



## 7. DAM Digital Asset Manager

Il **DAM** è l'elemento che si occupa della gestione delle risorse digitali, ed è raggiungibile per mezzo della tendina di sinistra, sotto la voce **Teca**.

Il DAM è suddiviso per **tenant**, il tenant è associato alla biblioteca ed è partizionato in una serie di contenitori associati a loro volta alle schede catalografiche.

In Manus On Line sono presenti due contenitori che gestiscono la digitalizzazione parziale e la digitalizzazione completa.

È previsto inoltre un terzo contenitore per le immagini di catalogo a livello di segnatura.

### 7.1 La Teca

All'apertura della sezione Teca, per gli utenti di tipologia A sarà possibile ricercare la biblioteca attraverso alcuni campi di ricerca tra cui codice, denominazione, scrivendo una stringa che verrà cercata nei dati delle biblioteche. La ricerca può essere effettuata attraverso i diversi campi presenti nella finestra di ricerca, compilandone uno o più di uno verranno mostrati nella parte sottostante i risultati richiesti.

Per gli utenti di tipologia B, invece, l'accesso sarà diretto e sarà possibile da subito visualizzare i media digitali della biblioteca di appartenenza su cui stanno operando.

Ricerca una biblioteca e accedi ai suoi media digitali

Codice

Denominazione

Nazione

Regione

Provincia

Comune

Pulisci

La schermata di ricerca del DAM

L'elenco dei risultati sono divisi per Codice, Denominazione, Nazione, Regione, Provincia e Comune, ordinabili attraverso le freccette poste accanto ad ogni campo. Una volta trovati i risultati, sarà possibile visualizzare le risorse digitali cliccando la dicitura *Vedi media digitali*.



Codice	Denominazione	Nazione	Regione	Provincia	Comune	
IT-AQ0047	Biblioteca "Salvatore Tommasi"	ITALIA	ABRUZZO	L'Aquila	L'Aquila	<a href="#">Vedi media digitali</a>
IT-AQ0017	Biblioteca del Convento di S. Giovanni da Capestrano ...	ITALIA	ABRUZZO	L'Aquila	Capestrano	<a href="#">Vedi media digitali</a>

*I risultati della ricerca*

*Vedi media digitali* permette di entrare nelle risorse associate al tenant scelto. All'apertura viene mostrata la scheda **Cerca**, che permette di vedere una griglia paginata delle risorse digitali presenti. Tra le risorse sono presenti tutti i contenitori della biblioteca, in particolare, i contenitori senza copertina sono stati creati in automatico dal sistema MOL alla creazione della scheda catalografica e automaticamente associati alla relativa biblioteca di appartenenza.

La Teca è inoltre composta dalla sezione **Aggiungi media** e **Aggiungi contenitore**, entrambe le azioni sono maggiormente approfondite nei seguenti capitoli.

Infine, è possibile monitorare le azioni in corso attraverso la sezione **Job**.



*Le sezioni della Teca. I Job*

In questa sezione della teca vengono raccolte le procedure e le elaborazioni in corso, in coda, i job falliti e i job eseguiti.

Nel sistema sono presenti diverse funzionalità, che verranno approfondite nei capitoli successivi, che richiedono l'avvio di un job, l'avanzamento dell'azione può essere monitorata in questa sezione. Le azioni in corso sono disponibili nel menu "Informazioni", appena l'azione viene completata, tutte le informazioni ad essa relative saranno visualizzabili nel menu "Job eseguiti" dal quale sarà possibile visualizzare o scaricare il report oppure scaricare i file nel caso di azioni di download.

Per ogni job, oltre alla descrizione dell'azione eseguita, in corso o in coda, viene indicato lo stato di avanzamento, la data di creazione e di aggiornamento e infine la priorità assegnata in automatico dal sistema.

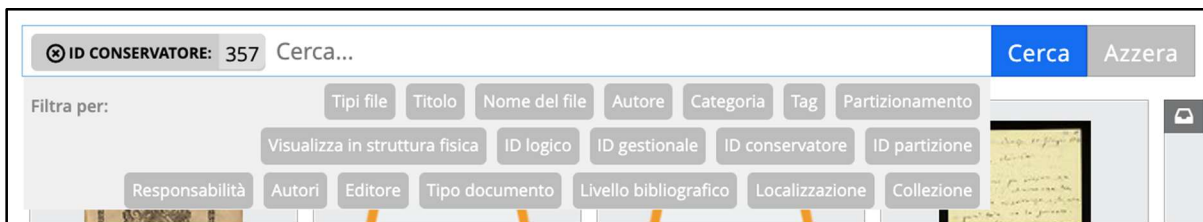


Descrizione	Avanzamento	Data creazione	Data aggiorname...	Priorità
<b>Download massivo: 2 oggetti</b> <a href="#">Visualizza report</a> <a href="#">Scarica report</a> <a href="#">Scarica file</a>	100%	03/04/2022 12:17:05	03/04/2022 12:17:31	5
<b>Download massivo: 2 oggetti</b> <a href="#">Visualizza report</a> <a href="#">Scarica report</a> <a href="#">Scarica file</a>	100%	03/04/2022 12:16:47	03/04/2022 12:17:01	5
<b>Download contenitore dBB9p2X</b> <a href="#">Visualizza report</a> <a href="#">Scarica report</a> <a href="#">Scarica file</a>	100%	24/03/2022 18:21:47	24/03/2022 18:22:01	5
<b>Importazione FileSystem: fs</b> <a href="#">Visualizza report</a> <a href="#">Scarica report</a>	100%	23/03/2022 16:44:51	23/03/2022 16:45:02	1

*I job eseguiti. Sono presenti sia job di importazione sia job di download*

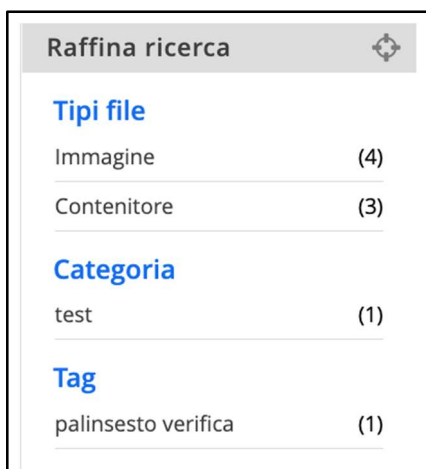
## 7.2 Navigazione tra le risorse

La casella di ricerca, quando selezionata, rivelerà anche un selettore con i valori **Categoria**, **Tag**, **partizionamento**, **ID** del file ecc. Selezionando una delle caselle dal selettore, questa verrà spostata nella casella di ricerca e permetterà di filtrare ricercando una stringa in un solo metadata. Per eliminare tutti i filtri inseriti, premere **Azzera**.



*Selettori della casella di ricerca*

Un altro modo per filtrare la ricerca è l'uso della funzionalità **Raffina ricerca** presente nella colonna di destra, che permette di filtrare per tipo di file. Verranno mostrate solo le entry relative ai tipi di file effettivamente presenti nell'archivio.



*In questo tenant sono presenti i filtri per Tipo file, Categoria e Tag*



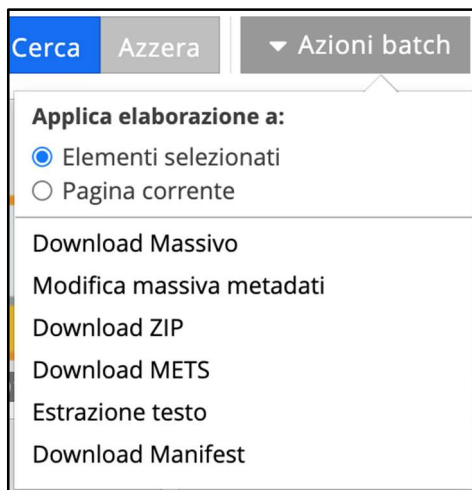
Nella pagina di ricerca è possibile alterare il modo di presentazione delle risorse attraverso i pulsanti posti sulla destra, ordinando le risorse in ordine alfabetico o numerico, normale o inverso. È inoltre possibile visualizzare l'insieme di risorse come griglia, lista a due colonne o lista semplice.



*La visualizzazione è impostata in lista a due colonne e in ordine alfabetico inverso*

### 7.2.1 Azione batch

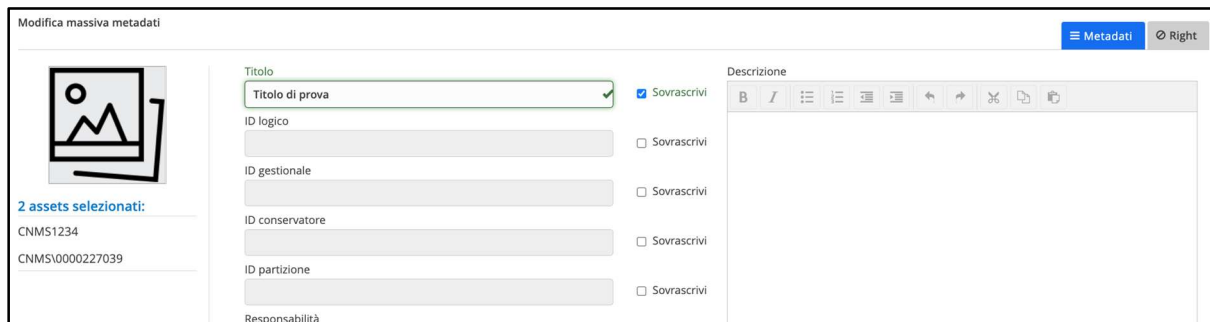
La funzione batch consente di applicare un'azione ad un gruppo di file, è possibile scegliere tra i file selezionati oppure tutti i file presenti nella pagina corrente.



*Le azioni batch*

Le funzionalità a disposizione sono:

- **Download massivo:** Il download massivo consente di scaricare l'intero contenuti dei file selezionati.
- **Modifica massiva metadati:** la funzionalità rimanda ad una pagina di modifica in cui è possibile indicare i metadati che al salvataggio verranno associati a tutti i file selezionati. Per garantire maggior controllo nella modifica, è necessario valorizzare il flag "sovrascrivi" prima di inserire il nuovo dato che verrà quindi applicato a tutti gli asset selezionati. Oltre ai metadati, è possibile applicare una modifica massiva anche dei diritti, sezione posta in alto a destra.



*Modifica massiva dei metadati*





- Download ZIP: la funzionalità avvia un job al termine del quale verrà scaricato nel proprio computer un file ZIP contenente tutti i media degli asset selezionati.
- Download METS: la funzionalità avvia un job al termine del quale visibile in basso a destra e nella sezione Job del DAM, per scaricare il file METS del contenitore in formato .zip.
- Estrazione test: la funzionalità avvia un job che permette di generare l'OCR dei contenuti selezionati. L'OCR (Optical character recognition) andrà a generare nuova stream nei media del contenitore e il testo estratto sarà visibile nel viewer Mirador.
- Download manifest: la funzionalità avvia un job che permette di scaricare il manifest IIIF aprendolo direttamente in una nuova pagina web.

## 7.3 Azioni sulle risorse

I pulsanti per accedere alle funzionalità di modifica e di gestione del contenitore, appaiono in sovrapposizione posizionando il mouse su una risorsa, oppure vengono visualizzati a fianco dell'elemento nella visualizzazione lista.

Di seguito le azioni possibili sulle risorse presenti nel tenant:

### 7.3.1 Operazioni nei contenitori

-  Accedere ai media contenuti nel contenitore
-  Anteprima dell'immagine copertina del contenitore
-  Modifica dei metadati del contenitore
-  Elimina il contenitore



### Metadati del contenitore

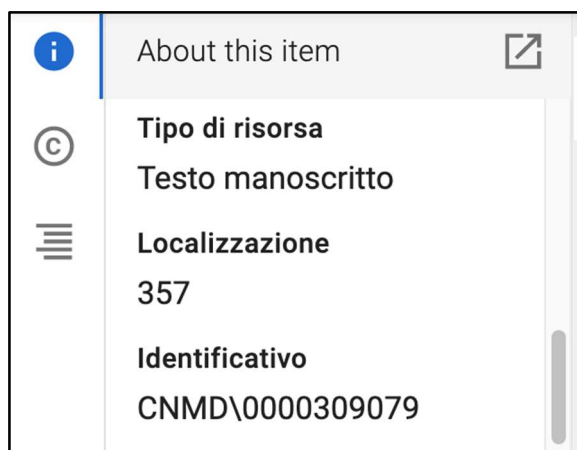
Il pulsante di modifica dei metadati , permette di modificare, aggiungere o cancellare i metadati della risorsa.

I metadati del contenitore vengono generati in automatico alla creazione della scheda catalografica, questi possono comunque essere modificati e aggiunti.

L'aggiunta dei metadati permette una ricerca puntuale delle risorse nella sezione di ricerca.

La lista dei metadati elencati in pagina non corrisponde a tutti i metadati del contenitore, questi sono visibili nella loro interezza nel viewer Mirador, accessibile cliccando

[Apri viewer](#) sotto alla copertina del contenitore.



*I metadati del contenitore presenti in Mirador*

Nella sezione metadati del contenitore è possibile svolgere le seguenti azioni:

- Cambia copertina

La funzionalità permette di scegliere una diversa immagine copertina tra i media del medesimo contenitore. La copertina è l'immagine rappresentativa del contenitore e viene vista nella preview del contenitore nella scheda sintetica e nelle ricerche.

- Scarica contenitore



La funzionalità avvia un job, visibile in basso a destra e nella sezione Job del DAM, per scaricare il contenitore in formato .zip. Il file contiene i media presenti nel contenitore.

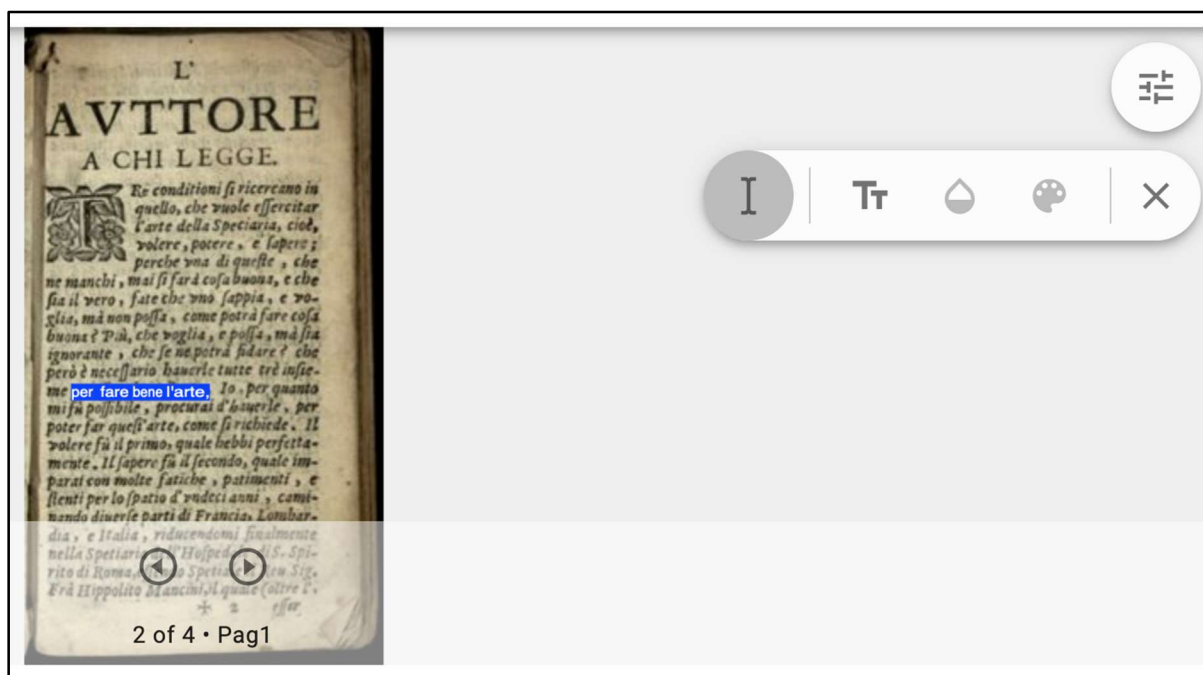
- Scarica METS

La funzionalità avvia un job, visibile in basso a destra e nella sezione Job del DAM, per scaricare il file METS del contenitore in formato .zip.

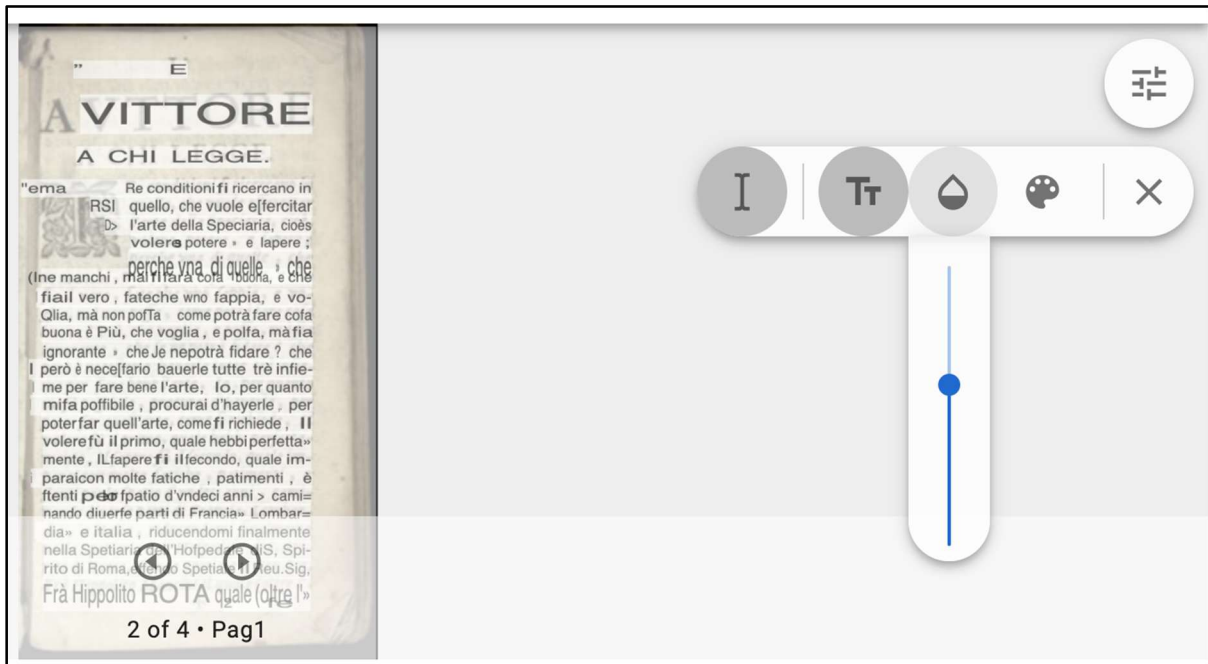
- Estrai testo

La funzionalità avvia un job che permette l'estrazione del testo che genera il relativo l'OCR. L'OCR (Optical character recognition) andrà a generare nuova stream nei media del contenitore e il testo estratto sarà visibile nel viewer Mirador.

Solo dopo l'operazione di estrazione del testo, nel Mirador sarà visibile la funzionalità OCR. Nella schermata del visore sarà presente un nuovo menu che permette di selezionare il testo, di visualizzarlo sopra all'immagine e di regolarne opacità e colore.



Il menu di visualizzazione dell'OCR. Parte del testo è stato selezionato



*Il menu di visualizzazione dell'OCR. La regolazione della trasparenza del testo estratto sopra all'immagine*

- Scarica manifest

La funzionalità avvia un job che permette di scaricare il manifest IIIF aprendolo direttamente in una nuova pagina web.

- Apri viewer

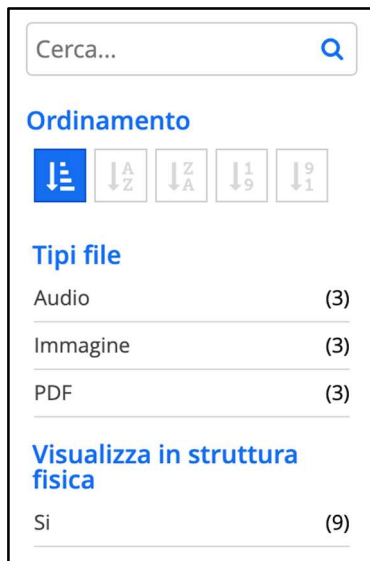
Aprendo il viewer sarà possibile visualizzare il contenitore, i relativi metadati e i media contenuti direttamente nel viewer Mirador.

### Diritti del contenitore


Nella sezione Right del contenitore è possibile aggiungere la licenza nel campo a valore chiuso, e il copyright nel campo di testo libero.

### Media contenuti

All'interno del contenitore è presente una terza sezione in cui sono presenti tutti i media contenuti, questi sono ordinabili in ordine alfabetico e per data, crescente o decrescente. È presente inoltre un filtro a faccette per agevolare maggiormente la ricerca dei media.



*La ricerca, l'ordinamento e i filtri all'interno dei media contenuti nel contenitore*

Da questa sezione è possibile scollegare i media dal contenitore attraverso il pulsante “Scollega”: . In questo modo il media verrà scollegato dal contenitore, rimanendo però legato come media sciolto al tenant, quindi alla biblioteca di riferimento.

Il pulsante “Cestino”, posto vicino al pulsante “scollega” cancellerà definitivamente il media dalla Teca.

Le operazioni che interessano i media saranno maggiormente approfondite nel capitolo di riferimento: [Operazioni nei media](#).


#### Struttura fisica

La **struttura fisica**, funzionalità presente in basso a sinistra, permette di decidere come ordinare la posizione delle risorse all'interno del contenitore.

I media possono essere spostati attraverso il drag and drop, oppure selezionando le risorse e decidendo la posizione usando lo strumento di ordinamento in basso a sinistra.





**Modifica contenitore > Struttura fisica**  
Milano, Biblioteca nazionale Braidense, Manzoniano, Manz.V.S.VII.2

0001  Immagine 1	0002  Immagine 2	0003  Immagine 3
0004 	0005 	0006 


4

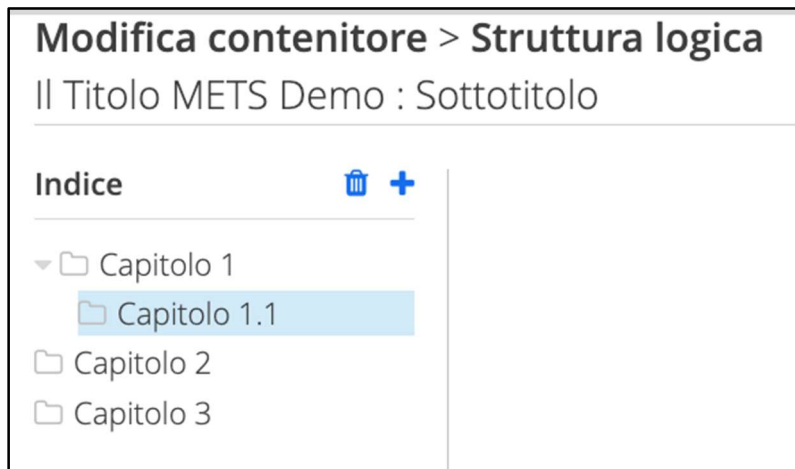
*In questo esempio sono state selezionate le immagini 2 e 3, al clic su "Sposta in" queste verranno spostate in posizione 4*

Prima della modifica dell'ordinamento, è possibile visualizzare l'immagine ingrandita cliccando il pulsante di anteprima: , oppure il pulsante download , per scaricare e salvare l'immagine nel proprio computer. Infine, cliccando Salva o Salva e chiudi, il nuovo ordinamento verrà salvato, Annullando l'operazione le immagini torneranno alla posizione iniziale.

### Struttura logica

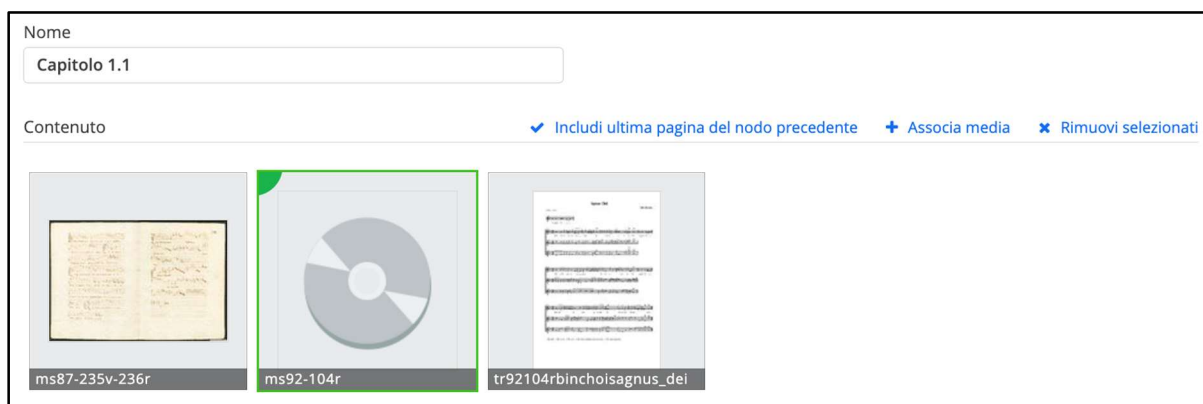
La **struttura logica** è una funzionalità che permette di generare un albero strutturato come un sommario di contenuti, creando un indice dei contenuti diviso in capitoli. Dalla struttura logica è possibile creare la struttura ad albero e i diversi nodi a cui associare i media.

I capitoli possono essere aggiunti attraverso il pulsante  il quale permette di creare la struttura ad albero posizionando i capitoli allo stesso livello dei precedenti oppure creando dei sottocapitoli, figli del capitolo principale come mostrato nell'immagine che segue. Il pulsante "Cestino" permette di cancellare il capitolo selezionato.



*L'indice dei capitoli nella struttura logica*

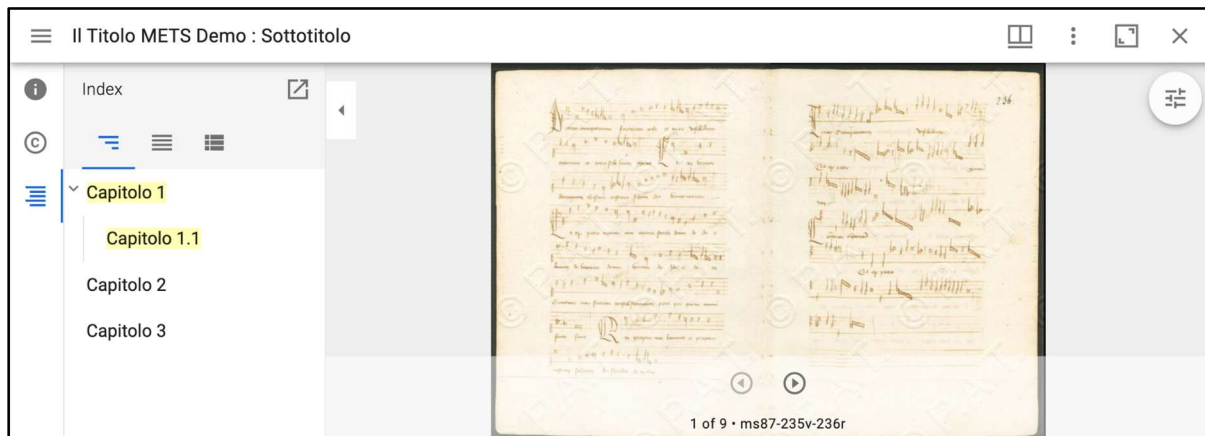
Dopo aver creato il capitolo, basta spostarsi nella sezione di editor per modificare il titolo del capitolo e associare i media esistenti già presenti nel contenitore. In caso di errore nell'associazione, è possibile selezionare i media e rimuoverli dal capitolo, questo non comporta l'eliminazione del media dal contenitore stesso ma solo dal capitolo previa conferma attraverso il messaggio di alert.



*Sono stati associati tre media nel capitolo "Capitolo 1.1". È stato selezionato il media ms92-104r per poterlo rimuovere dal capitolo.*





È inoltre possibile aggiungere un media a due diverse sezioni della struttura logica attraverso la funzionalità "Includi ultima pagina del nodo precedente", in questo modo la pagina viene inclusa su entrambi i capitoli.

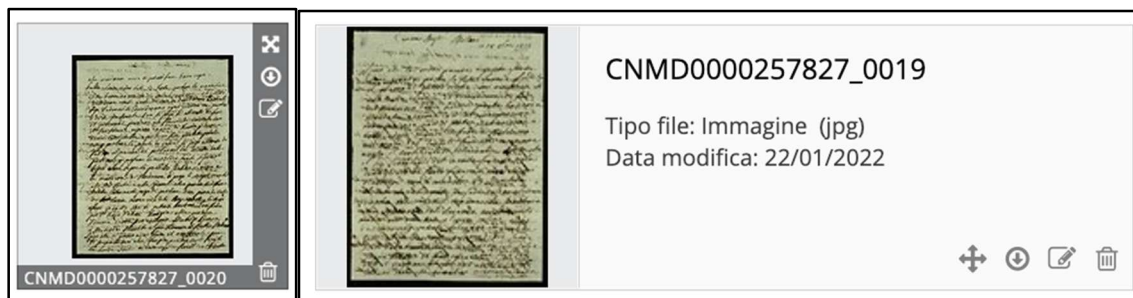
La struttura logica permette di raggruppare gli oggetti digitali diversamente rispetto alla struttura logica strutturandoli in capitoli la cui divisione è poi visibile nel viewer Mirador, accessibile dai metadati del contenitore cliccando nel menu di sinistra.



La struttura logica visualizzabile nel viewer Mirador.

### 7.3.2 Operazioni nei media

-  Anteprima del media
-  Modifica dei metadati del media
-  Elimina il media
-  Download del media



Il pulsante di modifica dei metadati , permette di entrare nella sezione metadati del media.

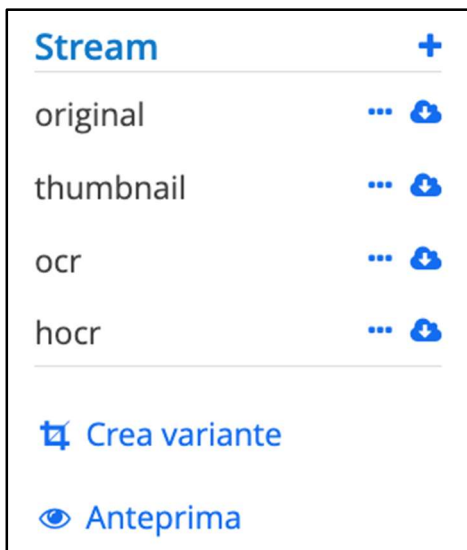
#### Metadati del media

I metadati del media vengono generati in automatico all'aggiunta del media, questi possono essere modificati, cancellati e aggiunti. I campi presenti quali titolo, autore, nome del file, categoria, tag e partizionamento dell'oggetto digitale, contribuiscono a rendere più puntuale la ricerca della risorsa fornendo delle chiavi di filtro a faccette nella ricerca dei media così da trovare più rapidamente i sottogruppi di riferimento. È inoltre presente un editor di testo in cui è possibile inserire una descrizione.




Nei metadati del media è inoltre possibile scegliere attraverso il flag **“Visualizza in struttura fisica”** se l’oggetto sarà o meno presente nella struttura fisica e di conseguenza nel manifest IIF del contenitore. I media sciolti, non presenti nella struttura fisica, saranno ugualmente utilizzabili per l’associazione delle immagini nella scheda catalografica.

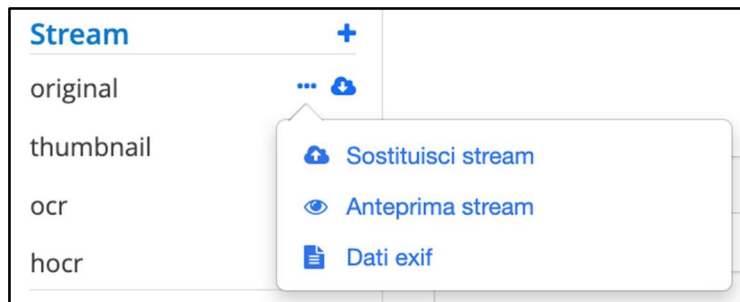
Nella sezione metadati del media, sono presenti le funzionalità di gestione e creazione degli stream, crea variante e anteprima.



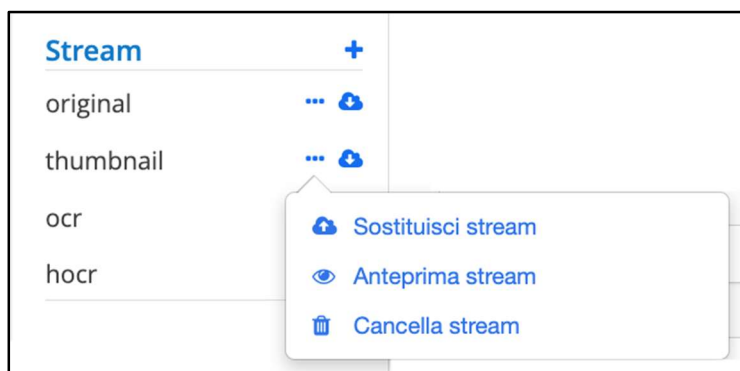
La sezione **Stream** indica la presenza delle immagini in varie risoluzioni, in particolare *original* indica l’immagine caricata nel suo formato originale, *thumbnail* indica l’immagine di preview, *ocr* e *hocr* indica che per questa immagine è stato generato ed estratto il testo. La funzionalità di estrazione del testo avviene dal contenitore ed è stata descritta nel capitolo [Metadati del contenitore](#).

È possibile inserire nuove stream, quindi nuove immagini ad altre risoluzioni attraverso il pulsante **+** ed è inoltre possibile agire sulle stream esistenti scaricandole attraverso il pulsante download .

Accanto ad ogni stream sono presenti tre puntini che permettono di sostituire, cancellare o vedere l’anteprima delle stream. Infine, è possibile scaricare i dati exiff estratti dall’immagine originale.



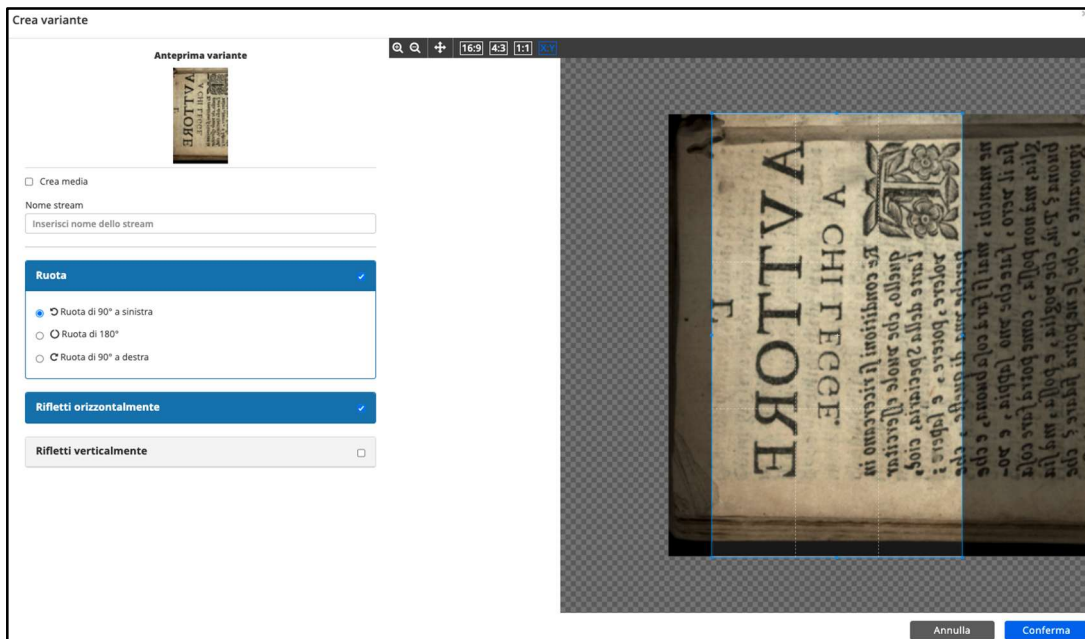
*Le operazioni sulla stream originale*



*Le operazioni sulla stream*

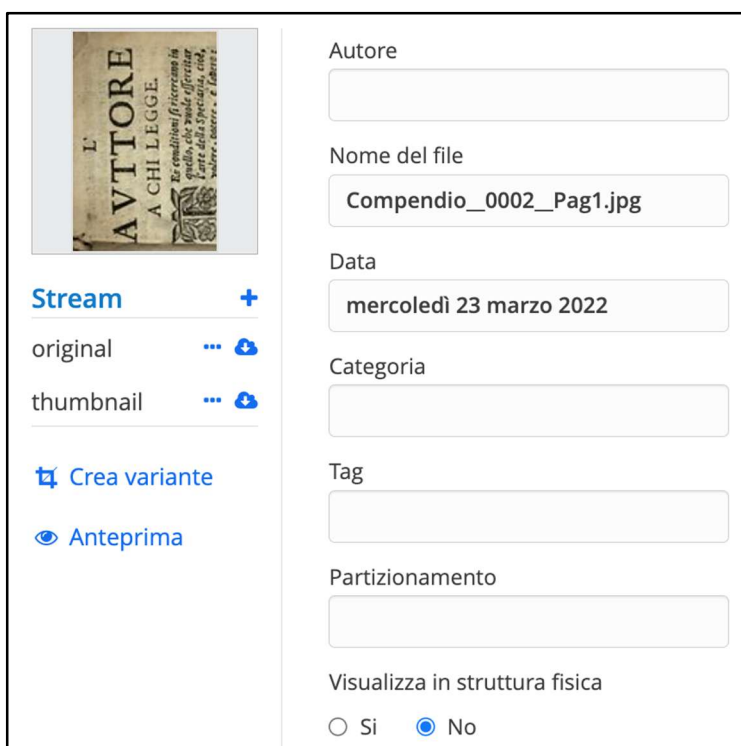
La funzionalità **“Crea variante”** posta sotto alla sezione dedicata alle stream, permette di fare delle operazioni sull’immagine creando un’altra stream a partire da quell’oggetto originale.

Al clic, appare una modale nella quale è possibile intervenire sull’immagine creando un ritaglio, ruotando o riflettendo l’immagine. Il pannello di destra permette di scegliere quale parte dell’immagine mantenere.



Le operazioni di modifica e la creazione di una nuova variante

Nell'immagine precedente, sotto all'anteprima della variante, è visibile la spunta **“Crea media”**, valorizzando il flag viene creato un nuovo oggetto digitale all'interno del contenitore. Dopo il clic su conferma, il sistema reindirizza la pagina ai metadati del nuovo media creato. Nota: se il nuovo media è stato creato per poterlo inserire nelle sezioni descrittive della scheda catalografica, questo non deve essere visualizzato nella struttura fisica, il campo "Visualizza in struttura fisica" deve avere come valore **“No”**.





*Il ritaglio cerato non è visualizzabile nella struttura fisica ed è stato partizionato come "Ritaglio"*

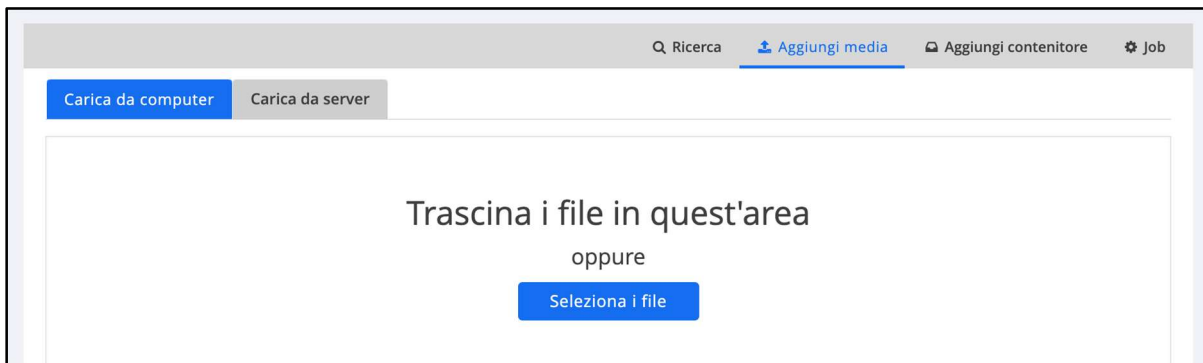
*I media contenuti nel contenitore hanno due nuovi filtri, Partizionamento e Visualizza in struttura fisica*

## 7.4 Aggiunta di media

Per aggiungere media al **DAM** è sufficiente selezionare la casella **Aggiungi Media** posta in basso a sinistra e scegliere da dove caricare il file desiderato. Questa funzionalità è presente sia nella sezione Teca del menù di sinistra, sia all'interno delle sezioni Immagini di manoscritto presente nelle descrizioni esterne a cui si accede tramite il menù di catalogazione delle schede.

*Aggiungere un nuovo media nel contenitore*

Inoltre è possibile aggiungere un nuovo media all'interno del tenant attraverso l'opzione *Aggiungi media* posta in alto a destra, questa permette unicamente di aggiungere media da computer e da server poiché non saranno strettamente legati ad un contenitore ma al tenant stesso.



*Aggiungere un nuovo media nel tenant*

#### 7.4.1 Carica media esistente

La funzionalità che permette di caricare un media esistente è presente unicamente all'interno del contenitore: questo è raggiungibile sia nella sezione "Media contenuti" del menu Teca sia nella descrizione esterna della scheda catalografica. Scegliendo di caricare un media esistente, sarà infatti possibile scegliere di aggiungere al contenitore in cui sta avvenendo la modifica, un media già presente nel tenant, e quindi nella biblioteca di appartenenza del contenitore.

#### 7.4.2 Carica media da computer

Scegliendo di caricare un nuovo media dal proprio **computer** basterà trascinare uno o più file nell'area indicata oppure cliccare sul bottone "Seleziona File" e usare la finestra di apertura file per individuare quello giusto.



*Il box di caricamento File nel DAM*

Una volta caricati i File, comparirà la maschera di inserimento dei metadati sui cui è possibile intervenire indicando il Titolo del File, l'Autore la Data, la Categoria ed eventuali Tags.



*La maschera di inserimento dei metadati*

La parte di destra è relativa al singolo File, per cui se sono stati caricati più Files sarà necessario selezionarli uno ad uno e compilarla per tutti.

A fondo pagina sono presenti i bottoni per aggiungere il media e per tornare indietro ai media contenuti nel contenitore.

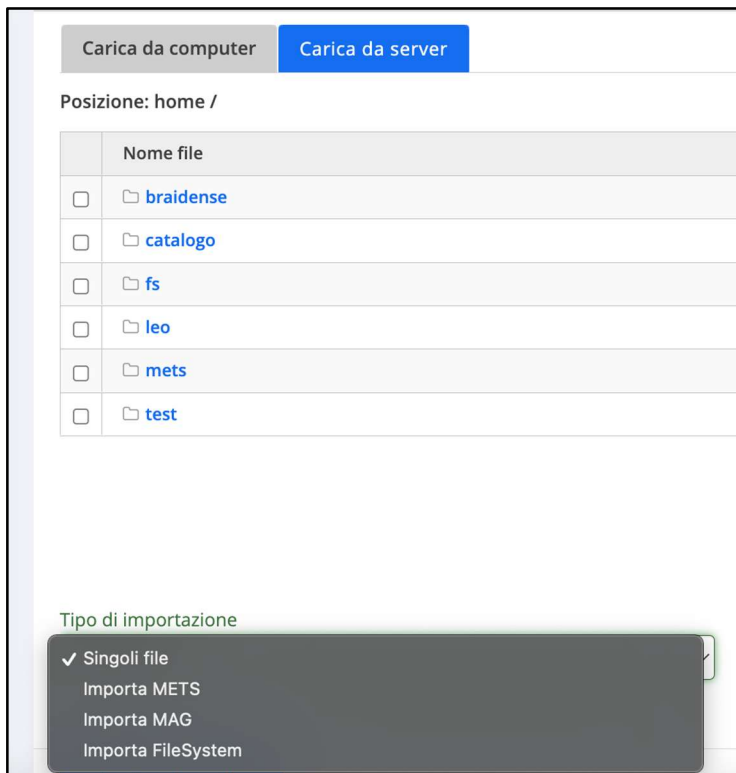
### 7.4.3 Carica media da server

Scegliendo di caricare i media da server, il sistema presenta un file system virtuale che è legato al tenant in cui vogliamo aggiungere il media. La finestra di inserimento presenta delle cartelle e delle sottocartelle

È possibile importare gli oggetti digitali secondo le diverse modalità di importazione indicate nel menu **Tipo di importazione**: è possibile importare una cartella, i singoli file, i file MAG, i file METS e i FileSystem.

Alla selezione del file o della cartella, basta cliccare “Aggiungi media”, questa azione avvia un job di importazione che può essere monitorato nella sezione Job del menu Teca.

Gli oggetti digitali importati se corrispondenti ad una scheda catalografica già esistente, vanno ad integrare i metadati del contenitore.



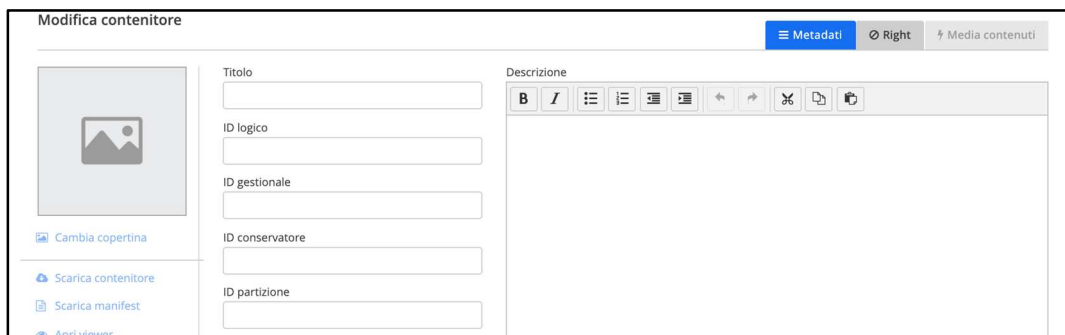
*Carica media da server*

### 7.5 Aggiunta di un contenitore

Il sistema permette di organizzare i media in contenitori, il contenitore è dotato di metadati e di una copertina, e può contenere qualsiasi tipo di elemento contenuto nel **DAM (Media, Cartelle, Collezioni, ...)**.

La funzionalità di creazione di un nuovo contenitore, è presente nel menu Teca e nei media digitali delle singole biblioteche.

Aggiungendo un nuovo contenitore verrà visualizzata la seguente maschera.



*La schermata di aggiunta di un nuovo contenitore*