

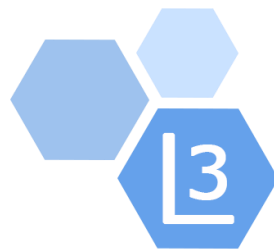
R.T.I. Almaviva S.p.A./Almawave S.p.A/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
INDICE3 – Interventi evolutivi e indicazioni per gli applicativi di Polo	SPCL3-CE 9475920090_ICCU_SBN Sommerso_v.1.0

Almaviva

Almawave

indra

intellera
consulting



Istituto centrale per il catalogo unico e delle Biblioteche Italiane

INDICE3 – Interventi evolutivi e indicazioni per gli applicativi di Polo

Estensione del Progetto Indice 3 per l'arricchimento del Catalogo
collettivo SBN – Progetto SBN Sommerso

R.T.I. Almaviva S.p.A/Almawave S.p.A/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
INDICE3 – Interventi evolutivi e indicazioni per gli applicativi di Polo	SPCL3-CE 9475920090_ICCU_SBN Sommerso_v.1.0

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	3
1.1	PREMESSA.....	3
1.2	CAMPO DI APPLICAZIONE.....	3
1.3	RIFERIMENTI	3
1.4	ACRONIMI E GLOSSARIO.....	3
2	Elenco Evolutive Protocollo INDICE3	4
2.1	Ampliamento del campo "Nota informativa" nella tabella Nomi.....	4
2.2	Ampliamento del campo "Nota informativa" nella tabella Titoli	4
2.3	Modifiche sulle Marche	4
2.4	Modifiche sui Periodici	5
2.5	Introduzione della gestione del DOI	5
2.6	Funzioni di soggettazione per le Opere	5
2.7	Gestione Fondi-Possessori-Item	6
3	Conclusioni e prossimi passi	8

R.T.I. Almaviva S.p.A/Almawave S.p.A/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
INDICE3 – Interventi evolutivi e indicazioni per gli applicativi di Polo	SPCL3-CE 9475920090_ICCU_SBN Sommerso_v.1.0

1 INTRODUZIONE

1.1 PREMESSA

Con il presente documento, si desidera fornire un'informativa completa a poli e sviluppatori in merito alle evolutive attualmente in fase di integrazione nell'ambito del progetto Indice 3. Tale progetto ha per scopo principale la reingegnerizzazione dell'Indice.

Nel documento si mettono in evidenza gli interventi di adeguamento, alcuni obbligatori, altri facoltativi, necessari affinché gli applicativi di polo continuino a colloquiare correttamente con l'Indice.

1.2 CAMPO DI APPLICAZIONE

Il documento si applica al contratto SPC Lotto 3 - Estensione del Progetto Indice 3 per l'arricchimento del Catalogo collettivo SBN – Progetto SBN Sommerso

1.3 RIFERIMENTI

Identificativo	Titolo/Descrizione
Contratto Quadro del 31/3/2017 e relativi Allegati CIG 55193442C1	Contratto Quadro del 31/03/2017 relativo all'Appalto dei servizi di interoperabilità per i dati e di cooperazione applicativa (lotto 3) in favore delle PA.
Contratto CIG 9475920090 e relativi Allegati	Contratto Esecutivo del 16/11/2022 relativo al progetto: "Estensione del Progetto Indice 3 per l'arricchimento del Catalogo collettivo SBN – Progetto SBN Sommerso"
SPCL3-ICCU_SBN Sommerso – ProgettoFabbisogni_v1.1	Progetto dei Fabbisogni v1.1

1.4 ACRONIMI E GLOSSARIO

Identificativo	Titolo/Descrizione
SPCL3	Sistema Pubblico di Connettività Lotto 3
ICCU	Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle Biblioteche Italiane e per le informazioni bibliografiche
SBN	Servizio Bibliotecario Nazionale

R.T.I. Almaviva S.p.A/Almawave S.p.A/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
INDICE3 – Interventi evolutivi e indicazioni per gli applicativi di Polo	SPCL3-CE 9475920090_ICCU_SBN Sommerso_v.1.0

2 Elenco Evolutive Protocollo INDICE3

2.1 Ampliamento del campo "Nota informativa" nella tabella Nomi

- **Descrizione:** La lunghezza del campo è stata aumentata da 320 a 512 caratteri.
- **Interventi tecnici sugli applicativi:** È **necessario** che i Poli aumentino la lunghezza della nota informativa nella propria base dati. In caso contrario, durante l’invio delle modifiche al protocollo, la nota verrebbe troncata sulla base dati di INDICE.

2.2 Ampliamento del campo "Nota informativa" nella tabella Titoli

- **Descrizione:** La lunghezza del campo è stata aumentata da 320 a 512 caratteri.
- **Interventi tecnici sugli applicativi:** Come per la tabella Nomi, è **necessario** aumentare la lunghezza del campo nella base dati locale. In assenza di tale adeguamento, la nota inviata al protocollo in modifica titolo verrebbe troncata sulla base dati di INDICE.

2.3 Modifiche sulle Marche

- **Descrizione:** La dimensione della citazione standard per le marche è stata incrementata di 2 digit.
- **Modifica tecnica effettuata in Indice:** modificato lo schema XSD per il type "SbnCitazione"

```
<xsd:simpleType name="SbnCitazione">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>citazione in repertorio per marca editoriale: max 7
        digit</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
        <xsd:totalDigits value="7"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

R.T.I. Almaviva S.p.A./Almawave S.p.A/ Indra Italia S.p.A./Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
INDICE3 – Interventi evolutivi e indicazioni per gli applicativi di Polo	SPCL3-CE 9475920090_ICCU_SBN Sommerso_v.1.0

- **Interventi tecnici sugli applicativi:** I Poli **devono adeguarsi** al nuovo schema **XSD** per garantire la compatibilità del proprio applicativo con il sistema.

2.4 Modifiche sui Periodici

- **Descrizione:** per i BID di natura "S", si raccomanda di indicare la consistenza in fase di invio della localizzazione per possesso. Si tratta di un semplice avviso e non di un controllo di obbligatorietà; quindi, l'operazione di localizzazione per possesso di un periodico viene consentita anche in mancanza di indicazione della consistenza.

- **Modifica tecnica effettuata in Indice:** Aggiunta, nel messaggio di Operazione correttamente eseguita, dell'informazione sulla mancanza della consistenza, a seguito del messaggio

```
<LocalizzaInfo tipoOperazione="Localizza" tipoInfo="Possesso">
```

per bid di natura 'S'.

- **Interventi tecnici sugli applicativi:** Non sono necessari interventi per gli applicativi.

2.5 Introduzione della gestione del DOI

- **Descrizione:** Aggiunta la gestione del **DOI** con controlli specifici, equiparata a quella di altri numeri standard. Aggiunto il codice 'D' nella tabella di decodifica dei numeri standard, codice che viene usato nella struttura dello schema dedicata ai numeri standard.

```
<NumSTD><tipoSTD>D</tipoSTD></NumSTD>
```

➤ Sono effettuati i seguenti controlli:

- univocità del valore inserito in base dati
 - presenza nella stringa dei caratteri 10. (dieci punto)
 - esclusione dal DOI di eventuali stringhe che precedono i caratteri 10. (dieci punto)
- **Interventi tecnici sugli applicativi:** È necessario garantire la gestione del DOI. In caso contrario, durante l'invio al protocollo di una modifica ad un titolo che in Indice ha associato il DOI, il valore di questo numero standard verrebbe cancellato.

2.6 Funzioni di soggettazione per le Opere

- **Descrizione:** Sono state realizzate funzioni che permettono di soggettare le opere: creare / modificare / cancellare legami opera-soggetto. Non è stato necessario apportare modifiche allo schema xsd, quindi vengono usate, per il colloquio, le strutture già esistenti.

R.T.I. Almaviva S.p.A/Almawave S.p.A/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
INDICE3 – Interventi evolutivi e indicazioni per gli applicativi di Polo	SPCL3-CE 9475920090_ICCU_SBN Sommerso_v.1.0

Si noti che in fase di soggettazione di un documento il protocollo controlla la presenza dello stesso soggetto (CID) legato all'opera (se è presente un'opera collegata al documento da soggettare). Si possono verificare le seguenti casistiche:

- opera collegata presente e CID già collegato all'opera: viene emesso un diagnostico con la possibilità di forzare la creazione del legame con una ulteriore richiesta al protocollo
 - opera collegata presente e CID non collegato all'opera: si effettua il legame al documento
 - opera non presente: si effettua il legame al documento.
- **Interventi tecnici sugli applicativi:** è **necessario** garantire che le relazioni opera soggetto presenti in Indice siano preservate in sede di modifica della notizia da parte del Polo. Nella nuova versione del protocollo le relazioni a soggetto saranno comunque presentate nel reticolo, va perciò verificato che questo non generi errori nel SW locale.

2.7 Gestione Fondi-Possessori-Item

Le evolutive riguardano la gestione, tramite protocollo di Indice3, di:

1. Fondi

Il Fondo è definito come un'entità attualmente presente in Anagrafe e che deve essere importata in Indice3.

La gestione delle funzioni tramite protocollo Sbnmarc richiede la modifica dello schema xsd per prevedere le seguenti funzioni:

- Ricerca fondo
- Produzione lista sintetica fondi
- Produzione dettaglio analitico fondo
- Ricerca possessori collegati
- Ricerca item collegati

2. Item

Un Item è definito come documento posseduto dalla biblioteca, identificato da inventario+codice ISIL della biblioteca.

R.T.I. Almaviva S.p.A/Almawave S.p.A/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
INDICE3 – Interventi evolutivi e indicazioni per gli applicativi di Polo	SPCL3-CE 9475920090_ICCU_SBN Sommerso_v.1.0

La gestione delle funzioni tramite protocollo Sbnmarc richiede la modifica dello schema xsd per prevedere le seguenti funzioni:

- Ricerca item
- Dettaglio analitico
- Modifica item
- Cancellazione item

3. relazione tra i Fondi e provenienza/possessori

Le relazioni tra fondo e provenienza/possessori vengono create in Indice3 tramite apposita transazione del protocollo Sbnmarc.

L'entità Fondo può essere legata a zero o più nomi.

Solo uno dei nomi collegati può essere la provenienza del Fondo stesso (relator code 320 'donatore'), tutti gli altri nomi collegati rappresentano i possessori (relator code 390 'possessore precedente') oppure i 'nomi associati' (relator code 060).

Viene sviluppata la funzionalità di creazione della relazione con contestuale localizzazione del nome collegato, nel caso non sia già localizzato.

La gestione tramite protocollo Sbnmarc richiede la modifica dello schema xsd per realizzare le seguenti funzioni:

- Creazione della relazione fondo-nome
- Variazione relazione
- Cancellazione relazione

4. relazione tra gli Item e provenienza/possessori

Esprime la relazione tra il documento posseduto dalla biblioteca (item) e provenienza/possessori.

Le relazioni tra Item e provenienza/possessori vengono create in Indice3 tramite apposite transazioni del protocollo Sbnmarc.

La gestione tramite protocollo Sbnmarc richiede la modifica dello schema xsd per realizzare le seguenti funzioni:

- Creazione della relazione item-provenienza/possessori

R.T.I. Almaviva S.p.A/Almawave S.p.A/ Indra Italia S.p.A/Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
INDICE3 – Interventi evolutivi e indicazioni per gli applicativi di Polo	SPCL3-CE 9475920090_ICCU_SBN Sommerso_v.1.0

- Variazione relazione
- Cancellazione relazione
- Ricerca item collegati a nome
- Ricerca fondi collegati a nome

5. relazione tra gli Item e il Fondo di appartenenza

Esprime la relazione tra il documento posseduto dalla biblioteca (item) e il fondo di appartenenza.

Le relazioni tra Item e Fondo vengono create in Indice3 tramite apposite transazioni del protocollo Sbnmarc.

L'entità Item può essere legata ad un solo Fondo.

La gestione tramite protocollo Sbnmarc richiede la modifica dello schema xsd per realizzare le seguenti funzioni:

- Creazione della relazione item-fondo
- Variazione relazione
- Cancellazione relazione

Le specifiche riguardanti gli interventi sullo schema xsd sono rimandate alla successiva versione del documento.

3 Conclusioni e prossimi passi

E' già possibile effettuare test di colloquio con il nuovo protocollo in ambiente di collaudo dell'Indice 3.

Le prime verifiche da effettuare dovrebbero riguardare l'invarianza del comportamento del nuovo protocollo senza aver apportato alcuna modifica all'applicativo.

Una volta completata questa verifica si potrà procedere all'adeguamento del sw periferico alle evolutive apportate in Indice.