GUIDA UTENTE

Come importare dati e documenti in un archivio con Fast Protocol Import

DocSuite PA · Tools Esterni

DGroove s.r.l.

6 novembre 2026

Come importare dati e documenti in un archivio con Fast Protocol Import

Scopo

Questa procedura consente di importare automaticamente dati e documenti in un archivio di DocSuite PA con il tool esterno Fast Protocol Import, a partire da file PDF con nome parlante oppure da un file Excel in formato xlsx.

Al termine dell'operazione i documenti sono inseriti nell'archivio con i metadati indicati.

Quando utilizzare questa funzionalità

Utilizzare questa procedura nei seguenti casi:

- Caricare in un archivio molti documenti PDF il cui nome contiene i metadati
- Caricare in un archivio documenti descritti da un file Excel che ne riporta i metadati e il percorso
- Configurare un nuovo profilo di importazione, per esempio per uno storico di delibere o per i cedolini

Prerequisiti

Prima di procedere verificare di:

- Avere in DocSuite l'archivio di destinazione
- Conoscere i metadati dell'archivio e il loro ordine
- Disporre dei file PDF con nome parlante, oppure del file Excel compilato
- Poter modificare il file di configurazione **params.json**

Informazioni sui campi

Origine dei dati

Le fonti dei dati possono essere file PDF con nome parlante oppure un file Excel in formato xlsx.

PDF con nome parlante

Il tool va configurato indicando l'ordine dei metadati all'interno del nome del file. I metadati sono separati tra loro da un carattere jolly, per esempio **-**, **;** o **|**.

File Excel

La prima riga del foglio riporta i metadati disponibili nell'archivio. L'ultima colonna è un metadato chiamato **documento**, nel quale si indica il file da importare con il percorso completo (per esempio *C:\IMPORT\IMMAGINI\CVBIANCHI.PDF*). È consigliabile definire nel file Excel tutti i campi presenti nell'archivio.

File di configurazione params.json

La configurazione dei parametri si vede dall'interfaccia utente, ma per modificarla o implementarla è consigliabile intervenire direttamente sul file **params.json**. Ogni profilo di importazione contiene, fra gli altri, questi parametri:

- **NomeArchivio:** l'archivio di destinazione
- **DirectoryImport:** la cartella da cui si importano i file
- **MetadataFromFile:** true se i metadati si ricavano dal nome del file
- **MetadataFromExcel:** true se i metadati si ricavano dal file Excel
- **MetadataFromFileSplitChar:** il carattere che separa i metadati nel nome del file
- **MetadataFromFilePosition:** lo schema del nome del file, per esempio *{0}_{1}_{2}_{3}_{4}_{5}.pdf*
- **Metadatas:** l'elenco ordinato dei metadati
- **NullableMetadatas:** i metadati presenti nell'archivio che possono mancare nella sorgente da importare

Nel file compaiono anche **NomeRiversamento**, **Oggetto** e **DirectoryDrop**.

Esempio di profilo da nomi file

```
{
"NomeRiversamento": "BUSTE PAGA",
"NomeArchivio": "BUSTE PAGA",
"Oggetto": "BUSTE PAGA FPI",
"DirectoryImport": "e:\\Imports",
"DirectoryDrop": "",
"MetadataFromFile": true,
"MetadataFromExcel": false,
"MetadataFromFileSplitChar": "_",
"MetadataFromFilePosition": "{0}_{1}_{2}_{3}_{4}_{5}.pdf",
"Metadatas": {
"0": "Codice Azienda",
"1": "Anno",
"2": "Mensilità",
"3": "Codice Dipendente",
"4": "Codice fiscale",
"5": "Nome Cognome"
},
"NullableMetadatas": {
"0": "Consegnato"
}
}
```

Un profilo da Excel ha **MetadataFromFile** a false e **MetadataFromExcel** a true; in **Metadatas** si elencano i metadati, per esempio quelli di un archivio di atti storici.

Informazioni generali

- **Modulo:** Tools Esterni
- **Funzionalità:** Fast Protocol Import - Archivi
- **Ruolo richiesto:** Utente abilitato all'uso del tool
- **Tempo medio:** 15-30 minuti per la configurazione di un profilo

Per importare fatture nel Protocollo si veda *Docsuite PA: Tools Esterni - Come protocollare massivamente fatture con Fast Protocol Import*.

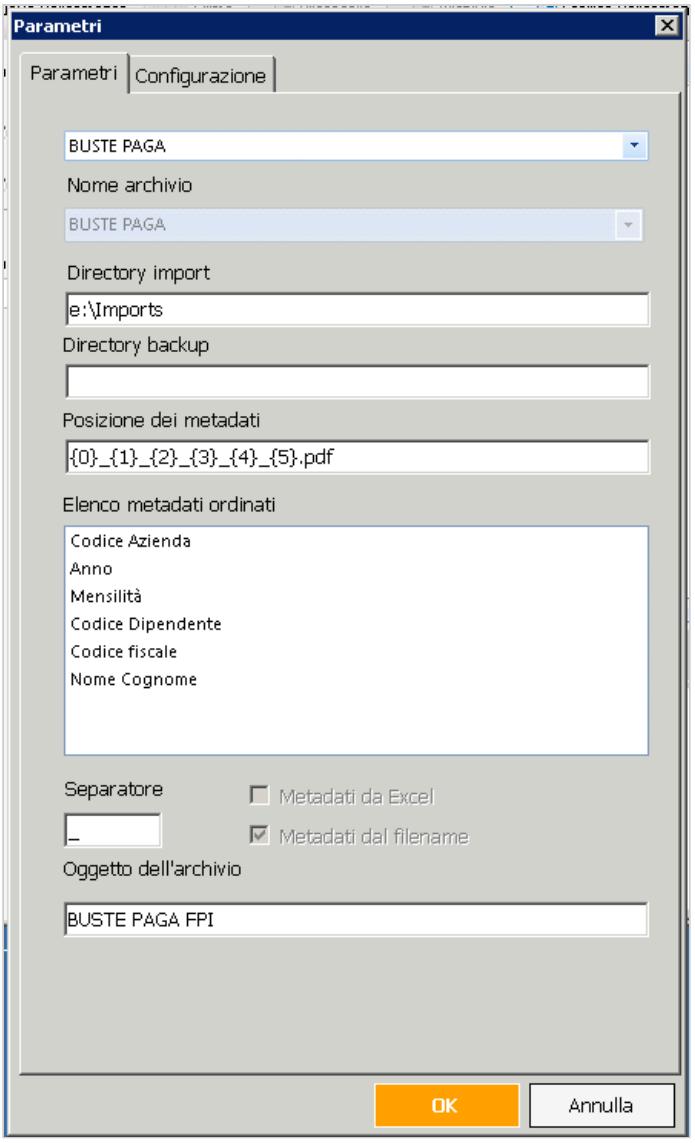
Procedura

1. Preparare l'archivio e la sorgente dati

Verificare che l'archivio esista in DocSuite e preparare i file PDF con nome parlante oppure il file Excel.

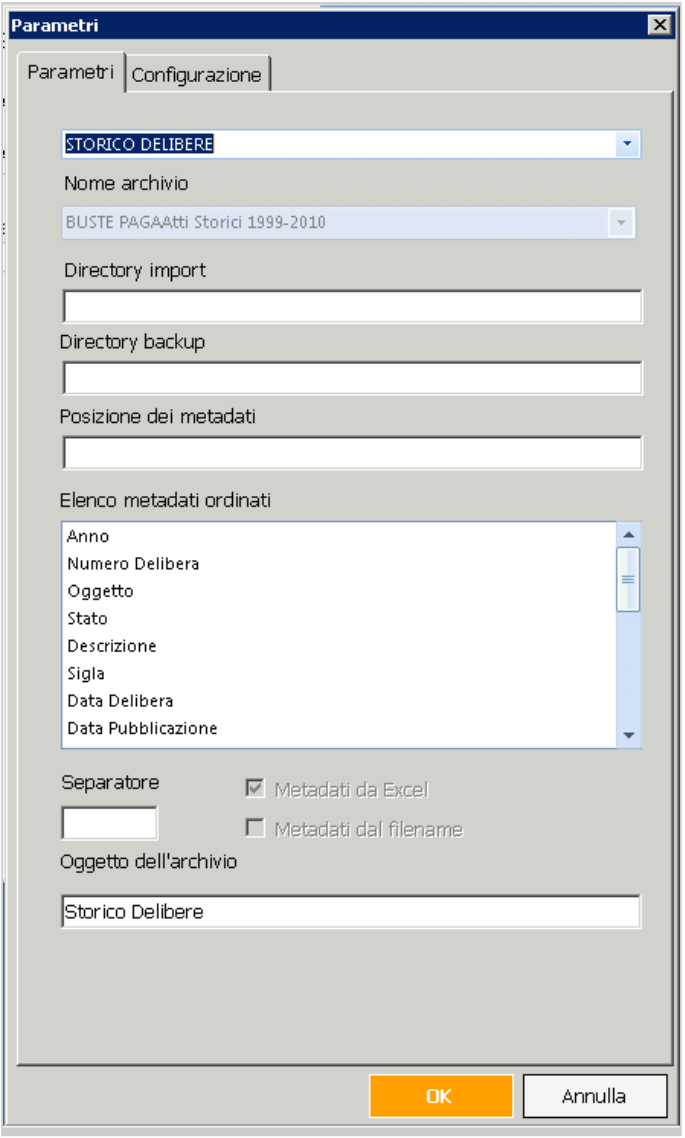
2. Configurare l'importazione da PDF con nome parlante

In **params.json** indicare l'archivio e la cartella, impostare **MetadataFromFile** a true, il carattere separatore e lo schema del nome del file, poi elencare i metadati in **Metadatas** nell'ordine in cui compaiono nel nome.



3. Configurare l'importazione da Excel

Per il file Excel, impostare **MetadataFromExcel** a true. Nel foglio, la prima riga riporta i metadati e l'ultima colonna, **documento**, il percorso completo del file da importare.



4. Indicare i metadati che possono mancare

Se un metadato presente nell'archivio non compare nella sorgente da importare, indicarlo nella sezione **NullableMetadatas**.

5. Avviare l'importazione

Con la configurazione salvata, eseguire l'importazione dal tool.

Risultato atteso

Al termine della procedura il sistema:

- inserisce nell'archivio i documenti della sorgente indicata
- valorizza i metadati dal nome del file o dal file Excel
- non importa un documento se manca un metadato che non è indicato in **NullableMetadatas**

Domande frequenti

Da quali sorgenti posso importare?

Da file PDF con nome parlante oppure da un file Excel in formato xlsx.

Che cos'è un nome parlante?

Un nome file che contiene i metadati del documento, separati da un carattere jolly come **-**, **;** o **|**.

Che cosa va nell'ultima colonna del file Excel?

Il metadato **documento**, con il percorso completo del file da importare.

Devo indicare tutti i metadati dell'archivio?

È consigliabile. Se uno manca e non è indicato in **NullableMetadatas**, il software non importa.

Come indico un metadato che non voglio inserire nel file?

Nella sezione **NullableMetadatas** del file di configurazione.

Dove si modificano i parametri?

I parametri sono visibili dall'interfaccia utente, ma è consigliabile modificarli direttamente nel file **params.json**.

Che cosa serve prima di importare?

La presenza in DocSuite dell'archivio di destinazione.

Risoluzione problemi

Il software non importa i documenti

Possibile causa

Nella sorgente manca uno dei metadati dell'archivio e il metadato non è indicato in **NullableMetadatas**.

Soluzione

Aggiungere il metadato alla sorgente, oppure indicarlo in **NullableMetadatas** nel file **params.json**.

Terminologia correlata

Questa procedura può essere utilizzata anche per:

- Importare documenti in un archivio da Excel
- Riversare documenti PDF in un archivio
- Configurare params.json
- Importare uno storico di documenti
- Usare Fast Protocol Import per gli archivi