

Stampa più email in un unico PDF

Sono disponibili due opzioni per stampare più email in un unico PDF: **Predefinito** e **Unisci** .

Opzione predefinita

MBox Viewer concatena le intestazioni e il contenuto di tutte le e-mail in un singolo file HTML e richiede a Edge o Chrome Web Browser di convertire il file HTML in PDF. La soluzione predefinita di MBox Viewer non è standard e in **rari casi** può influire sulle dimensioni dei caratteri e, possibilmente, su altre formattazioni in tutte le e-mail. Se il file PDF generato non soddisfa le aspettative, si prega di prendere in considerazione l'esecuzione dell'opzione "Unisci".

A partire dalla versione 1.0.3.32, MBox Viewer è stato migliorato per eliminare praticamente l'impatto della concatenazione delle e-mail sulle dimensioni dei caratteri nella maggior parte dei casi e pertanto potrebbe essere necessario fare affidamento sull'opzione "Unisci" solo in rare occasioni.

L'opzione predefinita Stampa in PDF offre alcuni vantaggi non disponibili quando si utilizza l'opzione "Unisci". Più piccole e-mail possono essere inserite in una singola pagina, mentre nell'opzione "Unisci" ogni e-mail inizierà una nuova pagina.

Inoltre, gli utenti possono configurare MBox Viewer per stampare un'interruzione di pagina dopo ogni e-mail o dopo ogni thread di conversazione di e-mail. Selezionare "File-->Print Config --> PDF document options --> Page Break After Each Mail/Page o Break After Each Conversation Thread".

Opzione di unione

L'opzione Merge si applica solo a più email. Fai clic con il pulsante destro del mouse sulle email selezionate e seleziona l'opzione "Print Selected Mails To --> PDF --> Merge". Questo stamperà prima tutte le email selezionate in file PDF separati e poi le unirà in un singolo file PDF di destinazione utilizzando lo strumento gratuito PDFBox.

La conversione delle e-mail in formato PDF tramite Edge o Chrome Browser è in genere di alta qualità e il processo di unione in genere preserva la qualità originale. **Il file unito è in genere molto più grande** delle dimensioni del file PDF generato dall'opzione predefinita. Sembra che gli strumenti PDFBox non siano in grado di ridurre le definizioni ridondanti di font, ecc. durante l'unione.

Ogni mail inizia all'inizio di una pagina nel PDF unito. Questo potrebbe essere considerato meno che ottimale per le mail di piccole dimensioni.

Per eseguire la modalità Merge, gli utenti devono installare lo strumento gratuito da riga di comando Java PDFBox e Java VM. Java VM è in genere installato su Windows, ma l'applicazione PDFBox deve essere scaricata dal seguente link [PDFBox](#) .

Scarica l'ultimo file pdfbox-app-3.*.jar e installalo nella **stessa directory di mboxview.exe** .

Inoltre, controlla se java.exe è installato sul tuo sistema come segue:

Avviare il prompt dei comandi e digitare **where java** . Se java.exe non è elencato nell'output, è necessario installare java per Windows. Potrebbe essere necessario aggiornare la variabile ambientale di sistema PATH e riavviare Explorer e MBox Viewer.

È possibile scaricare gratuitamente Java 8 da [jdk8-downloads](#) .

Prestazione

Il numero massimo di email che possono essere unite con entrambe le opzioni dipende dalla complessità e dalle dimensioni delle email da unire.

L'unione di e-mail di testo semplice relativamente piccole può richiedere alcuni minuti, mentre può richiedere ore se si uniscono un gran numero di e-mail aziendali con collegamenti ipertestuali, grafici, tabelle, ecc.

Esempio di stampa di semplici messaggi di testo normale

La stampa di 2673 semplici e-mail di testo normale in modalità **predefinita** ha richiesto 13 minuti (780 secondi) e ha generato un file PDF di **19 MB**.

La stampa di 2673 semplici e-mail di testo normale in modalità **Unione** ha richiesto 32 minuti (1.920 secondi) e ha generato un file PDF di **181 MB**.

L'utente dovrebbe sempre provare prima la modalità predefinita e provare la modalità Merge solo se la modalità predefinita presenta problemi.

Stampa di un mix di messaggi di posta semplici in testo normale e messaggi complessi di posta aziendale Esempio

Eseguendo l'opzione Merge, ci sono volute 3 ore per stampare 3926 e-mail, un mix di e-mail semplici e aziendali, in PDF separati e altri 40 minuti per unirle tramite PDFBox. Task Manager mostrava che l'utilizzo della memoria del processo PDFBox era vicino a 8 GB.

L'opzione predefinita non è mai terminata con lo stesso set di e-mail. Il test è stato annullato perché non è terminato entro 5 ore.

Stampa di posta su file PDF da parte di utenti esperti

Alcuni utenti potrebbero aver bisogno di stampare un numero molto elevato di e-mail in un singolo file PDF. Ciò è supportato da Mbox Viewer, ma sono richiesti uno o più passaggi manuali. L'utente deve prima stampare un gruppo di e-mail in file HTML separati e infine in file PDF, quindi unirli in un singolo file PDF eseguendo lo script fornito.

Il numero di email da unire in un singolo file HTML è controllato dalla seguente opzione:

“File-->Opzioni generali Config-->Numero di email HTML da unire per aumentare la scalabilità”

Unire più email in un singolo file HTML ha ridotto il tempo di conversione di tutte le email in PDF e aiuta anche a ridurre le dimensioni del file PDF finale. Il tempo di conversione dei file HTML in file PDF può essere ulteriormente ridotto utilizzando più istanze di Chrome o Edge.

Per ottimizzare l'unione di un gran numero di file in un unico PDF, seguire i passaggi seguenti:

1. Imposta l'opzione "Numero di email HTML da unire per aumentare la scalabilità" su 100, ad esempio. Questo numero dipende dalla dimensione e dalla complessità delle email. Ciò ridurrà di 100 volte il numero totale di file HTML da convertire in PDF.
2. Installare il file pdfbox-app-3.*.jar e Java VM come descritto di seguito.
3. Aprire la cartella di destinazione per i file PDF come segue: a) Selezionare due e-mail qualsiasi, b) selezionare l'opzione "Stampa e-mail selezionate su --> PDF --> Unisci", c) attendere che la stampa sia completata e selezionare Apri posizione file. Mantenere aperta la cartella per un uso futuro.
4. Seleziona tutte le email o un sottoinsieme di esse da convertire in un singolo file PDF.

5. Fare clic con il pulsante destro del mouse su uno dei file selezionati e selezionare l'opzione "Stampa email selezionate su --> PDF --> Unisci".
6. Attendi che MBox Viewer finisca di creare i file HTML e inizi a convertire i file HTML in PDF.
7. Selezionare il pulsante Annulla e attendere il completamento dell'operazione.
8. Copiare i seguenti script nella cartella di destinazione per i file PDF:
 - scripts/run-html2pdf-list.cmd
 - scripts/html2pdf-list.cmd
 - scripts/PDFMerge-pdfbox.cmd
9. Aggiorna lo script run-html2pdf-list.cmd per impostare NumberOfBrowsers e RootUserDataDir. Si consiglia di non impostare NumberOfBrowsers a un valore superiore al numero di core fisici sul computer dell'utente. Crea le sottocartelle 0,1,2, ecc., una per istanza del browser, nella cartella RootUserDataDir.
10. Fai doppio clic con il tasto sinistro su run-html2pdf-list.cmd per avviare la conversione da HTML a PDF. Questo creerà un certo numero di finestre, alcune delle quali saranno ridotte a icona. Una volta completata la conversione dei file HTML in PDF, chiudi tutte le finestre create dallo script run-html2pdf-list.cmd.
11. Una volta completata la conversione dei file HTML in PDF, fare doppio clic con il tasto sinistro del mouse su PDFMerge-pdfbox.cmd per unire tutti i file PDF nel PDF di destinazione creato nella sottocartella PDF_MERGE.

L'intero processo potrebbe richiedere molte ore, a seconda della complessità delle e-mail e del numero di browser configurati per la conversione.

Se nella sottocartella PDF_MERGE viene creato più di un file PDF unito, lo script PDFMerge-pdfbox.cmd e il file pdfbox-app-3.*.jar devono essere copiati in quella sottocartella e lo script deve essere eseguito nuovamente finché lo script PDFMerge-pdfbox.cmd non crea un solo file PDF.

È possibile scaricare gratuitamente lo strumento PDFBox Java da pdfbox.apache.org.

Un esempio di utilizzo degli strumenti da riga di comando di PDFBox può essere trovato in [pdfbox.apache.org commandline tools](http://pdfbox.apache.org/commandline-tools).

Java 8 deve essere installato e può essere scaricato da jdk8-downloads.

Visualizzazione di file PDF di grandi dimensioni

I browser Chrome, Edge e Firefox e persino Adobe Acrobat viewer hanno problemi a gestire file PDF di grandi dimensioni, di dimensioni Gigabyte. Okular viewer sembra essere il migliore e anche il viewer gratuito per la visualizzazione di file PDF molto grandi <https://okular.kde.org/>.