



System i

# Connessione a System i Attività System i Navigator sul Web

*Versione 6 Release 1*







System i

Connessione a System i

Attività System i Navigator sul Web

*Versione 6 Release 1*

**Nota**

Prima di utilizzare queste informazioni e il prodotto da esse supportato, leggere le informazioni contenute in "Informazioni particolari", a pagina 41 e il manuale *Informazioni sulla sicurezza di IBM eServer*, GA13-2164.

Questa edizione si applica alla Versione 6, release 1, livello di modifica 0 del programma su licenza IBM i5/OS (numero prodotto 5761-SS1) ed a tutti i release e livelli di modifica successivi salvo diversamente indicato nelle nuove edizioni. Questa versione non è utilizzabile su modelli di computer RISC o CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2008. Tutti i diritti riservati.

---

## Indice

<b>Attività System i Navigator sul Web</b> . . .	<b>1</b>
Novità per V6R1 . . . . .	2
File PDF per Attività System i Navigator sul Web . . .	7
Impostazione di Attività System i Navigator sul Web	8
Prerequisiti per l'impostazione di Attività System i Navigator sul . . . . .	8
Configurazione della sicurezza per Attività System i Navigator sul Web . . . . .	9
Configurazione di Gestione applicazioni. . . . .	12
Utilizzo di Attività System i Navigator sul Web . . .	13
Informazioni di riferimento su Attività System i Navigator sul Web . . . . .	16

Parametri URL e attività Web disponibili di System i Navigator . . . . .	16
Utilizzo di elenchi System i Navigator sul Web	37

## **Appendice. Informazioni particolari . . . 41**

Informazioni sull'interfaccia di programmazione . .	43
Marchi . . . . .	43
Termini e condizioni . . . . .	43



---

## Attività System i Navigator sul Web

Eseguire una serie secondaria di attività System i Navigator mediante un browser Web Internet. L'interfaccia potrebbe essere leggermente diversa ma le attività che è possibile eseguire sono identiche.

Per l'utilizzo sul Web sono disponibili le funzioni System i Navigator riportate di seguito:

- | • **Sistema** (Stato sistema, Messaggi operatore di sistema, Registrazione cronologia, Stato del disco e altro).
- | • **Operazioni di base** (Messaggi, Lavori utente, Stampanti, Emissione di stampa e altro).
- | • **Gestione lavoro** (Lavori attivi, Lavori server, Code di emissione, Sottosistemi e altro).
- | • **Rete** (Configurazione TCP/IP, Remote access services, Server, Normative IP, Internet, i5/OS NetServer e altro).
- | • **Configurazione e servizio** (Valori di sistema, Gestione ora, Stato del disco, Registrazione cronologia, Modifica della parola d'ordine e altro).
- | • **Gestione server integrato** (Tutti i dischi virtuali, Sistemi remoti, Domini e altro).
- | • **Sicurezza** (Elenchi autorizzazioni, Gestione chiave servizi crittografici, Rilevamento intrusione e altro).
- | • **Utenti e gruppi** (Utenti, Crea utenti, Gruppi e altro).
- | • **Database** (Monitor prestazioni, Centro funzionalità, Database e altro).
- | • **Gestione giornale** (Giornali, Ricevitori giornale, Crea un giornale e altro).
- | • **Prestazioni** (Analizza dati e raccolte e altro).
- | • **File system** (Integrated file system, Condivisioni file, Crea condivisione file e altro).
- | • **Servizi risorsa cluster** (Visualizza l'elenco di nodi, Cancella il cluster e altro).

**Nota:** Per visualizzare il contenuto dell'emissione di stampa da un browser Web, è necessario installare il modulo aggiuntivo del browser IBM AFP (Advanced Function Printing) Viewer. Utilizzando il modulo aggiuntivo AFP Viewer, è possibile visualizzare l'emissione di stampa SCS (SNA character string) e AFP. Per installare il modulo aggiuntivo, visualizzare le azioni per uno degli elementi dell'emissione di stampa in un elenco di emissioni di stampa e selezionare l'azione **Installa AFP Viewer**. Una volta installato, selezionare l'azione **Apri** per visualizzare il contenuto del file di emissione di stampa.

Consultare il seguente argomento, Attività System i Navigator disponibili su Web, per visualizzare un elenco delle attività che è possibile eseguire su Web.

- | Non è più necessario eseguire alcuna configurazione di HTTP Server per iniziare ad utilizzare Attività System i Navigator sul Web. Attività System i Navigator sul Web utilizza il server delle applicazioni Web integrato e non utilizza più l'istanza del sistema Websphere. Per questo motivo, è possibile iniziare ad utilizzare Attività System i Navigator sul Web da un browser collegato al modello System i.
- | Quindi, è possibile ottenere l'accesso ad Attività System i Navigator sul Web dalla pagina Attività System i visitando il seguente URL da un browser Web, dove *hostA* è il proprio nome System i:

| **<http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home>**

Una volta eseguita la connessione ad Attività System i Navigator sul Web, è possibile aggiungere l'indirizzo Web di qualsiasi funzione System i Navigator disponibile che si desidera visualizzare ed utilizzare regolarmente con il proprio elenco di pagine Web preferite del browser Web. Quindi, è possibile accedere a tali attività System i Navigator come si accede a qualsiasi pagina Web dell'elenco dei preferiti.

Queste informazioni consentono di iniziare ad utilizzare Attività System i Navigator sul Web fornendo suggerimenti relativi all'impostazione ed alla configurazione del sistema per un'esecuzione protetta ed una panoramica delle funzioni disponibili.

---

## Novità per V6R1

Informazioni sulle modifiche apportate alla raccolta di argomenti di Attività System i Navigator sul Web. Attività System i Navigator sul Web consente di utilizzare le funzioni di System i Navigator da un browser Web Internet.

| IBM Systems Director Navigator per i5/OS è una nuova interfaccia della console Web per la gestione di System i in cui è possibile utilizzare le attività abilitate per il Web di System i Navigator. È anche possibile accedere ad Attività System i Navigator sul Web, una serie di attività indirizzabili URL, dall'interno dell'interfaccia IBM Systems Director Navigator per i5/OS. Per ulteriori informazioni, consultare l'argomento IBM Systems Director Navigator per i5/OS.

| L'elenco contiene le nuove attività di System i Navigator sul Web in V6R1. Per ulteriori informazioni relative a queste e ad altre attività consultare: Attività di System i Navigator disponibili sul Web

- | • **Sistema**
  - | – appadmin
  - | – appadminprop
- | • **Operazioni di base:**
  - | – crtprtshr
  - | – stopprtshr
  - | – prtshrprop
  - | – addprt
  - | – dltprt
- | • **Gestione lavoro:**
  - | – stopoutqshr
  - | – dspoutqshr
  - | – crtoutqshr
- | • **Configurazione e servizio**
  - | – dskunit
  - | – dskloc
  - | – dskpool
  - | – dskpoolgrp
  - | – paritysets
  - | – adddiskunit
  - | – crt dskpool
  - | – movdiskunit
  - | – rmdiskunit
  - | – startparity
  - | – stopparity
  - | – incdiskunit
  - | – chgparity
  - | – noncfgdsk
  - | – repldiskunit
- | • **Rete**



- | - ipv4ifc
- | - ipv4rte
- | - ipv4cnn
- | - ping
- | - hosttable
- | - trcrte
- | - lookuphost
- | - crtipv4
- | - tcpipcfg
- | - tcpipattr
- | - ipv6ifc
- | - ipv6rte
- | - ipv6cnn
- | - crtipv6
- | - lines
- | - lineprop
- | - linecfgipv6
- | - newline
- | - orgcnnprf
- | - rcvcnnprf
- | - modem
- | - rassrvs
- | - rcvcnnprfprop
- | - pppcnnprf
- | - attatcnnwiz
- | - dialupcnnwiz
- | - grpaccpol
- | - grpaccpolprop
- | - modemprop
- | - i5acsvr
- | - dnssvr
- | - usrdsvr
- | - svrprop
- | - dnscfg
- | - dnskeys
- | - usrdefnwsrv
- | - pckrule
- | - actpckrule
- | - deacpckrule
- | - edtpckrule
- | - crtvpncnn
- | - startvpnsvr
- | - stopvpnsvr
- | - vpnsrvjobs
- | - vpnsrvtrc

- | - vpnmigrlt
- | - vpncnnord
- | - vpndefaults
- | - vpnprop
- | - keyexpolprop
- | - datapolprop
- | - keyexpol
- | - datapol
- | - dtapoolprop
- | - srvpoolprop
- | - datapool
- | - srvpool
- | - mancnnprop
- | - dynkeyprop
- | - securecnn
- | - startqos
- | - stopqos
- | - startqoscol
- | - stopqoscol
- | - qosmonitor
- | - qoscfg
- | - qosrvlog
- | - intsetup
- | • **Database**
- | - db.pref
- | • **Utenti e gruppi**
- | - usr
- | - crtusr
- | - dltusr
- | - usrprop
- | - grp
- | - crtgrp
- | - dltgrp
- | - grpprop
- | • **Gestione giornale**
- | - jrn
- | - jrnrvc
- | - cdb
- | - libraries
- | - library
- | - sellib
- | - crtjrn
- | - crtjrncv
- | • **File System**
- | - ifs

- | - crtifsflr
- | - dltifs
- | - rnmifs
- | - cpyifs
- | - movifs
- | - ifsprop
- | - crtudfs
- | - mountudfs
- | - unmountudfs
- | - ifschkout
- | - ifschkin
- | - dynmountinf
- | - colattrinfo
- | - dspattrinfo
- | - newexpnfs
- | - rmvexpnfs
- | - mountnfs
- | - unmountnfs
- | • **Gestione server integrato**
- | - nws
- | - nwsprop
- | - startnws
- | - startnwsopt
- | - stopnws
- | - restartnws
- | - nwssts
- | - runcmdnws
- | - syncnws
- | - vrttdsk
- | - nwsvrttdsk
- | - vrttdskprop
- | - crtvrtdsk
- | - addlnkvrttdsk
- | - rmvlnkvrttdsk
- | - dltvrtdsk
- | - nwsh
- | - nwshprop
- | - crtnwsh
- | - startnwsh
- | - stopnwsh
- | - dltnwsh
- | - rmtsys
- | - rmtsysprop
- | - crtrmtsys
- | - rmtsyssts

- | - dltrmtsys
- | - srvprc
- | - srvprcprop
- | - crtsrvprc
- | - inzsrvprc
- | - dltsrvprc
- | - cnnsec
- | - cnnsecprop
- | - crtcnsec
- | - dltcnsec
- | - enrdmn
- | • **NetServer**
- | - netsvrscs
- | - netsvrdisusr
- | - netsvrstat
- | - netsvrprop
- | - filshr
- | - filshrprop
- | - crtfilshr
- | - stopfilshr
- | - crtprtshr
- | - prtshrprop
- | - stopprtshr
- | - crtoutqshr
- | - outqshrprop
- | - stopoutqshr
- | • **Prestazioni**
- | - perf.dsksts
- | - perf.actjob
- | - perf.mngcol
- | - perf.lstprs
- | - perf.syssts
- | - perf.cs.pmlink
- | • **Sicurezza**
- | - ids
- | - idsprop
- | - idsevt
- | - idsplc
- | - crpsrv
- | - mstkey
- | - keystore
- | - chgaut
- | - autl
- | - crtautl
- | • **Servizi risorsa cluster**



- | - clu.nod
- | - clu.swtdata
- | - clu.swtapps
- | - clu.swtdev
- | - clu.peer
- | - clu.admdmn
- | - clu.permissions
- | - clu.crtclu
- | - clu.addnod
- | - clu.addclu
- | - clu.dltclu
- | - clu.endclu
- | - clu.dspclu
- | - clu.cluprop
- | - clu.clulog
- | - clu.chgaut
- | - clu.addprd
- | - clu.addda
- | - clu.adddev
- | - clu.addpeer
- | - clu.addadm

| **Nota:** Se si desidera utilizzare i cluster per impostare un ambiente ad alta disponibilità, è necessario installare il programma su licenza IBM System i High Availability Solutions Manager su ciascun modello System i presente nell'ambiente ad alta disponibilità.

- | • **Attività System i Navigator generali**
- | - logfiles

## Come visualizzare le novità o le modifiche

Per evidenziare le modifiche tecniche apportate, queste informazioni utilizzano:

- L'immagine  per contrassegnare l'inizio delle informazioni nuove o modificate.
- L'immagine  per contrassegnare il punto in cui terminano le informazioni modificate.

Nei file PDF, vengono visualizzate delle barre (1) a sinistra delle informazioni nuove e modificate.

Per maggiori informazioni circa quanto è nuovo e quanto è stato modificato in questa release, consultare il Memo per gli utenti.

---

## File PDF per Attività System i Navigator sul Web

È possibile visualizzare e stampare un file PDF di Attività System i Navigator sul Web.

Per visualizzare o scaricare la versione PDF di questo documento, selezionare Attività System i Navigator sul Web (circa 151 KB).

### Salvataggio file PDF

Per salvare un PDF sulla stazione di lavoro per la visualizzazione o per la stampa:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul collegamento PDF nel proprio browser.

2. Fare clic sull'opzione che salva il PDF localmente.
3. Andare all'indirizzario in cui si desidera salvare il PDF.
4. Fare clic su **Salva**.

## Scaricamento Adobe Acrobat Reader

All'utente è necessario il programma Adobe Acrobat Reader per visualizzare o stampare questi PDF. È possibile scaricare una copia dal sito Web di Adobe ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html))



---

## Impostazione di Attività System i Navigator sul Web

Per utilizzare Attività System i Navigator sul Web, verificare che l'istanza Gestione server HTTP sia in esecuzione e che la sicurezza sia stata configurata in base alle proprie necessità. Inoltre, è possibile concedere e limitare l'accesso a System i Navigator mediante Gestione applicazioni.

Prima di iniziare ad utilizzare le funzioni di System i Navigator da un browser Web Internet, verificare che la pagina Attività di System i sulla porta 2001 sia attiva e che la sicurezza sia stata impostata in base alle proprie necessità.

### Concetti correlati

“Utilizzo di Attività System i Navigator sul Web” a pagina 13

L'utilizzo di Attività System i Navigator sul Web consente di accedere ad una serie secondaria di funzioni di System i Navigator disponibili sul Web. Le funzioni sono uguali a quelle disponibili sul client PC installato, con alcune differenze relative alla navigazione ed all'esecuzione di azioni sul Web.

## Prerequisiti per l'impostazione di Attività System i Navigator sul

Questo argomento contiene informazioni relative all'avvio dell'istanza Gestione. Per eseguire la connessione all'interfaccia Attività System i Navigator sul Web, è necessario che sul sistema sia in esecuzione l'istanza Gestione del server HTTP.

Prima di iniziare ad utilizzare le funzioni di System i Navigator da un browser Web Internet, sul sistema deve essere in esecuzione l'istanza Gestione del server HTTP. Verificare se è possibile connettersi alla porta 2001 andando alla seguente URL da un browser web, dove *hostA* è il nome del sistema:

**<http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home>**

Se è possibile effettuare la connessione alla porta 2001 del sistema e visualizzare la pagina Attività System i, l'istanza Gestione è già in esecuzione ed è possibile configurare la sicurezza.

Se non è possibile connettersi alla porta 2001, avviare l'istanza Gestione server HTTP sul sistema effettuando le seguenti operazioni:

**Per avviare l'istanza Gestione del server HTTP, effettuare le operazioni riportate di seguito:**

1. In System i Navigator, espandere **Connessioni** ed espandere il proprio sistema.
2. Espandere **Rete** → **Server** → **TCP/IP** e fare clic con il tasto destro del mouse su **Gestione HTTP**.
3. Fare clic su **Avvia**.
4. Aprire un browser web e verificare che l'istanza di Gestione sia in esecuzione andando all'indirizzo **<http://hostA:2001>**, dove *hostA* è il nome del proprio sistema.

**Nota:** È anche possibile utilizzare il comando `CL STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)` per avviare l'istanza Gestione del server HTTP.

### Attività correlate

“Configurazione della sicurezza per Attività System i Navigator sul Web”

Se si accedere all'interfaccia Attività System i Navigator sul Web attraverso una rete esterna, come, ad esempio, Internet, utilizzare una connessione HTTP protetta. Inoltre, se il sistema che ospita l'interfaccia Attività System i Navigator sul Web non è protetto da un firewall oppure se si sta gestendo un sistema secondario non protetto da un firewall, configurare IBM Toolbox per Java in modo da stabilire connessioni socket protette per l'accesso ai dati.

## Configurazione della sicurezza per Attività System i Navigator sul Web

Se si accedere all'interfaccia Attività System i Navigator sul Web attraverso una rete esterna, come, ad esempio, Internet, utilizzare una connessione HTTP protetta. Inoltre, se il sistema che ospita l'interfaccia Attività System i Navigator sul Web non è protetto da un firewall oppure se si sta gestendo un sistema secondario non protetto da un firewall, configurare IBM Toolbox per Java in modo da stabilire connessioni socket protette per l'accesso ai dati.

È importante considerare la configurazione della sicurezza necessaria per assicurare la protezione adeguata dei dati sensibili come gli ID utente e le parole d'ordine. È possibile configurare l'interfaccia Attività System i Navigator sul Web in modo da richiedere le connessioni protette, da non utilizzare le connessioni protette o una via di mezzo tra le due opzioni. Per impostazione predefinita, l'interfaccia Attività System i Navigator sul Web è configurata in modo da inviare all'utente dei messaggi di avvertenza se le connessioni protette non vengono utilizzate. Valutare i requisiti di sicurezza del proprio ambiente ed eventualmente modificare la configurazione della sicurezza dell'interfaccia Attività System i Navigator sul Web oppure configurare le connessioni protette.

Sono disponibili due tipi di connessioni SSL (Secure Socket Layer) da considerare durante la configurazione per l'esecuzione di Attività System i Navigator sul Web in modo sicuro:

1. Il primo tipo di connessione SSL viene utilizzato in una connessione tra un browser Web ed il modello System i che ospita Attività System i Navigator sul Web.
2. Il secondo tipo di connessione SSL viene utilizzato dall'interfaccia Attività System i Navigator sul Web per richiamare i dati dal modello System i locale e dai sistemi secondari gestiti.

Per impostazione predefinita, Attività System i Navigator è configurato in modo da avvertire gli utenti se SSL non viene utilizzato per tutte le connessioni. E' opportuno valutare le proprie esigenze di sicurezza ed eseguire una delle seguenti operazioni o entrambe:

- Configurare e utilizzare uno o entrambi i tipi di connessioni SSL.
- Modificare i parametri di configurazione di Attività System i Navigator sul Web per gestire in modo differente le connessioni non protette. Le opzioni consistono nel rendere le connessioni SSL richieste, non richieste, non utilizzate, o fornire un messaggio di avvertenza.

Per maggiori informazioni su ciascun tipo di connessione e sulle opzioni per utilizzarle, consultare i seguenti argomenti:

### Attività correlate

“Prerequisiti per l'impostazione di Attività System i Navigator sul” a pagina 8

Questo argomento contiene informazioni relative all'avvio dell'istanza Gestione. Per eseguire la connessione all'interfaccia Attività System i Navigator sul Web, è necessario che sul sistema sia in esecuzione l'istanza Gestione del server HTTP.

## Configurazione delle connessioni del browser Web ad Attività System i Navigator sul Web

Verificare che Attività System i Navigator sul Web sia configurato con la funzionalità desiderata per la gestione di connessioni non protette o SSL dai browser. Inoltre, se si desidera consentire o è richiesto che le comunicazioni del browser vengano eseguite su una connessione protetta, è necessario configurare SSL per l'istanza Gestione del server HTTP.

Se non si utilizzano le connessioni protette dai browser Web Internet all'interfaccia Attività System i Navigator sul Web, altri utenti della rete potrebbero accedere facilmente mediante l'ID utente e la parola d'ordine i5/OS. Se è possibile utilizzare una rete esterna, come, ad esempio Internet, per le connessioni del browser all'interfaccia Attività System i Navigator sul Web, è necessario utilizzare SSL. Se si desidera consentire le connessioni protette dai browser Web Internet all'interfaccia Attività System i Navigator sul Web, è necessario impostare SSL per l'istanza Gestione sul server HTTP.

## **Configurazione del modo in cui Attività System i Navigator sul Web gestisce le connessioni SSL HTTP**

Attività System i Navigator sul Web consente di richiedere le connessioni SSL dai browser Web Internet al server HTTP oppure consente di avvertire gli utenti se non viene utilizzata una connessione SSL. Se il sistema è collegato a Internet, utilizzare SSL. In questo caso, è possibile semplicemente avvertire gli utenti che non viene utilizzata una connessione SSL oppure richiedere che tutti i browser utilizzino le connessioni protette. Se si dispone di un firewall, è possibile non utilizzare SSL. In questo caso, è possibile disattivare la visualizzazione delle avvertenze SSL ed il controllo SSL eseguito dall'interfaccia Attività System i Navigator sul Web. Se si desidera che Attività System i Navigator sul Web esegua altre azioni invece di avvertire gli utenti nel caso in cui le connessioni SSL non siano utilizzate dai browser Web Internet, è necessario modificare la configurazione di Attività System i Navigator.

Per configurare il modo in cui Attività System i Navigator sul Web gestisce le connessioni SSL HTTP, effettuare le operazioni riportate di seguito:

1. Fare clic sulla pagina Configurazione attività System i Navigator dalla home page di Attività System i Navigator sul Web (task=home).
2. Selezionare l'utilizzo SSL desiderato per la connessione del browser nella finestra Configurazione e fare clic su **OK**

Utilizzare i valori che seguono per modificare la modalità di utilizzo di SSL:

### **Avvertenza:**

Questa è l'impostazione predefinita. L'interfaccia Attività System i Navigator sul Web determina se SSL viene utilizzato durante la sessione corrente. In caso contrario, viene visualizzato un messaggio di avvertenza per diversi secondi, ma è possibile eseguire la connessione. Se SSL è stato utilizzato dal browser per la connessione al server ADMIN, non viene visualizzata alcuna avvertenza.

### **Richiesto:**

L'interfaccia Attività System i Navigator sul Web determina se SSL viene utilizzato durante la sessione corrente. In caso contrario, impedisce all'utente di accedere all'applicazione.

### **Non richiesto:**

Vengono accettate le connessioni protette e non protette all'interfaccia Attività System i Navigator sul Web. L'applicazione non verifica se SSL viene utilizzato durante la sessione corrente.

### **Attività correlate**

Wizard Configurazione di SSL per ADMIN

## **Configurazione delle connessioni di richiamo dati al sistema locale ed ai sistemi secondari gestiti**

Ogni volta che Attività System i Navigator sul Web richiama i dati da i5/OS, sul modello System i locale o su qualsiasi sistema secondario gestito, viene utilizzato IBM Toolbox per Java per creare una connessione socket per il richiamo dei dati.

Attività System i Navigator sul Web funziona con IBM Toolbox per Java per stabilire le connessioni per le comunicazioni tra i5/OS e l'interfaccia Attività System i Navigator sul Web. Tali connessioni vengono utilizzate per accedere ai dati sul modello System i locale e sui sistemi secondari gestiti. Se il sistema locale su cui è in esecuzione l'interfaccia Attività System i Navigator sul Web oppure i sistemi secondari gestiti a cui si desidera accedere non sono protetti da firewall, è necessario configurare ed utilizzare SSL



per le connessioni di IBM Toolbox per Java per stabilire una connessione socket protetta. Inoltre, verificare che Attività System i Navigator sul Web sia configurato per la creazione e l'utilizzo di connessioni SSL o IBM Toolbox per Java non protette.

## **Configurazione del modo in cui Attività System i Navigator task sul Web utilizza le connessioni SSL con IBM Toolbox per Java**

Attività System i Navigator sul Web consente di richiedere che le connessioni SSL per le comunicazioni tra l'interfaccia Attività System i Navigator e i5/OS provino ad utilizzare SSL se possibile, non utilizzino SSL ed avvertano gli utenti se SSL non viene utilizzato. La configurazione della rete determina l'impostazione da utilizzare. Tali connessioni vengono utilizzate solo per il trasferimento dei dati tra l'applicazione Attività System i Navigator sul Web e i5/OS sul sistema locale e sui sistemi secondari gestiti. Se il modello System i locale ed i modelli secondari System i gestiti sono protetti da un firewall, è possibile non utilizzare le connessioni SSL. Se nell'ambiente utilizzato solo alcuni sistemi secondari gestiti sono protetti da un firewall, è possibile provare ad utilizzare le connessioni SSL, se possibile.

Se si desidera che Attività System i Navigator sul Web esegua altre azioni invece di provare ad utilizzare sempre le connessioni SSL e di avvertire gli utenti se le connessioni SSL non sono utilizzate, è necessario modificare la configurazione di Attività System i Navigator. Per modificare la configurazione di Attività System i Navigator, effettuare le operazioni riportate di seguito:

1. Fare clic sulla pagina Configurazione attività System i Navigator dall'indirizzo **<http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home>**, la home page di Attività System i Navigator sul Web.
2. Selezionare l'utilizzo SSL desiderato per l'impostazione della connessione del sistema e fare clic su **OK**.

**Nota:** È anche possibile andare direttamente all'indirizzo **<http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=config>** per modificare la configurazione di Attività System i Navigator.

Utilizzare i valori che seguono per modificare la modalità di utilizzo di SSL:

### **Avvertenza:**

Questa è l'impostazione predefinita. Attività System i Navigator sul Web utilizza IBM Toolbox per Java per stabilire una connessione socket protetta. Se viene stabilita una connessione protetta, non viene visualizzato alcun messaggio di avvertenza. Se non è possibile stabilire una connessione protetta, viene visualizzato un messaggio di avvertenza per alcuni secondi, ma è sempre possibile eseguire la connessione. Questa impostazione visualizza un messaggio di avvertenza per sessione per ogni sistema gestito a cui l'utente esegue la connessione. È necessario che l'utente si scolleghi e si ricolleghi per vedere nuovamente il messaggio di avvertenza.

### **Richiesto:**

Attività System i Navigator sul Web utilizza IBM Toolbox per Java per stabilire una connessione socket protetta. Se viene stabilita una connessione protetta, non viene visualizzato alcun messaggio di avvertenza. Se non è possibile effettuare una connessione protetta, viene visualizzato un messaggio di errore e la connessione viene negata. Non è possibile continuare con l'attività richiesta.

### **Tentativo:**

Non viene visualizzato alcun messaggio di avvertenza, ma Attività System i Navigator sul Web prova a stabilire una connessione socket protetta mediante IBM Toolbox per Java. Se non è possibile stabilire una connessione protetta, viene eseguita una connessione non protetta.

### **Non utilizzato:**

La connessione protetta non viene utilizzata ed Attività System i Navigator sul Web non prova a stabilire una connessione socket protetta mediante IBM Toolbox per Java. Viene effettuata una connessione non protetta.

Se vengono apportate modifiche alla pagina di configurazione, per rendere effettive le modifiche è necessario arrestare e riavviare il server delle applicazioni Web integrato.

Il server delle applicazioni Web integrato è controllato da Server Gestione HTTP. È possibile arrestare e riavviare Server Gestione HTTP effettuando le operazioni riportate di seguito da System i Navigator:

1. In System i Navigator, espandere **Connessioni** ed espandere il proprio sistema.
2. Espandere **Rete** → **Server** → **TCP/IP** e fare clic con il tasto destro del mouse su **Gestione HTTP**.
3. Fare clic su **Arresta**.
4. Attendere che lo stato di Server Gestione HTTP nell'elenco Server TCP/IP diventi Arrestato. È necessario fare clic una o più volte su **Aggiorna** per visualizzare lo stato modificato.
5. In System i Navigator, fare clic con il tasto destro del mouse su **Gestione HTTP**.
6. Fare clic su **Avvia** per riavviare Server Gestione HTTP.
7. Aprire il browser Web e confermare che l'istanza Gestione sia in esecuzione andando all'indirizzo **http://hostA:2001**, dove **hostA** è il nome del proprio sistema.

**Nota:** È anche possibile utilizzare il comando `CL ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)` per arrestare Server Gestione HTTP ed il comando `CL STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)` per riavviarlo.

#### Attività correlate

Configurazione di JavaToolbox per stabilire una connessione socket protetta

## Configurazione di Gestione applicazioni

Utilizzare Gestione applicazioni per concedere e limitare l'accesso degli utenti all'applicazione Attività System i Navigator sul Web e controllare l'accesso ai sistemi gestiti dall'interfaccia Web. Per impostazione predefinita, solo gli utenti con l'autorizzazione speciale Tutti gli oggetti (\*ALLOBJ) possono accedere all'applicazione Attività System i Navigator sul Web oppure gestire questo modello System i mediante un'attività Web.

È possibile concedere e limitare l'accesso ad Attività System i Navigator sul Web con Gestione applicazioni da un browser Web immettendo l'URL riportato di seguito, dove *hostA* è il proprio nome System i:

**http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=appadmin**

In alternativa, è possibile concedere e limitare l'accesso ad Attività System i Navigator sul Web con Gestione applicazioni effettuando le operazioni riportate di seguito dal client PC installato:

1. In System i Navigator, espandere **Connessioni**.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul proprio sistema e selezionare **Gestione applicazioni** → **Impostazioni locali**.
3. Selezionare il separatore **Applicazioni host** ed espandere **Attività System i Navigator sul Web**.

In Attività System i Navigator sul Web, è possibile concedere o limitare l'accesso per le seguenti funzioni:

#### Gestisci sistema tramite interfaccia Web

Specifica che è possibile gestire questo sistema mediante qualsiasi attività System i Navigator eseguita sul Web, indipendentemente dal sistema su cui è installata l'applicazione Attività System i Navigator sul Web. Il valore predefinito è impostato su Accesso a tutti gli oggetti.

#### Utilizzo dell'Interfaccia Web System i Navigator

Specifica di concedere o limitare l'accesso all'applicazione Web System i Navigator. Il valore predefinito è impostato su Accesso a tutti gli oggetti.

## Configura interfaccia Web System i Navigator

Specifica di concedere o limitare l'accesso alla configurazione Web System i Navigator Web (task=config oppure fare clic su **Configurazione** nella home page). Il valore predefinito è impostato su Accesso a tutti gli oggetti.

Le informazioni Gestione applicazione contengono i dettagli relativi alla concessione ed alla limitazione dell'accesso utente alle funzioni System i Navigator.

### Concetti correlati

Gestione applicazioni

---

## Utilizzo di Attività System i Navigator sul Web

L'utilizzo di Attività System i Navigator sul Web consente di accedere ad una serie secondaria di funzioni di System i Navigator disponibili sul Web. Le funzioni sono uguali a quelle disponibili sul client PC installato, con alcune differenze relative alla navigazione ed all'esecuzione di azioni sul Web.

Una volta impostato Attività System i Navigator sul Web, è possibile utilizzare una serie secondaria di funzioni di System i Navigator da un browser Web. Per utilizzare Attività System i Navigator sul Web, effettuare le operazioni riportate di seguito:

1. Fare clic su **Visualizza tutte le attività** dalla home page.
2. Specificare il sistema dalla pagina delle attività e, come opzione, specificare un database ed uno schema se si desidera utilizzare gli oggetti del database.
3. Fare clic su **OK** per aprire la pagina delle attività.
4. Selezionare il separatore associato alla categoria che si desidera utilizzare dalla pagina delle attività.
5. Fare clic sull'elenco o sull'azione che si desidera utilizzare.

Una volta creato l'URL, è possibile aggiungerlo all'elenco dei preferiti del browser Web ed accedere a tale attività System i Navigator nello stesso modo in cui si accede alle pagine Web preferite. Per aggiungere un'attività System i Navigator all'elenco dei preferiti, effettuare le operazioni riportate di seguito:

1. Fare clic su **Crea preferiti...** dalla home page; un wizard crea un file HTML che contiene tutte le attività System i Navigator per il proprio modello System i.
2. Al termine del wizard, fare clic su **Salva preferiti HTML**. È possibile memorizzare il file HTML nell'indirizzario desiderato.

È possibile importare tale file nel proprio browser Web per creare un elenco di preferiti per ciascuna attività System i Navigator sul Web. Per importare un file in Internet Explorer, effettuare le operazioni riportate di seguito:

1. Selezionare **File --> Importa ed esporta** e seguire le istruzioni visualizzate.

Se l'utente già conosce System i Navigator, è possibile verificare che le funzioni disponibili per l'utilizzo sul Web sono uguali a quelle disponibili sul client PC installato. Sebbene le funzioni siano le stesse, esistono delle differenze tra l'esplorazione e l'esecuzione di azioni sul web e le stesse operazioni sul client PC installato.

Per ulteriori informazioni relative alle funzioni di System i Navigator disponibili sul Web, consultare i seguenti argomenti dell'information center:

### Operazioni di base

- Messaggi
- Gestione delle emissioni di stampa
- Lavori

### Gestione lavori

- Gestione lavori e sottoprocessi
- Gestione code di emissione
- Gestione sottosistemi

#### | Rete

- Server TCP/IP

#### | Gestione applicazione

- Impostazione di Gestione applicazione

#### Configurazione e servizio

- Valori di sistema
- Gestione ora

#### | Sicurezza

- Crittografia
- Rilevamento intrusione
- Pianificazione e impostazione sicurezza del sistema > Pianificazione della strategia di sicurezza > Pianificazione della sicurezza delle risorse > Pianificazione degli elenchi di autorizzazioni

#### Database

È possibile accedere ai seguenti oggetti del database ed alla maggior parte delle relative funzioni del database System i Navigator associate mediante l'interfaccia Web:

- Schemi
- Tabelle
- Partizioni tabella
- Alias
- Indici
- Giornali
- Ricevitori di giornale
- Sequenze
- Tipi distinti
- Funzioni
- Pacchetti
- Procedure SQL
- Trigger
- Vincoli

#### | Prestazioni

- Watcher dischi IBM i5/OS
- Watcher lavori IBM i5/OS

#### | Gestione giornale

- Impostazione della registrazione su giornale
- Gestione dei giornali

#### | File e file system

- IFS (Integrated file system)

- Condivisioni file

## | Utenti e gruppi

- Attività utente e gruppo

## | Gestione server integrato

- Sistemi blade e System x collegati mediante iSCSI

### **Concetti correlati**

“Impostazione di Attività System i Navigator sul Web” a pagina 8

Per utilizzare Attività System i Navigator sul Web, verificare che l’istanza Gestione server HTTP sia in esecuzione e che la sicurezza sia stata configurata in base alle proprie necessità. Inoltre, è possibile concedere e limitare l’accesso a System i Navigator mediante Gestione applicazioni.

“Utilizzo di elenchi System i Navigator sul Web” a pagina 37

Sebbene sia possibile utilizzare la stessa funzione sul Web e sul client installato, l’interfaccia utilizzata per l’utilizzo di Attività System i Navigator sul Web è diversa da quella sul client installato.

Operazioni di base del sistema

Questa raccolta di argomenti introduce una parte delle attività e dei concetti chiave richiesti per le operazioni di base di System i. La maggior parte di tali argomenti fornisce un’introduzione e degli esempi e suggerisce ulteriori risorse per informazioni avanzate o più dettagliate.

Gestione lavoro

Gestione lavoro è un importante blocco di creazione all’interno del sistema operativo i5/OS®. Le sue funzioni costituiscono il fondamento attraverso il quale tutto il lavoro viene inserito nel sistema, elaborato, eseguito e completato sui prodotti System i™ Navigator.

Uso in rete

Contiene informazioni relative alla connessione a Internet, alla configurazione e-mail ed alla distribuzione di oggetti multimediali ai client del browser Web. È possibile integrare file e servizi di stampa, la gestione del profilo utente e le operazioni di rete. Contiene informazioni relative al server Windows® che è possibile integrare nel sistema ed alle offerte di sicurezza che consentono di proteggere le proprie risorse.

Valori di sistema

I valori di sistema sono informazioni relative all’ambiente operativo del sistema. I valori di sistema non sono oggetti sul sistema. Piuttosto, i valori di sistema contengono informazioni di controllo per il funzionamento di alcune parti del sistema.

Gestione ora

All’interno del componente di gestione dell’ora di System i™ Navigator, è possibile utilizzare le funzioni relative al fuso orario ed alla regolazione dell’ora. Utilizzando tali funzioni, è possibile selezionare un fuso orario per il sistema e regolare l’ora del sistema.

Gestione database

DB2® per i5/OS® fornisce diversi metodi per l’impostazione e la gestione dei database.

Gestione applicazioni

Gestione applicazioni è un componente di System i™ Navigator installabile come opzione. Gli amministratori possono utilizzare Gestione applicazioni per controllare le funzioni e le applicazioni disponibili per gli utenti ed i gruppi su un sistema specifico.

Pianificazione degli elenchi di autorizzazione

È possibile raggruppare gli oggetti con requisiti di sicurezza simili mediante un elenco di autorizzazione.

Crittografia

IBM® offre diverse soluzioni di crittografia i5/OS®. Una soluzione di crittografia completa è una parte importante di una strategia di sicurezza. IBM offre opzioni di crittografia del software ed una famiglia di hardware per la crittografia per la protezione dei dati e dell’elaborazione delle transazioni.

Rilevamento intrusione

Il sistema IDS (intrusion detection and prevention system) invia notifiche relative ai tentativi di

intrusione, danneggiamento o negazione di servizi al sistema. Inoltre, IDS controlla eventuali estrusioni, in cui il sistema potrebbe essere utilizzato come origine degli attacchi. Tali potenziali intrusioni ed estrusioni sono registrate come record di controllo IM (intrusion monitor) nel giornale della sicurezza e visualizzate come eventi di intrusione nella GUI (graphical user interface) di IDS (Intrusion Detection System). È possibile configurare IDS in modo da evitare che si verifichino intrusioni ed estrusioni.

#### Prestazione

Il controllo e la gestione delle prestazioni del sistema sono importanti e consentono di verificare che le proprie esigenze siano sempre soddisfatte.

#### IBM Systems Director Navigator per i5/OS

IBM® Systems Director Navigator per i5/OS® è un'interfaccia della console Web per la gestione di System i™ in cui è possibile utilizzare le attività abilitate per il Web di System i Navigator. IBM Systems Director Navigator per i5/OS contiene diverse pagine di benvenuto che consentono di individuare rapidamente l'attività che si desidera eseguire.

#### IFS (Integrated file system)

L'IFS (integrated file system) è una parte del sistema operativo i5/OS® che supporta la gestione della memoria e l'immissione/emissione del flusso allo stesso modo dei personal computer e dei sistemi operativi UNIX® e fornisce una struttura di integrazione su tutte le informazioni memorizzate nel sistema.

#### Condivisioni file

Una condivisione file i5/OS® NetServer™ è un percorso di indirizzario che i5/OS NetServer condivide con i client nella rete.

#### Integrazione System i con BladeCenter e System x

Un server integrato è una combinazione di hardware del server integrato, componenti di rete, dischi virtuali, unità condivise e oggetti di configurazione del server integrato i5/OS.

#### Attività correlate

##### Gestione giornale

Gestione giornale consente di registrare l'attività degli oggetti sul proprio sistema. Quando si utilizza Gestione giornale, viene creato un oggetto chiamato giornale. Il giornale registra le attività degli oggetti specificati nel formato di voci del giornale. Il giornale scrive le voci del giornale in un altro oggetto denominato ricevitore del giornale.

##### Riferimenti correlati

“Parametri URL e attività Web disponibili di System i Navigator”

Le abbreviazioni URL ed i parametri URL predefiniti per le attività Web disponibili consentono di creare URL univoci da utilizzare con attività Web System i Navigator differenti.

---

## Informazioni di riferimento su Attività System i Navigator sul Web

Sebbene le attività che è possibile utilizzare dal web siano uguali a quelle che è possibile eseguire dall'applicazione client System i Navigator, le interfacce sono leggermente differenti. Questa sezione fornisce informazioni relative al modo in cui i parametri e le abbreviazioni URL predefiniti consentono di utilizzare l'interfaccia Attività System i Navigator sul Web in modo più efficace ed al modo in cui è possibile eseguire le azioni sulle funzioni System i Navigator dal Web.

## Parametri URL e attività Web disponibili di System i Navigator

- | Le abbreviazioni URL ed i parametri URL predefiniti per le attività Web disponibili consentono di creare
- | URL univoci da utilizzare con attività Web System i Navigator differenti.

Ciascuna attività System i Navigator utilizzata dispone del proprio URL univoco visualizzato nel campo Indirizzo del proprio browser Internet. Ogni URL viene creato rispettando una serie predefinita di convenzioni che includono il nome del sistema host, la porta, il nome dell'applicazione e il nome dell'attività che si desidera utilizzare.

## Parametri URL

Nome parametro	ID parametro	Descrizione	Esempio
Attività	attività	L'attività URL che si desidera eseguire	Se si desidera gestire i <b>lavori attivi</b> su hostA: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? <b>task=actjob</b>
Sistema	&sisistema	Specifica il sistema che si desidera gestire. Questo parametro è facoltativo ed è necessario specificarlo solo se si desidera gestire le attività su un host secondario.	Se si desidera utilizzare Attività System i Navigator sul Web su hostA ma utilizzare i lavori attivi su hostB: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>system=hostB</b>
Utente	&utente	Consente di specificare un ID utente differente se si sta lavorando su un sistema host secondario.	Se si desidera utilizzare un ID utente differente su un sistema host secondario: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>system=hostB* &amp; *user=userB</b>
Filtraggio e ordinam.	&Filtraggio e ordinamento	E' possibile specificare di consentire o annullare sia il filtro sia l'ordinamento su un'attività selezionata	Se si desidera disattivare le funzioni di filtraggio e ordinamento: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>filter-allowed=false* &amp; *sort-allowed=false</b>
Dimensione tabella	&Dimensione tabella	Specifica il numero di voci che si desidera visualizzare per ciascuna pagina in una tabella in linea	Se si desidera modificare il numero di lavori attivi visualizzati per pagina da 20 a 100: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>table-size=100</b>
Ordinam. colonna	&Ordinamento colonna=x-A/D dove x = ID colonna. A=Ascendente D=Discendente	Consente di preordinare un elenco System i Navigator.	Ad esempio, è possibile visualizzare l'elenco dei lavori attivi ordinati per CPU% in ordine discendente. Questo permette di visualizzare velocemente quali lavori stanno utilizzando la maggior parte di CPU. I parametri sull'URL avranno questo aspetto: <b>&amp;task=actjob&amp;column-sort=8-D</b> .  Per visualizzare gli ID colonna di un particolare elenco, visualizzare quest'ultimo su web, quindi selezionare l'azione Colonne dell'elenco e fare clic su <b>Mostra ID colonne</b> per visualizzare l'ID di ciascuna colonna.
Modalità attività singola	&WnSTM	Specifica se una nuova richiesta URL nella stessa sessione del browser chiude o meno la precedente richiesta automaticamente. L'impostazione predefinita è WnSTM=True	Se si desidera utilizzare un browser web che condivide la stessa sessione (ad esempio, Netscape), questo parametro deve essere impostato su false per avviare più di un'attività alla volta: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>WnSTM=false</b>

## Attività System i Navigator disponibili sul Web

La home page di Attività System i Navigator è il punto di inizio per gli utenti che iniziano ad utilizzare le attività sul Web. Dalla home page è possibile:

- Visualizzare tutte le attività System i Navigator disponibili
- Avviare un wizard per selezionare l'attività System i Navigator desiderata
- Creare il file html dei preferiti di tutte le attività System i Navigator
- Modificare le impostazioni di configurazione
- Consultare ulteriori informazioni relative ad Attività System i Navigator sul Web mediante il collegamento a i5/OS Information Center

La pagina Livelli traccia consente di personalizzare il file di registrazione e di regolare i livelli di traccia. Utilizzare la pagina Preferenze utente per selezionare i valori predefiniti per le attività System i Navigator.

Le abbreviazioni delle attività utilizzate negli URL riportati di seguito sono simili ai comandi i5/OS. La tabella riportata di seguito mostra le abbreviazioni URL per le attività System i Navigator disponibili sul Web.

Attività System i Navigator generali		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Home page	home	
Visualizza tutte le attività	list	system=nome sistema, userid=id utente dbname=nome database schema=nome schema
Livelli traccia	trace	error, warning, diag, info, comp, level, create, entryExit, perf. Ciascun parametro supportato per l'attività trace può avere il valore true o false, ad esempio ... task=trace&info=true &diag=false.)
Home page Attività System i Navigator	home	
Preferenze utente	pref	
Opzioni di configurazione	config	
Visualizza file di registrazione	logfiles	
Gestire i lavori	wrkjobs	
Gestire messaggi	wrkmsgs	
Gestione emissione di stampa	wrkprtout	

Sistema		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Stato disco	dsksts	
Stato del sistema	syssts	
Modifica parola d'ordine	chgpwd	
Esegui comando	runcmd	
Registrazione cronologica	dsplog	strdate, strtime, enddate, endtime, jobs, msgids
Gestione applicazioni (Impostazioni locali e centrali)	appadmin	type
Proprietà di Gestione applicazioni	appadminprop	



Sistema		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Note della tabella:		
1. Valori dei parametri di esempio per l'attività dsplog:		
strdate=*BEGIN, strdate=*CURRENT, strdate=05/25/04		
strtime=*AVAIL, strtime=10:00:00, strtime=15:30:00		
enddate=*END, strdate=*CURRENT, strdate=05/25/04		
endtime=*AVAIL, endtime=10:00:00, endtime=15:30:00		
jobs=*ALL, jobs=QPADEV0006, jobs=QPADEV0006,QPADEV0004		
jobs=TLK/QDFTJOB, jobs=145678/TLK/QDFTJOB		
jobs=145678/TLK/QDFTJOB,222555/TLK/QPADEV0007		
msgids=*ALL, msgids=CPF3345, msgids=CPF1124, CPF1164		
2. Parametro di esempio per l'attività appadmin:		
type=central, type=local		

Operazioni di base		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Messaggi	msg	msgq, severity, type, foruser
Invio di un messaggio	sndmsg	
Messaggi QSYSMSG	qsysmsg	severity, type
Messaggi operatore di sistema	sysoprmsg	severity, type
Emissione di stampa	prtout	printer, outq (1), users (3) form, userdata, job, jobsystem, created (8), fromdate, fromtime, todate, totime, status (7)
Congelamento emissione di stampa	hldprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Release emissione di stampa	rlsprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Visualizzazione emissione di stampa	dspprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Sposta l'emissione di stampa	movprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Cancella l'emissione di stampa	dltprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Proprietà emissione di stampa	prtoutprop	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Conversione emissione di stampa in PDF	cnvprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Risposta a un messaggio per l'emissione di stampa	rpyprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Stampanti	prt	stampante (4)
Aggiungi una stampante	addprt	prompt, addr, url, dns, ipds, rmtoutq (9)
Cancella una stampante	dltprt	stampante
Crea una condivisione di stampa	crtprtshr	
Proprietà condivisione di stampa	prtshrprop	printer, shrname

Operazioni di base		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Arresta condivisione di stampa	stopprtshr	printer, shrname
Congelamento di una stampante	hldprt	stampante
Release di una stampante	rlsprt	stampante
Avvio di una stampante	startprt	stampante
Arresto di una stampante	stopprt	stampante
Riavvio di una stampante	restartprt	stampante
Proprietà stampante	prtprop	stampante
Disponibilità di una stampante	availprt	stampante
Mancata disponibilità di una stampante	unavailprt	stampante
Visualizzazione di un'emissione di stampa di una stampante	openprt	stampante
Risposta a un messaggio di una stampante	rpyprt	stampante
Lavori utente	usrjob	jobname, jobuser, jobnbr, type (2), status (6), jobq
Esecuzione comandi	runcmd	

Operazioni di base		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
<p>Note della tabella:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>È necessario immettere il valore outq come libreria/coda. Esempio: outq=quersys/quezjoblog.</li> <li>I tipi validi relativi all'elenco dei lavori utente sono: A (Avvio automatico), B (Batch), I (Interattivo), M (Sottosistema), R (Programma di scrittura), S (Sistema), W (Programma di lettura), X (Sistema SCPF), e * (Tutto)</li> <li>È *current, *all oppure fino a 20 utenti singoli separati da virgole</li> <li>È un nome stampante singolo oppure un carattere jolly (name*)</li> <li>Il formato di crtdat è AAAAMMGG ed il formato di crttime è HHMMSS.</li> <li>I valori validi per il parametro status per task=usrjob sono: *ALL, *ACTIVE, *JOBQ, *OUTQ</li> <li>I valori validi per il parametro status per task=prtout sono:</li> <li>I valori validi per il parametro created sono: *ALL e *SPECIFIC. Se si specifica *SPECIFIC, vengono richiamati i valori fromdate, todater, fromtime e totime. Il formato di fromdate e todater è AAAAMMGG. Il formato di fromtime e totime è HHMMSS. <ul style="list-style-type: none"> <li>MSGW Messaggio in attesa</li> <li>HLD Congelato</li> <li>CLO Non pronto</li> <li>DFR Rimandato</li> <li>SND Invio</li> <li>OPN Creato</li> <li>RDY Pronto per stampare</li> <li>PND Preparazione della stampa</li> <li>WTR Invio alla stampante</li> <li>PRT Inviato alla stampa</li> <li>FIN Stampa terminata</li> <li>SAV Stampato e conservato</li> <li>*ALL Tutto</li> </ul> </li> <li>I valori validi per i parametri dell'attività <b>addprt</b> sono descritti nella Tabella 1.</li> </ol> <p><b>Nota:</b> Per visualizzare il contenuto dell'emissione di stampa da un browser Web, è necessario installare il modulo aggiuntivo del browser IBM AFP (Advanced Function Printing) Viewer. Utilizzando il modulo aggiuntivo AFP Viewer, è possibile visualizzare l'emissione di stampa SCS (SNA character string) e AFP. Per installare il modulo aggiuntivo, visualizzare le azioni per uno degli elementi dell'emissione di stampa in un elenco di emissioni di stampa e selezionare l'azione <b>Installa AFP Viewer</b>. Una volta installato, selezionare l'azione <b>Apri</b> per visualizzare il contenuto del file di emissione di stampa.</p>		

Tabella 1. Valori validi per i parametri dell'attività **addprt**

Parametro	Descrizione	Valori possibili
prompt	Visualizza i pannelli di richiesta	yes, no (valore predefinito yes)
addr	Indirizzo TCP/IP della stampante	Indirizzo TCP/IP valido
url	URL	URL valido
dns	Nome della stampante DNS	Nome DNS valido
ipds	La stampa è in grado di eseguire la stampa IPDS	yes, no (valore predefinito no)
rmtoutq	Configura la stampante come coda di emissione remota	yes, no (valore predefinito no)

Gestione lavori		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Lavori attivi	actjob	jobname, jobuser, jobnbr, curuser, subsystem, type (1)
Lavori server	svrjob	jobname, jobuser, jobnbr, status (3), curuser
Eliminazione di un lavoro	dltjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Proprietà lavoro	jobprop	job jobNbr/jobUser/jobName
Visualizzazione di un log di lavoro per un lavoro	joblog	job jobNbr/jobUser/jobName
Visualizzazione oggetti bloccati di un lavoro	lockobj	job jobNbr/jobUser/jobName
Visualizzazione stack di chiamata di un lavoro	callstack	job jobNbr/jobUser/jobName
Visualizzazione di file aperti di un lavoro	openfiles	job jobNbr/jobUser/jobName
Visualizzazione elenco librerie di un lavoro	liblist	job jobNbr/jobUser/jobName
Visualizzazione statistiche delle prestazioni di un lavoro	perfstats	job jobNbr/jobUser/jobName
Visualizzazione di thread di un lavoro	threads	lavoro
Congelamento di un lavoro	hldjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Release di un lavoro	rlsjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Spostamento di un lavoro	movjob	job job=jobNbr/jobUser/jobName
Gestione di un lavoro	wrkjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Sottosistemi attivi	sbs	
Code lavoro attive	actjobq	
Tutte code lavoro	alljobq	jobq (2)
Congelamento di una coda lavoro	hldjobq	jobq
Release di una coda lavoro	rlsjobq	jobq
Eliminazione di una coda lavoro	clrjobq	jobq
Code di emissione	outq	outq (4)
Crea una condivisione per una coda di emissione	crtoutqshr	outq
Proprietà condivisione coda di emissione	outqshrprop	outq, shrname
Arresta condivisione di una coda di emissione	stopoutqshr	outq, shrname
Congelamento di una coda di emissione	hldoutq	outq (5)
Release di una coda di emissione	rlsoutq	outq (5)
Eliminazione di una coda di emissione	clroutq	outq (5)
Lotti Active Memory	actpool	
Lotti memoria condivisa	shrpool	

Gestione lavori		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
<b>Note della tabella:</b>		
1. I tipi validi relativi all'elenco dei lavori attivi sono A (Avvio automatico), B (Batch), C (Comunicazioni), I (Interattivo), P (Preavvio), M (Sottosistema), R (Programma di lettura), S (Sistema), W (Programma di scrittura) e * (Tutto)		
2. Il valore jobq deve essere immesso come libreria/coda, ad esempio jobq=tlk/tlkjobq, jobq=*all/t*.		
3. I valori validi per il parametro status sono *ALL, *ACTIVE, *OUTQ.		
4. Il valore outq per l'attività outq deve essere immesso come libreria/coda, ad esempio outq=qursys/quezjoblog. Inoltre, è possibile immettere un carattere jolly per il nome della coda, ad esempio outq=*ALL/s*, per visualizzare tutte le code di emissione che iniziano con la lettera s.		
5. Il valore outq deve essere immesso come libreria/coda, ad esempio outq=qursys/quezjoblog.		

Configurazione e servizio		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Valori di sistema	sysval	
Gestione ora	timemgmt	
Elenca unità disco	dskunit	
Elenca frame /unità	dskloc	
Elenca lotti dischi	dskpool	
Elenca gruppi lotti dischi	dskpoolgrp	
Elenca serie di parità	paritysets	
Aggiungi unità disco	adddiskunit	
Nuovo lotto di dischi	crtdskpool	
Sposta unità disco	movdiskunit	
Elimina unità disco	rmvdiskunit	
Avvia parità	startparity	
Arresta parità	stopparity	
Includi unità disco in una serie di parità	incdiskunit	
Modifica ottimizzazione serie di parità	chgparity	
Sostituisci unità disco	repldiskunit	
Unità disco non configurate	noncfgdsk	

Configurazione e servizio		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
<b>Note della tabella:</b>		
<p>1. L'attività Installa unità disco è stata rimossa dal Web ma può essere eseguita dal cliente PC installato.</p> <p>2. I valori del parametro di esempio per l'attività dsplog sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strdate=*BEGIN, strdate=*CURRENT, strdate=20040525</li> <li>• strtime=*AVAIL, strtime=100000, strtime=153000</li> <li>• enddate=*END, strdate=*CURRENT, strdate=20040525</li> <li>• endtime=*AVAIL, endtime=100000, endtime=153000</li> <li>• jobs=*ALL, jobs=QPADEV0006, jobs=QPADEV0006,QPADEV0004</li> <li>• jobs=TLK/QDFTJOB, jobs=145678/TLK/QDFTJOB</li> <li>• jobs=145678/TLK/QDFTJOB,222555/TLK/QPADEV0007</li> <li>• msgids=*ALL, msgids=CPF3345, msgids=CPF1124, CPF1164</li> </ul> <p>Il formato di strdate è AAAAMMGG ed il formato di strtime è HHMMSS.</p> <p>Il formato di enddate è YYYYMMDD ed il formato di endtime è HHMMSS.</p>		

Rete		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Server TCP/IP	tcpsvr	
Avvia wizard di configurazione connessione universale	ucw	
Visualizza un elenco di interfacce IPv4	ipv4ifc	
Visualizza un elenco di instradamenti IPv4	ipv4rte	
Visualizza un elenco di connessioni IPv4	ipv4cnn	type= tipo di connessione, lclport= porta locale, lcladdr= indirizzo locale, rmtaddr= indirizzo remoto, rmtport= porta remota
Visualizza la finestra di dialogo Ping	ping	
Visualizza la finestra di dialogo Tabella host	hosttable	
Visualizza la finestra di dialogo Instradamento traccia	trcrte	
Visualizza la finestra di dialogo Ricerca host	lookuphost	
Visualizza la finestra di dialogo Nuovo oggetto IPv4	crtipv4	type= tipo di oggetto IPv4 da creare
Visualizza le proprietà di configurazione TCP/IP	tcpipcfg	
Visualizza le proprietà degli attributi TCP/IP	tcpipattr	
Visualizza un elenco di interfacce IPv6	ipv6ifc	
Visualizza un elenco di instradamenti IPv6	ipv6rte	

Rete		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Visualizza un elenco di connessioni IPv6	ipv6cnn	type= tipo di connessione, lcladdr= indirizzo locale, lclport= porta locale, rmtaddre= indirizzo remoto, rmtport= porta remota
Visualizza la finestra di dialogo Nuovo oggetto IPv6	crtipv6	type= tipo di oggetto IPv6 da creare
Visualizza un elenco di descrizioni di linea	lines	
Visualizza proprietà linea	lineprop	
Visualizza la finestra di dialogo Configura linea per IPv6	linecfgipv6	
Visualizza il wizard di descrizione nuova linea	newline	
Visualizza un elenco di profili di connessione del mittente	orgcnnprf	
Visualizza un elenco di profili di connessioni ricevente	rcvcnnprf	
Visualizza un elenco di modem	modem	
Configura RAS (Remote Access Services)	rassrvs	
Avvia RAS (Remote Access Services) per le proprietà dei profili ricevente	rcvcnnprfprop	
Avvia l'impostazione profilo connessione point-to-point	pppcnnprf	
Avvia il wizard connessione remota a AT Global Network	attatcnnwiz	
Avvia wizard Nuova connessione remota	dialupcnnwiz	
Visualizza l'elenco Normative di accesso al gruppo	grpaccpol	
Avvia proprietà Nuova normativa gruppo	grpaccpolprop	
Avvia le proprietà Nuovo modem	modemprop	
Visualizza l'elenco server TCP/IP	tcpvr	
Visualizza l'elenco System i Access	i5accsvr	
Visualizza un elenco di server configurati DNS	dnssvr	
Visualizza l'elenco definito dall'utente	usrdsvr	
Avvia Proprietà server	svrprop	
Avvia il wizard Nuova configurazione DNS	dnscfg	
Avvia il pannello Gestione chiavi aggiornamento dinamiche	dnskeys	
Avvia il wizard Nuovo server	usrdefnwsrv	

Rete		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Visualizza un elenco di regole attivate nel sistema	pckrule	
Avvia il pannello Attiva regole	actpckrule	
Avvia il pannello Disattiva regole	deacpckrule	
Avvia l'editor Regole pacchetto	edtpckrule	
Avvia il wizard Nuova connessione	crtvpncnn	
Avvia il server VPN	startvpnsvr	
Arresta il server VPN	stopvpnsvr	
Avvia il pannello Lavori server	vpnsrvjobs	
Avvia VPNT (Virtual Private Networking)	vpnsrvtrc	
Avvia il wizard di Migrazione filtri normativa	vpnmigrlt	
Avvia il pannello Ordine di connessione sicura	vpncnnord	
Avvia il pannello Valori predefiniti VPN (Virtual Private Networking)	vpndefaults	
Avvia le proprietà VPN (Virtual Private Networking)	vpnprop	
Avvia Nuovo Key Exchange	keyexpolprop	type= tipo di key exchange da creare
Avvia proprietà Nuova normativa dati	datapolprop	
Visualizza un elenco di normative IKE (Internet Key exchange)	keyexpol	
Visualizza un elenco di normative dati	datapol	
Avvia proprietà Nuovo lotto endpoint dati	dtapoolprop	
Avvia proprietà Nuovo lotto servizi locali	srvpoolprop	
Visualizza l'elenco di lotti endpoint dati	datapool	
Visualizza l'elenco dei lotti servizio locali	srvpool	
Avvia proprietà Nuova connessione manuale	mancnnprop	
Avvia proprietà Nuovo gruppo chiavi dinamiche	dynkeyprop	
Visualizza elenco Tutte le connessioni	securecnn	
Avvia server QoS	startqos	
Arresta server QoS	stopqos	
Avvia raccolta dati QoS	startqoscol	
Arresta raccolta dati QoS	stopqoscol	
Avvia il Monitor QoS (Quality Of Service)	qosmonitor	



Rete		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Avvia il server QoS	qoscfg	
Pannello registrazione	qosrvlog	
Avvia il wizard di Impostazione internet	intsetup	

Database		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Database: gestione di tutti gli oggetti in uno schema	db.allobj	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione di tutti gli alias in uno schema	db.alias	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione vincoli in uno schema	db.cst	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione tipi distinti in uno schema	db.typ	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione funzioni in uno schema	db.func	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione indici in uno schema	db.idx	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione giornali in uno schema	db.jrn	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione ricevitori di giornale in uno schema	db.jrnrcv	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione procedure SQL in uno schema	db.proc	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione sequenze in uno schema	db.seq	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione pacchetti SQL in uno schema	db.pkg	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione tabelle in uno schema	db.tbl	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione trigger in uno schema	db.trg	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: gestione viste in uno schema	db.view	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: creazione alias	db.crtalias	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: creazione tipo distinto	db.crttyp	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: creazione indice	db.crtidx	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: creazione schema	db.crtschema	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: creazione sequenza	db.crtseq	dbname=nome database, schema=nome schema

Database		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Database: creazione tabella	db.crttbl	dbname=nome database, schema=nome schema
Database: selezione schemi da gestire	db.selschema	dbname=nome database, schema=nome schema
Gestione di tutte le partizioni in una tabella	db.tblpart	dbname=nome database, schema=nome schema, tbl=nome tabella
Gestione di schemi in un elenco utenti	db.schema	dbname=nome database
Gestione di un elenco di Database sul sistema	db.database	dbname=nome database
Gestione di tutti gli indici di una tabella	db.tblidx	dbname=nome database, schema=nome schema, tbl=nome tabella
Gestire i monitor delle prestazioni SQL	db.perfmon	dbname=nome database
Crea un nuovo monitor prestazioni SQL	db.crtmon	dbname=nome database
Importa i dati in una tabella dal file di testo	db.import	dbname=nome database
Esporta i dati da una tabella o da una vista su un file di testo	db.export	dbname=nome database
Gestione di un elenco di oggetti che dispongono di un indice completo	db.idxadv	dbname=nome database, schema=schema
Preferenze database	db.pref	dbname=database
Gestisce il centro funzionalità	db.health	dbname=database

Utenti e gruppi		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Visualizza un elenco di utenti	usr	usr, class, status, grpmb, pwdexpires, prevsignon
Crea nuovo utente	crtusr	usr, baseusr
Cancella un utente esistente	dltusr	usr
Proprietà utente	usrprop	usr
Visualizza un elenco di gruppi	grp	grp
Crea un nuovo gruppo	crtgrp	grp, basegrp
Cancella un gruppo esistente	dltgrp	grp
Proprietà gruppo	grpprop	grp
Note della tabella:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I parametri per l'attività <b>usr</b> sono elencati nella Tabella 2.</li> <li>• I parametri per l'attività <b>grp</b> sono elencati nella Tabella 3.</li> </ul>		

Tabella 2. Parametri per l'attività **usr**

Parametro	ID attività	Valori possibili	Esempi
usr	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nome profilo utente</li> <li>Nome generico</li> <li>*ALL (valore predefinito)</li> </ul>	profile=tlk, profile=t*, profile=*all
class	usr	Classe profilo: <ul style="list-style-type: none"> <li>*SECOFR</li> <li>*SECADM</li> <li>*PGMR</li> <li>*SYSOPR</li> <li>*USER</li> <li>*ALL (valore predefinito)</li> </ul>	class=*secofr, class=*secadm, class=*all, class=*secofr,*secadm
status	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ENABLED</li> <li>*DISABLED</li> <li>*ALL (valore predefinito)</li> </ul>	status=*enabled, status=*disabled, status=*all
pwdexpires	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (valore predefinito)</li> <li>Data di scadenza parola d'ordine (vengono visualizzati tutti i profili la cui parola d'ordine scade prima di questa data. Formato = AAAAMMGG)</li> </ul>	pwdexpires=*none, pwdexpires=20060201
prevsignon	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (valore predefinito)</li> <li>Data precedente collegamento (vengono visualizzati tutti gli utenti che non hanno eseguito il collegamento a partire da questa data. Formato = AAAAMMGG)</li> <li>Data precedente collegamento (vengono visualizzati tutti gli utenti che hanno eseguito il collegamento a partire da questa data. Formato = &gt;AAAAMMGG)</li> </ul>	prevsignon=*none, prevsignon=<20050101, prevsignon=>20050101

Tabella 3. Parametri per l'attività **grp**

ID attività	Parametro	Descrizione	Valori possibili
grp	grp	Nome gruppo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tutti</li> <li>Nome specifico</li> <li>Carattere jolly (esempio: t* )</li> </ul>

Gestione giornale		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Elenco giornali	jrn	
Elenco ricevitore giornale	jrnrcv	
Crea un giornale	crtjrn	
Crea elenco ricevitori di giornale	crtjrnrcv	
Elenco database	cdb	
Elenco librerie	libraries	
Oggetti nella libreria	library	
Seleziona librerie da visualizzare	sellib	

**Nota:** I dettagli relativi ai parametri per l'attività jrn sono elencati nella Tabella 4 riportata di seguito.

Tabella 4. Dettagli relativi ai parametri per l'attività jrn

Parametro	Descrizione	Valori possibili
name	Nome giornale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tutti</li> <li>Carattere jolly (esempio: t* )</li> </ul>
lib	Libreria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tutti</li> <li>Nome specifico</li> </ul>
diskpool	Lotto dischi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero di ASP (Auxiliary Storage Pool)</li> <li>Nome IASP (Independent Auxiliary Storage Pool)</li> </ul>

File system		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
IFS (Integrated File System)	ifs	path, name, datechg, dateacc, datecrt
Crea nuova cartella	crtifslr	path, newflr
Cancella oggetto IFS (Integrated File System)	dltifs	path
Ridenomina oggetto IFS (Integrated File System)	rmifs	path, newname
Copia oggetto IFS (Integrated File System)	cpyifs	from, to
Sposta oggetto IFS (Integrated File System)	movifs	from, to
Proprietà IFS (Integrated File System)	ifsprop	path
Crea UDFS	crtudfs	path, newudfs
Monta UDFS	mountudfs	path, mountdir
Smonta UDFS	unmountudfs	path
Check out oggetto IFS (Integrated File System)	ifschkout	path
Check in oggetto IFS (Integrated File System)	ifschkin	path
Visualizza informazioni montaggio dinamico	dynmountinf	
Raccogli informazioni attributo cartella	colattrinfo	path
Visualizza informazioni attributo cartella	dspattrinfo	path
Esportazione NFS	newexpnfs	path
Eliminazione esportazione NFS	rmvexpnfs	path
Monta NFS	mountnfs	path
Smonta NFS	unmountnfs	path
Condivisioni file	filshr	
Proprietà condivisione file	filshrprop	shrname
Crea condivisione di file	crtfilshr	
Arresta condivisione di file	stopfilshr	shrname
Check out oggetto IFS (Integrated File System)	ifschkout	path=/home/folder, path=/home/folder/file.txt

File system		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Check in oggetto IFS (Integrated File System)	ifschkin	path=/home/folder, path=/home/folder/file.txt
Visualizza informazioni montaggio dinamico	dynmountinf	
Raccogli informazioni attributo cartella	colattrinfo	path=/home/folder
Visualizza informazioni attributo cartella	dspattrinfo	path=/home/folder
Esporta NFS	newexpnfs	path=/home/folder
Eliminazione esportazione NFS	rmvexpnfs	path=/home/folder
Monta NFS	mountnfs	path=/home/folder
Smonta NFS	unmountnfs	path=/home/folder
<p>Note della tabella:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I dettagli relativi ai parametri per l'attività ifs sono elencati nella Tabella 5.</li> <li>• Per task=ifs, se viene specificato un percorso QSYS.LIB, dateacc viene ignorato perché non è valido per gli oggetti QSYS.</li> </ul>		

Tabella 5. Dettagli relativi ai parametri per l'attività ifs

ID attività	Parametro	Valori possibili	Esempi
ifs	path (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Percorso IFS completo dell'indirizzario di cui visualizzare il contenuto</li> <li>• Se non specificato, vengono visualizzati i file system IFS</li> </ul>	path=/home/mbrandt
ifs	name (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *.* (valore predefinito)</li> <li>• Nome generico (vengono visualizzati solo gli elementi il cui nome corrisponde al nome generico)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• name=*.*</li> <li>• name=m*</li> </ul>
ifs	datechg (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *NONE (valore predefinito)</li> <li>• Data a partire dalla quale l'oggetto è stato modificato (vengono visualizzati tutti gli oggetti modificati dopo questa data. Formato = &gt;AAAAMMGG)</li> <li>• Data a partire dalla quale l'oggetto non è stato modificato (vengono visualizzati tutti gli oggetti non modificati dopo questa data. Formato = &lt;AAAAMMGG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• datechg=*none</li> <li>• datechg=&gt;20060426</li> <li>• datechg=&lt;20060426</li> </ul>
ifs	dateacc (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *NONE (valore predefinito)</li> <li>• Data a partire dalla quale è stato eseguito l'accesso all'oggetto (vengono visualizzati tutti gli oggetti a cui è stato eseguito l'accesso dopo questa data. Formato = &gt;AAAAMMGG)</li> <li>• Data a partire dalla quale non è stato eseguito l'accesso all'oggetto (vengono visualizzati tutti gli oggetti a cui non è stato eseguito l'accesso dopo questa data. Formato = &lt;AAAAMMGG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dateacc=*none</li> <li>• dateacc=&gt;20060415</li> <li>• dateacc=&lt;20060415</li> </ul>

Tabella 5. Dettagli relativi ai parametri per l'attività ifs (Continua)

ID attività	Parametro	Valori possibili	Esempi
ifs	datecrt (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (valore predefinito)</li> <li>Data prima della quale è stato creato l'oggetto (vengono visualizzati tutti gli oggetti creati prima di questa data. Formato =&lt; AAAAMMGG</li> <li>Data a partire dalla quale è stato creato l'oggetto (vengono visualizzati tutti gli oggetti creati dopo questa data. Formato =&gt; AAAAMMGG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>datecrt=*none</li> <li>datecrt=&lt;20050826</li> <li>datecrt=&gt;20050826</li> </ul>
crtifsflr	path (obbligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo dell'indirizzario in cui creare la nuova cartella</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt</li> </ul>
crtifsflr	newflr (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nome (senza percorso) della nuova cartella</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>newflr = mynewdir</li> </ul>
dltifs	path (obbligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo dell'oggetto da cancellare in IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>path=/home/mbrandt/mydir (elimina anche il contenuto dell'indirizzario)</li> </ul>
rnmifs	path (obbligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo dell'oggetto da ridenominare in IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>path=/home/mbrandt/mydir</li> </ul>
rnmifs	newname (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuovo nome (senza percorso) da assegnare all'oggetto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>newname=renamedfile.txt</li> <li>newname=renameddir</li> </ul>
cpyifs	from (obbligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo dell'oggetto da copiare in IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>from=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>from=/home/mbrandt/mydir (copia anche il contenuto dell'indirizzario)</li> </ul>
cpyifs	to (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo della cartella o del file system in cui copiare gli oggetti IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir</li> </ul>
movifs	from (obbligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo dell'oggetto da spostare in IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>from=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>from=/home/mbrandt/mydir (sposta anche il contenuto dell'indirizzario)</li> </ul>
movifs	to (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo della cartella o del file system in cui spostare gli oggetti IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir</li> </ul>
ifsprop	path (obbligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo dell'oggetto di cui visualizzare le proprietà</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>path=/home/mbrandt/mydir</li> </ul>
crtudfs	path (obbligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo dell'UDFS in cui creare l'UDFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/dev/QASP01</li> </ul>
crtudfs	newudfs (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nome (senza percorso) dell'UDFS da creare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>newudfs = mynewudfs.udfs</li> </ul>
mountudfs	path (obbligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo dell'UDFS da montare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs</li> </ul>
mountudfs	mountdir (facoltativo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo in cui montare l'UDFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/MLB</li> </ul>
unmountudfs	path (obbligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Percorso IFS completo dell'UDFS da smontare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs</li> </ul>

#### Gestione server integrato

Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Server (elenco)	nws	
Proprietà server	nwsprop	nwsd
Avvia server	startnws	nwsd

Gestione server integrato		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Avvia server con opzioni	startnwsopt	nwsd
Arresta server	stopnws	nwsd
Arresta e riavvia server	restartnws	nwsd
Stato server	nwssts	nwsd
Esegui comando su server	runcmdnws	nwsd
Sincronizza software del supporto server integrato	syncnws	nwsd
Tutti i dischi virtuali (elenco)	vrtdsk	
Dischi virtuali collegati (elenco)	nwsvrtdsk	nwsd
Proprietà disco virtuale	vrtdskprop	vrtdsk
Nuovo disco virtuale	crtvrtdsk	basevrtdsk
Aggiungi collegamento a disco virtuale	addlnkvrtdsk	vrtdsk (facoltativo), nwsd (facoltativo)
Elimina collegamento a disco virtuale	rmvlnkvrtdsk	vrtdsk, nwsd (facoltativo)
Cancella disco virtuale	dltvrtdsk	vrtdsk
Adattatore host server di rete (elenco)	nwsh	
Proprietà adattatore host server di rete	nwshprop	nwsh
Nuovo adattatore host server di rete	crtnwsh	basenwsh
Avvia adattatore host server di rete	startnwsh	nwsh
Arresta adattatore host server di rete	stopnwsh	nwsh
Cancella adattatore host server di rete	dltnwsh	nwsh
Sistemi remoti (elenco)	rmtsys	
Proprietà sistema remoto	rmtsysprop	rmtsys
Nuova configurazione sistema remoto	crtrmtsys	basermtsys
Stato sistema remoto	rmtsyssts	rmtsys
Cancella configurazione sistema remoto	dltrmtsys	rmtsys
Processori di servizio (elenco)	srvprc	
Proprietà processore di servizio	srvprcprop	srvprc
Nuova configurazione processore di servizio	crtsrvprc	basesrvprc
Inizializza processore di servizio	inzsrvprc	srvprc
Cancella configurazione processore di servizio	dltsrvprc	srvprc
Sicurezza connessione (elenco)	cnsec	
Proprietà della sicurezza della connessione	cnsecprop	cnsec
Nuova configurazione sicurezza della connessione	crtcnnsec	basecnnsec
Cancella configurazione sicurezza connessione	dltcnnsec	cnsec

Gestione server integrato		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Domini (elenco)	enrdmn	

NetServer		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Visualizza un elenco di sessioni NetServer	netsvrress	
Visualizza un elenco di utenti disabilitati	netsvrdisusr	
Visualizza statistiche NetServer	netsvrstat	
Visualizza proprietà NetServer	netsvrprop	

Prestazione			
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi	Parametri facoltativi
Stato disco	perf.dsksts		
Lavori attivi	perf.actjob		jobname, jobuser, jobnbr, type, curusr, subsystem
Raccolte	perf.mngcol	coltype	coltype, collib, status
Analizza dati	perf.lstprs	packid, persid	vid
Stato sistema	perf.syssts		
Performance Management per System i5	perf.cs.pmlink		
<b>Raccolte (gruppo secondario)</b>			
Copia raccolta	perf.cpycol		fromcol, tocol, coltype
Cancella raccolta	perf.dltcol		colname (colname=lib/collection_name), coltype
Salva raccolta	perf.savcol		colname (colname=lib/collection_name), coltype, savf, tgrls, dtacpr
Ripristina raccolta	perf.rstcol		colname (colname=lib/collection_name), coltype, savf, rstlib
Converti raccolta	perf.cvtcol		fromcol, tocol, coltype
<b>Programmi di raccolta (gruppo secondario)</b>			
<b>Servizi di raccolta (gruppo secondario)</b>			
Raccolte Servizi di raccolta	perf.cs.mngcol		coltype, collib, status
Raccolte di Servizi di raccolta attive	perf.cs.mngactcol		coltype, collib, status
Avvia Servizi di raccolta	perf.cs.start		colprf, cyccol
Arresta Servizi di raccolta	perf.cs.stop		frccolend
Riavvia ciclo Servizi di raccolta	perf.cs.cycle		
Configura Servizi di raccolta	perf.cs.config		lib, interval, cyctime, cycity, crtdbuf, crtpfrsum, dftcolprf, retperiod, stddtare
Stato Servizi di raccolta	perf.cs.status		
<b>Watcher dischi (gruppo secondario)</b>			
Definizioni Watcher dischi	perf.dw.lstdfn		
Raccolte Watcher dischi	perf.dw.mngcol		coltype, collib, status



Prestazione			
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi	Parametri facoltativi
Raccolte Watcher dischi attive	perf.dw.mngactcol		coltype, collib, status
Avvia Watcher dischi	perf.dw.start		
Arresta Watcher dischi	perf.dw.stop		
Aggiungi definizione Watcher dischi	perf.dw.crtdfn		
<b>Watcher lavori (gruppo secondario)</b>			
Definizioni Watcher lavori	perf.jw.lstdfn		
Raccolte Watcher lavori	perf.jw.mngcol		coltype, collib, status
Raccolte Watcher lavori attive	perf.jw.mngactcol		coltype, collib, status
Avvio Watcher lavori	perf.jw.start		
Arresto Watcher lavori	perf.jw.stop		
Aggiunta definizione Watcher lavori	perf.jw.crtdfn		

Sicurezza		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Gestisci rilevamento intrusione	ids	
Proprietà IDS	idsprop	
Visualizza eventi IDS	idsevt	
Gestisci normative IDS	idsplc	
Gestione chiave servizi crittografici	crpsrv	
Gestisci chiavi principali crittografiche	mstkey	
Gestisci memorizzazioni chiave crittografiche	keystore	
Elenchi di autorizzazione	autl	
Crea elenco autorizzazioni	crtautl	
Modifica autorizzazioni per un oggetto (permessi)	chgaut	path, objtype

Sicurezza		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Note della tabella: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dettagli relativi ai parametri per l'attività chgaut: Esempio: path=/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/TASKSTABLE.FILE objtype=table</li> <li>• Elenco dei tipi di oggetto possibili per il parametro <b>objtype</b>:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- table (Tabella SQL)</li> <li>- view (Visualizza)</li> <li>- alias (Alias)</li> <li>- index (Indice)</li> <li>- jrn (Giornale)</li> <li>- jrnrcv (Ricevitore giornale)</li> <li>- sqlpkg (Pacchetto SQL)</li> <li>- schema (Schema)</li> <li>- seq (Sequenza)</li> <li>- sqludt (Tipo distinto: SQLUDT)</li> <li>- class (Routine: Classe)</li> <li>- extpgm (Routine: Programma esterno)</li> <li>- srvgpm (Routine: Programma di servizio)</li> <li>- trigger (Trigger)</li> <li>- proc (Procedura: Esterna o SQL)</li> <li>- func (Funzione: Esterna, SQL o Originata)</li> <li>- constr (Vincolo)</li> </ul> </li> </ul>		

Domino		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Server Domino	domino	

Servizi risorse cluster		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Visualizza l'elenco di nodi.	clu.nod	
Visualizza l'elenco di CRG dati commutabili	clu.swtdata	
Visualizza l'elenco di CRG applicazioni commutabili	clu.swtapps	
Visualizza l'elenco del Gruppo hardware commutabile	clu.swtdev	
Visualizza un elenco di risorse del peer	clu.peer	
Visualizza un elenco di domini amministrativi	clu.admdmn	
Visualizza un elenco con utenti e autorizzazioni	clu.permissions	
Crea un cluster che comprende il server corrente come nodo	clu.crtclu	

Servizi risorse cluster		
Nome dell'attività	ID attività (attività=xxxx)	Parametri aggiuntivi
Aggiunge un nodo a questo cluster corrente del nodo	clu.addnod	
Aggiunge questo server come nodo a un cluster esistente	clu.addclu	
Cancella il cluster	clu.dltclu	
Termina l'intero cluster	clu.endclu	
Visualizza le informazioni cluster	clu.dspclu	
Visualizza le proprietà cluster	clu.cluprop	
Visualizza la registrazione cluster per il nodo selezionato	clu.clulog	
Modifica i permessi per il nodo selezionato	clu.chgaut	
Aggiunge un nuovo pannello Applicazioni commutabili del prodotto, visualizza un pannello per acquisire i parametri	clu.addprd	
Aggiunge un nuovo Gruppo dati commutabili, visualizza un pannello per acquisire i parametri	clu.adddda	
Aggiunge un nuovo Gruppo unità commutabile, richiama un wizard per crearlo	clu.adddev	
Aggiunge un nuovo CRG del peer	clu.addpeer	
Aggiunge un nuovo Dominio amministrativo	clu.addadm	
Nota della tabella: se si desidera utilizzare i cluster per impostare un ambiente ad alta disponibilità, è necessario installare il programma su licenza IBM System i High Availability Solutions Manager su ciascun modello System i presente nell'ambiente ad alta disponibilità.		

### Concetti correlati

“Utilizzo di Attività System i Navigator sul Web” a pagina 13

L'utilizzo di Attività System i Navigator sul Web consente di accedere ad una serie secondaria di funzioni di System i Navigator disponibili sul Web. Le funzioni sono uguali a quelle disponibili sul client PC installato, con alcune differenze relative alla navigazione ed all'esecuzione di azioni sul Web.

“Utilizzo di elenchi System i Navigator sul Web”

Sebbene sia possibile utilizzare la stessa funzione sul Web e sul client installato, l'interfaccia utilizzata per l'utilizzo di Attività System i Navigator sul Web è diversa da quella sul client installato.

## Utilizzo di elenchi System i Navigator sul Web

Sebbene sia possibile utilizzare la stessa funzione sul Web e sul client installato, l'interfaccia utilizzata per l'utilizzo di Attività System i Navigator sul Web è diversa da quella sul client installato.

Le informazioni riportate di seguito illustrano come eseguire azioni su una funzione o un'attività System i Navigator da un browser Web e forniscono suggerimenti relativi alla modifica del modo in cui le voci di System i Navigator vengono visualizzate nella vista elenco in linea.

**Nota:** È importante scollegarsi una volta terminato di utilizzare Attività System i Navigator sul Web. Quando si esegue lo scollegamento, il sistema ha la possibilità di chiudere le connessioni e di liberare le risorse, in modo da rendere disponibile una maggiore quantità di memoria per altre applicazioni.

## Esecuzione di azioni su un elenco System i Navigator

Per un elenco System i Navigator, è possibile eseguire azioni su:

### L'intero elenco

Le azioni che vengono applicate a tutto l'elenco System i Navigator, come, ad esempio, **Includi e Colonne**, sono disponibili nel menu **Seleziona azione** nella parte superiore dell'elenco. Selezionare l'azione e fare clic su **Vai** per eseguirla. Non è necessario selezionare alcuna voce nell'elenco prima di eseguire questo tipo di azione.

### Una voce singola

Per eseguire un'azione su una voce singola nell'elenco, fare clic sull'icona del menu che si trova accanto al nome della voce. Viene visualizzato un menu contestuale in cui è possibile selezionare l'azione desiderata.

### Voci multiple

Per eseguire un'azione su più voci nell'elenco, selezionare le voci facendo clic nella casella di selezione a sinistra dei nomi voce. Le voci con cui si desidera lavorare vengono evidenziate. Per eseguire l'azione, effettuare una delle seguenti operazioni:

- Selezionare l'azione desiderata dal campo **Seleziona azione** nella parte superiore dell'elenco e fare clic su **Vai**.
- Fare clic sull'icona del menu visualizzata accanto al nome di una delle voci selezionate. Viene visualizzato un menu di contesto in cui è possibile selezionare l'azione desiderata

### Ogni voce nell'elenco

Per eseguire un'azione su ogni voce dell'elenco, fare clic sull'icona **Seleziona tutto** nella parte superiore dell'elenco e fare clic sull'icona del menu visualizzata accanto ad uno dei nomi delle voci. Viene visualizzato un menu di contesto in cui è possibile selezionare l'azione desiderata

## Funzioni della tabella disponibili su Web

Di seguito sono riportate le funzioni della tabella disponibili sul Web:

### Ricerca

La tabella Web supporta una funzione di ricerca, superiore alla funzione Trova supportata nel client System i Navigator. Dalla tabella Web è possibile effettuare le operazioni riportate di seguito:

- Specificare le diverse condizioni riportate di seguito: Contiene, Inizia con, Termina con, Corrispondenza esatta
- Limitare la ricerca ad una colonna specifica oppure ricercare su tutte le colonne
- Cercare in alto o in basso all'interno dell'elenco
- Specificare se utilizzare la corrispondenza maiuscolo/minuscolo
- Specificare se visualizzare o nascondere la barra degli strumenti Ricerca

**Filtro** Viene fornito un filtro elenchi per tutti gli elenchi System i Navigator sul Web, indipendentemente dal fatto che il componente che fornisce l'elenco supporti la funzione di inclusione. Notare che, a differenza della funzione di inclusione, le impostazioni del filtro per gli elenchi non vengono ricordate per gli utilizzi successivi dell'elenco. La funzione di filtro:

- Supporta il filtraggio di una o più colonne nell'elenco
- Supporta le seguenti condizioni di filtro per le colonne di testo (a tutte le condizioni è possibile applicare l'opzione di corrispondenza del maiuscolo/minuscolo):

- Contiene
- Inizia con
- Termina con
- Supporta le seguenti condizioni di filtraggio per le colonne numeriche:
  - Tutti i numeri
  - Numeri minori di xxx
  - Numeri minori o uguali a xxx
  - Numeri maggiori di xxx
  - Numeri maggiori o uguali a xxx
  - Numeri uguali a xxx
  - Numeri non uguali a xxx
  - Numeri compresi tra xxx e yyy
  - Numeri tra e che includono xxx e yyy

### **Ordinamento**

La funzione di ordinamento dei dati incorporata consente di:

- Specificare fino a 3 colonne dell'elenco per ordinare l'elenco per
- Specificare un ordine ascendente o discendente per ogni colonna

### **Navigazione elenco**

La tabella Web consente di navigare facilmente all'interno dell'elenco, mediante il supporto riportato di seguito:

- I pulsanti Successivo e Precedente consentono lo spostamento nell'elenco
- Lo spostamento su una pagina specifica nell'elenco
- La riduzione o l'ingrandimento dell'intero elenco

**Nota:** Se si desidera modificare il numero di voci per pagina visualizzate in un elenco, è possibile utilizzare il parametro Dimensione tabella (&table-size).

### **Aggiungere o rimuovere le selezioni di tutte le voci nell'elenco**

È possibile aggiungere una selezione di tutte le voci nell'elenco, oppure rimuovere le selezioni di tutte le voci nell'elenco facendo clic su un'icona della barra degli strumenti in cima alla tabella web.

### **Concetti correlati**

“Utilizzo di Attività System i Navigator sul Web” a pagina 13

L'utilizzo di Attività System i Navigator sul Web consente di accedere ad una serie secondaria di funzioni di System i Navigator disponibili sul Web. Le funzioni sono uguali a quelle disponibili sul client PC installato, con alcune differenze relative alla navigazione ed all'esecuzione di azioni sul Web.

### **Riferimenti correlati**

“Parametri URL e attività Web disponibili di System i Navigator” a pagina 16

Le abbreviazioni URL ed i parametri URL predefiniti per le attività Web disponibili consentono di creare URL univoci da utilizzare con attività Web System i Navigator differenti.



---

## Appendice. Informazioni particolari

Queste informazioni sono state sviluppate per prodotti e servizi offerti negli Stati Uniti.

IBM può non offrire i prodotti, i servizi o le funzioni presentati in questo documento in altri paesi. Consultare il proprio rappresentante locale IBM per informazioni sui prodotti ed i servizi attualmente disponibili nella propria zona. Qualsiasi riferimento ad un prodotto, programma o servizio IBM non implica o intende dichiarare che solo quel prodotto, programma o servizio IBM può essere utilizzato. Qualsiasi prodotto funzionalmente equivalente al prodotto, programma o servizio che non violi alcun diritto di proprietà intellettuale IBM può essere utilizzato. Tuttavia la valutazione e la verifica dell'uso di prodotti o servizi non IBM ricadono esclusivamente sotto la responsabilità dell'utente.

IBM può avere applicazioni di brevetti o brevetti in corso relativi all'argomento descritto in questo documento. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su tali brevetti. Chi desiderasse ricevere informazioni relative a licenza può rivolgersi per iscritto a:

IBM Director of Commercial Relations  
IBM Europe  
Schoenaicher Str. 220  
D-7030 Boeblingen  
Deutschland

Per richieste di licenze relative ad informazioni double-byte (DBCS), contattare il Dipartimento di Proprietà Intellettuale IBM nel proprio paese o inviare richieste per iscritto a:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, Japan

**Le disposizioni contenute nel seguente paragrafo non si applicano al Regno Unito o ad altri paesi nei quali tali disposizioni non siano congruenti con le leggi locali:** IBM FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSI' COM'E'" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITA' ED IDONEITA' AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la rinuncia ad alcune garanzie espresse o implicite in determinate transazioni, pertanto, la presente dichiarazione può non essere applicabile.

Queste informazioni potrebbero includere inesattezze tecniche o errori tipografici. Le modifiche alle presenti informazioni vengono effettuate periodicamente; tali modifiche saranno incorporate nelle nuove pubblicazioni della pubblicazione. IBM può apportare perfezionamenti e/o modifiche nel(i) prodotto(i) e/o nel(i) programma(i) descritto(i) in questa pubblicazione in qualsiasi momento senza preavviso.

Qualsiasi riferimento in queste informazioni a siti Web non IBM sono fornite solo per convenienza e non servono in alcun modo da approvazione di tali siti Web. Le informazioni reperibili nei siti web non sono parte integrante delle informazioni relative a questo prodotto IBM, pertanto il loro utilizzo ricade sotto la responsabilità dell'utente.

IBM può utilizzare o distribuire qualsiasi informazione fornita in qualsiasi modo ritenga appropriato senza incorrere in alcun obbligo verso l'utente.

I licenziatari di questo programma che desiderano avere informazioni allo scopo di abilitare: (i) lo scambio di informazioni tra i programmi creati indipendentemente e gli altri programmi (incluso il presente) e (ii) il reciproco utilizzo di informazioni che sono state scambiate, dovrebbero contattare:

IBM Corporation

Software Interoperability Coordinator, Department 49XA  
3605 Highway 52 N  
Rochester, MN 55901  
U.S.A.

Tali informazioni possono essere disponibili, in base ad appropriate clausole e condizioni, includendo in alcuni casi, il pagamento di una tassa.

Il programma su licenza descritto in questa pubblicazione e tutto il relativo materiale disponibile viene fornito da IBM nei termini dell'IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code o qualsiasi altro accordo equivalente tra le parti.

Qualsiasi dato sulle prestazioni contenuto in questa pubblicazione è stato stabilito in un ambiente controllato. Quindi i risultati ottenuti in altri ambienti operativi potrebbero variare in modo significativo. E' possibile che alcune misurazioni siano state effettuate su sistemi a livello di sviluppo e non esiste alcuna garanzia che tali misurazioni siano le stesse su sistemi generalmente disponibili. Inoltre, è possibile che alcune misurazioni siano state calcolate tramite estrapolazione. I risultati effettivi possono variare. Sarebbe opportuno che gli utenti di questa pubblicazione verificassero i dati applicabili per il relativo ambiente specifico.

Le informazioni relative a prodotti non IBM sono ottenute dai fornitori di quei prodotti, dagli annunci pubblicati e da altre fonti disponibili al pubblico. IBM non ha testato quei prodotti e non può confermarne l'accuratezza della prestazione, la compatibilità o qualsiasi altro reclamo relativo ai prodotti non IBM. Le domande sulle capacità dei prodotti non IBM dovranno essere indirizzate ai fornitori di tali prodotti.

Tutte le specifiche relative alle direttive o intenti futuri di IBM sono soggette a modifiche o a revoche senza notifica e rappresentano soltanto scopi ed obiettivi.

Queste informazioni contengono esempi di dati e report utilizzati in quotidiane operazioni aziendali. Per illustrarle nel modo più completo possibile, gli esempi includono i nomi di individui, società, marchi e prodotti. Tutti questi nomi sono fittizi e qualsiasi somiglianza con nomi ed indirizzi utilizzati da gruppi aziendali realmente esistenti è puramente casuale.

#### LICENZA DI COPYRIGHT:

Queste informazioni contengono programmi di applicazione di esempio nella lingua di origine, che illustrano le tecniche di programmazione su varie piattaforme operative. E' possibile copiare, modificare e distribuire questi programmi di esempio in qualsiasi formato senza pagare a IBM, allo scopo di sviluppare, utilizzare, commercializzare o distribuire i programmi dell'applicazione conformi all'interfaccia di programmazione dell'applicazione per la piattaforma operativa per cui i programmi di esempio vengono scritti. Questi esempi non sono stati interamente testati in tutte le condizioni. IBM, perciò, non fornisce nessun tipo di garanzia o affidabilità implicita, rispetto alla funzionalità o alle funzioni di questi programmi.

Ogni copia o copia parziale dei Programmi di esempio o di qualsiasi loro modifica, deve includere il seguente avviso relativo al copyright:

© (nome della società) (anno). Le parti di questo codice provengono da IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. \_immettere l'anno o gli anni\_. Tutti i diritti riservati.

Se si visualizzano tali informazioni come softcopy, non potranno apparire le fotografie e le illustrazioni a colori.



---

## Informazioni sull'interfaccia di programmazione

Questa pubblicazione relativa ad Attività System i Navigator sul Web fa riferimento alle interfacce di programmazione che consentono al cliente di scrivere programmi per ottenere i servizi di IBM i5/OS.

---

### Marchi

I seguenti termini sono marchi dell'International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi:

Active Memory  
AFP  
Domino  
corrente  
IBM  
iSeries  
Java  
System i  
System i5  
Websphere

Adobe, il logo Adobe, PostScript ed il logo PostScript sono marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

Nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi di altre società.

---

### Termini e condizioni

Le autorizzazioni per l'utilizzo di queste pubblicazioni vengono concesse in base alle seguenti disposizioni.

**Uso personale:** E' possibile riprodurre queste pubblicazioni per uso personale, non commerciale a condizione che vengano conservate tutte le indicazioni relative alla proprietà. Non è possibile distribuire, visualizzare o produrre lavori derivati di tali pubblicazioni o di qualsiasi loro parte senza chiaro consenso da parte di IBM.

**Uso commerciale:** E' possibile riprodurre, distribuire e visualizzare queste pubblicazioni unicamente all'interno del proprio gruppo aziendale a condizione che vengano conservate tutte le indicazioni relative alla proprietà. Non è possibile effettuare lavori derivati di queste pubblicazioni o riprodurre, distribuire o visualizzare queste pubblicazioni o qualsiasi loro parte al di fuori del proprio gruppo aziendale senza chiaro consenso da parte di IBM.

Fatto salvo quanto espressamente concesso in questa autorizzazione, non sono concesse altre autorizzazioni, licenze o diritti, espressi o impliciti, relativi alle pubblicazioni o a qualsiasi informazione, dato, software o altra proprietà intellettuale qui contenuta.

IBM si riserva il diritto di ritirare le autorizzazioni qui concesse qualora, a propria discrezione, l'utilizzo di queste pubblicazioni sia a danno dei propri interessi o, come determinato da IBM, qualora non siano rispettate in modo appropriato le suddette istruzioni.

Non è possibile scaricare, esportare o ri-esportare queste informazioni se non pienamente conformi con tutte le leggi e le norme applicabili, incluse le leggi e le norme di esportazione degli Stati Uniti.

IBM NON RILASCI ALCUNA GARANZIA RELATIVAMENTE AL CONTENUTO DI QUESTE PUBBLICAZIONI. LE PUBBLICAZIONI SONO FORNITE "COSI' COME SONO", SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE

IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE.





Stampato in Italia