



# ***Spool Master*** <sup>®</sup>

***IBM i OUTPUT MANAGEMENT***

**La soluzione per la stampa di qualità  
e la distribuzione avanzata dei vostri documenti  
IBM i -AS/400**



Stampa Grafica,  
conversione in Pdf,  
spedizione per  
E-Mail e Fax,  
estrazione Dati,  
indicizzazione per la  
Gestione Documentale,  
fatturazione elettronica

Con la sua ricca gamma di funzioni SPOOL MASTER può aiutarvi a migliorare l'aspetto delle vostre stampe AS/400, a eliminare la modulistica prestampata e a rendere più veloce ed economico

Spool Master è certificato



**SPOOL MASTER® è la soluzione italiana nativa AS/400 scelta da centinaia di aziende per la stampa di qualità e la distribuzione avanzata dei propri spool di stampa IBM i.**



SPOOL MASTER permette di trasformare con facilità le stampe prodotte dai sistemi IBM i in veri e propri documenti grafici e di automatizzarne la distribuzione all'interno e all'esterno della vostra Azienda.

Con SPOOL MASTER sarete in grado di :

- rinnovare l'aspetto delle vostre stampe aggiungendo elementi grafici quali loghi, fincature, font e barcode, riformattando il contenuto e controllando nel dettaglio ogni caratteristica dell'output cartaceo.
- convertire i vostri spool AS/400 sotto forma di documenti elettronici grafici (PDF, TIFF) e testuali (TXT, RTF, DOC)
- spedirli via E-Mail
- spedirli per Fax
- alimentare file di database AS/400 (DB2) e file per fogli di calcolo (XLS, CSV) estraendo i dati contenuti nelle stampe a fini di analisi
- esportare gli spool verso sistemi GED (Gestione Documentale)
- produrre e inviare Fatture Elettroniche

Il tutto senza intervenire sui vostri programmi di stampa e senza modificare la normale operatività degli utenti.

## Perché usare Spool Master?

SPOOL MASTER consente di migliorare l'immagine aziendale attraverso l'emissione di stampe IBM i AS/400 più gradevoli e moderne e di eliminare la tradizionale modulistica prefincata.

Le funzionalità e gli automatismi di cui è dotato gli permettono inoltre di adattarsi ai vostri flussi di lavoro e di ottimizzare la produzione e la distribuzione dei vostri documenti, rendendo questi processi più efficienti, flessibili ed economici.

## A chi è rivolto Spool Master?

SPOOL MASTER è adatto a qualunque realtà che operi su piattaforma IBM i AS/400, sia che si tratti di gestire una sola stampante oppure centinaia di dispositivi.

Essendo indipendente dall'applicativo gestionale che produce gli spool di stampa, SPOOL MASTER si presta a essere utilizzato in ogni contesto (produzione, logistica, piccola e grande distribuzione, studi professionali, associazioni di categoria, etc.).

### I vantaggi

- Eliminazione dei costi e dei problemi di gestione della tradizionale modulistica prefincata (riordino, stoccaggio, smaltimento, caricamento dei moduli, risoluzione degli inceppamenti)
- Aggiornamento immediato, centralizzato e uniforme della modulistica in tutta l'Azienda
- Utilizzo di normali stampanti laser PCL5 monocromatiche e a colori, senza necessità di hardware aggiuntivo (SIMM, DIMM) o di speciali interfacce
- Affidabilità, potenza e stabilità della piattaforma IBM i
- Facile integrazione con il vostro Sistema Informativo e la vostra base di dati AS/400
- Riduzione dei costi e dei tempi di spedizioni dei vostri documenti tramite l'invio automatico per E-Mail e Fax
- Flessibilità e versatilità della soluzione (trattamento dinamico e condizionabile degli spool di stampa, automazione dei processi, gestione di contesti multisocietari, ottimizzazione della stampa in sedi periferiche, etc.)

## Come funziona Spool Master?

**SPOOL MASTER** può essere installato su elaboratori **IBM i AS/400** con sistema operativo **V4R2M0 e superiore**.

Il prodotto intercetta le stampe (FILE di SPOOL) e le elabora per produrre un output cartaceo grafico per **stampanti laser PCL5/ PCL5c** o per trasformarle in **documenti elettronici**, sia grafici che testuali, destinati all'**archiviazione** e alla spedizione tramite **E-Mail** e **Fax**.

Per configurare SPOOL MASTER occorre definire due tipi di informazioni:

- quali sono le code di stampa (OUTQ) da monitorare
- quali sono i tipi di documento (FILE DI SPOOL) che devono essere elaborati e le relative regole di riconoscimento, trattamento e distribuzione

Una volta attivato, **SPOOL MASTER** rimane in attesa che vengano immessi o rilasciati dei file di spool nella coda di stampa da monitorare; se la stampa intercettata non appartiene a uno dei tipi configurati per il trattamento, viene fatta proseguire come di consueto verso la stampante; in caso contrario, **SPOOL MASTER** genera al posto dello spool originale una nuova stampa in formato **PCL5e** (o **PCL5c**, in caso di documenti a colori).

**PCL** è l'acronimo di **Printer Control Language**, il linguaggio di stampa sviluppato dalla Hewlett Packard (HP) per le proprie stampanti laser e universalmente adottato anche dagli altri produttori sulla maggior parte dei modelli in commercio.

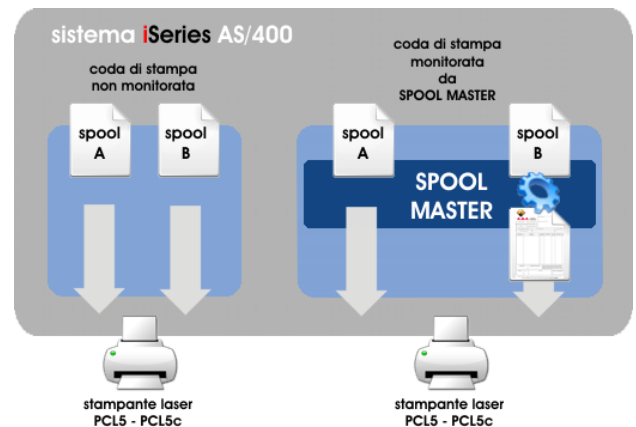
Le stampe di **SPOOL MASTER** possono pertanto essere dirette verso stampanti laser dotate di **interprete PCL5**, collegate al sistema AS/400 tramite un videoterminale, una scheda di rete, una sessione virtuale gestita da un emulatore di terminale PC (come ad esempio IBM i Access).

Tutta l'attività di configurazione del prodotto e i processi di elaborazione e di stampa degli spool vengono direttamente svolti sul sistema IBM i AS/400.



Le operazioni finali relative alla distribuzione dei documenti elettronici (conversione in formati grafici, archiviazione, invio per E-Mail e Fax) vengono portate a termine da un'**applicazione centralizzata** installata su piattaforma **Microsoft Windows**.

L'applicazione PC non possiede alcuna replica della configurazione della gestione degli spool e non svolge nessuna attività di elaborazione delle stampe, dal momento che si limita a concludere alcuni processi tipici dell'ambiente PC sulla base delle istruzioni e dei documenti già predisposti e formattati ricevuti in tempo reale dal sistema IBM i.



Le stampe vengono elaborate dinamicamente, diversificando il trattamento di ciascun tipo di documento sia a livello generale che di singola copia.

Per mezzo delle regole di condizionamento SPOOL MASTER può modificare "al volo" il suo comportamento e determinare le formattazioni da applicare e le azioni da eseguire in base ai seguenti elementi:

- contenuto testuale della stampa
- attributi esterni della stampa (utente, dati utente, tipo modulo, coda di ingresso, etc.)
- informazioni reperite in tempo reale dalla lettura di database AS/400
- informazioni reperite in tempo reale tramite l'esecuzione di procedure utente AS/400.

Risulta così possibile gestire le differenze legate al contesto di produzione e distribuzione del documento, differenziando ad esempio le Fatture Italia da quelle destinate all'Estero, le singole copie di un D.D.T., le stampe emesse dai diversi enti in contesti multiazionali, divisionali, delocalizzati etc..

Contemporaneamente (o in alternativa) all'emissione del cartaceo vengono anche elaborati i flussi per la **produzione di copie elettroniche (Pdf, Tiff, Txt, Rtf, Doc, Csv, Xls)** e la loro **distribuzione (archiviazione, spedizione per E-Mail e Fax)**.



Scoprite i moduli di SPOOL MASTER e configurate il prodotto secondo le vostre reali esigenze, attivando solo ciò che vi serve, quando vi serve.

## I moduli di Spool Master

**SPOOL MASTER** è un software a **struttura modulare** composto da un motore principale per la gestione del layout grafico e la stampa dei documenti prodotti sui sistemi IBM i AS/400 (**Graphics**) e da altri moduli indipendenti che estendono le funzionalità del prodotto.

La flessibilità della sua architettura vi permette di attivare solo le funzioni di cui avete realmente bisogno, lasciandovi liberi di ampliare la configurazione del prodotto in momenti successivi per adeguare **SPOOL MASTER** alle vostre nuove necessità.

### GRAPHICS

**L'aspetto delle vostre stampe AS/400 non vi soddisfa?**

Aggiungete **finature, loghi, font e barcode** ai vostri spool di stampa, reimpaginate e riformattate il testo "al volo" senza le limitazioni e i costi dei moduli continui prestampati.

### FAX

**Desiderate inviare le vostre stampe AS/400 via Fax?**

Utilizzando il proprio Fax Server nativo o appoggiandosi a prodotti di terze parti (come ad esempio Equisys Zetafax), SPOOL MASTER può trasmettere i vostri documenti in modo totalmente automatico.

### PDF

**Migliorare e stampare i vostri documenti AS/400 non è sufficiente?**

Oltre alla stampa cartacea, SPOOL MASTER può produrre documenti elettronici nei formati grafici più diffusi (PDF, TIFF) o in forma testuale (TXT, RTF e DOC), archivarli e distribuirli in maniera completamente automatica, economica e "intelligente".

### EXTRACT

**Vi occorrono dati per le vostre analisi, ma recuperarli dal vostro database AS/400 è troppo complesso e oneroso?**

SPOOL MASTER può interpretare le informazioni contenute nel testo della stampa ed estrarle in forma strutturata per alimentare file di database AS/400 (DB2), file XML o file CSV e XLS utilizzabili dai vari software di gestione dei fogli di calcolo.

### MAIL

**Volete ridurre tempi e costi di spedizione dei vostri documenti AS/400?**

SPOOL MASTER può inviarli automaticamente per E-Mail tramite qualunque server SMTP, acquisendo in tempo reale tutte le informazioni necessarie da diverse fonti (spool di stampa, database e procedure AS/400).

### INDEX

**Avete l'esigenza di alimentare un applicativo di Gestione Documentale con le stampe prodotte in ambito AS/400?**

SPOOL MASTER è in grado di esportarle verso il vostro sistema GED di Archiviazione, generando le apposite chiavi di indicizzazione.

**Richiedete  
la vostra copia  
di valutazione di  
SPOOL MASTER!**

**SPOOL MASTER è disponibile in  
prova gratuita per 30 giorni**

Rivolgetevi al vostro Distributore o eseguite il download dell'applicazione dal sito [www.spoolmaster.it](http://www.spoolmaster.it)

## Prerequisiti

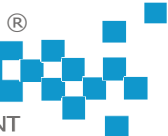
**Sistema IBM i® AS/400® con sistema operativo V4R2M0 o superiore**

**Per la stampa: stampanti laser con interprete PCL5 o PCL5c**

**Per la produzione e distribuzione centralizzata di documenti elettronici (incluso l'invio di E-Mail e Fax): un PC MS Windows®**

**Per la produzione di file Rtf e Doc: una copia di MS Word® ver. 2000 o superiore**

**Per la produzione di file Xls: una copia di MS Excel® ver. 2000 o superiore**



L'aspetto delle vostre stampe IBM i AS/400 non vi soddisfa?

Aggiungete *fincature, loghi, font e barcode* ai vostri spool di stampa, *reimpaginate e riformattate* il testo "al volo" senza le limitazioni e i costi dei moduli continui prestampati.

## Il modulo GRAPHICS

**GRAPHICS** è il modulo principale di **SPOOL MASTER** che trasforma dinamicamente gli spool prodotti dai sistemi IBM i AS/400 in documenti grafici interpretabili da qualsiasi **stampante laser** che supporti il linguaggio **PCL5/PCL5e** (per stampe monocromatiche) e **PCL5c** (per stampe a colori).

Con il modulo **GRAPHICS** di SPOOL MASTER potrete:

- arricchire i vostri documenti IBM i AS/400 con **loghi, fincati e immagini (Overlay)**
- modificare il **carattere** dell'intera stampa o di parti di essa
- stampare **codici a barre mono e bidimensionali**
- **reimpaginare** il testo
- **riformattare** il testo
- controllare ogni aspetto dell'output cartaceo (impostazione del numero di copie, gestione del **fronte/retro**, **reindirizzamento** di ciascuna copia su specifiche code di stampa, selezione dei **cassetti di entrata e uscita** della carta, **pinzatura, bucatura** etc.)

## Gli Overlay

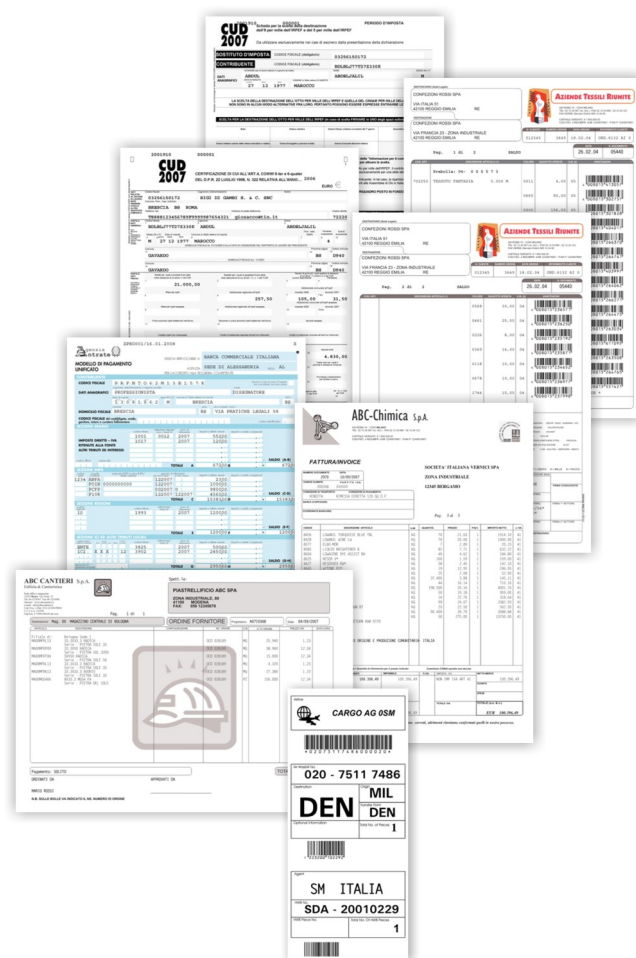
Gli **Overlay** sono le componenti grafiche che è possibile aggiungere alle vostre stampe IBM i, come ad esempio loghi, fincati, immagini, etc.

Gli Overlay vengono generati in ambiente MS Windows utilizzando un **qualsiasi software di disegno o scrittura** (Corel DRAW, MS Word, MS Excel, OpenOffice Writer, OpenOffice Draw etc) e quindi importate su piattaforma IBM i; da quel momento in poi, la produzione delle stampe viene gestita **nativamente** sul sistema AS/400 ed è **completamente svincolata dall'ambiente PC** nel quale è stata prodotta la grafica.

Essendo gestiti come "lucidi tipografici", gli Overlay possono essere sovrapposti e combinati fra loro allo scopo di ottimizzare la manutenzione delle grafiche originali e di garantire l'uniformità e la coerenza dell'output.

Grazie a questa caratteristica è ad esempio possibile:

- applicare la medesima intestazione (logo e dati societari) a più stampe, utilizzandola da sola o sovrapposta ad altre parti grafiche; se l'intestazione deve essere modificata, è sufficiente un'unica operazione di manutenzione per aggiornare simultaneamente tutte le stampe coinvolte
- gestire con facilità i contesti multisocietari, creando per ciascun tipo di documento un fincato "neutro" e isolando le parti variabili (logo, dati societari e simili) per mantenerle e gestirle separatamente
- diversificare la grafica delle pagine all'interno dello stesso documento, sovrapponendo gli overlay secondo diverse combinazioni in modo da adattare il layout grafico al contenuto variabile dello spool di stampa





## La Reimpaginazione

La reimpaginazione (o Ristrutturazione del Dettaglio) permette di ricostruire dinamicamente lo spool di stampa, redistribuendo le informazioni di dettaglio (cioè le informazioni che appaiono tra la testata e il piede del documento, come ad esempio, le righe articolo di una fattura, i movimenti di un estratto conto e simili) secondo logiche diverse da quelle della stampa originale.

Utilizzando la funzione di reimpaginazione potrete:

- segmentare in base a delle chiavi di rottura i documenti contenuti in un'unico spool di stampa
- aumentare o diminuire il numero delle righe di dettaglio da stampare su ciascuna pagina, e per conseguenza ridurre o incrementare il totale delle pagine stampate
- differenziare il numero di righe di dettaglio a seconda della tipologia di pagina (sulla prima pagina, sull'ultima e su quelle intermedie) per ottimizzare l'output finale.  
Questa caratteristica permette ad esempio di scrivere le righe di dettaglio anche nel piede delle diverse pagine, tranne che sull'ultima facciata dove verranno invece stampati i totali riepilogativi del documento.
- eliminare righe superflue dalla stampa
- inserire nuove righe all'interno di quelle originali
- eliminare intere pagine
- suddividere le righe di dettaglio in sezioni logiche, per consentirne il trattamento in forma tabellare (con gestione delle intestazioni della tabella) e facilitare l'applicazione delle operazioni di rimappatura

## La Rimappatura

Le funzioni di rimappatura vi consentono di operare su specifiche porzioni di stampa (un singolo carattere, una stringa, una o più righe, una o più colonne, etc.) al fine di riposizionare, eliminare, duplicare, integrare e formattare il testo dello spool.

I passi di rimappatura vi permetteranno di:

- spostare, copiare e cancellare aree di testo
- inserire diciture costanti o variabili
- numerare le pagine (anche nel formato *pagina nnn di ttt*)
- applicare font fissi, proporzionali e soft-font
- codificare stringhe di testo sotto forma di barcode
- disegnare riquadri (box) fissi e variabili

Ogni singola operazione può essere condizionata in base al numero di copia e ad altri elementi (il contenuto testuale della stampa, gli attributi dello spool, le informazioni reperite in tempo reale tramite la lettura di archivi o il richiamo di procedure esterne).

In questo modo sarete anche in grado di produrre contemporaneamente differenti "versioni" dello stesso documento gestendo per esempio le seguenti situazioni:

- inserimento di diciture e intestazioni in lingua sulle fatture destinate a clienti esteri
- eliminazione degli importi della merce dalla copia dei documenti di trasporto riservata al vettore
- rimozione dei valori provvigionali dalla fattura, ad eccezione della copia destinata all'agente

### Riepilogo delle caratteristiche supportate

- ✓ Stampa monocromatica o a colori
- ✓ Stampa in fronte/retro
- ✓ Aggiunta dinamica di componenti grafiche sovrapponibili (overlay)
- ✓ Aggiunta dinamica di pagine a contenuto fisso (es: condizioni standard di fornitura)
- ✓ Definizione delle caratteristiche generali dell'output (formato pagina, orientazione, interlinea, font di default, cassetto di alimentazione e di uscita, forzatura del numero di copie da produrre, etc.).  
Ogni tipo di documento può prevedere più impostazioni alternative (per variare ad esempio il numero di copie da produrre a seconda del contesto) e impostazioni specifiche per singole pagine.
- ✓ Opzioni di Finitura (pinzatura, bucatina, etc.) PJL e Prescribe
- ✓ Reimpaginazione dinamica
- ✓ Segmentazione dei documenti contenuti all'interno del medesimo spool di stampa
- ✓ Rimappatura dinamica
- ✓ Stampa di barcode mono e bidimensionali
- ✓ Stampa di riquadri (box)
- ✓ Esecuzione condizionata di ogni singola operazione, subordinata alla verifica di una o più regole di condizionamento



## Migliorare l'aspetto dei vostri documenti IBM i AS/400 e stamparli non è sufficiente?

Oltre alla stampa cartacea, SPOOL MASTER può produrre documenti elettronici nei formati grafici più diffusi (PDF, TIFF) o in forma testuale (TXT, RTF, DOC).

L'ampia gamma di opzioni disponibili vi permette di archiviare e distribuire in maniera completamente automatica, economica e "intelligente" i vostri documenti.

## Il modulo PDF

Il modulo **PDF** di **SPOOL MASTER** può convertire in modo totalmente automatico le vostre stampe AS/400 nei formati:

- **PDF** - *Portable Document Format* (monocromatico e a colori)
- **TIFF** - *Tagged Image File Format*
- **TXT** - *file di testo ASCII*
- **RTF\*** - *Rich Text Format* (solo testo) e **DOC\*** - *MS Word* (solo testo)

depositando i file prodotti all'interno di cartelle PC accessibili dalla vostra rete; potrete così trasformare i vostri spool di stampa IBM i in documenti elettronici per:

- ▶ generare file PC per utilizzi estemporanei
- ▶ produrre documenti da spedire tramite i moduli **MAIL** e **FAX** di **SPOOL MASTER**
- ▶ archiviare i documenti all'interno di una struttura logica di cartelle PC residente su uno o più server e facilmente consultabile dalle workstation del vostro personale
- ▶ alimentare un sistema di Gestione Elettronica Documentale (GED)
- ▶ pubblicare i documenti sul vostro sito web

e per qualunque altra applicazione possano suggerirvi la vostra creatività e la vostra esperienza.

\* Per la produzione di file RTF e DOC è richiesta la presenza di una copia di MS Word versione 2000 o superiore

## Caratteristiche

Il modulo **PDF** permette di produrre una o più copie elettroniche dello stesso documento, ciascuna delle quali con una propria denominazione e un proprio specifico percorso di archiviazione.

Sia la **denominazione dei file** sia il **percorso di archiviazione** possono essere composti in modo dinamico e totalmente parametrico, utilizzando porzioni di testo estratte dalla stampa e alcuni attributi dello spool (Utente, Dati Utente, Tipo Modulo, Data, Ora, etc.).

Potete quindi di assegnare ai documenti PC nomi "**significativi**" (come ad esempio

*Fattura 12345 del 31-12-007\_ROSSI SPA.PDF*) e produrli all'interno di una struttura di cartelle altrettanto significativa, generata automaticamente da SPOOL MASTER (ad esempio, *SOCIETA1/FATTURE/ANNO 2007/01*, ovvero il codice della società, che ha emesso il documento, il tipo, l'anno e il mese di competenza).

Le caratteristiche di ciascun documento elettronico possono essere definite dettagliatamente in base al formato nel quale deve essere convertito lo spool di stampa; per i documenti in formato PDF, ad esempio, è possibile specificare se il file deve essere monocromatico o a colori, come

deve essere convertito il testo (immagine, testo ricercabile, etc.), se devono essere visualizzate le miniature delle pagine all'interno di Adobe Acrobat Reader, quali valori vadano assegnati alle Proprietà del file (Autore, Keywords, etc.), se devono essere applicate particolari protezioni (password, permessi di stampa, modifica, etc.).

Tutti i file prodotti possono essere compressi in formato ZIP, in modo da contenere l'occupazione dei dischi dei vostri server PC; i documenti contenuti nei file compressi possono inoltre essere protetti tramite l'impostazione di una password di apertura.

## Riepilogo delle caratteristiche supportate

- ✓ Costruzione dinamica del nome e del percorso di archiviazione del documento
- ✓ Selezione della versione da esportare (con o senza rimappatura del testo e, per i formati PDF e TIFF, con o senza le componenti grafiche quali overlay e fonts)
- ✓ Segmentazione dei documenti contenuti all'interno del medesimo spool di stampa in base a chiavi di rottura intercettate dinamicamente nel testo della stampa
- ✓ Compressione del documento in formato ZIP (con svariati livelli di compressione e con protezione tramite password)
- ✓ Esecuzione condizionata di ogni singola operazione, subordinata alla verifica di una o più regole di condizionamento
- ✓ Inibizione condizionale dell'emissione della copia cartacea a fronte della generazione del documento elettronico
- ✓ Definizione delle caratteristiche specifiche per ciascun tipo di formato
  - I file PDF supportano ad esempio le seguenti impostazioni:
    - Versione monocromatica o a colori
    - Risoluzione
    - Trattamento del testo (raster, raster con testo ricercabile, testo nei 12 font di Adobe Acrobat, testo in Fonts True Type)
    - Miniature ("Thumbnails")
    - Proprietà (Titolo, Soggetto, Autore, Creato da, Keywords)
    - Opzioni di Protezione (Password Proprietario e Utente, protezione Stampa/Modifica/Copia Porzioni/Aggiunta Note)



Vi occorrono dati per le vostre analisi, ma recuperarli dal vostro Database IBM i AS/400 è troppo complesso e oneroso?

*SPOOL MASTER può estrarre le informazioni contenute nelle stampe e alimentare file di database AS/400 (DB2), file di testo delimitati (CSV) e file per MS Excel (XLS).*

- ✓ Interpretazione di strutture fino a nove livelli di annidamento
- ✓ Aggregazione di dati frazionati su più righe di stampa
- ✓ Riempimento condizionale di campi differenti dalla stessa posizione di stampa (per esempio, suddivisione dei valori della colonna TOTALE in due distinte colonne DARE e AVERE in base al segno dell'importo)
- ✓ Riempimento condizionale del medesimo campo da posizioni di stampa diverse
- ✓ Selezione della versione da elaborare (documento con e senza rimappatura del testo)
- ✓ Segmentazione dei documenti contenuti all'interno del medesimo spool di stampa in base a determinate chiavi di rottura (ad esempio, per generare file strutturati separati per ogni nazione e simili)
- ✓ Generazione "automatica" di file CSV (senza definizione preliminare di struttura e campi) per spool di stampa con impostazione tabellare (query, semplici listati ad un solo livello e simili)
- ✓ Esecuzione condizionata di ogni singola operazione, subordinata alla verifica di una o più regole di condizionamento

## Il modulo EXTRACT

Il modulo **EXTRACT** di **SPOOL MASTER** può interpretare le informazioni contenute nel testo della stampa ed estrarle in forma strutturata per alimentare **file di database AS/400 (DB2)**, file strutturati (XML), **file di testo delimitati (CSV)** e **file in formato MS Excel\* (XLS)**.

Una volta definite le regole per riconoscere la **struttura logica di una stampa** e il **significato delle informazioni in essa contenute**, **SPOOL MASTER** è in grado di intercettare i dati presenti nel testo dello spool e di normalizzarli all'interno di una **struttura tabellare** costituita da righe, colonne e campi (celle); il risultato può quindi essere memorizzato nei record di un file di database AS/400 o nelle righe di un file di testo con campi delimitati da un carattere separatore.

*\* Per la produzione di file XLS è richiesta la presenza di una copia di MS Excel versione 2000 o superiore*

## FATTURE ELETTRONICHE

Il modulo **EXTRACT** consente anche la produzione di **Fatture Elettroniche** a partire dai dati estratti dalla stampa e da altre fonti.

La suite per la fatturazione elettronica include strumenti per la **validazione** preventiva dei documenti prodotti (utilizzabile anche nel caso in cui i file siano prodotti da altri software), per la loro **trasmissione** all'Intermediario incaricato di veicolarle al Sistema di interscambio e per la **ricezione delle notifiche** di esito.

I diversi passaggi vengono monitorati da un sistema di tracking, i cui eventi possono essere interrogati sul sistema IBM i.

Sono disponibili anche funzioni per lo scarico di Fatture Elettroniche da Fornitori e di produzione e invio all'Intermediario dei riferimenti delle relative registrazioni contabili per l'integrazione dei dati per la conservazione sostitutiva.

## Il modulo INDEX

Sempre più spesso le aziende utilizzano software di **Gestione Elettronica dei Documenti (GED)** per archiviare i propri documenti in forma elettronica e renderne più agevole e controllata la consultazione.

Alcune applicazioni GED permettono anche di implementare la cosiddetta **conservazione sostitutiva** dei documenti fiscali (archiviazione in forma elettronica a norma di legge, alternativa alla conservazione pluriennale del cartaceo), sollevando l'azienda dagli oneri e dai problemi derivanti dalla manutenzione di ampi archivi cartacei.

I software più avanzati integrano poi funzioni di **workflow** che gestiscono l'acquisizione o la produzione dei documenti all'interno di flussi informatici controllati, in modo da potenziare i tradizionali processi aziendali di controllo e di avanzamento e renderne meno complessa e incerta l'applicazione.

Con il modulo **INDEX** di **SPOOL MASTER** potrete automaticamente **alimentare il vostro software di gestione documentale con le stampe prodotte sul sistema AS/400**, abbinando ai documenti elettronici prodotti dal modulo **PDF** o **EXTRACT** i relativi **file "indice"** (ovvero dei file di testo contenenti **le chiavi di "indicizzazione" o "profilazione"** su cui si basa l'acquisizione del documento all'interno dell'applicativo GED).

**Avete l'esigenza di alimentare un applicativo di Gestione Documentale con le stampe prodotte in ambito IBM i AS/400?**

*SPOOL MASTER è in grado di esportarle verso il vostro sistema GED di Archiviazione, generando le apposite chiavi di indicizzazione.*

- ✓ Valorizzazione dinamica di ciascun campo chiave da valori predefiniti, dal testo della stampa e da procedure utente esterne
- ✓ Definizione dei comandi e degli attributi di apertura, chiusura e separazione per ogni singolo campo
- ✓ Generazione di tracciati record variabili in forma orizzontale, verticale o mista
- ✓ Produzione di un file di chiavi per ogni singolo documento, o accodamento delle chiavi a un file già esistente
- ✓ Esecuzione condizionata di ogni singola operazione, subordinata alla verifica di una o più regole di condizionamento





## Volete ridurre tempi e costi di spedizione dei vostri documenti IBM i AS/400?

*SPOOL MASTER può inviarli automaticamente per E-Mail tramite qualunque server SMTP, acquisendo in tempo reale tutte le informazioni necessarie da diverse fonti (spool di stampa, database e procedure AS/400).*

La trasmissione viene effettuata recapitando i messaggi a un qualunque Server della Posta in Uscita che supporti il protocollo standard di trasmissione **SMTP** (Simple Mail Transfer Protocol); il Server può essere ubicato all'interno della propria infrastruttura o collocato all'esterno (come nel caso dei servizi di posta elettronica forniti dal Provider di connettività).

Le informazioni occorrenti a impostare la spedizione (i campi **A, Da, CC, CCN, Oggetto** etc.) vengono acquisite in tempo reale da una o più fonti in combinazione (valori costanti, stringhe estratte dal testo dello spool, lettura di archivi esterni o richiamo di procedure utente esterne).

Le E-Mail possono essere corredate da **testi accompagnatori e firme** codificati in apposite anagrafiche di **SPOOL MASTER**; è

## Il modulo MAIL

Il modulo **MAIL** di **SPOOL MASTER** è in grado di generare e inviare **messaggi di posta elettronica**, allegando i documenti prodotti dal modulo **PDF** e dal modulo **EXTRACT**.

Potrete quindi trasmettere le vostre stampe AS/400 del ciclo attivo e passivo tramite E-Mail anziché per posta convenzionale o Fax, velocizzandone l'invio e **risparmiando sui costi di spedizione diretti e indiretti** (smistamento e imbustamento manuali, affrancatura etc. ).

## Caratteristiche

Utilizzando il modulo **MAIL** potete inviare automaticamente per posta elettronica i documenti grafici (PDF e TIF) e testuali (TXT, CSV) generati dai moduli **PDF** ed **EXTRACT**.

possibile mantenere versioni in lingua straniera dei diversi testi e delle firme, in modo da adattare il messaggio alla nazionalità del destinatario.

I documenti da allegare possono essere preventivamente **compresi in formato ZIP**, in modo da ridurre la dimensione dei messaggi trasmessi e applicare una eventuale **password di protezione**.

In alternativa all'invio sotto forma di allegato, i file di tipo TXT possono anche essere **direttamente incorporati** all'interno del corpo della E-Mail al fine di generare semplici messaggi di avviso o allerta.

Oltre al file principale (cioè il documento originato dalla stampa AS/400), è possibile allegare dinamicamente **uno o più documenti secondari** di tipo PC residenti su piattaforma MS Windows (come ad esem-

pio schede tecniche, clausole contrattuali e simili).

L'emissione delle stampe corrispondenti alle E-Mail generate può essere inibita in modo condizionale, così da evitare inutili sprechi e **limitare l'emissione del cartaceo ai soli casi strettamente necessari** (ad esempio, per i soli enti privi di indirizzo E-Mail e/o di numero di Fax per i quali è necessario provvedere all'invio dei documenti tramite posta convenzionale o altri mezzi).

Un apposito **Client di interrogazione**, installabile su piattaforma MS Windows in un numero illimitato di postazioni, permette agli utenti finali di verificare l'esito delle trasmissioni, di re-inviare i documenti e di rilasciare, congelare e modificare le E-Mail già predisposte .

## Riepilogo delle caratteristiche supportate

- ✓ Reperimento dinamico di ciascun parametro di spedizione (TO, FROM, REPLY TO, CC, CCN, Oggetto etc.) da valori predefiniti, dal testo della stampa, da database e procedure esterne AS/400
- ✓ Selezione della versione da inviare (documento con e senza grafica e rimappatura)
- ✓ Gestione multilingua dell'eventuale testo accompagnatorio dell'E-Mail, con composizione separata del messaggio e della firma
- ✓ Incorporazione della stampa all'interno del testo dell'E-Mail (anziché sotto forma di allegato)
- ✓ Segmentazione dei documenti contenuti all'interno del medesimo spool di stampa ma aventi destinatari differenti
- ✓ Compressione dell'allegato in formato ZIP (con svariati livelli di compressione e con protezione tramite password)
- ✓ Aggiunta di allegati residenti in ambiente MS Windows
- ✓ Utilizzo di Mailing List per l'invio di circolari e simili a gruppi di destinatari
- ✓ Inibizione condizionale dell'emissione della copia cartacea a fronte della generazione dell'E-Mail (per produrre solo il cartaceo destinato a enti privi di indirizzo E-Mail e agevolare il riconoscimento e lo smistamento dei documenti da inoltrare tramite posta tradizionale o con altri mezzi)
- ✓ Congelamento e schedulazione degli invii
- ✓ Verifica dell'esito delle spedizioni tramite l'apposito Client di interrogazione, utilizzabile da un numero illimitato di utenti
- ✓ Esecuzione condizionata di ogni singola operazione, subordinata alla verifica di una o più regole di condizionamento



## Desiderate inviare le vostre stampe IBM i AS/400 via Fax?

Utilizzando il proprio Fax Server nativo o appoggiandosi a prodotti di terze parti (come ad esempio Equisys Zetafax), SPOOL MASTER può trasmettere i vostri documenti in modo totalmente automatico.

## Il modulo FAX

Il modulo FAX di SPOOL MASTER vi permette di trasmettere via Telefax i documenti prodotti dal modulo PDF.

Potrete pertanto spedire le vostre stampe AS/400 del ciclo attivo e passivo tramite Fax in modo completamente automatico, velocizzandone l'invio ed evitando tutte le operazioni manuali connesse quali la stampa del cartaceo, la sottomissione manuale, la ripetizione dei tentativi in caso di errore etc. .

## Caratteristiche

L'invio dei documenti viene effettuato da SPOOL MASTER FAX utilizzando un proprio componente che gestisce direttamente l'interfacciamento ai Fax Modem e il processo di trasmissione.

Il componente supporta la spedizione su **linee telefoniche di tipo analogico**, e impiega dispositivi **Fax Modem analogici interni o esterni di Classe 1, 2, 2.0 e 2.1**; possono anche essere utilizzati Fax Modem **USB e Schede Fax multiple** (Multi Modem Cards), purché di tipo analogico e purché emulino il collegamento al PC tramite porta seriale (porta COM).

La configurazione standard prevede l'utilizzo di una sola porta COM; è tuttavia possibile **attivare sino a sessanta Modem** (raggruppati in una o più **batterie di trasmissione simultanea**), richiedendo l'apposita chiave di licenza del modulo opzionale **FAX MULTI-PORTA**.

In alternativa all'utilizzo del proprio motore di trasmissione SPOOL MASTER può anche sottomettere i documenti a un

Fax Server **Zetafax** (un prodotto della Equisys plc), passando tutti i parametri previsti da tale applicazione (Utente di Zetafax, Copertina, Centro di Costo, Fascia etc..).

In entrambi i casi, le informazioni occorrenti a impostare la spedizione (i campi **Numero Telefax, A, Da, A Società, Da Società, Oggetto, Copertina, Priorità, Batteria, Porta COM** etc.) vengono acquisite in tempo reale da una o più fonti in combinazione (valori costanti, stringhe estratte dal testo dello spool, lettura di archivi esterni o richiamo di procedure utente esterne).

I Fax possono essere accompagnati da copertine (cover page) cui possono essere abbinati testi accompagnatori (anche in lingua) codificati in apposite anagrafiche del prodotto.

Oltre che a singoli numeri telefonici, i Fax possono anche essere trasmessi a intere Fax List (ovvero a elenchi di destinatari) per facilitare la distribuzione di circolari, avvisi, promozioni commerciali e simili.

L'emissione delle stampe corrispondente ai Fax generati può essere inibita in modo condizionale, così da **limitare l'emissione del cartaceo ai soli casi strettamente necessari**.

Un apposito **Client di interrogazione**, installabile su piattaforma MS Windows in un numero illimitato di postazioni, permette agli utenti finali di verificare l'esito delle trasmissioni e di re-inviare, rilasciare, congelare e modificare i Fax già predisposti.

Sono inoltre previste funzioni di notifica automatica dei rapporti di trasmissione tramite stampa e/o invio di E-Mail.

## Riepilogo delle caratteristiche supportate

- ✓ Reperimento dinamico di ciascun parametro di spedizione (Numero di Telefax, Da, Da Società, A, A Società, Oggetto, Copertina etc) da valori predefiniti, dal testo della stampa, da database e procedure esterne AS/400
- ✓ Selezione della versione da trasmettere (documento con e senza rimappatura e grafica)
- ✓ Gestione multilingua della copertina (Cover Page) e del relativo testo
- ✓ Segmentazione dei documenti contenuti all'interno del medesimo spool di stampa ma aventi destinatari differenti
- ✓ Utilizzo di Fax List per l'invio di circolari e simili a gruppi di destinatari
- ✓ Inibizione condizionale dell'emissione della copia cartacea a fronte della generazione del Fax (per produrre solo il cartaceo destinato a enti privi di numero di telefax e agevolare il riconoscimento e lo smistamento dei documenti da inoltrare tramite posta tradizionale o con altri mezzi)
- ✓ Congelamento e schedulazione degli invii
- ✓ Ripetizione automatica dei tentativi di trasmissione
- ✓ Verifica dell'esito delle spedizioni tramite l'apposito Client di interrogazione, utilizzabile da un numero illimitato di utenti
- ✓ automatismi di notifica dell'esito delle trasmissioni (stampa e spedizione per E-Mail dei rapporti di trasmissione)
- ✓ Spedizione diretta tramite un proprio componente nativo di trasmissione, in grado di utilizzare fax modem analogici interni ed esterni di Classe 1, 1.0, 2 e 2.0
- ✓ Spedizione tramite Equisys Zetafax, con supporto completo dei parametri di sottomissione del fax (Utente Zetafax, Copertina, Fascia, Centro di Costo, etc.)
- ✓ Esecuzione condizionale di ogni singola operazione, subordinata alla verifica di una o più regole di condizionamento
- ✓ Modulo opzionale di spedizione di documenti PC (**FAX-OFFICE**), installabile nelle postazioni di lavoro della vostra rete.