

# Esempio di configurazione di MVS e OS/390

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Log In per MVS](#)

[Determinare se TCP/IP è in esecuzione](#)

[Opzione 1 - Comando Visualizza attivo \(DA\)](#)

[Opzione 2 - Visualizzare la voce di comando da una console TSO](#)

[Modifica e sfoglia profilo TCP/IP](#)

[Determinare se CHPID è in linea](#)

[Verifica della connessione dei percorsi](#)

[Verifica della disponibilità online dei dispositivi](#)

[Varia CHPID online o offline](#)

[Varia percorso online o offline](#)

[Varia dispositivo online o offline](#)

[Controlla stato del CIP](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

Questo documento fornisce le linee guida per la configurazione di Multiple Virtual Storage (MVS) e OS/390.

## [Prerequisiti](#)

### [Requisiti](#)

Non sono previsti prerequisiti specifici per questo documento.

### [Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

## Log In per MVS

Per accedere a MVS, effettuare le seguenti operazioni:

Nella maggior parte dei casi, il prompt di accesso iniziale è simile al seguente:

```
IKJ56700A ENTER USERID - CEMVS1
```

1. Immettere l'ID utente utilizzato per la sessione quando viene visualizzato il prompt.
2. Immettere solo la password e premere **Invio** quando viene visualizzato il pannello di accesso TSO (Time Sharing Option Extensions/E) mostrato di seguito:

```
-----  
----- TSO/E LOGON -----
```

```
Enter LOGON parameters below:
```

```
Userid    ===> CEMVS1
```

```
Password  ===>
```

```
Procedure ===> IKJACCNT
```

```
Acct Nubr ===>
```

```
Size      ===> 4096
```

```
Perform   ===>
```

```
Command   ===>
```

```
Enter an 'S' before each option desired below:
```

```
-Nomail
```

```
-Nonotice
```

```
-Reconnect
```

```
-OIDcard
```

```
PF1/PF13 ==> Help
```

```
PF3/PF15 ==> Logoff
```

```
PA1 ==> Attention
```

```
PA2 ==> Reshow
```

Immettere un punto interrogativo (?) in qualsiasi campo per richiedere informazioni della Guida sensibili al contesto.

3. Selezionare un'opzione. Per effettuare una selezione, digitare l'etichetta di riferimento di un pannello dopo il prompt dei comandi ("Select Option ==>") e premere **Invio**.

```
-----  
BIG COMPANY INC. INFORMATION SERVICES
```

```
Select Option ==>
```

```
--- PDF Functions ---
```

```
--- Local Functions ---
```

```
- End User Functions -
```

```
0  Parns
```

```
L0  SMP/E
```

```
U0  Info Center
```

```
1  Browse
```

```
L1  IPCS
```

```
U1  NetView Inst. Facl.
```

```
2  Edit
```

```
L2  SDSF
```

```
3  Utilities
```

```
L3  ISMF
```

4	Foreground	L4	Info Center (Admin)
5	Batch	L5	Hardware Definition
6	Command	L6	APPC/MVS Admin
7	Dialog Test	L7	TPNS
8	LM Utilities		
10	SCLM		
C	Changes		
T	Tutorial		

F1=HELP	F2=SPLIT	F3=END	F4=RETURN	F5=RFIND	F6=RCHANGE
F7=UP	F8=DOWN	F9=SWAP	F10=LEFT	F11=RIGHT	

-----

**Nota:** le istruzioni in questo documento si basano su questo primo pannello, che è il pannello visualizzato nella maggior parte delle implementazioni. Questo e gli altri pannelli del TSO possono variare notevolmente. Tuttavia, variano da negozio a negozio. Se non si trovano opzioni simili a quelle elencate in **Funzioni PDF** nel pannello illustrato al punto 3 di [Log In to MVS](#), cercare una scelta nel pannello denominata **PDF** o **ISPF** e selezionarla. **Nota:** se le selezioni dei tasti Funzione Programma (PF) mostrate nella parte inferiore del pannello al punto 3 di [Log In to MVS](#) non vengono visualizzate nel pannello, digitare **PFSHOW ON** sulla riga di comando e premere **Invio** per attivarle. Per tornare a questo primo pannello dopo essere passati ad altri pannelli, premete **F3** o il tasto PF corrispondente a "End". Ogni volta che premete il tasto Fine PF, spostatevi indietro di un pannello.

## Determinare se TCP/IP è in esecuzione

Per determinare se il protocollo TCP/IP è in esecuzione, effettuare le seguenti operazioni.

1. Dal primo pannello, selezionare l'opzione **SDSF** per accedere ai pannelli SDSF (System Display and Search Facility). In questo esempio, selezionare **L2**. **Nota:** se il negozio non utilizza SDSF, potrebbe essere disponibile un'opzione per la funzione IOF (Interactive Operator Facility). L'implementazione di IOF è simile a SDSF.

-----

```

                BIG COMPANY INC. INFORMATION SERVICES
Select Option ==> L2

--- PDF Functions ---          --- Local Functions ---          - End User Functions -
0  Parms                      L0  SMP/E                          U0  Info Center
1  Browse                     L1  IPCS                             U1  NetView Inst. Facl.
2  Edit                       L2  SDSF
3  Utilities                   L3  ISMF
4  Foreground                 L4  Info Center (Admin)
5  Batch                      L5  Hardware Definition
6  Command                    L6  APPC/MVS Admin
7  Dialog Test                 L7  TPNS
8  LM Utilities
10 SCLM
C  Changes
T  Tutorial

```

F1=HELP	F2=SPLIT	F3=END	F4=RETURN	F5=RFIND	F6=RCHANGE
---------	----------	--------	-----------	----------	------------



```

COMMAND INPUT ==> prefix tcpip*                                SCROLL ==> PAGE
NP JOBNAME  STEPNAME PROCSTEP JOBID  OWNER    C POS DP PGN REAL PAGING  SIO
   TCPIP    TCPIP    TCPIP    STC05793 ++++++++ NS  71  5 483  0.00  0.00

F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END        F4=RETURN      F5=IFIND      F6=FIND '-
F7=UP        F8=DOWN       F9=SWAP       F10=LEFT       F11=RIGHT     F12=RETRIEVE
-----

```

## Opzione 2 - Visualizzare la voce di comando da una console TSO

È possibile visualizzare l'output del comando da una console TSO per determinare se TCP/IP è in esecuzione. Attenersi alla procedura seguente:

1. Selezionare **Log** per visualizzare il file di log del sistema (syslog). Viene visualizzata una schermata simile alla seguente:

```

-----
SDSF SYSLOG  5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE  1,240  COLUMNS  1  80
COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> PAGE
N 0000000 CPAC      94342 12:59:21.24 STC05835 00000010 ITP050I NO NETWORKS INIT
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.67          00000001 IST530I AM GBIND  PEND
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.69          00000001 IST1051I EVENT CODE = 0
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.71          00000010 IST1062I EVENT ID = 000
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.76          00000001 IST314I END
NC0000000 CPAC      94342 12:59:52.97 TSU05843 00000210 F TCPIP,DFLTAPPL,TSO
N 4040000 CPAC      94342 12:59:53.35 STC05793 00000010 MVPMVP079I MVP Default A
N 4000000 CPAC      94342 13:00:20.47 STC05849 00000010 ERB101I ZZ : REPORT AVAI
N 4040000 CPAC      94342 13:01:01.11          00000010 CSV210I LIBRARY LOOKASID
N 0200000 CPAC      94342 13:01:35.64 TSU05843 00000010 $HASP150 MILROY2 OUTGRP
N 0200000 CPAC      94342 13:01:50.54          00000010 $HASP160 PRT1 INACTI
N 4000000 CPAC      94342 13:02:25.26          00000001 IST530I AM GBIND  PEND
N 4000000 CPAC      94342 13:02:25.36          00000001 IST1051I EVENT CODE = 0
N 4000000 CPAC      94342 13:02:27.49          00000010 IST1062I EVENT ID = 000
N 4000000 CPAC      94342 13:02:27.53          00000001 IST314I END
N 4000000 CPAC      94342 13:03:01.88          00000001 IST590I CONNECTIN ESTA
N 0000000 CPAC      94342 13:03:12.44 TSU05843 00000210 IEA630I OPERATOR MILROY
NC0000000 CPAC      94342 13:03:15.24 MILROY2 00000210 F T,Q
NR0000000 CPAC      94342 13:03:16.04 TSU05843 00000010 IEE345I MODIFY  AUTHORI
N 4000000 CPAC      94342 13:03:28.44          00000010 IST380I ERROR FOR ID =
0100000 CPAC      00.18.50 STC05659 @05 ITP904E ITPECHO: ENTER NEW PARMS, 'U' OR
8000000 CPAC      19.56.40          *04 DSI803A CNM01  REPLY INVALID. REPLY WIT
***** BOTTOM OF DATA *****
F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END        F4=RETURN      F5=IFIND      F6=FIND '-
F7=UP        F8=DOWN       F9=SWAP       F10=LEFT       F11=RIGHT     F12=RETRIEVE
-----

```

2. Per visualizzare i messaggi del sistema, premere **F11** o il tasto PF per "Destra". Il syslog conserva una registrazione di tutti i messaggi di sistema e dell'output dei comandi inviati alla console dell'operatore. Se la riga **\*\*\* Bottom of Data \*\*\*** non viene visualizzata, digitare **M** al prompt di input dei comandi e premere il tasto PF per "Down" (in questo caso, **F8**).
3. Al termine, usare il comando **/D A,L** al prompt di input. È necessario includere la barra [/] che precede la barra. Con questo comando vengono visualizzati tutti i processi in esecuzione nel sistema MVS.
4. La schermata syslog non si aggiorna automaticamente; premere il tasto PF per "Giù" (in questo caso, **F8**) fino a visualizzare l'output del comando **display**. L'output è simile al seguente:

```

-----
SDSF SYSLOG 5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE 1,240 COLUMNS 1 80
COMMAND INPUT ==>>> SCROLL ==>> PAGE
0210 D A,L
0010 IEE114I 13.04.13 94.342 ACTIVITY 884
0010 JOBS M/S TS USERS SYSAS INITS ACTIVE/MAX VTAM OAS
0010 00001 00016 00012 00018 00009 00012/00025 00000
0010 LLA LLA LLA NSW S CNMNET CNMNET NET NSW S
0010 VLF VLF VLF NSW S CNMPROC CNMPROC NETVIEW NSW S
0010 CNMPSSI CNMPSSI NETVIEW NSW S APPC APPC APPC NSW S
0010 ASCH ASCH ASCH NSW S JES2 JES2 IEFPROC NSW S
0010 TSO TSO STEP1 OWT S TPNSECHO TPNSECHO ITPECHO OWT S
0010 TPNSECHS TPNSECHS ITPECHO OWT S TCPIP TCPIP TCPIP NSW S
0010 FTPSERVE FTPSERVE FTPSERVE NSW S TPNS2 T GO IN S
0010 RMF RMF IEFPROC NSW S RMFGAT RMFGAT IEFPROC NSW S
0010 ACCEPT S1 IN J
0010 CISCO02 OWT LARRYP OWT LEP01 OWT DSHIM OWT
0010 VRAWAT OWT CISCO03 OWT GLENN OWT CISCO06 OWT
0010 MILROY2 OWT MURRAY1 OWT CEMVS1 OWT MURRAY2 OWT
***** BOTTOM OF DATA *****
F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=IFIND F6=FIND '-
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE
-----

```

È possibile verificare che TCP/IP è in esecuzione nel computer. L'utilizzo di questo metodo per ottenere informazioni sul sistema è simile a quello della console di sistema. Tuttavia, affinché i comandi utilizzati con questo metodo vengano riflessi nel sistema, è necessario che siano preceduti da una barra (/). Inoltre, la schermata non si aggiorna automaticamente con questo metodo.

## [Modifica e sfoglia profilo TCP/IP](#)

Per modificare il profilo TCP/IP, è necessario conoscere le seguenti informazioni:

- Qual è il nome del set di dati per il profilo TCP/IP?
- Il set di dati del profilo TCP/IP è catalogato? In caso contrario, qual è il numero di serie del volume (VOLSER) del dispositivo di archiviazione ad accesso diretto (DASD) su cui si trova?
- Si dispone dell'autorizzazione per modificare il profilo TCP/IP?

Tenendo conto di quanto sopra, è possibile procedere come segue:

1. Selezionare l'opzione **3** per passare al pannello Utilità, quindi selezionare l'opzione **4** per passare al pannello Utilità elenco set di dati. Il pannello ha un aspetto simile al seguente:

```

-----
DATA SET LIST UTILITY -----
OPTION ==>>>

blank - Display data set list *          P - Print data set list
V      - Display VTOC information only    PV - Print VTOC information only

Enter one or both of the parameters below:
DSNAME LEVEL ==>>>
VOLUME      ==>>>

INITIAL DISPLAY VIEW ==>> VOLUME (VOLUME,SPACE,ATTRIB,TOTAL)
CONFIRM DELETE REQUEST ==>> YES (YES or NO)

```

\* The following line commands will be available when the list is displayed:

B - Browse data set	C - Catalog data set	F - Free unused space
E - Edit data set	U - Uncatalog data set	= - Repeat last command
D - Delete data set	P - Print data set	
R - Rename data set	X - Print index listing	
I - Data set information	M - Display member list	
S - Information (short)	Z - Compress data set	TSO cmd, CLIST or REXX exec

F1=HELP	F2=SPLIT	F3=END	F4=RETURN	F5=IFIND	F6=FINDD '-'
F7=UP	F8=DOWN	F9=SWAP	F10=LEFT	F11=RIGHT	F12=RETRIEVE

Il nome del set di dati specificato per il profilo TCP/IP è costituito da qualificatori di nomi di set di dati separati da punti (.). Si consideri che i primi qualificatori sono directory e l'ultimo qualificatore è il nome del file in tale directory. Quando si immette un qualificatore al prompt "DSName Level", vengono visualizzati tutti i set di dati che iniziano con tale qualificatore. Di conseguenza, se si digita il nome dell'intero set di dati, viene visualizzato un solo file.

- Immettere i qualificatori del nome del set di dati dopo il prompt Livello nome DSN. Se si immette solo "TCPIP" (il qualificatore di livello più alto), l'output sarà simile al seguente:

```
DSLIS - DATA SETS BEGINNING WITH TCPIP ----- CHARS 'PROFILE' FOUND
COMMAND ==>                                     SCROLL ==> PAGE
```

COMMAND	NAME	MESSAGE	VOLUME
	TCPIP.V2R2M1.PROFILE.TCPERROR		CSCNCP
E	TCPIP.V2R2M1.PROFILE.TCPIP		CSCCAT
	TCPIP.V2R2M1.SEZACMAC		CSRES1
	TCPIP.V2R2M1.SEZACMTX		CSRES1
	TCPIP.V2R2M1.SEZADBRM		CSRES1
	TCPIP.V2R2M1.SEZADPIL		CSRES1
	TCPIP.V2R2M1.SEZADSIL		CSRES1
	TCPIP.V2R2M1.SEZADSIM		CSRES1
	TCPIP.V2R2M1.SEZADSIP		CSRES1
	TCPIP.V2R2M1.TELNETSE.TCPXLBIN		CSCCAT

F1=HELP	F2=SPLIT	F3=END	F4=RETURN	F5=RFIND	F6=RCHANGE
F7=UP	F8=DOWN	F9=SWAP	F10=LEFT	F11=RIGHT	F12=RETRIEVE

**Nota:** viene visualizzato un elenco di tutti i nomi dei set di dati che iniziano con il qualificatore di alto livello "TCPIP". Per visualizzare un particolare profilo TCP/IP, inserire **B** o **E** nel campo `Comando` di questa schermata per selezionare il profilo. Se si immette il valore **B**, è possibile visualizzare il profilo TCP/IP, ma non è possibile apportare modifiche. Se si immette una **E**, è possibile modificare il profilo TCP/IP, a condizione di disporre dell'autorizzazione necessaria. Tutte le modifiche apportate al profilo TCP/IP vengono salvate quando si preme il tasto PF corrispondente a "Esci". Se si apportano accidentalmente modifiche che non si desidera salvare, digitare **cancel** dopo il prompt dei comandi.

## Determinare se CHPID è in linea

Per stabilire se l'identificatore del percorso del canale (CHPID) è in linea, attenersi alla procedura seguente.

- Eseguire il comando **D M=DEV(XXX)** (XXX è il numero del dispositivo da controllare) dalla

console del sistema.L'output è simile al seguente:

```
0210 D M=DEV(580)
0010 IEE174I 12.48.28 DISPLAY M 813
0010 DEVICE 580 STATUS=ONLINE
0010 CHP 05 15 25 35
0010 PATH ONLINE Y Y Y Y
0010 CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y Y
0010 PATH OPERATIONAL N Y N N
```

2. Trovare il numero CHPID in questione, quindi trovare la riga CHP Physical Online (CHP fisicamente online).L'output CHP Physical Online mostra se il CHPID è in linea o non in linea. In [questo esempio](#), prendere nota della lettera "Y".

## Verifica della connessione dei percorsi

Per determinare se i percorsi di un determinato dispositivo sono in linea, eseguire la procedura seguente:

1. Eseguire il comando **D M=DEV(XXX)** (XXX è il numero del dispositivo da controllare) dalla console del sistema.L'output è simile al seguente:

```
0210 D M=DEV(580)
0010 IEE174I 12.48.28 DISPLAY M 813
0010 DEVICE 580 STATUS=ONLINE
0010 CHP 05 15 25 35
0010 PATH ONLINE Y Y Y Y
0010 CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y Y
0010 PATH OPERATIONAL N Y N N
```

2. Individuare il numero CHPID in questione, quindi individuare la riga Path Online (Percorso in linea).Nell'output Path Online viene indicato se il percorso è in linea o non in linea. In [questo esempio](#), prendere nota della lettera Y.

## Verifica della disponibilità online dei dispositivi

Per determinare se un dispositivo è online, usare il comando **D U,,,XXX,2** dalla console del sistema. (XXX si riferisce al primo dei due dispositivi Common Link Access for Workstations [CLAW]).

L'output è simile al seguente:

```
0210 D U,,,580,2
0010 IEE450I 12.50.16 UNIT STATUS 817
0010 UNIT TYPE STATUS VOLSER VOLSTATE UNIT TYPE STATUS VOLSER VOLSTATE
0010 580 CTC O 581 CTC O
```

L'output elencato nel campo Stato è uno degli elementi seguenti:

Uscita	Definizione
O	In linea
NON IN LINEA	Non in linea
A	Allocato (assegnato a un'applicazione di sistema quale TCP/IP)

A-BSY	Occupato allocato (allocato a e utilizzato da un'applicazione di sistema come TCP/IP)
-------	---

## Varia CHPID online o offline

Per modificare il CHPID online, usare il comando **CF CHP(XX),ONLINE** dalla console del sistema. (XX è il CHPID da variare online.) Attendere che l'output del comando venga completato correttamente.

Per variare il CHPID in modalità non in linea, eseguire il comando **CF CHP(XX),OFFLINE** nello stesso modo.

## Varia percorso online o offline

Per modificare il percorso di un dispositivo online, usare il comando **V PATH(XXX-YYY,ZZ),ONLINE** dalla console del sistema. (XXX è il primo dei due dispositivi CLAW, YYY è il secondo dei dispositivi CLAW e ZZ è il percorso da variare online.) Attendere che l'output del comando venga completato correttamente.

Per modificare il percorso di un dispositivo in modalità non in linea, usare allo stesso modo il comando **V PATH(XXX-YYY,ZZ),OFFLINE**.

## Varia dispositivo online o offline

Per modificare i dispositivi online, usare il comando **V XXX-YYY,ONLINE** dalla console del sistema. (XXX è il primo dei due dispositivi CLAW e YYY è il secondo dei dispositivi CLAW.) Attendere che l'output del comando venga completato correttamente.

Per variare i dispositivi offline, usare il comando **V XXX-YYY,OFFLINE** nello stesso modo.

## Controlla stato del CIP

Per controllare lo stato di CIP (Channel Interface Processor), attenersi alla seguente procedura.

1. Dal primo pannello, selezionare l'opzione che consente di passare al pannello di comando (6, in questo esempio).

```

-----
                                CISCO SYSTEMS INC. INFORMATION SERVICES
Select Option ==>> 6

--- PDF Functions ---           --- Local Functions ---           - End User Functions -
0  Parms                       L0  SMP/E                               U0  Info Center
1  Browse                      L1  IPCS                                U1  NetView Inst. Facl.
2  Edit                        L2  SDSF
3  Utilities                   L3  ISMF
4  Foreground                  L4  Info Center (Admin)
5  Batch                       L5  Hardware Definition
6  Command                    L6  APPC/MVS Admin
7  Dialog Test                 L7  TPNS

```

8 LM Utilities  
10 SCLM  
C Changes  
T Tutorial

F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND F6=RCHANGE  
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT

-----  
Di seguito viene visualizzato il pannello Processore comandi TSO.  
-----

----- TSO COMMAND PROCESSOR -----  
ENTER TSO COMMAND, CLIST, OR REXX EXEC BELOW:

====> **netstat devlinks**

F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND F6=RCHANGE  
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE  
-----

2. Eseguire il comando **netstat devlinks** dopo il prompt "====>", quindi premere **Invio**. Il sistema visualizza le informazioni di risposta direttamente sullo schermo. Premere **Invio** ogni volta che appare "\*\*\*\*" sul display. **Nota:** "\*\*\*\*" equivale a "—More—".

----- TSO COMMAND PROCESSOR -----  
ENTER TSO COMMAND, CLIST, OR REXX EXEC BELOW:

====> netstat devlinks

**MVS TCP/IP Netstat V2R2.1**

<b>Device CIP1</b>	<b>Type: CLAW</b>	<b>Status: Ready</b>
<b>Queue size: 0</b>	<b>Address: 0580</b>	
<b>Link CHIP1</b>	<b>Type: IP</b>	<b>Net number: 1</b>

\*\*\*

F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND F6=RCHANGE  
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE  
-----

Questo output fornisce lo stato del dispositivo CLAW e altre informazioni relative al CIP. Per ulteriori informazioni sul comando **netstat**, consultare il documento [Sample netstat Command Output](#).

## [Informazioni correlate](#)

- [Supporto tecnologico](#)
- [Supporto prodotti](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)