

ThinkVantage Access Connections 4.1

# Guida per l'utente



ThinkVantage Access Connections 4.1

# Guida per l'utente

**Nota:** Prima di utilizzare queste informazioni e il prodotto cui sono allegate, consultare le informazioni generali contenute in Appendice D, "Informazioni particolari", a pagina 101.

**Prima edizione (Gennaio 2006)**

**© Copyright Lenovo 2006.**

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

**Tutti i diritti riservati.**

# Indice

<b>Figure</b> . . . . .	v
<b>Informazioni sul presente manuale.</b> . . . . .	vii
Organizzazione del manuale . . . . .	vii
Informazioni particolari utilizzate nel presente manuale . . . . .	vii
Convenzioni di sintassi utilizzate nel presente manuale . . . . .	viii
Risorse di ThinkVantage Access Connections nel World Wide Web . . . . .	viii
<b>Capitolo 1. Introduzione ad Access Connections.</b> . . . . .	1
Requisiti di sistema. . . . .	1
Sistemi operativi supportati . . . . .	1
Nuove funzioni in Access Connections v.4.1. . . . .	1
Aggiornamento di Access Connections . . . . .	2
<b>Capitolo 2. Utilizzo dei profili di postazione.</b> . . . . .	3
Creazione di un profilo di postazione . . . . .	3
Ulteriori impostazioni. . . . .	28
Impostazioni di sicurezza wireless . . . . .	33
Modifica delle impostazioni VPN . . . . .	49
Gestione dei profili di postazione . . . . .	52
Utilizzo delle icone di collegamento . . . . .	53
Connessione ad una rete . . . . .	54
Connessione ad una rete wireless. . . . .	56
Commutazione automatica dei profili di postazione. . . . .	59
Visualizzazione dello stato di connessione. . . . .	60
Diagnostica . . . . .	66
<b>Capitolo 3. Opzioni di configurazione.</b> . . . . .	69
Impostazioni di rete globali . . . . .	69
Impostazioni di notifica globali . . . . .	71
Preferenze dell'utente . . . . .	73
Opzioni della barra degli strumenti. . . . .	74
Opzioni peer-to-peer . . . . .	75
<b>Capitolo 4. Utilizzo di una connessione WWAN (wireless WAN)</b> . . . . .	77
Creazione e applicazione di un profilo WWAN (wireless WAN) . . . . .	77
Utilizzo dell'interfaccia SMS (Short Message Service). . . . .	79
<b>Capitolo 5. Introduzione di una connessione peer-to-peer.</b> . . . . .	81
Preparazione della connessione peer-to-peer. . . . .	81
Creazione di una connessione peer-to-peer . . . . .	85
Utilizzo di una connessione peer-to-peer . . . . .	90
<b>Appendice A. Domande frequenti (FAQ).</b> . . . . .	93
<b>Appendice B. Interfaccia della riga comandi</b> . . . . .	97
<b>Appendice C. Richiesta di assistenza tecnica e supporto</b> . . . . .	99
Operazioni preliminari prima di effettuare la chiamata. . . . .	99
Utilizzo della documentazione . . . . .	99
Richiesta di assistenza e di informazioni dal World Wide Web . . . . .	100
<b>Appendice D. Informazioni particolari</b> . . . . .	101

<b>Appendice E. Marchi . . . . .</b>	<b>103</b>
<b>Indice analitico . . . . .</b>	<b>105</b>

## Figure

1. Aggiornamento di Access Connections . . . . .	2
2. Finestra di benvenuto in Access Connections . . . . .	4
3. finestra Ulteriori informazioni . . . . .	4
4. Finestra principale di Access Connections—menu principale . . . . .	5
5. Menu principale—Postazioni . . . . .	6
6. finestra del wizard dei profili . . . . .	6
7. Wizard dei profili—Inserire nome profilo . . . . .	7
8. Menu a-discesa per icona di postazione . . . . .	8
9. Menu a-discesa per il tipo di connessione di rete . . . . .	9
10. Creazione di un nuovo profilo - Migliore rete disponibile . . . . .	10
11. Creazione di un nuovo profilo—LAN cablata (Ethernet) . . . . .	11
12. Creazione di un nuovo profilo—WLAN (wireless LAN) (802.11) . . . . .	12
13. Creazione di un nuovo profilo—Banda larga cablata (DSL o modem con cavo) . . . . .	13
14. Creazione di un nuovo profilo—Dial-up (modem o telefono cellulare) . . . . .	14
15. Creazione di un nuovo profilo—WWAN (Wireless WAN) . . . . .	15
16. finestra Proprietà di autenticazione . . . . .	16
17. Finestra della configurazione di rete wireless . . . . .	17
18. Tipi di sicurezza wireless . . . . .	19
19. Finestra Impostazioni wireless avanzate . . . . .	21
20. Finestra Impostazioni rubrica . . . . .	23
21. Finestra Immettere i dettagli del proprio account DSL . . . . .	24
22. Finestra Rileva programma di connessione . . . . .	25
23. Finestra Seleziona connessione personalizzata. . . . .	26
24. Finestra Impostazione manuale del programma di connessione. . . . .	27
25. Finestra Ulteriori impostazioni . . . . .	28
26. Finestra Impostazioni di sicurezza . . . . .	30
27. Finestra Aggiungi programmi . . . . .	31
28. Impostazioni TCP/IP . . . . .	32
29. Finestra Impostazioni WEP statiche . . . . .	33
30. Finestra Impostazioni Wi-Fi . . . . .	35
31. Finestra Impostazioni 802.1x . . . . .	37
32. Finestra Impostazioni 802.1x—Access Connections . . . . .	39
33. finestra Seleziona certificato. . . . .	40
34. Finestra Impostazioni LEAP . . . . .	44
35. Finestra Impostazioni EAP-FAST . . . . .	47
36. Finestra Impostazioni VPN—utilizzando un'applicazione fornita dalla propria azienda. . . . .	50
37. Finestra Impostazioni VPN—Configura manualmente una connessione VPN . . . . .	51
38. Finestra Gestisci profili di postazione . . . . .	52
39. Finestra Gestisci profili di postazione—Crea collegamento . . . . .	54
40. Finestra su-schermo . . . . .	55
41. Finestra Rileva reti wireless . . . . .	56
42. Finestra Rileva reti wireless—vista dettagliata . . . . .	58
43. Finestra Commutazione automatica di postazioni . . . . .	59
44. Strumenti diagnostici . . . . .	66
45. separatore Impostazioni globali—Rete . . . . .	70
46. separatore Impostazioni globali—Notifica . . . . .	72
47. Preferenze utente . . . . .	73
48. Barra degli strumenti personalizzata . . . . .	74
49. finestra Opzioni peer-to-peer . . . . .	75
50. Wizard processo di attivazione. . . . .	77
51. Sicurezza Windows . . . . .	81
52. finestra Windows Firewall. . . . .	83
53. finestra Aggiungi programma . . . . .	84

54.	finestra AC principale—separatore Profili di postazione . . . . .	86
55.	Separatore Community peer-to-peer—pulsante Partecipa . . . . .	87
56.	finestra NetMeeting . . . . .	89
57.	separatore Community peer-to-peer—pulsante Abbandona . . . . .	90

---

## Informazioni sul presente manuale

Questo manuale fornisce informazioni sull'utilizzo di ThinkVantage® Access Connections v.4.1.

---

### Organizzazione del manuale

Capitolo 1, "Introduzione ad Access Connections", a pagina 1 contiene una panoramica dell'applicazione Access Connections e delle relative funzioni.

Capitolo 2, "Utilizzo dei profili di postazione", a pagina 3 contiene istruzioni per la creazione di profili e di una connessione di rete.

Capitolo 3, "Opzioni di configurazione", a pagina 69 contiene istruzioni per la configurazione delle varie opzioni.

Capitolo 4, "Utilizzo di una connessione WWAN (wireless WAN)", a pagina 77 contiene istruzioni per l'utilizzo di una connessione WWAN (wireless WAN).

Capitolo 5, "Introduzione di una connessione peer-to-peer", a pagina 81 contiene istruzioni per l'utilizzo di una connessione peer-to-peer.

Appendice A, "Domande frequenti (FAQ)", a pagina 93 contiene risposte alle FAQ (frequently asked question) relative ad Access Connections.

Appendice B, "Interfaccia della riga comandi", a pagina 97 contiene un elenco di comandi che è possibile immettere sulla riga comandi.

Appendice C, "Richiesta di assistenza tecnica e supporto", a pagina 99 contiene informazioni sull'accesso ai siti Web di supporto ThinkVantage per assistenza tecnica.

Appendice D, "Informazioni particolari", a pagina 101 contiene marchi e informazioni particolari sul prodotto.

---

### Informazioni particolari utilizzate nel presente manuale

Questo manuale contiene le seguenti informazioni particolari, pensate per evidenziare le informazioni chiave:

- **Note:** le presenti informazioni particolari forniscono importanti suggerimenti, indicazioni o consigli.
- **Importante:** tali informazioni e consigli potrebbero essere utili per evitare inconvenienti o difficoltà.
- **Attenzione:** tali informazioni particolari avvertono in caso di possibili danni a programmi, periferiche o dati. Un'informazione particolare di attenzione viene inserita prima di eventuali istruzioni o situazioni che potrebbero comportare il verificarsi di un danno.

---

## Convenzioni di sintassi utilizzate nel presente manuale

La sintassi di questo manuale rispetta le seguenti convenzioni:

- I comandi vengono mostrati in lettere minuscole.
- Le variabili vengono mostrate in corsivo e spiegate subito dopo.
- Le variabili o i comandi facoltativi sono racchiusi tra parentesi.
- Laddove è necessario immettere un parametro a scelta tra due o più, i parametri sono separati da barre verticali.
- I valori predefiniti sono sottolineati.
- I parametri ripetibili sono racchiusi tra parentesi graffe.

---

## Risorse di ThinkVantage Access Connections nel World Wide Web

Le seguenti pagine Web forniscono risorse per la comprensione, l'utilizzo e la risoluzione di problemi relativi ad Access Connections e ad altri strumenti di gestione sistemi.

### **Home page di ThinkVantage Access Connections**

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech/accessconnections.html>

Andare a questa pagina Web per scaricare la documentazione e il software più recenti di Access Connections.

### **Pagina ThinkVantage Personal Computing Support - ThinkVantage Technologies**

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech.html>

Consultare questa pagina Web per informazioni sulle tecnologie ThinkVantage.

### **pagina ThinkVantage Personal Computing Support**

<http://www.lenovo.com/think/support>

Andare a questa pagina Web per accesso al sito Web ThinkVantage Personal Computing Support.

---

# Capitolo 1. Introduzione ad Access Connections

Access Connections è un programma di supporto alle connessioni per il computer ThinkPad<sup>®</sup>, che consente la creazione e la gestione dei profili di postazione. Ogni profilo di postazione memorizza tutte le impostazioni di rete e di configurazione Internet necessarie per la connessione a un'infrastruttura di rete da una postazione specifica, ad esempio una casa o un ufficio. Il profilo di postazione consente inoltre agli utenti di specificare differenti stampanti predefinite, home page predefinite per i browser Internet Explorer e Firefox, impostazioni di sicurezza per postazioni specifiche e di avviare automaticamente diverse applicazioni in postazioni differenti.

Passando da un profilo di postazione all'altro a seconda della postazione in cui ci si trova con il proprio computer, è possibile collegarsi facilmente a una rete senza dover riconfigurare manualmente le impostazioni o riavviare il computer ogni volta. Access Connections consente inoltre la visualizzazione e la connessione di periferiche Bluetooth e l'impostazione delle opzioni di sicurezza Bluetooth. Consente agli utenti di alternare rapidamente le impostazioni di rete e Internet selezionando un profilo di postazione.

La connessione di rete può essere stabilita tramite modem, adattatore di rete cablato (Ethernet), periferica a banda larga (DSL (Digital Subscriber Line)), modem con cavo o ISDN (Integrated Services Digital Network), periferiche di connessione satellitari, WLAN (wireless LAN) o adattatore WWAN (wireless WAN). Sono supportate anche le connessioni VPN (Virtual Private Networking).

---

## Requisiti di sistema

Prima di installare Access Connections, è necessario considerare la postazione in cui verrà installato e quali profili di rete si desidera creare. Di seguito è riportato un elenco di limitazioni e requisiti di sistema da considerare prima di installare Access Connections.

## Sistemi operativi supportati

Sistemi operativi supportati:

- Windows 2000
- Windows XP

Access Connections è indipendente dalla lingua, il che significa che può essere utilizzato con qualsiasi sistema operativo in lingua.

---

## Nuove funzioni in Access Connections v.4.1

Access Connections v.4.1 include le seguenti funzioni e miglioramenti nuovi:

- Connessione peer-to-peer
- Supporto per adattatore di rete Sierra Wireless 1xEV-DO per servizio WWAN (Wireless WAN) Verizon
- Supporto per software Vodafone HSDPA/WCDMA Communication Manager.

**Nota:** Per un servizio di connessione WAN, Access Connections fornisce un'integrazione con il software di comunicazione WAN sviluppato da Vodafone. È possibile specificare nel profilo WAN che occorre avviare questo software dell'applicazione.

- Supporto per il browser Internet Firefox
  - Nuove schede Mini-PCI supportate
    - Adattatore WLAN (Wireless LAN) Intel Pro/Wireless 3945 ABG
    - Adattatore WLAN (Wireless LAN) Broadcom 4318/4311
- Note sull'utilizzo di Access Connections durante l'utilizzo di un adattatore WLAN (Wireless LAN) Broadcom 4318/4311:
1. Su Windows XP viene fornito un supporto limitato. Per accedervi, abilitare il servizio di configurazione Windows Zero.
  2. Le funzioni Rileva reti wireless e Community peer-to-peer non sono supportate.
  3. Per configurare una connessione wireless, andare nel menu di configurazione reti wireless di Windows XP.
  4. Access Connections v.4.1 supporta soltanto la visualizzazione dello stato del segnale e del controllo radio wireless.
- GUI (graphic user interface) di semplice utilizzo aggiornata

## Aggiornamento di Access Connections

Access Connections è in grado di verificare se, sul sito Web di supporto, viene fornita una versione successiva rispetto a quella dell'utente. Se tale versione aggiornata è disponibile, Access Connections la scarica e la installa automaticamente. Per abilitare tale funzione, andare sulla barra degli strumenti principale e selezionare **Guida**. Nel menu a discesa, fare clic su **Rileva aggiornamenti**.



Figura 1. Aggiornamento di Access Connections

---

## Capitolo 2. Utilizzo dei profili di postazione

ThinkVantage Access Connections è un programma di utilità software che gestisce la connettività di rete in più postazioni tramite i relativi profili. Un profilo di postazione memorizza la configurazione di rete necessaria per connettersi a una rete desiderata oltre alle impostazioni specifiche per la postazione, ad esempio la home page del browser, la configurazione del proxy, lo stato del firewall, la condivisione file e stampante e la stampante predefinita. Passando da un profilo di postazione all'altro a seconda della postazione in cui ci si trova con il proprio computer, Access Connections consente di collegarsi facilmente ad una rete senza dover riconfigurare le impostazioni manualmente.

---

### Creazione di un profilo di postazione

un profilo di postazione definisce tutte le impostazioni necessarie per stabilire una connessione a una specifica rete, oltre ad altre impostazioni specifiche della postazione, tra cui la stampante predefinita e le impostazioni del browser. Access Connections fornisce un wizard dei profili che consente di creare dei profili di postazione per reti di tipi differenti.

Per creare un nuovo profilo di postazione, effettuare quanto segue:

1. Avviare Access Connections. Al primo accesso ad Access Connections, viene visualizzata la finestra di benvenuto in Access Connections.



Figura 2. Finestra di benvenuto in Access Connections

Per visualizzare ulteriori dettagli sulla dichiarazione di copyright, premere **Ulteriori informazioni**.

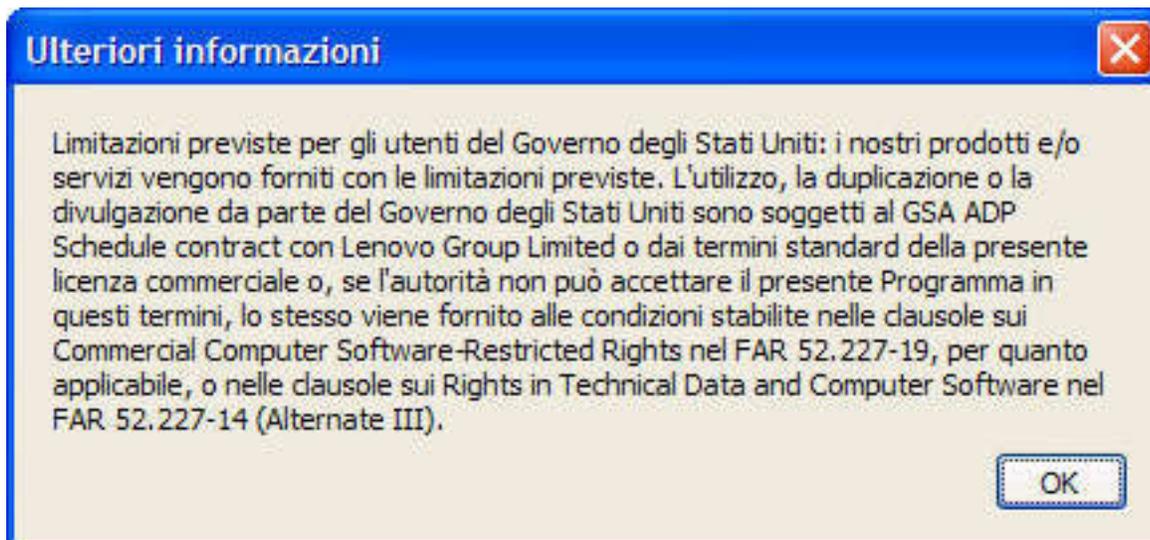


Figura 3. finestra Ulteriori informazioni

2. Premere **OK**. Viene visualizzata la finestra principale.

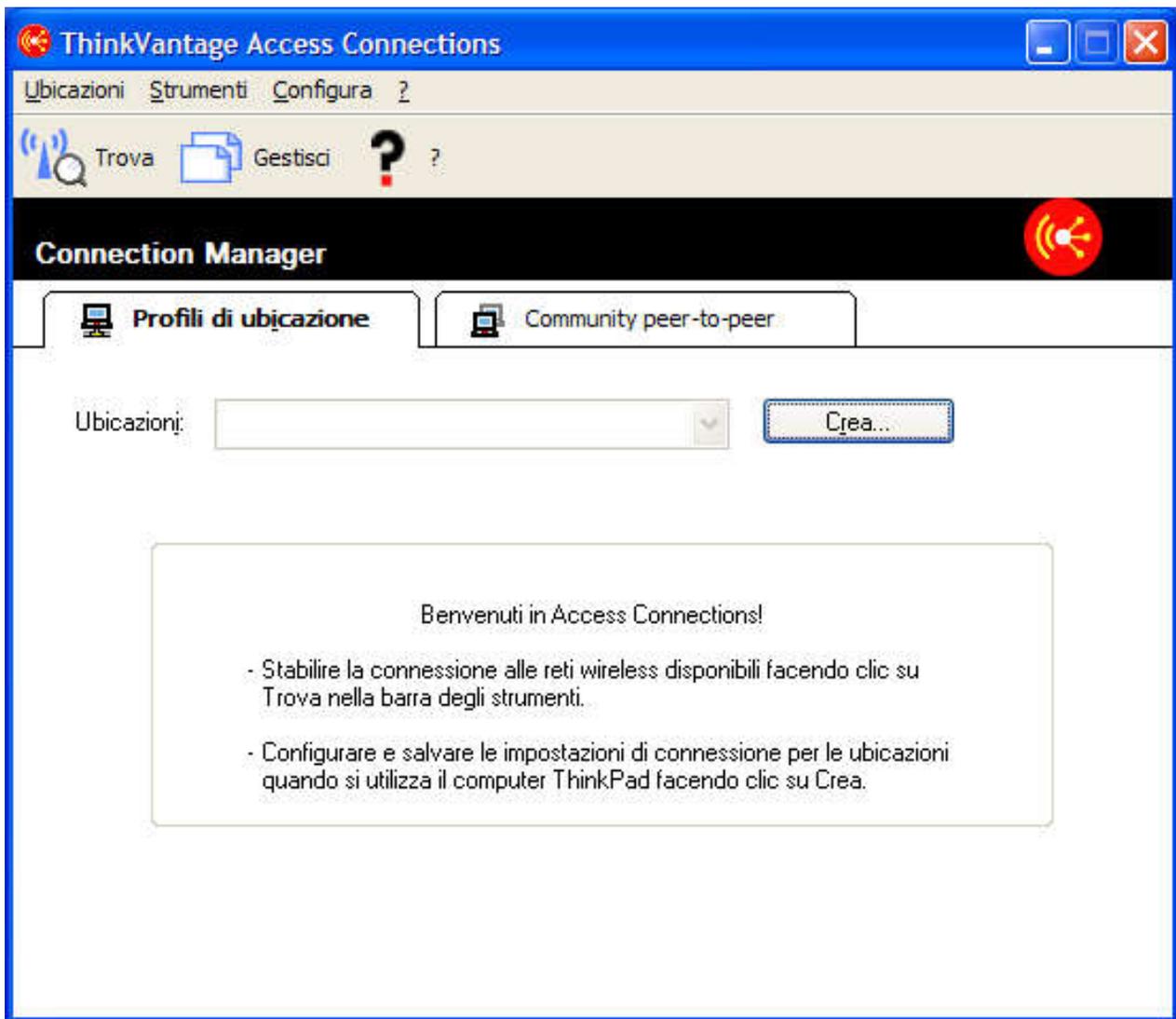


Figura 4. Finestra principale di Access Connections—menu principale

3. Nella barra degli strumenti, fare clic su **Postazioni**.

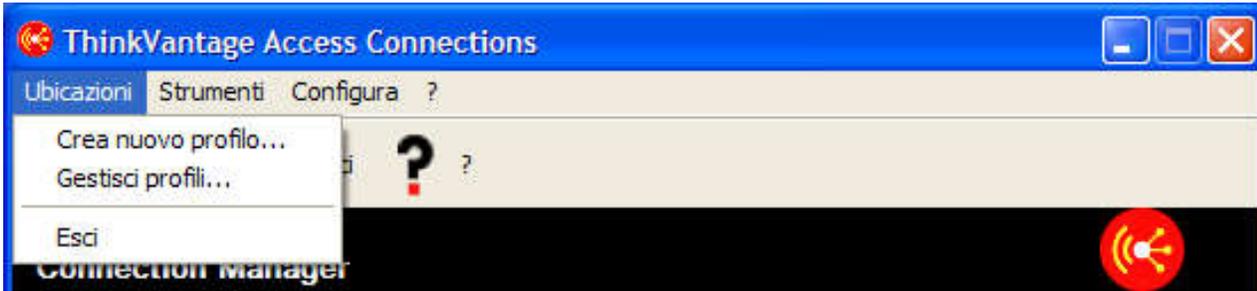


Figura 5. Menu principale—Postazioni

Nel menu a comparsa, fare clic su **Crea nuovo profilo**. Il wizard dei profili viene avviato.

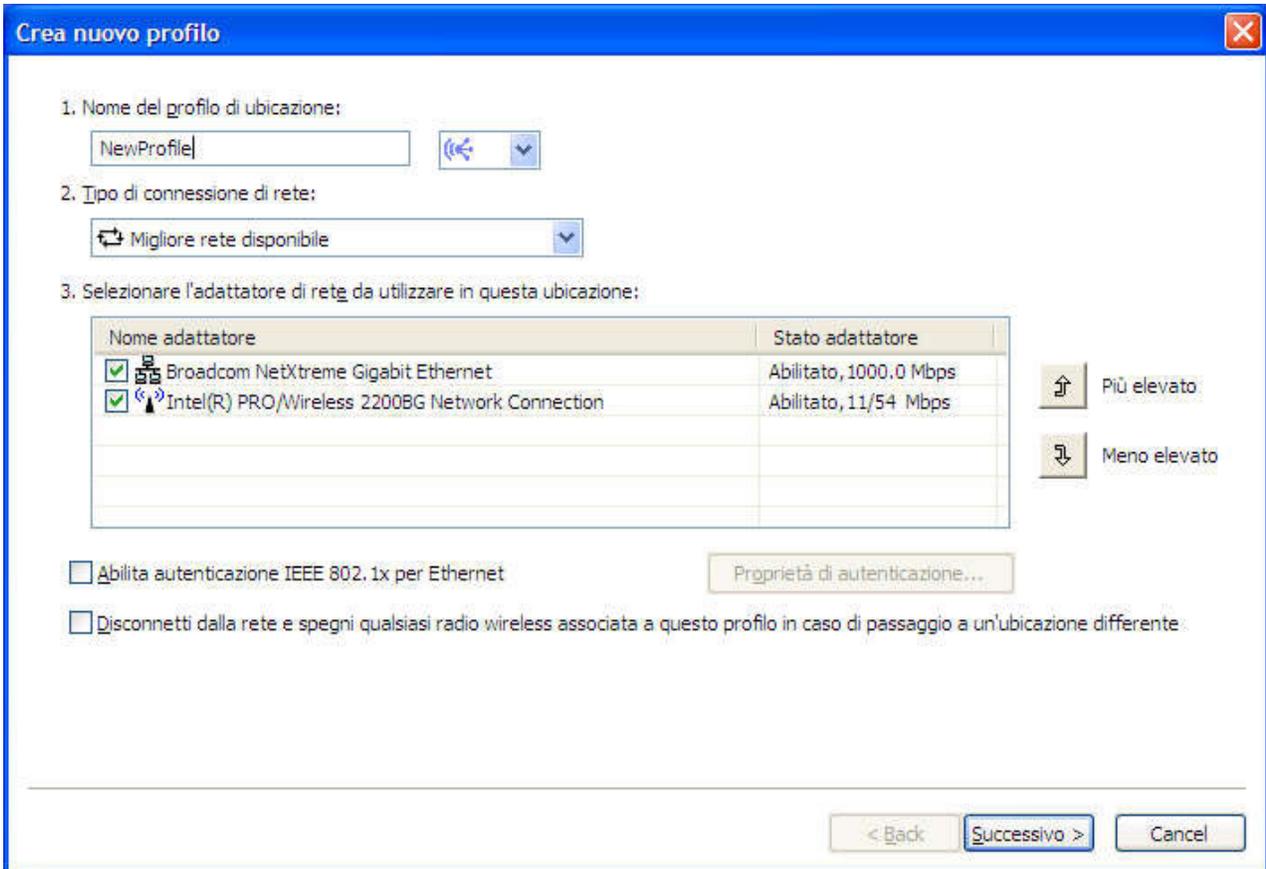


Figura 6. finestra del wizard dei profili

4. Inserire il nome del profilo. Potrebbe essere la postazione fisica della rete o qualsiasi nome facilmente riconoscibile.

1. Nome del profilo di ubicazione:

2. Tipo di connessione di rete:

3. Selezionare l'adattatore di rete da utilizzare in questa ubicazione:

Nome adattatore	Stato adattatore
<input checked="" type="checkbox"/> Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	Abilitato, 1000.0 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection	Abilitato, 11/54 Mbps

Abilita autenticazione IEEE 802.1x per Ethernet

Disconnetti dalla rete e spegni qualsiasi radio wireless associata a questo profilo in caso di passaggio a un'ubicazione differente

< Back   Successivo >   Cancel

Figura 7. Wizard dei profili—Inserire nome profilo

Per qualsiasi profilo creato, è possibile selezionare una delle icone di postazione fornite da Access Connections per casa, ufficio, aeroporto, area sensibile, albergo, treno o sala delle riunioni.

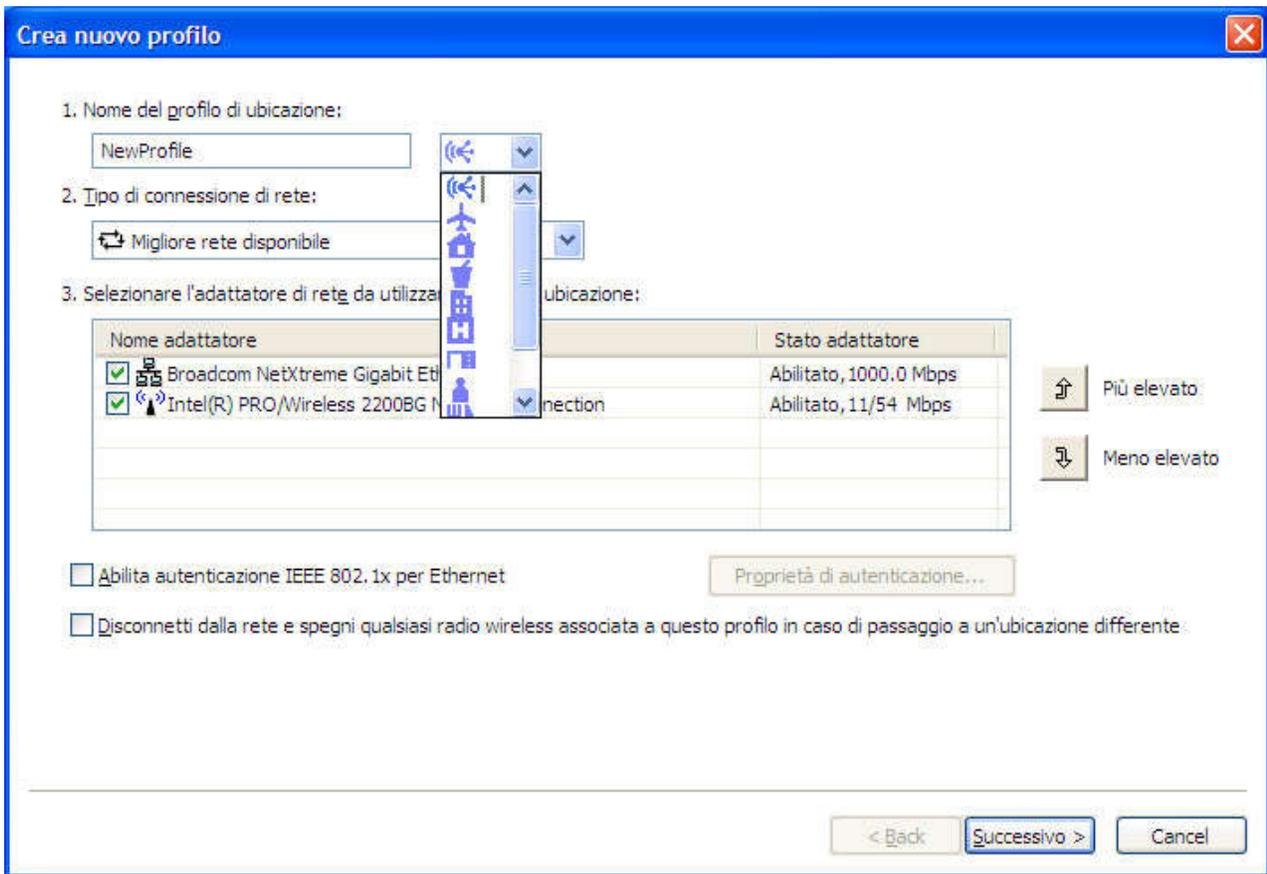


Figura 8. Menu a-discesa per icona di postazione

5. Selezionare il tipo di connessione di rete. È possibile selezionare qualsiasi tipo elencato nel pannello riportato di seguito:

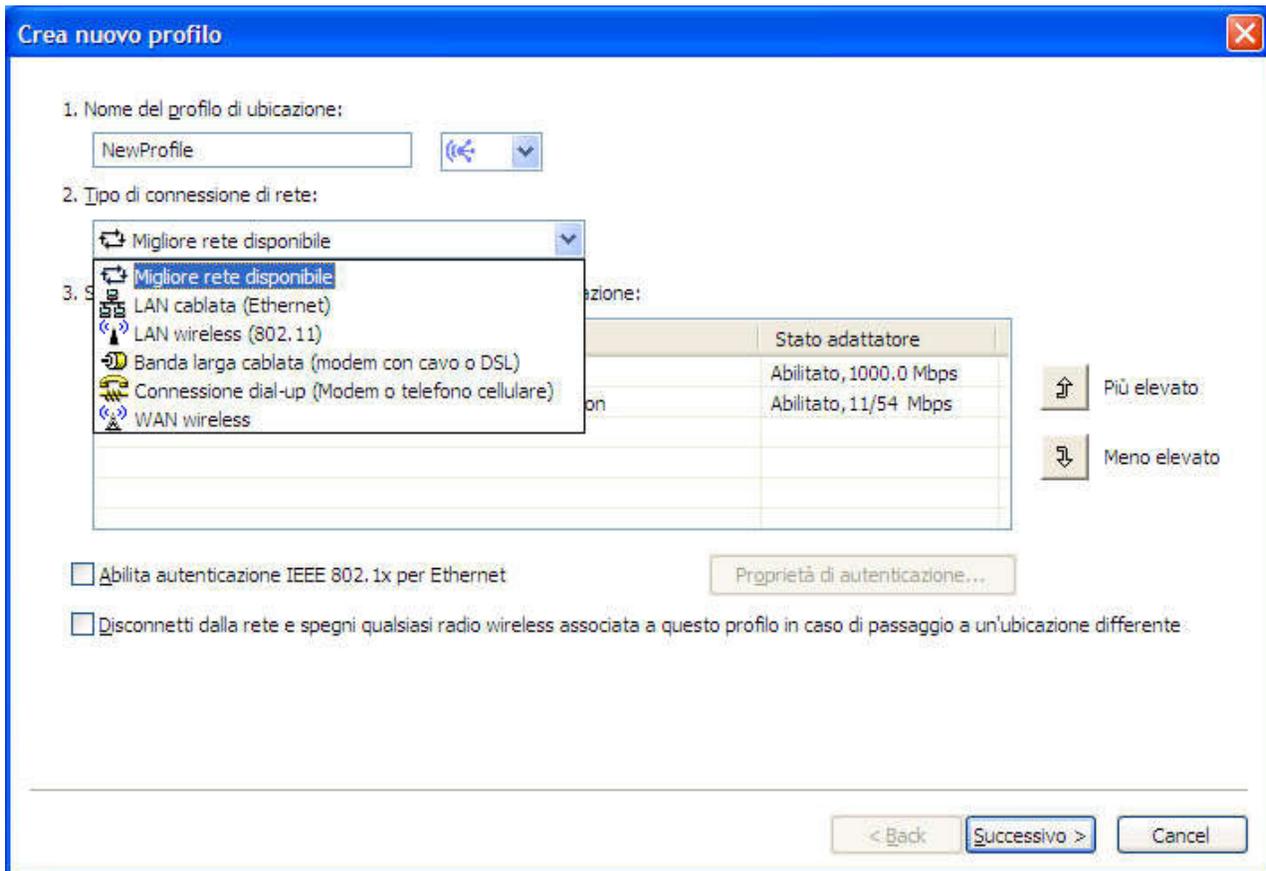


Figura 9. Menu a-discesa per il tipo di connessione di rete

### Migliore rete disponibile

Selezionare questo tipo di connessione di rete per creare un profilo che selezionerà automaticamente una rete Ethernet cablata o una rete 802.11 wireless nella stessa postazione. Ciò è utile quando ci si sposta frequentemente all'interno della stessa postazione, ad esempio, tra una connessione cablata della propria scrivania e una connessione WLAN (wireless LAN) in un altro luogo dello stesso edificio. Access Connections determinerà automaticamente quali adattatori nel computer supportano questo tipo di connessione di rete e li visualizzerà nella tabella. Selezionare tutti gli adattatori che si desidera utilizzare. Quando più adattatori di rete hanno accesso a una rete in questa postazione, Access Connections tenterà di connettersi utilizzando per primo l'adattatore collocato in cima all'elenco. Per modificare le priorità delle connessioni, selezionare un adattatore dalla tabella e fare clic su **Superiore** o **Inferiore**.

1. Nome del profilo di ubicazione:  
NewProfile

2. Tipo di connessione di rete:  
Migliore rete disponibile

3. Selezionare l'adattatore di rete da utilizzare in questa ubicazione:

Nome adattatore	Stato adattatore
<input checked="" type="checkbox"/> Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	Abilitato, 1000.0 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection	Abilitato, 11/54 Mbps

Abilita autenticazione IEEE 802.1x per Ethernet

Disconnetti dalla rete e spegni qualsiasi radio wireless associata a questo profilo in caso di passaggio a un'ubicazione differente

< Back Successivo > Cancel

Figura 10. Creazione di un nuovo profilo - Migliore rete disponibile

### LAN cablata (Ethernet)

Selezionare questo tipo di connessione di rete se il profilo verrà utilizzato soltanto per connettersi a una LAN cablata (Ethernet). Access Connections determinerà automaticamente quali adattatori nel computer supportano questo tipo di connessione di rete e li visualizzerà nella tabella.

1. Nome del profilo di ubicazione:

Profile

2. Tipo di connessione di rete:

LAN cablata (Ethernet)

3. Selezionare l'adattatore di rete da utilizzare in questa ubicazione:

Nome adattatore	Stato adattatore
Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	Abilitato, 1000.0 Mbps

Abilita autenticazione IEEE 802.1x per Ethernet

Disconnetti dalla rete in caso di passaggio a un'ubicazione differente

Proprietà di autenticazione...

< Back Successivo > Cancel

Figura 11. Creazione di un nuovo profilo—LAN cablata (Ethernet)

### WLAN (Wireless LAN) (802.11)

Selezionare questo tipo di connessione di rete se il profilo verrà utilizzato soltanto per connettersi a una WLAN (wireless LAN) 802.11 a, b o g. Access Connections determinerà automaticamente quali adattatori nel computer supportano questo tipo di connessione di rete e li visualizzerà nella tabella. È possibile configurare le impostazioni di autenticazione e di codifica.

1. Nome del profilo di ubicazione:

Profile

2. Tipo di connessione di rete:

WAN wireless

3. Selezionare l'adattatore di rete da utilizzare in questa ubicazione:

Nome adattatore	Stato adattatore
Sierra Wireless 1xEV-DO Network Adapter	Abilitato, 2.4 Mbps

Disconnetti dalla rete in caso di passaggio a un'ubicazione differente

< Back Successivo > Cancel

Figura 12. Creazione di un nuovo profilo—WLAN (wireless LAN) (802.11)

### Banda larga cablata (Modem con cavo o DSL)

Selezionare questo tipo di connessione di rete se il profilo verrà utilizzato soltanto per connettersi a una banda larga cablata. Le connessioni a banda larga sono DSL, modem con cavo e ISDN. Generalmente, il computer si conatterà alla rete a banda larga tramite un adattatore Ethernet. Access Connections determinerà automaticamente quali adattatori nel computer supportano questo tipo di connessione di rete e li visualizzerà nella tabella. Selezionare quello che si desidera utilizzare. Se la propria connessione a banda larga è DSL, è necessario selezionare anche **Configura impostazioni utente DSL**.

1. Nome del profilo di ubicazione:

Profile

2. Tipo di connessione di rete:

Banda larga cablata (modem con cavo o DSL)

3. Selezionare l'adattatore di rete da utilizzare in questa ubicazione:

Nome adattatore	Stato adattatore
Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	Abilitato, 1000.0 Mbps

Configura impostazioni utente DSL

< Back Successivo > Cancel

Figura 13. Creazione di un nuovo profilo—Banda larga cablata (DSL o modem con cavo)

### Connessione dial-up (modem o telefono cellulare)

Selezionare questo tipo di connessione di rete se il profilo verrà utilizzato soltanto per stabilire una connessione dial-up. Esempi di connessioni dial-up sono un modem standard collegato a una linea telefonica e un modem Bluetooth connesso in modalità wireless a un telefono cellulare. Access Connections determinerà automaticamente quali adattatori nel computer supportano questo tipo di connessione di rete e li visualizzerà nella tabella.

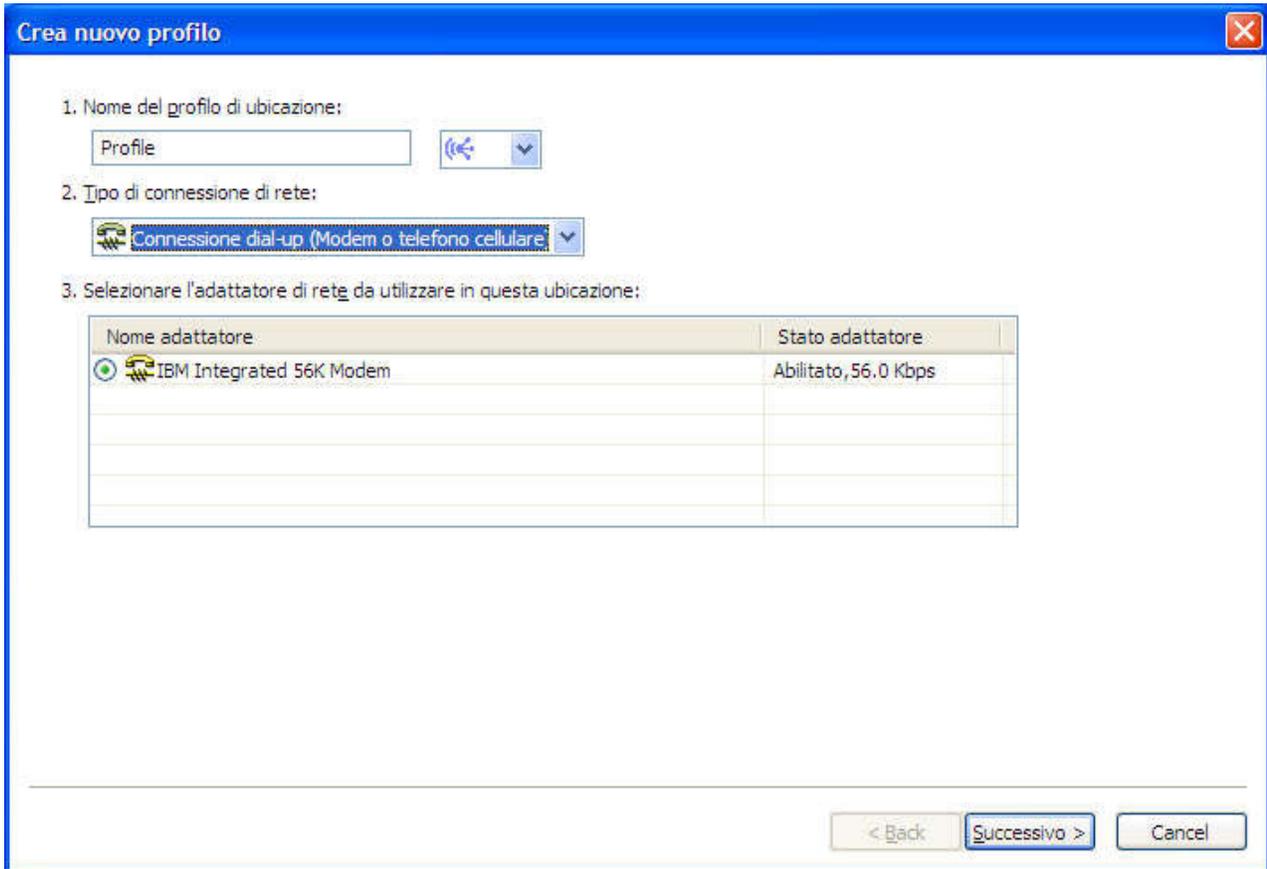


Figura 14. Creazione di un nuovo profilo—Dial-up (modem o telefono cellulare)

### WWAN (Wireless WAN)

Selezionare questo tipo di connessione di rete se il profilo verrà utilizzato soltanto per connettersi a una WWAN. Le connessioni WWAN necessitano di una registrazione al servizio per funzionare correttamente. Access Connections determinerà automaticamente quali adattatori nel computer supportano questo tipo di connessione di rete e li visualizzerà nella tabella. Selezionare quello che si desidera utilizzare.

1. Nome del profilo di ubicazione:

Profile

2. Tipo di connessione di rete:

LAN wireless (802.11)

3. Selezionare l'adattatore di rete da utilizzare in questa ubicazione:

Nome adattatore	Stato adattatore
Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection	Abilitato, 11/54 Mbps

Disabilita questa rete wireless in caso di passaggio a un'ubicazione differente

< Back Successivo > Cancel

Figura 15. Creazione di un nuovo profilo—WWAN (Wireless WAN)

6. Se si seleziona **Migliore rete disponibile** nella fase 5 a pagina 9, è possibile abilitare l'autenticazione IEEE 802.1x facoltativa (EAP su LAN). Effettuare le seguenti operazioni:
  - a. Selezionare **Abilita autenticazione IEEE 802.1x per Ethernet**.

- b. Fare clic su **Proprietà di autenticazione**; quindi immettere le impostazioni di autenticazione fornite dal responsabile di rete.

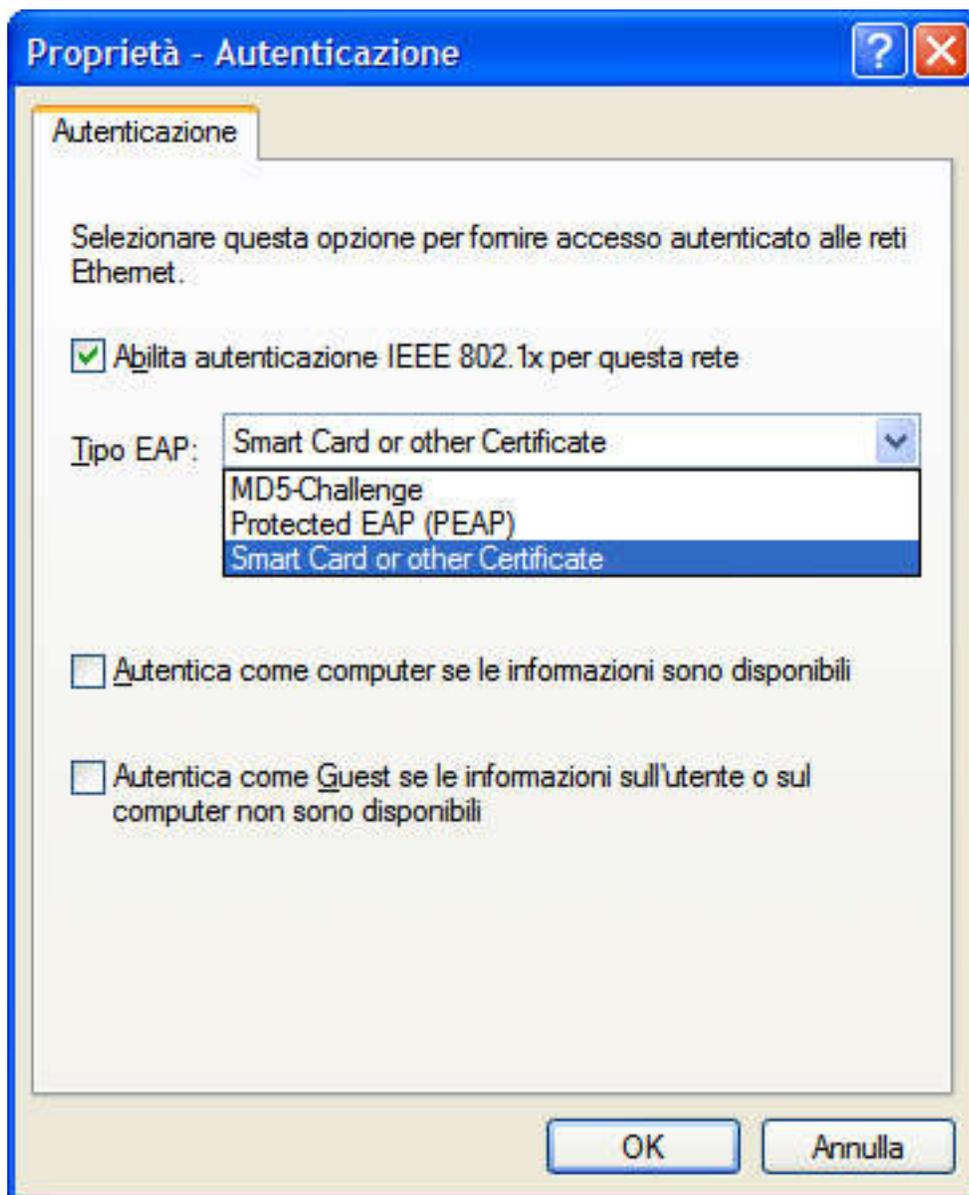


Figura 16. finestra Proprietà di autenticazione

- c. Fare clic su **OK**.
7. È possibile impedire più connessioni simultanee e, quindi, risparmiare la durata della batteria selezionando **Disconnetti dalla rete e spegni qualsiasi radio wireless associata a questo profilo in caso di passaggio a una postazione differente**.
  8. Fare clic su **Avanti**.
  9. Immettere la propria configurazione di rete wireless e quindi fare clic su **Avanti**.
  10. Andare alla fase 38 a pagina 28.

11. Se si seleziona **LAN cablata (Ethernet)** nella fase 5 a pagina 9, è possibile abilitare l'autenticazione IEEE 802.1x per la rete cablata (EAPoL). Effettuare le seguenti operazioni:
  - a. Selezionare **Abilita autenticazione IEEE 802.1x per Ethernet**.
  - b. Fare clic su **Proprietà di autenticazione**; quindi immettere le impostazioni di autenticazione fornite dal responsabile di rete.
  - c. Fare clic su **OK**.
12. Per disconnettersi dalla rete quando si passa a un profilo di postazione differente, selezionare **Disconnetti dalla rete in caso di commutazione a una postazione differente**.
13. Fare clic su **Avanti**.
14. Andare alla fase 38 a pagina 28.
15. Se si seleziona **WLAN (Wireless LAN) (802.11)** nella fase 5 a pagina 9, è possibile conservare la durata della batteria impedendo più connessioni simultanee. A tale scopo, selezionare **Disabilita questa radio wireless in caso di passaggio a una postazione differente**.
16. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra della configurazione di rete wireless.

Figura 17. Finestra della configurazione di rete wireless

17. Immettere il nome della rete wireless a cui si tenta la connessione. Il nome della rete è definito anche come SSID. Per eseguire la scansione delle reti wireless comprese nell'intervallo del computer e visualizzare tutti i nomi di rete trasmessi dai punti di accesso, fare clic su **Trova rete**. Per connettersi a una

rete wireless (aperta) non protetta e disponibile, che si trova nell'intervallo, lasciare vuoto il campo SSID. Per ulteriori informazioni sulla connessione a una rete wireless, consultare "Connessione ad una rete wireless" a pagina 56.

18. In seguito, selezionare il tipo di connessione. Sono disponibili due tipi:

**Infrastruttura**

Utilizzare questo tipo di connessione quando il computer comunicherà con i punti di accesso wireless.

**Adhoc**

Utilizzare questo tipo di connessione per comunicare direttamente con un altro computer senza connettersi prima a un punto di accesso wireless.

19. Selezionare **Auto**, **802.11b**, **802.11g** o **802.11a** per **modalità wireless**. Questa impostazione è disponibile soltanto se l'adattatore installato è compatibile con standard differenti. Se si seleziona **Auto**, l'adattatore verrà eseguito automaticamente nella modalità compatibile con i punti di accesso compresi nell'intervallo. Se si imposta la stessa modalità del punto di accesso compreso nell'intervallo, la connessione verrà stabilita più velocemente.

20. Selezionare uno dei tipi di sicurezza wireless, elencati nella figura:

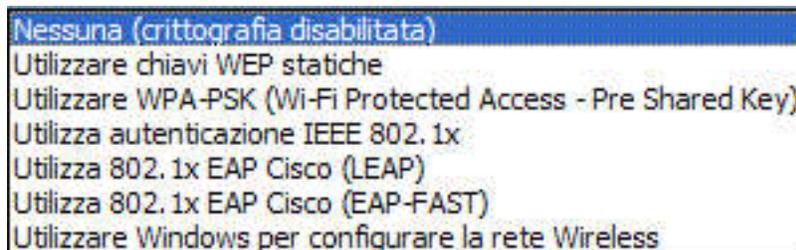


Figura 18. Tipi di sicurezza wireless

**Nessuna (crittografia disabilitata)**

Selezionare questa opzione durante la connessione a reti wireless (aperte) non protette come, ad esempio, le aree sensibili pubbliche. Facoltativamente, è possibile stabilire una connessione WLAN prima di accedere a Windows. A tale scopo, selezionare **Utilizza questo profilo per la connessione durante il collegamento a Windows**.

**Utilizza chiavi WEP statiche**

Una rete wireless che implementa questo tipo di protezione utilizza stringhe esadecimali o alfanumeriche predefinite (chiavi) nella codifica e decodifica dei dati trasmessi e ricevuti nella rete wireless. Di solito, questi chiavi vengono immesse una sola volta. Quindi sono associate automaticamente all'adattatore wireless ogni qual volta in cui l'adattatore viene installato o l'elaboratore viene avviato. Facoltativamente, per utilizzare questo profilo al fine di stabilire una connessione WLAN prima di collegarsi a Windows, selezionare **Utilizza questo profilo per la connessione durante il collegamento a Windows**.

**Utilizza WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access - Pre-Shared Key)**

Le reti wireless che implementano questo tipo di protezione richiedono l'autenticazione degli utenti con una chiave PSK (Pre-Shared Key).. I dati trasmessi e ricevuti mediante la rete wireless possono essere codificati e decodificano dall'utilizzo della crittografia dei dati WEP o TKIP. Facoltativamente, per stabilire una connessione WLAN prima di collegarsi a Windows, selezionare **Utilizza questo profilo per la connessione durante il collegamento a Windows**.

### **Utilizza autenticazione IEEE 802.1x**

Le reti wireless che implementano la protezione EAP (Extensible Authentication Protocol) IEEE 802.1x richiedono l'autenticazione di ciascun utente con nome utente e password o con le credenziali di un certificato prima di effettuare la connessione. I dati sono codificati e decodificati dall'utilizzo delle chiavi WEP dinamiche e statiche. Le chiavi dinamiche si basano sulla sessione e vengono generate ogni qualvolta viene effettuato un tentativo di autenticazione.

### **Utilizza 802.1x - EAP Cisco (LEAP)**

Questa versione di EAP è disponibile solo quando un adattatore wireless Cisco o compatibile con Cisco viene installato nel sistema. Utilizza le chiavi di crittografia dinamiche e di autenticazione per proteggere la rete wireless.

### **Utilizza 802.1x - EAP Cisco (EAP-FAST)**

Questa versione di EAP è disponibile solo quando un adattatore wireless Cisco o compatibile con Cisco viene installato nel sistema. Si tratta di una versione aggiornata di 802.1x EAP Cisco (LEAP). Utilizza le credenziali PAC (Protected Access Credential) e le credenziali dell'utente per proteggere la rete wireless.

### **Utilizza Windows per configurare la rete wireless**

Selezionare questa opzione per fare in modo che il servizio di configurazione Windows Zero gestisca questa connessione wireless. Le impostazioni per la configurazione della sicurezza per questa connessione wireless verranno gestite da Windows e non possono essere esportate da Access Connections.

Per ulteriori informazioni su ogni tipo di sicurezza wireless, consultare "Impostazioni di sicurezza wireless" a pagina 33.

21. Fare clic su **Proprietà**; quindi immettere le impostazioni aggiuntive per il tipo di sicurezza selezionato. Tali impostazioni vengono generalmente fornite dal proprio responsabile di rete.
22. Per configurare la gestione di alimentazione radio, la qualità del servizio, il TPL, 802.11b preamble e i punti di accesso preferiti, fare clic su **Impostazioni** nella sezione Configurazione avanzata. In questo modo viene richiamata la finestra Impostazioni wireless avanzate .

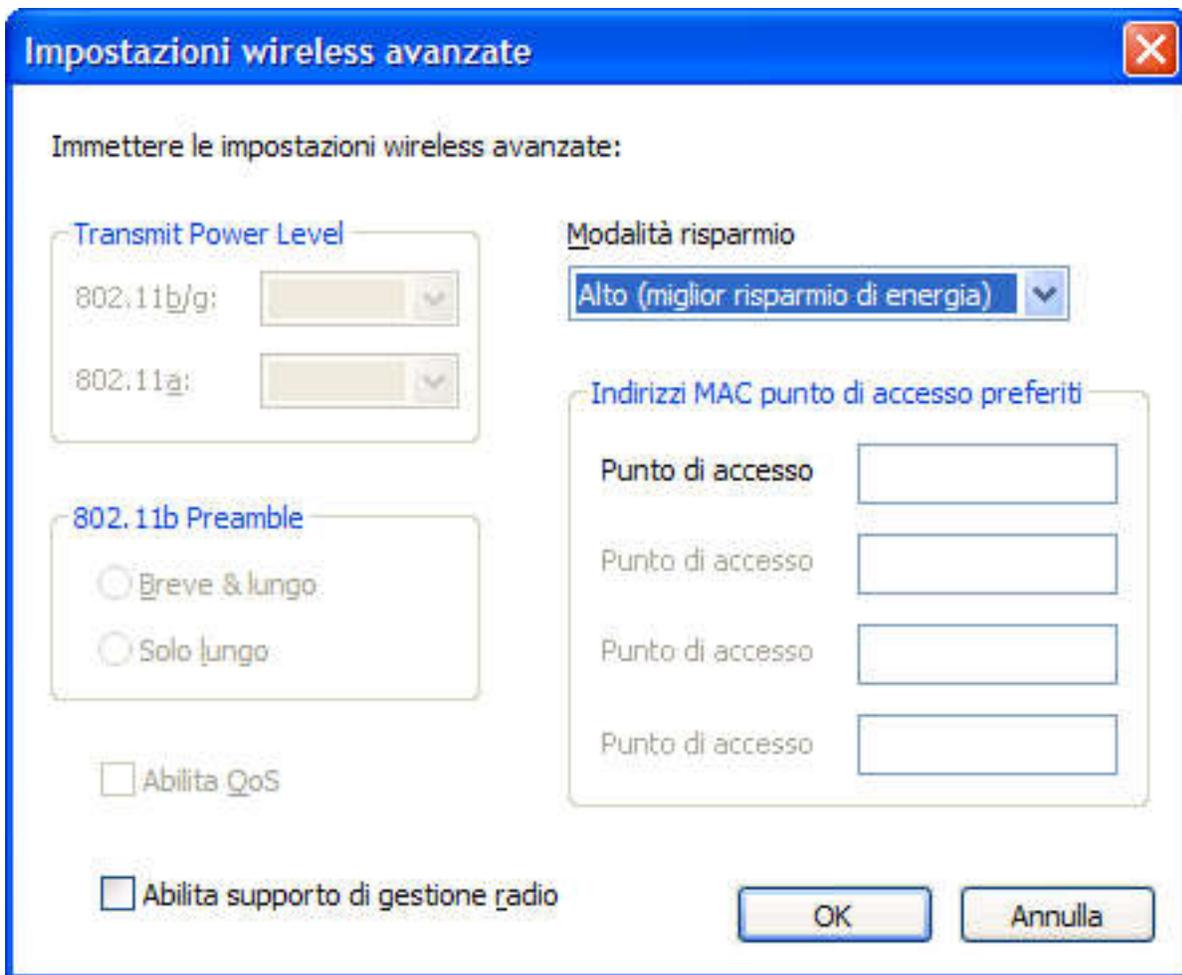


Figura 19. Finestra Impostazioni wireless avanzate

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

**Livello di alimentazione di trasmissione**

Selezionare un livello di alimentazione trasmissione, da un minimo di 10% a un massimo, Utilizzarlo per la trasmissione al livello inferiore. Il valore viene impostato automaticamente in risposta a un preavviso da parte del punto di accesso.

**802.11b Preamble**

L'impostazione predefinita è **Short&long**. Questa impostazione viene inclusa per compatibilità con i precedenti punti di accesso, che non accettano un preamble long.

**Abilita QoS**

Selezionare questa casella di controllo per impostare la priorità durante la trasmissione di dati come ad esempio un flusso video.

**Modalità Risparmio energia**

È possibile modificare la modalità di risparmio energetico in tre fasi. La modalità può essere impostata per ogni profilo di postazione.

**Indirizzi MAC punto di accesso preferiti**

Se si specifica un indirizzo MAC per il punto di accesso, la connessione verrà eseguita unicamente a tale indirizzo. Se non si specifica un indirizzo MAC, il sistema rileverà automaticamente un SSID ed effettuerà la connessione a tale SSID.

Consultare il responsabile di rete per le impostazioni appropriate.

23. Fare clic su **Avanti**.
24. Andare alla fase 38 a pagina 28.
25. Se si seleziona **Banda larga cablata (DSL o modem con cavo)** nella fase 5 a pagina 9 e la connessione a banda larga è DSL, è necessario selezionare anche **Configura impostazioni utente DSL**.

26. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la pagina di impostazioni rubrica.

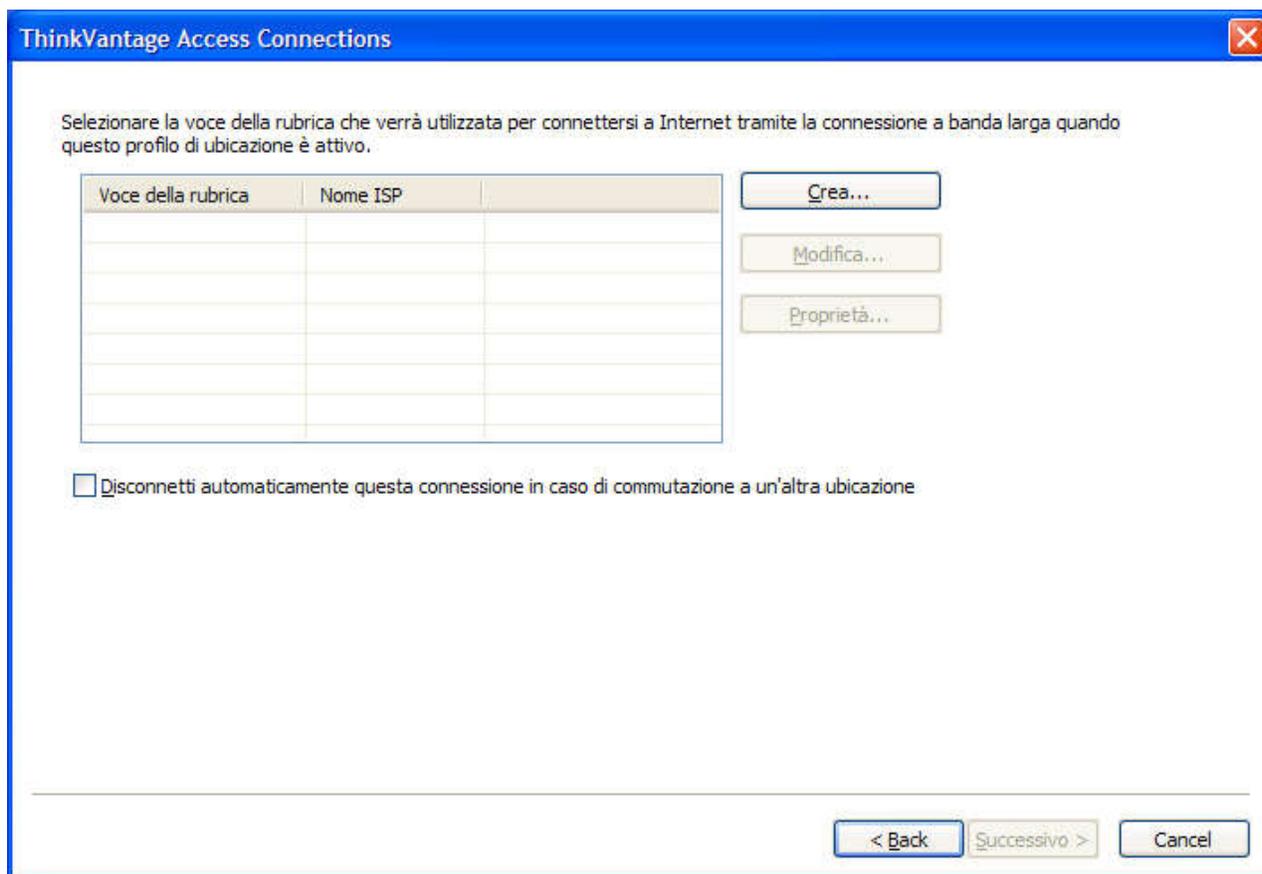


Figura 20. Finestra Impostazioni rubrica

27. Selezionare o creare una voce della rubrica. Per immettere i dettagli dell'account DSL, fare clic su **Proprietà**.

28. Viene visualizzata la finestra Immettere i dettagli del proprio account DSL.

Immettere i dettagli del proprio account DSL

Nome della voce della rubrica: |

Nome ISP:

Salva nome utente e password

Nome utente:

Password:

Conferma password:

OK Annulla

Figura 21. Finestra Immettere i dettagli del proprio account DSL

Immettere le informazioni necessarie, quindi fare clic su **OK**.

29. Fare clic su **Avanti**.
30. Andare alla fase 38 a pagina 28.
31. Se si seleziona **Connessione dial-up (Modem o telefono cellulare)** nella fase 5 a pagina 9, fare clic su **Avanti**.
32. Per una connessione dial-up, è richiesto un programma di connessione.

Per utilizzare un'applicazione di connessione fornita dal service provider, selezionare **Rileva programma di connessione**.

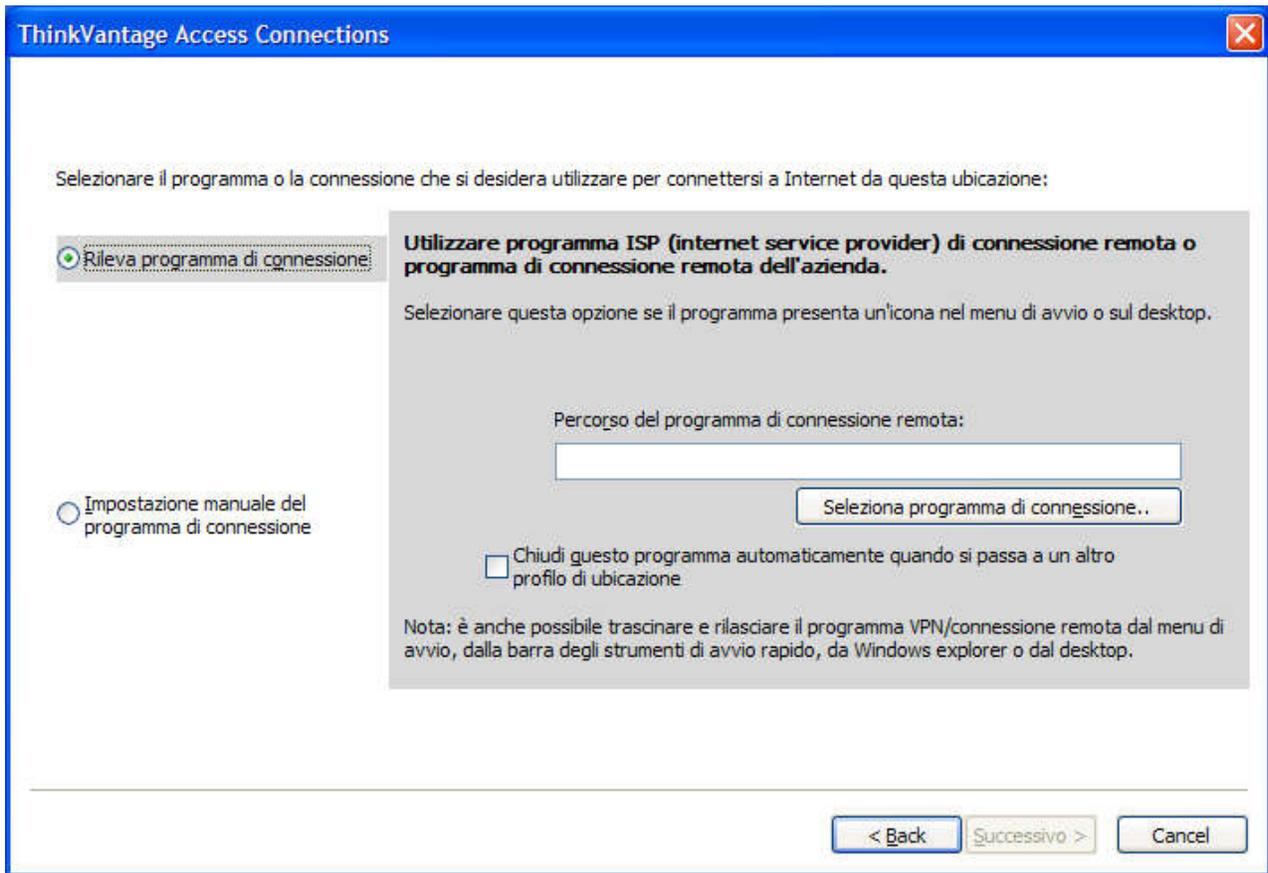


Figura 22. Finestra Rileva programma di connessione

Immettere il percorso facendo clic su **Seleziona programma di connessione**.

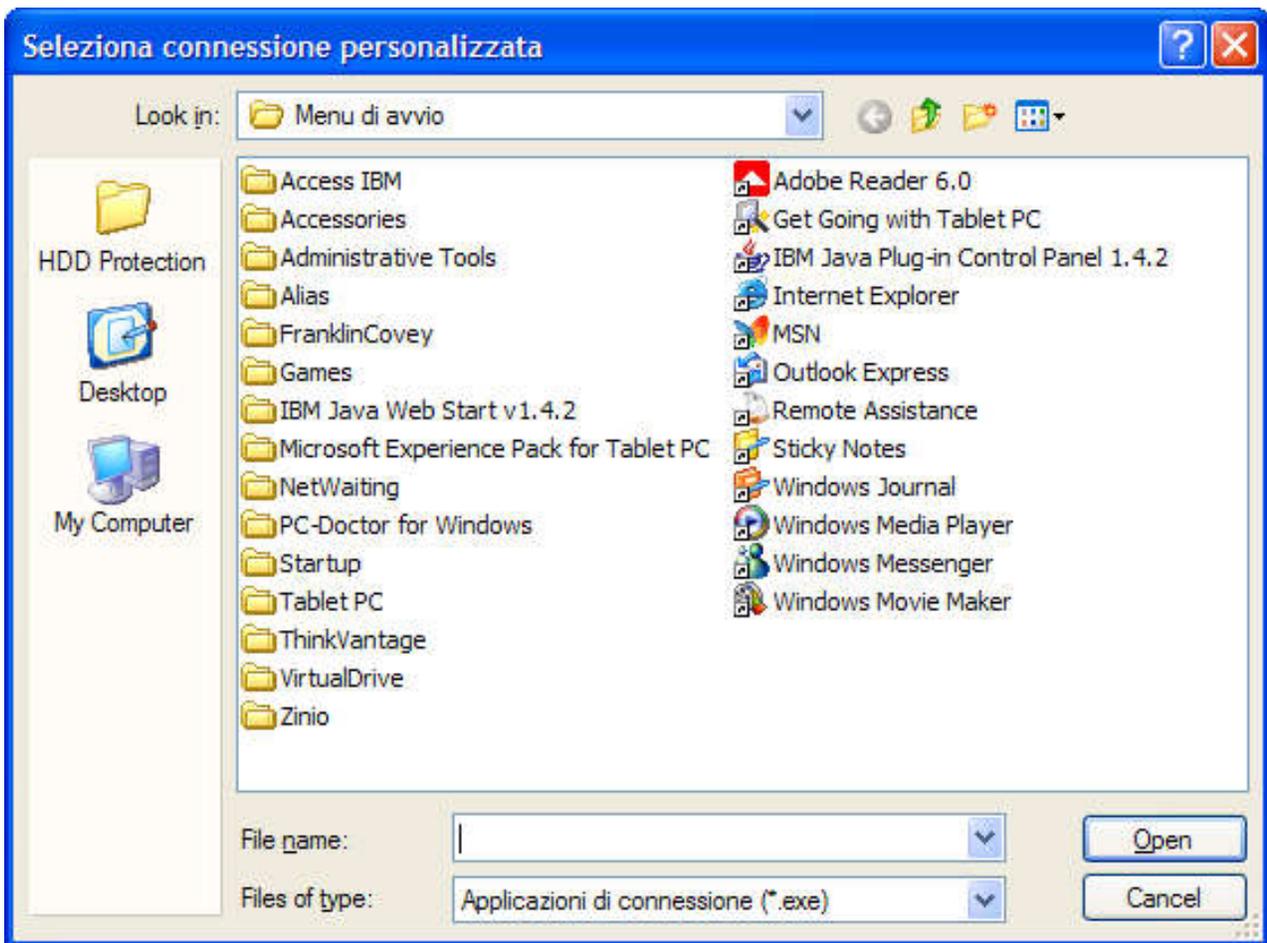


Figura 23. Finestra Seleziona connessione personalizzata

Per utilizzare l'applicazione di connessione fornita da Windows, selezionare **Impostazione manuale programma di connessione**. Selezionare una voce di rubrica esistente o aggiungerne una nuova.

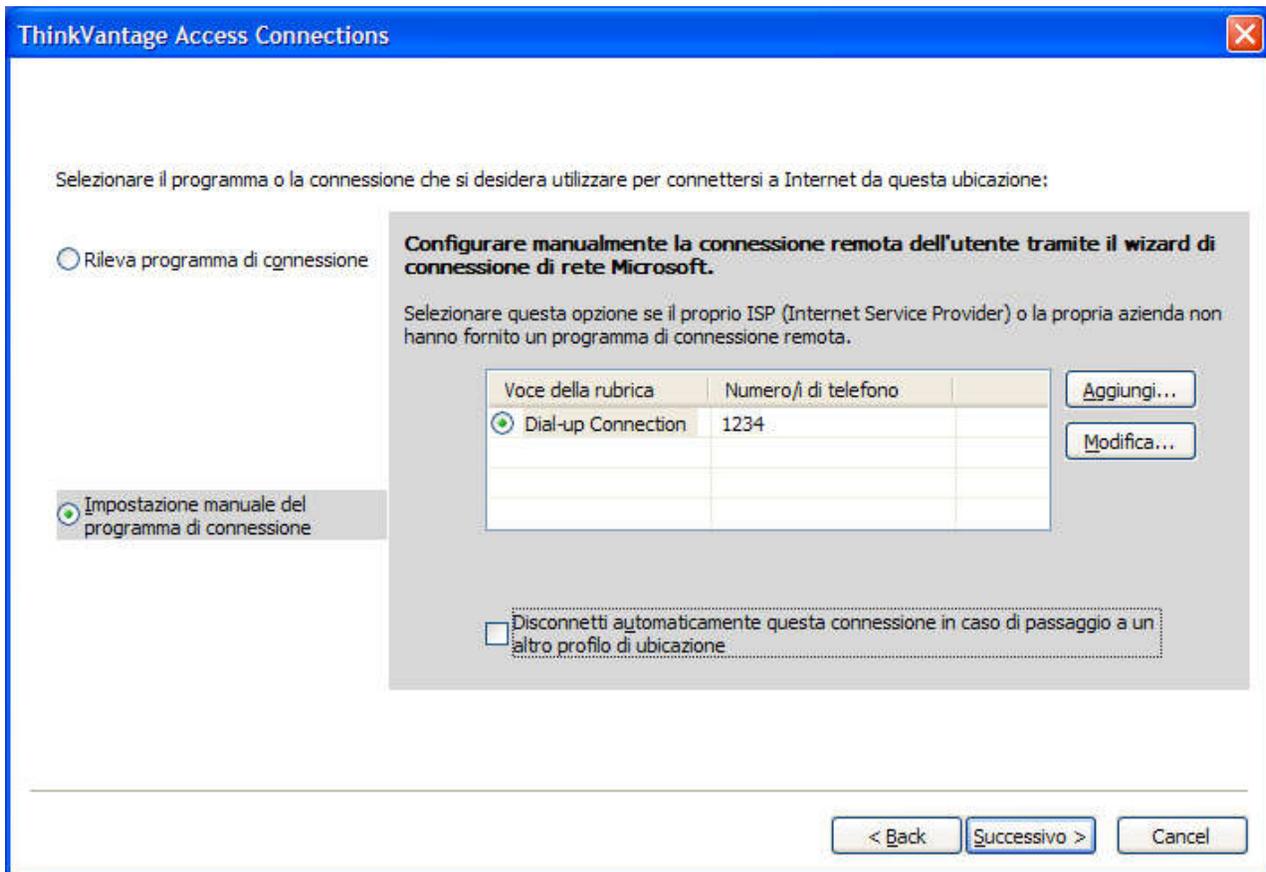


Figura 24. Finestra Impostazione manuale del programma di connessione

33. Fare clic su **Avanti**.
34. Andare alla fase 38 a pagina 28.
35. Se si seleziona **WWAN (wireless WAN)** nella fase 5 a pagina 9, selezionare l'adattatore dall'elenco; quindi fare clic su **Avanti**.
36. Configurare le impostazioni di connessione selezionando l'opzione **Utilizzo di Access Connections** o l'opzione **Utilizzo di un programma di utilità client WWAN**.  
Se si seleziona l'opzione **Utilizzo di Access Connections**, disponibile per le schede integrate, è possibile scegliere la connessione che si desidera stabilire e quindi selezionare le impostazioni avanzate per configurare le preferenze di rete o di roaming.  
Se si seleziona **Utilizzo del programma di utilità client WWAN**, è possibile ricercare il programma di utilità fornito dal service provider. Avviare il programma di utilità client per gestire la connessione WWAN (wireless WAN) ogni qualvolta si applica il profilo.
37. Fare clic su **Avanti**.

38. Viene visualizzata la finestra Ulteriori impostazioni.

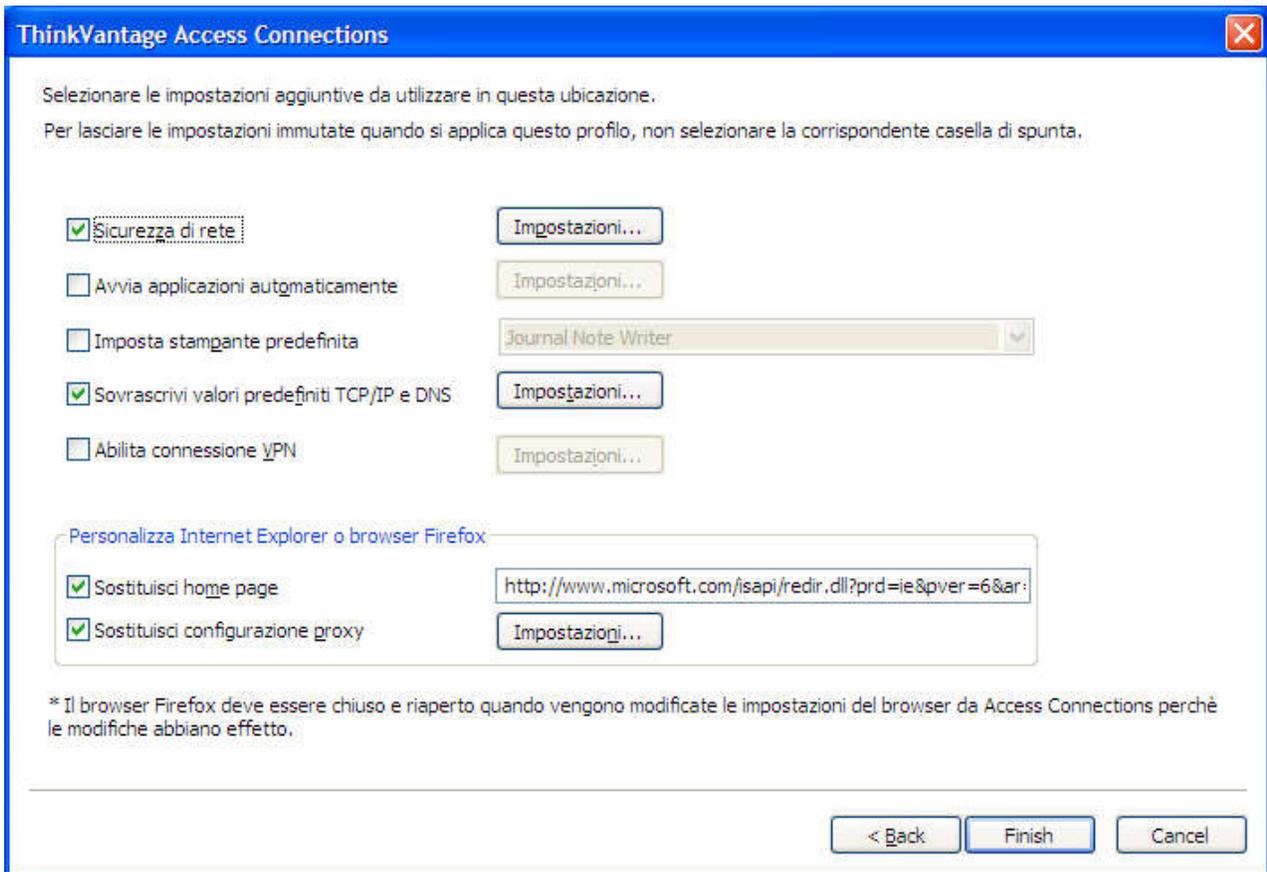


Figura 25. Finestra Ulteriori impostazioni

Modificare le impostazioni aggiuntive secondo le necessità.

39. Fare clic su **Fine**. Viene visualizzato il pannello di conferma.
40. Fare clic su **Salva**.
41. Per aggiungere il profilo appena creato a un elenco di profili commutati automaticamente, selezionare **Aggiungi questo profilo di postazione all'elenco di commutazione automatica di postazioni**. È possibile ignorare tale fase quando il profilo viene utilizzato per una connessione temporanea, come ad esempio una connessione WLAN all'area sensibile.

## Ulteriori impostazioni

Per applicare le categorie aggiuntive di impostazioni mentre il profilo è attivo, selezionare la categoria e quindi fare clic sul corrispondente pulsante **Impostazioni** o immettere un valore nel campo di testo corrispondente. Per lasciare immutate le impostazioni per una categoria mentre questo profilo è attivo, non selezionare la corrispondente casella di controllo.

### Sicurezza di rete

Nella finestra Impostazioni di sicurezza, selezionare una o più tra le seguenti opzioni:

**Disabilita condivisione stampante e file**

Impedisce che altri computer su una rete basata su Microsoft accedano ai file e alle stampanti dell'utente. Questa opzione è disponibile soltanto in Windows XP.

**Disabilita condivisione connessione Internet**

Evita che altri computer sulla rete locale utilizzino il computer dell'utente come ponte per accedere alle risorse di rete tramite la connessione Internet.

### Abilita firewall Windows

Evita un accesso non autorizzato al computer dalla rete. Questa opzione è disponibile soltanto in Windows XP. Per Windows XP Service Pack 2, questa impostazione è selezionata per impostazione predefinita. Per disabilitare l'impostazione OS predefinita, deselegionare questa casella di controllo. Non è possibile stabilire la connessione VPN quando questa impostazione è abilitata; per utilizzare la connessione VPN, deselegionare questa casella di controllo.

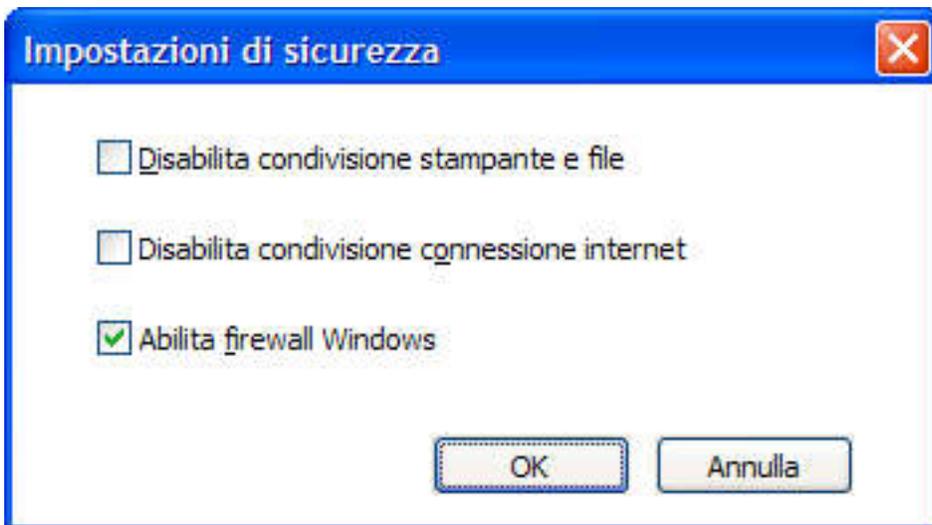


Figura 26. Finestra Impostazioni di sicurezza

### Avvia applicazioni automaticamente

È possibile selezionare i programmi che si desidera avviare automaticamente. È possibile specificare se occorre eseguire il programma prima o dopo che la connessione di rete del profilo è diventata attiva.

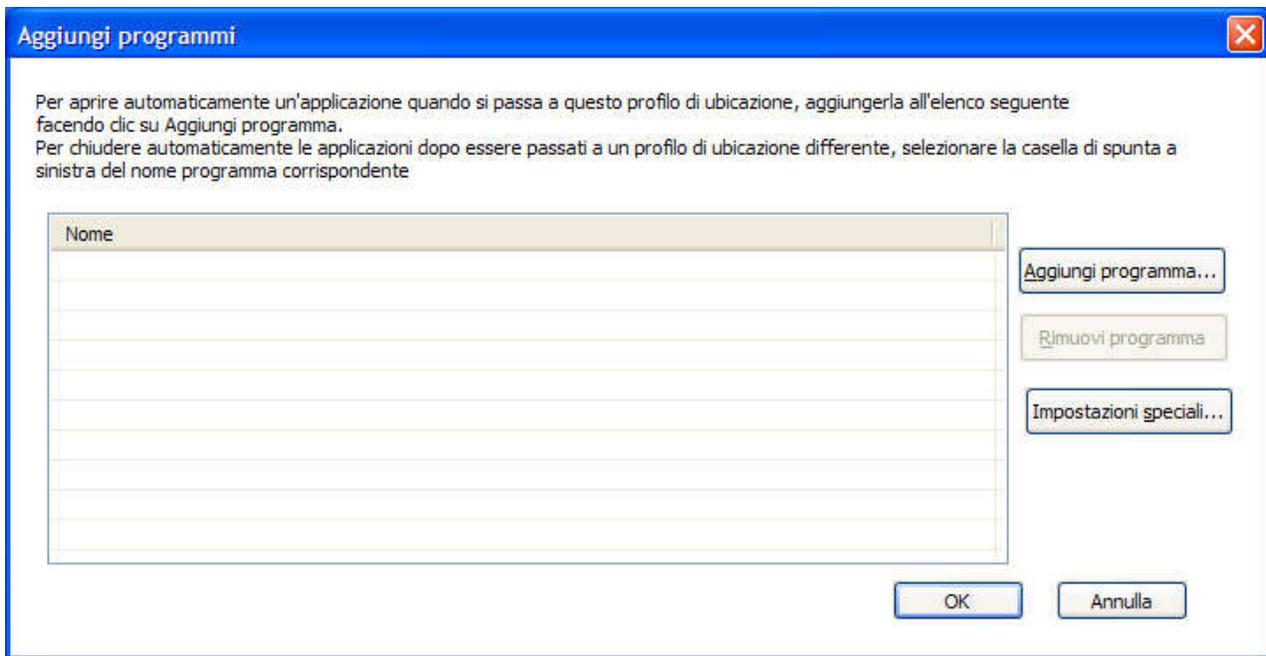


Figura 27. Finestra Aggiungi programmi

Per chiudere automaticamente il programma quando si passa a un altro profilo, selezionare la casella di controllo a sinistra del programma registrato.

Per chiudere automaticamente il programma prima di stabilire una connessione a una rete, immettere il nome di questa applicazione sul pannello Impostazioni speciali. Il computer si conetterà alla rete solo una volta chiuso questo programma.

### **Imposta stampante predefinita**

Selezionare la stampante che verrà utilizzata per impostazione predefinita. Tutti i lavori di stampa verranno inviati a questa stampante a meno che non venga specificato diversamente. In questo modo, è possibile stampare senza dover attivare o disattivare manualmente la stampante per ogni commutazione di postazioni.

### **Sovrascrivi valori predefiniti TCP/IP e DNS**

Scegliere se ottenere automaticamente le impostazioni TCP/IP e DNS da un server di rete DHCP o definirle localmente tramite indirizzi statici.

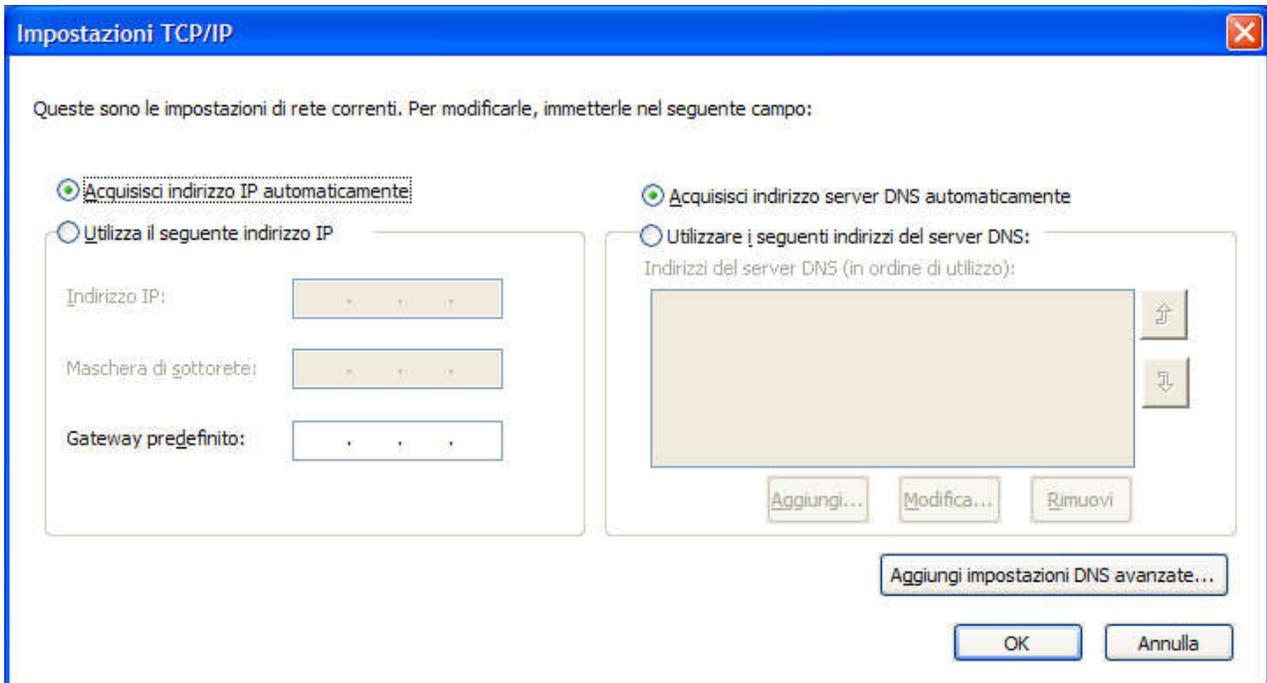


Figura 28. Impostazioni TCP/IP

### **Abilita connessione VPN**

Selezionare se utilizzare una VPN (virtual private network) per connettersi a Internet. Per ulteriori informazioni sull'impostazione di una connessione VPN, consultare "Modifica delle impostazioni VPN" a pagina 49.

### **Sostituisci Home Page**

Selezionare se impostare una home page in Internet Explorer o nel browser Firefox.

### **Sostituisci configurazione proxy**

Selezionare se definire i server proxy da utilizzare in questa postazione.

## Impostazioni di sicurezza wireless

### Utilizzo di una chiave WEP statica

Se si seleziona **Utilizza chiavi WEP statiche** per il tipo di sicurezza wireless, viene visualizzata la finestra Impostazioni WEP statiche.

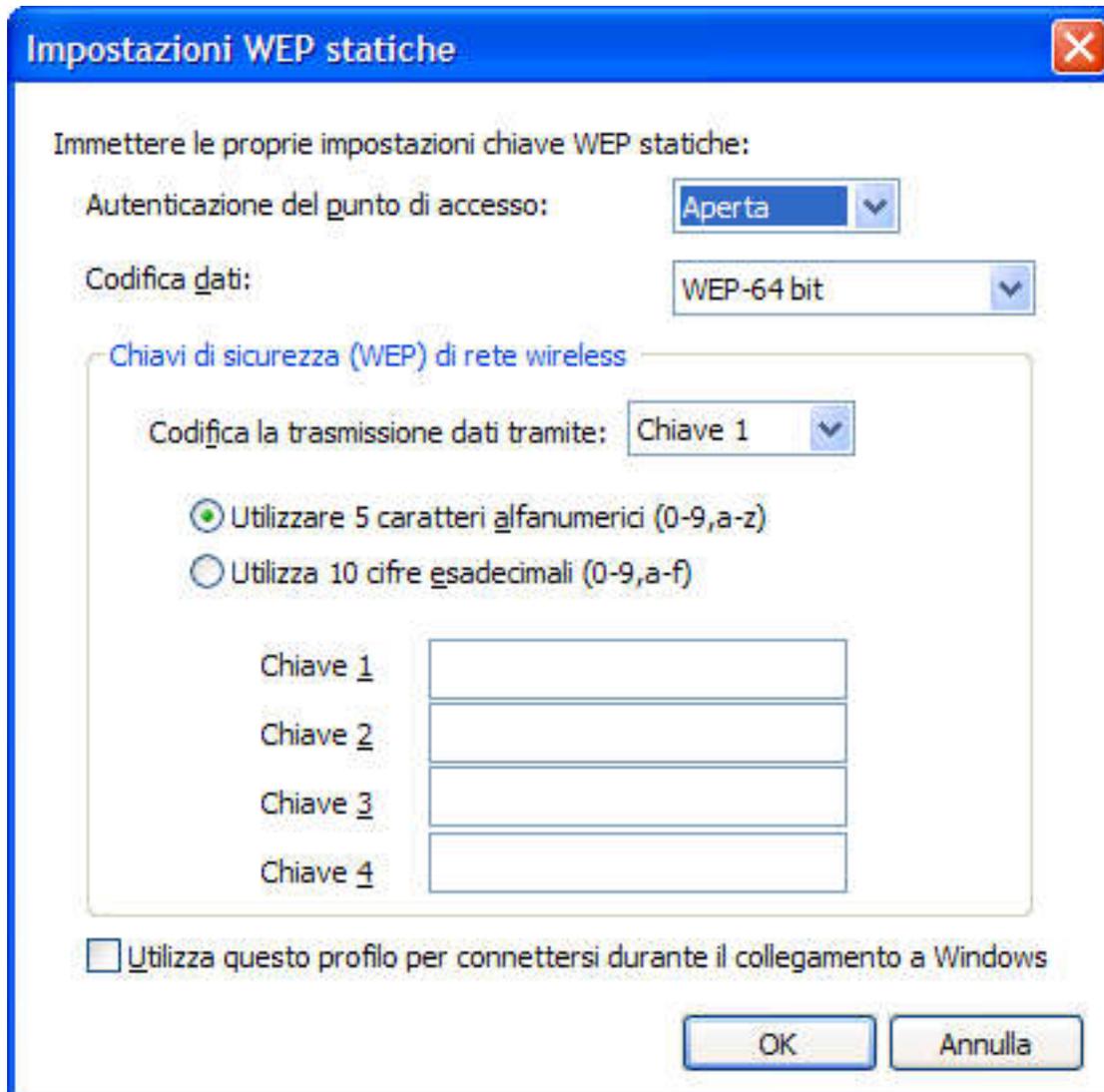


Figura 29. Finestra Impostazioni WEP statiche

In questa finestra, è possibile configurare le seguenti impostazioni:

#### Codifica di dati

Selezionare **64bit (WEP-64 bit)** o **128bit (WEP-128bit)** per la lunghezza della chiave WEP.

Per determinare la lunghezza reale della chiave, sottrarre il vettore iniziale (24 bit) dal valore specificato. Ciò significa che, per una chiave da 64 bit, sono disponibili 40 bit o 5 caratteri alfanumerici; mentre, per una chiave da 128 bit, sono disponibili 104 bit o 13 caratteri alfanumerici.

**Utilizzo della codifica di trasmissione dati**

Selezionare una delle quattro chiavi definite di seguito. La chiave selezionata viene utilizzata per la codifica della trasmissione dati reale.

La chiave può essere immessa sia in caratteri alfanumerici che esadecimali. Per il numero di caratteri, consultare “Codifica di dati” a pagina 33.

**Utilizza questo profilo per la connessione durante il collegamento a Windows**

Selezionare questa casella di controllo per connettersi alla rete utilizzando questo profilo alla prima accensione del computer, senza collegarsi a Windows.

## Utilizzo di Wi-Fi Protected Access - Pre-Shared Key (WPA-PSK)

Se si seleziona **Utilizza chiave WPA-PSK** per il tipo di sicurezza wireless, viene visualizzata la finestra WPA-PSK. Viene visualizzata la finestra Impostazioni.



Figura 30. Finestra Impostazioni Wi-Fi

È possibile configurare le seguenti impostazioni:

### Codifica di dati

Il menu a comparsa elenca le modalità di codifica dati disponibili per la scheda LAN wireless installata sul proprio sistema. Selezionare la modalità di codifica dati, ad esempio WEP, TKIP o AES. La modalità dovrebbe corrispondere alle impostazioni del punto di accesso. Consultare il responsabile di rete per le impostazioni appropriate.

### Pre-Shared Key

La chiave immessa in questo campo verrà utilizzata per la codifica della trasmissione effettiva. Immettere la stessa chiave come una serie sul punto di accesso. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici o esadecimali; se si utilizzano i caratteri esadecimali, accertarsi di immettere tutte e 64 le cifre correttamente.

### Utilizza questo profilo per la connessione durante il collegamento a Windows

Selezionare questa casella di controllo per connettersi alla rete utilizzando questo profilo alla prima accensione del computer, senza collegarsi a Windows.

## **Utilizzo delle funzioni standard di Windows per configurare 802.1x**

Se sul computer è in esecuzione Windows XP, è possibile configurare 802.1x, incluso WPA, selezionando le funzioni standard Windows o Access Connections. Un profilo configurato utilizzando Access Connections può essere distribuito come pacchetto. Per ulteriori informazioni sulla distribuzione dei profili di postazione, consultare Appendice A, "Domande frequenti (FAQ)", a pagina 93, 9 a pagina 94 e 10 a pagina 94.

Se si seleziona questa modalità, Access Connections non gestirà la configurazione di WLAN. Selezionare questa modalità per configurare adattatori che non è possibile configurare direttamente utilizzando Access Connections. Quando si utilizza questa modalità, tenere presente che:

- A seconda dell'adattatore WLAN installato sul computer, la riconnessione al punto di accesso o l'autenticazione 802.1x quando il computer esce dalla modalità di sospensione potrebbe impiegare più tempo.
- Se si dispone di altri profili di postazioni configurati utilizzando Access Connections, la commutazione a un profilo di postazione configurato utilizzando le funzioni standard di Windows potrebbe impiegare del tempo.
- Se il profilo di postazione configurato tramite Access Connections non è più valido—ad esempio, se l'utente si è spostato in una postazione differente—è possibile passare a un profilo di postazione differente. Per un profilo di postazione configurato da Windows, tuttavia, sarà necessario collegarsi nuovamente a Windows. La commutazione di postazione automatica che implica il collegamento al dominio non è supportata.

Per configurare 802.1x utilizzando funzioni standard di Windows, selezionare **Utilizza Windows per configurare la rete wireless** come tipo di sicurezza wireless. Viene visualizzata la finestra Impostazioni 802.1x; fare clic su **Proprietà di autenticazione**.

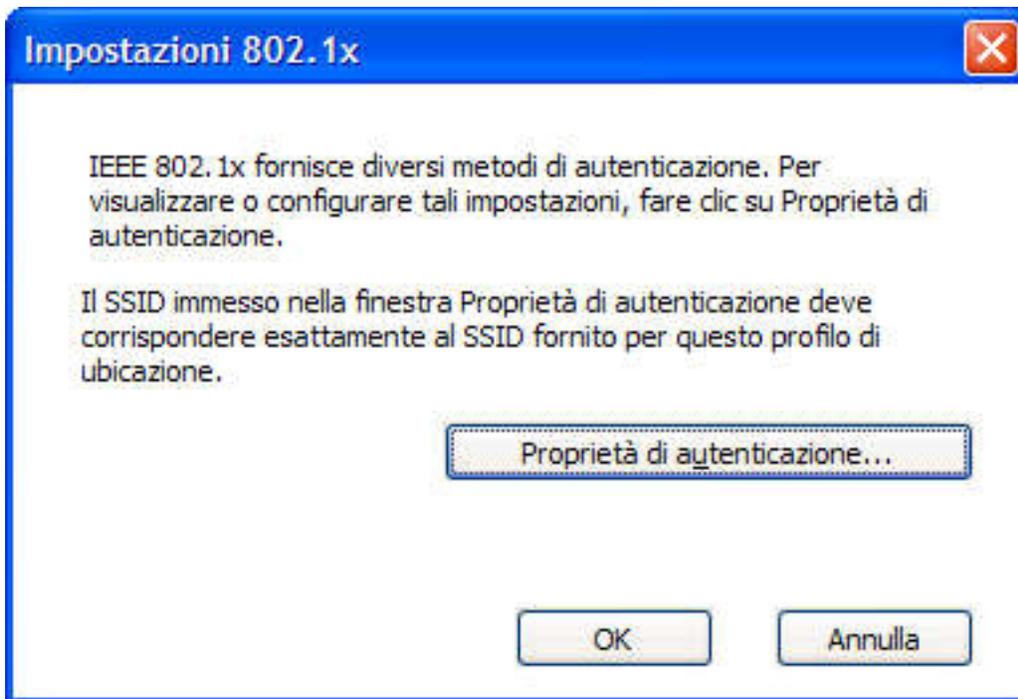


Figura 31. Finestra Impostazioni 802.1x

Viene visualizzata la finestra Proprietà di autenticazione.

Configurare le impostazioni nel seguente modo:

- Separatore **Associazione**
  - SSID** L'SSID immesso in questo campo deve corrispondere a quello immesso in precedenza, nella fase 17 a pagina 17.

**Codifica di dati**

Se la codifica di dati è necessaria, selezionare **Fornita chiave** e verificare che non venga selezionata nessuna altra opzione.

- Separatore **Autenticazione**

**Abilita 802.1x su questa rete**

Selezionare questa casella di controllo.

**Autentica come computer se le informazioni sono disponibili**

Selezionare questa casella di controllo se si sta utilizzando l'autenticazione della macchina..

**Proprietà**

Fare clic su questo pulsante e configurare le impostazioni che dipendono dall'autenticazione utilizzata. È inoltre necessario immettere l'impostazione **Emittente certificato**.

**Nota:** Se si configurano le impostazioni di rete wireless utilizzando le funzioni standard di Windows, alcune funzioni disponibili sulla scheda WLAN, ad esempio il tipo di autenticazione e di codifica potrebbe non essere attivato correttamente. In questo caso, selezionare **Utilizza autenticazione IEEE 802.1x** per il tipo di sicurezza.

Se si seleziona **Utilizza Windows per configurare una rete wireless** per la modalità di sicurezza, Windows XP configurerà la connessione wireless.

**Utilizzo dell'autenticazione IEEE802.1x**

Per utilizzare le funzioni di Access Connections nella configurazione delle impostazioni per l'autenticazione di WLAN 802.1x, selezionare **Utilizza autenticazione IEEE 802.1x**. Viene visualizzata la finestra Impostazioni 802.1x.

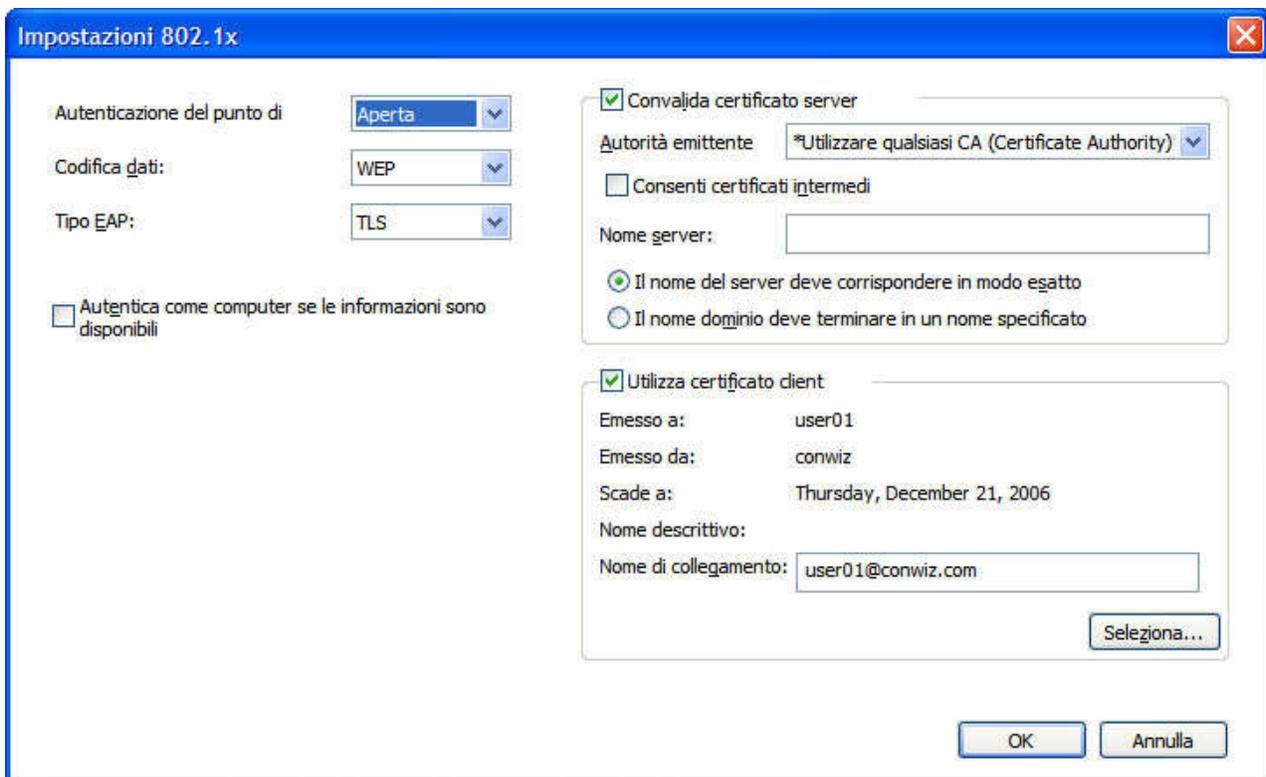


Figura 32. Finestra Impostazioni 802.1x—Access Connections

È possibile configurare le seguenti impostazioni:

#### **Autenticazione punto di accesso**

È possibile selezionare uno dei seguenti tipi:

- Open/common
- WPA
- WPA2

#### **Codifica di dati**

Selezionare il valore adeguato per la propria rete. Se si seleziona **WPA** come impostazione **Autenticazione del punto di accesso**, è necessario impostare la **Codifica di dati** su **TKIP** o **AES**. Se si seleziona **WPA2**, **AES** viene selezionato per impostazione predefinita.

#### **Convalida autenticazione server**

Potrebbe essere necessario immettere il nome del dominio secondario sul server Radius (ibm.com ecc.).

#### **Utilizza certificato client**

Fare clic su **Seleziona**. Viene visualizzata la finestra Seleziona certificato.

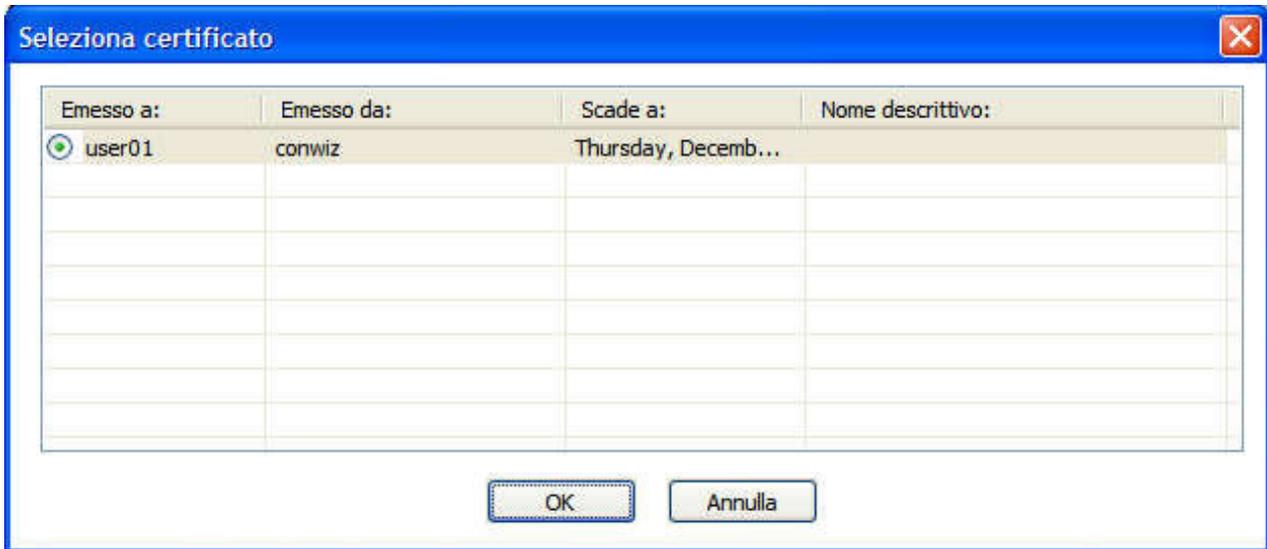


Figura 33. finestra Seleziona certificato

Selezionare il certificato da utilizzare per questo profilo.

#### tipo EAP

Selezionare uno dei seguenti tipi:

- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- PEAP-MSCHAP-V2
- PEAP-GTC

Il tipo di autenticazione EAP dipende dal server di autenticazione. Per ulteriori informazioni, consultare il responsabile di rete.

#### **Quando l'autenticazione EAP è impostata su TLS:**

##### **Convalida certificato server**

Se è necessario verificare il certificato server, selezionare la casella di controllo **Convalida certificato server** e specificare il certificato di un emittente certificato di instradamento affidabile. Se il nome del server si trova nello specifico dominio, specificare il nome dominio nel campo del nome server.

Se non è necessario verificare il certificato server, lasciare vuota la casella di controllo **Convalida certificato server**. In questo caso, l'applicazione non controllerà l'affidabilità del server e la connessione non sarà realmente protetta.

##### **Certificato client**

L'utilizzo di un certificato client è obbligatorio. Per specificare un determinato certificato, premere il pulsante **Seleziona** e selezionare il certificato dall'elenco. Se si seleziona il certificato sbagliato o un certificato scaduto, la connessione non verrà stabilita. Se il certificato selezionato è valido, l'ID di collegamento visualizzato sul certificato viene immesso automaticamente nel campo **Nome di accesso**.

##### **Autentica come computer se le informazioni sono disponibili**

Se si utilizza un adattatore wireless IBM, è possibile utilizzare la certificazione della macchina per l'autenticazione. A tale scopo, selezionare

la casella di controllo **Autentica come computer se le informazioni sono disponibili**; quindi procedere con la configurazione delle impostazioni senza specificare il certificato client. Salvare il profilo configurato. La connessione si baserà esclusivamente sulle informazioni del certificato del computer.

Se si specifica la certificazione client e si seleziona la casella di controllo **Autentica come computer se le informazioni sono disponibili**, verranno autenticati sia il certificato del computer che il certificato client.

È possibile utilizzare la certificazione client per collegarsi al dominio di rete.

### **Quando l'autenticazione EAP è impostata su TTLS:**

#### **Convalida certificato server**

Se è necessario verificare il certificato server, selezionare la casella di controllo **Convalida certificato server** e specificare il certificato di un emittente certificato di instradamento affidabile. Se il nome del server appartiene a uno specifico dominio, specificare il nome dominio nel campo del nome server.

Se non è necessario verificare il certificato server, lasciare vuota la casella di controllo **Convalida certificato server**. L'applicazione non controllerà l'affidabilità del server e la connessione non sarà realmente protetta.

#### **Tipo di roaming**

Nel campo **Tipo di roaming**, immettere il nome dell'account utente già registrato su Func Software Odyssey Server. Tale nome dovrebbe corrispondere al nome specificato nel campo dell'ID utente dell'impostazione **Autenticazione Tunnel**.

#### **Autenticazione Tunnel**

MS-CHAP-V2 è il protocollo disponibile per l'autenticazione Tunnel.

È possibile configurare le seguenti impostazioni tramite l'utente (come nome utente immettere lo stesso nome specificato nel campo **Tipo di roaming**).

#### **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows**

L'ID utente e la password utilizzati per l'accesso a Windows verranno utilizzati anche per l'autenticazione Tunnel. Tale impostazione è valida solo per l'attivazione di una funzione SSO (Single sign-on) che autentica EAP-TTLS utilizzando l'ID utente e la password per l'accesso a Windows. Per abilitare questa impostazione, andare a Opzioni e selezionare la casella di controllo relativa a Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows per autenticare la rete wireless. L'autenticazione Tunnel e il collegamento al server del dominio verranno elaborati contemporaneamente.

Per computer Thinkpad che supportano l'utilizzo di un lettore di impronte digitali per accedere a Windows, l'autenticazione della rete wireless verrà elaborata automaticamente.

#### **Utilizza ID utente e password temporanei**

Se si seleziona questa impostazione, verrà visualizzato un messaggio quando si distribuisce tale profilo di postazione, in cui viene richiesto di immettere ID utente e password per l'autenticazione Tunnel. Dopo avere immesso le informazioni necessarie, l'autenticazione inizierà. Tale opzione viene utilizzata per connettersi manualmente alla rete wireless.

### **Utilizza ID utente e password salvati**

L'ID utente e la password per l'autenticazione Tunnel vengono impostati in anticipo.

Se l'utilizzo del nome utente e della password di accesso a Windows è abilitato, l'ID utente e la password disponibili verranno utilizzati per l'autenticazione tunnel all'accesso a Windows e il computer si collegherà al server di dominio Windows. Per abilitare questa impostazione, andare a **Opzioni** e selezionare la casella di controllo relativa a **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows per autenticare la rete wireless**.

### ***Quando l'autenticazione EAP è impostata su PEAP:***

#### **Convalida certificato server**

Se è necessario verificare il certificato server, selezionare la casella di controllo **Convalida certificato server** e specificare il certificato di un emittente certificato di instradamento affidabile. Se il nome del server appartiene a uno specifico dominio, specificare il nome dominio nel campo del nome server.

Se non è necessario verificare il certificato server, lasciare vuota la casella di controllo **Convalida certificato server**. L'applicazione non controllerà l'affidabilità del server e la connessione non sarà realmente protetta.

#### **Tipo di roaming**

Nel campo **Tipo di roaming**, immettere il nome dell'account utente già registrato su Radius Server. Tale nome dovrebbe corrispondere al nome specificato nel campo dell'ID utente dell'impostazione **Autenticazione Tunnel**.

#### **Autenticazione Tunnel**

I seguenti protocolli sono supportati per l'autenticazione Tunnel:

- MS-CHAP-V2
- GTC (Generic Token Card)

Quando l'autenticazione Tunnel è impostata su MS-CHAP-V2, è possibile configurare le seguenti impostazioni (immettere il nome specificato per il campo **Tipo di roaming**).

#### **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows**

L'ID utente e la password utilizzati per l'accesso a Windows verranno utilizzati anche per l'autenticazione Tunnel. Tale impostazione è valida solo per l'attivazione di una funzione SSO (Single sign-on) che autentica EAP-PEAP utilizzando l'ID utente e la password per l'accesso a Windows. Per abilitare questa impostazione, andare a **Opzioni** e selezionare la casella di controllo relativa a **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows per autenticare la rete wireless**.

L'autenticazione Tunnel e il collegamento al server del dominio verranno elaborati contemporaneamente.

Per computer Thinkpad che supportano l'accesso a Windows tramite l'utilizzo di un lettore di impronte digitali, l'autenticazione della rete wireless verrà elaborata automaticamente.

#### **Utilizza ID utente e password temporanei**

Se si seleziona questa impostazione, verrà visualizzato un messaggio quando si distribuisce tale profilo di postazione, in cui viene richiesto di immettere ID utente e password per l'autenticazione Tunnel. Dopo avere

immesso le informazioni necessarie, l'autenticazione inizierà. Tale opzione viene utilizzata per connettersi manualmente alla rete wireless.

#### **Utilizza ID utente e password salvati**

L'ID utente e la password per l'autenticazione Tunnel vengono impostati in anticipo.

Se l'utilizzo del nome utente e della password di accesso a Windows è abilitato, l'ID utente e la password disponibili verranno utilizzati per l'autenticazione tunnel all'accesso a Windows e il computer si collegherà al server di dominio Windows. Per abilitare questa impostazione, andare a **Opzioni** e selezionare la casella di controllo relativa a **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows per autenticare la rete wireless**.

Quando l'autenticazione Tunnel è impostata su GTC, è possibile configurare le seguenti impostazioni.

#### **Utilizza token one-time**

Nell'autenticazione Tunnel GTC, la connessione viene stabilita dopo l'immissione di una password temporanea per l'autenticazione tunnel, denominata token, specificata dalla sicurezza RSA. Per applicare tale impostazione, selezionare questa casella di controllo. Di conseguenza, ogni qualvolta viene distribuito il profilo di postazione, viene visualizzato un messaggio che richiede l'immissione dell'ID e del numero di token.

#### **Utilizza ID utente e password temporanei**

Se si seleziona questa impostazione, verrà visualizzato un messaggio quando si distribuisce tale profilo di postazione, in cui viene richiesto di immettere ID utente e password per l'autenticazione Tunnel. Dopo avere immesso le informazioni necessarie, l'autenticazione inizierà. Tale opzione viene utilizzata per connettersi manualmente alla rete wireless.

#### **Utilizza ID utente e password salvati**

L'ID utente e la password per l'autenticazione Tunnel vengono impostati in anticipo.

Se l'utilizzo del nome utente e della password di accesso a Windows è abilitato, l'ID utente e la password disponibili verranno utilizzati per l'autenticazione tunnel all'accesso a Windows e il computer si collegherà al server di dominio Windows. Per abilitare questa impostazione, andare a **Opzioni** e selezionare la casella di controllo relativa a **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows per autenticare la rete wireless**.

## Utilizzo di 802.1x - EAP Cisco (LEAP)

Se si seleziona la modalità EAP Cisco (LEAP), è possibile configurare le impostazioni per ID utente e password necessarie per l'utilizzo di Cisco LEAP. Viene visualizzata la finestra di impostazioni LEAP:

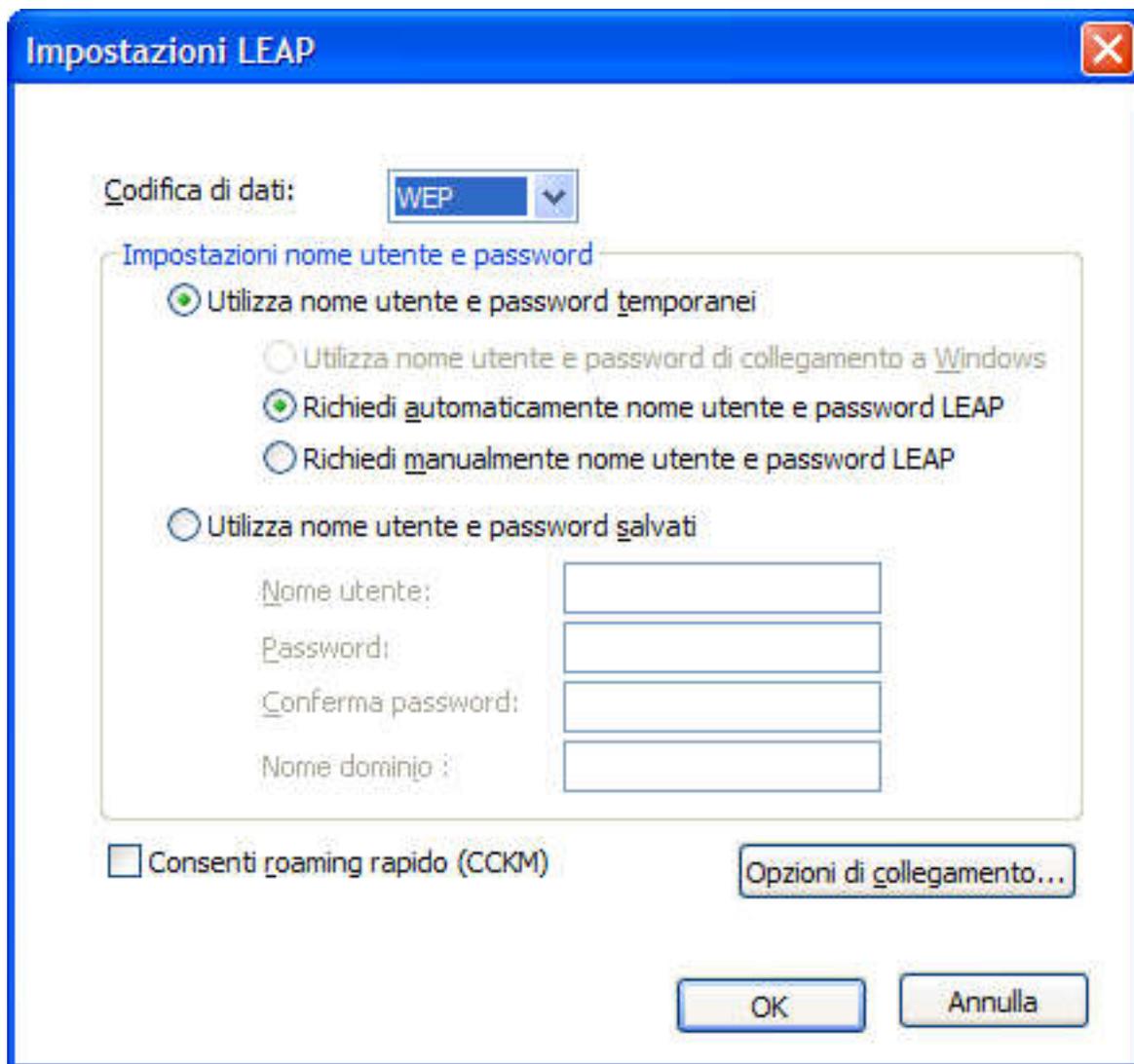


Figura 34. Finestra Impostazioni LEAP

Configurare le seguenti impostazioni.

### Codifica di dati

Selezionare una delle seguenti opzioni:

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

Configurare nome utente e password nel seguente modo:

### Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows

L'ID utente e la password utilizzati per l'accesso a Windows vengono utilizzati anche per l'autenticazione LEAP. Tale impostazione è valida solo per l'attivazione della funzione SSO (Single sign-on) che elabora

l'autenticazione LEAP utilizzando l'ID utente e la password per l'accesso a Windows. Per abilitare questa impostazione, andare a **Opzioni** e selezionare la casella di controllo relativa a **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows per autenticare la rete wireless**. L'autenticazione Tunnel e il collegamento al server del dominio verranno elaborati contemporaneamente.

Per computer Thinkpad che supportano l'accesso a Windows tramite l'utilizzo di un lettore di impronte digitali, l'autenticazione della rete wireless verrà elaborata automaticamente.

#### **Visualizza automaticamente richiesta di nome utente e password per LEAP**

Per visualizzare la richiesta di immissione di nome utente e password da mostrare quando il profilo di postazione viene distribuito (se non sono ancora stati immessi), selezionare questa impostazione. Dopo avere immesso nome utente e password, il processo di autenticazione ha inizio. Una volta immesse, le informazioni di autenticazione vengono salvate dal computer e la richiesta non viene più visualizzata a meno che non ci si scolleghi o non si riavvii il computer; in seguito viene eliminata e dovrà essere inserita nuovamente al successivo collegamento. La richiesta viene visualizzata solo se nome utente e password utilizzati per la precedente autenticazione LEAP non vengono trovati.

#### **Visualizza manualmente richiesta di nome utente e password per LEAP**

Una richiesta di immissione nome utente e password viene visualizzata ogni volta che si distribuisce il profilo di postazione. Dopo avere immesso nome utente e password, il processo di autenticazione ha inizio.

#### **Utilizza ID utente e password salvati**

L'ID utente e la password per l'autenticazione LEAP vengono impostati in anticipo.

Se l'utilizzo del nome utente e della password di accesso a Windows è abilitato, l'ID utente e la password disponibili verranno utilizzati per l'autenticazione LEAP all'accesso a Windows e il computer si collegherà al server di dominio Windows. Per abilitare questa impostazione, andare a **Opzioni** e selezionare la casella di controllo relativa a **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows per autenticare la rete wireless**.

#### **Includi dominio di accesso Windows con nome utente**

Selezionare questa casella di controllo se la rete contiene più domini. In seguito, il nome utente e il nome dominio vengono verificati dal punto di accesso durante l'autenticazione LEAP.

#### **Non stabilire connessione alla rete quando l'utente non è collegato**

Per disconnettersi dalla rete quando l'utente si scollega, selezionare questa opzione. Altrimenti, il computer manterrà la connessione anche dopo che l'utente si è scollegato.

#### **Valore di timeout dell'autenticazione LEAP**

Se l'autenticazione LEAP impiega più tempo del previsto, modificare questa impostazione per aumentare il tempo prima che la connessione scada. L'impostazione predefinita è 60 secondi. Per alcuni adattatori LAN wireless, non è possibile modificare questa impostazione.

#### **Abilita roaming rapido (CCKM)**

Selezionare questa opzione per abilitare la commutazione tra differenti punti di accesso Cisco quando si sposta il proprio computer; questa è la funzione

di roaming rapido. Sarà quindi possibile effettuare rapidamente il roaming tra punti di accesso senza dover rieseguire l'autenticazione.

## Utilizzo di 802.1- Cisco (EAP-FAST)

Se si seleziona la modalità EAP Cisco (EAP-FAST), è possibile configurare un ID utente e una password per l'utilizzo di questa modalità di sicurezza. La finestra Impostazioni EAP-FAST viene visualizzata nel seguente modo:

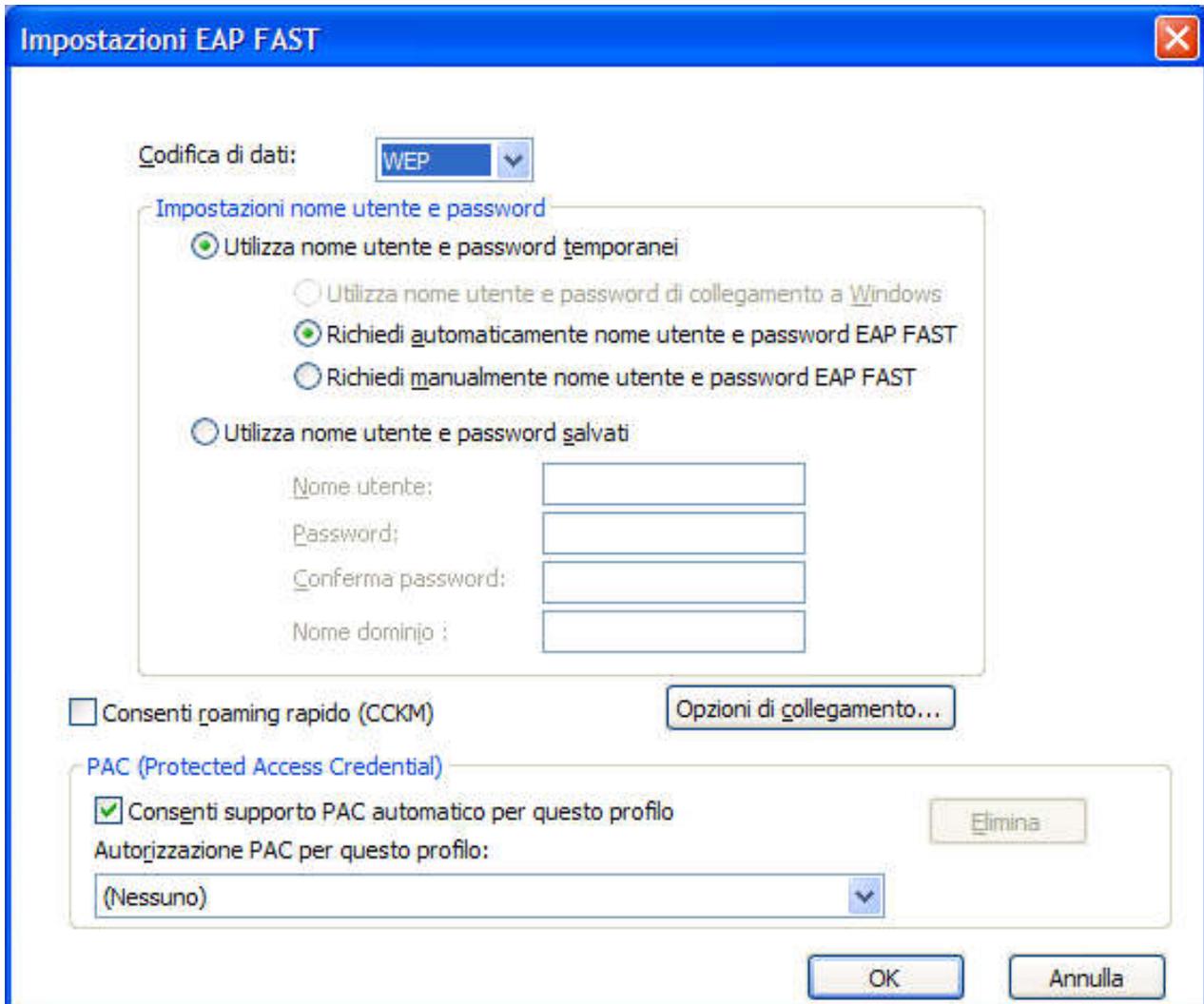


Figura 35. Finestra Impostazioni EAP-FAST

Configurare le seguenti impostazioni:

### Codifica di dati

Selezionare una delle seguenti opzioni:

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

Configurare nome utente e password nel seguente modo:

### Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows

L'ID utente e la password utilizzati per l'accesso a Windows vengono utilizzati anche per l'autenticazione EAP-FAST. Tale impostazione è valida solo per l'attivazione della funzione SSO (Single sign-on) che elabora l'autenticazione EAP-FAST utilizzando l'ID utente e la password per

l'accesso a Windows. Per abilitare questa impostazione, andare a **Opzioni** e selezionare la casella di controllo relativa a **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows per autenticare la rete wireless**. L'autenticazione Tunnel e il collegamento al server del dominio verranno elaborati contemporaneamente.

Per computer Thinkpad che supportano l'utilizzo di un lettore di impronte digitali per accedere a Windows, l'autenticazione della rete wireless verrà elaborata automaticamente.

#### **Visualizza automaticamente richiesta di nome utente e password per EAP-FAST**

Per visualizzare la richiesta di immissione di nome utente e password da mostrare quando il profilo di postazione viene distribuito (se non sono ancora stati immessi), selezionare questa impostazione. L'autenticazione inizia non appena vengono immessi nome utente e password. Le informazioni di autenticazione vengono salvate dal computer e la richiesta non viene più visualizzata a meno che non ci si scolleghi o non si riavvii il computer; in seguito viene eliminata e dovrà essere inserita nuovamente al successivo collegamento.

#### **Visualizza manualmente richiesta di nome utente e password per EAP-FAST**

Una richiesta di immissione nome utente e password viene visualizzata ogni volta che si distribuisce il profilo di postazione. Dopo avere immesso nome utente e password, il processo di autenticazione ha inizio.

#### **Utilizza ID utente e password salvati**

L'ID utente e la password per l'autenticazione EAP-FAST vengono impostati in anticipo.

Se l'utilizzo del nome utente e della password di accesso a Windows è abilitato, l'ID utente e la password disponibili verranno utilizzati per l'autenticazione EAP-FAST all'accesso a Windows e il computer si collegherà al server di dominio Windows. Per abilitare questa impostazione, andare a **Opzioni** e selezionare la casella di controllo relativa a **Utilizza nome utente e password di collegamento a Windows per autenticare la rete wireless**.

#### **PAC (Protected Access Credential): Consenti supporto PAC automatico per questo profilo**

Per elaborare l'autenticazione EAP-FAST tramite ricezione automatica di un file PAC dal server ACS Cisco, selezionare questa casella di controllo. Il supporto PAC è utile se si desidera utilizzare l'autenticazione EAP-FAST per collegarsi al dominio del server Windows.

Se si utilizza un adattatore wireless Cisco 802.11b o IBM, è possibile utilizzare il file PAC salvato per l'autenticazione EAP-FAST selezionando il file PAC dall'elenco. Tali adattatori supportano l'importazione di un file PAC. Per importare tale file, fare clic sul pulsante **Importa**.

È inoltre possibile configurare le seguenti impostazioni utilizzando il pulsante **Opzioni di accesso**.

#### **Includi dominio di accesso Windows con nome utente**

Selezionare questa casella di controllo se la rete contiene più domini. In seguito, il nome utente e il nome dominio vengono verificati dal punto di accesso durante l'autenticazione LEAP.

**Non stabilire connessione alla rete quando l'utente non è collegato**

Per disconnettersi dalla rete quando l'utente si scollega, selezionare questa casella di controllo. Altrimenti, il computer manterrà la connessione.

**Timeout di autenticazione EAP-FAST**

Se l'autenticazione EAP-FAST impiega più tempo del previsto, modificare questa impostazione per aumentare il tempo prima che la connessione scada. L'impostazione predefinita è 60 secondi. Per alcuni adattatori LAN wireless, non è possibile modificare questa impostazione.

**Abilita roaming rapido (CCKM)**

Selezionare questa casella di controllo per abilitare la commutazione tra differenti punti di accesso Cisco quando si sposta il proprio computer; questa è la funzione di roaming rapido. Sarà quindi possibile effettuare rapidamente il roaming tra punti di accesso senza dover eseguire ripetutamente l'autenticazione.

## Modifica delle impostazioni VPN

Se si seleziona l'impostazione facoltativa **Abilita connessione VPN (Virtual Private Network)** nel processo di creazione di un profilo, viene visualizzata la finestra di impostazioni VPN.

Selezionare il programma VPN da utilizzare per la connessione a una rete. Per utilizzare il programma VPN fornito dalla propria azienda, selezionare **Utilizzo un'applicazione fornita dalla mia azienda** e quindi fare clic su **Seleziona programma VPN**. È anche possibile configurare Access Connections per avviare automaticamente l'applicazione VPN in caso di commutazione a questo profilo di postazione e per chiudere automaticamente tale applicazione in caso di commutazione a un profilo differente.

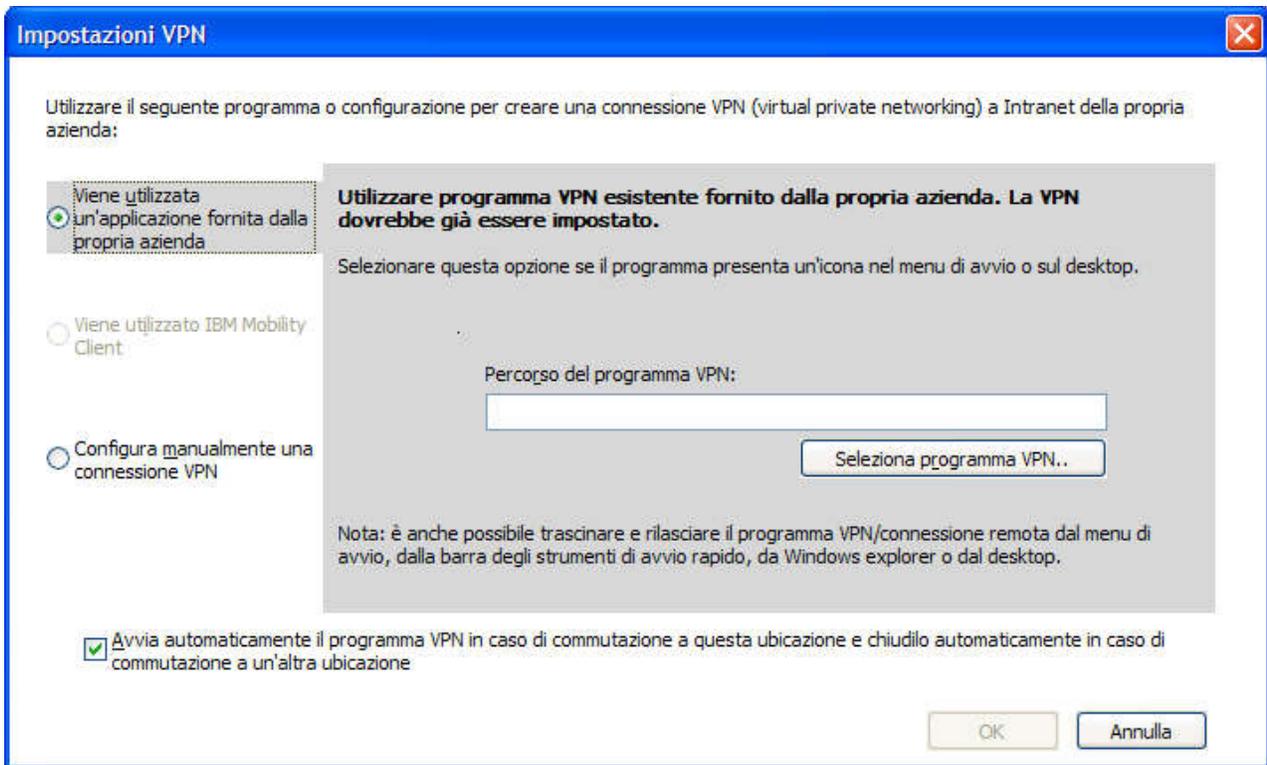


Figura 36. Finestra Impostazioni VPN—utilizzando un'applicazione fornita dalla propria azienda

Se si seleziona **Utilizza programma VPN esistente fornito dalla mia azienda**, Access Connections avvia questo programma.

Per utilizzare IBM Mobility Client, selezionare **Utilizzo il mio IBM Mobility Client** e quindi fare clic su **Seleziona profilo Mobility Client**. È possibile configurare Access Connections in modo che IBM Mobility Client venga avviato automaticamente in caso di commutazione a questo profilo di postazione.

Per utilizzare il programma VPN fornito da Windows, selezionare **Configura manualmente una connessione VPN** e quindi selezionare una voce di rubrica esistente o aggiungerne una nuova.

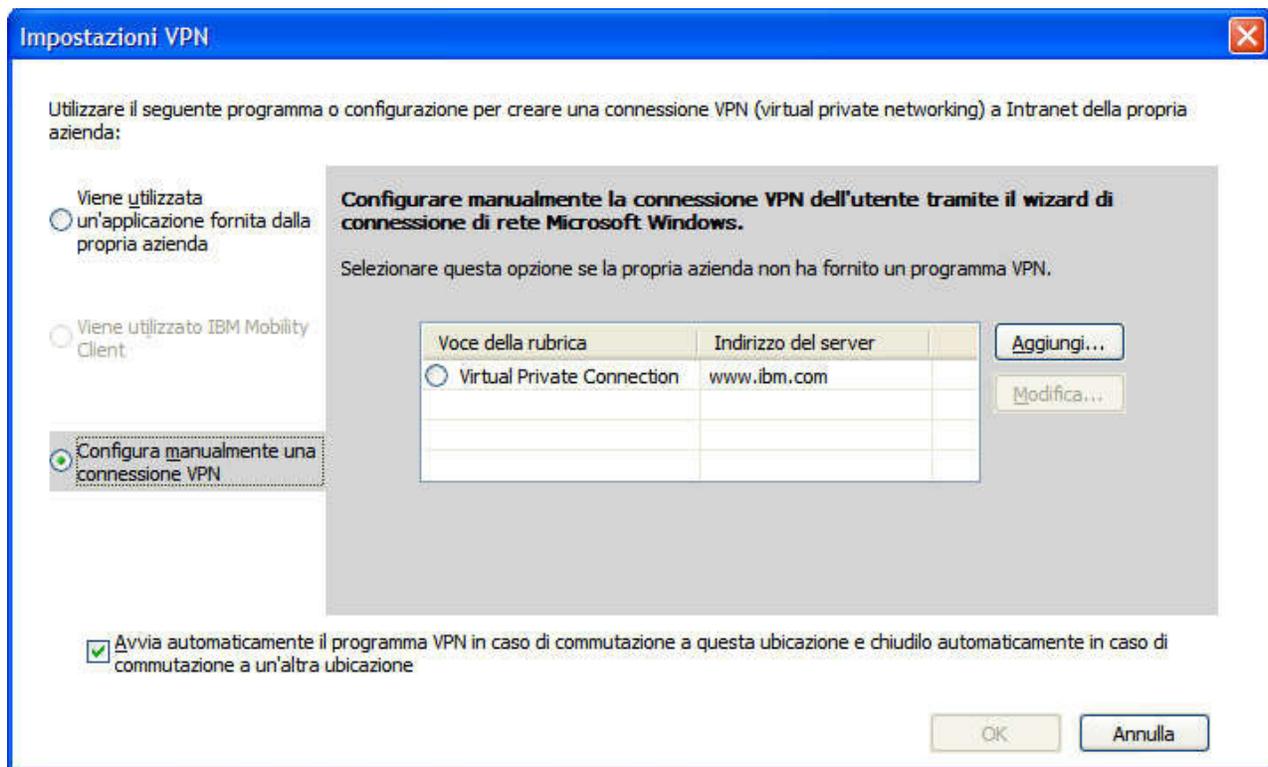


Figura 37. Finestra Impostazioni VPN—Configura manualmente una connessione VPN

Se si seleziona **Configura manualmente una connessione VPN utilizzando il wizard di connessione rete di Microsoft Windows**, creare la connessione VPN facendo clic sul pulsante **Aggiungi**.

Per disconnettere automaticamente la VPN quando si passa a un altro profilo, selezionare la casella di controllo relativa al pulsante **Avvia automaticamente il programma VPN in caso di commutazione a questa postazione e chiudilo automaticamente in caso di commutazione a un'altra postazione**. (Per alcuni programmi VPN, tale comando potrebbe non funzionare).

## Gestione dei profili di postazione

Per creare o eliminare un profilo di postazione o modificare le impostazioni per un profilo esistente, andare su **Postazioni** nella barra di menu principale e premere **Gestisci profili** nel menu a discesa. Viene visualizzato il pannello Gestisci profili di postazione, con un elenco di profili disponibili.

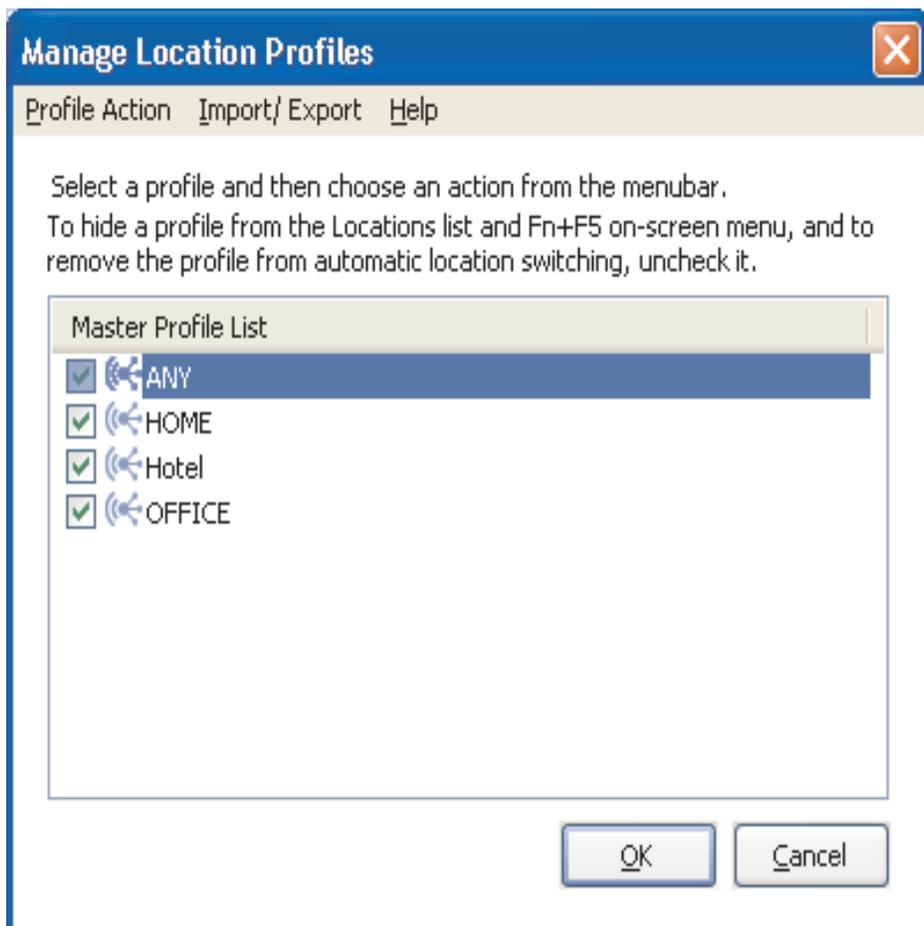


Figura 38. Finestra Gestisci profili di postazione

Selezionare un profilo ed effettuare una delle seguenti azioni presenti in **Azione profilo**:

**Crea:** Crea un nuovo profilo di postazione.

**Modifica:**  
Modifica le impostazioni utilizzate nel profilo selezionato.

**Copia:**  
Copia il profilo selezionato.

**Visualizza:**  
Visualizza un riepilogo delle impostazioni utilizzate nel profilo selezionato.

**Ridenomina:**  
Modifica il nome del profilo di postazione selezionato.

**Collegamenti del desktop:**

Crea un collegamento del desktop per il profilo di postazione selezionato. E' possibile creare un collegamento per connettere (applicare) o disconnettere un profilo.

**Elimina:**

Rimuove in modo permanente il profilo di postazione selezionato.

**Commutazione di postazione:**

Commuta automaticamente i profili di postazione.

Per impostazione predefinita, tutti i profili di postazione esistenti vengono visualizzati nella finestra di gestione profili di postazione. Per nascondere un profilo dall'elenco di postazioni e dal menu su schermo Fn+F5 e per rimuovere il profilo dalla commutazione di postazione automatica, deselezionare la casella di controllo a sinistra del nome di tale profilo.

## Utilizzo delle icone di collegamento

È possibile creare un'icona di collegamento sul desktop per ogni profilo utilizzato con maggiore frequenza. In seguito, sarà possibile passare a un profilo di postazione facendo clic sulla relativa icona di collegamento. Per creare tale icona, aprire il pannello Gestisci profilo di postazione, selezionare il profilo e fare clic con il tasto destro del mouse su di esso. Dal menu a discesa, selezionare **Crea collegamento – Connetti** o **Crea collegamento - Disconnetti**.

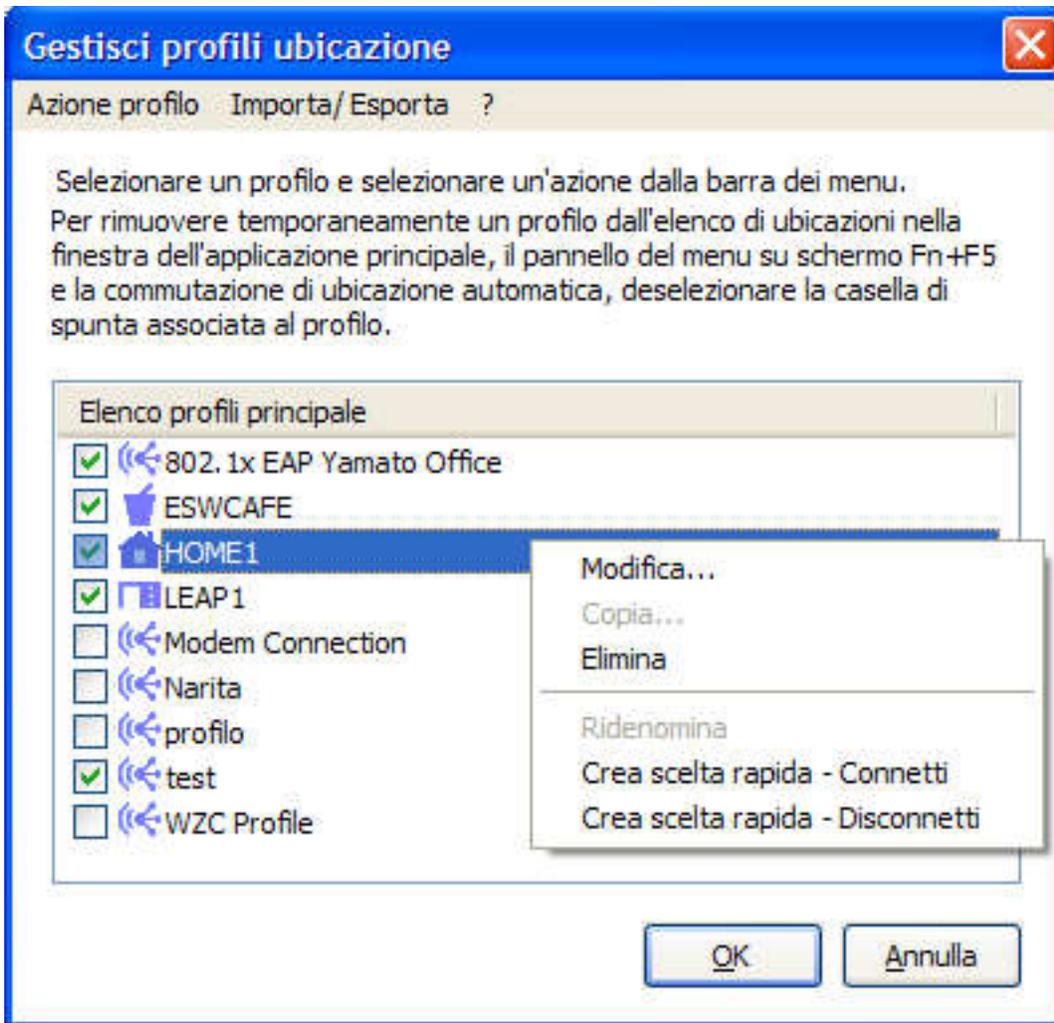


Figura 39. Finestra Gestisci profili di postazione—Crea collegamento

È possibile passare a un profilo differente immettendo un comando dalla richiesta comandi:

```
<path>\qctray.exe /set [ Nome profilo di postazione ]
```

Non è necessario avviare Access Connections in anticipo. Per disconnettersi, utilizzare il seguente comando:

```
<path>\qctray.exe /reset [Nome profilo di postazione]
```

## Connessione ad una rete

Per connettersi a una rete, selezionare e applicare il corrispondente profilo di postazione. Non è possibile connettersi o eseguire una commutazione tra profili di postazione esistenti dalla finestra principale, dal menu su schermo visualizzato dopo avere fatto clic su Fn+F5 o dall'icona della barra delle applicazioni.

Per connettersi dalla finestra principale, selezionare il profilo di postazione corrispondente alla postazione dell'utente, dal menu a discesa **Postazioni** e, quindi, fare clic su **Connetti**.

Per connettersi dal menu su schermo, procedere nel seguente modo:

1. Premere e rilasciare il tasto FN sulla tastiera e quindi premere F5. Rilasciare entrambi i tasti.
2. Viene visualizzato il menu su schermo.

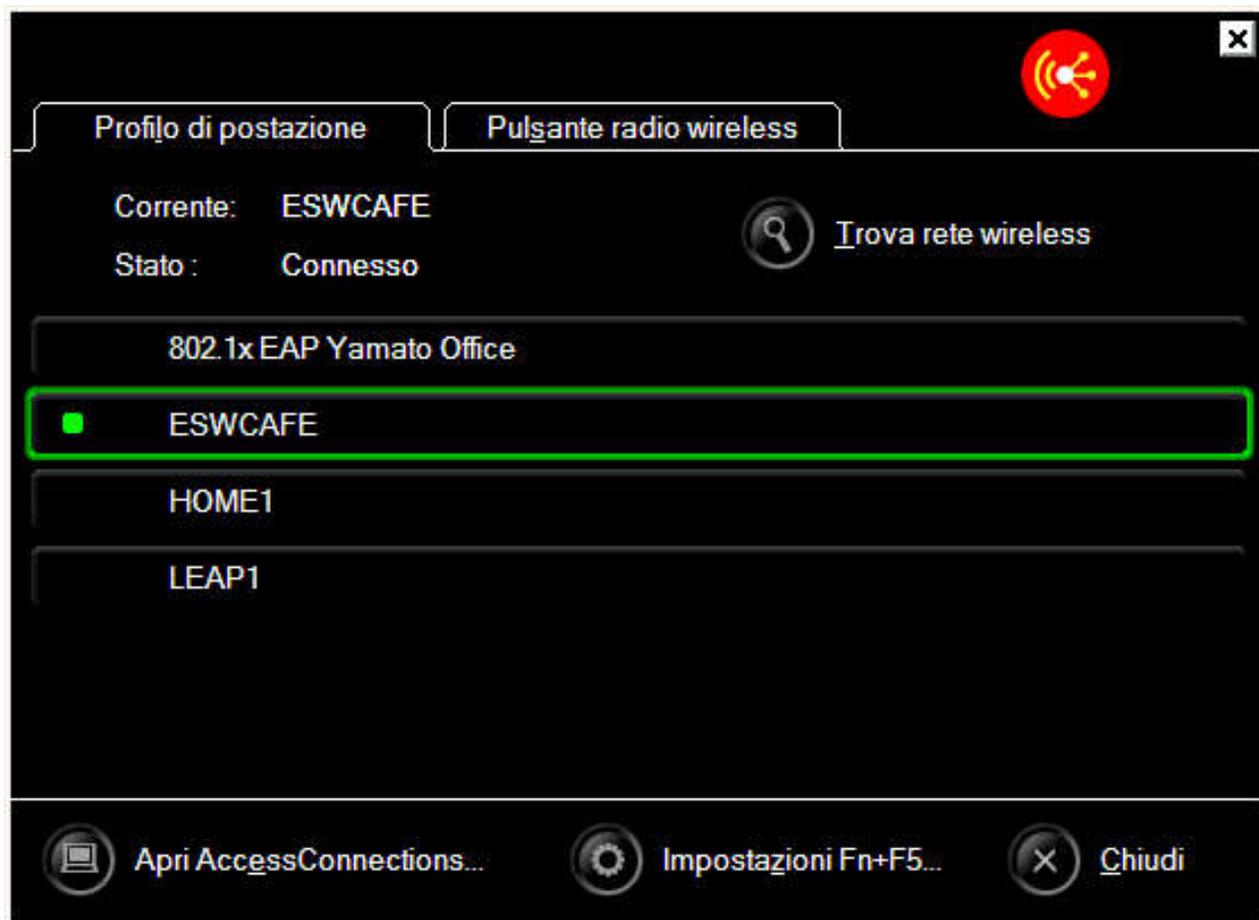


Figura 40. Finestra su-schermo

Fare clic sul separatore **Profili di postazione**.

3. Selezionare il profilo di postazione che corrisponde alla postazione dell'utente.

Per connettersi dall'icona della barra delle applicazioni, fare clic sull'icona di Access Connections in tale barra, quindi selezionare il profilo di postazione che corrisponde alla postazione dell'utente.

## Connessione ad una rete wireless

Per rilevare la rete wireless disponibile nella propria postazione, sul menu principale fare clic su **Strumenti**, quindi selezionare **Rileva reti wireless** dall'elenco a discesa. Viene visualizzato l'elenco di punti di accesso disponibili.

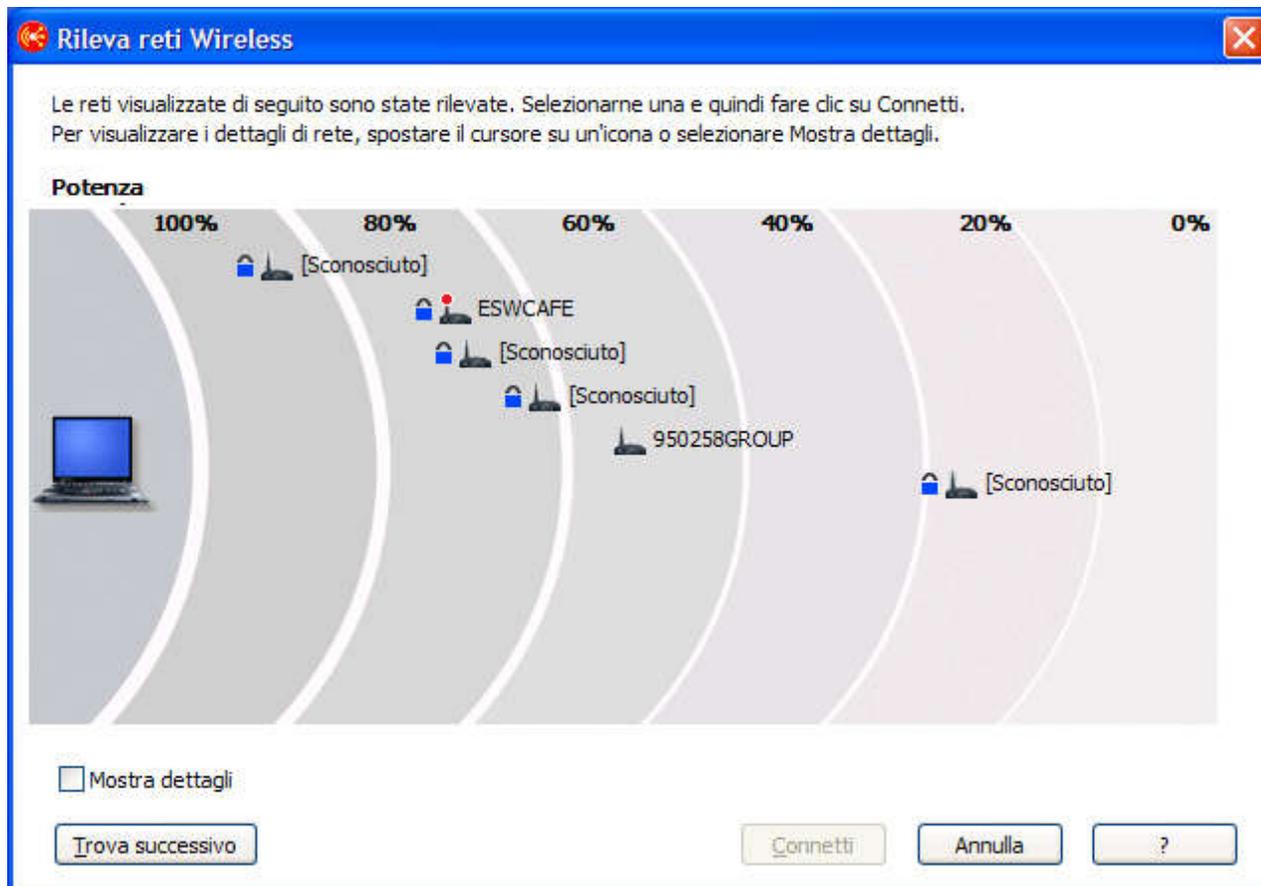


Figura 41. Finestra Rileva reti wireless

Un punto di accesso per una rete disponibile viene indicato nel seguente modo:



Le quattro icone seguenti indicano il tipo di connessione wireless:

- Rete WLAN protetta



- Rete WLAN non protetta (aperta)



- Rete peer-to-peer protetta



- Rete peer-to-peer non protetta (aperta)



Per visualizzare l'elenco di punti di accesso nel formato AC3.x, selezionare la casella di controllo **Mostra dettagli**.

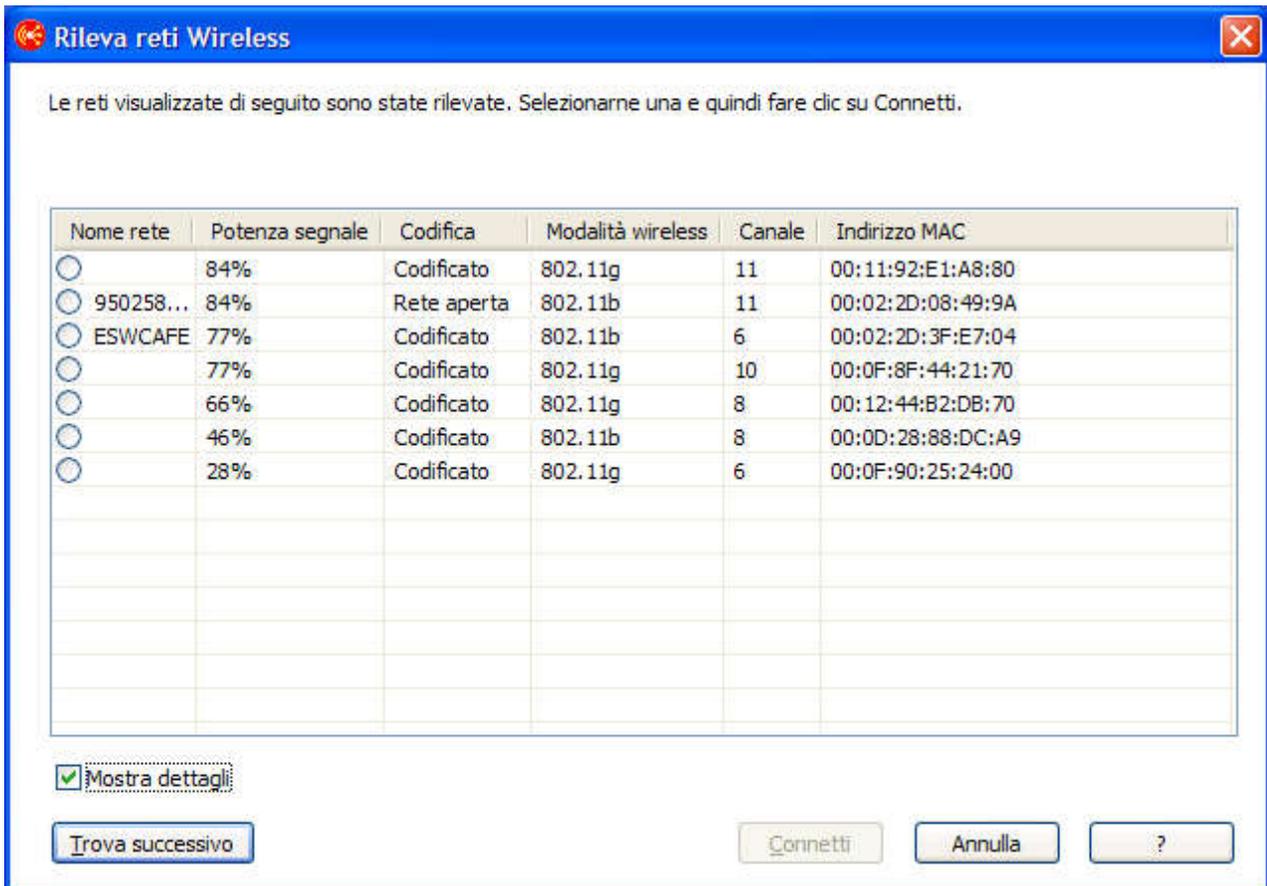


Figura 42. Finestra Rileva reti wireless—vista dettagliata

Se il punto di accesso rilevato è attualmente associato al ThinkPad dell'utente, la relativa antenna è contrassegnata da un cerchio rosso. Se è codificato, è contrassegnato da un'icona di sicurezza blu.

Per connettersi a una delle reti rilevate, selezionarla e fare clic su **Connetti**. Se la rete è stata rilevata recentemente, è possibile creare automaticamente il profilo di postazione o è possibile stabilire una connessione temporanea senza salvare un profilo di postazione. In entrambi i casi, è possibile connettersi soltanto a un punto di accesso decodificato. Per connettersi a un punto di accesso codificato, utilizzare il profilo con la chiave di codifica corretta. Se si utilizza Windows XP e il profilo viene creato automaticamente, per impostazione predefinita, la condivisione file e stampanti è disabilitata e il firewall è abilitato. Attivare l'adattatore WLAN prima di iniziare la ricerca delle reti wireless.

## Commutazione automatica dei profili di postazione

In caso di spostamenti del computer da una postazione a un'altra, Access Connections può rilevare automaticamente le reti WLAN (802.11) ed Ethernet disponibili e applicare il corrispondente profilo di postazione per l'utente.

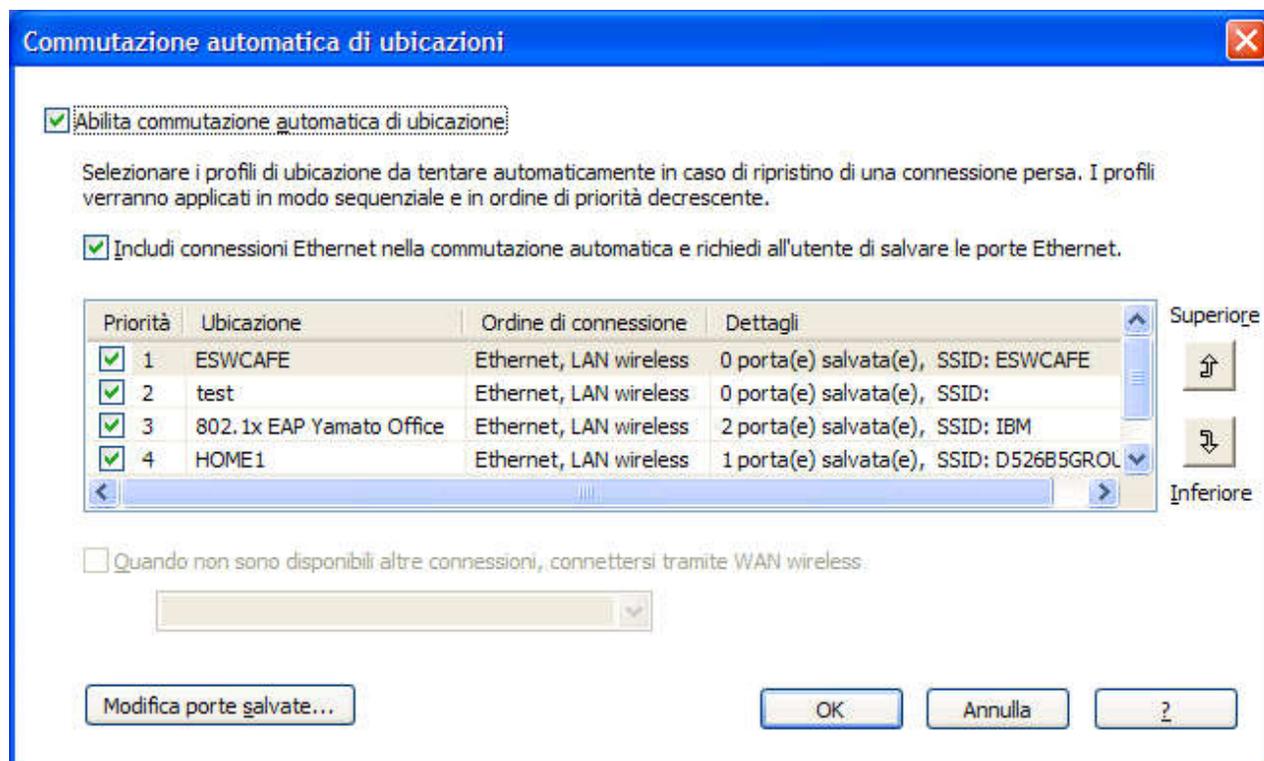


Figura 43. Finestra Commutazione automatica di postazioni

Per configurare la commutazione automatica tra profili di postazione, procedere nel seguente modo:

1. Nella barra di menu della finestra principale di Access Connections, fare clic su **Configura**.
2. Selezionare **Commutazione di postazioni**.
3. Per abilitare la commutazione automatica dei profili di postazione, selezionare **Abilita commutazione automatica delle postazioni**. Quindi, se una connessione attiva viene interrotta, Access Connections ricercherà nell'elenco di profili, secondo l'ordine con cui sono indicati nella tabella, il profilo che corrisponda a una rete WLAN disponibile. Una volta rilevato tale profilo, lo applicherà per ripristinare la connettività. È possibile modificare l'ordine dei profili selezionando un profilo e facendo clic su **Superiore** o **Inferiore**.
4. Se si desidera che Access Connections verifichi le reti cablate disponibili (oltre alle reti WLAN) in caso di commutazione automatica, selezionare **Includi connessioni Ethernet nella commutazione automatica e richiedi all'utente di salvare le porte Ethernet**.

Se questa opzione è abilitata, Access Connections ottiene automaticamente le informazioni di identificazione (un indirizzo MAC per ogni porta Ethernet a cui ci si connette e quindi richiederà all'utente di associare tale porta al profilo di postazione scelto. Di conseguenza, quando ci si connette alla stessa porta Ethernet, Access Connections applica il profilo selezionato.

Per visualizzare o eliminare gli indirizzi MAC delle porte Ethernet che sono state associate ai profili di postazione, fare clic su **Modifica porte salvate**.

5. Se il computer supporta le connessioni WWAN, è possibile selezionare **Quando non sono disponibili altre connessioni, stabilire connessione tramite WWAN (Wireless WAN)** e selezionare un profilo di ubicazione WWAN adeguato, se ne esiste uno.
6. Fare clic su **OK**.

---

## Visualizzazione dello stato di connessione

È possibile utilizzare Access Connections per monitorare lo stato delle connessioni di rete. Per ulteriori informazioni, fare clic su una delle seguenti opzioni:

### Finestra principale di AC

Quando viene avviato Access Connections, la scheda **Profili di postazione della finestra principale** è selezionata per impostazione predefinita. La finestra associata a tale scheda indica lo stato del profilo di postazione selezionato nel menu a discesa **Postazioni**. Per ulteriori dettagli, far passare il mouse sulle figure. Gli esempi di figure mostrati in questa finestra come vengono visualizzati da sinistra a destra sono i seguenti:

- Computer connesso alla rete



- Computer disconnesso alla rete



- Firewall attivo



- (vuoto) Firewall disattivo

- Comunicazione di rete cablata (non protetta) aperta in corso



- Connesso alla periferica di rete DSL



- Connesso alla periferica di rete DSL con VPN abilitata



- Comunicazione di rete cablata (codificata) protetta in corso



- Comunicazione di rete wireless (non protetta) aperta in corso



- Comunicazione di rete wireless (codificata) protetta in corso



- Disconnesso dalla periferica di rete DSL



- Connesso al punto di accesso wireless



- Connesso al punto di accesso wireless con VPN abilitata



- Disconnesso dal punto di accesso wireless



- Connesso alla rete Ethernet



- Connesso alla rete Ethernet con VPN abilitata



- Disconnesso dalla rete Ethernet



- Connesso alla rete WWAN



- Connesso alla rete WWAN con VPN abilitata



- Disconnesso dalla rete WWAN



- Connesso alla periferica remota o alla rete tramite modem



- Connesso alla periferica remota o alla rete tramite modem con VPN abilitata



- Disconnesso dal modem



### Icone della barra delle applicazioni

Access Connections fornisce due icone della barra di attività. Una è relativa allo stato della connessione, l'altra fornisce lo stato dettagliato della WWAN o della WLAN.

#### Icone per lo stato di Access Connections

- Nessun profilo di postazione è attivo o non ne è presente alcuno.



- Il profilo di postazione corrente è disconnesso.



- Il profilo di postazione corrente è connesso.



- La community peer to peer è attiva.



### Icone per lo stato di WLAN (wireless LAN)

- Alimentazione della radio wireless assente.



- Alimentazione della radio wireless presente. La potenza del segnale della connessione wireless è eccellente.



- Alimentazione della radio wireless presente. La potenza del segnale della connessione wireless è marginale.



- Alimentazione della radio wireless presente. La potenza del segnale della connessione wireless è scarsa. Per migliorare la potenza del segnale, spostare il sistema più vicino al punto di accesso wireless.



### Icone per lo stato di WWAN (wireless WAN)

- Alimentazione della radio WAN assente.



- Nessuna associazione



- Nessun segnale



- Segnale di livello 1



- Segnale di livello 2



- Segnale di livello 3



## Diagnostica

Access Connections fornisce una serie di strumenti per verificare lo stato di una connessione di rete e risolvere gli eventuali problemi. Fare clic su **Strumenti** nella barra degli strumenti principale e selezionare **Diagnostica** dal menu a discesa. Viene visualizzata la finestra Strumenti diagnostici.

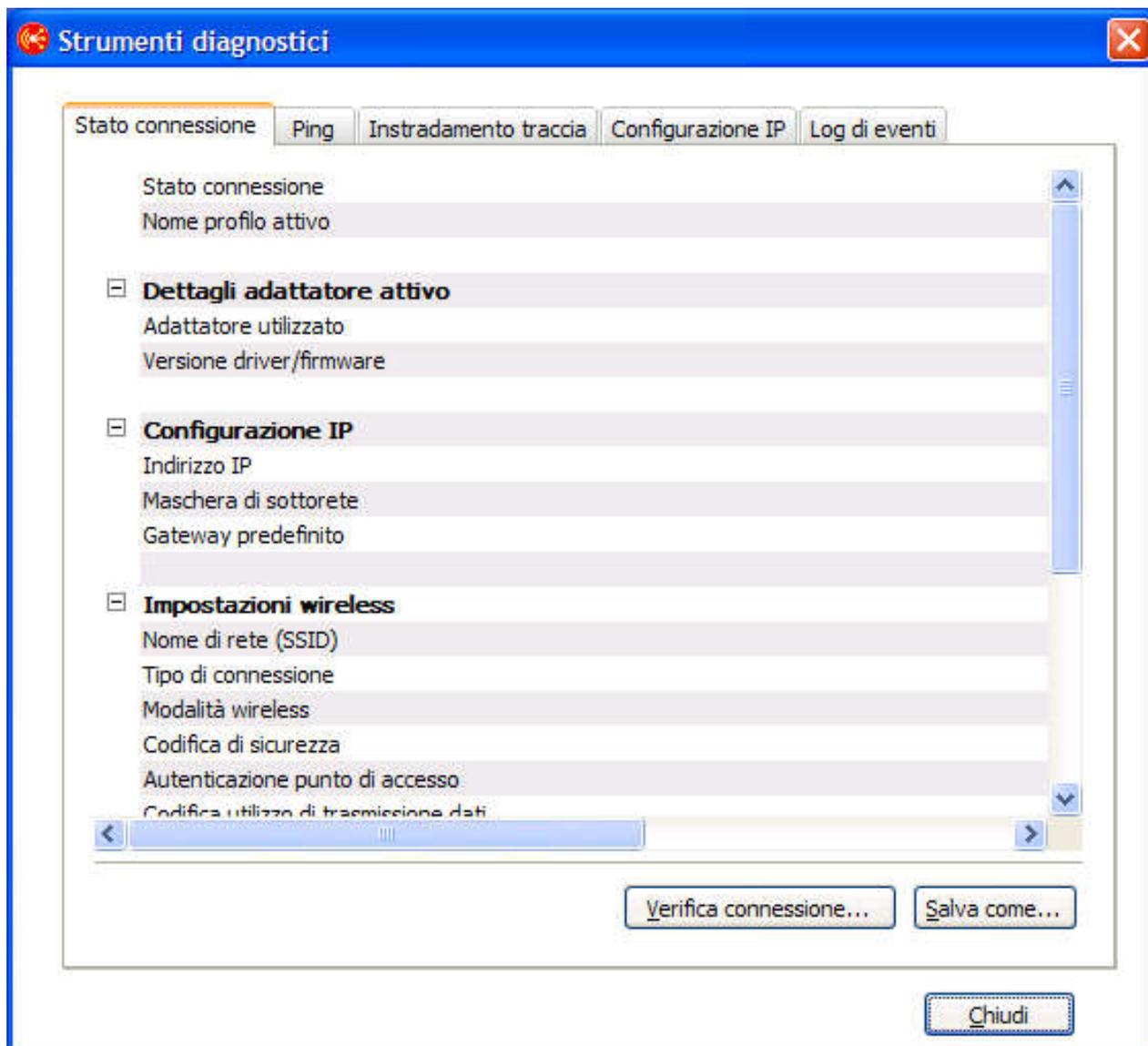


Figura 44. Strumenti diagnostici

Fare clic su una delle seguenti schede per verificare lo stato di una connessione e le impostazioni di rete:

- **Stato connessione**
- **Ping**
- **Instradamento traccia**
- **Configurazione IP**

La scheda **Log di eventi** viene fornita per l'utilizzo nella risoluzione di problemi con le connessioni di rete e può essere utilizzata da un centro di assistenza per ricercare le cause.

Per visualizzare il pannello Strumenti diagnostici dal pannello principale di Access Connections, fare clic su **Proprietà**. È inoltre possibile raggiungere tale pannello dalla finestra visualizzata in caso di mancata riuscita della connessione a una rete. Per salvare i dati, premere **Salva con nome** nel pannello Strumenti diagnostici; le informazioni visualizzate vengono salvate come file di testo che può essere utilizzato da un centro di assistenza per diagnosticare un problema.

Quando un tentativo di connessione a una rete fallisce, vengono visualizzate le cause del problema e le possibili soluzioni, oltre alle impostazioni correnti della rete.



---

## Capitolo 3. Opzioni di configurazione

Access Connections consente a ogni utente di configurare le impostazioni globali e le proprie preferenze. Le preferenze si applicano soltanto all'utente corrente; le impostazioni globali si applicano a tutti gli utenti del computer. Le seguenti opzioni e preferenze possono essere configurate:

- Impostazioni di rete globali
- Impostazioni di notifica globali
- Preferenze utente
- Opzioni della barra degli strumenti
- Opzioni peer-to-peer

---

### Impostazioni di rete globali

Per configurare le impostazioni di rete globali, effettuare le operazioni riportate di seguito:

1. Nella barra di menu della finestra principale di Access Connections, selezionare **Configura**.
2. Selezionare **Impostazioni globali**.
3. Fare clic sul separatore **Rete**.

Viene visualizzata la seguente finestra:

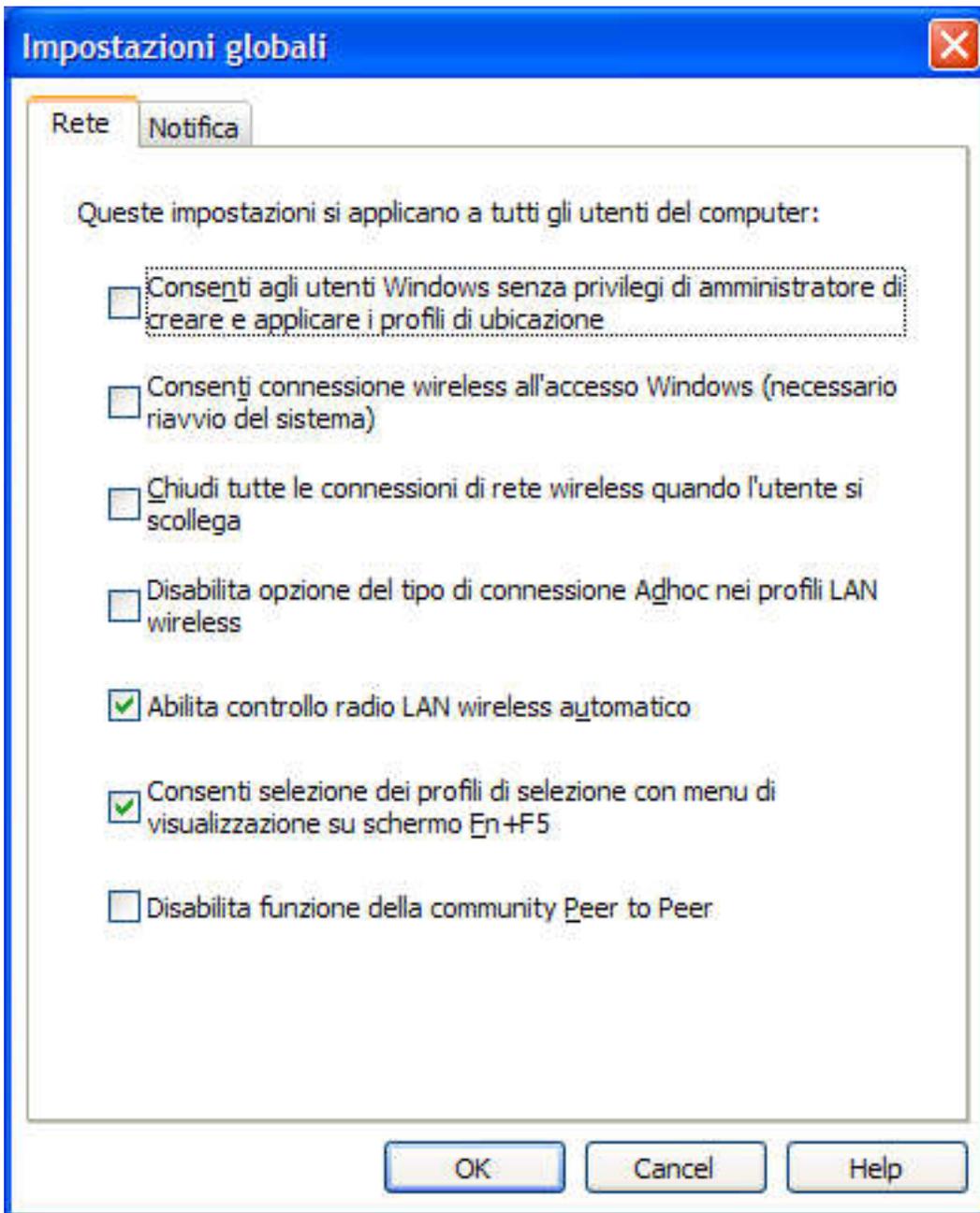


Figura 45. separatore Impostazioni globali—Rete

4. Apportare le modifiche necessarie e fare clic su **OK**.

Le impostazioni di rete globali si applicano a tutti gli utenti del computer. Di seguito sono riportate le impostazioni globali che è possibile configurare:

**Consenti agli utenti Windows senza privilegi di amministratori di creare e applicare i profili di postazione**

Selezionare questa opzione per consentire agli utenti di creare e applicare i profili di postazione indipendentemente dai privilegi di accesso a Windows a loro disposizione—amministratore o utente con limitazioni. Solo un utente

che si è collegato con privilegi di amministratore può abilitare questa opzione. Anche se questa opzione è selezionata, la protezione di sicurezza Windows per impostazione predefinita non consente a un utente con limitazioni di modificare o creare le impostazioni TCP/IP, le impostazioni di sicurezza per la condivisione di unità locale o le impostazioni del firewall.

**Consenti connessione wireless all'accesso a Windows (necessario riavvio del sistema)**

Selezionare questa opzione per utilizzare nome utente e password applicati all'accesso a Windows come credenziali per la connessione a una rete wireless. Per abilitare la modifica a questa impostazione, riavviare il computer.

**Chiudi tutte le connessioni di rete wireless quando l'utente si scollega**

Selezionare questa opzione per scollegarsi da tutte le reti wireless quando si effettua lo scollegamento.

**Disabilita opzione del tipo di connessione Adhoc nei profili WLAN (wireless LAN)**

Selezionare questa opzione per disabilitare la connessione Adhoc.

**Abilita controllo radio WLAN (wireless LAN) automatico**

Selezionare questa opzione per abilitare il controllo automatico di accensione e spegnimento per la radio WLAN.

**Consenti selezione dei profili di postazione con menu di visualizzazione su schermo Fn+F5**

Se si seleziona questa opzione, premere Fn+F5 per visualizzare l'elenco corrente dei profili di postazione presenti nel menu su schermo Fn+F5. È possibile utilizzare tale menu per passare da un profilo di postazione a un altro e per attivare e disattivare la radio wireless.

**Disabilita funzione della community peer-to-peer**

Selezionare questa opzione per disabilitare la funzione della community peer-to-peer.

---

## Impostazioni di notifica globali

Per configurare le impostazioni di notifica globali, effettuare quanto segue:

1. Nella barra di menu della finestra principale di Access Connections, fare clic su **Configura**.
2. Selezionare **Impostazioni globali**.
3. Fare clic sul separatore **Notifica**.

Viene visualizzata la seguente finestra:

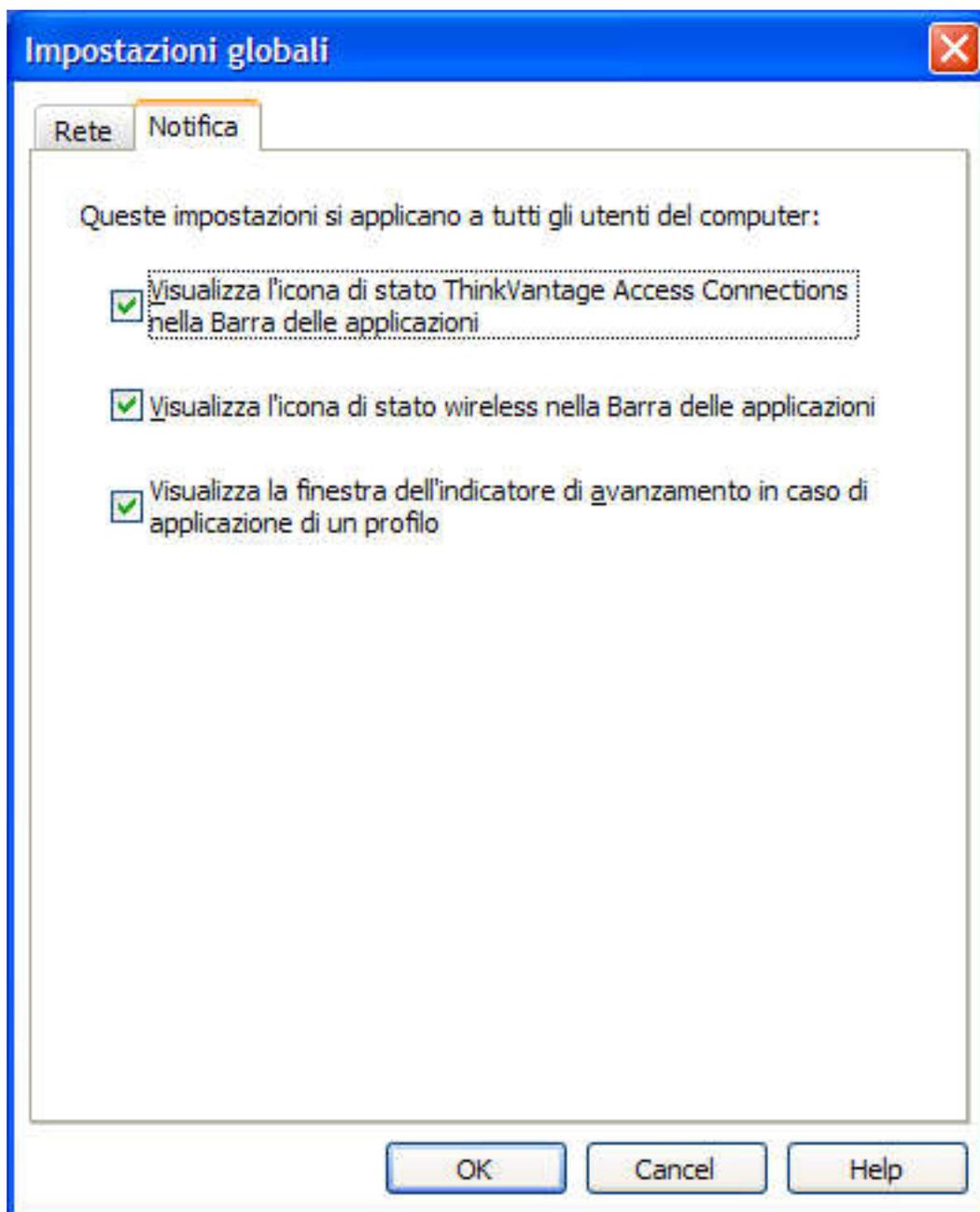


Figura 46. separatore Impostazioni globali—Notifica

4. Apportare le modifiche necessarie e fare clic su **OK**.

Le impostazioni di notifica globali si applicano a tutti gli utenti del computer. Di seguito sono riportate le impostazioni globali che è possibile configurare:

**Mostra l'icona di stato Access Connections nella Barra delle applicazioni**

Se si seleziona questa opzione, la barra delle applicazioni di Windows mostrerà un'icona che visualizza lo stato di Access Connections.

### Mostra l'icona di stato wireless nella Barra delle applicazioni

Se si seleziona questa opzione, la barra delle applicazioni di Windows mostrerà un'icona che visualizza lo stato della connessione di rete wireless.

### Visualizza la finestra dell'indicatore di avanzamento in caso di applicazione di un profilo

Selezionare questa opzione per visualizzare la finestra dell'indicatore di avanzamento durante l'applicazione di un profilo.

---

## Preferenze dell'utente

Per configurare le preferenze dell'utente, effettuare quanto segue:

1. Nella barra di menu della finestra principale di Access Connections, fare clic su **Configura**.
2. Selezionare **Preferenze utente**. Viene visualizzata la finestra.

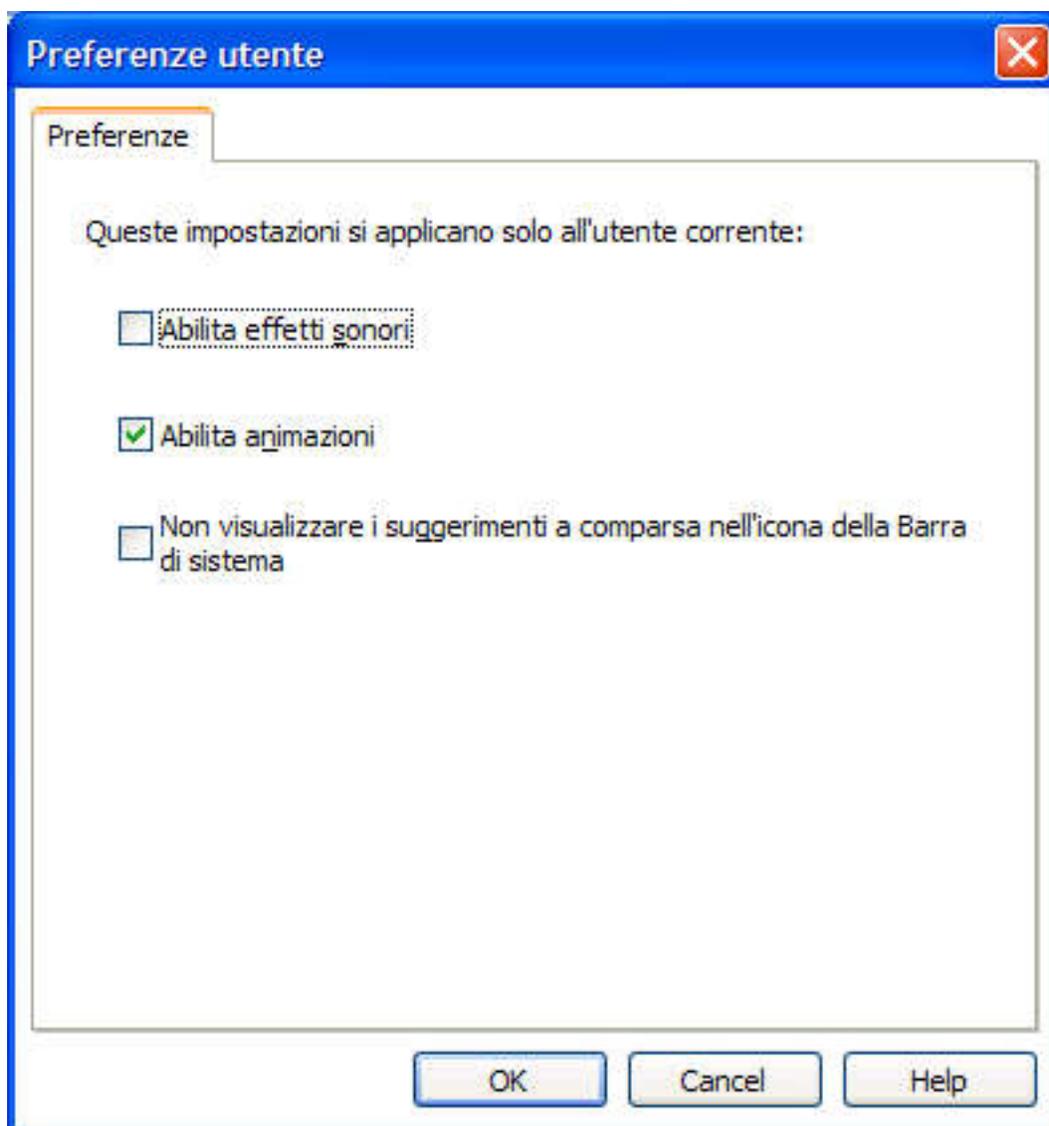


Figura 47. Preferenze utente

3. Apportare le modifiche necessarie e fare clic su **OK**.

Le preferenze si applicano solo all'utente corrente. Di seguito sono riportate le preferenze che possono essere configurate per Access Connections:

**Abilita effetti sonori**

Selezionare questa opzione per attivare gli effetti sonori in Access Connections quando cambia lo stato di connessione.

**Abilita animazione**

Selezionare questa opzione per attivare l'animazione delle figure in Access Connections.

**Non mostrare i suggerimenti a comparsa nell'icona della barra delle applicazioni di Access Connections**

Selezionare questa opzione per disattivare le informazioni dei suggerimenti a comparsa nell'icona della barra delle applicazioni di Access Connections.

---

## Opzioni della barra degli strumenti

Per impostazione predefinita, la finestra principale dell'applicazione di Access Connections visualizza una barra degli strumenti che consente di accedere rapidamente alle funzioni utilizzate frequentemente. È possibile modificare la dimensione delle icone nella barra degli strumenti e scegliere le funzioni da includere.

Per personalizzare la barra degli strumenti, effettuare quanto segue:

1. Nella barra di menu della finestra principale di Access Connections, fare clic su **Configura**.
2. Fare clic su **Opzioni della barra degli strumenti**. Viene visualizzata la seguente finestra:

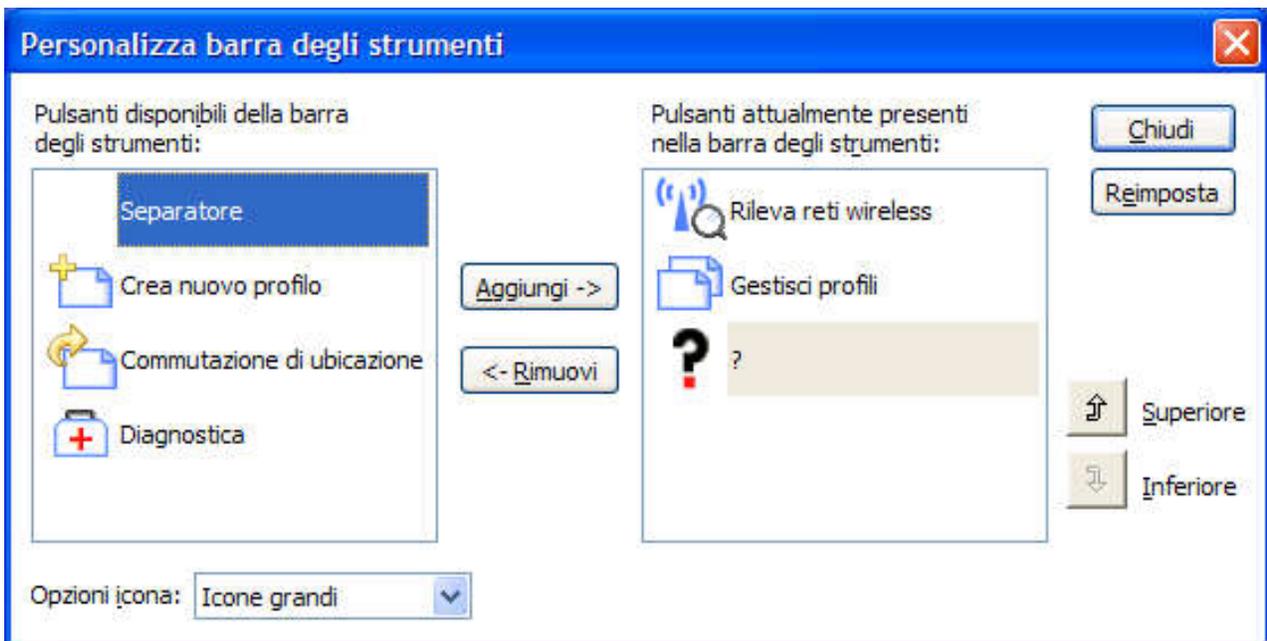


Figura 48. Barra degli strumenti personalizzata

3. Per aggiungere l'icona per la funzione alla barra degli strumenti, selezionarla dall'elenco di pulsanti disponibili della barra degli strumenti a sinistra del pannello e quindi fare clic su **Aggiungi**. Per rimuovere l'icona per la funzione

dalla barra degli strumenti, selezionarla dall'elenco di pulsanti correnti della barra degli strumenti a destra del pannello e quindi fare clic su **Rimuovi**.

**Nota:** solo i tre pulsanti predefiniti—**Rileva reti wireless**, **Gestisci profili** e **?**—verranno visualizzati con didascalie di testo nella barra degli strumenti della finestra principale.

4. Per modificare l'ordine dei pulsanti nella barra degli strumenti, selezionare un pulsante dall'elenco di pulsanti correnti della barra degli strumenti e fare clic su **Superiore** per spostarlo a sinistra per una maggiore priorità o su **Inferiore** per spostarlo a destra per una minore priorità.
5. Per modificare la dimensione dei pulsanti della barra degli strumenti, andare nel menu di **opzioni delle icone** e selezionare **Icône grandi** o **Icône piccole**.
6. Fare clic su **Chiudi**.

Per ripristinare le impostazioni predefinite sulla barra degli strumenti, effettuare quanto segue:

1. Nella barra di menu della finestra principale di Access Connections, fare clic su **Configura**.
2. Fare clic su **Opzioni della barra degli strumenti**.
3. Fare clic su **Ripristina**.
4. Fare clic su **Chiudi**.

---

## Opzioni peer-to-peer

Per configurare le opzioni peer-to-peer, effettuare quanto segue:

1. Nella barra di menu della finestra principale di Access Connections, fare clic su **Configura**.
2. Selezionare **Opzioni peer-to-peer**. Viene visualizzata la finestra:

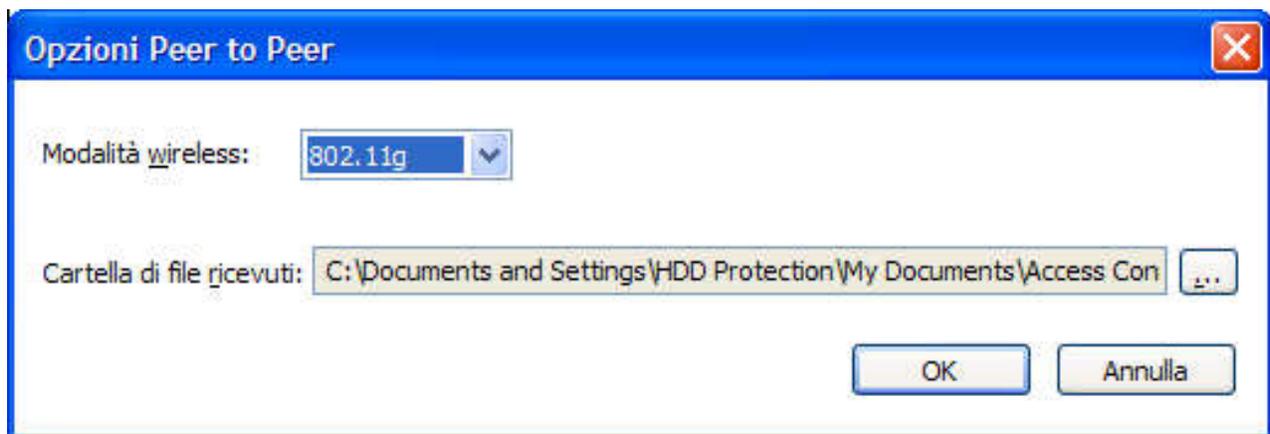


Figura 49. finestra Opzioni peer-to-peer

3. Apportare le modifiche necessarie e fare clic su **OK**.

Le opzioni peer-to-peer si applicano a tutti gli utenti del computer. Di seguito sono riportate le opzioni peer-to-peer che è possibile configurare:

### Modalità wireless

Selezionare 802.11b, 802.11g o 802.11a per la **modalità wireless**.

**Cartella File ricevuti**

Immettere il percorso file della **cartella File ricevuti**. I file ricevuti inviati da Invia file sono memorizzati in tale cartella.

## Capitolo 4. Utilizzo di una connessione WWAN (wireless WAN)

Access Connections v.4.1 supporta unità WAN mini-PCI Express wireless per connessioni di rete.

Per avviare una connessione WWAN, è innanzitutto necessario attivare la scheda WWAN integrata nel proprio computer. È possibile eseguire tale operazione dal pannello principale di Access Connections, come riportato di seguito:

1. Fare clic su **Strumenti** nella barra degli strumenti principale.
2. Selezionare **WWAN (wireless Wide Area Network)** dal menu a discesa.
3. Fare clic su **Attiva scheda WAN**. Viene visualizzato un wizard di attivazione wireless Sierra.

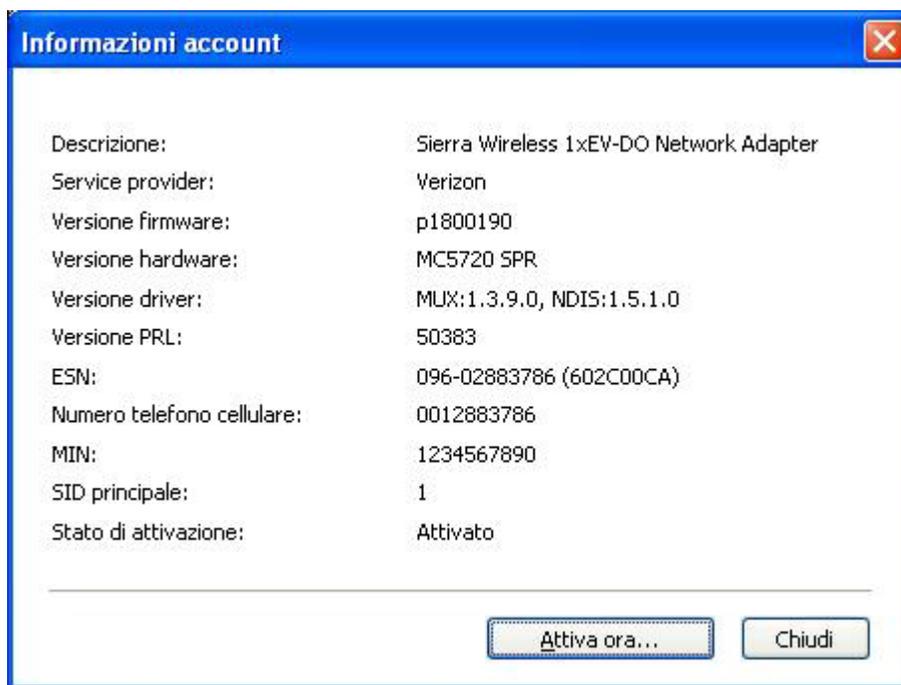


Figura 50. Wizard processo di attivazione

### Creazione e applicazione di un profilo WWAN (wireless WAN)

È possibile utilizzare il wizard di profili Access Connections per creare un profilo per una WWAN (wireless WAN). La prima volta che si seleziona una periferica WAN per la connessione a una rete, Access Connections rileva che la periferica non è configurata e avvia automaticamente il wizard di attivazione wireless Sierra.

Il wizard fornisce all'utente l'opzione per avviare il programma di connessione personalizzato Verizon. Quando il programma di connessione personalizzato Verizon viene avviato, visualizza sia la connessione che il controllo dello stato. In questo caso, la finestra principale di Access Connections visualizza le informazioni minime (indirizzo IP, totale byte inviati/ricevuti).

**Nota:** Quando un gestore client WWAN (wireless WAN), ad esempio VzAccess Manager o Vodafone Mobile Connect, è in esecuzione, la finestra su

schermo Fn+F5 non visualizza lo stato della radio dell'adattatore WWAN (wireless WAN) e del pulsante per il controllo della radio wireless.

Quando l'utente crea e applica un profilo di postazione WAN, Access Connections avvia un processo per attivare la radio WWAN (wireless WAN), apre una connessione (in modalità EvDO, CDMA1x o CDMA, a seconda del servizio disponibile in tale postazione) e attende l'assegnazione di un indirizzo IP. Non appena viene stabilita la connessione, vengono visualizzati i dettagli sullo stato del profilo, nella finestra principale di Access o nella barra delle applicazioni se si fa clic sulla relativa icona.

Le informazioni dettagliate contengono i seguenti dati specifici per la connessione WAN:

#### **Condizione del segnale wireless**

Potenza del segnale, presentata tramite un grafico.

#### **Totale byte trasmessi/ricevuti**

Il totale dei byte trasmessi e ricevuti durante una connessione viene visualizzato nella finestra principale in tempo reale. Anche la durata della connessione viene visualizzata in tempo reale, sia nella finestra principale che nella finestra di informazioni sullo stato WAN della barra delle applicazioni.

#### **Collegamento ai dati registrati**

Questa è la cronologia della connessione, che include la data e l'ora in cui l'utente ha stabilito la connessione e il numero di byte trasmessi e ricevuti durante ogni precedente connessione.

#### **Collegamento al sito Web di Verizon Wireless**

Questo è il collegamento Web per l'acquisizione di informazioni sugli aggiornamenti.

Se il computer non dispone di una scheda WWAN (wireless WAN) integrata, è possibile installare una scheda WWAN PCMCIA supportata. Quando si utilizza una scheda non integrata la connessione WAN verrà gestita dal programma di utilità del client WWAN (wireless WAN) fornito dal proprio service provider. Le istruzioni per l'attivazione sono include nella scheda PCMCIA.

---

## **Utilizzo dell'interfaccia SMS (Short Message Service)**

Sierra Wireless SMS (Short Message Service) è un programma di utilità per l'invio di file di testo. Per inviare un messaggio, andare nella finestra dell'interfaccia utente relativa agli SMS ed effettuare quanto segue:

1. Nella barra di menu principale, fare clic su **Strumenti**.
2. Selezionare **WWAN (Wireless Wide Area Network)**.

**Nota:** Il menu WWAN in Access Connections è abilitato solo se viene utilizzata una scheda WWAN.

3. Selezionare **Avvia messaggistica di testo**. Viene visualizzata la finestra di messaggi SMS.
4. Fare clic su **Nuovo**.
5. Immettere il numero di telefono del destinatario e il messaggio.
6. Fare clic su **Invia**.

Per visualizzare un messaggio ricevuto, effettuare quanto segue:

1. Nella barra di menu principale, fare clic su **Strumenti**.
2. Selezionare **WWAN (Wireless Wide Area Network)**.
3. Selezionare **Avvia messaggistica di testo**. Viene visualizzata la finestra di messaggi SMS.
4. Selezionare il separatore **Posta in arrivo**. Viene visualizzato un elenco di messaggi ricevuti.

E' possibile accedere al service provider WWAN (wireless WAN) per eseguire attività di registrazione e di attivazione, visualizzare informazioni sulla fatturazione o ricevere assistenza clienti. Effettuare le seguenti operazioni:

1. Nella barra di menu principale, fare clic su **Strumenti**.
2. Selezionare **WWAN (Wireless Wide Area Network)**.
3. Selezionare **Collegamento al Service Provider**.

## Capitolo 5. Introduzione di una connessione peer-to-peer

Access Connections v.4.1 fornisce un nuovo modo di connessione orientato alle attività, che non si basa sull'utilizzo di un profilo di postazione. È una connessione peer-to-peer rapida, stabilita tra utenti o peer, creando il gruppo di lavoro temporaneo tramite l'utilizzo di una periferica WLAN (wireless LAN) con una funzione di trasferimento file sicura.

### Preparazione della connessione peer-to-peer

Se è stato abilitato un firewall Internet, non è possibile stabilire una connessione peer-to-peer a meno che un utente con privilegi di amministratore non abbia creato una regola di eccezione. Se non si dispone di tale privilegio, richiedere all'amministratore del computer di modificare le impostazioni del firewall.

#### Firewall Windows (per un computer su cui è in esecuzione Windows XP SP2)

1. Dal **pannello di controllo**, aprire il Centro sicurezza.



Figura 51. Sicurezza Windows

2. Fare clic su **Windows Firewall**.

Viene visualizzata la finestra Windows Firewall.

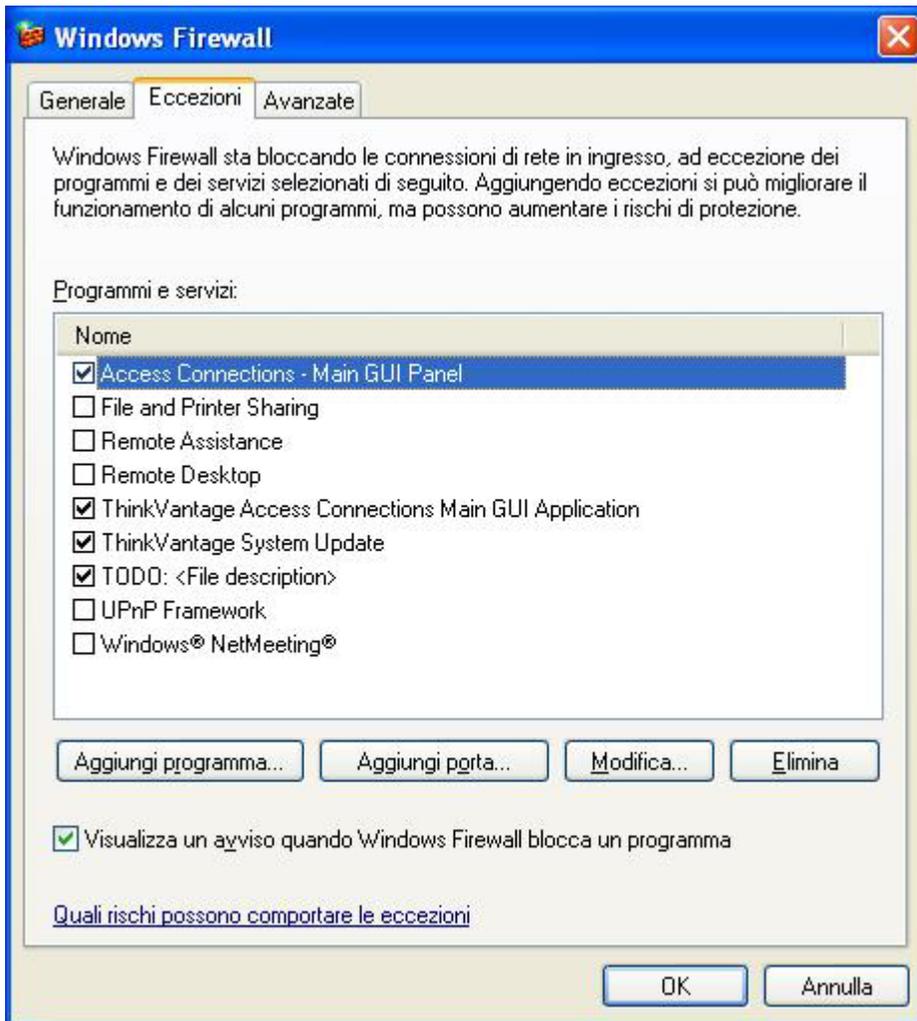


Figura 52. finestra Windows Firewall

3. Selezionare il separatore **Eccezioni** e fare clic sul pulsante **Aggiungi programma**.

- Dall'elenco, selezionare **Access Connections**; quindi fare clic su **OK**.



Figura 53. finestra Aggiungi programma

- Viene visualizzato il separatore **Eccezioni**. Fare nuovamente clic sul pulsante **Aggiungi programma**.
- Fare clic sul pulsante **Sfoglia**, selezionare C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe e fare clic su **Apri**.
- Nella finestra Aggiungi programma, fare clic su **OK**. Nella finestra di dialogo Windows Firewall, fare nuovamente clic su **OK**.
- Chiudere il Centro sicurezza.

#### Altri firewall

Se si utilizza un firewall diverso da quello di Windows, consultare il manuale del programma per creare delle regole che comportino delle eccezioni. Se il firewall non supporta il controllo del programma, aprire le porte elencate nella Tabella 1.

Tabella 1. Preparazione della connessione peer-to-peer

Applicazione	Protocollo	Porta	Percorso predefinito
NetMeeting	TCP/UDP	522	C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe
	TCP/UDP	1503	
	TCP/UDP	1720	
	TCP/UDP	1731	
Access Connections	UDP	5353	C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities\ACMainGUI.exe
	UDP	49443	

Tabella 1. Preparazione della connessione peer-to-peer (Continua)

Applicazione	Protocollo	Porta	Percorso predefinito
IPSec (lsass.exe)	TCP/UDP	500	C:\Windows\system32\lsass.exe

---

## Creazione di una connessione peer-to-peer

Per creare una connessione peer-to-peer, effettuare quanto segue:

**Nota:** È possibile che la connessione peer-to-peer sia bloccata da un firewall. Disabilitare temporaneamente il programma firewall o aggiungere NetMeeting e Access Connections alle regole di eccezione. Per dettagli sulla configurazione del proprio computer per una connessione peer-to-peer, consultare “Preparazione della connessione peer-to-peer” a pagina 81.

1. Aprire la finestra AC principale. Il separatore **Profili di postazione** è visualizzato per impostazione predefinita.

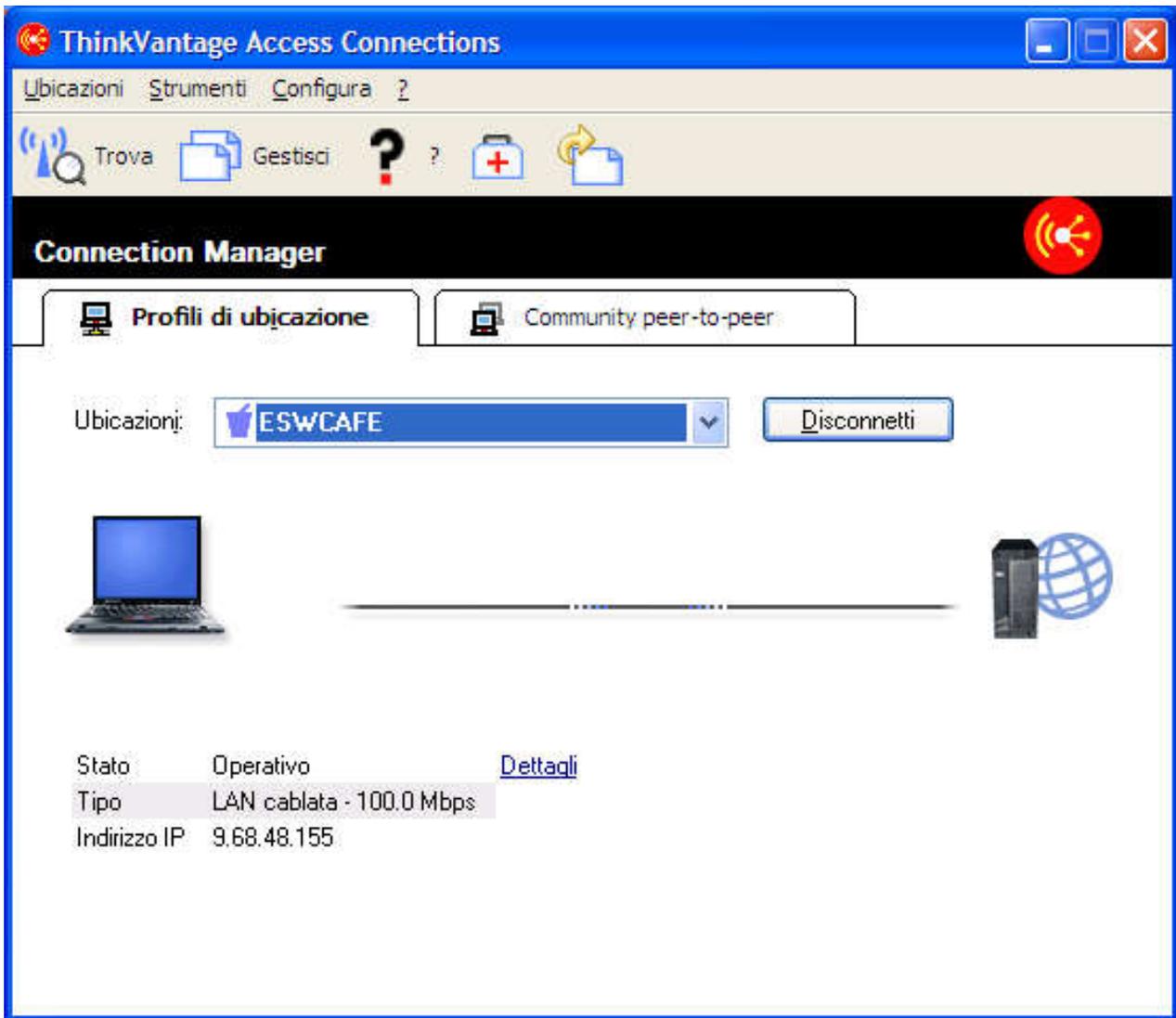


Figura 54. finestra AC principale—separatore Profili di postazione

2. Fare clic sul separatore **Community peer-to-peer**.

Viene avviato ThinkPad Community e viene visualizzata la finestra peer-to-peer iniziale.

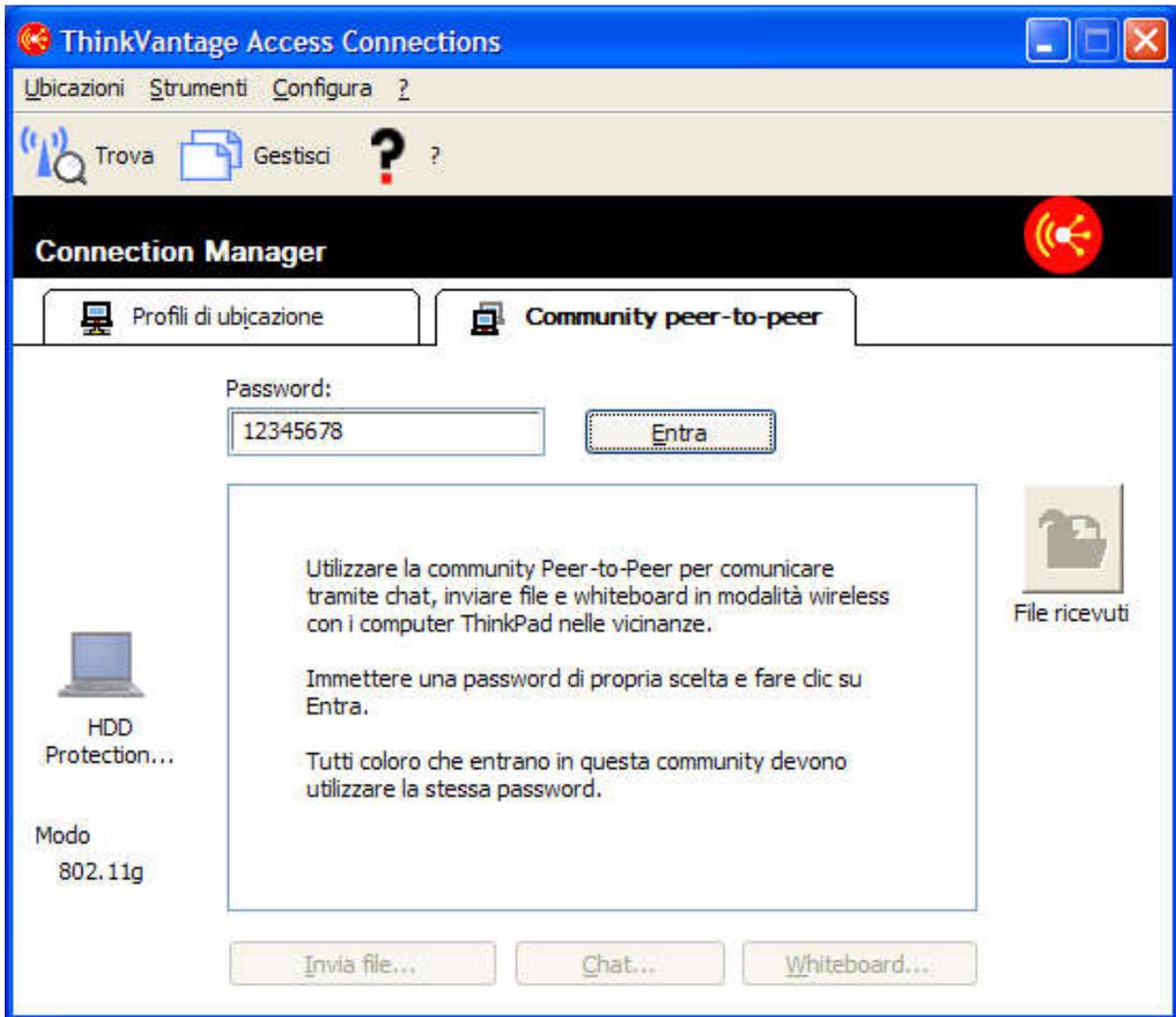


Figura 55. Separatore Community peer-to-peer—pulsante Partecipa

3. Immettere una passphrase specifica per la community che si sta per stabilire. Tale passphrase deve contenere almeno otto caratteri in codice UNICODE, comprese virgolette, spazi e caratteri di sottolineatura. Ogni utente deve immettere tale passphrase per partecipare alla community. All'avvio, la casella di modifica Passphrase viene riempita con l'ultima passphrase utilizzata dall'utente attuale.

Un'icona ThinkPad ingrigita, il nome dell'utente, e la modalità wireless selezionata vengono visualizzate sulla sinistra. Per modificare la modalità wireless, andare nel menu **Configura**. Una breve spiegazione sull'utilizzo della funzione peer-to-peer viene visualizzata nella casella di elenco al centro. I tre pulsanti di applicazione nella parte inferiore e il pulsante **File ricevuti** a destra sono disabilitati finché l'utente è connesso a un gruppo.

4. Fare clic sul pulsante **Partecipa**.
5. ThinkPad Community inizia la configurazione della rete wireless. Le seguenti impostazioni vengono configurate automaticamente:

- L'adattatore WLAN (wireless LAN) viene impostato automaticamente sulla modalità Adhoc (802.11 IBSS)
- Viene assegnato un indirizzo IP temporaneo.
- Viene avviato il servizio DNS distribuito.
- Un'interfaccia NetMeeting COM viene inizializzata.

Tale processo potrebbe impiegare alcuni minuti. Durante tale periodo di tempo, viene visualizzato un indicatore di avanzamento. Per arrestare l'applicazione della configurazione Adhoc, premere il pulsante **Interrompi** accanto all'indicatore di avanzamento. ThinkPad Community ripristina le configurazioni del precedente adattatore wireless.

**Nota:** Il pulsante **Chiudi** chiude soltanto la finestra di dialogo dell'indicatore di avanzamento.

Al primo utilizzo di Community peer-to-peer e NetMeeting, viene visualizzata la finestra di dialogo di inizializzazione NetMeeting.

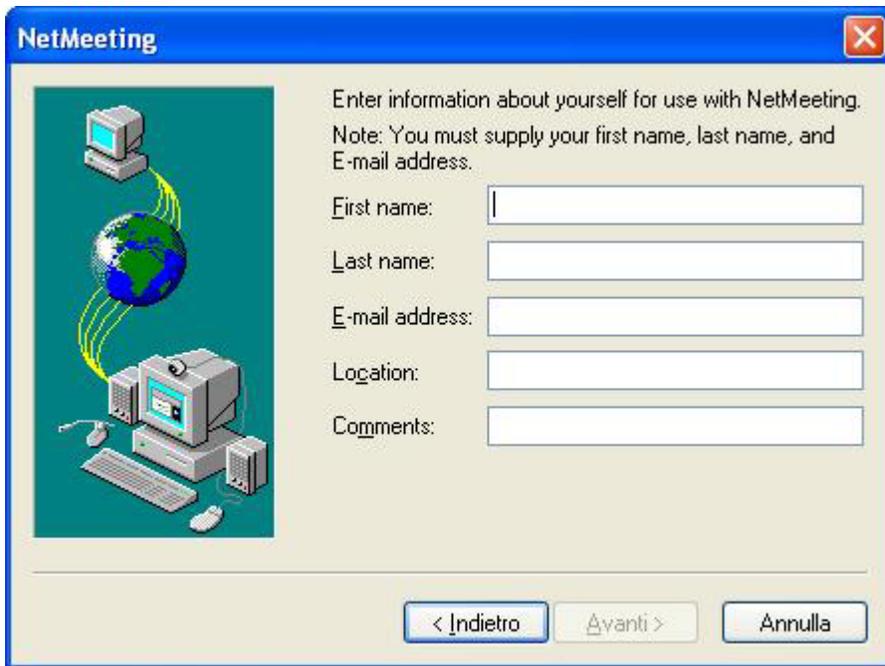


Figura 56. finestra NetMeeting

Immettere almeno il proprio nome e cognome e l'indirizzo e-mail e fare clic su **Avanti**.

6. All'avvio di NetMeeting, la finestra di dialogo dell'indicatore di avanzamento si chiude e il colore dell'icona ThinkPad sulla sinistra cambia. I pulsanti dell'applicazione rimangono disabilitati finché non viene rilevato un altro componente nell'ambiente.

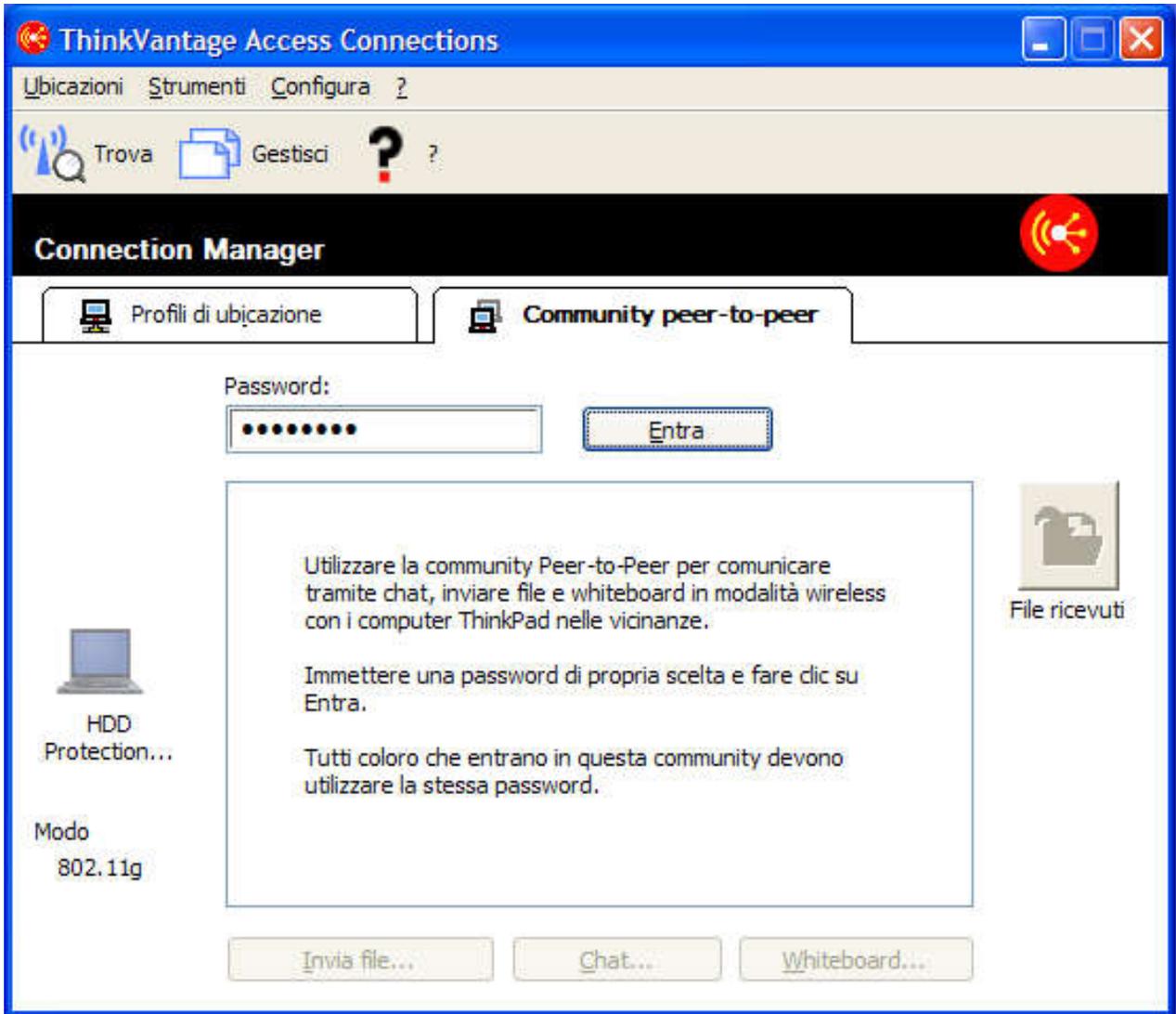


Figura 57. separatore Community peer-to-peer—pulsante Abbandona

7. Quando vengono rilevati dei componenti del gruppo, viene visualizzata un'icona ThinkPad per ognuno di essi, con il nome dell'utente. L'icona è ingrigita finché non viene stabilita una connessione NetMeeting con tale componente. Quando viene stabilita la prima connessione, i pulsanti dell'applicazione sono abilitati. Per componenti che utilizzano Windows 2000, stabilire una connessione potrebbe richiedere più tempo.

---

## Utilizzo di una connessione peer-to-peer

Una volta stabilita la connessione peer-to-peer, è possibile procedere nel modo seguente:

### **Invio di file**

Per inviare un file ad altri componenti, fare clic sul pulsante **Invia file** per avviare l'applet di trasferimento file di NetMeeting. Per impostazione predefinita, i file che un utente riceve sono memorizzati nella seguente cartella, contenuta nella cartella dei documenti dell'utente:

Access Connections\File ricevuti

Per modificare la cartella, andare al menu **Configura**.

### **Avvia conversazione con i partecipanti**

Fare clic sul pulsante **Avvia conversazione**. L'applet della conversazione di NetMeeting viene avviata. Un utente può inviare un messaggio a uno, più o tutti i componenti del gruppo.

### **Utilizza whiteboard**

Fare clic sul pulsante **Whiteboard**. L'applet del whiteboard di NetMeeting viene avviata. La whiteboard è condivisa da tutti i partecipanti.

Per una spiegazione dettagliata delle modalità di utilizzo di tali applet, consultare la guida di NetMeeting. Per aprirla, fare clic su ? nella barra di menu di ogni applet.

### **Modifica delle opzioni di configurazione**

Per modificare le seguenti opzioni, andare al menu **Configura**:

**Nota:** Dopo essersi uniti al gruppo, non è possibile modificare le impostazioni.

#### **Modalità wireless (802.11 a/b/g)**

Per un adattatore WLAN che supporta più tipi di rete (ad esempio a, b e g), è possibile alternare le modalità utilizzate nella rete Adhoc. L'adattatore wireless specifica la modalità predefinita.

#### **Percorso della cartella File ricevuti**

Per modificare tale impostazione, è necessario disporre dell'autorizzazione di accesso alla scrittura.

### **Per abilitare la sicurezza IP per le connessioni in modalità sicura...**

Per avviare una connessione in modalità sicura, abilitare la sicurezza IP durante la connessione. È innanzitutto necessario configurare il proprio computer e, quindi, abilitare la sicurezza IP. La procedura è la seguente:

- Se sul computer è in esecuzione Windows XP con SP2 precaricato, installare gli Strumenti di supporto di Windows (C:\Support\Tools). Aprire la directory C:\Support\Tools e fare doppio clic su SETUP.EXE. Seguire le istruzioni presentate dal wizard di configurazione. Quando viene richiesto di selezionare il tipo di installazione, selezionare **Completa**.
- Se sul proprio computer è in esecuzione Windows XP aggiornato con SP2, andare nell'area di download di Microsoft (<http://www.microsoft.com/downloads>) e ricercare "Strumenti di supporto Windows XP Service Pack 2." Scaricare il programma nella propria directory temporanea ed eseguirlo. Seguire le istruzioni presentate dal wizard di configurazione. Quando viene richiesto di selezionare il tipo di installazione, selezionare Completa.
- Se sulla propria macchina è in esecuzione Windows XP senza SP2, seguire la procedura di installazione fornita per un computer su cui è in esecuzione Windows XP con SP2 precaricato.
- Se l'utente ha installato personalmente il sistema operativo, è sufficiente inserire il CD di installazione per Windows XP. Se il programma di configurazione viene avviato automaticamente, chiuderlo e aprire la directory \Support\Tools utilizzando Windows Explorer. Quindi fare doppio

clic su SETUP.EXE e seguire le istruzioni del wizard di configurazione. Quando viene richiesto di selezionare il tipo di installazione, selezionare **Completa**.

- Se sul proprio computer è in esecuzione Windows 2000, andare alla pagina di download del Resource Kit di Windows 2000 (<http://www.microsoft.com/windows2000/techinfo/reskit/tools>) e scaricare "Ipsecpol.exe: Internet Protocol Security Policies Tool" nella directory temporanea. È quindi possibile eseguire tale programma per configurare IPsecPol.exe.

---

## Appendice A. Domande frequenti (FAQ)

- 1. Come posso connettermi automaticamente alla rete se utilizzo una connessione cablata in ufficio, una connessione WLAN (wireless LAN) in una sala di conferenze e una connessione WLAN (wireless LAN) a casa?**

Creare un profilo di postazione ufficio sia per una LAN cablata che wireless utilizzando un tipo di connessione di rete **Migliore rete disponibile**. Quindi, creare un profilo di postazione a casa, utilizzando una connessione di rete WLAN. Configurare la commutazione automatica dei profili di postazione e selezionare il profilo di postazione dell'ufficio e il profilo di casa. I profili di postazione non verranno commutati automaticamente.
- 2. Gli utenti senza privilegi di amministratore possono commutare i profili di postazione?**

Un utente non amministratore può passare da un profilo di postazione a un altro se l'opzione **Consenti agli utenti Windows senza privilegi di amministratore di creare e applicare i profili di postazione** è selezionata nelle impostazioni di rete globali.
- 3. Gli utenti senza privilegi di amministratore possono modificare i profili di postazione?**

Un utente non amministratore può modificare soltanto un profilo di postazione dial-up. Tale utente può creare un profilo se l'opzione **Consenti agli utenti Windows senza privilegi di amministratore di creare e applicare i profili di postazione** è selezionata nelle impostazioni di rete globali.
- 4. Posso acquisire le impostazioni di rete correnti ed esistenti e utilizzarle in un profilo di postazione?**

Quando si crea un profilo di postazione, esso utilizzerà le impostazioni di rete correnti per impostazione predefinita. Per utilizzare le impostazioni correnti, non modificarle.
- 5. Posso avviare automaticamente un'applicazione software ogni volta che mi connetto con un particolare profilo di postazione?**

È possibile specificare quando avviare il software—prima o dopo la commutazione delle connessioni di rete—nelle **Impostazioni aggiuntive** del profilo di postazione.
- 6. Quanti profili di postazione posso creare?**

È possibile creare tutti i profili che si desiderano. Non esiste alcun valore massimo.
- 7. Per utilizzare l'ultimo Access Connections, quale driver di periferica LAN deve essere installato sul computer?**

Assicurarsi di selezionare il driver di periferiche WLAN corretto. Access Connections utilizza nuove funzioni fornite dal driver di periferica WLAN, come ad esempio il tipo di autenticazione 802.1x. Per un'installazione sicura di Access Connections, è possibile scaricare il pacchetto Access Connections più driver WLAN. Se si installa questo pacchetto, le connessioni WLAN (wireless LAN) e tutti i driver di periferica necessari vengono rilevati e installati automaticamente.
- 8. Access Connections dispone di una funzione di installazione non presidiata?**

Se si aggiunge "-s" al comando di installazione "setup.exe" per Access Connections, l'installazione non presidiata viene avviata. Se un file di distribuzione profilo (\*.loa) si trova nella stessa cartella, viene importato automaticamente.

**9. In qualità di amministratore di Access Connections, quale tipo di funzioni posso utilizzare?**

È possibile creare un pacchetto per distribuire i propri profili di postazione ad altri computer. È inoltre possibile includere le impostazioni nel pacchetto, che è conveniente se si utilizzano diversi computer nello stesso ambiente di rete. Per diventare amministratore, andare all'indirizzo

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech/accessconnections.html> e scaricare e installare i file necessari sul proprio computer ThinkPad.

**10. Se accedo a Windows con un ID utente differente, esistono differenze nelle operazioni di Access Connections?**

Le differenze sono elencate nella tabella:

*Tabella 2. Differenze nelle operazioni di Access Connections in caso di utilizzo di ID utente differenti*

<b>Capacità</b>	<b>Amministratore</b>	<b>Power User (utenti avanzati)</b>	<b>Non-amministratore</b>
Essere amministratore di Access Connections	Sì	No	No
Modificare le configurazioni <sup>1</sup>	Sì	Sì	Parzialmente sì
Creare, modificare o eliminare i profili di postazione. <sup>2</sup>	Sì	Sì	Sì <sup>3</sup>
Modificare la configurazione della commutazione automatica dei profili di postazione.	Sì	Sì	No
Rinnovare o rilasciare un indirizzo IP utilizzando strumenti di diagnostica.	Sì	Sì	No
Esportare i profili di postazione.	Sì	Sì	No
Ricerca una rete wireless e connettersi a tale rete.	Sì	Sì	Sì <sup>3</sup>
Passare da un profilo di postazione a un altro.	Sì	Sì	Sì <sup>3</sup>

<sup>1</sup>: Non è possibile modificare le impostazioni importate dal pacchetto di distribuzione e soggette a determinate limitazioni.

<sup>2</sup>: Non è possibile modificare le impostazioni importate dal pacchetto di distribuzione e soggette a determinate limitazioni. Tuttavia, tutti gli utenti possono creare, modificare o eliminare un profilo di postazione per la connessione dial-up.

<sup>3</sup>: Nelle impostazioni di rete globali, è necessario selezionare l'opzione Consenti agli utenti Windows senza privilegi di amministratore di creare e applicare i profili di postazione.

**11. Non riesco a commutare i profili di postazione in Windows 2000.**

Se Windows configura automaticamente le connessioni di rete, disabilitare la configurazione nel seguente modo:

- a. Aprire il **Pannello di controllo**; fare doppio clic su **Strumenti di amministrazione**. Fare doppio clic su **Servizi**, quindi su **Configurazione senza fili**.
  - b. Per **Tipo di avvio**, selezionare **Disabilitato**.
12. **È possibile utilizzare la combinazione di tasti Fn+F5 su tutti i computer ThinkPad per abilitare o disabilitare le funzioni wireless?**
- È possibile utilizzare tale combinazione di tasti per abilitare o disabilitare le funzioni wireless solo se, sul computer, è installato ThinkPad Hotkey Features versione 1.03.0391 o successive. In tal caso, l'icona wireless è stampata sul tasto F5.

13. **Perché mi viene richiesto di immettere un commento quando utilizzo una connessione Ethernet?**

All'utente viene richiesto di immettere un commento poiché Access Connections ha rilevato una nuova periferica di rete per una connessione di rete automatica. Access Connections riconosce questa rete come la più adatta per il profilo di postazione corrente. Alla successiva connessione su questa rete, questo profilo di postazione viene selezionato automaticamente.

14. **Non riesco a configurare l'indirizzo IP fisso.**

Se si seleziona **Migliore rete disponibile** per il tipo di connessione di rete, non è possibile configurare l'indirizzo IP fisso. Selezionare solo LAN cablata o WLAN (wireless LAN).

15. **Perché il profilo di postazione Ethernet non è visualizzato nell'elenco di commutazione postazione automatica?**

I profili di postazione Ethernet con indirizzi IP fissi vengono esclusi dall'elenco di commutazione automatica.

16. **Se utilizzo una connessione WLAN, non riesco a collegarmi al dominio.**

La connessione di rete WLAN è più vulnerabile a un accesso non autorizzato rispetto alla connessione LAN cablata perché la connessione wireless utilizza onde radio. Se si tenta di connettersi alla rete WLAN (wireless LAN), è richiesto un processo di autenticazione. Fino al completamento del processo di autenticazione, non è possibile accedere alla rete. Se è necessario molto tempo per accedere alla rete dopo il collegamento a Windows, è possibile che l'utente non possa collegarsi sul dominio. Invece, è possibile che il computer tenti di accedere alle copie della rete richiesta più recentemente, che sono state memorizzate nella cache del computer stesso. Se il computer accede alle copie localmente, non è possibile utilizzare alcune funzioni trattate dagli script o dai criteri di collegamento. Per accertarsi che l'utente sia collegato sul dominio, Access Connections avvia immediatamente il processo di autenticazione prima che il processo di collegamento a Windows venga completato. Se si utilizza l'autenticazione IEEE 802.1x, ad esempio EAP-LEAP, EAP-PEAP o EAP-TTLS, Access Connections modifica la sequenza di collegamento in modo che il processo di autenticazione venga completato per primo. Se si utilizzano chiavi WEP statiche o WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access)—Pre Shared Key), consultare le istruzioni nella sezione Impostazioni di sicurezza wireless.

17. **Quando utilizzo la modalità peer-to-peer, non riesco a selezionare i canali.**

In modalità peer-to-peer, dal momento che Access Connections ricerca i canali richiesti per l'SSID (nome rete), non è necessario selezionarli. Nello standard wireless, IEEE 802.11a/b/g, Access Connections applica l'impostazione predefinita per l'adattatore wireless. Per modificarla manualmente, fare clic sul menu **Configura** nella finestra principale di Access Connections e selezionare **Opzioni peer-to-peer**. Nel caso non sia possibile connettersi con altri membri a causa delle differenze tra le modalità wireless, abbandonare il gruppo e selezionare la modalità wireless comune a tutti i membri.

---

## Appendice B. Interfaccia della riga comandi

Access Connections accetta i comandi immessi dalla riga comandi per la commutazione tra profili di postazione e per l'importazione o l'esportazione dei profili di postazione. E' possibile immettere tali comandi da una finestra di richiesta comandi o creare i file batch per l'utilizzo da parte di altri utenti. Non è necessario che Access Connections sia in esecuzione prima dell'esecuzione di tali comandi.

Applicare un profilo di postazione.

```
<path>\qctray.exe /set <nome profilo di postazione>
```

Disconnettere un profilo di postazione.

```
<path>\qctray.exe /reset <nome profilo di postazione>
```

Eliminare un profilo di postazione.

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

Importare un profilo di postazione (valido solo per file con estensione .loc).

```
<path>\qctray.exe /imp <percorso profilo di postazione>
```

Importare un profilo di postazione tramite GUI (valido solo per file con estensione .loc).

```
<path>\qctray.exe /GUIImp <percorso profilo di postazione>
```

Eseguire un'importazione non presidiata di tutti i profili.

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

Importare un file di firma.

```
<path> \qctray.exe /importsignaturefile
```

Esportare un profilo di postazione (valido solo per file con estensione .loc).

```
<path>\qctray.exe /exp <percorso profilo di postazione>
```

Migrare tutti i profili di postazione.

```
<path> \qctray.exe /migratelocations
```

Applicare un profilo SSID fittizio per schede wireless (indipendentemente dal profilo attivo più recentemente) e restituire immediatamente un valore. Non disattivare la radio wireless.

```
<path> \qctray.exe /disconnectwl
```

Chiudere i moduli AcMainGUI, AcTray, AcWIcon.

```
<path> \qctray.exe /exit
```

Immettere una modalità di monitoraggio speciale in cui tutto il roaming è bloccato, sia Ethernet che Wireless. Inoltre, quando viene chiusa l'applicazione di terze parti che ha chiamato tale API, reimpostare la modalità di monitoraggio.

```
<path> \qctray.exe /setmonitormode
```

Reimpostare la modalità di monitoraggio.

```
<path> \qctray.exe /resetmonitormode
```

Arrestare tutti i processi di Access Connections. Dal momento che tale operazione richiede privilegi di amministratore, il comando verrà instradato tramite AcPrfMgrSvc per chiudere tutti gli altri processi di Access Connections ad eccezione del servizio di gestione profili.

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

Riavviare tutti i processi di Access Connections. Dal momento che tale operazione richiede privilegi di amministratore, il comando verrà instradato tramite AcPrfMgrSvc.

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

Rilevare reti Wireless.

```
<path> \qctray.exe /findwlnw  
Visualizzare informazioni di aiuto QCTRAY.  
<path> \qctray.exe /help
```

---

## Appendice C. Richiesta di assistenza tecnica e supporto

Se è necessaria assistenza tecnica, servizi o supporto oppure si desiderano ulteriori informazioni sui prodotti Lenovo, è possibile accedere ai vari servizi predisposti a questo scopo. Questa appendice fornisce informazioni sui siti in cui è possibile reperire ulteriori dettagli sulla Lenovo e sui relativi prodotti, sulla risoluzione dei problemi relativi al computer e sul personale da contattare per l'assistenza tecnica, se necessario.

---

### Operazioni preliminari prima di effettuare la chiamata

Prima di effettuare la chiamata, accertarsi di avere effettuato le seguenti operazioni per tentare di risolvere il problema:

- Verifica di tutti i cavi per accertarsi che fossero collegati.
- Verifica di tutti gli interruttori di alimentazione per accertarsi che il computer sia acceso.
- Applicazione dei consigli per la risoluzione dei problemi, presenti nella documentazione del computer.
- Utilizzo degli strumenti diagnostici forniti con il computer. Per informazioni sugli strumenti diagnostici, consultare il *manuale di manutenzione hardware* e la *guida per la risoluzione dei problemi e per l'assistenza* relativi al proprio computer.
- Andare al sito Web di assistenza all'indirizzo <http://www.lenovo.com/think/support> per consultare le informazioni tecniche, i suggerimenti e i nuovi driver di periferica o per inviare una richiesta di informazioni.
- Se il computer è dotato di un interruttore della radio wireless, verificare che sia accesa.

È possibile risolvere diversi problemi senza assistenza esterna, seguendo le procedure di risoluzione dei problemi fornite nella guida in linea o nelle pubblicazioni allegate al computer e al software. Le informazioni fornite con il computer descrivono anche i test diagnostici che è possibile eseguire. La maggior parte dei sistemi di PC, sistemi operativi e programmi vengono forniti con informazioni che contengono procedure per la risoluzione dei problemi e spiegazione dei messaggi e dei codici di errore. Se si ritiene che il problema sia relativo al software, consultare le informazioni relative al sistema operativo o al programma.

---

### Utilizzo della documentazione

Le informazioni sul sistema Lenovo e sull'eventuale software preinstallato sono contenute nella documentazione fornita con il computer. Tale documentazione include pubblicazioni, manuali in linea, file readme e file di aiuto. Consultare le informazioni per la risoluzione dei problemi nella documentazione del sistema per istruzioni relative all'utilizzo dei programmi diagnostici. Le informazioni per la risoluzione dei problemi o i programmi diagnostici potrebbero evidenziare la necessità di driver di periferica nuovi o più aggiornati o di ulteriore software. Lenovo tiene costantemente aggiornate alcune pagine sul World Wide Web in cui sono disponibili le informazioni tecniche più aggiornate e da cui scaricare aggiornamenti e driver di periferica. Per accedere a tali pagine, andare al sito Web <http://www.lenovo.com/think/support> e seguire le istruzioni.

---

## **Richiesta di assistenza e di informazioni dal World Wide Web**

Il sito Web Lenovo contiene informazioni aggiornate sull'assistenza, sui servizi e prodotti Lenovo all'indirizzo <http://www.lenovo.com/think/support>

---

## Appendice D. Informazioni particolari

Lenovo i riferimenti contenuti in questa pubblicazione relativi a prodotti, servizi o funzioni non implicano che Lenovo intenda renderli disponibili in tutti i paesi in cui opera. Consultare il rappresentante locale Lenovo per informazioni sui prodotti e servizi correnti disponibili nel proprio paese. Qualsiasi riferimento a prodotti, programmi o servizi Lenovo, non implica che debbano essere utilizzati solo prodotti, programmi o servizi Lenovo. In sostituzione a quelli forniti da Lenovo, possono essere utilizzati prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino violazione dei diritti di proprietà intellettuale della Lenovo. È comunque responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri prodotti, programmi o servizi.

Lenovo può avere brevetti o domande di brevetti in corso relativi a quanto trattato in questa pubblicazione. La fornitura di questa pubblicazione 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, Hwy. 54  
Research Triangle Park, NC 27709  
U.S.A.  
Attenzione: Lenovo Director of Commercial Relations*

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 a voi applicabile.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le informazioni incluse in questo documento vengono modificate su base periodica; tali modifiche verranno incorporate nelle nuove edizioni della pubblicazione. Lenovo si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche ai prodotti e/o ai programmi descritti 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 in questa documentazione non influiscono o modificano le specifiche o le garanzie dei prodotti Lenovo. Nessuna parte di questa documentazione rappresenta l'espressione o una licenza implicita fornita nel rispetto dei diritti di proprietà intellettuale di Lenovo o di terze parti. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono state ottenute in ambienti specifici e vengono presentate con il solo scopo illustrativo. Quindi, è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi vari significativamente.

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

Tutti i riferimenti ai siti non Lenovo contenuti in questa pubblicazione sono forniti per consultazione; per essi Lenovo non fornisce alcuna approvazione. I materiali disponibili in questi siti non fanno parte del prodotto Lenovo e l'utilizzo di questi è a discrezione dell'utente.

Qualsiasi dato sulle prestazioni qui contenuto è stato determinato in un ambiente controllato. Pertanto, i risultati ottenuti in altri ambienti operativi possono notevolmente variare. Alcune misurazioni possono essere state effettuate su sistemi del livello di sviluppo e non vi è alcuna garanzia che tali misurazioni resteranno invariate sui sistemi generalmente disponibili. Inoltre, alcune misurazioni possono essere state stimate tramite estrapolazione. I risultati reali possono variare. Gli utenti del presente documento dovranno verificare i dati applicabili per i propri ambienti specifici.

---

## Appendice E. Marchi

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

- Lenovo
- ThinkPad
- ThinkVantage

I seguenti termini sono i marchi della International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi:

- IBM (concesso su licenza)
- Approach
- Lotus
- Lotus Notes
- Lotus Organizer
- Freelance Graphics
- SmartSuite
- Word Pro
- 1-2-3

Microsoft, Windows e Outlook sono marchi della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Intel, LANDesk e Intel SpeedStep sono marchi della Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

I nomi di altri prodotti, società o servizi potrebbero essere marchi o di altre società.



---

# Indice analitico

## Caratteri speciali

(PAC), Protected Access Credential 48  
(SMS), Short Message Service 79

## A

Access Connections  
aggiornamento 2  
descrizione generale 1  
dichiarazione di copyright 4  
impostazioni globali 69  
notifica 71  
rete 69  
miglioramenti 1  
opzioni 69  
opzioni della barra degli strumenti 74  
opzioni peer-to-peer 75  
preferenze 69  
configurazione 73  
requisiti di sistema 1  
attivazione di una scheda WAN 77  
autenticazione IEEE 802.1x 15  
autenticazione IEEE 802.1x per la rete cablata 17  
autenticazione macchina 38

## B

Banda larga cablata (modem con cavo o DSL) 13  
barra degli strumenti  
aggiunta di icone 74  
impostazioni predefinite 75  
personalizzazione 74  
rimozione di icone 75

## C

Cartella File ricevuti 76  
Commutazione di postazioni 59  
Configura impostazioni utente DSL 13  
connessione Adhoc 19, 71  
connessione di rete  
tipo di 9  
Banda larga cablata (modem con cavo o DSL) 13  
Connessione dial-up (modem o telefono cellulare) 14  
LAN cablata (Ethernet) 11  
Migliore rete disponibile 10  
WLAN (wireless LAN) (802.11) 12  
WWAN (wireless WAN) 15  
connessione dial-up 14  
programma di connessione 24  
Connessione dial-up (modem o telefono cellulare) 14  
connessione peer-to-peer 81  
creazione 85  
opzioni 91  
selezione di canali 96

connessione peer-to-peer (*Continua*)  
sicurezza IP 91  
utilizzo 90  
connessione VPN  
abilitazione 30, 32  
impostazioni 49  
programma VPN 49

## D

diagnostica 66  
DSL 13, 22  
rubrica 23

## E

EAP su LAN 15  
EAP-TLS 40  
EAP-TTLS 41  
EAPoL 17

## F

firewall 81  
Fn+F5 54, 71

## I

icona  
barra degli strumenti 74  
barra delle applicazioni 54, 74  
stato di Access Connections 64, 72  
stato di connessione 60  
stato profilo di postazione 60  
stato WLAN (wireless LAN) 65, 73  
stato WWAN (wireless WAN) 65  
tipo di connessione wireless 56  
icona della barra delle applicazioni 54  
impostazioni della sicurezza di rete  
condivisione  
connessione Internet 29  
file 29  
stampante 29  
firewall 30  
impostazioni di notifica globali 71  
impostazioni di rete globali 69  
impostazioni wireless avanzate 20  
802.11b Preamble 22  
Abilita QoS 22  
Indirizzi MAC punto di accesso preferiti 22  
indirizzo MAC 22  
livello di alimentazione 22  
Livello di alimentazione di trasmissione 22  
Modalità Risparmio energia 22  
preamble 22  
priorità 22  
risparmio energetico 22

Indirizzo IP  
  configurazione 96  
  fisso 96  
indirizzo MAC 59

## L

LAN cablata (Ethernet) 11  
lunghezza chiave WEP 33

## M

menu su schermo  
  Fn+F5 53, 54, 71  
Migliore rete disponibile 10

## N

NetMeeting 88  
nome profilo 7

## O

opzioni della barra degli strumenti 74  
opzioni peer-to-peer 75

## P

PAC (Protected Access Credential) 48  
passphrase 87  
PEAP-MSCHAP-V2 42  
peer  
  definizione di 81  
peer-to-peer 81  
Pre-Shared Key 19  
preferenze dell'utente 73  
profilo di postazione  
  applicazione 54  
  commutazione 59  
  creazione 3  
  definizione di 3  
  gestione 52  
  icona di collegamento 53  
  icona di postazione 8  
  nome 7  
  non mostrare 53  
  tipo di connessione di rete 9

## R

regola di eccezione 81  
requisiti di sistema  
  sistemi operativi 1  
richiesta comandi 54  
Rileva aggiornamenti 2

## S

scheda WWAN (wireless WAN)  
  attivazione 77

scheda WWAN (wireless WAN) *(Continua)*  
  cronologia della connessione 79  
  Fn+F5 78  
  log 79  
  non integrata 79  
  programma di connessione personalizzato 77  
sicurezza IP 91  
sicurezza wireless 19  
sintassi  
  convenzioni viii  
SMS (Short Message Service) 79  
SSID 17, 22, 37  
stampante predefinita 31  
strumenti diagnostici 66  
  configurazione IP 66  
  instradamento traccia 66  
  ping 66  
  stato connessione 66  
suggerimenti a comparsa 74

## U

ulteriori impostazioni 28  
  impostazioni della sicurezza di rete 28  
Utilizza 802.1x - EAP Cisco (LEAP) 47  
Utilizza autenticazione IEEE 802.1x 38  
  Autenticazione punto di accesso 39  
  codifica di dati 39  
  Convalida autenticazione server 39  
  Tipo EAP 40  
  utilizza certificato client 39  
Utilizza chiavi WEP statiche 33  
Utilizza Windows per configurare la rete wireless 36  
Utilizza WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access—Pre-Shared Key) 35

## W

wizard dei profili 6  
WLAN (wireless LAN) (802.11) 12  
  modalità wireless 19  
  tipo di connessione 19  
    Adhoc 19  
    Infrastruttura 19  
  tipo di sicurezza wireless  
    Nessuna (crittografia disabilitata) 19  
    selezione 19  
    Utilizza 802.1x - EAP Cisco (EAP-FAST) 20  
    Utilizza 802.1x - EAP Cisco (LEAP) 20  
    Utilizza autenticazione IEEE 802.1x 20  
    Utilizza chiavi WEP statiche 19  
    Utilizza Windows per configurare la rete wireless 20  
    Utilizza WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access—Pre-Shared Key) 19  
WPA-PSK 35  
  modalità di codifica dati 35  
  pre-shared key 35  
WWAN (wireless WAN) 15, 27  
  utilizzo del programma di utilità client WWAN 27  
  utilizzo di Access Connections 27



