



Drive4i

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

Introduzione al manuale	3
Note su versione e release.....	3
Pubblicazioni correlate.....	3
Convenzioni	3
Dove è possibile trovare informazioni aggiornate.....	3
Per i Vostri commenti	3
Descrizione generale	4
Requisiti	5
Prima di iniziare	5
Installazione	6
Creazione di una descrizione di un Google Account	8
Accetta accesso applicazione Drive4i	9
Imposta le variabili d'ambiente	12
Controlla l'installazione	13
Comandi Drive4i	14
Creazione Descr. Google Account (CRTGACD)	15
Cancella Descr. Google Account (DLTGACD)	15
Accetta accesso applicazione Drive4i (ACCD4IAPPA)	16
Revoca accesso App. Drive4i (RVKD4IAPPA)	16
Copia oggetto su Google Drive (CPYTOGDR)	17
Copia oggetto da Google Drive (CPYFRMGDR)	24
Aggiorna un documento Drive (CHGGDROBJ)	29
Autorizza l'oggetto Drive (GRTGDROPRM).....	36
Lista permessi oggetto Drive (LSTGDROPRM)	38
Revoca permessi oggetto Drive (RVKGDROPRM)	39
Modifica valore Drive4i (CHGD4IVAL)	40
Attivazione sottosistema.....	41
Disattivazione sottosistema.....	41
Gestore dei trasporti (WRKD4ITRX)	42

Introduzione al manuale

Note su versione e release

Il manuale contiene informazioni compatibili con la versione **V2R0M0**

Pubblicazioni correlate

[1]

http://www.jetlab.com/downloads/r400/R400-V4R0M0-Installazione_Configurazione.pdf

Descrive la procedura di installazione e configurazione del runtime **R400** su cui il prodotto **Drive4i** si basa.

Convenzioni

Elenco delle convenzioni che saranno impiegate in questo manuale:

Il nome **Drive4i** e le parti che lo compongono, sono indicate in rosso con carattere Times New Roman e stile bold-Italic.

I codici sorgente e i comandi System i sono rappresentati con il carattere Courier New.

“PC” è un sinonimo di Personal Computer Windows.

“AS400 file” specifica il nome percorso dell'oggetto o un modello che corrisponda al nome dell'oggetto da copiare. Per ulteriori informazioni riguardanti la specifica dei nomi percorso, consultare "Regole di denominazione oggetti" in Raccolta arg. CL nella categoria programmazione nell'i5/OS Information Center all'indirizzo <http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>.

Dove è possibile trovare informazioni aggiornate

Sul sito www.jetlab.com si possono trovare le ultime versioni del software e dei manuali.

Per i Vostri commenti

I Vostri commenti sono benvenuti all'indirizzo developer@jetlab.com

Descrizione generale

Il tool permette di trasferire e ricevere file da IBM i (AS400) in Google Drive.

Drive4i sfrutta tutte le caratteristiche offerte da Google Drive e permette a programmatori RPG di scrivere programmi IBM i (AS400) integrati a Drive.

I file potrebbero essere condivisi utilizzando le potenzialità offerte da Drive, oppure applicazioni RPG potrebbero creare documenti e condividerli nell'universo Drive.

Per qualsiasi problema o richiesta di supporto tecnico invia un email a support@jetlab.com

Requisiti

Questi sono i requisiti per installare il prodotto:

- Il prodotto R400 V4R0M0 deve essere installato sul sistema IBM i
- Collegamento alla rete internet.
Per verificare provare al lanciare il seguente comando da AS400:
`ping 'www.google.it'`

Le porte 80 e 443 devono essere aperte in uscita dall'AS400

- L'utente che utilizzerà il prodotto deve avere un account Google

Prima di iniziare

Questo capitolo descrive la sequenza delle operazioni che devono essere svolte per installare, configurare e utilizzare il prodotto:

___ **Passo 1:**

Capitolo "Installazione"

Viene installato e configurato il prodotto

___ **Passo 2:**

Capitolo "Creazione di una descrizione di un Google Account"

Viene registrato l'account Google che potrà utilizzare l'applicazione *Drive4i*

___ **Passo 3:**

Capitolo "Autorizzazione l'accesso all'applicazione Drive4i"

L'utente registrato al passo precedente deve accettare l'applicazione *Drive4i*.

___ **Passo 4:**

Capitolo "Controlla l'installazione"

___ **Passo 5:**

Capitolo "Comandi Driver4i"

Da questo momento è possibile utilizzare i comandi del prodotto *Driver4i* per interagire con Drive di Google

Installazione

Questi i passi per installare e configurare il prodotto *Drive4i*.

___ Passo 1

Collegarsi al sistema IBM i con un utente di classe *SECOFR.

___ Passo 2

Verificare se il runtime è già installato sul sistema IBM i.

Se esiste su IBM i la libreria JTJT040000 significa che il runtime utilizzato da è già installato.

In questo caso lanciare il seguente comando

```
ADDLIBLE LIB(JTJT040000)
```

e procedere con il Passo 4, altrimenti proseguire con il passo successivo.

___ Passo 3

Installare il runtime R400

Scaricare il file

<http://www.jetlab.com/downloads/r400/JTJT040000.zip>

Il contenuto del file JTJT040000.zip è un file di salvataggio chiamato JTJT040000.SAVF.

Il file deve essere caricato su IBM i in un file di salvataggio.

Ripristinare la libreria JTJT040000 dal file di salvataggio caricato in precedenza

```
RSTLIB SAVLIB(JTJT040000) DEV(*SAVF) SAVF(QGPL/JTJT040000)
```

(il comando assume che il file di salvataggio sia stato caricato nella libreria QGPL)

Lanciare il comando di configurazione per completare l'installazione

```
ADDLIBLE LIB(JTJT040000)
```

```
CONFIG LANGID(ITA) IP(<IP>) PORT(10000)
```

dove

LANGID è la lingua primaria del runtime,

IP è l'indirizzo IP del sistema IBM i,

PORT è il numero di una porta libera. 10000 è un numero di porta generalmente disponibile.

___ Passo 4

Installare Drive4i

Scaricare il file

<http://www.jetlab.com/downloads/drive4i/JTGA020000.zip>

Il contenuto del file JTGA020000.zip è un file di salvataggio chiamato JTGA020000.SAVF.

Il file deve essere caricato su IBM i in un file di salvataggio.

Installare il prodotto *Drive4i* lanciando i comandi seguenti:

```
RSTLIB SAVLIB(JTGA020000) DEV(*SAVF) SAVF(QGPL/JTGA020000)
```

(il comando assume che il file di salvataggio JTGA020000 sia stato caricato nella libreria QGPL)

Configurare il prodotto *Drive4i* lanciando i seguenti comandi:

```
ADDLIBLE JTJT040000
```

```
ADDLIBLE JTGA020000
```

```
CONFIG LANGID(ITA) STRD4I(*YES)
```

dove

LANGID è la lingua primaria da installare,

STRD4I se *YES viene copiato il comando STRD4I in QGPL

Lanciare il comando seguente per aprire il menù di accesso al prodotto *Drive4i*

```
STRD4I
```

Creazione di una descrizione di un Google Account

Nella documentazione che segue si fa riferimento ai nomi utilizzati nella procedura di installazione:

- JTGA020000 è la libreria di prodotto

— Passo 1:

Registrazione di una email in Google Drive

Il prodotto si integra con l'applicazione Drive di Google.

È necessario quindi avere un account Drive.

Se non avete un abbonamento Google Apps for Business potete registrarvi al sito <https://accounts.google.com/>.

Per creare un account Drive è possibile utilizzare anche un indirizzo non Gmail.

— Passo 2:

Creazione di una descrizione di un Account Google

Dopo aver installato il prodotto deve essere creata una descrizione di un account Google.

Questi i passi da seguire per creare una descrizione di un Account Google:

Lanciare i seguenti comandi sostituendo <email google> con l'email di un account Google.

```
ADDLIBLE JTGA020000
CRTGACD GACCOUNT('<email google>')
```

Oppure è possibile raggiungere il comando attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 1 > opzione 3 > opzione 1
```

Accetta accesso applicazione Drive4i

Nella documentazione che segue di fa riferimento ai nomi utilizzati nella procedura di installazione:

- JTGA020000 è la libreria di prodotto

Per poter essere utilizzati i comandi di Invio *Drive4i* un account Google deve accettare di utilizzare l'applicazione *Drive4i*.

Per accettare questa applicazione devono essere seguiti i seguenti passi:

Passo 1:

Autorizza l'applicazione *DRIVE4I

Per autorizzare l'applicazione *DRIVE4I lanciare i seguenti comandi sostituendo <email google> con l'email fornito in precedenza al comando CRTGACD (Vedi capitolo Creazione di una descrizione di un Google Account):

```
ADDLIBLE JTGA020000
ACCD4IAPPA GACCOUNT('\<email google>')
```

Oppure è possibile raggiungere il comando attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 1 > opzione 4 > opzione 1
```

Verrà mostrata la seguente videata:

```
Apri il seguente URL nel tuo Browser
Presta attenzione nel copiare l'URL poiché la funzione COPIA
aggiunge un carattere A CAPO per ogni riga copiata

https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?access_type=offline&approval_prompt=force&client_id=436685988213.apps.googleusercontent.com&redirect_uri=https://www.googleapis.com/auth/drive.file%20https://www.googleapis.com/auth/drive%20https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email%20https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile

Copia il codice mostrato dopo aver accettato l'applicazione Google4i

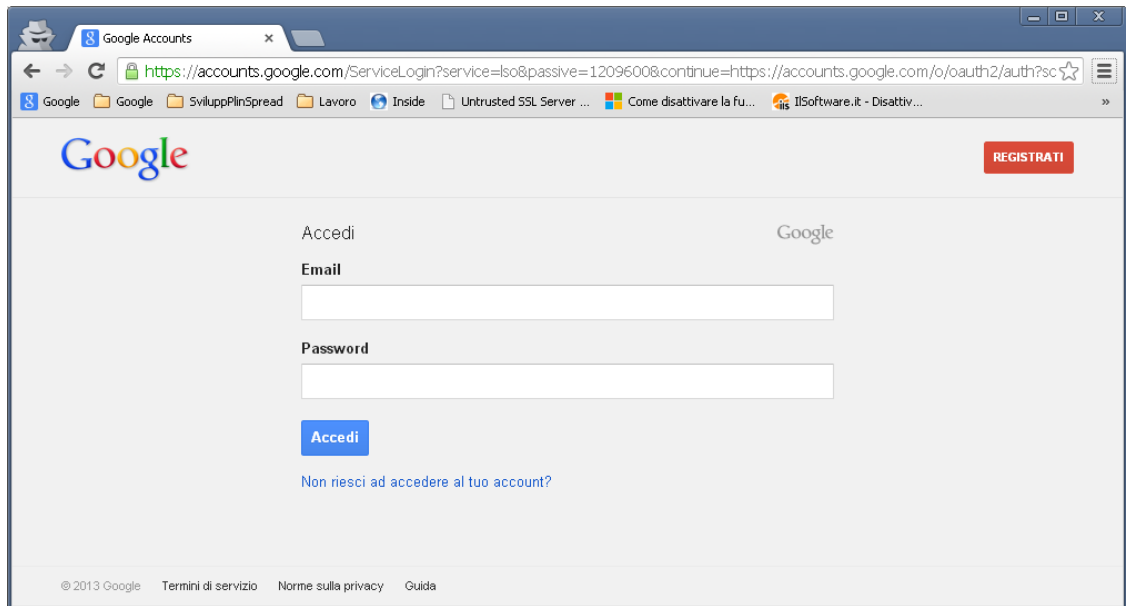
Enter=Conferma
```

Deve essere consultato l'URL mostrato a video.

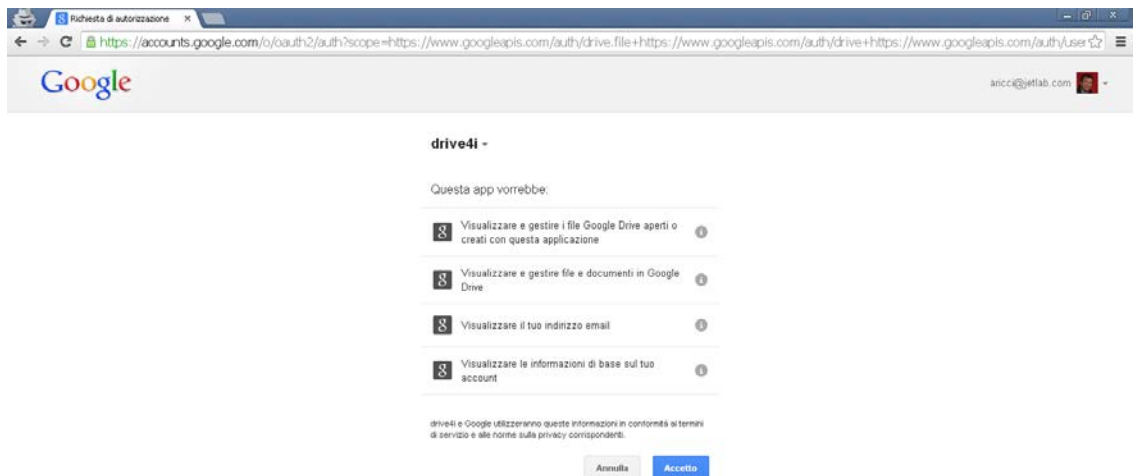
ATTENZIONE!

Prestare attenzione all'operazione di Copia e Incolla perché l'emulatore 5250 aggiunge un carattere A CAPO per ogni riga. Appoggiare la stringa copiata in un editor di testi PC (esempio notepad) ed eliminare il carattere A CAPO.

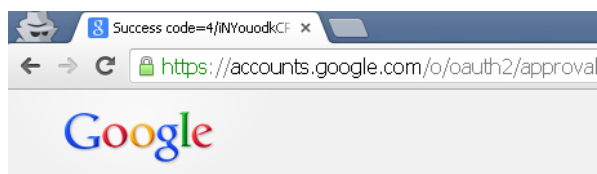
Consultando l'URL suddetto viene mostrata la seguente pagina WEB:



Collegandosi con l'email fornito al comando ACCD4IAPPA verrà chiesto di accettare l'applicazione Google4i *DRIVE4I (Alias drive4i)



Accettando l'applicazione viene mostrato il codice da copiare e incollare nella videata 5250 precedente:



Copia il codice, apri l'applicazione e incollalo al suo interno:

`4/iNYouodkCPw7ph5FXB248yYGBfj4.MmkKvKuiuaoK`

Copiare il codice nella videata 5250:

Apri il seguente URL nel tuo Browser

Presta attenzione nel copiare l'URL poiché la funzione COPIA

aggiunge un carattere A CAPO per ogni riga copiata

https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?access_type=offline&approval_prompt=force&client_id=436685988213.apps.googleusercontent.com&redirect_uri=urn:ietf:wg:oauth:2.0:oob&response_type=code&scope=https://www.googleapis.com/auth/drive.file%20https://www.googleapis.com/auth/drive%20https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email%20https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile

Copia il codice mostrato dopo aver accettato l'applicazione Google4i

4/JIwLKBfd5i001jElq2M9yJBVqg.AkD90Ve-9k8a0l05ti8ZT3b3MgIviQI

Enter=Conferma

Imposta le variabili d'ambiente

Drive4i è scritto in Java. Per poter leggere i file vengono utilizzate delle funzioni del toolbox per Java; per questa ragione i programmi Java si connettono all'ambiente AS400 con uno user profile e una password che sarà salvata crittografata su AS400. Potrai modificare profilo e password in ogni momento.

È necessario specificare anche l'indirizzo IP dell' AS400 utilizzato.

Lancia questi comandi:

```
CHGD4IVAL GVAR(*USER) GVAL(as400 user profile)
CHGD4IVAL GVAR(*HOST) GVAL('xx.xxx.xx.xxxx')
CHGD4IVAL GVAR(*PASSWORD) GVAL(password)
```

Controlla l'installazione

Lancia questo comando per attivare il sottosistema. Per ulteriori dettagli andare al capitolo "Attivazione sottosistema".

```
addlibl JTGA020000  
STRD4I > option 2 > option 1
```

Lancia i seguenti comandi utilizzando lo user registrato in precedenza.

I file necessari al controllo si trovano in "/jetlab/ProdData/JTGA020000/*"

Copia un documento word senza conversione

```
CPYTOGDR GACCOUNT('xxxxxx@yyy.com') OBJ('/jetlab/ProdData/JTGA020000/sample.docx')  
GDRFLR('/g4idemo') CRTGDRFLR(*YES) RTYNBR(2) CONV(*NO)
```

Copia e converti un documento word

```
CPYTOGDR GACCOUNT('xxxxxx@yyy.com') OBJ('/jetlab/ProdData/JTGA020000/sample.docx')  
GDRFLR('/g4idemo') CRTGDRFLR(*YES) RTYNBR(2) CONV(*YES)
```

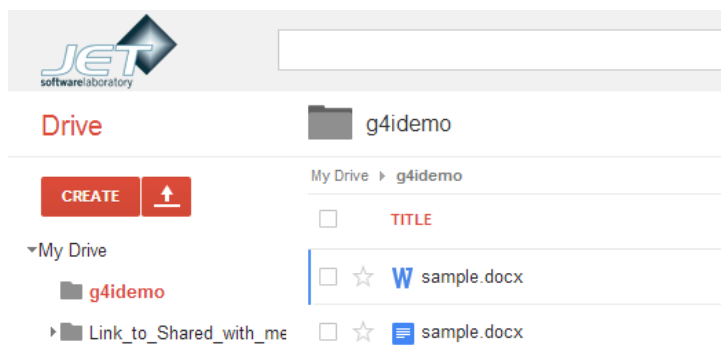
Converti un documento pdf e riconoscilo in OCR

```
CPYTOGDR GACCOUNT('xxxxxx@yyy.com') OBJ('/jetlab/ProdData/JTGA020000/sample.pdf')  
GDRFLR('/g4idemo') RTYNBR(2) CONV(*YES) OCR(*YES) OCRLNG('it')
```

Controlla le trasmissioni

```
WRKD4ITRX
```

Accedi a Google Drive e controlla il file.



Comandi Drive4i

Nella documentazione che segue di fa riferimento ai nomi utilizzati nella procedura di installazione:

- JTGA020000 è la libreria di prodotto

In questo capitolo vengono descritti tutti i comandi utili per inviare, ricevere e condividere file in Drive di Google

Creazione Descr. Google Account (CRTGACD)

Crea una nuova descrizione Google account.

E' possibile raggiungere il comando anche attraverso il menu:

GO G4IMENU > opzione 1 > opzione 3 > opzione 1

Email Google (GACCOUNT)

Identifica un email Google o un email registrata in Google Drive. E' un parametro obbligatorio

character-value

Inserire un email Google o un email registrata in Google Drive

Cancella Descr. Google Account (DLTGACD)

Elimina una descrizione di un account Google

E' possibile raggiungere il comando anche attraverso il menu:

GO G4IMENU > opzione 1 > opzione 3 > opzione 2

Email Google (GACCOUNT)

Identifica l'email Google o l'email registrata in Google Drive censita con il comando CRTGACD. E' un parametro obbligatorio.

character-value

Inserire l'email censita in precedenza con il comando CRTGACD

Accetta accesso applicazione Drive4i (ACCD4IAPPA)

Accetta applicazioni Prodotti.

Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

GO G4IMENU > opzione 1 > opzione 4 > opzione 1

Email Google (GACCOUNT)

Indica l'email Google o una email registrata in Google Drive che deve accettare l'applicazione Drive4i. E' un parametro obbligatorio.

character-value

Inserire l'email Google o una email registrata in Google Drive che deve accettare l'applicazione Drive4i.

Revoca accesso App. Drive4i (RVKD4IAPPA)

Revoca l'autorizzazione all'uso di una applicazione del prodotto.

Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

GO G4IMENU > opzione 1 > opzione 4 > opzione 2

Email Google (GACCOUNT)

Nome dell'account Google a cui revocare l'uso di un'applicazione Google. E' un parametro obbligatorio.

character-value

Specificare un nome di una email Google esistente oppure una email registrata in Google Drive a cui deve essere revocato l'uso dell'applicazione.

Copia oggetto su Google Drive (CPYTOGDR)

Copia un file AS400 in un Drive di Google. Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 2 > opzione 2
```

Email Google (GACCOUNT)

Nome dell'account Google. E' un parametro obbligatorio

path-name

Specificare un nome di una email Google esistente oppure una email registrata in Google Drive.

Dall'oggetto (OBJ)

Indica il file AS400 da trasferire in Drive. Questo è un parametro obbligatorio

path-name

Specificare un file AS400 esistente

Path o Id cartella di destinaz. (GDRFLR)

Indica il folder Drive dove depositare il file. Questo è un parametro obbligatorio

path-name

Indicare un folder Drive. E' possibile fornire un path completo oppure l'identificativo del folder. In questo caso il parametro CRTGDRFLR(*YES) viene ignorato.

Titolo documento (TITLE)

E' il nome da assegnare al documento nel folder Drive.

****FILE***

Assegna al documento Drive il nome del file fornito nel parametro OBJ

path-name

Indicare il nome da assegnare al file dopo che è stato depositato nel folder identificato da GDRFLR

Descrizione (DESCR)

E' la descrizione da assegnare al documento

character-value

Specificare la descrizione del documento

Tipo di file (GDRTYPE)

Tipo di documento

***XLS *XLSX *XML *ODS *CSV *TMPL *PDF *PHP *JPG *PNG *GIF *BMP
*TXT *DOC *JS *SWF *MP3 *ZIP *RAR *TAR *ARJ *CAB *HTM *STREAM
*FOLDER**

Tipo di file

character-value

Valore non supportato

***DEFAULT**

La tipologia viene ricavata dall'estensione del file indicato nel parametro OBJ

Creaz. indirizzari (CRTGDRFLR)

Indica se creare il folder Drive indicato nel parametro GDRFLR

***YES**

Crea il folder se non esiste

***NO**

Non crea il folder

Sostituzione oggetto (REPLACE)

Opzione utile per gestire la sostituzione di un documento esistente

***YES**

Sostituisce il documento Drive se esiste

***NO**

Non sostituisce il documento Drive. Se il documento esiste restituisce un errore.

Parametri di lavoro (PJOB)

Definisce quali parametri fornire al lavoro

***BASIC**

Assegna al lavoro parametri di default

***EXTENDED**

Assegna al lavoro parametri aggiuntivi

Avvia in batch (BATCH)

Indica la modalità con cui viene attivato il comando di invio file

***YES**

Il trasferimento del file in Drive avviene in BATCH

***NO**

Il trasferimento del file in Drive avviene interattivamente

Coda lavori (JOBQ)

Se il parametro BATCH vale *YES indica la coda lavori dove sottomettere il comando

***DEFAULT**

Viene usata la coda lavori di default

character-value

Indicare una coda lavori valida

Log (LOG)

Specifica se il comando deve lasciare traccia nei log

***YES**

Traccia nei log le fasi del lavoro

***NO**

Non tiene traccia dell'esecuzione del comando

Num.tentativi di ripartenza (RTYNBR)

Indica il numero di tentativi che il comando deve provare in caso di errore

5

5 è il numero di tentativi di default

unsigned-integer

Indicare un numero di tentativi valido

Programma di uscita utente (USEREXIT)

E' un nome di programma che il comando attiva al termine delle trasmissioni (Opzione non attiva in questa versione)

Qualifier 1: Programma di uscita utente

***NONE**

Non chiama il programma utente

name

Indicare un nome di programma esistente

Qualifier 2: Libreria

***CURRENT**

Indica la libreria corrente

name

Fornire il nome della libreria in cui si trova il programma utente

Store and Forward (STOFRW)

Indica se deve essere eseguita una copia del file AS400 prima del trasferimento (Opzione non attiva in questa versione)

***YES**

Prima copia il file AS400 in una directory temporanea e poi lo trasferisce

***NO**

Invia il file AS400 in Drive senza farne una copia prima

Comprimi (CMPOPT)

Comprime il file (Opzione non attiva in questa versione)

***YES**

Comprime il file prima di inviarlo

***NO**

Non comprime il file prima di inviarlo

Data encryption policy (ENCRPOLICY)

Crittografa il file prima di inviarlo (Opzione non attiva in questa versione)

***NONE**

Non applica una crittografia sul file da trasferire

***DEFAULT**

Applica la crittografia di default sul file da trasferire

character-value

Indica il tipo di crittografia da applicare sul file da trasferire

Dimensione blocco (DIMBLK)

Indica la dimensione del blocco di trasmissione

0

Viene usata una dimensione di default

unsigned-integer

Specificare una dimensione blocco personalizzata

Parametri opzionali (OPTPARM)

Indica il livello di parametri opzionali da fornire al documento

***BASIC**

Fornisce i parametri opzionali di default

***EXTENDED**

Fornisce i parametri opzionali estesi

Conversione file (CONV)

Indica se applicare una conversione al file che si vuole trasferire

***YES**

Converte il documento che viene trasferito in un documento Drive

***NO**

Non applica la conversione in documento Drive al documento che viene trasferito

Riconoscimento OCR (OCR)

Indica se applicare un riconoscimento OCR

***YES**

Analizza l'immagine o il documento PDF per recuperare i testi contenuti

***NO**

Non applica un riconoscimento del test nel documento trasferito

Lingua OCR ISO 639-1 (OCRLNG)

Indica la lingua da applicare nel riconoscimento OCR

character-value

Indicare una lingua

Pinned (PINNED)

Pinned del documento

***YES**

Applica il Pinned

***NO**

Non applica il Pinned

Lingua 'timed text' (TTXTLNG)

Lingua 'timed text'

character-value

Lingua 'timed text'

Nome 'timed text track' (TTXTTRCKNM)

Nome 'timed text track'

character-value

Nome 'timed text track'

Contenuto da indicizzare (CNTIDX)

Indica se Google deve indicizzare il contenuto del documento

***YES**

Il contenuto del documento viene indicizzato da Google

***NO**

Il contenuto del documento non viene indicizzato da Google

Proprieta' opzionali (OPTPROP)

Definisce quali proprietà opzionali assegnare al documento

***BASIC**

Applica la proprietà opzionali base

***EXTENDED**

Applica la proprietà opzionali estese

Testo da indicizzare (IDTXT)

Indica il testo da utilizzare per indicizzare il documento

character-value

Indicare un testo valido

Nascondi (HIDDEN)

Indica l'attributo HIDDEN del documento

***YES**

Nasconde il documento

***NO**

Non nasconde il documento

Proteggi da download (RESTR)

Indica se proteggere il documento dal download

***YES**

Protegge il documento dal download

***NO**

Non protegge il documento dal download

Applica stella (STARRED)

Indica se applicare la stella al documento

***YES**

Applica al documento la stella

***NO**

Non applica al documento la stella

Imposta come trashed (TRASHED)

Indica se depositare il documento nel cestino

***YES**

Deposita il documento nel cestino

***NO**

Non deposita il documento nel cestino

Imposta come consultato (VIEWED)

Indica se marcare il documento come consultato

***YES**

Marca il documento come consultato

***NO**

Non marca il documento come consultato

Data ultima consultazione (LASTDTVW)

Indica la data di consultazione nel caso il parametro VIEWED venga impostato con *YES

date

Indicare una data valida

Ora ultima consultazione (LASTTMVW)

Indica l'ora di consultazione documento

time

Indicare un'ora valida

Data ultima modifica (LASTDTCHG)

Indica una data di modifica del documento

date

Indicare una data valida

Ora ultima modifica (LASTTMCHG)

Indica un'ora di modifica del documento

time

Indicare un'ora valida

File attributi applicativi (CUSTOMATTR)

Indicare un file che contiene un elenco di attributi aggiuntivi

path-name

Indicare un file contenente un elenco di attributi da aggiungere al documento

Copia oggetto da Google Drive (CPYFRMGDR)

Copia un documento da Google Drive su AS400. Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 2 > opzione 1
```

Email Google (GACCOUNT)

Nome dell'account Google. E' un parametro obbligatorio

path-name

Specificare un nome di una email Google esistente oppure una email registrata in Google Drive.

Path o Id Doc. Google Drive (GDRDOC)

Indica il documento che si vuole ricevere da Google. E' un parametro obbligatorio

path-name

Indicare il path del file da ricevere oppure l'identificativo assegnato da Google Drive al documento

Dall'oggetto (OBJ)

Indica il file AS400. Questo è un parametro obbligatorio

path-name

Specificare un file AS400

Conversione GDoc (GDRTYPE)

Se il documento che si vuole ricevere è un documento Google indica in che modo il documento deve essere convertito

****DEFAULT***

Viene applicata una conversione di default in base alla tipologia del documento Google

*****DOCUMENTS_HTML'***

Il documento Google viene convertito in una pagine HTML

*****DOCUMENTS_PLAIN_TEXT'***

Il documento Google viene convertito in un file di testo

*****DOCUMENTS_RICH_TEXT'***

Il documento Google viene convertito in una file di testo

*****DOCUMENTS_OPEN_OFFICE'***

Il documento Google viene convertito in un documento Open Office

*****DOCUMENTS_PDF'***

Il documento Google viene convertito in un file PDF

*****DOCUMENTS_MS_WORD'***

Il documento Google viene convertito in un documento Word

*****SPREADSHEETS_OPEN_OFFICE'***

Il documento Google viene convertito in un foglio elettronico Open Office

*****SPREADSHEETS_MS_EXCEL'***

Il documento Google viene convertito in un foglio elettronico Excel

*****SPREADSHEETS_PDF'***

Il documento Google viene convertito in un foglio PDF

*****DRAWING_JPEG'***

Il documento Google viene convertito in una immagine JPEG

*****DRAWING_PNG'***

Il documento Google viene convertito in una immagine PNG

*****DRAWING_SVG'***

Il documento Google viene convertito in un file SVG

*****DRAWING_PDF'***

Il documento Google viene convertito in un file PDF

*****PRESENTATIONS_OPEN_OFFICE_PDF'***

Il documento Google viene convertito in una presentazione Open Office

*****PRESENTATIONS_MS_POWERPOINT'***

Il documento Google viene convertito in una presentazione PowerPoint

character-value

Conversione personalizzata (parametro non supportato in questa versione)

Creaz. indirizzari (CRTDIR)

Specifica se gli indirizzari principali degli oggetti che vengono ripristinati devono essere creati se non esistono. Ad esempio, se viene ripristinato l'oggetto '/a/b/c/file1', allora è necessario che gli indirizzari '/a', '/a/b' e '/a/b/c' esistano. Questo parametro si applica solo ai file system "root" (/), QOpenSys e definiti dall'utente e verrà ignorato per tutti gli altri file system.

****YES***

Crea la directory AS400 se non esiste

****NO***

Non crea la directory AS400

Sostituzione file (OPTION)

Indica se deve essere sostituito il file

****YES***

Sostituisce il file se esiste

***NO**

Se esiste il file viene reso un errore

Parametri di lavoro (PJOB)

Definisce quali parametri fornire al lavoro

***BASIC**

I parametri di default vengono assegnati al lavoro

***EXTENDED**

Alcuni parametri aggiuntivi vengono assegnati al lavoro

Avvia in batch (BATCH)

Indica la modalità con cui viene attivato il comando di copia file

***YES**

La copia del file da Drive avviene in BATCH

***NO**

La copia del file da Drive avviene interattivamente

Coda lavori (JOBQ)

Indica la coda lavori dove sottomettere il comando

***DEFAULT**

Utilizza la coda lavori di default

character-value

Indicare una coda lavori valida

Log (LOG)

Specifica se il comando deve lasciare traccia nei log

***YES**

Vengono tracciate nei log le fasi del lavoro

***NO**

Non viene tenuta traccia dell'esecuzione del comando

Num.tentativi di ripartenza (RTYNBR)

Indica il numero di tentativi che il comando deve provare in caso di errore

5

5 è il numero di tentativi di default

unsigned-integer

Indicare un numero di tentativi valido

Programma di uscita utente (USEREXIT)

E' un nome di programma che il comando attiva al termine delle trasmissioni
(Opzione non attiva in questa versione)

Qualifier 1: Programma di uscita utente

***NONE**

Non chiama nessun programma utente

name

Indicare un nome di programma esistente

Qualifier 2: Libreria

***CURRENT**

Indica la libreria corrente

name

Fornire il nome della libreria in cui si trova il programma utente

Store and Forward (STOFRW)

Indica se deve essere eseguita una copia del file AS400 prima del trasferimento (Opzione non attiva in questa versione)

***YES**

Prima copia il file AS400 in una directory temporanea e poi lo trasferisce

***NO**

Invia il file AS400 in Drive senza farne una copia prima

Comprimi (CMPOPT)

Comprime il file (Opzione non attiva in questa versione)

***YES**

Comprime il file prima di inviarlo

***NO**

Non comprime il file prima di inviarlo

Data encryption policy (ENCRPOLICY)

Crittografa il file prima di inviarlo (Opzione non attiva in questa versione)

***NONE**

Non applica una crittografia sul file da trasferire

***DEFAULT**

Applica la crittografia di default sul file da trasferire

character-value

Indica il tipo di crittografia da applicare sul file da trasferire

Dimensione blocco (DIMBLK)

Indica la dimensione del blocco di trasmissione

0

Viene usata una dimensione di default

unsigned-integer

Specificare una dimensione blocco personalizzata

Parametri opzionali (OPTPARM)

Indica il livello di parametri opzionali da fornire al documento

****BASIC***

Fornisce i parametri opzionali di default

****EXTENDED***

Fornisce i parametri opzionali estesi

Aggiorna data consultazione (UPDVWDT)

Indica se aggiornare la data consultazione

****YES***

Aggiorna la data

****NO***

Non aggiorna la data

File attributi applicativi (CUSTOMATTR)

Indica dove registrare gli attributi utente

path-name

Indicare un nome di file AS400 dove registrare tutti gli attributi utente del documento

Aggiorna un documento Drive (CHGGDROBJ)

Aggiorna un documento drive. Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 2 > opzione 3
```

Email Google (GACCOUNT)

Nome dell'account Google. E' un parametro obbligatorio.

path-name

Specificare un nome di una email Google esistente oppure una email registrata in Google Drive.

Path o Id Doc. Google Drive (GDRDOC)

Indica il documento che si vuole aggiornare. E' un parametro obbligatorio

path-name

Indicare il path del file da ricevere oppure l'identificativo assegnato da Google Drive al documento

Oggetto (OBJ)

Indica un file AS400 da inviare in sortizione

****NONE***

Non viene creata una nuova edizione del documento Drive

character-value

Indicare il file AS400 il cui contenuto diventerà la nuova edizione del documento Drive

Titolo documento (TITLE)

Indica il nuovo nome di documento Drive

****SAME***

Il nome del documento Drive non viene modificato

character-value

Indicare il nuovo nome del documento Drive

Descrizione (DESCR)

Indica la nuova descrizione del documento Drive

****SAME***

La descrizione non viene modificata

character-value

Indicare la nuova descrizione del documento Drive

Tipo di file (GDRTYPE)

Tipo di documento

***DEFAULT**

La tipologia viene ricavata dall'estensione del file indicato nel parametro OBJ

character-value

Valore non supportato

Nuova revisione (NEWRVS)

Indica se vuole essere creata una nuova revisione

***YES**

Viene creata una nuova revisione

***NO**

Viene modificata la revisione corrente

Parametri di lavoro (PJOB)

Definisce quali parametri fornire al lavoro

***BASIC**

Al lavoro vengono assegnati i parametri di default

***EXTENDED**

Al lavoro vengono assegnati dei parametri aggiuntivi

Esecuzione in batch (BATCH)

Indica la modalità con cui viene attivato il comando

***YES**

Il comando viene processato in BATCH

***NO**

Il comando viene processato interattivamente

Coda lavori (JOBQ)

Se il parametro BATCH vale *YES indica la coda lavori dove sottomettere il comando

***DEFAULT**

Viene usata la coda lavori di default

character-value

Indicare una coda lavori valida

Log (LOG)

Specifica se il comando deve lasciare traccia nei log

***YES**

Vengono tracciate nei log le fasi del lavoro

***NO**

Non viene tenuta traccia dell'esecuzione del comando

Num.tentativi di ripartenza (RTYNBR)

Indica il numero di tentativi che il comando deve provare in caso di errore

5

5 è il numero di tentativi di default

unsigned-integer

Indicare un numero di tentativi valido

Programma di uscita utente (USEREXIT)

E' un nome di programma che il comando attiva al termine del comando
(Opzione non attiva in questa versione)

Qualifier 1: Programma di uscita utente

***NONE**

Non viene chiamato nessun programma utente

name

Indicare un nome di programma esistente

Qualifier 2: Libreria

***CURRENT**

Indica la libreria corrente

name

Fornire il nome della libreria in cui si trova il programma utente

Store and Forward (STOFRW)

Indica se deve essere eseguita una copia del file AS400 prima di attivare il comando (Opzione non attiva in questa versione)

***YES**

Il file AS400 viene prima copiato in una directory temporanea e poi trasferito

***NO**

Il file AS400 viene inviato in Drive senza farne una copia prima

Comprimi (CMPOPT)

Comprime il file (Opzione non attiva in questa versione)

***YES**

Comprime il file prima di inviarlo

***NO**

Non comprime il file prima di inviarlo

Data encryption policy (ENCRPOLICY)

Crittografa il file prima di inviarlo (Opzione non attiva in questa versione)

***NONE**

Non applica una crittografia sul file da trasferire

***DEFAULT**

Applica la crittografia di default sul file da trasferire

character-value

Indica il tipo di crittografia da applicare al file

Dimensione blocco (DIMBLK)

Indica la dimensione del blocco di trasmissione

0

Viene usata una dimensione di default

unsigned-integer

Specificare una dimensione blocco personalizzata

Parametri opzionali (OPTPARM)

Indica il livello di parametri opzionali da fornire al documento

***BASIC**

Vengono forniti i parametri opzionali di default

***EXTENDED**

Vengono forniti i parametri opzionali estesi

Conversione file (CONV)

Indica se applicare una conversione al file che si vuole trasferire

***YES**

Il documento che viene trasferito verrà convertito in un documento Drive

***NO**

Al documento che viene trasferito non sarà applicata la conversione in documenti Drive

Riconoscimento OCR (OCR)

Indica se applicare un riconoscimento OCR

***YES**

L'immagine o il documento PDF viene analizzato per recuperare i testi contenuti

***NO**

Non viene applicato un riconoscimento del test nel documento trasferito

Lingua OCR ISO 639-1 (OCRLNG)

Indica la lingua da applicare nel riconoscimento OCR

character-value

Indicare una lingua

Pinned (PINNED)

Pinned del documento

***YES**

Viene applicato il Pinned

***NO**

Non viene applicato il Pinned

Lingua 'timed text' (TTXTLNG)

Lingua 'timed text'

character-value

Lingua 'timed text'

Nome 'timed text track' (TTXTTRCKNM)

Nome track'

Contenuto da indicizzare (CNTIDX)

Indica se Google deve indicizzare il contenuto del documento

***YES**

Il contenuto del documento viene indicizzato da Google

***NO**

Il contenuto del documento non viene indicizzato da Google

Proprieta' opzionali (OPTPROP)

Definisce quali proprietà opzionali assegnare al documento

***BASIC**

Vengono applicate la proprietà opzionali base

***EXTENDED**

Vengono applicate la proprietà opzionali estese

Testo da indicizzare (IDXTXT)

Indica il testo da utilizzare per indicizzare il documento

***SAME**

Non viene modificato il testo

character-value

Indicare un testo valido

Nascondi (HIDDEN)

Indica l'attributo HIDDEN del documento

***SAME**

L'attributo non viene modificato

***YES**

Il documento viene nascosto

***NO**

Il documento non viene nascosto

Proteggi da download (RESTR)

Indica se proteggere il documento dal download

***SAME**

Non viene modificato l'attributo

***YES**

Viene protetto il documento dal download

***NO**

Non viene protetto il documento dal download

Applica stella (STARRED)

Indica se applicare la stella al documento

***SAME**

Non viene modificato l'attributo

***YES**

Viene applicata al documento la stella

***NO**

Non viene applicata al documento la stella

Imposta come trashed (TRASHED)

Indica se depositare il documento nel cestino

***SAME**

Non viene modificato l'attributo

***YES**

Il documento viene messo nel cestino

***NO**

Il documento viene tolto del cestino

Imposta come consultato (VIEWED)

Indica se marcare il documento come consultato

***SAME**

Non viene modificato l'attributo

***YES**

Il documento viene marcato come consultato

***NO**

Il documento viene marcato come non consultato

Data ultima consultazione (LASTDTVW)

Indica la data di consultazione nel caso il parametro VIEWED venga impostato con *YES

date

Indicare una data valida

Ora ultima consultazione (LASTTMVW)

Indica l'ora di consultazione documento

time

Indicare una data valida

Data ultima modifica (LASTDTCHG)

Indica una data di modifica del documento

date

Indicare una data valida

Ora ultima modifica (LASTTMCHG)

Indica un'ora di modifica del documento

time

Indicare un'ora valida

File attributi applicativi (CUSTOMATTR)

Indicare un file che contiene un elenco di attributi aggiuntivi

***SAME**

Non vengono modificati gli attributi utente

character-value

Indicare un file che contiene un elenco di attributi aggiuntivi

Autorizza l'oggetto Drive (GRTGDROPRM)

Condivide l'oggetto Drive. Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

GO G4IMENU > opzione 2 > opzione 4 > opzione 1

Email Google (GACCOUNT)

Nome dell'account Google. E' un parametro obbligatorio.

path-name

Specificare un nome di una email Google esistente oppure un email registrata in Google Drive.

Path o Id Doc. Google Drive (GDRDOC)

Indica il documento che si vuole condividere. E' un parametro obbligatorio.

path-name

Indicare il path del file da condividere oppure l'identificativo assegnato da Google Drive al documento

Ruolo (ROLE)

Indica il ruolo che si vuole assegnare all'account con cui si vuole condividere il documento

***READER**

L'account potrà solo leggere il documento

***WRITER**

L'account potrà leggere e modificare il documento

***OWNER**

L'account potrà leggere, modificare e cancellare il documento

Tipo (TYPE)

Indica con chi si vuole codividere il documento

***USER**

Si vuole condividere il documento con un email

***GROUP**

Si vuole condividere il documento con un gruppo di email

***DOMAIN**

Si vuole condividere il documento con un intero dominio

***ANYONE**

Si vuole condividere il documento con tutti

Valore (VALUE)

A seconda del parametro TYPE rappresenta un Email/Gruppo/Dominio

character-value

Indicare un email o un gruppo o un dominio valido

Invio email (EMAIL)

Indica se si vuole inviare una email all'account con cui condividere il documento

***YES**

Viene inviata una email

***NO**

Non viene inviata una email

Messaggio email (MESSAGE)

Contiene il messaggio da inviare per email nel caso EMAIL sia impostato a *YES

character-value

Indicare il messaggio da inviare per email

File di Output (OUTPUT)

Indica un file dove elencare l'elenco delle condivisioni attive sul documento

Qualifier 1: File di Output

***NONE**

Non viene prodotto il file contenente l'elenco delle condivisioni

***DEFAULT**

Viene prodotto il file contenente l'elenco delle condivisioni in QTEMP

name

Indica il nome del file dove scrivere l'elenco delle condivisioni attive

Qualifier 2: Libreria

QTEMP

Libreria di default

name

Indicare un nome di librerie dove scrivere il file

Lista permessi oggetto Drive (LSTGDROPRM)

Elenca le condivisioni attive su un documento Drive.

Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 2 > opzione 4 > opzione 3
```

Email Google (GACCOUNT)

Nome dell'account Google. E' un parametro obbligatorio

character-value

Specificare un nome di una email Google esistente oppure una email registrata in Google Drive.

Path o Id Doc. Google Drive (GDRDOC)

Indica il documento di cui si vuole conoscere l'elenco delle condivisioni attive. E' un parametro obbligatorio

character-value

Indicare il path del documento Drive oppure il suo identificativo

File di Output (OUTPUT)

Indica un file dove elencare l'elenco delle condivisioni attive sul documento

Qualifier 1: File di Output

****DEFAULT***

Viene prodotto il file contenente l'elenco delle condivisioni in QTEMP
name

Indica il nome del file dove scrivere l'elenco delle condivisioni attive

Qualifier 2: Libreria

QTEMP

Libreria di default

name

Indicare un nome di libreria dove scrivere il file

Revoca permessi oggetto Drive (RVKGDROPRM)

Revoca una condivisione attiva su un documento Drive

Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 2 > opzione 4 > opzione 2
```

Email Google (GACCOUNT)

Nome dell'account Google. E' un parametro obbligatorio.

path-name

Specificare un nome di una email Google esistente oppure una email registrata in Google Drive.

Path o Id Doc. Google Drive (GDRDOC)

Indica il documento dal quale deve essere rimossa una condivisione. E' un parametro obbligatorio.

path-name

Indicare il path del file oppure l'identificativo assegnato da Google Drive al documento

Id del permesso (PERMID)

Indica l'identificativo del permesso. E' un parametro obbligatorio.

character-value

Indicare l'identificativo del permesso. Questo viene ottenuto con il comando LSTGDROPRM

Modifica valore Drive4i (CHGD4IVAL)

Il comando Modifica valore Drive4i (CHGD4IVAL) modifica il valore corrente del valore di prodotto specificato.

Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

GO G4IMENU > opzione 1 > opzione 1

Valore Drive4i (GVAR)

Specifica il nome del valore di prodotto da modificare. E' un parametro obbligatorio

***USER**

Specifica il profilo utente che Drive4i utilizzerà per accedere al file system IBMi.

***PASSWORD**

Specifica la password del profilo utente che Drive4i utilizzerà per accedere al file system IBMi. La password viene crittografata e usata solo su IBMi.

***HOST**

Identifica l'indirizzo IP o il nome del sistema

Nuovo valore (GVAL)

Specifica il nuovo contenuto del valore di prodotto.. E' un parametro obbligatorio

character-value

Specificare il nuovo contenuto del valore di prodotto.

Attivazione sottosistema

Attiva il sottosistema che gestisce le trasmissioni.

Si può accedere al comando attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 3 > opzione 2
```

Viene attivato un sottosistema omonimo alla libreria.

Il comando 1

```
WRKACTJOB SBS(JTGA020000)
```

mostra i lavori attivi nel sottosistema

Gestione lavori attivi						JET515
						06/03/14 14:48:56
% CPU:	6,2	Tempo trascorso:	00:09:39	Lavori attivi:	247	
Utente						
Opz	Sottosis/Lav	corrente	Tipo	% CPU	Funzione	Stato
	JTGAXX	QSYS	SBS	0,0		DEQW
	JTGAXX	QSECOFR	BCH	0,0	PGM- G4IAGENT	DEQW
						Fi ne
====>						
F21=Visualizzazione istruzioni/tasti						

Il programma G4IAGENT si occupa di controllare se esiste qualche trasmissione in *RESTART e riattiva la trasmissione per il numero di tentativi stabilito.

Vedi comando CHKGOOGLE.

Disattivazione sottosistema

Disattiva il sottosistema che gestisce le trasmissioni.

Si può accedere al comando attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 3 > opzione 3
```

Viene disattivato il sottosistema omonimo alla libreria.

Gestore dei trasporti (WRKD4ITRX)

Gestione delle trasmissioni.

Si può accedere al comando anche attraverso il menu:

```
GO G4IMENU > opzione 2 > opzione 5
```

Stato delle trasmissioni (STATUS)

Indica lo stato delle trasmissioni che si vuole gestire

***ALL**

Tutte le trasmissioni

***PND**

Solo le trasmissioni nello stato *PND

***END**

Solo le trasmissioni nello stato *END

Il programma mostra l'elenco delle trasmissioni:

```
6/03/14   Google DRIVE4I                               14:49:44
          Statistics / return code
0 Start Date/Time   Op. Cd Status   % Trx OS Object Name
          (from)
-----
06/03/2014 02.29.10 Updte *COMPLETED
06/03/2014 02.27.27 Read  *COMPLETED 100 /temp/server-racks.jpg
06/03/2014 02.27.01 Read  *FAILED      /temp/server-racks.jpg
06/03/2014 02.23.17 Write *COMPLETED 100 /jetlab/server-racks.jpg

                                           Fine

Reset Status: F8=Hold, F9=EndJobAbn  Enter=Details
F3=Exit, F4=Objects, F5=Refresh, F6=Filter, F7=Msg, F10=Reset, F11=Toggle
```

Da questa applicazione è possibile monitorare lo stato delle trasmissioni:

Enter

Consultare il dettaglio a seconda dell'informazione che si sta consultando
(F11=Toggle)

F3=exit

Esce dal programma

F4=Object

Consulta il nome dell'oggetto AS400 trasferito e il nome del documento Drive

F5=Refresh

Rilegge lo stato delle trasmissioni

F6=Filter

Applica il filtro all'elenco

F7=Msg

Consulta i messaggi registrati dalla trasmissione

F8=Hold

Congelare una trasmissione

F9=EndJobAbn

Interrompere una trasmissione indipendentemente dallo stato in cui si trova

F10=Reset

Resetta il filtro attivo

F11=Toggle

Cambia il dettaglio che si vuole consultare