

Profilo applicativo METS ECO-MiC

Versione 1.2

Settembre 2025

Versioni			
Data	Versione	Sezione interessata	Rilascio/Modifica
Giugno 2022	1.0	-	Rilascio della prima versione del Profilo Applicativo METS ECO- MiC
Marzo 2024	1.1	-	Revisione complessiva del documento
		Allegato C	Modifiche al tracciato MODS (censite nell'allegato C)
Settembre 2025	1.2	Versioni	Aggiunta della tabella delle versioni del documento
		Cap. 2	Elemento Root aggiunta tabella di obbligatorietà e aggiornamento dei namespace.
		Cap. 3	Sezione <metsHdr> aggiornamento tabella e obbligatorietà.
		Cap. 5	Riorganizzazione della sezione TechMD
		Cap. 5.1.1	Riorganizzazione sezione "Tracciato <NISO-MIX>" e dei sei sottocapitoli
		Cap. 5.1.2	Aggiunta sezione "Tracciato <audioMD>" e dei suoi sottocapitoli
		Cap. 5.1.3	Aggiunta sezione "Tracciato <videoMD>" e dei suoi sottocapitoli
		Cap. 5.1.4	Aggiunta sezione "Tracciato <textMD>" e dei suoi sottocapitoli
		Cap. 5.3	Aggiornamento url della licenza BCS
		Cap.8	Aggiunta del capitolo "Rappresentazione di parti, porzioni, di uno o più oggetti digitali" e dei suoi sottocapitoli
		Cap. 9	Aggiunta del capitolo "Rappresentazione e gestione di record descrittivi multipli" e dei suoi sottocapitoli
		Allegato C	Aggiunta dell'allegato "Tracciato della sezione <dmdSec> complete"
		Allegato D	Aggiunta dell'allegato "Guida alla compilazione del campo descrittivo"

			"typeOfResource" e "genre" per il colloquio con I.PaC."
--	--	--	---

Glossario	6
1. Il profilo applicativo METS ECO-MiC.....	7
2. Elemento root <mets>	8
3. Sezione <metsHdr>	9
4. Sezione <dmdSec>	11
5. Sezione <amdSec>	13
5.1 Sottosezione <techMD>.....	13
5.1.1. Tracciato della sezione <NISO-MIX>	13
5.1.1.1 Dichiarazioni dello schema	13
5.1.1.2 Tracciato suggerito	14
5.1.1.3 Esempio di utilizzo dello standard NISO-MIX	15
5.1.2. Tracciato della sezione <audioMD>.....	16
5.1.2.1 Dichiarazioni dello schema	17
5.1.2.2 Tracciato suggerito	17
5.1.2.3 Esempio di utilizzo dello standard audioMD per un file .WAV.....	18
5.1.2.4 Esempio di utilizzo dello standard audioMD per un file .MP3	18
5.1.3 Tracciato della sezione <videoMD>	19
5.1.3.1 Dichiarazioni dello schema	20
5.1.3.2 Tracciato suggerito	20
5.1.3.3 Esempio di utilizzo dello standard videoMD	21
5.1.4 Tracciato della sezione <textMD>	22
5.1.4.1 Dichiarazioni dello schema	22
5.1.4.2 Tracciato suggerito	22
5.1.4.3 Esempio di utilizzo dello standard textMD per un file OCR.....	24
5.2 Sottosezione <sourceMD>	25
5.2.1 Esempio di utilizzo della sottosezione sourceMD	25
5.3 Sottosezione <rightsMD>.....	26
6. Sezione <fileSec>.....	29
7. Sezione <structMap>	33
8. Rappresentazione di parti, porzioni, di uno o più oggetti digitali	41
8.1 Media di tipo AUDIO	41

8.1.1 Esempio di utilizzo dell'elemento <area> per risorse di tipo audio	41
8.2 Media di tipo IMMAGINE.....	42
8.2.1 Esempio di utilizzo dell'elemento <area> per risorse di tipo immagine	42
8.3 Media di tipo VIDEO.....	43
8.3.1 Esempio di utilizzo dell'elemento <area> per risorse di tipo video	43
8.4 Media di tipo TESTO.....	44
8.4.1 Esempio di utilizzo dell'elemento <area> per risorse di tipo testo	44
9. Rappresentazione e gestione di record descrittivi multipli.....	45
9.1 Indicazioni per la sezione <dmdSec> per la gestione dei record descrittivi multipli	45
9.2 Indicazioni per la sezione <structMap> per la gestione dei record descrittivi multipli	47
Allegato A - Tracciato di sezione <dmdSec> "referenced"	49
Changelog del tracciato di sezione <dmdSec> "referenced"	51
Allegato B - Tracciato di sezione <dmdSec> "minimum"	52
Changelog del tracciato di sezione <dmdSec> "minimum"	56
Allegato C – Tracciato di sezione <dmdSec> "complete"	58
Changelog del tracciato di sezione <dmdSec> "complete"	64
Allegato D – Guida alla compilazione del campo descrittivo "typeOfResource" e "genre" per il colloquio con I.PaC. ...	66

Glossario

Bitstream	Rappresentazione concreta, in formato digitale, dell'oggetto digitale/media accompagnato da metadati tecnici, sia esso originale (master) o derivato (rendition). All'interno di I.PaC ogni bitstream è identificato tramite un identificativo univoco.
Licenza	Regola la fruizione da parte di un utente di una risorsa, che può essere fisica o digitale. Le licenze maggiormente note a livello internazionale sono le Creative Commons (CC).
Manifest	File JSON di ogni risorsa IIIF, che raccoglie le informazioni sulle immagini che la compongono (ad es. posizione, dimensioni, risoluzione, metadati e relazioni) e ne permette l'uso in ambienti differenti.
Metadato tecnico	Metadato in formato strutturato e condiviso che descrive le caratteristiche tecniche degli oggetti digitali (formati, risoluzione, dimensioni ecc.), le componenti hardware e software utilizzate per la loro produzione, i processi tecnici della digitalizzazione, le componenti relative alla sicurezza dei dati.
Oggetto digitale/Media	Entità fisico-logica corrispondente al media master e a n. bitstream ad essa collegati e derivati (rendition), comprensivi dei rispettivi metadati tecnici.
Record	Rappresentazione descrittiva strutturata di un bene/entità culturale in conformità ai modelli/standard propri del dominio di riferimento.
Risorsa digitale	Entità logica e fisica che raccoglie e aggrega gli Oggetti digitali/Media legati a uno o più record, e i suoi metadati.
Tipo media	Tipologia di un formato di file in base allo specifico utilizzo (ad esempio documenti impaginati, immagini raster e/o vettoriali, video o 3D).

1. Il profilo applicativo METS ECO-MiC

Il METS ECO-MiC è il profilo applicativo per la metadattazione delle risorse digitali relativo ai beni culturali del Ministero della Cultura. Nasce dalle esigenze e dalle riflessioni sviluppatesi intorno al Piano nazionale di digitalizzazione del patrimonio culturale (PND)¹ durante la stesura delle "Linee guida per la digitalizzazione del patrimonio culturale"².

Per tale motivo, sebbene nato nell'ambito dei progetti di sviluppo delle infrastrutture dati digitali del MiC, con particolare riferimento ad I.PaC - Infrastruttura e Servizi digitali del Patrimonio Culturale³ - il profilo applicativo METS ECO-MiC è da ritenersi trasversale e utilizzabile per tutti i futuri progetti di digitalizzazione sul territorio italiano.

Il profilo esplicita il metodo di rappresentazione delle informazioni, come l'utilizzo di standard, parametri, vocabolari e formati, in una modalità più specifica e con alcune restrizioni rispetto a quanto previsto dallo schema base dello standard METS⁴, mantenendo inalterata la possibilità di inserire sezioni, schemi, campi e attributi in base alle esigenze di progetto.

Il profilo applicativo METS ECO-MiC consente di creare un file autoconsistente, che contiene al proprio interno i metadati descrittivi relativi al bene culturale digitalizzato.

Il profilo verrà periodicamente aggiornato da parte dell'Istituto Centrale per la Digitalizzazione del Patrimonio culturale – Digital Library, che ne cura la pubblicazione, la revisione e l'aggiornamento.

Si invita a consultare il sito web della Digital Library (<https://digitallibrary.cultura.gov.it>) e la pagina GitHub (<https://github.com/ICDP-Digital-Library>) per reperire la documentazione aggiornata.

Di seguito si forniscono le indicazioni sulla compilazione delle diverse sezioni del profilo applicativo METS ECO-MiC.

¹ <https://digitallibrary.cultura.gov.it/il-piano/>

² <https://docs.italia.it/italia/icdp/icdp-pnd-digitalizzazione-docs/it/v1.0-giugno-2022/index.html>

³ <https://ipac.cultura.gov.it/>

⁴ <https://www.loc.gov/standards/mets/>

2. Elemento root <mets>

XPath	Indicazioni generali
/mets/@PROFILE	L'attributo PROFILE (Obbligatorio a partire dalla versione 1.1) indica il profilo seguito per la compilazione del documento METS con valore "METS ECO-MiC 1.2"
/mets/@OBJID	L'attributo OBJID (Obbligatorio a partire dalla versione 1.1) è l'identificatore primario dell'oggetto METS. Il valore sarà generato concatenando i valori di seguito specificati, secondo la sintassi: METS_IDENTIFICATIVORISORSA (IDENTIFICATIVORISORSA = logicalId; per il bibliografico concatenare, se presenti anche il managementId+dossierId).

Le dichiarazioni dei *namespaces* da utilizzare sono le seguenti:

- xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"
- xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
- xmlns:mix="http://www.loc.gov/mix/v20"
- xmlns:audioMD="http://www.loc.gov/audioMD/"
- xmlns:videoMD="http://www.loc.gov/videoMD/"
- xmlns:textMD="info:lc/xmlns/textMD-v3"
- xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3"
- xmlns:metsrights="http://cosimo.stanford.edu/sdr/metsrights/"
- xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
- xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

Esempio:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<mets:mets PROFILE="METS ECO-MiC 1.2" OBJID="METS_IT-M00172_T-CONCORDI-POSS-281822"
  xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"
  xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:mix="http://www.loc.gov/mix/v20"
  xmlns:audioMD="http://www.loc.gov/audioMD/"
  xmlns:videoMD="http://www.loc.gov/videoMD/"
  xmlns:textMD="info:lc/xmlns/textMD-v3"
  xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3"
  xmlns:metsrights="http://cosimo.stanford.edu/sdr/metsrights/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/ http://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd
http://www.loc.gov/mix/v20 https://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd http://www.loc.gov/audioMD/
https://www.loc.gov/standards/amdvmd/audioMD.xsd http://www.loc.gov/videoMD/
https://www.loc.gov/standards/amdvmd/videoMD.xsd info:lc/xmlns/textMD-v3
https://www.loc.gov/standards/textMD/textMD-v3.01a.xsd http://www.loc.gov/mods/v3
http://www.loc.gov/mods/v3/mods-3-8.xsd http://cosimo.stanford.edu/sdr/metsrights/
https://www.loc.gov/standards/rights/METSRights.xsd">
```


3. Sezione <metsHdr>

La sezione <metsHdr> contiene informazioni relative al documento METS.

Il profilo applicativo METS ECO-MiC, in termini di elementi utilizzabili e valori degli attributi, mantiene tutte le caratteristiche della suddetta sezione così come definite nello standard METS.

XPath	Indicazioni generali
/mets/metsHdr	<p>L'attributo ID (facoltativo) identifica in modo univoco l'elemento all'interno del documento METS consentendo di far riferimento allo stesso in modo inequivocabile da un altro elemento o documento tramite IDREF, con valore da costruire secondo la seguente sintassi "ID_IDENTIFICATIVORISORSA".</p> <p>L'attributo CREATEDATE (obbligatorio) riporta la data di creazione del documento METS.</p> <p>L'attributo LASTMODDATE (facoltativo) riporta la data di modifica del documento METS e va utilizzato nel caso di modifiche.</p> <p>L'attributo RECORDSTATUS (facoltativo) riporta lo status del documento METS. Serve per scopi di elaborazione interna. Valore di default accettato "COMPLETE"</p> <p>Obbligatorio</p>
/mets/agent [@ROLE="CREATOR" @TYPE="ORGANIZATION"]/name	<p>L'attributo ROLE specifica la funzione dell'agente rispetto al documento METS.</p> <p>Il valore da inserire è "CREATOR" per indicare l'agente responsabile della creazione del documento METS. L'attributo TYPE è utilizzato per specificare la tipologia di agente ed ha come valori possibili "ORGANIZATION", "INDIVIDUAL" e "OTHER".</p> <p>Raccomandato</p>
/mets/agent [@ROLE="IPOWNER" @TYPE="ORGANIZATION"]/name	<p>L'attributo ROLE specifica la funzione dell'agente rispetto al documento METS.</p> <p>Il valore da inserire è "IPOWNER" per indicare l'agente che detiene i diritti sul bene culturale. L'attributo TYPE è utilizzato per specificare la tipologia di agente ed ha come valori possibili "ORGANIZATION", "INDIVIDUAL" e "OTHER".</p> <p>Raccomandato e ripetibile</p>
/mets/agent [@ROLE="CUSTODIAN" @TYPE="ORGANIZATION"]/name	<p>L'attributo ROLE specifica la funzione dell'agente rispetto al documento METS.</p> <p>Il valore da inserire è "CUSTODIAN" per indicare l'agente che custodisce i beni culturali referenziati nel documento. L'attributo TYPE è utilizzato per specificare la tipologia di agente ed ha come valori possibili "ORGANIZATION", "INDIVIDUAL" e "OTHER".</p> <p>Raccomandato</p>

Esempio:

```
<mets:metsHdr
  ID="ID_IT-M00172_T-CONCORDI-POSS-281822"
  CREATEDATE="2024-02-10T20:50:39"
  LASTMODDATE="2024-02-25T19:43:39"
  RECORDSTATUS="COMPLETE">
  <mets:agent
    ROLE="CREATOR"
    TYPE="ORGANIZATION">
    <mets:name>Ministero della Cultura</mets:name>
  </mets:agent>
  <mets:agent
    ROLE="IPOWNER"
    TYPE="ORGANIZATION">
```

```
<mets:name>Ministero della Cultura</mets:name>
</mets:agent>
<mets:agent
  ROLE="IOWNER"
  TYPE="ORGANIZATION">
<mets:name>Archivio di stato di Modena</mets:name>
</mets:agent>
<mets:agent
  ROLE="CUSTODIAN"
  TYPE="ORGANIZATION">
  <mets:name>Archivio di stato di Modena</mets:name>
</mets:agent>
</mets:metsHdr>
```

4. Sezione <dmdSec>

La sezione <dmdSec> riporta le informazioni descrittive riferite al bene culturale digitalizzato e indica la tipologia di relazione che sussiste tra la risorsa digitale e il record descrittivo.

Per il profilo applicativo METS ECO-MiC, lo standard adottato per tale scopo è il MODS - *Metadata Object Description Schema*⁵.

Il profilo applicativo METS ECO-MiC individua, per la sezione descrittiva, tre diverse tipologie di tracciato: **completo**, **minimo** o **referenziato**.

Questi tracciati sono individuati tramite l'utilizzo dell'attributo obbligatorio **@STATUS**⁶, che può assumere i valori "**complete**", "**minimum**" o "**referenced**". Queste diverse tipologie di tracciato sono impiegate a seconda delle esigenze e sono descritte nel paragrafo successivo.

Le tre diverse tipologie di tracciato del profilo applicativo METS ECO-MiC hanno le seguenti caratteristiche:

- **completo**: una sezione <dmdSec> con /mets/metsHdr[@STATUS="complete"] descrive la risorsa digitale utilizzando un insieme esteso di campi del tracciato di descrizione MODS.
- **minimo**: una <dmdSec> con /mets/metsHdr[@STATUS="minimum"] descrive la risorsa digitale utilizzando un sottoinsieme minimo definito di campi del tracciato di descrizione MODS.
- **referenziato**: una sezione <dmdSec> con /mets/metsHdr[@STATUS="referenced"] contiene una chiave di identificazione composta da un numero determinato di **identificativi** (ID) per mezzo dei quali il tracciato descrittivo della risorsa digitale viene richiamato da sistemi esterni⁷ qualora il record descrittivo del bene digitalizzato sia già presente in un sistema informativo.⁸

XPath	Indicazioni generali
/mets/dmdSec/@ID	L'attributo ID è di base facoltativo e identifica in modo univoco la sezione dmdSec all'interno del documento METS, consentendo di far riferimento all'elemento in modo inequivocabile da un altro elemento o documento tramite attributi di tipo IDREF. Facoltativo Diventa obbligatorio nello scenario descritto nel capitolo 9. Rappresentazione e gestione di record descrittivi multipli del presente documento.
/mets/dmdSec/@STATUS	L'attributo STATUS specifica la tipologia di tracciato impiegata a seconda delle esigenze di descrizione del bene e di gestione della risorsa digitale. Può assumere i valori " complete ", " minimum " o " referenced ". Obbligatorio

⁵ <https://www.loc.gov/standards/mods/>

⁶ Si evidenzia che, come riportato nel paragrafo 8.1 "Indicazioni per la sezione <dmdSec> per la gestione dei record descrittivi multipli" del presente manuale, sono presenti altri valori che l'attributo @status può assumere in merito alla gestione dei record multipli.

⁷ Per il progetto I.Pac sono sistemi integrati e/o federati.

⁸ Questo tracciato potrà contenere anche informazioni aggiuntive (previste dal tracciato completo) non veicolate tramite sistema esterno richiamato in quanto il dato non è presente sullo stesso. Un esempio potrebbe essere l'appartenenza ad una collezione digitale dato non presente su sistema SBN.

Ogni file METS ECO-MiC contiene, nella sezione <dmdSec>, una **chiave univoca** composta dalla combinazione di un massimo di cinque elementi, ovvero identificativi logici capaci di identificare in modo univoco la risorsa digitale: <logicalId>, <conservativeId>, <managementId>, <dossierId> e <distId>.

Come ulteriore qualificazione del valore del <conservativeId> è stato previsto l'utilizzo raccomandato, ma facoltativo, di <conservativeIdAuthority> per indicare la tipologia di identificativo.

Per avere indicazioni sulla semantica, le obbligatoriety, la ripetitività e le specificità di compilazione degli identificativi della sezione <dmdSec> per i tracciati del profilo applicativo METS ECO-MiC si rinvia agli allegati A, B e C del presente documento.

Esempio:

```
<mets:dmdSec ID="dmd01" STATUS="referenced">
  <mets:mdWrap MDTYPE="MODS">
    <mets:xmlData>
      <mods:mods xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3">
        <mods:identifier type="logicalId">T-CONCORDI-POSS-281822</mods:identifier>
        <mods:identifier type="conservativeId">IT-M00172</mods:identifier>
        <mods:identifier type="conservativeIdAuthority">ISIL</mods:identifier>
        <mods:identifier type="relationId">representation</mods:identifier>
        <mods:recordInfo>
          <mods:recordContentSource>SIA-ARC-005</mods:recordContentSource>
        </mods:recordInfo>
      </mods:mods>
    </mets:xmlData>
  </mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
```

5. Sezione <amdSec>

Per la sezione <amdSec>, che contiene le informazioni sui dati amministrativi delle risorse digitali, il profilo applicativo METS ECO-MiC prevede la compilazione delle sottosezioni <techMD>, <sourceMD> e <rightsMD>.

5.1 Sottosezione <techMD>

La sottosezione <techMD> contiene le informazioni tecniche sui file digitali presenti nel pacchetto descritto dal file METS.

Per il profilo applicativo METS ECO-MiC gli schemi di estensione della sottosezione <techMD> sono:

- NISO-MIX⁹ per la descrizione delle caratteristiche tecniche delle immagini;
- AudioMD¹⁰ per quelle relative ai materiali audio
- VideoMD¹¹ per quelle relative ai materiali video;
- TextMD¹² per quelle riferibili a oggetti digitali text-based.

Nelle future versioni del profilo saranno indicati anche i metadati tecnici per le risorse 3D.

In caso di METS ECO-MiC EXTERNAL, non essendo veicolati file "fisici", la compilazione della sezione non è necessaria.

5.1.1. Tracciato della sezione <NISO-MIX>

In questa sezione si dà definizione di un tracciato minimo, consigliato ma non obbligatorio, tramite il quale veicolare le principali informazioni tecniche relative al materiale di tipo immagine all'interno del profilo ECO-MiC dello standard METS¹³.

Come da standard METS, tali informazioni andranno veicolate all'interno della sezione <techMD>, utilizzando la tag library dello schema NISO-MIX.

Nel definire tale tracciato minimo non verranno presi in considerazione dati che, pur essendo di natura tecnica e veicolabili tramite lo standard NISO-MIX¹⁴, vengono descritti e gestiti tramite altre sezioni del METS ECO-MiC (ad esempio, la chiave *checksum* che viene rappresentata nella sezione <fileSec>).

Qualora emergessero ulteriori peculiarità ed esigenze nella descrizione dei dati tecnici dei file di tipo immagine, queste verranno gestite mediante un aggiornamento del tracciato minimo in una nuova versione del profilo METS ECO-MiC.

5.1.1.1 Dichiarazioni dello schema

Le dichiarazioni xsd da inserire nel tag root sono:

- xmlns:mix="http://www.loc.gov/mix/v20"

⁹ <https://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd>

¹⁰ <https://www.loc.gov/standards/amdvmd/audioMD.xsd>

¹¹ <https://www.loc.gov/standards/amdvmd/videoMD.xsd>

¹² <https://www.loc.gov/standards/textMD/textMD-v3.01a.xsd>

¹³ <https://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd>

¹⁴ <https://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd>

- targetNamespace="http://www.loc.gov/mix/v20"

File xsd di riferimento: <https://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd>

5.1.1.2 Tracciato suggerito

Elemento	Descrizione del campo dallo standard e note di compilazione
<basicDigitalObjectInformation>/<formatDesignation>/<formatName>	<i>MIME type del bitstream</i>
<basicDigitalObjectInformation>/<byteOrder>	<i>Ordine dei byte</i>
<basicDigitalObjectInformation>/<compression>/<compressionScheme>	<i>Indicazione dello schema di compressione</i>
<basicImageInformation>/<basicImageCharacteristics>/<imageWidth>	<i>Larghezza in pixel dell'immagine</i>
<basicImageInformation>/<basicImageCharacteristics>/<imageHeight>	<i>Altezza in pixel dell'immagine</i>
<basicImageInformation>/<basicImageCharacteristics>/<photometricInterpretation>/<colorProfile>/<iccProfile>/<iccProfileName>	<i>Denominazione del profilo colore</i>
<imageCaptureMetadata>/<generalCaptureInformation>/<dateTimeCreated>	<i>Data di creazione del bitstream</i>
<imageCaptureMetadata>/<generalCaptureInformation>/<imageProducer>	<i>Ditta che produce il bitstream</i>
<scannerCapture>/<scannerManufacturer>	<i>Ditta produttrice del dispositivo di acquisizione</i>
<scannerCapture>/<scannerModel>/<scannerModelName>	<i>Modello del dispositivo di acquisizione</i>
<imageAssessmentMetadata>/<spatialMetrics>/<samplingFrequencyUnit>	<i>Unità di misura della frequenza di campionamento</i>
<imageAssessmentMetadata>/<spatialMetrics>/<xSamplingFrequency>	<i>Frequenza di campionamento sull'asse x</i>
<imageAssessmentMetadata>/<spatialMetrics>/<xSamplingFrequency>/<numerator>	<i>Numeratore della frequenza di campionamento (asse x)</i>
<imageAssessmentMetadata>/<spatialMetrics>/<xSamplingFrequency>/<denominator>	<i>Denominatore della frequenza di campionamento (asse x)</i>

<imageAssessmentMetadata>/<spatialMetrics>/<ySamplingFrequency>	<i>Frequenza di campionamento sull'asse y</i>
<imageAssessmentMetadata>/<spatialMetrics>/<ySamplingFrequency>/<numerator>	<i>Numeratore della frequenza di campionamento (asse y)</i>
<imageAssessmentMetadata>/<spatialMetrics>/<ySamplingFrequency>/<denominator>	<i>Denominatore della frequenza di campionamento (asse y)</i>
<imageColorEncoding>/<bitsPerSample>/<bitsPerSampleValue>	<i>Numero dei bit per componente di campionamento</i>
<imageColorEncoding>/<samplesPerPixel>	<i>Numero dei bit per il campionamento di ciascun pixel</i>

5.1.1.3 Esempio di utilizzo dello standard NISO-MIX

```

<mets:techMD ID="TMD_IMAGE1">
  <mets:mdWrap MDTYPE="NISOIMG">
    <mets:xmldata>
      <mix:mix xmlns:mix="http://www.loc.gov/mix/v20"
        xsi:schemaLocation="https://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd">
        <mix:basicDigitalObjectInformation>
          <mix:formatDesignation>
            <mix:formatName>image/jpeg</mix:formatName>
          </mix:formatDesignation>
          <mix:byteOrder>big_endian</mix:byteOrder>
          <mix:compression>
            <mix:compressionScheme>JPEG</mix:compressionScheme>
          </mix:compression>
        </mix:basicDigitalObjectInformation>
        <mix:basicImageInformation>
          <mix:basicImageCharacteristics>
            <mix:imageWidth>2175</mix:imageWidth>
            <mix:imageHeight>9001</mix:imageHeight>
            <mix:photometricInterpretation>
              <mix:colorProfile>
                <mix:iccProfile>
                  <mix:iccProfileName>sRGB IEC61966-
2.1</mix:iccProfileName>
                </mix:iccProfile>
              </mix:colorProfile>
            </mix:photometricInterpretation>
          </mix:basicImageCharacteristics>
        </mix:basicImageInformation>
        <mix:imageCaptureMetadata>
          <mix:generalCaptureInformation>
            <mix:dateTimeCreated>2023-04-21T21:05:51</mix:dateTimeCreated>
            <mix:imageProducer>EDS Gamma</mix:imageProducer>
          </mix:generalCaptureInformation>
          <mix:scannerCapture>
            <mix:scannerManufacturer>Metis Systems srl</mix:scannerManufacturer>
            <mix:scannerModel>
              <mix:scannerModelName>METIS EDS Gamma integrated with a : Nikon
D850 DigitalCamera</mix:scannerModelName>
            </mix:scannerModel>
          </mix:scannerCapture>
        </mix:imageCaptureMetadata>
      </mix:mix>
    </mets:xmldata>
  </mets:mdWrap>
</mets:techMD>

```

```

    </mix:scannerModel>
  </mix:scannerCapture>
</mix:imageCaptureMetadata>
<mix:imageAssessmentMetadata>
  <mix:spatialMetrics>
    <mix:samplingFrequencyUnit>in.</mix:samplingFrequencyUnit>
    <mix:samplingFrequency>
      <mix:xsamplingFrequency>
        <mix:numerator>3000000</mix:numerator>
        <mix:denominator>1000000</mix:denominator>
      </mix:xsamplingFrequency>
      <mix:ysamplingFrequency>
        <mix:numerator>3000000</mix:numerator>
        <mix:denominator>1000000</mix:denominator>
      </mix:ysamplingFrequency>
    </mix:samplingFrequency>
  </mix:spatialMetrics>
  <mix:imageColorEncoding>
    <mix:bitsPerSample>
      <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue>
      <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue>
      <mix:bitsPerSampleValue>8</mix:bitsPerSampleValue>
      <mix:bitsPerSampleUnit>integer</mix:bitsPerSampleUnit>
    </mix:bitsPerSample>
    <mix:samplesPerPixel>3</mix:samplesPerPixel>
  </mix:imageColorEncoding>
</mix:imageAssessmentMetadata>
</mix:mix>
</mets:xmIData>
</mets:mdWrap>
</mets:techMD>

```

5.1.2. Tracciato della sezione <audioMD>

In questa sezione si dà definizione di un tracciato minimo, consigliato ma non obbligatorio, tramite il quale veicolare le principali informazioni tecniche relative al materiale audio all'interno del profilo ECO-MiC dello standard METS¹⁵.

Come da standard METS, tali informazioni andranno veicolate all'interno della sezione <techMD>, utilizzando la tag library dello schema audioMD.

Nel definire tale tracciato minimo non verranno presi in considerazione dati che, pur essendo di natura tecnica e veicolabili tramite lo standard audioMD¹⁶, vengono descritti e gestiti tramite altre sezioni del METS ECO-MiC (ad esempio, la chiave *checksum* che viene rappresentata nella sezione <fileSec>).

Qualora emergessero ulteriori peculiarità ed esigenze nella descrizione dei dati tecnici dei file audio, queste verranno gestite mediante un aggiornamento del tracciato minimo e/o l'utilizzo di standard aggiuntivi, soluzioni entrambe documentate in una nuova versione del profilo METS ECO-MiC.

¹⁵ <https://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd>

¹⁶ <https://www.loc.gov/standards/amdvmd/audioMD.xsd>

5.1.2.1 Dichiarazioni dello schema

È necessario utilizzare la versione aggiornata dello standard audioMD. Le dichiarazioni xsd da inserire nel tag root sono:

- xmlns:audioMD="http://www.loc.gov/audioMD/"
- targetNamespace="http://www.loc.gov/audioMD/"

Il file xsd di riferimento: <https://www.loc.gov/standards/amdvmd/audioMD.xsd>

5.1.2.2 Tracciato suggerito

La tabella sottostante riporta i campi previsti del tracciato suggerito. Ad eccezione dell'attributo @ANALOGDIGITALFLAG del tag <AUDIOMD>, tutti i campi sono opzionali.

Elemento	Descrizione del campo dallo standard e note di compilazione
<AUDIOMD @ANALOGDIGITALFLAG>	@ANALOGDIGITALFLAG prevede i seguenti valori: "Analog", "PhysDigital", "FileDigital".
<fileData>/<audioBlockSize>	Dimensione dell'audio block (frame o sample) in byte
<fileData>/<audioDataEncoding>	Struttura dei dati audio; i tipi attualmente conosciuti sono la Pulse Code Modulation (PCM) e la struttura DSD di SONY.
<fileData>/<bitsPerSample>	Numero di bit per campione audio, ad esempio: 16, 20, 24, ecc.
<fileData>/<dataRate>	Velocità di trasmissione dei dati audio in un file MP3 o altro file compresso, espressa in kbps, ad esempio 64, 128, 256, ecc. Da usare in caso di file MP3 o altri di tipo compresso.
<fileData>/<dataRateMode>	Indica se la velocità di trasmissione è fissa o variabile. Prevede i seguenti valori: "Fixed", "Variable". Da usare in caso di file MP3.
<fileData>/<firstSampleOffset>	Posizione del primo byte audio valido nel file.
<fileData>/<formatName>	Il nome ufficiale del formato del file, ad esempio "wave" o "raw".
<fileData>/<formatVersion>	La versione del formato audio specificata in formatName, ad esempio formatVersion="3.0".
<fileData>/<formatNote>	Informazioni specifiche dell'applicazione sul file audio, ad esempio SoundForge 5.0, WaveLab 3.0, ecc.

<code><fileData>/<samplingFrequency></code>	<i>Frequenza di campionamento dell'audio, espressa in kHz, ad esempio 22, 44.1, 48, 96, ecc.</i>
<code><audioInfo>/<duration></code>	<i>Durata dell'intero file, espresso utilizzando la sintassi ISO 8601¹⁷.</i>
<code><audioInfo>/<numChannels></code>	<i>Numero di canali audio, ad esempio 1, 2, 4, 5, ecc.</i>
<code><audioInfo>/<soundField></code>	<i>Indica la disposizione spaziale uditiva della registrazione sonora, ad esempio mono, stereo, joint stereo, surround sound DTS 5.1, ecc.</i>

All'interno dello standard audioMD, non si è rintracciato un campo che indichi la data di creazione del file. Si potrà utilizzare l'attributo @CREATED del rispettivo tag <techMD>.

5.1.2.3 Esempio di utilizzo dello standard audioMD per un file .WAV

```
<mets:techMD ID="TMD_AUDIOWAV1">
  <mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" LABEL="AudioMD">
    <mets:xmIData>
      <audioMD:AUDIOMD ANALOGDIGITALFLAG="FileDigital"
        xmlns:audioMD="http://www.loc.gov/audioMD/"
        xsi:schemaLocation="https://www.loc.gov/standards/amdvmd/audioMD.xsd">
        <audioMD:fileData>
          <audioMD:audioDataEncoding>PCM</audioMD:audioDataEncoding>
          <audioMD:bitsPerSample>24</audioMD:bitsPerSample>
          <audioMD:firstSamplingOffset>49152</audioMD:firstSamplingOffset>
          <audioMD:formatName>wave</audioMD:formatName>
          <audioMD:samplingFrequency>48</audioMD:samplingFrequency>
        </audioMD:fileData>
        <audioMD:audioInfo>
          <audioMD:duration>00 :02 :04</audioMD:duration>
        </audioMD:audioInfo>
      </audioMD:AUDIOMD>
    </mets:xmIData>
  </mets:mdWrap>
</mets:techMD>
```

5.1.2.4 Esempio di utilizzo dello standard audioMD per un file .MP3

```
<mets:techMD ID="TMD_AUDIOI1">
  <mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" LABEL="AudioMD">
    <mets:xmIData>
      <audioMD:AUDIOMD ANALOGDIGITALFLAG="FileDigital"
        xmlns:audioMD="http://www.loc.gov/audioMD/"
        xsi:schemaLocation="https://www.loc.gov/standards/amdvmd/audioMD.xsd">
        <audioMD:fileData>
          <audioMD:dataRate>256</audioMD:dataRate>
          <audioMD:dataRateMode>Fixed</audioMD:dataRateMode>
          <audioMD:formatName>mpeg</audioMD:formatName>
          <audioMD:formatNote>mpeg 1, Layer 3</audioMD:formatNote>
        </audioMD:fileData>
      </audioMD:AUDIOMD>
    </mets:xmIData>
  </mets:mdWrap>
</mets:techMD>
```

¹⁷ https://it.wikipedia.org/wiki/ISO_8601

```
<audioMD:samplingFrequency>44.1</audioMD:samplingFrequency>
</audioMD:fileData>
<audioMD:audioInfo>
  <audioMD:duration>00 :02 :20</audioMD:duration>
  <audioMD:soundField>Joint Stereo</audioMD:soundField>
</audioMD:audioInfo>
</audioMD:AUDIOMD>
</mets:xmiData>
</mets:mdWrap>
</mets:techMD>
```

5.1.3 Tracciato della sezione <videoMD>

In questa sezione si dà definizione di un tracciato minimo, consigliato ma non obbligatorio, tramite il quale descrivere le principali informazioni tecniche relative al materiale video all'interno del profilo ECO-MiC dello standard METS¹⁸.

Come da standard METS, tali informazioni sono veicolate all'interno della sezione <techMD>, utilizzando la tag library dello schema videoMD¹⁹.

Qualora fosse necessario registrare all'interno del file METS ECO-MiC anche i dati relativi al layer audio di un file video, questi possono essere descritti mediante la compilazione di una sezione <techMD/audioMD> dedicata, secondo le modalità indicate per la compilazione di tale sezione.

Il collegamento tra le due sezioni <techMD>, una per lo strato video e l'altra per quello audio, è garantito tramite gli attributi @ID e @ADMID da inserire nei rispettivi element.

Esempi:

- Tag iniziale della sezione tecnica dello strato video: <mets:techMD ID="VID_TMD1" ADMID="AUD_TMD1">
- Tag iniziale della sezione tecnica dello strato audio: <mets:techMD ID="AUD_TMD1" ADMID="VID_TMD1">

La <techMD> dello strato video, che ha "VID_TMD1" come valore del proprio attributo @ID, riferisce tramite l'attributo @ADMID, popolato con il valore dell'attributo @ID della techMD audio ("AUD_TMD1"), la relativa descrizione dei dati tecnici dello strato audio. Similmente si procede alla referenziazione della <techMD> video all'interno di quella audio.

Entrambe le sezioni techMD andranno poi ulteriormente referenziate, anche in questo caso mediante l'attributo @ADMID, all'interno del tag <file>, nelle modalità indicate nel documento del profilo METS ECO-MiC.

Nel definire tale tracciato minimo non verranno presi in considerazione dati che, pur essendo di natura tecnica e veicolabili tramite lo standard videoMD, vengono descritti e gestiti tramite altre sezioni del METS ECO-MiC (ad esempio, come già accade per i media immagine, la chiave checksum viene rappresentata nella sezione <fileSec>).

¹⁸ <https://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd>

¹⁹ <https://www.loc.gov/standards/amdvmd/videoMD.xsd>

5.1.3.1 Dichiarazioni dello schema

Le dichiarazioni xsd da inserire nel tag root sono:

- `xmlns:videoMD="http://www.loc.gov/videoMD/"`
- `targetNamespace="http://www.loc.gov/videoMD/"`

È necessario utilizzare la versione aggiornata dello standard videoMD.

Il file xsd di riferimento: <https://www.loc.gov/standards/amdvmd/videoMD.xsd>

5.1.3.2 Tracciato suggerito

La tabella sottostante riporta i campi previsti del tracciato suggerito. L'obbligatorietà dei campi segue lo standard

Elemento	Descrizione del campo dallo standard e note di compilazione
<code><VIDEO MD @ANALOGDIGITALFLAG></code>	<i>@ANALOGDIGITALFLAG prevede i seguenti valori: "Analog", "PhysDigital", "FileDigital".</i>
<code><fileData>/<bitsPerSample></code>	<i>Numero di bit per sample. Valori di esempio: 8, 24, etc.</i>
<code><fileData>/<color></code>	<i>Definizione del colore presente nel file video Utilizzare le voci del vocabolario definito dallo standard videoMD²⁰.</i>
<code><fileData>/<otherColor></code>	<i>Da utilizzare quando il valore di <color> = "Other". Consente di inserire un valore diverso rispetto a quelli presenti nel vocabolario controllato dello standard videoMD.</i>
<code><fileData>/<compression>/<codecName></code>	<i>Nome dell'algoritmo di compressione utilizzato. Valori di esempio: MPEG, etc.</i>
<code><fileData>/<compression>/<codecQuality></code>	<i>Indicazione sulla perdita di informazione nel processo di compressione. Valori possibili: lossless, lossy</i>
<code><fileData>/<frame>/<pixelsHorizontal></code>	<i>Dimensione orizzontale in pixel di un frame.</i>
<code><fileData>/<frame>/<pixelsVertical></code>	<i>Dimensione verticale in pixel di un frame</i>
<code><fileData>/<frameRate></code>	<i>Numero di frame per secondo della fonte video digitalizzata.</i>
<code><fileData>/<frameRate> @mode</code>	<i>Indica se il valore del Rate di un video è costante o variabile. Valori: Fixed Variable</i>
<code><fileData>/<frameRate> @unit</code>	<i>Unità di misura del frame rate.</i>
<code><fileData>/<format><name></code>	<i>Nome del formato del file video.</i>
<code><fileData>/<format><commercialName></code>	<i>Nome commerciale del formato del file video.</i>
<code><fileData>/<format><version></code>	<i>Versione del formato del file video.</i>
<code><fileData>/<signalFormat></code>	<i>Formato del sistema di codifica del segnale della fonte video. Valori di esempio: NTSC, PAL, SECAM.</i>
<code><fileData>/<sound></code>	<i>Indica la presenza di sonoro all'interno del video. Valori possibili: Yes, No.</i>

²⁰ <https://www.loc.gov/standards/amdvmd/html/doc/videoMD.html#id33>

	Qualora fosse presente, i dati tecnici dello strato sonoro del file video deve essere descritto mediante un'istanza di sezione techMD, compilata secondo i dettami dello schema audioMD. Inoltre, per la referenziazione delle due sezioni tecniche, cfr. infra.
<videoInfo>/<aspectRatio>	<i>Esprime il rapporto tra altezza e larghezza del fotogramma cinematografico/televisivo, o più in generale dell'immagine, su uno schermo.</i> Valori di esempio: 4:3, 16:9, etc.
<videoInfo>/<duration>	<i>Durata della traccia video, espresso secondo le regole di sintassi dello standard ISO 8601²¹.</i>
<physicalData>/<dtv>	Per ulteriori informazioni, quali la risoluzione di fonti video di alta definizione, l'indicazione della modalità di acquisizione di tali fonti, etc., utilizzare l'elemento complesso <dtv>. Il tag è facoltativo ma, se utilizzato, i suoi sotto elementi sono obbligatori: <dtvAspectRatio> <dtvNote> <dtvResolution> <dtvScan>

All'interno dello standard videoMD, non si è rintracciato un campo che indichi la data di creazione del file. Si potrà utilizzare l'attributo @CREATED del rispettivo tag <techMD>.

5.1.3.3 Esempio di utilizzo dello standard videoMD

```
<mets:techMD ID="TMD_VIDEO1">
  <mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" LABEL="VIDEO1MD">
    <mets:xmldata>
      <videoMD:VIDEO1MD ANALOGDIGITALFLAG="FileDigital"
        xmlns:videoMD="http://www.loc.gov/videoMD/"
        xsi:schemaLocation="https://www.loc.gov/standards/amdvmd/videoMD.xsd">
        <videoMD:fileData>
          <videoMD:bitsPerSample>8</videoMD:bitsPerSample>
          <videoMD:color>color</videoMD:color>
          <videoMD:frame>
            <videoMD:pixelsHorizontal>720</videoMD:pixelsHorizontal>
            <videoMD:pixelsVertical>576</videoMD:pixelsVertical>
          </videoMD:frame>
          <videoMD:frameRate mode="Fixed" unit="FPS">25.000</videoMD:frameRate>
          <videoMD:format>
            <videoMD:name>AVI</videoMD:name>
            <videoMD:commercialName>AVI DVCAM</videoMD:commercialName>
          </videoMD:format>
          <videoMD:signalFormat>PAL</videoMD:signalFormat>
          <videoMD:sound>yes</videoMD:sound>
        </videoMD:fileData>
      </videoMD:VIDEO1MD>
    </mets:xmldata>
  </mets:mdWrap>
</mets:techMD>
```

²¹ https://it.wikipedia.org/wiki/ISO_8601

```

    </videoMD:fileData>
    <videoMD:videoInfo>
      <videoMD:aspectRatio>4:3</videoMD:aspectRatio>
      <videoMD:duration>00:13:00:12</videoMD:duration>
    </videoMD:videoInfo>
  </videoMD:VIDEOMD>
</mets:xmIData>
</mets:mdWrap>
</mets:techMD>

```

5.1.4 Tracciato della sezione <textMD>

In questa sezione si dà definizione di un tracciato minimo, consigliato ma non obbligatorio, tramite il quale veicolare le principali informazioni tecniche relative al materiale di tipo immagine all'interno del profilo ECO-MiC dello standard METS²².

Come da standard METS, tali informazioni andranno veicolate all'interno della sezione <textMD>, utilizzando la tag library dello schema TextMD.

Nel definire tale tracciato minimo non verranno presi in considerazione dati che, pur essendo di natura tecnica e veicolabili tramite lo standard TextMD²³, vengono descritti e gestiti tramite altre sezioni del METS ECO-MiC (ad esempio, la chiave *checksum* che viene rappresentata nella sezione <fileSec>).

Qualora emergessero ulteriori peculiarità ed esigenze nella descrizione dei dati tecnici dei file text, queste verranno gestite mediante un aggiornamento del tracciato e/o l'utilizzo di standard aggiuntivi, soluzioni entrambe documentate in una nuova versione del profilo METS ECO-MiC.

5.1.4.1 Dichiarazioni dello schema

Le dichiarazioni xsd da inserire nel tag root sono:

- xmlns:textMD="info:lc/xmlns/textMD-v3"
- targetNamespace="info:lc/xmlns/textMD-v3"

Il file xsd di riferimento: <https://www.loc.gov/standards/textMD/textMD-v3.01a.xsd>

5.1.4.2 Tracciato suggerito

Nella tabella sottostante si indica che tutti i campi sono opzionali.

Elemento	Descrizione del campo dallo standard e note di compilazione
<encoding>	Aspetti tecnici della generazione del testo, sia nativo digitale che di natura analogica

²² <https://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd>

²³ <https://www.loc.gov/standards/textMD/textMD-v3.01a.xsd>

<encoding>/<encoding_software>	<p><i>Tipo di software utilizzato nella produzione di testo, inclusi OCR, elaborazione testi, editor di testo, ecc.</i></p> <p>Attributi: @version (Utilizzato per indicare la versione del software, come stringa)</p>
<character_info>	<p><i>Informazioni riguardanti la codifica dei caratteri all'interno del file, incluso il nome standard del set di caratteri, l'ordine dei byte, la dimensione dei caratteri e il meccanismo di interruzione di riga.</i></p>
<character_info>/<charset>	<p><i>Il set di caratteri utilizzato dal testo.</i></p> <p>Vocabolario controllato IANA: http://www.iana.org/assignments/character-sets/character-sets.xhtml</p>
<character_info>/<byte_order>	<p><i>Ordine dei byte, utile nei casi in cui non è chiaro semplicemente specificando un set di caratteri IANA.</i></p> <p>Vocabolario di valori chiuso: "big", "little", "middle".</p>
<character_info>/<byte_size>	<p><i>La dimensione di un singolo byte all'interno espressa come numero di bit (come numero intero). Ciò non equivale necessariamente alla dimensione del carattere, poiché un carattere può averne più di uno o un numero variabile di byte per carattere.</i></p>
<character_info>/<character_size>	<p><i>La dimensione di un singolo carattere all'interno del set di caratteri come numero di byte della dimensione espressa in byte_size.</i></p>
<character_info>/<linebreak>	<p><i>Come sono rappresentate le interruzioni di riga nel file corrente (che potrebbero differire da come erano codificate originariamente). Ritorno a capo, avanzamento riga o ritorno a capo/avanzamento riga.</i></p> <p>Valori accettati: "CR", "CR/LF", "LF", dove CR sta per Carriage Return, e LF sta per Line Feed.</p>
<language>	<p><i>Indica la lingua usata nel testo, stringa libera.</i></p>
<alt_language>	<p><i>Indica la lingua usata nel testo con attributo @authority che indica l'autorità di riferimento (consigliato ISO 639-2) e il valore corrisponderà ad uno dei codici indicati nell'ISO indicato nell'attributo.</i></p>
<font_script>	<p><i>Il carattere di default o lo script predefinito del testo.</i></p>
<markup_basis>	<p><i>Il metalinguaggio utilizzato per creare il linguaggio di markup, come SGML, XML, GML, ecc. Attributi: @version</i></p>

<markup_language>	Linguaggio di markup impiegato nel testo (ovvero, lo schema specifico o dtd). Può essere un URI per schema o dtd, ma non obbligatorio. Attributi: @version
<textNote>	Note generali riferite al testo che non possono essere inserite in altri campi
<pageOrder>	L'ordine naturale (specifico della lingua) di rotazione delle pagine del testo. Vocabolario chiuso: "left-to-right" per la scrittura latina, "right-to-left" per arabo, ebraico, ecc. indipendentemente da come è rappresentato nel file METS.
<representationSequence>	La disposizione dei div a livello di pagina nel file METS. Cioè, il primo div contiene la prima pagina che un utente leggerebbe naturalmente in base alla direzione specifica della lingua del testo (l'inizio del contenuto) o l'ultima pagina che l'utente leggerebbe naturalmente. Vocabolario chiuso: "reading-order", "inverse-reading-order".
<lineOrientation>	Orientamento del testo. Vocabolario chiuso: "vertical", "horizontal".
<lineLayout>	Ordine di lettura testo. Vocabolario chiuso: "right-to-left", "left-to-right", "top-to-bottom", "bottom-to-top".
<characterFlow>	L'ordine naturale di lettura dei caratteri all'interno della pagina. Vocabolario chiuso: "right-to-left", "left-to-right", "top-to-bottom", "bottom-to-top", "boustrophedon-start-on-right", "boustrophedon start-on-left".

All'interno dello standard textMD, non si è rintracciato un campo che indichi la data di creazione del file. Se ritenuto utile, si utilizzerà l'attributo @created della sezione techMD.

5.1.4.3 Esempio di utilizzo dello standard textMD per un file OCR

```
<mets:techMD ID="TMD_OCR1">
  <mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" LABEL="TEXTMD">
    <mets:xmIData>
      <textMD:TEXTMD xmlns:textMD="http://www.loc.gov/textMD-v3/"
        xsi:schemaLocation="https://www.loc.gov/standards/textMD/textMD-v3.01a.xsd">
        <textMD:encoding>
          <textMD:encodingSoftware version="0.1.1">OCRopus</textMD:encodingSoftware>
```



```

</textMD:encoding>
<textMD:characterInfo>
  <textMD:charset>UTF-8</textMD:charset>
  <textMD:byte_order>little</textMD:byte_order>
  <textMD:byte_size>8</textMD:byte_size>
  <textMD:character_size encoding="UTF-8">variable</textMD:character_size>
  <textMD:linebreak>LF</textMD:linebreak>
</textMD:characterInfo>
<textMD:language>ita</textMD:language>
<textMD:font_script>Aptos</textMD:font_script>
<textMD:markup_basis version="1.0">XML</textMD:markup_basis>
<textMD:markup_language version="P5">http://memory.loc.gov/natlib/cred/tei_p5/tei
allPlus.xsd</textMD:markup_language>
<textMD:textNote>Note generali sul materiale</textMD:textNote>
<textMD:pageOrder>left_to_right</textMD:pageOrder>
<textMD:representationSequence>reading-order</textMD:representationSequence>
<textMD:lineOrientation>horizontal</textMD:lineOrientation>
<textMD:lineLayout>top-to-bottom</textMD:lineLayout>
<textMD:characterFlow>left-to-right</textMD:characterFlow>
</textMD:TEXTMD>
</mets:xmIData>
</mets:mdWrap>
</mets:techMD>

```

5.2 Sottosezione <sourceMD>

La sottosezione facoltativa <sourceMD> utilizza metadati descrittivi secondo lo standard MODS²⁴ per descrivere i supporti analogici, cioè quei media fisici oggetto di digitalizzazione che rappresentano le risorse fisiche (come, ad esempio, i microfilm). Nonostante anche questa sezione utilizzi lo standard MODS, non si è tenuti, nella metadattazione, a seguire le regole indicate in questo profilo applicativo (allegati A, B e C) per la sezione descrittiva del bene culturale.

5.2.1 Esempio di utilizzo della sottosezione sourceMD

```

<mets:sourceMD ID="sourceMD1">
  <mets:mdWrap MDTYPE="MODS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="MODS Metadata">
    <mets:xmIData>
      <mods:MODS>
        <mods:identifier type="localId">97075</mods:identifier>
        <mods:location>
          <mods:physicalLocation>Biblioteca nazionale centrale -
Roma</mods:physicalLocation>
          <mods:holdingSimple>
            <mods:copyInformation>
              <mods:shelfLocator>Neg 28097/4</mods:shelfLocator>
            </mods:copyInformation>
          </mods:holdingSimple>
        </mods:location>
        <mods:note>Stato di conservazione: buono</mods:note>
      </mods:MODS>
    </mets:xmIData>
  </mets:mdWrap>
</mets:sourceMD>

```

²⁴ <https://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-3-8.xsd>

```

    <mods:originInfo eventType="publication">
      <mods:dateCreated>1991</mods:dateCreated>
      <mods:place>
        <mods:placeTerm type="text">Roma</mods:placeTerm>
      </mods:place>
      <mods:agent>
        <mods:namePart>Need S.p.A. (RM)</mods:namePart>
        <mods:role>
          <mods:roleTerm>Publisher</mods:roleTerm>
        </mods:role>
      </mods:agent>
    </mods:originInfo>
    <mods:physicalDescription>
      <mods:form authority="marcform">microfilm</mods:form>
      <mods:extent>1 bobina di microfilm (47 fotogrammi) : nitrato di cellulosa,
negativo, b/n, non perforata ; 35mm</mods:extent>
    </mods:physicalDescription>
    <mods:recordInfo>
      <mods:recordContentSource>Centro Nazionale per lo studio del
Manoscritto</mods:recordContentSource>
    </mods:recordInfo>
  </mods:MODS>
</mets:xmiData>
</mets:mdWrap>
<mets:sourceMD>

```

5.3 Sottosezione <rightsMD>

Per la descrizione dei diritti sulle risorse digitali, la **sottosezione <rightsMD>** si basa sullo standard METSRights²⁵ della Library of Congress, mentre per la valorizzazione dei link relativi a licenza e *rights statement* si basa sullo standard DCTerms²⁶.

Contrariamente a quanto definito nel METS standard, il profilo applicativo METS ECO-MiC prevede la compilazione **obbligatoria** della sottosezione <rightsMD> al fine di esplicitare chiaramente le informazioni relative alle licenze d'uso e ai diritti vigenti sulle risorse e gli oggetti digitali descritti nel documento METS ECO-MiC²⁷.

Nella **prima sottosezione <rightsMD>** si indicano le informazioni su licenze e detentori dei diritti della risorsa digitale.

²⁵ <https://www.loc.gov/standards/rights/METSRights.xsd>

²⁶ <https://www.dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/>

²⁷ Sarà possibile creare, per talune necessità tecniche legate ad eventuali progetti di digitalizzazione, una doppia sezione <amdSec> (anche se non preferibile), ma in tale eventualità si richiede che entrambe le sottosezioni <rightsMD> siano presenti nella prima delle sue sezioni, senza ripeterle nella seconda.

XPath	Indicazioni generali
/mets/amdSec/rightsMD/@ID	Il valore dell'attributo ID rappresenta l'etichetta della licenza assegnata alla risorsa digitale. Obbligatorio. Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il valore dovrà essere compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.
/mets/amdSec/rightsMD[@ID]/mdWrap/xmlData/RightsDeclarationMD/RightsHolder	Dichiarazione generale dei diritti associati alla risorsa digitale. Obbligatorio
/mets/amdSec/rightsMD[@ID]/mdWrap/xmlData/RightsDeclarationMD/RightsHolder/@RIGHTS HOLDERID	Identificativo dell'ente che detiene i diritti di riproduzione sulla risorsa digitale. Obbligatorio
/mets/amdSec/rightsMD[@ID]/mdWrap/xmlData/RightsDeclarationMD/RightsHolder/RightsHolderName	Denominazione dell'ente che detiene i diritti di riproduzione sulla risorsa digitale. Obbligatorio
/mets/amdSec/rightsMD[@ID]/mdWrap/xmlData/RightsDeclarationMD/RightsHolder/RightsHolderContactAddress	Indirizzo della sede legale dell'ente che detiene i diritti di riproduzione sulla risorsa digitale. Raccomandato
/mets/amdSec/rightsMD[@ID]/mdWrap/xmlData/RightsDeclarationMD/RightsHolder/RightsHolderContactEmail	Indirizzo e-mail del rappresentante legale dell'ente che detiene i diritti di riproduzione sulla risorsa digitale. Raccomandato
/mets/amdSec/rightsMD[@ID]/mdWrap/xmlData/RightsDeclarationMD/Context[@CONTEXTCLASS="OTHER"]/@OTHERCONTEXTTYPE	Facoltativo e ripetibile Obbligatorio e ripetibile qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC - in questo caso, va compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.
/mets/amdSec/rightsMD[@ID]/mdWrap/xmlData/RightsDeclarationMD/Context[@CONTEXTCLASS="OTHER" @OTHERCONTEXTTYPE]/@CONTEXTID	Facoltativo e ripetibile Obbligatorio e ripetibile qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC - in questo caso, va compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.
/mets/amdSec/rightsMD[@ID]/mdWrap/xmlData/RightsDeclarationMD/RightsHolder/Context[@CONTEXTCLASS="OTHER" @OTHERCONTEXTTYPE @CONTEXTID]/UserName	Facoltativo e ripetibile Obbligatorio e ripetibile qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC - in questo caso, va compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.

Esempio:

```
<mets:rightsMD ID="BCS">
  <mets:mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="Rights Metadata">
    <mets:xmlData>
```

```

<metsrights:RightsDeclarationMD>
  <metsrights:RightsHolder RIGHTSHOLDERID="MiC">
    <metsrights:RightsHolderName>Ministero della
Cultura</metsrights:RightsHolderName>
  </metsrights:RightsHolder>
  <metsrights:RightsHolder RIGHTSHOLDERID="IT-FI0587">
    <metsrights:RightsHolderName>Galleria degli Uffizi</metsrights:RightsHolderName>
    <metsrights:RightsHolderContact>
      <metsrights:RightsHolderContactEmail>infouffizi@cultura.gov.it
    </metsrights:RightsHolderContactEmail>
    </metsrights:RightsHolderContact>
  </metsrights:RightsHolder>
  <metsrights:Context CONTEXTCLASS="OTHER" OTHERCONTEXTTYPE="Standard-IPAC"
CONTEXTID="IPAC-PDP-001">
    <metsrights:UserName>Standard-IPAC</metsrights:UserName>
  </metsrights:Context>
</metsrights:RightsDeclarationMD>
</mets:xmlData>
</mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>

```

In caso ci sia la necessità di inserire più profili di protezione, l'elemento complesso Context dovrà essere ripetuto.

La **seconda sottosezione <rightsMD>** prevede l'utilizzo dello standard DCTerms e contiene i riferimenti web della licenza (tag dct:license) e la dichiarazione dei diritti legati alle risorse digitali oggetto della metadatanazione (tag dct:rights).

XPath	Indicazioni generali
/mets/amdSec/rightsMD/@ID	Il valore dell'attributo ID rappresenta l'etichetta della licenza assegnata alla risorsa digitale ai suoi bitstream. Obbligatorio – Valore di default "DCTrights"
/mets/amdSec/rightsMD [@ID]/mdWrap/xmlData/license	URL della licenza adottata. Obbligatorio Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il valore dovrà essere compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.²⁸
/mets/amdSec/rightsMD [@ID]/mdWrap/xmlData/rights	URL della dichiarazione dei diritti adottata. Obbligatorio Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il valore dovrà essere compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.²⁹

²⁸ Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano prodotti nell'ambito delle attività finanziate per mezzo del sub-investimento PNRR M1C3 1.1.5, questo attributo va compilato con il seguente valore di default: https://w3id.org/italia/controlled-vocabulary/licenses/B117_BCS

²⁹ Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano prodotti nell'ambito delle attività finanziate per mezzo del sub-investimento PNRR M1C3 1.1.5, questo attributo va compilato con il seguente valore di default: <http://rightsstatements.org/vocab/NoC-OKLR/1.0/>

Esempio:

```
<mets:rightsMD ID="DCTrights">
  <mets:mdWrap LABEL="DCT Rights Metadata" MDTYPE="DC" MIMETYPE="text/xml">
    <mets:xmlData>
      <dct:license>https://w3id.org/italia/controlled-vocabulary/licenses/B117_BCS</dct:license>
      <dct:rights>http://rightsstatements.org/vocab/NoC-OKLR/1.0/</dct:rights>
    </mets:xmlData>
  </mets:mdWrap>
</mets:rightsMD>
```

6. Sezione <fileSec>

La sezione <fileSec> contiene le informazioni sui file digitali presenti nel pacchetto descritto dal file METS. Per il profilo applicativo METS ECO-MiC, a differenza dello standard METS, la sezione <fileSec> deve essere **obbligatoriamente** compilata, al fine di rappresentare il rapporto tra i diversi file presenti e di fornire i principali metadati tecnici degli oggetti digitali nonostante tali metadati tecnici saranno già presenti, insieme ad altri, nella sottosezione <techMD>.

Le risorse digitali possono essere referenziate nella sezione <fileSec> secondo due modalità: **"INTERNAL"** o **"EXTERNAL"**.

Con la modalità **"INTERNAL"** gli oggetti digitali sono trasferiti insieme ai metadati METS in un pacchetto di versamento e recuperati attraverso protocolli di interoperabilità.

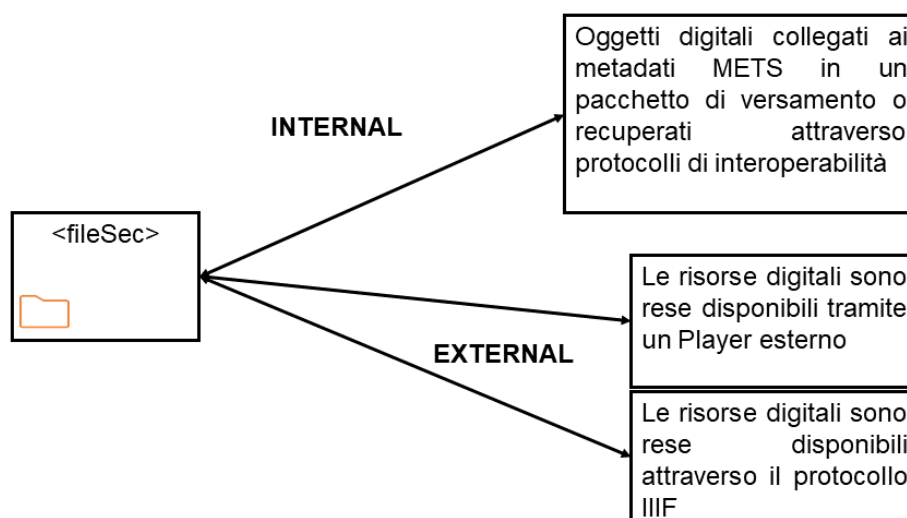
La modalità **"EXTERNAL"**, viceversa, prevede che gli oggetti digitali non vengano forniti, ma siano esclusivamente referenziati attraverso le seguenti modalità (che potranno essere usate anche in contemporanea per pacchetti con media di diversa tipologia che richiedono visualizzatori di natura diversa):

- "MANIFEST" - risorse digitali rese disponibili da un sistema informativo che implementi il protocollo IIIF³⁰ attraverso Presentation API³¹: le risorse devono essere recuperate dai Player IIIF³² e si deve, anche in questo caso, fornire il collegamento all'anteprima.
- "VIEWER" - risorse digitali rese disponibili da un sistema informativo tramite un proprio visualizzatore: si devono fornire i riferimenti a una immagine rappresentativa della risorsa (una anteprima) e il collegamento (URI) al visualizzatore;

³⁰ <https://iiif.io/>

³¹ <https://iiif.io/api/presentation/3.0/>

³² <https://iiif.io/get-started/iiif-viewers/>



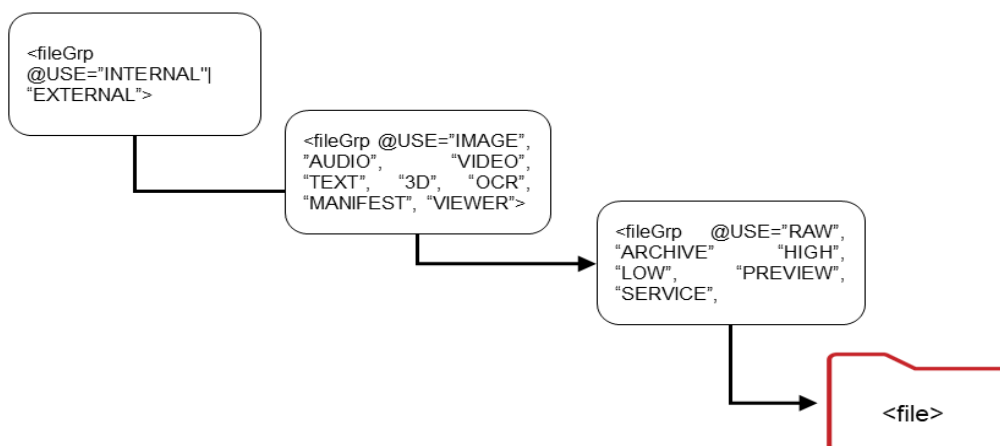
La sezione `<fileSec>` è utilizzata per definire i singoli bitstream e la loro tipologia. L'organizzazione dei diversi oggetti digitali non avviene a livello di singolo tag, ma tramite la suddivisione dei diversi contesti d'uso per mezzo di tag `<fileGrp>` annidati e `<file>` sottostante, entrambi **obbligatori**.

La sezione `<fileSec>` è strutturata in livelli gerarchici:

- il **primo livello** utilizzato per indicare la **tipologia di approccio nella rappresentazione delle risorse digitali**, quindi, se con profilo "INTERNAL" (media allegati al pacchetto o recuperabili da remoto tramite servizio web di interoperabilità, come ad esempio OAI-PMH³³) o "EXTERNAL" (media riferiti esternamente tramite le modalità "VIEWER" e/o "MANIFEST");
- il **secondo livello** utilizzato per rappresentare il **tipo di media** (inclusendo anche i "tipi" "MANIFEST" e/o "VIEWER");
- il **terzo livello** utilizzato per **differentiare i file digitali** in base alla **qualità** o alla **finalità** dei file digitali legati alla risorsa metadadata. Quest'ultimo sottogruppo è utilizzato solo per i `<fileGrp>` diversi da "MANIFEST" e "VIEWER".

In tutti i casi, insieme al tag `<fileGrp>`, si deve obbligatoriamente compilare l'attributo **@USE** per stabilire, tramite un vocabolario chiuso, quale sia l'ambito di utilizzo dell'element `<fileGrp>` stesso.

³³ <https://www.openarchives.org/pmh/>



Nella tabella posta sotto è rappresentata l'organizzazione della struttura gerarchica:

XPath	Indicazioni generali
/mets/fileSec/fileGrp/@USE	Indica la modalità di rappresentazione delle risorse digitali. I valori ammessi sono (vocabolario chiuso): "INTERNAL" "EXTERNAL" Obbligatorio
/mets/fileSec/fileGrp[@USE]/fileGrp/@USE	Indica la tipologia di media. I valori ammessi (vocabolario chiuso): "IMAGE" "AUDIO" "VIDEO" "TEXT" "3D" "OCR" "MANIFEST" "VIEWER" Obbligatorio
/mets/fileSec/fileGrp[@USE]/fileGrp[@USE]/fileGrp/@USE	Indica la versione del file digitale rappresentato. I valori ammessi sono (vocabolario chiuso): "RAW" "ARCHIVE" "HIGH" "LOW" "PREVIEW" "SERVICE" ³⁴ . Obbligatorio per le casistiche diverse da MANIFEST e VIEWER
/mets/fileSec/fileGrp[@USE]/fileGrp[@USE]/fileGrp/@USE/file	Indicazione dei metadati tecnici del singolo bitstream. Obbligatorio
/mets/fileSec/fileGrp[@USE]/fileGrp[@USE]/fileGrp/@USE/file/FLocat[@LOCTYPE="OTHER" @OTHERLOCTYPE="SYSTEM"]/@xlink:href	Indicazione del percorso relativo del singolo bitstream. Obbligatorio

Nel caso di un METS ECO-MiC con profilo EXTERNAL, è **obbligatoria** la presenza del <fileGrp> di secondo livello con @USE="MANIFEST" e/o "VIEWER". Tale fattispecie vede obbligatoria anche la presenza, per tutte le tipologie di oggetti digitali veicolati dal file METS (immagine, audio, video, 3D e testo), del <fileGrp> di secondo livello con @USE="IMAGE" e un altro di terzo livello con @USE="PREVIEW"³⁵.

Nell'ambito della sezione "INTERNAL", o relativamente alla PREVIEW nella modalità "EXTERNAL", per la compilazione dei tag <file> è **obbligatoria** per il METS ECO-MiC la valorizzazione dei seguenti attributi, opzionali per il METS standard: @ID (necessario per la gestione della mappa strutturale); @MIMETYPE; @SIZE; @CHECKSUM; @CHECKSUMTYPE.

Per esigenze specifiche di progetto si potranno utilizzare anche i seguenti attributi opzionali:

³⁴ Da utilizzare quando si devono descrivere oggetti digitali di servizio, come ad esempio i file prodotti per i flussi OCR.

³⁵ Per il colloquio con I-PaC questa preview sarà veicolata tramite url e non tramite oggetto digitale allegato al pacchetto METS.

- **@ADMID** in ogni tag <file>, per referenziare su ogni bitstream, tramite ID, le sottosezioni <techMD>, <sourceMD> e/o <rightsMD>;
- **@GROUPID** per individuare il file corrispondente a diversa risoluzione;
- **@SEQ** per individuare l'ordine del file all'interno del gruppo. Si ricorda che ciò non è utile per la fruizione dei file, in quanto il dato relativo viene indicato nella mappa strutturale <structMap>.

Di seguito, alcuni esempi di sezione <fileSec> compilata:

- INTERNAL (media: IMAGE, versione: ARCHIVE e HIGH)

```
<mets:fileSec>
  <mets:fileGrp ID="FILEGRP_INTERNAL" USE="INTERNAL">
    <mets:fileGrp ID="FILEGRP_IMAGE" USE="IMAGE">
      <mets:fileGrp ID="FILEGRP_ARCHIVE" USE="ARCHIVE">
        <mets:file ADMID="TD_TIFF_0900188553_0001"
          CHECKSUM="9d52baaa4833311367401dd56d5b0e91"
          CHECKSUMTYPE="MD5" ID="TIFF_0900188553_0001"
          MIMETYPE="image/tiff" SEQ="1" SIZE="74370928">
          <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
            xlink:href="/TIFF/0900188553/0900188553_0001.tif"/>
          </mets:file>
        </mets:fileGrp>
      <mets:fileGrp ID="FILEGRP_HIGH" USE="HIGH">
        <mets:file ADMID="TD_JPG300_0900188553_0001"
          CHECKSUM="4ba55cc1f69b391cc09dcbb1c80933e8"
          CHECKSUMTYPE="MD5" ID="JPG300_0900188553_0001"
          MIMETYPE="image/jpeg" SEQ="1" SIZE="25765887">
          <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
            xlink:href="/JPEG300/0900188553/0900188553_0001.jpg"/>
          </mets:file>
        </mets:fileGrp>
      </mets:fileGrp>
    </mets:fileGrp>
  </mets:fileSec>
```

- EXTERNAL (media: IMAGE, versione: MANIFEST)

```
<mets:fileSec>
  <mets:fileGrp ID="FILEGRP_EXTERNAL" USE="EXTERNAL">
    <mets:fileGrp ID="FILEGRP_IMAGE" USE="IMAGE">
      <mets:fileGrp ID="FILEGRP_PREVIEW" USE="PREVIEW">
        <mets:file ADMID="TD_THUMB_0900188553_0001"
          ID="THUMB_0900188553_0001">
          <mets:FLocat LOCTYPE="OTHER" OTHERLOCTYPE="SYSTEM"
            xlink:href="http://www.esempio.it/samples/img/test.jpg"/>
          </mets:file>
        </mets:fileGrp>
      <mets:fileGrp ID="FILEGRP_MANIFEST" USE="MANIFEST">
        <mets:file ADMID="TD_MANIFEST_0900188553" ID="MANIFEST_0900188553">
          <mets:FLocat LOCTYPE="OTHER" OTHERLOCTYPE="SYSTEM"
            xlink:href="http://www.esempio.it/samples/manifest"/>
          </mets:file>
        </mets:fileGrp>
      </mets:fileGrp>
    </mets:fileGrp>
  </mets:fileSec>
```



```

    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
</mets:fileGrp>
</mets:fileSec>

```

- EXTERNAL (media: IMAGE, versione: VIEWER)

```

<mets:fileSec>
  <mets:fileGrp ID="FILEGRP_EXTERNAL" USE="EXTERNAL">
    <mets:fileGrp ID="FILEGRP_IMAGE" USE="IMAGE">
      <mets:fileGrp ID="FILEGRP_PREVIEW" USE="PREVIEW">
        <mets:file ADMID="TD_THUMB_0900188553_0001"
          ID="THUMB_0900188553_0001">
          <mets:Flocat LOCTYPE="OTHER" OTHERLOCTYPE="SYSTEM"
            xlink:href="http://www.esempio.it/samples/img/test.jpg"/>
        </mets:file>
      </mets:fileGrp>
    <mets:fileGrp ID="FILEGRP_VIEWER" USE="VIEWER">
      <mets:file ADMID="TD_VIEWER_0900188553" ID="VIEWER_0900188553">
        <mets:Flocat LOCTYPE="OTHER" OTHERLOCTYPE="SYSTEM"
          xlink:href="http://www.esempio.it/samples/viewer"/>
      </mets:file>
    </mets:fileGrp>
  </mets:fileGrp>
</mets:fileSec>

```

7. Sezione <structMap>

La sezione <structMap> definisce la struttura gerarchica di una risorsa digitale all'interno del file METS ai fini della sua fruizione.

Nella sezione <structMap>, i singoli media sono ordinati in base alle finalità di fruizione e se necessario possono essere organizzati in capitoli, sezioni e altre componenti.

Il profilo applicativo METS ECO-MiC prevede l'uso di **due mappe strutturali distinte**:

- una <structMap> **fisica, obbligatoria**, che definisce l'ordinamento e il rapporto gerarchico degli oggetti digitali ai fini della loro fruizione³⁶
- una <structMap> **logica, opzionale**, che indica le suddivisioni logico-strutturali degli elementi.

XPath	Indicazioni generali
/mets/structMap/@TYPE	I valori ammessi dell'attributo @TYPE sono: "PHYSICAL" e "LOGICAL". Obbligatorio

La **mappa strutturale fisica** ha una struttura composta da due livelli:

- un primo livello <div> contenitore, caratterizzato da un attributo @TYPE con valore "FOLDER";

³⁶ Per determinate esigenze di progetto, è possibile utilizzare due <structMap> di tipo PHYSICAL.

- un successivo e unico secondo livello contenente diversi *element* <div>, per mezzo dei quali vengono descritti tutti gli oggetti digitali, anche di media differenti, appartenenti alla risorsa digitale e rappresentati nell'ottica della fruizione. Di seguito si elencano le obbligatorio per questo livello:

XPath	Indicazioni generali
/mets/structMap/div @TYPE	Il valore ammesso dell'attributo @TYPE sarà sempre "FILE" Obbligatorio
/mets/structMap/div @ORDER	Il valore dell'attributo @ORDER indica il progressivo numerico della risorsa (Es. "1", "2", "3", etc.) Obbligatorio
/mets/structMap/div @LABEL	Il valore dell'attributo @LABEL indica la nomenclatura dell'oggetto digitale (Es. "Pagina 1", "Carta 1r", "Scala Colore", etc.) Obbligatorio
/mets/structMap/div @ID	<p>Il valore dell'attributo @ID identifica il singolo oggetto digitale. Il valore potrà essere generato concatenando i valori di seguito specificati, secondo la sintassi: DO_IDENTIFICATIVOOGGETTODIGITALE (IDENTIFICATIVOOGGETTODIGITALE = IDENTIFICATIVORISORSA+SEQUENZA NUMERICA)</p> <p>In presenza di una Risorsa costituita da oggetti digitali di tipologia diversa, che darebbero luogo a @ID identici (evenienza non prevista dallo schema METS), si suggerisce aggiungere all'identificativo, indicante una tipologia diversa dalla prima, secondo il seguente schema: DO_IDENTIFICATIVOOGGETTODIGITALE (IDENTIFICATIVOOGGETTODIGITALE = IDENTIFICATIVORISORSA+TIPOLOGIAMEDIA+SEQUENZA NUMERICA)</p> <p>Es.: a fronte di una Risorsa digitale composta da un file immagine (IT-RM0200_DDS0222059_00001.tif) e da un file audio (IT-RM0200_DDS0222059_00001.wav), i rispettivi @ID saranno (DO_IT-RM0200_DDS0222059_00001 e DO_IT-RM0200_DDS0222059_AUDIO_00001).</p> <p>Obbligatorio</p>
/mets/structMap/div/fptr @FILEID	I valori contenuti nell'attributo @FILEID dovranno indicare gli identificativi di tutte le versioni dell'oggetto digitale (Es. RAW, ARCHIVE, HIGH), in quanto non è permesso che ci siano oggetti digitali non presenti nella struttura fisica e permetterà il collegamento della risorsa digitale indicata nella sezione <fileSec>. Obbligatorio

La sequenza dei file sarà unica, anche nel caso di oggetti digitali relativi a diverse tipologie di media, e rifletterà l'ordine di visualizzazione degli oggetti digitali.

Di seguito, vengono forniti alcuni esempi di mappa strutturale fisica:

- per la rappresentazione di una risorsa digitale composta dalla stessa tipologia di media

```
<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div DMDID="dmd01" LABEL="FisicaMap" TYPE="FOLDER">
    <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0001" LABEL="Carta: 1r" ORDER="1" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG1"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>
```

```

    <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG1"/>
  </mets:div>
  <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0002" LABEL="Carta: 1v" ORDER="2" TYPE="FILE">
    <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG2"/>
    <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG2"/>
  </mets:div>
  <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0003" LABEL="Carta: 2r" ORDER="3" TYPE="FILE">
    <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG3"/>
    <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG3"/>
  </mets:div>
  <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0004" LABEL="Carta: 2v" ORDER="4" TYPE="FILE">
    <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG4"/>
    <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG4"/>
  </mets:div>
</mets:div>
</mets:structMap>

```

- per la rappresentazione di risorse digitali appartenenti a periodici

```

<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div DMDID="dmd01" LABEL="single" TYPE="FOLDER">
    <mets:div ID="DO_IT-BA0018_CFI0362897-0001-0003_00001" LABEL="Pagina: 1" ORDER="1"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG1"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG1"/>
      <mets:fptr FILEID="OCR1"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-BA0018_CFI0362897-0001-0003_00002" LABEL="Pagina: 2" ORDER="2"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG2"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG2"/>
      <mets:fptr FILEID="OCR2"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-BA0018_CFI0362897-0001-0003_00003" LABEL="Pagina: 3" ORDER="3"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG3"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG3"/>
      <mets:fptr FILEID="OCR3"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-BA0018_CFI0362897-0001-0003_00004" LABEL="Pagina: 4" ORDER="4"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG4"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG4"/>
      <mets:fptr FILEID="OCR4"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```

- per la rappresentazione di risorse digitali appartenenti a registri

```

<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div DMDID="dmd01" LABEL="book" TYPE="FOLDER">
    <mets:div ID="DO_IT-M00172_T-CONCORDI-POSS-281822_00001" LABEL="Dorso" ORDER="1" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="TD_TIFF_0001"/>
      <mets:fptr FILEID="TD_JPEG_300_0001"/>
    </mets:div>
  </mets:div>

```

```

    <mets:div ID="DO_IT-M00172_T-CONCORDI-POSS-281822_00002" LABEL="Piatto Anteriore" ORDER="2"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="TD_TIFF_0002"/>
      <mets:fptr FILEID="TD_JPEG_300_0002"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-M00172_T-CONCORDI-POSS-281822_00003" LABEL="Controguardia anteriore -
    Guardia anteriore Ir" ORDER="3" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="TD_TIFF_0003"/>
      <mets:fptr FILEID="TD_JPEG_300_0003"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-M00172_T-CONCORDI-POSS-281822_00004" LABEL="Guardia anteriore Iv - Carta:
    [1]r" ORDER="4" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="TD_TIFF_0004"/>
      <mets:fptr FILEID="TD_JPEG_300_0004"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```

- per la rappresentazione di risorse digitali appartenenti a microfilm o oggetti digitali che possiedono due strutture fisiche

```

<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div LABEL="book" TYPE="FOLDER">
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00001" LABEL="IMG di servizio 1" ORDER="1"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG1"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG1"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00002" LABEL="IMG di servizio 2" ORDER="2"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG2"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG2"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00003" LABEL="Piatto anteriore" ORDER="3"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG3"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG3"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00004" LABEL="Controguardia anteriore -
    Guardia anteriore [I]r" ORDER="4" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG4"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG4"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00005" LABEL="Guardia anteriore [I]v -
    Carta: 1r" ORDER="5" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG5"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG5"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00006" LABEL="Carta: 1v - 2r" ORDER="6"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG6"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG6"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00007" LABEL="Guardia posteriore [I]v -
    Controguardia posteriore" ORDER="7" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG7"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG7"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```

```

    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00008" LABEL="Piatto posteriore" ORDER="8"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG8"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG8"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00009" LABEL="IMG di servizio 7"
    ORDER="9" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG9"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG9"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00010" LABEL="IMG di servizio 8"
    ORDER="10" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG10"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG10"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>
<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div LABEL="single" TYPE="FOLDER">
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00011" LABEL="Piatto anteriore" ORDER="1"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG11"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00012" LABEL="Controguardia anteriore"
    ORDER="2" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG12"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00013" LABEL="Guardia anteriore [I]r"
    ORDER="3" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG13"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00014" LABEL="Guardia anteriore [I]v"
    ORDER="4" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG14"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00015" LABEL="Carta: 1r" ORDER="5"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG15"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00016" LABEL="Carta: 1v" ORDER="6"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG16"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00017" LABEL="Carta: 2r" ORDER="7"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG17"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00018" LABEL="Guardia posteriore [I]v"
    ORDER="8" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG18"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00019" LABEL="Controguardia posteriore"
    ORDER="9" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG19"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-RM0267_CNMD0000068483-CNSM97075_00020" LABEL="Piatto posteriore"
    ORDER="10" TYPE="FILE">

```

```

      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG20"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```

- per la rappresentazione di una risorsa digitale composta da media di tipologia diversa

```

<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div DMDID="dmd01" LABEL="single" TYPE="FOLDER">
    <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0001" LABEL="Pagina 1" ORDER="1" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG1"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG1"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0002" LABEL="Pagina 2" ORDER="2" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG2"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG2"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0003" LABEL="Audio 1" ORDER="3" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-AUD1"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-AUD1"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0004" LABEL="Audio 2" ORDER="4" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-AUD2"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-AUD2"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0005" LABEL="Testo 1" ORDER="5" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="TXT1"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-T00879_UD370863_0006" LABEL="Testo 2" ORDER="6" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="TXT2"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```

- per la rappresentazione di una risorsa digitale composta da più media (rappresentati da due o più bitstream)

```

<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div LABEL="single" TYPE="FOLDER">
    <mets:div ID="DO_IT-M00172_ID12345_00001" LABEL="Pagina: 1" ORDER="1" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG1"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG1"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-M00172_ID12345_00002" LABEL="Pagina: 2" ORDER="2" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG2"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG2"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-M00172_ID12345_AUDIO_00001" LABEL="Canto: 1" ORDER="3" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-AUD1"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-AUD1"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-M00172_ID12345_AUDIO_00002" LABEL="Canto: 2" ORDER="4" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-AUD2"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-AUD2"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="DO_IT-M00172_ID12345_TESTO_00001" LABEL="Pagina: 1" ORDER="5" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="TXT1"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```

```
<mets:div ID="DO_IT-M00172_ID12345_TEST0_00002" LABEL="Pagina: 2" ORDER="6" TYPE="FILE">
  <mets:fptr FILEID="TXT2"/>
</mets:div>
</mets:div>
</mets:structMap>
```

Diversamente da quanto previsto per la mappa strutturale fisica, la **mappa strutturale logica** può avere molteplici livelli <div> per i quali è necessario specificare la tipologia.

XPath	Indicazioni generali
/mets/structMap/div @TYPE	I valori ammessi dell'attributo @TYPE sono: "FOLDER" e "FILE". Per i livelli di raggruppamento si utilizzerà il valore "FOLDER", mentre per i livelli che descrivono il singolo oggetto digitale si utilizzerà il valore "FILE". Obbligatorio per tutti i livelli <div>
/mets/structMap/div @ORDER	Il valore dell'attributo @ORDER indica il progressivo numerico della risorsa (Es. "1", "2", "3", etc.) Facoltativo (utilizzato solo per le <div> aventi il @TYPE con valore "FILE")
/mets/structMap/div @LABEL	Il valore dell'attributo @LABEL indica la nomenclatura dell'oggetto digitale (Es. "unità codicologica 1", "capitolo 1" etc. per livelli di tipo FOLDER, e "Pagina 1", "Carta 1r", "Scala Colore", etc. per livelli che descrivono il singolo oggetto digitale) Obbligatorio per tutti i livelli <div>
/mets/structMap/div @ID	Il valore dell'attributo @ID identifica il singolo oggetto digitale. Il valore potrà essere generato concatenando i valori di seguito specificati, secondo la sintassi: DOL_IDENTIFICATIVOOGGETTODIGITALE (IDENTIFICATIVOOGGETTODIGITALE = IDENTIFICATIVORISORSA+SEQUENZA NUMERICA) In presenza di una Risorsa costituita da oggetti digitali di tipologia diversa, che darebbero luogo a @ID identici (evenienza non prevista dallo schema METS), si suggerisce aggiungere all'identificativo, indicante una tipologia diversa dalla prima, secondo il seguente schema: DOL_IDENTIFICATIVOOGGETTODIGITALE (IDENTIFICATIVOOGGETTODIGITALE = IDENTIFICATIVORISORSA+TIPOLOGIAMEDIA+SEQUENZA NUMERICA) Es.: a fronte di una Risorsa digitale composta da un file immagine (IT-RM0200_DDS0222059_00001.tif) e da un file audio (IT-RM0200_DDS0222059_00001.wav), i rispettivi @ID saranno (DOL_IT-RM0200_DDS0222059_00001 e DOL_IT-RM0200_DDS0222059_AUDIO_00001). Obbligatorio (utilizzato solo per le <div> aventi il @TYPE con valore "FILE")
/mets/structMap/div/fptr @FILEID	I valori contenuti nell'attributo @FILEID dovranno indicare gli identificativi di tutte le versioni dell'oggetto digitale (Es. RAW, ARCHIVE, HIGH), in quanto non

	<p>è permesso che ci siano oggetti digitali non presenti nella struttura fisica e permetterà il collegamento della risorsa digitale indicata nella sezione <fileSec>.</p> <p>Obbligatorio (utilizzato solo per le <div> aventi il @TYPE con valore "FILE")</p>
--	---

In una mappa strutturale fisica o in una logica, all'interno del <div> di tipo "FILE", sarà presente un tag <fptr> che permetterà il collegamento della risorsa digitale indicata nella sezione <fileSec>. A questo scopo, per lo standard METS ECO-MiC è **obbligatorio** l'attributo @FILEID nel tag <fptr>, opzionale per lo standard METS. Il suo valore deve corrispondere a quello dell'attributo @ID del tag <file> rappresentato nella sezione <fileSec>.

Nel caso di un METS ECO-MiC di tipo "EXTERNAL" è consentita la creazione di una sola struttura di tipo fisico. Essa conterrà un solo tag <div> di tipo "FILE" che fa riferimento all'ID del tag file contenente il manifest o il link al viewer esterno. In questa fattispecie, l'attributo @LABEL restituirà come valore il nome del tipo di visualizzazione (rispettivamente "manifest" o "viewer").

Il profilo applicativo METS ECO-MiC non prevede la compilazione delle seguenti sezioni:

- **<structLink>**: contenente le informazioni relative ad eventuali collegamenti di tipo hyperlink presenti nella mappa strutturale;
- **<behaviorSec>**: contenente le informazioni relative ad elementi di tipo comportamentale per la fruizione degli oggetti digitali.

Di seguito, un esempio di sezione <structMap> logica compilata:

```
<mets:structMap TYPE="LOGICAL">
  <mets:div LABEL="logicalmap" TYPE="FOLDER">
    <mets:div LABEL="Antichi Cataloghi" TYPE="FOLDER">
      <mets:div LABEL="Parte 1" TYPE="FOLDER">
        <mets:div ID="DOL_IT-MO0172_ID12345_00001" LABEL="Pagina: 1" ORDER="1" TYPE="FILE">
          <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG1"/>
          <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG1"/>
        </mets:div>
        <mets:div ID="DOL_IT-MO0172_ID12345_00002" LABEL="Pagina: 2" ORDER="2" TYPE="FILE">
          <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG2"/>
          <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG2"/>
        </mets:div>
      <mets:div LABEL="Parte 2" TYPE="FOLDER">
        <mets:div ID="DOL_IT-MO0172_ID12345_00003" LABEL="Pagina: 1" ORDER="1" TYPE="FILE">
          <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG3"/>
          <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG3"/>
        </mets:div>
        <mets:div ID="DOL_IT-MO0172_ID12345_00004" LABEL="Pagina: 2" ORDER="2" TYPE="FILE">
          <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG4"/>
          <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG4"/>
        </mets:div>
      </mets:div>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>
```


8. Rappresentazione di parti, porzioni, di uno o più oggetti digitali

Per la rappresentazione di una o più porzioni di un oggetto digitale all'interno di un file METS ECO-MiC, verrà utilizzato l'elemento `<area>`³⁷.

Tipicamente, tramite l'elemento `<area>` si punta a una porzione o a un'area di un bitstream rappresentato nella sezione `<fileSec>`, tag `<file>`.

In tale scenario, è possibile usare un singolo tag `<area>` inserito direttamente come tag figlio dell'elemento `<fptr>` di una sezione strutturale³⁸. Così utilizzato, l'elemento `<area>` allo stesso tempo identifica puntualmente il tag `<file>` di riferimento (mediante il proprio attributo `@FILEID`) e specifica l'area, la porzione di interesse, di tale oggetto digitale tramite alcuni attributi che si differenziano in base alla tipologia di file e alla natura del puntamento:

- `@SHAPE` e `@COORDS` vengono utilizzati per i file di tipo immagine;
- una combinazione degli attributi `@BETYPE`, `@BEGIN`, `@END`, `@EXTTYPE` e `@EXTENT` per media di tipo audio, video o text.

Nell'ambito del profilo METS ECO-MiC, in relazione allo scenario oggetto del presente documento, l'utilizzo del tag `<area>` viene circoscritto alla sola sezione strutturale di tipo LOGICAL.

8.1 Media di tipo AUDIO

Relativamente alla gestione di puntamenti a porzioni di file audio, oltre al necessario `@FILEID`, tramite il quale referenziare puntualmente il bitstream presente nella sezione `<fileSec>`, in presenza di uno scenario in cui si deve dare conto di porzioni di file, si dovranno utilizzare gli attributi `BEGIN`, `END` e `BETYPE`.

`@BEGIN`: indica il valore che determina l'inizio della porzione del file audio.

`@END`: indica il valore che determina la fine della porzione del file audio.

`@BYTYPE`: indica il tipo di valore veicolato tramite gli attributi `@BEGIN` ed `@END`.

Tra i valori possibili³⁹, riferiti a varie tipologie di media, per i file di tipo audio si propone di utilizzare "TIME" (ISO 8601 extended 24-hour time format).

In presenza di più bitstream legati allo stesso oggetto digitale, l'elemento `<area>` andrà ribadito per ogni tag `<fptr>` in cui si ha la necessità di rappresentare l'inizio e la fine della porzione di file.

8.1.1 Esempio di utilizzo dell'elemento `<area>` per risorse di tipo audio

Si intende rappresentare le due tracce (lato A e lato B) di un disco 45 giri che ha visto come risultato della propria digitalizzazione un unico file sonoro.

³⁷ In determinati contesti, non oggetto della presente proposta, l'elemento può essere usato anche per puntare a file integrali.

³⁸ In uno scenario ulteriore, una serie di elementi `<area>` potrebbero essere usati come diretti figli dei tag `<par>` o `<seq>`, qualora si volessero rappresentare molteplici file integrali o porzioni di essi in relazione a un unico tag `<fptr>` (per esigenze di prospettiva o esecuzione in parallelo).

³⁹ BYTE, IDREF, SMIL, MIDI, SMPTE-25, SMPTE-24, SMPTE-DF30, SMPTE-NDF30, SMPTE-DF29.97, SMPTE-NDF29.97, TIME, TCF e XPTR

L'esempio che segue, e che si basa su un estratto di file METS ECO-MiC (sezione strutturale di tipo LOGICAL) riferito a una risorsa sonora, mostra l'utilizzo dell'elemento <area> in riferimento a due tag <div> di tipo FILE (non si sono riportati gli elementi superiori della sezione strutturale).

Il bitstream a cui si punta, e che è referenziato tramite l'attributo @FILEID ("ARCHIVE_WAV_001"), è lo stesso per entrambe le <div>.

Le porzioni di interesse del suddetto file sonoro sono definite tramite gli attributi @BEGIN ed @END, che mostrano i valori secondo la sintassi prevista dal tipo di dato (TIME).

```
<mets:div ID="DOL_AUDIO_1" LABEL="Traccia 1" ORDER="1" TYPE="FILE">
  <mets:fptr>
    <mets:area FILEID="ARCHIVE_WAV_001" BEGIN="00:00:23" END="00:03:43" BETYPE="TIME">
  </mets:fptr>
</mets:div>
<mets:div ID="DOL_AUDIO_2" LABEL="Traccia 2" ORDER="2" TYPE="FILE">
  <mets:fptr>
    <mets:area FILEID="ARCHIVE_WAV_001" BEGIN="00:03:51" END="00:06:59" BETYPE="TIME">
  </mets:fptr>
</mets:div>
```

8.2 Media di tipo IMMAGINE

Relativamente alla gestione di puntamenti a porzioni di file immagine, oltre al necessario @FILEID, tramite il quale referenziare puntualmente il bitstream presente nella sezione <fileSec>, in presenza di uno scenario in cui si deve dare conto di porzioni di file, si dovranno utilizzare gli attributi SHAPE e COORDS.

@SHAPE: definisce la forma dell'area spaziale, all'interno del file, a cui si vuole puntare.

I valori di questo attributo sono: RECT, CIRCLE, POLY.

Se usato, si dovrà necessariamente popolare anche l'attributo @COORDS.

@COORDS: indica le coordinate spaziali relative alla forma dell'area indicata mediante l'attributo @SHAPE.

I valori di tale attributo sono rappresentati da stringhe di coppie di valori interi delimitate con la virgola. Il numero di coppie di coordinate dipende dal tipo di forma: RECT: x1, y1, x2, y2; CIRC: x1, y1; POLY: x1, y1, x2, y2, x3, y3 . . .

I due attributi dovranno essere utilizzati secondo le modalità di gestione dell'elemento <area> dello standard HTML4⁴⁰.

In presenza di più bitstream legati allo stesso oggetto digitale, l'elemento <area> andrà ribadito per ogni tag <fptr> in cui si ha la necessità di rappresentare l'inizio e la fine della porzione di file.

8.2.1 Esempio di utilizzo dell'elemento <area> per risorse di tipo immagine

Si intende rappresentare due aree, ciascuna riferita alla porzione di un dittico, presenti all'interno dello stesso file immagine (bitstream TIFF).

⁴⁰ <https://www.w3.org/TR/html4/>

L'esempio che segue, e che si basa su un estratto di file METS ECO-MiC (sezione strutturale di tipo LOGICAL) riferito a una risorsa immagine, mostra l'utilizzo dell'elemento <area> in riferimento a due tag <div> di tipo FILE (non si sono riportati gli elementi superiori della sezione strutturale).

Il bitstream a cui si punta, e che è referenziato tramite l'attributo @FILEID ("ARCHIVE_TIFF_001"), è lo stesso per entrambe le <div>.

Le porzioni di interesse del suddetto file immagine sono definite tramite gli attributi @SHAPE e @COORDS, che mostrano i valori secondo la sintassi prevista dal tipo di dato.

```
<mets:div ID="DOL_IMG_1_1" LABEL="Tavola 1" ORDER="1" TYPE="FILE">
  <mets:fptr>
    <mets:area FILEID="ARCHIVE_TIFF_001" SHAPE="RECT" COORDS="0,1000,2500,1500">
  </mets:fptr>
</mets:div>
<mets:div ID="DOL_IMG_1_2" LABEL="Tavola 2" ORDER="2" TYPE="FILE">
  <mets:fptr>
    <mets:area FILEID="ARCHIVE_TIFF_001" SHAPE="RECT" COORDS="0,1500,2500,2350">
  </mets:fptr>
</mets:div>
```

8.3 Media di tipo VIDEO

Relativamente alla gestione di puntamenti a porzioni di file video, oltre al necessario @FILEID, tramite il quale referenziare puntualmente il bitstream presente nella sezione <fileSec>, in presenza di uno scenario in cui si deve dare conto di porzioni di file, si dovranno utilizzare gli attributi BEGIN, END e BETYPE.

@BEGIN: indica il valore che determina l'inizio della porzione del file video.

@END: indica il valore che determina la fine della porzione del file video.

@BYTYPE: indica il tipo di valore veicolato tramite gli attributi @BEGIN ed @END.

Tra i valori possibili,⁴¹ riferiti a varie tipologie di media, per i file di tipo video si propone di utilizzare quelli dello standard SMPTE⁴², tenendo conto delle differenziazioni rispetto al numero di frame per secondo.

In presenza di più bitstream legati allo stesso oggetto digitale, l'elemento <area> andrà ribadito per ogni tag <fptr> in cui si ha la necessità di rappresentare l'inizio e la fine della porzione di file.

8.3.1 Esempio di utilizzo dell'elemento <area> per risorse di tipo video

Si intende rappresentare due porzioni di file video relative alla parte introduttiva e al primo servizio giornalistico di un unico file AVI prodotto da un videomaker.

L'esempio che segue, e che si basa su un estratto di file METS ECO-MiC (sezione strutturale di tipo LOGICAL) riferito a una risorsa video, mostra l'utilizzo dell'elemento <area> in riferimento a due tag <div> di tipo FILE (non si sono riportati gli elementi superiori della sezione strutturale).

⁴¹ BYTE, IDREF, SMIL, MIDI, SMPTE-25, SMPTE-24, SMPTE-DF30, SMPTE-NDF30, SMPTE-DF29.97, SMPTE-NDF29.97, TIME, TCF e XPTR

⁴² La sintassi dei valori e ulteriori modalità di compilazione del campo sono definiti dagli standard ST 12-1:2008 e ST 258:2004 SMPTE.

Il bitstream a cui si punta, e che è referenziato tramite l'attributo @FILEID ("ARCHIVE_AVI_001"), è lo stesso per entrambe le <div>.

Le porzioni di interesse del suddetto file video sono definite tramite gli attributi @BEGIN ed @END, che mostrano i valori secondo la sintassi prevista dal tipo di dato (SMPTE).

```
<mets:div ID="DOL_VIDEO_1" LABEL="Introduzione" ORDER="1" TYPE="FILE">
  <mets:fptr>
    <mets:area FILEID="ARCHIVE_AVI_001" BEGIN="00:06:59;01" END="00:09:59;10" BETYPE="SMPTE-DF30">
  </mets:fptr>
</mets:div>
<mets:div ID="DOL_VIDEO_2" LABEL="Servizio n.1" ORDER="2" TYPE="FILE">
  <mets:fptr>
    <mets:area FILEID="ARCHIVE_AVI_001" BEGIN="00:10:10;01" END="00:13:15;01" BETYPE="SMPTE-DF30">
  </mets:fptr>
</mets:div>
```

8.4 Media di tipo TESTO

Relativamente alla gestione di puntamenti a porzioni di file di tipo testo, oltre al necessario @FILEID, tramite il quale referenziare puntualmente il bitstream presente nella sezione <fileSec>, in presenza di uno scenario in cui si deve dare conto di porzioni di file, si dovranno utilizzare gli attributi BEGIN, END e BETYPE.

@BEGIN: indica il valore che determina l'inizio della porzione del file di tipo testo.

@END: indica il valore che determina la fine della porzione del file di tipo testo.

@BYTYPE: indica il tipo di valore veicolato tramite gli attributi @BEGIN ed @END.

Tra i valori possibili,⁴³ riferiti a varie tipologie di media, per i file di tipo testo si propone di utilizzare "BYTE".

In presenza di più bitstream legati allo stesso oggetto digitale, l'elemento <area> andrà ribadito per ogni tag <fptr> in cui si ha la necessità di rappresentare l'inizio e la fine della porzione di file.

8.4.1 Esempio di utilizzo dell'elemento <area> per risorse di tipo testo

Si intende rappresentare due porzioni di file di tipo testo relative a due capitoli presenti all'interno di un unico documento.

L'esempio che segue, e che si basa su un estratto di file METS ECO-MiC (sezione strutturale di tipo LOGICAL) riferito a una risorsa di tipo testo, mostra l'utilizzo dell'elemento <area> in riferimento a due tag <div> di tipo FILE (non si sono riportati gli elementi superiori della sezione strutturale).

Il bitstream a cui si punta, e che è referenziato tramite l'attributo @FILEID ("ARCHIVE_TEXT_001"), è lo stesso per entrambe le <div>.

Le porzioni di interesse del suddetto file di tipo testo sono definite tramite gli attributi @BEGIN ed @END, che mostrano i valori secondo la sintassi prevista dal tipo di dato (BYTE).

⁴³ BYTE, IDREF, SMIL, MIDI, SMPTE-25, SMPTE-24, SMPTE-DF30, SMPTE-NDF30, SMPTE-DF29.97, SMPTE-NDF29.97, TIME, TCF e XPTF

```
<mets:div ID="DOL_TEXT_1_1" LABEL="Capitolo 1" ORDER="1" TYPE="FILE">
  <mets:fptr>
    <mets:area FILEID="ARCHIVE_TEXT_001" BEGIN="12345" END="67899" BETYPE="BYTE">
  </mets:fptr>
</mets:div>
<mets:div ID="DOL_TEXT_1_2" LABEL="Capitolo 2" ORDER="1" TYPE="FILE">
  <mets:fptr>
    <mets:area FILEID="ARCHIVE_TEXT_001" BEGIN="88234" END="152573" BETYPE="BYTE">
  </mets:fptr>
</mets:div>
```

9. Rappresentazione e gestione di record descrittivi multipli

In questa sezione si dà conto di come gestire, tramite un unico file xml METS ECO-MiC, lo scenario in cui si ha la presenza di un record descrittivo superiore, legato ad una risorsa (definita madre), e di n. record descrittivi inferiori, legati a risorse definite figlie.

Per la gestione di questa casistica, seguono alcune indicazioni sulle sezioni <dmdSec> e <structMap>, elementi su cui tale scenario ha impatto.

9.1 Indicazioni per la sezione <dmdSec> per la gestione dei record descrittivi multipli

I record descrittivi multipli sono gestiti mediante l'utilizzo di una <dmdSec> superiore e di tante <dmdSec> inferiori quante sono le unità componenti da rappresentare.

Questa scelta porta a determinati "comportamenti" nella redazione di tale sezione:

- le singole sezioni <dmdSec> inferiori dovranno necessariamente avere l'attributo @STATUS per definire la "natura" di tali sezioni, rappresentando sia la qualifica di unità componente (constituent) che la tipologia di tracciato utilizzato (referenced, minimum o complete).

Valori possibili:

- **constituent_referenced,**
 - **constituent_minimum,**
 - **constituent_complete.**
- la compilazione delle diverse sezioni <dmdSec> segue le logiche indicate nel documento del profilo METS ECO-MiC, in base alle tipologie di tracciato (referenced, minimum o complete) espresse nel valore di @STATUS.

Tuttavia, si segnala che, quando le dmdSec inferiori presentano uno dei valori indicati al punto precedente (constituent_referenced, constituent_minimum o constituent_complete), il <managementId> diventa sempre opzionale, anche per il dominio bibliografico, in quanto gli spogli non hanno numero di inventario;

- tramite l'attributo @ID, usato per referenziare tali elementi nella sezione strutturale, si veicola lo stesso identificativo presente nel catalogo (vedi 9.2);

XPath	Indicazioni generali
<code>/mets/dmdSec/@ID</code>	L'attributo ID è obbligatorio e identifica in modo univoco le gerarchiche e diverse sezioni dmdSec all'interno del documento METS che identificano i record madre e figlie. Obbligatorio
<code>/mets/dmdSec/@STATUS</code>	L'attributo STATUS specifica la tipologia di tracciato impiegata a seconda delle esigenze di descrizione del bene e di gestione della risorsa digitale. Può assumere i valori " complete ", " minimum " o " referenced ", in riferimento alla madre, e i valori " constituent_referenced ", " constituent_minimum " o " constituent_complete " in riferimento alle figlie. Obbligatorio
<code>/mods/identifier[@type="managementId"]</code>	Questo identificativo diventa opzionale per le risorse figlie opzionale, anche per il dominio bibliografico, in quanto gli spogli non hanno numero di inventario. Facoltativo

```

<mets:dmdSec ID="DDS0443792" STATUS="referenced">
  <mets:mdWrap MDTYPE="MODS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="MODS Metadata">
    <mets:xmIData>
      <mods:MODS>
        <mods:identifier type="logicalId">DDS0443792</mods:identifier>
        <mods:identifier type="managementId">IC 000178513</mods:identifier>
        <mods:identifier type="conservativeId">IT-RM0200</mods:identifier>
        <mods:identifier type="conservativeAuthority">ISIL</mods:identifier>
        <mods:identifier type="dossierId">completa</mods:identifier>
        <mods:identifier type="relationId">representation</mods:identifier>
        <mods:recordInfo>
          <mods:recordContentSource>SBN-BIB-001</mods:recordContentSource>
        </mods:recordInfo>
      </mods:MODS>
    </mets:xmIData>
  </mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="DDS0443793" STATUS="constituent_referenced">
  <mets:mdWrap MDTYPE="MODS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="MODS Metadata">
    <mets:xmIData>
      <mods:MODS>
        <mods:identifier type="logicalId">DDS0443793</mods:identifier>
        <mods:identifier type="managementId">IC 000178513</mods:identifier>
        <mods:identifier type="conservativeId">IT-RM0200</mods:identifier>
        <mods:identifier type="conservativeAuthority">ISIL</mods:identifier>
        <mods:identifier type="dossierId">completa</mods:identifier>
        <mods:identifier type="relationId">representation</mods:identifier>
        <mods:recordInfo>
          <mods:recordContentSource>SBN-BIB-001</mods:recordContentSource>
        </mods:recordInfo>
      </mods:MODS>
    </mets:xmIData>
  </mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>

```

```

</mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:dmdSec ID="DDS0443794" STATUS="constituent_referenced">
  <mets:mdWrap MDTYPE="MODS" MIMETYPE="text/xml" LABEL="MODS Metadata">
    <mets:xmIData>
      <mods:MODS>
        <mods:identifier type="logicalId">DDS0443794</mods:identifier>
        <mods:identifier type="managementId">IC 000178513</mods:identifier>
        <mods:identifier type="conservativeId">IT-RM0200</mods:identifier>
        <mods:identifier type="conservativeAuthority">ISIL</mods:identifier>
        <mods:identifier type="dossierId">completa</mods:identifier>
        <mods:identifier type="relationId">rapresentation</mods:identifier>
        <mods:recordInfo>
          <mods:recordContentSource>SBN-BIB-001</mods:recordContentSource>
        </mods:recordInfo>
      </mods:MODS>
    </mets:xmIData>
  </mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>

```

9.2 Indicazioni per la sezione <structMap> per la gestione dei record descrittivi multipli

Per mettere in relazione gli oggetti digitali con gli elementi descrittivi è stato definito di referenziare il valore dell'attributo @ID dei tag <dmdSec> tramite l'attributo @DMDID dei singoli tag <div> della sezione <structMap> di tipo PHYSICAL, inserendo il valore della sezione descrittiva superiore nel primo tag <div> di tipo FOLDER e quelli delle <dmdSec> inferiori nei successivi di tipo FILE.

XPath	Indicazioni generali
/mets/structMap/div/@DMDID	L'attributo DMDID, nel primo livello <div>, identifica in modo univoco la sezione dmdSec legata alla madre e deve coincidere con il valore dell'attributo ID della sezione dmdSec di riferimento. Obbligatorio
/mets/structMap/div/div/@DMDID	L'attributo DMDID, del secondo livello <div>, identifica in modo univoco la sezione dmdSec legata alla figlia e deve coincidere con il valore dell'attributo ID della sezione dmdSec di riferimento. Il comportamento deve essere ripetuto per ogni <div> figlia. Possono essere presenti, separati da uno spazio, più valori nello scenario che prevede la contemporanea presenza dello stesso oggetto digitale all'interno di n risorse digitali figlie. Obbligatorio

```

<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div DMDID="DDS0443792" LABEL="single" TYPE="FOLDER">
    <mets:div DMDID="DDS0443793" ID="DO_IT-RM200_DDS0443792_0001" LABEL="Brano: 1" ORDER="1"
    TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="MEDIA-ARCHIVE1"/>
      <mets:fptr FILEID="MEDIA-HIGH1"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```

```

    <mets:fptr FILEID="MEDIA-LOW1"/>
  </mets:div>
  <mets:div DMDID="DDS0443794" ID="DO_IT-RM200_DDS0443792_0002" LABEL="Brano: 2" ORDER="2"
TYPE="FILE">
    <mets:fptr FILEID="MEDIA-ARCHIVE1"/>
    <mets:fptr FILEID="MEDIA-HIGH1"/>
    <mets:fptr FILEID="MEDIA-LOW1"/>
  </mets:div>
</mets:div>
</mets:structMap>

```

Qualora ci fosse la necessità di gestire lo scenario che prevede la contemporanea presenza dello stesso oggetto digitale all'interno di n risorse digitali figlie, l'attributo DMDID dovrà essere popolato con i valori degli attributi ID delle sezioni dmdSec di interesse, separati da spazio.

```

<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div DMDID="DMD1" LABEL="single" TYPE="FOLDER">
    <mets:div DMDID="DMD2" ID="DO_IMG_0001" LABEL="LABEL: 1" ORDER="1" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG1"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG1"/>
    </mets:div>
    <mets:div DMDID="DMD2" ID="DO_IMG_0002" LABEL="LABEL: 2" ORDER="2" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG2"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG2"/>
    </mets:div>
    <mets:div DMDID="DMD2" ID="DO_IMG_0003" LABEL="LABEL: 3" ORDER="3" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG3"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG3"/>
    </mets:div>
    <mets:div DMDID="DMD2 DMD3" ID="DO_IMG_0004" LABEL="LABEL: 4" ORDER="4" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG4"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG4"/>
    </mets:div>
    <mets:div DMDID="DMD3" ID="DO_IMG_0005" LABEL="LABEL: 5" ORDER="5" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG5"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG5"/>
    </mets:div>
    <mets:div DMDID="DMD3" ID="DO_IMG_0006" LABEL="LABEL: 6" ORDER="6" TYPE="FILE">
      <mets:fptr FILEID="ARCHIVE-IMG6"/>
      <mets:fptr FILEID="HIGH-IMG6"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```


Figura 2 - <structMap>

Allegato A - Tracciato di sezione <dmdSec> "referenced"

Legenda

Campo	Sigla	Valore
Obbligatorietà (OBBL)	O	Obbligatorio (indipendentemente dalla tipologia di materiale, salvo indicazioni specifiche)
Obbligatorietà (OBBL)	R	Raccomandato
Obbligatorietà (OBBL)	F	Facoltativo
Ripetitività (RIP)	S	Ripetibile
Ripetitività (RIP)	N	Non ripetibile

Element MODS (XPath)	OBBL	RIP	Descrizione
Identificativi della risorsa			
/mods/identifier[@type="logicalId"]	O	N	Codice identificativo univoco associato ad un record descrittivo, gestito da uno specifico sistema informativo, che descrive la risorsa digitale. ⁴⁴
/mods/identifier[@type="conservativeId"]	O	N	Codice identificativo univoco associato ad un ente conservatore, assegnato da un'istituzione riconosciuta, definito da una determinata Authority (Es. codice ISIL assegnato alle biblioteche dall'ICCU).
/mods/identifier[@type="conservativeIdAuthority"]	R/O	N	Indica l'Authority di riferimento che definisce il valore del tag "identifier" con @type "conservativeId". Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, l'attributo @authority deve essere compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.
/mods/identifier[@type="relationId"]	R/O	N	Valore, appartenente ad un vocabolario chiuso, che indica la tipologia di relazione tra le risorse digitali e il record descrittivo ad esse associato. Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il tag relationId è obbligatorio e deve essere compilato con una delle seguenti voci: <ul style="list-style-type: none"> "representation" (nel caso di una relazione di rappresentazione;

⁴⁴ Per il dominio bibliografico, in riferimento agli standard UNIMARC e MARC21, l'identificativo può essere ricavato dal valore presente nel campo 001; per il dominio archivistico, in riferimento allo standard ICAR-IMPORT corrisponde al valore dell'attributo "identifier" nel campo unitid; per il dominio ABAP, in riferimento alle schede in formato xml, corrisponde alla concatenazione dei valori contenuti nei campi NCTR e NCTN, a questi valori possono essere concatenati i campi NCTS e RVEL se presenti, per le schede inventariali corrisponde al valore contenuto nel campo CDM.

			<ul style="list-style-type: none"> • "documents" (nel caso di una relazione di documentazione) • "digitalBorn" (nel caso di una relazione con Bene/Entità Culturali Nativo Digitale)
/mods/recordInfo/recordContentSource	R/O	N	<p>Valore, appartenente ad un vocabolario chiuso, che da indicazione del sistema informativo, del dominio e della tipologia del bene riferiti al record presente nel sistema informativo.</p> <p>L'attributo @valueUri, opzionale, riporta l'indirizzo del servizio API del sistema gestionale integrato.</p> <p>La compilazione del tag recordContentSource è da considerarsi obbligatoria qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC. In tal caso il tag va compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.</p>
/mods/identifier[@type="uriId"]	F	N	Identificativo persistente sotto forma di URI (Uniform Resource Identifier) che corrisponde ad un riferimento o codice univoco, che consente di accedere alla risorsa digitale presente su internet.
/mods/identifier[@type="distId"]	F	N	Codice identificativo aggiuntivo da utilizzare nei casi in cui sia necessario disambiguare la chiave identificativa (logicalId) di una risorsa digitale che non sia univoca.
/mods/identifier[@type="localId"]	F	S	Codice identificativo univoco associato ad un record descrittivo, gestito da un sistema informativo locale, diverso da quello nazionale, che descrive la risorsa digitale.
/mods/identifier[@type="managementId"]	R/O	N	<p>Codice identificativo gestionale attribuito al bene digitalizzato (es. il numero d'inventario in SBN, il CNSM in MOL).</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il tag è obbligatorio per il dominio bibliografico.</p>
/mods/identifier[@type="dossierId"]	R/O	N	<p>Ulteriore codice identificativo gestionale, utilizzato nel caso in cui sia necessario dettagliare in modo più specifico le informazioni fornite dal managementId.</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il tag è obbligatorio per il dominio bibliografico.</p>
/mods/identifier [@type="fingerprint"]	R	N	Codice identificativo, conosciuto come "Impronta", che serve per identificare l'edizione in riferimento al libro antico. Relativo al solo dominio bibliografico.

Changelog del tracciato di sezione <dmdSec> "referenced"

Tracciato "referenced"			
Element MODS XPath	Ver. 1.0	Ver. 1.1	Ver. 1.2
/mods/originInfo/issuance	Presente	Non presente	Non presente
/mods/identifier[@type="conservativeldAuthority"]	Non presente	Raccomandato	Raccomandato, Obbligatorio per il solo colloquio con I.PaC
/mods/identifier[@type="relationId"]	Non presente	Facoltativo	Raccomandato, Obbligatorio per il solo colloquio con I.PaC
/mods/recordInfo/recordContentSource	Obbligatorio	Facoltativo	Raccomandato, Obbligatorio per il solo colloquio con I.PaC
/mods/identifier[@type="urild"]	Raccomandato	Non presente	Facoltativo
/mods/identifier[@type="distId"]	Non presente	Non presente	Facoltativo
SEZIONE Condizioni d'accesso	Presente	Presente	Non presente

Allegato B - Tracciato di sezione <dmdSec> "minimum"

Legenda

Campo	Sigla	Valore
Obbligatorietà (OBBL)	O	Obbligatorio (indipendentemente dalla tipologia di materiale, salvo indicazioni specifiche)
Obbligatorietà (OBBL)	R	Raccomandato
Obbligatorietà (OBBL)	F	Facoltativo
Ripetitività (RIP)	S	Ripetibile
Ripetitività (RIP)	N	Non ripetibile

Element MODS (XPath)	OBBL	RIP	Descrizione
Tipologia della risorsa			
/mods/typeOfResource	O	S	<p>Valore, appartenente ad un vocabolario controllato (di default vocabolario MODS), che indica la tipologia (o le tipologie) del bene culturale descritto. L'utilizzo di altri vocabolari controllati sarà permesso tramite l'utilizzo degli attributi @valueURI, @authority e @authorityURI.</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, si rimanda all'allegato D "Guida alla compilazione del campo descrittivo "typeOfResource" per il colloquio con I.PaC".</p>
/mods/genre	F	S	<p>Valore, appartenente ad un vocabolario controllato, che indica una Tipologia o genere più specifico rispetto al typeOfResource.</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC verrà utilizzato esclusivamente per indicare un valore appartenente ad un secondo livello del medesimo vocabolario controllato utilizzato per il primo livello (typeOfResource).</p>
Identificativi della risorsa			
/mods/identifier[@type="logicalId"]	O	N	Codice identificativo univoco associato ad un record descrittivo, gestito da uno specifico sistema informativo, che descrive la risorsa digitale. ⁴⁵
/mods/identifier[@type="conservativeId"]	O	N	Codice identificativo univoco associato ad un ente conservatore, assegnato da un'istituzione riconosciuta, definito da una

⁴⁵ Per il dominio bibliografico, in riferimento allo standard UNIMARC, l'identificativo può essere ricavato dal valore presente nel campo 001; per il dominio archivistico, in riferimento allo standard ICAR-IMPORT corrisponde al valore dell'attributo "identifier" nel campo unitid; per il dominio ABAP, in riferimento alle schede in formato xml, corrisponde alla concatenazione dei valori contenuti nei campi NCTR e NCTN, a questi valori possono essere concatenati i campi NCTS e RVEL se presenti, per le schede inventariali corrisponde al valore contenuto nel campo CDM.

			determinata Authority (Es. codice ISIL assegnato alle biblioteche dall'ICCU).
/mods/identifier[@type="conservativeId Authority"]	R/O	N	<p>Indica l'Authority di riferimento che definisce il valore del tag "identifier" con @type "conservativeId".</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, l'attributo @authority deve essere compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.</p>
/mods/identifier[@type="relationId"]	R/O	N	<p>Valore, appartenente ad un vocabolario chiuso, che indica la tipologia di relazione tra le risorse digitali e il record descrittivo ad esse associato.</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il tag relationId è obbligatorio e deve essere compilato con una delle seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "representation" (nel caso di una relazione di rappresentazione; • "documents" (nel caso di una relazione di documentazione) • "digitalBorn" (nel caso di una relazione con Bene/Entità Culturali Nativo Digitale)
/mods/recordInfo/recordContentSource	R/O	N	<p>Valore, appartenente ad un vocabolario chiuso, che da indicazione del sistema informativo, del dominio e della tipologia del bene riferiti al record presente nel sistema informativo.</p> <p>L'attributo @valueUri, opzionale, riporta l'indirizzo del servizio API del sistema gestionale integrato.</p> <p>La compilazione del tag recordContentSource è da considerarsi obbligatoria qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC. In tal caso il tag va compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.</p>
/mods/identifier[@type="uriId"]	F	N	Identificativo persistente sotto forma di URI (Uniform Resource Identifier) che corrisponde ad un riferimento o codice univoco, che consente di accedere alla risorsa digitale presente su internet.
/mods/identifier[@type="distId"]	F	N	Codice identificativo aggiuntivo da utilizzare nei casi in cui sia necessario disambiguare la chiave identificativa (logicalId) di una risorsa digitale che non sia univoca.
/mods/identifier[@type="localId"]	F	S	Codice identificativo univoco associato ad un record descrittivo, gestito da un sistema informativo locale, diverso da quello nazionale, che descrive la risorsa digitale.
/mods/identifier[@type="managementId"]	R/O	N	Codice identificativo gestionale attribuito al bene digitalizzato (es. il numero d'inventario in SBN, il CNSM in MOL).

			Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il tag è obbligatorio per il dominio bibliografico.
/mods/identifier[@type="dossierId"]	R/O	N	Ulteriore codice identificativo gestionale, utilizzato nel caso in cui sia necessario dettagliare in modo più specifico le informazioni fornite dal managementId. Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il tag è obbligatorio per il dominio bibliografico.
/mods/identifier [@type="fingerprint"]	R	N	Codice identificativo, conosciuto come "Impronta", che serve per identificare l'edizione in riferimento al libro antico. Relativo al solo dominio bibliografico.
Titolo			
/mods/titleInfo/title	O	N	Titolo principale della risorsa digitale.
Descrizione			
/mods/abstract	R	N	Descrizione/Abstract relativo a qualsiasi aspetto del contenuto della risorsa.
Nomi / Responsabilità			
/mods/name/@type	R	N	Indica la tipologia di agente con responsabilità (esclusivamente primaria per il colloquio con I.PaC.) sul bene culturale descritto. L'attributo @type dovrà essere compilato con una delle seguenti voci del vocabolario chiuso: " personal ", " corporate ", " conference ", " family ".
/mods/name/namePart/@type	F	S	Senza tipizzazioni, indica il nome completo (intestazione di autorità) sotto forma di stringa dell'agente con responsabilità (esclusivamente primaria per il colloquio con I.PaC.) sul bene culturale descritto. L'attributo @type permetterà di dare dignità alle singole parti del nome relativamente ai valori " given " (per nome proprio), " family " (cognome) e " date " (date di esistenza).
/mods/name/description	F	N	Nota necessaria al nome per disambiguarlo da altra authority col medesimo nome
/mods/name/@authority	F	N	Indica il nome dell'Authority utilizzato per indicare il nome del responsabile della risorsa.
/mods/name/@authorityURI	F	N	Indica la URI dell'Authority utilizzato per indicare il nome del responsabile della risorsa.
/mods/name/@valueURI	F	N	Indica la URI del valore dell'Authority utilizzato per indicare il nome del responsabile della risorsa.

/mods/name/role/roleTerm @type	F	S	Indica il ruolo dell'agente con responsabilità (esclusivamente primaria per il colloquio con I.PaC.) sul bene culturale descritto. L'attributo @type, obbligatorio, indicherà se tale informazione verrà fornita sotto forma di testo (con valore "text") o sotto forma di codice (con valore "code").
/mods/name/role/roleTerm/@authority	F	S	Indica il nome dell'Authority utilizzato per indicare il ruolo (in formato testo o codice) del responsabile della risorsa.
/mods/name/role/roleTerm/@authorityURI	F	N	Indica la URI dell'Authority utilizzato per indicare il ruolo del responsabile della risorsa.
/mods/name/role/roleTerm/@valueURI	F	N	Indica la URI del valore dell'Authority utilizzato per indicare il ruolo del responsabile della risorsa.
Datazione			
/mods/originInfo/dateCreated @encoding	O	N	Data puntuale di creazione della risorsa. Si consiglia l'utilizzo dell'attributo @encoding con valore "iso8601" o "w3cdtf" per l'acquisizione di date controllate. Senza attributi la data può essere inserita anche in forma letterale senza valori controllati
/mods/originInfo/dateCreated @encoding @point	O	S	OBBLIGATORIETA ALTERNATIVA A DATA PUNTUALE. Data range di creazione della risorsa. Si consiglia l'utilizzo dell'attributo @encoding con valore "iso8601" o "w3cdtf" per l'acquisizione di date controllate. I valori controllati dell'attributo @point di inizio e fine sono rispettivamente "start" e "end". Per una data di fine aperta si utilizzerà il valore di default previsto dal singolo dominio
/mods/originInfo/dateTimeIssued @encoding	O	N	Data puntuale di rilascio/pubblicazione della risorsa. Si consiglia l'utilizzo dell'attributo @encoding con valore "iso8601" o "w3cdtf" per l'acquisizione di date controllate (o "MARC" per dominio bibliografico che prevede il solo anno). Senza attributi la data può essere inserita anche in forma letterale senza valori controllati
/mods/originInfo/dateTimeIssued @encoding @point	O	S	OBBLIGATORIETA ALTERNATIVA A DATA PUNTUALE. Data range di rilascio/pubblicazione della risorsa. Si consiglia l'utilizzo dell'attributo @encoding con valore "iso8601" o "w3cdtf" per l'acquisizione di date controllate (o "marc" per dominio bibliografico che prevede il solo anno). I valori controllati dell'attributo @point di inizio e fine sono rispettivamente "start" e "end". Per una data di fine aperta si utilizzerà il valore di default previsto dal singolo dominio
NOTA: <dateTimeIssued> e <dateCreated> sono alternative l'obbligatorietà indicate, non prevede la coesistenza di entrambe ma almeno di una delle due.			
NOTA 2: è possibile utilizzare l'attributo @qualifier con valore "approximate" per indicare una data approssimata o con valore "questionable" per indicare la data incerta. L'inutilizzo dell'attributo citato indica che la data sia certa puntuale o range.			

Descrizione fisica			
/mods/physicalDescription/form	R	S	Formato della risorsa, sia digitale che analogico. È possibile tipizzare il campo con l'attributo @type per indicare materia e tecnica rispettivamente con i valori "material" e "technique".
/mods/physicalDescription/exent	O	N	Dimensioni dell'oggetto analogico o nativo digitale in termini di unità di misura e materiali
Soggetti e Classificazioni			
/mods/subject/topic	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'autorità, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
/mods/subject/geographic	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'autorità, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
/mods/subject/temporal	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'autorità, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
/mods/subject/name	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'autorità, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
/mods/subject/genre	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'autorità, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
/mods/classification	F	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'autorità, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.

Changelog del tracciato di sezione <dmdSec> "minimum"

Tracciato "minimum"			
Element MODS XPath	Ver. 1.0	Ver. 1.1	Ver. 1.2
/mods/originInfo/issuance	Presente	Non presente	Non presente
/mods/identifier[@type="conserva"]	Non presente	Non presente	Raccomandato, Obbligatorio per il solo colloquio

tiveIdAuthority"]			con I.PaC
/mods/identifier[@type="relationId"]	Non presente	Non presente	Raccomandato, Obbligatorio per il solo colloquio con I.PaC
/mods/recordInfo/recordContentSource	Obbligatorio	Non presente	Raccomandato, Obbligatorio per il solo colloquio con I.PaC
/mods/identifier[@type="uriId"]	Raccomandato	Non presente	Facoltativo
/mods/identifier[@type="distId"]	Non presente	Non presente	Facoltativo
SEZIONE Nomi / Responsabilità	Presente	Presente	Riorganizzata e Integrata
SEZIONE Datazione	Presente	Presente	Riorganizzata e Integrata
SEZIONE Soggetti e Classificazioni	Presente	Presente	Riorganizzata e Integrata
SEZIONE Condizioni di accesso	Presente	Presente	Non presente
SEZIONE Collezioni	Presente	Presente	Non presente
SEZIONE Collocazione	Presente	Presente	Non presente

Allegato C – Tracciato di sezione <dmdSec> "complete"

Legenda

Campo	Sigla	Valore
Obbligatorietà (OBBL)	O	Obbligatorio (indipendentemente dalla tipologia di materiale, salvo indicazioni specifiche)
Obbligatorietà (OBBL)	R	Raccomandato
Obbligatorietà (OBBL)	F	Facoltativo
Ripetitività (RIP)	S	Ripetibile
Ripetitività (RIP)	N	Non ripetibile

Element MODS (XPath)	OBBL	RIP	Descrizione
Tipologia della risorsa			
/mods/typeOfResource	O	S	<p>Valore, appartenente ad un vocabolario controllato (di default vocabolario MODS), che indica la tipologia (o le tipologie) del bene culturale descritto. L'utilizzo di altri vocabolari controllati sarà permesso tramite l'utilizzo degli attributi @valueURI, @authority e @authorityURI.</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, si rimanda all'allegato D "Guida alla compilazione del campo descrittivo "typeOfResource" per il colloquio con I.PaC".</p>
/mods/genre	F	S	<p>Valore, appartenente ad un vocabolario controllato, che indica una Tipologia o genere più specifico rispetto al typeOfResource.</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC verrà utilizzato esclusivamente per indicare un valore appartenente ad un secondo livello del medesimo vocabolario controllato utilizzato per il primo livello (typeOfResource).</p>
Identificativi della risorsa			
/mods/identifier[@type="logicalId"]	O	N	Codice identificativo univoco associato ad un record descrittivo, gestito da uno specifico sistema informativo, che descrive la risorsa digitale. ⁴⁶
/mods/identifier[@type="conservativeld"]	O	N	Codice identificativo univoco associato ad un ente conservatore, assegnato da un'istituzione riconosciuta, definito da una

⁴⁶ Per il dominio bibliografico, in riferimento allo standard UNIMARC, l'identificativo può essere ricavato dal valore presente nel campo 001; per il dominio archivistico, in riferimento allo standard ICAR-IMPORT corrisponde al valore dell'attributo "identifier" nel campo unitid; per il dominio ABAP, in riferimento alle schede in formato xml, corrisponde alla concatenazione dei valori contenuti nei campi NCTR e NCTN, a questi valori possono essere concatenati i campi NCTS e RVEL se presenti, per le schede inventariali corrisponde al valore contenuto nel campo CDM.

			determinata Authority (Es. codice ISIL assegnato alle biblioteche dall'ICCU).
/mods/identifier[@type="conservativeId Authority"]	R/O	N	<p>Indica l'Authority di riferimento che definisce il valore del tag "identifier" con @type "conservativeId".</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, l'attributo @authority deve essere compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.</p>
/mods/identifier[@type="relationId"]	R/O	N	<p>Valore, appartenente ad un vocabolario chiuso, che indica la tipologia di relazione tra le risorse digitali e il record descrittivo ad esse associato.</p> <p>Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il tag relationId è obbligatorio e deve essere compilato con una delle seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "representation" (nel caso di una relazione di rappresentazione; • "documents" (nel caso di una relazione di documentazione) • "digitalBorn" (nel caso di una relazione con Bene/Entità Culturali Nativo Digitale)
/mods/recordInfo/recordContentSource	R/O	N	<p>Valore, appartenente ad un vocabolario chiuso, che da indicazione del sistema informativo, del dominio e della tipologia del bene riferiti al record presente nel sistema informativo.</p> <p>L'attributo @valueUri, opzionale, riporta l'indirizzo del servizio API del sistema gestionale integrato.</p> <p>La compilazione del tag recordContentSource è da considerarsi obbligatoria qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC. In tal caso il tag va compilato con le voci di un vocabolario controllato concordato con I.PaC.</p>
/mods/identifier[@type="uriId"]	F	N	Identificativo persistente sotto forma di URI (Uniform Resource Identifier) che corrisponde ad un riferimento o codice univoco, che consente di accedere alla risorsa digitale presente su internet.
/mods/identifier[@type="distId"]	F	N	Codice identificativo aggiuntivo da utilizzare nei casi in cui sia necessario disambiguare la chiave identificativa (logicalId) di una risorsa digitale che non sia univoca.
/mods/identifier[@type="localId"]	F	S	Codice identificativo univoco associato ad un record descrittivo, gestito da un sistema informativo locale, diverso da quello nazionale, che descrive la risorsa digitale.
/mods/identifier[@type="managementId"]	R/O	N	Codice identificativo gestionale attribuito al bene digitalizzato (es. il numero d'inventario in SBN, il CNSM in MOL).

			Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il tag è obbligatorio per il dominio bibliografico.
/mods/identifier[@type="dossierId"]	R/O	N	Ulteriore codice identificativo gestionale, utilizzato nel caso in cui sia necessario dettagliare in modo più specifico le informazioni fornite dal managementId. Qualora i pacchetti METS ECO-MiC siano destinati al colloquio con I.PaC, il tag è obbligatorio per il dominio bibliografico.
/mods/identifier [@type="fingerprint"]	R	N	Codice identificativo, conosciuto come "Impronta", che serve per identificare l'edizione in riferimento al libro antico. Relativo al solo dominio bibliografico.
Titolo			
/mods/titleInfo/title	O	N	Titolo principale della risorsa digitale.
/mods/titleInfo/subtitle	F	N	Sottotitolo della risorsa digitale.
/mods/titleInfo/title @type	F	S	Altri titoli della risorsa con i valori dell'attributo @type "alternative", "translated", "uniform".
/mods/titleInfo @otherType	F	S	Altri titoli della risorsa con i valori dell'attributo @otherType "variantTitle", "extantTitle", "identifiedTitle", "addedTitle", "createdTitle".
Descrizione			
/mods/abstract	R	N	Descrizione/Abstract relativo a qualsiasi aspetto del contenuto della risorsa.
Condizioni di accesso – Risorsa Analogica			
/mods/accessCondition	F	N	Indica le condizioni di accesso e le restrizioni alla risorsa analogica. Questa sezione non indicherà le condizioni di uso e riproduzione della stessa in quanto il dato per questo Profilo applicativo verrà indicato nella sezione metsRights. Con l'attributo @type del valore "restriction on access" si potranno indicare sottoforma di stringa eventuali limitazioni all'accesso e le motivazioni.
Nomi / Responsabilità			
/mods/name/@type	R	N	Indica la tipologia di agente con responsabilità (esclusivamente primaria per il colloquio con I.PaC.) sul bene culturale descritto. L'attributo @type dovrà essere compilato con una delle seguenti voci del vocabolario chiuso: " personal ", " corporate ", " conference ", " family ".
/mods/name/namePart/@type	F	S	Senza tipizzazioni, indica il nome completo (intestazione di autorità) sotto forma di stringa dell'agente con responsabilità

			(esclusivamente primaria per il colloquio con I.PaC.) sul bene culturale descritto. L'attributo @type permetterà di dare dignità alle singole parti del nome relativamente ai valori " given " (per nome proprio), " family " (cognome) e " date " (date di esistenza).
/mods/name/description	F	N	Nota necessaria al nome per disambiguarlo da altra authority col medesimo nome
/mods/name/@authority	F	N	Indica il nome dell'Authority utilizzato per indicare il nome del responsabile della risorsa.
/mods/name/@authorityURI	F	N	Indica la URI dell'Authority utilizzato per indicare il nome del responsabile della risorsa.
/mods/name/@valueURI	F	N	Indica la URI del valore dell'Authority utilizzato per indicare il nome del responsabile della risorsa.
/mods/name/role/roleTerm @type	F	S	Indica il ruolo dell'agente con responsabilità (esclusivamente primaria per il colloquio con I.PaC.) sul bene culturale descritto. L'attributo @type, obbligatorio, indicherà se tale informazione verrà fornita sotto forma di testo (con valore "text") o sotto forma di codice (con valore "code").
/mods/name/role/roleTerm/@authority	F	S	Indica il nome dell'Authority utilizzato per indicare il ruolo (in formato testo o codice) del responsabile della risorsa.
/mods/name/role/roleTerm/@authorityURI	F	N	Indica la URI dell'Authority utilizzato per indicare il ruolo del responsabile della risorsa.
/mods/name/role/roleTerm/@valueURI	F	N	Indica la URI del valore dell'Authority utilizzato per indicare il ruolo del responsabile della risorsa.
Datazione			
/mods/originInfo/dateCreated @encoding	O	N	Data puntuale di creazione della risorsa. Si consiglia l'utilizzo dell'attributo @encoding con valore "iso8601" o "w3cdtf" per l'acquisizione di date controllate. Senza attributi la data può essere inserita anche in forma letterale senza valori controllati
/mods/originInfo/dateCreated @encoding @point	O	S	OBBLIGATORIETA ALTERNATIVA A DATA PUNTUALE. Data range di creazione della risorsa. Si consiglia l'utilizzo dell'attributo @encoding con valore "iso8601" o "w3cdtf" per l'acquisizione di date controllate. I valori controllati dell'attributo @point di inizio e fine sono rispettivamente "start" e "end". Per una data di fine aperta si utilizzerà il valore di default previsto dal singolo dominio
/mods/originInfo/dateIssued @encoding	O	N	Data puntuale di rilascio/pubblicazione della risorsa. Si consiglia l'utilizzo dell'attributo @encoding con valore "iso8601" o "w3cdtf"

			per l'acquisizione di date controllate (o "MARC" per dominio bibliografico che prevede il solo anno). Senza attributi la data può essere inserita anche in forma letterale senza valori controllati
/mods/originInfo/dateIssued@encoding@point	O	S	OBBLIGATORIETA ALTERNATIVA A DATA PUNTUALE. Data range di rilascio/pubblicazione della risorsa. Si consiglia l'utilizzo dell'attributo @encoding con valore "iso8601" o "w3cdtf" per l'acquisizione di date controllate (o "marc" per dominio bibliografico che prevede il solo anno). I valori controllati dell'attributo @point di inizio e fine sono rispettivamente "start" e "end". Per una data di fine aperta si utilizzerà il valore di default previsto dal singolo dominio
<p>NOTA: <dateIssued> e <dateCreated> sono alternative l'obbligatorietà indicate, non prevede la coesistenza di entrambe ma almeno di una delle due.</p> <p>NOTA 2: è possibile utilizzare l'attributo @qualifier con valore "approximate" per indicare una data approssimata o con valore "questionable" per indicare la data incerta. L'inutilizzo dell'attributo citato indica che la data sia certa puntuale o range.</p>			
Descrizione fisica			
/mods/physicalDescription/form	R	S	Formato della risorsa, sia digitale che analogico. È possibile tipizzare il campo con l'attributo @type per indicare materia e tecnica rispettivamente con i valori "material" e "technique".
/mods/physicalDescription/exent	O	N	Dimensioni dell'oggetto analogico o nativo digitale in termini di unità di misura e materiali
Lingua			
/mods/language/languageTerm@type="code" @authority>	F	S	Lingua identificata tramite Authority. Codice ISO consigliato per colloquio con I.PaC è ISO 639-3
Soggetti e Classificazioni			
/mods/subject/topic	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'authority, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
/mods/subject/geographic	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'authority, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
/mods/subject/temporal	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'authority, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.

/mods/subject/name	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'authority, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
/mods/subject/genre	R	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'authority, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
/mods/classification	F	S	Si possono utilizzare gli attributi @authority, @authorityURI e @valueURI per indicare rispettivamente il nome dell'authority, la uri al vocabolario di riferimento e la URI al termine stesso all'interno di quel vocabolario.
Note			
/mods/note @type	F	S	Le note potranno essere tipizzate in base alle esigenze dei singoli domini.
Localizzazione			
/mods/location/physicalLocation @type	O	S	Indica una o più localizzazioni fisiche del bene sotto forma di stringa libera, con la limitazione di una sola occorrenza per @type. Con il @type "current" si indica il luogo di conservazione della risorsa, o dove essa è posizionata attualmente. Con il @type "former" si indica il luogo precedente a quello attuale di conservazione della risorsa o dove essa era posizionata precedentemente. Con il @type "discovery" si indica il luogo in cui la risorsa è stata scoperta. Con il @type "creation" si indica il luogo in cui la risorsa è stata creata
Collezioni			
/mods/relatedItem[@otherType="collection"]/titleInfo/title	R	N	Indica la collezione (o eventualmente fondo) di appartenenza della risorsa.
/mods/relatedItem[@otherType="digitalCollection"]/titleInfo/title	R	S	Indica la collezione digitale di appartenenza della risorsa.
Seriali			
/mods/note @type="sequentialDesignation"	R	N	Per opere seriali. Corrisponde all'area ISBD della numerazione.

			Es. "A. 1, n. 1 (10 agosto 1887)- "
/mods/holdingSimple/copyInformation/enumerationAndChronology	R	N	Per opere seriali. È l'indicazione del posseduto relativo al periodico di cui il fascicolo è parte.
/mods/part @type="issue"/detail/number	R	N	Per opere seriali. Indica, in forma descrittiva, i dati di pubblicazione (annata, numero, etc.) dell'unità periodica oggetto della metadattazione, con esclusione delle informazioni di cronologia. Es. "A. 1, fasc. 3" "A. 3, n. 14, ed. straordinaria"
/mods/part @type="issue"/date	R	N	Per opere seriali. Indica, in forma descrittiva, i dati cronologici relativi all'unità periodica oggetto della metadattazione. Es. "1 mar. 1913"

Changelog del tracciato di sezione <dmdSec> "complete"

Tracciato "complete"		
Element MODS XPath	Ver. 1.0 e 1.1	Ver. 1.2
/mods/originInfo/issuance	Presente	Non presente
/mods/identifier[@type="conservativeIdAuthority"]	Non presente	Raccomandato, Obbligatorio per il solo colloquio con I.PaC
/mods/identifier[@type="relationId"]	Non presente	Raccomandato, Obbligatorio per il solo colloquio con I.PaC
/mods/recordInfo/recordContentSource	Obbligatorio	Raccomandato, Obbligatorio per il solo colloquio con I.PaC
/mods/identifier[@type="urild"]	Raccomandato	Facoltativo
/mods/identifier[@type="distId"]	Non presente	Facoltativo
/mods/titleInfo/nonSort	Presente	Non presente
/mods/titleInfo/subtitle	Ripetibile	Facoltativo – Non ripetibile
mods/titleInfo/title @Type	Non presente	Facoltativo – Ripetibile
/mods/titleInfo @otherType	Non presente	Facoltativo – Ripetibile
SEZIONE Nomi / Responsabilità	Presente	Riorganizzata e Integrata
SEZIONE Datazione	Presente	Riorganizzata e Integrata
/mods/language/languageTerm @type="code" @authority>	Raccomandato	Facoltativo
SEZIONE Soggetti e Classificazioni	Presente	Riorganizzata e Integrata
SEZIONE Note	Presente	Riorganizzata
/mods/relatedItem @type="series"/titleInfo/title	Presente	Non presente
/mods/relatedItem @otherType="issuedWith"/titleInfo/title	Presente	Non presente
/mods/relatedItem	Presente	Non presente

@type="host"/titleInfo/title		
/mods/relatedItem[@otherType="alsoSee"] /titleInfo/title	Presente	Non presente
/mods/note @type="sequentialDesignation"	Presente	Spostato nella sezione "Seriali"
/mods/holdingSimple/copyInformation/enum erationAndChronology	Presente	Spostato nella sezione "Seriali"
/mods/part @type="issue"/detail/number	Presente	Spostato nella sezione "Seriali"
/mods/part @type="issue"/date	Presente	Spostato nella sezione "Seriali"
/mods/originInfo/dateOther @type="notDate"	Presente	Non presente
/mods/note @type="device"	Presente	Non presente
/mods/subject/cartographics/ coordinates	Presente	Non presente
SEZIONE Condizioni di accesso	Presente	Riorganizzata e modificata concettualmente per Risorsa analogica
/mods/language/languageTerm @type="code" @authority>	Non presente	Presente

Allegato D – Guida alla compilazione del campo descrittivo "typeOfResource" e "genre" per il colloquio con I.PaC.

1. VOCABOLARIO MODS

Il vocabolario MODS del campo "typeOfResource" prevede due versioni, quella inglese e quella italiana.

Il vocabolario è composto da un unico livello. Nella tabella sottostante viene mostrato l'elenco dei valori in italiano e i corrispondenti valori (in tutte le loro varianti) della versione in inglese. La colonna valueURI rimanda agli URI dei singoli valori dell'autorità della Library of Congress relativamente al vocabolario MODS.

La compilazione dei valori non è Case Sensitive, ovvero non è sensibile all'utilizzo di maiuscole e minuscole.

Essendo questo il vocabolario di default, in quanto lo standard scelto per le descrizioni è lo stesso MODS, non sarà necessario compilare gli attributi @authority, l'@authorityURI e @valueURI, ma per completezza di seguito vengono riportate le modalità di compilazione degli attributi facoltativi:

- Attributo **@authority** con valore "**MODS**"
- Attributo **@authorityURI** con valore "<http://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes>"

Valori Livello 1 (Italiano)	Valori Livello 1 (inglese con varianti)	Valori per l'attributo @valueURI (facoltativi)
COLLEZIONE	COLLECTION	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/col
DATASET	DATASET	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/dat
MATERIALE MISTO	MIXED MATERIAL	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/mix
MUSICA NOTATA	NOTATED MUSIC	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/not
	SHEET MUSIC	
	PRINTED MUSIC	
	MUSIC	
OGGETTO TRIDIMENSIONALE	ARTIFACT	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/art
	PHYSICAL ARTIFACT	
	3-DIMENSIONAL OBJECT	
	3-D OBJECT	
AUDIO	AUDIO	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/aud
	SOUND RECORDING	
CARTOGRAFIA	CARTOGRAPHIC	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/car
	MAP/CARTOGRAPHY	

RISORSA DIGITALE	DIGITAL	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/dig
	ELETRONIC RESOURCE	
IMMAGINE IN MOVIMENTO	MOVING IMAGE	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/mov
	PROJECTED MEDIUM	
	FILM/VIDEO	
	FILM/VIDEO/SLIDE	
IMMAGINE STATICA	STILL IMAGE	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/img
	IMAGE	
	2-DIMENSIONAL NONPROJECTED GRAPHIC	
	NONPROJECTED GRAPHIC	
RISORSA MANOSCRITTA	MANUSCRIPT	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/man
RISORSA MULTIMEDIALE/SOFTWARE	MULTIMEDIA	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/mul
RISORSA NON IDENTIFICATA	UNSPECIFIED	http://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/unk
	UNDETERMINABLE	
	UNKNOWN	
RISORSA TATTILE	TACTILE	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/tac
TESTO	TEXT	https://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/txt
	LANGUAGE MATERIAL	

Esempi di compilazione relativi al vocabolario MODS:

- Esempio di compilazione semplice con valore del vocabolario inglese:

```
<mods:typeOfResource>moving image</mods:typeOfResource>
```

- Esempio di compilazione con valore del vocabolario inglese con compilazione completa degli attributi:

```
<mods:typeOfResource authority="MODS" authorityURI="http://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes"
valueURI="http://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/mov">moving image</mods:typeOfResource>
```

- Esempio di compilazione semplice con valore del vocabolario italiano:

```
<mods:typeOfResource>immagine in movimento</mods:typeOfResource>
```

- Esempio di compilazione con valore del vocabolario italiano con compilazione completa degli attributi:

```
<mods:typeOfResource authority="MODS" authorityURI="http://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes"
valueURI="http://id.loc.gov/vocabulary/resourceTypes/mov">immagine in movimento</mods:typeOfResource>
```

2. VOCABOLARIO ICCU

Il vocabolario ICCU del campo "typeOfResource" prevede una sola versione, quella italiana.

Il vocabolario è composto da un unico livello. Nella tabella sottostante viene mostrato l'elenco dei valori in italiano. Non avendo questo vocabolario un vero e proprio authority, ma solo un elenco, pubblicato in pdf sul sito dell'ICCU ed ereditato dai valori dello standard MARC21, non potranno essere compilati gli attributi @authorityURI e @valueURI.

La compilazione dei valori non è Case Sensitive, ovvero non è sensibile all'utilizzo di maiuscole e minuscole.

L'attributo necessario da compilare per utilizzare questo vocabolario sarà @**authority** con valore "ICCU"

Valori Livello 1
TESTO A STAMPA
TESTO MANOSCRITTO
MUSICA NOTATA
MUSICA NOTATA MANOSCRITTA
MATERIALE CARTOGRAFICO
MATERIALE CARTOGRAFICO MANOSCRITTO
MATERIALE VIDEO E DA PROIEZIONE
REGISTRAZIONE SONORA NON MUSICALE
REGISTRAZIONE SONORA MUSICALE
GRAFICA
RISORSA ELETTRONICA
MATERIALE MULTIMEDIALE
OGGETTO

Esempio di compilazione relativo al vocabolario ICCU

```
<mods:typeOfResource authority="ICCU">registrazione sonora musicale</mods:typeOfResource>
```

3. VOCABOLARIO ICCD

Il vocabolario ICCD del campo "typeOfResource" e del campo "genre" prevede una sola versione, quella italiana.

Il vocabolario è composto da due livelli. I valori del primo livello saranno utilizzati nel campo "typeOfResource", i valori del secondo livello saranno utilizzati nel campo "genre".

Nella tabella sottostante viene mostrato l'elenco dei valori in italiano. La colonna valueURI rimanda agli URI dei singoli valori dell'autorità dati.beniculturali.it relativamente al vocabolario ICCD.

La compilazione dei valori non è Case Sensitive, ovvero non è sensibile all'utilizzo di maiuscole e minuscole.

L'attributo necessario da compilare per utilizzare questo vocabolario sia per "typeOfResource" che per "genre" sarà **@authority** con valore "ICCD".

L'attributo facoltativo **@authorityURI** per il livello 1 "typeOfResource" non verrà compilato, in quanto i valori del primo livello rappresentano i vocabolari stessi delle tipologie di beni per ICCD. L'URI del vocabolario verrà inserito nel campo dell'attributo **@valueURI** secondo le indicazioni della prima tabella sottostante.

Il secondo livello "genre" seguirà invece le indicazioni della seconda tabella sottostante per la compilazione degli attributi **@authorityURI** e **@valueURI**.

Valori Livello 1	Valori per l'attributo @valueURI (facoltativi)
BENI ARCHITETTONICI	http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def
FONDI FOTOGRAFICI	http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/
OPERE E OGGETTI D'ARTE	http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/
REPERTI ARCHEOLOGICI	http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/

Valori Livello 1 (typeOfResource)	Valori Livello 2 (genre)	Valori per l'attributo @authorityURI (facoltativi) Valori per l'attributo @valueURI (facoltativi)
BENI ARCHITETTONICI	AMMINISTRATIVO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine AMMINISTRATIVO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/amministrativo
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA ALBERGHIERA RICETTIVA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA ALBERGHIERA RICETTIVA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/001

BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA COMMEMORATIVA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA COMMEMORATIVA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/002
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA COMMERCIALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA COMMERCIALE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/003
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA DEI PARCHI E GIARDINI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA DEI PARCHI E GIARDINI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/004
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA DELLE AMMINISTRAZIONI E DEL POTERE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA DELLE AMMINISTRAZIONI E DEL POTERE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/005
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA INDUSTRIALE E PRODUTTIVA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA INDUSTRIALE E PRODUTTIVA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/006
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA MILITARE E FORTIFICATA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA MILITARE E FORTIFICATA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/007
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA OSPEDALIERA, ASSISTENZIALE E PER LA TUTELA SOCIALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA OSPEDALIERA, ASSISTENZIALE E PER LA TUTELA SOCIALE:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/008
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA PER LA CULTURA, LA RICERCA SCIENTIFICA E LA SCUOLA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA PER LA CULTURA, LA RICERCA SCIENTIFICA E LA SCUOLA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/009
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA PER LE INFRASTRUTTURE E IMPIANTI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA PER LE INFRASTRUTTURE E IMPIANTI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/010
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA PER LO SPORT LO SPETTACOLO E IL TEMPO LIBERO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA PER LO SPORT LO SPETTACOLO E IL TEMPO LIBERO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/011
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA RELIGIOSA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA RELIGIOSA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/012
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA RESIDENZIALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA RESIDENZIALE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/013
BENI ARCHITETTONICI	ARCHITETTURA RURALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine ARCHITETTURA RURALE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/014
BENI ARCHITETTONICI	MORFOLOGICO/FUNZIONALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI ARCHITETTONICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def @valueURI relativo al termine MORFOLOGICO/FUNZIONALE:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/beni_architettonici_e_paesaggistici/def/morfologico-funzionale
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ABACO MATEMATICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ABACO MATEMATICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/001
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ABBASSALINGUA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ABBASSALINGUA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/002
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ACCESSORI PER GALVANOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ACCESSORI PER GALVANOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/003
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	AGO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine AGO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/004
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	AGO TREQUARTI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine AGO TREQUARTI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/005
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ALAMBICCO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ALAMBICCO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/006
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ALBAMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ALBAMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/007
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ALBUMINOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ALBUMINOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/008
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ALCOOLOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ALCOOLOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/009
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	AMPEROMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine AMPEROMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/010
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ANALIZZATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ANALIZZATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/011
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ANALIZZATORE CON VETRO NERO PER MICROSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ANALIZZATORE CON VETRO NERO PER MICROSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/012
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	APPARATO DI AMICI PER L'INTERFERENZA DELLA LUCE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def

		@valueURI relativo al termine APPARATO DI AMICI PER L'INTERFERENZA DELLA LUCE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/013
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	APPARECCHIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine APPARECCHIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/014
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	APPARECCHIO RIFLETTENTE SU SOSTEGNO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine APPARECCHIO RIFLETTENTE SU SOSTEGNO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/016
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	APPARECCHIO TESTER	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine APPARECCHIO TESTER: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/015
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	APRIBOCCA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine APRIBOCCA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/017
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ARITMOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ARITMOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/018
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ASTROLABIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ASTROLABIO:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/019
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	AZOTOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine AZOTOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/020
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BAGNOMARIA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BAGNOMARIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/021
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BARILE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BARILE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/022
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BAROMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BAROMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/023
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BILANCIA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BILANCIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/024
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BILANCIA ANALITICA CON PESIERA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BILANCIA ANALITICA CON PESIERA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/025
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BILANCIA DI PRECISIONE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BILANCIA DI PRECISIONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/026
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BILANCIA IDROSTATICA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BILANCIA IDROSTATICA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/027
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BINOCOLO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BINOCOLO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/028
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BINOCOLO MARINO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BINOCOLO MARINO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/029
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BIPRISMA CON LENTE PER INTERFERENZE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BIPRISMA CON LENTE PER INTERFERENZE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/030
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BISTURI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BISTURI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/031
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BOBINA SOLENOIDI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BOBINA SOLENOIDI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/032
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BOCCALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BOCCALE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/033
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BOLOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BOLOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/034
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BOTTIGLIA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BOTTIGLIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/035
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BRONCOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BRONCOSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/036
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BUSSOLA DELLE TANGENTI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BUSSOLA DELLE TANGENTI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/037
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	BUSSOLA DI INCLINAZIONE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine BUSSOLA DI INCLINAZIONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/038
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CALAMITA NATURALE ARMATA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CALAMITA NATURALE ARMATA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/039
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CALEIDOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CALEIDOSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/040
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CALIBRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CALIBRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/041
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CANNOCCHIALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CANNOCCHIALE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/042
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CANNOCCHIALE DI PUNTAMENTO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CANNOCCHIALE DI PUNTAMENTO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/043
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CANNOCCHIALE PER LETTURA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CANNOCCHIALE PER LETTURA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/044
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CANNULA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CANNULA:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/045
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CAPACITA' CAMPIONE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CAPACITA' CAMPIONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/046
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CARDIOTELEFONO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CARDIOTELEFONO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/047
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CARTA GEOGRAFICA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CARTA GEOGRAFICA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/048
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CARTA PERIODICA DEGLI ATOMI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CARTA PERIODICA DEGLI ATOMI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/049
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CARTA TOPOGRAFICA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CARTA TOPOGRAFICA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/050
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CASSA DI OROLOGIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CASSA DI OROLOGIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/051
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CASSETTA CON AEROMETRI, TERMOMETRO E CILINDRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CASSETTA CON AEROMETRI, TERMOMETRO E CILINDRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/052
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CASSETTA DI RESISTENZA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CASSETTA DI RESISTENZA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/053
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CASSETTA DI RESISTENZE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CASSETTA DI RESISTENZE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/054
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CASSETTA PER MICROSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CASSETTA PER MICROSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/055
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CATETEROSTATO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CATETEROSTATO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/056
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CATETOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CATETOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/057
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CENTRIFUGA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CENTRIFUGA:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/059
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CERA ANATOMICA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CERA ANATOMICA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/060
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CILINDRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CILINDRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/061
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CLEPSAMMIA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CLEPSAMMIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/062
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CLESSIDRA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CLESSIDRA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/063
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	COLLIMATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine COLLIMATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/064
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	COLTELLO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine COLTELLO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/065
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	COMPASSO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine COMPASSO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/066
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	COMPASSO DI RIDUZIONE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine COMPASSO DI RIDUZIONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/067
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CONDENSATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CONDENSATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/068
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CONO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CONO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/069
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CONTATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CONTATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/070
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	COPPO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine COPPO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/071
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CORNETTO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CORNETTO:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/072
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CORREDO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CORREDO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/073
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CRONOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CRONOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/074
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	CURETTE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine CURETTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/075
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DAGHERROTIPO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DAGHERROTIPO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/076
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DENARO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DENARO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/077
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DENSIMETRI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DENSIMETRI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/078
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DIAPASON	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DIAPASON: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/079
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DIFFRATTOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DIFFRATTOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/080
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DILATATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DILATATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/081
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DINAMOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DINAMOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/082
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DISTILLATORE DI ACQUA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DISTILLATORE DI ACQUA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/083
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DIVARICATORE GINECOLOGICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DIVARICATORE GINECOLOGICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/084
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	DOSIMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine DOSIMETRO:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/085
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ELETTRODINAMOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ELETTRODINAMOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/086
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ELETTRODO DI ELETTROSCOPIO CONDENSATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ELETTRODO DI ELETTROSCOPIO CONDENSATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/087
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ELETTROMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ELETTROMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/088
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ELETTROSCOPI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ELETTROSCOPI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/089
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ELETTROSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ELETTROSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/090
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ESOFAGOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ESOFAGOSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/091

BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ESSICCATOIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ESSICCATOIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/092
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ESTUBATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ESTUBATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/093
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	FERRI DA LABORATORIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine FERRI DA LABORATORIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/094
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	FLACONE CONTAGOCCE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine FLACONE CONTAGOCCE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/095
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	FOCOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine FOCOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/096
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	FORCIPE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine FORCIPE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/097
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	FORMA PER CARTA A MANO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def

		@valueURI relativo al termine FORMA PER CARTA A MANO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/098
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	FOTOCAMERA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine FOTOCAMERA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/099
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GALVANOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GALVANOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/100
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GALVANOMETRO - MAGNETOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GALVANOMETRO – MAGNETOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/101
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GASOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GASOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/102
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GENERATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GENERATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/103
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GENERATORE DI CORRENTE CONTINUA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GENERATORE DI CORRENTE CONTINUA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/104

BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GNOMONE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GNOMONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/105
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GONIOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GONIOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/106
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GRANO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GRANO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/107
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GUANTO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GUANTO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/108
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	GUIDA CON CURSORI DOTATI DI SUPPORTO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine GUIDA CON CURSORI DOTATI DI SUPPORTO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/109
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	INALATORE ELETTRICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine INALATORE ELETTRICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/110
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	INALATORE PER OSSIGENO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine INALATORE PER OSSIGENO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/111
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	INGRANAGGIO MECCANICO DI OROLOGIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine INGRANAGGIO MECCANICO DI OROLOGIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/112
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	INGRANDITORE FOTOGRAFICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine INGRANDITORE FOTOGRAFICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/113
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	INTERRUTTORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine INTERRUTTORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/114
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	IPOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine IPOSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/115
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LAMPADA A GAS	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LAMPADA A GAS: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/116
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LAMPADA A SPIRITO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LAMPADA A SPIRITO:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/117
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LAMPADA DI SICUREZZA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LAMPADA DI SICUREZZA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/118
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LAMPADA FRONTALE PER CORRENTE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LAMPADA FRONTALE PER CORRENTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/119
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LAMPADA IN QUARZO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LAMPADA IN QUARZO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/120
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LAMPADA MSKER	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LAMPADA MSKER: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/121
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LANCETTA DI OROLOGIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LANCETTA DI OROLOGIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/122
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LANTERNA DI PROIEZIONE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LANTERNA DI PROIEZIONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/123
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LANTERNA MAGICA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LANTERNA MAGICA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/124
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LARINGOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LARINGOSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/125
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LENTE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LENTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/126
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LENTE D'INGRANDIMENTO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LENTE D'INGRANDIMENTO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/127
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LIVELLA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LIVELLA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/128
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	LIVELLO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine LIVELLO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/129
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MACCHINA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MACCHINA:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/130
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MACCHINA ELETTROSTATICA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MACCHINA ELETTROSTATICA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/131
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MACCHINA FOTOGRAFICA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MACCHINA FOTOGRAFICA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/132
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MAGNETE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MAGNETE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/133
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MANOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MANOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/134
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MAPPAMONDO CELESTE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MAPPAMONDO CELESTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/135
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MARTELLETTO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MARTELLETTO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/136
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MARTELLO DA RIFLESSI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MARTELLO DA RIFLESSI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/137
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MASCHERA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MASCHERA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/138
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MERIDIANA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MERIDIANA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/139
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	METRONOMO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine METRONOMO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/140
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MICROPINZA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MICROPINZA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/141
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MICROSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MICROSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/142
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MILLIAMPEROMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MILLIAMPEROMETRO:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/143
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MODELLO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MODELLO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/144
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MONOCOLO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MONOCOLO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/145
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MONTATURA DI LENTE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MONTATURA DI LENTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/146
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MOTORINO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MOTORINO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/147
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MUFFOLA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MUFFOLA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/148
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	MULINELLO ELETTRICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine MULINELLO ELETTRICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/149
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OCCHIALI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OCCHIALI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/150
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OCCHIALINO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OCCHIALINO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/151
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OFTALMOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OFTALMOSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/152
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OPTOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OPTOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/153
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ORO-FARINGO-LARINGOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ORO-FARINGO-LARINGOSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/154
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OROLOGIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OROLOGIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/155
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OROLOGIO DA MENSOLA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OROLOGIO DA MENSOLA:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/156
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OROLOGIO DA PARETE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OROLOGIO DA PARETE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/157
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OROLOGIO DA POLSO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OROLOGIO DA POLSO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/158
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OROLOGIO DA TASCHINO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OROLOGIO DA TASCHINO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/159
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OROLOGIO DA TAVOLO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OROLOGIO DA TAVOLO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/160
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OROLOGIO SOLARE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OROLOGIO SOLARE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/161
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OSCILLATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OSCILLATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/162
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OTOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/163
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OTTANTE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OTTANTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/164
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	OTTICA PER VISIONE LATERALE IN TUBO BRONCOSCOPICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine OTTICA PER VISIONE LATERALE IN TUBO BRONCOSCOPICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/165
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PALLONE DA DISTILLAZIONE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PALLONE DA DISTILLAZIONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/166
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PENDOLA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PENDOLA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/167
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PENDOLO PERPETUO ELETTRICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PENDOLO PERPETUO ELETTRICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/168
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PENTAPRISMA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PENTAPRISMA:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/169
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PERISCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PERISCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/170
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PESO DI BILANCIA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PESO DI BILANCIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/171
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PESO MONETALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PESO MONETALE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/172
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PIATTO DI BILANCIA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PIATTO DI BILANCIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/173
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PILA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PILA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/174
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PINZA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PINZA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/175
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PIPETTE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PIPETTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/176
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PLANETARIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PLANETARIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/177
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PLANIMETRIA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PLANIMETRIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/178
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PLASTICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PLASTICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/179
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	POLARIMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine POLARIMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/180
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	POLARISCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine POLARISCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/181
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	POLARIZZATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine POLARIZZATORE:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/182
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	POMPA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine POMPA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/183
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PONTE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PONTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/184
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PORTAAGHI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PORTAAGHI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/185
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PORTACLESSIDRA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PORTACLESSIDRA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/186
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PORTATAMPONI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PORTATAMPONI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/187
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PREPARAZIONE MICROSCOPICA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PREPARAZIONE MICROSCOPICA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/188
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PRISMA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PRISMA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/189
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PROIETTORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PROIETTORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/190
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PRONTUARIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PRONTUARIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/191
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	PUNTA PER PARAFULMINE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine PUNTA PER PARAFULMINE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/192
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	QUADRANTE ASTRONOMICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine QUADRANTE ASTRONOMICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/193
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	RADIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine RADIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/194
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	RASOIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine RASOIO:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/195
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	REGOLO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine REGOLO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/196
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	REOSTATO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine REOSTATO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/197
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	RESISTENZA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine RESISTENZA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/198
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	RIGHELLO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine RIGHELLO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/199
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ROCCHETTO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ROCCHETTO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/200
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ROMBOEDRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ROMBOEDRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/201
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SACCARIMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SACCARIMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/202
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SCALPELLO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SCALPELLO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/203
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SEGNAVENTO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SEGNAVENTO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/204
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SESTANTE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SESTANTE http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/206
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SET SORGENTE RIFERIMENTO PER TARATURA DI MISURATORI DI CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SET SORGENTE RIFERIMENTO PER TARATURA DI MISURATORI DI CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/207
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SFERA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SFERA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/208
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SFERA ARMILLARE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SFERA ARMILLARE:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/209
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SFEROMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SFEROMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/210
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SGORBIA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SGORBIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/211
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SHUNT	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SHUNT: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/212
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SIRENA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SIRENA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/213
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SIRINGA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SIRINGA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/214
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SISTEMA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SISTEMA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/215
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SONDA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SONDA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/216
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SOSTEGNO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SOSTEGNO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/217
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SPATOLA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SPATOLA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/218
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SPECCHI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SPECCHI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/219
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SPECCHIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SPECCHIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/220
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SPECULO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SPECULO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/221
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SPECULUM VAGINALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SPECULUM VAGINALE:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/222
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SPETTROGRAFO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SPETTROGRAFO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/223
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SPETTROMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SPETTROMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/224
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SPETTROSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SPETTROSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/225
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SPINTEROMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SPINTEROMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/226
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SQUADRA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SQUADRA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/227
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	STADERA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine STADERA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/228
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	STATUA ANATOMICA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine STATUA ANATOMICA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/229
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	STEREOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine STEREOSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/230
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	STUFA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine STUFA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/231
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SUPPORTO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SUPPORTO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/232
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	SVEGLIA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine SVEGLIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/233
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TACHIMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TACHIMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/234
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TAMBURO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def

		@valueURI relativo al termine TAMBURIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/235
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TASTO DI TRASMISSIONE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TASTO DI TRASMISSIONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/236
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TAVOLO DI CONTENZIONE PER PICCOLI ANIMALI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TAVOLO DI CONTENZIONE PER PICCOLI ANIMALI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/237
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TAVOLO PER ESPERIENZE DI LABORATORIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TAVOLO PER ESPERIENZE DI LABORATORIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/238
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TELEFONO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TELEFONO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/239
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TELESCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TELESCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/240
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TEMPORIZZATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TEMPORIZZATORE:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/241
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TERMOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TERMOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/242
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TERMOMETROGRAFO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TERMOMETROGRAFO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/243
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TERMOSCOPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TERMOSCOPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/244
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TERMOSTATO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TERMOSTATO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/245
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TIMONE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TIMONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/246
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TRASFORMATORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TRASFORMATORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/247
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	TUBO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine TUBO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/248
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	UNCINO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine UNCINO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/249
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	UOVO ELETTRICO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine UOVO ELETTRICO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/250
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	URINOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine URINOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/251
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	URNOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine URNOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/252
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	VACUOMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine VACUOMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/253
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	VALVA ANALE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine VALVA ANALE:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/254
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	VALVOLA	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine VALVOLA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/255
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	VETRINI	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine VETRINI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/256
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	VISORE	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine VISORE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/257
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	VOLANO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine VOLANO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/258
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	VOLTMETRO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine VOLTMETRO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/259
BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI	ZOOTROPIO	@authorityURI relativo al vocabolario BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def @valueURI relativo al termine ZOOTROPIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/patrimonio_scientifico_e_tecnologico/def/260
FONDI FOTOGRAFICI	ACCUMULO	@authorityURI relativo al vocabolario FONDI FOTOGRAFICI:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/ @valueURI relativo al termine ACCUMULO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/001
FONDI FOTOGRAFICI	ARCHIVIO	@authorityURI relativo al vocabolario FONDI FOTOGRAFICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/ @valueURI relativo al termine ARCHIVIO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/002
FONDI FOTOGRAFICI	COLLEZIONE	@authorityURI relativo al vocabolario FONDI FOTOGRAFICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/ @valueURI relativo al termine COLLEZIONE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/003
FONDI FOTOGRAFICI	COMPLESSO DI FONDI	@authorityURI relativo al vocabolario FONDI FOTOGRAFICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/ @valueURI relativo al termine COMPLESSO DI FONDI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/004
FONDI FOTOGRAFICI	DIAECA	@authorityURI relativo al vocabolario FONDI FOTOGRAFICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/ @valueURI relativo al termine DIAECA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/005
FONDI FOTOGRAFICI	FOTOTECA	@authorityURI relativo al vocabolario FONDI FOTOGRAFICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/ @valueURI relativo al termine FOTOTECA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/006
FONDI FOTOGRAFICI	RACCOLTA	@authorityURI relativo al vocabolario FONDI FOTOGRAFICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/ @valueURI relativo al termine RACCOLTA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/fondi_fotografici_definizione/def/007
OPERE E OGGETTI D'ARTE	ABBIGLIAMENTO	@authorityURI relativo al vocabolario OPERE E OGGETTI D'ARTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/ @valueURI relativo al termine ABBIGLIAMENTO:

		http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/001
OPERE E OGGETTI D'ARTE	ARMIE E ARMATURE	@authorityURI relativo al vocabolario OPERE E OGGETTI D'ARTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/ @valueURI relativo al termine ARMIE E ARMATURE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/002
OPERE E OGGETTI D'ARTE	ARREDI	@authorityURI relativo al vocabolario OPERE E OGGETTI D'ARTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/ @valueURI relativo al termine ARREDI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/003
OPERE E OGGETTI D'ARTE	BIANCHERIA DA CASA	@authorityURI relativo al vocabolario OPERE E OGGETTI D'ARTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/ @valueURI relativo al termine BIANCHERIA DA CASA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/005.003.004
OPERE E OGGETTI D'ARTE	OGGETTI ED ELEMENTI DECORATIVI	@authorityURI relativo al vocabolario OPERE E OGGETTI D'ARTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/ @valueURI relativo al termine OGGETTI ED ELEMENTI DECORATIVI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/006
OPERE E OGGETTI D'ARTE	PITTURE E SCULTURE	@authorityURI relativo al vocabolario OPERE E OGGETTI D'ARTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/ @valueURI relativo al termine PITTURE E SCULTURE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/007
OPERE E OGGETTI D'ARTE	TESSUTI ORNAMENTALI	@authorityURI relativo al vocabolario OPERE E OGGETTI D'ARTE: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/ @valueURI relativo al termine TESSUTI ORNAMENTALI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/opere_e_oggetti_d_arte/def/006.004
REPERTI ARCHEOLOGICI	ABBIGLIAMENTO E ORNAMENTI PERSONALI	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/ @valueURI relativo al termine ABBIGLIAMENTO E ORNAMENTI PERSONALI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/001
REPERTI ARCHEOLOGICI	ARREDI	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/ @valueURI relativo al termine ARREDI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/002
REPERTI ARCHEOLOGICI	EDILIZIA	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/

		@valueURI relativo al termine EDILIZIA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/003
REPERTI ARCHEOLOGICI	MEZZI DI TRASPORTO	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/ @valueURI relativo al termine MEZZI DI TRASPORTO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/004
REPERTI ARCHEOLOGICI	PITTURA	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/ @valueURI relativo al termine PITTURA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/005
REPERTI ARCHEOLOGICI	REPERTI ARCHEOBOTANICI	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/ @valueURI relativo al termine REPERTI ARCHEOBOTANICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/006
REPERTI ARCHEOLOGICI	REPERTI ARCHEOZOOLOGICI	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/ @valueURI relativo al termine REPERTI ARCHEOZOOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/007
REPERTI ARCHEOLOGICI	SCULTURA	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/ @valueURI relativo al termine SCULTURA: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/008
REPERTI ARCHEOLOGICI	STRUMENTI - UTENSILI - OGGETTI D'USO	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/ @valueURI relativo al termine STRUMENTI - UTENSILI - OGGETTI D'USO: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/009
REPERTI ARCHEOLOGICI	TERMINI GENERICI	@authorityURI relativo al vocabolario REPERTI ARCHEOLOGICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/ @valueURI relativo al termine TERMINI GENERICI: http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/010

Esempi di compilazione relativi al vocabolario ICCD:

- Esempio di compilazione semplice con il solo attributo @authority:

```
<mods:typeOfResource authority="ICCD">reperti archeologici</mods:typeOfResource>
<mods:genre authority="ICCD">scultura</mods:genre>
```

- Esempio di compilazione con compilazione completa degli attributi:

```
<mods:typeOfResource authority="ICCD"  
valueURI="http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/">reperti  
archeologici</mods:typeOfResource>  
<mods:genre authority="ICCD"  
authorityURI="http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/"  
valueURI="http://dati.beniculturali.it/vocabularies/reperti_archeologici/def/008">scultura</mods:genre>
```

4. VOCABOLARI DIVERSI

Nell'eventualità si volessero utilizzare vocabolari diversi da quelli citati in precedenza, (ad uno o due livelli, non saranno permessi vocabolari con ulteriori livelli), si seguiranno le medesime regole di compilazione del campo "typeOfResource" e del campo "genre".

I valori relativi al primo livello del vocabolario dovranno essere inseriti nel campo "typeOfResource", i valori relativi al secondo livello del vocabolario dovranno essere inseriti nel campo "genre".

L'attributo necessario da compilare per utilizzare un qualsiasi vocabolario esterno, sia per "typeOfResource" che per "genre", sarà **@authority**, assicurandosi che entrambi appartengano al medesimo vocabolario. Non saranno accettati valori provenienti da vocabolari diversi.

Gli attributi **@authorityURI** e **@valueURI** saranno facoltativi, ma fortemente consigliati in previsione di future riconciliazioni.

Esempi di compilazione relativi a vocabolari diversi:

- Esempio di compilazione semplice con il solo attributo @authority:

```
<mods:typeOfResource authority="NOME o ACRONIMO VOCABOLARIO">VALORE</mods:typeOfResource>
```

Eventualmente in presenza di un secondo livello si aggiungerà:

```
<mods:genre authority="NOME o ACRONIMO VOCABOLARIO">VALORE</mods:genre>
```

- Esempio di compilazione con compilazione completa degli attributi:

```
<mods:typeOfResource authority="NOME o ACRONIMO VOCABOLARIO" authorityURI="http://..."  
valueURI="http://...">VALORE</mods:typeOfResource>
```

Eventualmente in presenza di un secondo livello si aggiungerà:

```
<mods:genre authority="NOME o ACRONIMO VOCABOLARIO" authorityURI="http://..."  
valueURI="http://...">VALORE</mods:genre>
```