



Copyright © 2014 – 2015 JetLab S.r.l. Tutti i diritti riservati

Drive4i è un marchio di JetLab S.r.l.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e il logo di Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation in U.S. e/o altri paesi.

Java e tutti i marchi base di Java e loghi sono marchi o marchi registrati di SunMicrosystems, Inc. in the U.S. e/o altri paesi.

UNIX è un marchio registrato in U.S. e in altri paesi rilasciati esclusivamente Attraverso X/Open Company Limited.

IBM server, IBM i5 iSeries 400, OS/400, IBM i, , i5/OS per Power Systems, AS/400 sonomarchi di IBM Corporation, U.S.

Altri nomi di aziende, prodotti e servizi che devono essere rappresentati da un doppio asterisco (**), possono essere marchi o marchi di servizio o altro.

Sommario

Descrizione generale.....	3
Requisiti	3
Modifica la procedura di conversione.....	4
Lanciare la procedura di conversione.....	7

Descrizione generale

Questa White Paper mostra come archiviare un documento Pdf ottenuto da un file in Spool IBM i.

Il documento Pdf viene prodotto mediante il prodotto *GPL4i* e viene salvato e condiviso su Google Drive mediante *Drive4i*.

Requisiti

Questi i requisiti che devono essere rispettati per poter completare con esito positivo le attività proposte nel documento

- Aver installato il prodotto Drive4i [1]
http://www.jetlab.com/downloads/drive4i/Drive4i-V2R0M0-Manuale_di_riferimento.pdf
- Aver consultato la White Paper [2]
http://www.jetlab.com/downloads/gpl4i/GPL4i-V2R0M0-WP005_Conversione_Spool_in_PDF_personalizzato.pdf

Modifica la procedura di conversione

Dopo aver seguito la procedura di installazione del prodotto Drive4i e aver seguito la White Paper [2] potremo modificare la procedura di conversione QPDSPLIB aggiungendo una azione al termine della produzione del documento Pdf.

Questa azione salverà il documento Pdf su Google Drive e lo condividerà con un account google.

Questi i passi da seguire per modificare la procedura:

Passo 1

Creare una azione Drive4i

Collegarsi al sistema IBM i con l'utente R4SP020000 e lanciare il comando WRKR4SPL

Selezionare la procedura QPDSPLIB con l'opzione A=Azioni

Premere F7=Nuova azione

Completare la richiesta come mostra l'immagine seguente:

```
Nuova azione
Nome azione . . . : Drive4i
Tipo azione . . . : 3  1=*MODULE   Assegna modulo Pdf
                    2=*CUT       Taglia lo spool
                    3=*USEREXIT  Azione utente
                    4=*VARIABLE  Assegna variabili
                    5=*CONTAINER Contenitore
                    6=*ATTRIBUTE Attributi del documento
                    7=*SERVICE  Servizi
                    8=*ALERT     Avvisi
```

Una nuova azione è stata aggiunta alla lista delle azioni disponibili alla procedura

Passo 2

Definire le proprietà dell'azione

Assegnare il nome del programma che deve eseguire l'azione di tipo *USEREXIT.

Selezionare l'azione *USEREXIT Drive4i con l'opzione

A=Attributi

Completare la richiesta come segue:

```
Nome libreria . . : GPL4IUT
```

```
Nome programma . . : QPDSPLIBUE
```

Passo 3

Assegnare l'azione Drive4i all'evento *END

Dopo aver definito l'azione Drive4i questa deve essere assegnata all'evento *END.

Questo significa che alla fine della procedura di conversione verrà chiamato il programma QPDSPLIBUE e questi si occuperà di inviare il documento Pdf prodotto su Drive.

Selezionare la procedura QPDSPLIB con l'opzione E=Eventi

Selezionare l'evento *END con l'opzione A=Gestione Azioni

Premere il tasto F10=Gestione azioni per accedere all'elenco della azioni disponibili

Selezionare con l'opzione 1=Scelta l'azione *USEREXIT Drive4i

La nuova azione è stata assegnata all'evento *END.

Assicurarsi che l'azione Drive4i venga elaborata dopo l'evento di tipo *SERVICE

```
0 Seq  Tipo azione Nome azione
_ 1  *ATTRIBUTE  attribute
_ 2  *CONTAINER  container
_ 3  *SERVICE   service
_ 4  *ALERT      alert
_ 5  *USEREXIT   Drive4i
```

Passo 4

Modificare il programma User Exit

Il sorgente GPL4IUT/QRPGLESRC(QPDSPLIBUE) è già codificato per riconoscere quando è stato attivato a fronte dell'evento Drive4i

```
c          when          Procedure = 'QPDSPLIB'
c          and Event = '*END'
c          and Action = 'Drive4i'
c          and ActionType = '*USEREXIT'
```

In questa condizione recupera la variabile SERIAL che gli serve per ricostruire il path del file Pdf generato:

```
Seq  Attributo (?) / Valore (?)  (?=Mostra elenco attributi o variabili attive)
_ 1  path
    /GPL4IUT/temp/[&PROCEDURE]_[&SERIAL].pdf
_ 2  replace
    true
```

```
c          eval          key = 'SERIAL' + x'00'
c          eval          llKey = %scan(x'00':key) - 1
c          eval          ptr =
c          getVarHdl(
c          ht
c          : findElementHdl(ht:%addr(key):llKey)
c          )
c          eval          fileName
c          = 'QPDSPLIB_'
c          + %subst(v:1:%scan(x'00':v)-1)
c          + '.pdf'
```

```

c          eval      path = *blanks
c          eval      path
c
c          = '/GPL4IUT/temp/'
c
c          + fileName

```

Il path del file Pdf generato viene dunque passato ad un programma CL che si occupa di salvare e condividere il documento su Google Drive.

```

D dr4i      s          21a   inz('JTGA040000/SENDDRIVE')
..
c          call      dr4i
c          parm          path
c          parm          fileName

```

Il sorgente GPL4IUT/QCLLESRC (SENDDRIVE) è già codificato per inviare il documento su Drive

```

JTGA020000/CPYTOGDR GACCOUNT('xxx@xxx.xxx') OBJ(&PATH) GDRFLR('/GPL4IUT') TITLE(&FILENM) +
CRTGDRFLR(*YES)

```

e per condividere il documento con un account Google

```

CHGVAR      VAR(&DRPATH) VALUE('/GPL4IUT/' *TCAT &FILENM)
JTGA020000/GRTGDROPRM GACCOUNT('xxx@xxx.xxx') GDRDOC(&DRPATH) VALUE('yyy@yyy.yyy') +
MESSAGE('That's your document')

```

Sostituire xxx@xxx.xxx con l'email configurata durante l'installazione Drive4i.

Sostituire yyy@yyy.yyy con l'email con il quale si vuole condividere il documento.

Quindi ricompilare lanciando il comando seguente:

```

CRTBNDCL   PGM(GPL4IUT/SENDDRIVE)   SRCFILE(GPL4IUT/QCLLESRC)
SRCMBR(SENDDRIVE) REPLACE(*YES)

```

Lanciare la procedura di conversione

Segue l'elenco della attività da svolgere per verificare la procedura di conversione.

___ Passo 1

Produrre nel sistema un file in Spool chiamato QPDSPLIB

```
DSPLIB LIB(QGPL) OUTPUT(*PRINT)
```

___ Passo 2

Lanciare il comando di gestione file in Spool

```
WRKSPLF
```

Selezionare il file QPDSPLIB con l'opzione 2 e modificare il parametro Stampante

```
Stampante . . . . . JTJT040000
```

Quindi rispondere alla richiesta di caricamento modulo *STD selezionando lo stesso file QPDSPLIB con l'opzione 7 e rispondere con I=Ignorare al messaggio

```
Risposta . . . I
```

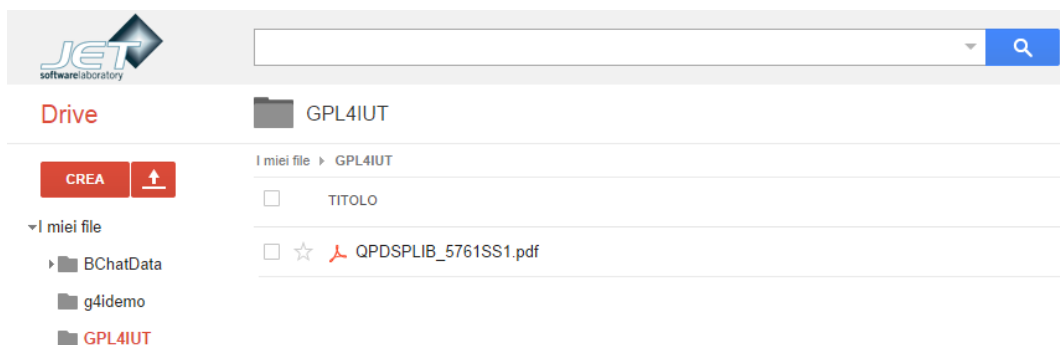
___ Passo 3

Verificare che il documento

```
/gp14iut/temp/QPDSPLIB_<serial>.pdf
```

sia stato generato. <serial> rappresenta il serial number del IBM i.

Il documento deve essere anche stato inviato nella root dei documenti Drive dell'account Google configurato con l'installazione Drive4i.



L'utente deve aver ricevuto una email



Cliccando il documento si accede allo stesso mediante Google Drive

QPDSPLIB_5761SS1.pdf - C x

<https://docs.google.com/a/jetlab.com/file/d/0BziFiTPw7coWcVAOU1FVdElwTKE/edit>

Matricola	Versione OS	Data	Ora	Numero oggetti	Numero Asp
5761SS1	V6R1M0	10/09/14	15:57:00	460	1

QGPL

Oggetto	Tipo	Attributo	Dimensione	Descrizione
CRTCMDING	*PGM	CLLE	90112	solo per traduzioni
CRTCMDINGA	*PGM	CLLE	86016	solo per traduzioni
G4IUS	*PGM	CLLE	73728	G4IUS
PROOF	*PGM	RPGLE	122880	Check out Installation
RLEQCMD	*PGM	CLP	73728	Initiation of iSecurity+WS: QCMD predecessor
SETITA	*PGM	CLLE	73728	Set ita Language Library.
SETIUSA	*PGM	CLLE	77824	Set us Language Library.
SETUSA	*PGM	CLLE	77824	Set us Language Library.
TSPLPRD	*PGM	CLE	495616	LPR PRINT DRIVER EXIT PROGRAM
US	*PGM	CLP	40960	
WRKSOFTKEY	*PGM	CLP	49152	**** STRSOFTKEY JET/PRIMEUR
XDEBUG	*PGM	CLLE	90112	Break per debug
CWBUNNAPBI	*SQLPKG		118784	
QZDAPKG	*SQLPKG		503808	
TSPLPRD	*MODULE	CLE	462848	LPR PRINT DRIVER EXIT PROGRAM
AUDITR0393	*JRNRVC		32501760	
AUDITR0394	*JRNRVC		6811648	