

1 Aiuto per Mbox Viewer

Si prega di consultare prima la Guida per l'utente fornita con il pacchetto e/o di fare clic destro/sinistro o doppio clic su qualsiasi elemento nella finestra di Mbox Viewer e provare tutte le opzioni presentate.

Per iniziare, installa l'archivio di posta mbox nella cartella locale, installa e fai doppio clic con il tasto sinistro del mouse sull'eseguibile mboxview, quindi seleziona l'opzione di menu File->Seleziona cartella per aprire la cartella.

2 Panoramica sulla stampa della posta

Mbox Viewer supporta la stampa diretta di tutte le e-mail, singole o multiple, su file CSV, di testo, HTML, PDF e su stampante PDF.

È anche possibile stampare le e-mail in formato PDF da qualsiasi browser Web aprendo le e-mail stampate in file HTML.

Per impostazione predefinita, tutte le email, singole o multiple, vengono stampate su singoli file CSV, di testo, HTML e PDF, senza alcuna configurazione aggiuntiva o passaggi manuali.

Esiste però un limite al numero di email che possono essere effettivamente stampate in un singolo file.

Nelle sezioni successive verranno illustrate queste limitazioni e le soluzioni alternative.

2.1 Stampa tramite posta su file CSV Spreadsheet

Mbox Viewer supporta la stampa di tutte le e-mail o di un gruppo selezionato di e-mail in un singolo file CSV utilizzando l'opzione "Stampa e-mail selezionate in → CSV" sulle e-mail selezionate.

Tutte le e-mail possono essere stampate in un singolo file CSV, ma uno strumento di foglio di calcolo specifico potrebbe limitare la dimensione massima supportata del file di foglio di calcolo. L'utente può selezionare e stampare gruppi di e-mail in file CVS separati come soluzione alternativa.

2.2 Stampa tramite posta su file di TESTO

Mbox Viewer supporta la stampa di tutta la posta, di una singola posta o di un gruppo selezionato di posta in un singolo file di testo utilizzando l'opzione "Stampa posta selezionata in → Testo" sulle posta selezionate.

Tutte le e-mail possono essere stampate in un singolo file di testo, ma uno strumento di visualizzazione del testo specifico potrebbe limitare la dimensione massima supportata del file di testo. L'utente può selezionare e stampare gruppi di e-mail in file di testo separati come soluzione alternativa.

L'utente può applicare le seguenti opzioni di stampa tramite "File -> Configurazione di stampa":

1. Inserisci un'interruzione di pagina dopo ogni e-mail o dopo il thread della conversazione e-mail.

Si noti che il messaggio di posta non elaborato contiene in genere il messaggio dell'utente sia in formato testo normale che in formato testo HTML. Se è presente il testo normale, verrà utilizzato, altrimenti il testo verrà estratto dal testo HTML. L'applicazione client di posta dell'utente è responsabile di assicurare che entrambe le parti di testo, se presenti, siano semanticamente equivalenti.

2.3 Stampa tramite posta su file HTML

Mbox Viewer supporta la stampa di tutte le e-mail, singole e-mail o gruppi di e-mail selezionati in un singolo file HTML o in file HTML separati per e-mail utilizzando l'opzione "Stampa e-mail selezionate in → HTML" sulle e-mail selezionate.

Tutte le mail di archivio possono essere stampate in un singolo file HTML, ma gli strumenti di visualizzazione HTML/i browser Web potrebbero non essere in grado di elaborare i grandi file HTML generati, diventare molto lenti o completamente sovraccarichi. L'utente può selezionare e stampare gruppi di mail in file HTML separati come soluzione alternativa.

Non esiste una regola fissa su quante email possono essere stampate in un singolo file HTML e visualizzate da un Web Browser. Dipende dalle dimensioni e dal contenuto (come grafica pesante e numero di collegamenti ipertestuali) delle email. Dovrebbe essere fattibile stampare fino a un paio di centinaia di email di testo di piccole o medie dimensioni in un singolo file HTML.

Le e-mail possono essere stampate in un file HTML separato per ogni e-mail, per un'ulteriore elaborazione, come descritto nella sezione Stampa delle e-mail in PDF.

2.4 Invia la stampa alla stampante

Mbox Viewer supporta la stampa di tutte le e-mail, di singole e-mail o di gruppi selezionati su stampante e, in particolare, su stampante PDF utilizzando l'opzione "Stampa e-mail selezionate su → Stampante" sulle e-mail selezionate.

La stampa su stampante PDF si basa sull'oggetto Documento HTML di Microsoft per stampare il suo contenuto.

Per prima cosa, Mbox Viewer stamperà le email in un singolo file HTML, quindi caricherà il file nell'oggetto documento HTML e richiederà all'oggetto documento di stamparne il contenuto.

Le limitazioni relative al numero massimo di e-mail che possono essere stampate sono descritte nella sezione "Stampa di e-mail in file HTML" sopra.

L'opzione di dialogo "File → Print Config → Page Setup" consente agli utenti di controllare il titolo della pagina, l'intestazione, il piè di pagina e il colore di sfondo. L'utente può anche abilitare l'opzione "File → Print Config → Print Preview" per aprire Page Setup prima di ogni stampa di posta.

Per impostazione predefinita, all'utente viene richiesto di selezionare la stampante PDF per stampare le e-mail in file PDF.

Se la stampante PDF è configurata come stampante predefinita, l'utente può impostare l'opzione di dialogo "File → Configurazione di stampa → Non chiedere conferma" per saltare la richiesta di stampa.

2.5 Stampa tramite posta su file PDF

Mbox Viewer supporta diversi modi per stampare tutte le email, una o più email in file PDF utilizzando l'opzione "Stampa email selezionate in → PDF" sulle email selezionate.

Per **impostazione predefinita**, tutte le e-mail, singole o selezionate, vengono stampate in un singolo file HTML e poi convertite in formato PDF.

Il metodo **predefinito** limita il numero di email che possono essere effettivamente stampate in un singolo file HTML, come indicato nelle sezioni precedenti.

Un metodo più scalabile è descritto nella sezione "Stampa tramite posta su file PDF da parte di utenti esperti".

2.6 Stampa tramite posta su file PDF sfruttando il browser Chrome o Edge

Mbox Viewer supporta un'opzione per stampare le email direttamente in file PDF senza alcuna interazione da parte dell'utente.

La stampa diretta su file PDF richiama un'applicazione esterna per convertire i file HTML in PDF.

L'utente può applicare le seguenti opzioni di stampa:

1. Inserisci un'interruzione di pagina dopo ogni e-mail o dopo il thread della conversazione e-mail.
2. Abilita la stampa dell'intestazione e del piè di pagina predefiniti (codificati dal browser). Tuttavia, l'intestazione e il piè di pagina predefiniti potrebbero non soddisfare i requisiti dell'utente.
3. Abilita/disabilita il colore di sfondo dell'intestazione della posta.

Di default, il browser standard Microsoft Edge nella cosiddetta modalità headless viene richiamato per eseguire la conversione. L'utente può configurare il browser Google Chrome invece di Microsoft Edge. Entrambi i browser hanno le stesse capacità.

2.7 Stampa di posta su file PDF dal browser Chrome o Edge

L'utente ha la possibilità di stampare una o più e-mail in un file HTML, aprire il file generato in un browser e stampare in un file PDF dal browser. L'approccio consente agli utenti di applicare più impostazioni per la stampa, come "stampa in bianco e nero".

2.8 Stampa di posta su file PDF tramite wkhtmltopdf

È possibile sfruttare l'applicazione gratuita wkhtmltopdf per convertire l'HTML in PDF.

È disponibile un'opzione per sfruttare wkhtmltopdf poiché i browser Chrome ed Edge standard in modalità headless non supportano le opzioni per controllare il titolo della pagina, l'intestazione, il piè di pagina e il colore di sfondo.

L'utente può impostare "File -> Configurazione di stampa -> Percorso allo script definito dall'utente" per richiamare lo script HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd incluso nel pacchetto di rilascio.

Lo script HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd crea file PDF con il piè di pagina destro "Numero di pagina delle pagine totali" e senza titolo e intestazione di pagina.

Il wkhtmltopdf può essere scaricato da wkhtmltopdf.org/downloads.

Le opzioni della riga di comando wkhtmltopdf sono documentate in wkhtmltopdf.org/usage.

L'utente può replicare HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd in un nuovo file e personalizzarlo per sfruttare diversi convertitori da HTML a PDF, eventualmente commerciali.

L'utente dovrà aggiornare il "Percorso allo script definito dall'utente" nella finestra di dialogo "File -> Stampa configurazione" in modo che punti al nuovo percorso dello script.

L'utente può applicare le seguenti opzioni di stampa tramite "File -> Configurazione di stampa":

1. Inserisci un'interruzione di pagina dopo ogni e-mail o dopo il thread della conversazione e-mail.
2. Abilita/disabilita il colore di sfondo dell'intestazione della posta.

2.9 Stampa tramite posta su file PDF utilizzando l'opzione Unisci

MBox Viewer concatena le intestazioni e il contenuto di tutte le e-mail in un singolo file HTML e richiede a Edge o al browser Web Chrome 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".

Gli utenti possono stampare le email selezionate in un unico file PDF selezionando l'opzione "Stampa email selezionate in → PDF -> **Unisci** " nelle email selezionate.

MBox Viewer stamperà le e-mail selezionate in file PDF separati e sfrutterà lo strumento Java gratuito PDFBox per unire tutti i file PDF in un unico file PDF.

MBox Viewer creerà la sottocartella HTML_GROUP per elaborare la richiesta Merge. Ad esempio: F:\DataFolder2\MBoxViewer\F\MBOX\apache-mbox\PrintCache\ **PDF_GROUP**

MBox Viewer genererà tutti i file PDF presenti in quella directory, creerà diversi file di aiuto, script e file di registro.

Stampare un gran numero di e-mail in file PDF separati richiede molto tempo. A seconda delle dimensioni e del contenuto (principalmente collegamenti ipertestuali) di un'e-mail, potrebbe volerci una frazione di secondo per creare un singolo file PDF o decine di secondi.

È stato creato uno script che richiama lo strumento Java gratuito PDFBox per unire i file PDF.

Lo strumento java PDFBox gratuito può essere scaricato da pdfbox.apache.org. Lo strumento java della riga di comando PDFBox, come pdfbox-app-3.0.0-alpha3.jar, deve essere posizionato nella stessa directory del file binario MBox Viewer.

Esempio di utilizzo degli strumenti da riga di comando di PDFBox [Strumenti da riga di comando pdfbox.apache.org](http://pdfbox.apache.org).

Java 8 può essere scaricato da jdk8-downloads.

3 Panoramica sulla ricerca avanzata

La finestra di dialogo Ricerca avanzata consente agli utenti di utilizzare più campi per comporre più criteri di ricerca complessi.

La logica di ricerca è codificata in modo rigido per il caso più comune ed è la seguente:

(unidirezionale o bidirezionale Da e A) e Oggetto e CC e CCN e (Messaggio o Allegati)

Il criterio di ricerca consiste fondamentalmente nell'eseguire l'operazione AND su tutti i campi selezionati o coppie di campi come (Da e A) e (Messaggio e Allegato). I campi non selezionati vengono ignorati.

La finestra di dialogo Trova avanzata consente agli utenti di specificare la relazione tra Da e A come bidirezionale o unidirezionale e il risultato viene sottoposto a AND con altri campi selezionati.

Il messaggio e l'allegato vengono gestiti come espressione OR e il risultato viene sottoposto ad AND con gli altri campi selezionati.

Criteri di ricerca più complessi possono essere ottenuti sfruttando l'elenco User Selected Mails. L'utente può eseguire Advanced Find più volte e unire i risultati nell'elenco User Selected Mails.

4 Struttura della directory dei dati

MBox Viewer crea una directory di dati configurata da un utente e la usa come directory di destinazione per i file e le sottocartelle create da Mbox Viewer come "Stampa..." o Esporta tutte le email come file eml, ecc.

L'utente configura la directory dei dati eseguendo la finestra di dialogo "File-->Configurazione cartella dati".

MBox Viewer crea una directory di cartelle e una sottodirectory per ogni file di archivio di posta come segue:

Supponendo MboxFilePath = F:\Account\Inbox.mbox

La DIRECTORY verrà creata come segue:

DIRECTORY=UserSelectedDataFolder\MBoxViewer\F\Account\Posta in arrivo-mbox

L'estensione ".mbox", se presente, verrà mappata su "-mbox"

MBox Viewer creerà le seguenti directory quando necessario:

```
DIRECTORY - directory di destinazione per i file indice della posta mbox, i file Html della guida e varie sottodirectory
DIRECTORY\Posta in arrivo.mbox
DIRECTORY\Posta in arrivo.mbox.mboxview
DIRECTORY\Inbox-mbox\ImageCache - directory di destinazione per i file immagine, come png, jpg, ecc., incorporati nelle e-mail
DIRECTORY\Inbox-mbox\AttachmentCache - directory di destinazione per i file allegati
DIRECTORY\Inbox-mbox\EmlCache - directory di destinazione per i file Eml
DIRECTORY\Inbox-mbox\ArchiveCache - directory di destinazione per il salvataggio delle e-mail trovate e delle e-mail selezionate
dall'utente nei file mbox e mboxlist
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache - directory di destinazione per la stampa su singoli file CSV,TEXT,HTML e PDF
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP - directory di destinazione per la stampa su file PDF separati
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP\PDF_MERGE - directory di destinazione per i file PDF uniti
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP\PDF_MERGE\PDF_MERGE - directory di destinazione per i file PDF uniti se sono necessari più
passaggi di unione
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP - directory di destinazione per la stampa su file HTML separati
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP\PDF_MERGE - directory di destinazione per i file PDF uniti
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP\PDF_MERGE\PDF_MERGE - directory di destinazione per i file PDF uniti se sono necessari più
passaggi di unione
DIRECTORY\PrintCache\MailArchiveFile2
DIRECTORY\LabelCache - directory di destinazione per i file Label e le sottocartelle
DIRECTORY\MergeCache - directory di destinazione per il file intermedio creato quando è selezionato "File-->Seleziona cartella radice per
l'unione"
```

Mbox Viewer crea e gestisce anche directory temporanee

C:\Utenti\NomeUtente\AppData\Local\Temp\MboxViewer

per memorizzare i file temporanei (allegati, eml e htm) creati quando l'utente seleziona una singola email.

I file di aiuto creati da Mbox Viewer, come MailListsInfo.htm e MboxviewerHelp.htm, sono archiviati nella directory temporanea

C:\Utenti\NomeUtente\AppData\Local\Temp\mboxview\MboxHelp.