

## Access Connections Guida alla distribuzione

*Data: 26 febbraio 2007*



**ThinkVantage**

# Access Connections Guida alla distribuzione

*Data: 26 febbraio 2007*

**Prima edizione (Gennaio 2007)**

**© Copyright Lenovo 2007.**

**Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005-2006.**

**Tutti i diritti riservati.**

---

## Prefazione

Questo manuale è pensato per amministratori IT o per responsabili della distribuzione del programma Access Connections™ su computer delle proprie aziende. Lo scopo di tale manuale è fornire le informazioni necessarie per l'installazione di Access Connections su uno o su più computer, purché le licenze per il software siano disponibili per ogni computer di destinazione. L'applicazione Access Connections fornisce un supporto per l'applicazione, che gli amministratori e gli utenti possono consultare per informazioni sull'utilizzo dell'applicazione stessa.

ThinkVantage® Technologies è sviluppato per professionisti IT e per le eventuali sfide a cui potrebbero andare incontro. Tale manuale di distribuzione fornisce istruzioni e soluzioni per la gestione di Access Connections. Per suggerimenti o commenti, consultare il proprio rappresentante autorizzato Lenovo™. Per ulteriori informazioni sulle tecnologie che potrebbero consentire di ridurre il costo totale di proprietà e per ricercare eventuali aggiornamenti per questo manuale, visitare il seguente sito Web:

[www.lenovo.com](http://www.lenovo.com)



---

# Indice

<b>Prefazione</b> . . . . .	<b>iii</b>	Eliminazione di profili bloccati . . . . .	22
<b>Capitolo 1. Panoramica</b> . . . . .	<b>1</b>	Aggiornamento di profili distribuiti . . . . .	22
Funzioni . . . . .	1	Aggiornamento di Access Connections su computer esistenti . . . . .	22
Considerazioni per la distribuzione di Access Connections . . . . .	2	<b>Capitolo 5. Gestione di Active Directory e dei file ADM.</b> . . . . .	<b>25</b>
Requisiti e specifiche per la distribuzione . . . . .	2	Aggiunta di modelli amministrativi . . . . .	25
Funzioni di distribuzione di Access Connections . . . . .	3	Installazione del plugin di configurazione client per Access Connections . . . . .	25
<b>Capitolo 2. Installazione di Access Connections.</b> . . . . .	<b>5</b>	Impostazioni dei Criteri di gruppo . . . . .	27
Installazione di Access Connections senza interazione dell'utente . . . . .	5	Distribuzione di file .LOA e .SIG tramite Active Directory con gli script di collegamento . . . . .	28
Disinstallazione di Access Connections . . . . .	5	Aggiunta di script di collegamento ai Criteri di gruppo . . . . .	28
<b>Capitolo 3. Gestione della funzione Amministratore</b> . . . . .	<b>7</b>	<b>Appendice A. CLI (Command line interface).</b> . . . . .	<b>31</b>
Abilitazione della funzione Amministratore . . . . .	7	<b>Appendice B. Creazione di pacchetti integrata</b> . . . . .	<b>33</b>
Utilizzo della funzione Amministratore . . . . .	9	Il pacchetto di Access Connections integrato . . . . .	33
Creazione di un pacchetto di distribuzione . . . . .	9	Struttura directory . . . . .	34
Definizione di criteri per Access Connections . . . . .	12	<b>Appendice C. Informazioni particolari</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>Capitolo 4. Distribuzione di Access Connections</b> . . . . .	<b>21</b>	Marchi . . . . .	36
Distribuzione su nuovi computer . . . . .	21		
Distribuzione di computer client esistenti . . . . .	21		





---

## Capitolo 1. Panoramica

Access Connections è un programma di assistenza connettività che consente di configurare varie connessioni di rete incluse WLAN (wireless LAN). Gli utenti possono creare e gestire i profili di postazione per memorizzare le impostazioni di configurazione Internet e di rete, necessarie per collegarsi al computer client in una rete da un percorso specifico, ad esempio un'abitazione o un ufficio. La connessione di rete può essere stabilita tramite modem, adattatore di rete cablato, una periferica a banda larga (DSL, modem con cavo o ISDN) o un adattatore di rete wireless. Sono supportate anche le connessioni VPN (virtual private network). Alternando i profili di postazione spostando il proprio computer da un posto a un altro, Access Connections consente agli utenti di connettersi a una rete senza dovere riconfigurare manualmente le impostazioni di rete. Un profilo di postazione supporta le impostazioni di sicurezza avanzate, la stampante predefinita e l'avvio automatico dell'applicazione.

Access Connections supporta la commutazione automatica di percorsi tra connessioni WLAN (wireless LAN) ed Ethernet.

---

## Funzioni

Access Connections dispone di funzioni che consentono di rilevare le connessioni di rete e wireless in modo rapido e semplice. Tali funzioni aumentano la portabilità della propria attività wireless. Access Connections include le seguenti funzioni:

- **Creazione di nuovi profili di postazione**

Access Connections fornisce una procedura guidata che consente di creare profili di postazione che definiscono le impostazioni necessarie per connettersi a vari tipi di reti. La finestra di stato della connessione viene aperta per impostazione predefinita all'avvio di Access Connections.

- **Visualizzazione dello stato di connessione e del profilo di postazione**

La finestra di stato connessione consente di visualizzare lo stato della connessione di rete associata a ogni profilo di postazione definito in Access Connections, consentendo di passare da un profilo di postazione a un altro. Quando viene visualizzata la finestra, viene visualizzato lo stato per la connessione di rete e per i componenti utilizzati dal profilo di posizione correntemente applicato.

- **Commutazione tra profili di postazione**

Access Connections consente di cambiare i profili di postazione. È possibile scegliere un altro profilo di postazione dall'elenco e connettersi ad esso. Lo stato della connessione viene visualizzato in una finestra con un indicatore di avanzamento. Se la connessione ha esito negativo, viene visualizzato un pulsante per correggerla.

- **Connettività wireless**

Il software Access Connections concilia la WWAN (wireless wide area networking) e Bluetooth Technology. Con l'introduzione delle tecnologie di cellulari 3G, i servizi WWAN (wireless WAN) stanno emergendo come alternative efficaci per l'accesso wireless a velocità elevata alle reti. Access Connections fornisce la portabilità quando gli utenti non sono in ufficio e non sono nei pressi di una WLAN pubblica.

- **Rilevazione di reti wireless.**

Access Connections ricerca le reti wireless comprese nella gamma di reti relative all'adattatore wireless. Tale funzione è utile quando si è in viaggio o in un luogo pubblico e non si è certi delle reti wireless disponibili, se presenti. È possibile tentare la connessione alle reti wireless rilevate. Se il tentativo di connessione riesce, verrà creato un nuovo profilo di postazione wireless utilizzando il nome della rete wireless rilevata e le impostazioni predefinite. È inoltre possibile creare manualmente un profilo di postazione per una rete wireless rilevata, se si conoscono le impostazioni appropriate.

- **Commutazione automatica di profili di postazione**

Se una rete associata al profilo di postazione applicato diventa non disponibile, Access Connections ricerca le reti disponibili e passa automaticamente a un profilo di postazione corrispondente. È possibile passare automaticamente da un profilo di postazione wireless o Ethernet a un altro. È possibile stabilire un elenco di priorità wireless che consente di definire il profilo di postazione wireless che diventa attivo quando il computer si trova nell'intervallo di reti wireless multiple o quando più profili di postazione utilizzano lo stesso nome di rete wireless.

- **Creazione di profili di postazione solo per l'amministrazione di distribuzione remota**

Un amministratore di Access Connections può definire i profili di postazione per l'esportazione sui computer client.

Access Connections fornisce nella barra delle applicazioni un'icona che consente di avviare l'applicazione, visualizzare lo stato del profilo di postazione corrente e commutare tra profili.

---

## Considerazioni per la distribuzione di Access Connections

La raccolta di informazioni sui vari luoghi in cui gli utenti potrebbero tentare di stabilire connessioni e sui tipi di connessioni disponibili in tali luoghi consentono di sviluppare dei profili pre-configurati che gli utenti possono importare e utilizzare all'istante. Acquisendo configurazioni operative nei profili che è possibile distribuire con l'immagine iniziale, le chiamate di supporto possono essere ridotte e gli utenti possono usufruire delle proprie connessioni di rete senza alcun intervento.

Lo strumento di abilitazione della funzione Amministratore semplifica l'attività di distribuzione dei profili di postazione, le impostazioni globali e i criteri di controllo per individui o gruppi che eseguono Access Connections in un ambiente aziendale. La distribuzione di profili e impostazioni può essere ottenuta durante la distribuzione iniziale del sistema come parte dell'immagine di pre-caricamento o dopo che i sistemi si trovano nel campo utilizzando i metodi di distribuzione remoti standard.

## Requisiti e specifiche per la distribuzione

Per visualizzare l'elenco corrente di driver WAN e WLAN wireless e di sistemi ThinkPad supportati, consultare il seguente sito Web:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&ldocid=MIGR-4ZLNJB>

---

## Funzioni di distribuzione di Access Connections

La funzione di distribuzione del profilo di amministratore di Access Connections è necessaria per distribuire i profili di postazione creati per gli utenti del client. Tale funzione è disponibile per i professionisti IT all'indirizzo:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&Indocid=ACON-DEPLOY>

Per ulteriori informazioni sulla suddetta funzione, consultare il Capitolo 3, "Gestione della funzione Amministratore", a pagina 7.

Di seguito viene riportato un elenco di funzioni che consentono agli amministratori IT di distribuire e gestire Access Connections:

- Gli amministratori possono creare profili di postazione e distribuirli come parte di un'immagine di pre-caricamento o installarli dopo la distribuzione dei sistemi client.
- I criteri di controllo possono essere impostati per ogni profilo.
- Gli elenchi di controllo distribuzione possono essere creati per limitare gli eventuali utenti che possono importare vari pacchetti di distribuzione.
- È possibile impostare un criterio di configurazione client per configurare l'operazione di Access Connections sul computer client.
- I pacchetti di distribuzione sono codificati e protetti da password per garantire che solo gli individui autorizzati possano importare i profili di postazione che potrebbero contenere informazioni di sicurezza wireless, come ad esempio la password statica o WEP.



---

## Capitolo 2. Installazione di Access Connections

Le seguenti istruzioni forniscono procedure di installazione per la versione autonoma di Access Connections. Per istruzioni sull'installazione del pacchetto integrato di Access Connections, consultare Appendice B, "Creazione di pacchetti integrata", a pagina 33.

---

### Installazione di Access Connections senza interazione dell'utente

Per installare Access Connections senza interazione dell'utente, completare la seguente procedura:

1. Avviare Microsoft® Windows 2000, Windows XP o Windows Vista™ e accedere con privilegi di amministratore.
2. Estrarre il pacchetto software di Access Connections nell'unità disco fisso. Ad esempio, C:\Drivers\W2k\Accon.
3. Fare clic su **Start**, e poi su **Esegui**.
4. Il seguente comando può essere utilizzato per installare Access Connections.
  - a. Per installare in modo interattivo, immettere:  
`<path>\setup.exe`
  - b. Per installare in modalità non presidiata con il percorso predefinito per il log di installazione, immettere:  
`<path>\setup.exe -S-SMS-f2x`
  - c. Per installare in modalità non presidiata con uno script di configurazione personalizzato con il percorso di log specificato, immettere:  
`<path>\setup.exe -S-SMS-f1<fullpath>\setup.iss-f2<path>\setup.log.`
  - d. Per installare in modalità non presidiata da un CD, immettere:  
`<path>\silent.bat`

**Nota:** se si installa Access Connections su Windows Vista, installare l'Access Connections concepito esclusivamente per Windows Vista. Altre versioni di Access Connections potrebbero non funzionare correttamente con il sistema operativo Vista.

---

### Disinstallazione di Access Connections

Per disinstallare Access Connections, completare la seguente procedura:

1. Avviare Windows 2000, Windows XP o Windows Vista™ e accedere con privilegi di amministratore.
2. Fare clic su **Start**, quindi fare clic su **Esegui**.
3. I seguenti comandi disinstallano Access Connections:
  - a. Per eseguire una disinstallazione interattiva,  
`<path>\setup.exe -0x9 anything`
  - b. Per eseguire una disinstallazione non presidiata con uno script personalizzato,
    - 1) Creare un file uninst.iss completando la seguente procedura:
      - a) Andare nella directory di installazione di Access Connections ed eseguire `setup.exe -r -remove`.
      - b) Fare clic su **Disinstalla**, quando viene richiesto.

- c) Fare clic su **No** per riavviare il sistema in un secondo momento. In questo modo si eviterà un riavvio automatico.
  - d) Copiare il file di script generato in C:\Windows\setup.iss nella propria directory locale.
  - e) Ridenominare il file di script in uninst.iss.
- 2) Immettere il seguente comando:
- ```
<path>\setup.exe -S-f1<fullpath>\uninst.iss anything -f2x
```

---

## Capitolo 3. Gestione della funzione Amministratore

Questo capitolo fornisce le informazioni necessarie per abilitare e utilizzare le funzioni di amministratore di Access Connections.

---

### Abilitazione della funzione Amministratore

Prima di abilitare la funzione Amministratore, occorre installare Access Connections sul proprio sistema. Per abilitare la funzione Amministratore, completare la seguente procedura:

1. Per distribuire Access Connections su sistemi client, scaricare e installare la funzione di distribuzione del profilo amministratore dal seguente sito Web Lenovo:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&indocid=ACON-DEPLOY>

**Nota:** la funzione Importa/Esporta di Access Connections viene utilizzata solo per la migrazione dei profili. Non utilizzare tale funzione per la distribuzione di Access Connections.

2. Eseguire l'AdmEnblr.exe installato nel seguente percorso:

C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities

3. Fare clic su **Abilita**, quindi fare clic su **Esci**. In questo modo si creerà il menu della funzione di distribuzione sul pannello principale dell'applicazione Access Connections.

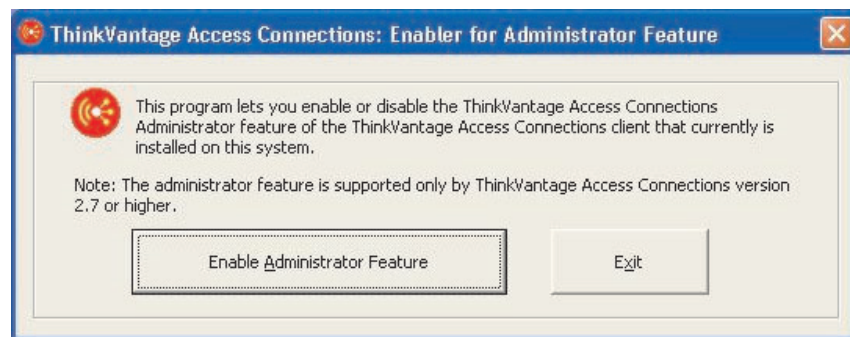
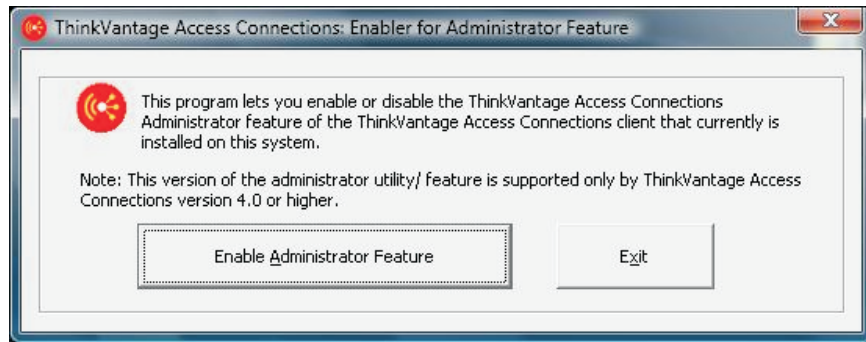


Figura 1. Programma di abilitazione per la funzione di distribuzione del profilo Amministratore per Windows 2000 e XP



*Figura 2. Programma di abilitazione per la funzione di distribuzione del profilo Amministratore per Windows Vista*



4. Fare clic su **Abilita funzione Amministratore**.
5. Fare clic su **Esci** per chiudere il programma di abilitazione.
6. Avviare Access Connections.

---

## Utilizzo della funzione Amministratore

Dopo avere abilitato la funzione di amministratore, è possibile gestire i profili di postazione per gli utenti, creando o modificando i pacchetti di distribuzione. Tali pacchetti hanno l'estensione file .loa e contengono i metadati per i profili di postazione utilizzati da Access Connections. La seguente procedura fornisce lo scenario ideale per l'utilizzo della funzione di amministratore di Access Connections:

1. Utilizzando Access Connections, creare i profili di postazione. Durante tale operazione, considerare i seguenti scenari:
  - Connessioni dell'edificio e dell'ufficio
  - Connessioni nelle abitazioni
  - Connessioni delle filiali
  - Connessioni in viaggio e connessioni in aree sensibili

Per istruzioni sulla modalità di creazione di profili di postazione o sulle modalità di utilizzo di Access Connections, consultare la guida per l'utente di Access Connections nel seguente sito Web Lenovo:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&ldocid=MIGR-63042>

2. Creare o modificare un pacchetto di distribuzione con la funzione di distribuzione del profilo di amministratore.
3. Distribuire il pacchetto di distribuzione ai sistemi client.

---

## Creazione di un pacchetto di distribuzione

Completare la seguente procedura per creare un pacchetto di distribuzione:

1. Fare clic su **Distribuzione profilo** e quindi su **Crea pacchetto di distribuzione**.

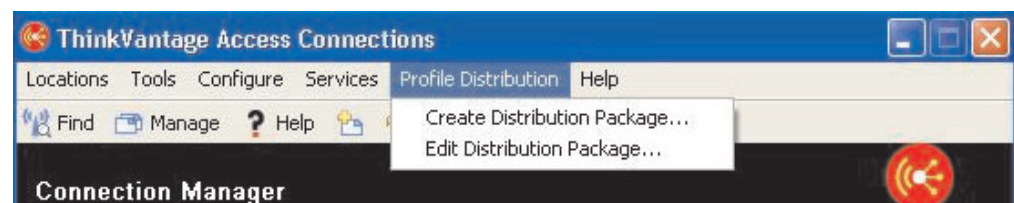


Figura 3. Crea pacchetto di distribuzione

2. Selezionare i profili di postazione che si desidera distribuire. Se un profilo selezionato contiene un profilo wireless con la codifica abilitata, verrà richiesto di reimmettere i dati delle impostazioni wireless per garantire che i dati riservati non vengano esposti. In caso di distribuzione di profili di postazione che forniscono una connessione di rete wireless, il computer donatore e il destinatario devono contenere adattatori wireless che supportano le funzioni definite nel profilo di postazione. Se il profilo di postazione distribuito è configurato per l'autenticazione LEAP, gli adattatori sui sistemi destinatari devono supportare l'autenticazione LEAP.

Le seguenti screen capture forniscono esempi per Windows 2000 o XP e per Windows Vista:

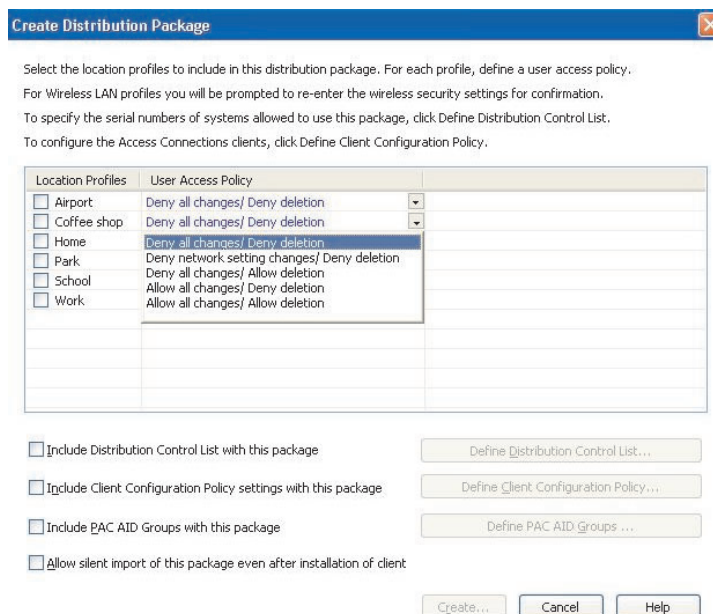


Figura 4. Pannello Crea pacchetto di distribuzione per Windows 2000 e XP

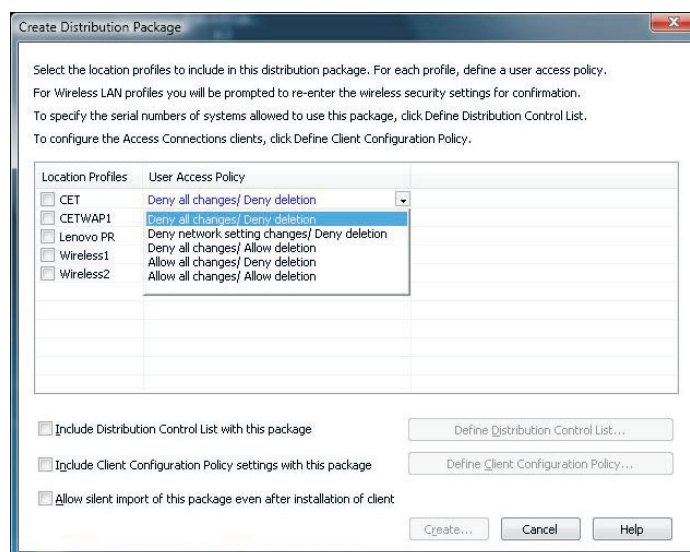


Figura 5. Pannello Crea pacchetto di distribuzione per Windows Vista

3. Selezionare il **criterio di accesso utente** dal menu a discesa. Tale criterio definisce le limitazioni in atto per un determinato profilo. I criteri di accesso utente possono essere definiti per profilo e possono assumere i seguenti valori:
  - **Nega tutte le modifiche / Nega eliminazione:** Gli utenti non possono eseguire le operazioni di modifica, copia o eliminazione sul profilo.
  - **Nega modifiche impostazione di rete / Nega eliminazione:** Le impostazioni di rete nel profilo non possono essere modificate, eliminate o copiate. I

parametri non modificabili sono le impostazioni TCP/IP, le impostazioni TCP/IP avanzate e le impostazioni wireless. Il profilo non può essere eliminato.

- **Nega tutte le modifiche / Consenti eliminazione:** Gli utenti non possono modificare o copiare il profilo; tuttavia, gli utenti possono eliminare il profilo.
  - **Consenti tutte le modifiche / Nega eliminazione:** Gli utenti possono modificare il profilo ma non eliminarlo.
  - **Consenti tutte le modifiche / Consenti eliminazione:** Gli utenti possono modificare, copiare ed eliminare il profilo.
4. Definire le impostazioni dei criteri di Access Connections per le seguenti opzioni:
    - “Inclusione dell’elenco di controllo distribuzione con questo pacchetto” a pagina 12
    - “Includi criterio di configurazione client” a pagina 13
    - “Inclusione di gruppi PAC AID con questo pacchetto (solo 2000 e XP)” a pagina 17
    - “Come consentire importazione non presidiata di questo pacchetto anche dopo l’installazione del client” a pagina 18
  5. Fare clic sul pulsante **Crea** nella parte inferiore del pannello **Crea pacchetto di distribuzione**.
  6. Quando viene richiesto, immettere una passphrase per codificare il file \*.loa. Questa stessa passphrase sarà necessaria per importare il pacchetto di distribuzione (\*.loa) sui sistemi client. La passphrase viene codificata anche in un file \*.sig, necessario per importare il pacchetto di distribuzione in modalità non presidiata.
  7. Nella finestra di dialogo Esporta profili di postazione, andare nel proprio percorso di directory e immettere il nome del file .loa. Per impostazione predefinita, i file .loa e .sig necessari per la distribuzione vengono salvati nella directory C:\Program Files\Thinkpad\ConnectionUtilities\Loa.  
**Attenzione:** per la distribuzione dell’immagine, il file \*.loa deve trovarsi nella directory di installazione di Access Connections, C:\PROGRAM FILES\THINKPAD\CONNECTUTILITIES.
  8. Fare clic su **Salva**.

## Definizione di criteri per Access Connections

Le seguenti impostazioni controllano i criteri di Access Connections per l'utente. Se non si imposta un criterio, la funzione applicabile risulterà ingrigita per l'utente.

### Inclusione dell'elenco di controllo distribuzione con questo pacchetto

Questa impostazione viene utilizzata per definire l'elenco di controllo distribuzione in base ai numeri di serie del computer.

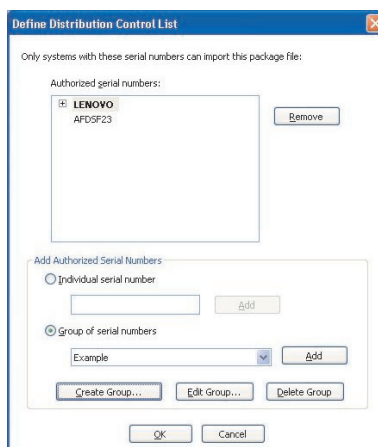


Figura 6. Definisci elenco di controllo distribuzione

Tale metodo di distribuzione consente di immettere singoli numeri di serie o di creare differenti gruppi di numeri di serie che rappresentano organizzazioni differenti di utenti che necessitano di profili di postazione differenti. Tale fase facoltativa è pensata principalmente per la protezione della distribuzione del file di postazione profili (\*.loa), quando viene inviato agli utenti remoti per l'importazione manuale. Gli elenchi di controllo distribuzione garantiscono che gli individui installino soltanto i profili di connessione di rete appropriati. L'elenco di controllo distribuzione consente di ridurre l'accesso di rete non autorizzato.

**Creazione di gruppi:** In caso di creazione di gruppi di numeri di serie, è possibile importare i file di testo in formato semplice che contengono il gruppo di numeri di serie.

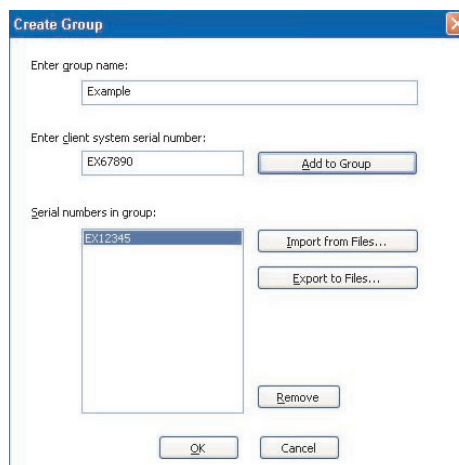


Figura 7. Creazione gruppo

Il file deve essere formattato in modo che ogni riga contenga un numero di serie singolo. Tali file di testo possono essere creati esportando un elenco creato con la funzione Amministratore o tramite un sistema di gestione risorse, se dispone di tali funzioni. In questo modo si semplifica il processo di controllo distribuzione su un numero elevato di computer sul relativo numero di serie.

### Includi criterio di configurazione client

Questa impostazione definisce il criterio di configurazione client, che controlla le funzioni disponibili per l'utente dopo l'importazione del file \*.loa.

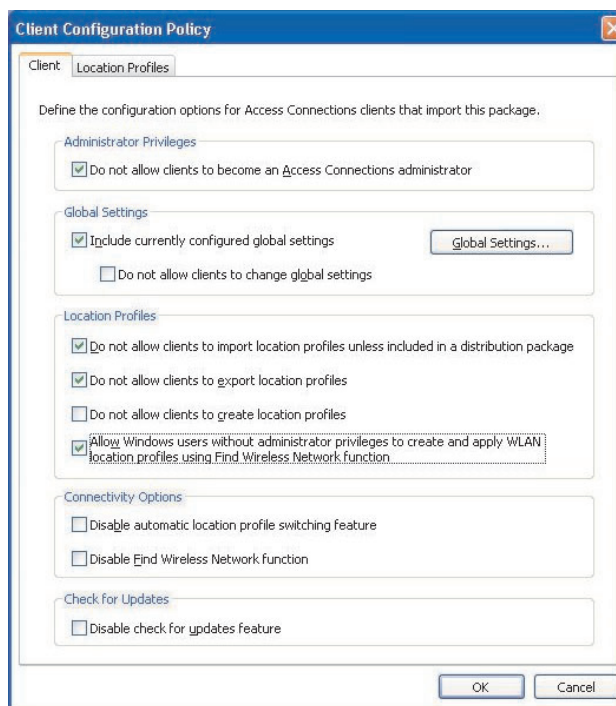


Figura 8. Criterio di configurazione client

Le selezione della casella accanto a **Non consentire ai client di diventare amministratori**: impedirà agli utenti di abilitare la funzione Amministratore sulla propria installazione di Access Connections. Questa impostazione è utile in

ambienti aziendali molto grandi, in cui si desidera impedire che altri creino e distribuiscano i profili di accesso alla rete. È possibile controllare la capacità degli utenti di completare le seguenti attività:

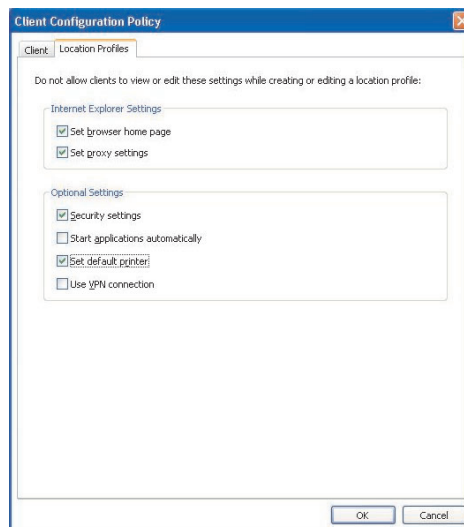
- Creare, importare ed esportare i profili di postazione.
- Modificare le impostazioni globali. Vedere “Impostazioni globali” a pagina 15.
- Creare e applicare profili di postazione WLAN utilizzando la funzione di rilevazione reti wireless per utenti Windows senza privilegi di amministratore.
- Commutazione automatica dei profili di postazione.
- Ricerca di aggiornamenti.

**Profili di postazione:** Impostare i seguenti criteri di Internet Explorer:

- **Impostazione della home page del browser**
- **Configurazione delle impostazioni proxy**

Per le impostazioni facoltative, è possibile configurare i seguenti criteri:

- **Impostazioni di sicurezza**
- **Avvio automatico delle applicazioni**
- **Impostazione della stampante predefinita**
- **Utilizzo di una connessione VPN**



*Figura 9. Definisci profili di postazione*

**Impostazioni globali:** Nel pannello **Rete** di Impostazioni globali, è possibile impostare i seguenti criteri:

- **Consentire agli utenti Windows senza privilegi di amministratore di creare e applicare profili di postazione**
- **Consentire una connessione wireless all'accesso a Windows**
- **Chiudere tutte le connessioni di rete wireless quando un utente si scollega**
- **Disabilitare l'opzione del tipo di connessione Adhoc nei profili WLAN (wireless LAN)**
- **Abilitare il controllo automatico della radio WLAN**
- **Consentire la selezione dei profili di postazione con il menu Fn+F5 OSD (On Screen Display)**
- **Disabilitare la funzione della community peer-to-peer**

Le seguenti screen capture forniscono esempi per il pannello Impostazioni globali di Access Connections quando è installato sul sistema operativo Windows 2000 o XP e Windows Vista:

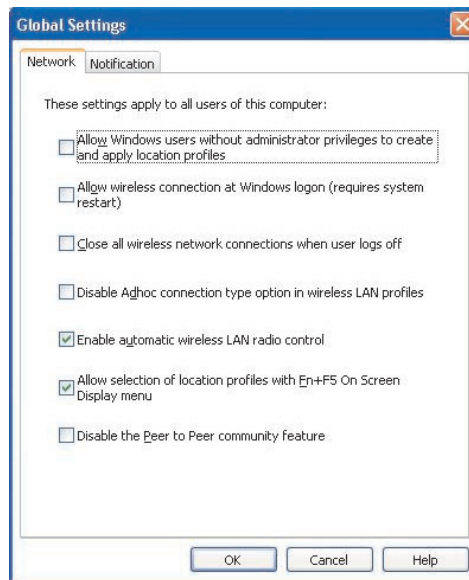


Figura 10. Impostazioni di rete globali per Windows 2000 e XP

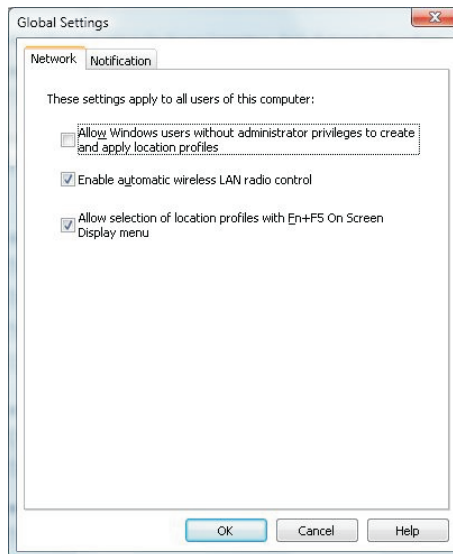


Figura 11. Pannello Impostazioni di rete globali per Windows Vista



Nel pannello **Notifica** di Impostazioni globali, è possibile impostare i seguenti criteri:

- **Mostrare l'icona di stato di ThinkVantage Access Connections nella barra di attività**
- **Mostrare l'icona di stato wireless nella barra di attività**
- **Visualizzare l'indicatore di avanzamento quando si applica un profilo**

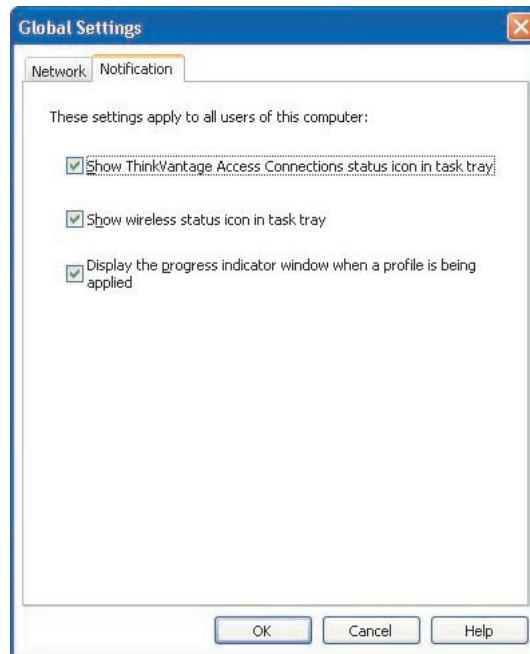


Figura 12. Notifica per Impostazioni globali

### **Inclusione di gruppi PAC AID con questo pacchetto (solo 2000 e XP)**

PAC (Protected Access Credentials) protegge le credenziali utente scambiate con EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication Secure Tunneling) e una chiave PAC. Tutti gli autenticatori EAP-FAST vengono identificati da una AID (authority identity).

L'autenticatore locale invia la propria AID a un client di autenticazione che controlla il gruppo PAC AID specificato nel profilo di postazione da applicare, per verificare se l'AID di autenticazione appartiene al gruppo. In caso affermativo, il client tenta di utilizzare un PAC esistente, se disponibile, senza messaggio di conferma. In caso negativo, viene mostrato un messaggio di conferma in cui si richiede all'utente se intende utilizzare il PAC esistente. Se non esiste un PAC corrispondente per l'utente, il sistema client richiede un nuovo PAC.

Il pacchetto .loa importa ed esporta i gruppi PAC AID in sistemi di destinazione. Per includere tali gruppi quando si crea il pacchetto di distribuzione, selezionare la casella di controllo **Includere gruppi PAC AID con questo pacchetto**:

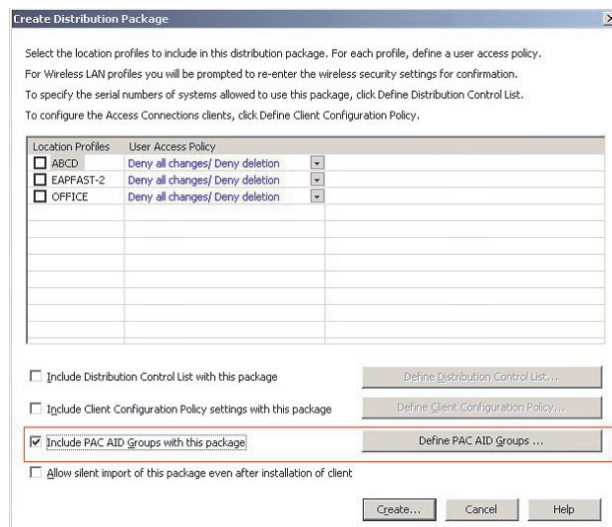


Figura 13. Crea pacchetto di distribuzione

Creare un nuovo gruppo PAC AID completando la seguente procedura:

1. Nel pannello Definisci gruppi PAC AID, fare clic su **Gruppi**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **PAC disponibili**.

**Nota:** Il PAC con l'AID da includere nel gruppo deve essere presente sulla macchina in cui verrà creato il gruppo AID.

3. Dal menu a discesa, fare clic su **Crea gruppo**.

È possibile aggiungere o rimuovere i gruppi PAC AID a un pacchetto di distribuzione. Per aggiungere un gruppo, selezionarlo dal menu a discesa e fare clic su **Aggiungi**. Per rimuovere un gruppo, selezionarlo dall'elenco di PAC AID disponibili e fare clic su **Rimuovi**.

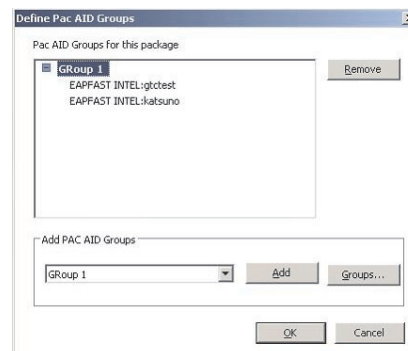


Figura 14. Creazione di gruppi PAC AID

### Come consentire importazione non presidiata di questo pacchetto anche dopo l'installazione del client

Per impostazione predefinita, i profili in un file \*.loa non possono essere importati in modalità non presidiata da Access Connections una volta che installati. I pacchetti di distribuzione (contenenti i file \*.loa e \*.sig) creati con la casella di

spunta sulla Figura 13 a pagina 18 possono essere copiati nella cartella di installazione di Access Connections e verranno rilevati e importati in modalità non presidiata al successivo riavvio.



---

## Capitolo 4. Distribuzione di Access Connections

Dopo avere creato i profili di postazione richiesti per gli utenti del client, è anche possibile gestire e distribuire i profili di postazione nuovi, aggiornati o modificati ai computer client. I seguenti esempi descrivono gli scenari di distribuzione utilizzati per Access Connections:

- Distribuire Access Connections e i profili di postazione sui nuovi computer client.
- Distribuire i profili di postazione e il criterio client sui computer client esistenti su cui è in esecuzione Access Connections.
- Aggiornare l'Access Connections esistente e migrare i profili di postazione sui computer client esistenti.

---

### Distribuzione su nuovi computer

Per distribuire i profili di postazione di Access Connections su nuovi computer che non dispongono di Access Connections installato, effettuare quanto segue:

1. Creare un pacchetto di distribuzione di Access Connections (\*.loa e \*.sig) con i profili di postazione che contengono il criterio di configurazione client e il criterio di accesso utente desiderato come descritto nel Capitolo 3, "Gestione della funzione Amministratore", a pagina 7. Per un'importazione non presidiata, abilitare l'impostazione **Consentire importazione non presidiata di questo pacchetto anche dopo l'installazione del client** durante la creazione del file .loa.
2. Creare un pacchetto integrato come descritto nell'Appendice B, "Creazione di pacchetti integrata", a pagina 33 con Access Connections, l'applicazione/driver WLAN (Wireless LAN), il programma di utilità Hotkey Fn+F5 e il driver Risparmio energia.
3. Includere i file .loa e .sig del pacchetto di distribuzione nella cartella CONWIZ del pacchetto integrato. È possibile scegliere di non includere il pacchetto di distribuzione nel pacchetto integrato ma di includerlo dopo l'installazione del pacchetto integrato o di Access Connections, copiandolo nella directory installata di Access Connections (la directory installata predefinita è C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities).
4. Installare il pacchetto integrato come desiderato per la modalità presidiata o non presidiata, come descritto nell'Appendice B, "Creazione di pacchetti integrata", a pagina 33.
5. Dopo avere riavviato il sistema, Access Connections viene eseguito automaticamente, rileva e importa il pacchetto di distribuzione in modalità non presidiata. Se l'opzione di importazione non presidiata non è stata selezionata, un utente può selezionare l'importazione dalla finestra di gestione profili e importare manualmente il pacchetto fornendo la stessa passphrase alla richiesta utilizzata per creare il pacchetto dall'amministratore.

---

### Distribuzione di computer client esistenti

Per distribuire i profili di postazione di Access Connections su computer esistenti che dispongono di Access Connections già installato e in esecuzione, completare la seguente procedura:

1. Creare un pacchetto di distribuzione di Access Connections (\*.loa e \*.sig) con i profili di postazione che contengono il criterio di configurazione client e il criterio di accesso utente desiderati, come descritto precedentemente nel Capitolo 3, "Gestione della funzione Amministratore", a pagina 7. Se è necessario modificare solo il criterio di configurazione client, è possibile creare un pacchetto di distribuzione senza esportare i profili ma includendo solo il criterio di configurazione client modificato. Per un'importazione non presidiata, abilitare l'impostazione **Consentire importazione non presidiata di questo pacchetto anche dopo l'installazione del client** durante la creazione del file .loa.
2. Copiare il pacchetto di distribuzione (\*.loa e \*.sig) nella directory installata di Access Connections (la directory installata predefinita è C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities) del computer client esistente.
3. Dopo avere riavviato il sistema, Access Connections viene eseguito automaticamente e rileva e importa il pacchetto di distribuzione. È possibile forzare l'importazione utilizzando i seguenti comandi:
 

```
<path> \qctray.exe /importsilently
<path> \qctray.exe /killac
<path> \qctray.exe /startac
```

## Eliminazione di profili bloccati

Esistono due modi per eliminare un profilo bloccato di Access Connections.

1. Disinstallare Access Connections con i profili da Installazione applicazioni sul sistema client.
2. Per eliminare i profili bloccati in remoto, completare la seguente procedura:
  - Creare un altro profilo .loa non bloccato con lo stesso nome e passphrase del file .loa distribuito in origine.
  - Distribuire il file .loa appena creato ai sistemi client.
  - Utilizzare il seguente comando per eliminare il profilo:
 

```
<path>\qctray.exe/del <nome profilo di posizione
```

## Aggiornamento di profili distribuiti

Per aggiornare i propri profili correntemente distribuiti nelle nuove impostazioni di codifica e sicurezza, sarà necessario creare un altro profilo .loa con lo stesso nome e passphrase del profilo .loa distribuito originariamente. Distribuire questo profilo .loa appena creato ai sistemi client.

---

## Aggiornamento di Access Connections su computer esistenti

Per aggiornare Access Connections a una versione più recente e migrare i profili di postazione esistenti sui computer client esistenti, completare la seguente procedura:

1. Creare un pacchetto integrato come descritto nell'Appendice B, "Creazione di pacchetti integrata", a pagina 33 con la nuova versione di Access Connections, versione consigliata dell'applicazione/driver WLAN (wireless LAN), il programma di utilità Hotkey Fn+F5 e il driver Risparmio energia.
2. Installare il pacchetto integrato come si desidera, in modalità presidiata o non presidiata, e come viene descritto nell'Appendice B, "Creazione di pacchetti integrata", a pagina 33. In questo modo si installerà la versione precedente senza rimuovere i profili di postazione e si conserveranno tutte le altre impostazioni esistenti.

3. Dopo avere riavviato il sistema, Access Connections viene eseguito automaticamente e rileva i profili di postazione esistenti e migra automaticamente alla versione più recente.





---

## Capitolo 5. Gestione di Active Directory e dei file ADM

Active Directory fornisce un meccanismo che offre agli amministratori la possibilità di gestire computer, gruppi, utenti finali, domini, criteri di sicurezza e qualsiasi altro oggetto definito dall'utente. I meccanismi utilizzati da Active Directory per ottenere questi risultati sono noti come criteri di gruppo e file ADM. Grazie ai criteri di gruppo e ai file ADM, gli amministratori definiscono le impostazioni applicabili a computer o utenti del dominio.

Per ulteriori informazioni su Active Directory o sui criteri di gruppo, consultare il seguente sito Web Microsoft:

<http://www.microsoft.com>

---

### Aggiunta di modelli amministrativi

Completare la seguente procedura per l'aggiunta dei modelli amministrativi di Access Connections (file ADM) all'editor dei criteri di gruppo:

1. Dal menu Start di Windows, eseguire `gpedit.msc`. Verrà visualizzato l'editor dei criteri di gruppo.
2. In configurazione del computer, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Modelli amministrativi**.
3. Premere il tasto **Aggiungi** e selezionare il file `tvacad.adm`.
4. Premere il tasto **Chiudi** nella finestra di dialogo **Aggiungere/Rimuovere modelli**.
5. Fare clic sulla scheda **Modelli amministrativi**, in **Configurazione del computer**. Viene visualizzata una nuova scheda denominata **ThinkVantage**. Nella scheda **ThinkVantage**, verrà visualizzata un'altra scheda **Access Connections Recovery**. Tutte le impostazioni disponibili possono ora essere configurate per questo computer.

---

### Installazione del plugin di configurazione client per Access Connections

Concepito per far risparmiare agli utenti tempo e impegno, Lenovo offre dei file di plug-in aggiuntivi per impostare i criteri di configurazione client per Access Connections. I seguenti file sono compressi in `acpolicyplugin.zip`:

- **acadplg.exe** - Quando è installato, questo plug-in imposta automaticamente le proprietà di configurazione client per Access Connections.
- **acadplg.exe.manifest** - Questo file manifest viene utilizzato per supportare il plug-in.
- **acadplgsetup.exe** - Quando si esegue `acadplgsetup.exe`, installerà tutti i file necessari per l'utente.
- **tvacad.adm** - Questo modello amministrativo viene utilizzato con i criteri di gruppo per impostare i criteri di configurazione per Access Connections.

Questi file supportano Access Connections 4.2 e versioni successive.

Completare la seguente procedura per configurare le impostazioni dei criteri di configurazione per Access Connections:

1. Scaricare `acpolicyplugin.zip` dal seguente sito Web Lenovo:

[http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?  
sitestyle=lenovo&indocid=ACON-DEPLOY](http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&indocid=ACON-DEPLOY)

2. Eseguire il file acadplgsetup.exe per installare il servizio plug-in di Active Directory per Access Connections.
3. Riavviare il sistema client per attivare questo servizio.

## Impostazioni dei Criteri di gruppo

Questa tabella fornisce le impostazioni di criteri per Access Connections, che è possibile modificare utilizzando il modello di file ADM:

*Tabella 1. Configurazione computer>Modelli amministrativi>ThinkVantage>Access Connections*

| <b>Impostazione criterio</b>                       | <b>Descrizione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abilitare modalità utente                          | Gli utenti con privilegi limitati possono creare nuovi profili di postazione con Ethernet o connessioni wireless e alternare profili di postazione esistenti purché l'amministratore di Access Connections abiliti questa opzione.                                                  |
| Abilitare SSO (single sign on)                     | La connessione wireless verrà stabilita durante l'accesso a Windows. L'autenticazione wireless può essere configurata per utilizzare le credenziali di accesso Windows. Dopo l'abilitazione di questa opzione, è necessario riavviare il sistema. Non disponibile in Windows Vista. |
| Chiudere connessione allo scollegamento            | Per una migliore sicurezza, la connessione wireless verrà disconnessa allo scollegamento dell'utente. Non disponibile in Windows Vista.                                                                                                                                             |
| Disabilitare adhoc                                 | Il tipo di connessione Adhoc non sarà disponibile durante la creazione di profili LAN wireless. Non disponibile in Windows Vista.                                                                                                                                                   |
| Abilitare il controllo automatico della radio WLAN | Quando il controllo automatico della radio WLAN è abilitato, la radio wireless verrà disabilitata automaticamente ogni volta che non è associata a un punto di accesso, per risparmiare alimentazione e migliorare la sicurezza.                                                    |
| Abilitare il menu FnF5                             | I profili di postazione possono essere alternati dal menu Fn+F5 OSD (On Screen Display).                                                                                                                                                                                            |
| Disabilitare la community peer-to-peer             | La funzione della community peer-to-peer non sarà disponibile. Non disponibile in Windows Vista.                                                                                                                                                                                    |
| Mostrare l'icona ACTray                            | L'icona di stato di Access Connections verrà aggiunta nell'area di notifica della barra di attività.                                                                                                                                                                                |
| Mostrare icona della barra wireless                | L'icona di stato di WLAN e WAN verrà aggiunta nell'area di notifica della barra di attività.                                                                                                                                                                                        |
| Mostrare l'indicatore di avanzamento               | Verranno visualizzate le finestre dell'indicatore di avanzamento che mostrano lo stato durante la connessione.                                                                                                                                                                      |
| Bloccare la funzione di amministratore             | Ai client verrà impedito di utilizzare la funzione di amministratore di Access Connections e quindi non potranno distribuire profili o criteri.                                                                                                                                     |
| Bloccare le modifiche delle impostazioni globali   | Ai client verrà impedito di modificare le impostazioni globali impostate da questo criterio.                                                                                                                                                                                        |
| Bloccare l'importazione                            | Ai client verrà impedito di importare i profili di postazione a meno che tali profili non siano inclusi in un pacchetto di distribuzione.                                                                                                                                           |
| Bloccare l'esportazione                            | Ai client verrà impedito di esportare i profili di postazione.                                                                                                                                                                                                                      |

Tabella 1. Configurazione computer>Modelli amministrativi>ThinkVantage>Access Connections (Continua)

| Impostazione criterio                                 | Descrizione                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bloccare la creazione di profili                      | Ai client verrà impedito di creare i profili di postazione.                                                                                                          |
| Abilitare la creazione di profili con FWN             | Agli utenti Windows senza privilegi di amministratore verrà consentito di creare e applicare profili di postazione WLAN utilizzando la funzione Trova rete wireless. |
| Disabilitare la commutazione automatica               | Verrà disabilitata la funzione di commutazione automatica dei profili di postazione.                                                                                 |
| Disabilitare Trova rete wireless                      | Verrà disabilitata la funzione Trova rete wireless                                                                                                                   |
| Disabilitare ricerca di aggiornamenti                 | Verrà disabilitata la funzione di ricerca aggiornamenti.                                                                                                             |
| Nascondere l'impostazione della home page del browser | Ai client non verrà consentito di visualizzare o modificare l'impostazione della home page del browser nel profilo di postazione.                                    |
| Nascondere l'impostazione del proxy del browser       | Ai client non verrà consentito di visualizzare o modificare l'impostazione del proxy del browser nel profilo di postazione.                                          |
| Nascondere l'impostazione di sicurezza                | Ai client non verrà consentito di visualizzare o modificare l'impostazione di sicurezza nel profilo di postazione.                                                   |
| Nascondere l'applicazione di avvio                    | Ai client non verrà consentito di visualizzare o modificare automaticamente l'impostazione delle applicazioni di avvio nel profilo di postazione.                    |
| Nascondere stampante                                  | Ai client non verrà consentito di visualizzare o modificare l'impostazione della stampante predefinita nel profilo di postazione.                                    |
| Nascondere VPN                                        | Ai client non verrà consentito di visualizzare o modificare l'impostazione di connessione VPN nel profilo di postazione.                                             |

**Nota:** per modificare le impostazioni dei criteri, occorre riavviare i sistemi client dopo avere utilizzato il plugin Access Connections per Active Directory.

## Distribuzione di file .LOA e .SIG tramite Active Directory con gli script di collegamento

I file .loa e .sig verranno memorizzati in c:\programfiles\thinkpad\connectutilities\LOA. Durante la distribuzione di tali file tramite Active Directory con gli script di collegamento, selezionare la casella di controllo **Consentire importazione non presidiata di questo pacchetto anche dopo l'installazione del client** nel pannello Crea pacchetto di distribuzione di Access Connections.

Per ulteriori informazioni sui file .loa e .sig, vedere Capitolo 3, "Gestione della funzione Amministratore", a pagina 7.

### Aggiunta di script di collegamento ai Criteri di gruppo

La seguente procedura fornisce istruzioni di configurazione degli script di collegamento per l'utente o il computer nei Criteri di gruppo:

1. Avviare l'editor di gestione dei Criteri di gruppo.
2. Selezionare con il pulsante destro del mouse il nome dominio e fare clic su **Crea e collega GPO**.
3. Immettere il nome del GPO (Group Policy Object).
4. Selezionare il nome GPO con il pulsante destro del mouse e quindi fare clic su **Modifica**.
5. Dal pannello dell'editor GPO, andare in:  
Configurazione utente->Impostazioni Windows->Script (Collegamento/Scollegamento)->Collegamento
6. Dal pannello Proprietà di collegamento, selezionare il file Acloa.bat e fare clic su **Aggiungi**.
7. Nella finestra di dialogo Aggiungi script, fare clic su **Sfoggia** e selezionare il proprio script.
8. Fare clic su **OK**.
9. Copiare il file Acloa.bat nel percorso degli script di collegamento.
10. Fare clic su **Apri** per aggiungere il file bat di collegamento.
11. Nel pannello di verifica ADS, nella sezione Filtro di sicurezza, fare clic su **Aggiungi** per assegnare diritti a un utente, gruppo o computer.

### Creazione del file Acloa.bat

È possibile utilizzare il seguente esempio per creare il file Acloa.bat:

```
:Begin
```

```
If exist "c:\program files\thinkpad\connectutilities4\
Silent.txt" goto SilentImportDoneBefore
```

```
copy \\conwiz.com\NETLOGON\user01\*. * "c:\program files\
thinkpad\connectutilities4"
```

```
cd c:\program files\thinkpad\connectutilities4
```

```
qctray /importsilently
```

```
Echo Silent Import was performed > "c:\program files\
thinkpad\connectutilities4\Silent.txt"
Echo Silent Import was performed
goto SilentImportDone
```

```
:SilentImportDoneBefore
```

```
Echo Silent Import was done before
```

```
:SilentImportDone
```

### Acloa.bat

Quando un utente si collega a un dominio, viene eseguito il file Acloa.bat che effettua le seguenti operazioni:

- Ricerca il file silent.txt nel seguente percorso client:  
c:\programfiles\thinkpad\connectutilities
- Se il file silent.txt esiste, non copia i file .loa e .sig ma viene arrestato.
- Se il file silent.txt non esiste, copia i file .loa e .sig dal server al client:  
c:\programfiles\thinkpad\connectutilities
- Per importare il profilo in Access Connections in modalità non presidiata, immettere il seguente comando:  
qctray /silentimport

- In questo modo viene creato un file denominato silent.txt in c:\programfiles\thinkpad\connectutilities e l'operazione termina.

---

## Appendice A. CLI (Command line interface)

Access Connections accetta input della riga comandi per passare da un profilo di posizione a un altro e per importare o esportare profili di posizione. È possibile immettere tali comandi in modo interattivo all'interno di un prompt di comandi o è possibile creare dei file di batch per l'utilizzo da parte di altri utenti. Non è necessario che Access Connections sia in esecuzione prima di eseguire tali comandi.

- Applicare un profilo di posizione.  
`<path>\qctray.exe/set <nome profilo di posizione`
- Scollegare il profilo di posizione.  
`<path>\qctray.exe/reset <nome profilo di posizione`
- Eliminare un profilo di posizione.  
`<path>\qctray.exe/del <nome profilo di posizione`
- Importare un profilo di posizione (valido solo per file con estensione .LOC)  
`<path>\qctray.exe/imp <percorso profilo di posizione`
- Eseguire importazioni non presidiate di tutti i profili.  
`<path>\qctray.exe/importsilently`
- Esportare i profili di posizione (valido solo per file con estensione .LOC).  
`<path>\qctray.exe/exp <percorso profilo di posizione`
- Applicare un profilo SSID di prova per schede wireless (indipendentemente dal profilo attivo più recente) e terminare l'operazione. Non spegnere la radio wireless  
`<path>\qctray.exe/disconnectwl`
- Chiudere i moduli AcMainFUI, Ac Tray, AcWIIcon.  
`<path>\qctray.exe/exit`
- Attivare una speciale modalità di controllo in cui il roaming viene bloccato, Ethernet o Wireless. Quando viene chiusa l'applicazione di terze parti che ha chiamato questa API, reimpostare la modalità di controllo  
`<path>\qctray.exe/setmonitormode`
- Reimpostare la modalità di controllo  
`<path>\qctray.exe/resetmonitormode`
- Arrestare tutti i processi di Access Connections. Dal momento che per tale operazione sono richiesti privilegi di amministratore, il comando verrà reinstradato tramite AcPrfMgrSvc per chiudere tutti gli altri processi di Access Connections eccetto il servizio del gestore profili.  
`<path>\qctray.exe/killac`
- Riavviare tutti i processi di Access Connections. Dal momento che per tale operazione sono richiesti privilegi di amministratore, il comando verrà reinstradato tramite AcPrfMgrSvc.  
`<path>\qctray.exe/startac`
- Rilevare reti wireless.  
`<path>\qctray.exe /findwInw`
- Visualizzare informazioni di aiuto QCTRAY.  
`<path>\qctray.exe /help`





---

## Appendice B. Creazione di pacchetti integrata

Progettata per le scadenze impegnative di professionisti IT, Lenovo fornisce la creazione di pacchetti integrata per Access Communications. Tale funzione viene utilizzata per semplificare il processo di installazione unendo i file di installazione.

---

### Il pacchetto di Access Connections integrato

Questo scenario fornisce informazioni su come completare l'installazione di un pacchetto integrato per Access Connections che non richiede interazione da parte dell'utente. Per l'installazione di questo pacchetto integrato, procurarsi Access Connections versione 3.82. Access Connections versione 3.82 può essere reperito nella sezione Download versione precedente al seguente indirizzo del sito Web Lenovo Web:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&Indocid=MIGR-4ZLNJB>

1. Scaricare il seguente pacchetto:

Access Connections versione 3.82 con driver wireless

Questo pacchetto include una versione precedente di Access Connections, relativi driver e file di utilità per l'impostazione necessari a creare l'installazione del pacchetto integrato. Estrarre il pacchetto eseguendo l'eseguibile scaricato. La directory predefinita in cui vengono estratti i moduli è C:\Drivers\W2K\ACCONWLD.

2. Scaricare ed estrarre ognuno dei seguenti:

- **Access Connections** (ultima versione)

L'ultima versione di Access Connections può essere scaricata dal sito web Lenovo all'indirizzo:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&Indocid=MIGR-4ZLNJB>

- **Programmi di utilità Hotkey**

I programmi di utilità Hotkey possono essere scaricati da:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?&Indocid=MIGR-38953>

- **Driver Power Management**

Il driver Power Management può essere scaricato all'indirizzo:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?&Indocid=MIGR-4GXPEG>

- **Driver WLAN (Wireless LAN)**

Fare riferimento alla tabella dei driver wireless nel seguente sito Web Lenovo per il driver LAN Wireless richiesto per il proprio sistema:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&Indocid=MIGR-4ZLNJB>

- **LSID**

Questo driver è necessario per consentire ad Access Connections di interfacciarsi con il BIOS di sistema di Lenovo ThinkPad /L3000. Utilizzando un'interfaccia BIOS di sistema di livello inferiore, Access Connections controlla i dispositivi wireless e le funzioni hardware che dipendono dal sistema.

3. Eliminare le seguenti cartelle dalla directory C:\Drivers\W2k\ACCONWLD:

- CONWIZ

- IBMPM
  - Sottocartella OSD dal pacchetto di programmi di utilità Hotkey
  - Driver LAN Wireless come WLANCX2, WLLANATH o WLLANINT.
4. Copiare le seguenti cartelle dall'ubicazione di estrazione e posizionarle nella directory C:\Drivers\W2k\ACCONWLD.
- **CONWIZ** per Access Connections.
  - **IBMPM** per Power Management.
  - **OSD** per il pacchetto dei programmi di utilità Hotkey e On screen display.
  - Tutti i **driver WLAN (Wireless LAN)** estratti durante il passo 2 come WLANCX2, WLLANATH, o WLLANINT. Non è necessario sostituire tutti i driver nella directory, solo i driver richiesti per il proprio sistema wireless.

**Nota:** Questo pacchetto è pronto per la personalizzazione della preparazione per l'installazione e contiene il Software Installer. Il Software Installer cerca nelle sottodirectory per versioni aggiornate di driver wireless, Access Connections, e Power Management.

5. I seguenti comandi installeranno il pacchetto integrato Access Connections:
- a. Per installare in modo interattivo, immettere:  
`<path>\setup.exe`
  - b. Per installare in modalità silenziosa, tutti i pacchetti rilevanti con la richiesta di riavvio di sistema alla fine dell'installazione, immettere:  
`<path>\setup.exe /S /H /R`
  - c. Per installare in modalità silenziosa, tutti i pacchetti rilevanti senza riavvio. Per completare il tipo di installazione, è necessario un riavvio:  
`<path>\setup.exe /S /H /R:0`
  - d. Per installare in modalità silenziosa, tutti i pacchetti rilevanti con il riavvio forzato di sistema alla fine, immettere:  
`<path>\setup.exe /S /H /R:2`

---

## Struttura directory

I seguenti file sono contenuti all'interno della cartella dove è stato estratto il pacchetto scaricato. Quando viene estratto il pacchetto integrato, in ACCONWLD verrà creata la seguente sottodirectory, contenente ogni pacchetto:

- CONWIZ è la cartella principale di Access Connections contenente i relativi file dell'applicazione.
- IBMPM è la cartella principale di Power Management contenente i relativi file dell'applicazione.
- OSD è la cartella principale di On screen display contenente i programmi di utilità, incluso il programma di utilità di configurazione di Fn+F5 Hotkey.
- WLANCX2 contiene il driver Intel Pro/Wireless (11a/b/g e 11b/g).
- WLLANATH contiene la configurazione del software ThinkPad Wireless LAN Adapter (11a/b, 11b/g e 11a/b/g).
- WLLANINT contiene la configurazione del driver dell'adattatore Intel Pro/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI (Intel 11b).
- LDIS è necessario per consentire ad Access Connections di interfacciarsi con il BIOS di sistema di Lenovo ThinkPad /L3000. Utilizzando un'interfaccia BIOS di sistema di livello inferiore, Access Connections controlla i dispositivi wireless e le funzioni hardware che dipendono dal sistema.

---

## Appendice C. Informazioni particolari

I riferimenti contenuti in questa pubblicazione relativi a prodotti, servizi o funzioni Lenovo non implicano che la Lenovo intenda renderli disponibili in tutti i paesi in cui opera. Per informazioni su prodotti e servizi eventualmente disponibili nel proprio paese, contattare il rappresentante Lenovo. Qualsiasi riferimento a prodotti, programmi o servizi Lenovo non implica che possano essere utilizzati soltanto tali prodotti, programmi o servizi. In sostituzione di essi potrebbero essere utilizzati altri prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti, che non comportino violazione dei diritti di Lenovo. Valutazioni e verifiche operative in relazione ad altri prodotti, eccetto quelli espressamente previsti dalla Lenovo, sono di esclusiva responsabilità dell'utente.

Lenovo può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nella presente pubblicazione. La pubblicazione di questo documento non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. Per informazioni relative alle licenze, rivolgersi a:

*Lenovo (Stati Uniti), Inc.  
500 Park Offices Drive  
Research Triangle Park, NC 27709  
USA  
Attenzione: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO GROUP LTD CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSÌ COM'È" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, SIA ESPRESSA CHE IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni, quindi la presente dichiarazione potrebbe non essere applicabile in alcuni casi.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le presenti informazioni vengono periodicamente aggiornate, tali modifiche verranno inserite nelle nuove edizioni della pubblicazione. La Lenovo si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche al prodotto o al programma descritto nel manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

I prodotti descritti nel presente documento non implicano che possano essere utilizzati in impianti o in altre applicazioni di supporto delle funzioni vitali in cui il malfunzionamento può provocare danni a persone, incluso il decesso. Le informazioni contenute nel presente documento non influenzano o modificano le garanzie o le specifiche del prodotto Lenovo. Niente nel presente documento opera come licenza esplicita o implicita o come indennizzo nei diritti di proprietà intellettuale di Lenovo o terze parti. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono state ottenute in ambienti specifici e vengono presentate con il solo scopo illustrativo. I risultati ottenuti in altri ambienti operativi potrebbero variare.

La Lenovo può utilizzare o divulgare le informazioni ricevute dagli utenti secondo le modalità ritenute appropriate, senza alcun obbligo nei loro confronti.

Tutti i riferimenti a siti Web non Lenovo contenuti in questa pubblicazione sono forniti per consultazione; per essi la Lenovo non fornisce alcuna approvazione. I

materiali disponibili in questi siti web non fanno parte di questo prodotto e l'utilizzo di questi è a discrezione dell'utente.

Tutti i dati di prestazioni qui contenuti sono stati determinati in un ambiente controllato. Pertanto, i risultati ottenuti in altri ambienti operativi potrebbero variare notevolmente. È possibile che alcune misure siano state create su sistemi di sviluppo e che non ci sia alcuna garanzia che tali misure siano uguali a quelle dei sistemi disponibili in modo generale. Inoltre, alcune valutazioni possono essere state stimate mediante estrapolazione. I risultati attuali possono variare. Gli utenti di questo documento dovrebbero verificare i dati applicabili al loro ambiente specifico.

---

## Marchi

I seguenti termini sono marchi della Lenovo negli Stati Uniti e/o in altri paesi:

- Access Connections
- Lenovo
- ThinkVantage
- ThinkPad

IBM è un marchio di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft e Windows 2000, Windows XP e Windows Vista sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Intel è un marchio registrato di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

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



**ThinkVantage**

Stampato in Italia