



Sistema Archivistico Nazionale

Manuale operativo Specifiche ed esempi per la realizzazione di mapping verso i tracciati CAT-SAN e METS-SAN

Vers. 3.3 del 05/06/2013

1.	Il SAN (Sistema Archivistico Nazionale)	5
2.	Tracciato CAT SAN per l'alimentazione del Catalogo delle risorse Archivistiche (CAT)	6
2.1	Descrizione del tracciato	6
2.1.1	Complesso archivistico	6
2.1.2	Soggetto produttore	10
2.1.3	Strumenti di ricerca	14
2.1.4	Soggetto conservatore	17
2.2	Esempio di mapping CAT SAN realizzato per il sistema SIAS	19
2.2.1	Complesso Archivistico	19
2.2.2	Soggetto produttore	22
2.2.3	Strumenti di ricerca	27
2.2.4	Soggetto conservatore	29
3.	Tracciato METS/SAN per la gestione degli Oggetti Digitali	31
3.1	Descrizione	31
3.2	Tracciato METS-SAN	33
3.2.1	Intestazione e informazioni di controllo	33
3.2.2	Metadati Descrittivi	34
3.2.3	Contesto e relazioni	37
3.2.4	Informazioni sui diritti	39
3.2.5	Collegamento con immagini	39
3.2.6	Metadati tecnici	39
3.3	Esempi Metadati METS – SAN applicati al sistema SIAS	55
3.3.1	Mapping Metadati METS SAN per le Pergamene in SIAS	55
3.3.2	Mapping Metadati METS SAN per i Sigilli in SIAS	59
3.3.3	Mapping Metadati METS SAN per i Marchi	63
3.3.4	Mapping Metadati METS SAN ai Verbali del Consiglio superiore degli Archivi	67
3.4	Procedura per l'invio massivo di metadati METS-SAN	72
3.4.1	Descrizione	72
3.4.2	Processo	72
3.4.3	Azioni sui metadati	73
3.4.4	Struttura con metadati e immagini	73
3.4.5	File Envelope commentato	74
3.4.6	File Envelope di esempio completo	76
4.	ALLEGATI: Schemi XSD citati nel documento	82
4.1	cat-import.xsd	82
4.2	schemaead.xsd	83
4.3	schemaeac.xsd	85
4.4	strumenti.xsd	89
4.5	scons.xsd	91
4.6	mets-san.xsd	92
4.7	san-dl.xsd	96
4.8	ead-objdig-desc.xsd	98
4.9	ead-objdig-desc-noarch.xsd	108
4.10	ead-objdig-context.xsd	119
4.11	mixlite.xsd	129
4.12	metsrightslite.xsd	138
4.13	mets_rdf.xsd	139
4.14	xlink.xsd	140
4.15	envelope-san.xsd	141

Storia delle Revisioni

Data revisione	Descrizione	Modifiche significative
29/06/2011	Prima versione	
18/06/2012	Seconda versione	Versione completa ed ampliamento del documento
21/11/2012	Terza versione	Riformattazione, controllo di refusi. Recepimento delle osservazioni di Silvia Mazzini (Regesta.exe) con la verifica della correttezza delle relazioni ai vari schemi xml. Correzione delle dichiarazioni dei namespace degli esempi. Aggiunta in allegato degli schemi xsd utilizzati nel documento.
05/12/2012	Terza Versione. Correzione	Corretta una imprecisione nella spiegazione dell'uso di tipologie di soggetti produttori a pag.10.
01/02/2013	Terza versione. Seconda correzione	Inserite note 1 e 3 a pag. 6 e 18 per la specifica della gerarchia dei livelli dei complessi archivistici. Inserita nota 2 a pag. 12 per la specifica del contenuto del campo "Luoghi" per i Soggetti Produttori. Inserita nota 4 a pag. 30 per la specifica del contenuto del campo "Localizzazione" per i Soggetti Conservatori.
05/06/2013	Terza versione. Terza correzione	Inserite le informazioni sui carichi massivi METS come quarto paragrafo del capitolo 3. Aggiunto negli allegati lo schema envelope-san.xsd. Rinumerazione dei paragrafi-

Approvazione

Nome	Ruolo	Data	Versione
Marina Giannetto	Direttore ICAR	05/12/2012	3.1
Marina Giannetto	Direttore ICAR	01/02/2012	3.2
Marina Giannetto	Direttore ICAR	05/06/2012	3.3

Descrizione documento

Elemento Dublin Core	
Title	Sistema Archivistico Nazionale: Specifiche per i mapping dei Metadati SAN
Creator	Istituto Centrale per gli Archivi (ICAR)
Date	2013-06-05
Subject/	Mapping
Subject	Documenti archivistici
Subject	CAT - SAN
Type	Testo
Description	Documento descrittivo delle specifiche per i mapping dei Metadati SAN per il Sistema Archivistico Nazionale:
Contributor	Marina Giannetto
Contributor	Costantino Landino
Format	doc
Rights	MiBAC
Identifier	MAPPING_SAN_CAT_PICO_SIAS
Language	Italiano
Relation/	Profilo applicativo cat-import per CAT-SAN: http://www.san.beniculturali.it/tracciato/cat-import.xsd Profilo applicativo complessi archivistici per CAT-SAN: http://www.san.beniculturali.it/tracciato/schemaead.xsd Profilo applicativo soggetti produttori per CAT-SAN: http://www.san.beniculturali.it/tracciato/schemaeac.xsd Profilo applicativo strumenti di ricerca per CAT-SAN: http://www.san.beniculturali.it/tracciato/strumenti.xsd Profilo applicativo soggetti conservatori per CAT-SAN: http://www.san.beniculturali.it/tracciato/scons.xsd Profilo applicativo METS-SAN: http://www.san.beniculturali.it/tracciato/mets-san.xsd http://san.beniculturali.it/tracciato/san-dl.xsd http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-desc.xsd http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-desc-noarch.xsd http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-context.xsd http://san.beniculturali.it/tracciato/mixlite.xsd http://san.beniculturali.it/tracciato/metsrightslite.xsd http://san.beniculturali.it/tracciato/mets_rdf.xsd http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd Profilo applicativo Envelope Mets-SAN: http://www.san.beniculturali.it/tracciato/envelope-san.xsd

1. Il SAN (Sistema Archivistico Nazionale)

Il Sistema Archivistico Nazionale offre un punto di accesso alle informazioni sul patrimonio archivistico italiano pubblicate nel web dai diversi sistemi di descrizione archivistica che aderiscono ad esso. Lo scambio avviene secondo tracciati predeterminati o mediante l'utilizzo dello standard OAI-PMH (The Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting).

A partire dagli elementi essenziali delle descrizioni del patrimonio archivistico presenti nel web - comunicate dai sistemi satellite - fornisce informazioni sull'archivio e sugli elementi di contesto e costituisce un ponte di collegamento verso gli stessi sistemi - nazionali, regionali, locali pubblici e privati di descrizione del patrimonio archivistico italiano -che contengono le informazioni di dettaglio utili al ricercatore.

Obiettivo primario è quello di far conoscere, attraverso una descrizione a vari livelli di analiticità, gli archivi - nel contesto storico nel quale si sono formati - i luoghi di conservazione, le modalità di accesso e di consultazione, sia che si tratti di documentazione dello Stato, sia che si tratti di archivi non statali pubblici (comuni, province, enti pubblici vari) o di archivi di interesse storico appartenenti ad enti religiosi o privati, soggetti alla vigilanza dello Stato (diocesi, parrocchie, fondazioni, partiti, sindacati, aziende, persone giuridiche private e persone fisiche o famiglie...).

E' obiettivo primario del SAN diffondere la conoscenza di questo patrimonio presso un pubblico sempre più ampio, con un ruolo di integrazione del lavoro svolto dagli archivisti ma anche di razionalizzazione e guida attraverso le numerose iniziative - spesso eterogenee - di descrizione in rete degli archivi, in modo da garantirne l'interoperabilità. Tramite il SAN è anche possibile all'utente ricercare specifici contenuti all'interno del patrimonio archivistico, utilizzando strumenti tecnologicamente evoluti.

Alimentano il SAN anzitutto i sistemi di descrizione realizzati e gestiti dalla Direzione Generale per gli Archivi, ciascuno dei quali è stato nel tempo ideato e realizzato per le specifiche esigenze delle singole articolazioni della Direzione e degli Istituti, o per particolari tematiche. Si tratta precisamente, in ordine di tempo, della Guida Generale degli Archivi, riferita al patrimonio archivistico conservato dagli Istituti di Stato, con una specifica vocazione per la descrizione degli elementi di contesto; del SIUSA, che descrive il ricchissimo patrimonio pubblico e privato conservato fuori degli Archivi di Stato e vigilato dalle Soprintendenze archivistiche; del SIAS, che descrive i fondi degli Archivi di Stato con particolare attenzione alla loro specifica struttura. Lo alimentano anche i sistemi di descrizione degli Enti che hanno finora aderito al progetto, a partire dalle Regioni, come la Lombardia (PLAN), l'Emilia Romagna (Portale IBCArchivi), l'Umbria (.DOC), o di grandi aziende già pubbliche, come ad esempio l'ENEL, o di strutture private. Ciascuno di questi descrive, anche attraverso gli inventari dei fondi, il patrimonio archivistico posseduto, o - nel caso delle Regioni - presente nel rispettivo territorio.

Una presentazione del progetto è disponibile all'indirizzo: <http://www.icar.beniculturali.it/biblio/pdf/xPresentSAN.pdf>

Per il popolamento dei dati sono stati predisposti sia sistemi di caricamento via file sia tramite standard OAI-PMH. L'import/export di risorse archivistiche consente di caricare nel catalogo i flussi basati sullo standard SAN ricevuti dai sistemi federati e di effettuare esportazioni, nel formato XML CAT, delle risorse archivistiche presenti in SAN. Tramite il protocollo OAI-PMH (Open Archives Initiatives Protocol for Metadata Harvesting) si può effettuare l'harvesting delle risorse archivistiche da sistemi aderenti e popolare di conseguenza il sistema CAT SAN.

Gli oggetti digitali sono importati attraverso un tracciato di metadati METS-SAN specifico illustrato nel documento. Nel paragrafo 4 del capitolo 3, viene illustrata la procedura di caricamento massivo dei file xml in formato METS-SAN.

2. Tracciato CAT SAN per l'alimentazione del Catalogo delle risorse Archivistiche (CAT)

2.1 Descrizione del tracciato

Le tabelle che seguono contengono anche sommaria illustrazione delle informazioni che per ciascun campo del tracciato CAT è richiesto ai sistemi aderenti di esportare nonché del formato nel quale esse devono essere predisposte. Si forniscono, ove necessario altre note esplicative quali ad esempio l'obbligatorietà e l'eventuale ripetibilità degli elementi.

Lo schema di tale formato complessivo è accessibile all'indirizzo: <http://www.san.beniculturali.it/tracciato/cat-import.xsd>.

Si sottolinea che i sistemi aderenti dovranno comunque fornire esclusivamente schede che si intendono destinare alla pubblicazione in SAN, a prescindere dalla status che esse hanno nel sistema di provenienza.

Il tracciato di scambio e mappatura dei campi CAT descritto di seguito è aggiornato alla versione 1.1 dell'Ottobre 2009.

2.1.1 Complesso archivistico

Nel catalogo delle Risorse Archivistiche SAN CAT saranno descritti i complessi archivistici di primo livello (fondi, complessi di fondi) o di livello inferiore¹, che si configurino come fondi autonomi, oppure che abbiano propri soggetti produttori, distinti da quelli dei complessi archivistici nel quale sono inclusi. E' compito di ciascuno dei sistemi afferenti definire le modalità di applicazione di questo criterio al proprio sistema informativo o regole di compilazione dei contenuti del sistema informativo.

Lo schema per l'esportazione-importazione dei complessi archivistici è accessibile alla URL:

<http://www.san.beniculturali.it/tracciato/schemaead.xsd>

Tracciato di scambio e mappatura dei campi CAT

	Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	EAD CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	Note
01	tipologia del complesso	Il sistema di provenienza riporterà l'indicazione della tipologia del complesso così come compare nel relativo campo	/ead/archdesc[@level="otherlevel"]/@otherlevel	obbligatorio
02	codice identificativo (id) del record descrittivo nel sistema di provenienza; collegamento con il record SAN di descrizione del sistema di provenienza; collegamento alla	Codice identificativo del record esportato nel sistema di provenienza; nell'attributo @type andrà indicato l'acronimo del sistema di provenienza del record che servirà per stabilire il collegamento con i record SAN di descrizione del sistema di provenienza. il codice identificativo (id) del record nel sistema di provenienza deve essere un id. stabile ed univoco, così come lo deve essere l'URI/URL indicato nell'attributo @identifier	/ead/archdesc/did/unitid @type "sistemadiprovenienza" @identifier	obbligatorio Univoco insieme all'id del Sistema aderente

¹ La gerarchia dei livelli dei complessi archivistici che possono popolare il SAN può essere anche superiore a due livelli. Sempre però che il livello più basso abbia un soggetto produttore diverso da quello del livello immediatamente superiore.

	scheda descrittiva del complesso archivistico nel sistema di provenienza;			
03	denominazione o titolo	Il sistema individuerà il campo (o i campi) che riporta la denominazione del complesso; se vengono esportate anche altre denominazioni, accoppierà a quella principale il relativo attributo	/ead/archdesc/did/unittitle @type="principale" se vengono esportate anche altre denominazioni	obbligatorio
04	altre denominazioni	Il sistema individuerà il campo (o i campi) che riporta le eventuali altre denominazioni del complesso e accoppierà a ciascuna di esse la relativa qualifica, se presente nel sistema di provenienza	/ead/archdesc/did/unittitle [@type="\$qualifica"]/	Ripetibile
05	date testuali (per la visualizzazione); date codificate	Il sistema di provenienza riporterà la stringa alfanumerica adottata per la visualizzazione sul web, comprese le eventuali notazioni per date critiche, associando l'attributo @normal per la relativa codifica (sotto forma di sequenza di 8 cifre per data remota e recente); vanno incluse qui anche eventuali ulteriori estensioni alla data (ad es. "con documentazione dal"); per queste estensioni se si forniscono anche altre date normalizzate per estendere la datazione, si accoppia all'elemento l'attributo indicato	/ead/archdesc/did/unitdate/ attributi: @normal, per le date codificate @datechar "principale"	Obbligatorio Le date sono codificate in una sequenza di 8 cifre per data remota e recente nella forma AAAAMMGG/AAAAMMGG.
06	estensione delle datazione (date codificate)	Il sistema di provenienza indicherà eventuali ulteriori date codificate che estendano il range della data principale; l'elemento sarà vuoto e solo l'attributo sarà valorizzato. Per specificare la qualità della data (es: "con documentazione dal") sarà associato un attributo (@datechar) valorizzato come da vocabolario controllato, secondo una mappatura fra le qualifiche adottate nel sistema e il vocabolario controllato. Se nel sistema di provenienza le altre denominazioni non sono qualificate, la qualifica assumerà il valore "qualifica non indicata"	/ead/archdesc/did/unitdate/ @normal @datechar	Ripetibile Le date sono codificate con una sequenza di 8 cifre; Un range di date è codificato con due coppie di 8 cifre nella forma AAAAMMGG/AAAAMMGG. Le voci del vocabolario controllato: - con documentazione dal; - con documentazione fino al - data della documentazione compresa - con documentazione in copia dal

				- con lacuna
07	consistenza dell'unità di descrizione	Il sistema individuerà i campi che riportano le indicazioni sulla consistenza e, se necessario, assocerà in un'unica stringa alfanumerica, quelli che indicano la consistenza numerica e quelli che specificano la tipologia documentaria; l'assenza di informazioni sulla consistenza nel sistema di provenienza sarà segnalata nel file d'esportazione/importazione con una formula che potrà essere adottata anche in sede di visualizzazione (es.: "non indicata")	/ead/archdesc/did/physdesc/extent	obbligatorio
08	descrizione sintetica	Se il sistema afferente non è dotato di un elemento descrittivo direttamente corrispondente a questo (tipo abstract della descrizione), esso individuerà le modalità che ritiene più opportune per valorizzarlo, predisponendo in sede di generazione del file d'esportazione le informazioni che dovranno confluire, per un massimo di 1.500 caratteri; indicare il codice linguistico della lingua della descrizione nell'attributo corrispondente	/ead/archdesc/did/abstract@langcode	non obbligatorio
09	status del record nel sistema di provenienza	Il sistema stabilirà una mappatura fra la terminologia o le convenzioni adottate per indicare lo status del record esportato e il vocabolario controllato del CAT, che includerà una voce per segnalare l'assenza dell'informazione nel sistema di provenienza (es: "non indicato")	/ead/archdesc/processinfo	obbligatorio con vocabolario controllato Voci del vocabolario controllato: - scheda pubblicata - scheda in via di compilazione - pubblicazione locale/interna - scheda di prova - scheda in via di pubblicazione da rivedere - rivista - cancellata - divisa
10	relazione con la scheda SAN di descrizione del Soggetto Conservatore	Denominazione del soggetto conservatore nel sistema di provenienza e/o nel CAT se reso disponibile dal SAN prima della generazione dei file d'esportazione; Nell'attributo @id riportare l'id del record del soggetto conservatore nel sistema di provenienza oppure nel CAT. Precisare nell'attributo @label il sistema cui l'id si riferisce Essendo un gruppo ripetibile possono essere indicati la denominazione e/o l'id del soggetto conservatore sia nel sistema di provenienza che nel CAT	/ead/archdesc/did/repository/@id@label	obbligatorio uno dei due codici ripetibile

11	link al complesso di livello superiore eventualmente presente nel CAT	Codice identificativo del record del complesso archivistico di primo livello;	/ead/archdesc/relatedmaterial/archref	obbligatorio se il complesso descritto è già un primo livello si riporterà qui l'id dello stesso complesso.
12	relazione con la scheda CAT di descrizione del/i Soggetto/i Produttore/i collegato/i in base al sistema di provenienza della scheda del Complesso documentario	Codice identificativo dei soggetti produttori con i quali il record esportato del complesso archivistico è in relazione nel sistemi di provenienza	/ead/archdesc/did/origin/	non obbligatorio ripetibile
13	relazione con la scheda CAT degli strumenti di ricerca collegati	Codice identificativo (id) del record descrittivo dello strumento di ricerca nel sistema di provenienza	/ead/archdesc/otherfaind/aid/extref/	non obbligatorio ripetibile

Campi generati direttamente nel sistema CAT -SAN

N.	Tracciato CAT	EAD CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	Note
14	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel CAT	Generato automaticamente in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio
15	relazione con la scheda SAN relativa al sistema/progetto di digitalizzazione, nel caso in cui il complesso selezionato disponga di immagini digitali	Il collegamento sarà stabilito dalla redazione SAN a partire dal progetto di digitalizzazione	non obbligatorio ripetibile
16	data di generazione del record CAT	Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio
17	data di ultima modifica del record CAT	Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
18	tipologia della modifica del record	Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile

19	data di cancellazione del record CAT	Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
20	motivazione della cancellazione del record	Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
21	Responsabile interventi	Associato a tutti gli interventi esclusa la generazione per i record importati	obbligatorio (solo per ii record generati in CAT) ripetibile

2.1.2 Soggetto produttore

Nel sistema CAT SAN saranno importati in primo luogo le schede descrittive di soggetti produttori collegate a quelle dei complessi archivistici confluite in CAT dai sistemi aderenti. E' previsto tuttavia che possano essere importate schede non direttamente collegate a complessi archivistici, quali ad esempio quelle dei cosiddetti "profili istituzionali", presenti in alcuni sistemi archivistici. Tali schede saranno opportunamente identificate da una qualifica (vedi elemento 4), così come sarà qualificata l'eventuale relazione fra le schede soggetto produttore ente e i relativi profili istituzionali.

Le date dei soggetti produttori di catalogo che devono essere obbligatoriamente esportate, anche qualora si tratti di date approssimate (ad esempio espresso con l'indicazione del solo secolo) oppure critiche), sono quelle che delimitano gli estremi dell'esistenza del soggetto. In particolare possono essere esportate le singole date di nascita/morte (o istituzione/soppressione), indicandole singolarmente, oppure, in alternativa, è possibile utilizzare un più generico *date di esistenza* con la specifica dei due estremi. Questa scelta può essere fatta dal sistema aderente per ogni singolo soggetto. Nel caso in cui l'estremo recente non sia presente, deve intendersi le date di esistenza costituiscono un range aperto.

Lo schema per l'esportazione-importazione dei soggetti produttori è accessibile all'indirizzo:

<http://www.san.beniculturali.it/tracciato/schemaeac.xsd>

Tracciato di scambio e mappatura dei campi CAT

n.	Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	EAC CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	Note
01	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel sistema di provenienza; relazione con la scheda SAN di identificazione del sistema di provenienza	Codice identificativo del record esportato nel sistema di provenienza; nell'attributo @localtype andrà indicato l'acronimo del sistema di provenienza del record che servirà per stabilire il collegamento con i record SAN di descrizione del sistema di provenienza il codice identificativo (id) del record nel sistema di provenienza deve essere un id. stabile ed univoco	/eac-cpf/control/otherRecordId @localtype "sistemadiprovenienza"	obbligatorio Univoco insieme all'id del sistema aderente
02	Collegamento alla	URI della scheda nel sistema di provenienza. L'URI deve	/eac-	obbligatorio

	scheda descrittiva del soggetto produttore nel sistema di provenienza	essere stabile e in ogni caso devono comunque essere previste procedure di aggiornamento delle schede CAT nel caso di modifica dell'URI nel sistema di provenienza	cpf/control/sources/source/@xlink:href	
3	Tipologia del soggetto produttore	Il sistema riporterà la tipologia del soggetto, eventualmente mappandola sul vocabolario controllato del campo	/eac-cpf/cpfDescription/identity/entityType/	obbligatorio a vocabolario controllato: corporate body (per tipologia soggetto conservatore ente), person (per tipologia soggetto conservatore persona), family (per tipologia soggetto conservatore famiglia)
4	Qualifica di profilo istituzionale	Da valorizzare unicamente se il record esportato è un profilo istituzionale e se la tipologia del soggetto è "corporate body"	/eac-cpf/cpfDescription/identity/@localType="profilo istituzionale"	se l'attributo è valorizzato, il record importato è collegato soltanto ad altre schede soggetto produttore e non a schede complesso archivistico
5	Forme autorizzate del nome nel sistema di provenienza	Forme autorizzate del nome così come indicate nel sistema di provenienza;	/eac-cpf/cpfDescription/identity/nameEntry/part ogni forma autorizzata genera una nuova nameEntry	obbligatorio (ma cfr. elemento 6) ripetibile
6	Forma parallela nel caso di bilinguismo	Forme parallele del nome così come indicate nel sistema di provenienza; Ogni forma parallela deve essere accoppiata alla forma autorizzata pertinente Nel caso di forme parallele si usa quindi questo elemento per entrambe le forme e non si usa perciò l'elemento 05. Nell'attributo @langcode saranno indicate le lingue in cui sono formulate le denominazioni	/eac-cpf/cpfDescription/identity/nameEntryParallel/nameEntry/part @langcode	obbligatorio (nel caso di bilinguismo)
7	Altre denominazioni	Eventuali altre denominazioni del soggetto produttore	/eac-cpf/cpfDescription/identity/nameEntry[@localType="altradenominazione"]/part	non obbligatorio ripetibile
8	Date testuali Date codificate	Ogni sistema selezionerà le date da esportare accoppiando a ciascuna data testuale per la visualizzazione (costituita dalla stringa alfanumerica adottata per la visualizzazione nel sistema di provenienza, comprese le eventuali notazioni per date	Ogni data selezionata per l'esportazione sarà composta da un elemento /eac-	obbligatorio ripetibile le date sono codificate con una sequenza di 8 cifre;

		critiche) una corrispondente data codificata singola o una range di date codificate ed una qualifica che indichi la tipologia della data esportata (es: data di nascita, data di morte, date di esistenza, ecc.); se la qualifica non è presente o non può essere ricavata nel sistema di provenienza, il suo valore sarà sostituito nel file d'esportazione/importazione da una formula che ne segnali l'assenza e che potrà essere adottata anche in sede di visualizzazione (es.: "non indicata")	cpf/cpfDescription/description/existDates/date Set/ che conterrà, sia per date singole che per range di date il seguente insieme di elementi ripetibili: a) <date> contenete la data o il range di date testuali; b) l'attributo @localType per la qualifica della data (secondo le voci del vocabolario controllato); c) l'attributo @standarDate per le date codificate singole oppure per un range di date.	un range di date è codificato con due coppie di 8 cifre nella forma AAAAMMGG/AAAAMMGG voci del vocabolario controllato: - data di nascita - data di morte - date di esistenza - data di istituzione - data di soppressione per i criteri di formazione delle date cfr. anche l'introduzione a questa sezione.
9	Luoghi ²	Ogni sistema selezionerà i luoghi, da esportare associando a ciascuno di essi la qualifica come da vocabolario controllato (es: luogo di nascita, luogo di morte, sede, giurisdizione, ambito geografico di attività, ecc.); se la qualifica non è presente o non può essere ricavata nel sistema di provenienza, il suo valore sarà sostituito nel file d'esportazione/importazione da una formula che ne segnali l'assenza e che potrà essere adottata anche in sede di visualizzazione (es.: "non indicata")	Tutti i luoghi selezionati per l'esportazione saranno contenuti nell'elemento eac-cpf/cpfDescription/placeDates/placeDate/place/ che conterrà sempre, per ciascuno dei luoghi, a) <place> per il nome del luogo; b) <descriptiveNote> per la qualifica da vocabolario controllato	Obbligatorio, eccetto che nel caso in cui sia stato valorizzato l'elemento 4 ripetibile voci del vocabolario controllato: - luogo di nascita - luogo di morte - sede - ambito territoriale - giurisdizione - residenza
10	Qualificazione	Ogni sistema selezionerà le qualificazioni del soggetto produttore, da esportare associando a ciascuna di esse una qualifica come da vocabolario controllato (es: tipologia dell'ente, professione, titoli nobiliari, ecc); se la qualifica non è presente o non può essere ricavata nel sistema di provenienza, il suo valore sarà sostituito nel file d'esportazione/importazione da una formula che ne segnali l'assenza e che potrà essere adottata anche in sede di visualizzazione (es.: "non indicata")	Tutte le qualificazioni selezionate per l'esportazione saranno contenute nell'elemento eac-cpf/cpfDescription/description/descriptiveEntries/ che conterrà, per ciascuna delle qualificazioni, un <descriptiveEntry> che	non obbligatorio ripetibile voci del vocabolario controllato: - professione - titolo nobiliare - natura giuridica - tipologia ente - sottotipologia ente

² Il campo Luoghi per il Soggetto Produttore è obbligatorio, in assenza dello stesso si è scelto di utilizzare la dicitura standard "non indicato".

			a sua volta conterrà sempre a) <term> per specificare la qualificazione b) <descriptiveNote> per la qualifica da vocabolario controllato	
11	Descrizione sintetica	Se il sistema afferente non è dotato di un elemento descrittivo direttamente corrispondente a questo (tipo abstract della descrizione), esso individuerà le modalità che ritiene più opportune per valorizzarlo, predisponendo in sede di generazione del file d'esportazione le informazioni che dovranno confluirci, per un massimo di 1.500 caratteri.	/eac-cpf/cpfDescription/description/biogHist/abstract	non obbligatorio
12	Status del record nel sistema di provenienza	Il sistema stabilirà una mappatura fra la terminologia o le convenzioni adottate per indicare lo status del record esportato e il vocabolario controllato del CAT, che includerà una voce per segnalare l'assenza dell'informazione nel sistema di provenienza (es: "non indicato")	/eac-cpf/control/maintenanceStatus	obbligatorio con vocabolario controllato; - scheda pubblicata - scheda in via di compilazione - pubblicazione locale/interna - scheda di prova - scheda in via di pubblicazione - da rivedere - rivista - cancellata
13	Relazione con le schede CAT dei Complessi archivistici collegati	Codice identificativo dei complessi archivistici con i quali il record esportato del soggetto produttore è in relazione nel sistema di provenienza	/eac-cpf/cpfDescription/relations/resourceRelation[@resourceRelationType="creatorOf"]/relationEntry	non obbligatorio ripetibile
14	Relazione con le schede CAT di altri Soggetti produttori collegati	Codice identificativo dei soggetti produttori con i quali il record esportato è in relazione nel sistema di provenienza; la relazione può essere qualificata, importando la relativa qualifica, anche temporale, presente del sistema di provenienza; andrà anche indicato se il soggetto produttore ente (o il profilo istituzionale) è connesso ad un profilo istituzionale.	Ogni relazione sarà contenuta nell'elemento /eac-cpf/cpfDescription/relations/cpfRelation, contenente l'elemento <relationEntry> con l'indicazione dell'Id del soggetto produttore connesso, modificato dall'attributo @localType, per la qualifica della relazione, e l'elemento <date> per la data della relazione. Se la	non obbligatorio ripetibile

			relazione è con un profilo istituzionale <cpfRelation> conterrà anche l'elemento <descriptiveNote> con la specifica "profilo istituzionale".	
--	--	--	--	--

Campi direttamente generati in CAT

N.	Tracciato CAT	EAD CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	Note
15	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel CAT	Generato automaticamente in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio
16	data di generazione del record CAT	Generato in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio
17	data di ultima modifica del record CAT	Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
18	tipologia della modifica del record	Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
19	data di cancellazione del record CAT	Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
20	motivazione della cancellazione del record	Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
21	Responsabile interventi	Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati Associato a tutti gli interventi esclusa la generazione per i record importati	obbligatorio (solo per ii record generati in CAT) ripetibile

2.1.3 Strumenti di ricerca

Nel CAT confluiranno quelle informazioni sugli strumenti di ricerca che sono utili a segnalarne l'esistenza e le qualità essenziali, ma solo in funzione dei Complessi archivistici cui si riferiscono e ai fini di una sommaria valutazione da parte dell'utente della pertinenza di questi ultimi rispetto ai loro interessi di ricerca. Le schede relative agli Strumenti di ricerca non saranno perciò accessibili direttamente ma solo a partire dal complesso archivistico cui si riferiscono. Non sono quindi previste modalità di ricerca che diano accesso a tali schede.

Dato che non tutti i livelli descrittivi del complesso archivistico presenti nel sistema di provenienza avranno una scheda nel CAT, gli strumenti di ricerca eventualmente collegati ad una scheda non oggetto di esportazione/importazione nel CAT, dovranno essere collegati alla scheda CAT di livello sovraordinato (cioè o alla scheda di primo livello o a quella di livello subordinato oggetto di esportazione).

L'attributo "type" dell'elemento descrizione nel file d'esportazione-importazione, valorizzato con "edito", indicherà che lo strumento di ricerca è appunto edito. In questo caso la scheda CAT dello strumento di ricerca dovrà contenere un link alla relativa scheda

bibliografica.

Tale link verrà effettuato dalla redazione SAN che controllerà se lo strumento di ricerca edito è già descritto nella banca dati bibliografica oppure no. In alternativa, la scheda bibliografica potrà essere compilata, almeno parzialmente, mediante la valorizzazione di alcuni campi presenti anche nel tracciato d'esportazione (autori, titolo, data). Se il sistema di provenienza è in grado di comunicare in forma strutturata anche le informazioni relative al luogo di pubblicazione e alla casa editrice, anche questi ultimi dati potranno essere automaticamente inseriti nella scheda bibliografica.

Lo schema per l'esportazione-importazione degli strumenti di ricerca sono disponibili all'indirizzo:

<http://www.san.beniculturali.it/tracciato/strumenti.xsd>

TRACCIATO DI SCAMBIO E MAPPATURA CAMPI CAT

n.	Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	EAD (header)-CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	Note
01	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel sistema di provenienza Relazione con la scheda SAN di identificazione del sistema/progetto di provenienza Collegamento alla scheda descrittiva dello strumento di ricerca nel sistema di provenienza	Codice identificativo del record esportato nel sistema di provenienza; nell'attributo @identifier andrà indicato l'acronimo del sistema di provenienza del record che servirà per stabilire il collegamento con i record SAN di descrizione del sistema di provenienza; il codice identificativo (id) del record nel sistema di provenienza deve essere un id. stabile ed univoco	ead/eadheader/eadid @identifier @URL	Obbligatorio
2	Autore/i	Se nel sistema di provenienza gli autori dello strumento di ricerca sono contenuti in un unico campo, l'elemento sarà valorizzato con il contenuto del campo. Se nel sistema di provenienza il campo autore è ripetibile, nell'elemento saranno riportati in sequenza gli autori, separati da una virgola.	ead/eadheader/filedesc/title stmt/author	non obbligatorio nel caso di strumenti di ricerca editi il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel campo autore della relativa scheda bibliografia, se non già valorizzato
3	Titolo	Titolo dello strumento di ricerca così come indicato nel sistema di provenienza.	ead/eadheader/filedesc/title stmt/titleproper	Obbligatorio nel caso di strumenti di ricerca editi il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel campo titolo della relativa scheda bibliografia, se non già valorizzato.
4	Date	Data/e dello strumento di ricerca espressa con una sequenza alfanumerica non	ead/eadheader/filedesc/publicationstmt/date	Obbligatorio nel caso di strumenti di ricerca

		strutturata, così come indicata nel sistema di provenienza. Se il sistema di provenienza non riporta la data dello strumento di ricerca, l'elemento sarà valorizzato con apposita espressione: (es.: "non indicata")		editi il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel campo data della relativa scheda bibliografia, se non già valorizzato.
5	[Luogo pubblicazione]	di Luogo di edizione nel caso di strumenti di ricerca editi, se l'informazione è disponibile in forma strutturata nel sistema di provenienza	ead/eadheader/filedesc/publicationstm/address	Se l'informazione è disponibile in forma strutturata nel sistema di provenienza, il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel relativo campo della scheda bibliografia, se non già valorizzato.
6	[Casa editrice]	Casa editrice nel caso di strumenti di ricerca editi, se l'informazione è disponibile in forma strutturata nel sistema di provenienza	ead/eadheader/filedesc/publicationstm/publisher	Se l'informazione è disponibile in forma strutturata nel sistema di provenienza, il valore dell'elemento potrà essere inserito anche nel relativo campo della relativa scheda bibliografia, se non già valorizzato
7	Descrizione	A seconda della presenza e delle modalità di organizzazione dei loro dati, i sistemi di provenienza potranno far confluire in questo elemento, per un massimo di 1500 caratteri, informazioni di natura diversa: a) descrizione dello strumento di ricerca; e/o b) tipologia dello strumento; c) la parte del fondo cui lo strumento si riferisce; d) altre informazioni pertinenti. L'attributo @type deve essere valorizzato soltanto nel caso di strumenti di ricerca editi, con il termine "edito".	ead/eadheader/filedesc/notestmt/note@type	non obbligatorio
8	Relazione con la scheda CAT dei Complessi archivistici collegati	Codice identificativo (id) nel sistema di provenienza del record descrittivo del complesso archivistico esportato e cui lo strumento di ricerca è collegato in CAT	/ead/archdesc/did/unitid	
9	URI nel caso di strumenti di ricerca in formato digitale presenti in linea		ead/eadheader/filedesc/editonstmt/edition/extptr@href@title (per nota descrittiva del link che funge da titolo del link)	non obbligatorio ripetibile

CAMPI DIRETTAMENTE GENERATI IN CAT

n.	Tracciato CAT	EAD (header)-CAT import profile (formato di esportazione verso il CAT)	Note
10	Codice identificativo (id) del record descrittivo nel CAT	Generato automaticamente in CAT. Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	
11	Relazione con la scheda bibliografica allo strumento di ricerca edito se presente nel modulo repertorio bibliografico del SAN	Il link sarà stabilito dalla redazione SAN. La valorizzazione degli elementi 5 e 6 e/o l'esplicita segnalazione nel campo 7 costituirà una spia della necessità di stabilire il collegamento e/o di creare la relativa scheda bibliografia	
13	data di ultima modifica del record CAT	Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
14	tipologia della modifica del record	Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
15	data di cancellazione del record CAT	Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
16	motivazione della cancellazione del record	Generato in CAT Dovrà essere compreso o nel formato che SAN userà per esporre all'esterno i propri dati	obbligatorio ripetibile
19	Responsabile interventi		obbligatorio (solo per i record generati in CAT) ripetibile

2.1.4 Soggetto conservatore

I soggetti conservatori descritti in CAT saranno quelli che detengono complessi archivistici a loro volta descritti in CAT. Al contrario di quanto avverrà per le schede dei complessi archivistici, soggetti produttori e strumenti di ricerca, per ogni soggetto conservatore non potrà esserci in CAT che una sola scheda descrittiva. Tale scheda sarà compilata a cura della redazione del SAN.

Si prevede tuttavia che, sia in fase di primo popolamento del CAT che successivamente, i sistemi che hanno al proprio interno schede soggetto conservatore mettano a disposizione della redazione le proprie schede attraverso apposite procedure d'esportazione-importazione. I sistemi mapperanno i campi descrittivi relativi ai soggetti conservatori su quelli che nel tracciato di scambio riportano informazioni semanticamente simili. Ciò implica che all'interno di un elemento descrittivo del tracciato di scambio potranno essere cumulati anche più campi del tracciato del sistema di provenienza.

Lo schema per l'esportazione-importazione delle schede soggetto conservatore sono disponibili all'indirizzo:

<http://www.san.beniculturali.it/tracciato/scons.xsd>

TRACCIATO DI SCAMBIO

N.	Tracciato CAT	Note	Profilo di esportazione verso il CAT
01	Forma autorizzata del nome	obbligatorio	/scons/formaautorizzata formeparallele

02	Acronimo		/scons/acronimo
03	Forma parallela del nome in casi di bilinguismo	obbligatorio in caso di bilinguismo	/scons/formeparallele
04	Codice identificativo nei sistemi in cui è presente la scheda dello stesso soggetto Link alla scheda descrittiva	obbligatorio	/scons/identifier/recordId /scons/identifier/sistemald /scons/@href
05	Tipologia	obbligatorio	/scons/tipologia
06	Localizzazione	obbligatorio ripetibile indirizzo e localizzazione geografica	/scons/localizzazione @paese @provincia @comune @cap
07	Sito web e altri siti pertinenti	Non obbligatorio Ripetibile	/scons/sitoweb @href
08	Servizio di consultazione al pubblico Sì/no	Obbligatorio	/scons/consultazione "true" o "false"
09	Orario di apertura al pubblico (se 8 valorizzato sì)	Obbligatorio se valorizzato sì il n. 8	/scons/orario solo se <consultazione>="true"
10	Altre modalità di accesso (da valorizzare se è stato valorizzato non il n. 8)	Obbligatorio se valorizzato no il n. 8	/scons/altroaccesso
11	Servizi al pubblico	Non obbligatorio	/scons/servizi
12	Descrizione	Non obbligatorio	/scons/descrizione

2.2 Esempio di mapping CAT SAN realizzato per il sistema SIAS

2.2.1 Complesso Archivistico

Il SIAS esporterà nel CAT i complessi archivistici di primo livello (fondi, complessi di fondi) o di livello inferiore³, che si configurino come fondi autonomi, oppure che abbiano propri soggetti produttori, distinti da quelli dei complessi archivistici nel quale sono inclusi.

Regole di gestione dei campi

Il valore del campo che viene valorizzato da SIAS è fra parentesi quadre. Nel caso si debba inserire un valore fisso questo è fra doppi apici.

Elemento	Ripetibile	Valore	Note	Frammento XML
Tipologia	No	[DescTipologia]		<archdesc level="otherlevel" otherlevel="[DescTipologia]">
Codici Identificativo della sorgente	No	[CD_CodiceISAD] [ID_ComplessoDoc]		<unitid type="SIAS" identifier="http://www.archiviasias.it/Scheda_Complesso.asp?FiltroCompleto=[ID_ComplessoDoc]">[CD_CodiceISAD]</unitid>
Denominazione	No	[Denominazione]		(nel caso non ci siano altre denominazioni) <unittitle>[Denominazione]</unittitle> (nel caso ci siano altre denominazioni) <unittitle type="principale">[Denominazione]</unittitle>
AltreDenominazione	Si	[AltraDenominazione]		<unittitle type="Altra denominazione">[AltraDenominazione]</unittitle>
DataInizio	No	[DataInizio]		<unitdate datechar="principale" normal="[DataInizio] / [DataFine]">[DescrizioneEstremi]</unitdate> La data inizio e la data fine devono essere formattate nella forma AAAAMMGG. In alcuni casi sul database risultano di sette cifre in quanto alcuni complessi hanno data antecedente l'anno1000.
DescrizioneEstremi	No	[DescrizioneEstremi]		<unitdate normal="[DataInizio] / [DataFine]">[DescrizioneEstensioni]</unitdate> La data inizio e la data fine devono essere formattate nella forma AAAAMMGG.

³ La gerarchia dei livelli dei complessi archivistici che possono popolare il SAN può essere anche superiore a due livelli. Sempre però che il livello più basso abbia un soggetto produttore diverso da quello del livello immediatamente superiore.

				In alcuni casi sul database risultano di sette cifre in quanto alcuni complessi hanno data antecedente l'anno1000.
DescrizioneEstensioni	No		Non è possibile estrapolare le voci del vocabolario controllato.	
Consistenza	No	[Quantita] + [Classificazione]		<physdesc><extent> [Quantita] [Classificazione] </extent></physdesc>
Descrizione	No	[Notestoriche]		<abstract> [Notestoriche] </abstract>
Status	No	"Scheda pubblicata"		<processinfo> scheda pubblicata </processinfo>
Istituto	No	[ISAD_Nazione] + [ISAD_Codice] + [ISAD_Sigla]		<repository id="[ISAD_Nazione]+[ISAD_Codice] + [ISAD_Sigla]" label="Archivio di Stato" </repository>
ComplessoSuperiore	No	[Padre_CodiceISAD]		Se il valore di [Padre_CodiceISAD] è NULL, <relatedmaterial><archref> [CD_CodiceISAD] </archref></relatedmaterial> altrimenti <relatedmaterial><archref> [Padre_CodiceISAD] </archref></relatedmaterial>
Produttori	Si	[SOG_Codice]	Con un numero di ripetizioni pari al risultato della query	<origination> [SOG_Codice] </origination>
Strumenti	SI	[INV_Codice]	Con un numero di ripetizioni pari al risultato della query	<otherfindaid><extref> [INV_Codice] </extref></otherfindaid>

Esempio

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<ead_san:ead
```

```
xmlns:ead_san="http://san.mibac.it/ead-san/"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xsi:schemaLocation="http://san.mibac.it/ead-san/ http://www.san.beniculturali.it/tracciato/schemaead.xsd">
```

```
<ead_san:archdesc otherlevel="Fondo" level="otherlevel">
```

```
  <ead_san:did>
```

```
    <ead_san:unitid identifier="http://www.archivi-sias.it/Scheda_Complesso.asp?FiltraCompleto=120170072"
```

```
    type="SIAS">IT-ASAL-
```

```
F120170072</ead_san:unitid>
```

```

<ead_san:unittitle>Fogli e ruoli matricolari della provincia di Alessandria </ead_san:unittitle>
<ead_san:unitdate datechar="principale" normal="18610101/19611231">circa 1861-1961</ead_san:unitdate>
<ead_san:unitdate datechar="non indicata" normal="18610101/19611231"></ead_san:unitdate>
<ead_san:physdesc>
  <ead_san:extent>3724 di cui 560 bb., 979 voll., 166 rubb.</ead_san:extent>
</ead_san:physdesc>
  <ead_san:abstract>Il fondo è stato versato tra il 1960 e il 1995 dal Comando del distretto militare di Alessandria e dal 2001 in poi dal
  Comando del distretto militare di Genova e comprende buste di fogli matricolari, volumi di ruoli matricolari e relative rubriche provenienti
  dagli antichi circondari o distretti militari di Alessandria, Acqui Terme, Asti, Casale Monferrato e Tortona. Copre le classi di leva 1840-1941 e
  dunque comprende documenti prodotti negli anni 1861-1961. E' attualmente ripartito in diversi tronconi suddivisi a volte in base al distretto
  (si noti però che i documenti relativi ad Acqui e ad Asti arrivano solo sino al 1870), altre volte in base alla tipologia della documentazione o
  secondo un criterio cronologico e cioè in base all'anno di nascita della classe richiamata. Quasi tutti i pezzi, pur talora mancando di una
  numerazione di catena, recano sul dorso scritte o etichette che indicano la classe di nascita, il distretto di appartenenza e a volte anche i
  numeri di matricola iniziale e finale. </ead_san:abstract>
  <ead_san:origination>IT-ASAL-CC120170129</ead_san:origination>
  <ead_san:repository label="SIAS" id="ITASAL"/>
</ead_san:did>
<ead_san:processinfo>scheda pubblicata</ead_san:processinfo>
<ead_san:relatedmaterial>
  <ead_san:archref>IT-ASAL-F120170072</ead_san:archref>
</ead_san:relatedmaterial>
<ead_san:otherfindaid>
  <ead_san:extref>IT-ASAL-SR120170112</ead_san:extref>
</ead_san:otherfindaid>
<ead_san:otherfindaid>
  <ead_san:extref>IT-ASAL-SR120170113</ead_san:extref>
</ead_san:otherfindaid>
</ead_san:archdesc>
</ead_san:ead>

```

2.2.2 Soggetto produttore

Il SIAS esporterà nel CAT le schede descrittive di soggetti produttori collegate a quelle dei complessi archivistici confluite in CAT.

Regole di gestione dei campi

Il valore del campo da considerare è fra parentesi quadre. Nel caso si debba inserire un valore fisso questo è fra doppi apici.

Elemento	Ripetibile	Valori	Note	Frammento XML
Codici e Identificativo della sorgente	No	[Tipologia] [ID_ComplessoDoc] [EN_CodiceISAD] [FMG_CodiceISAD] [PRS_CodiceISAD]		Se Tipologia = 'E' <otherRecordId localType="SIAS"> [EN_CodiceISAD] </otherRecordId> Se Tipologia = 'F' <otherRecordId localType="SIAS"> [FMG_CodiceISAD] </otherRecordId> Se Tipologia = 'P' <otherRecordId localType="SIAS"> [PRS_CodiceISAD] </otherRecordId>
Status	No	"Scheda pubblicata"		<maintenanceStatus> Scheda pubblicata </maintenanceStatus>
Scheda Descrittiva	No	[ID_Soggetto]		<sources> <source xmlns:ns1 =http://www.w3.org/1999/xlink ns1:type="simple" ns1:href= "http://www.archivi- sias.it/Scheda_soggetto_ente.asp?FiltroSogg etto=[ID_Soggetto]"/> </sources>
Tipologia del soggetto produttore	No	[Tipologia]		Se Tipologia = 'E' <entityType>corporateBody</entityType> Se Tipologia = 'F' <entityType>person</entityType> Se Tipologia = 'P' <entityType>family</entityType>
Qualifica di profilo istituzionale	No	Non si considera		
Forme autorizzate del nome nel sistema di provenienza	No	[Denominazione]		<nameEntry><part> [Denominazione] </part></nameEntry>
Altre denominazioni Ente	Si	[AltraDenominazione]		<nameEntry localType="Altra denominazione"><part> [AltraDenominazione]

				</part></nameEntry>
Altre denominazioni Famiglia	Si	[AltraDenominazione]		<nameEntry localType="Altra denominazione"><part> [AltraDenominazione] </part></nameEntry>
Altre denominazioni Persona	Si	[AltraDenominazione]		<nameEntry localType="Altra denominazione"><part> [AltraDenominazione] </part></nameEntry>
Date	No	[Data_Inizio] [Data_fine] [PRS.DataNascita] [PRS.DataMorte]		Se Tipologia = 'P' <existDates><dateSet> <date localType="date di esistenza">[Data_Inizio]/[Data_fine] </date> <date localType="date di nascita">[PRS.DataNascita]</date> </dateSet></existDates> <date localType="date di morte">[PRS.DataMorte] </date> </DateSet></existDates> Se Tipologia = 'F' <existDates><dateSet> <date localType="date di esistenza">[Data_Inizio]/[Data_fine] </date></DateSet></existDates> Se Tipologia = 'E' <existDates><dateSet> <date localType="date di esistenza">[Data_Inizio]/[Data_fine] </date> </DateSet></existDates> Le date devono essere formattate nella forma AAAAMMGG.
Luoghi	No	[PRS.Luogonascita] [PRS.Luogomorte] [PRS. AreaGeografica] [FMG. AreaGeografica] [EN.Sede] [EN. AreaGeografica]		Se Tipologia = 'P' <placeDates><placeDate> <place>[PRS.Luogonascita]</place> <descriptiveNote>Luogo di nascita</descriptiveNote> </placeDate> <placeDate> <place>[PRS.Luogomorte]</place> <descriptiveNote>Luogo di morte</descriptiveNote> </placeDate> <placeDate> <place>[PRS. AreaGeografica]</place>

				<descriptiveNote>Area Geografica </descriptiveNote> </placeDates> Se Tipologia ='F' <placeDates> <placeDate> <place>[FMG. AreaGeografica]</place> <descriptiveNote>Area Geografica</descriptiveNote> </placeDates> Se Tipologia ='E' <placeDates><placeDate> <place>[EN.Sede]</place> <descriptiveNote>Sede </descriptiveNote> </placeDate> <placeDate> <place>[EN. AreaGeografica]</place> <descriptiveNote>Area Geografica </descriptiveNote> </placeDates> Le date devono essere formattate nella forma AAAAMMGG.
Qualificazione		[FMG.Titoli] [PRS.Titoli] [EN.Naturagiuridica] [EN.Profilo]	Il profilo è un campo di due caratteri. Va decodificato secondo la tabella: 01, "Organi statali e di governo, istituzioni, magistrature centrali e locali pre-unitari" 02, "Organi statali e di governo, istituzioni, magistrature centrali e locali pre-unitari di antico regime" 03, "Organi statali e di governo, istituzioni, magistrature centrali e locali pre-unitari del periodo napoleonico" 04, "Organi statali e di governo, istituzioni, magistrature centrali e locali pre-unitari della restaurazione" 05, "Uffici centrali e periferici dello Stato italiano" 06, "Comuni" 07, "Province" 08, "Comitati di Liberazione	Se Tipologia ='P' <descriptiveEntries> <descriptiveEntry> <term>[PRS.Titoli]</term> <descriptiveNote>titolo nobiliare </descriptiveNote> </descriptiveEntry> </descriptiveEntries> Se Tipologia ='F' <descriptiveEntries> <descriptiveEntry> <term>[FMG.Titoli]</term> <descriptiveNote>titolo nobiliare </descriptiveNote> </descriptiveEntry> </descriptiveEntries> Se Tipologia ='E' <descriptiveEntries> <descriptiveEntry> <term>[EN.Naturagiuridica]</term> <descriptiveNote>Natura giuridica

			Nazionale , corpi militari della Resistenza" 09, "Partiti politici, organizzazioni sindacali" 10, "Istituti e associazioni culturali, accademie, deputazioni storiche, università" 11, "Arti, collegi, ordini professionali, associazioni di categoria" 12, "Camere di commercio" 13, "Industrie e imprese" 14, "Enti di credito, assicurativi, previdenziali" 15, "Opere pie, istituzioni di assistenza e beneficenza, ospedali" 16, "Enti e associazioni di culto" 17, "Notai"	</descriptiveNote> </descriptiveEntry> <descriptiveEntry> <term>[EN.Profilo]</term> <descriptiveNote> Tipologia ente </descriptiveNote> </descriptiveEntry> </descriptiveEntries>
Descrizione sintetica	No	[Storia] [Note]		<biogHist> <abstract> [Storia] [Note] </abstract> </biogHist>
Relazione con le schede CAT dei Complessi archivistici collegati	Si	[CD_Codice]SAD]		<resourceRelation resourceRelationType="creatorOf"> <relationEntry> [CD_Codice]SAD] </relationEntry> </resourceRelation>

Esempio

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<eac_san:eac-cpf
```

```
xmlns:eac_san=http://san.mibac.it/eac-san/
```

```
xmlns:xlink=http://www.w3.org/1999/xlink
```

```
xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
```

```
xsi:schemaLocation="http://san.mibac.it/eac-san/
```

```
http://www.san.beniculturali.it/tracciato/schemaeac.xsd
```

```
http://www.w3.org/1999/xlink
```

```
http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd">
```

```
<eac_san:control>
```

```
<eac_san:otherRecordId localType="SIAS">IT-ASAL-CC120170154</eac_san:otherRecordId>
```

```
<eac_san:maintenanceStatus>scheda pubblicata</eac_san:maintenanceStatus>
```

```
<eac_san:sources>
```

```
<eac_san:source xlink:href="http://www.archivi-sias.it/Scheda_soggetto_ente.asp?FiltroSoggetto=120170154"/>
```

```

</eac_san:sources>
</eac_san:control>
<eac_san:cpfDescription>
  <eac_san:identity>
    <eac_san:entityType>corporateBody</eac_san:entityType>
    <eac_san:nameEntry>
      <eac_san:part>Uffici di insinuazione della provincia di Alessandria</eac_san:part>
    </eac_san:nameEntry>
    <eac_san:nameEntry localType="altradenominazione">
      <eac_san:part>Tappe di insinuazione della provincia di Alessandria</eac_san:part>
    </eac_san:nameEntry>
  </eac_san:identity>
  <eac_san:description>
    <eac_san:existDates>
      <eac_san:dateSet>
        <eac_san:date localType="date di esistenza">17240101/18651231</eac_san:date>
      </eac_san:dateSet>
    </eac_san:existDates>
    <eac_san:placeDates>
      <eac_san:placeDate>
        <eac_san:place>Alessandria, provincia</eac_san:place>
        <eac_san:descriptiveNote>sede</eac_san:descriptiveNote>
      </eac_san:placeDate>
      <eac_san:placeDate>
        <eac_san:place>Alessandria, provincia</eac_san:place>
        <eac_san:descriptiveNote>ambito territoriale</eac_san:descriptiveNote>
      </eac_san:placeDate>
    </eac_san:placeDates>
    <eac_san:descriptiveEntries>
      <eac_san:descriptiveEntry>
        <eac_san:term>Organi statali e di governo, istituzioni, magistrature centrali e locali pre-unitari di antico regime</eac_san:term>
        <eac_san:descriptiveNote>tipologia ente</eac_san:descriptiveNote>
      </eac_san:descriptiveEntry>
    </eac_san:descriptiveEntries>
    <eac_san:biogHist>
      <eac_san:abstract>Anticamente erano detti &quot;tappe d'insinuazione&quot; gli archivi notarili e la registrazione era strettamente unita all'insinuazione: la prima si occupava dell'annotazione del sunto degli atti, la seconda invece della loro archiviazione e conservazione. All'interno del Regno di Sardegna l'insinuazione iniziò con un editto di Carlo Emanuele I nel 1582 e fu in seguito riordinata con l'editto del 28 aprile 1610, ma la documentazione versata dagli uffici delle varie &quot;tappe di insinuazione&quot; della provincia di Alessandria ha inizio solo con il 1724. L'insinuazione venne soppressa con decreto del 24 luglio 1801 dal generale francese incaricato dell'amministrazione del Piemonte Jourdan e poi ristabilita dai sovrani sabaudi con regio editto del 12 luglio 1814, il che spiega la lacuna ravvisabile nella documentazione in corrispondenza con l'età napoleonica.
    </eac_san:abstract>
  </eac_san:biogHist>
</eac_san:description>
<eac_san:relations>
  <eac_san:resourceRelation resourceRelationType="creatorOf">
    <eac_san:relationEntry>IT-ASAL-F120170154</eac_san:relationEntry>
  </eac_san:resourceRelation>
</eac_san:relations>

```

```

</eac_san:resourceRelation>
</eac_san:relations>
</eac_san:cpfDescription>
</eac_san:eac-cpf>

```

2.2.3 Strumenti di ricerca

Nel SIAS saranno estratti gli strumenti di ricerca che sono utili a segnalare l'esistenza e le qualità essenziali, ma solo in funzione dei Complessi archivistici cui si riferiscono e ai fini di una sommaria valutazione da parte dell'utente della pertinenza di questi ultimi rispetto ai loro interessi di ricerca. Dato che non tutti i livelli descrittivi del complesso archivistico presenti nel sistema di provenienza avranno una scheda nel CAT, gli strumenti di ricerca eventualmente collegati ad una scheda non oggetto di esportazione/importazione nel CAT, dovranno essere collegati alla scheda CAT di livello sovraordinato (cioè o alla scheda di primo livello o a quella di livello subordinato oggetto di esportazione). La qualificazione "edito" di uno strumento di ricerca è estrapolabile con il valore "A Stampa" (che attiva il campo "Edizione").

Regole di gestione dei campi

Il valore del campo da considerare è fra parentesi quadre. Nel caso si debba inserire un valore fisso questo è fra doppi apici.

Elemento	Ripetibile	Valori	Note	Frammento XML
Codici e Identificativo della sorgente	No	[ID_inventario] [INV_CodiceISAD]		<eadid identifier="[INV_CodiceISAD]" URL="http://www.archivi-sias.it/Scheda_Inventario.asp?FiltroInventario=[ID_Inventario]">[INV_CodiceISAD]</eadid>
Autore/i	No	[Autore]		<author> [Autore] </author>
Titolo	No	[Denominazione]		<titleproper> [Denominazione] </titleproper>
Date	No	[AnnoInizio] [AnnoFine]		<publicationstmt><date> [AnnoInizio]-[AnnoFine] </date> </publicationstmt>
Descrizione	No	[TipoInventario] [SubTipologia] [Note] [Edizione]	[TipoInventario] è un campo di un carattere e va decodificato secondo la tabella: 'C'="Inventario a Stampa" 'M'="Inventario Manoscritto" 'D'="Inventario Digitalizzato" 'E'="Inventario Elettronico". [SubTipologia] è un campo di due caratteri e va decodificato secondo la tabella: '01'="Inventario analitico." '02'="Inventario sommario." '03'="Elenco."	Se uno dei campi non è presente non valorizzarlo nullo perchè non passa la validazione. <notestmt> <note> [TipoInventario] </note> <note> [SubTipologia] </note> <note> [Note] </note> <note> [Edizione] </note> </notestmt>

			'04'="Indice." '05'="Repertorio." Il campo deve essere controllato e troncato a 1500 caratteri.	
Relazione con la scheda CAT dei Complessi archivistici collegati	Si	[CD_CodiceISAD]		<unitid> [CD_CodiceISAD] </unitid>
URI nel caso di strumenti di ricerca in formato digitale presenti in linea	Si	[ID_Inventario] [UrlLink] [ID_Istituto] [ID_elemento]		<edition> <extptr title="Strumento di ricerca in SIAS" href="http://www.archivi-sias.it/Scheda_Inventario.asp?FiltraInventario=[ID_Inventario]"/> </edition> Se [UrlLink] è valorizzato si inserisce. <edition><extptr title="Inventario elettronico in SIAS" href="[UrlLink]"/> </edition> Se NumeroPergamene > 0 or NumeroDatilInventariali >0 or NumeroSigilli >0 allora esiste un inventario on line e si inserisce: <edition><extptr title="Inventario on line in SIAS" href="http://www.archivi-sias.it/consulta_dettagli_albero.asp?IST_ID_Elemento=[ID_Istituto]&DettagliRootNode=[ID_Elemento]"/> </edition>

Esempio

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ricerca_san:ead
xmlns:ricerca_san="http://san.mibac.it/ricerca-san/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://san.mibac.it/ricerca-san/
http://www.san.beniculturali.it/tracciato/strumenti.xsd">
<ricerca_san:eadheader>
  <ricerca_san:eadid URL="http://www.archivi-sias.it/Scheda_Inventario.asp?FiltraInventario=987800033" identifier="SIAS">IT-ASVT-
SR987800033</ricerca_san:eadid>
  <ricerca_san:filedesc>
    <ricerca_san:titlestmt>
      <ricerca_san:author>E. ANGELUCCI</ricerca_san:author>
      <ricerca_san:titleproper>Archivio notarile comunale di Vasanello (1459-1816)</ricerca_san:titleproper>
    </ricerca_san:titlestmt>
    <ricerca_san:publicationstmt>
      <ricerca_san:date>1976-1976</ricerca_san:date>

```

```

</ricerca_san:publicationstmt>
<ricerca_san:editionstmt>
  <ricerca_san:edition>
    <ricerca_san:extptr title="Strumento di ricerca in SIAS" href="http://www.archivi-
sias.it/Scheda_Inventario.asp?FiltroInventario=987800033"/>
  </ricerca_san:edition>
</ricerca_san:editionstmt>
</ricerca_san:filedesc>
</ricerca_san:eadheader>
<ricerca_san:archdesc>
  <ricerca_san:did>
    <ricerca_san:unitid>IT-ASVT-F987800102</ricerca_san:unitid>
    <ricerca_san:unitid>IT-ASVT-F987800309</ricerca_san:unitid>
  </ricerca_san:did>
</ricerca_san:archdesc>
</ricerca_san:ead>

```

2.2.4 Soggetto conservatore

Regole di gestione dei campi

Il valore del campo da considerare è fra parentesi quadre. Nel caso si debba inserire un valore fisso questo è fra doppi apici.

Tracciato CAT	Sistemi di provenienza	Note
Forma autorizzata del nome	Obbligatorio	Obbligatorio [SIAS/DENOMINAZIONE ISTITUTO]
Acronimo		[SIAS/ISAD_CODE]
Forma parallela del nome in casi di bilinguismo	obbligatorio in caso di bilinguismo	Non necessario in quanto non presente l'Archivio di Bolzano
Codice identificativo nei sistemi in cui è presente la scheda dello stesso soggetto. Link alla scheda descrittiva	Obbligatorio	Obbligatorio [SIAS/SIGLAISTITUTO]
Tipologia	Obbligatorio	Obbligatorio Nel caso di SIAS, il vocabolario è Archivio Sezione Succursale.
Localizzazione ⁴	Obbligatorio ripetibile indirizzo e localizzazione geografica	Obbligatorio Paese=Italia Provincia=[SIAS/PROVINCIA] (campo obbligatorio) Comune=[SIAS/CITTA] (campo obbligatorio) Cap=[SIAS/CAP] (campo obbligatorio) Indirizzo=[SIAS/INDIRIZZO] (obbligatorio)

⁴ Il campo localizzazione del Soggetto Conservatore deve essere inserito rispettando la codifica ISTAT relativa ai Codici dei comuni, delle province e delle regioni

Sito web e altri siti pertinenti	Non obbligatorio Ripetibile	Non obbligatorio [SIAS/SITOWEB]
Servizio di consultazione al pubblico Si/no	Obbligatorio	Obbligatorio e Si in quanto servizio pubblico.
Orario di apertura al pubblico (se 8 valorizzato sì)	Obbligatorio valorizzato sì il n. 8	se Obbligatorio [SIAS/ORARIO]
Altre modalità di accesso (da valorizzare se è stato valorizzato non il n. 8)	Obbligatorio valorizzato no il n. 8	se
Servizi al pubblico	Non obbligatorio	Non presente
Descrizione	Non obbligatorio	[SIAS/DESCRIZIONE]

Esempio

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<scons xmlns=http://san.mibac.it/scons-san/
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://san.mibac.it/scons-san/ http://www.san.beniculturali.it/tracciato/scons.xsd">
<formaautorizzata>ARCHIVIO DI STATO DI ASCOLI PICENO</formaautorizzata>
<acronimo>ITASAP</acronimo>
<identifier href="http://www.archivi-sias.it/scheda_istituto.asp?FiltrIstituto=141200000">
<recordId>ITASAP</recordId> <sistemaId>SIAS</sistemaId> </identifier>
<tipologia>Istituto</tipologia>
<localizzazione cap="63100" comune="Ascoli Piceno" provincia="AP" paese="IT">Via S.Serafino n. 8</localizzazione>
<sitoweb href="http://www.archiviodistatoap.it"></sitoweb>
  <descrizione>APERTURE POMERIDIANE: MARTEDI' 14,45-17,45 GIOVEDI' 14,45-17,45</descrizione>
  <orario>8,15-13,45</orario>
  <consultazione>true</consultazione> </scons>
```

3. Tracciato METS/SAN per la gestione degli Oggetti Digitali

3.1 Descrizione

I metadati degli oggetti digitali gestiti, a vario titolo, in SAN sono codificati secondo il tracciato METS-SAN. Questo set di metadati è da intendersi sia per gli oggetti che sono residenti in un sistema esterno, al quale SAN deve soltanto puntare, sia per oggetti che vengono immagazzinati in SAN. Solo in questo secondo caso sono previsti anche metadati tecnici (sostanzialmente gli elementi ritenuti obbligatori dallo standard ANSI/NISO Z39.87 - Data Dictionary - Technical Metadata for Digital Still Images) da affiancare ai metadati descrittivi.

Il sistema SAN importerà metadati organizzati secondo il formato descritto nel presente documento (a cui, in fase di importazione, saranno aggiunti gli elementi identificativi propri del SAN).

Il sistema SAN prevede un modulo specifico per il caricamento massivo dei file xml in formato mets san descritto nel paragrafo 3.4.

Gli oggetti digitali che dovranno essere gestiti direttamente in SAN dovranno essere corredati dei relativi metadati tecnici obbligatori previsti, che devono essere forniti da chi svolge l'attività di digitalizzazione.

I metadati riferiti ad oggetti digitali non archivistivamente contestualizzati dovranno essere dichiarati come tali; gli oggetti dovranno comunque essere descritti utilizzando, dove applicabili, gli elementi descrittivi EAD. Ogni record METS-SAN avrà obbligatoriamente una sezione descrittiva in EAD.

Gli schemi da utilizzare sono i seguenti:

<http://www.san.beniculturali.it/tracciato/mets-san.xsd>
<http://san.beniculturali.it/tracciato/san-dl.xsd>
<http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-obidig-desc.xsd>
<http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-obidig-desc-noarch.xsd>
<http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-obidig-context.xsd>
<http://san.beniculturali.it/tracciato/mixlite.xsd>
<http://san.beniculturali.it/tracciato/metsrightslite.xsd>
http://san.beniculturali.it/tracciato/mets_rdf.xsd
<http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd>
<http://www.san.beniculturali.it/tracciato/envelope-san.xsd>

Gestione delle informazioni archivistiche

Gli oggetti digitali in SAN sono presentati in SAN anche senza che vi sia presente la descrizione del contesto archivistico di provenienza.

Ogni oggetto dovrà quindi includere nei relativi metadati elementi descrittivi tali da consentire:

- di contestualizzarlo nel contesto archivistico originario, fornendo le informazioni di base ed i riferimenti necessari alla descrizione archivistica completa;
- di rendere disponibili gli elementi informativi relativi all'oggetto in modo tale da renderlo ricercabile e individuabile nell'ambito dell'Archivio Digitale SAN.

E' possibile inserire nell'oggetto ulteriori informazioni relative anche ai livelli archivistici "superiori", in modo da renderlo auto consistente.

Resta imprescindibile un collegamento all'ambiente d'origine nel quale sia presentata una descrizione archivistica completa.

Per esprimere tali informazioni si opta, utilizzando elementi descrittivi di EAD, per:

- fornire gli elementi identificativi del primo livello
- fornire gli elementi identificativi di eventuali ulteriori livelli intermedi, per inclusioni progressive, espressi sulla base di come nel sistema afferente sono presentate le immagini;
- fornire gli elementi identificativi e descrittivi specifici dell'oggetto rappresentato.

Le informazioni descrittive sono espresse nell'ambito di elementi EAD <c> annidati.

Elementi di indicizzazione

Ogni oggetto dovrà includere nei propri metadati degli elementi descrittivi specifici tali da renderlo ricercabile ed individuabile nell'ambito dell'Archivio Digitale SAN e, più in generale, per metterne in evidenza le caratteristiche specifiche e le potenzialità informative.

Si sono previsti degli elementi ulteriori, opzionali, ad hoc a tale scopo, prevedendone la rappresentazione nei metadati utilizzando elementi della sezione <controlaccess> di EAD specificandone per ogni occorrenza la relazione con la risorsa rappresentata.

Per ogni elemento si prevede il riferimento a vocabolari controllati ed a specifiche liste d'autorità

Tali vocabolari o liste potranno essere riferiti o all'elemento stesso (ad es. tipologia documentaria) o a qualificatori dell'elemento (ad es. professione per una persona; relazione della persona con l'oggetto rappresentato).

Si sono previsti, oltre agli elementi persona, ente (=corporate body), luogo, anche ulteriori termini associati alla specifica tipologia della risorsa rappresentata nell'oggetto digitale. Per ogni tipologia saranno individuati quali siano gli elementi descrittivi specifici per i quali fornire il rispettivo valore.

Relazioni con risorse interne al CAT (Catalogo SAN) e alla Digital Library

Per quanto riguarda le relazioni dell'oggetto con le risorse interne al Catalogo e alla Digital Library si è prevista una sezione dmdsec che conterrà relazioni in formato RDF. Il popolamento di tale sezione dovrà avvenire automaticamente, in importazione dal SAN, completando il METS con i riferimenti agli oggetti SAN, prima di convertire i metadati nel formato interno Fedora, in modo da mantenere il mets così integrato come formato di riferimento da fornire a richiesta.

Sarà cura del SAN provvedere ad indicizzare tramite il motore di ricerca anche le relazioni interne in modo da poter effettuare eventuali ricerche per prevedano criteri sulle relazioni con le risorse interne.

Sistema Afferente e Sistema di Provenienza

Per la gestione di tutte le casistiche è bene dare una definizione univoca del sistema di afferente e quello di provenienza:

- Sistema Afferente - Il sistema afferente è inteso come il sistema che espone l'oggetto digitale rendendone disponibile l'accesso pieno e completo (nel caso che l'oggetto digitale sia nella teca SAN, il sistema afferente è SAN)
- Sistema di Provenienza (Fonte): Il sistema di provenienza è inteso come il sistema che rende disponibile a SAN l'oggetto digitale fornendone i relativi metadati ma che non ne rende disponibile autonomamente l'accesso (può coincidere con il sistema afferente)

3.2 Tracciato METS-SAN

Di seguito sono descritte le aree logiche in cui è articolato il tracciato METS-SAN.

3.2.1 Intestazione e informazioni di controllo

Questa sezione comprende gli elementi necessari per la contestualizzazione del record METS, coincide con la sezione metsHdr. Per esprimere i riferimenti a responsabile e compilatore, si prevede di utilizzare l'elemento <agent> opportunamente qualificato mediante <role>:

ROLE (string/R): Specifies the function of the agent with respect to the METS record.

I valori accettati sono:

- CREATOR: The person(s) or institution(s) responsible for the METS document.
- EDITOR: The person(s) or institution(s) that prepares the metadata for encoding.
- ARCHIVIST: The person(s) or institution(s) responsible for the document/collection.
- PRESERVATION: The person(s) or institution(s) responsible for preservation functions.
- DISSEMINATOR: The person(s) or institution(s) responsible for dissemination functions.
- CUSTODIAN: The person(s) or institution(s) charged with the oversight of a document/collection.
- IPOWNER: Intellectual Property Owner: The person(s) or institution holding copyright, trade or service marks or other intellectual property rights for the object.
- OTHER: Use OTHER if none of the preceding values pertains and clarify the type and location specifier being used in the OTHERROLE attribute (see below).

1. Codice identificativo (id) del record descrittivo nella biblioteca digitale SAN

Si tratta di un codice identificativo stabile e persistente interno al SAN (calcolato durante l'elaborazione dell'import in base ai valori: identificativo SAN del sistema di provenienza + l'identificativo dell'oggetto digitale come fornito dal sistema stesso), utile per creare eventuali permalink (verrà valutato quale formato adottare a questo fine)

- obbligatorio in fase di export
- codice (id) assegnato automaticamente dal sistema, stabile e non soggetto a cancellazione

1b. Codice identificativo del record nel sistema di provenienza

Si tratta di un codice identificativo stabile e persistente all'interno del sistema provenienza

- obbligatorio
- acronimo SAN del sistema provenienza + identificativo dell'oggetto digitale nel sistema provenienza

2. Riferimento al responsabile scientifico/proprietario dei dati [Sistema di provenienza (Fonte)]

- obbligatorio se sistema afferente = SAN
- composto da:
 - ◆ nome del responsabile scientifica/proprietario (obbligatorio) (@role= IPOWNER)
 - ◆ identificativo del responsabile scientifico/proprietario (@role=OTHER, @OTHERROLE=IdIpOwner)

Il responsabile scientifico/proprietario dei dati è inteso come il sistema da cui i dati hanno origine.

3. Data di generazione del record

- obbligatorio: se non fornita dal sistema afferente generata all'immissione in SAN

4. Data di modifica del record

- obbligatorio

5. Stato del record

- non obbligatorio
- vocabolario controllato

6. Compilatore [responsabile creazione record mets]

- non obbligatorio (@role=CREATOR)
- responsabile della scheda descrittiva mets – o struttura tecnologica responsabile di questa scheda

NB: in questa sezione sono inserite informazioni di controllo relative al record mets; informazioni relative al record descrittivo originario dell'oggetto analogico sono eventualmente inserite nella sez. descrittiva

3.2.2 Metadati Descrittivi

Comprende gli elementi descrittivi dell'oggetto rappresentato (risorsa analogica digitalizzata) espressi secondo lo standard EAD; costituisce una sezione dmdSec).

7. Denominazione o titolo

- obbligatorio se non presente la descrizione

8. Descrizione

- obbligatorio se non presente il titolo
- non oltre 1500 caratteri

Si prevede l'obbligatorietà alternativa di titolo o di descrizione, considerando la possibilità di documenti digitali per i quali l'espressione di un titolo esplicito (sempre raccomandato) non sia appropriato. In mancanza del titolo si visualizza la descrizione (eventualmente troncata con "...").

9. Data testuale

- obbligatorio

La data è espressa come andrà visualizzata, seguendo le convenzioni archivistiche adottate dal sistema di provenienza. Eventuali qualificazioni (ad es. data approssimata, data attribuita, ...) verranno espresse secondo tali convenzioni nel testo stesso dell'elemento (ad es. [1515]).

10. Data codificata

- • obbligatorio
- • ripetibile, con qualifica a vocabolario controllato
- • in formato ISO 8601-SAN (ovvero 8 cifre nel formato AAAAMMGG o 17 caratteri 8 cifre + / +8 cifre per i periodi)

Per ogni data testuale, secondo equivalenze definite a cura del sistema che fornisce i dati, potrà essere fornita una o più date codificate, singole o espresse con un range. Ognuna di queste potrà essere qualificata (mediante l'attributo @datechar)

Ad es. ad una data testuale "copia del 13 gennaio 1521 di originale del secolo XII" potrebbero corrispondere due date codificate, una con @datechar="data dell'originale" con @normal="11010101/12001231" (corrispondente alla traduzione di secolo XII) e l'altra con @datechar="data della copia" e @normal="15210113".

(Tale soluzione per le date corrisponde a quella adottata nello schema CAT; si valuterà se e come gestire in ricerca gli attributi esplicativi associati alle date codificate)

11. Descrizione fisica

- non obbligatorio

Comprensiva di consistenza e dimensioni se pertinenti (se ritenuto necessario, utilizzare gli elementi EAD – physdesc per dettagliare l'elemento)

12. Tipologia dei materiali digitalizzati

- obbligatorio
- ripetibile a vocabolario controllato, secondo quanto definito dal sottogruppo met-voc.
- Indicare in questo elemento le tipologie documentarie (attributo type="tipologiedocumentarie") (cartografia storica e catastale, scritture notarili, ...) ed eventualmente le tipologie di supporto (attributo type="supporto") (audiovisivi, pergamene, ...) . Il vocabolario controllato utilizzato è identificato con l'attributo source. Elemento <genreform> di EAD)
- Il vocabolario di seguito proposto è solo esemplificativo, in corso di revisione a cura del gruppo mets-voc.
 - Sigilli
 - Pergamene
 - Carteggi
 - Cartografia storica e catastale
 - Disegni
 - Disegni tecnico-architettonici
 - Miniature
 - Spartiti musicali
 - Bandi a stampa
 - Liste di leva o atti di stato civile
 - Manifesti
 - Fotografie
 - Audiovisivi
 - Documenti sonori
 - Altro
 - Scritture notarili
 - Scritture pubbliche
 - Scritture private

12b. Tipologia del contenuto

- opzionale
- indica il tipo di riproduzione digitale (es testo se è un'immagine che riproduce del testo)

13. Lingua della documentazione

- obbligatorio
- ripetibile
- in formato ISO 639-2b (http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)

14. Segnatura archivistica

- non obbligatorio (obbligatorio per gli oggetti archivistici)
- ripetibile per segnature alternative, qualificate ed espressa in modo testuale, come conferita dal sistema di appartenenza

15. Didascalia

- non obbligatorio

richiesta al sistema di origine: forma con cui l'oggetto digitalizzato va sinteticamente descritto. Può essere formato utilizzando una combinazione di altri elementi (titolo, descrizione, segnatura, data...)

16. Indicizzazione: persone

- elemento interamente non obbligatorio
- ripetibile
- composto da:
 - ◆ nome
 - ◆ identificativo (ai fini della validazione del campo il valore non può iniziare con un numero, si consiglia come regola interna, qualora si voglia indicare l'id di associarlo al campo source e valorizzare l'id con <valore source>-<valore id>. Si vedano gli esempi allegati)
 - ◆ ruolo, con vocabolario controllato che varia a seconda della tipologia dei materiali digitalizzati
 - ◆ qualifica, con vocabolario controllato che varia a seconda della tipologia dei materiali digitalizzati

Ad es. per le pergamene è possibile aggiungere Titoli e Funzioni come attributo del nome e Ruolo nel documento come specifica: Autore, Destinatario, Estensore, Testimone, Sottoscrittore, Procuratore; per i sigilli specificare ad es. il Titolare del sigillo con Titoli e Funzioni e Ruolo nel documento come specifica: Autore, Testimone, Estensore, Garante, Consenziente, Procuratore, Prestatore del sigillo. Per i vocabolari controllati si fa riferimento al documento prodotto dalla sottocommissione MET-VOC.

17. Indicizzazione: enti

- elemento interamente non obbligatorio
- ripetibile
- composto da:
 - ◆ nome
 - ◆ identificativo
 - ◆ ruolo, con vocabolario controllato che varia a seconda della tipologia dei materiali digitalizzati

Per i vocabolari controllati si fa riferimento al documento prodotto dalla sottocommissione MET-VOC.

18. Indicizzazione: luoghi

- elemento interamente non obbligatorio
- ripetibile
- composto da:
 - ◆ nome
 - ◆ identificativo
 - ◆ ruolo, con vocabolario controllato che varia a seconda della tipologia dei materiali digitalizzati

Per i vocabolari controllati si fa riferimento al documento prodotto dalla sottocommissione MET-VOC.

19. Indicizzazione: termini

- elemento interamente non obbligatorio
- ripetibile
- composto da:
 - ◆ nome
 - ◆ identificativo
 - ◆ tipologia del termine (es "Natura del sigillo")

coppie di termini, costituite rispettivamente da un termine specifico e dalla relativa qualificazione (ad es. ovale/forma; equestre/Tipologia iconografica [in riferimento a un sigillo]; ecc.). Le coppie di termini impiegabili qui sono specifiche di ogni tipologia documentaria indicata nell'elemento apposito). Per i vocabolari controllati si fa riferimento al documento prodotto dalla sottocommissione MET-VOC.

3.2.3 Contesto e relazioni

Comprende gli elementi di contesto dell'oggetto rappresentato (risorsa digitalizzata) e le relazioni relative sia verso il sistema afferente, se presente, sia interni a SAN. Le relazioni verso risorse CAT e/o DL saranno inserite in una sezione RDF, in fase di import vengono inviate dai sistemi almeno i riferimenti al codice SAN del sistema afferente e del progetto di digitalizzazione; per quanto riguarda le altre relazioni saranno popolate dal processo di importazione attraverso gli identificativi nei sistemi di provenienza inseriti nelle apposite sezioni EAD.

20. Codice identificativo (id) SAN del sistema afferente

- obbligatorio (o sistema esterno o SAN)

Il sistema afferente è inteso come il sistema che espone l'oggetto digitale rendendone disponibile l'accesso pieno e completo.

21. Riferimento al progetto di digitalizzazione

- ◆ composto da: codice identificativo (id) progetto di digitalizzazione in SAN (obbligatorio)

NOTA: Per poter associare in fase di importazione l'oggetto digitale al progetto digitalizzazione SAN è necessario che questo sia stato creato in precedenza, altrimenti il record verrebbe scartato durante l'import. Le modalità di trasmissione a SAN dei dati relativi al progetto saranno concordate con i sistemi che forniscono i dati.

22. Soggetto conservatore

- composto da:
 - ◆ nome del soggetto conservatore (obbligatorio)
 - ◆ sigla del soggetto conservatore (obbligatorio)
 - ◆ identificativo del soggetto conservatore nel sistema afferente e/o nel CAT del SAN (almeno uno dei due obbligatorio, se l'identificativo è nel CAT l'informazione è nella sezione RDF, altrimenti in quella EAD) (in ambito SAN viene comunque tradotto in identificativo SAN del conservatore e creata una relazione RDF).

obbligatorio solo per oggetti archivistici, nel qual caso va controllato (da SAN) l'allineamento con il soggetto conservatore del complesso archivistico CAT eventualmente correlato

23. Fondo o complesso di livello superiore

- obbligatorio
- non obbligatorio esclusivamente per oggetti non archivistici
- composto da:
 - ◆ titolo del complesso archivistico (obbligatorio)
 - ◆ identificativo del complesso archivistico nel sistema afferente e/o nel CAT del SAN (non obbligatorio) (è possibile che la fonte del record CAT e del record oggetto digitale non sia la stessa; si dà la possibilità, in import, di fornire un identificativo proprio di un comparc non esportato né esportabile in san; oppure di agganciarsi direttamente ad un identificativo CAT, pubblicato da SAN, anche se proveniente da altri sistemi – ad es. SIUSA)
 - ◆ link alla pagina di visualizzazione della descrizione nel sistema afferente (presentato in visualizzazione solo se non è presente un riferimento ad un record CAT in SAN)

E' obbligatorio un riferimento al complesso archivistico che comprende l'oggetto rappresentato, individuato a cura del sistema afferente

o di chi redige in SAN la descrizione, con eventuale riferimento alla relativa scheda complesso CAT. Se il riferimento è espresso come id nel sistema afferente, verrà tradotto in id SAN all'atto dell'importazione o in un momento successivo. Se presente un link verso la scheda CAT complesso archivistico, verrà presentato solo questo e non quello verso il sistema afferente

24. Livelli archivistici intermedi

- non obbligatorio
- composto da:
 - ◆ titolo del complesso archivistico (non obbligatorio)
 - ◆ identificativo del complesso archivistico nel sistema afferente e/o nel CAT del SAN (non obbligatorio)

I livelli archivistici intermedi sono espressi se e in quanto significativi, a discrezione del sistema afferente o di chi redige in SAN la descrizione, in modo da fornire adeguate informazioni di contesto. Da valutare se tali identificativi vadano, in presentazione, espressi come link (in linea di massima si ritiene non opportuno, salvo per eventuali link a complessi espressi in CAT)

25. Relazione con la scheda archivistica descrittiva nel sistema afferente

- non obbligatorio
- composto da:
 - ◆ codice identificativo (id) della scheda archivistica descrittiva nel sistema afferente (non obbligatorio)
 - ◆ URL di riferimento diretto alla scheda archivistica descrittiva nel sistema afferente (non obbligatorio)
 - ◆ Etichetta/titolo [=label] del link che espliciti a cosa punta (opzionale)

Preferibilmente il collegamento al sistema afferente avviene mediante l'elemento successivo 26; se chi fornisce i dati lo ritiene indispensabile, questo elemento collega direttamente alla descrizione archivistica dell'oggetto digitale presente nel sistema afferente

26. Collegamento con la pagina di visualizzazione delle immagini nel sistema afferente

- obbligatorio se non presenti immagini interne collegate (punto 34)
- obbligatorio se l'oggetto digitale è fornito da un sistema afferente e non è presente l'elemento 25.

Il collegamento conduce l'utente alla pagina nella quale il sistema d'origine presenta l'immagine, corredata della relativa descrizione o di collegamento ad essa. Se entrambi gli elementi 25 e 26 sono presenti verranno presentati in SAN in modo strettamente coordinato. Non si prevede l'accesso diretto al file immagine residente nel sistema d'origine.

27. Relazioni con altri elementi SAN

- elemento interamente non obbligatorio
- ripetibile
- composto da:
 - ◆ codice identificativo (id) dell'elemento collegato
 - ◆ qualifica collegamento

Si suppone che in SAN la relazione sia gestita con altri mezzi (mediante tabelle che colleghino l'oggetto digitale all'oggetto SAN specifico; mediante riferimenti diretti). Nei metadati tali relazioni sono espresse con l'impiego di un'apposita sezione <dmdsec>, espressa secondo la sintassi RDF. L'elemento è valorizzato in SAN, ed è utilizzabile anche in esportazione da SAN. Normalmente non valorizzato in importazione, anche se è possibile che un sistema afferente valorizzi esplicitamente la relazione con altri elementi SAN riportandone l'id pubblico.

L'elemento è destinato ad esprimere anche le relazioni tra oggetti digitali correlati: ad es. una pergamena ed il sigillo ad essa connesso, se digitalizzati e descritti separatamente; una mappa e la sua legenda, se riportate su oggetti analogici distinti (legenda su foglio a parte) digitalizzati e descritti separatamente; ecc.

Le relazioni con altri elementi SAN sono espresse in sezioni distinte, mediante naming convention, dell'XML:

- [`@ID="rel"`] per le relazioni con sistema afferente e con schede CAT;
- [`@ID="relDL"`] per le relazioni con altri oggetti digitali inclusi nella Digital Library SAN;
- [`@ID="relSAN"`] per le relazioni con altre sezioni del portale SAN (percorsi tematici, bibliografia, ...)

3.2.4 Informazioni sui diritti

Elementi sui diritti in riferimento sia all'oggetto analogico riprodotto che all'oggetto digitale da esso ricavato, contenuti nella sezione dei metadati amministrativi – metadati sulla proprietà intellettuale: copyright e informazioni sulle licenze d'uso (`admSec/rightsMD`). I diritti sull'oggetto riprodotto ed i diritti sulla riproduzione vanno esplicitamente distinti. Come wrapper si utilizza l'estensione di METS definita tramite lo xsd <http://www.loc.gov/standards/rights/METSrights.xsd>

La o le sezioni dedicate ai diritti sono distinte mediante una naming convention: `@id="amdRD01"` (ed eventualmente 02...) per i diritti sull'oggetto digitale, `@id="amdRA01"` per i diritti sull'oggetto analogico.

28. Tipologia dei diritti (non obbligatorio)

Indica il tipo di diritti che si hanno sull'oggetto: ad es. COPYRIGHTED, LICENSED, PUBLIC DOMAIN

29. Titolare dei diritti (non obbligatorio)

Indica la persona o l'istituzione che è titolare dei diritti sull'oggetto

30. Restrizioni sull'accesso (non obbligatorio)

Informazioni sulle condizioni di accesso all'oggetto.

31. Restrizione sull'uso (non obbligatorio)

Informazioni sulle condizioni di uso dell'oggetto dopo che è stato permesso l'accesso.

3.2.5 Collegamento con immagini

Collegamento con le immagini campione presentate in SAN e con le eventuali immagini complete se conservate nella teca SAN. Si tratta in ogni caso di riferimenti a file conservati o da immettere in SAN, espressi mediante la sezione `<fileSec>` di METS.

32. Immagine campione

33. Anteprima (Thumbnail)

- obbligatorio (in modo che in SAN sia comunque presentato almeno il thumbnail nel caso il sistema afferente non sia accessibile)

34. Immagini collegate

- Questo elemento si riferisce agli oggetti digitali che vengono interamente immagazzinati nell'archivio digitale SAN. Questi file dovranno essere corredati di metadati tecnici (si veda la rispettiva sezione per i metadati tecnici ritenuti obbligatori)
- si tratta di un link diretto al file
- obbligatorio se l'oggetto deve risiedere nella teca SAN (ovvero non è presente il punto)

3.2.6 Metadati tecnici

I Metadati tecnici delle immagini sono forniti da chi fornisce l'immagine digitalizzata e sono in gran parte derivabili o dai dati tecnici inclusi nel file digitale (Exif) o da essi calcolabili, o ricavabili (SourceInformation) dai dati descrittivi già forniti nell'EAD nell'apposita sezione (descrizione fisica). Va posta attenzione alla data di cattura (se diversa da quella ricavabile dal file) ed ai dati sull'autore della riproduzione (entrambi in GeneralCaptureInformation).

Le denominazioni inglesi ricalcano gli elementi previsti dallo standard ANSI/NISO Z39.87 che si raccomanda di utilizzare almeno per ciò che concerne gli elementi obbligatori. I dati potranno essere codificati in METS utilizzando lo schema MIX 2.0 .

- ObjectIdentifier (identificativo dell'oggetto)[obbligatorio]
 - o objectIdentifierType (tipo di identificativo, es Codice MARC dell'organizzazione, nbn, handle) [obbligatorio]
 - o objectIdentifierValue (Valore dell'identificativo, es <http://photoswest.org/cgi-bin/imager?00130296+C-296> o oai.lib.uchicago.edu:1) [obbligatorio]
 - FormatDesignation (Informazioni sul formato) [obbligatorio]
 - o formatName (Nome del formato o mimetype, es image/tiff o base64 etc.) [obbligatorio]
 - o formatVersion (Versione del formato, opzionale utile ad esempio se il formatName è pdf per distinguere 1.4 da 1.7) [opzionale]
 - Compression (Compressione) [obbligatorio]
 - o compressionSchema (Schema di compressione, es LZW, jpeg 2000 etc) [obbligatorio]
 - o compressionRatio (Rapporto di compressione, es 10 o 30) [opzionale]
 - Fixity (Integrità) [fortemente raccomandato][definito obbligatorio nello standard di riferimento]
 - o messageDigestAlgorithm (tipo di algoritmo per checksum, es MD5, sha-256 etc) [obbligatorio]
 - o messageDigest (valore checksum, es 7c9b35da4f2ebd4) [obbligatorio]
 - BasicImageCharacteristics (Caratteristiche di base dell'immagine) [obbligatorio]
 - o imageWidth (larghezza immagine in pixel, es 1600) [obbligatorio]
 - o imageHeight (altezza immagine in pixel, es 1200) [obbligatorio]
 - o PhotometricInterpretation (interpretazione fotometrica) [obbligatorio]
 - colorSpace (Spazio dei colori, es RGB CMYK etc) [obbligatorio] (se il valore è YCbCr specificarlo nell'omonimo elemento contenitore)
 - SpecialFormatCharacteristics (Caratteristiche di formati particolari, da usare se file sono jpeg 2000, MRSID o djvu) [obbligatorio se applicabile]
- In presenza di questi file registrare le informazioni obbligatorie negli omonimi elementi contenitori previsti dallo standard ANSI/NISO Z39.87
- SourceInformation (Informazioni sull'originale) [raccomandato]
 - o SourceSize (dimensioni dell'originale) [opzionale]
 - SourceXDimension (dimensioni orizzontali dell'originale) [opzionale]
 - SourceXDimensionValue (valore delle dimensioni orizzontali dell'originale) [opzionale]
 - SourceXDimensionUnit (unità di misura delle dimensioni orizzontali dell'originale) [opzionale]
 - SourceYDimension (dimensioni verticali dell'originale) [opzionale]
 - SourceYDimensionValue (valore delle dimensioni verticali dell'originale) [opzionale]
 - SourceYDimensionUnit (unità di misura delle dimensioni verticali dell'originale) [opzionale]
 - SourceZDimension (profondità dell'originale) [opzionale]
 - SourceZDimensionValue (valore della profondità dell'originale) [opzionale]
 - SourceZDimensionUnit (unità di misura della profondità dell'originale) [opzionale]
 - GeneralCaptureInformation (Informazioni generali sulla cattura dell'immagine)[obbligatorio se applicabile]
 - o dateTimeCreated (Data e ora di creazione, es 2004-07-15 19:20:00 o 2004-07-15) [obbligatorio se applicabile]
 - o imageProducer (Produttore dell'immagine, es Università di Padova, Adams Ansel etc) [raccomandato]
 - o captureDevice (Strumento di cattura, es fotocamera digitale reflex) [opzionale]
 - ScannerCapture (Informazioni sullo scanner utilizzato, se è stato utilizzato un scanner) [raccomandato]
 - o scannerManufacturer (ditta scanner, es Scitex) [raccomandato]

- scannerModel (informazioni sul modello dello scanner) [raccomandato]
 - scannerModelName (nome del modello dello scanner, es ArtixScan) [raccomandato]
 - scannerModelNumber (numero del modello dello scanner, es 2500tif) [raccomandato]
- scanningSystemSoftware (Software di scansione) [raccomandato]
 - scanningSoftwareName (nome del software di scansione, es Leaf) [raccomandato]
 - scanningSoftwareVersionNo (versione del software di scansione, es 4.0 nel caso di Leaf 4.0) [raccomandato]
- DigitalCameraCapture (Informazioni sulla fotocamera digitale utilizzata, se è stata utilizzata una digitale) [obbligatorio se applicabile]
 - digitalCameraManufacturer (ditta fotocamera, es PhaseOne) [raccomandato]
 - digitalCameraModel (informazioni sul modello della digitale) [raccomandato]
 - digitalCameraModelName (nome del modello della digitale, es LightPhase) [raccomandato]
 - digitalCameraModelNumber (numero del modello della digitale, es C2520B) [raccomandato]
 - CameraCaptureSettings
 - GPSData [obbligatorio se applicabile]
se presenti inserire i dati gps negli appositi sottoelementi previsti dallo standard
- Orientation (Orientamento, es 3 cioè ruotato di 180°) [raccomandato]
- ImageColorEncoding (codifica del colore dell'immagine) [fortemente raccomandato][definito obbligatorio nello standard di riferimento]
 - bitsPerSample (Bit per sample) [obbligatorio]
 - bitsPerSampleValue (valore bit per sample) [obbligatorio]
 - bitsPerSampleUnit (unità del valore bit per sample, es integer) [obbligatorio]
 - samplesPerPixel (numero dei colori componenti per pixel) [obbligatorio]

La porzione dei metadati tecnici MIX deve essere compilata solo per oggetti che devono risiedere nella TECA SAN e per gli oggetti digitali di tipo immagine.

Tabella di corrispondenza Oggetto Digitale-Mets-MIX

Elemento		Obbligatorietà (S/N)	Percorso METS+MIX
ObjectIdentifier (identificativo dell'oggetto)		S	
	ObjectIdentifierType (tipo di identificativo)	S	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicDigitalObjectInformation /mix:ObjectIdentifier /mix:objectIdentifierType
	ObjectIdentifierValue (valore dell'identificativo)	S	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicDigitalObjectInformation /mix:ObjectIdentifier

			/mix:objectIdentifierValue
FormatDesignation (Informazioni sul formato)	S		
formatName (Nome del formato)	S		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicDigitalObjectInformation /mix:FormatDesignation /mix:formatName
formatVersion (Versione del formato)	S		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicDigitalObjectInformation /mix:FormatDesignation /mix:formatVersion
Compression (Compressione)	S		
CompressionSchema (Schema di compressione)	S		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicDigitalObjectInformation /mix:Compression /mix:compressionScheme
compressionRatio (Rapporto di compressione)	S		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicDigitalObjectInformation /mix:Compression /mix:compressionRatio
Fixity (Integrità)	S		
messageDigestAlgorithm (tipo di algoritmo per checksum)	S		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicDigitalObjectInformation /mix:Fixity /mix:messageDigestAlgorithm
messageDigest (valore checksum)	S		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicDigitalObjectInformation

			/mix:Fixity /mix:messageDigest
BasicImageCharacteristics (Caratteristiche di base dell'immagine)		S	
	imageWidth (larghezza immagine in pixel)	S	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicImageInformation /mix:BasicImageCharacteristics /mix:imageWidth
	imageHeight (altezza immagine in pixel)	S	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicImageInformation /mix:BasicImageCharacteristics /mix:imageHeight
	PhotometricInterpretation (interpretazione fotometrica)	S	
	colorSpace (Spazio dei colori)	S	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicImageInformation /mix:BasicImageCharacteristics /mix:PhotometricInterpretation /mix:colorSpace
	Specifiche YCbCr	S (se spazio dei colori è YCbCr)	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicImageInformation /mix:BasicImageCharacteristics /mix:PhotometricInterpretation /mix:YCbCr utilizzare gli specifici sottoelementi previsti
SpecialFormatCharacteristics (Caratteristiche di formati particolari, da usare se file sono jpeg 2000, MRSID o djvu)		S per file jpeg 2000, MRSID o djvu	In presenza di questi file registrare le informazioni obbligatorie negli omonimi elementi contenitori previsti dallo standard ANSI/NISO Z39.87 in particolare, a secondo del tipo di file, usando i sottoelementi di:

				/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicImageInformation /mix:SpecialFormatCharacteristics /mix:JPEG2000 /mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicImageInformation /mix:SpecialFormatCharacteristics /mix:MrSID /mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:BasicImageInformation /mix:SpecialFormatCharacteristics /mix:Djvu
		SourceInformation (Informazioni sull'originale)	N	
		SourceSize (dimensioni dell'originale)	N	
		SourceXDimension (dimensioni orizzontali dell'originale)	N	
		SourceXDimensionValue (valore delle dimensioni orizzontali dell'originale)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:SourceInformation /mix:SourceSize /mix:SourceXDimension /mix:sourceXDimensionValue
		SourceXDimensionUnit (unità di misura delle dimensioni orizzontali dell'originale)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:SourceInformation /mix:SourceSize /mix:SourceXDimension

					/mix:sourceXDimensionUnit
		SourceYDimension (dimensioni verticali dell'originale)	N		
		SourceYDimensionValue (valore delle dimensioni verticali dell'originale)	N		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:SourceInformation /mix:SourceSize /mix:SourceYDimension /mix:sourceYDimensionValue
		SourceYDimensionUnit (unità di misura delle dimensioni verticali dell'originale)	N		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:SourceInformation /mix:SourceSize /mix:SourceYDimension /mix:sourceYDimensionUnit
		SourceZDimension (profondità dell'originale)	N		
		SourceZDimensionValue (valore della profondità dell'originale)	N		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:SourceInformation /mix:SourceSize /mix:SourceZDimension /mix:sourceZDimensionValue
		SourceXDimensionUnit (unità di misura della profondità dell'originale)	N		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:SourceInformation /mix:SourceSize /mix:SourceZDimension /mix:sourceZDimensionUnit
		GeneralCaptureInformation (Informazioni generali sulla cattura dell'immagine)	N		

	dateTimeCreated (Data e ora di creazione)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:dateTimeCreated
	imageProducer (Produttore dell'immagine)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:imageProducer
	captureDevice (Strumento di cattura)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:captureDevice
ScannerCapture (Informazioni sullo scanner utilizzato, se è stato utilizzato un scanner)		N	
	scannerManufacturer (ditta scanner)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:ScannerCapture /mix:scannerManufacturer
	ScannerModel (modello dello scanner)	N	
	scannerModelName (nome del modello dello scanner)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:ScannerCapture /mix:ScannerModel /mix:scannerModelName
	scannerModelNumber (numero del modello dello scanner)		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix

				/mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:ScannerCapture /mix:ScannerModel /mix:scannerModelNumber
	ScanningSystemSoftware (Software di scansione)	N		
	scanningSoftwareName (nome del software di scansione)	N		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:ScannerCapture /mix:ScanningSystemSoftware /mix:scanningSoftwareName
	scanningSoftwareVersionNo (versione del software di scansione)	N		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:ScannerCapture /mix:ScanningSystemSoftware /mix:scanningSoftwareVersionNo
	DigitalCameraCapture (Informazioni sulla fotocamera digitale utilizzata)	S (se è stata usata una fotocamera)		
	DigitalCameraManufacturer (ditta fotocamera)	N		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:DigitalCameraCapture /mix:digitalCameraManufacturer
	DigitalCameraModel (informazioni sul modello della digitale)	N		
	digitalCameraModelName (nome del modello della digitale)	N		/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation

				/mix:DigitalCameraCapture /mix:digitalCameraModelName
		digitalCameraModelNumber (numero del modello della digitale)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:DigitalCameraCapture /mix:digitalCameraModelNumber
		GPSTData (dati GPS)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:GeneralCaptureInformation /mix:DigitalCameraCapture /CameraCaptureSettings /mix:GPSTData Se presenti i dati GPS possono essere inserite negli specifici sottoelementi
		Orientation (orientamento)	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageCaptureMetadata /mix:orientation
		ImageColorEncoding (codifica del colore dell'immagine)	S	
		BitsPerSample (Bit per sample)	S	
		bitsPerSampleValue (valore bit per sample)	S	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageAssessmentMetadata /mix:ImageColorEncoding /mix:BitsPerSample /mix:bitsPerSampleValue
		bitsPerSampleUnit (unità del valore bit per sample)	S	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageAssessmentMetadata

			/mix:ImageColorEncoding /mix:BitsPerSample /mix:bitsPerSampleUnit
	samplesPerPixel (numero dei colori componenti per pixel)	S	/mets:mets/mets:amdSec/mets:techMD/ /mets:mdWrap/mets:xmlData /mix:mix /mix:ImageAssessmentMetadata /mix:ImageColorEncoding /mix:samplesPerPixel

Tabella di equivalenza tra elementi del tracciato SAN e METS

SEZIONE Intestazione				
N.	Elemento Descrittivo	Obbligatorietà in importazione	Obbligatorietà in esportazione	Codifica in METS+EAD
1	Codice identificativo (id) del record descrittivo nella biblioteca digitale SAN	N	S	/mets:mets /@OBJID
1b	Codice identificativo nel sistema di provenienza	S	S	/mets:mets /mets:metsHdr /mets:altRecordID[@TYPE="CodiceSANSistemaProvenienza"]
2	Riferimento al responsabile scientifico/proprietario dei dati	S (se sistema afferente = SAN)	S (se sistema afferente = SAN)	
	Nome del responsabile	S	S	/mets:mets /mets:metsHdr /mets:agent[@role="IPOWNER"]/mets:name
	Identificativo del responsabile	N	N	/mets:mets /mets:metsHdr /mets:agent[@role="OTHER" TYPE="ORGANIZATION" OTHERROLE="IdIpOwner"]/mets:name
3	Data di generazione del record	N	S	/mets:mets /mets:metsHdr/@CREATEDATE
4	Data di modifica del record	S	S	/mets:mets /mets:metsHdr/@LASTMODDATE
5	Stato del record	N	N	/mets:mets /mets:metsHdr/@RECORDSTATUS
6	Compilatore	N	N	/mets:mets /mets:metsHdr /mets:agent[@role="CREATOR"]/mets:name
SEZIONE METADATI DESCRITTIVI + RDF				
7	Denominazione o titolo	S (se non presente 8)	S (se non presente 8)	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"]/mets:mdWrap /mets:xmlData/ead:c/ead:did/ead:unittitle/
8	Descrizione	S (se non presente 8)	S (se non presente 8)	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"]/mets:mdWrap

		presente 7)	presente 7)	/mets:xmlData/ead:c /ead:did/ead:abstract/
9	Data testuale	S	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap /mets:xmlData/ead:c/ead:did /ead:unitdate
10	Data codificata	S	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap /mets:xmlData/ead:c/ead:did /ead:unitdate/@normal eventuale qualificazione di ogni data codificata fornita in @datechar
11	Descrizione fisica	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap /mets:xmlData/ead:c/ead:did /ead:physdesc /ead:extent
12	Tipologia dei materiali	S	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap /mets:xmlData/ead:c/ead:did /ead:physdesc/ead:genreform @type per distinzione fra tipologie documentarie e supporto @source indica il vocabolario controllato
12b	Tipologia del contenuto	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap /mets:xmlData/ead:c/ead:phystech/ead:p
13	Lingua della documentazione	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap /mets:xmlData/ead:c/ead:did /ead:langmaterial/ead:language[@ langcode]
14	Segnatura archivistica	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /odd[type='Segnatura']
15	Didascalia	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:prefercite/ead:p
16	Indicizzazione: persone	N	N	
	Nome	S	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess/ead:persname
	Identificativo	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:persname/@ID In aggiunta all'attributo @source per definire l'autorità di riferimento
	Qualifica	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:persname/ead:emph
	Ruolo	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:persname/@role
17	Indicizzazione: enti	N	N	
	Nome	S	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:corpname

	Identificativo	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:corpname/@ID In aggiunta all'attributo @source per definire l'autorità di riferimento
	Ruolo	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:corpname/@role
18	Indicizzazione: luoghi	N	N	
	Nome	S	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:geogname Con <c> in questo caso ci si riferisce al livello descrittivo della risorsa, ovvero l'ultimo <c> della catena
	Identificativo	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:geogname/@ID In aggiunta all'attributo @source per definire l'autorità di riferimento
	Ruolo	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:geogname/@role
19	Indicizzazione: termini	N	N	
	Nome	S	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:subject
	Identificativo	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:subject/@ID In aggiunta all'attributo @source per definire l'autorità di riferimento
	Tipologia del termine	N	N	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:controlaccess /ead:subject/ead:emph
SEZIONE METADATI DESCRITTIVI DI CONTESTO E RELAZIONI – RDF				
20	Codice identificativo (id) SAN del sistema afferente	N	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="rel"/mets:mdWrap /mets:xmlData/rdf:RDF/rdf:description /san-dl:haSistemaAderente
21	Relazione con progetto di digitalizzazione	S	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="rel"/mets:mdWrap /mets:xmlData/rdf:RDF/rdf:description /san-dl:haProgettoDigitalizzazione

	Codice identificativo del progetto in SAN	S	S	Derivato da relazione
22	Relazione con soggetto conservatore	S	S	Se esplicitamente legato a un record di autorità di un soggetto conservatore CAT in: /mets:mets /mets:dmdSec[@ID="rel"]/mets:mdWrap /mets:xmlData/rdf:RDF/rdf:description/san-dl:haConservatore
	Nome del soggetto conservatore	S	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-context-001"]/mets:mdWrap /mets:xmlData/ead:ead /ead:archdesc/ead:did /ead:repository/ead:corpname
	Sigla del soggetto conservatore	S	N	/mets:mets/mets:dmdSec[@ID="ead-context-001"]/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:ead /ead:archdesc/ead:did /ead:repository/ead:abbr
	Identificativo del soggetto conservatore nel sistema afferente	S	S	/mets:mets/mets:dmdSec[@ID="ead-context-001"] /mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:ead /ead:archdesc/ead:did /ead:repository[@id]
23	Relazione con complesso di livello superiore	S	S	Se esplicitamente legato a un record CAT in /mets:mets /mets:dmdSec[@ID="rel"]/mets:mdWrap /mets:xmlData/rdf:RDF/rdf:description /san-dl:haComplessoArchivistico
	Titolo del complesso			/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-context-001"] /mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:ead /ead:archdesc/ead:did /ead:unittitle
	Identificativo del complesso archivistico nel sistema afferente			/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-context-001"] /mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:ead /ead:archdesc/ead:did /ead:unitid
	Link alla scheda descrittiva nel sistema afferente			/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-context-001"] /mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:ead /ead:archdesc/ead:did /ead:unitid[@identifier]
24	Relazione con livelli archivistici intermedi	N	N	Se esplicitamente legato a un record CAT in /mets:mets /mets:dmdSec[@ID="rel"]/mets:mdWrap /mets:xmlData/rdf:RDF/rdf:description /san-dl:haComplessoArchivistico
	Titolo del complesso			/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-context-001"] /mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:ead /ead:archdesc/ead:dsc /ead:c/ead:did /ead:unittitle
	Identificativo del complesso archivistico nel sistema afferente			/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-context-001"] /mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:ead /ead:archdesc/ead:dsc /ead:c/ead:did /ead:unitid
25	Relazione con la scheda descrittiva nel sistema afferente			

	Identificativo			/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:did/ead:unitid/
	URL			/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:did /ead:unitid/@identifier
26	Collegamento con la pagina di visualizzazione nel sistema afferente	S(Se non presente 34)	S	/mets:mets /mets:dmdSec[@ID="ead-des-001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ead:c /ead:dao /@href
27a	Relazione con altri oggetti digitali	N	N	/mets:mets/mets:dmdSec[@ID="relDL"/mets:mdWrap /mets:xmlData/rdf:RDF/rdf:description Possibilità: - haSigillo - haPergamena - haLettera - haFrancobollo - haParte
	Codice identificativo dell'elemento collegato			Derivato da relazione
	Qualifica relazione			Derivato da relazione
27b	Relazione con altri elementi SAN	N	N	/mets:mets/mets:dmdSec[@ID="relSAN"/mets:mdWrap /mets:xmlData/rdf:RDF/rdf:description Possibilità: - haCollezioneVirtuale - haRisorsaBibliografica - haPercorsoTematico - haArchipedia
	Codice identificativo dell'elemento collegato			Derivato da relazione
	Qualifica relazione			Derivato da relazione
Sezione metadati amministrativi – diritti sull'oggetto analogico e/o sull'oggetto digitale (sezioni diverse distinte tramite naming convention)				
28a	Tipologia diritti	N	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:rightsMD[@ID="amdRD001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ metsrights:RightsDeclarationMD/@RIGHTSCATEGORY
29a	Titolo del titolare dei diritti	N	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:rightsMD[@ID="amdRD001"/mets:mdWrap/mets:xmlData/ metsrights:RightsDeclarationMD/ metsrights:RightsHolder/metsrights:RightsHolderName
30a	Restrizione sull'accesso	N	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:rightsMD[@ID="amdRD001"/mets:m

				dWrap/mets:xmlData/ metsrights:RightsDeclarationMD/metsrights:Context /metsrights:Constraints[@CONSTRAINTTYPE="OTHER" @OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict"]/ metsrights:ConstraintDescription
31a	Restrizione sull'uso	N	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:rightsMD[@ID="amdRD001"]/mets:m dWrap/mets:xmlData/ metsrights:RightsDeclarationMD/metsrights:Context /metsrights:Constraints[@CONSTRAINTTYPE="OTHER" @OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict"]/ metsrights:ConstraintDescription
28b	Tipologia diritti	N	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:rightsMD[@ID="amdRA001"]/mets:m dWrap/mets:xmlData/ metsrights:RightsDeclarationMD/@RIGHTSCATEGORY
29b	Titolo dei diritti	N	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:rightsMD[@ID="amdRA001"]/mets:m dWrap/mets:xmlData/ metsrights:RightsDeclarationMD/ metsrights:RightsHolder/metsrights:RightsHolderName
30b	Restrizione sull'accesso	N	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:rightsMD[@ID="amdRA001"]/mets:m dWrap/mets:xmlData/ metsrights:RightsDeclarationMD/metsrights:Context /metsrights:Constraints[@CONSTRAINTTYPE="OTHER" @OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict"]/ metsrights:ConstraintDescription
31b	Restrizione sull'uso	N	N	/mets:mets/mets:amdSec/mets:rightsMD[@ID="amdRA001"]/mets:m dWrap/mets:xmlData/ metsrights:RightsDeclarationMD/metsrights:Context /metsrights:Constraints[@CONSTRAINTTYPE="OTHER" @OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict"]/ metsrights:ConstraintDescription
SEZIONE FILE				
32	Immagine campione	N	N	/mets:mets/mets:fileSec /mets:fileGrp [@use="reference image"] /mets:file/mets:flocat
33	Anteprima	S	S	/mets:mets/mets:fileSec/mets:fileGrp image"]/mets:file/mets:flocat Valido solo se l'oggetto NON è nella teca SAN.
34	Immagine teca SAN	S	S	/mets:mets/mets:fileSec /mets:fileGrp image"]/mets:file/mets:flocat Valido solo se l'oggetto è nella teca SAN.

3.3 Esempi Metadati METS – SAN applicati al sistema SIAS

3.3.1 Mapping Metadati METS SAN per le Pergamene in SIAS

Tabella di corrispondenza

Elemento descrittivo oggetti digitali SAN	Note	Pergamene
Codice identificativo (id) SAN del sistema afferente		SIAS
Riferimento al responsabile scientifico/proprietario dei dati		IT-ASSI
Data di generazione del record		2010-06-03T10:47:00
Data di modifica del record		2010-06-03T10:47:00
Stato del record		Complete
Compilatore		IT-ASSI
Denominazione o titolo		005-1177 maggio 19, lunga 2
Descrizione		Alessandro III, rivolgendosi al clero senese, conferma al vescovo o al capitolo della cattedrale di Siena il privilegio già concesso a Ranieri, vescovo, di poter pronunciare scomuniche ed interdetti, per essere rimasti fedeli al papa.
Data testuale		Data testuale=1177, maggio 19; Data topica: Venezia, Rivo alto
Data codificata		1177-05-19
Descrizione fisica		Membranaceo mm 440 x 590
Tipologia dei materiali digitalizzati		Pergamena
Lingua della documentazione		Latino
Segnatura archivistica	Attuale	Archivio di Stato di SIENA/Diplomatico/Diplomatico Riformagioni Balzana/005-1177 maggio 19, lunga 2
Didascalia		Pergamena: Alessandro III, rivolgendosi al clero senese, conferma al vescovo o al capitolo della cattedrale di Siena il privilegio già concesso a Ranieri, vescovo, di poter pronunciare scomuniche ed interdetti, per essere rimasti fedeli al papa
Indicizzazione: persone		Nome:Alessandro III; Identificativo=500001832; ruolo = Autore; qualifica = papa, 1159-1181
Indicizzazione: persone		Nome = Ranieri; Identificativo=500001276; ruolo = citato; qualifica = vescovo di Siena (1128-1170)
Indicizzazione: luoghi		Nome:Venezia; identificativo = 500000304; ruolo = citato
Indicizzazione: luoghi		Nome:Siena; identificativo=500000002; ruolo = citato
Indicizzazione: luoghi		Nome:Venezia, Rivo alto; ruolo = data topica
Riferimento al progetto di digitalizzazione		SIAS:IT-ASSI-DIPLOMATICO2008 (elemento fittizio)
Soggetto conservatore		Nome = Archivio di Stato di Siena; sigla=IT-ASSI
Fondo o complesso di livello superiore		Denominazione = Archivio di stato di Siena/Diplomatico;id=502800898

Livelli archivistici intermedi		Denominazione = Riformagioni Balzana; id=502801711
Relazione con la scheda descrittiva nel sistema afferente		Id=502800010; url = http://www.archivi-sias.it/scheda_pergamene.asp?FiltraPergamene=502800010
Collegamento con la pagina di visualizzazione delle immagini nel sistema afferente		http://www.archivi-sias.it/Visualizzatore.asp?XmlPath=http://localhost/Archivista/Bib_Img/R_Balzana/&XmlName=http://localhost/Archivista/Bib_Img/R_Balzana/IT-ASSI-F2801711-005%20-%201177%20maggio%2019,%20lunga%202.xml&Pagina=1&IsSchedaPergamene=502802416

Esempio in XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mets:mets OBJID="SAN:san.di.SIAS:IT-ASSI-PG-502800010" xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:mix="http://san.mibac.it/mix-lite/"
xmlns:ead-context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context"
xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/"
xmlns:ead="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/"
xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/
http://www.loc.gov/standards/mets/version19/mets.xsd
http://san.mibac.it/mix-lite/
http://san.beniculturali.it/tracciato/mixlite.xsd
http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context
http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-context.xsd
http://san.mibac.it/ead-san-objdig/
http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-desc.xsd
http://san.mibac.it/metsrights-lite/
http://san.beniculturali.it/tracciato/metsrightslite.xsd">
<mets:metsHdr CREATEDATE="2010-06-03T10:47:00" RECORDSTATUS="Complete" LASTMODDATE="2010-06-03T10:47:00">
<mets:agent ROLE="CREATOR" TYPE="ORGANIZATION">
<mets:name>IT-ASSI</mets:name>
</mets:agent>
<mets:agent ROLE="IOWNER" TYPE="ORGANIZATION">
<mets:name>IT-ASSI</mets:name>
</mets:agent>
<mets:altRecordID TYPE="SIAS">IT-ASSI-PG-502800898</mets:altRecordID>
</mets:metsHdr>
<mets:dmdSec ID="ead-context-001" GROUPID="desc">
<mets:mdWrap MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati EAD - Contesto">
<mets:xmlData>
<ead-context:ead>
<ead-context:archdesc>
<ead-context:did>
<ead-context:unitid
identifier="http://www.archivi-sias.it/Scheda_Complesso.asp?FiltraComplezzo=502800898">IT-ASSI-F502800898</ead-context:unitid>
<ead-context:unittitle>Diplomatico</ead-context:unittitle>
<ead-context:repository id="IT-ASSI">
<ead-context:corpname>Archivio di Stato di Siena</ead-context:corpname>
<ead-context:abbr>ASSI</ead-context:abbr>
</ead-context:repository>
</ead-context:did>
<ead-context:dsc>
<ead-context:c>
<ead-context:did>
<ead-context:unittitle>Riformagioni Balzana</ead-context:unittitle>
<ead-context:unitid>IT-ASSI-F502801711</ead-context:unitid>
</ead-context:did>
```

```

</ead-context:c>
</ead-context:dsc>
</ead-context:archdesc>
</ead-context:ead>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="ead-desc-001" GROUPID="desc">
<mets:mdWrap MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati EAD - Descrizione oggetto digitalizzato">
<mets:xmlData>
<ead:c>
<ead:did>
<ead:unitid
  identifier="http://www.archivi-sias.it/scheda_pergamene.asp?FiltroPergamene=502800010">IT-ASSI-PG-502800010</ead:unitid>
<ead:unittitle>005-1177 maggio 19, lunga 2</ead:unittitle>
<ead:abstract>Alessandro III, rivolgendosi al clero senese, conferma al vescovo o al capitolo della cattedrale di Siena il privilegio già concesso a Ranieri, vescovo, di
poter pronunciare scomuniche ed interdetti, per essere rimasti fedeli al papa.</ead:abstract>
<ead:unitdate normal="11770519" datechar="principale">1177, maggio 19</ead:unitdate>
<ead:physdesc>
<ead:extent>Membranaceo mm 440 x 590</ead:extent>
<ead:genreform type="supporto">Pergamena</ead:genreform>
</ead:physdesc>
</ead:did>
<ead:odd type="Segnatura">
<ead:p>Archivio di Stato di SIENA/Diplomatico/Diplomatico Riformagioni Balzana/005-1177 maggio 19, lunga 2</ead:p>
</ead:odd>
<ead:prefercite>
<ead:p>Pergamena : Alessandro III, rivolgendosi al clero senese, conferma al vescovo o al capitolo della cattedrale di Siena il privilegio già concesso a Ranieri,
vescovo, di poter pronunciare scomuniche ed interdetti, per essere rimasti fedeli al papa.</ead:p>
</ead:prefercite>
<ead:controlaccess>
<ead:persname source="SIAS:VC" id="SIAS:IT-ASSI-VC-500001832" role="autore">Alessandro III<ead:emph>Papa</ead:emph></ead:persname>
<ead:geogname source="SIAS:VC" id="SIAS:IT-ASSI-VC-500000304" role="citato">Venezia</ead:geogname>
<ead:geogname source="SIAS:VC" id="SIAS:IT-ASSI-VC-500000002" role="citato">Siena</ead:geogname>
<ead:geogname role="datatopica">Venezia, Rivo alto</ead:geogname>
<ead:subject source="SIAS:VC" id="SIAS:VC-IT-ASSI-KV99999999">TermineDalIndicizzare</ead:subject>
</ead:controlaccess>
<ead:dao
  xlink:href="http://www.archivi-
sias.it/Visualizzatore.asp?XmlPath=http://localhost/Archivista/Bib_img/R_Balzana/&XmlName=http://localhost/Archivista/Bib_img/R_Balzana/IT-ASSI-F2801711-
005%20-%201177%20maggio%2019,%20lunga%202.xml&Pagina=1&lsSchedaPergamene=502802416"/>
</ead:c>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="rel">
<mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" MIMETYPE="text/xml" OTHERMDTYPE="RDF">
<mets:xmlData>
<rdf:RDF xmlns:san-dl="http://mibac.it/san/dl#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">
<rdf:Description rdf:about="SIAS-IT-ASSI-PG-502800010">
<san-dl:haSistemaAfferente rdf:resource="SAN:SIAS"/>
<san-dl:haProgettoDigitalizzazione rdf:resource="SIAS:IT-ASSI-DIPLOMATICO2008"/>
<san-dl:haSigillo rdf:resource="SIAS:IT-ASSI-SG-000000003"/>
</rdf:Description>
</rdf:RDF>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:amdSec>
<mets:rightsMD ID="amdRD001">

```

```
<mets:mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati Rights oggetto digitale">
<mets:xmlData>
<metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
<metsrights:RightsHolder>
<metsrights:RightsHolderName>SIAS</metsrights:RightsHolderName>
</metsrights:RightsHolder>
<metsrights:Context CONTEXTCLASS="GENERAL PUBLIC">
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di accesso
all'oggetto</metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di uso dell'oggetto
dopo che è stato permesso l'accesso. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
</metsrights:Context>
</metsrights:RightsDeclarationMD>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
<mets:rightsMD ID="amdRA001">
<mets:mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati Rights oggetto analogico">
<mets:xmlData>
<metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
<metsrights:RightsHolder>
<metsrights:RightsHolderName>IT-ASSI</metsrights:RightsHolderName>
</metsrights:RightsHolder>
<metsrights:Context CONTEXTCLASS="GENERAL PUBLIC">
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di accesso
all'oggetto. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di uso dell'oggetto
dopo che è stato permesso l'accesso. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
</metsrights:Context>
</metsrights:RightsDeclarationMD>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
</mets:amdSec>
<mets:fileSec>
<mets:fileGrp USE="reference image">
<mets:file ID="perg1t" MIMETYPE="image/jpeg">
<mets:FLocat
xlink:href="http://www.archivi-sias.it/Bib_Img/R_Balzana/IT-ASSI-F2801711-005%20-%201177%20maggio%2019,%20lunga%20005R_1.jpg"
LOCTYPE="URL"/>
</mets:file>
</mets:fileGrp>
</mets:fileSec>
</mets:mets>
```

3.3.2 Mapping Metadati METS SAN per i Sigilli in SIAS

Tabella di corrispondenza

Elemento descrittivo oggetti digitali SAN	Note	Sigilli
Codice identificativo (id) SAN del sistema afferente		SIAS
Riferimento al responsabile scientifico/proprietario dei dati		IT-ASSI
Data di generazione del record		2010-06-03T11:04:00
Data di modifica del record		2010-06-03T11:04:00
Stato del record		Complete
Compilatore		IT-ASSI
Denominazione o titolo		Bolla di Alessandro III
Descrizione		Le teste dei santi Pietro e Paolo, separate da una croce latina (astile), sono aureolate da un arco di globetti che si uniscono a quelli del contorno. ALEX-ANDER-. P(a)P(a) . III.
Data testuale		1177, maggio 19
Data codificata		1177-05-19
Descrizione fisica		Materiale=Piombo; Recto=Forma Rotonda mm 40; Verso=Forma Rotonda mm 40
Tipologia dei materiali digitalizzati		Sigillo
Lingua della documentazione		
Segnatura archivistica	Attuale	Archivio di Stato di SIENA/Diplomatico/Diplomatico Riformagioni Balzana/005-1177 maggio 19, lunga 2/sigillo 1
Didascalia		Alessandro III - papa, 1159-1181
Indicizzazione: persone		nome = Alessandro III Papa; ruolo = autore; identificativo = 500001832; qualifica = papa, 1159-1181
Indicizzazione: luoghi		Nome:Venezia; identificativo = 500000304; ruolo = citato
Indicizzazione: luoghi		Nome:Siena; identificativo=500000002; ruolo = citato
Indicizzazione: luoghi		Nome:Venezia, Rivo alto; ruolo = data topica
Riferimento al progetto di digitalizzazione		SIAS:IT-ASSI-DIPLOMATICO2008
Soggetto conservatore		Nome = Archivio di Stato di Siena; sigla=IT-ASSI
Fondo o complesso di livello superiore		Denominazione = Archivio di stato di Siena/Diplomatico;id=502800898
Livelli archivistici intermedi		Denominazione = Riformagioni Balzana;id=502801711
Relazione con la scheda descrittiva nel sistema afferente		Id=500000013; url = http://www.archiviasias.it/scheda_sigillo.asp?FiltroSigillo=500000013
Collegamento con la pagina di visualizzazione delle immagini nel sistema afferente		http://www.archiviasias.it/Visualizzatore.asp?XmlPath=http://localhost/Archivista/Bib_Img/R_Balzana/IT-ASSI-F2801711-005%20-

		%201177%20maggio%2019,%20lunga%202- sigillo%201.xml&Pagina=1&lsSchedaSigilli=502803542
--	--	---

Esempio in XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mets:mets OBJID="SAN:san.di.SIAS:IT-ASSI-SG-500000013" xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:mix="http://san.mibac.it/mix-lite/"
xmlns:ead-context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context"
xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/"
xmlns:ead="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/"
xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/
http://www.loc.gov/standards/mets/version19/mets.xsd
http://san.mibac.it/mix-lite/
http://san.beniculturali.it/tracciato/mixlite.xsd
http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context
http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-context.xsd
http://san.mibac.it/ead-san-objdig/
http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-desc.xsd
http://san.mibac.it/metsrights-lite/
http://san.beniculturali.it/tracciato/metsrightslite.xsd">
<mets:metsHdr CREATEDATE="2010-06-03T10:47:00" RECORDSTATUS="Complete" LASTMODDATE="2010-06-03T10:47:00">
<mets:agent ROLE="CREATOR" TYPE="ORGANIZATION"><mets:name>IT-ASSI</mets:name></mets:agent>
<mets:agent ROLE="IPOWNER" TYPE="ORGANIZATION"><mets:name>IT-ASSI</mets:name></mets:agent>
</mets:metsHdr>
<mets:dmdSec ID="ead-context-001" GROUPID="desc">
<mets:mdWrap MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati EAD">
<mets:xmlData>
  <ead-context:ead>
    <ead-context:archdesc>
      <ead-context:did>
        <ead-context:unitid
          identifier="http://www.archivi-sias.it/Scheda_Complesso.asp?FiltraCompleso=502800898">IT-ASSI-F502800898</ead-context:unitid>
        <ead-context:unittitle>Diplomatico</ead-context:unittitle>
        <ead-context:repository id="IT-ASSI">
          <ead-context:corpname>Archivio di Stato di Siena</ead-context:corpname>
          <ead-context:abbr>ASSI</ead-context:abbr>
        </ead-context:repository>
      </ead-context:did>
      <ead-context:dsc>
        <ead-context:c>
          <ead-context:did>
            <ead-context:unittitle>Riformagioni Balzana</ead-context:unittitle>
            <ead-context:unitid>IT-ASSI-F502801711</ead-context:unitid>
          </ead-context:did>
        </ead-context:c>
      </ead-context:dsc>
    </ead-context:archdesc>
  </ead-context:ead>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="ead-desc-001" GROUPID="desc">
<mets:mdWrap MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati EAD - Descrizione oggetto digitalizzato">
<mets:xmlData>
  <ead:c>
    <ead:did>
      <ead:unitid identifier="http://www.archivi-sias.it/scheda_sigillo.asp?FiltraSigillo=500000013">IT-ASSI-SG-500000013</ead:unitid>
      <ead:unittitle>Bolla di: Alessandro III</ead:unittitle>
      <ead:unitdate normal="11770519" datechar="principale">1177, maggio 19</ead:unitdate>
```

```

<ead:physdesc>
<ead:extent> Materiale=Piombo; Recto=Forma Rotonda mm 40; Verso =Forma Rotonda mm 40</ead:extent>
<ead:genreform type="supporto">Sigillo</ead:genreform>
</ead:physdesc>
<ead:did>
<ead:odd type="Segnatura"><ead:p>Archivio di Stato di SIENA/Diplomatico/Diplomatico Riformagioni Balzana/005-1177 maggio 19, lunga 2/sigillo
1</ead:p></ead:odd>
<ead:prefercite><ead:p>Bolla di: Alessandro III - papa, 1159-1181</ead:p></ead:prefercite>
<ead:controlaccess>
<ead:persname source="SIAS:VC" authfilenumber="SIAS:IT-ASSI-VC-500001832" role="autore">Alessandro III Papa</ead:persname>
<ead:geogname source="SIAS:VC" authfilenumber="SIAS:IT-ASSI-VC-500000304" role="citato">Venezia</ead:geogname>
<ead:geogname source="SIAS:VC" authfilenumber="SIAS:IT-ASSI-VC-500000002" role="citato">Siena</ead:geogname>
<ead:geogname role="datatopica">Venezia, Rivo alto</ead:geogname>
</ead:controlaccess>
<ead:dao
sias.it/Visualizzatore.asp?XmlPath=http://localhost/Archivista/Bib_img/R_Balzana/&XmlName=http://localhost/Archivista/Bib_img/R_Balzana/IT-ASSI-F2801711-005%20-
%201177%20maggio%2019,%20lunga%202-sigillo%201.xml&Pagina=1&IsSchedaSigilli=502803542"/>
</ead:c>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="rel">
<mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" MIMETYPE="text/xml" OTHERMDTYPE="RDF">
<mets:xmlData>
<rdf:RDF xmlns:san-dl="http://mibac.it/san/dl#"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">
<rdf:Description rdf:about="SIAS:IT-ASSI-SG-500000013">
<san-dl:haSistemaAfferente rdf:resource="SAN:SIAS"/>
<san-dl:haProgettoDigitalizzazione rdf:resource="SIAS:IT-ASSI-DIPLOMATICO2008"/>
<san-dl:haPergamena rdf:resource="SIAS:IT-ASSI-PG-502800010"/>
</rdf:Description>
</rdf:RDF>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:amdSec>
<mets:rightsMD ID="amdRD001">
<mets:mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati Rights oggetto digitale">
<mets:xmlData>
<metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
<metsrights:RightsHolder>
<metsrights:RightsHolderName>SIAS</metsrights:RightsHolderName>
</metsrights:RightsHolder>
<metsrights:Context CONTEXTCLASS="GENERAL PUBLIC">
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di accesso
all'oggetto</metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di uso dell'oggetto
dopo che 松たto permesso l'accesso. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
</metsrights:Context>
</metsrights:RightsDeclarationMD>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
<mets:rightsMD ID="amdRA001">
<mets:mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati Rights oggetto analogico">
<mets:xmlData>

```

```

<metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
<metsrights:RightsHolder>
<metsrights:RightsHolderName>IT-ASSI</metsrights:RightsHolderName>
</metsrights:RightsHolder>
<metsrights:Context CONTEXTCLASS="GENERAL PUBLIC">
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di accesso
all'oggetto. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di uso dell'oggetto
dopo che 松tato permesso l'accesso. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
</metsrights:Context>
</metsrights:RightsDeclarationMD>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
</mets:amdSec>
<mets:fileSec>
<mets:fileGrp USE="reference image">
<mets:file ID="sigilloR" MIMETYPE="image/jpeg">
<mets:FLocat
xlink:href="http://http://www.archivi-sias.it/Bib_Img/R_Balzana/IT-ASSI-F2801711-005%20-%201177%20maggio%2019,%20lunga%202-sigillo%201/005SR_1.jpg"
LOCTYPE="URL"/>
</mets:file>
<mets:file ID="sigilloV" MIMETYPE="image/jpeg">
<mets:FLocat
xlink:href="http://http://www.archivi-sias.it/Bib_Img/R_Balzana/IT-ASSI-F2801711-005%20-%201177%20maggio%2019,%20lunga%202-sigillo%201/005SV_1.jpg"
LOCTYPE="URL"/>
</mets:file>
</mets:fileGrp>
</mets:fileSec>
</mets:mets>

```

3.3.3 Mapping Metadati METS SAN per i Marchi

Questo esempio è tratto dalla banca dati dei marchi e brevetti disponibile presso l'Archivio Centrale dello Stato. Questa banca dati non gestisce le immagini correlate e per completare i metadati, vengono inseriti alcuni dati fittizi.

Tabella di corrispondenza

Elemento descrittivo oggetti digitali SAN	Note	Marchi
Codice identificativo (id) SAN del sistema afferente		SIAS
Riferimento al responsabile scientifico/proprietario dei dati		IT-ACS
Data di generazione del record		2010-10-07T10:47:00
Data di modifica del record		2010-10-07T10:47:00
Stato del record		Complete
Compilatore		IT-ACS
Denominazione o titolo		Cioccolato Talmone al latte e miele. Contraddistingue: cioccolato
Descrizione		
Data testuale		Data testuale = 1924, dicembre 19; Luogo presentazione domanda = Torino; Luogo origine titolare domanda = Torino; Luogo di deposito = Roma
Data codificata		1924-12-01
Descrizione fisica		
Tipologia dei materiali digitalizzati		Marchio
Lingua della documentazione		ITA
Segnatura archivistica	Attuale	Archivio Centrale dello Stato/MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO/UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI /Archivio generale/Marchi /Marchi dal n-1 n-171.000/30168
Didascalia		Cioccolato Talmone al latte e miele
Indicizzazione: persone		Nome=Soc. An. Fabbrica di cioccolato; Identificativo = 123456789; ruolo=titolare
Indicizzazione: persone		Nome = Giulio Sacerdote; Identificativo=12345678; ruolo = mandatario
Indicizzazione: luoghi		Nome=Torino; identificativo=001272; ruolo=Luogo presentazione domanda;
Indicizzazione: luoghi		Nome=Torino; identificativo=001272; ruolo=Luogo origine titolare domanda;
Indicizzazione: luoghi		Nome=Roma; identificativo=058091; ruolo= luogo di deposito
Indicizzazione: termini		Nome= colore; tipologia del termine: SI
Indicizzazione: termini		Nome= Alfabetico/grafica; tipologia del termine= Nome di prodotto - nome di fabbrica
Indicizzazione: termini		Nome= Cose; tipologia del termine= Alimentazione
Riferimento al progetto di digitalizzazione		ACS-MARCHI2004

Soggetto conservatore		Nome = Archivio Centrale dello Stato; sigla= IT-ACS
Fondo o complesso di livello superiore		Denominazione = Archivio Centrale dello Stato /MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO; id= 4625912
Livelli archivistici intermedi		Denominazione = Marchi dal n-1 n-171.000; id=4625945
Relazione con la scheda descrittiva nel sistema afferente		Id=30168; url=http://www.fmacs.it:8080/fmacs/new/FMPro?-db=ecs-brevettimarchi.fp5&-format=mar_sch.html&fascicolo=30168&-max=50&-recid=12638071&-find=
Collegamento con la pagina di visualizzazione delle immagini nel sistema afferente		http://www.fmacs.it:8080/fmacs/new/FMPro?-db=ecs-brevettimarchi.fp5&-format=mar%5fsch.html&fascicolo=30168&mandatario=sacerdote&-max=50&-recid=12638071&-find=

Esempio in XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mets:mets OBJID="SAN:san.di.ACS:MAR-1234567890" xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:mix="http://san.mibac.it/mix-lite/"
xmlns:ead-context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context"
xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/"
xmlns:ead="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/"
xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/
http://www.loc.gov/standards/mets/version19/mets.xsd
http://san.mibac.it/mix-lite/
http://san.beniculturali.it/tracciato/mixlite.xsd
http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context
http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-context.xsd
http://san.mibac.it/ead-san-objdig/
http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-desc.xsd
http://san.mibac.it/metsrights-lite/
http://san.beniculturali.it/tracciato/metsrightslite.xsd">
<mets:metsHdr CREATEDATE="2010-10-07T10:47:00" RECORDSTATUS="Complete" LASTMODDATE="2010-10-07T10:47:00">
<mets:agent ROLE="CREATOR" TYPE="ORGANIZATION">
<mets:name>IT-ACS</mets:name>
</mets:agent>
<mets:agent ROLE="IOWNER" TYPE="ORGANIZATION">
<mets:name>IT-ACS</mets:name>
</mets:agent>
</mets:metsHdr>
<mets:dmdSec ID="ead-context-001" GROUPID="desc">
<mets:mdWrap MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati EAD - Contesto Marchi">
<mets:xmlData>
<ead-context:ead>
<ead-context:archdesc>
<ead-context:did>
<ead-context:unitid identifier="IT-ACS-F4625912">IT-ACS-F4625912</ead-context:unitid>
<ead-context:unittitle>MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO</ead-context:unittitle>
<ead-context:repository id="IT-ACS">
<ead-context:corpname>Archivio Centrale dello Stato</ead-context:corpname>
<ead-context:abbr>ACS</ead-context:abbr>
</ead-context:repository>
</ead-context:did>
<ead-context:dsc>
<ead-context:c>
<ead-context:did>
<ead-context:unittitle>Marchi dal n-1 n-171.000</ead-context:unittitle>
<ead-context:unitid>IT-ACS-F4625945</ead-context:unitid>
```

```

</ead-context:did>
</ead-context:c>
</ead-context:dsc>
</ead-context:archdesc>
</ead-context:ead>
</mets:xmlData>
<mets:dmdSec ID="ead-desc-001" GROUPID="desc">
<mets:mdWrap MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati EAD - Descrizione oggetto digitalizzato">
<mets:xmlData>
<ead:c>
<ead:did>
  <ead:unitid identifier="http://www.fmacs.it:8080/fmacs/new/FMPro?-db=ecs-brevettimarchi.fp5&format=mar_sch.html&fascicolo=30168&max=50&recid=12638071&find=">ACS:Marchi:30168</ead:unitid>
  <ead:unittitle>Cioccolato Talmone al latte e miele. Contraddistingue: cioccolato</ead:unittitle>
  <ead:unitdate normal="1924-12-01">1924,dicembre 1</ead:unitdate>
  <ead:physdesc><ead:genreform>Marchio</ead:genreform></ead:physdesc>
  <ead:langmaterial>ITA</ead:langmaterial>
</ead:did>
<ead:odd type="Segnatura">
<ead:p>Archivio Centrale dello Stato/MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO/UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI /Archivio generale/Marchi /Marchi dal n-1 n-171.000/30168</ead:p>
</ead:odd>
<ead:prefercite><ead:p>Cioccolato Talmone al latte e miele</ead></ead:prefercite>
<ead:controlaccess>
  <ead:persname authfilenumber="123456789" source="ACS.VOC.Pers." role="titolare">Soc. An. Fabbrica di cioccolato</ead:persname>
  <ead:persname authfilenumber="123456789" source="ACS.VOC.Pers." role="Mandatario">Giulio Sacerdote</ead:persname>
  <ead:geogname source="ISTATVC" authfilenumber="001272" role="Luogo presentazione domanda">Torino</ead:geogname>
  <ead:geogname source="ISTATVC" authfilenumber="001272" role="Luogo origine titolare domanda">Torino</ead:geogname>
  <ead:geogname source="ISTATVC" authfilenumber="058091" role="Luogo di deposito">Roma</ead:geogname>
</ead:controlaccess>
<ead:index>
  <ead:indexentry> <ead:subject source="colore" >SI</ead:subject></ead:indexentry>
  <ead:indexentry> <ead:subject source="cose">Alimentazione</ead:subject></ead:indexentry>
  <ead:indexentry> <ead:subject source="Alfabetigrafica">Nome di prodotto - nome di fabbrica</ead:subject></ead:indexentry>
</ead:index>
<ead:dao xlink:href="http://www.fmacs.it:8080/fmacs/new/FMPro?-db=ecs-brevettimarchi.fp5&format=mar_sch.html&fascicolo=30168&max=50&recid=12638071&find=">
</ead:c>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>

<mets:dmdSec ID="rel">
<mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" MIMETYPE="text/xml" OTHERMDTYPE="RDF">
<mets:xmlData>
<rdf:RDF xmlns:san-dl="http://mibac.it/san/dl#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">
  <rdf:Description rdf:about="SAN:san.dl.ACS:MAR-1234567890">
    <san-dl:hasSistemaAfferente rdf:resource="SAN:ACS"/>
    <san-dl:hasProgettoDigitalizzazione rdf:resource="ACS-MARCHI2004"/>
  </rdf:Description>
</rdf:RDF>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>

<mets:amdSec>
<mets:rightsMD ID="amdRD001">
<mets:mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati Rights oggetto digitale">
<mets:xmlData>
<mets:rights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">

```

```

<metsrights:RightsHolder>
<metsrights:RightsHolderName>SIAS</metsrights:RightsHolderName>
</metsrights:RightsHolder>
<metsrights:Context CONTEXTCLASS="GENERAL PUBLIC">
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di accesso all'oggetto</metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di uso dell'oggetto dopo che è stato permesso l'accesso. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
</metsrights:Context>
</metsrights:RightsDeclarationMD>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
<mets:rightsMD ID="amdRA001">
<mets:mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati Rights oggetto analogico">
<mets:xmlData>
<metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
<metsrights:RightsHolder>
<metsrights:RightsHolderName>IT-ASSI</metsrights:RightsHolderName>
</metsrights:RightsHolder>
<metsrights:Context CONTEXTCLASS="GENERAL PUBLIC">
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di accesso all'oggetto. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di uso dell'oggetto dopo che è stato permesso l'accesso. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
</metsrights:Context>
</metsrights:RightsDeclarationMD>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
</mets:amdSec>
<mets:fileSec>
<mets:fileGrp USE="reference image">
<mets:file ID="Brevetto" MIMETYPE="image/jpeg">
<mets:FLocat
xlink:href="http://v3.espacenet.com/espacenetImage.jpg?flavour=firstPageClipping&locale=en_V3&FT=D&date=19470417&CC=GB&NR=587206
A&KC=A" LOCTYPE="URL"/>
</mets:file>
</mets:fileGrp>
</mets:fileSec>
</mets:mets>

```

3.3.4 Mapping Metadati METS SAN ai Verbali del Consiglio superiore degli Archivi

Tabella di corrispondenza

Elemento descrittivo oggetti digitali SAN	Note	Giunta degli Archivi
Codice identificativo (id) SAN del sistema afferente		SIAS
Riferimento al responsabile scientifico/proprietario dei dati		IT-ACS
Data di generazione del record		2010-10-07T10:47:00
Data di modifica del record		2010-10-07T10:47:00
Stato del record		Complete
Compilatore		IT-ACS
Denominazione o titolo		Verbale della seduta numero 10 dell'anno 1905 tenutasi in data 29/01/1905
Descrizione		
Data testuale		Data testuale = 1905, gennaio 29
Data codificata		1905-01-29
Descrizione fisica		
Tipologia dei materiali digitalizzati		Verbale
Lingua della documentazione		ITA
Segnatura archivistica	Attuale	Archivio Centrale dello Stato/MINISTERO DELL'INTERNO/DIREZIONE GENERALE ARCHIVI DI STATO/Consiglio superiore degli archivi/Verbali del consiglio superiore degli archivi e della giunta superiore degli archivi/101905
Didascalia		Verbale della seduta numero 10 dell'anno 1905 tenutasi in data 29/01/1905
Indicizzazione: persone		Nome=Paolo Boselli Deputato al Parlamento; Identificativo = 123456789; ruolo=componente
Indicizzazione: persone		Nome=Pasquale Villari Senatore del Parlamento; Identificativo=123456789; ruolo = Presidente
Indicizzazione: persone		Nome=Cesare Salvezza, Identificativo=123456789; ruolo = Componente
Indicizzazione: persone		Nome=Arnaldo Raimoldi Direttore capo della divisione seconda del Ministero dell'Interno; Identificativo=123456789; ruolo = Componente
Indicizzazione: persone		Nome=Angelo Bianchi Segretario del Ministero dell'Interno; Identificativo=123456789; ruolo = Componente
Indicizzazione: persone		Nome = Giuseppe Spano; Identificativo=123456789; ruolo = Segretario
Indicizzazione: persone		Nome = Ottavio Serena Senatore del Regno; Identificativo=123456789; ruolo = Componente
Indicizzazione: persone		Nome = Malaguzzi Valerio; Identificativo=123456789; ruolo = citazione
Indicizzazione: persone		Nome = Vittani Angelo; Identificativo=123456789; ruolo = citazione

Indicizzazione: persone		Nome = Bonelli Giuseppe; Identificativo=123456789; ruolo = citazione
Indicizzazione: persone		Nome = Colombo Guido; Identificativo=123456789; ruolo = citazione
Indicizzazione: persone		Nome = Pelagallo Achille; Identificativo=123456789; ruolo = citazione
Indicizzazione: persone		Nome = Farnese Alessandro; Identificativo=123456789; ruolo = citazione
Indicizzazione: persone		Nome = Guasconi Francesco; Identificativo=123456789; ruolo = citazione
Indicizzazione: persone		Nome = Parri Ettore; Identificativo=123456789; ruolo = citazione
Indicizzazione: persone		Nome = Dini Francesco; Identificativo=123456789; ruolo = citazione
Indicizzazione: persone		Nome = Palumbo Manfredi; Identificativo=123456789; ruolo = citazione
Riferimento al progetto di digitalizzazione		SIAS:IT-ICAR-GIUNTA2002
Soggetto conservatore		Nome = Archivio Centrale dello Stato; sigla= IT-ACS
Fondo o complesso di livello superiore		Denominazione = Archivio Centrale dello Stato /MINISTERO DELL'INTERNO; id= 4626014
Livelli archivistici intermedi		Denominazione = Verbalì del consiglio superiore degli archivi e della giunta superiore degli archivi; id=4626565
Relazione con la scheda descrittiva nel sistema afferente		Id=190510; url==http://www.icar.beniculturali.it/giunta_new/v_verbale.aspx?chiave=19051 0&pagina=1
Collegamento con la pagina di visualizzazione delle immagini nel sistema afferente		http://www.icar.beniculturali.it/giunta_new/pdf/1verbaligiunta/cv19050129_n10. pdf

Esempio in XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mets:mets OBJID="SAN:san.di.ACS:IMG-GIU-1234567890" xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:mix="http://san.mibac.it/mix-lite/"
xmlns:ead-context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context"
xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/"
xmlns:ead="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/"
xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/
http://www.loc.gov/standards/mets/version19/mets.xsd
http://san.mibac.it/mix-lite/
http://san.beniculturali.it/tracciato/mixlite.xsd
http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context
http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-context.xsd
http://san.mibac.it/ead-san-objdig/
http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-desc.xsd
http://san.mibac.it/metsrights-lite/
http://san.beniculturali.it/tracciato/metsrightslite.xsd">
<mets:metsHdr CREATEDATE="2010-10-07T10:47:00" RECORDSTATUS="Complete" LASTMODDATE="2010-10-07T10:47:00">
<mets:agent ROLE="CREATOR" TYPE="ORGANIZATION">
<mets:name>IT-ICAR</mets:name>
</mets:agent>
<mets:agent ROLE="IPOWNER" TYPE="ORGANIZATION">
<mets:name>IT-ICAR</mets:name>
</mets:agent>
</mets:metsHdr>
<mets:dmdSec ID="ead-context-001" GROUPID="desc">
<mets:mdWrap MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati EAD Giunta">
<mets:xmlData>
<ead-context:ead>
```

```

<ead-context:archdesc>
<ead-context:did>
<ead-context:unitid identifier="IT-ACS-F4626014">IT-ACS-F4626014</ead-context:unitid>
<ead-context:unittitle>MINISTERO DELL'INTERNO</ead-context:unittitle>
<ead:unitdate>(1814-1986)</ead:unitdate>
<ead-context:repository id="IT-ACS">
<ead-context:corpname>Archivio Centrale dello Stato</ead-context:corpname>
<ead-context:abbr>ACS</ead-context:abbr>
</ead-context:repository>
</ead-context:did>
<ead-context:dsc>
<ead-context:c>
<ead-context:did>
<ead-context:unitid identifier="IT-ACS-F4626565">IT-ACS-F4626565</ead-context:unitid>
<ead-context:unittitle>Verbalì del consiglio superiore degli archivi e della giunta superiore degli archivi</ead-context:unittitle>
<ead:unitdate>1874-1976</ead:unitdate>
</ead-context:did>
</ead-context:c>
</ead-context:dsc>
</ead-context:archdesc>
</ead-context:ead>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
<mets:dmdSec ID="ead-desc-001" GROUPID="desc">
<mets:mdWrap MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati EAD - Descrizione oggetto digitalizzato">
<mets:xmlData>
<ead:c>
<ead:did>
<ead:unitid identifier="http://www.icar.beniculturali.it/giunta_new/v_verbale.aspx?chiave=190510&pagina=1">190510</ead:unitid>
<ead:unittitle>Verbale della seduta numero 10 dell'anno 1905 tenutasi in data 29/01/1905</ead:unittitle>
<ead:unitdate normal="1905-01-29">1905, Gennaio 29</ead:unitdate>
<ead:physloc>vol. 20, cc.30-36</ead:physloc>
<ead:physdesc>
<ead:genreform>Verbale</ead:genreform>
</ead:physdesc>
<ead:langmaterial>ITA</ead:langmaterial>
</ead:did>
<ead:odd type="Segnatura">
<ead:p> Archivio Centrale dello Stato/MINISTERO DELL'INTERNO/DIREZIONE GENERALE ARCHIVI DI STATO/Consiglio superiore degli archivi/Verbalì del consiglio superiore egli archivi e della giunta superiore degli archivi/101905</ead:p>
</ead:odd>
<ead:prefercite><ead:p>Verbale della seduta numero 10 dell'anno 1905 tenutasi in data 29/01/1905</ead:p></ead:prefercite>
<ead:controlaccess>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="Componente">Paolo Boselli <ead:emph>Deputato al Parlamento</ead:emph></ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="Presidente">Pasquale Villari <ead:emph>Senatore del Regno</ead:emph></ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="Componente">Cesare Salvezza</ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="Componente">Arnaldo Raimoldi <ead:emph>Direttore capo della divisione seconda del Ministero dell'Interno</ead:emph></ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="Componente">Angelo Bianchi<ead:emph> Segretario del Ministero dell'Interno</ead:emph></ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="Segretario">Giuseppe Spano</ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="Componente">Ottavio Serena <ead:emph>Senatore del Regno</ead:emph></ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Malaguzzi Valerio</ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Vittani Angelo</ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Bonelli Giuseppe</ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Colombo Guido</ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Pelagallo Achille</ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Farnese Alessandro</ead:persname>
<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Guasconi Francesco</ead:persname>

```

<ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Parri Ettore</ead:persname>
 <ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Dini Francesco</ead:persname>
 <ead:persname authfilenumber="123456789" source="GIUNTA.VOC.Pers." role="citazione">Palumbo Manfredi</ead:persname>

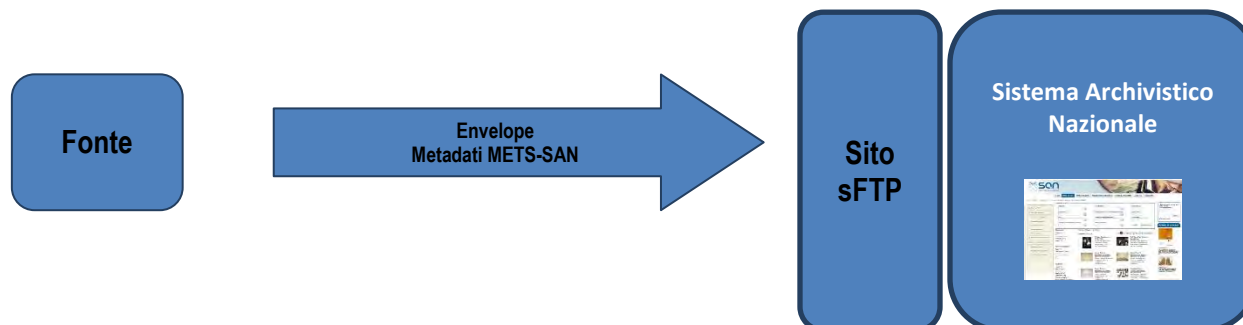
</ead:controlaccess>
 <ead:daogrp>
 <ead:daoloc xlink:label="Descrizione del verbale della seduta numero 10 del 29 Gennaio 1905"
 xlink:href="http://www.icar.beniculturali.it/giunta_new/v_verbale.aspx?chiave=190510&pagina=1">
 <ead:daodesc><ead:p>reference</ead:p></ead:daodesc>
 </ead:daoloc>
 <ead:daoloc xlink:label="Verbale digitalizzato della seduta numero 10 del 29 Gennaio 1905"
 xlink:href="http://www.icar.beniculturali.it/giunta_new/pdf/1verbaligiunta/cV19050129_n10.pdf">
 <ead:daodesc><ead:p>Digital Object</ead:p></ead:daodesc>
 </ead:daoloc>
 <ead:daoloc xlink:label="Allegato digitalizzato al verbale della seduta numero 10 del 29 Gennaio 1905"
 xlink:href="http://www.icar.beniculturali.it/giunta_new/pdf/1verbaligiunta/cV19050129_n10all1.pdf">
 <ead:daodesc><ead:p>Digital Object</ead:p></ead:daodesc>
 </ead:daoloc>
 </ead:daogrp>
 </ead:c>
 </mets:xmlData>
 </mets:mdWrap>
 </mets:dmdSec>
 <mets:dmdSec ID="rel">
 <mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" MIMETYPE="text/xml" OTHERMDTYPE="RDF">
 <mets:xmlData>
 <rdf:RDF xmlns:san-dl="http://mibac.it/san/dl#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">
 <rdf:Description rdf:about="SAN:san.dl.ACS:IMG-GIU-1234567890">
 <san-dl:hasSistemaAfferente rdf:resource="SAN:SIAS"/>
 <san-dl:hasProgettoDigitalizzazione rdf:resource="SIAS:IT-ICAR-GIUNTA2002"/>
 </rdf:Description>
 </rdf:RDF>
 </mets:xmlData>
 </mets:mdWrap>
 </mets:dmdSec>
 <mets:amdSec>
 <mets:rightsMD ID="amdRD001">
 <mets:mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati Rights oggetto digitale">
 <mets:xmlData>
 <metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
 <metsrights:RightsHolder>
 <metsrights:RightsHolderName>SIAS</metsrights:RightsHolderName>
 </metsrights:RightsHolder>
 <metsrights:Context CONTEXTCLASS="GENERAL PUBLIC">
 <metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict">
 <metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di accesso
 all'oggetto</metsrights:ConstraintDescription>
 </metsrights:Constraints>
 <metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict">
 <metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di uso dell'oggetto
 dopo che 松tato permesso l'accesso. </metsrights:ConstraintDescription>
 </metsrights:Constraints>
 </metsrights:Context>
 </metsrights:RightsDeclarationMD>
 </mets:xmlData>
 </mets:mdWrap>
 </mets:rightsMD>
 <mets:rightsMD ID="amdRA001">
 <mets:mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Metadati Rights oggetto analogico">
 <mets:xmlData>

```
<metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
<metsrights:RightsHolder>
<metsrights:RightsHolderName>IT-ASSI</metsrights:RightsHolderName>
</metsrights:RightsHolder>
<metsrights:Context CONTEXTCLASS="GENERAL PUBLIC">
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="AccessRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di accesso
all'oggetto. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
<metsrights:Constraints CONSTRAINTTYPE="OTHER" OTHERCONSTRAINTTYPE="UserRestrict">
<metsrights:ConstraintDescription>Informazioni sulle condizioni di uso dell'oggetto
dopo che è stato permesso l'accesso. </metsrights:ConstraintDescription>
</metsrights:Constraints>
</metsrights:Context>
</metsrights:RightsDeclarationMD>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
</mets:amdSec>
<mets:fileSec>
<mets:fileGrp USE="reference object">
<mets:file ID="Verbale" MIMETYPE="application/pdf">
<mets:FLocat xlink:href="http://www.icar.beniculturali.it/giunta_new/pdf/1verbaligiunta/cv19050129_n10.pdf" LOCTYPE="URL"/>
</mets:file>
</mets:fileGrp>
<mets:fileGrp USE="reference object">
<mets:file ID="Allegati" MIMETYPE="application/pdf">
<mets:FLocat xlink:href="http://www.icar.beniculturali.it/giunta_new/pdf/1verbaligiunta/cv19050129_n10all1.pdf" LOCTYPE="URL"/>
</mets:file>
</mets:fileGrp>
</mets:fileSec>
</mets:mets>
```

3.4 Procedura per l'invio massivo di metadati METS-SAN

3.4.1 Descrizione

La procedura per l'invio massivo di metadati METS-SAN prevede l'invio dalle Fonti di un file di metadati mets san e di immagini compresse in formato zip e correlate fra loro attraverso un file di elenco denominato "envelope" (busta).



Il Sistema Archivistico Nazionale, attraverso le sue funzioni di backoffice dedicate e con la sua redazione e supporto sistemistico, riceverà questi dati e provvederà alle funzioni di acquisizione/aggiornamento/cancellazione e successiva pubblicazione dei metadati degli oggetti digitali in formato METS-SAN.

Le diversi fonti/sistemi aderenti trasmetteranno al sistema SAN via sftp, in un'area di staging, le buste in formato zip, contenenti file Mets e le immagini digitali descritte. Ogni archivio contiene: 1 busta contenente a sua volta da 1 a n Mets e da 0 a n immagini. Il sistema SAN si occuperà del trasferimento, attraverso un flusso informatico, degli archivi in formato zip, dall'area di staging ad un'area di lavoro per la loro successiva elaborazione.

La struttura in formato xml dell'envelope per l'invio dei dati è disponibile all'indirizzo <http://san.beniculturali.it/tracciato/envelope-san.xsd> ed in allegato 4.

3.4.2 Processo

Le diverse fonti/sistemi aderenti dovranno trasferire gli archivi zip in un'area di staging accessibile al sistema SAN tramite sftp. Per gli archivi zip, messi a disposizione dalle diverse fonti/sistemi aderenti, è definita una naming convention che permetta di identificare univocamente gli archivi: <acronimo sistema aderente>_<nm progressivo>. Ad esempio: SIAS_123 o DIVENIRE_123.

Le informazioni sulle date di produzione dei file sono inserite nell'attributo CREATED del tag envelope.header. Il sistema SAN si prenderà carico degli archivi .zip presenti nell'area di staging e li trasferirà in un'area di lavoro attraverso una procedura offline.

Tale procedura controllerà, per ogni archivio da trasferire, la corretta attribuzione del nome e inizierà le operazioni di caricamento vere e proprie durante le quali saranno attivati ulteriori controlli:

- sintattici sull'archivio (ad es. verificare che l'archivio non risulti essere corrotto);
- sintattici sul file contenuto nell'archivio (ad es. verificare che il file sia un file .xml e che sia valido rispetto al .xsd);
- semantici sul file contenuto nell'archivio (ad es. progetto di digitalizzazione e sistema aderente congruente con la contestualizzazione archivistica).

Al termine la procedura notificherà agli amministratori via mail l'elenco degli archivi trasferiti, l'elenco degli archivi già presenti sul sistema SAN (archivi con lo stesso nome), nonché eventuali errori che hanno potuto impedire il trasferimento degli archivi.

3.4.3 Azioni sui metadati

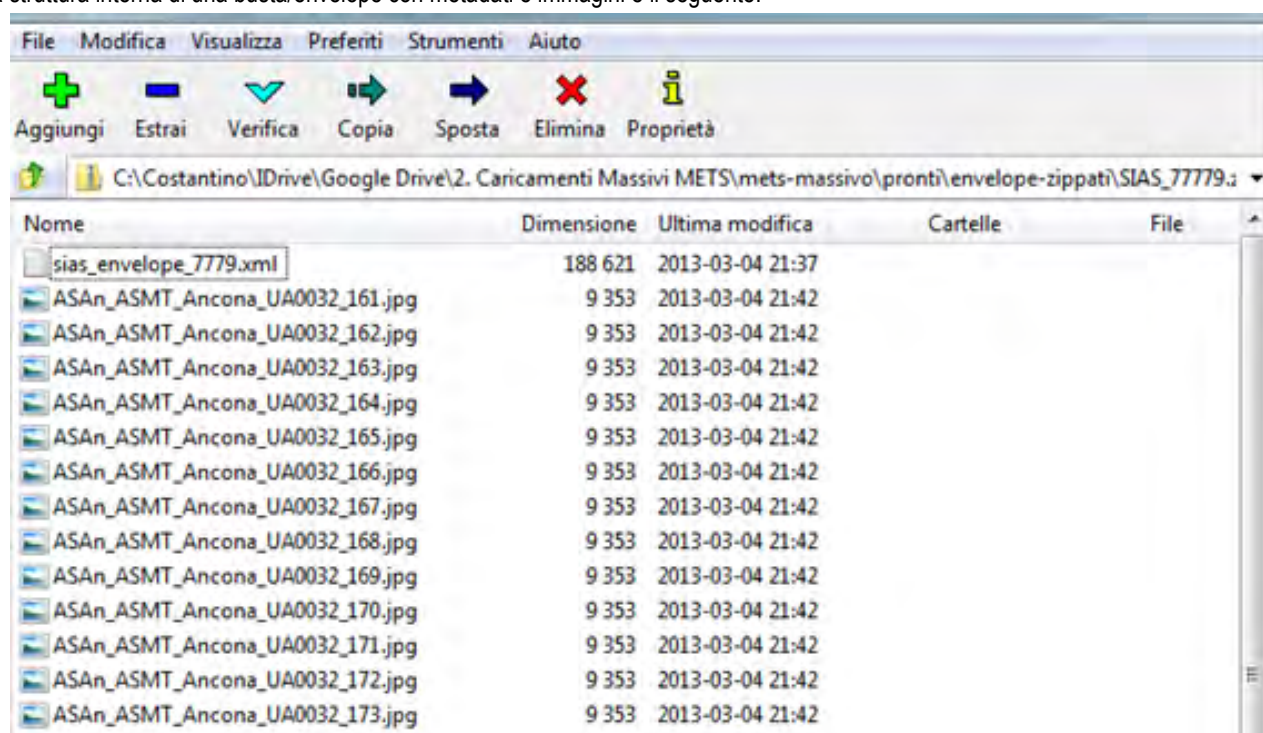
Per quanto riguarda le operazioni da effettuare su ogni metadato Mets (inserimento, aggiornamento o cancellazione) sono indicate a livello di busta e precisamente a livello di header di ogni record riferito ad ogni Mets. Pertanto, il tipo di operazione è indicata in modo univoco per ogni Mets presente nella busta, senza modificare lo standard Mets. I valori possibili sono UPSERT e DELETE.

- 1) In caso di operazione di **UPSERT (acronimo per inserimento e modifica)**:
 - Se l'oggetto digitale **non** è presente nel sistema SAN, questo viene inserito come nuovo record nella digital-library SAN;
 - Se l'oggetto digitale **è** già presente nel sistema SAN, il record con il medesimo identificativo presente viene aggiornato nella Digital Library con le informazioni presenti nel file xml dei metadati.
- 2) In caso di operazione di **DELETE (cancellazione dalla digital library)**:
 - Se l'oggetto digitale non è presente nel sistema SAN, c'è una segnalazione d'errore;
 - Se l'oggetto digitale è già presente nel sistema SAN: il record viene logicamente cancellato dalla Digital Library.

Uno dei due valori UPSERT / DELETE va inserito nell'attributo DIRECTIVE nel tag `envelope>recordlist>record`

3.4.4 Struttura con metadati e immagini

La struttura interna di una busta/envelope con metadati e immagini è il seguente:



La porzione iniziale del file `sias_envelope_7779.xml` è descritta nella tabella seguente (in colore **rosso** header envelope, in **viola** gli elementi record header ed in **marrone** il corpo del record, in **grassetto nero**, sono presentati i tag dello schema envelope.)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<envelope:envelope
xsi:schemaLocation="http://san.beniculturali.it/envelope-san/ http://san.beniculturali.it/tracciato/envelope-san.xsd"
xmlns:envelope="http://san.beniculturali.it/envelope-san/"
```

```

xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/"
xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <envelope:header CREATED="2013-03-05T09:30:47Z">
    <envelope:source>SIAS</envelope:source>
  </envelope:header>
  <envelope:recordList>
    <envelope:record>
      <envelope:recordHeader DIRECTIVE="UPSERT">
        <envelope:recordIdentifier>SIAS_ASAn_ASMT_Ancona_UA0032_161</envelope:recordIdentifier>
        <envelope:recordDatestamp>2013-01-09T09:30:47Z</envelope:recordDatestamp>
      </envelope:recordHeader>
      <envelope:recordBody>
        <mets:mets xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/"
          xmlns:ead=http://san.mibac.it/ead-san-objdig/
          xmlns:ead-context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context"
          xmlns:xlink=http://www.w3.org/1999/xlink
          xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
          xmlns:mix=http://san.mibac.it/mix-lite/
          xmlns:metsrights=http://san.mibac.it/metsrights-lite/
          xmlns:ead-noarch="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/">
          <mets:metsHdr CREATEDATE="2011-01-18T00:00:00" RECORDSTATUS="Complete" LASTMOD
            DATE="2011-01-18T00:00:00">
            <mets:agent ROLE="CREATOR" TYPE="ORGANIZATION">
              <mets:name>BatchSAN_732</mets:name>
            </mets:agent>
            <mets:agent ROLE="IPOWNER" TYPE="ORGANIZATION"> </mets:agent>
            <mets:altRecordID TYPE="SIAS">ASAn_ASMT_Ancona_UA0032_161</mets:altRecordID>
          </mets:metsHdr>
          <mets:dmdSec ID="ead-context-001" GROUPID="desc">
            <mets:mdWrap MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" MDTYPEVERSION="Arch" LABEL="">
              <mets:xmlData>
                <ead-context:ead>
                  <ead-context:archdesc>
                    <ead-context:did>

```

3.4.5 File Envelope commentato

In colore **rosso** header envelope, in **viola** gli elementi record header ed in **marrone** il corpo del record. In **grassetto nero**, sono presentati i tag dello schema envelope.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<envelope:envelope
  xsi:schemaLocation="http://san.beniculturali.it/envelope-san/ http://san.beniculturali.it/tracciato/envelope-san.xsd"

```

```

xmlns:envelope="http://san.beniculturali.it/envelope-san/"
xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/"
xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<envelope:header CREATED="2013-03-05T09:30:47Z">
<envelope:source>MODA</envelope:source>
</envelope:header>
<envelope:recordList>
<envelope:record>
<envelope:recordHeader DIRECTIVE="UPSERT">
<envelope:recordIdentifier>mets-MODA-18450</envelope:recordIdentifier>
<envelope:recordDatestamp>2013-01-09T09:30:47Z</envelope:recordDatestamp>
</envelope:recordHeader>
<envelope:recordBody>
<mets:mets xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:mix="http://san.mibac.it/mix-lite/"
xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/" xmlns:ead-context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context"
xmlns:ead="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/" xmlns:ead-noarch="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/" xmlns:san-
dl="http://mibac.it/san/dl#" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
<mets:metsHdr RECORDSTATUS="Pubblicato" CREATEDATE="2012-12-10T00:00:00Z" LASTMODDATE="2012-12-10T00:00:00Z">
<mets:agent ROLE="CREATOR" TYPE="ORGANIZATION">
<mets:name>MODA</mets:name>
</mets:agent>
<mets:agent ROLE="IPOWNER" TYPE="ORGANIZATION">
<mets:name>SAN</mets:name>
</mets:agent>
<mets:altRecordID TYPE="MODA">18450</mets:altRecordID>
</mets:metsHdr>
<mets:dmdSec GROUPID="desc" ID="ead-context-001">
<mets:mdWrap LABEL="Metadati EAD - Contesto" MDTYPE="EAD" MIMETYPE="text/xml" MDTYPEVERSION="Arch">
<mets:xmlData>
<ead-context:ead>
.....
.....
</mets:mets>
</envelope:recordBody>
</envelope:record>
<envelope:record>
<envelope:recordHeader DIRECTIVE="UPSERT">
<envelope:recordIdentifier>mets-MODA-18458</envelope:recordIdentifier>
<envelope:recordDatestamp>2013-01-09T09:30:47Z</envelope:recordDatestamp>
</envelope:recordHeader>

```

<envelope:recordBody>

```
<mets:mets xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:mix="http://san.mibac.it/mix-lite/"
xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/" xmlns:ead-context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context"
xmlns:ead="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/" xmlns:ead-noarch="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/" xmlns:san-
dl="http://mibac.it/san/dl#" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
```

.....

.....

```
</mets:mets>
```

```
</envelope:recordBody>
```

```
</envelope:record>
```

```
<envelope:record>
```

```
<envelope:recordHeader DIRECTIVE="UPSERT">
```

```
<envelope:recordIdentifier>mets-MODA-18460</envelope:recordIdentifier>
```

```
<envelope:recordDatestamp>2013-01-09T09:30:47Z</envelope:recordDatestamp>
```

```
</envelope:recordHeader>
```

```
<envelope:recordBody>
```

.....

.....

```
</envelope:recordBody>
```

```
</envelope:record>
```

```
</envelope:recordList>
```

```
</envelope:envelope>
```

3.4.6 File Envelope di esempio completo.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<envelope:envelope xsi:schemaLocation="http://san.beniculturali.it/envelope-san/ http://san.beniculturali.it/tracciato/envelope-san.xsd"
```

```
xmlns:envelope="http://san.beniculturali.it/envelope-san/" xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/" xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-
lite/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<envelope:header CREATED="2013-03-05T09:30:47Z">
```

```
<envelope:source>SIAS</envelope:source>
```

```
</envelope:header>
```

```
<envelope:recordList>
```

```
<envelope:record>
```

```
<envelope:recordHeader DIRECTIVE="UPSERT">
```

```
<envelope:recordIdentifier>IT-ASBL-DI180000471</envelope:recordIdentifier>
```

```
<envelope:recordDatestamp>2013-01-09T09:30:47Z</envelope:recordDatestamp>
```

```
</envelope:recordHeader>
```

```
<envelope:recordBody>
```

```
<mets:mets xmlns:ead="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ead-noarch="http://san.mibac.it/ead-san-
objdig-noarch/" xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/" xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/" xmlns:ead-
context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:san-dl="http://mibac.it/san/dl#"
xmlns:mix="http://san.mibac.it/mix-lite/">
```

```
<mets:metsHdr RECORDSTATUS="Complete" LASTMODDATE="2013-02-05T13:51:23" CREATEDATE="2013-02-05T13:51:23">
```

```
<mets:agent TYPE="ORGANIZATION" ROLE="CREATOR">
```

```
<mets:name>SIAS</mets:name>
```

```
</mets:agent>
```

```

<mets:agent TYPE="ORGANIZATION" ROLE="IPOWNER">
  <mets:name>Archivio di Stato di BELLUNO</mets:name>
</mets:agent>
<mets:altRecordID TYPE="SIAS">IT-ASBL-DI180000471</mets:altRecordID>
</mets:metsHdr>
<mets:dmdSec ID="ead-context-001" GROUPID="desc">
  <mets:mdWrap MDTYPEVERSION="Arch" MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="EAD" LABEL="Metadati EAD - Contesto">
    <mets:xmlData>
      <ead-context:ead>
        <ead-context:archdesc>
          <ead-context:did>
            <ead-context:unitid
              identifier="http://www.archivi-sias.it/Scheda_Complesso.asp?FiltroCompleto=180900044">SIAS:IT-ASBL-F180900044</ead-
context:unitid>
              <ead-context:unittitle>Censo stabile attivato</ead-context:unittitle>
              <ead-context:repository id="SIAS:ITASBL">
<ead-context:corpname>Archivio di Stato di BELLUNO</ead-context:corpname>
<ead-context:abbr>IT-ASBL</ead-context:abbr>
              </ead-context:repository>
              </ead-context:did>
              <ead-context:dsc>
                <ead-context:c>
<ead-context:did>
          <ead-context:unittitle>Censo stabile attivato</ead-context:unittitle>
          <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASBL-F180900044</ead-context:unitid>
        </ead-context:did>
        <ead-context:c>
          <ead-context:did>
            <ead-context:unittitle>Mappe</ead-context:unittitle>
            <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASBL-F180900241</ead-context:unitid>
          </ead-context:did>
          <ead-context:c>
            <ead-context:did>
              <ead-context:unittitle>Mappe Impianto</ead-context:unittitle>
              <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASBL-DI180000004</ead-context:unitid>
            </ead-context:did>
            <ead-context:c>
              <ead-context:did>
                <ead-context:unittitle>Mappe I conservazione</ead-context:unittitle>
                <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASBL-DI180000006</ead-context:unitid>
              </ead-context:did>
            </ead-context:c>
          </ead-context:c>
        </ead-context:c>
      </ead-context:c>
      </ead-context:dsc>
    </ead-context:archdesc>
  </ead-context:ead>
    </mets:xmlData>
  </mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="ead-desc-001" GROUPID="desc">
  <mets:mdWrap MDTYPEVERSION="Arch" MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="EAD" LABEL="Metadati EAD - Descrizione oggetto digitalizzato">
    <mets:xmlData>
      <ead:c>

```

```

<ead:did>
  <ead:unitid identifier="http://www.archivi-sias.it/scheda_DatoInventariale.asp?FiltroDatoInventariale=180000471">SIAS:IT-ASBL-
DI180000471</ead:unitid>
  <ead:unittitle>2.306. Archivio di Stato di BELLUNO, Censo stabile attivato, Mappe, Mappe I conservazione, Comune censuario 306
Stabie</ead:unittitle>
  <ead:abstract>Comune censuario 306 Stabie (id. SIAS 180000471)</ead:abstract>
  <ead:unitdate datechar="principale" normal="18490101/19561231">1849-1956</ead:unitdate>
  <ead:physdesc>
    <ead:extent xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xsi:type="xsd:string"> fascicolo 306, 21 cc.</ead:extent>
    <ead:genreform type="tipologie documentarie">Dati Inventariali</ead:genreform>
  </ead:physdesc>
  <ead:langmaterial>
    <ead:language langcode="ita"/>
  </ead:langmaterial>
</ead:did>
<ead:odd type="Segnatura">
  <ead:p>Archivio di Stato di BELLUNO, Censo stabile attivato, Mappe, Mappe I conservazione, Comune censuario 306 Stabie</ead:p>
</ead:odd>
<ead:prefercite>
  <ead:p>2.306. Archivio di Stato di BELLUNO, Censo stabile attivato, Mappe, Mappe I conservazione, Comune censuario 306
Stabie</ead:p>
</ead:prefercite>
<ead:phystech>
  <ead:p>Immagine</ead:p>
</ead:phystech>
<ead:dao>
  xlink:href="http://www.archivi-sias.it/Visualizzatore.asp?XmlPath=http://localhost/Bib_Img/ASBL/IT-ASBL-
F900243/&XmlName=http://localhost/Bib_Img/ASBL/IT-ASBL-F900243/IT-ASBL-F900243-
306.xml&Pagina=1&IsSchedaDI=180900791"/>
</ead:c>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="rel">
  <mets:mdWrap OTHERMDTYPE="RDF" MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="OTHER">
    <mets:xmlData>
      <rdf:RDF> <rdf:Description rdf:about="SIAS:IT-ASBL-DI180000471">
        <san-dl:haSistemaAderente rdf:resource="SAN:SIAS"/>
        <san-dl:haProgettoDigitalizzazione rdf:resource="SAN:san.cat.prjDgt.91"/>
      </rdf:Description></rdf:RDF>
    </mets:xmlData>
  </mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:amdSec>
  <mets:rightsMD ID="amdRD001">
    <mets:mdWrap MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="METSRIGHTS" LABEL="Metadati amministrativi sull'oggetto digitale">
      <mets:xmlData>
        <metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
          <metsrights:RightsHolder>
            <metsrights:RightsHolderName xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xsd:string">Archivio di Stato di BELLUNO</metsrights:RightsHolderName>
          </metsrights:RightsHolder>
          </metsrights:RightsDeclarationMD>
        </mets:xmlData>
      </mets:rightsMD>
    </mets:amdSec>
  </mets:rightsMD>
</mets:amdSec>

```

```

</mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
<mets:rightsMD ID="amdRA001">
  <mets:mdWrap MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="METSRIGHTS" LABEL="Metadati amministrativi sull'oggetto analogico">
    <mets:xmlData>
      <metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
        <metsrights:RightsHolder>
          <metsrights:RightsHolderName xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xsd:string">Archivio di Stato di BELLUNO</metsrights:RightsHolderName>
        </metsrights:RightsHolder>
      </metsrights:RightsDeclarationMD>
    </mets:xmlData>
  </mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
</mets:amdSec>
<mets:fileSec>
  <mets:fileGrp USE="reference image">
    <mets:file MIMETYPE="image/jpeg" ID="perg1r">
      <mets:FLocat xlink:href="http://www.archivi-sias.it/Bib_Img/ASBL/IT-ASBL-F900243/IT-ASBL-F900243-
306/306_STABIE_1CONS_REP03.jpg" LOCTYPE="URL"/>
    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
</mets:fileSec>
</mets:mets>
</envelope:recordBody>
</envelope:record>
<envelope:recordHeader DIRECTIVE="UPSET">
<envelope:recordIdentifier>IT-ASPI-PRG703020675</envelope:recordIdentifier>
<envelope:recordDatestamp>2013-01-09T09:30:47Z</envelope:recordDatestamp>
</envelope:recordHeader>
<envelope:recordBody>
<mets:mets xmlns:ead="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ead-noarch="http://san.mibac.it/ead-san-
objdig-noarch/" xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/" xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/" xmlns:ead-
context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context" xmlns:rd="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:san-dl="http://mibac.it/san/dl#"
xmlns:mix="http://san.mibac.it/mix-lite/">
  <mets:metsHdr RECORDSTATUS="Complete" LASTMODDATE="2013-02-07T11:14:03" CREATEDATE="2013-02-07T11:14:03">
    <mets:agent TYPE="ORGANIZATION" ROLE="CREATOR">
      <mets:name>SIAS</mets:name>
    </mets:agent>
    <mets:agent TYPE="ORGANIZATION" ROLE="IOWNER">
      <mets:name>Archivio di Stato di Pisa</mets:name>
    </mets:agent>
    <mets:altRecordID TYPE="SIAS">IT-ASPI-PRG703020675</mets:altRecordID>
  </mets:metsHdr>
  <mets:dmdSec ID="ead-context-001" GROUPID="desc">
    <mets:mdWrap MDTYPEVERSION="Arch" MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="EAD" LABEL="Metadati EAD - Contesto">
      <mets:xmlData>
        <ead-context:ead>
          <ead-context:archdesc>
            <ead-context:did>
              <ead-context:unitid identifier="http://www.archivi-sias.it/Scheda_Complesso.asp?FiltraCompleto=703000000">SIAS:IT-ASPI-
F703000000</ead-context:unitid>
              <ead-context:unittitle>Diplomatico</ead-context:unittitle>
              <ead-context:repository id="SIAS:ITASPI">
            <ead-context:corpname>Archivio di Stato di Pisa</ead-context:corpname>

```

```
<ead-context:abbr>IT-ASPI</ead-context:abbr>
  </ead-context:repository>
</ead-context:did>
<ead-context:dsc>
  <ead-context:c>
    <ead-context:did>
      <ead-context:unittitle>Diplomatico</ead-context:unittitle>
      <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASPI-F703000000</ead-context:unitid>
    </ead-context:did>
    <ead-context:c>
      <ead-context:did>
        <ead-context:unittitle>Alliata</ead-context:unittitle>
        <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASPI-DI7000000005</ead-context:unitid>
      </ead-context:did>
    </ead-context:c>
  </ead-context:c>
</ead-context:dsc>
</ead-context:archdesc>
</ead-context:ead>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="ead-desc-001" GROUPID="desc">
  <mets:mdWrap MDTYPEVERSION="Arch" MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="EAD" LABEL="Metadati EAD - Descrizione oggetto digitalizzato">
    <mets:xmlData>
      <ead:c>
        <ead:did>
          <ead:unitid identifier="http://www.archivi-sias.it/scheda_pergamene.asp?FiltraPergamene=703020675">SIAS:IT-ASPI-PRG703020675</ead:unitid>
          <ead:unittitle>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, 015. Pergamena ALL03310</ead:unittitle>
          <ead:abstract>Bonfigliolo del fu Spigliato vende a Pericciolo del fu Fantino di Pisa un pezzo di terra posto in Piombino per il prezzo di lire 20 di denari pisani nuovi minuti.&#xD;
Rog. Ingerramo, notaio dell'imperatore. (id. SIAS 703020675)</ead:abstract>
          <ead:unitdate datechar="principale" normal="12550511/12550511">1255 maggio 11</ead:unitdate>
          <ead:physdesc>
            <ead:extent xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xsd:string">membranaceo mm 308 x 146</ead:extent>
            <ead:genreform type="tipologie documentarie">Pergamene</ead:genreform>
            <ead:genreform type="supporto">membranaceo</ead:genreform>
          </ead:physdesc>
          <ead:langmaterial>
            <ead:language langcode="ita"/>
            <ead:language langcode="lat"/>
          </ead:langmaterial>
        </ead:did>
        <ead:odd type="Segnatura">
          <ead:p>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, Pergamena ALL03310</ead:p>
        </ead:odd>
        <ead:prefercite>
          <ead:p>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, 015. Pergamena ALL03310</ead:p>
        </ead:prefercite>
        <ead:phystech>
          <ead:p>Immagine</ead:p>
        </ead:phystech>
        <ead:dao
  </ead-context:repository>
  </ead-context:did>
  <ead-context:dsc>
    <ead-context:c>
      <ead-context:did>
        <ead-context:unittitle>Diplomatico</ead-context:unittitle>
        <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASPI-F703000000</ead-context:unitid>
      </ead-context:did>
      <ead-context:c>
        <ead-context:did>
          <ead-context:unittitle>Alliata</ead-context:unittitle>
          <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASPI-DI7000000005</ead-context:unitid>
        </ead-context:did>
      </ead-context:c>
    </ead-context:c>
  </ead-context:dsc>
</ead-context:archdesc>
</ead-context:ead>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="ead-desc-001" GROUPID="desc">
  <mets:mdWrap MDTYPEVERSION="Arch" MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="EAD" LABEL="Metadati EAD - Descrizione oggetto digitalizzato">
    <mets:xmlData>
      <ead:c>
        <ead:did>
          <ead:unitid identifier="http://www.archivi-sias.it/scheda_pergamene.asp?FiltraPergamene=703020675">SIAS:IT-ASPI-PRG703020675</ead:unitid>
          <ead:unittitle>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, 015. Pergamena ALL03310</ead:unittitle>
          <ead:abstract>Bonfigliolo del fu Spigliato vende a Pericciolo del fu Fantino di Pisa un pezzo di terra posto in Piombino per il prezzo di lire 20 di denari pisani nuovi minuti.&#xD;
Rog. Ingerramo, notaio dell'imperatore. (id. SIAS 703020675)</ead:abstract>
          <ead:unitdate datechar="principale" normal="12550511/12550511">1255 maggio 11</ead:unitdate>
          <ead:physdesc>
            <ead:extent xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xsd:string">membranaceo mm 308 x 146</ead:extent>
            <ead:genreform type="tipologie documentarie">Pergamene</ead:genreform>
            <ead:genreform type="supporto">membranaceo</ead:genreform>
          </ead:physdesc>
          <ead:langmaterial>
            <ead:language langcode="ita"/>
            <ead:language langcode="lat"/>
          </ead:langmaterial>
        </ead:did>
        <ead:odd type="Segnatura">
          <ead:p>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, Pergamena ALL03310</ead:p>
        </ead:odd>
        <ead:prefercite>
          <ead:p>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, 015. Pergamena ALL03310</ead:p>
        </ead:prefercite>
        <ead:phystech>
          <ead:p>Immagine</ead:p>
        </ead:phystech>
        <ead:dao
  </ead-context:repository>
  </ead-context:did>
  <ead-context:dsc>
    <ead-context:c>
      <ead-context:did>
        <ead-context:unittitle>Diplomatico</ead-context:unittitle>
        <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASPI-F703000000</ead-context:unitid>
      </ead-context:did>
      <ead-context:c>
        <ead-context:did>
          <ead-context:unittitle>Alliata</ead-context:unittitle>
          <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASPI-DI7000000005</ead-context:unitid>
        </ead-context:did>
      </ead-context:c>
    </ead-context:c>
  </ead-context:dsc>
</ead-context:archdesc>
</ead-context:ead>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="ead-desc-001" GROUPID="desc">
  <mets:mdWrap MDTYPEVERSION="Arch" MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="EAD" LABEL="Metadati EAD - Descrizione oggetto digitalizzato">
    <mets:xmlData>
      <ead:c>
        <ead:did>
          <ead:unitid identifier="http://www.archivi-sias.it/scheda_pergamene.asp?FiltraPergamene=703020675">SIAS:IT-ASPI-PRG703020675</ead:unitid>
          <ead:unittitle>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, 015. Pergamena ALL03310</ead:unittitle>
          <ead:abstract>Bonfigliolo del fu Spigliato vende a Pericciolo del fu Fantino di Pisa un pezzo di terra posto in Piombino per il prezzo di lire 20 di denari pisani nuovi minuti.&#xD;
Rog. Ingerramo, notaio dell'imperatore. (id. SIAS 703020675)</ead:abstract>
          <ead:unitdate datechar="principale" normal="12550511/12550511">1255 maggio 11</ead:unitdate>
          <ead:physdesc>
            <ead:extent xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xsd:string">membranaceo mm 308 x 146</ead:extent>
            <ead:genreform type="tipologie documentarie">Pergamene</ead:genreform>
            <ead:genreform type="supporto">membranaceo</ead:genreform>
          </ead:physdesc>
          <ead:langmaterial>
            <ead:language langcode="ita"/>
            <ead:language langcode="lat"/>
          </ead:langmaterial>
        </ead:did>
        <ead:odd type="Segnatura">
          <ead:p>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, Pergamena ALL03310</ead:p>
        </ead:odd>
        <ead:prefercite>
          <ead:p>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, 015. Pergamena ALL03310</ead:p>
        </ead:prefercite>
        <ead:phystech>
          <ead:p>Immagine</ead:p>
        </ead:phystech>
        <ead:dao
  </ead-context:repository>
  </ead-context:did>
  <ead-context:dsc>
    <ead-context:c>
      <ead-context:did>
        <ead-context:unittitle>Diplomatico</ead-context:unittitle>
        <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASPI-F703000000</ead-context:unitid>
      </ead-context:did>
      <ead-context:c>
        <ead-context:did>
          <ead-context:unittitle>Alliata</ead-context:unittitle>
          <ead-context:unitid>SIAS:IT-ASPI-DI7000000005</ead-context:unitid>
        </ead-context:did>
      </ead-context:c>
    </ead-context:c>
  </ead-context:dsc>
</ead-context:archdesc>
</ead-context:ead>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="ead-desc-001" GROUPID="desc">
  <mets:mdWrap MDTYPEVERSION="Arch" MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="EAD" LABEL="Metadati EAD - Descrizione oggetto digitalizzato">
    <mets:xmlData>
      <ead:c>
        <ead:did>
          <ead:unitid identifier="http://www.archivi-sias.it/scheda_pergamene.asp?FiltraPergamene=703020675">SIAS:IT-ASPI-PRG703020675</ead:unitid>
          <ead:unittitle>Archivio di Stato di Pisa, Diplomatico, Alliata, 015. Pergamena ALL03310</ead:unittitle>
          <ead:abstract>Bonfigliolo del fu Spigliato vende a Pericciolo del fu Fantino di Pisa un pezzo di terra posto in Piombino per il prezzo di lire 20 di denari pisani nuovi minuti.&#xD;
Rog. Ingerramo, notaio dell'imperatore. (id. SIAS 703020675)</ead:abstract>
          <ead:unitdate datechar="principale" normal="12550511/12550511">1255 maggio 11</ead:unitdate>
          <ead:physdesc>
            <ead:extent xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xsd:string">membranaceo mm 308 x 146</ead:extent>
            <ead:genreform type="tipologie documentarie">Pergamene</ead:genreform>
            <ead:genreform type="supporto">membranaceo</ead:genreform>
          </ead:physdesc>
          <ead:langmaterial>
            <ead:language langcode="ita"/>
            &
```

sias.it/Visualizzatore.asp?XmlPath=http://localhost/Archivista/Bib_Img/ASPI/ALLIATA/&XmlName=http://localhost/Archivista/Bib_Img/ASPI/ALLIATA/IT-ASPI-F3000552-ALL03310.xml&Pagina=1&IsSchedaPergamene=703021464"/>

```

</ead:c>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="rel">
  <mets:mdWrap OTHERMDTYPE="RDF" MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="OTHER">
    <mets:xmlData>
      <rdf:RDF><rdf:Description rdf:about="SIAS:IT-ASPI-PRG703020675">
        <san-dl:haSistemaAderente rdf:resource="SAN:SIAS"/>
        <san-dl:haProgettoDigitalizzazione rdf:resource="SAN:san.cat.prjDgt.92"/>
      </rdf:Description></rdf:RDF>
    </mets:xmlData>
  </mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:amdSec>
  <mets:rightsMD ID="amdRD001">
    <mets:mdWrap MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="METSRIGHTS" LABEL="Metadati amministrativi sull'oggetto digitale">
      <mets:xmlData>
        <metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
          <metsrights:RightsHolder>
            <metsrights:RightsHolderName xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xsd:string">Archivio di Stato di Pisa</metsrights:RightsHolderName>
          </metsrights:RightsHolder>
          </metsrights:RightsDeclarationMD>
        </mets:xmlData>
      </mets:mdWrap>
    </mets:rightsMD>
    <mets:rightsMD ID="amdRA001">
      <mets:mdWrap MIMETYPE="text/xml" MDTYPE="METSRIGHTS" LABEL="Metadati amministrativi sull'oggetto analogico">
        <mets:xmlData>
          <metsrights:RightsDeclarationMD RIGHTSCATEGORY="COPYRIGHTED">
            <metsrights:RightsHolder>
              <metsrights:RightsHolderName xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xsd:string">Archivio di Stato di Pisa</metsrights:RightsHolderName>
            </metsrights:RightsHolder>
            </metsrights:RightsDeclarationMD>
          </mets:xmlData>
        </mets:mdWrap>
      </mets:rightsMD>
    </mets:amdSec>
    <mets:fileSec>
      <mets:fileGrp USE="reference image">
        <mets:file MIMETYPE="image/jpeg" ID="perg1r">
          <mets:FLocat xlink:href="http://www.archivi-sias.it/Bib_Img/ASPI/ALLIATA/IT-ASPI-F3000552-ALL03310/ALL03310_V.jpg"
LOCTYPE="URL"/>
        </mets:file>
      </mets:fileGrp>
    </mets:fileSec>
  </mets:mets>
</envelope:recordBody>
</envelope:record></envelope:recordList></envelope:envelope>

```

4. ALLEGATI: Schemi XSD citati nel documento

4.1 *cat-import.xsd*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://san.mibac.it/cat-import"
xmlns="http://san.mibac.it/cat-import" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ead-complarc="http://san.mibac.it/ead-san/"
xmlns:scons="http://san.mibac.it/scons-san/" xmlns:eac-cpf="http://san.mibac.it/eac-san/"
xmlns:ead-str="http://san.mibac.it/ricerca-san/"
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink"
    schemaLocation="http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://san.mibac.it/scons-san/"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/scons.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://san.mibac.it/ead-san/"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/schemaeac.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://san.mibac.it/eac-san/"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/schemaeac.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://san.mibac.it/ricerca-san/"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/strumenti.xsd"/>
  <xs:element name="cat-import">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="catheader" type="catheader"/>
        <xs:element name="catListRecords" type="catListRecords"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="catheader">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="systemId" type="xs:string"/>
      <xs:element name="contact" type="contact"/>
      <xs:element name="filedesc" type="filedesc"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="contact">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="name" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="mail" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="phone" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="fax" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="filedesc">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="title" type="xs:string"/>
      <xs:element name="abstract" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="date" type="xs:dateTime"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="catListRecords">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="catRecord" type="catRecord" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="catRecord">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="catRecordHeader" type="catRecordHeader" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="catRecordBody" type="catRecordBody" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="catRecordHeader">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="id" type="xs:NMTOKEN"/>
      <xs:element name="lastUpdate" type="xs:dateTime"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="status" fixed="deleted" use="optional"/>
    <xs:attribute name="type" use="required"/>
  </xs:complexType>
```

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="complesso archivistico"/>
    <xs:enumeration value="soggetto produttore"/>
    <xs:enumeration value="soggetto conservatore"/>
    <xs:enumeration value="strumento di ricerca"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<body>

<xs:element ref="ead-complarc:ead"/>
<xs:element ref="ead-str:ead"/>
<xs:element ref="eac-cpf:eac-cpf"/>
<xs:element ref="scons:scons"/>
```

4.2 *schemaead.xsd*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://san.mibac.it/ead-san/" xmlns="http://san.mibac.it/ead-san/">
  <xsd:element name="ead">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="archdesc"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="archdesc">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="did"/>
        <xsd:element name="processinfo">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:enumeration value="non indicato"/>
              <xsd:enumeration value="scheda pubblicata"/>
              <xsd:enumeration value="scheda in via di compilazione"/>
              <xsd:enumeration value="pubblicazione locale/interna"/>
              <xsd:enumeration value="scheda di prova"/>
              <xsd:enumeration value="scheda in via di pubblicazione"/>
              <xsd:enumeration value="da rivedere"/>
              <xsd:enumeration value="rivista"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element ref="relatedmaterial" />
        <xsd:element ref="otherfindaid" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="level" fixed="otherlevel" use="required"/>
      <xsd:attribute name="otherlevel" type="stringNotEmpty" use="required"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="relatedmaterial">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="archref" type="xsd:NMTOKEN"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="otherfindaid">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="extref" type="xsd:NMTOKEN"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="did">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="unitid"/>
      <xsd:element ref="unittitle" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element name="unitdate" maxOccurs="unbounded" type="datatype"/>
      <xsd:element ref="physdesc"/>
      <xsd:element ref="abstract" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="origination" type="xsd:NMTOKEN" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="repository" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="repository">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="id" use="required" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="label" use="required" type="xsd:NMTOKEN"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:element name="unitid">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:NMTOKEN">
        <xsd:attribute name="type" use="required" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="identifier" use="required" type="xsd:anyURI"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="unittitle">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="stringNotEmpty">
        <xsd:attribute name="type" type="xsd:string"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="datatype">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="normal" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:union>
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:length value="8"/>
                <xsd:pattern value="d{8}"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:length value="17"/>
                <xsd:pattern value="d{8}/d{8}"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:union>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
      <xsd:attribute name="datechar" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">

```

```

<xsd:enumeration value="principale"/>
<xsd:enumeration value="con documentazione dal"/>
<xsd:enumeration value="con documentazione fino al"/>
<xsd:enumeration value="data della documentazione compresa"/>
<xsd:enumeration value="con documentazione in copia dal"/>
<xsd:enumeration value="con lacuna"/>
<xsd:enumeration value="non indicata"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="physdesc">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="extent" type="stringNotEmpty"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="abstract">
<xsd:complexType>
<xsd:simpleContent>
<xsd:extension base="stringNotEmpty">
<xsd:attribute name="langcode" type="xsd:NMTOKEN"/>
</xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="stringNotEmpty">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:minLength value="1"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

4.3 *schemaeac.xsd*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://san.mibac.it/eac-san/" xmlns="http://san.mibac.it/eac-san/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
<xsd:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" schemaLocation="http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd"/>
<xsd:element name="eac-cpf">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element ref="control"/>
<xsd:element ref="cpfDescription"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="control">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element ref="otherRecordId"/>
<xsd:element ref="maintenanceStatus"/>
<xsd:element ref="sources"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="otherRecordId">
<xsd:complexType>
<xsd:simpleContent>
<xsd:extension base="xsd:NMTOKEN">
<xsd:attribute name="localType" use="required" type="xsd:NMTOKEN"/>
</xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="maintenanceStatus">
<xsd:simpleType>

```

```

<xsd:restriction base="xsd:token">
  <xsd:enumeration value="scheda pubblicata"/>
  <xsd:enumeration value="scheda in via di compilazione"/>
  <xsd:enumeration value="pubblicazione locale/interna"/>
  <xsd:enumeration value="scheda di prova"/>
  <xsd:enumeration value="scheda in via di pubblicazione"/>
  <xsd:enumeration value="da rivedere"/>
  <xsd:enumeration value="rivista"/>
  <xsd:enumeration value="non indicato"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="sources">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="source"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="source">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute ref="xlink:href" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="cpfDescription">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="identity"/>
      <xsd:element ref="description" />
      <xsd:element ref="relations" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="identity">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="entityType" minOccurs="0"/>
      <xsd:choice maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element ref="nameEntry"/>
        <xsd:element ref="nameEntryParallel"/>
      </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="localType">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="profilo istituzionale"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="entityType">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:token">
      <xsd:enumeration value="person"/>
      <xsd:enumeration value="corporateBody"/>
      <xsd:enumeration value="family"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="nameEntry">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="part" type="stringNotEmpty"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="localType" fixed="altradenominazione"/>
    <xsd:attribute name="langCode" type="xsd:NMTOKEN"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="nameEntryParallel">

```

```

<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="nameEntry" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="part" type="stringNotEmpty"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="localType" fixed="altradenominazione"/>
        <xsd:attribute name="langCode" type="xsd:NMTOKEN" use="required"/>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="description">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="existDates"/>
      <xsd:element ref="placeDates" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="descriptiveEntries" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="biogHist" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="existDates">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="dateSet"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dateSet">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="date" minOccurs="1"
        maxOccurs="unbounded" >
        <xsd:complexType>
          <xsd:simpleContent>
            <xsd:extension
              base="stringNotEmpty">
              <xsd:attribute name="localType" use="required">
                <xsd:simpleType>
                  <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:enumeration value="non indicata" />
                    <xsd:enumeration value="data di nascita" />
                    <xsd:enumeration value="data di morte" />
                    <xsd:enumeration value="date di esistenza" />
                    <xsd:enumeration value="data di istituzione" />
                    <xsd:enumeration value="data di soppressione" />
                  </xsd:restriction>
                </xsd:simpleType>
              </xsd:attribute>
              <xsd:attributeGroup ref="date"/>
            </xsd:extension>
          </xsd:simpleContent>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="placeDates">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="placeDate" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="placeDate">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>

```

```

<xsd:element name="place" type="stringNotEmpty"/>
<xsd:element name="descriptiveNote" minOccurs="0">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="luogo di nascita"/>
      <xsd:enumeration value="luogo di morte"/>
      <xsd:enumeration value="sede"/>
      <xsd:enumeration value="residenza"/>
      <xsd:enumeration value="ambito territoriale"/>
      <xsd:enumeration value="giurisdizione"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="descriptiveEntries">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="descriptiveEntry" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="descriptiveEntry">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="term" type="stringNotEmpty"/>
      <xsd:element name="descriptiveNote" minOccurs="0">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="professione"/>
            <xsd:enumeration value="titolo nobiliare"/>
            <xsd:enumeration value="natura giuridica"/>
            <xsd:enumeration value="tipologia ente"/>
            <xsd:enumeration value="sottotipologia ente"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="biogHist">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="abstract" type="stringNotEmpty"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="relations">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="resourceRelation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="cpfRelation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="resourceRelation">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="relationEntry"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="resourceRelationType" fixed="creatorOf" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="cpfRelation">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="relationEntry"/>
      <xsd:element name="date" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
      <xsd:element name="descriptiveNote" minOccurs="0">

```

```

<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="profilo istituzionale"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="localType" type="xsd:string"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="relationEntry" type="xsd:NMTOKEN"/>
<xsd:attributeGroup name="date">
  <xsd:attribute name="standardDate">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:union>
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:length value="8"/>
            <xsd:pattern value="d{8}"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:length value="17"/>
            <xsd:pattern value="d{8}/d{8}"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:union>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>
<xsd:simpleType name="stringNotEmpty">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

4.4 *strumenti.xsd*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://san.mibac.it/ricerca-san/"
  xmlns="http://san.mibac.it/ricerca-san/">
  <xsd:element name="ead">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="eadheader"/>
        <xsd:element ref="archdesc"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="eadheader">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="eadid"/>
        <xsd:element ref="filedesc"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="eadid">
    <xsd:complexType>
      <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="xsd:NMTOKEN">
          <xsd:attribute name="identifier" use="required" type="xsd:NMTOKEN"/>
          <xsd:attribute name="URL" use="required" type="xsd:anyURI"/>
        </xsd:extension>
      </xsd:simpleContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```

```

<xsd:element name="filedesc">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="titlestmt"/>
      <xsd:element ref="publicationstmt"/>
      <xsd:element ref="notestmt" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="editionstmt" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="titlestmt">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="author" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
      <xsd:element name="titleproper" type="stringNotEmpty"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="publicationstmt">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="date" type="stringNotEmpty"/>
      <xsd:element name="address" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
      <xsd:element name="publisher" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="notestmt">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="note"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="note">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="stringNotEmpty">
        <xsd:attribute name="type">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:NMTOKEN">
              <xsd:enumeration value="edito"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="editionstmt">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="edition" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="edition">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="extptr"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="extptr">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="href" use="required" type="xsd:anyURI"/>
    <xsd:attribute name="title" type="stringNotEmpty"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="archdesc">

```

```
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="did"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="did">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="united" maxOccurs="unbounded" type="xsd:NMTOKEN"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="stringNotEmpty">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

4.5 scones.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://san.mibac.it/scons-san"
  xmlns="http://san.mibac.it/scons-san">
  <xsd:element name="scons">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:choice>
          <xsd:element ref="formaautorizzata"/>
          <xsd:element ref="formeparallele"/>
        </xsd:choice>
        <xsd:element name="acronimo" type="xsd:NMTOKEN" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="identificatore"/>
        <xsd:element name="tipologia" type="xsd:string"/>
        <xsd:element ref="localizzazione" maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element ref="sitoweb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element name="servizi" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="descrizione" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:choice>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="orario" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="altroaccesso" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="consultazione" type="xsd:boolean" fixed="true"/>
          </xsd:sequence>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="altroaccesso" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="consultazione" type="xsd:boolean" fixed="false"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:choice>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="formaautorizzata" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="formeparallele">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="formaautorizzata" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
          <xsd:complexType>
            <xsd:simpleContent>
              <xsd:extension base="xsd:string">
                <xsd:attribute name="language" type="xsd:NMTOKEN"/>
              </xsd:extension>
            </xsd:simpleContent>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
```

```
<xsd:element name="identifier">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="recordId" type="xsd:NMTOKEN"/>
      <xsd:element name="sistemald" type="xsd:NMTOKEN"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="href" use="required" type="xsd:anyURI"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="localizzazione">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="paese" use="required" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="provincia" use="required" type="xsd:string"/>
        <xsd:attribute name="comune" use="required" type="xsd:string"/>
        <xsd:attribute name="cap" use="required" type="xsd:nonNegativeInteger"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="sitoweb">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="href" use="required" type="xsd:anyURI"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

4.6 mets-san.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://san.mibac.it/mets-san/" xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/"
  xmlns:san-dl="http://mibac.it/san/dl#" xmlns:metsrights="http://san.mibac.it/metsrights-lite/"
  xmlns:mix="http://san.mibac.it/mix-lite/" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:ead-context="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context"
  xmlns:ead="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/"
  xmlns:ead-noarch="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns="http://san.mibac.it/mets-san/">
  <xsd:import namespace="http://mibac.it/san/dl#"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/san-dl.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-desc.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-desc-noarch.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/context"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/ead-objdig-context.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://san.mibac.it/mix-lite/"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/mixlite.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://san.mibac.it/metsrights-lite/"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/metsrightslite.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
    schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/mets_rdf.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink"
    schemaLocation="http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd"/>

  <xsd:element name="mets">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="mets:metsHdr"/>
        <xsd:element ref="mets:dmdSec" maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element ref="mets:amdSec"/>
        <xsd:element ref="mets:fileSec"/>
        <xsd:element ref="mets:structMap" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
```

```

<xsd:attribute name="OBJID">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="{SAN:san.dl.[a-zA-Z0-9]+:[a-zA-Z0-9.]+"}(-{a-zA-Z0-9}+)"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="metsHdr">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="agent" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="name" type="xsd:string"/>
          </xsd:sequence>
          <xsd:attribute name="OTHERROLE" use="optional">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="IdlpOwner"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:attribute>
          <xsd:attribute name="ROLE" use="required">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:enumeration value="CREATOR"/>
                <xsd:enumeration value="IPOWER"/>
                <xsd:enumeration value="OTHER"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:attribute>
          <xsd:attribute name="TYPE" use="required">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="ORGANIZATION"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:attribute>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="altRecordID">
        <xsd:complexType>
          <xsd:simpleContent>
            <xsd:extension base="xsd:string">
              <xsd:attribute name="TYPE" use="required" type="xsd:string"/>
            </xsd:extension>
          </xsd:simpleContent>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="CREATEDATE" use="required" type="xsd:dateTime"/>
    <xsd:attribute name="LASTMODDATE" use="required" type="xsd:dateTime"/>
    <xsd:attribute name="RECORDSTATUS" type="xsd:string"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dmdSec">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="mets:mets.mdWrap">
        <xsd:attribute name="GROUPID" use="optional">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:pattern value="desc"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="ID" use="required">
          <xsd:simpleType>

```

```

<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="ead-context-001"/>
  <xsd:enumeration value="ead-desc-001"/>
  <xsd:enumeration value="rel"/>
  <xsd:enumeration value="relDL"/>
  <xsd:enumeration value="relSAN"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="amdSec">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="mets:techMD" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="mets:rightsMD" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="techMD">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="mets:mets.mdWrap">
        <xsd:attribute name="ID" use="required">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:pattern value="amdTEC\d{3}"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="rightsMD">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="mets:mets.mdWrap">
        <xsd:attribute name="ID" use="required">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:pattern value="amdRD\d{3}"/>
              <xsd:pattern value="amdRA\d{3}"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="fileSec">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="mets:fileGrp" maxOccurs="2"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="fileGrp">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="mets:file" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="USE" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="thumbnail image"/>
          <xsd:enumeration value="reference image"/>
          <xsd:enumeration value="san image"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>

```

```

</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="file">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="mets:FLocat"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="ID" use="required" type="xsd:NCName"/>
    <xsd:attribute name="MIMETYPE" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="FLocat">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="LOCTYPE" use="required" type="xsd:NCName"/>
    <xsd:attribute ref="xlink:href" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="structMap">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="mets:div"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="TYPE" use="required" type="xsd:NCName"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="div">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="mets:fptr"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="LABEL" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="fptr">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="FILEID" use="required" type="xsd:NCName"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="mets.mdWrap">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="mets:mdWrap"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="mdWrap">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="mets:xmlData"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="LABEL" use="optional" type="xsd:string"/>
    <xsd:attribute name="MDTYPE" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="EAD"/>
          <xsd:pattern value="NISOIMG"/>
          <xsd:pattern value="OTHER"/>
          <xsd:pattern value="METSRIGHTS"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="MIMETYPE" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="text/xml"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="OTHERMDTYPE" use="optional">

```

```

<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="RDF"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="MDTYPEVERSION" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="No-arch"/>
      <xsd:pattern value="Arch"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>

</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="xmlData">
  <xsd:complexType>
    <xsd:choice>
      <xsd:element ref="ead:c"/>
      <xsd:element ref="ead-noarch:c"/>
      <xsd:element ref="ead-context:ead"/>
      <xsd:element ref="mix:mix"/>
      <xsd:element ref="metsrights:RightsDeclarationMD"/>
      <xsd:element ref="rdf:RDF"/>
    </xsd:choice>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="ead-context.did">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="ead-context:did"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ead.p">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="ead:p"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

4.7 san-dl.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://mibac.it/san/dl#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
  xmlns="http://mibac.it/san/dl#">
  <xsd:import namespace="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" schemaLocation="mets_rdf.xsd"/>
  <xsd:element name="haSistemaAderente" >
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="haProgettoDigitalizzazione" >
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="haConservatore" >
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="haComplesso" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="haSigillo" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="haPergamena" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="haLettera" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="haFrancobollo" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="haParte" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="haCollezioneVirtuale" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="haRisorsaBibliografica" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="haPercorsoTematico" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="haPortaleTematico" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdfProperty" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```
</xsd:element>
<xsd:element name="haArchipedia" >
<xsd:complexType>
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="rdf:rdftype" />
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

4.8 ead-objdig-desc.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/"
xmlns:ead-desc="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/" xmlns="http://san.mibac.it/ead-san-objdig/"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
<xsd:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink"
schemaLocation="http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd"/>
<xsd:element name="c">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element ref="did"/>
<xsd:element ref="odd" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="prefercite" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="physdesc" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="controlaccess" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="dao" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="did">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element ref="unitid" minOccurs="0"/>
<xsd:choice maxOccurs="2">
<xsd:element ref="unittitle"/>
<xsd:element ref="abstract"/>
</xsd:choice>
<xsd:element name="unitdate" maxOccurs="unbounded" type="datatype"/>
<xsd:element ref="physdesc"/>
<xsd:element ref="langmaterial" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:unique name="uniqueTitle">
<xsd:selector xpath="/"/>
<xsd:field xpath="ead-desc:unittitle"/>
</xsd:unique>
<xsd:unique name="uniqueAbstract">
<xsd:selector xpath="/"/>
<xsd:field xpath="ead-desc:abstract"/>
</xsd:unique>
</xsd:element>
<xsd:element name="unitid">
<xsd:complexType>
<xsd:simpleContent>
<xsd:extension base="xsd:NMTOKEN">
<xsd:attribute name="identifier" type="xsd:anyURI"/>
</xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="unittitle" type="stringNotEmpty"/>
<xsd:element name="abstract" type="stringNotEmpty"/>
<xsd:element name="physdesc">
<xsd:complexType mixed="true">
<xsd:sequence>
<xsd:element ref="dimensions" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="extent" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="genreform" maxOccurs="unbounded"/>
```

```

    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dimensions">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="dimension" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dimension">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="type" use="required"/>
        <xsd:attribute name="unit" use="required"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="genreform">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="type" use="required">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:enumeration value="supporto"/>
              <xsd:enumeration value="tipologie documentarie"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="langmaterial">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="language" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="language">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attributeGroup ref="am.langcode"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="odd">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="p" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="type" type="xsd:NMTOKEN" fixed="Segnatura" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="prefercite">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="p" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="phystech">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="p"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="p" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="controlaccess">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="persname" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="corpname" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="geogname" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="subject" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="persname">
  <xsd:complexType mixed="true">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="emph" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
    <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
    <xsd:attribute name="role" type="xsd:string"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="corpname">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="stringNotEmpty">
        <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="role" type="xsd:string"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="geogname">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="stringNotEmpty">
        <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="role" type="xsd:string"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="subject">
  <xsd:complexType mixed="true">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="emph" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
    <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dao">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute ref="xlink:href" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="datatype">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="normal" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:union>
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:length value="8"/>
                <xsd:pattern value="d{8}"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:union>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

```

```

</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:length value="17"/>
    <xsd:pattern value="\d{8}/\d{8}"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:union>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="datechar" use="optional" default="principale">
  <!--
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="principale"/>
      <xsd:enumeration value="con documentazione dal"/>
      <xsd:enumeration value="con documentazione fino al"/>
      <xsd:enumeration value="data della documentazione compresa"/>
      <xsd:enumeration value="con documentazione in copia dal"/>
      <xsd:enumeration value="con lacuna"/>
      <xsd:enumeration value="non indicata"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType> -->
</xsd:attribute>
</xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:attributeGroup name="am.langcode">
  <xsd:attribute name="langcode">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="aar"/>
        <xsd:enumeration value="abk"/>
        <xsd:enumeration value="ace"/>
        <xsd:enumeration value="ach"/>
        <xsd:enumeration value="ada"/>
        <xsd:enumeration value="ady"/>
        <xsd:enumeration value="afa"/>
        <xsd:enumeration value="afh"/>
        <xsd:enumeration value="afr"/>
        <xsd:enumeration value="aka"/>
        <xsd:enumeration value="akk"/>
        <xsd:enumeration value="alb"/>
        <xsd:enumeration value="ale"/>
        <xsd:enumeration value="alg"/>
        <xsd:enumeration value="amh"/>
        <xsd:enumeration value="ang"/>
        <xsd:enumeration value="apa"/>
        <xsd:enumeration value="ara"/>
        <xsd:enumeration value="arc"/>
        <xsd:enumeration value="arg"/>
        <xsd:enumeration value="arm"/>
        <xsd:enumeration value="arn"/>
        <xsd:enumeration value="arp"/>
        <xsd:enumeration value="art"/>
        <xsd:enumeration value="arw"/>
        <xsd:enumeration value="asm"/>
        <xsd:enumeration value="ast"/>
        <xsd:enumeration value="ath"/>
        <xsd:enumeration value="aus"/>
        <xsd:enumeration value="ava"/>
        <xsd:enumeration value="ave"/>
        <xsd:enumeration value="awa"/>
        <xsd:enumeration value="aym"/>
        <xsd:enumeration value="aze"/>
        <xsd:enumeration value="bad"/>
        <xsd:enumeration value="bai"/>
        <xsd:enumeration value="bak"/>
        <xsd:enumeration value="bal"/>
        <xsd:enumeration value="bam"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>

```

```

<xsd:enumeration value="ban"/>
<xsd:enumeration value="baq"/>
<xsd:enumeration value="bas"/>
<xsd:enumeration value="bat"/>
<xsd:enumeration value="bej"/>
<xsd:enumeration value="bel"/>
<xsd:enumeration value="bem"/>
<xsd:enumeration value="ben"/>
<xsd:enumeration value="ber"/>
<xsd:enumeration value="bho"/>
<xsd:enumeration value="bih"/>
<xsd:enumeration value="bik"/>
<xsd:enumeration value="bin"/>
<xsd:enumeration value="bis"/>
<xsd:enumeration value="bla"/>
<xsd:enumeration value="bnt"/>
<xsd:enumeration value="bod"/>
<xsd:enumeration value="bos"/>
<xsd:enumeration value="bra"/>
<xsd:enumeration value="bre"/>
<xsd:enumeration value="btk"/>
<xsd:enumeration value="bua"/>
<xsd:enumeration value="bug"/>
<xsd:enumeration value="bul"/>
<xsd:enumeration value="bur"/>
<xsd:enumeration value="bur"/>
<xsd:enumeration value="byn"/>
<xsd:enumeration value="cad"/>
<xsd:enumeration value="cai"/>
<xsd:enumeration value="car"/>
<xsd:enumeration value="cat"/>
<xsd:enumeration value="cau"/>
<xsd:enumeration value="ceb"/>
<xsd:enumeration value="cel"/>
<xsd:enumeration value="ces"/>
<xsd:enumeration value="cha"/>
<xsd:enumeration value="chb"/>
<xsd:enumeration value="che"/>
<xsd:enumeration value="chg"/>
<xsd:enumeration value="chi"/>
<xsd:enumeration value="chk"/>
<xsd:enumeration value="chm"/>
<xsd:enumeration value="chn"/>
<xsd:enumeration value="cho"/>
<xsd:enumeration value="chp"/>
<xsd:enumeration value="chr"/>
<xsd:enumeration value="chu"/>
<xsd:enumeration value="chv"/>
<xsd:enumeration value="chy"/>
<xsd:enumeration value="cmc"/>
<xsd:enumeration value="cop"/>
<xsd:enumeration value="cor"/>
<xsd:enumeration value="cos"/>
<xsd:enumeration value="cpe"/>
<xsd:enumeration value="cpi"/>
<xsd:enumeration value="cpp"/>
<xsd:enumeration value="cre"/>
<xsd:enumeration value="crh"/>
<xsd:enumeration value="crp"/>
<xsd:enumeration value="csb"/>
<xsd:enumeration value="cus"/>
<xsd:enumeration value="cym"/>
<xsd:enumeration value="cze"/>
<xsd:enumeration value="cze"/>
<xsd:enumeration value="dak"/>
<xsd:enumeration value="dan"/>
<xsd:enumeration value="dar"/>
<xsd:enumeration value="day"/>
<xsd:enumeration value="del"/>
<xsd:enumeration value="den"/>

```

```

<xsd:enumeration value="deu"/>
<xsd:enumeration value="dgr"/>
<xsd:enumeration value="din"/>
<xsd:enumeration value="div"/>
<xsd:enumeration value="doi"/>
<xsd:enumeration value="dra"/>
<xsd:enumeration value="dsb"/>
<xsd:enumeration value="dua"/>
<xsd:enumeration value="dum"/>
<xsd:enumeration value="dut"/>
<xsd:enumeration value="dut"/>
<xsd:enumeration value="dyu"/>
<xsd:enumeration value="dzo"/>
<xsd:enumeration value="efi"/>
<xsd:enumeration value="egy"/>
<xsd:enumeration value="eka"/>
<xsd:enumeration value="ell"/>
<xsd:enumeration value="elx"/>
<xsd:enumeration value="eng"/>
<xsd:enumeration value="enm"/>
<xsd:enumeration value="epo"/>
<xsd:enumeration value="est"/>
<xsd:enumeration value="eus"/>
<xsd:enumeration value="eus"/>
<xsd:enumeration value="ewe"/>
<xsd:enumeration value="ewo"/>
<xsd:enumeration value="fan"/>
<xsd:enumeration value="fac"/>
<xsd:enumeration value="fas"/>
<xsd:enumeration value="fat"/>
<xsd:enumeration value="fij"/>
<xsd:enumeration value="fil"/>
<xsd:enumeration value="fin"/>
<xsd:enumeration value="fiu"/>
<xsd:enumeration value="fon"/>
<xsd:enumeration value="fra"/>
<xsd:enumeration value="fre"/>
<xsd:enumeration value="frm"/>
<xsd:enumeration value="fro"/>
<xsd:enumeration value="fry"/>
<xsd:enumeration value="ful"/>
<xsd:enumeration value="fur"/>
<xsd:enumeration value="gaa"/>
<xsd:enumeration value="gay"/>
<xsd:enumeration value="gba"/>
<xsd:enumeration value="gem"/>
<xsd:enumeration value="geo"/>
<xsd:enumeration value="ger"/>
<xsd:enumeration value="gez"/>
<xsd:enumeration value="gil"/>
<xsd:enumeration value="gla"/>
<xsd:enumeration value="gle"/>
<xsd:enumeration value="glg"/>
<xsd:enumeration value="glv"/>
<xsd:enumeration value="gmh"/>
<xsd:enumeration value="goh"/>
<xsd:enumeration value="gon"/>
<xsd:enumeration value="gor"/>
<xsd:enumeration value="got"/>
<xsd:enumeration value="grb"/>
<xsd:enumeration value="grc"/>
<xsd:enumeration value="gre"/>
<xsd:enumeration value="gre"/>
<xsd:enumeration value="grn"/>
<xsd:enumeration value="guj"/>
<xsd:enumeration value="gwi"/>
<xsd:enumeration value="hai"/>
<xsd:enumeration value="hat"/>
<xsd:enumeration value="hau"/>
<xsd:enumeration value="haw"/>

```

```

<xsd:enumeration value="heb"/>
<xsd:enumeration value="her"/>
<xsd:enumeration value="hil"/>
<xsd:enumeration value="him"/>
<xsd:enumeration value="hin"/>
<xsd:enumeration value="hit"/>
<xsd:enumeration value="hmn"/>
<xsd:enumeration value="hmo"/>
<xsd:enumeration value="hrv"/>
<xsd:enumeration value="hsb"/>
<xsd:enumeration value="hun"/>
<xsd:enumeration value="hup"/>
<xsd:enumeration value="hye"/>
<xsd:enumeration value="iba"/>
<xsd:enumeration value="ibo"/>
<xsd:enumeration value="ice"/>
<xsd:enumeration value="ice"/>
<xsd:enumeration value="ido"/>
<xsd:enumeration value="iii"/>
<xsd:enumeration value="ijo"/>
<xsd:enumeration value="iku"/>
<xsd:enumeration value="ile"/>
<xsd:enumeration value="ilo"/>
<xsd:enumeration value="ina"/>
<xsd:enumeration value="inc"/>
<xsd:enumeration value="ind"/>
<xsd:enumeration value="ine"/>
<xsd:enumeration value="inh"/>
<xsd:enumeration value="ipk"/>
<xsd:enumeration value="ira"/>
<xsd:enumeration value="iro"/>
<xsd:enumeration value="isl"/>
<xsd:enumeration value="ita"/>
<xsd:enumeration value="jav"/>
<xsd:enumeration value="jbo"/>
<xsd:enumeration value="jpn"/>
<xsd:enumeration value="jpr"/>
<xsd:enumeration value="jrb"/>
<xsd:enumeration value="kaa"/>
<xsd:enumeration value="kab"/>
<xsd:enumeration value="kac"/>
<xsd:enumeration value="kal"/>
<xsd:enumeration value="kam"/>
<xsd:enumeration value="kan"/>
<xsd:enumeration value="kar"/>
<xsd:enumeration value="kas"/>
<xsd:enumeration value="kat"/>
<xsd:enumeration value="kau"/>
<xsd:enumeration value="kaw"/>
<xsd:enumeration value="kaz"/>
<xsd:enumeration value="kbd"/>
<xsd:enumeration value="kha"/>
<xsd:enumeration value="khi"/>
<xsd:enumeration value="khm"/>
<xsd:enumeration value="kho"/>
<xsd:enumeration value="kik"/>
<xsd:enumeration value="kin"/>
<xsd:enumeration value="kir"/>
<xsd:enumeration value="kmb"/>
<xsd:enumeration value="kok"/>
<xsd:enumeration value="kom"/>
<xsd:enumeration value="kon"/>
<xsd:enumeration value="kor"/>
<xsd:enumeration value="kos"/>
<xsd:enumeration value="kpe"/>
<xsd:enumeration value="krc"/>
<xsd:enumeration value="kro"/>
<xsd:enumeration value="kru"/>
<xsd:enumeration value="kua"/>
<xsd:enumeration value="kum"/>

```

```

<xsd:enumeration value="kur"/>
<xsd:enumeration value="kut"/>
<xsd:enumeration value="lad"/>
<xsd:enumeration value="lah"/>
<xsd:enumeration value="lam"/>
<xsd:enumeration value="lao"/>
<xsd:enumeration value="lat"/>
<xsd:enumeration value="lav"/>
<xsd:enumeration value="lez"/>
<xsd:enumeration value="lim"/>
<xsd:enumeration value="lin"/>
<xsd:enumeration value="lit"/>
<xsd:enumeration value="lol"/>
<xsd:enumeration value="loz"/>
<xsd:enumeration value="ltz"/>
<xsd:enumeration value="lua"/>
<xsd:enumeration value="lub"/>
<xsd:enumeration value="lug"/>
<xsd:enumeration value="lui"/>
<xsd:enumeration value="lun"/>
<xsd:enumeration value="luo"/>
<xsd:enumeration value="lus"/>
<xsd:enumeration value="mac"/>
<xsd:enumeration value="mad"/>
<xsd:enumeration value="mag"/>
<xsd:enumeration value="mah"/>
<xsd:enumeration value="mai"/>
<xsd:enumeration value="mak"/>
<xsd:enumeration value="mal"/>
<xsd:enumeration value="man"/>
<xsd:enumeration value="mao"/>
<xsd:enumeration value="mao"/>
<xsd:enumeration value="map"/>
<xsd:enumeration value="mar"/>
<xsd:enumeration value="mas"/>
<xsd:enumeration value="may"/>
<xsd:enumeration value="mdf"/>
<xsd:enumeration value="mdr"/>
<xsd:enumeration value="men"/>
<xsd:enumeration value="mga"/>
<xsd:enumeration value="mic"/>
<xsd:enumeration value="min"/>
<xsd:enumeration value="mis"/>
<xsd:enumeration value="mkd"/>
<xsd:enumeration value="mkh"/>
<xsd:enumeration value="mlg"/>
<xsd:enumeration value="mlt"/>
<xsd:enumeration value="mnc"/>
<xsd:enumeration value="mni"/>
<xsd:enumeration value="mno"/>
<xsd:enumeration value="moh"/>
<xsd:enumeration value="mol"/>
<xsd:enumeration value="mon"/>
<xsd:enumeration value="mos"/>
<xsd:enumeration value="mri"/>
<xsd:enumeration value="msa"/>
<xsd:enumeration value="mul"/>
<xsd:enumeration value="mun"/>
<xsd:enumeration value="mus"/>
<xsd:enumeration value="mwl"/>
<xsd:enumeration value="mwr"/>
<xsd:enumeration value="mya"/>
<xsd:enumeration value="myn"/>
<xsd:enumeration value="myv"/>
<xsd:enumeration value="nah"/>
<xsd:enumeration value="nai"/>
<xsd:enumeration value="nap"/>
<xsd:enumeration value="nau"/>
<xsd:enumeration value="nav"/>
<xsd:enumeration value="nbl"/>

```

```

<xsd:enumeration value="nde"/>
<xsd:enumeration value="ndo"/>
<xsd:enumeration value="nds"/>
<xsd:enumeration value="nep"/>
<xsd:enumeration value="new"/>
<xsd:enumeration value="nia"/>
<xsd:enumeration value="nic"/>
<xsd:enumeration value="niu"/>
<xsd:enumeration value="nld"/>
<xsd:enumeration value="nno"/>
<xsd:enumeration value="nob"/>
<xsd:enumeration value="nog"/>
<xsd:enumeration value="non"/>
<xsd:enumeration value="nor"/>
<xsd:enumeration value="nso"/>
<xsd:enumeration value="nub"/>
<xsd:enumeration value="nwc"/>
<xsd:enumeration value="nya"/>
<xsd:enumeration value="nym"/>
<xsd:enumeration value="nyn"/>
<xsd:enumeration value="nyo"/>
<xsd:enumeration value="nzi"/>
<xsd:enumeration value="oci"/>
<xsd:enumeration value="oji"/>
<xsd:enumeration value="ori"/>
<xsd:enumeration value="orm"/>
<xsd:enumeration value="osa"/>
<xsd:enumeration value="oss"/>
<xsd:enumeration value="ota"/>
<xsd:enumeration value="oto"/>
<xsd:enumeration value="paa"/>
<xsd:enumeration value="pag"/>
<xsd:enumeration value="pal"/>
<xsd:enumeration value="pam"/>
<xsd:enumeration value="pan"/>
<xsd:enumeration value="pap"/>
<xsd:enumeration value="pau"/>
<xsd:enumeration value="peo"/>
<xsd:enumeration value="per"/>
<xsd:enumeration value="phi"/>
<xsd:enumeration value="phn"/>
<xsd:enumeration value="pli"/>
<xsd:enumeration value="pol"/>
<xsd:enumeration value="pon"/>
<xsd:enumeration value="por"/>
<xsd:enumeration value="pra"/>
<xsd:enumeration value="pro"/>
<xsd:enumeration value="pus"/>
<xsd:enumeration value="que"/>
<xsd:enumeration value="raj"/>
<xsd:enumeration value="rap"/>
<xsd:enumeration value="rar"/>
<xsd:enumeration value="roa"/>
<xsd:enumeration value="roh"/>
<xsd:enumeration value="rom"/>
<xsd:enumeration value="ron"/>
<xsd:enumeration value="rum"/>
<xsd:enumeration value="run"/>
<xsd:enumeration value="rus"/>
<xsd:enumeration value="sad"/>
<xsd:enumeration value="sag"/>
<xsd:enumeration value="sah"/>
<xsd:enumeration value="sai"/>
<xsd:enumeration value="sal"/>
<xsd:enumeration value="sam"/>
<xsd:enumeration value="san"/>
<xsd:enumeration value="sas"/>
<xsd:enumeration value="sat"/>
<xsd:enumeration value="scc"/>
<xsd:enumeration value="scn"/>

```

```

<xsd:enumeration value="sco"/>
<xsd:enumeration value="scr"/>
<xsd:enumeration value="sel"/>
<xsd:enumeration value="sem"/>
<xsd:enumeration value="sga"/>
<xsd:enumeration value="sgn"/>
<xsd:enumeration value="shn"/>
<xsd:enumeration value="sid"/>
<xsd:enumeration value="sin"/>
<xsd:enumeration value="sio"/>
<xsd:enumeration value="sit"/>
<xsd:enumeration value="sla"/>
<xsd:enumeration value="slk"/>
<xsd:enumeration value="slo"/>
<xsd:enumeration value="slv"/>
<xsd:enumeration value="sma"/>
<xsd:enumeration value="sme"/>
<xsd:enumeration value="smi"/>
<xsd:enumeration value="smj"/>
<xsd:enumeration value="smn"/>
<xsd:enumeration value="smo"/>
<xsd:enumeration value="sms"/>
<xsd:enumeration value="sna"/>
<xsd:enumeration value="snd"/>
<xsd:enumeration value="snk"/>
<xsd:enumeration value="sog"/>
<xsd:enumeration value="som"/>
<xsd:enumeration value="son"/>
<xsd:enumeration value="sot"/>
<xsd:enumeration value="spa"/>
<xsd:enumeration value="sqi"/>
<xsd:enumeration value="srd"/>
<xsd:enumeration value="srp"/>
<xsd:enumeration value="srr"/>
<xsd:enumeration value="ssa"/>
<xsd:enumeration value="ssw"/>
<xsd:enumeration value="suk"/>
<xsd:enumeration value="sun"/>
<xsd:enumeration value="sus"/>
<xsd:enumeration value="sux"/>
<xsd:enumeration value="swa"/>
<xsd:enumeration value="swe"/>
<xsd:enumeration value="syr"/>
<xsd:enumeration value="tah"/>
<xsd:enumeration value="tai"/>
<xsd:enumeration value="tam"/>
<xsd:enumeration value="tat"/>
<xsd:enumeration value="tel"/>
<xsd:enumeration value="tem"/>
<xsd:enumeration value="ter"/>
<xsd:enumeration value="tet"/>
<xsd:enumeration value="tgk"/>
<xsd:enumeration value="tgi"/>
<xsd:enumeration value="tha"/>
<xsd:enumeration value="tib"/>
<xsd:enumeration value="tib"/>
<xsd:enumeration value="tig"/>
<xsd:enumeration value="tir"/>
<xsd:enumeration value="tiv"/>
<xsd:enumeration value="tkl"/>
<xsd:enumeration value="tlh"/>
<xsd:enumeration value="tli"/>
<xsd:enumeration value="tmh"/>
<xsd:enumeration value="tog"/>
<xsd:enumeration value="ton"/>
<xsd:enumeration value="tpi"/>
<xsd:enumeration value="tsi"/>
<xsd:enumeration value="tsn"/>
<xsd:enumeration value="tso"/>
<xsd:enumeration value="tuk"/>

```

```

<xsd:enumeration value="tum"/>
<xsd:enumeration value="tup"/>
<xsd:enumeration value="tur"/>
<xsd:enumeration value="tut"/>
<xsd:enumeration value="tvl"/>
<xsd:enumeration value="twi"/>
<xsd:enumeration value="tyv"/>
<xsd:enumeration value="udm"/>
<xsd:enumeration value="uga"/>
<xsd:enumeration value="uig"/>
<xsd:enumeration value="ukr"/>
<xsd:enumeration value="umb"/>
<xsd:enumeration value="und"/>
<xsd:enumeration value="urd"/>
<xsd:enumeration value="uzb"/>
<xsd:enumeration value="vai"/>
<xsd:enumeration value="ven"/>
<xsd:enumeration value="vie"/>
<xsd:enumeration value="vol"/>
<xsd:enumeration value="vot"/>
<xsd:enumeration value="wak"/>
<xsd:enumeration value="wal"/>
<xsd:enumeration value="war"/>
<xsd:enumeration value="was"/>
<xsd:enumeration value="wel"/>
<xsd:enumeration value="wen"/>
<xsd:enumeration value="wln"/>
<xsd:enumeration value="wol"/>
<xsd:enumeration value="xal"/>
<xsd:enumeration value="xho"/>
<xsd:enumeration value="yao"/>
<xsd:enumeration value="yap"/>
<xsd:enumeration value="yid"/>
<xsd:enumeration value="yor"/>
<xsd:enumeration value="ypk"/>
<xsd:enumeration value="zap"/>
<xsd:enumeration value="zen"/>
<xsd:enumeration value="zha"/>
<xsd:enumeration value="zho"/>
<xsd:enumeration value="znd"/>
<xsd:enumeration value="zul"/>
<xsd:enumeration value="zun"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>
<xsd:simpleType name="stringNotEmpty">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

4.9 ead-objdig-desc-noarch.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/"
  xmlns:ead-desc="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/" xmlns="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
  <xsd:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink"
    schemaLocation="http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd"/>
  <xsd:element name="c">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="did"/>
        <xsd:element ref="odd" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="prefercite" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="phystech" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="controlaccess" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```

```

        <xsd:element ref="dao" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="did">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="unitid" minOccurs="0"/>
            <xsd:choice maxOccurs="2">
                <xsd:element ref="unittitle"/>
                <xsd:element ref="abstract"/>
            </xsd:choice>
            <xsd:element name="unitdate" maxOccurs="unbounded" type="datetime"/>
            <xsd:element ref="physdesc" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="langmaterial" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:unique name="uniqueTitle">
        <xsd:selector xpath="."/>
        <xsd:field xpath="ead-desc:unittitle"/>
    </xsd:unique>
    <xsd:unique name="uniqueAbstract">
        <xsd:selector xpath="."/>
        <xsd:field xpath="ead-desc:abstract"/>
    </xsd:unique>
</xsd:element>
<xsd:element name="unitid">
    <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
            <xsd:extension base="xsd:NMTOKEN">
                <xsd:attribute name="identifier" type="xsd:anyURI"/>
            </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="unittitle" type="stringNotEmpty"/>
<xsd:element name="abstract" type="stringNotEmpty"/>
<xsd:element name="physdesc">
    <xsd:complexType mixed="true">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="dimensions" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="extent" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="genreform" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dimensions">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="dimension" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dimension">
    <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
            <xsd:extension base="xsd:string">
                <xsd:attribute name="type" use="required"/>
                <xsd:attribute name="unit" use="required"/>
            </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="genreform">
    <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
            <xsd:extension base="xsd:string">
                <xsd:attribute name="type" use="required"/>
            </xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">

```

```

        <xsd:enumeration value="supporto"/>
        <xsd:enumeration value="tipologie documentarie"/>
    </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
    </xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="langmaterial">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="language" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="language">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attributeGroup ref="am.langcode"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="odd">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="p" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="type" type="xsd:NMTOKEN" fixed="Segnatura" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="prefercite">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="p" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="phystech">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="p"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="p" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="controlaccess">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="persname" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element ref="corpname" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element ref="geogname" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element ref="subject" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="persname">
    <xsd:complexType mixed="true">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="emph" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="role" type="xsd:string"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="corpname">
    <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
            <xsd:extension base="stringNotEmpty">
                <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
            </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
    </xsd:complexType>

```

```

        <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="role" type="xsd:string"/>
    </xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="geogname">
    <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
            <xsd:extension base="stringNotEmpty">
                <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
                <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
                <xsd:attribute name="role" type="xsd:string"/>
            </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="subject">
    <xsd:complexType mixed="true">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="emph" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:sequence>
            <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
            <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dao">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute ref="xlink:href" use="required"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="datatype">
    <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="normal" use="required">
                <xsd:simpleType>
                    <xsd:union>
                        <xsd:simpleType>
                            <xsd:restriction base="xsd:string">
                                <xsd:length value="8"/>
                                <xsd:pattern value="\d{8}"/>
                            </xsd:restriction>
                        </xsd:simpleType>
                        <xsd:simpleType>
                            <xsd:restriction base="xsd:string">
                                <xsd:length value="17"/>
                                <xsd:pattern value="\d{8}/\d{8}"/>
                            </xsd:restriction>
                        </xsd:simpleType>
                    </xsd:union>
                </xsd:simpleType>
            </xsd:attribute>
        </xsd:extension>
        <xsd:attribute name="datechar" use="optional" default="principale">
            <!--
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:enumeration value="principale"/>
                    <xsd:enumeration value="con documentazione dal"/>
                    <xsd:enumeration value="con documentazione fino al"/>
                    <xsd:enumeration value="data della documentazione compresa"/>
                    <xsd:enumeration value="con documentazione in copia dal"/>
                    <xsd:enumeration value="con lacuna"/>
                    <xsd:enumeration value="non indicata"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType> -->
        </xsd:attribute>
    </xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:attributeGroup name="am.langcode">

```

```
<xsd:attribute name="langcode">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:token">
      <xsd:enumeration value="aar"/>
      <xsd:enumeration value="abk"/>
      <xsd:enumeration value="ace"/>
      <xsd:enumeration value="ach"/>
      <xsd:enumeration value="ada"/>
      <xsd:enumeration value="ady"/>
      <xsd:enumeration value="afa"/>
      <xsd:enumeration value="afh"/>
      <xsd:enumeration value="afr"/>
      <xsd:enumeration value="aka"/>
      <xsd:enumeration value="akk"/>
      <xsd:enumeration value="alb"/>
      <xsd:enumeration value="ale"/>
      <xsd:enumeration value="alg"/>
      <xsd:enumeration value="amh"/>
      <xsd:enumeration value="ang"/>
      <xsd:enumeration value="apa"/>
      <xsd:enumeration value="ara"/>
      <xsd:enumeration value="arc"/>
      <xsd:enumeration value="arg"/>
      <xsd:enumeration value="arm"/>
      <xsd:enumeration value="arn"/>
      <xsd:enumeration value="arp"/>
      <xsd:enumeration value="art"/>
      <xsd:enumeration value="arw"/>
      <xsd:enumeration value="asm"/>
      <xsd:enumeration value="ast"/>
      <xsd:enumeration value="ath"/>
      <xsd:enumeration value="aus"/>
      <xsd:enumeration value="ava"/>
      <xsd:enumeration value="ave"/>
      <xsd:enumeration value="awa"/>
      <xsd:enumeration value="aym"/>
      <xsd:enumeration value="aze"/>
      <xsd:enumeration value="bad"/>
      <xsd:enumeration value="bai"/>
      <xsd:enumeration value="bak"/>
      <xsd:enumeration value="bal"/>
      <xsd:enumeration value="bam"/>
      <xsd:enumeration value="ban"/>
      <xsd:enumeration value="baq"/>
      <xsd:enumeration value="bas"/>
      <xsd:enumeration value="bat"/>
      <xsd:enumeration value="bej"/>
      <xsd:enumeration value="bel"/>
      <xsd:enumeration value="bem"/>
      <xsd:enumeration value="ben"/>
      <xsd:enumeration value="ber"/>
      <xsd:enumeration value="bho"/>
      <xsd:enumeration value="bih"/>
      <xsd:enumeration value="bik"/>
      <xsd:enumeration value="bin"/>
      <xsd:enumeration value="bis"/>
      <xsd:enumeration value="bla"/>
      <xsd:enumeration value="bnt"/>
      <xsd:enumeration value="bod"/>
      <xsd:enumeration value="bos"/>
      <xsd:enumeration value="bra"/>
      <xsd:enumeration value="bre"/>
      <xsd:enumeration value="btk"/>
      <xsd:enumeration value="bua"/>
      <xsd:enumeration value="bug"/>
      <xsd:enumeration value="bul"/>
      <xsd:enumeration value="bur"/>
      <xsd:enumeration value="bur"/>
      <xsd:enumeration value="byn"/>
      <xsd:enumeration value="cad"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
```

```

<xsd:enumeration value="cai"/>
<xsd:enumeration value="car"/>
<xsd:enumeration value="cat"/>
<xsd:enumeration value="cau"/>
<xsd:enumeration value="ceb"/>
<xsd:enumeration value="cel"/>
<xsd:enumeration value="ces"/>
<xsd:enumeration value="cha"/>
<xsd:enumeration value="chb"/>
<xsd:enumeration value="che"/>
<xsd:enumeration value="chg"/>
<xsd:enumeration value="chi"/>
<xsd:enumeration value="chk"/>
<xsd:enumeration value="chm"/>
<xsd:enumeration value="chn"/>
<xsd:enumeration value="cho"/>
<xsd:enumeration value="chp"/>
<xsd:enumeration value="chr"/>
<xsd:enumeration value="chu"/>
<xsd:enumeration value="chv"/>
<xsd:enumeration value="chy"/>
<xsd:enumeration value="cmc"/>
<xsd:enumeration value="cop"/>
<xsd:enumeration value="cor"/>
<xsd:enumeration value="cos"/>
<xsd:enumeration value="cpe"/>
<xsd:enumeration value="cpt"/>
<xsd:enumeration value="cpp"/>
<xsd:enumeration value="cre"/>
<xsd:enumeration value="crh"/>
<xsd:enumeration value="crp"/>
<xsd:enumeration value="csb"/>
<xsd:enumeration value="cus"/>
<xsd:enumeration value="cym"/>
<xsd:enumeration value="cze"/>
<xsd:enumeration value="cze"/>
<xsd:enumeration value="dak"/>
<xsd:enumeration value="dan"/>
<xsd:enumeration value="dar"/>
<xsd:enumeration value="day"/>
<xsd:enumeration value="del"/>
<xsd:enumeration value="den"/>
<xsd:enumeration value="deu"/>
<xsd:enumeration value="dgr"/>
<xsd:enumeration value="din"/>
<xsd:enumeration value="div"/>
<xsd:enumeration value="doi"/>
<xsd:enumeration value="dra"/>
<xsd:enumeration value="dsb"/>
<xsd:enumeration value="dua"/>
<xsd:enumeration value="dum"/>
<xsd:enumeration value="dut"/>
<xsd:enumeration value="dut"/>
<xsd:enumeration value="dyu"/>
<xsd:enumeration value="dzo"/>
<xsd:enumeration value="efi"/>
<xsd:enumeration value="egy"/>
<xsd:enumeration value="eka"/>
<xsd:enumeration value="ell"/>
<xsd:enumeration value="elx"/>
<xsd:enumeration value="eng"/>
<xsd:enumeration value="enm"/>
<xsd:enumeration value="epo"/>
<xsd:enumeration value="est"/>
<xsd:enumeration value="eus"/>
<xsd:enumeration value="eus"/>
<xsd:enumeration value="ewe"/>
<xsd:enumeration value="ewo"/>
<xsd:enumeration value="fan"/>
<xsd:enumeration value="fao"/>

```

```

<xsd:enumeration value="fas"/>
<xsd:enumeration value="fat"/>
<xsd:enumeration value="fij"/>
<xsd:enumeration value="fil"/>
<xsd:enumeration value="fin"/>
<xsd:enumeration value="fiu"/>
<xsd:enumeration value="fon"/>
<xsd:enumeration value="fra"/>
<xsd:enumeration value="fre"/>
<xsd:enumeration value="frm"/>
<xsd:enumeration value="fro"/>
<xsd:enumeration value="fry"/>
<xsd:enumeration value="ful"/>
<xsd:enumeration value="fur"/>
<xsd:enumeration value="gaa"/>
<xsd:enumeration value="gay"/>
<xsd:enumeration value="gba"/>
<xsd:enumeration value="gem"/>
<xsd:enumeration value="geo"/>
<xsd:enumeration value="ger"/>
<xsd:enumeration value="gez"/>
<xsd:enumeration value="gil"/>
<xsd:enumeration value="gla"/>
<xsd:enumeration value="gle"/>
<xsd:enumeration value="glg"/>
<xsd:enumeration value="glv"/>
<xsd:enumeration value="gmh"/>
<xsd:enumeration value="goh"/>
<xsd:enumeration value="gon"/>
<xsd:enumeration value="gor"/>
<xsd:enumeration value="got"/>
<xsd:enumeration value="grb"/>
<xsd:enumeration value="grc"/>
<xsd:enumeration value="gre"/>
<xsd:enumeration value="gre"/>
<xsd:enumeration value="grn"/>
<xsd:enumeration value="guj"/>
<xsd:enumeration value="gwi"/>
<xsd:enumeration value="hai"/>
<xsd:enumeration value="hat"/>
<xsd:enumeration value="hau"/>
<xsd:enumeration value="haw"/>
<xsd:enumeration value="heb"/>
<xsd:enumeration value="her"/>
<xsd:enumeration value="hil"/>
<xsd:enumeration value="him"/>
<xsd:enumeration value="hin"/>
<xsd:enumeration value="hit"/>
<xsd:enumeration value="hmn"/>
<xsd:enumeration value="hmo"/>
<xsd:enumeration value="hrv"/>
<xsd:enumeration value="hsb"/>
<xsd:enumeration value="hun"/>
<xsd:enumeration value="hup"/>
<xsd:enumeration value="hye"/>
<xsd:enumeration value="iba"/>
<xsd:enumeration value="ibo"/>
<xsd:enumeration value="ice"/>
<xsd:enumeration value="ice"/>
<xsd:enumeration value="ido"/>
<xsd:enumeration value="iii"/>
<xsd:enumeration value="ijo"/>
<xsd:enumeration value="iku"/>
<xsd:enumeration value="ile"/>
<xsd:enumeration value="ilo"/>
<xsd:enumeration value="ina"/>
<xsd:enumeration value="inc"/>
<xsd:enumeration value="ind"/>
<xsd:enumeration value="ine"/>
<xsd:enumeration value="inh"/>

```

```

<xsd:enumeration value="ipk"/>
<xsd:enumeration value="ira"/>
<xsd:enumeration value="iro"/>
<xsd:enumeration value="isl"/>
<xsd:enumeration value="ita"/>
<xsd:enumeration value="jav"/>
<xsd:enumeration value="jbo"/>
<xsd:enumeration value="jpn"/>
<xsd:enumeration value="jpr"/>
<xsd:enumeration value="jrb"/>
<xsd:enumeration value="kaa"/>
<xsd:enumeration value="kab"/>
<xsd:enumeration value="kac"/>
<xsd:enumeration value="kal"/>
<xsd:enumeration value="kam"/>
<xsd:enumeration value="kan"/>
<xsd:enumeration value="kar"/>
<xsd:enumeration value="kas"/>
<xsd:enumeration value="kat"/>
<xsd:enumeration value="kau"/>
<xsd:enumeration value="kaw"/>
<xsd:enumeration value="kaz"/>
<xsd:enumeration value="kbd"/>
<xsd:enumeration value="kha"/>
<xsd:enumeration value="khi"/>
<xsd:enumeration value="khm"/>
<xsd:enumeration value="kho"/>
<xsd:enumeration value="kik"/>
<xsd:enumeration value="kin"/>
<xsd:enumeration value="kir"/>
<xsd:enumeration value="kmb"/>
<xsd:enumeration value="kok"/>
<xsd:enumeration value="kom"/>
<xsd:enumeration value="kon"/>
<xsd:enumeration value="kor"/>
<xsd:enumeration value="kos"/>
<xsd:enumeration value="kpe"/>
<xsd:enumeration value="krc"/>
<xsd:enumeration value="kro"/>
<xsd:enumeration value="kru"/>
<xsd:enumeration value="kua"/>
<xsd:enumeration value="kum"/>
<xsd:enumeration value="kur"/>
<xsd:enumeration value="kut"/>
<xsd:enumeration value="lad"/>
<xsd:enumeration value="lah"/>
<xsd:enumeration value="lam"/>
<xsd:enumeration value="lao"/>
<xsd:enumeration value="lat"/>
<xsd:enumeration value="lav"/>
<xsd:enumeration value="lez"/>
<xsd:enumeration value="lim"/>
<xsd:enumeration value="lin"/>
<xsd:enumeration value="lit"/>
<xsd:enumeration value="lol"/>
<xsd:enumeration value="loz"/>
<xsd:enumeration value="ltz"/>
<xsd:enumeration value="lua"/>
<xsd:enumeration value="lub"/>
<xsd:enumeration value="lug"/>
<xsd:enumeration value="lui"/>
<xsd:enumeration value="lun"/>
<xsd:enumeration value="luo"/>
<xsd:enumeration value="lus"/>
<xsd:enumeration value="mac"/>
<xsd:enumeration value="mad"/>
<xsd:enumeration value="mag"/>
<xsd:enumeration value="mah"/>
<xsd:enumeration value="mai"/>
<xsd:enumeration value="mak"/>

```

```

<xsd:enumeration value="mal"/>
<xsd:enumeration value="man"/>
<xsd:enumeration value="mao"/>
<xsd:enumeration value="mao"/>
<xsd:enumeration value="map"/>
<xsd:enumeration value="mar"/>
<xsd:enumeration value="mas"/>
<xsd:enumeration value="may"/>
<xsd:enumeration value="mdf"/>
<xsd:enumeration value="mdr"/>
<xsd:enumeration value="men"/>
<xsd:enumeration value="mga"/>
<xsd:enumeration value="mic"/>
<xsd:enumeration value="min"/>
<xsd:enumeration value="mis"/>
<xsd:enumeration value="mkd"/>
<xsd:enumeration value="mkh"/>
<xsd:enumeration value="mig"/>
<xsd:enumeration value="mlt"/>
<xsd:enumeration value="mnc"/>
<xsd:enumeration value="mni"/>
<xsd:enumeration value="mno"/>
<xsd:enumeration value="moh"/>
<xsd:enumeration value="mol"/>
<xsd:enumeration value="mon"/>
<xsd:enumeration value="mos"/>
<xsd:enumeration value="mr"/>
<xsd:enumeration value="msa"/>
<xsd:enumeration value="mul"/>
<xsd:enumeration value="mun"/>
<xsd:enumeration value="mus"/>
<xsd:enumeration value="mw"/>
<xsd:enumeration value="mwr"/>
<xsd:enumeration value="mya"/>
<xsd:enumeration value="myn"/>
<xsd:enumeration value="myv"/>
<xsd:enumeration value="nah"/>
<xsd:enumeration value="nai"/>
<xsd:enumeration value="nap"/>
<xsd:enumeration value="nau"/>
<xsd:enumeration value="nav"/>
<xsd:enumeration value="nbl"/>
<xsd:enumeration value="nde"/>
<xsd:enumeration value="ndo"/>
<xsd:enumeration value="nds"/>
<xsd:enumeration value="nep"/>
<xsd:enumeration value="new"/>
<xsd:enumeration value="nia"/>
<xsd:enumeration value="nic"/>
<xsd:enumeration value="niu"/>
<xsd:enumeration value="nld"/>
<xsd:enumeration value="nno"/>
<xsd:enumeration value="nob"/>
<xsd:enumeration value="nog"/>
<xsd:enumeration value="non"/>
<xsd:enumeration value="nor"/>
<xsd:enumeration value="nso"/>
<xsd:enumeration value="nub"/>
<xsd:enumeration value="nwc"/>
<xsd:enumeration value="nya"/>
<xsd:enumeration value="nym"/>
<xsd:enumeration value="nyn"/>
<xsd:enumeration value="nyo"/>
<xsd:enumeration value="nzi"/>
<xsd:enumeration value="oci"/>
<xsd:enumeration value="oji"/>
<xsd:enumeration value="ori"/>
<xsd:enumeration value="orm"/>
<xsd:enumeration value="osa"/>
<xsd:enumeration value="oss"/>

```

```

<xsd:enumeration value="ota"/>
<xsd:enumeration value="oto"/>
<xsd:enumeration value="paa"/>
<xsd:enumeration value="pag"/>
<xsd:enumeration value="pai"/>
<xsd:enumeration value="pam"/>
<xsd:enumeration value="pan"/>
<xsd:enumeration value="pap"/>
<xsd:enumeration value="pau"/>
<xsd:enumeration value="peo"/>
<xsd:enumeration value="per"/>
<xsd:enumeration value="phi"/>
<xsd:enumeration value="phn"/>
<xsd:enumeration value="pli"/>
<xsd:enumeration value="pol"/>
<xsd:enumeration value="pon"/>
<xsd:enumeration value="por"/>
<xsd:enumeration value="pra"/>
<xsd:enumeration value="pro"/>
<xsd:enumeration value="pus"/>
<xsd:enumeration value="que"/>
<xsd:enumeration value="raj"/>
<xsd:enumeration value="rap"/>
<xsd:enumeration value="rar"/>
<xsd:enumeration value="roa"/>
<xsd:enumeration value="roh"/>
<xsd:enumeration value="rom"/>
<xsd:enumeration value="ron"/>
<xsd:enumeration value="rum"/>
<xsd:enumeration value="run"/>
<xsd:enumeration value="rus"/>
<xsd:enumeration value="sad"/>
<xsd:enumeration value="sag"/>
<xsd:enumeration value="sah"/>
<xsd:enumeration value="sai"/>
<xsd:enumeration value="sal"/>
<xsd:enumeration value="sam"/>
<xsd:enumeration value="san"/>
<xsd:enumeration value="sas"/>
<xsd:enumeration value="sat"/>
<xsd:enumeration value="scc"/>
<xsd:enumeration value="scn"/>
<xsd:enumeration value="sco"/>
<xsd:enumeration value="scr"/>
<xsd:enumeration value="sel"/>
<xsd:enumeration value="sem"/>
<xsd:enumeration value="sga"/>
<xsd:enumeration value="sgn"/>
<xsd:enumeration value="shn"/>
<xsd:enumeration value="sid"/>
<xsd:enumeration value="sin"/>
<xsd:enumeration value="sio"/>
<xsd:enumeration value="sit"/>
<xsd:enumeration value="sla"/>
<xsd:enumeration value="slk"/>
<xsd:enumeration value="slo"/>
<xsd:enumeration value="slv"/>
<xsd:enumeration value="sma"/>
<xsd:enumeration value="sme"/>
<xsd:enumeration value="smi"/>
<xsd:enumeration value="smj"/>
<xsd:enumeration value="smn"/>
<xsd:enumeration value="smo"/>
<xsd:enumeration value="sms"/>
<xsd:enumeration value="sna"/>
<xsd:enumeration value="snd"/>
<xsd:enumeration value="snk"/>
<xsd:enumeration value="sog"/>
<xsd:enumeration value="som"/>
<xsd:enumeration value="son"/>

```

```

<xsd:enumeration value="sot"/>
<xsd:enumeration value="spa"/>
<xsd:enumeration value="sqi"/>
<xsd:enumeration value="srd"/>
<xsd:enumeration value="srp"/>
<xsd:enumeration value="srr"/>
<xsd:enumeration value="ssa"/>
<xsd:enumeration value="ssw"/>
<xsd:enumeration value="suk"/>
<xsd:enumeration value="sun"/>
<xsd:enumeration value="sus"/>
<xsd:enumeration value="sux"/>
<xsd:enumeration value="swa"/>
<xsd:enumeration value="swe"/>
<xsd:enumeration value="syr"/>
<xsd:enumeration value="tah"/>
<xsd:enumeration value="tai"/>
<xsd:enumeration value="tam"/>
<xsd:enumeration value="tat"/>
<xsd:enumeration value="tel"/>
<xsd:enumeration value="tem"/>
<xsd:enumeration value="ter"/>
<xsd:enumeration value="tet"/>
<xsd:enumeration value="tgk"/>
<xsd:enumeration value="tgi"/>
<xsd:enumeration value="tha"/>
<xsd:enumeration value="tib"/>
<xsd:enumeration value="tib"/>
<xsd:enumeration value="tig"/>
<xsd:enumeration value="tir"/>
<xsd:enumeration value="tiv"/>
<xsd:enumeration value="tkl"/>
<xsd:enumeration value="tlh"/>
<xsd:enumeration value="tli"/>
<xsd:enumeration value="tmh"/>
<xsd:enumeration value="tog"/>
<xsd:enumeration value="ton"/>
<xsd:enumeration value="tpi"/>
<xsd:enumeration value="tsi"/>
<xsd:enumeration value="tsn"/>
<xsd:enumeration value="tso"/>
<xsd:enumeration value="tuk"/>
<xsd:enumeration value="tum"/>
<xsd:enumeration value="tup"/>
<xsd:enumeration value="tur"/>
<xsd:enumeration value="tut"/>
<xsd:enumeration value="tvl"/>
<xsd:enumeration value="twi"/>
<xsd:enumeration value="tyv"/>
<xsd:enumeration value="udm"/>
<xsd:enumeration value="uga"/>
<xsd:enumeration value="uig"/>
<xsd:enumeration value="ukr"/>
<xsd:enumeration value="umb"/>
<xsd:enumeration value="und"/>
<xsd:enumeration value="urd"/>
<xsd:enumeration value="uzb"/>
<xsd:enumeration value="vai"/>
<xsd:enumeration value="ven"/>
<xsd:enumeration value="vie"/>
<xsd:enumeration value="vol"/>
<xsd:enumeration value="vot"/>
<xsd:enumeration value="wak"/>
<xsd:enumeration value="wal"/>
<xsd:enumeration value="war"/>
<xsd:enumeration value="was"/>
<xsd:enumeration value="wel"/>
<xsd:enumeration value="wen"/>
<xsd:enumeration value="wln"/>
<xsd:enumeration value="wol"/>

```

```

<xsd:enumeration value="xal"/>
<xsd:enumeration value="xho"/>
<xsd:enumeration value="yao"/>
<xsd:enumeration value="yap"/>
<xsd:enumeration value="yid"/>
<xsd:enumeration value="yor"/>
<xsd:enumeration value="ypk"/>
<xsd:enumeration value="zap"/>
<xsd:enumeration value="zen"/>
<xsd:enumeration value="zha"/>
<xsd:enumeration value="zho"/>
<xsd:enumeration value="znd"/>
<xsd:enumeration value="zul"/>
<xsd:enumeration value="zun"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>
<xsd:simpleType name="stringNotEmpty">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

4.10 ead-objdig-context.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/"
  xmlns:ead-desc="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/" xmlns="http://san.mibac.it/ead-san-objdig-noarch/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
  <xsd:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink"
    schemaLocation="http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd"/>
  <xsd:element name="c">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="did"/>
        <xsd:element ref="odd" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="prefercite" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="phystech" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="controlaccess" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="dao" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="did">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="unitid" minOccurs="0"/>
        <xsd:choice maxOccurs="2">
          <xsd:element ref="unittitle"/>
          <xsd:element ref="abstract"/>
        </xsd:choice>
        <xsd:element name="unitdate" maxOccurs="unbounded" type="datetime"/>
        <xsd:element ref="physdesc" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="langmaterial" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  <xsd:unique name="uniqueTitle">
    <xsd:selector xpath="."/>
    <xsd:field xpath="ead-desc:unittitle"/>
  </xsd:unique>
  <xsd:unique name="uniqueAbstract">
    <xsd:selector xpath="."/>
    <xsd:field xpath="ead-desc:abstract"/>
  </xsd:unique>
</xsd:element>
<xsd:element name="unitid">
  <xsd:complexType>

```

```

<xsd:simpleContent>
  <xsd:extension base="xsd:NMTOKEN">
    <xsd:attribute name="identifier" type="xsd:anyURI"/>
  </xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="unittitle" type="stringNotEmpty"/>
<xsd:element name="abstract" type="stringNotEmpty"/>
<xsd:element name="physdesc">
  <xsd:complexType mixed="true">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="dimensions" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="extent" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="genreform" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dimensions">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="dimension" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dimension">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="type" use="required"/>
        <xsd:attribute name="unit" use="required"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="genreform">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="type" use="required">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:enumeration value="supporto"/>
              <xsd:enumeration value="tipologie documentarie"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="langmaterial">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="language" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="language">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attributeGroup ref="am.langcode"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="odd">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="p" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="type" type="xsd:NMTOKEN" fixed="Segnatura" use="required"/>
  </xsd:complexType>

```

```

</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="prefercite">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="p" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="phystech">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="p"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="p" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="controlaccess">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="persname" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="corpname" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="geogname" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="subject" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="persname">
  <xsd:complexType mixed="true">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="emph" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
    <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
    <xsd:attribute name="role" type="xsd:string"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="corpname">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="stringNotEmpty">
        <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="role" type="xsd:string"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="geogname">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="stringNotEmpty">
        <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
        <xsd:attribute name="role" type="xsd:string"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="subject">
  <xsd:complexType mixed="true">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="emph" minOccurs="0" type="stringNotEmpty"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="id" type="xsd:NMTOKEN"/>
    <xsd:attribute name="source" type="xsd:NMTOKEN"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dao">
  <xsd:complexType>

```

```

    <xsd:attribute ref="xlink:href" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="datatype">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="normal" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:union>
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:length value="8"/>
                <xsd:pattern value="d{8}"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:length value="17"/>
                <xsd:pattern value="d{8}/d{8}"/>
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:union>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="datechar" use="optional" default="principale">
      <!--
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="principale"/>
        <xsd:enumeration value="con documentazione dal"/>
        <xsd:enumeration value="con documentazione fino al"/>
        <xsd:enumeration value="data della documentazione compresa"/>
        <xsd:enumeration value="con documentazione in copia dal"/>
        <xsd:enumeration value="con lacuna"/>
        <xsd:enumeration value="non indicata"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType> -->
      </xsd:attribute>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:attributeGroup name="am.langcode">
  <xsd:attribute name="langcode">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="aar"/>
        <xsd:enumeration value="abk"/>
        <xsd:enumeration value="ace"/>
        <xsd:enumeration value="ach"/>
        <xsd:enumeration value="ada"/>
        <xsd:enumeration value="ady"/>
        <xsd:enumeration value="afa"/>
        <xsd:enumeration value="afh"/>
        <xsd:enumeration value="afr"/>
        <xsd:enumeration value="aka"/>
        <xsd:enumeration value="akk"/>
        <xsd:enumeration value="alb"/>
        <xsd:enumeration value="ale"/>
        <xsd:enumeration value="alg"/>
        <xsd:enumeration value="amh"/>
        <xsd:enumeration value="ang"/>
        <xsd:enumeration value="apa"/>
        <xsd:enumeration value="ara"/>
        <xsd:enumeration value="arc"/>
        <xsd:enumeration value="arg"/>
        <xsd:enumeration value="arm"/>
        <xsd:enumeration value="arn"/>
        <xsd:enumeration value="arp"/>
        <xsd:enumeration value="art"/>
        <xsd:enumeration value="arw"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>

```

```

<xsd:enumeration value="asm"/>
<xsd:enumeration value="ast"/>
<xsd:enumeration value="ath"/>
<xsd:enumeration value="aus"/>
<xsd:enumeration value="ava"/>
<xsd:enumeration value="ave"/>
<xsd:enumeration value="awa"/>
<xsd:enumeration value="aym"/>
<xsd:enumeration value="aze"/>
<xsd:enumeration value="bad"/>
<xsd:enumeration value="bai"/>
<xsd:enumeration value="bak"/>
<xsd:enumeration value="bal"/>
<xsd:enumeration value="bam"/>
<xsd:enumeration value="ban"/>
<xsd:enumeration value="baq"/>
<xsd:enumeration value="bas"/>
<xsd:enumeration value="bat"/>
<xsd:enumeration value="bej"/>
<xsd:enumeration value="bel"/>
<xsd:enumeration value="bem"/>
<xsd:enumeration value="ben"/>
<xsd:enumeration value="ber"/>
<xsd:enumeration value="bho"/>
<xsd:enumeration value="bih"/>
<xsd:enumeration value="bik"/>
<xsd:enumeration value="bin"/>
<xsd:enumeration value="bis"/>
<xsd:enumeration value="bla"/>
<xsd:enumeration value="bnt"/>
<xsd:enumeration value="bod"/>
<xsd:enumeration value="bos"/>
<xsd:enumeration value="bra"/>
<xsd:enumeration value="bre"/>
<xsd:enumeration value="btk"/>
<xsd:enumeration value="bua"/>
<xsd:enumeration value="bug"/>
<xsd:enumeration value="bul"/>
<xsd:enumeration value="bur"/>
<xsd:enumeration value="bur"/>
<xsd:enumeration value="byn"/>
<xsd:enumeration value="cad"/>
<xsd:enumeration value="cai"/>
<xsd:enumeration value="car"/>
<xsd:enumeration value="cat"/>
<xsd:enumeration value="cau"/>
<xsd:enumeration value="ceb"/>
<xsd:enumeration value="cel"/>
<xsd:enumeration value="ces"/>
<xsd:enumeration value="cha"/>
<xsd:enumeration value="chb"/>
<xsd:enumeration value="che"/>
<xsd:enumeration value="chg"/>
<xsd:enumeration value="chi"/>
<xsd:enumeration value="chk"/>
<xsd:enumeration value="chm"/>
<xsd:enumeration value="chn"/>
<xsd:enumeration value="cho"/>
<xsd:enumeration value="chp"/>
<xsd:enumeration value="chr"/>
<xsd:enumeration value="chu"/>
<xsd:enumeration value="chv"/>
<xsd:enumeration value="chy"/>
<xsd:enumeration value="cmc"/>
<xsd:enumeration value="cop"/>
<xsd:enumeration value="cor"/>
<xsd:enumeration value="cos"/>
<xsd:enumeration value="cpe"/>
<xsd:enumeration value="cpi"/>
<xsd:enumeration value="cpp"/>

```

```

<xsd:enumeration value="cre"/>
<xsd:enumeration value="crh"/>
<xsd:enumeration value="crp"/>
<xsd:enumeration value="csb"/>
<xsd:enumeration value="cus"/>
<xsd:enumeration value="cym"/>
<xsd:enumeration value="cze"/>
<xsd:enumeration value="cze"/>
<xsd:enumeration value="dak"/>
<xsd:enumeration value="dan"/>
<xsd:enumeration value="dar"/>
<xsd:enumeration value="day"/>
<xsd:enumeration value="del"/>
<xsd:enumeration value="den"/>
<xsd:enumeration value="deu"/>
<xsd:enumeration value="dgr"/>
<xsd:enumeration value="din"/>
<xsd:enumeration value="div"/>
<xsd:enumeration value="doi"/>
<xsd:enumeration value="dra"/>
<xsd:enumeration value="dsb"/>
<xsd:enumeration value="dua"/>
<xsd:enumeration value="dum"/>
<xsd:enumeration value="dut"/>
<xsd:enumeration value="dut"/>
<xsd:enumeration value="dyu"/>
<xsd:enumeration value="dzo"/>
<xsd:enumeration value="efi"/>
<xsd:enumeration value="egy"/>
<xsd:enumeration value="eka"/>
<xsd:enumeration value="ell"/>
<xsd:enumeration value="elx"/>
<xsd:enumeration value="eng"/>
<xsd:enumeration value="enm"/>
<xsd:enumeration value="epo"/>
<xsd:enumeration value="est"/>
<xsd:enumeration value="eus"/>
<xsd:enumeration value="eus"/>
<xsd:enumeration value="ewe"/>
<xsd:enumeration value="ewo"/>
<xsd:enumeration value="fan"/>
<xsd:enumeration value="fao"/>
<xsd:enumeration value="fas"/>
<xsd:enumeration value="fat"/>
<xsd:enumeration value="fij"/>
<xsd:enumeration value="fil"/>
<xsd:enumeration value="fin"/>
<xsd:enumeration value="fiu"/>
<xsd:enumeration value="fon"/>
<xsd:enumeration value="fra"/>
<xsd:enumeration value="fre"/>
<xsd:enumeration value="frm"/>
<xsd:enumeration value="fro"/>
<xsd:enumeration value="fry"/>
<xsd:enumeration value="ful"/>
<xsd:enumeration value="fur"/>
<xsd:enumeration value="gaa"/>
<xsd:enumeration value="gay"/>
<xsd:enumeration value="gba"/>
<xsd:enumeration value="gem"/>
<xsd:enumeration value="geo"/>
<xsd:enumeration value="ger"/>
<xsd:enumeration value="gez"/>
<xsd:enumeration value="gil"/>
<xsd:enumeration value="gla"/>
<xsd:enumeration value="gle"/>
<xsd:enumeration value="glg"/>
<xsd:enumeration value="glv"/>
<xsd:enumeration value="gmh"/>
<xsd:enumeration value="goh"/>

```

```

<xsd:enumeration value="gon"/>
<xsd:enumeration value="gor"/>
<xsd:enumeration value="got"/>
<xsd:enumeration value="grb"/>
<xsd:enumeration value="grc"/>
<xsd:enumeration value="gre"/>
<xsd:enumeration value="gre"/>
<xsd:enumeration value="grn"/>
<xsd:enumeration value="guj"/>
<xsd:enumeration value="gwi"/>
<xsd:enumeration value="hai"/>
<xsd:enumeration value="hat"/>
<xsd:enumeration value="hau"/>
<xsd:enumeration value="haw"/>
<xsd:enumeration value="heb"/>
<xsd:enumeration value="her"/>
<xsd:enumeration value="hil"/>
<xsd:enumeration value="him"/>
<xsd:enumeration value="hin"/>
<xsd:enumeration value="hit"/>
<xsd:enumeration value="hmn"/>
<xsd:enumeration value="hmo"/>
<xsd:enumeration value="hrv"/>
<xsd:enumeration value="hsb"/>
<xsd:enumeration value="hun"/>
<xsd:enumeration value="hup"/>
<xsd:enumeration value="hye"/>
<xsd:enumeration value="iba"/>
<xsd:enumeration value="ibo"/>
<xsd:enumeration value="ice"/>
<xsd:enumeration value="ice"/>
<xsd:enumeration value="ido"/>
<xsd:enumeration value="iii"/>
<xsd:enumeration value="ijo"/>
<xsd:enumeration value="iku"/>
<xsd:enumeration value="ile"/>
<xsd:enumeration value="ilo"/>
<xsd:enumeration value="ina"/>
<xsd:enumeration value="inc"/>
<xsd:enumeration value="ind"/>
<xsd:enumeration value="ine"/>
<xsd:enumeration value="inh"/>
<xsd:enumeration value="ipk"/>
<xsd:enumeration value="ira"/>
<xsd:enumeration value="iro"/>
<xsd:enumeration value="isl"/>
<xsd:enumeration value="ita"/>
<xsd:enumeration value="jav"/>
<xsd:enumeration value="jbo"/>
<xsd:enumeration value="jpn"/>
<xsd:enumeration value="jpr"/>
<xsd:enumeration value="jrb"/>
<xsd:enumeration value="kaa"/>
<xsd:enumeration value="kab"/>
<xsd:enumeration value="kac"/>
<xsd:enumeration value="kal"/>
<xsd:enumeration value="kam"/>
<xsd:enumeration value="kan"/>
<xsd:enumeration value="kar"/>
<xsd:enumeration value="kas"/>
<xsd:enumeration value="kat"/>
<xsd:enumeration value="kau"/>
<xsd:enumeration value="kaw"/>
<xsd:enumeration value="kaz"/>
<xsd:enumeration value="kbd"/>
<xsd:enumeration value="kha"/>
<xsd:enumeration value="khi"/>
<xsd:enumeration value="khm"/>
<xsd:enumeration value="kho"/>
<xsd:enumeration value="kik"/>

```

```

<xsd:enumeration value="kin"/>
<xsd:enumeration value="kir"/>
<xsd:enumeration value="kmb"/>
<xsd:enumeration value="kok"/>
<xsd:enumeration value="kom"/>
<xsd:enumeration value="kon"/>
<xsd:enumeration value="kor"/>
<xsd:enumeration value="kos"/>
<xsd:enumeration value="kpe"/>
<xsd:enumeration value="krc"/>
<xsd:enumeration value="kro"/>
<xsd:enumeration value="kru"/>
<xsd:enumeration value="kua"/>
<xsd:enumeration value="kum"/>
<xsd:enumeration value="kur"/>
<xsd:enumeration value="kut"/>
<xsd:enumeration value="lad"/>
<xsd:enumeration value="lah"/>
<xsd:enumeration value="lam"/>
<xsd:enumeration value="lao"/>
<xsd:enumeration value="lat"/>
<xsd:enumeration value="lav"/>
<xsd:enumeration value="lez"/>
<xsd:enumeration value="lim"/>
<xsd:enumeration value="lin"/>
<xsd:enumeration value="lit"/>
<xsd:enumeration value="lol"/>
<xsd:enumeration value="loz"/>
<xsd:enumeration value="ltz"/>
<xsd:enumeration value="lua"/>
<xsd:enumeration value="lub"/>
<xsd:enumeration value="lug"/>
<xsd:enumeration value="lui"/>
<xsd:enumeration value="lun"/>
<xsd:enumeration value="luo"/>
<xsd:enumeration value="lus"/>
<xsd:enumeration value="mac"/>
<xsd:enumeration value="mad"/>
<xsd:enumeration value="mag"/>
<xsd:enumeration value="mah"/>
<xsd:enumeration value="mai"/>
<xsd:enumeration value="mak"/>
<xsd:enumeration value="mal"/>
<xsd:enumeration value="man"/>
<xsd:enumeration value="mao"/>
<xsd:enumeration value="mao"/>
<xsd:enumeration value="map"/>
<xsd:enumeration value="mar"/>
<xsd:enumeration value="mas"/>
<xsd:enumeration value="may"/>
<xsd:enumeration value="mdf"/>
<xsd:enumeration value="mdr"/>
<xsd:enumeration value="men"/>
<xsd:enumeration value="mga"/>
<xsd:enumeration value="mic"/>
<xsd:enumeration value="min"/>
<xsd:enumeration value="mis"/>
<xsd:enumeration value="mkd"/>
<xsd:enumeration value="mkh"/>
<xsd:enumeration value="mlg"/>
<xsd:enumeration value="mlt"/>
<xsd:enumeration value="mnc"/>
<xsd:enumeration value="mni"/>
<xsd:enumeration value="mno"/>
<xsd:enumeration value="moh"/>
<xsd:enumeration value="mol"/>
<xsd:enumeration value="mon"/>
<xsd:enumeration value="mos"/>
<xsd:enumeration value="mri"/>
<xsd:enumeration value="msa"/>

```

```

<xsd:enumeration value="mul"/>
<xsd:enumeration value="mun"/>
<xsd:enumeration value="mus"/>
<xsd:enumeration value="mwl"/>
<xsd:enumeration value="mwr"/>
<xsd:enumeration value="mya"/>
<xsd:enumeration value="myn"/>
<xsd:enumeration value="myv"/>
<xsd:enumeration value="nah"/>
<xsd:enumeration value="nai"/>
<xsd:enumeration value="nap"/>
<xsd:enumeration value="nau"/>
<xsd:enumeration value="nav"/>
<xsd:enumeration value="nbl"/>
<xsd:enumeration value="nde"/>
<xsd:enumeration value="ndo"/>
<xsd:enumeration value="nds"/>
<xsd:enumeration value="nep"/>
<xsd:enumeration value="new"/>
<xsd:enumeration value="nia"/>
<xsd:enumeration value="nic"/>
<xsd:enumeration value="niu"/>
<xsd:enumeration value="nld"/>
<xsd:enumeration value="nno"/>
<xsd:enumeration value="nob"/>
<xsd:enumeration value="nog"/>
<xsd:enumeration value="non"/>
<xsd:enumeration value="nor"/>
<xsd:enumeration value="nso"/>
<xsd:enumeration value="nub"/>
<xsd:enumeration value="nwc"/>
<xsd:enumeration value="nya"/>
<xsd:enumeration value="nym"/>
<xsd:enumeration value="nyn"/>
<xsd:enumeration value="nyo"/>
<xsd:enumeration value="nzi"/>
<xsd:enumeration value="oci"/>
<xsd:enumeration value="oji"/>
<xsd:enumeration value="oni"/>
<xsd:enumeration value="orm"/>
<xsd:enumeration value="osa"/>
<xsd:enumeration value="oss"/>
<xsd:enumeration value="ota"/>
<xsd:enumeration value="oto"/>
<xsd:enumeration value="paa"/>
<xsd:enumeration value="pag"/>
<xsd:enumeration value="pal"/>
<xsd:enumeration value="pam"/>
<xsd:enumeration value="pan"/>
<xsd:enumeration value="pap"/>
<xsd:enumeration value="pau"/>
<xsd:enumeration value="peo"/>
<xsd:enumeration value="per"/>
<xsd:enumeration value="phi"/>
<xsd:enumeration value="phn"/>
<xsd:enumeration value="pli"/>
<xsd:enumeration value="pol"/>
<xsd:enumeration value="pon"/>
<xsd:enumeration value="por"/>
<xsd:enumeration value="pra"/>
<xsd:enumeration value="pro"/>
<xsd:enumeration value="pus"/>
<xsd:enumeration value="que"/>
<xsd:enumeration value="raj"/>
<xsd:enumeration value="rap"/>
<xsd:enumeration value="rar"/>
<xsd:enumeration value="roa"/>
<xsd:enumeration value="roh"/>
<xsd:enumeration value="rom"/>
<xsd:enumeration value="ron"/>

```

```

<xsd:enumeration value="rum"/>
<xsd:enumeration value="run"/>
<xsd:enumeration value="rus"/>
<xsd:enumeration value="sad"/>
<xsd:enumeration value="sag"/>
<xsd:enumeration value="sah"/>
<xsd:enumeration value="sai"/>
<xsd:enumeration value="sal"/>
<xsd:enumeration value="sam"/>
<xsd:enumeration value="san"/>
<xsd:enumeration value="sas"/>
<xsd:enumeration value="sat"/>
<xsd:enumeration value="scc"/>
<xsd:enumeration value="scn"/>
<xsd:enumeration value="sco"/>
<xsd:enumeration value="scr"/>
<xsd:enumeration value="sel"/>
<xsd:enumeration value="sem"/>
<xsd:enumeration value="sga"/>
<xsd:enumeration value="sgn"/>
<xsd:enumeration value="shn"/>
<xsd:enumeration value="sid"/>
<xsd:enumeration value="sin"/>
<xsd:enumeration value="sio"/>
<xsd:enumeration value="sit"/>
<xsd:enumeration value="sla"/>
<xsd:enumeration value="slk"/>
<xsd:enumeration value="slo"/>
<xsd:enumeration value="slv"/>
<xsd:enumeration value="sma"/>
<xsd:enumeration value="sme"/>
<xsd:enumeration value="smi"/>
<xsd:enumeration value="smj"/>
<xsd:enumeration value="smn"/>
<xsd:enumeration value="smo"/>
<xsd:enumeration value="sms"/>
<xsd:enumeration value="sna"/>
<xsd:enumeration value="snd"/>
<xsd:enumeration value="snk"/>
<xsd:enumeration value="sog"/>
<xsd:enumeration value="som"/>
<xsd:enumeration value="son"/>
<xsd:enumeration value="sot"/>
<xsd:enumeration value="spa"/>
<xsd:enumeration value="sqi"/>
<xsd:enumeration value="srd"/>
<xsd:enumeration value="srp"/>
<xsd:enumeration value="srr"/>
<xsd:enumeration value="ssa"/>
<xsd:enumeration value="ssw"/>
<xsd:enumeration value="suk"/>
<xsd:enumeration value="sun"/>
<xsd:enumeration value="sus"/>
<xsd:enumeration value="sux"/>
<xsd:enumeration value="swa"/>
<xsd:enumeration value="swe"/>
<xsd:enumeration value="syr"/>
<xsd:enumeration value="tah"/>
<xsd:enumeration value="tai"/>
<xsd:enumeration value="tam"/>
<xsd:enumeration value="tat"/>
<xsd:enumeration value="tel"/>
<xsd:enumeration value="tem"/>
<xsd:enumeration value="ter"/>
<xsd:enumeration value="tet"/>
<xsd:enumeration value="tgk"/>
<xsd:enumeration value="tgi"/>
<xsd:enumeration value="tha"/>
<xsd:enumeration value="tib"/>
<xsd:enumeration value="tib"/>

```

```

<xsd:enumeration value="tig"/>
<xsd:enumeration value="tir"/>
<xsd:enumeration value="tiv"/>
<xsd:enumeration value="tkl"/>
<xsd:enumeration value="tlh"/>
<xsd:enumeration value="tli"/>
<xsd:enumeration value="tmh"/>
<xsd:enumeration value="tog"/>
<xsd:enumeration value="ton"/>
<xsd:enumeration value="tpi"/>
<xsd:enumeration value="tsi"/>
<xsd:enumeration value="tsn"/>
<xsd:enumeration value="tso"/>
<xsd:enumeration value="tuk"/>
<xsd:enumeration value="tum"/>
<xsd:enumeration value="tup"/>
<xsd:enumeration value="tur"/>
<xsd:enumeration value="tut"/>
<xsd:enumeration value="tvl"/>
<xsd:enumeration value="twi"/>
<xsd:enumeration value="tyv"/>
<xsd:enumeration value="udm"/>
<xsd:enumeration value="uga"/>
<xsd:enumeration value="uig"/>
<xsd:enumeration value="ukr"/>
<xsd:enumeration value="umb"/>
<xsd:enumeration value="und"/>
<xsd:enumeration value="urd"/>
<xsd:enumeration value="uzb"/>
<xsd:enumeration value="vai"/>
<xsd:enumeration value="ven"/>
<xsd:enumeration value="vie"/>
<xsd:enumeration value="vol"/>
<xsd:enumeration value="vot"/>
<xsd:enumeration value="wak"/>
<xsd:enumeration value="wal"/>
<xsd:enumeration value="war"/>
<xsd:enumeration value="was"/>
<xsd:enumeration value="wel"/>
<xsd:enumeration value="wen"/>
<xsd:enumeration value="wln"/>
<xsd:enumeration value="wol"/>
<xsd:enumeration value="xal"/>
<xsd:enumeration value="xho"/>
<xsd:enumeration value="yao"/>
<xsd:enumeration value="yap"/>
<xsd:enumeration value="yid"/>
<xsd:enumeration value="yor"/>
<xsd:enumeration value="ypk"/>
<xsd:enumeration value="zap"/>
<xsd:enumeration value="zen"/>
<xsd:enumeration value="zha"/>
<xsd:enumeration value="zho"/>
<xsd:enumeration value="znd"/>
<xsd:enumeration value="zul"/>
<xsd:enumeration value="zun"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>
<xsd:simpleType name="stringNotEmpty">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

4.11 mixlite.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://san.mibac.it/mix-lite/" xmlns="http://san.mibac.it/mix-lite/" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xsd:element name="mix" type="mixType"/>
  <xsd:complexType name="mixType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="BasicDigitalObjectInformation" type="BasicDigitalObjectInformationType"/>
      <xsd:element name="BasicImageInformation" type="BasicImageInformationType"/>
      <xsd:element name="ImageCaptureMetadata" type="ImageCaptureMetadataType" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="ImageAssessmentMetadata" type="ImageAssessmentMetadataType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <!-- BasicDigitalObjectInformationType -->
  <xsd:complexType name="BasicDigitalObjectInformationType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="ObjectIdentifier" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="objectIdentifierType" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="objectIdentifierValue" type="xsd:string"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="FormatDesignation">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="formatName" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="formatVersion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="Compression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="compressionScheme" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="compressionRatio" type="rationalType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="Fixity" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="messageDigestAlgorithm" type="messageDigestAlgorithmType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="messageDigest" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <!-- BasicImageInformationType -->
  <xsd:complexType name="BasicImageInformationType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="BasicImageCharacteristics">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="imageWidth" type="xsd:positiveInteger"/>
            <xsd:element name="imageHeight" type="xsd:positiveInteger"/>
            <xsd:element name="PhotometricInterpretation" minOccurs="0"/>
            <xsd:complexType>
              <xsd:sequence>
                <xsd:element name="colorSpace" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
                <xsd:element name="YCbCr" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                  <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                      <xsd:element name="YCbCrSubSampling" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                    </xsd:sequence>
                  </xsd:complexType>
                </xsd:element>
              </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```

```

<xsd:element name="yCbCrSubsampleHoriz"
  type="yCbCrSubsampleHorizType" minOccurs="0"
  maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="yCbCrSubsampleVert"
  type="yCbCrSubsampleVertType" minOccurs="0"
  maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="yCbCrPositioning"
  type="yCbCrPositioningType" minOccurs="0"
  maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="YCbCrCoefficients" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="lumaRed" type="rationalType"
        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="lumaGreen" type="rationalType"
        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="lumaBlue" type="rationalType"
        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="SpecialFormatCharacteristics" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="JPEG2000" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="CodecCompliance" minOccurs="0" maxOccurs="1">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="codec" type="xsd:string"
                    minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                  <xsd:element name="codecVersion" type="xsd:string"
                    minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                  <xsd:element name="codestreamProfile"
                    type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                  <xsd:element name="complianceClass"
                    type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="EncodingOptions" minOccurs="0" maxOccurs="1">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="Tiles" minOccurs="0"
                    maxOccurs="1">
                    <xsd:complexType>
                      <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="tileWidth"
                          type="xsd:positiveInteger" minOccurs="0"
                          maxOccurs="1"> </xsd:element>
                        <xsd:element name="tileHeight"
                          type="xsd:positiveInteger" minOccurs="0"
                          maxOccurs="1"> </xsd:element>
                      </xsd:sequence>
                    </xsd:complexType>
                  </xsd:element>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

        <xsd:element name="qualityLayers"
          type="xsd:positiveInteger" minOccurs="0"
          maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="resolutionLevels"
          type="xsd:positiveInteger" minOccurs="0"
          maxOccurs="1"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="MrSID" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="zoomLevels" type="xsd:positiveInteger"
        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Djvu" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="djvuFormat" type="djvuFormatType"
        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<!-- ImageCaptureMetadataType -->
<xsd:complexType name="ImageCaptureMetadataType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="SourceInformation" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="SourceSize" minOccurs="0" maxOccurs="1">
            <xsd:complexType>
              <xsd:sequence>
                <xsd:element name="SourceXDimension" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                  <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                      <xsd:element name="sourceXDimensionValue"
                        type="nonNegativeRealType" minOccurs="0"
                        maxOccurs="1"/>
                      <xsd:element name="sourceXDimensionUnit"
                        type="sourceDimensionUnitType" minOccurs="0"
                        maxOccurs="1"/>
                    </xsd:sequence>
                  </xsd:complexType>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="SourceYDimension" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                  <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                      <xsd:element name="sourceYDimensionValue"
                        type="nonNegativeRealType" minOccurs="0"
                        maxOccurs="1"/>
                      <xsd:element name="sourceYDimensionUnit"
                        type="sourceDimensionUnitType" minOccurs="0"
                        maxOccurs="1"/>
                    </xsd:sequence>
                  </xsd:complexType>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="SourceZDimension" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                  <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                      <xsd:element name="sourceZDimensionValue"

```

```

        type="nonNegativeRealType" minOccurs="0"
        maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="sourceZDimensionUnit"
        type="sourceDimensionUnitType" minOccurs="0"
        maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="GeneralCaptureInformation" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="dateTimeCreated" type="DateType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="imageProducer" type="xsd:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
            <xsd:element name="captureDevice" type="captureDeviceType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="ScannerCapture" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="scannerManufacturer" type="xsd:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="ScannerModel" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="scannerModelName" type="xsd:string"
                        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                        <xsd:element name="scannerModelNumber" type="xsd:string"
                        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="ScanningSystemSoftware" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="scanningSoftwareName" type="xsd:string"
                        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                        <xsd:element name="scanningSoftwareVersionNo" type="xsd:string"
                        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="DigitalCameraCapture" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="digitalCameraManufacturer" type="xsd:string"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="DigitalCameraModel" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="digitalCameraModelName" type="xsd:string"
                        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                        <xsd:element name="digitalCameraModelNumber" type="xsd:string"
                        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="CameraCaptureSettings" minOccurs="0" maxOccurs="1">

```

```
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="GPSData" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="gpsVersionID" type="xsd:string"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsLatitudeRef"
            type="gpsLatitudeRefType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="GPSLatitude" minOccurs="0"
            maxOccurs="1">
            <xsd:complexType>
              <xsd:group ref="gpsGroup"/>
            </xsd:complexType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="gpsLongitudeRef"
            type="gpsLongitudeRefType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="GPSLongitude" minOccurs="0"
            maxOccurs="1">
            <xsd:complexType>
              <xsd:group ref="gpsGroup"/>
            </xsd:complexType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="gpsAltitudeRef"
            type="gpsAltitudeRefType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsAltitude" type="rationalType"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsTimeStamp" type="xsd:string"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsSatellites" type="xsd:string"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsStatus"
            type="gpsStatusType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsMeasureMode"
            type="gpsMeasureModeType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsDOP" type="rationalType"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsSpeedRef"
            type="gpsSpeedRefType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsSpeed" type="rationalType"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsTrackRef"
            type="gpsTrackRefType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsTrack" type="rationalType"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsImgDirectionRef"
            type="gpsImgDirectionRefType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsImgDirection"
            type="rationalType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsMapDatum" type="xsd:string"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="gpsDestLatitudeRef"
            type="gpsDestLatitudeRefType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="GPSDestLatitude" minOccurs="0"
            maxOccurs="1">
            <xsd:complexType>
              <xsd:group ref="gpsGroup"/>
            </xsd:complexType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="gpsDestLongitudeRef"
            type="gpsDestLongitudeRefType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
          <xsd:element name="GPSDestLongitude" minOccurs="0"
            maxOccurs="1">
            <xsd:complexType>
              <xsd:group ref="gpsGroup"/>
            </xsd:complexType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

```

maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="GPSDestLongitude" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
  <xsd:complexType>
    <xsd:group ref="gpsGroup"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="gpsDestBearingRef"
type="gpsDestBearingRefType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="gpsDestBearing"
type="rationalType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="gpsDestDistanceRef"
type="gpsDestDistanceRefType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="gpsDestDistance"
type="rationalType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="gpsProcessingMethod"
type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="gpsAreaInformation"
type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="gpsDateStamp" type="xsd:date"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="gpsDifferential"
type="gpsDifferentialType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="orientation" type="orientationType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!-- ImageAssessmentMetadataType -->
<xsd:complexType name="ImageAssessmentMetadataType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ImageColorEncoding" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="BitsPerSample" minOccurs="0" maxOccurs="1">
            <xsd:complexType>
              <xsd:sequence>
                <xsd:element name="bitsPerSampleValue"
type="xsd:positiveInteger" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                  <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>NDD id="9.2.1.1"</xsd:documentation>
                  </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="bitsPerSampleUnit"
type="bitsPerSampleUnit" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
                  </xsd:element>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
          <xsd:element name="samplesPerPixel" type="xsd:positiveInteger" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>NDD id="9.2.2"</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>

```

```

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!-- Other type-->
<xsd:complexType name="rationalType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="numerator" type="xsd:integer" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="denominator" type="xsd:integer" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="messageDigestAlgorithmType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="Adler-32"/>
    <xsd:enumeration value="CRC32"/>
    <xsd:enumeration value="HAVAL"/>
    <xsd:enumeration value="MD5"/>
    <xsd:enumeration value="MNP"/>
    <xsd:enumeration value="SHA-1"/>
    <xsd:enumeration value="SHA-256"/>
    <xsd:enumeration value="SHA-384"/>
    <xsd:enumeration value="SHA-512"/>
    <xsd:enumeration value="TIGER"/>
    <xsd:enumeration value="WHIRLPOOL"/>
    <xsd:enumeration value="unknown"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="yCbCrSubsampleHorizType">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:enumeration value="1"/>
    <xsd:enumeration value="2"/>
    <xsd:enumeration value="4"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="yCbCrSubsampleVertType">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:enumeration value="1"/>
    <xsd:enumeration value="2"/>
    <xsd:enumeration value="4"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="yCbCrPositioningType">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:enumeration value="1"/>
    <xsd:enumeration value="2"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="djvuFormatType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="indirect"/>
    <xsd:enumeration value="bundled"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nonNegativeRealType">
  <xsd:restriction base="xsd:float">
    <xsd:minInclusive value="0"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="sourceDimensionUnitType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="in."/>
    <xsd:enumeration value="mm"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DateType">
  <xsd:union memberTypes="xsd:date xsd:dateTime xsd:gYear xsd:gYearMonth"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="captureDeviceType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="transmission scanner"/>
    <xsd:enumeration value="reflection print scanner"/>
    <xsd:enumeration value="digital still camera"/>
  </xsd:restriction>

```

```

    <xsd:enumeration value="still from video"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:group name="gpsGroup">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="degrees" type="rationalType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="minutes" type="rationalType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="seconds" type="rationalType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:group>
<xsd:simpleType name="gpsLatitudeRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="N"/>
    <xsd:enumeration value="S"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsLongitudeRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="E"/>
    <xsd:enumeration value="W"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsAltitudeRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="Sea level"/>
    <xsd:enumeration value="Sea level reference (negative value)"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsStatusType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="A"/>
    <xsd:enumeration value="V"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsMeasureModeType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="2-dimensional measurement"/>
    <xsd:enumeration value="3-dimensional measurement"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsSpeedRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="K"/>
    <xsd:enumeration value="M"/>
    <xsd:enumeration value="N"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsTrackRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="T"/>
    <xsd:enumeration value="M"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsImgDirectionRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="T"/>
    <xsd:enumeration value="M"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsDestLatitudeRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="N"/>
    <xsd:enumeration value="S"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsDestLongitudeRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="E"/>
    <xsd:enumeration value="W"/>
  </xsd:restriction>

```

```

</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsDestBearingRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="T"/>
    <xsd:enumeration value="M"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsDestDistanceRefType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="K"/>
    <xsd:enumeration value="M"/>
    <xsd:enumeration value="N"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="gpsDifferentialType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="Measurement without differential correction"/>
    <xsd:enumeration value="Differential correction applied"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="orientationType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="normal"/>
    <xsd:enumeration value="normal, image flipped"/>
    <xsd:enumeration value="normal, rotated 180°"/>
    <xsd:enumeration value="normal, image flipped, rotated 180°"/>
    <xsd:enumeration value="normal, image flipped, rotated cw 90°"/>
    <xsd:enumeration value="normal, rotated ccw 90°"/>
    <xsd:enumeration value="normal, image flipped, rotated ccw 90°"/>
    <xsd:enumeration value="normal, rotated cw 90°"/>
    <xsd:enumeration value="unknown"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="bitsPerSampleUnit">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="integer"/>
    <xsd:enumeration value="floating point"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

4.12 metsrightslite.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://san.mibac.it/metsrights-lite/"
  xmlns="http://san.mibac.it/metsrights-lite/" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="RightsDeclarationMD" type="RightsDeclareMDTYPE"/>
  <xs:complexType name="RightsDeclareMDTYPE">
    <xs:sequence>
      <!-- <xs:element name="RightsDeclaration" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> -->
      <xs:element name="RightsHolder" type="RightsHolderTYPE" minOccurs="1"
        maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="Context" type="ContextTYPE" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="RIGHTSCATEGORY" default="COPYRIGHTED" >
      <xs:simpleType>
        <xsd:restriction base="xs:string">
          <xsd:enumeration value="COPYRIGHTED"/>
          <xsd:enumeration value="LICENSED"/>
          <xsd:enumeration value="PUBLIC DOMAIN"/>
          <xsd:enumeration value="CONTRACTUAL"/>
          <xsd:enumeration value="OTHER"/>
        </xsd:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="OTHERCATEGORYTYPE" type="xs:string" use="optional"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="RightsHolderTYPE">
    <xs:sequence>

```

```

    <xs:element name="RightsHolderName" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="RIGHTSHOLDERID" type="xs:ID" use="optional"/>
  <xs:attribute name="CONTEXTIDS" type="xs:IDREFS" use="optional"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ContextTYPE">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Constraints" type="ConstraintsTYPE" minOccurs="1"
      maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="CONTEXTID" type="xs:ID" use="optional"/>
  <xs:attribute name="RIGHTSHOLDERIDS" type="xs:IDREFS" use="optional"/>
  <xs:attribute name="CONTEXTCLASS" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="ACADEMIC USER"/>
        <xs:enumeration value="GENERAL PUBLIC"/>
        <xs:enumeration value="REPOSITORY MGR"/>
        <xs:enumeration value="MANAGED GRP"/>
        <xs:enumeration value="INSTITUTIONAL AFFILIATE"/>
        <xs:enumeration value="OTHER"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="OTHERCONTEXTTYPE" type="xs:string" use="optional"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ConstraintsTYPE">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ConstraintDescription"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="CONSTRAINTTYPE" fixed="OTHER"/>
  <xs:attribute name="OTHERCONSTRAINTTYPE">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="AccessRestrict"/>
        <xs:enumeration value="UserRestrict"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

4.13 mets_rdf.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:san-dl="http://mibac.it/san/dl#"
  xmlns="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">
  <xsd:import namespace="http://mibac.it/san/dl#" schemaLocation="san-dl.xsd" />
  <xsd:element name="RDF">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Description">
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element ref="san-dl:haSistemaAderente" minOccurs="1"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haProgettoDigitalizzazione" minOccurs="1"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haConservatore" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haComplesso" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haSigillo" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haPergamena" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haLettera" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haFrancobollo" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haParte" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haCollezioneVirtuale" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haRisorsaBibliografica" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haPercorsoTematico" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haPortaleTematico" minOccurs="0"/>
              <xsd:element ref="san-dl:haArchipedia" minOccurs="0"/>
            </xsd:sequence>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```

```

</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="about" use="required" form="qualified"
type="xsd:NMTOKEN" />
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="rdfProperty">
<xsd:attribute name="resource" use="required" form="qualified"
type="xsd:string" />
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

4.14 xlink.xsd

```

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" targetNamespace="http://www.w3.org/1999/xlink" elementFormDefault="qualified">
<attribute name="href" type="anyURI"/>
<attribute name="role" type="string"/>
<attribute name="arcrole" type="string"/>
<attribute name="title" type="string"/>
<attribute name="show"/>
<simpleType>
<restriction base="string">
<enumeration value="new"/>
<enumeration value="replace"/>
<enumeration value="embed"/>
<enumeration value="other"/>
<enumeration value="none"/>
</restriction>
</simpleType>
</attribute>
<attribute name="actuate">
<simpleType>
<restriction base="string">
<enumeration value="onLoad"/>
<enumeration value="onRequest"/>
<enumeration value="other"/>
<enumeration value="none"/>
</restriction>
</simpleType>
</attribute>
<attribute name="label" type="string"/>
<attribute name="from" type="string"/>
<attribute name="to" type="string"/>
<attributeGroup name="simpleLink">
<attribute name="type" type="string" fixed="simple" form="qualified"/>
<attribute ref="xlink:href" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:role" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:arcrole" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:title" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:show" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:actuate" use="optional"/>
</attributeGroup>
<attributeGroup name="extendedLink">
<attribute name="type" type="string" fixed="extended" form="qualified"/>
<attribute ref="xlink:role" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:title" use="optional"/>
</attributeGroup>
<attributeGroup name="locatorLink">
<attribute name="type" type="string" fixed="locator" form="qualified"/>
<attribute ref="xlink:href" use="required"/>
<attribute ref="xlink:role" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:title" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:label" use="optional"/>
</attributeGroup>
<attributeGroup name="arcLink">
<attribute name="type" type="string" fixed="arc" form="qualified"/>
<attribute ref="xlink:arcrole" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:title" use="optional"/>

```

```
<attribute ref="xlink:show" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:actuate" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:from" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:to" use="optional"/>
</attributeGroup>
<attributeGroup name="resourceLink">
<attribute name="type" type="string" fixed="resource" form="qualified"/>
<attribute ref="xlink:role" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:title" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:label" use="optional"/>
</attributeGroup>
<attributeGroup name="titleLink">
<attribute name="type" type="string" fixed="title" form="qualified"/>
</attributeGroup>
<attributeGroup name="emptyLink">
<attribute name="type" type="string" fixed="none" form="qualified"/>
</attributeGroup>
</schema>
```

4.15 envelope-san.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:envelope="http://san.beniculturali.it/envelope-san/"
  xmlns:mets="http://san.mibac.it/mets-san/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns="http://san.beniculturali.it/envelope-san/"
  targetNamespace="http://san.beniculturali.it/envelope-san/" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" schemaLocation="http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://san.mibac.it/mets-san/" schemaLocation="http://san.beniculturali.it/tracciato/mets-san.xsd"/>
  <xsd:element name="envelope">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="header">
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element name="source">
                <xsd:simpleType>
                  <xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:pattern value="[a-zA-Z]+"\></xsd:restriction>
                </xsd:simpleType>
              </xsd:element>
            </xsd:sequence>
            <xsd:attribute name="CREATED" type="xsd:dateTime" use="required"/>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="recordList">
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element name="record" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xsd:complexType>
                  <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="recordHeader">
                      <xsd:complexType>
                        <xsd:sequence>
                          <xsd:element name="recordIdentifier" nillable="false">
                            <xsd:simpleType>
                              <xsd:restriction base="xsd:string">
                                <xsd:pattern value="[0-9a-zA-Z_]+"\>
                              </xsd:restriction>
                            </xsd:simpleType>
                          </xsd:element>
                        </xsd:sequence>
                      </xsd:complexType>
                    </xsd:element>
                  </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
              </xsd:element>
            </xsd:sequence>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
```

```

        <xsd:element name="recordDatestamp">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:dateTime"/>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="DIRECTIVE" use="required">
        <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:enumeration value="UPSERT"/>
                <xsd:enumeration value="DELETE"/>
            </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="recordBody">
    <xsd:complexType>
        <xsd:choice minOccurs="0">
            <xsd:element ref="mets:mets"/>
        </xsd:choice>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
    <xsd:element name="recordResponse" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
    <xsd:element>
<xsd:element name="response" minOccurs="0">
    <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
            <xsd:extension base="xsd:string">
                <xsd:attribute name="level" use="required">
                    <xsd:simpleType>
                        <xsd:restriction base="xsd:string">
                            <xsd:enumeration value="acquisizione_totale"/>
                            <xsd:enumeration value="acquisizione_parziale"/>
                            <xsd:enumeration value="scarto_totale"/>
                        </xsd:restriction>
                    </xsd:simpleType>
                </xsd:attribute>
            </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
    <xsd:key name="recordIdentifier">
        <xsd:selector xpath="/envelope:recordList/envelope:record/envelope:recordHeader"/>
        <xsd:field xpath="envelope:recordIdentifier"/>
    </xsd:key>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```