per monografie/periodici Ammesso per nature M,S,C,W,N,T.
Tipo seriale	T110.a_110_0	N	S	Necessario per nature C in assenza di naturaDoc. In modifica: controllo di coerenza per cambio natura	Specifica se si tratta di periodico o collane
Titolo e indicazione di responsabilità	T200	S	S	Obblig. da 1 a 2 asterischi. Il secondo asterisco deve essere successivo alla punteggiatura ‘ : ‘ Controllo assenza asterisco se natura=W Estrazione delle chiavi titolo	Controllo esistenza simili. La lunghezza totale di ISBD ricomposta deve essere <= 960
Area dell'edizione	T205	N	S	Assente per nature A B P D T N C	
Area della	T207	N	S	Ammessa solo se natura=S	

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

numerazione					
Area della pubblicazione	T210	S/N	S	Obbligatorio per natura S Assente per nature A B P D T	²
Area della descrizione fisica	T215	S/N	S	Assente per nature A B P D T C Obblig. per nature W S	
Area note	T3xx con tipo nota = 300	N	S		
Fonte del record	T801.b_801	N	N	Se non presente si imposta fisso ITICCU	

Numeri standard: ammessi solo per natura M,W, S,C

campi modificabili: nota e numero; il tipo standard può essere modificato solo se si modifica anche il numero

Informazione sul numero	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Tipo Standard	TipoSTD	S	Esistenza in tabella:NSTD	Il tipo standard è obbligatorio
	ISBN (tipo=010 I)		Non più di 3 numeri, solo per nature M e W	Viene gestito senza trattini
	ISSN (tipo=011 J)		Non più di 3, solo per nature S o C	Viene gestito senza trattini
	Altri tipi di numero			
numero std	numSTD	S		
Nota al numero std	NotaSTD	N		

Informazioni di legame

Legami documento-titolo di accesso

Unico campo modificabile è la nota

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Bid	ArrivoLegame.idArrivo	S	Esistenza in base dati	
Nota sul legame	noteLegame	N		
Codice legame	tipoLegame	S	Controllo tra natura titolo di arrivo, di partenza e codice legame Esistenza in tabella: LICR	

Titoli di accesso (Nature B,P,D,T)

Informazioni titolo di accesso:	campo xml	Obb.	M o d	Controllo	Note
Tipo materiale	tipoMateriale			Assente	
Livello di autorità	livelloAut	S	S	<= livello di abilitazione utente in modifica: >= livello del documento in db	
Natura	Il tag utilizzato corrisponde alla natura (codice unimarc)	S	S	Esistenza in tabella: NABI Verifica possibilità di modifica natura	Natura del titolo di accesso: P,D,B,T
identificativo titolo	T001	S	N	In Creazione: se comunicato '0000000000' viene assegnato automaticamente dal sistema	L'assegnazione del bid da sistema è gestita incrementando il progressivo per il codice polo di default 'SBN'
versione (timestamp)	T005	S/N	N	In creazione: assegnato dal sistema. In modifica: obbligatorio, controllo di versione	In modifica deve coincidere con la versione registrata sul db
Lingua della pubblicazione	T101.a_101	S	S	Esistenza in tabella: LING ripetibile fino a tre elementi	Obblig. se natura = T. Assente per le altre nature
Forma del contenuto	T105.a_105_4	N	S	Esistenza in tabella: GEPU Ripetibile fino a 4	Amnesso solo per natura T
Titolo e indicazione di responsabilità	T200	S	S	Controllo presenza da 1 a 2 asterischi. Estrazione delle chiavi titolo	Area 1

Controllo legami validi per tutti i tipi materiale

I legami e i controlli descritti in questo capitolo si applicano a tutti i tipi di materiale. Nei capitoli successivi relativi ai singoli materiale vengono riportati i legami e i controlli che non sono compresi in questo capitolo.

Legami documento-documento:

- 1) Se la natura del titolo che si sta creando è W è obbligatorio il legame con un doc. di natura M o S di tipo 461 (01)
- 2) Non è possibile creare due legami 01M per uno stesso titolo, ad esclusione della natura N che ammette più legami 01M

Campi modificabili: nota, sequenza, tipo legame

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
bid	ArrivoLegame.idArrivo	S		
Sequenza	Sequenza	N	Allineamento a destra	Ammesso solo per legami 01 e 02
SICI	Numero sici	N		Ammesso solo per legami N01S
Nota sul legame	noteLegame	N		
Codice legame	tipoLegame	S	Verifica codice legame con nature di arrivo e partenza Esistenza in tabella LICR	

Legami documento-titoli uniformi

Unico campo modificabile è la nota

NB: Il tipo legame 06 (454) viene aggiornato automaticamente da 06 (454) a 09 (500) nella modifica natura da B a A e viceversa

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
bid	ArrivoLegame.idArrivo	S	Controllo esistenza in DB, controllo natura=A	
Nota sul legame	noteLegame	N		
Tipo legame	TipoLegame	S	Esistenza in tabella LICR	

Legami documento-autori
Campi modificabili: nota, superfluo

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Vid	ArrivoLegame.idArrivo	S	Esistenza in db, forma accettata	Il legame non è ammesso per le nature P e D (titoli di accesso)
Codice relazione	relatorCode	S/N		Obbligatorio per Musica, Grafica
Nota sul legame	noteLegame	N		
Tipo legame	TipoLegame 700,710=responsabilità 1 701,711=responsabilità 2 702,712=responsabilità 3	S	Controllo responsabilità Per natura C solo resp. 3. Per le nature S la responsabilità 1 è ammessa solo con autori collettivi (non personali), la responsabilità 3 anche, a meno che il legame sia "superfluo"	È ammesso un solo tipo 1, e due tipi 2. Se c'è un tipo 2 il tipo 1 è obbligatorio
superfluo	Superfluo	N	Default = N	Indicatore di legame non obbligatorio secondo le RICA
Incerto	Incerto	N	Default = N	Indicatore di attribuzione incerta

Legame documento – soggetti *Non ammesso per tipo mat Musica o per tipo record Musica a stampa o manoscritta*

Nessun campo modificabile

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Cid	ArrivoLegame.idArrivo	S	Legame ammesso solo per nature M,S,N,W Esistenza in db	
Tipo legame	Codice Unimarc 606	S		

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Legame documento – classi
Nessun campo modificabile

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Sistema+edizione+Simbolo	ArrivoLegame.idArrivo	S	Amnesso solo per nature M,S,N,W Esistenza in db	
Tipo legame	Codice Unimarc 676/686	S		

Legame documento – luogo
campo modificabile: nota

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Identificativo luogo	ArrivoLegame.idArrivo	S	Esistenza in db, forma accettata	
Tipo legame	Codice Unimarc 640	S		Luogo di pubblicazione
Nota sul legame	noteLegame	N		

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo Materiale: Antico

Per le informazioni non presenti si fa riferimento alla tabella relativa al materiale moderno.

Informazioni documento:

Informazioni documento:	campo xml: DatiDocumento	Ob b.	MO D.	Controllo	Note
tipo materiale	tipoMateriale	S	S	Valore E	
Impronta	T012	N	S	Controllo formale sulle posizioni e sui valori del carattere racchiuso tra parentesi tonde	
Tipo data	T100.a_100_8	S/N	S	Esistenza in tabella: DATA	Obblig. se natura = M,C,W. Assente per le altre nature
Data 1	T100.a_100_9	S/N	S	4 caratteri numerici deve essere < 1831	Ammesso per nature M,W,C. Obblig. se tipo data = B,D,G. Facoltativo per tipo F
Data 2	T100.a_100_13	S/N	S	4 caratteri numerici	Facoltativo se tipo data = B,F,G. Assente per tipo D
Lingua della pubblicazione	T101.a_101	S/N	S	Esistenza in tabella: LING ripetibile fino a tre elementi	Obblig. se natura = M,W,T,N. Assente per le altre nature
Paese della pubblicazione	T102.a_102	S/N	S	Esistenza in tabella: PAES	Obblig. se natura = M,C,W. Assente per le altre nature
Forma del contenuto	T140.a_140_9	N	S	Esistenza in tabella GEPU. Ripetibile fino a 4	Ammesso per nature M,C,W,T, N. Codici genere per monografie antiche
Titolo e indicazione di responsabilità	T200	S	S	Controllo obblig. 1 e un solo asterisco Estrazione delle chiavi titolo	Controllo esistenza simili. La lunghezza totale di ISBD ricomposta deve essere <= 1200 ³ .

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Area dell'edizione	T205	N	S		4
Area della pubblicazione	T210	N	S		
Area della descrizione fisica	T215	N	S		
Area note	T3xx con tipo nota = 300	N	S		
Fonte del record	T801.b_801	N	N	Se non presente si imposta fisso ITICCU	

Legame documento – marca
campo modificabile: nota

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Identificativo marca (MID)	ArrivoLegame.idArrivo	S	Esistenza in db Solo per nature M,W	
Tipo legame	Codice Unimarc 921	S		
Nota legame	noteLegame	N		

Tipo Materiale: Musica

Per le informazioni non presenti si fa riferimento alla tabella relativa al materiale moderno.

Informazioni documento:

Informazioni documento:	campo xml: DatiDocumento	Ob b.	Mo d	Controllo	Note
tipo materiale	tipoMateriale	S	S	Valore='U'	
Livello di autorità	livelloAut	S	S	<= livello di abilitazione utente in modifica: >= livello del documento in db	Controllo sul livello di autorizzazione della parte specializzata
Area della musica	T208	N	S		
Tipo testo	T125.b_125	N	S	Esistenza in tabella: TESL	Indicatore di libretto
Tipo elaborazione	T128.d_128	N	S	Esistenza in tabella: ELMU	
Organico sintetico dell'elaborazione	T128.b_128	S/N	S		Obblig. se presente il Tipo elaborazione
Organico analitico dell'elaborazione	T128.c_128	N	S		
stesura	T923.b_923	N	S	Esistenza in tabella: STES	Solo per manoscritti musicali
composito	T923.c_923	N	S		Solo per manoscritti musicali
palinsesto	T923.d_923	N	S		Solo per manoscritti musicali
datazione	T923.e_923	S	S		Solo per manoscritti musicali

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

presentazione	T125.a_125	S	S	Esistenza in tabella: PRES	
materia	T923.g_923	N	S	Esistenza in tabella: MAMU	Solo per manoscritti musicali
illustrazioni	T923.h_923	N	S		Solo per manoscritti musicali
notazione_musicale	T923.i_923	N	S		per musica a stampa e manoscritti
legatura	T923.l_923	N	S		Solo per manoscritti musicali
Conservazione	T923.m_923	N	S		Solo per manoscritti musicali
Rappresentazione	T922	N	S		
genere della rappresentazione	T922.a_922	N	S	Esistenza in tabella: GENR	
Anno di rappresentazione	T922.p_922	N	S		
periodo di rappresentazione	T922.q_922	N	S		
sede di rappresentazione	T922.r_922	N	S		
Città di rappresentazione	T922.s_922	N	S		
Nota alla rappresentazione	T922.t_922	N	S		
Occasione della rappresentazione	T922.u_922	N	S		
Personaggi e interpreti	T927	N	S		
Personaggio	T927.a_927	S	S		
Voce/strumento	T927.b_927	N	S	Esistenza in tabella: ORGA	
Identificativo interprete	T927.c3_927	N	S	Esistenza in db tabella tb_autore	
Incipit	T926	N	S		
indicatore: P=precedente S=sequente	T929.a_926	N	S	Esistenza in tabella: ININ	
numero composizione	T926.b_926	N	S		
Contesto musicale	T926.c_926	N	S		
numero movimento	T926.f_926	N	S		
Progressivo nel movimento	T926.g_926	N	S		

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Voce/strumento (registro musicale)	T926.h_926	N	S	Esistenza in tabella: ORGA	
forma musicale	T926.i_926	N	S	Esistenza in tabella: FOMU	
tonalità	T926.l_926	N	S	Esistenza in tabella: TONO	
chiave	T926.m_926	N	S		
alterazioni	T926.n_926	N	S		
Misura	T926.o_926	N	S		
Indicazioni di movimento	T926.p_926	N	S		
nome personaggio	T926.q_926	N	S		
Identificativo del titolo di incipit letterario	T926.r_926	N	S	Esistenza in db tabella tb_titolo	

**Numeri standard
 campi modificabili nota e numero**

Informazione sul numero	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Tipo Standard	TipoSTD	S	Esistenza in tabella: NSTD	Il tipo standard è obbligatorio se è presente almeno un numero standard
	ISBN	N	Non più di 3, solo per nature M	Viene gestito senza trattini
	ISSN	N		Viene gestito senza trattini
	ISMN	N		
	N. Lastra	N		Estrazione dato numerico per ricerca
	N. editoriale	N		Estrazione dato numerico per ricerca
	N. rism	N		
	Altri tipi di numero	N		
numero std	NumSTD	S		Obbligatorio solo se è riportato il tipo_num_standard
Nota al numero std	NotaSTD	N		

Informazioni di legame

Legami documento-titolo di accesso

Campi modificabili: nota, sequenza Musica, sottoTipo

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Bid	ArrivoLegame.idArrivo	S	Esistenza in base dati	
Nota sul legame	noteLegame	N		
Codice legame	tipoLegame	S	Controllo tra natura titolo di arrivo, di partenza e codice legame	
Mus_Seq		N		Sequenza musica
Sottotipo		N	Solo per legami 08D	

Legami documento-titoli uniformi musica

Campi modificabili: nota

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
bid	ArrivoLegame.idArrivo	S	Controllo esistenza in DB, natura A	
Nota sul legame	noteLegame	N		
Tipo legame	TipoLegame	S		Legame 09A

Legame documento – marca

Nessun campo modificabile

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Identificativo marca (MID)	ArrivoLegame.idArrivo	S	Solo per nature M,W Esistenza in db	
Tipo legame	Codice Unimarc 921	S		
Nota legame	noteLegame	N		

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo Materiale: Grafica

Per le informazioni non presenti si fa riferimento alla tabella relativa al materiale moderno.

Informazioni documento:

Informazioni documento:	campo xml	Ob b.	MO D.	Controllo	Note
tipo materiale	DatiDocumento.tipoMateriale	S	S	Valore G	
Designazione specifica del materiale	T116.a_116_0	S	S	Esistenza in tabella: MAGR	
Supporto primario	T116.a_116_1	S	S	Esistenza in tabella: SUFG	
Indicatore di colore	T116.a_116_3	S	S	Esistenza in tabella: COLO	
Indicatore di tecnica (disegni)	T116.a_116_4	N	S	Esistenza in tabella: TECD	Sono gestiti fino a tre codici
Indicatore di tecnica (stampe)	T116.a_116_10	N	S	Esistenza in tabella: TECS	Sono gestiti fino a tre codici
Designazione di funzione	T116.a_116_16	S	S	Esistenza in tabella: DESF	Sono gestiti fino a tre codici Nell'Import se assente, si sostituirà con un valore di default

**Legame documento – marca
 campo modificabile: nota**

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Identificativo marca (MID)	ArrivoLegame.idArrivo	S	Esistenza in db Solo per nature M,W	
Tipo legame	Codice Unimarc 921	S		
Nota legame	noteLegame	N		

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo Materiale: Cartografia

Per le informazioni non presenti si fa riferimento alla tabella relativa al materiale moderno.

Informazioni documento:

Informazioni documento:	campo xml	Obb.	Mod.	Controllo	Note
tipo materiale	tipoMateriale	S	S	Valore C	
Codice di pubblicazione governativa	T100.a_100_20	N	S	Esistenza in tabella: PUGO	
Indicatore di colore	T120.a_120_0	S	S	Esistenza in tabella: COLC	
Meridiano d'origine	T120.a_120_9	N	S	Esistenza in tabella: MEOR	
Supporto fisico	T121.a_121_3	S	S	Esistenza in tabella: SUFC	
Tecnica di creazione	T121.a_121_5	N	S	Esistenza in tabella: TECN	
Forma riproduzione	T121.a_121_6	N	S	Esistenza in tabella: FORI	
Forma pubblicazione	T121.a_121_8	N	S	Esistenza in tabella: FOPU	
Altitudine	T121.a_121_10	N	S	Esistenza in tabella: ALTI	
indicatore del tipo di scala	T123.id1	S	S	Esistenza in tabella: TISC	(0=scala indeterminabile; 1= scala singola; etc.)
Tipo scala	T123.a_123	N	S	Esistenza in tabella: SCAL	
Scala orizzontale	T123.b_123	N	S		
Scala verticale	T123.c_123	N	S		
Coordinate ovest	T123.d_123	N	S		
Coordinate est	T123.e_123	N	S		
Coordinate nord	T123.f_123	N	S		
Coordinate sud	T123.g_123	N	S		
Carattere dell'immagine	T124.a_124	N	S	Esistenza in tabella: IMMA	

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Forma	T124.b_124	N	S	Esistenza in tabella: FODC	
Piattaforma	T124.d_124	N	S	Esistenza in tabella: PIAT	
Categoria del satellite	T124.e_124	N	S	Esistenza in tabella: CASA	
Area dei dati matematici	T206	N	S		

Legame documento – marca
campo modificabile: nota

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Identificativo marca (MID)	ArrivoLegame.idArrivo	S	Esistenza in db Solo per nature M,W	
Tipo legame	Codice Unimarc 921	S		
Nota legame	noteLegame	N		

3. CONTROLLI PER OGNI TIPO AUTHORITY

Tipo Authority: Autore

Informazioni	campo xml	Obb.	Mod	Controllo	Note
Livello di autorità	livelloAut	S	S	<= livello utente, in modifica: >= livello sul db	
Tipo del nome	TipoNome	S	S	Esistenza in tabella: AUTO	
Forma del nome	TipoForma	S	N	Valori A/R Modifica solo in scambio forma	Controllo incrociato sui legami autore- autore e autore-titolo
identificativo autore	T001	S	N		Se comunicato '0000000000' viene assegnato automaticamente dal sistema (codice polo di default=SBN)
versione (timestamp)	T005	S/N	N	In creazione: assegnato dal sistema In modifica: controllo di versione	Obbligatorio in modifica
Data di inserimento	T100.a_100_0	N	N		Viene assegnato automaticamente dal sistema
n. isadn	T015	N	S	Controllo per chiave univoca	Assegnato automaticamente quando il livello diventa 97
lingua dell'autore	T101.a_101	N	S	Esistenza in tabella: LING	
Paese dell'autore	T102.a_102	N	S	Esistenza in tabella: PAES	
Nome autore	T200 T210	S	S	Controllo punteggiatura per tipo nome, calcolo delle chiavi Controlli della punteggiatura secondo le indicazioni della 'Guida alla Catalogazione SBN'	Se tipo E,R,G è obbligatorio almeno un asterisco; è possibile inserire max 4 asterischi
Nota informativa	T300	N	S		Se è presente la punteggiatura // si

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

					applica la routine di estrazione date di inizio e fine
Agenzia	T801.b_801	N	N	Se non presente si imposta fisso ITICCU	
Regole di catalogazione	T152.a_152	N	S	Si imposta il valore di default RICA	
Nota del catalogatore	T830	N	S		

Legame autore-autore
Unico campo modificabile: nota

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
VID	ArrivoLegame.idArrivo	S	Controllo esistenza in DB	
Nota sul legame	NoteLegame	N		
Tipo legame	TipoLegame	S	Controllo congruenza con forma autori	'vedi anche' è ammesso solo per tipi E,G. 'vedi' è ammesso tra A;B;C;D 'vedi' è ammesso tra due autori R, oppure tra autori E o G

Legame autore-marca
nessun campo modificabile

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
MID	ArrivoLegame.idArrivo	S	Controllo esistenza in DB Ammesso solo se tipo nome=E	
Tipo legame	TipoLegame	S	Valore 921	

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
Progetto SBN Evoluzione Indice

Legame autore-repertorio
campi modificabili: nota; tipo legame

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Sigla repertorio	ArrivoLegame.idArrivo	S	Controllo esistenza in DB	
Nota sul legame	noteLegame	N		
Tipo legame	TipoLegame	S	810=trovato 815=non trovato	

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo Authority: Titolo Uniforme

Informazioni	campo xml	Obb.	Mod.	Controllo	Note
Livello di autorità	livelloAut	S	S	<= livello utente, modifica >= livello sul db	
identificativo titolo	T001	S	N		Se comunicato '0000000000' viene assegnato automaticamente dal sistema (polo SBN)
versione (timestamp)	T005	S/N	N	In creazione: assegnato dal sistema Controllo di versione in modifica	Obbligatorio in modifica
Data di inserimento	T100.a_100_0	N	N		Viene assegnato automaticamente dal sistema
n. isadn	T015	N	S	Chiave univoca	Assegnato automaticamente quando il livello diventa 97
lingua	T101.a_101	N	S	Esistenza in tabella: LING	
Titolo	T230	S	S	Obbligatorio un asterisco Calcolo delle chiavi	
Nota informativa	T300	N	S		
Agenzia	T801.b_801	N	S	Se non presente si imposta fisso ITICCU	
Regole di catalogazione	T152.a_152	S	S	Si imposta il valore di default RICA	
Nota del catalogatore	T830	N	S		

Informazione di legame

Legami titolo-titolo

Unico campo modificabile: nota

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
bid	ArrivoLegame.idArrivo	S		Legame 08D
Nota sul legame	noteLegame	N		
Codice legame	tipoLegame	S		

Legami titolo-autori

campi modificabili: nota, superfluo

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Vid	ArrivoLegame.idArrivo	S	Esistenza in db, forma accettata	
Nota sul legame	noteLegame	N		
Tipo legame	TipoLegame	S	Controllo responsabilità Ammesso resp. 3	È ammesso un solo tipo 1, e due tipi 2. Se c'è un tipo 2 il tipo 1 è obbligatorio
superfluo	Superfluo	N	Non Ammesso Sempre = N	

Legame titolo-repertorio

campi modificabili: nota, tipo legame

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Sigla repertorio	ArrivoLegame.idArrivo	S	Controllo esistenza in DB	
Nota sul legame	noteLegame	N		
Tipo legame	TipoLegame	S	810=trovato 815=non trovato	

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo Authority: Titolo Uniforme Musica

Informazioni	campo xml	Obb.	Mod	Controllo	Note
Livello di autorità	livelloAut	S	S	<= livello utente, modifica >= livello sul db	
identificativo titolo	T001	S	N		Se comunicato '0000000000' viene assegnato automaticamente dal sistema (polo SBN)
versione (timestamp)	T005	S/N	N	Controllo di versione in modifica	Obbligatorio in modifica
Data di inserimento	T100.a_100_0	N	N		Viene assegnato automaticamente dal sistema
n. isadh	T015	N	S	Chiave univoca	
Titolo	T230	N	N	Campo di solo output	Il titolo viene ricomposto automaticamente dai dati di composizione
Nota informativa	T300	N	S		
Agenzia	T801.b_801	N	S	Se non presente si imposta fisso ITICCU	
Regole di catalogazione	T152.a_152	N	S	Si imposta il valore di default RICA	
Nota del catalogatore	T830	N	S		
Titolo di ordinamento	T929.g_929	S	S	Obbligatorio un asterisco	
Titolo dell'estratto	T929.h_929	N	S		
Appellativo	T929.i_929	N	S		
Forma	928.a_928	S ⁵	S	Esistenza in tabella: FOMU	Forma della comp. Musicale: da 0 a tre forme (è obbligatoria una forma)
Organico sintetico	928.b_928	S	S		
Organico analitico	928.c_928	N	S		
n. ordine	929.a_929	N	S		
n. di opera	929.b_929	N	S		
n. catalogo tematico	929.c_929	N	S		
Datazione	929.d_929	N	S		

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tonalità	929.e_929	N	S	Esistenza in tabella: TONO	
Sezioni	929.f_929	N	S		

Informazione di legame

Legami titolo-titolo

Unico campo modificabile: nota

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
bid	ArrivoLegame.idArrivo	S		Legame 08D
Nota sul legame	noteLegame	N		
Codice legame	tipoLegame	S	Esistenza in tabella: LICR	

Legami titolo-autori

campi modificabili: nota, relator code

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Vid	ArrivoLegame.idArrivo	S	Esistenza in db, forma accettata	
Nota sul legame	noteLegame	N		
Relator code		N		
Tipo legame	TipoLegame	S	Controllo responsabilità Ammesso legame resp. 3	È ammesso un solo tipo 1, e due tipi 2. Se c'è un tipo 2 il tipo 1 è obbligatorio
superfluo	Superfluo	N	Non Ammesso Sempre = N	

Legame titolo-repertorio

campi modificabili: nota, tipo legame

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Sigla repertorio	ArrivoLegame.idArrivo	S	Controllo esistenza in DB	
Nota sul legame	noteLegame	N		
Tipo legame	TipoLegame	S	810=trovato 815=non trovato	

Tipo Authority: Soggetto
Campi modificabili: stringa di soggetto, livelloAut

Informazioni	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Livello di autorità	livelloAut	S	<= livello utente, in modifica: >= livello sul db	
identificativo soggetto	T001	S		Se comunicato '0000000000' viene assegnato automaticamente dal sistema (polo SBN)
versione (timestamp)	T005	S/N	In creazione assegnato dal sistema Controllo di versione in modifica	Obbligatorio in modifica
Data di inserimento	T100.a_100_0	N		Viene assegnato automaticamente dal sistema
Codice soggettario	T250.c2_250	S	Esistenza in tabella: SOGG	
Stringa di soggetto	T250.a_250, x_250	S	Estrazione dei descrittori	Si verifica che non esista il descrittore in forma di rinvio

Informazione di legame	campo xml	Note
Soggetto-descrittore	arrivolegame	Il legame viene gestito automaticamente dal server

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo Authority: Descrittore

Informazioni	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Livello di autorità	livelloAut	S	<= livello utente, in modifica: >= livello sul db	
Forma identificativo	TipoForma T001	S	Valori A/R	Accettata/rinvio Se comunicato '0000000000' viene assegnato automaticamente dal sistema (polo SBN)
versione (timestamp)	T005	S/N	Controllo di versione in modifica	Obbligatorio in modifica
Data di inserimento	T100.a_100_0	N		Viene assegnato automaticamente dal sistema
Codice soggettario	T931.a_931	S	Esistenza in tabella: SOGG	
Descrittore	T931.c2_931	S	Estrazione della chiave normalizzata descrittori	
Nota al descrittore	T931.b_931			

Informazione di legame

Informazione di legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
descrittore- descrittore	arrivolegame	S		
Tipolegame		S	Controllo sulle forme descrittori: USE o UF sono ammessi tra una forma R e una forma A; gli altri tipo sono ammessi solo tra forma accettate	

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo Authority: Luogo

Informazioni	campo xml	Obb.	Mod.	Controllo	Note
Livello di autorità	livelloAut	S	S	<= livello utente, in modifica: >= livello sul db	
Forma	TipoForma	S	S	Modificabile solo in scambio forma	Accettata/rinvio
identificativo	T001	S	S		Se comunicato '0000000000' viene assegnato automaticamente dal sistema (polo SBN)
versione (timestamp)	T005	S/N	S/N	Controllo di versione in modifica	Obbligatorio in modifica
Data di inserimento	T100.a_100_0	N	N		Viene assegnato automaticamente dal sistema
Paese	T260.a_260	N	S	Esistenza in tabella: PAES	
Nome luogo	T260.d_260	S	S	Controllo esistenza luogo simile	
Nota al luogo	T300	N	S		

Informazione di legame

Nessun campo modificabile

Informazione di legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Luogo-luogo	arrivolegame	S		
Tipolegame		S	Controllo sulle forme del nome	

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo Authority: Classe

Campi modificabili: livello di autorità, descrizione, indicatore di costruito

Informazioni	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Livello di autorità	livelloAut	S	<= livello utente, in modifica: >= livello sul db	
identificativo	T001	S	Deve coincidere con sistema+edizione+simbolo	Per sistemi diversi da dewey il secondo carattere (edizione) deve essere spazio
versione (timestamp)	T005	S/N	Controllo di versione in modifica	Obbligatorio in modifica
Data di inserimento	T100.a_100_0	N		Viene assegnato automaticamente dal sistema
Simbolo	T676 o T686	S	Se il sistema è dewey (T676) viene verificato che i primi tre caratteri siano numerici, e che il quarto carattere sia un punto	
Descrizione in chiaro	T676 o T686	S		
Sistema	T686		Per T686: Esistenza in tabella: SCLA Per T676: viene impostato automaticamente a 'D'	
Edizione	T676		Esistenza in tabella: ECLA	Solo per sistema dewey
Indicatore indice costruito	T676.c9_676	N		Solo per sistema dewey

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà
 Progetto SBN Evoluzione Indice

Tipo Authority: Marca

Campi modificabili: tutti eccetto identificativo, data di inserimento, versione.

Informazioni	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Livello di autorità	livelloAut	S	<= livello utente, in modifica: >= livello sul db	
identificativo marca	T001	S		Se comunicato '0000000000' viene assegnato automaticamente dal sistema (polo SBN)
versione (timestamp)	T005	S/N	Controllo di versione in modifica	Obbligatorio in modifica
Data di inserimento	T100.a_100_0	N		Viene assegnato automaticamente dal sistema
Descrizione Marca	T921.a_921	S		
Parole	T921.b_921	S	Almeno una parola obbligatoria, massimo 5 parole per marca	
Nota	T921.d_921	N		
Motto	T921.e_921	N		
Link all'immagine	T856	N		Ripetibile

Legame marca-repertorio

campi modificabili: nota, citazione

Informazione sul legame	campo xml	Obb.	Controllo	Note
Sigla repertorio	ArrivoLegame.idArrivo	S	Controllo esistenza in DB	E' obbligatoria almeno una citazione
Nota sul legame	noteLegame	N		
Citazione	Citazione	S	Verifica esistenza in db legata ad altra marca	

¹ su questo aspetto è necessario un approfondimento (S/C; W/M); si mantiene il controllo sull'abilitazione, ma l'operazione sarà inibita a chiunque, almeno fino a quando non saranno passati tutti al nuovo protocollo

Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

² **Cfr. Protocollo SBN**

³ Si è stabilito che l'algoritmo per il calcolo delle chiavi è unico per moderno e antico; si aggiunge un controllo on line in modo da non accettare la sequenza " : " in area 1; in fase di Import l'eventuale presenza di " : " su titoli antichi viene trascurata nel calcolo della chiave per il confronto: quindi la notizia si schiaccia sull'eventuale simile di Indice, ma non si acquisisce con la punteggiatura " : ".

⁴ Per l'area dell'edizione, della pubblicazione e della descrizione fisica vale quanto riportato per Moderno, salvo il fatto che non è gestita la natura S

⁵ Controllo di Obbligatorietà implementato on line e nell'Import; il pregresso che non presentasse i due campi (Forma e Organico sintetico) sarà corretto on line.