

# Operazioni Massive

Come procedere

- Download del file CSV contenente i metadati
- Modifica/integrazione del file
- Upload del file

La funzionalità in esame rappresenta uno strumento volto ad agevolare l'operatività dell'amministratore dell'archivio nel caso in cui fosse necessario un intervento massivo di modifica dei metadati su più pubblicazioni o di inserimento in archivio di un numero considerevole di nuovi prodotti. L'operazione massiva di modifica/integrazione/inserimento avviene attraverso l'import di un file CSV contenente i metadati delle pubblicazioni.

Nonostante il grande beneficio che può scaturire dall'utilizzo della funzionalità è importante ricordare che, se utilizzato nel modo non corretto, può creare delle incongruenze all'interno dell'archivio, in quanto non è previsto alcun tipo di controllo dei metadati (congruità, obbligatorietà ecc.) ad eccezione dei controlli sulla corretta formattazione del file.

Nella nota sottostante sono riportate alcune avvertenze che si consiglia di leggere prima di utilizzare la funzionalità.

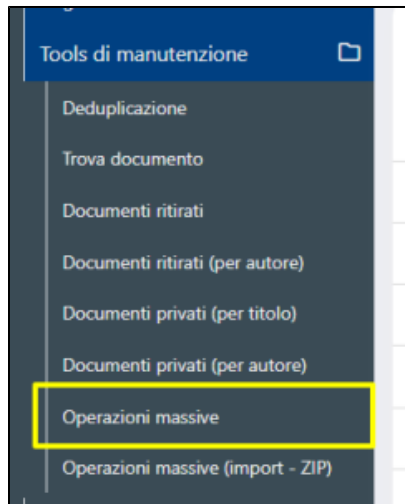


## Avvertenze

- Le modifiche ai metadati fatte tramite questo strumento non sono registrate nelle versioni dei prodotti, pertanto non si avrà una versione con tale modifiche da ripristinare
- I prodotti inseriti sono posti in stato definitivo a prescindere dalla presenza del workflow di validazione.
- Non sono previsti controlli sulla presenza/assenza del metadato per la tipologia a cui appartiene il prodotto che si sta modificando /inserendo, pertanto anche se il metadato non è previsto dall'input form verrà comunque salvato e sarà visibile nella scheda prodotto, ovviamente non sarà visibile nelle form della submission quando si entra in modifica del prodotto.
- Non ci sono controlli sulla tipo di dato indicato nel file (ad esempio è possibile inserire una stringa in un campo che è definito numerico).

L'utilizzo del tool è molto semplice, è sufficiente modificare il file csv e importarlo. Le modifiche in esso contenute verranno recepite dal sistema e salvate nella pubblicazione a cui fanno riferimento.

Il tool 'Operazioni massive' fa parte delle funzionalità di gestione disponibili all'amministratore dell'archivio e che sono raccolte sotto la voce 'Tools di Manutenzione'.



Di seguito vengono fornite informazioni e indicazioni utili su come modificare il file e dove recuperare quello originario al quale apportare le modifiche necessarie.

La procedura si distingue in tre fasi:

1. Download del file CSV contenente i metadati
2. Modifica/integrazione del file
3. Upload del file.

## Come procedere

### Download del file CSV contenente i metadati

Se non si vuole creare *ex novo* il file csv con i metadati delle pubblicazioni, è possibile eseguire il download accedendo alla funzione "Esporta metadati" presente tra gli "Strumenti di amministrazione" di ciascuna tipologia o sotto-tipologia di prodotto. Per maggiori dettagli si rimanda alla pagina della guida [Community&Collection \(pagina non ancora disponibile\)](#)

I file CSV (comma-separated values) sono file di testo in formato tabellare. In essi ogni linea di testo rappresenta una riga della tabella. I valori presenti in ciascuna riga sono divisi dal separatore (solitamente la virgola ",").

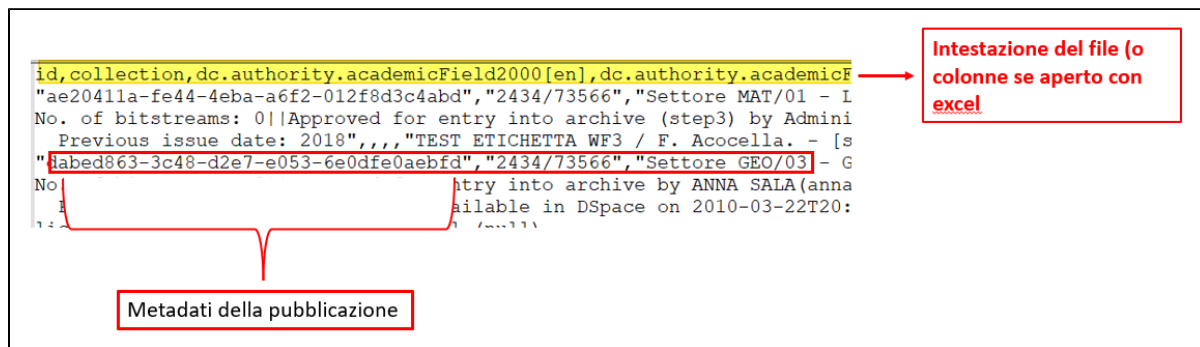
## Modifica/integrazione del file

Dopo aver salvato sul proprio computer il file occorre aprirlo e modificarlo in modo corretto per poi eseguire l'importazione.

Lasciamo all'utente la scelta di come aprire e visualizzare il file da modificare in quanto la scelta dipende dal programma utilizzato dall'utente (es OpenOffice, Microsoft Excel, ecc.). Quando le modifiche sono state completate occorre salvare il file mantenendo lo stesso formato e occorre accertarsi che la sintassi sia quella corretta affinché l'importazione sia possibile.

La prima riga del file rappresenta l'intestazione delle colonne, ogni colonna è destinata ad accogliere un metadato che è possibile identificare dall'etichetta associata alla colonna. Le linee successive sono i valori dei metadati per ciascuna pubblicazione presente nel file. Se nelle righe è presente il carattere di separazione 'tab' occorre sostituirlo con una serie di caratteri che sono "doppio apice, virgola e doppio apice" (cioè "." ).

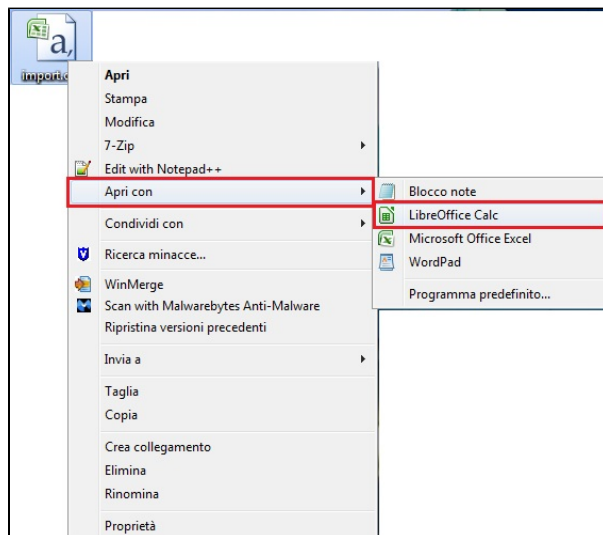
Dopo aver apportato le modifiche e corretta la sintassi, il file deve presentarsi come da immagine. Al termine di queste operazioni si deve avere un file come il seguente



A titolo esemplificativo è riportato di seguito un esempio di come modificare il file per renderlo idoneo all'importazione.

Scaricato il file, è possibile modificarlo utilizzando Calc di OpenOffice:

- selezionare il file e col tasto destro del mouse cliccare su Apri con, quindi LibreOffice Calc. Se non si dispone di OpenOffice è possibile scaricarlo da [qui](#). In alternativa si può utilizzare Microsoft Excel consultando la seguente [guida](#)



- Al momento dell'apertura del file compare una form in cui viene chiesto di indicare i caratteri di tabulazione del file. Scegliere le voci mostrate nell'immagine sottostante

Importazione testo - [2434-73566.csv]

Importa

Tipo di carattere: Unicode (UTF-8)

Lingua: Predefinita - Italiano (Italia)

Dalla riga: 1

Opzioni di sillabazione

☐ Larghezza fissa

☒ Separato

☒ Tabulazione ☒ Virgola ☐ Altri

☐ Punto e virgola ☐ Spazio

☐ Raggruppa i separatori di campo Separ. di testo: "

Altre opzioni

☐ Campo tra virgolette come testo

☐ Individua numeri speciali

Campi

Tipo colonna:

	Standard	Standard	Standard
1	id	collection	dc.authority.academicField2000[en]
2	4712	2434/73566	
3	7576	2434/73566	
4	6170	2434/73566	
5	88533	2434/73566	
6	261424	2434/73566	Settore GEO/01 - Paleontologia e Paleoeccologia:
7	261432	2434/73566	

- A questo punto si ottiene un file excel sul quale è possibile apportare tutte le modifiche previste dalle operazioni di excel.

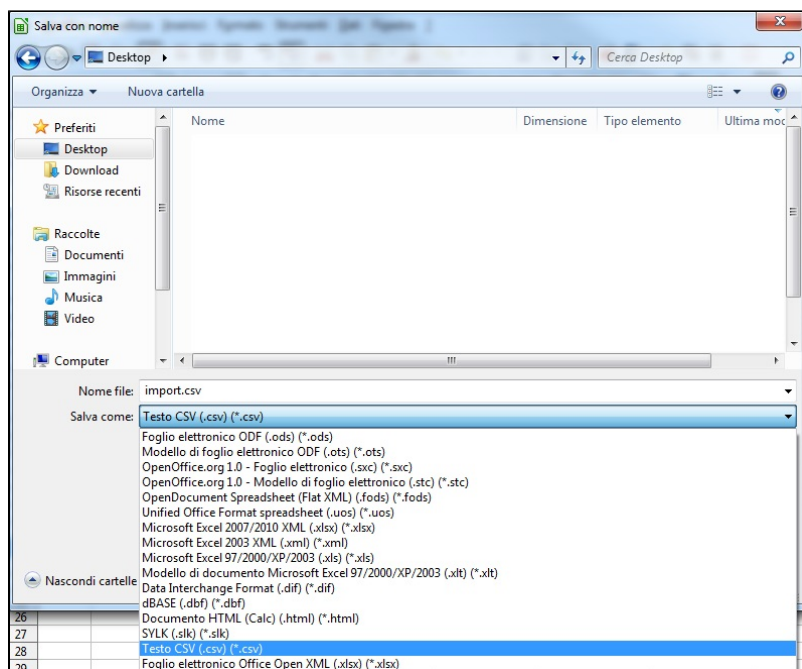
import.csv - LibreOffice Calc

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ?

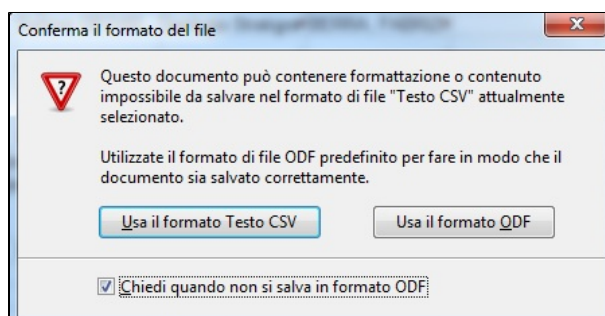
Arial 10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	id	collection	dc.authority.academicField2000	dc.authority.academicField2000	dc.authority.people	dc.authority.people	dc.cilea.codiceupload	dc.cilea.dataacina	dc.cilea.datasop	dc.cilea.messa
2	4712	2434/73566		Settore GEO/03 - Geologia Strutturale: academicField200044857	SPALLA, FRANCESCA	rp14658	20200	2012-09-05T21:16:12Z	2012-09-05T21:16:12Z	Tipologia asseg
3	7576	2434/73566		Settore GEO/07 - Petrologia e Petrografia: academicField20004505	TUMIATI, SIMONE	rp31178	600	20903	2012-07-05T21:11:32Z	CILEA ALERT
4	6170	2434/73566		Settore GEO/03 - Geologia Strutturale: academicField200044857	SPALLA, MARIA IOLE	rp26545		20200	2012-07-12T22:05:26Z	Tipologia asseg
5	88533	2434/73566		Settore GEO/03 - Geologia Strutturale: academicField200044857	SPALLA, MARIA IOLE	rp26545		20200	2012-09-05T21:15:33Z	Tipologia asseg
6	261424	2434/73566	Settore GEO/01 - Paleontologia e Paleoeccologia: academicField2000	BIN, ALFREDO	rp07005	600	BERRA, FABRIZIO	rp10414	600	Tipologia asseg
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										

- Quando le modifiche sono state completate occorre salvare il file mantenendo lo stesso formato: cliccare su "File" > "Salva come" e quindi selezionare la voce "Testo CSV (.csv) (\*.csv)" dal menu a tendina "Salva come"



- Quindi cliccare su Usa il formato Testo CSV



- A questo punto occorre ripristinare la sintassi del formato CSV: aprire il file con un editor di testo. La prima riga rappresenta l'intestazione dei metadati, all'interno di questa riga a parte i due valori iniziali id e collection, gli altri devono essere espressi nel formato "dc.element.qualifier", come compaiono nell'input-form (ad es dc.date.issue o dc.identifier.doi). In questa riga occorre **sostituire il carattere di separazione tab con una virgola**. Le linee successive rappresentano i valori dei metadati per ciascun item, in queste linee occorre sostituire il carattere di separazione tab con doppio apice virgola doppio apice ", ". Al termine di queste operazioni si deve avere un file come il seguente

```

1 id, collection, dc.title, dc.date, dc.issued, dc.uovov, classaux2, dc.language.iso, dc.authority.people, dc.description.allpeople
2 "1111", "11379/457195", "La forma originaria", "1989", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "AA.VV."
3 "1112", "11379/457195", "Disegni: piante, sezioni e successive forme della Parrocchiale di Orzinuovi", "1993", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "V. Volta"
4 "1113", "11379/457195", "Planimetria e sezione longitudinale della Parrocchiale di Pisogne", "1994", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "A. Bertolini, G. Panazza, V. Volta"
5 "1114", "11379/457195", "Rilievi completi dell'antica pieve di Idoro", "1996", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "AA.VV."
6 "1115", "11379/457195", "Santuari e cappelle votive. Itinerario di arte e religiosità popolare", "2000", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "V. Volta"
7 "+", "11379/457195", "All'esterno della mostra dedicata ai Disegni di Enrico Terragni per la chiesa di S. Eufemia a Milano", "1992", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "V. Volta"
8 "+", "11379/457195", "Le mura venete", "1989", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "V. Volta"
9 "+", "11379/457195", "Gaspario Bianchi scultore del seicento bresciano", "1992", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "V. Volta"
10 "+", "11379/457202", "Tavola grafica e ricerche su Brescia Altomedievale", "1988", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "Brogiolo, Panazza, V. Volta"
11 "+", "11379/457191", "Il paesaggio dei Castelli", "1992", "Altre fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "AA.VV."

```

#### Casi particolari:

- Per aggiungere un nuovo item al posto dell'id occorre mettere il carattere "+", come nelle ultime 5 linee dell'immagine precedente
- Per i caratteri speciali si deve utilizzare l'escape html (inserendo "&" come valore si ottiene &)
- Per inserire metadati multipli occorre utilizzare "|" tra i valori da inserire per lo stesso metadato. Ad esempio se si vuole inserire sullo stesso prodotto due ISBN occorre utilizzare "9788823830257|6645387531209"
- Per rimuovere metadati basta lasciare vuoto il valore ad es id, dc.relation.numberofpages "14124", in questo modo si elimina il metadato dc.relation.numberofpages per l'item 14124
- Per inserire personale interno (campo dc.authority.people) occorre utilizzare la sintassi "COGNOME, Nome::rpxxxx::600"

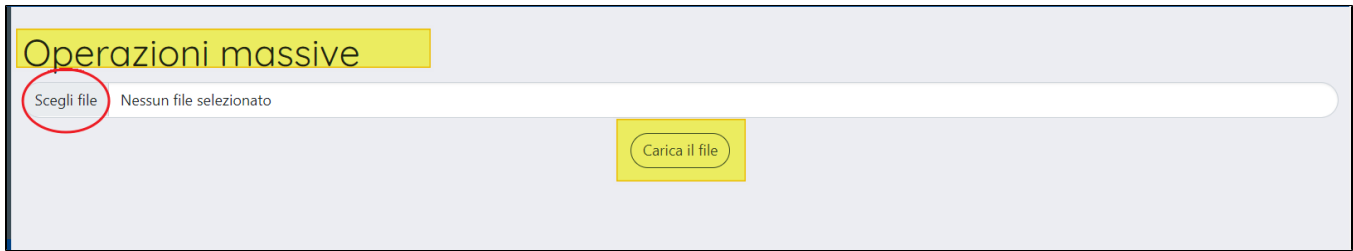
```

, dc.language.iso , dc.authority.people , dc.description.allpe
re fonti", "ita", "VOLTA, Valentino::rp01552::600", "AA.VV."
ssive forme della Parrocchiale di Orzinuovi", "1993", "Altr

```

## Upload del file

Per eseguire l'upload del file, accedere al menu "Tools di manutenzione" e cliccare la voce "Operazioni massive". La maschera si presenta con un solo campo destinato all'upload del file (come da immagine)



The screenshot shows a web interface for file uploads. At the top, there is a yellow header bar with the text "Operazioni massive". Below this, there is a white input field with the placeholder text "Scegli file" (highlighted by a red circle) and "Nessun file selezionato". To the right of the input field is a yellow button with the text "Carica il file".

Dopo aver selezionato il file cliccare "Carica file"