



# **Evoluzione Indice SBN**

**IL Protocollo SBN-MARC**

**Controlli**

**R.T.I.**

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

(Revisione Almaviva S.p.A. del 10 novembre 2017,  
aggiornato il 16/11/22)



## SOMMARIO

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| GENERALITA' .....                                                         | 3  |
| Modifiche rispetto alla versione precedente:.....                         | 3  |
| CONTROLLI PER TIPO DI MATERIALE .....                                     | 5  |
| Tipo Materiale: Moderno (e dati comuni a tutti i tipi di materiale) ..... | 5  |
| Controllo legami validi per tutti i tipi materiale .....                  | 14 |
| Tipo Materiale: Antico.....                                               | 19 |
| Tipo Materiale: Musica31 .....                                            | 22 |
| Tipo Materiale: Grafica .....                                             | 27 |
| Tipo Materiale: Cartografia .....                                         | 29 |
| Tipo Materiale: Audiovisivo.....                                          | 31 |
| Tipo Materiale: Elettronico.....                                          | 36 |
| CONTROLLI PER TIPO DI AUTHORITY.....                                      | 37 |
| Tipo Authority: Autore.....                                               | 37 |
| Tipo Authority: Titolo Uniforme .....                                     | 41 |
| Tipo Authority: Titolo Uniforme Musica .....                              | 44 |
| Tipo Authority: Descrittore .....                                         | 48 |
| Tipo Authority: Luogo .....                                               | 50 |
| Tipo Authority: Classe .....                                              | 52 |
| Tipo Authority: Marca .....                                               | 53 |
| CONTROLLI DI CONGRUENZA .....                                             | 54 |



## GENERALITA'

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'.

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                                        |

Quando 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: le tabelle contenenti i codici sono descritte nel documento TB\_CODICI.pdf. Ad esempio 'Esistenza in tabella: GEUN' indica che l'informazione è codificata, e il codice deve esistere nella tabella di tipo GEUN.

Si precisa che, nella presente versione del documento, sono riportate sia le modifiche ed evolutive realizzate per lo schema 2.0 sia quelle che interessano anche le precedenti versioni rilasciate.

I dati relativi solo allo schema versione 2.0 e seguenti sono indicati in grassetto, e non vengono gestiti dal protocollo se presenti in messaggi xml relativi a versioni precedenti.

### Modifiche rispetto alla versione precedente:

- Aggiunto sottocampo a\_120\_7 al tipo materiale 'C' (par. Tipo Materiale: Cartografia)
- Aggiunti tag T231 e T431 al titolo uniforme (par. Tipo Authority: Titolo Uniforme)
- Aggiunto tag T102 al titolo uniforme (par. Tipo Authority: Titolo Uniforme)
- Aggiunti tipi di legame titolo-titolo per il titolo uniforme (par. Tipo Authority: Titolo Uniforme)



## CONTROLLI PER TIPO DI MATERIALE

### Tipo Materiale: Moderno (e dati comuni a tutti i tipi di materiale)

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:<br>DatiDocumento        | Ob  | M | Controllo                                                                                                                                             | Note                                                                                                         |
|-------------------------|------------------------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo materiale          | tipoMateriale                      | S/N | S | Obbligatorio per nature M,N,S,W<br>Assente per natura C,B,P,D,T                                                                                       |                                                                                                              |
| Livello di autorità     | livelloAut                         | S   | S | <= livello di abilitazione utente ;<br>in modifica: >= livello del documento in db                                                                    |                                                                                                              |
|                         |                                    |     |   |                                                                                                                                                       |                                                                                                              |
| Tipo record             | tipoRecord                         | S/N | S | Esistenza in tabella: GEUN<br>Obblig. per nature M,S,W,N<br>Assente per le altre nature                                                               |                                                                                                              |
| Natura                  | LivelloBibliografico/<br>naturaDoc | S   | S | Se è presente naturaDoc si ignora livelloBibliografico<br>Esistenza in tabella: NABI<br>In Modifica: controllo congruenza con natura del titolo in db | Natura del titolo.<br>In modifica occorre un controllo di abilitazione specifico                             |
|                         |                                    |     |   |                                                                                                                                                       |                                                                                                              |
| 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.<br>In modifica: obbligatorio, controllo di versione                                                              | In modifica deve coincidere con la versione registrata sul db                                                |
| Data di                 | T100.a_100_0                       | N   | N | In creazione: assegnato dal                                                                                                                           | Viene assegnata                                                                                              |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                      |                         |     |   |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inserimento                          |                         |     |   | sistema.                                                                                                                                                                   | automaticamente dal sistema con la data corrente                                                                                                                                                                        |
| Tipo data                            | T100.a_100_8            | S/N | S | Esistenza in tabella: DATA                                                                                                                                                 | Obbligatorio se natura = M,S,C,W.<br>Facoltativo per natura = 'N'.<br>Tipi A e B ammessi solo per nature S,C.<br>Tipi D,E,F,G ammessi solo per nature M,W, N.                                                           |
| Data 1                               | T100.a_100_9            | S/N | S | 4 caratteri alfanumerici.<br>AmMESSo in terza e quarta posizione il carattere '.',<br>tranne per il tipo data 'd' ed 'f'.<br>Se tipo materiale è antico deve essere < 1831 | Obbligatorio se tipo data = A,B,D,E,G.<br>Per natura M e W obbligatoria anche per tipo data = F                                                                                                                         |
| Data 2                               | T100.a_100_13           | S/N | S | 4 caratteri alfanumerici.<br>AmMESSo in terza e quarta posizione il carattere '.'                                                                                          | Obbligatorio se tipo data = B, F<br>Facoltativa se tipo data = E,G<br>Assente se tipo data = A, D<br>Per tipo E deve essere < data1<br>Per tipo B,F,G deve essere > di data1<br>Se presente data2, data1 è obbligatoria |
| Lingua della pubblicazione           | T101.a_101              | S/N | S | Esistenza in tabella: LING<br>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                                                                                                                                                                |
| Genere della pubblicazione           | T105.a_105_4            | N   | S | Esistenza in tabella: GEPU<br>Ripetibile fino a 4                                                                                                                          | Codici genere per monografie/periodici<br>AmMESSo per nature M,S,W,N,T.                                                                                                                                                 |
| <b>Tipo testo letterario moderno</b> | <b>T105bis.a_105_11</b> | N   | S | Esistenza in tabella: COLM                                                                                                                                                 | Codici di contenuto letterario per libro moderno (si applica                                                                                                                                                            |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                        |                         |   |   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                         |   |   |                                                                                                          | per data di pubblicazione > 1830).<br>Ammesso solo per tipo record 'a', 'b'                                                                                               |
| <b>Tipo testo registrazione sonora</b> | <b>T125bis.b_125</b>    | N | S | Esistenza in tabella: INDT                                                                               | Ammesso solo per tipo record 'i'                                                                                                                                          |
| <b>Tipo testo letterario antico</b>    | <b>T140bis.a_140_17</b> | N | S | Esistenza in tabella: COLA                                                                               | Codici di contenuto letterario per libro antico (si applica per data di pubblicazione < 1831).<br>Ammesso solo per tipo record 'a', 'b'                                   |
| Tipo seriale                           | T110.a_110_0            | N | S | Necessario per nature C in assenza di naturaDoc.<br>In modifica: controllo di coerenza per cambio natura | Specifica se si tratta di periodico o collane                                                                                                                             |
|                                        | <b>T181</b>             |   |   | Blocco costituito dai sottocampi indicati di seguito                                                     | Il blocco è ripetibile fino a 2                                                                                                                                           |
| <b>Forma del contenuto</b>             | <b>T181.a_181_0</b>     | S | S | Esistenza in tabella: FOCO                                                                               | Obbligatorio per i Poli che colloquiano con l'Indice a partire dalla versione 2.0 del protocollo. Non ricevuto e quindi non gestito dagli altri Poli.                     |
| <b>Tipo di contenuto</b>               | <b>T181.b_181_0</b>     | N | S | Esistenza in tabella: TICO                                                                               | Facoltativo (quando applicabile) per i Poli che colloquiano con l'Indice a partire dalla versione 2.0 del protocollo. Non ricevuto e quindi non gestito dagli altri Poli. |
| <b>Movimento</b>                       | <b>T181.b_181_1</b>     | N | S | Esistenza in tabella: MOVI                                                                               | Facoltativo (quando applicabile) per i Poli che colloquiano con l'Indice a partire dalla versione 2.0 del protocollo. Non ricevuto e quindi non gestito dagli altri Poli. |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                              |                     |   |   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensionali<br/>à</b>                    | <b>T181.b_181_2</b> | N | S | Esistenza in tabella: BIDI                                                                                                                                                          | Facoltativo (quando applicabile) per i Poli che colloquiano con l'Indice a partire dalla versione 2.0 del protocollo. Non ricevuto e quindi non gestito dagli altri Poli.                   |
| <b>Sensorialità</b>                          | <b>T181.b_181_3</b> | S | S | Esistenza in tabella: SENS<br>Ripetibile fino a 3                                                                                                                                   | Facoltativo (quando applicabile) per i Poli che colloquiano con l'Indice a partire dalla versione 2.0 del protocollo. Non ricevuto e quindi non gestito dagli altri Poli.                   |
| <b>Tipo di<br/>mediazione</b>                | <b>T182.a_182_0</b> | S | S | Esistenza in tabella: MEDI<br>Ripetibile fino a 2                                                                                                                                   | Obbligatorio per i Poli che colloquiano con l'Indice a partire dalla versione 2.0 del protocollo. Non ricevuto e quindi non gestito dagli altri Poli.                                       |
| <b>Tipo di<br/>supporto</b>                  | <b>T183.a_183_0</b> | S | S | Esistenza in tabella: SUPP<br>Ripetibile fino a 2                                                                                                                                   | Ammesso per nature 'M', 'S', 'W'.<br>Obbligatorio per i Poli che colloquiano con l'Indice a partire dalla versione 2.01 del protocollo. Non ricevuto e quindi non gestito dagli altri Poli. |
| Titolo e<br>indicazione di<br>responsabilità | T200                | S | S | Obblig. da 1 a 2 asterischi.<br>Il secondo asterisco deve essere successivo alla punteggiatura ' : '<br>Controllo assenza asterisco se natura = W<br>Estrazione delle chiavi titolo | Controllo esistenza simili.<br>La lunghezza totale di ISBD ricomposta deve essere <= 960                                                                                                    |
| Area<br>dell'edizione                        | T205                | N | S | Assente per nature A B P D<br>T N C                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                             |
| Area dei dati<br>matematici                  | T206                | N | S |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                          |                          |     |   |                                                           |  |
|------------------------------------------|--------------------------|-----|---|-----------------------------------------------------------|--|
| Area della numerazione                   | T207                     | N   | S | Ammessa solo se natura = S                                |  |
| Area della musica                        | T208                     | N   | S |                                                           |  |
| Area della pubblicazione                 | T210                     | S/N | S | Obbligatorio per natura S<br>Assente per nature A B P D T |  |
| Area della descrizione fisica            | T215                     | S/N | S | Assente per nature A B P D T C<br>Obblig. per nature W S  |  |
| Area note                                | T3xx con tipo nota = 300 | N   | S |                                                           |  |
| Area note                                | T321 con tipo nota = 321 | N   | S |                                                           |  |
| Fonte del record                         | T801.b_801               | N   | N | Se non presente si imposta fisso ITICCU                   |  |
| URI di accesso all'immagine              | T856.u_856               | N   | S |                                                           |  |
| File immagine                            | T856.c9_856_1            | N   | S |                                                           |  |
| Rappresentazione                         | T922                     | N   | S |                                                           |  |
| genere della esecuzione/registrazione    | T922.a_922               | N   | S | Esistenza in tabella: GENR                                |  |
| anno di esecuzione/registrazione         | T922.p_922               | N   | S |                                                           |  |
| periodo di esecuzione/registrazione      | T922.q_922               | N   | S |                                                           |  |
| sede di esecuzione/registrazione         | T922.r_922               | N   | S |                                                           |  |
| luogo di esecuzione/registrazione        | T922.s_922               | N   | S |                                                           |  |
| nota alla esecuzione/registrazione       | T922.t_922               | N   | S |                                                           |  |
| occasione della esecuzione/registrazione | T922.u_922               | N   | S |                                                           |  |





## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|                           |             |   |   |                                   |  |
|---------------------------|-------------|---|---|-----------------------------------|--|
| Personaggi e interpreti   | T927        | N | S |                                   |  |
| Personaggio               | T927.a_927  | N | 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 |  |

Le etichette 922 e 927, in questo contesto, si riferiscono esclusivamente al materiale moderno 'M', e non a tutti i materiali come invece accade per tutte le altre etichette sopra riportate.

Nel documento '**BC-A04-EI-01 (Integrazione Modello Funzionale del protocollo Sbnmarc)**' sono riportati i controlli di congruenza tra i vari sottocampi delle etichette Unimarc 181 e 182.

#### **Numeri standard: ammessi solo per natura M, W, N, 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 se è presente almeno un numero standard |
|                         | A<br>(Numero edizione registrazioni sonore) | N    | Lunghezza massima 25 chr   |                                                                         |
|                         | 020<br>(BNI)                                | N    | Lunghezza massima 10 chr   | Viene gestito senza trattini                                            |
|                         | E<br>(Numero editoriale musica a stampa)    | N    | Lunghezza massima 25 chr   |                                                                         |
|                         | F<br>(Numero matrice registrazioni sonore)  | N    | Lunghezza massima 25 chr   |                                                                         |
|                         | 022<br>(Numero pubblicazione governativa)   | N    | Lunghezza massima 25 chr   |                                                                         |
|                         | H<br>(Numero videoregistrazione)            | N    | Lunghezza massima 25 chr   | Viene gestito senza trattini                                            |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|  |                                      |   |                                                                                                |                              |
|--|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | 010<br>(ISBN)                        | N | Solo per nature M e W<br>Lunghezza minima 10 chr<br>Lunghezza massima 13 chr                   | Viene gestito senza trattini |
|  | 011<br>(ISSN)                        | N | Solo per nature S o C<br>Lunghezza minima 8 chr<br>Lunghezza massima 8 chr                     | Viene gestito senza trattini |
|  | L<br>(Numero di lastra)              | N | Ammesso per natura 'N'. Solo per tipo record 'c'<br>Lunghezza massima 25 chr                   |                              |
|  | M<br>(ISMN)                          | N | Solo per tipo record 'a', 'c', 'j', 'l'<br>Lunghezza minima 10 chr<br>Lunghezza massima 13 chr |                              |
|  | O<br>(Numero di risorsa elettronica) | N | Lunghezza massima 25 chr                                                                       |                              |
|  | P<br>(ACNP)                          | N | Solo per nature S<br>Lunghezza minima 10 chr<br>Lunghezza massima 10 chr                       |                              |
|  | Q<br>(UPC)                           | N | Lunghezza minima 12 chr                                                                        |                              |
|  | T<br>(EAN)                           | N | Lunghezza massima 13 chr<br>Lunghezza massima 13 chr                                           |                              |
|  | U<br>(CUBI)                          | N | Lunghezza massima 10 chr                                                                       |                              |
|  | V<br>(ISRC)                          | N | Lunghezza massima 12 chr<br>Lunghezza massima 12 chr                                           |                              |
|  | X                                    | N | Solo per tipo record                                                                           |                              |



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|                       |                |   |                                                                                                                                                     |                                                             |
|-----------------------|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                       | (RISM)         |   | 'c', 'd'<br>Lunghezza massima<br>25 chr                                                                                                             |                                                             |
|                       | Y<br>(Sartori) | N | Solo per libretti a<br>stampa (tipo record<br>'a' e tipo testo<br>letterario 'i' per<br>moderno e 'da' per<br>antico)<br>Lunghezza massima<br>6 chr |                                                             |
|                       | Z<br>(ISSN-L)  | N | Lunghezza massima<br>8 chr<br>Lunghezza massima<br>8 chr                                                                                            |                                                             |
| numero std            | NumSTD         | S |                                                                                                                                                     | Obbligatorio solo se è<br>riportato il<br>tipo_num_standard |
| Nota al<br>numero std | NotaSTD        | N |                                                                                                                                                     |                                                             |

### Informazioni di legame

#### Legami documento-titolo di accesso

Unico campo modificabile è la nota

| Informazione<br>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<br>titolo di arrivo, di<br>partenza e codice<br>legame<br>Esistenza in tabella:<br>LICR | aggiunto su tabella<br>TB_CODICI.LICR<br>'A08P' |

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

| Informazioni<br>titolo di<br>accesso: | campo xml | Obb. | M | Controllo | Note |
|---------------------------------------|-----------|------|---|-----------|------|
|                                       |           |      |   |           |      |



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

| 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<br>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.<br>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 = B, T. Assente per le altre nature                                                        |
| Genere della pubblicazione             | T105.a_105_4                                               | N   | S | Esistenza in tabella: GEPU<br>Ripetibile fino a 4                                        | Amnesso solo per natura T                                                                                    |
| Titolo e indicazione di responsabilità | T200                                                       | S   | S | Controllo presenza da 1 a 2 asterischi.<br>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 e N è obbligatorio il legame con un doc. di natura M o S di tipo 461 (01) o 464
- 2) Non è possibile creare due legami 01M per uno stesso titolo

**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<br>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, codice relazione, tipo responsabilità, facoltativo, incerto, strumento**

| 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                  | relatorCode           | N    |                                  | Obbligatorio per Musica,                                        |



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|                     |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| relazione           |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                  | Grafica, Cartografia, Audiovisivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nota sul legame     | noteLegame                                                                                      | N |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo responsabilità | tipoRespons<br>700,710=responsabilità 1<br>701,711=responsabilità 2<br>702,712=responsabilità 3 | S | Controllo responsabilità<br>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.<br>Se c'è un tipo 2 il tipo 1 è obbligatorio<br><br>I tag inviati dal Polo devono essere compatibili con il tipo di responsabilità autore indicata nel messaggio:<br><br>Tag 700 e 710 – tipo responsabilità '1'<br><br>Tag 701 e 711 – tipo responsabilità '2'<br><br>31Tag 702 e 712 – tipo responsabilità '0' o '3' o '4' |
| Facoltativo         | Facoltativo                                                                                     | N | Default = N                                                                                                                                                                                                      | Indicatore di legame non obbligatorio secondo le Regole di catalogazione                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Incerto             | Incerto                                                                                         | N | Default = N                                                                                                                                                                                                      | Indicatore di attribuzione incerta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Strumento</b>    | <b>strumento</b>                                                                                | N |                                                                                                                                                                                                                  | Ammesso solo per codice relazione 'interprete - 590' e 'strumentista - 906'                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Legame documento – soggetti

#### Nessun campo modificabile

| Informazione sul legame | campo xml             | Obb. | Controllo                                                 | Note |
|-------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------------------|------|
| Cid                     | ArrivoLegame.idArrivo | S    | Legame ammesso solo per nature M,S,N,W<br>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    | Ammesso solo per nature M,S,N,W<br>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    | Esistenza in tabella 'LUOG'      | Luogo di pubblicazione |
| Nota sul legame         | noteLegame            | N    |                                  |                        |

**Tipo Materiale: Antico**

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

**Informazioni documento:**

| Informazioni documento:    | campo xml:<br>DatiDocumento | Ob  | MO | 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                                  | L'ultima o le ultime due cifre nella data dell'impronta possono essere sostituite da un punto ('.') in presenza del suffisso 'Q' (data incerta) |
| Tipo data                  | T100.a_100_8                | S/N | S  | Esistenza in tabella: DATA                                                                                                  | Obblig. se natura = M,W. Assente per le altre nature                                                                                            |
| Data 1                     | T100.a_100_9                | S/N | S  | 4 caratteri alfanumerici. Ammesso in terza e quarta posizione il carattere '.' tranne per tipo data 'd'. Deve essere < 1831 | Ammesso per nature M,W. Obbligatorio se tipo data = D,F,G                                                                                       |
| Data 2                     | T100.a_100_13               | S/N | S  | 4 caratteri alfanumerici. Ammesso in terza e quarta posizione il carattere '.'                                              | Obbligatoria se tipo data = F<br>Facoltativa se tipo data = E, G<br>Assente per tipo data D                                                     |
| Lingua della pubblicazione | T101.a_101                  | S/N | S  | Esistenza in tabella: LING<br>ripetibile fino a tre elementi                                                                | Obblig. se natura = M,W,T,N.<br>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                                                                                          |
| Genere della               | T140.a_140_9                | N   | S  | Esistenza in tabella                                                                                                        | Ammesso per                                                                                                                                     |





Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                              |                          |   |   |                                                                                 |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pubblicazione                                |                          |   |   | GEPU.<br>Ripetibile fino a 4                                                    | nature M,C,W,T,<br>N.<br>Codici genere per<br>monografie<br>antiche                                                  |
| Titolo e<br>indicazione di<br>responsabilità | T200                     | S | S | Controllo obblig. 1 e<br>un solo asterisco<br>Estrazione delle<br>chiavi titolo | Controllo<br>esistenza simili.<br>La lunghezza<br>totale di ISBD<br>ricomposta deve<br>essere <= 1200 <sup>1</sup> . |
| Area<br>dell'edizione                        | T205                     | N | S |                                                                                 | <sup>2</sup>                                                                                                         |
| Area della<br>pubblicazione                  | T210                     | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |
| Area della<br>descrizione<br>fisica          | T215                     | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |
| Area note                                    | T3xx con tipo nota = 300 | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |
| Fonte del<br>record                          | T801.b_801               | N | N | Se non presente si<br>imposta fisso ITICCU                                      |                                                                                                                      |
|                                              |                          |   |   |                                                                                 |                                                                                                                      |
| Rappresentazi<br>one                         | T922                     | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |
| genere della<br>esecuzione/re<br>gistrazione | T922.a_922               | N | S | Esistenza in tabella:<br>GENR                                                   |                                                                                                                      |
| anno di<br>esecuzione/re<br>gistrazione      | T922.p_922               | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |
| periodo di<br>esecuzione/re<br>gistrazione   | T922.q_922               | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |
| sede di<br>esecuzione/re<br>gistrazione      | T922.r_922               | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |
| luogo di<br>esecuzione/re<br>gistrazione     | T922.s_922               | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |
| nota alla<br>esecuzione/re<br>gistrazione    | T922.t_922               | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |
| occasione                                    | T922.u_922               | N | S |                                                                                 |                                                                                                                      |



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                       |             |   |   |                                      |  |
|---------------------------------------|-------------|---|---|--------------------------------------|--|
| della<br>esecuzione/re<br>gistrazione |             |   |   |                                      |  |
| Personaggi e<br>interpreti            | T927        | N | S |                                      |  |
| Personaggio                           | T927.a_927  | N | S |                                      |  |
| Voce/strumento                        | T927.b_927  | N | S | Esistenza in tabella:<br>ORGA        |  |
| Identificativo<br>interprete          | T927.c3_927 | N | S | Esistenza in db<br>tabella tb_autore |  |

Le etichette 922 e 927 sono state aggiunte al materiale antico 'A'.

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

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

**Tipo Materiale: Musica31**

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

**Informazioni documento:**

| Informazioni documento:              | campo xml:<br>DatiDocumento | Ob  | Mo | 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                                                                               |
| Impronta                             | T012                        | N   | S  | Controllo formale sulle posizioni e sui valori del carattere racchiuso tra parentesi tonde | L'ultima o le ultime due cifre nella data dell'impronta possono essere sostituite da un punto ('.') in presenza del suffisso 'Q' (data incerta) |
| 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<br>Solo per manoscritti musicali                                |                                                                                                                                                 |
| composito                            | T923.c_923                  | N   | S  | Solo per manoscritti musicali                                                              |                                                                                                                                                 |
| palinsesto                           | T923.d_923                  | N   | S  | Solo per manoscritti musicali                                                              |                                                                                                                                                 |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                       |            |   |   |                                                                      |                               |
|---------------------------------------|------------|---|---|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| datazione                             | T923.e_923 | S | S | Solo per manoscritti musicali                                        |                               |
| presentazione                         | T125.a_125 | S | S | Esistenza in tabella: PRES<br>Obbligatorio per tipo record 'c' o 'd' |                               |
| materia                               | T923.g_923 | N | S | Esistenza in tabella: MAMU<br>Solo per manoscritti musicali          | 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                                        |                               |
| <b>Rappresentazione</b>               | T922       | N | S |                                                                      |                               |
| genere della esecuzione/registrazione | T922.a_922 | N | S | Esistenza in tabella: GENR                                           |                               |
| anno di esecuzione/registrazione      | T922.p_922 | N | S |                                                                      |                               |
| periodo di esecuzione/registrazione   | T922.q_922 | N | S |                                                                      |                               |
| sede di esecuzione/registrazione      | T922.r_922 | N | S |                                                                      |                               |
| luogo di esecuzione/registrazione     | T922.s_922 | N | S |                                                                      |                               |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                                          |             |   |   |                                      |  |
|----------------------------------------------------------|-------------|---|---|--------------------------------------|--|
| nota alla<br>esecuzione/<br>registrazion<br>e            | T922.t_922  | N | S |                                      |  |
| occasione della<br>esecuzione/<br>registrazion<br>e      | T922.u_922  | N | S |                                      |  |
| <b>Personaggi e<br/>interpreti</b>                       | T927        | N | S |                                      |  |
| Personaggio                                              | T927.a_927  | N | S |                                      |  |
| Voce/strumento                                           | T927.b_927  | N | S | Esistenza in<br>tabella: ORGA        |  |
| Identificativo<br>interprete                             | T927.c3_927 | N | S | Esistenza in db<br>tabella tb_autore |  |
| <b>Incipit</b>                                           | T926        | N | S |                                      |  |
| indicatore:<br>P=precedente<br>S=seguente                | T926.a_926  | N | S | Esistenza in<br>tabella: ININ        |  |
| numero<br>composizione                                   | T926.b_926  | N | S |                                      |  |
| Contesto musicale                                        | T926.c_926  | N | S |                                      |  |
| numero movimento                                         | T926.f_926  | N | S |                                      |  |
| Progressivo nel<br>movimento                             | T926.g_926  | N | S |                                      |  |
| Voce/strumento<br>(registro<br>musicale)                 | T926.h_926  | N | S | Esistenza in<br>tabella: ORGA        |  |
| forma musicale                                           | T926.i_926  | N | S | Esistenza in<br>tabella: FOMU        |  |
| tonalità                                                 | T926.l_926  | N | S | Esistenza in<br>tabella: TONO        |  |
| chiave                                                   | T926.m_926  | N | S |                                      |  |
| alterazioni                                              | T926.n_926  | N | S |                                      |  |
| Misura                                                   | T926.o_926  | N | S |                                      |  |
| Indicazioni di<br>movimento                              | T926.p_926  | N | S |                                      |  |
| nome personaggio                                         | T926.q_926  | N | S |                                      |  |
| Identificativo del<br>titolo di<br>incipit<br>letterario | T926.r_926  | N | S | Esistenza in db<br>tabella tb_titolo |  |

## Numeri standard

### campi modificabili nota e numero

la tabella dei numeri standard cui fare riferimento è quella presente a pag. 8

## 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<br>Esistenza in db |      |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|             |                    |   |  |  |
|-------------|--------------------|---|--|--|
| Tipo legame | Codice Unimarc 921 | S |  |  |
| Nota legame | noteLegame         | N |  |  |

**Tipo Materiale: Grafica**

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

**Informazioni documento:**

| Informazioni documento:              | campo xml                   | Ob | MO | Controllo                                                                                                                   | Note                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|-----------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo materiale                       | DatiDocumento.tipoMateriale | S  | S  | Valore G                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |
| Impronta                             | T112                        | N  | S  | Controllo formale sulle posizioni e sui valori del carattere racchiuso tra parentesi tonde<br>Ammessa solo per data1 < 1831 | L'ultima o le ultime due cifre nella data dell'impronta possono essere sostituite da un punto ('.') in presenza del suffisso 'Q' (data incerta) |
| 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<br>Nell'Import se assente, si sostituirà con un valore di default                                                |

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





Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

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

**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                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |
| Impronta                            | T012                | N        | S        | Controllo formale sulle posizioni e sui valori del carattere racchiuso tra parentesi tonde<br>Ammessa solo per data1 < 1831 | L'ultima o le ultime due cifre nella data dell'impronta possono essere sostituite da un punto ('.') in presenza del suffisso 'Q' (data incerta) |
| 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                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <b>Tipo di proiezione</b>           | <b>T120.a_120_7</b> | <b>N</b> | <b>S</b> | <b>Esistenza in tabella: PROE</b>                                                                                           | <b>Gestito solo a partire dalla versione 2.03</b>                                                                                               |
| Meridiano d'origine                 | T120.a_120_9        | N        | S        | Esistenza in tabella: MEOR                                                                                                  | (obbligatorio se presenti coordinate geografiche)                                                                                               |
| 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_0        | N        | S        | Esistenza in tabella: ALTI                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| Indicatore del tipo di scala        | T123.id1            | S        | S        | Esistenza in tabella: TISC                                                                                                  | (0=scala indeterminabile;                                                                                                                       |



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|                         |            |   |   |                                        |                                                           |
|-------------------------|------------|---|---|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                         |            |   |   |                                        | 1= scala singola; etc.)                                   |
| Tipo scala              | T123.a_123 | N | S | Esistenza in tabella: SCAL             |                                                           |
| Scala orizzontale       | T123.b_123 | N | S |                                        | Obbligatoria se tipo scala diverso da 'non determinabile' |
| Scala verticale         | T123.c_123 | N | S |                                        |                                                           |
| Coordinate ovest        | T123.d_123 | N | S | Controlli su congruenza valori immessi |                                                           |
| Coordinate est          | T123.e_123 | N | S | Controlli su congruenza valori immessi |                                                           |
| Coordinate nord         | T123.f_123 | N | S | Controlli su congruenza valori immessi |                                                           |
| Coordinate sud          | T123.g_123 | N | S | Controlli su congruenza valori immessi |                                                           |
| Carattere dell'immagine | T124.a_124 | N | S | Esistenza in tabella: IMMA             |                                                           |
| 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             |                                                           |

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

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

**Tipo Materiale: Audiovisivo**

**Il materiale audiovisivo è stato realizzato nell'ambito della versione 2.0 dello schema xsd.**

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

**Informazioni documento:**

| Informazioni documento                                       | Campo xml                   | Ob | Mo | Controllo                  | Note                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo materiale</b>                                        | DatiDocumento.tipoMateriale | S  | S  | Valore H                   |                                                                                   |
| <b>Tipo di video</b>                                         | T115.a_115_0                | S  | S  | Esistenza in tabella: TIVI |                                                                                   |
| <b>Lunghezza</b>                                             | T115.a_115_1                | N  | S  |                            | In minuti per ciò che ha una durata, in numero di immagini per le videoproiezioni |
| <b>Indicatore di colore</b>                                  | T115.a_115_4                | S  | S  | Esistenza in tabella: INDC |                                                                                   |
| <b>Indicatore di suono</b>                                   | T115.a_115_5                | S  | S  | Esistenza in tabella: INDS |                                                                                   |
| <b>Supporto del suono</b>                                    | T115.a_115_6                | N  | S  | Esistenza in tabella: SUSU |                                                                                   |
| <b>Larghezza o dimensioni</b>                                | T115.a_115_7                | N  | S  | Esistenza in tabella: LARG | Per diapositive, lucidi e videotape                                               |
| <b>Formato di distribuzione (film e immagini proiettate)</b> | T115.a_115_8                | S  | S  | Esistenza in tabella: FODI | Per film e immagini proiettate                                                    |
| <b>Tecnica (videoregistrazioni e film)</b>                   | T115.a_115_9                | N  | S  | Esistenza in tabella: TEVI | Per film e videoregistrazioni                                                     |
| <b>Formato di presentazione (videoregistrazioni)</b>         | T115.a_115_10               | N  | S  | Esistenza in tabella: FPIM | Per film                                                                          |
| <b>Materiale di accompagnamento</b>                          | T115.a_115_11               | N  | S  | Esistenza in tabella: MACC |                                                                                   |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                                               |                      |   |   |                            |                         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|---|---|----------------------------|-------------------------|
| <b>Formato di distribuzione (videoregistrazioni)</b>          | <b>T115.a_115_15</b> | S | S | Esistenza in tabella: PUVI | Per videoregistrazioni  |
| <b>Formato di presentazione (videoregistrazioni)</b>          | <b>T115.a_115_16</b> | N | S | Esistenza in tabella: PRVI |                         |
| <b>Base emulsione (immagini proiettate)</b>                   | <b>T115.a_115_17</b> | N | S | Esistenza in tabella: EMUL | Per immagini proiettate |
| <b>Materiale di supporto secondario (immagini proiettate)</b> | <b>T115.a_115_18</b> | N | S | Esistenza in tabella: MASU | Per immagini proiettate |
| <b>Standard televisivo (videoregistrazione video)</b>         | <b>T115.a_115_19</b> | N | S | Esistenza in tabella: STRA | Per videoproiezioni     |
| <b>Versione (film)</b>                                        | <b>T115.b_115_0</b>  | N | S | Esistenza in tabella: VERS | Per film                |
| <b>Elementi della produzione (film)</b>                       | <b>T115.b_115_1</b>  | N | S | Esistenza in tabella: ELEP | Per film                |
| <b>Caratteristiche e del colore (film)</b>                    | <b>T115.b_115_2</b>  | N | S | Esistenza in tabella: SCCF | Per film                |
| <b>Polarità (film)</b>                                        | <b>T115.b_115_3</b>  | N | S | Esistenza in tabella: EMUP | Per film                |
| <b>Supporto della pellicola (film)</b>                        | <b>T115.b_115_4</b>  | N | S | Esistenza in tabella: COPE | Per film                |
| <b>Caratteristiche e del suono (film)</b>                     | <b>T115.b_115_5</b>  | N | S | Esistenza in tabella: TISI | Per film                |
| <b>Tipo di pellicola a colori (film)</b>                      | <b>T115.b_115_6</b>  | N | S | Esistenza in tabella: TIPE | Per film                |
| <b>Formato di distribuzione</b>                               | <b>T126.a_126_0</b>  | S | S | Esistenza in tabella: FPUB |                         |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                                                             |                      |     |   |                                                                    |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|---|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Velocità</b>                                                             | <b>T126.a_126_1</b>  | S   | S | Esistenza in tabella:<br>VELO                                      |                                            |
| <b>Tipo di suono</b>                                                        | <b>T126.a_126_2</b>  | N   | S | Esistenza in tabella:<br>TISU                                      |                                            |
| <b>Larghezza del solco</b>                                                  | <b>T126.a_126_3</b>  | N   | S | Esistenza in tabella:<br>LASC                                      |                                            |
| <b>Dimensioni</b>                                                           | <b>T126.a_126_4</b>  | N   | S | Esistenza in tabella:<br>DINA                                      |                                            |
| <b>Larghezza del nastro</b>                                                 | <b>T126.a_126_5</b>  | N   | S | Esistenza in tabella:<br>LANA                                      |                                            |
| <b>Configurazione e del nastro</b>                                          | <b>T126.a_126_6</b>  | N   | S | Esistenza in tabella:<br>CONA                                      |                                            |
| <b>Materiale di accompagnamento</b>                                         | <b>T126.a_126_7</b>  | N   | S | Esistenza in tabella:<br>MATA                                      |                                            |
| <b>Tecnica di registrazione</b>                                             | <b>T126.a_126_13</b> | N   | S | Esistenza in tabella:<br>TERE                                      |                                            |
| <b>Speciali caratteristiche di riproduzione</b>                             | <b>T126.a_126_14</b> | N   | S | Esistenza in tabella:<br>SCAR                                      |                                            |
| <b>Tipo di disco, cilindro o nastro</b>                                     | <b>T126.b_126_0</b>  | N   | S | Esistenza in tabella:<br>TDIS                                      |                                            |
| <b>Tipo di materiale</b>                                                    | <b>T126.b_126_1</b>  | N   | S | Esistenza in tabella:<br>TIMA                                      |                                            |
| <b>Tipo di taglio</b>                                                       | <b>T126.b_126_2</b>  | N   | S | Esistenza in tabella:<br>TITA                                      |                                            |
| <b>Durata delle registrazioni sonore e della musica a stampa (spartiti)</b> | <b>T127.a_127</b>    | N   | S |                                                                    | Campo di 6 digit per durata in ore/min/sec |
| <b>Tipo elaborazione</b>                                                    | <b>T128.d_128</b>    | N   | S | Esistenza in tabella:<br>ELMU<br>Ammessi per tipo record 'j' e 'g' |                                            |
| <b>Organico sintetico dell'elaborazione</b>                                 | <b>T128.b_128</b>    | S/N | S | Ammessi per tipo record 'j' e 'g'                                  | Obblig. se presente il Tipo elaborazione   |
| <b>Organico</b>                                                             | <b>T128.c_128</b>    | N   | S | Ammessi per tipo                                                   |                                            |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                                          |             |   |   |                                                                     |  |
|------------------------------------------|-------------|---|---|---------------------------------------------------------------------|--|
| analitico dell'elaborazione              |             |   |   | record 'j' e 'g'                                                    |  |
| Rappresentazione                         | T922        | N | S | Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j'                               |  |
| genere della esecuzione/registrazione    | T922.a_922  | N | S | Esistenza in tabella: GENR<br>Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j' |  |
| anno di esecuzione/registrazione         | T922.p_922  | N | S | Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j'                               |  |
| periodo di esecuzione/registrazione      | T922.q_922  | N | S | Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j'                               |  |
| sede di esecuzione/registrazione         | T922.r_922  | N | S | Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j'                               |  |
| luogo di esecuzione/registrazione        | T922.s_922  | N | S | Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j'                               |  |
| nota alla esecuzione/registrazione       | T922.t_922  | N | S | Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j'                               |  |
| occasione della esecuzione/registrazione | T922.u_922  | N | S | Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j'                               |  |
| Personaggi e interpreti                  | T927        | N | S | Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j'                               |  |
| Personaggio                              | T927.a_927  | N | S | Ammessi per tipo record 'g', 'i', 'j'                               |  |
| Voce/strumento                           | T927.b_927  | N | S | Esistenza in tabella: ORGA<br>Ammessi per tipo record 'g' e 'j'     |  |
| Identificativo interprete                | T927.c3_927 | N | S | Esistenza in db tabella tb_autore                                   |  |

**N.B. Le registrazioni sonore non musicali comunque siano trattate prevedono la valorizzazione del dato codificato tipo di testo della registrazione sonora (etichetta 125\$b) riportato nella tabella Tipo Materiale: Moderno (e dati comuni a tutti i tipi di materiale) a pag. 4.**



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

---

Progetto SBN Evoluzione Indice

Nel documento '**BC-A04-EI-01 (Integrazione Modello Funzionale del protocollo Sbnmarc)**' sono riportati i controlli di congruenza tra i vari sottocampi delle etichette Unimarc 115, 126 e 127.





**Tipo Materiale: Elettronico**

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

**Informazioni documento:**

| Informazioni documento             | Campo xml                   | Ob | Mo | Controllo                  | Note |
|------------------------------------|-----------------------------|----|----|----------------------------|------|
| Tipo materiale                     | DatiDocumento.tipoMateriale | S  | S  | Valore L                   |      |
| Tipo risorsa elettronica           | T135.a_135_0                | S  | S  | Esistenza in tabella: RIEL |      |
| Indicazione specifica di materiale | T135.a_135_1                | S  | S  | Esistenza in tabella: DESI |      |
| Indicatore di colore               | T135.a_135_2                | N  | S  | Esistenza in tabella: CDCO |      |
| Dimensioni                         | T135.a_135_3                | N  | S  | Esistenza in tabella: CDDI |      |
| Indicatore di suono                | T135.a_135_4                | N  | S  | Esistenza in tabella: SUON |      |

## CONTROLLI PER TIPO DI AUTHORITY

### Tipo Authority: Autore

| Informazioni             | campo xml    | Obb. | Mod | Controllo                                                                                                                                                                  | Note                                                                                                                                       |
|--------------------------|--------------|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Livello di autorità      | livelloAut   | S    | S   | <= livello utente,<br>in modifica: >= livello sul<br>db                                                                                                                    |                                                                                                                                            |
| Tipo del nome            | TipoNome     | S    | S   | Esistenza in tabella:<br>AUTO                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |
| Forma del nome           | TipoForma    | S    | N   | Valori A/R<br>Modifica solo in scambio<br>forma                                                                                                                            | Controllo incrociato<br>sui legami autore-<br>autore e autore-titolo                                                                       |
| identificativo<br>autore | T001         | S    | N   |                                                                                                                                                                            | Se comunicato<br>'0000000000' viene<br>assegnato<br>automaticamente dal<br>sistema (codice polo<br>di default=SBN)                         |
| versione<br>(timestamp)  | T005         | S/N  | N   | In creazione: assegnato<br>dal sistema<br>In modifica: controllo di<br>versione                                                                                            | Obbligatorio in<br>modifica                                                                                                                |
| Data di<br>inserimento   | T100.a_100_0 | N    | N   |                                                                                                                                                                            | Viene assegnato<br>automaticamente dal<br>sistema                                                                                          |
| n. ISNI                  | T010         | N    | S   | Controllo per chiave<br>univoca                                                                                                                                            | Ammesso solo per<br>livello 96 e 97                                                                                                        |
| lingua dell'autore       | T101.a_101   | N    | S   | Esistenza in tabella:<br>LING                                                                                                                                              | Obbligatorio per i<br>livelli 97                                                                                                           |
| Paese<br>dell'autore     | T102.a_102   | N    | S   | Esistenza in tabella:<br>PAES                                                                                                                                              | Obbligatorio per i<br>livelli 97                                                                                                           |
| Nome autore              | T200 T210    | S    | S   | Controllo punteggiatura<br>per tipo nome, calcolo<br>delle chiavi<br>Controlli della<br>punteggiatura secondo<br>le indicazioni della<br>'Guida alla<br>Catalogazione SBN' | Se tipo E,R,G è<br>obbligatorio almeno<br>un asterisco; è<br>possibile inserire<br>max 4 asterischi nel<br>prima gruppo e 2 nel<br>secondo |



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|                         |            |   |   |                                         |                                                                                             |
|-------------------------|------------|---|---|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota informativa        | T300       | N | S |                                         | Se è presente la punteggiatura // si 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.<br>'vedi' è ammesso tra A;B;C;D<br>'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<br>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<br>esistenza in DB   |      |
| Nota sul legame         | noteLegame            | N    |                                |      |
| Tipo legame             | TipoLegame            | S    | 810=trovato<br>815=non trovato |      |



**Tipo Authority: Titolo Uniforme**

| Informazioni             | campo xml    | Obb. | Mod. | Controllo                                                                      | Note                                                                                          |
|--------------------------|--------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Livello di autorità      | livelloAut   | S    | S    | <= livello utente,<br>modifica >= livello sul db                               |                                                                                               |
| identificativo<br>titolo | T001         | S    | N    |                                                                                | Se comunicato<br>'0000000000' viene<br>assegnato<br>automaticamente dal<br>sistema (polo SBN) |
| versione<br>(timestamp)  | T005         | S/N  | N    | In creazione: assegnato<br>dal sistema<br>Controllo di versione in<br>modifica | Obbligatorio in<br>modifica                                                                   |
| Data di<br>inserimento   | T100.a_100_0 | N    | N    |                                                                                | Viene assegnato<br>automaticamente dal<br>sistema                                             |
| n. isadn                 | T015         | N    | S    | Chiave univoca                                                                 | Assegnato<br>automaticamente<br>quando il livello<br>diventa 97                               |
| lingua                   | T101.a_101   | N    | S    | Esistenza in tabella:<br>LING                                                  |                                                                                               |
| paese                    | T102.a_102   | N    | S    | Esistenza in tabella:<br><b>PAES</b>                                           | <b>Gestito solo a<br/>partire da versione<br/>schema 2.03</b>                                 |
| Titolo                   | T230         | S    | S    | Obbligatorio un<br>asterisco<br>Calcolo delle chiavi                           |                                                                                               |
| Titolo opera             | T231.a_231   | S    | S    | <b>Obbligatorio un<br/>asterisco<br/>Calcolo delle chiavi</b>                  |                                                                                               |
| Forma opera              | T231.c_231   | N    | S    | Esistenza in tabella:<br><b>FOOP</b>                                           |                                                                                               |
| Data opera               | T231.d_231   | N    | S    |                                                                                |                                                                                               |
| Altre<br>caratteristiche | T231.k_231   | N    | S    |                                                                                |                                                                                               |
| Variante opera           | T431.a_431   | N    | S    | Obbligatorio un<br>asterisco<br>Calcolo delle chiavi                           |                                                                                               |
| Nota informativa         | T300         | N    | S    |                                                                                |                                                                                               |



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|                         |            |   |   |                                         |  |
|-------------------------|------------|---|---|-----------------------------------------|--|
| 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 |                                         |  |

**N.B.** I dati in grassetto presenti nella precedente tabella del titolo uniforme sono relativi solo allo schema versione 2.03 e seguenti, e non vengono gestiti dal protocollo se presenti in messaggi xml relativi a versioni precedenti.

#### Informazione di legame

##### Legami titolo-titolo

Unico campo modificabile: nota

| Informazione sul legame | campo xml             | Obb. | Controllo | Note                                       |
|-------------------------|-----------------------|------|-----------|--------------------------------------------|
| bid                     | ArrivoLegame.idArrivo | S    |           | Legame 08D, <b>08V, 01A, 02A, 04A, 10A</b> |
| Nota sul legame         | noteLegame            | N    |           |                                            |
| Codice legame           | tipoLegame            | S    |           |                                            |

**N.B.** I dati in grassetto presenti nella precedente tabella dei legami titolo-titolo sono relativi solo allo schema versione 2.03 e seguenti, e non vengono gestiti dal protocollo se presenti in messaggi xml relativi a versioni precedenti.

##### Legami titolo-autori

campi modificabili: nota, codice relazione, tipo responsabilità, facoltativo, incerto, strumento

| Informazione sul legame | campo xml             | Obb. | Controllo                        | Note                                    |
|-------------------------|-----------------------|------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Vid                     | ArrivoLegame.idArrivo | S    | Esistenza in db, forma accettata |                                         |
| Nota sul legame         | noteLegame            | N    |                                  |                                         |
|                         |                       |      |                                  |                                         |
| Codice relazione        | relatorCode           | N    |                                  |                                         |
| Tipo responsabilità     | tipoRespons           | S    | Controllo responsabilità         | È ammesso un solo tipo 1, e due tipi 2. |



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|                  |                  |   |                 |                                                                 |
|------------------|------------------|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
|                  |                  |   | Ammesso resp. 3 | Se c'è un tipo 2 il tipo 1 è obbligatorio                       |
| Facoltativo      | Facoltativo      | N | Default = N     | Indicatore di legame non obbligatorio secondo le RICA           |
| Incerto          | Incerto          | N | Default = N     | Indicatore di attribuzione incerta                              |
| <b>Strumento</b> | <b>strumento</b> | N |                 | Ammesso solo per codice relazione 'interprete' e 'strumentista' |

#### 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<br>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<br>>= 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. isadn                | 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 <sup>3</sup> | 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   |                                                  |                                                                                   |





## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|                      |           |   |   |                               |  |
|----------------------|-----------|---|---|-------------------------------|--|
| n. catalogo tematico | 929.c_929 | N | S |                               |  |
| Datazione            | 929.d_929 | N | S |                               |  |
| Tonalità             | 929.e_929 | N | S | Esistenza in tabella:<br>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, codice relazione, tipo responsabilità, facoltativo, incerto, strumento**

| Informazione sul legame | campo xml             | Obb. | Controllo                                          | Note                                                                              |
|-------------------------|-----------------------|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vid                     | ArrivoLegame.idArrivo | S    | Esistenza in db, forma accettata                   |                                                                                   |
| Nota sul legame         | noteLegame            | N    |                                                    |                                                                                   |
| Codice relazione        | relatorCode           | N    |                                                    |                                                                                   |
| Tipo responsabilità     | tipoRespons           | S    | Controllo responsabilità<br>Amnesso legame resp. 3 | È ammesso un solo tipo 1, e due tipi 2. Se c'è un tipo 2 il tipo 1 è obbligatorio |
| Facoltativo             | Facoltativo           | N    | Default = N                                        | Indicatore di legame non obbligatorio secondo le RICA                             |
| Incerto                 | Incerto               | N    | Default = N                                        | Indicatore di attribuzione incerta                                                |
| <b>Strumento</b>        | <b>strumento</b>      | N    |                                                    | Amnesso solo per codice relazione 'interprete' e 'strumentista'                   |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

### Legame titolo-repertorio

campi modificabili: nota, tipo legame

| Informazione sul legame | campo xml             | Obb. | Controllo                      | Note |
|-------------------------|-----------------------|------|--------------------------------|------|
| Sigla repertorio        | ArrivoLegame.idArrivo | S    | Controllo<br>esistenza in DB   |      |
| Nota sul legame         | noteLegame            | N    |                                |      |
| Tipo legame             | TipoLegame            | S    | 810=trovato<br>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<br>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,<br>in modifica: >= livello sul db |                                                                                   |
| Forma                | TipoForma    | S    | Valori A/R                                           | Accettata/rinvio                                                                  |
| identificativo       | 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                                       |
| Codice soggetto      | T931.c2_931  | S    | Esistenza in tabella: SOGG                           |                                                                                   |
| Descrittore          | T931.a_931   | S    | Estrazione della chiave normalizzata descrittore     |                                                                                   |
| Nota al descrittore  | T931.b_931   |      |                                                      |                                                                                   |

#### Informazione di legame

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

**Tipo Authority: Luogo**

| Informazioni             | campo xml    | Obb. | Mod. | Controllo                                               | Note                                                                                             |
|--------------------------|--------------|------|------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Livello di autorità      | livelloAut   | S    | S    | <= livello utente,<br>in modifica: >= livello sul<br>db |                                                                                                  |
| Forma                    | TipoForma    | S    | S    | Modificabile solo in<br>scambio forma                   | Accettata/rinvio                                                                                 |
| identificativo           | T001         | S    | S    |                                                         | Se comunicato<br>'0000000000'<br>viene assegnato<br>automaticamente<br>dal sistema (polo<br>SBN) |
| versione<br>(timestamp)  | T005         | S/N  | S/N  | Controllo di versione in<br>modifica                    | Obbligatorio in<br>modifica                                                                      |
| Data di<br>inserimento   | T100.a_100_0 | N    | N    |                                                         | Viene assegnato<br>automaticamente<br>dal sistema                                                |
| Paese                    | T260.a_260   | N    | S    | Esistenza in tabella:<br>PAES                           | Il campo è<br>obbligatorio                                                                       |
| Nome luogo               | T260.d_260   | S    | S    | Controllo esistenza<br>luogo simile                     |                                                                                                  |
| Nota al luogo            | T300         | N    | S    |                                                         |                                                                                                  |
| Nota del<br>catalogatore | T830         | N    | S    |                                                         |                                                                                                  |

**Informazione di legame**
**Nessun campo modificabile**

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

**Legame luogo-repertorio**

campi modificabili: nota; tipo legame

| Informazione<br>sul legame | campo xml             | Obb. | Controllo                    | Note |
|----------------------------|-----------------------|------|------------------------------|------|
| Sigla repertorio           | ArrivoLegame.idArrivo | S    | Controllo<br>esistenza in DB |      |



Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

Progetto SBN Evoluzione Indice

|                 |            |   |                                |  |
|-----------------|------------|---|--------------------------------|--|
| Nota sul legame | noteLegame | N |                                |  |
| Tipo legame     | TipoLegame | S | 810=trovato<br>815=non trovato |  |



## 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,<br>in modifica: >= livello sul db                                                                           |                                                                                   |
| identificativo              | T001         | S    | Deve coincidere con sistema+edizione+simbolo                                                                                   | Per sistemi diversi da dewey l'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<br>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    |                                                            |                                                                                   |
| URI di accesso all'immagine | T856.u_856    | N    |                                                            | Ripetibile                                                                        |
| File immagine               | T856.c9_856_1 | 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 |                                      |





## CONTROLLI DI CONGRUENZA

❖ Controlli di congruenza tra tipo materiale di partenza e tipo materiale modificato

Nella colonna di sinistra il tipo materiale di partenza, sull'intestazione delle righe il tipo materiale modificato, all'interno della tabella la possibilità o meno di effettuare la modifica (SI/NO).

|   | M  | E  | U  | G  | C  | H  | L  |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| M |    | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| E | SI |    | SI | SI | SI | NO | SI |
| U | NO | NO |    | NO | NO | SI | NO |
| G | NO | NO | NO |    | NO | NO | NO |
| C | NO | NO | NO | NO |    | NO | NO |
| H | NO | NO | NO | NO | NO |    | NO |
| L | NO | NO | NO | NO | NO | NO |    |

E' ora possibile modificare il tipo materiale da moderno 'M' ad antico 'E' e viceversa.

Sia nel semplice cambio data (da <1831 a >1830 e viceversa) sia in modifica materiale il comportamento del protocollo è lo stesso: impedisce l'operazione con appositi diagnostici finchè l'utente non ha provveduto a sanare le incongruenze tra la data (o il tipo materiale) e le altre informazioni (impronta e legami tipografo/marca per l'antico e numeri standard per il moderno).

Quando non ci sono dati incongruenti si effettua l'operazione, provvedendo nel contempo a cancellare automaticamente il dato contenuto nella TB\_TITSET\_1 (S105\_TP\_TESTO\_LETTERARIO o S140\_TP\_TESTO\_LETTERARIO).

Solo nel caso dei 'libretti' ('i' oppure 'da') tale informazione viene riportata automaticamente nel campo omologo della tb\_titset\_1.

In caso di presenza di numeri standard il protocollo impedisce l'operazione con apposito



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

diagnostico finchè l'utente non ha provveduto a cancellare i numeri standard presenti, tranne per titoli con tipo record = 'c' o 'd' e tipo materiale = 'M', ed in questo caso il comportamento è il seguente:

- se il titolo presenta solo numeri standard di tipo 'Y' e 'L' non viene emesso alcun diagnostico, si procede con l'operazione ed il titolo mantiene i numeri standard
- se il titolo presenta solo o anche numeri standard di altro tipo il protocollo impedisce l'operazione con apposito diagnostico finchè l'utente non ha provveduto a cancellare i numeri standard presenti.

❖ Controlli di congruenza tra tipo record e tipo specificità ammessa

|             |   | tipo specificità |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|------------------|---|---|---|---|---|---|
|             |   | M                | E | U | C | G | H | L |
| tipo record | a | M                | E | U |   |   |   |   |
|             | b | M                | E | U |   |   |   |   |
|             | c | M                | E | U |   |   |   |   |
|             | d | M                | E | U |   |   |   |   |
|             | e | M                | E |   | C |   |   |   |
|             | f | M                | E |   | C |   |   |   |
|             | g | M                |   | U |   |   | H |   |
|             | i | M                |   |   |   |   | H |   |
|             | j | M                |   | U |   |   | H |   |
|             | k | M                | E |   |   | G |   |   |
|             | l | M                |   |   |   |   |   | L |
|             | m | M                |   |   |   |   |   |   |
|             | r | M                |   |   |   |   |   |   |

| Tipo materiale | Tipo record ammesso |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|----------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <b>M</b>       | a                   | b | c | d | e | f | g | i | j | k | l | m | r |  |



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|          |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>E</b> | a | b | c | d | e | f | k |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>U</b> | a | b | c | d | g | j |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>G</b> | k |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>C</b> | e | f |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>H</b> | g | i | j |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>L</b> | l |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |

#### ❖ Controlli di congruenza tra tipo record e tipo numero standard ammesso

I controlli di congruenza tra tipo numero standard e tipo record riguardano soltanto alcuni valori del tipo numero standard, come risulta dalla tabella seguente

| Tipo numero standard | Tipo record |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
|----------------------|-------------|--|---|---|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|
| L                    |             |  | c |   |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| M                    | a           |  | c |   |  |  |  |  | j |  | l |  |  |  |
| X                    |             |  | c | d |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| Y                    | a           |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |

Tutti gli altri valori del tipo numero standard non compresi in tale tabella sono indipendenti dal tipo record.

#### ❖ Controlli di congruenza tra tipo materiale del titolo di partenza della fusione e tipo materiale del titolo di arrivo della fusione.

Nella colonna di sinistra il tipo materiale di partenza, sull'intestazione delle righe il tipo materiale di arrivo, all'interno della tabella la possibilità o meno di effettuare la fusione (SI/NO).

|  |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | <b>M</b> | <b>E</b> | <b>U</b> | <b>G</b> | <b>C</b> | <b>H</b> | <b>L</b> |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|



## Il Protocollo SBN-MARC – Controlli di Obbligatorietà

### Progetto SBN Evoluzione Indice

|          |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>M</b> |    | NO | SI | SI | SI | SI | SI |
| <b>E</b> | NO |    | SI | SI | SI | NO | NO |
| <b>U</b> | SI | SI |    | NO | NO | SI | NO |
| <b>G</b> | SI | SI | NO |    | NO | NO | NO |
| <b>C</b> | SI | SI | NO | NO |    | NO | NO |
| <b>H</b> | SI | NO | SI | NO | NO |    | NO |
| <b>L</b> | SI | NO | NO | NO | NO | NO |    |

- ❖ Controlli di congruenza tra natura del titolo di partenza della fusione e natura del titolo di arrivo della fusione

E' consentita la fusione solo delle seguenti nature:

A su B e viceversa

M su W e viceversa (per i Poli questa operazione è consentita solo se i due titoli hanno lo stesso padre)

M su C e viceversa.

- ❖ Controlli di congruenza tra coordinate per il materiale cartografico

- Latitudine

- qualora i due estremi di latitudine si trovino ambedue nell'emisfero settentrionale nel primo estremo (T123.f\_123 del record Unimarc) deve essere indicata la massima distanza dall'equatore e nel secondo estremo (T123.g\_123 del record Unimarc) la minima distanza dall'equatore
- qualora i due estremi di latitudine si trovino ambedue nell'emisfero meridionale nel primo estremo deve essere indicata la minima distanza dall'equatore e nel secondo estremo la massima distanza dall'equatore
- qualora i due estremi di latitudine si trovino a cavallo dell'Equatore la sequenza di coordinate deve essere N nel primo estremo e S nel secondo (non è possibile inserire una coppia di coordinate S-N).

- Longitudine

- qualora i due estremi di longitudine si trovino ambedue nell'emisfero occidentale nel primo estremo (T123.d\_123 del record Unimarc) deve essere indicata la massima distanza dal meridiano di riferimento e nel



secondo estremo (T123.e\_123 del record Unimarc) la minima distanza dal meridiano di riferimento

- qualora i due estremi di longitudine si trovino ambedue nell'emisfero orientale nel primo estremo deve essere indicata la minima distanza dal meridiano di riferimento e nel secondo estremo la massima distanza dal meridiano di riferimento
- qualora i due estremi di longitudine si trovino a cavallo del meridiano di riferimento la sequenza di coordinate deve essere O nel primo estremo ed E nel secondo (non è possibile inserire una coppia di coordinate E-O).

---

1

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 " : ".

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 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.