

IBM

@server

iSeries

Gestione applicazioni
di iSeries Navigator

Versione 5 Release 3





@server

iSeries

Gestione applicazioni
di iSeries Navigator

Versione 5 Release 3

Nota

Prima di utilizzare tali informazioni e il prodotto che esse supportano, accertarsi di aver letto le informazioni contenute in "Informazioni particolari", a pagina 35.

Sesta edizione (Agosto 2005)

Questa edizione si applica alla versione 5, release 3, livello di modifica 0 di IBM Operating System/400 (numero prodotto 5722-SS1) ed a tutti i successivi release e livelli di modifica se non altrimenti indicato nelle nuove edizioni. Questa versione non viene eseguita su tutti i modelli RISC (reduced instruction set computer) né sui modelli CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2005. Tutti i diritti riservati.

Indice

Parte 1. Gestione applicazioni 1

Capitolo 1. Stampa di questo argomento 3

Capitolo 2. Concetti su Gestione applicazioni 5

Registrazione dell'applicazione 5

Registrazione delle Impostazioni locali. 5

Registrazione delle Impostazioni centrali 6

Moduli aggiuntivi e gestione applicazioni di iSeries Navigator 7

Impostazioni di accesso per una funzione. 7

 Come determinare l'accesso a una funzione 7

Sistema di gestione 8

In che modo i client individuano inizialmente il loro sistema di gestione 9

Impostazioni centrali 10

 Come ottenere le impostazioni avanzate per un utente 10

 Valori obbligatori e consigliati 10

Management Central e Gestione applicazioni 11

Quando vengono attivate le modifiche 13

Gestione applicazioni come strumento di sicurezza 14

Capitolo 3. Installazione Gestione applicazioni 15

Capitolo 4. Pianificazione della strategia di Gestione applicazioni 17

Pianificazione di Gestione applicazioni 17

Pianificazione delle impostazioni centrali e del sistema di gestione 18

Capitolo 5. Configurazione di Gestione applicazioni 19

Configurazione di Gestione applicazioni per le impostazioni locali 19

Configurazione del sistema di gestione per le Impostazioni centrali 19

Capitolo 6. Gestione di Gestione applicazioni 21

Registrazione delle applicazioni per Gestione applicazioni (Impostazioni locali) 21

Registrazione delle applicazioni sul sistema di gestione (Impostazioni centrali). 22

Gestione delle impostazioni di accesso della funzione 22

Gestione delle impostazioni di accesso per utenti e gruppi 23

Gestione delle impostazioni centrali 23

Capitolo 7. Scenari: Gestione applicazioni 27

Scenario 1: impostare Gestione applicazioni 27

Scenario 2: impostare un sistema di gestione per Impostazioni centrali 29

Parte 2. Appendici 33

Appendice. Informazioni particolari . . . 35

Marchi 36

Disposizioni per il download e la stampa delle pubblicazioni. 36

Parte 1. Gestione applicazioni

Gestione applicazioni è un componente di iSeries Navigator installabile facoltativamente. Gestione applicazioni consente agli amministratori di controllare le funzioni o le applicazioni disponibili per singoli utenti e gruppi su un server specifico. Ciò include il controllo delle funzioni disponibili per gli utenti che accedono ai server tramite i client. Se si accede a un server da un client Windows, il profilo utente OS/400 e non l'utente Windows stabilisce quali sono le funzioni disponibili.

Gestione applicazioni controlla l'accesso a tutte le applicazioni tramite una funzione attivabile definita sul server. iSeries Navigator e iSeries Access per Windows sono esempi di applicazioni con funzioni attivabili definite. Ad esempio, è possibile concedere o negare l'accesso alla funzione Emissione di stampa nelle Operazioni di base oppure concedere o negare l'accesso all'intera funzione attivabile di Operazioni di base in iSeries Navigator.

Per utilizzare Gestione applicazioni, è necessario selezionare il componente Gestione applicazioni quando si installa iSeries Navigator. Per istruzioni sull'installazione, consultare Installazione di Gestione applicazioni.

Come funziona Gestione applicazioni?

Gestione applicazioni fornisce un'utile GUI che consente di controllare le funzioni disponibili per gli utenti e per i gruppi. Quando un utente accede a una funzione attivabile, il sistema legge l'impostazione di accesso dell'utente per stabilire se l'utente è abilitato o meno ad accedere a quella funzione.

Cosa sono le impostazioni centrali?

In precedenza, l'utente poteva semplicemente concedere o negare l'accesso ad una funzione. Ora è possibile impostare il sistema di gestione per gestire centralmente molte proprietà utilizzate dai client iSeries Access per Windows e per gestire le impostazioni avanzate di Gestione applicazione (Impostazioni centrali). Queste nuove impostazioni sono equivalenti alle Normative Client Access Express.

Se è stato configurato un sistema di gestione, è possibile gestire le **Impostazioni centrali** su tale sistema. Un sistema di gestione è il solo tipo di sistema che contiene le **Impostazioni centrali**. E' possibile utilizzare le **Impostazioni centrali** sul sistema di gestione per gestire le applicazioni disponibili per utenti e gruppi. Con le **Impostazioni centrali**, è possibile inoltre personalizzare le impostazioni avanzate per utenti e gruppi. Le impostazioni avanzate consentono di controllare gli ambienti disponibili per utenti e gruppi specifici. Inoltre, l'amministratore può controllare le impostazioni della parola d'ordine, del collegamento, del servizio e della lingua tramite le impostazioni avanzate.

Per ulteriori informazioni su Gestione applicazioni, fare riferimento ai seguenti argomenti:

Concetti su Gestione applicazioni

Per trarre il massimo vantaggio da Gestione applicazioni, è necessario conoscere questi concetti.

Installazione Gestione applicazioni

Gestione applicazioni è un componente di iSeries Navigator installabile facoltativamente. Questo argomento spiega come installare il componente Gestione applicazioni.

Pianificazione della strategia di Gestione applicazioni

Questo argomento fornisce informazioni relative all'ambiente. E' necessario rispondere a una serie di domande come supporto alla pianificazione della strategia di Gestione applicazioni. Quindi sarà necessario utilizzare le risposte durante la configurazione di Gestione applicazioni.

Configurazione di Gestione applicazioni

Per utilizzare Gestione applicazioni, è necessario configurare iSeries. Questo argomento spiega come configurare Gestione applicazioni in base al proprio ambiente.

Gestione di Gestione applicazioni

Come amministratore è possibile eseguire diverse attività come supporto alla gestione di Gestione applicazioni. Selezionare questo argomento per ulteriori informazioni sulla gestione di Gestione applicazioni.

Scenari di Gestione applicazioni

Questi scenari mostrano come applicare Gestione applicazioni alla strategia della propria società. Questi scenari illustrano un piano particolare della società e come eseguirlo tramite Gestione applicazioni.

Capitolo 1. Stampa di questo argomento


Per visualizzare o scaricare la versione PDF, selezionare Gestione applicazioni (circa 200 KB o 35 pagine).

Salvataggio dei file PDF

Per salvare un file PDF sulla propria stazione di lavoro per poterlo poi visualizzare o stampare:

1. Fare clic con il tastino destro del mouse sul PDF del browser (fare clic con il tastino destro del mouse sul collegamento riportato sopra).
2. Fare clic su **Salva destinazione con nome...**
3. Andare all'indirizzario in cui si desidera salvare il PDF.
4. Fare clic su **Salva**.

Come scaricare Adobe Acrobat Reader

Se è necessario Adobe Acrobat Reader per visualizzare o stampare questi PDF, è possibile scaricarlo una copia dal sito web Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)  .

Capitolo 2. Concetti su Gestione applicazioni

Prima di cominciare ad utilizzare Gestione applicazioni, è necessario conoscere i seguenti concetti:

“Registrazione dell’applicazione”

Descrive quali applicazioni possono essere gestite tramite Gestione applicazioni.

“Moduli aggiuntivi e gestione applicazioni di iSeries Navigator” a pagina 7

Descrive come i moduli aggiuntivi utilizzano Gestione applicazioni.

“Impostazioni di accesso per una funzione” a pagina 7

Descrive i diversi tipi di impostazioni di accesso che possono essere specificati per una funzione e il modo in cui Gestione applicazioni stabilisce se un utente può accedere o meno a una funzione.

“Sistema di gestione” a pagina 8

Descrive il sistema di gestione e il modo in cui Gestione applicazioni richiama le impostazioni avanzate per un utente o un gruppo.

“Impostazioni centrali” a pagina 10

Descrive il modo in cui le Impostazioni centrali forniscono all’amministratore la possibilità di controllare impostazioni più complesse che possono essere gestite solo da un sistema di gestione.

“Management Central e Gestione applicazioni” a pagina 11

Descrive il modo in cui utilizzare Gestione applicazioni tramite Management Central.

“Quando vengono attivate le modifiche” a pagina 13

Indica quando le modifiche diventano effettive.

“Gestione applicazioni come strumento di sicurezza” a pagina 14

Spiega perché **non** si utilizza Gestione applicazioni come strumento di sicurezza.

Registrazione dell’applicazione

Prima di potere gestire le applicazioni, è necessario registrarle tramite Gestione applicazioni. Quando si registra un’applicazione, Gestione applicazioni crea le funzioni attivabili dell’amministratore e le impostazioni predefinite sul server. Ciò consente agli amministratori del sistema di gestire gli utenti che hanno l’accesso alla funzione.

Una **funzione attivabile** è una qualunque funzione il cui accesso è possibile attivare o disattivare utilizzando Gestione applicazioni. Le funzioni attivabili vengono visualizzate nella colonna funzione delle finestre di dialogo di Gestione applicazioni. Alcune funzioni attivabili includono: Operazioni di base, Gestione lavori e Configurazione e servizio.

E’ possibile registrare un’applicazione per le Impostazioni locali o per le Impostazioni centrali. Per ulteriori informazioni, consultare i seguenti argomenti.

“Registrazione delle Impostazioni locali”

Descrive il modo in cui registrare le applicazioni per le Impostazioni locali.

“Registrazione delle Impostazioni centrali” a pagina 6

Descrive il modo in cui registrare le applicazioni per le Impostazioni centrali.

Registrazione delle Impostazioni locali

La finestra di dialogo **Applicazioni (Impostazioni locali)** visualizza un elenco di applicazioni di iSeries Navigator e Client. L’elenco include applicazioni che sono state registrate su iSeries o sono installate sul PC client e sono disponibili per essere registrate su iSeries. La finestra di dialogo non visualizza le applicazioni host perché queste registrano generalmente le rispettive funzioni attivabili quando vengono installate su un sistema host. E’ necessario installare l’applicazione sul PC prima di poterla registrare sul

server. Una volta registrata l'applicazione, un qualunque altro PC che esegue Gestione applicazioni può gestire o rimuovere le funzioni attivabili dell'applicazione dal server.

Gestione applicazioni organizza le applicazioni nelle seguenti categorie per Impostazioni locali:

Tabella 1. Categorie di Gestione applicazioni per le impostazioni locali

Categoria	Descrizione
OS/400 iSeries Navigator	Include iSeries Navigator e i relativi moduli aggiuntivi. Esempio: Operazioni di base.
Applicazioni client	Include tutte le altre applicazioni client che forniscono le funzioni sui client gestiti attraverso Gestione applicazioni. Esempio: iSeries Access per Windows.
Applicazioni host	Include tutte le applicazioni che risiedono interamente sui server e fornisce funzioni che vengono gestite tramite Gestione applicazioni. Esempio: Backup Recovery and Media Services for iSeries.

Per registrare un'applicazione con le Impostazioni locali, consultare "Registrazione delle applicazioni per Gestione applicazioni (Impostazioni locali)" a pagina 21.

Registrazione delle Impostazioni centrali

La finestra di dialogo **Applicazioni (Impostazioni centrali)** visualizza un elenco di applicazioni client che supportano le Impostazioni centrali. Le due applicazioni disponibili sono iSeries Access per Windows e Impostazioni avanzate per iSeries Access per Windows.

Quando l'applicazione viene registrata per la prima volta (o aggiunta), a tutti gli utenti e ai gruppi è consentito l'accesso alle funzioni delle applicazioni per impostazione predefinita. Una volta registrata l'applicazione, è possibile gestirla con Gestione applicazioni. Quindi tutti gli utenti possono accedere alle funzioni dell'applicazione per impostazione predefinita. La rimozione di un'applicazione da Gestione applicazioni rimuove le funzioni attivabili dall'applicazione e tutte le impostazioni di accesso che sono state aggiunte utilizzando Gestione applicazioni. Quando si rimuove Gestione applicazioni, tutti gli utenti hanno nuovamente accesso alle funzioni delle applicazioni per impostazione predefinita. Inoltre, Impostazioni avanzate per l'applicazione iSeries Access per Windows vengono riportate alle impostazioni predefinite.

Gestione applicazioni consente di registrare le seguenti applicazioni sui sistemi di gestione:

Tabella 2. Applicazioni di Gestione applicazioni per Impostazioni centrali

Applicazione	Descrizione
iSeries Access per Windows	Consente di concedere o negare l'accesso alle funzioni attivabili di iSeries Access per Windows.
Impostazioni avanzate per iSeries Access per Windows	Consente di specificare le impostazioni avanzate quali parola d'ordine, collegamento, servizio, ambiente e lingua.

Per registrare un'applicazione con le Impostazioni centrali, consultare "Registrazione delle applicazioni sul sistema di gestione (Impostazioni centrali)" a pagina 22.

Moduli aggiuntivi e gestione applicazioni di iSeries Navigator

Se si dispone di moduli aggiuntivi da gestire con Gestione applicazioni, è necessario registrarli. Gestione applicazioni visualizza le funzioni attivabili di un modulo aggiuntivo di iSeries Navigator in due ubicazioni:

- Come valore di sola lettura nella gerarchia iSeries Navigator per specificare l'ubicazione della funzione modulo aggiuntivo all'interno della gerarchia.
- In una cartella di primo livello per il modulo aggiuntivo. E' possibile gestire le impostazioni di accesso per le funzioni del modulo aggiuntivo solo da questa cartella.

Quando si gestisce un modulo aggiuntivo, un amministratore può solo concedere o negare l'accesso alle funzioni attivabili. I moduli aggiuntivi possono essere gestiti solo tramite Impostazioni locali in Gestione applicazioni. Non sono supportati in Impostazioni centrali.

Impostazioni di accesso per una funzione

Ogni funzione attivabile supportata dal server ha più impostazioni di accesso associate. Le impostazioni di accesso stabiliscono se un utente può accedere o meno alla funzione. Le impostazioni di accesso sono:

Accesso predefinito

Stabilisce l'accesso di un utente a una funzione quando l'utente e i relativi gruppi non sono esplicitamente autorizzati o non autorizzati ad accedere alla funzione.

Accesso a tutti gli oggetti

Indica se un utente o un gruppo con il privilegio di sistema su tutti gli oggetti può accedere alla funzione. Se questa voce è selezionata e se l'utente o il gruppo dispone del privilegio di sistema su tutti gli oggetti, questa impostazione sostituisce tutte le altre impostazioni di accesso.

Accesso personalizzato

Indica se agli utenti o ai gruppi è esplicitamente concesso o negato l'accesso alla funzione.

Per ulteriori informazioni su come Gestione applicazioni stabilisce se un utente ha o meno a una funzione, consultare "Come determinare l'accesso a una funzione".

Come determinare l'accesso a una funzione

Gestione applicazioni valuta le impostazioni di accesso relative a una funzione per stabilire se un utente può accedere o meno a tale funzione. Tutte le funzioni hanno un'impostazione predefinita e di accesso a tutti gli oggetti. Le funzioni possono avere anche impostazioni di accesso personalizzato che consentono o impediscono a utenti e gruppi specifici di accedere a una funzione.

Queste sono le istruzioni fornite da Gestione applicazioni per stabilire se un utente può accedere a una particolare funzione:

1. Se viene selezionato **Accesso a tutti gli oggetti** per una funzione e se l'utente dispone dei privilegi di sistema su tutti gli oggetti, l'utente può accedere alla funzione. In caso contrario, continuare con l'istruzione successiva.
2. Se all'utente è consentito o negato l'accesso con l'impostazione **Accesso personalizzato**, l'impostazione **Accesso personalizzato** stabilisce l'accesso dell'utente alla funzione. In caso contrario, continuare con la fase successiva.
3. Se l'utente è membro di uno o più gruppi, andare all'istruzione 4. Altrimenti andare all'istruzione 7.
4. Se **Accesso a tutti gli oggetti** viene selezionato per una funzione e se il gruppo dispone del privilegio di sistema su tutti gli oggetti, l'utente può accedere alla funzione. In caso contrario, continuare con la fase successiva.

5. Se l'utente appartiene a un gruppo con l'impostazione **Accesso personalizzato** impostata su Consentito, l'utente può accedere alla funzione. In caso contrario, continuare con il gruppo successivo all'istruzione 4. Quando Gestione applicazioni ha elaborato tutti i gruppi, continuare fino all'istruzione 6.
6. Se l'utente appartiene a un gruppo con l'impostazione **Accesso personalizzato** impostata su Negato, l'utente non può accedere alla funzione. In caso contrario, continuare con la fase successiva.
7. L'impostazione **Accesso predefinito** stabilisce l'accesso di un utente alla funzione.

Sistema di gestione

Il sistema di gestione è un server centrale utilizzato per gestire molte delle proprietà utilizzate dai client di iSeries Access per Windows. Un amministratore di sistema deve utilizzare Gestione applicazioni per configurare un server iSeries prima che possa funzionare come sistema di gestione. Se si fa clic col tastino destro del mouse su un sistema e si seleziona Gestione applicazioni, verranno visualizzate le scelte aggiuntive **Impostazioni locali** o **Impostazioni centrali** se quel sistema è già stato definito come un sistema di gestione. Normalmente, una rete avrà solo un server iSeries che funziona come sistema di gestione. Per un esempio di rete, consultare la Figura 1. Tale sistema di gestione verrà utilizzato dai client iSeries Access per Windows come sorgente delle relative Impostazioni centrali per Gestione applicazioni. Sebbene una rete possa disporre di più server iSeries definiti come sistema di gestione, i client di iSeries Access per Windows utilizzeranno un solo sistema di gestione per le relative Impostazioni centrali.



Figura 1. Quando un PC client si collega ad un sistema, le Impostazioni locali vengono dal sistema a cui ci si collega. Quando si effettua il collegamento ad un sistema di gestione, le Impostazioni centrali vengono inviate al proprio PC client dal sistema di gestione.

Sul sistema di gestione, è possibile selezionare **Impostazioni locali**. Queste impostazioni consentono o negano l'accesso alle funzioni attivabili. Le Impostazioni locali del sistema di gestione si applicano solo al sistema di gestione.

Un amministratore di sistema può gestire le impostazioni di accesso degli utenti e dei gruppi utilizzando Gestione applicazioni su un server locale, ma il sistema di gestione fornisce mezzi aggiuntivi per gestire gli utenti e i gruppi. Un amministratore può selezionare **Impostazioni centrali** su un sistema di gestione per gestire le impostazioni avanzate. Queste impostazioni avanzate controllano gli ambienti che sono disponibili per utenti e gruppi specifici e un amministratore di sistema può controllare anche le impostazioni della parola d'ordine, del collegamento, del servizio e della lingua.

Nota: è necessario disporre dei privilegi di sistema di responsabile della riservatezza (*SECADM) e su tutti gli oggetti (*ALLOBJ) per gestire le impostazioni avanzate su un sistema di gestione. Questo si differenzia da altre impostazioni in Gestione applicazioni, che richiedono soltanto il privilegio di sistema del responsabile della riservatezza (*SECADM) per effettuare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, consultare "In che modo i client individuano inizialmente il loro sistema di gestione".

In che modo i client individuano inizialmente il loro sistema di gestione

Ciascun client di iSeries Access per Windows utilizza un sistema di gestione specifico e un profilo utente su tale sistema per ottenere le relative Impostazioni centrali. Il sistema di gestione e l'utente vengono qui intesi come Utente e Sistema di gestione correnti sul client. Un utente e un sistema di gestione correnti del client, se presenti, possono essere visualizzati selezionando Start->Programmi-> IBM iSeries Access per Windows->Proprietà iSeries Access per Windows-> Sistema di gestione. I client iSeries Access per Windows hanno tre modi diversi di individuare il sistema di gestione e l'utente che verranno utilizzati come origine delle Impostazioni centrali client:

- Un amministratore può specificare un sistema di gestione in un'immagine di installazione iSeries Access per Windows. Qualsiasi client che effettua l'installazione utilizzando questa immagine utilizzerà il sistema di gestione definito nell'immagine come sistema di gestione corrente a meno che il client non abbia già un sistema di gestione corrente:
 1. Fare clic con il tastino destro del mouse sul sistema e selezionare **Proprietà**.
 2. Fare clic su **Imposta sistema di gestione dell'immagine di installazione**.
 3. Specificare l'ubicazione dell'immagine d'installazione oppure fare clic su **Sfoglia** per individuare l'immagine di installazione.
 4. Selezionare il sistema di gestione che si desidera specificare come sistema di gestione iniziale per tutti i client che effettuano l'installazione utilizzando l'immagine d'installazione aggiornata.
 5. Fare clic su **OK**.
- Specificare il sistema di gestione dalle Proprietà di iSeries Access per Windows.
 1. Aprire Proprietà di **iSeries Access per Windows**.
 2. Selezionare il separatore **Sistema di gestione**.
 3. Se il sistema di gestione a cui si desidera collegarsi non viene visualizzato nell'elenco **Sistemi di gestione e utenti disponibili**, fare clic su **Aggiungi** per aggiungere un utente e un sistema di gestione a questo elenco
 4. Selezionare un sistema di gestione dall'elenco **Sistemi di gestione e utenti disponibili** e fare clic su **Imposta come corrente**.
- Se il sistema di gestione corrente del client non è stato specificato manualmente, il primo sistema di gestione a cui si collega il client verrà utilizzato come utente e sistema di gestione correnti del client.

Impostazioni centrali

Le impostazioni avanzate fanno parte di **Impostazioni centrali** in Gestione applicazioni e possono essere gestite soltanto da un sistema di gestione. Sono disponibili sui sistemi iSeries su cui è in esecuzione OS/400 V5R2 o successiva e vengono utilizzate solo dai client iSeries Access per Windows con V5R2 o successive. Le impostazioni avanzate forniscono all'amministratore la possibilità di controllare le impostazioni più complesse rispetto alle impostazioni di accesso di base (consentire o negare l'accesso) che sono supportate anche in Gestione applicazioni. Un amministratore può utilizzare impostazioni avanzate per definire una serie di collegamenti a server e ambienti che verranno automaticamente scaricati su un client iSeries Access per Windows. I collegamenti agli ambienti e ai server possono essere definiti come impostazioni predefinite (o valori suggeriti) nel caso in cui un client possa modificarli; come valori obbligatori nel caso in cui il client non possa modificarli. Inoltre, le impostazioni avanzate possono essere utilizzate per obbligare o suggerire ai client di utilizzare delle impostazioni specifiche per molte delle parole d'ordine, collegamenti, servizi e attributi lingua usati dai client iSeries Access per Windows.

Nota: è necessario disporre dei privilegi di sistema di responsabile della riservatezza (*SECADM) e su tutti gli oggetti (*ALLOBJ) per gestire le impostazioni avanzate su un sistema di gestione. Questo si differenzia da altre impostazioni in Gestione applicazioni, che richiedono soltanto il privilegio di sistema del responsabile della riservatezza (*SECADM) per effettuare le modifiche.

Per ulteriori informazioni sulle impostazioni avanzate, consultare i seguenti argomenti:

- “Come ottenere le impostazioni avanzate per un utente”
Descrive il modo in cui Gestione applicazioni determina le impostazioni della parola d'ordine, dell'ambiente, del collegamento, del servizio e della lingua dell'utente.
- “Valori obbligatori e consigliati”
Descrive il modo in cui un amministratore di sistema può rendere obbligatorie o può suggerire delle impostazioni avanzate.

Come ottenere le impostazioni avanzate per un utente

Gestione applicazioni utilizza l'utente e il sistema di gestione corrente del client per stabilire il sistema e l'utente che verranno utilizzati come origine delle Impostazioni centrali client - incluse le impostazioni avanzate. Se il client non ha un utente e un sistema di gestione corrente, la gestione dell'applicazione non scaricherà le Impostazioni centrali - incluse le impostazioni avanzate.

Per i sistemi di gestione, le istruzioni che seguono evidenziano il modo in cui Gestione applicazioni ottiene le impostazioni avanzate di un utente:

1. Se un utente ha impostazioni avanzate sul sistema di gestione, Gestione applicazioni utilizza quelle impostazioni. Altrimenti, continua con l'istruzione successiva.
2. Se un utente appartiene ad un gruppo che ha impostazioni avanzate sul sistema di gestione, Gestione applicazioni utilizza quelle impostazioni. Viene utilizzato il primo gruppo trovato con le impostazioni. I gruppi vengono ricercati verificando prima il profilo del gruppo del profilo utente, poi verificando i gruppi supplementari. Se non viene rilevata alcuna impostazione del gruppo, Gestione applicazioni continua con l'istruzione successiva.
3. Se esistono impostazioni avanzate predefinite sul sistema di gestione, Gestione applicazioni le utilizza. Altrimenti, non esistono impostazioni avanzate per l'utente.

Valori obbligatori e consigliati

In Gestione applicazioni, un'icona che raffigura un lucchetto accanto a un'impostazione avanzata rappresenta uno stato obbligatorio o consigliato. Un amministratore può imporre o suggerire le impostazioni avanzate.



Obbligatorio

Un lucchetto chiuso rappresenta uno stato obbligatorio. Se una funzione ha uno stato obbligatorio, l'amministratore del sistema ha reso il valore di questa funzione obbligatorio e inalterabile; l'amministratore di sistema ha definito il valore di questa funzione e l'utente client non può alterare o sostituire quel valore.

Consigliato 

Un lucchetto aperto rappresenta uno stato consigliato. Se una funzione ha uno stato consigliato, l'amministratore del sistema ha suggerito il valore di una funzione; l'amministratore di sistema ha definito il valore di quella funzione, ma l'utente client può alterare o sostituire tale valore.

Ad esempio: l'amministratore indica che un utente client deve utilizzare l'SSL (Secure Sockets Layer) durante il collegamento al server. Se l'amministratore suggerisce all'utente client di utilizzare l'SSL, l'utente client può sostituire il valore suggerito e collegarsi senza utilizzare l'SSL. Ma, se l'amministratore impone l'utilizzo dell'SSL all'utente client, tutti i collegamenti esistenti già definiti sul client vengono modificati per utilizzare l'SSL. I nuovi collegamenti utilizzeranno l'SSL e l'utente client non potrà sostituire questo valore.

Management Central e Gestione applicazioni

E' possibile accedere a Gestione applicazioni tramite Management Central. Per fare ciò utilizzando iSeries Navigator, fare clic con il tastino destro del mouse su **Management central** e selezionare **Gestione applicazioni**. In questo modo si apre la finestra di dialogo principale di Gestione applicazioni.

Se Management Central è installato e le funzioni sono state registrate sul sistema Management Central, la finestra di dialogo Gestione applicazioni visualizza l'Inventario delle correzioni (inventario dei pacchetti di PTF) e i Servizi di raccolta come valori di sola lettura quando viene aperta tramite il server.

La finestra di dialogo Gestione applicazioni, se aperta tramite un server, visualizza l'Inventario delle correzioni e Servizi di raccolta come funzioni di sola lettura. E' necessario registrare le funzioni sul sistema di gestione, altrimenti non verranno visualizzate. E' possibile gestire queste funzioni soltanto accedendo a Gestione applicazioni tramite Management Central.

Per comprendere il funzionamento di Gestione applicazioni in una rete con Management Central, consultare la figura 2.

Sistema centrale di Management Central

Sistema nodo finale



Figura 2. Quando un PC client si collega ad un sistema, le Impostazioni locali vengono dal sistema a cui ci si collega. Quando si effettua il collegamento ad un sistema di gestione, le Impostazioni centrali vengono inviate al proprio PC client dal sistema di gestione. Questa rete non modifica la funzione di Gestione applicazioni o di Management Central.

E' possibile inoltre definire il sistema centrale di Management Central come sistema di gestione. La definizione dello stesso server come sistema centrale e sistema di gestione non modifica l'operazione del sistema centrale o del sistema di gestione. Per un esempio di rete, consultare la Figura 3.

Sistema di gestione e Sistema centrale

Sistema

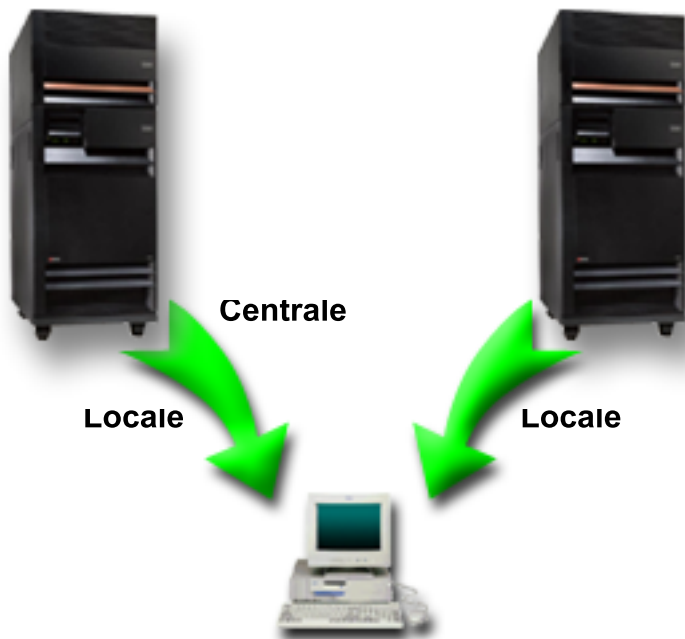


Figura 3. Il sistema di gestione e il sistema centrale possono essere lo stesso sistema. Esso non modifica la funzione di Gestione applicazioni e di Management Central. Quando un PC client si collega ad un sistema, le Impostazioni locali vengono dal sistema a cui ci si collega. Quando si effettua il collegamento ad un sistema di gestione, le Impostazioni centrali vengono inviate al proprio PC client dal sistema di gestione.

Quando vengono attivate le modifiche

Il tempo necessario perché una modifica alle Impostazioni centrali o locali diventa effettiva sul client dipende dal tipo di modifica apportata. Esistono due tipi principali di modifica. E' possibile modificare l'impostazione di accesso di un utente o di un gruppo (Impostazioni locali) oppure le Impostazioni centrali del sistema di gestione.

Impostazioni locali

A seconda dell'applicazione, le modifiche apportate potrebbero non essere visualizzate fino a:

- Un nuovo collegamento del PC client al server. E' questo il caso per le funzioni di iSeries Navigator.
- Un successivo riavvio del PC client o 24 ore dopo la modifica, indipendentemente dalla prima che si verifica. E' questo il caso per le funzioni iSeries Access per Windows.

Impostazioni centrali

Le modifiche alle impostazioni avanzate sul sistema di gestione dipendono dalla frequenza di scansione impostata sulla pagina **Sistema di gestione** delle proprietà del server. La frequenza di scansione è compresa tra ogni sessione client e una volta ogni 14 giorni. Questo valore viene specificato dall'amministratore di sistema quando si configura iSeries come sistema di gestione.

Gestione applicazioni come strumento di sicurezza

Non utilizzare Gestione applicazioni come uno strumento di sicurezza. Gestione applicazioni è destinato alla personalizzazione delle funzioni disponibili sul proprio client PC. Non dovrebbe essere utilizzato per gestire la sicurezza sul PC client per i motivi seguenti:

- Gestione applicazioni utilizza il registro di Windows per memorizzare in cache le limitazioni sul PC client. Un utente esperto a cui è impedita una funzione di Gestione applicazioni può ottenere l'accesso alla funzione modificando il registro.
- Se esistono più interfacce sulla stessa risorsa OS/400, la limitazione a una singola interfaccia tramite Gestione applicazioni non limita le altre interfacce alla stessa risorsa. Ad esempio, è possibile limitare l'accesso di un utente alla funzione database di iSeries Navigator tramite Gestione applicazioni. Tuttavia, l'utente può ancora accedere ai file di database utilizzando altre interfacce del database, come ODBC (Open Database Connectivity) o i comandi CL (control language).

Capitolo 3. Installazione Gestione applicazioni

iSeries Navigator è un componente di iSeries Access per Windows che contiene molti componenti secondari, incluso Gestione applicazioni. E' possibile installare Gestione applicazioni contemporaneamente all'installazione di iSeries Access per Windows. Se è già stato installato iSeries Access per Windows, è possibile selezionare Installazione selettiva dalla cartella iSeries Access per Windows per installare dei componenti aggiuntivi.

Per installare Gestione applicazioni, seguire queste istruzioni:

Fase 1: installare iSeries Access per Windows

Consultare Informazioni preliminari su iSeries Access per Windows per installare iSeries Access. Quando si riceve il Wizard di installazione, andare alla Fase 2.

Fase 2: installare Gestione applicazioni

Per installare il componente secondario di Gestione applicazioni, selezionare l'opzione di installazione **Personalizzata** quando si installa iSeries Access per Windows.

1. Sulla pagina **Selezione componente** del wizard Installazione, aprire iSeries Navigator per visualizzare l'elenco dei componenti secondari.
2. Selezionare Gestione applicazioni e tutti i componenti secondari aggiuntivi che si desidera installare e continuare con l'opzione di installazione **Personalizzata** o **Installazione selettiva**.

Gestione applicazioni non richiede un'ulteriore configurazione per iniziare a gestire le applicazioni.

Capitolo 4. Pianificazione della strategia di Gestione applicazioni

Per utilizzare in modo ottimale tutte le funzioni disponibili tramite Gestione applicazioni, è essenziale pianificare una strategia specifica per la propria società.

Durante la pianificazione della strategia, è necessario pianificare il sistema di gestione che contiene le Impostazioni centrali per Gestione applicazioni oltre a stabilire come verranno adattate le applicazioni tramite Gestione applicazioni.

Le seguenti serie di domande assisteranno l'utente durante lo sviluppo di un piano di Gestione applicazioni per il proprio ambiente.

“Pianificazione di Gestione applicazioni”

Queste domande aiuteranno l'utente nella pianificazione delle funzioni che verranno gestite tramite le Impostazioni locali di Gestione applicazioni. Inoltre, verrà stabilito che tipo di accesso gli utenti e i gruppi avranno a tali funzioni.

“Pianificazione delle impostazioni centrali e del sistema di gestione” a pagina 18

Queste domande aiuteranno l'utente nella pianificazione del sistema di gestione. Come amministratore di sistema, è necessario pianificare quali server sono sistemi di gestione e quali utenti sono gestiti.

Pianificazione di Gestione applicazioni

La prima fase nel processo di pianificazione è pianificare le Impostazioni locali della Gestione applicazioni. Le seguenti domande consentiranno di raccogliere le informazioni necessarie per cominciare a gestire le Impostazioni locali tramite Gestione applicazioni:

1. Quali applicazioni si desidera gestire con Gestione applicazioni?

Nota: è possibile utilizzare Gestione applicazioni solo per gestire le applicazioni che definiscono le funzioni attivabili. Ad esempio, iSeries Navigator include le Operazioni di base e Configurazione e Servizio come funzioni attivabili.

2. Che tipo di accesso si desidera che gli utenti abbiano alle funzioni attivabili di tali applicazioni?

a. Se si desidera che tutti gli utenti possano accedere alla funzione, utilizzare l'impostazione **Accesso predefinito** per la funzione. Quindi, per impostazione predefinita, tutti gli utenti potranno accedere alla funzione.

b. Se si desidera che tutti gli utenti con il privilegio di sistema su tutti gli oggetti accedano alla funzione, utilizzare l'impostazione **Accesso a tutti gli oggetti** per la funzione.

Nota: questo valore consente a tutti gli utenti con il privilegio di sistema su tutti gli oggetti di accedere a questa funzione, anche se ad essi l'accesso è esplicitamente negato, utilizzando l'impostazione **Accesso personalizzato**.

c. Identificare i gruppi che richiedono un'impostazione di accesso differente dall'impostazione **Accesso predefinito**. E' necessario specificare un'impostazione **Accesso personalizzato** per ognuno di questi gruppi.

d. Identificare gli utenti che richiedono un'impostazione di accesso differente dall'accesso predefinito o personalizzato per i gruppi a cui appartengono. Quindi, è necessario specificare un'impostazione **Accesso personalizzato** per ognuno di questi utenti.

e. Identificare gli utenti non appartenenti a un gruppo che richiedono un'impostazione di accesso differente dall'impostazione **Accesso predefinito**. E' necessario specificare un'impostazione **Accesso personalizzato** per ognuno di questi utenti.

Se vi sono domande relative al modo in cui Gestione applicazioni determina se un utente può accedere o meno a una funzione, consultare “Impostazioni di accesso per una funzione” a pagina 7

Pianificazione delle impostazioni centrali e del sistema di gestione

Il sistema di gestione contiene Impostazioni centrali. Le Impostazioni centrali si applicano soltanto a iSeries Access per Windows, quindi è necessario soltanto pianificare il sistema di gestione se si desidera gestire le Impostazioni centrali supportate da iSeries Access per Windows. Rispondere alle seguenti domande, in modo da raccogliere le informazioni necessarie per configurare il sistema di gestione:

1. Quale server, se presente, si desidera sia un sistema di gestione?
2. Quale frequenza di scansione si desidera utilizzare? Questa impostazione può avere un effetto sulle prestazioni se il client aggiorna troppo spesso le Impostazioni centrali.
 - a. Se si desidera che il server aggiorni le impostazioni del client in modo che corrispondano alle impostazioni memorizzate sul sistema di gestione ogni volta che l'utente client effettua il collegamento al client, specificare **Ogni sessione client**.
 - b. Se si desidera che il server aggiorni le impostazioni del client in modo che corrispondano a quelle memorizzate sul sistema di gestione dopo un periodo di tempo specificato, specificare il **Numero di giorni**. Ad esempio, se si desidera aggiornare le impostazioni client ogni giorno, specificare 1 per **Numero di giorni**. Poiché le Impostazioni centrali non vengono modificate frequentemente, IBM consiglia di impostare la frequenza di scansione su una scansione per giorno o su scansioni ancor meno frequenti, per evitare conseguenze negative sulle prestazioni del client.
3. Quali utenti e gruppi si desidera gestire con Gestione applicazioni?
 - a. Se si desidera gestire tutti gli utenti, selezionare **Gestione predefinita utenti**. Quindi, per impostazione predefinita, tutti gli utenti del sistema verranno gestiti dal sistema di gestione. Se si desidera sostituire l'impostazione **Gestione predefinita utenti** per utenti specifici, andare all'istruzione b.
 - b. Selezionare **Personalizza gestione utenti**. . .
 - c. Utilizzare i pulsanti **Aggiungi** e **Rimuovi** per aggiungere o rimuovere utenti e gruppi dagli elenchi Utenti gestiti e Utenti non gestiti.
4. In che modo si desidera che i client individuino il proprio sistema di gestione? Consultare “In che modo i client individuano inizialmente il loro sistema di gestione” a pagina 9, per ulteriori informazioni.

Capitolo 5. Configurazione di Gestione applicazioni

Per configurare Gestione applicazioni, è necessario configurare le Impostazioni locali di ciascun sistema singolarmente. Inoltre, è necessario configurare il sistema di gestione. Il sistema utilizzato per gestire le Impostazioni centrali è il sistema di gestione. Consultare i seguenti argomenti per ulteriori informazioni:

“Configurazione di Gestione applicazioni per le impostazioni locali”

Descrive le istruzioni necessarie per configurare le impostazioni di accesso di una funzione tramite Gestione applicazioni.

“Configurazione del sistema di gestione per le Impostazioni centrali”

Descrive come definire un sistema come sistema di gestione.

Per visualizzare un esempio di utilizzo di Gestione applicazioni per gestire le applicazioni sul server, consultare il Capitolo 7, “Scenari: Gestione applicazioni”, a pagina 27.

Configurazione di Gestione applicazioni per le impostazioni locali

Queste istruzioni suggeriscono le azioni da eseguire per gestire realmente le funzioni con Gestione applicazioni. Queste istruzioni dovrebbero essere completate in base alle risposte ricavate da “Pianificazione di Gestione applicazioni” a pagina 17. Le istruzioni seguenti consentono di configurare le Impostazioni locali:

1. “Registrazione delle applicazioni per Gestione applicazioni (Impostazioni locali)” a pagina 21 sui server che si desidera controllare. Completare le istruzioni da 1 a 7.
2. Impostare **Accesso predefinito** per le funzioni dell'applicazione, se possibile.
3. Impostare **Accesso a tutti gli oggetti** per le funzioni dell'applicazione, se possibile.
4. Utilizzare il pulsante **Personalizza** per modificare le impostazioni di accesso dei gruppi, se possibile.
5. Utilizzare il pulsante **Personalizza** per modificare le impostazioni di accesso dell'utente, se possibile.
6. Fare clic su **OK** per chiudere Gestione applicazioni.

Configurazione del sistema di gestione per le Impostazioni centrali

Queste istruzioni delineano le azioni necessarie per configurare un sistema iSeries come sistema di gestione:

1. Fare clic con il tastino destro del mouse sul sistema che si desidera sia il sistema di gestione e selezionare **Proprietà**.
2. Selezionare il separatore **Sistema di gestione**.
3. Selezionare **Sistema di gestione**.
4. Riempire i campi in base alle risposte ricavate da Pianificazione delle impostazioni centrali e del sistema di gestione .
5. Se si seleziona **Personalizza gestione utenti . . .**, seguire queste istruzioni:
 - a. Selezionare un utente o un gruppo dall'elenco Utenti e Gruppi.
 - b. Fare clic su **Imposta come valore predefinito**, **Aggiungi** o **Rimuovi**. E' possibile utilizzare le azioni di aggiunta e di rimozione per l'elenco Utenti gestiti o per l'elenco Utenti non gestiti. Altrimenti è possibile specificare che un utente o un gruppo venga gestito dall'impostazione predefinita.
 - c. Ripetere lo stesso processo per ogni altro utente o gruppo che si desidera personalizzare.
 - d. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo Personalizza gestione utenti.
6. Se si desidera che l'immagine di installazione faccia in modo che un sistema di gestione iniziale sia configurato sul client che si installa con esso, seguire queste istruzioni:

- a. Fare clic su **Imposta sistema di gestione dell'immagine di installazione**.
 - b. Specificare l'ubicazione dell'immagine d'installazione oppure fare clic su **Sfoglia** per individuare l'immagine di installazione.
 - c. Selezionare il sistema di gestione che si desidera specificare come sistema di gestione iniziale per tutti i client che effettuano l'installazione utilizzando l'immagine d'installazione aggiornata.
 - d. Fare clic su **OK**.
7. Fare clic su **OK** per chiudere la pagina **Proprietà**. Ora, il sistema è un sistema di gestione.

Capitolo 6. Gestione di Gestione applicazioni

E' possibile utilizzare numerosi strumenti per gestire la gestione applicazioni. Per gestire le applicazioni è necessario conoscere i seguenti argomenti:

“Registrazione delle applicazioni per Gestione applicazioni (Impostazioni locali)”

Descrive come registrare le applicazioni in modo che le funzioni attivabili siano disponibili in Gestione applicazioni.

“Registrazione delle applicazioni sul sistema di gestione (Impostazioni centrali)” a pagina 22

Descrive il modo in cui registrare le applicazioni client sul sistema di gestione.

“Gestione delle impostazioni di accesso della funzione” a pagina 22

Descrive come visualizzare o modificare un'impostazione di accesso di una funzione.

“Gestione delle impostazioni di accesso per utenti e gruppi” a pagina 23

Mostra le funzioni a cui può accedere un utente o un gruppo e come personalizzare quelle impostazioni.

“Gestione delle impostazioni centrali” a pagina 23

Descrive come visualizzare o modificare Impostazioni centrali.

Registrazione delle applicazioni per Gestione applicazioni (Impostazioni locali)

E' necessario registrare un'applicazione se si desidera utilizzare Gestione applicazioni per concedere o revocare a utenti o gruppi l'accesso a funzioni specifiche. Registrando un'applicazione su un sistema specifico, si renderà l'applicazione disponibile per tutti gli utenti e gruppi nel momento in cui si collegano al sistema specifico. Se essi effettivamente possano accedere o meno alle funzioni attivabili dell'applicazione, dipende dall'impostazione di accesso.

E' possibile che si desideri registrare le applicazioni con Impostazioni locali o con Impostazioni centrali. Se si registra un'applicazione solo con Impostazioni locali, si concede o si nega semplicemente l'accesso alle funzioni attivabili dell'applicazione. Se si registra un'applicazione con Impostazioni centrali, non solo si concede o si nega l'accesso alle funzioni attivabili, ma si gestiscono anche le Impostazioni centrali che includono le impostazioni avanzate (parola d'ordine, ambiente, lingua, servizio e collegamento).

Per registrare un'applicazione con Impostazioni locali, seguire queste istruzioni:

1. In iSeries Navigator, fare clic con il tastino destro del mouse sul server cui si desidera registrare le applicazioni.
2. Selezionare **Gestione applicazioni**.
3. Se ci si trova su un sistema di gestione, selezionare **Impostazioni locali**. Altrimenti, continuare con l'istruzione successiva.
4. Fare clic su **Applicazioni**. . .
5. Selezionare l'applicazione che si desidera gestire dalla colonna della funzione.
6. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere l'applicazione all'elenco delle applicazioni da gestire.
7. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo Applicazioni.
8. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo Gestione applicazioni.

Registrazione delle applicazioni sul sistema di gestione (Impostazioni centrali)

E' necessario registrare un'applicazione se si desidera utilizzare Gestione applicazioni per concedere o revocare a utenti o gruppi l'accesso a funzioni specifiche. Registrando un'applicazione su un sistema specifico, si renderà l'applicazione disponibile per tutti gli utenti e gruppi nel momento in cui si collegano al sistema specifico. Se essi effettivamente possano accedere o meno alle funzioni attivabili dell'applicazione, dipende dall'impostazione di accesso.

E' possibile che si desideri registrare le applicazioni con Impostazioni locali o con Impostazioni centrali. Se si registra un'applicazione solo con Impostazioni locali si concede o si nega semplicemente l'accesso alle funzioni attivabili delle applicazioni. Se si registra un'applicazione con Impostazioni centrali, viene concesso o negato non solo l'accesso alle funzioni attivabili, ma è anche possibile gestire le Impostazioni centrali che includono le impostazioni avanzate (parola d'ordine, ambiente, lingua, servizio e collegamento). Consultare "Gestione delle impostazioni centrali" a pagina 23 per una descrizione delle funzioni controllate da ognuna di queste applicazioni elencate di seguito.

E' possibile registrare le seguenti applicazioni per le Impostazioni centrali sul sistema di gestione:

- **iSeries Access per Windows**

Questa applicazioni contiene le funzioni attivabili visualizzate quando si fa clic con il tastino destro del mouse su un sistema di gestione —> **Gestione applicazioni**—> **Impostazioni centrali**. Se si registra iSeries Access per Windows, è necessario completare le fasi da 2 a 6 in "Configurazione di Gestione applicazioni per le impostazioni locali" a pagina 19.

- **Impostazioni avanzate per iSeries Access per Windows**

Tale applicazione contiene le impostazioni avanzate per iSeries Access per Windows. Queste impostazioni includono parola d'ordine, ambiente, lingua, servizio e collegamento. Per individuare tali impostazioni, fare clic con il tastino destro del mouse su un sistema di gestione —> **Gestione applicazioni** —> **Impostazioni centrali**. Quindi, fare clic sul pulsante **Impostazioni avanzate**. . . .

Per registrare un'applicazione con Impostazioni centrali sul sistema di gestione, seguire queste istruzioni:

1. In iSeries Navigator, fare clic con il tastino destro del mouse sul sistema di gestione su cui si desidera registrare le applicazioni.
2. Selezionare **Gestione applicazioni** -> **Impostazioni centrali**.
3. Fare clic su **Applicazioni**. . . .
4. Selezionare l'applicazione che si desidera gestire dall'elenco delle applicazioni disponibili da gestire.
5. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere l'applicazione all'elenco delle applicazioni da gestire.
6. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo Applicazioni.
7. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo Gestione applicazioni.

Gestione delle impostazioni di accesso della funzione

Per visualizzare o modificare le impostazioni di accesso per una funzione, completare le seguenti fasi:

1. Fare clic con il tastino destro del mouse sul sistema che contiene la funzione di cui si desidera modificare l'impostazione di accesso.
2. Selezionare **Gestione applicazioni**.
3. Se ci si trova su un sistema di gestione, selezionare **Impostazioni locali**. Altrimenti, continuare con l'istruzione successiva.
4. Selezionare una funzione attivabile.
5. Selezionare **Accesso predefinito**, se possibile. Selezionando questa opzione, si abilitano tutti gli utenti ad accedere alla funzione per impostazione predefinita.
6. Selezionare **Accesso a tutti gli oggetti**, se possibile. Selezionando questa opzione, si abilitano tutti gli utenti con i privilegi di sistema su tutti gli oggetti ad accedere alla funzione.

7. Selezionare **Personalizza**, se possibile. Utilizzare i pulsanti **Aggiungi** e **Rimuovi** nella finestra di dialogo **Accesso personalizzato** per aggiungere o rimuovere gli utenti o i gruppi negli elenchi Accesso consentito e Accesso negato.
8. Selezionare **Elimina personalizzazione**, se applicabile. Selezionando questa opzione, viene cancellato ogni accesso personalizzato per la funzione selezionata.
9. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo Gestione applicazioni.

Gestione delle impostazioni di accesso per utenti e gruppi

E' possibile utilizzare Gestione applicazioni per identificare le funzioni a cui può accedere un utente o un gruppo. E' inoltre possibile personalizzare l'accesso di un utente o di un gruppo a funzioni specifiche. Per effettuare questa operazione, seguire queste istruzioni:

1. In iSeries Navigator, aprire **Utenti e gruppi**.
2. Selezionare **Tutti gli utenti, Gruppi** o **Utenti non nel gruppo** per visualizzare un elenco di utenti e gruppi.
3. Fare clic con il tastino destro del mouse su un utente o un gruppo e selezionare **Proprietà**.
4. Fare clic su **Funzioni**.
5. Fare clic sul separatore **Applicazioni**.
6. Utilizzare questa pagina per modificare l'impostazione di accesso per un utente o per un gruppo.
7. Fare doppio clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Proprietà**.

Se vi sono domande relative al modo in cui procedere, l'aiuto in linea di iSeries Navigator fornisce dettagli su ciascun campo sulla finestra di dialogo.

Nota: in alcuni casi, all'utente è consentito un accesso di sola lettura. Ciò si verifica quando una funzione ha accesso a tutti gli oggetti e l'utente ha il privilegio di sistema su tutti gli oggetti.

Gestione delle impostazioni centrali

Impostazioni centrali di Gestione applicazioni consente a un amministratore di controllare numerose funzione di iSeries Access per Windows che in precedenza sono state gestite utilizzando le normative Client Access Express. Per visualizzare un elenco di funzioni e impostazioni che è possibile controllare utilizzando Impostazioni centrali di Gestione applicazioni, consultare l'elenco normative di iSeries Access per Windows.

Nota: le normative di iSeries Access per Windows possono essere gestite tramite tali Impostazioni centrali. Tuttavia, le seguenti normative non sono supportate: installazione, impostazioni dettagliate di PC5250 e accesso al computer (Gestione applicazioni non consente di specificare se un computer può accedere a una funzione o meno).

La seguente figura mostra cosa aspettarsi quando si seleziona un sistema iSeries —>**Gestione applicazioni**—>**Impostazioni centrali**. Da questa finestra di dialogo, è possibile gestire Impostazioni centrali. Questa finestra di dialogo consente di concedere o negare l'accesso a funzioni attivabili specifiche selezionando le caselle di spunta. Le voci elencate sono le funzioni disponibili per la gestione all'interno del separatore **Applicazioni client**.

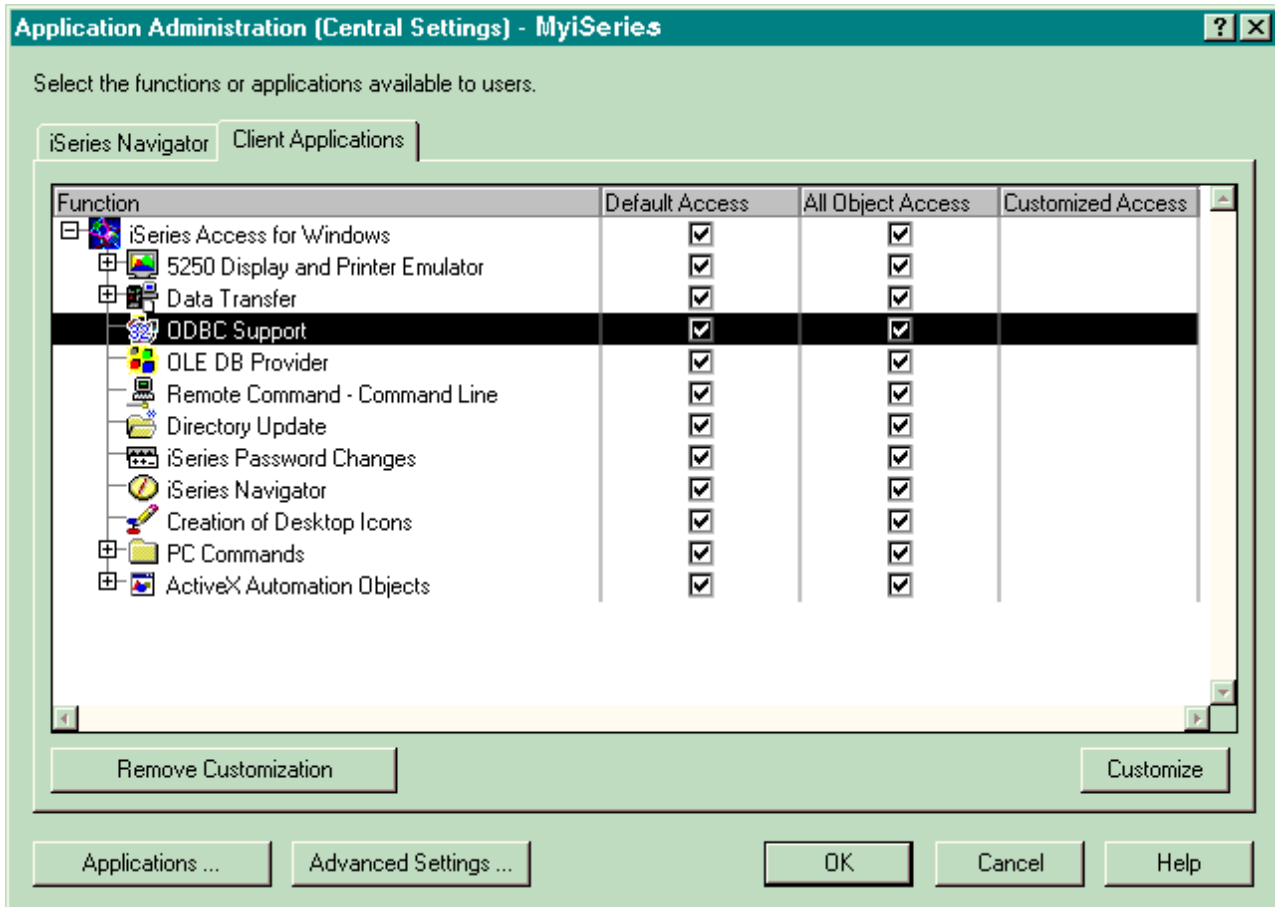


Figura 4. La finestra di dialogo Impostazioni centrali di Gestione applicazioni elenca le funzioni attivabili.

E' possibile gestire le funzioni di iSeries Access per Windows dalla pagina Impostazioni centrali ma, per gestire Impostazioni avanzate per iSeries Access per Windows, è necessario aprire la finestra di dialogo delle impostazioni avanzate facendo clic su **Impostazioni avanzate. . .** Tramite il sistema di gestione, un amministratore di sistema può configurare le impostazioni avanzate per un utente o un gruppo. L'amministratore può imporre o suggerire questi valori. Le impostazioni avanzate sono disponibili soltanto se Impostazioni avanzate per iSeries Access per Windows è registrato.

Per gestire le impostazioni avanzate per un utente o un gruppo, seguire queste istruzioni:

1. In iSeries Navigator, fare clic con il tasto destro del mouse sul sistema di gestione.
2. Selezionare **Gestione applicazioni**→ **Impostazioni centrali**.
3. Fare clic su **Impostazioni avanzate. . .**
4. Selezionare l'utente o il gruppo che si desidera gestire.
5. Fare clic sul separatore **Collegamenti** per impostare le informazioni sul collegamento, sulle prestazioni e se l'SSL (Secure Sockets layer) viene utilizzato durante il collegamento al server. Fare clic sul lucchetto per modificare un valore da obbligatorio a consigliato o viceversa.
6. Fare clic sul separatore **Parola d'ordine** per specificare se gli utenti devono essere informati prima della scadenza delle parole d'ordine. E' inoltre possibile specificare se è consentita o meno la memorizzazione nella cache di parole d'ordine OS/400 e se tutti i comandi remoti in entrata sono consentiti o meno quando la memorizzazione nella cache è disabilitata. Fare clic sul lucchetto per modificare un valore da obbligatorio a consigliato o viceversa.

7. Fare clic sul separatore **Lingua** per specificare i valori predefiniti o definiti dall'utente per le sostituzioni della conversione carattere. E' possibile inoltre specificare l'abilitazione di trasformazioni bidirezionali dello script. Fare clic sul lucchetto per modificare un valore da obbligatorio a consigliato o viceversa.
8. Fare clic sul separatore **Servizio** per specificare se i lavori del servizio di background devono essere avviati automaticamente o meno. Fare clic sul lucchetto per modificare un valore da obbligatorio a consigliato o viceversa.
9. Fare clic sul separatore **Ambienti** per specificare gli ambienti disponibili all'utente o al gruppo selezionato. E' possibile inoltre personalizzare l'ambiente consentendo all'utente o al gruppo di modificare gli ambienti disponibili. Altrimenti, l'amministratore di sistema può selezionare un ambiente per gli utenti o per i gruppi e può non consentire di modificare l'ambiente per essi definito dall'amministratore del sistema. Fare clic sui pulsanti Obbligatorio o Consigliato per specificare se gli utenti possono modificare i valori.

Nota: queste informazioni differiscono dalla normativa iSeries Access per Windows.

10. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo Impostazioni avanzate.
11. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo Gestione applicazioni.

Capitolo 7. Scenari: Gestione applicazioni

I seguenti scenari mostrano come utilizzare Gestione applicazioni per gestire le applicazioni client.

“Scenario 1: impostare Gestione applicazioni”

Descrive il modo in cui pianificare e configurare un sistema da gestire tramite Gestione applicazioni. Dimostra come controllare l'accesso alle applicazioni limitando gli utenti alle applicazioni e alle funzioni specifiche dei loro impegni lavorativi.

“Scenario 2: impostare un sistema di gestione per Impostazioni centrali” a pagina 29

Questo scenario si basa sulla stessa impostazione dello scenario 1, ma dimostra anche come definire il sistema come sistema di gestione, che contiene Impostazioni centrali.

Scenario 1: impostare Gestione applicazioni

Supporre che la propria società abbia un server (Server001) in una rete che esegue le seguenti applicazioni client:

L'applicazione **Produzione**, che ha un'interfaccia client con queste funzioni attivabili:

- Gestione inventario
- Adempimento ordine

L'applicazione **Finanza** che ha un'interfaccia client con queste funzioni attivabili:

- Crediti a breve termine
- Creazione bilancio

Gli utenti accedono al server utilizzando iSeries Access per Windows e iSeries Navigator. E' necessario stabilire quali applicazioni si desidera gestire tramite Gestione applicazioni. Quindi è necessario valutare il tipo di accesso richiesto dall'utente per ogni funzione.

Fase 1: pianificare la strategia di Gestione applicazioni

Quali applicazioni gestire?

Il Server001 ha due e solo due, gruppi distinti di utenti: utenti dell'applicazione Produzione e utenti dell'applicazione Finanza. Gli utenti della prima applicazione non devono disporre dell'accesso alla seconda e viceversa. Inoltre, ciascun gruppo ha impostazioni di accesso differenti per le differenti funzioni iSeries Navigator. Per questo motivo, è necessario registrare iSeries Navigator, l'applicazione Produzione e l'applicazione Finanza sul Server001. iSeries Access per Windows e le relative funzioni attivabili (iSeries Navigator) vengono automaticamente registrate quando si installa Gestione applicazioni, quindi non è necessario registrare iSeries Navigator.

Che tipo di accesso si desidera che gli utenti abbiano alle funzioni attivabili di tali applicazioni?

Tutti gli utenti che utilizzano l'applicazione Produzione appartengono a un gruppo denominato MFGUSER. Tutti i leader del team di produzione appartengono a un gruppo denominato MFGLEAD. Tutti gli utenti che utilizzano l'applicazione Finanza appartengono a un gruppo denominato FINANCE. Una volta stabiliti i gruppi di utenti, è possibile fornire agli utenti delle applicazioni sul Server001 l'accesso a:

Applicazione Produzione

Gestione inventario

Solo Judy, Natasha, Jose e Alex richiedono di accedere a questa funzione.

Adempimento ordine

Tutti i leader del team di produzione accedono a questa funzione, tranne Alex.

Applicazione Finanza

Crediti a breve termine

Tutti i membri FINANCE richiedono l'accesso a questa funzione.

Creazione bilancio

Tutti i membri FINANCE richiedono l'accesso a questa funzione.

iSeries Navigator

- Tutti gli utenti dell'applicazione Produzione richiedono l'accesso alle Operazioni di base.
- Tutti gli utenti dell'applicazione Finanza richiedono l'accesso alle Operazioni di base, a Database e File system.
- Tutti gli amministratori di sistema richiedono l'accesso a tutte le funzioni di iSeries Navigator.

Nota: gli amministratori di questo server non richiedono l'accesso all'applicazione Produzione o all'applicazione Finanza. Tutti gli amministratori dispongono del privilegio di sistema su tutti gli oggetti.

Fase 2: impostare la strategia Gestione applicazioni

Considerate le informazioni presenti nella pianificazione della strategia di Gestione applicazioni, configurare le impostazioni di accesso per ogni funzione attivabile da parte dell'applicazione nel modo seguente:

Applicazione Produzione

Gestione inventario

1. Dalla finestra di dialogo **Gestione applicazioni**, andare alla pagina **Applicazioni client**.
2. Aprire l'**Applicazione Produzione**.
3. Per Gestione inventario, deselezionare **Accesso predefinito**.
4. Fare clic su **Personalizza**. In questo modo si apre la finestra di dialogo **Personalizza accesso**.
5. Nel campo **Accesso**, deselezionare **Privilegio a tutti gli oggetti di sistema**.
6. Aprire **Tutti gli utenti** nella casella di elenco **Utenti e gruppi**.
7. Selezionare Judy, Natasha, Jose e Alex dall'elenco di tutti gli utenti e fare clic su **Aggiungi** per aggiungerli all'elenco **Accesso consentito**.
8. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni di accesso.
9. Per Adempimento ordine, deselezionare **Accesso predefinito**.
10. Fare clic su **Personalizza**. In questo modo si apre la finestra di dialogo **Personalizza accesso**.
11. Nel campo **Accesso**, deselezionare **Utenti con privilegio a tutti gli oggetti di sistema**.
12. Aprire **Tutti gli utenti** nella casella di elenco **Utenti e gruppi**.
13. Selezionare Alex dall'elenco di tutti gli utenti e fare clic su **Aggiungi** per aggiungerlo all'elenco **Accesso negato**.
14. Aprire **Gruppi** nella casella di elenco **Utenti e gruppi**.
15. Selezionare MFGLEAD dall'elenco di gruppi e fare clic su **Aggiungi** per aggiungere il gruppo all'elenco **Accesso consentito**.
16. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni di accesso.

Applicazione Finanza

Tutte le funzioni

1. Dalla finestra di dialogo **Gestione applicazioni**, andare alla pagina **Applicazioni client**.
2. Aprire l'**applicazione Finanza**.
3. Per Crediti a breve termine, deselezionare **Accesso predefinito**.
4. Fare clic su **Personalizza**. In questo modo si apre la finestra di dialogo **Personalizza accesso**.
5. Nel campo **Accesso**, deselezionare **Utenti con privilegio a tutti gli oggetti di sistema**.
6. Aprire **Gruppi** nella casella di elenco **Utenti e gruppi**.
7. Selezionare FINANCE dall'elenco di gruppi e fare clic su **Aggiungi** per aggiungere il gruppo all'elenco **Accesso consentito**.

8. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni di accesso.
9. Ripetere queste istruzioni per Creazione bilancio.

iSeries Navigator

Operazioni di base

1. Dalla finestra di dialogo **Gestione applicazioni**, andare alla pagina **iSeries Navigator**.
2. Per Operazioni di base, selezionare **Accesso predefinito** e **Accesso a tutti gli oggetti**.
3. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni di accesso.

Database

1. Dalla finestra di dialogo **Gestione applicazioni**, andare alla pagina **iSeries Navigator**.
2. Per Database, deselezionare **Accesso predefinito**.
3. Fare clic su **Personalizza**. In questo modo si apre la finestra di dialogo **Personalizza accesso**.
4. Nel campo **Accesso**, selezionare **Utenti con privilegio a tutti gli oggetti di sistema**.
5. Aprire **Gruppi** nella casella di elenco **Utenti e gruppi**.
6. Selezionare **FINANCE** dall'elenco di gruppi e fare clic su **Aggiungi** per aggiungere il gruppo all'elenco **Accesso consentito**.
7. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni di accesso.

File System

1. Dalla finestra di dialogo **Gestione applicazioni**, andare alla pagina **iSeries Navigator**.
2. Per File system, deselezionare **Accesso predefinito**.
3. Fare clic su **Personalizza**. In questo modo si apre la finestra di dialogo **Personalizza accesso**.
4. Nel campo **Accesso**, selezionare **Utenti con privilegio a tutti gli oggetti di sistema**.
5. Aprire **Gruppi** nella casella di elenco **Utenti e gruppi**.
6. Selezionare **FINANCE** dall'elenco di gruppi e fare clic su **Aggiungi** per aggiungere il gruppo all'elenco **Accesso consentito**.
7. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni di accesso.

Tutte le altre funzioni iSeries Navigator

1. Dalla finestra di dialogo **Gestione applicazioni**, andare alla pagina **iSeries Navigator**.
2. Per ogni funzione, deselezionare **Accesso predefinito** e selezionare **Accesso a tutti gli oggetti**.
3. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni di accesso.

Sono state utilizzate le Impostazioni locali all'interno di Gestione applicazioni per impostare un ambiente che limita l'accesso dell'utente a funzioni specifiche. Se si desidera impostare un sistema di gestione per Impostazioni centrali, andare allo scenario 2 che spiega il modo in cui utilizzare Impostazioni centrali nella propria strategia di Gestione applicazioni.

Scenario 2: impostare un sistema di gestione per Impostazioni centrali

Nello scenario 1, si imposta la Gestione applicazioni su un sistema per gestire chi ha accesso a specifiche applicazioni di finanza e produzione. Definendo il sistema come sistema di gestione, è possibile gestire le Impostazioni centrali. Queste impostazioni consentono di utilizzare le impostazioni avanzate che permettono di controllare le informazioni sul collegamento, sulla lingua, sugli ambienti, sul servizio e sulla parola d'ordine. Inoltre, sarà possibile controllare l'accesso a numerose funzioni aggiuntive di iSeries Access per Windows.

Fase 1: pianificare la strategia del sistema di gestione

Quali utenti si desidera gestire?

Poiché tutti gli utenti dispongono di impostazioni di accesso specifiche a varie funzioni, è necessario gestire tutti gli utenti in modo tale da potenziare le impostazioni di accesso. Altrimenti, tutti gli utenti avrebbero accesso a tutte le funzioni.

Si desidera che tutti gli utenti che effettuano l'installazione utilizzando l'immagine di installazione modificata utilizzino un sistema di gestione specifico?

L'unico server disponibile per gli addetti alla produzione e alla finanza è Server001. Questo server contiene impostazioni avanzate di ogni utente, in modo tale che quando gli utenti effettuano l'installazione, possono utilizzare automaticamente Server001 come sistema di gestione. Poiché questo è l'unico sistema di gestione nell'ambiente, verrà specificato Server001 come sistema di gestione dell'immagine di installazione.

Con quale frequenza si desidera convalidare la cache lato client per verificare che le impostazioni del client corrispondano alle impostazioni memorizzate sul sistema di gestione?

Dopo l'impostazione iniziale, Impostazioni centrali non verrà modificato, ma sarebbe opportuno distribuire le modifiche a tutti i client di iSeries Access per Windows nella rete entro una settimana. Per questo motivo, è necessario impostare la frequenza di scansione su **Una volta ogni sette giorni**.

Quali applicazioni iSeries Access per Windows gestite tramite Impostazioni centrali devono essere disponibili per gli utenti e i gruppi?

Si desidera che tutte le applicazioni gestite siano disponibili per tutti gli utenti e i gruppi fatta eccezione per la funzione Comando remoto-Riga comandi.

Quali impostazioni avanzate devono essere obbligatorie/suggerite?

Si desidera accertarsi che tutti gli utenti stiano effettuando il collegamento al sistema utilizzando l'ID utente predefinito (se richiesto) e che venga inviato un messaggio di avvertenza prima della scadenza della parola d'ordine. Tuttavia, sono obbligatorie le informazioni sul collegamento e l'avvertenza sulla scadenza della parola d'ordine. Ciò assicurerà che l'utente non modificherà quelle due impostazioni. Tutte le altre impostazioni avanzate si troveranno nello stato consigliato, in modo tale che l'amministratore del sistema possa suggerire un valore, ma l'utente potrà ancora modificarlo.

Fase 2: configurare il sistema di gestione

Definire il sistema di gestione

Queste fasi evidenziano le azioni che devono essere eseguite per gestire realmente le funzioni su un sistema di gestione:

1. Fare clic col tastino destro del mouse su **Server001** e selezionare **Proprietà**.
2. Selezionare la pagina **Sistema di gestione**.
3. Selezionare **Sistema di gestione**.
4. Selezionare **Numero di giorni** per la frequenza di scansione e specificare **7 giorni**.
5. Selezionare **Gestione predefinita utenti**.
6. Fare clic su **Imposta sistema di gestione dell'immagine di installazione**.
7. Specificare l'ubicazione dell'immagine d'installazione oppure fare clic su **Sfoglia** per individuare l'immagine di installazione.
8. Specificare **Server001** per il sistema di gestione.
9. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Imposta Sistema di gestione dell'immagine d'installazione**.
10. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Proprietà**.

Impostare Impostazioni centrali

Queste fasi evidenziano le azioni da eseguire per configurare le impostazioni avanzate per il sistema di gestione:

1. Fare clic col tastino destro del mouse su **Server001**.
2. Selezionare **Gestione applicazioni** -> **Impostazioni centrali**.
3. Deselezionare Accesso predefinito Comando remoto - Riga comandi.
4. Deselezionare Accesso a tutti gli oggetti Comando remoto - Riga comandi.
5. Fare clic su **Impostazioni avanzate**. . . .

6. Selezionare la pagina **Parole d'ordine**.
7. Selezionare **Avvertire gli utenti prima della scadenza della parola d'ordine del server**.
8. Specificare **10 giorni** in modo tale che vengano emessi messaggi di avvertenza agli utenti 10 giorni prima della scadenza.
9. Fare clic sul lucchetto davanti a questo valore per renderlo obbligatorio. (Il lucchetto deve essere chiuso.)
10. Selezionare la pagina **Collegamenti**.
11. Selezionare **Utilizzo ID utente predefinito, richiesto come necessario**.
12. Fare clic sul lucchetto per rendere obbligatorio questo valore. (Il lucchetto deve essere chiuso.)
13. Lasciare tutte le altre impostazioni avanzate come valori consigliati. I lucchetti per queste impostazioni devono essere aperti.
14. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Impostazioni avanzate**.
15. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Gestione applicazioni**.

Ora l'utente ha configurato un sistema di gestione che contiene le Impostazioni centrali. All'interno di Impostazioni centrali, è possibile adattare le impostazioni avanzate secondo le esigenze della propria società.

Parte 2. Appendici

Appendice. Informazioni particolari

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

L'IBM potrebbe non fornire ad altri paesi prodotti, servizi o funzioni discussi in questo documento. Contattare il rappresentante IBM locale per informazioni sui prodotti e servizi correntemente disponibili nella propria area. Qualsiasi riferimento ad un prodotto, programma o servizio IBM non implica che sia possibile utilizzare soltanto tali prodotti, programmi o servizi IBM. In sostituzione a quanto fornito dall'IBM, è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente che non violi alcun diritto di proprietà intellettuale dell'IBM. Tuttavia la valutazione e la verifica dell'uso di prodotti o servizi non IBM ricadono esclusivamente sotto la responsabilità dell'utente.

L'IBM può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nel presente 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

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: L'IBM FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSI' COM'E'" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZATA' ED IDONEITA' AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la recessione da garanzie implicite o esplicite in alcune transazioni, quindi questa specifica potrebbe non essere applicabile in determinati casi.

Queste informazioni potrebbero contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Si effettuano periodicamente modifiche alle informazioni qui accluse; queste modifiche saranno inserite in nuove edizioni della pubblicazione. L'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 a siti web non IBM, contenuto in queste informazioni, viene fornito solo per comodità e non implica in alcun modo l'approvazione di tali siti. 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.

L'IBM può utilizzare o distribuire le informazioni fornite in qualsiasi modo ritenga appropriato senza obblighi verso l'utente.

Sarebbe opportuno che coloro che hanno licenza per questo programma e desiderano avere informazioni su di esso allo scopo di consentire: (i) lo scambio di informazioni tra programmi creati in maniera indipendente e non (compreso questo), (ii) l'uso reciproco di tali informazioni, contattassero:

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

Tali informazioni possono essere disponibili, soggette a termini e condizioni appropriate, compreso in alcuni casi il pagamento di una tariffa.

Il programma su licenza descritto in questa pubblicazione e tutto il relativo materiale disponibile viene fornito dall'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.

Le informazioni riguardanti prodotti non IBM sono ottenute dai fornitori di tali prodotti, dai loro annunci pubblicati o da altre fonti pubblicamente reperibili. L'IBM non ha testato tali prodotti e non può confermare l'inadeguatezza delle prestazioni, della compatibilità o di altre richieste relative a prodotti non IBM. Domande inerenti alle prestazioni di prodotti non IBM dovrebbero essere indirizzate ai fornitori di tali prodotti.

Marchi

I seguenti termini sono marchi dell'IBM Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi:

e (logo)server
eServer
IBM
iSeries
OS/400

Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

Altri nomi di aziende, prodotti o servizi riportati in questa pubblicazione sono marchi di altre società.

Disposizioni per il download e la stampa delle pubblicazioni

Le autorizzazioni per l'utilizzo delle informazioni da scaricare vengono concesse in base alle seguenti disposizioni ed alla loro accettazione.

Uso personale: è possibile riprodurre queste informazioni 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 informazioni o di qualsiasi loro parte senza chiaro consenso da parte di IBM.

Uso commerciale: è possibile riprodurre, distribuire e visualizzare queste informazioni 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 informazioni o riprodurre, distribuire o visualizzare queste informazioni 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 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 informazioni 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 INFORMAZIONI. LE INFORMAZIONI VENGONO FORNITE "NELLO STATO IN CUI SI TROVANO" E SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, NON VIOLAZIONE E IDONEITÀ AD SCOPO PARTICOLARE.

Tutto il materiale è tutelato dal copyright da IBM Corporation.

Con il download o la stampa di informazioni da questo sito, si accettano queste disposizioni.



Stampato in Italia