

**DBA**  
**SISTEMI**

SOFTWARE PER I SISTEMI INFORMATICI

## **JES2Mail / JES2FTP**

*e-delivery of OS/390 Print Content via Email and FTP*

Prodotti mainframe che permettono di ricevere direttamente via Web, in modalità sia Push che Pull, stampe batch ed online sotto forma di documenti PDF così come di altri formati PC Friendly. JES2Mail e JES2FTP consentono di implementare un sistema di distribuzione stampe veloce e sicuro, che garantisce di consegnare dovunque e che permette di realizzare significativi risparmi già solo sui costi di carta e di spedizione.

---

### **JES2Mail per un "Push Delivery"**

JES2Mail prende un report dalla coda del JES (o da un dataset sequenziale), lo suddivide in sub-report secondo necessità, lo converte in una varietà di formati PC Friendly ed invia il pacchetto così confezionato via email al destinatario. In questo caso il report è "pushed" all'utente.

### **JES2FTP per un "Pull Delivery"**

JES2FTP prende un report dalla coda del JES (o da un dataset sequenziale), lo suddivide in sub-report secondo necessità, lo converte in una varietà di formati PC Friendly e posiziona il pacchetto così confezionato su di un server FTP o direttamente su di un altro file host (per WebSphere), pronto per essere richiamato dall'utente con il proprio browser. E' inoltre possibile inviare al destinatario un avviso via email comprensivo di link verso il report. In questo caso il report è "pulled down" dall'utente.

---

### **email**

- Documenti e report Batch.
- Documenti e report Online (CICS, IMS, etc).
- File non stampabili (testo o binari).
- Messaggi generici (non legati a stampe).
- Merge di email.
- Liste di distribuzione.

### **non-email**

- Documenti e report verso server FTP.
- Email o messaggi MQSeries contenenti un link ad un documento su di un server.
- Report di output e documenti come dataset MVS.
- Output come file HFS ed assegnazione di sicurezza e ownership.
- Output come messaggi MQSeries.
- Output riaccodati al JES2/3 con nuovi parametri di routing.
- Conservazione di generazioni multiple a scopo di archiviazione.

Quando la gran parte di report e documenti viene generata centralmente da applicazioni mainframe è ragionevole attendersi buoni ritorni solo se si migliora e si rende meno costosa la trasmissione di queste informazioni.

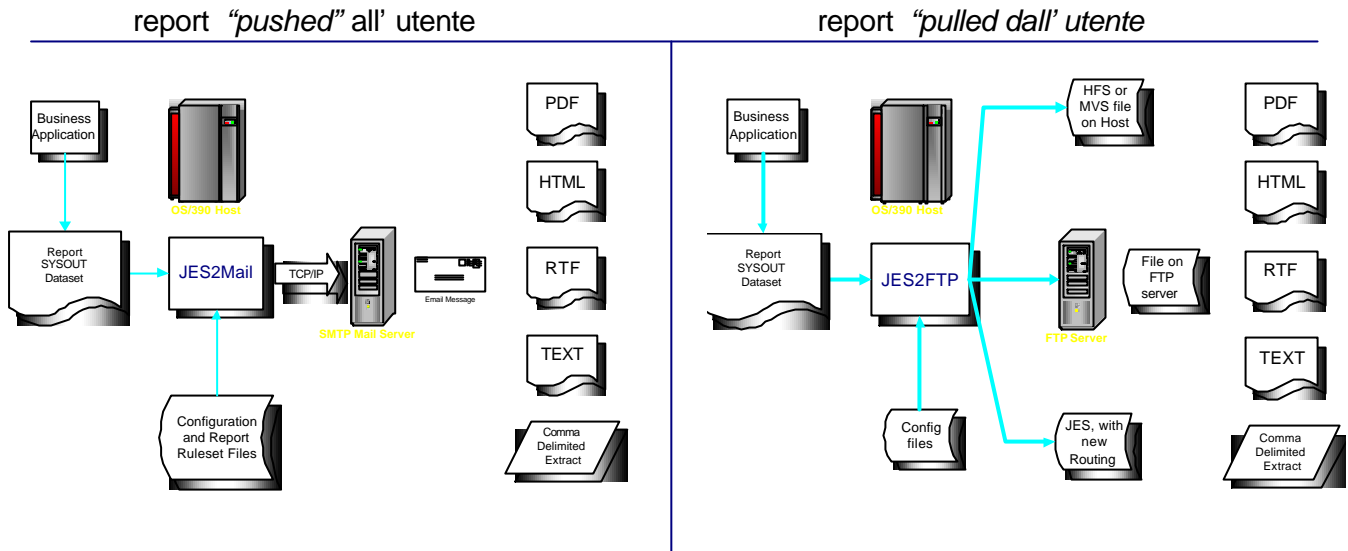
Un modo certo per migliorare il servizio e la produttività, nel mentre si riducono i costi, è quello di ricorrere alla consegna elettronica di report e documenti, sfruttando quanto già esiste in termini di interattività B2E (business-to-employee), B2B (business-to-business) e B2C (business-to-customer).

### **JES2Mail e JES2FTP permettono di**

- Migliorare il servizio riducendo la logistica riferita alla stampa ed aumentando la velocità di consegna di report e documenti.
- Semplificare le infrastrutture ed abbassare i costi attraverso una consegna di documenti mainframe sicura ed efficiente via internet, intranet o extranet ed in formati di stampa universalmente supportati quali Adobe PDF e HTML.
- Aumentare la produttività rendendo disponibili le giuste informazioni non appena queste si rendono disponibili in formati accessibili a mezzo di strumenti di uso abituale (**Email, Web Browser, Acrobat Reader, Spreadsheets**) .
- Ridurre i costi di carta, di stampa e di spedizione attraverso la consegna elettronica.

JES2Mail e JES2FTP sono programmi OS/390 specificatamente indirizzati ad una efficiente e sicura spedizione di stampe mainframe via email ed FTP, previa trasformazione in un formato standard universalmente supportato (PDF, HTML, RTF e comma-delimited.)

Il prodotto può venire utilizzato sia autonomamente che di concerto con un tradizionale sistema per la distribuzione e l'archiviazione di report quale CA-Deliver.



### Opzione "Report Processing Language" (RPL)

I report in generale possono contenere più dati di quanti effettivamente interessino uno specifico utente. L'opzione RPL è specificatamente fornita per suddividere i report ed inviare soltanto le informazioni che un destinatario è autorizzato a ricevere. L'opzione permette di estrarre, modificare e inserirne dati prima di provvedere alla spedizione. E' inoltre possibile utilizzare i dati all'interno dei documenti per gli scopi di routing.

### Opzione "PDF Overlay"

JES2Mail e JES2FTP possono trasportare report e documenti PDF che incorporano dei Form overlays che possono essere generati usando i tool di creazione di PDF di Adobe quali Acrobat e PageMaker. Il documento definitivo PDF può contenere anche overlay multipli con ciascuna pagina del report che utilizza un differente overlay.

### Opzione "MQSeries Support"

Questa opzione è fornita per utilizzare JES2Mail e JES2FTP come messaging process MQSeries. Inoltre JES2FTP può trasportare report e documenti come messaggi MQSeries.

### Sicurezza

- Crittografia PDF a 40 bit.
- Crittografia PDF a 128 bit con owner/user passwords.
- Limitazioni alla possibilità di modificare o estrarre informazioni per evitare alterazioni.
- Applicazione di watermark PDF per proteggere i documenti da falsificazioni.
- Crittografia ZIP keyword per file non PDF.
- Feature di autenticazione("To" e "From") di indirizzi email.

### Sinergie

Particolarmente interessante può risultare l'utilizzo di JESMail in connubio con dispositivi che permettono di assegnare alla stampante un proprio indirizzo email e di abilitarla alla ricezione di file PDF originali. In questo caso con JES2Mail report e documenti vengono direttamente "pushed" alla stampante!