

Trasporto di SAVF tra As400 usando FTP

Guida veloce

Il presente documento illustra il travaso di un file tra due As400 collegati in rete tramite FTP (File Transfer Protocol). Si rivolge a programmatori e sistemisti esperti di As400.

Il servizio FTP si fa partire su As400 tramite il comando STRFTP.

Non sono dettagliate le operazioni di salvataggio e ripristino, la cui conoscenza si considera scontata.

Non sono dettagliate nemmeno tutte le alternative ai comandi usati e alla loro sintassi, volendo ottenere soltanto una mini guida di uso rapido ed efficace.

Il procedimento può essere considerato alternativo all'uso del comando SNDNETF che risulta più oneroso per l'utente di bassa autorità perché prevede l'iscrizione all'indirizzario di sistema a cura del security officer tramite il comando WRKDIRE.

Si abbiano due As400 in rete e siano AS400X e AS400Y. Tramite il seguente comando, visualizza su AS400X il successivo video.

WRKTCPSTS OPTION(*IFC)

```
Gestione stato interfaccia TCP/IP
                                     Sistema:  AS400X
Immettere le opzioni, premere Invio.
 5=Vis. dettagli   8=Visualizz. iter associati   9=Avvio   10=Fine
12=Gest. stato configur.   14=Visual gruppi diff. multipla

  Indirizzo      Indirizzo      Descrizione  Stato
Opz internet     rete          linea        interfaccia
 10.88.77.33     10.88.77.0   LINETH3     Attivo
 127.0.0.1      127.0.0.0   *LOOPBACK   Attivo

                                     Fine
F3=Fine          F4=Richiesta  F9=Riga comandi  F11=Vis. informazioni linea
F12=Annull.     F13=Ordin. per colonna  F24=Altri tasti
```

Stessa cosa su AS400Y.

```
Gestione stato interfaccia TCP/IP
                                     Sistema:  AS400Y
Immettere le opzioni, premere Invio.
 5=Vis. dettagli   8=Visualizz. iter associati   9=Avvio   10=Fine
12=Gest. stato configur.   14=Visual gruppi diff. multipla

  Indirizzo      Indirizzo      Descrizione  Stato
Opz internet     rete          linea        interfaccia
 10.88.77.35     10.88.77.0   LINETH3     Attivo
 127.0.0.1      127.0.0.0   *LOOPBACK   Attivo

                                     Fine
F3=Fine          F4=Richiesta  F9=Riga comandi  F11=Vis. informazioni linea
F12=Annull.     F13=Ordin. per colonna  F24=Altri tasti
```

Annota gli indirizzi Internet di entrambe le macchine.

AS400X = 10.88.77.33

AS400Y = 10.88.77.35

Crea su entrambe le macchine lo stesso SAVF (save file) nella stessa libreria.

CRTSAVF FILE(MYUTILIB/MYSAVF) TEXT('Scambio dati.')

Nel seguito si suppone di trasferire il file MYOBJ nella libreria MYUTILIB dall'AS400X all'AS400Y.

Posizionati sul video comandi della macchina datrice AS400X e riempi il SAVF con gli oggetti da trasferire usando un comando di salvataggio come il seguente.

SAVOBJ OBJ(MYOBJ) LIB(MYUTILIB) DEV(*SAVF) SAVF(MYUTILIB/MYSAVF)

Rispondi G all'eventuale messaggio successivo.

Il file di salvataggio MYSAVF in MYUTILIB contiene già dei dati. (C G).

Ricevi il messaggio di completamento seguente.

1 oggetti salvati dalla libreria MYUTILIB.

Sempre dal video comandi della macchina datrice AS400X, chiama il programma di utilità FTP (File Transfer Protocol) fornendogli l'indirizzo Internet della macchina ricevente AS400Y.

FTP RMTSYS(*INTERNETADR) INTERNETADR('10.88.77.35')

Se le comunicazioni sono configurate in modo ottimale, la chiamata all'FTP può fare uso del nome sistema invece che dell'indirizzo IP. Ad esempio.

FTP RMTSYS(AS400Y)

L'FTP chiede innanzitutto utente e password.

Immettere l'ID di collegamento (myusrprf):

Rispondi con invio, se l'utente proposto (myusrprf) è quello con cui ti vuoi collegare sulla macchina ricevente. Altrimenti, prima dell'invio, digita l'utente. L'FTP risponde con la richiesta di password.

Immettere la parola d'ordine:

Immetti la parola d'ordine e premi invio. Poi i seguenti comandi e, dopo ciascuno, premi invio.

```
lcd myutilib
cd myutilib
bin
put mysavf
```

Il log dei comandi è simile al seguente.

```
Sottocomandi e messaggi FTP precedenti:
Connessione all'host remoto 10.88.77.35 tramite la porta 21.
220-QTCP at AS400Y.
220 Connection will close if idle more than 5 minutes.
> myusrprf
331 Enter password.
230 MYUSRPRF logged on.
OS/400 is the remote operating system. The TCP/IP version is "V5R2M0".
250 Now using naming format "0".
257 "QGPL" is current library.
> lcd myutilib
L'indirizzario di lavoro locale è MYUTILIB
> cd myutilib
250 "MYUTILIB" is current library.
> bin
200 Representation type is binary IMAGE.
```

```
> put mysavf
250 Now using naming format "0".
257 "MYUTILIB" is current library.
227 Entering Passive Mode (10,88,77,35,161,51).
150 Sending file to member MYSAVF in file MYSAVF in library MYUTILIB.
250 File transfer completed successfully.
14598144 byte trasferiti in 36.714 secondi. Velocità di trasf. 397.619 KB/sec.
```

Il programma FTP si chiude digitando invio dopo il seguente comando.

```
quit
```

Collegati infine alla macchina ricevente AS400Y per avere a disposizione anche su di essa il contenuto travasato nel file di salvataggio MYSAVF già menzionato.

Ad esempio, per ripristinare nella libreria MYNEWLIB l'oggetto salvato, il comando è il seguente.

```
RSTOBJ OBJ(MYOBJ) SAVLIB(MYUTILIB) DEV(*SAVF)
SAVF(MYUTILIB/MYSAVF) RSTLIB(MYNEWLIB)
```

Il collegamento è simmetrico e le operazioni elencate valgono, mutatis mutandis, anche se da AS400Y ci si collega via FTP ad AS400X, facendo uso dell'indirizzo IP, annotato ma non ancora usato, di AS400X.

Il comando FTP "put" manda il file dalla macchina di avvio a quella collegata.

Il comando FTP "get" riceve il file dalla macchina collegata a quella di avvio.

E' anche possibile prendere tutti i comandi FTP da un membro di file sorgente dal contenuto seguente. Il membro si chiami A1 del file FTPINP nella libreria MYUTILIB.

```
myusrprf mypassword          (utente e password)
cd myutilib                  (libreria remota)
lcd myutilib                 (libreria locale)
bin                          (non convertire caratteri)
put mysavf                   (manda file)
quit                         (abbandona)
```

Per l'esecuzione dei comandi FTP soprastanti, esegui nell'ordine, la seguente override.

```
OVRDBF FILE(INPUT) TOFILE(MYUTILIB/FTPINP) MBR(A1)
```

Ed il medesimo comando già visto.

```
FTP RMTSYS(*INTNETADR) INTNETADR('10.88.77.35')
```

```
*** FINE DOCUMENTO ***
```