

Metadati Amministrativi e Gestionali
MAG
Reference

20/05/2005

ICCU

Gruppo di Studio sugli Standard e le applicazioni dei metadati nei Beni Culturali
a cura di Elena Pierazzo

Versione 2.0

Indice

| | |
|---|-----------|
| Il presente documento..... | 8 |
| Perché MAG..... | 9 |
| Novità rispetto alle versioni precedenti..... | 10 |
| Tipologia dei valori contenuti negli elementi..... | 11 |
| Sintassi..... | 11 |
| Tipi semplici..... | 11 |
| Tipi complessi..... | 12 |
| L'elemento root metadigit..... | 13 |
| metadigit..... | 13 |
| Sezione GEN..... | 14 |
| gen..... | 14 |
| stprog..... | 14 |
| collection..... | 14 |
| agency..... | 15 |
| access_rights..... | 15 |
| completeness..... | 16 |
| img_group..... | 16 |
| audio_group..... | 16 |
| video_group..... | 17 |
| Sezione BIB..... | 18 |
| bib..... | 18 |
| dc:identifier..... | 18 |
| dc:title..... | 19 |
| dc:creator..... | 19 |
| dc:publisher..... | 20 |
| dc:subject..... | 20 |
| dc:description..... | 20 |
| dc:contributor..... | 21 |
| dc:date..... | 21 |
| dc:type..... | 22 |
| dc:format..... | 22 |
| dc:source..... | 22 |
| dc:language..... | 23 |
| dc:relation..... | 23 |
| dc:coverage..... | 24 |
| dc:rights..... | 24 |
| holdings..... | 25 |
| library..... | 25 |
| inventory_number..... | 25 |
| shelfmark..... | 26 |
| local_bib..... | 26 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| geo_coord..... | 26 |
| not_date..... | 27 |
| piece..... | 27 |
| year..... | 28 |
| issue..... | 28 |
| stpiece_per..... | 28 |
| part_number..... | 30 |
| part_name..... | 30 |
| stpiece_vol..... | 31 |
| Sezione STRU..... | 32 |
| stru..... | 32 |
| sequence_number..... | 32 |
| nomenclature..... | 33 |
| element..... | 33 |
| nomenclature..... | 34 |
| file..... | 34 |
| dc:identifier..... | 35 |
| resource..... | 35 |
| start..... | 35 |
| stop..... | 36 |
| Sezione img..... | 37 |
| img..... | 37 |
| sequence_number..... | 37 |
| nomenclature..... | 38 |
| usage..... | 38 |
| side..... | 38 |
| scale..... | 39 |
| file..... | 39 |
| md5..... | 40 |
| filesize..... | 40 |
| image_dimensions..... | 41 |
| niso:imagelength..... | 41 |
| niso:imagewidth..... | 41 |
| niso:source_xdimension..... | 42 |
| niso:source_ydimension..... | 42 |
| image_metrics..... | 42 |
| niso:samplingfrequencyunit..... | 43 |
| niso:samplingfrequencyplane..... | 43 |
| niso:xsamplingfrequency..... | 44 |
| niso:ysamplingfrequency..... | 44 |
| niso:bitpersample..... | 45 |
| niso:photometricinterpretation..... | 45 |
| ppi..... | 45 |
| dpi..... | 46 |
| format..... | 46 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| niso:name..... | 47 |
| niso:mime..... | 47 |
| niso:compression..... | 48 |
| scanning..... | 48 |
| niso:sourcetype..... | 48 |
| niso:scanningagency..... | 49 |
| niso:devicesource..... | 50 |
| niso:scanningsystem..... | 50 |
| niso:scanner_manufacturer..... | 50 |
| niso:scanner_model..... | 51 |
| niso:capture_software..... | 51 |
| datetimecreated..... | 51 |
| target..... | 52 |
| niso:targetType..... | 52 |
| niso:targetID..... | 53 |
| niso:imageData..... | 53 |
| niso:performanceData..... | 53 |
| niso:profiles..... | 54 |
| alting..... | 54 |
| note..... | 55 |
| Sezione ocr..... | 56 |
| ocr..... | 56 |
| sequence_number..... | 56 |
| nomenclature..... | 56 |
| usage..... | 57 |
| file..... | 57 |
| md5..... | 58 |
| source..... | 58 |
| filesize..... | 59 |
| format..... | 59 |
| niso:name..... | 59 |
| niso:mime..... | 60 |
| niso:compression..... | 60 |
| software_ocr..... | 60 |
| datetimecreated..... | 61 |
| note..... | 61 |
| Sezione doc..... | 62 |
| doc..... | 62 |
| sequence_number..... | 62 |
| nomenclature..... | 62 |
| usage..... | 63 |
| file..... | 63 |
| md5..... | 64 |
| filesize..... | 64 |
| format..... | 64 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| niso:name..... | 65 |
| niso:mime..... | 65 |
| niso:compression..... | 66 |
| datetimecreated..... | 66 |
| note..... | 66 |
| Sezione audio..... | 68 |
| audio..... | 68 |
| sequence_number..... | 68 |
| nomenclature..... | 68 |
| proxies..... | 69 |
| usage..... | 69 |
| file..... | 70 |
| md5..... | 70 |
| filesize..... | 71 |
| audio_dimensions..... | 71 |
| duration..... | 71 |
| audio_metrics..... | 72 |
| samplingfrequency..... | 72 |
| bitpersample..... | 73 |
| bitrate..... | 73 |
| format..... | 74 |
| name..... | 74 |
| mime..... | 74 |
| compression..... | 75 |
| channel_configuration..... | 75 |
| transcription..... | 76 |
| sourcetype..... | 76 |
| transcriptionagency..... | 77 |
| transcriptiondate..... | 77 |
| devicesource..... | 78 |
| transcriptionchain..... | 78 |
| device_description..... | 78 |
| device_manufacturer..... | 79 |
| device_model..... | 79 |
| capture_software..... | 80 |
| device_settings..... | 80 |
| transcriptionsummary..... | 80 |
| grouping..... | 81 |
| data_description..... | 81 |
| data_unit..... | 82 |
| data_value..... | 82 |
| transcriptiondata..... | 83 |
| grouping..... | 83 |
| data_description..... | 84 |
| data_unit..... | 84 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| interval..... | 84 |
| data_value..... | 85 |
| datetimecreated..... | 85 |
| note..... | 86 |
| Sezione Video..... | 87 |
| video..... | 87 |
| sequence_number..... | 87 |
| nomenclature..... | 87 |
| proxies..... | 88 |
| usage..... | 88 |
| file..... | 89 |
| md5..... | 89 |
| filesize..... | 90 |
| video_dimension..... | 90 |
| duration..... | 90 |
| video_metrics..... | 91 |
| videosize..... | 91 |
| aspectratio..... | 92 |
| framerate..... | 92 |
| format..... | 92 |
| name..... | 93 |
| mime..... | 93 |
| videoformat..... | 94 |
| encode..... | 94 |
| streamtype..... | 94 |
| codec..... | 95 |
| digitisation..... | 95 |
| sourcetype..... | 96 |
| transcriptionagency..... | 96 |
| devicesource..... | 96 |
| transcriptionchain..... | 97 |
| device_description..... | 97 |
| device_manufacturer..... | 98 |
| device_model..... | 98 |
| capture_software..... | 99 |
| device_settings..... | 99 |
| transcriptionsummary..... | 99 |
| grouping..... | 100 |
| data_description..... | 100 |
| data_unit..... | 101 |
| data_value..... | 101 |
| transcriptiondata..... | 102 |
| grouping..... | 102 |
| data_description..... | 103 |
| data_unit..... | 103 |

| | |
|-------------------------|------------|
| interval..... | 103 |
| data_value..... | 104 |
| datetimecreated..... | 104 |
| note..... | 105 |
| Sezione Dis..... | 106 |
| dis..... | 106 |
| dis_item..... | 106 |
| file..... | 106 |
| preview..... | 107 |
| available..... | 107 |

Il presente documento

Il presente documento costituisce il *Reference* d'uso per lo standard MAG e costituisce la versione sintetica del *Manuale d'Uso*.

Per ciascun elemento della schema vengono fornite informazioni sintetiche circa la semantica, le modalità d'uso, valori che deve o può assumere.

Qualsiasi discrepanza esistente fra quanto documentato dal presente *Reference* e lo schema MAG deve essere risolto dando priorità a quanto imposto dallo schema. In caso di discrepanza fra i *Reference* e il *Manuale d'Uso* deve essere risolto dando priorità a quanto espresso dal *Manuale*.

Il presente manuale è stato prodotto da un documento XML codificato secondo le direttive [TEI](#) , in particolare tramite l'adozione della DTD [TEI Lite](#) ¹ cui sono stati applicati due fogli di stile XSL per la produzione della versione HTML e PDF.

1. BURNARD L., SPERBERG-MCQUEEN C. M. (1995), *TEI Lite: An Introduction to Text Encoding for Interchange (TEI U5)*, <http://www.tei-c.org/Lite/index.html>

Perché MAG

Risposta breve a due FAQ (una risposta più dettagliata sarà reperibile sul *Manuale d'uso*)

1. Perché MAG e non METS?

MAG è stato pensato per raccogliere i metadati gestionali relativi agli oggetti digitali prodotti in un progetto di digitalizzazione (TIFF, MP3 ecc). METS è sicuramente un potente “schema contenitore” ma non offre direttamente risposte a esigenze - limitate e specifiche – per le quali è stato pensato MAG. MAG intende favorire la raccolta di un “minimo comune” di metadati gestionali. In particolare se guardiamo ai metadati tecnici relativi alla digitalizzazione in formato immagine – sezione `` di MAG - il lavoro è ancora aperto (vedi l’elaborazione della Library of Congress MIX <http://www.loc.gov/standards/mix/>). Per quanto riguarda poi le digitalizzazioni di audio e video c’è davvero ben poco che può essere preso come riferimento. Può essere utile dare un’occhiata al registro delle implementazioni di METS <http://sunsite.berkeley.edu/mets/registry/> dove tra l’altro qualcuno ha usato – correttamente - MAG come “estensione” di METS.

2. MAG è uno standard internazionale?

MAG è un “Application profile” perfettamente conforme agli standard internazionali. In pratica MAG permette l’uso di metadati mantenuti e definiti da altri schemi (Dublin Core e NISO) in combinazione con metadati specifici definiti per una particolare applicazione (si è fatto ricorso a questa seconda opzione solo dove non è stato possibile trovare una corrispondenza consolidata con schemi esistenti).

Novità rispetto alle versioni precedenti

Rispetto all versione 1.5.1 queste sono le maggiori novità:

- Aggiunta la sezione dis (p. 106) per la fase DIP di OAIS
- Aggiunta la sezione audio (p. 68)
- Aggiunta la sezione video (p. 87)
- Aggiunto un vincolo di unicità per l'attributo `num` dell'elemento `element` (p. 33)
- L'elemento `shelfmark` (p. 26) è ora ripetibile e ha l'attributo `type`
- Sono stati aggiunti gli elementi `stpiece_per` (p. 28) e `stpiece_vol` (p. 31) identificare in maniera standard e univoca i fascicoli dei periodici o le parti di una pubblicazione in più volumi.
- Aggiunto l'elemento `local_bib` (p. 26) con contenuto `(geog_name*,not_date*)` riservato a elementi bibliografici specifici raccolti nel corso dei progetti di digitalizzazione.
- Aggiunta di tipi di compressione e i mime type specializzati per la sezione ocr (p. 60) e doc (p. 65)
- Aggiunta del formato `djvu` (sia fra i tipi di compressione che nei mime types) per la sezione img (p. 47) .
- I valori predefiniti dell'elemento `usage` (p. 38) sono stati trasformati in valori consigliati.
- Per quanto riguarda il campo `<dc:identifier>` visti i problemi di validazione dell'attributo `xsi:type` possibile nelle versioni precedenti si è proposto l'adozione di "info URI" per gli identificatori comunemente usati nel mondo bibliografico (001 MARC, bid SBN, numero di BNI ecc.).

Tipologia dei valori contenuti negli elementi

Sintassi

| | |
|-----------------------|---|
| nome | nome dell'elemento o del sotto-elemento |
| descrizione | descrizione del contenuto |
| path | percorsi degli elementi all'interno dei quali gli elementi si possono usare |
| tipo | assume la forma namespace di riferimento: tipo di dati - cfr. la prima colonna nelle due tabelle in basso |
| obbligatorietà | M (Obbligatorio), O (Opzionale), MA (Obbligatorio se applicabile) |
| ripetibilità | Sì/No |
| attributi | eventuali attributi del tag, con indicazione del tipo e dell'obbligatorietà |
| valori | applicabile solo a tipi semplici - elenco di valori possibili o esempi d'uso |
| componenti | applicabile solo a <code><xsd:sequence></code> o <code><xsd:choice></code> - lista dei sotto-elementi |
| note | eventuali note d'uso o problemi ancora aperti |

Tipi semplici

| | |
|----------------------------|---|
| xsd:string | stringa di caratteri |
| xsd:positiveInteger | numero intero positivo |
| xsd:double | numero reale in doppia precisione |
| xsd:datetime | data e ora secondo il formato YYYY-MM-DDThh:mm:ss.mmm-hh:00 (Anno in 4 cifre-Mese in due cifre-Giorno in 2 cifre-T-Ora in due cifre-Minuto in due cifre-Secondo in due cifre.Millesimo in tre cifre-/+l'orario universale; l'ora rispetto a Greenwich può essere omessa); si veda http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime . |
| xsd:time | ora secondo il formato hh:mm:ss.mmm-hh:00 (Ora in due cifre-Minuto in due cifre-Secondo in due cifre.Millesimo in tre cifre-/+l'orario universale; l'ora rispetto a Greenwich può essere omessa) |
| xsd:anyURI | Uniform Resource Identifier di una risorsa in rete |
| xsd:restriction | restrizione di un tipo semplice |
| xsd:enumeration | elenco di possibili valori |
| xsd:ID | l'attributo di questo tipo ha come valore un identificatore |

| | |
|-----------------------|---|
| | univoco |
| xsd:IDRef | l'attributo di questo tipo ha per valore il riferimento a un xsd:ID dichiarato in altro punto del documento |
| xsd:float | rappresenta un numero a singola precisione |
| dc:elementType | elemento Dublin Core come definito in http://dublincore.org/schemas/xmls/simpledc20020312.xsd |

Tipi complessi

| | |
|---------------------|--|
| xsd:sequence | sequenza ordinata di sotto-elementi |
| xsd:choice | alternativa tra più sotto-elementi diversi |

L'elemento root metadigit

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <metadigit> |
| descrizione | elemento radice di ciascun record MAG |
| path | / |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | version (xsd:string, valore di default 2.0) |
| valori | |
| componenti | <gen>, <bib>, <stru> (opzionale), (opzionale), <audio> (opzionale), <video> (opzionale), <ocr> (opzionale), <doc> (opzionale), <dis> (opzionale) |
| note | |

Sezione GEN

La sezione raccoglie informazioni generali sul progetto e sul tipo di digitalizzazione

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <gen> |
| descrizione | informazioni generali sul progetto e sul tipo di digitalizzazione effettuata |
| path | metadigit |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | creation (xsd:datetime, opzionale), last_update (xsd:datetime, opzionale) |
| valori | |
| componenti | <stprog>, <collection>, <agency>, <access_rights>, <completeness>, <img_group> (opzionale), <audio_group> (opzionale), <video_group> (opzionale). |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <stprog> |
| descrizione | riferimento a una risorsa di rete che descrive gli standard di progetto |
| path | metadigit/gen |
| tipo | xsd:anyURI |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: http://www.bncf.firenze.sbn.it/progetti/arsbni/index.html |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|---|
| nome | <collection> |
| descrizione | riferimento alla collezione di cui la risorsa digitale farà parte |

| | |
|-----------------------|---------------|
| path | metadigit/gen |
| tipo | xsd:anyURI |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <agency> |
| descrizione | agenzia responsabile del processo di digitalizzazione |
| path | metadigit/gen |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: IT:BNCF, IT:VE0049 |
| componenti | |
| note | Si raccomanda l'uso della sintassi UNIMARC definita per il campo 801, cioè cod. paese in due caratteri: codice Agenzia per intero oppure secondo una sigla riconosciuta, per esempio dall'Anagrafe biblioteche italiane: http://anagrafe.iccu.sbn.it/ |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <access_rights> |
| descrizione | riguarda le condizioni di accesso all'oggetto analogico originale |
| path | metadigit/gen |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 0 (uso riservato all'interno dell'istituzione), 1 (uso pubblico) |
| componenti | |

| | |
|-------------|---|
| note | per le condizioni di fruibilità dell'oggetto digitale vedi <usage> |
|-------------|---|

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <completeness> |
| descrizione | livello di completamento della digitalizzazione |
| path | metadigit/gen |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 0 (digitalizzazione completa), 1 (digitalizzazione parziale) |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <img_group> |
| descrizione | caratteristiche comuni a gruppi omogenei di immagini |
| path | metadigit/gen |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | ID (xsd:ID, obbligatorio) |
| valori | |
| componenti | <image_metrics>, <ppi> (opzionale), <dpi> (opzionale), <format>, <scanning> (opzionale). |
| note | Si usa quando molte immagini condividono le medesime caratteristiche tecniche; nel caso esistano più gruppi di immagini con caratteristiche tecniche comuni l'elemento si può ripetere. L'attributo ID è un identificatore univoco e pertanto potrebbe causare problemi di validità assemblando insieme molti record MAG. Per i componenti cfr. la sezione img (p. 37) . L'elemento <dpi> è presente solo per compatibilità e sconsigliato; usare invece <ppi> |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <audio_group> |
| descrizione | caratteristiche comuni a gruppi omogenei di file audio |

| | |
|-----------------------|---|
| path | metadigit/gen |
| tipo | xsd_sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | ID (xsd:ID) |
| valori | |
| componenti | <audio_metrics> <format> <transcription> (opzionale) |
| note | Si usa quando molti file audio condividono le medesime caratteristiche tecniche; nel caso esistano più gruppi di file audio con caratteristiche tecniche comuni l'elemento si può ripetere. L'attributo ID è un identificatore univoco e pertanto potrebbe causare problemi di validità assemblando insieme molti record MAG. Per i componenti cfr. la sezione audio (p. 68) |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <video_group> |
| descrizione | caratteristiche comuni a gruppi omogenei di file video |
| path | metadigit/gen |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | ID (xsd:ID) |
| valori | |
| componenti | <video_metrics> <format> <digitisation> (opzionale) |
| note | Si usa quando molti video condividono le medesime caratteristiche tecniche; nel caso esistano più gruppi di video con caratteristiche tecniche comuni l'elemento si può ripetere. L'attributo ID è un identificatore univoco e pertanto potrebbe causare problemi di validità assemblando insieme molti record MAG. Per i componenti cfr. la sezione video (p. 87) |

Sezione BIB

Contiene i metadati descrittivi relativi all'oggetto analogico digitalizzato o comunque all'oggetto fonte

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <bib> |
| descrizione | metadati descrittivi che identificano la risorsa analogica |
| path | metadigit |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | level (= a spoglio m monografia s seriale c raccolta prodotta dall'istituzione) |
| valori | |
| componenti | tutti i tag Dublin Core, <holdings>, <piece> |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:identifier> |
| descrizione | identificatore univoco alla risorsa analogica nell'ambito di un dato contesto |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Es.: <dc:identifier>SBL0285585</dc:identifier> <dc:identifier> info:sbn/CFI0342793 </dc:identifier> <dc:identifier>info :bni/2004-778 </dc:identifier> |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#identifier e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html . L'attributo xsi:type della precedente versione poneva problemi di validazione. In questa versione, nel caso si vogliono inserire più <dc:identifier>, si propone l'utilizzo di un identificatore standardizzato da porre nel contenuto |

| | |
|--|--|
| | <p>dell'elemento, vale a dire lo schema URI <code>info</code> che serve a referenziare tramite una URI gli asset che pur avendo un identificatore pubblico e riconosciuti non possono essere dereferenziati a partire dalla stessa URI (ad esempio, non si possono presentare nella forma <code>http://CFI0342793</code>). Per poter usare tale sistema, è necessario registrare preventivamente un namespace al sito http://info-uri.info/. Ulteriori informazioni circa relative allo schema URI <code>info</code> possono essere lette al sito http://info-uri.info/registry/docs/misc/faq.html oppure al sito http://www.loc.gov/standards/uri/info.html#openurl</p> |
|--|--|

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <code><dc:title></code> |
| descrizione | Nome dato alla risorsa analogica |
| path | <code>metadigit/bib</code> |
| tipo | <code>dc:elementType</code> |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | <code>xml:lang</code> (<code>xsd:string</code> , opzionale) indica la lingua del titolo |
| valori | Es.: <code><dc:title>L'architettura rinascimentale</dc:title></code> |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#title e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <code><dc:creator></code> |
| descrizione | Un'entità che ha la responsabilità principale della produzione del contenuto della risorsa analogica |
| path | <code>metadigit/bib</code> |
| tipo | <code>dc:elementType</code> |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | <code>xml:lang</code> (<code>xsd:string</code> , opzionale) |
| valori | Es.: <code><dc:creator xml:lang="en">Lowry Bates</dc:creator></code> . Esempi di <code><dc:creator></code> includono una persona, un'organizzazione o un servizio. In particolare, il nome di un <code><dc:creator></code> dovrebbe essere usato per indicare l'entità. |
| componenti | |

| | |
|-------------|--|
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#creator e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |
|-------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:publisher> |
| descrizione | Un'entità responsabile della produzione della risorsa analogica, disponibile nella sua forma presente |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | xml:lang (xsd:string, opzionale) |
| valori | Es.: <dc:publisher>Milano: Rizzoli, 1965</dc:publisher> |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#publisher e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:subject> |
| descrizione | L'argomento della risorsa analogica |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | xml:lang (xsd:string, opzionale) |
| valori | In particolare un <dc:subject> può essere espresso da parole chiave o frasi chiave o codici di classificazione che descrivono l'argomento della risorsa. Si consiglia di scegliere un valore da un vocabolario controllato o da uno schema di classificazione formale. |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#subject e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|--------------------|---|
| nome | <dc:description> |
| descrizione | Una spiegazione del contenuto della risorsa analogica |
| path | metadigit/bib |

| | |
|-----------------------|--|
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | xml:lang (xsd:string, opzionale) |
| valori | Una descrizione può includere (ma non è limitata solo a): un riassunto analitico, un indice, un riferimento al contenuto di una rappresentazione grafica o un testo libero del contenuto. |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#description e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:contributor> |
| descrizione | Un'entità responsabile della produzione di un contributo al contenuto della risorsa analogica |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | xml:lang (xsd:string, opzionale) |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#contributor e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:date> |
| descrizione | Una data associata a un evento del ciclo di vita della risorsa analogica |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Normalmente <dc:date> è associata alla creazione o alla disponibilità della risorsa. Si consiglia di usare un numero di 8 caratteri nella forma YYYY-MM-DD come definita in http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime , un profilo dello |

| | |
|-------------------|--|
| | standard ISO 8601. In questo schema l'elemento data 1994-11-05 corrisponde al 5 novembre 1994. Sono possibili molti altri schemi, ma se vengono utilizzati, devono poter essere identificati in modo univoco |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#date e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:type> |
| descrizione | La natura o il genere del contenuto della risorsa analogica |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Si consiglia di utilizzare la codifica UNIMARC Guida Pos. 6 nella traduzione italiana |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#type e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html . I valori suggeriti sono desunti dal Dublin Core Type Vocabulary |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:format> |
| descrizione | La manifestazione fisica della risorsa analogica |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Normalmente <dc:format> può includere il tipo di supporto o le dimensioni della risorsa. |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#format e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-------------|-------------|
| nome | <dc:source> |
|-------------|-------------|

| | |
|-----------------------|--|
| descrizione | Un riferimento a una risorsa analogica dalla quale è derivata la risorsa in oggetto |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Campo di rara applicazione nei progetti di scansione digitale, qui inserito per completezza dello schema |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#source e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <dc:language> |
| descrizione | La lingua del contenuto intellettuale della risorsa analogica |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Per i valori dell'elemento Language si raccomanda di utilizzare quanto definito dal RFC 1766 che include un codice di lingua su due caratteri (derivato dallo standard ISO 639 , seguito opzionalmente da un codice di paese su due caratteri (derivato dallo standard ISO 3166 . Ad esempio, "en" per l'inglese, "fr" per il francese, "it" per l'italiano o "en-uk" per l'inglese usato nel Regno Unito |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#language e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <dc:relation> |
| descrizione | Un riferimento alla risorsa analogica correlata |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |

| | |
|-------------------|--|
| attributi | |
| valori | Si raccomanda di far riferimento alla risorsa per mezzo di una sequenza di caratteri alfabetici o numerici in conformità ad un sistema di identificazione formalmente definito |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#relation e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:coverage> |
| descrizione | L'estensione o scopo del contenuto della risorsa analogica |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Normalmente Coverage include la localizzazione spaziale (il nome di un luogo o le coordinate geografiche), il periodo temporale (l'indicazione di un periodo, una data o un range di date) o una giurisdizione (ad esempio il nome di un'entità amministrativa). Si raccomanda di selezionare un valore da un vocabolario controllato (ad esempio il Thesaurus of Geographic Names [TGN]) e, se possibile, di utilizzare i nomi di luogo o i periodi di tempo piuttosto che identificatori numerici come serie di coordinate o range di date |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#coverage e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:rights> |
| descrizione | Informazione sui diritti esercitati sulla risorsa analogica |
| path | metadigit/bib |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Normalmente un elemento <dc:rights> contiene un'indicazione di gestione dei diritti sulla risorsa, o un riferimento ad un servizio che fornisce questa informazione. L'informazione sui diritti spesso comprende i diritti di pro- |

| | |
|-------------------|---|
| | prietà intellettuale Intellectual Property Rights (IPR), Copyright e vari diritti di proprietà. Se l'elemento <dc:rights> è assente, non si può fare alcuna ipotesi sullo stato di questi o altri diritti in riferimento alla risorsa |
| componenti | |
| note | Cfr. http://dublincore.org/documents/dces#rights e http://www.iccu.sbn.it/dublinco.html |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <holdings> |
| descrizione | inventario e collocazione della risorsa analogica digitalizzato |
| path | metadigit/bib |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | ID (xsd:string, opzionale) |
| valori | |
| componenti | <library>, <inventory_number>, <shelfmark> |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <library> |
| descrizione | Istituzione che possiede la risorsa analogica |
| path | metadigit/bib/holdings |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: Bibl. Nazionale Centrale di Firenze |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <inventory_number> |
| descrizione | Numero di inventario della risorsa analogica |
| path | metadigit/bib/holdings |
| tipo | xsd:string |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: CF005360457 |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <shelfmark> |
| descrizione | Collocazione dell'unità fisica |
| path | metadigit/bib/holdings |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | type (xsd:string, opzionale) |
| valori | Es.: GEN.A05.5826 |
| componenti | |
| note | l'attributo type si usa per registrare una tipologia nel caso di collocazioni plurime. |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <local_bib> |
| descrizione | contiene sistemi di catalogazione specializzata relative alla singola biblioteca |
| path | metadigit/bib |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <geo_coord> (opzionale), <not_date> (opzionale) |
| note | |

| | |
|--------------------|---|
| nome | <geo_coord> |
| descrizione | contiene delle coordinate geografiche relative a una carta o a una mappa. |

| | |
|-----------------------|--|
| path | metadigit/bib/local_bib |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Da considerarsi come un uso specializzato di <dc:coverage> |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <not_date> |
| descrizione | contiene la data di notifica relativa a un bando o a un editto. |
| path | metadigit/bib/local_bib |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Da considerarsi come un uso specializzato di <dc:date> |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <piece> |
| descrizione | unità fisica componente di un superiore (es.: fascicolo di un seriale, parte di una unità bibliografica) |
| path | metadigit/bib |
| tipo | xsd:choice |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | (<year>, <issue>, <stpiece_per>)/ (<part_number>, <part_name>, <stpiece_vol>) |
| note | sezione mancante nel caso di digitalizzazione di una unità bibliografica, ad esempio una monografia; obbligatoria in caso di seriale |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <year> |
| descrizione | annata di copertura editoriale di una pubblicazione seriale |
| path | metadigit/bib/piece |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: 1913-1914 |
| componenti | |
| note | elemento obbligatorio in caso di seriale |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <issue> |
| descrizione | Estremi identificatori di un fascicolo di una pubblicazione seriale. |
| path | metadigit/bib/piece |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: N° 8 |
| componenti | |
| note | elemento obbligatorio in caso di seriale |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <stpiece_per> |
| descrizione | forma normalizzata del riferimento a un fascicolo di un periodico |
| path | metadigit/bib/piece |
| tipo | xsd:string con restriction pattern $\backslash((\backslash d\{4}\backslash/\backslash d\{4})?((\backslash d\{2})\backslash/\backslash d\{2})?((\backslash d\{2})\backslash/\backslash d\{2})?((\backslash d\{2})\backslash/\backslash d\{2})?)?)\backslash(\backslash d\{1,4}(:\backslash d\{1,4}))?)?$ |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |

| | |
|----------------------|--|
| <p>valori</p> | <p>Il campo permette di registrare in una forma normalizzata il riferimento a un fascicolo di un periodico: questo sia per poter scambiare i dati, sia per poter ordinare in modo automatico i vari record. Il campo <stpiece_per> è facoltativo e non è inteso a sostituire le informazioni contenute negli altri campi di <piece>. La sintassi utilizzata per la normalizzazione è quella dello standard SICI (ANSI/NISO Z39.56) per i segmenti chronology, enumeration e supplements and indexes</p> <p>http://www.niso.org/standards/standard_detail.cfm?std_id=530</p> <p>Sinteticamente il risultato si presenta come (cronologia)livello_numerazione:livello_numerazione.</p> <p>Le regole per la sua creazione sono descritte ai punti 6.3.2, 6.3.3 e 6.3.4 del SICI e vengono qui di seguito richiamate.</p> <p><i>1. Cronologia</i></p> <p>Tutte le date sono registrate numericamente fra parentesi tonde secondo il formato YYYYMMDD (YYYY = anno, MM = mese, DD = giorno). Si usano solo i livelli applicabili. Per esempio, se la data da registrare non ha mese e giorno o stagione, si registra solo l'anno si vedano i codici:</p> <p><i>Codici di cronologia</i></p> <p>01 = gennaio 02 = febbraio 03 = marzo 04 = aprile 05 = maggio 06 = giugno 07 = luglio 08 = agosto 09 = settembre 10 = ottobre 11 = novembre 12 = dicembre 21 = Primavera 22 = Estate 23 = Autunno 24 = Inverno 31 = primo quarto 32 = secondo quarto 33 = terzo quarto 34 = quarto quarto</p> <p>Es: La Repubblica 23 gennaio 2005 -> (20050123) Airone febbraio 2003 -> (200302) Renaissance Quarterly, 2° quarto 2004 -> (200432)</p> <p><i>2. Cronologia combinata</i></p> <p>Si usa la barra "/" nella cronologia per una combinazione di date o di parti di data</p> <p>Esempi:</p> <p>(199312/199401)20:2 per Dicembre 93 / Gennaio 94 volume 20, n. 2 (119021/22)17:3/4 per Primavera Estate 1990 volume 17 numero 3/4</p> <p>Se manca la cronologia la punteggiatura "(" è comunque obbligatoria</p> |
|----------------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| | <p>3. Numerazione. La numerazione identifica il fascicolo. Vi possono essere più livelli (con un massimo di 4) separati da due punti “:” Può essere omessa - senza segnalare l’omissione se il fascicolo non presenta questa tipologia di informazioni Esempi: La Repubblica 23 gennaio 2005, anno 24, n. 23 -> (20050123)24:23 Airone febbraio 2003, anno 18 n. 2 -> (200302)18:2 Renaissance Quarterly, 2° quarto 2004, anno 36 parte2 -> (200432)36:2.</p> <p>4. Numerazione combinata e numerazione continua Nella numerazione si può usare la barra “/” per una numerazione combinata. Es.: (119021/22)17:3/4 per Primavera Estate 1990 volume 17 numero 3/4. Se vi sono due tipologie di numerazione si preferisce quella regolare (volume:numero) e in questo caso non si tiene conto della numerazione continua dei fascicoli. Es.: Vol 21, n. 13 (fasc 389) 23 giugno 1995 viene codificato in (11950623)21:13 e non si tiene conto di “fasc 389”. Se un periodico presenta solo una numerazione progressiva dei fascicoli senza alcuna indicazione cronologica e senza alcuna indicazione di fascicolo il risultato sarà, ad esempio, ()454 per indicare il fascicolo numero 454.</p> |
| componenti | |
| note | <p>sintassi (cronologia)livello_numerazione:livello_numerazione</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <part_number> |
| descrizione | Numero di unità componente |
| path | metadigit/bib/piece |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: II, 18 |
| componenti | |
| note | elemento obbligatorio in caso di unità componente |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| nome | <part_name> |
| descrizione | Nome/titolo di una unità componente |
| path | metadigit/bib/piece |

| | |
|-----------------------|---|
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: Volume I |
| componenti | |
| note | elemento obbligatorio in caso di unità componente |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <stpiece_vol> |
| descrizione | forma normalizzata del riferimento a una parte di una unità componente |
| path | metadigit/bib/piece |
| tipo | xsd:string con restriction pattern \d{1,3}\:\d{1,4}(\:\d{1,4})* |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: Volume 3, parte 2, tomo 1 -> 3:2:1 |
| componenti | |
| note | sintassi: volume:parte:parte, volume può avere fino a 3 cifre, parte fino a quattro |

Sezione STRU

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <stru> |
| descrizione | metadati che descrivono la struttura logica dell'oggetto digitalizzato. Permette di fare riferimento tramite <dc:identifier>, <piece> e <resource> ad altri documenti MAG. Ripetibile e ricorsivo. Ciascuna occorrenza è individuata univocamente da <sequence_number> e descritta da <nomenclature>. <element> (di tipo stru_element) permette di individuare il multimediale da ereditare. |
| path | metadigit metadigit/stru metadigit/stru/*/stru |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | descr (xsd:string, opzionale) start (xsd:positiveInteger, opzionale) stop (xsd:positiveInteger, opzionale) |
| valori | |
| componenti | <stru>, <sequence_number>, <nomenclature>, <element> |
| note | gli attributi sono mantenuti per compatibilità con le precedenti versioni del MAG schema, ma resi opzionali ed il loro uso è deprecato, a favore dei componenti di <stru>. |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <sequence_number> |
| descrizione | numero progressivo che identifica una <stru>. |
| path | metadigit/stru metadigit/stru/*/stru |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | imposto vincolo di unicità nella sezione |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <nomenclature> |
| descrizione | descrizione dell'elemento di struttura |
| path | metadigit/stru metadigit/stru/*/stru |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es. di struttura: "Le Quattro Stagioni" (parte componente de "Il Cimento dell'armonia e dell'invenzione" op. 8); Es. di struttura: "Capitolo primo" |
| componenti | |
| note | La terminologia da adottare è definita tra gli standard di progetto |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <element> |
| descrizione | Permette di attribuire allo <stru> contenuti multimediali. Ripetibile, ciascuna occorrenza permette di individuare l'oggetto catalogafico che detiene il multimediale (<dc_identifier>), selezionare il tipo di risorsa (<resource>) ed infine definire il range di attribuzione (<start>, <stop>). |
| path | metadigit/stru metadigit/stru/*/stru |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | descr (xsd:string, opzionale) num (xsd:positiveInteger, opzionale) |
| valori | |
| componenti | <nomenclature>, <file> <dc:identifier>, <piece> <resource>, <start>, <stop> |
| note | L'attributo desc è mantenuto per compatibilità con le precedenti versioni del MAG schema, ma reso opzionali. L'uso dell'attributo è deprecato, a favore dei campi componenti. L'attributo num si usa nel caso in cui un unico testo sia suddiviso in diverse unità fisiche o logiche, anche discontinue, a condizione che <resource> sia la stessa; in questi casi <resource> si omette. |

| | |
|--|---|
| | L'elemento <element> permette quindi di definire insiemi di attribuzione sia contigui (intervallo) che sparsi (enumerazione). |
|--|---|

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <nomenclature> |
| descrizione | descrizione dell'elemento |
| path | metadigit/stru/element metadigit/stru/*/stru/element |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | La terminologia da adottare è definita, se possibile, tra gli standard di progetto; si omette in caso di coincidenza con /stru/nomenclature |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <file> |
| descrizione | link al file multimediale |
| path | metadigit/stru/element metadigit/stru/*/stru/element |
| tipo | link |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | Location (valori possibili nel caso di immagini URN, URL, PURL, HANDLE, DOI, OTHER) xlink:simpleLink (valori: type, href, role, arcrole, title, show, actuate) xlink:type obbligatorio, valore fisso "simple" xlink:href opzionale, identifica una risorsa remota, deve essere una URI xlink:role opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno del link, deve essere una URI xlink:arcrole opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno dell'arco(locale-remoto) del link, deve essere una URI xlink:title opzionale, descrive il titolo o il significato della risorsa cui si fa riferimento xlink:show opzionale, descrive come mostrare la risorsa xlink:actuate opzionale, dà informazioni relativamente a quando mostrare la risorsa |

| | |
|-------------------|--|
| valori | Es.: /1340972P/IMG/A0000034.JPG |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.w3.org/TR/xlink/#simple-links |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dc:identifier> |
| descrizione | Permette di fare riferimento a un documento oggetto di un altro record MAG |
| path | metadigit/stru/element metadigit/stru/*/stru/element |
| tipo | dc:elementType |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | xsi:type (xsd:string, opzionale) |
| valori | |
| componenti | |
| note | Se omesso indica che il riferimento è all'XML cui la <stru> appartiene |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <resource> |
| descrizione | permette di selezionare la sezione dalla quale recuperare il multimediale. |
| path | metadigit/stru/element metadigit/stru/*/stru/element |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | img, audio, video, ocr, doc |
| componenti | |
| note | Se omesso, il riferimento è img |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <start> |
| descrizione | Permette di individuare l'inizio dell'intervallo di attribuzione del multimediale da catturare, all'interno del documento indicato da <dc:identifier> e localizzato da <file>. L'attributo <code>sequence_number</code> individua un singolo oggetto |

| | |
|-----------------------|--|
| | multimediale, nell'ambito della sezione definita da <resource>. L'attributo <code>offset</code> , se presente, fornisce un marcatore temporale all'interno di un flusso (applicabile solo ad audio e video). |
| path | metadigit/stru/element metadigit/stru/*/stru/element |
| tipo | |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | <code>sequence_number</code> (xsd:positiveInteger, obbligatorio) <code>offset</code> (xsd:time, opzionale) |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <stop> |
| descrizione | Permette di individuare la fine dell'intervallo di attribuzione del multimediale da catturare, all'interno del documento indicato da <dc:identifier> e localizzato da <file>. L'attributo <code>sequence_number</code> individua un singolo oggetto multimediale, nell'ambito della sezione definita da <resource>. L'attributo <code>offset</code> , se presente, fornisce un marcatore temporale all'interno di un flusso (applicabile solo ad audio e video). |
| path | metadigit/stru/element metadigit/stru/*/stru/element |
| tipo | |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | <code>sequence_number</code> (xsd:positiveInteger, obbligatorio) <code>offset</code> (xsd:time, opzionale) |
| valori | |
| componenti | |
| note | se omesso, coincide con <start>. |

Sezione img

Raccoglie i metadati relativi alle immagini fisse

| | |
|-----------------------|--|
| nome | |
| descrizione | Raccoglie i dati relativi a ciascuna immagine con le sue eventuali altre versioni |
| path | metadigit |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | imggroupID (xsd:IDREF, opzionale; fa riferimento all'attributo ID gen/image_group), holdingsID (xsd:IDREF, opzionale; fa riferimento all'attributo ID di bib/holdings) |
| valori | |
| componenti | <sequence_number>, <nomenclature>, <usage> (opzionale), <side>(opzionale), <scale> (opzionale), <file>, <md5>, <filesize> (opzionale), <image_dimensions>, <image_metrics> (opzionale), <ppi> (opzionale), <dpi> (sconsigliato, opzionale) <format> (opzionale), <scanning> (opzionale), <datetimecreated> (opzionale), <target> (opzionale), <altimg> (opzionale), <note> (opzionale) |
| note | se l'attributo imggroupID non è valorizzato, e quindi le caratteristiche tecniche dell'immagine non sono state descritte, deve essere presente <image_metrics> |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <sequence_number> |
| descrizione | numero progressivo che identifica un file multimediale all'interno del file XML |
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | imposto vincolo di unicità nella sezione |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <nomenculture> |
| descrizione | descrizione di un'immagine |
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Esempio di descrizione di immagine: "Pagina 1", "Frontespizio" |
| componenti | |
| note | La terminologia da adottare è definita tra gli standard di progetto |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <usage> |
| descrizione | modalità d'uso consigliata per l'immagine |
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Es.: 1: master 2: alta risoluzione 3: bassa risoluzione 4: preview a: il repository non ha il copyright dell'oggetto digitale b: il repository ha il copyright dell'oggetto digitale |
| componenti | |
| note | I valori numerici si usano per l'archiviazione del file e per l'utilizzo dei vari formati, mentre i valori alfabetici si usano per la diffusione via internet. |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <side> |
| descrizione | indica se l'immagine acquisita comprende una o due pagine del libro e, nel caso sia una pagina singola, se è destra o sinistra |
| path | metadigit/img |

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | left right double part |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <scale> |
| descrizione | indica la presenza di una scala millimetrica in fase di digitalizzazione |
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 0 - No 1 - Sì |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <file> |
| descrizione | link al file multimediale |
| path | metadigit/img |
| tipo | link |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | Location (valori possibili nel caso di immagini URN, URL, PURL, HANDLE, DOI, OTHER) xlink:simpleLink (valori: type, href, role, arcrole, title, show, actuate) xlink:type obbligatorio, valore fisso "simple" xlink:href opzionale, identifica una risorsa remota, deve essere una URI xlink:role opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno del link, deve essere una URI |

| | |
|-------------------|---|
| | <p><code>xlink:arcrole</code> opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno dell'arco(locale-remoto) del link, deve essere una URI</p> <p><code>xlink:title</code> opzionale, descrive il titolo o il significato della risorsa cui si fa riferimento</p> <p><code>xlink:show</code> opzionale, descrive come mostrare la risorsa</p> <p><code>xlink:actuate</code> opzionale, dà informazioni relativamente a quando mostrare la risorsa</p> |
| valori | Es.: /1340972P/IMG/A0000034.JPG |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.w3.org/TR/xlink/#simple-links |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <md5> |
| descrizione | impronta del file, serve a monitorare l'integrità del file |
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:restriction of xsd:string (length = 32) |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: 829a0b86d421218fc92e7a01597b182e |
| componenti | |
| note | Le regole per l'individuazione dell'impronta devono essere definite localmente. Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , pp. 13 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <filesize> |
| descrizione | dimensione del file in bytes |
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 13 |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <image_dimensions> |
| descrizione | dimensioni dell'immagine |
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <niso:imagelength>, <niso:imagewidth>, <niso:source_xdimension> (opzionale), <niso:source_ydimension> (opzionale) |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 22 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:imagelength> |
| descrizione | lunghezza dell'immagine, cioè la dimensione verticale in pixel |
| path | metadigit/img/image_dimension |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | espressi in pixel |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 23 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:imagewidth> |
| descrizione | larghezza dell'immagine, cioè la dimensione orizzontale in pixel |
| path | metadigit/img/image_dimension |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | espressi in pixel |
| componenti | |

| | |
|-------------|--|
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 22 |
|-------------|--|

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <niso:source_xdimension> |
| descrizione | specifica la larghezza dell'oggetto scansionato in inches |
| path | metadigit/img/image_dimension |
| tipo | xsd:double |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | espressi in inches |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 25-26 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:source_ydimension> |
| descrizione | specifica l'altezza dell'oggetto scansionato in inches |
| path | metadigit/img/image_dimension |
| tipo | xsd:double |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | espressi in inches |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 26 |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <image_metrics> |
| descrizione | caratteristiche tecniche principali dell'immagine, secondo lo standard NISO |
| path | metadigit/gen/img_group metadigit/img |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | |

| | |
|-------------------|--|
| valori | |
| componenti | <niso:samplingfrequencyunit>, <niso:samplingfrequencyplane>, <niso:xsamplingfrequency> (opzionale), <niso:ysamplingfrequency> (opzionale), <niso:photometricinterpretation>, <niso:bitpersample> |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , pp. 23-26. L'elemento è obbligatorio nel caso che l'attributo image-groupID dell'elemento img non sia valorizzato. |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:samplingfrequencyunit> |
| descrizione | unità di misura del campionamento usata da <niso:xsamplingfrequency> e <niso:ysamplingfrequency> |
| path | metadigit/gen/img_group/image_metrics metadigit/img/image_metrics |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 1 (nessuna unità di misura definita) 2 (inch, pollice) 3 (centimetro) |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 24 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:samplingfrequencyplane> |
| descrizione | piano focale di campionamento |
| path | metadigit/gen/img_group/image_metrics metadigit/img/image_metrics |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 1 (camera/scanner focal plane): quando non sono definite le dimensioni dell'oggetto che si sta digitalizzando (per es. quando si riproduce con una fotocamera) 2 (object plane): quando l'oggetto e la riproduzione hanno la stessa dimensione (per es. quando si riproduce con uno |

| | |
|-------------------|---|
| | scanner) 3 (source object plane): quando la dimensione della riproduzione è maggiore dell'oggetto originale (per ese. quando si riproduce da un microfilm) |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 25 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:xsamplingfrequency> |
| descrizione | frequenza di campionamento nella direzione orizzontale, presente in alternativa a <ppi>, con niso:samplingfrequencyunit = 2 o 3; con 1 il campo è nullo. |
| path | metadigit/gen/img_group/image_metrics metadigit/img/image_metrics |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 23 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:ysamplingfrequency> |
| descrizione | frequenza di campionamento nella direzione verticale, presente in alternativa a <ppi>, con niso:samplingfrequencyunit = 2 o 3; con 1 il campo è nullo. |
| path | metadigit/gen/img_group/image_metrics metadigit/img/image_metrics |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , pp. 23-24 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:bitpersample> |
| descrizione | numero di bit per ciascun campione, profondità-colore |
| path | metadigit/gen/img_group/image_metrics metadigit/img/image_metrics |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 1 (bitonale, bianco e nero) 4 (4-bit scala di grigi) 8 (8-bit scala di grigi o gamma di 256 colori) 8, 8, 8 (24-bit RGB) 16, 16, 16 (48-bit TIFF, HDR) 8, 8, 8, 8 (32-bit CMYK) |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 27 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:photometricinterpretation> |
| descrizione | interpretazione fotometrica dei bit del campione |
| path | metadigit/gen/img_group/image_metrics metadigit/img/image_metrics |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | WhiteIsZero BlackIsZero RGB Palette color Transparency Mask CMYK YcbCr CIELab |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , pp. 8 |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <ppi> |
| descrizione | pixel per inch, risoluzione spaziale in entrambe le direzioni orizzontale e verticale (pixel quadrato) |

| | |
|-----------------------|--|
| path | metadigit/gen/img_group metadigit/img |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: 300, 600 |
| componenti | |
| note | Equivalente a <samplingfrequencyunit> = 2, <xsamplingfrequency> = ppi <ysamplingfrequency> = ppi |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dpi> |
| descrizione | come <ppi>, conservato per compatibilità ma sconsigliato |
| path | metadigit/gen/img_group metadigit/img |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: 300, 600 |
| componenti | |
| note | Equivalente a <samplingfrequencyunit> = 2, <xsamplingfrequency> = dpi <ysamplingfrequency> = dpi |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <format> |
| descrizione | tipologia dell'immagine e modalità di compressione |
| path | metadigit/gen/img_group metadigit/img |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <niso:name> , <niso:mime>, <niso:compression> |

| | |
|-------------|--|
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , pp. 7-8 |
|-------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:name> |
| descrizione | formato dell'immagine |
| path | metadigit/gen/img_group/format metadigit/img/format |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es. JPG TIF GIF PDF |
| componenti | |
| note | Si raccomanda di usare valori formati da tre caratteri. Una sintassi alternativa può essere adottata per i formati che codificano il numero di revisione nel file header: [formato file][numero di revisione], per esempio: TIFF/EP 1.0.0.0. Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 7 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:mime> |
| descrizione | tipologia MIME del file-immagine |
| path | metadigit/gen/img_group/format metadigit/img/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | image/jpeg image/tiff image/gif image/png image/vnd.djvu application/pdf |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 7. |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <niso:compression> |
| descrizione | algoritmo di compressione dell'immagine |
| path | metadigit/gen/img_group/format metadigit/img/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Uncompressed CCITT 1D CCITT Group 3 CCITT Group 4 LZW JPG PNG DJVU |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 8 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <scanning> |
| descrizione | modalità di svolgimento della scansione |
| path | metadigit/gen/img_group metadigit/img |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <niso:sourcetype> (opzionale), <niso:scanningagency> (opzionale), <niso:devicesource> (opzionale), <niso:scanningsystem> (opzionale). |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , pp. 16-18 |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <niso:sourcetype> |
| descrizione | caratteristiche fisiche del supporto analogico di partenza |
| path | metadigit/gen/img_group/scanning metadigit/img/scanning |

| | |
|-----------------------|---|
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | <p>Es:</p> <p><i>negativo</i> (per immagini fotografiche i cui valori tonali risultino invertiti rispetto a quelli del soggetto raffigurato e che permettono di produrre un numero illimitato di "positivi")</p> <p><i>positivo</i> (per immagini fotografiche, ottenute da "negativi", i cui valori tonali corrispondano a quelli del soggetto raffigurato; sono da considerarsi "positivi" anche i prodotti ottenuti da matrici virtuali attraverso stampanti, plotter, etc.)</p> <p><i>diapositiva</i> (per immagini fotografiche positive realizzate su supporti trasparenti e visibili per trasparenza o per proiezione)</p> <p><i>unicum</i> (per immagini fotografiche "uniche", ottenute cioè senza mediazione di "negativi" e che, a loro volta, non possono essere utilizzate come "matrici"; sono da considerarsi "unicum", ad esempio, dagherrotipi, ambrotipi, ferrotipi, polaroid ed inoltre prodotti unici ottenuti con procedimenti elettronici analogico-digitali, come fax o fotocopie)</p> <p><i>fotografia virtuale</i> (per "matrici virtuali", cioè per immagini latenti memorizzate su memorie di massa analogiche, analogico-digitali e digitali)</p> <p><i>vario: .../...</i> (per oggetti complessi e/o composti costituiti da elementi appartenenti a categorie diverse. Es.: vario: positivo/unicum;</p> <p>vario: unicum/positivo/fotografia virtuale)</p> |
| componenti | |
| note | <p>Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 16; gli esempi dei valori sono desunte dalla normativa ICCD per la catalogazione delle fotografie</p> <p>http://www.iccd.beniculturali.it/download/schedaf.pdf</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:scanningagency> |
| descrizione | persona, società o ente produttore dell'immagine |
| path | metadigit/gen/img_group/scanning metadigit/img/scanning |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |

| | |
|-------------|--|
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 17 |
|-------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:devicesource> |
| descrizione | tipologia dell'apparecchiatura di scansione |
| path | metadigit/gen/img_group/scanning metadigit/img/scanning |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: "scanner", "fotocamera digitale", "video" |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , pp. 17-18 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:scanningsystem> |
| descrizione | sistema di acquisizione dell'immagine |
| path | metadigit/gen/img_group/scanning metadigit/img/scanning |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <niso:scanner_manufacturer>, <niso:scanner_model>, <niso:capture_software> |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 18 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:scanner_manufacturer> |
| descrizione | produttore dell'apparecchiatura di acquisizione |
| path | metadigit/ gen/img_group/scanning/niso:scanningsystem metadigit/img/scanning/niso:scanningsystem |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |

| | |
|---------------------|--|
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 18 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:scanner_model> |
| descrizione | marca e modello dell'apparecchiatura di acquisizione |
| path | metadigit/ gen/img_group/scanning/niso:scanningsystem metadigit/img/scanning/niso:scanningsystem |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 18 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:capture_software> |
| descrizione | software di acquisizione dell'immagine |
| path | metadigit/ gen/img_group/scanning/niso:scanningsystem metadigit/img/scanning/niso:scanningsystem |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 18 |

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| nome | <datetimecreated> |
| descrizione | data e ora di creazione del file |

| | |
|-----------------------|--|
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:datetime |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 18 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <target> |
| descrizione | indica la presenza di un target durante scansione dell'immagine e stabilisce se è interno o esterno rispetto all'immagine. |
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <niso:targetType>, <niso:targetID>, <niso:imageData>, <niso:performanceData> (opzionale), <niso:profiles> (opzionale) |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 30 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:targetType> |
| descrizione | identifica il target come interno o esterno |
| path | metadigit/img/target |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 0 - (external) 1 - (internal) |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 31 |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <niso:targetID> |
| descrizione | identifica il nome del target, produttore o organizzazione, il numero della versione o il media |
| path | metadigit/img/target |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 31-32 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:imageData> |
| descrizione | identifica il path dell'immagine digitale desunta dall'oggetto analogico |
| path | metadigit/img/target |
| tipo | xsd:anyURI |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 32; si usa solo, ed obbligatorio, solo se <targetType> è 0 (cioè è esterno). |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <niso:performanceData> |
| descrizione | identifica il path che contiene i dati dell'immagine relativi al target identificato da <targetID>. |
| path | metadigit/img/target |
| tipo | xsd:anyURI |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |

| | |
|-------------------|--|
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 32 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:profiles> |
| descrizione | identifica il path del file che contiene il profilo dei colori ICC o un altro profilo di gestione |
| path | metadigit/img/target |
| tipo | xsd:anyURI |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 33 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <altimg> |
| descrizione | formati alternativi dell'immagine considerata master. L'uso consigliato per tali formati è descritto nel tag <usage>, vale a dire, per es.: <i>copie di media risoluzione</i> per la diffusione su intranet; <i>copie di bassa risoluzione per la diffusione geografica</i> ; <i>copie per le realizzazione di anteprime</i> . |
| path | metadigit/ |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | imggroupID (xsd:ID, opzionale) |
| valori | |
| componenti | <usage> (opzionale), <file>, <md5>, <filesize> (opzionale), <image_dimensions>, <image_metrics> (opzionale), <ppi> (opzionale), <dpi> (sconsigliato, opzionale), <format> (opzionale), <scanning> (opzionale), <datetimecreated> (opzionale) |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <note> |
| descrizione | Qualsiasi tipo di annotazione all'immagine |
| path | metadigit/img |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

Sezione ocr

Contiene metadati relativi a file di testo ottenuti mediante riconoscimento ottico automatico del contenuto.

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <ocr> |
| descrizione | descrive un file di testo ottenuto mediante riconoscimento ottico automatico del contenuto |
| path | metadigit |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Si |
| attributi | holdingsID (xsd:IDREF, opzionale; fa riferimento all'attributo ID di bib/holdings) |
| valori | |
| componenti | <sequence_number>, <nomenclature>, <usage> (opzionale), <file>, <md5>, <source>, <filesize> (opzionale), <format>, <software_ocr> (opzionale), <datetimecreated> (opzionale), <note>(opzionale) |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <sequence_number> |
| descrizione | numero progressivo che identifica un file multimediale all'interno del file XML |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | imposto vincolo di unicità nella sezione |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| nome | <nomenclature> |
| descrizione | descrizione del contenuto del testo |

| | |
|-----------------------|---|
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Esempio di descrizione del testo: "Capitolo 1", "Canto 2" |
| componenti | |
| note | La terminologia da adottare è definita tra gli standard di progetto |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <usage> |
| descrizione | modalità d'uso consigliata per il testo |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Es.: a: il repository non ha il copyright b: il repository ha il copyright |
| componenti | |
| note | Si consiglia l'adozione di una terminologia standardizzata |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <file> |
| descrizione | link al file di testo |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | link |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | Location xlink:simpleLink (valori: type, href, role, arcrole, title, show, actuate) xlink:type obbligatorio, valore fisso "simple" xlink:href opzionale, identifica una risorsa remota, deve essere una URI xlink:role opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno del link, deve essere una URI xlink:arcrole opzionale, descrive il ruolo che la risorsa |

| | |
|-------------------|--|
| | remota ha all'interno dell'arco(locale-remoto) del link, deve essere una URI xlink:title opzionale, descrive il titolo o il significato della risorsa cui si fa riferimento xlink:show opzionale, descrive come mostrare la risorsa xlink:actuate opzionale, dà informazioni relativamente a quando mostrare la risorsa |
| valori | Es.: /1340972P/IMG/A0000034.TXT |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.w3.org/TR/xlink/#simple-links |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <md5> |
| descrizione | impronta del file |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:restriction of xsd:string (length = 32) |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: 829a0b86d421218fc92e7a01597b182e |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 13-14 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <source> |
| descrizione | link al file sorgente usato per il riconoscimento ottico (per es. l'immagine TIFF ottenuta con lo scanner) |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | location (xsd:enumeration [URN/URL/PURL/HANDLE/DOI/OTHER], opzionale), xlink:simpleLink (xsd:sequence [href, role, arcrole, title, show, actuate], opzionale) |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.w3.org/TR/xlink/#simple-links |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <filesize> |
| descrizione | dimensione del file in bytes |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 13 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <format> |
| descrizione | tipologia dell'immagine e modalità di compressione |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <niso:name> , <niso:mime> , <niso:compression> |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , pp. 5-6 |

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| nome | <niso:name> |
| descrizione | formato del file di testo |
| path | metadigit/ocr/format |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es. TXT, DOC, RTF, PDF |

| | |
|-------------------|---|
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 7 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:mime> |
| descrizione | tipologia MIME del file testo |
| path | metadigit/ocr/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | text/plain text/xml text/html text/rtf application/msword application/pdf |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| nome | <niso:compression> |
| descrizione | algoritmo di compressione del testo |
| path | metadigit/ocr/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Uncompressed ZIP RAR GZ |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <software_ocr> |
| descrizione | Tipo di software usato per il riconoscimento dei caratteri |
| path | metadigit/ocr |

| | |
|-----------------------|------------|
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| nome | <datetimecreated> |
| descrizione | data e ora di creazione del file |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:datetime |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | data e ora di creazione del file |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <note> |
| descrizione | qualsiasi annotazione al file di testo |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

Sezione doc

Contiene metadati relativi a file di testo corretti manualmente e eventualmente codificati in un qualche linguaggio formale.

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <doc> |
| descrizione | Descrive un file di testo corretto manualmente e eventualmente codificato |
| path | metadigit |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Si |
| attributi | holdingsID (xsd:IDREF, opzionale; fa riferimento all'attributo ID di bib/holdings) |
| valori | |
| componenti | <sequence_number>, <nomenclature>, <usage> <file>, <md5>, <filesize>, <format>, <datetimecreated>, <note> |
| note | Per la descrizione delle componenti cfr. le sezioni lmg e Gen |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <sequence_number> |
| descrizione | numero progressivo che identifica un file multimediale all'interno del file XML |
| path | metadigit/doc |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | imposto vincolo di unicità nella sezione |

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| nome | <nomenclature> |
| descrizione | descrizione del file di testo |

| | |
|-----------------------|---|
| path | metadigit/doc |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: "Capitolo 1", "Canto 2" |
| componenti | |
| note | La terminologia da adottare è definita tra gli standard di progetto |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <usage> |
| descrizione | modalità d'uso consigliato per il file di testo |
| path | metadigit/ocr |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Es.: a: il repository non ha il copyright b: il repository ha il copyright |
| componenti | |
| note | Si consiglia di adottare una terminologia standardizzata |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <file> |
| descrizione | link al file multimediale |
| path | metadigit/doc |
| tipo | link |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | Location xlink:simpleLink (valori: type, href, role, arcrole, title, show, actuate) xlink:type obbligatorio, valore fisso "simple" xlink:href opzionale, identifica una risorsa remota, deve essere una URI xlink:role opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno del link, deve essere una URI xlink:arcrole opzionale, descrive il ruolo che la risorsa |

| | |
|-------------------|--|
| | remota ha all'interno dell'arco(locale-remoto) del link, deve essere una URI xlink:title opzionale, descrive il titolo o il significato della risorsa cui si fa riferimento xlink:show opzionale, descrive come mostrare la risorsa xlink:actuate opzionale, dà informazioni relativamente a quando mostrare la risorsa |
| valori | Es.: /1340972P/TXT/A0000034.TXT |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.w3.org/TR/xlink/#simple-links |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <md5> |
| descrizione | impronta del file |
| path | metadigit/doc |
| tipo | xsd:restriction of xsd:string (length = 32) |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: 829a0b86d421218fc92e7a01597b182e |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 13 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <filesize> |
| descrizione | dimensione del file in bytes |
| path | metadigit/doc |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 13 |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <format> |
| descrizione | tipologia del file di testo e modalità di compressione |

| | |
|-----------------------|--|
| path | metadigit/doc |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <niso:name> , <niso:mime>, <niso:compression> |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , pp. 5-6 |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <niso:name> |
| descrizione | formato del testo |
| path | metadigit/doc/format |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es. XML, DOC, RTF, PDF |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 7 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <niso:mime> |
| descrizione | tipologia MIME del file-testo |
| path | metadigit/doc/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | text/plain text/xml text/html text/rtf application/msword application/pdf |

| | |
|-------------------|--|
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| nome | <niso:compression> |
| descrizione | algoritmo di compressione del file |
| path | metadigit/doc/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Uncompressed ZIP RAR GZ |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| nome | <datetimecreated> |
| descrizione | data e ora di creazione del file |
| path | metadigit/doc |
| tipo | xsd:datetime |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | data e ora di creazione del file |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <note> |
| descrizione | qualsiasi annotazione al file di testo |
| path | metadigit/doc |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |

| | |
|-------------------|--|
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

Sezione audio

Contiene i metadati relativi a un file contenente una traccia audio

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <audio> |
| descrizione | descrive i dati relativi a un file contenente una traccia audio |
| path | metadigit |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | holdingsID (xsd:IDREF opzionale fa riferimento all'attributo ID di bib/holdings) audiogroupID (xsd:IDREF opzionale fa riferimento all'attributo ID di gen/audio_group) |
| valori | |
| componenti | <sequence_number>, <nomenclature>, <proxies>, <note> (opzionale) |
| note | se l'attributo audiogroupID non è valorizzato, e quindi le caratteristiche tecniche della traccia audio non sono state descritte, deve essere presente <audio_metrics> dentro <proxies>. |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <sequence_number> |
| descrizione | numero progressivo che identifica un contenuto audio all'interno del file XML |
| path | metadigit/audio |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | imposto vincolo di unicità nella sezione |

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| nome | <nomenclature> |
| descrizione | descrizione di una traccia audio |

| | |
|-----------------------|---|
| path | metadigit/audio |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Esempio di descrizione di audio: "Overture", "Primo Atto" |
| componenti | |
| note | La terminologia da adottare è definita tra gli standard di progetto |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <proxies> |
| descrizione | descrizione di una traccia audio digitale che riproduce l'oggetto fisico individuato da <sequence_number> |
| path | metadigit/audio |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | audiogroupID (xsd:IDREF opzionale) |
| valori | |
| componenti | <usage> (opzionale), <file>, <md5>, <filesize> (opzionale), <audio_dimensions> <audio_metrics> (opzionale), <format> (opzionale), <transcription> (opzionale), <datetimecreated> (opzionale) |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <usage> |
| descrizione | modalità d'uso consigliata per la traccia in funzione delle applicazioni che fruscono della traccia |
| path | metadigit/audio/proxies |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Es.: 1: master 2: alta risoluzione 3: bassa risoluzione 4: preview |

| | |
|-------------------|--|
| | a: il repository non ha il copyright b: il repository ha il copyright |
| componenti | |
| note | I valori numerici si usano per l'archiviazione del file e per l'utilizzo dei vari formati, mentre i valori alfabetici si usano per la diffusione via internet. |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <file> |
| descrizione | link al file multimediale |
| path | metadigit/audio/proxies |
| tipo | link |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | Location xlink:simpleLink (valori: type, href, role, arcrole, title, show, actuate) xlink:type obbligatorio, valore fisso "simple" xlink:href opzionale, identifica una risorsa remota, deve essere una URI xlink:role opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno del link, deve essere una URI xlink:arcrole opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno dell'arco(locale-remoto) del link, deve essere una URI xlink:title opzionale, descrive il titolo o il significato della risorsa cui si fa riferimento xlink:show opzionale, descrive come mostrare la risorsa xlink:actuate opzionale, dà informazioni relativamente a quando mostrare la risorsa |
| valori | Es.: ./1340972P/AUDIO/A0000034.WAV |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.w3.org/TR/xlink/#simple-links |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <md5> |
| descrizione | impronta del file |
| path | metadigit/audio/proxies |
| tipo | xsd:restriction of xsd:string (length = 32) |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |

| | |
|-------------------|--|
| valori | Es: 829a0b86d421218fc92e7a01597b182e |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 13 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <filesize> |
| descrizione | dimensione del file in bytes |
| path | metadigit/audio/proxies |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 13 |

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| nome | <audio_dimensions> |
| descrizione | dimesione della traccia audio |
| path | metadigit/audio/proxies |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <duration> |
| note | |

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| nome | <duration> |
| descrizione | durata della traccia audio |
| path | metadigit/audio/proxies |
| tipo | xsd:time |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |

| | |
|-------------------|--|
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <audio_metrics> |
| descrizione | definisce le caratteristiche tecniche della traccia audio digitale |
| path | metadigit/audio/proxies metadigit/gen/audio_group |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <samplingfrequency> (<bitpersample> <bitrate>) |
| note | L'elemento è obbligatorio nel caso in cui non sia valorizzato l'attributo imggroupID dell'elemento . |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <samplingfrequency> |
| descrizione | frequenza del campionamento espressa in Khz |
| path | metadigit/audio/proxies/audio_metrics metadigit/gen/audio_group/audio_metrics |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 8 11.025 12 16 22.05 24 32 44.1 48 96 |

| | |
|-------------------|--|
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <bitpersample> |
| descrizione | indica il numero di bit di cui è composto il singolo campione |
| path | metadigit/audio/proxies/audio_metrics metadigit/gen/audio_group/audio_metrics |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 8 16 24 |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <bitrate> |
| descrizione | esprime i kbit per secondo del campione |
| path | metadigit/audio/proxies/audio_metrics metadigit/gen/audio_group/audio_metrics |
| tipo | xsd:enumeration, xsd:choice |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | 24 32 48 56 64 96 128 160 192 256 320 384 |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <format> |
| descrizione | tipologia della traccia audio digitale e modalità di compressione |
| path | metadigit/audio/proxies metadigit/gen/audio_group |
| tipo | xsd_sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <name> <mime> <compression> (opzionale), <channel_configuration> (opzionale) |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <name> |
| descrizione | formato dell'audio |
| path | metadigit/audio/proxies/format metadigit/gen/audio_group/format |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es. WAV, MP3 |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 7 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <mime> |
| descrizione | tipologia MIME del file audio |
| path | metadigit/audio/proxies/format metadigit/gen/audio_group/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |

| | |
|-------------------|--|
| attributi | |
| valori | |
| componenti | audio/wav audio/mpeg audio/mpg audio/mp3 audio/x-mpeg audio/midi audio/x-realaudio |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <compression> |
| descrizione | algoritmo di compressione del file audio |
| path | metadigit/audio/proxies/format metadigit/gen/audio_group/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Uncompressed Linear PCM MPEG-1 layer 1 MPEG-1 layer 2 MPEG-1 layer 3 AC3 Dolby DTS |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <channel_configuration> |
| descrizione | definisce lo schema di configurazione dei canali audio |
| path | metadigit/audio/proxies/format/ metadigit/gen/audio_group/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Mono |

| | |
|-------------------|---|
| | Dual mono Joint stereo Stereo 2 ch 4 ch 5.1 ch 6.1 ch |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <transcription> |
| descrizione | Descrive le modalità della trascrizione digitale della traccia audio |
| path | metadigit/audio/proxies metadigit/gen/audio_group |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <sourcetype> <transcriptionagency> (opzionale), <transcriptiondate> (opzionale), <devicesource> (opzionale), <transcriptionchain> (opzionale), <transcriptionsummary> (opzionale), <transcriptiondata> (opzionale) |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <sourcetype> |
| descrizione | informazione sul tipo di sorgente dei dati audio |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription metadigit/gen/audio_group/transcription |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: Registrazione sonora Disco Nastro (bobina aperta) Nastro (cassetta) |

| | |
|-------------------|---|
| | Registrazione su filo Cilindro Rullo di tamburo Film (sonoro) Disco (33 gg.) Disco (45 gg.) Disco (78 gg.) Altro |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 16. La nomenclatura proposta è desunta dal Catalogo Gestionale della Discoteca di Stato |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <transcriptionagency> |
| descrizione | nome dell'istituzione che ha effettuato la digitalizzazione |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription metadigit/gen/audio_group/transcription |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <transcriptiondate> |
| descrizione | Data della digitalizzazione |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription metadigit/gen/audio_group/transcription |
| tipo | xsd:dateTime |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <devicesource> |
| descrizione | generalità sul tipo di dispositivi audio utilizzati per la digitalizzazione |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription metadigit/gen/audio_group/transcription |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: microfono recorder giradischi |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 18 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <transcriptionchain> |
| descrizione | descrive la catena di trascrizione |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription metadigit/gen/audio_group/transcription |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <device_description>, <device_manufacturer>, <device_model>, <capture_software>, <device_settings> |
| note | |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <device_description> |
| descrizione | generalità sul tipo di dispositivi audio utilizzati per la digitalizzazione |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionchain metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |

| | |
|-----------------------|---|
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | Type (xsd:string obbligatorio) Unique_identifier (xsd:string) commento: non è univoco Comments (xsd:string) |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <device_manufacturer> |
| descrizione | produttore del dispositivo usato per la trascrizione |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionchain metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <device_model> |
| descrizione | modello del dispositivo usato per la trascrizione |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionchain metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | Model (xsd:string, obbligatorio) Serial_Number (xsd:string, opzionale) |
| valori | |
| componenti | |

| | |
|-------------|--|
| note | |
|-------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <capture_software> |
| descrizione | software di acquisizione del contenuto audio |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionchain metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 19 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <device_settings> |
| descrizione | Impostazione dei dispositivi audio |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionchain metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|---|
| nome | <transcriptionsummary> |
| descrizione | Raccoglie i dati misurati durante il processo di digitalizzazione <i>per i valori di sintesi</i> . Permette di definire nomi, tipi e valori delle grandezze fisiche misurate, consentendone una nidificazione gerarchica (ad esempio valori per canale). Supporta due formati alternativi: 1. con gli elementi <grouping> e <transcriptionsummary> si possono |

| | |
|-----------------------|--|
| | definire dei raggruppamenti di tipologie di dati; 2. Con gli elementi <data_description>, <data_unit> e <data_value> si definiscono le misure considerate. |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionsummary/*/ metadigit/gen/audio_group/transcription metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionsummary/*/ |
| tipo | xsd:sequence xsd:choice |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Si |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | (<grouping>, <transcriptionsummary> opzionale) (<data_description>, <data_unit> opzionale, <data_value>) |
| note | Sarà compito di ciascun progetto definire il livello di innestamento. |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <grouping> |
| descrizione | Etichetta di livello |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionsummary metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionsummary |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.:distorsione analogica distorsione del dominio digitale |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|---|
| nome | <data_description> |
| descrizione | Etichetta dei dati considerati |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionsummary |

| | |
|-----------------------|---|
| | metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionsummary |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: Frequenza del campionamento intermodulazione |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_unit> |
| descrizione | unità di misura |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionsummary metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionsummary |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: Khz % |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_value> |
| descrizione | valore misurato |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptionsummary metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptionsummary |
| tipo | xsd:float |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Valori numerici |

| | |
|-------------------|--|
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <transcriptiondata> |
| descrizione | Raccoglie le sequenze di dati misurate durante il processo di digitalizzazione. Permette di definire nomi, tipi e valori delle grandezze fisiche misurate, consentendone una nidificazione gerarchica (ad esempio valori per canale). Supporta due formati alternativi: 1. con gli elementi <grouping> e <transcriptiondata> si possono definire dei raggruppamenti di tipologie di dati; 2. Con gli elementi <data_description>, <data_unit>, <interval> e <data_value> si definiscono le misure considerate. |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptiondata/*/ metadigit/gen/audio_group/transcription metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptiondata/*/ |
| tipo | xsd:sequence xsd:choice |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | (<grouping>, <transcriptiondata> opzionale) (<data_description>, <data_unit> opzionale, <interval>, <data_value>) |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <grouping> |
| descrizione | Etichetta di livello |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptiondata metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptiondata |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |

| | |
|-------------------|--|
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_description> |
| descrizione | Etichetta dei dati considerati |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptiondata metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptiondata |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: ampiezza |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_unit> |
| descrizione | unità di misura |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptiondata metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptiondata |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.:dB |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|---|
| nome | <interval> |
| descrizione | periodo dell'acquisizione (start - stop time) |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptiondata metadigit/gen/audio_group/transcription / |

| | |
|-----------------------|---|
| | transcriptiondata |
| tipo | |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | start (xsd:time obbligatorio) stop (xsd:time obbligatorio) |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_value> |
| descrizione | valore misurato |
| path | metadigit/audio/proxies/transcription / transcriptiondata metadigit/gen/audio_group/transcription / transcriptiondata |
| tipo | xsd:float |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Valori numerici |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <datetimecreated> |
| descrizione | Data di realizzazione della digitalizzazione |
| path | metadigit/audio/proxies |
| tipo | xsd:datetime |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| nome | <note> |
| descrizione | qualsiasi annotazione al file audio |
| path | metadigit/audio |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

Sezione Video

Contiene i metadati relativi a uno stream video

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <video> |
| descrizione | Descrive i dati relativi a un file contenente uno stream video |
| path | metadigit |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | holdingsID (xsd:IDREF opzionale fa riferimento all'attributo ID di bib/holdings) videogroupID (xsd:IDREF opzionale fa riferimento all'attributo ID di gen/video_group) |
| valori | |
| componenti | <sequence_number>, <nomenclature>, <proxies>, <note> (opzionale) |
| note | se l'attributo videogroupID non è valorizzato, e quindi le caratteristiche tecniche dello stream video non sono state descritte, deve essere presente <video_metrics> dentro <proxies>. |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <sequence_number> |
| descrizione | numero progressivo che identifica un contenuto video all'interno del file XML |
| path | metadigit/video |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | imposto vincolo di unicità nella sezione |

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| nome | <nomenclature> |
| descrizione | descrizione di uno stream video |

| | |
|-----------------------|---|
| path | metadigit/video |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: "Canzonissima '52", "Fiorella Mannoia live" |
| componenti | |
| note | La terminologia da adottare è definita tra gli standard di progetto |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <proxies> |
| descrizione | descrizione dello stream video che riproduce l'oggetto fisico individuato da <sequence_number> |
| path | metadigit/video |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | videogroupID (xsd:IDREF, opzionale) |
| valori | |
| componenti | <usage>opzionale, <file> <md5> <filesize> <video_dimensions> <video_metrics>opzionale, <format> opzionale, <digitisation> opzionale, <datetimecreated> opzionale |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <usage> |
| descrizione | modalità d'uso consigliata per il video |
| path | metadigit/video/proxies |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | Es.: 1: master 2: alta risoluzione 3: bassa risoluzione 4: preview a: il repository non ha il copyright |

| | |
|-------------------|--|
| | b: il repository ha il copyright |
| componenti | |
| note | I valori numerici si usano per l'archiviazione del file e per l'utilizzo dei vari formati, mentre i valori alfabetici si usano per la diffusione via internet. |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <file> |
| descrizione | link al file multimediale |
| path | metadigit/video/proxies |
| tipo | link |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | Location xlink:simpleLink (valori: type, href, role, arcrole, title, show, actuate) xlink:type obbligatorio, valore fisso "simple" xlink:href opzionale, identifica una risorsa remota, deve essere una URI xlink:role opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno del link, deve essere una URI xlink:arcrole opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno dell'arco(locale-remoto) del link, deve essere una URI xlink:title opzionale, descrive il titolo o il significato della risorsa cui si fa riferimento xlink:show opzionale, descrive come mostrare la risorsa xlink:actuate opzionale, dà informazioni relativamente a quando mostrare la risorsa |
| valori | Es.: /1340972P/VIDEO/A0000034.AVI |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.w3.org/TR/xlink/#simple-links |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <md5> |
| descrizione | impronta del file |
| path | metadigit/video/proxies |
| tipo | xsd:restriction of xsd:string (length = 32) |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: 829a0b86d421218fc92e7a01597b182e |

| | |
|-------------------|--|
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 13 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <filesize> |
| descrizione | dimensione del file in bytes |
| path | metadigit/video/proxies |
| tipo | xsd:positiveInteger |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 13 |

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| nome | <video_dimension> |
| descrizione | dimensione del file |
| path | metadigit/video/proxies |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <duration> |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <duration> |
| descrizione | durata dello stream video |
| path | metadigit/video/proxies/video_dimension |
| tipo | xsd:time |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |

| | |
|-------------------|--|
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <video_metrics> |
| descrizione | definisce le caratteristiche tecniche dello stream video digitale |
| path | metadigit/video/proxies metadigit/gen/video_group |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <videosize> <aspectratio> <framerate> |
| note | L'elemento è obbligatorio se l'attributo videogroupID dell'elemento <video> non è valorizzato. |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <videosize> |
| descrizione | definizione del frame misurato in pixel |
| path | metadigit/video/proxies/video_metrics metadigit/gen/video_group/video_metrics |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | 160x120 176x144 192x144 280x180 320x240 352x288 360x288 384x288 480x576 720x576 |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <aspectratio> |
| descrizione | formato dell'immagine (larghezza:altezza) |
| path | metadigit/video/proxies/video_metrics metadigit/gen/video_group/video_metrics |
| tipo | enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | 1:1 4:3 16:9 2.11:1 |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <framerate> |
| descrizione | quadri al secondo del flusso video |
| path | metadigit/video/proxies/video_metrics metadigit/gen/video_group/video_metrics |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | 23.976 24 25 29.97 30 50 59.94 60 |
| note | |

| | |
|--------------------|---|
| nome | <format> |
| descrizione | tipologia dello stream video e modalità di compressione |

| | |
|-----------------------|---|
| path | metadigit/video/proxies metadigit/gen/video_group |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | |
| ripetibilità | |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <name> <mime> <videoformat> <encode> <streamtype> (opzionale), <codec> (opzionale) |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <name> |
| descrizione | formato del video |
| path | metadigit/video/proxies/format metadigit/gen/video_group/format |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: WMV, MPEG, ASF |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 7 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <mime> |
| descrizione | tipologia MIME dello stream video |
| path | metadigit/video/proxies/format metadigit/gen/video_group/format |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | video/x-ms-asf video/avi video/mpeg video/vnd.rn-realvideo video/wmv |

| | |
|-------------------|--|
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <videoformat> |
| descrizione | standard video |
| path | metadigit/video/proxies/format metadigit/gen/video_group/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Component NTSC PAL SECAM Unspecified |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <encode> |
| descrizione | tipo di encode |
| path | metadigit/video/proxies/format metadigit/gen/video_group/format |
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | interlaced non-interlaced |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <streamtype> |
| descrizione | tipo di compressione e incapsulamento dello stream video |
| path | metadigit/video/proxies/format metadigit/gen/video_group/format |

| | |
|-----------------------|--|
| tipo | xsd:enumeration |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Uncompressed MPEG-1 MPEG-2 MPEG-4 |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <codec> |
| descrizione | mezzo di codifica del contenuto video |
| path | metadigit/video/proxies/format metadigit/gen/video_group/format |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: DIVX, XVID |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <digitisation> |
| descrizione | descrive il processo di trascrizione del contenuto video |
| path | metadigit/video/proxies metadigit/gen/video_group |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <sourcetype> <transcriptionagency> <devicesource> <transcriptionchain> <transcriptionsummary> <transcriptiondata> |
| note | |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <sourcetype> |
| descrizione | caratteristiche fisiche del supporto analogico di partenza |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation metadigit/ gen/video_group/proxies/digitisation |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: Filmato Videoregistrazione Videocartuccia Videocassetta Bobina video Altro Materiale da proiettare Diapositiva, set di diapositive, stereografo Altro |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 16. La nomenclatura proposta è desunta dal Catalogo Gestionale della Discoteca di Stato |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <transcriptionagency> |
| descrizione | Nome dell'istituzione che ha effettuato la digitalizzazione |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation metadigit/gen/video_group/digitisation |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-------------|----------------|
| nome | <devicesource> |
|-------------|----------------|

| | |
|-----------------------|--|
| descrizione | tipologia dell'apparecchiatura usata per la digitalizzazione |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation metadigit/gen/video_group/digitisation |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es: dispositivo di lettura video videoregistratore scheda di acquisizione video dispositivo telecinema |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 18 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <transcriptionchain> |
| descrizione | descrive la catena di trascrizione |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation metadigit/gen/video_group/digitisation |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <device_description>, <device_manufacturer>, <device_model>, <capture_software>, <device_settings> |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <device_description> |
| descrizione | generalità sul tipo di dispositivi video utilizzati per la digitalizzazione |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptionchain metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |

| | |
|---------------------|---|
| ripetibilità | No |
| attributi | Type (xsd:string obbligatorio) Unique_identifier (xsd:string) Comments (xsd:string) |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <device_manufacturer> |
| descrizione | produttore del dispositivo usato per la trascrizione |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptionchain metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <device_model> |
| descrizione | modello del dispositivo usato per la trascrizione |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptionchain metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | Model (xsd:string, obbligatorio) Serial_Number (xsd:string, opzionale) |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <capture_software> |
| descrizione | software di acquisizione del contenuto video |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptionchain metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.niso.org/pdfs/DataDict.pdf , p. 19 |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <device_settings> |
| descrizione | Impostazione dei dispositivi video |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptionchain metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptionchain |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|---|
| nome | <transcriptionsummary> |
| descrizione | Raccoglie i dati misurati durante il processo di digitalizzazione <i>per i valori di sintesi</i> . Permette di definire nomi, tipi e valori delle grandezze fisiche misurate, consentendone una nidificazione gerarchica (ad esempio valori per canale). Supporta due formati alternativi. 1. con gli elementi <grouping> e <transcriptionsummary> si possono definire dei raggruppamenti di tipologie di dati; 2. Con gli elementi <data_description>, <data_unit> e |

| | |
|-----------------------|--|
| | <data_value> si definiscono le misure considerate. |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation metadigit/video/proxies/digitisation / tracriptionsummary/*/ metadigit/gen/video_group/digitisation metadigit/gen/video_group/digitisation / tracriptionsummary/*/ |
| tipo | xsd:sequence xsd:choice |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | (<grouping>, <tracriptionsummary> opzionale) (<data_description>, <data_unit> opzionale, <data_value>) |
| note | Sarà compito di ciascun progetto di definire il livello di innestamento. |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <grouping> |
| descrizione | Etichetta di livello |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / tracriptionsummary metadigit/gen/video_group/digitisation / tracriptionsummary |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | Es.: Frame persi |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <data_description> |
| descrizione | Etichetti dei dati considerati |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / tracriptionsummary metadigit/gen/video_group/digitisation / tracriptionsummary |
| tipo | xsd:string |

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | Es.:Frame persi al secondo |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_unit> |
| descrizione | Unità di misura |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptionsummary metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptionsummary |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_value> |
| descrizione | valore misurato |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptionsummary metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptionsummary |
| tipo | xsd:float |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No se dentro a <transcriptionsummary>, sì se dentro a <transcriptiondata> |
| attributi | |
| valori | Valori numerici |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <transcriptiondata> |
| descrizione | Raccoglie le sequenze di dati misurate durante il processo di digitalizzazione. Permette di definire nomi, tipi e valori delle grandezze fisiche misurate, consentendone una nidificazione gerarchica (ad esempio valori per canale). Supporta due formati alternativi: 1. con gli elementi <grouping> e <transcriptiondata> si possono definire dei raggruppamenti di tipologie di dati; 2. Con gli elementi <data_description>, <data_unit>, <interval> e <data_value> si definiscono le misure considerate. |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptiondata/*/ metadigit/gen/video_group/digitisation metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptiondata/*/ |
| tipo | xsd:sequence xsd:choice |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | (<grouping>, <transcriptiondata> opzionale) (<data_description>, <data_unit> opzionale, <interval>, <data_value>) |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <grouping> |
| descrizione | Etichetta di livello |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptiondata metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptiondata |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_description> |
| descrizione | Etichetta dei dati considerati |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptiondata metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptiondata |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | M |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_unit> |
| descrizione | unità di misura |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptiondata metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptiondata |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <interval> |
| descrizione | periodo dell'acquisizione (start - stop time) |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptiondata metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptiondata |
| tipo | |

| | |
|-----------------------|---|
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | start (xsd:time obbligatorio) stop (xsd:time obbligatorio) |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <data_value> |
| descrizione | valore misurato |
| path | metadigit/video/proxies/digitisation / transcriptiondata metadigit/gen/video_group/digitisation / transcriptiondata |
| tipo | xsd:float |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No se dentro a <transcriptionsummary>, si se dentro a <transcriptiondata> |
| attributi | |
| valori | Valori numerici |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <datetimecreated> |
| descrizione | Data di realizzazione della digitalizzazione |
| path | metadigit/video/proxies |
| tipo | xsd:datetime |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| nome | <note> |
| descrizione | qualsiasi annotazione al file video |
| path | metadigit/video |
| tipo | xsd:string |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

Sezione Dis

La sezione si usa in fase di DIP per la disseminazione degli oggetti digitali e contiene informazioni circa la fruibilità dell'oggetto digitale

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dis> |
| descrizione | Raccoglie i dati circa da fruibilità dell'oggetto digitale |
| path | metadigit |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <dis_item> |
| note | |

| | |
|-----------------------|--|
| nome | <dis_item> |
| descrizione | contiene un singolo oggetto reso disponibile per la disseminazione |
| path | metadigit/dis |
| tipo | xsd:sequence |
| obbligatorietà | O |
| ripetibilità | Sì |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | <file>, (<preview> <available>) opzionali |
| note | |

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| nome | <file> |
| descrizione | link al file multimediale |
| path | metadigit/dis/dis_item |
| tipo | link |
| obbligatorietà | M |

| | |
|---------------------|---|
| ripetibilità | No |
| attributi | Location (valori possibili nel caso di immagini URN, URL, PURL, HANDLE, DOI, OTHER) xlink:simpleLink (valori: type, href, role, arcrole, title, show, actuate) xlink:type obbligatorio, valore fisso "simple" xlink:href opzionale, identifica una risorsa remota, deve essere una URI xlink:role opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno del link, deve essere una URI xlink:arcrole opzionale, descrive il ruolo che la risorsa remota ha all'interno dell'arco(locale-remoto) del link, deve essere una URI xlink:title opzionale, descrive il titolo o il significato della risorsa cui si fa riferimento xlink:show opzionale, descrive come mostrare la risorsa xlink:actuate opzionale, dà informazioni relativamente a quando mostrare la risorsa |
| valori | |
| componenti | |
| note | Cfr. http://www.w3.org/TR/xlink/#simple-links |

| | |
|-----------------------|---|
| nome | <preview> |
| descrizione | contiene l'estratto del file multimediale disponibile per la disseminazione |
| path | metadigit/dis/dis_item |
| tipo | xsd:choice, xsd:enumeration |
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | thumbnail 'francobollo' sample 'estratto' |
| componenti | |
| note | |

| | |
|--------------------|--|
| nome | <available> |
| descrizione | contiene un indirizzo dove sono disponibili le condizioni di accessibilità del file multimediale disponibile per la disseminazione |
| path | metadigit/dis/dis_item |
| tipo | xsd:choice, xsd:anyURI |

Metadati Amministrativi e Gestionali
MAG

| | |
|-----------------------|----|
| obbligatorietà | MA |
| ripetibilità | No |
| attributi | |
| valori | |
| componenti | |
| note | |

