

Installare driver e utilità di Windows 2000 per le schede di rete per client Cisco Aironet serie 340/350

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Installare l'hardware](#)

[Installazione della PC Card](#)

[Installare l'adattatore client PCI](#)

[Installare i driver](#)

[Installazione delle utilità](#)

[Verifica dell'installazione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento è una guida estesa per l'installazione dei driver e delle utilità di Windows 2000 per le schede di rete client LAN wireless Cisco Aironet 340 e 350. L'installazione è destinata in modo specifico alle versioni legacy del software della scheda client che non utilizzano il file di installazione guidata. Tuttavia, se è necessario l'ultimo file in bundle per le schede client LAN wireless Cisco Aironet che utilizzano Windows 98, 2000, Me, NT o XP, andare alla [procedura guidata di installazione dell'adattatore client Aironet](#) (solo utenti [registrati](#)). Fare riferimento al [capitolo 3 della Guida di installazione e configurazione degli adattatori client Aironet](#) per ulteriori informazioni su come utilizzare l'installazione guidata per aggiornare il software client.

Nota: i metodi di installazione qui descritti sono simili a quelli utilizzati per Windows 95, Windows 98 e Windows NT. Esistono alcune differenze fondamentali. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a [Installazione di driver e utilità di Windows 95](#), [Installazione del driver per Windows 98](#) o [Installazione del driver per Windows NT](#).

Prerequisiti

Requisiti

Per completare l'installazione, è necessario:

- Scheda di rete per client Cisco Aironet serie 340 o 350.

- i driver e le utilità di Windows 2000, disponibili sul CD-ROM fornito con la scheda di rete del client o scaricabili dal [Cisco Wireless Software Center](#) (solo utenti [registrati](#)).

[Componenti usati](#)

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Computer portatile Toshiba Tecra 8000 con Microsoft Windows 2000 Professional
- Adattatore client Cisco Aironet AIR-PCM342 caricato con firmware versione 4.23
- Driver Network Driver Interface Specification (NDIS) versione 6.64
- Aironet Client Utility versione 4.15

Le installazioni che utilizzano versioni più recenti dei driver e del software sono identiche o simili. Per la documentazione ufficiale, consultare la *Guida di installazione e configurazione degli adattatori client LAN wireless Cisco Aironet per Windows* per le schede client [serie 340](#) e [serie 350](#).

Altre informazioni utili e aggiornate sull'installazione sono disponibili nelle note sulla versione per le [serie 340](#) e [350](#).

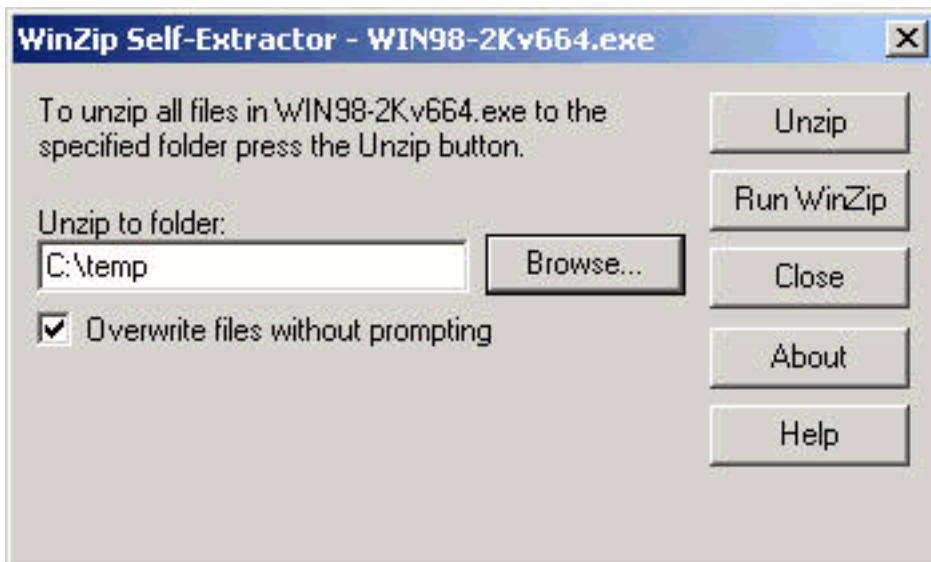
Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se si lavora su una rete live, valutare attentamente eventuali conseguenze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

[Convenzioni](#)

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

[Installare l'hardware](#)

Nota: se non si dispone di un CD-ROM con i driver corretti, scaricare i driver prima di sostituire la scheda di interfaccia di rete sul computer con Cisco Aironet Client Adapter. Se si scarica il driver, espandere l'archivio autoestraente in una cartella temporanea e prendere nota del percorso della cartella, ad esempio **C:\temp**.



[Installazione della PC Card](#)

Seguire questi passaggi per installare la PC Card.

1. Esaminare la PC Card. Un'estremità della scheda è dotata di un connettore PC Card a doppia fila a 68 pin. La scheda è inserita tramite chiave in modo da poter essere inserita solo in un modo nello slot PC Card.
2. Tenere la PC Card con il logo Cisco rivolto verso l'alto e inserirla nello slot per PC Card. Applicare solo una pressione sufficiente per assicurarsi che sia completamente seduto. **Attenzione:** non forzare la PC Card nell'apposito slot del computer. Ciò può danneggiare sia la scheda che lo slot.
3. Se la PC Card non si inserisce facilmente, estrarla e reinserirla.

[Installare l'adattatore client PCI](#)

Completare la procedura seguente per installare un adattatore client PCI.

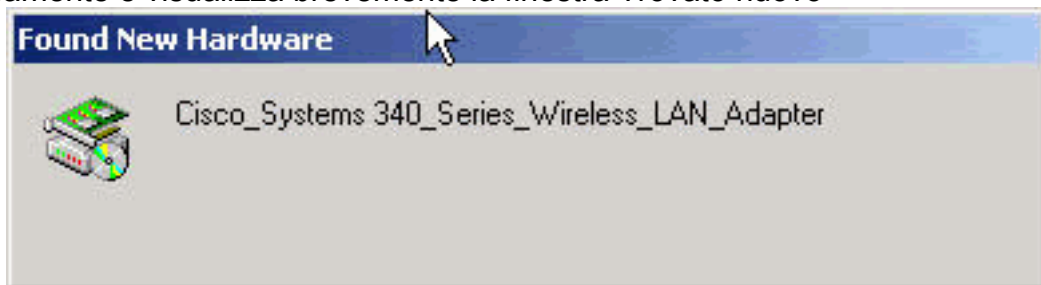
1. Spegnerne il PC e tutti i relativi componenti.
2. Rimuovere il coperchio del computer.
3. Rimuovere la vite dalla parte superiore del pannello posteriore della CPU sopra uno slot di espansione PCI vuoto. Questa vite mantiene la staffa di metallo sul pannello posteriore. **Nota:** nella maggior parte dei PC Pentium, gli slot di espansione PCI sono bianchi. Per l'identificazione dello slot, consultare la documentazione del PC.
4. Esaminare l'adattatore client. Quando l'adattatore è installato, il connettore dell'antenna e i LED sono rivolti verso l'esterno del computer e sono visibili quando si sostituisce il coperchio. Il bordo inferiore della scheda è il connettore inserito in uno slot di espansione vuoto del computer. **Attenzione:** l'elettricità statica può danneggiare l'adattatore client. Prima di estrarre l'adattatore dalla confezione antistatica, scaricare la parte statica toccando una parte metallica di un PC con messa a terra.
5. Inclinare l'adattatore in modo che il connettore dell'antenna e i LED possano scivolare attraverso l'apertura nel pannello posteriore della CPU. Premere l'adattatore client nello slot vuoto finché il connettore non è saldamente seduto. **Attenzione:** non forzare la scheda nello slot di espansione. Ciò può danneggiare sia l'adattatore che lo slot. Se la scheda non si inserisce facilmente, rimuoverla e reinserirla.

6. Reinstallare la vite sul pannello posteriore della CPU e sostituire il coperchio del computer.
7. Collegare l'antenna a 2 dBi al connettore dell'antenna dell'adattatore fino a quando non è a tenuta di dita. Non stringere eccessivamente. Per una ricezione ottimale, posizionare l'antenna in modo che sia dritta verso l'alto.
8. Avviare il computer.

Installare i driver

Completare la procedura seguente per installare i driver.

1. Dopo aver inserito la scheda client nella periferica di elaborazione, Windows 2000 la rileva automaticamente e visualizza brevemente la finestra Trovato nuovo



hardware. Viene visualizzata la finestra Aggiornamento guidato driver di periferica che consente di eseguire in modo semplificato il processo di installazione del driver. Se si dispone del CD-ROM Cisco Aironet Series Wireless LAN Adapter, inserirlo nell'unità CD-ROM, quindi fare clic su **Avanti**. **Nota:** se non si dispone di driver, firmware o utilità o se si desidera scaricare versioni più recenti, visitare il [Cisco Wireless Software Center](#) (solo utenti [registrati](#)) e seguire le istruzioni visualizzate per scaricare i file appropriati.

2. Quando viene visualizzata la finestra Installa driver di periferica hardware e viene richiesto quale operazione si desidera eseguire, selezionare **Cerca un driver appropriato per la periferica (scelta consigliata)** e fare clic su **Avanti**.

Found New Hardware Wizard

Install Hardware Device Drivers

A device driver is a software program that enables a hardware device to work with an operating system.



This wizard will complete the installation for this device:



Cisco_Systems 340_Series_Wireless_LAN_Adapter

A device driver is a software program that makes a hardware device work. Windows needs driver files for your new device. To locate driver files and complete the installation click Next.

What do you want the wizard to do?

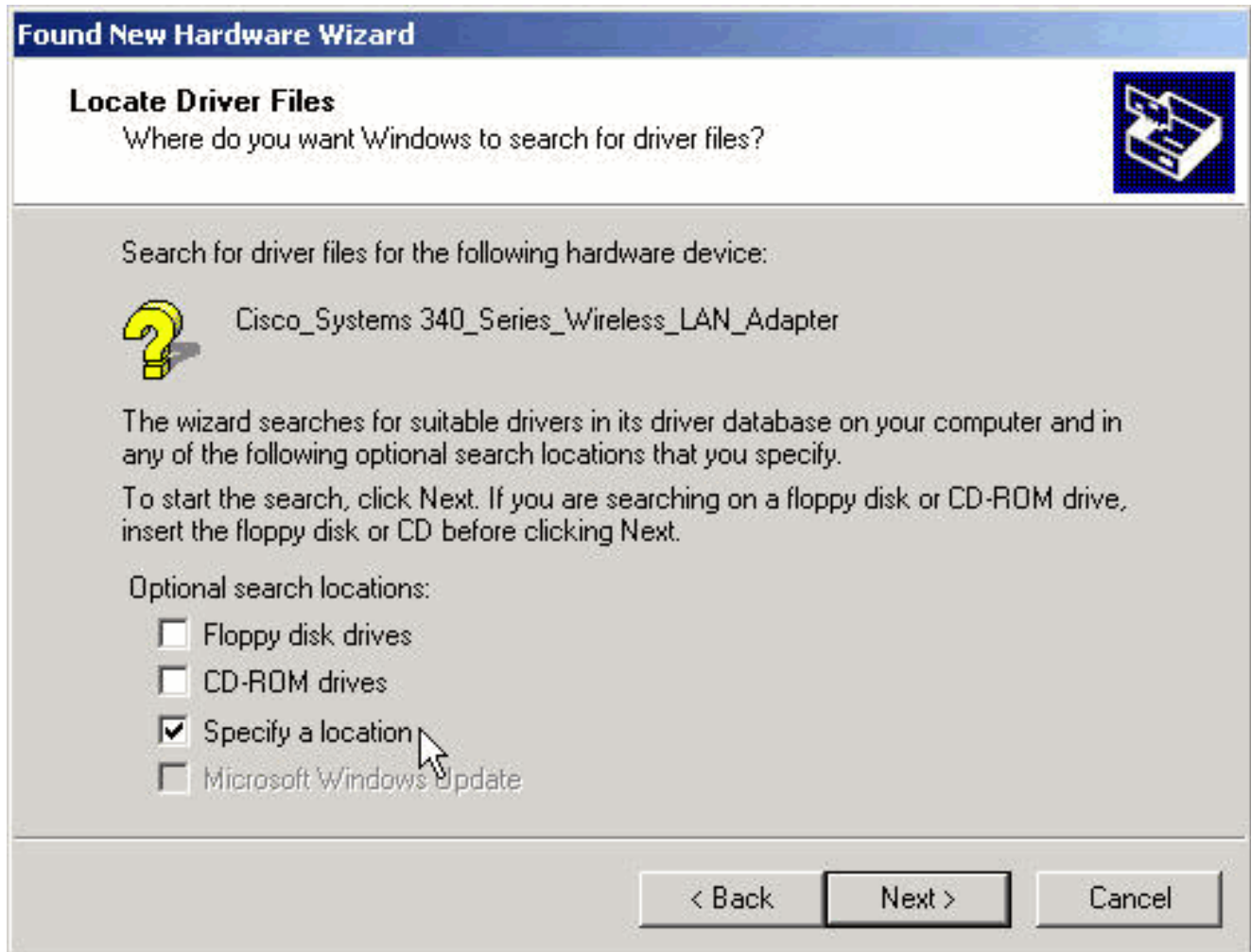
- Search for a suitable driver for my device (recommended)
- Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver

< Back

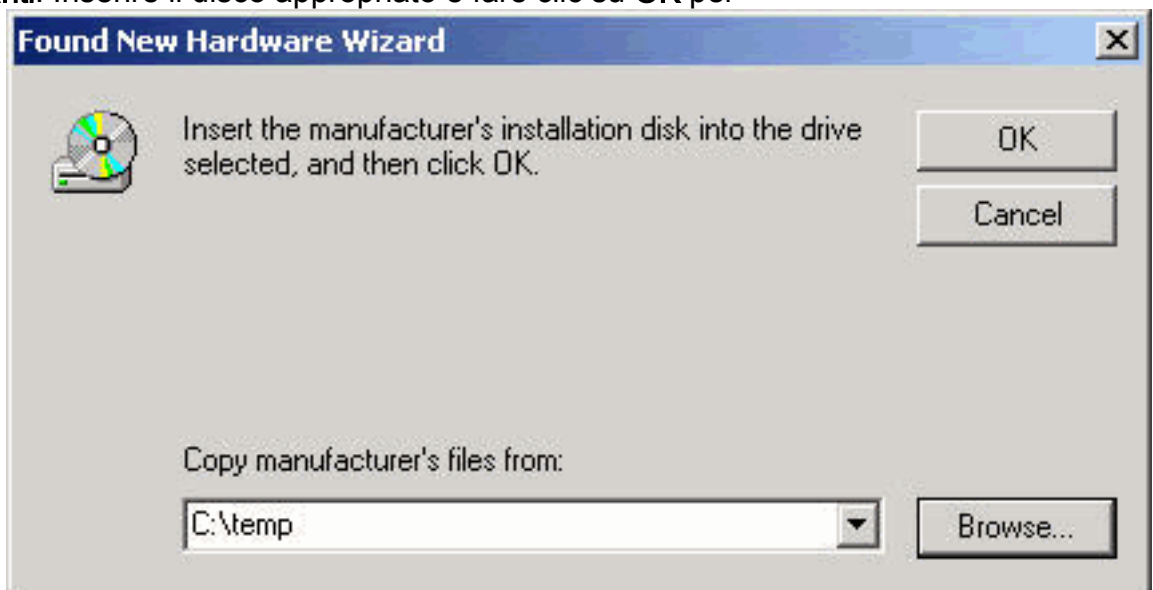
Next >

Cancel

3. Selezionare il percorso appropriato per la ricerca dei file del driver. Se si esegue l'installazione da un disco floppy, selezionare **Unità floppy** e deselezionare tutte le altre opzioni. Inserire il disco floppy con i file del driver estratti nell'unità floppy e fare clic su **Avanti**. Se si esegue l'installazione da un CD-ROM, selezionare **le unità CD-ROM** e deselezionare tutte le altre opzioni. Inserire il CD-ROM Cisco Aironet Series Wireless LAN Adapter nell'unità CD-ROM e fare clic su **Avanti**. Se si esegue l'installazione da una cartella sul disco rigido, selezionare **Specificare un percorso** e deselezionare tutte le altre opzioni. Quindi fare clic su **Avanti**.



Se è stata selezionata l'opzione **Specificare un percorso**, la procedura guidata richiede il percorso dei file del driver. Immettere il percorso della cartella in cui sono stati estratti i file e fare clic su **OK**. **Nota:** la stessa query viene visualizzata se è stata selezionata l'opzione **Unità floppy** o **Unità CD-ROM**, ma il disco non è stato inserito nell'unità appropriata prima di fare clic su **Avanti**. Inserire il disco appropriato e fare clic su **OK** per



continuare.

- Quando la procedura guidata individua i file di installazione e visualizza il driver della scheda client, fare clic su **Avanti** per copiare i file necessari.

Found New Hardware Wizard

Driver Files Search Results

The wizard has finished searching for driver files for your hardware device.



Cisco_Systems 340_Series_Wireless_LAN_Adapter

Windows found a driver for this device. To install the driver Windows found, click Next.



c:\temp\netx500.inf

< Back

Next >

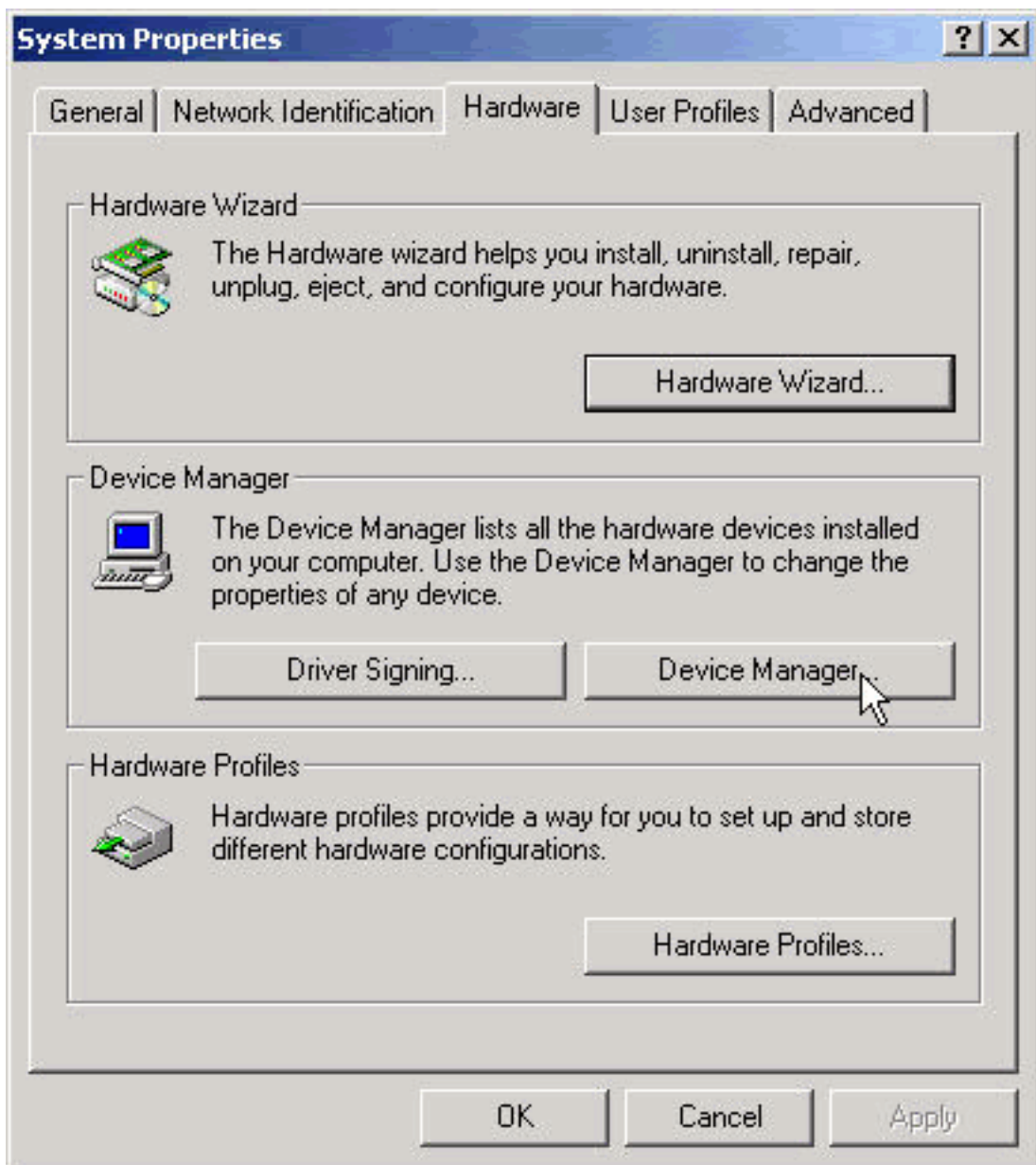
Cancel

5. Quando viene visualizzato un messaggio che indica che l'installazione è stata completata, fare clic su **Fine**.



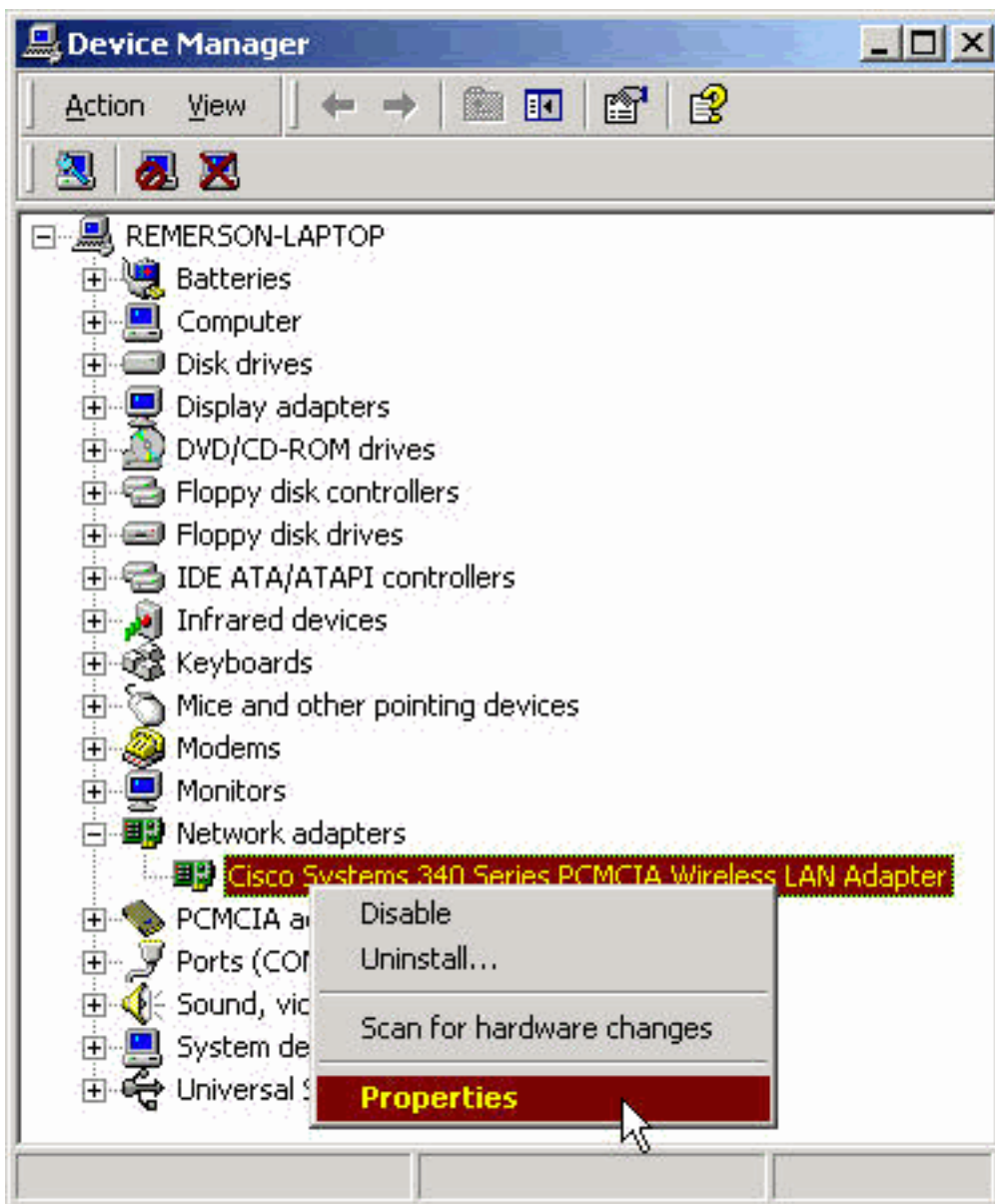
6. Rimuovere il disco floppy o il CD-ROM.

7. Fare doppio clic su **Risorse del computer**, **Pannello di controllo**, **Sistema**. Nella finestra Proprietà del sistema, selezionare la scheda **Hardware** e fare clic su **Gestione**



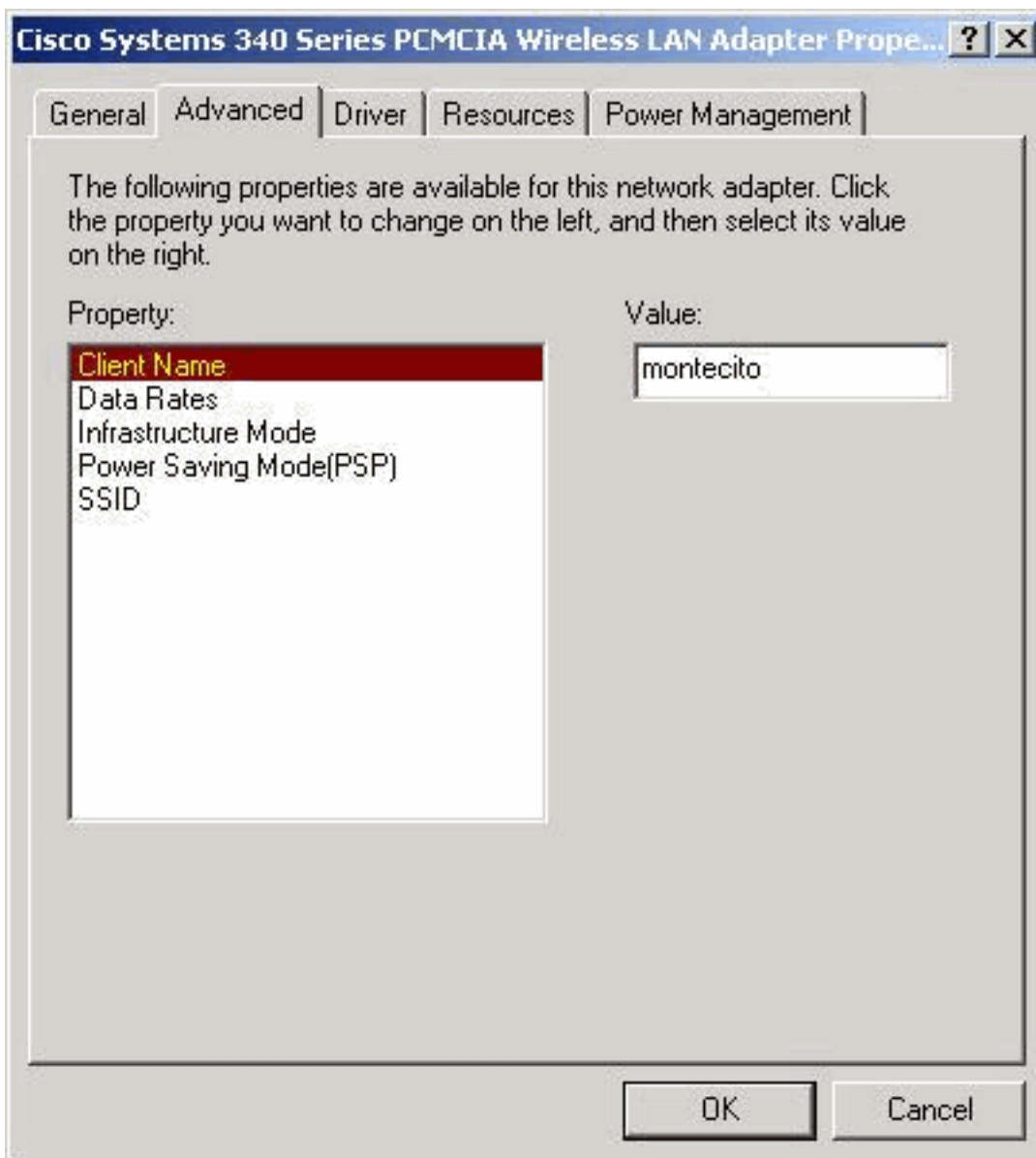
periferiche.

8. Nella finestra Gestione periferiche, fare doppio clic su **Schede di rete**. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo **Cisco Systems Wireless LAN Adapter** e selezionare **Proprietà** dal menu di scelta



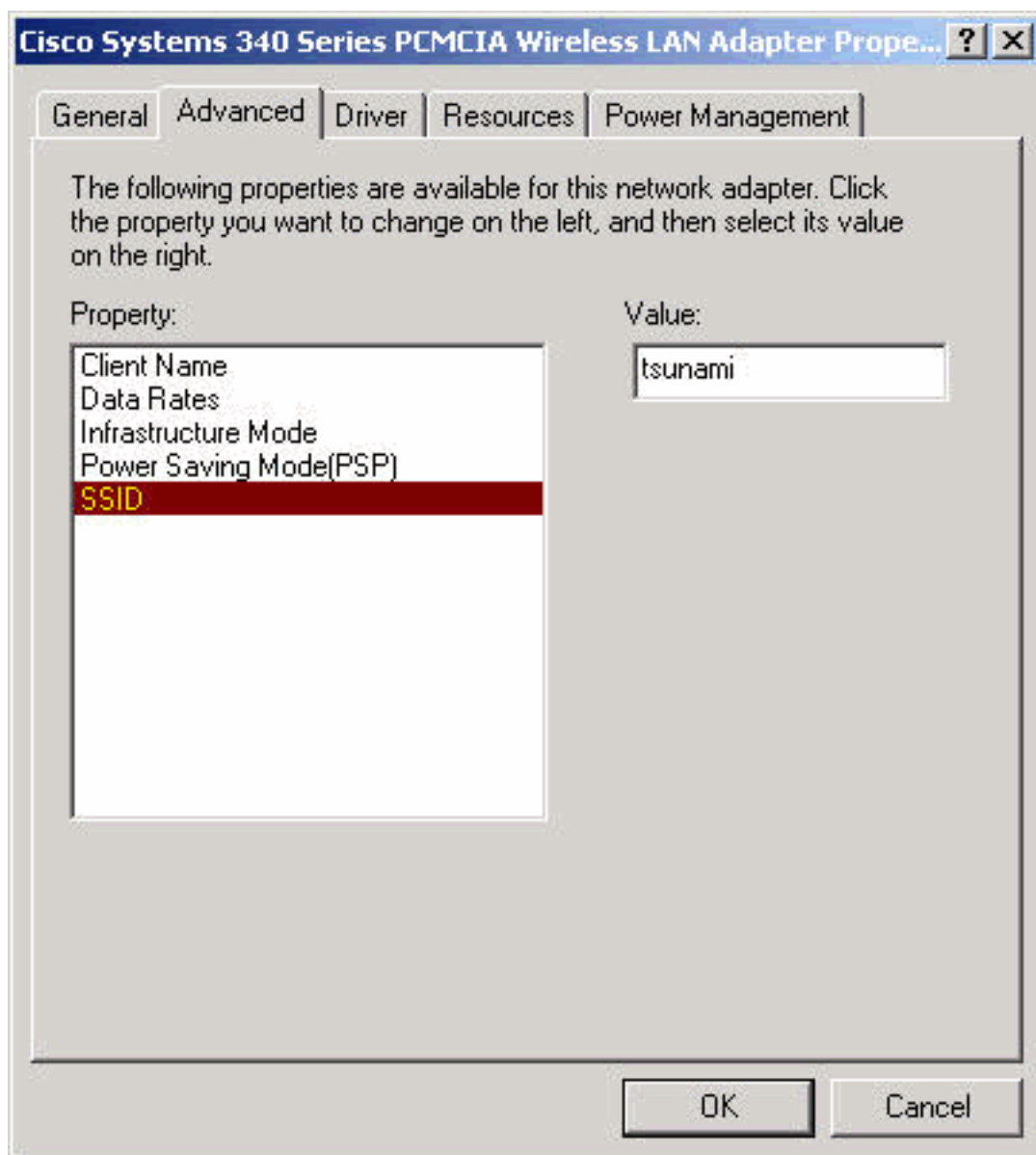
rapida.

9. Nella finestra Proprietà, selezionare la scheda Avanzate. Selezionare **Nome client** dalla colonna Proprietà a sinistra, quindi digitare il proprio nome client univoco nel campo Valore. Il nome del cliente *montecito* è mostrato qui a solo scopo dimostrativo. Potrebbe essere necessario contattare l'amministratore di rete per determinare il nome del client corretto da



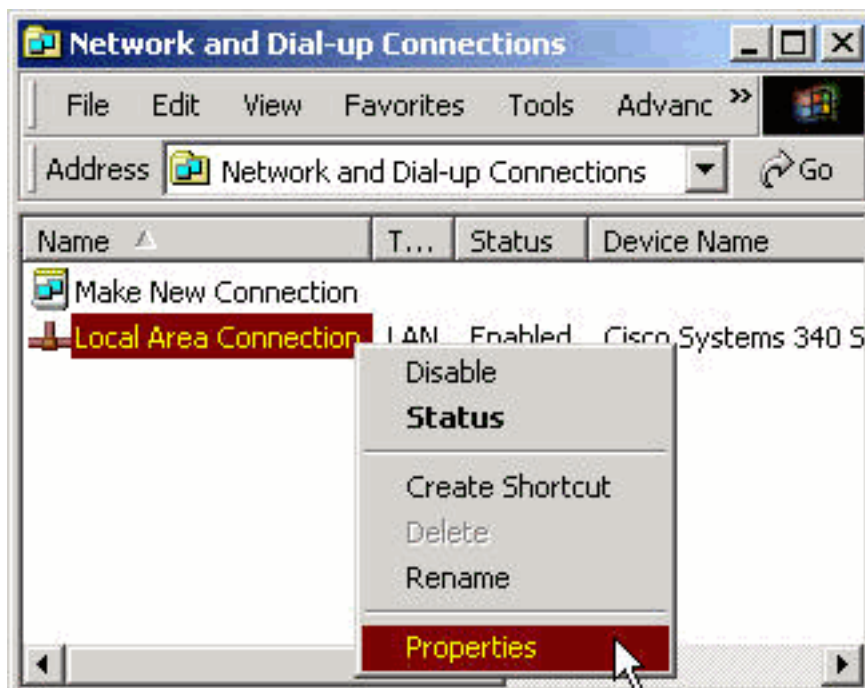
immettere.

10. Selezionare **SSID** dalla colonna Proprietà. Digitare il SSID RF (con distinzione tra maiuscole e minuscole) per la rete nel campo Valore. Lo *tsunami* SSID predefinito viene mostrato qui solo a scopo dimostrativo. Potrebbe essere necessario contattare l'amministratore di rete per determinare il SSID corretto da immettere. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra

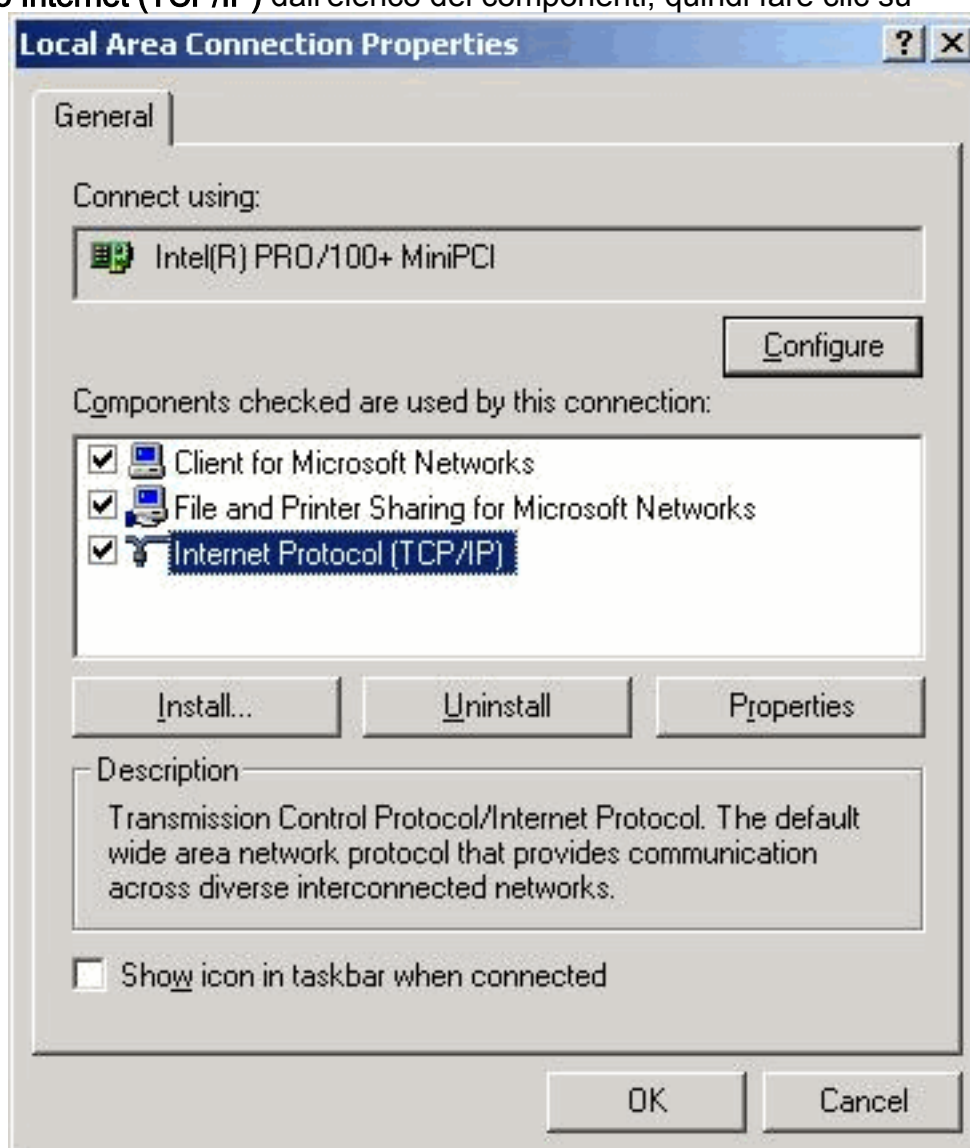


Proprietà.

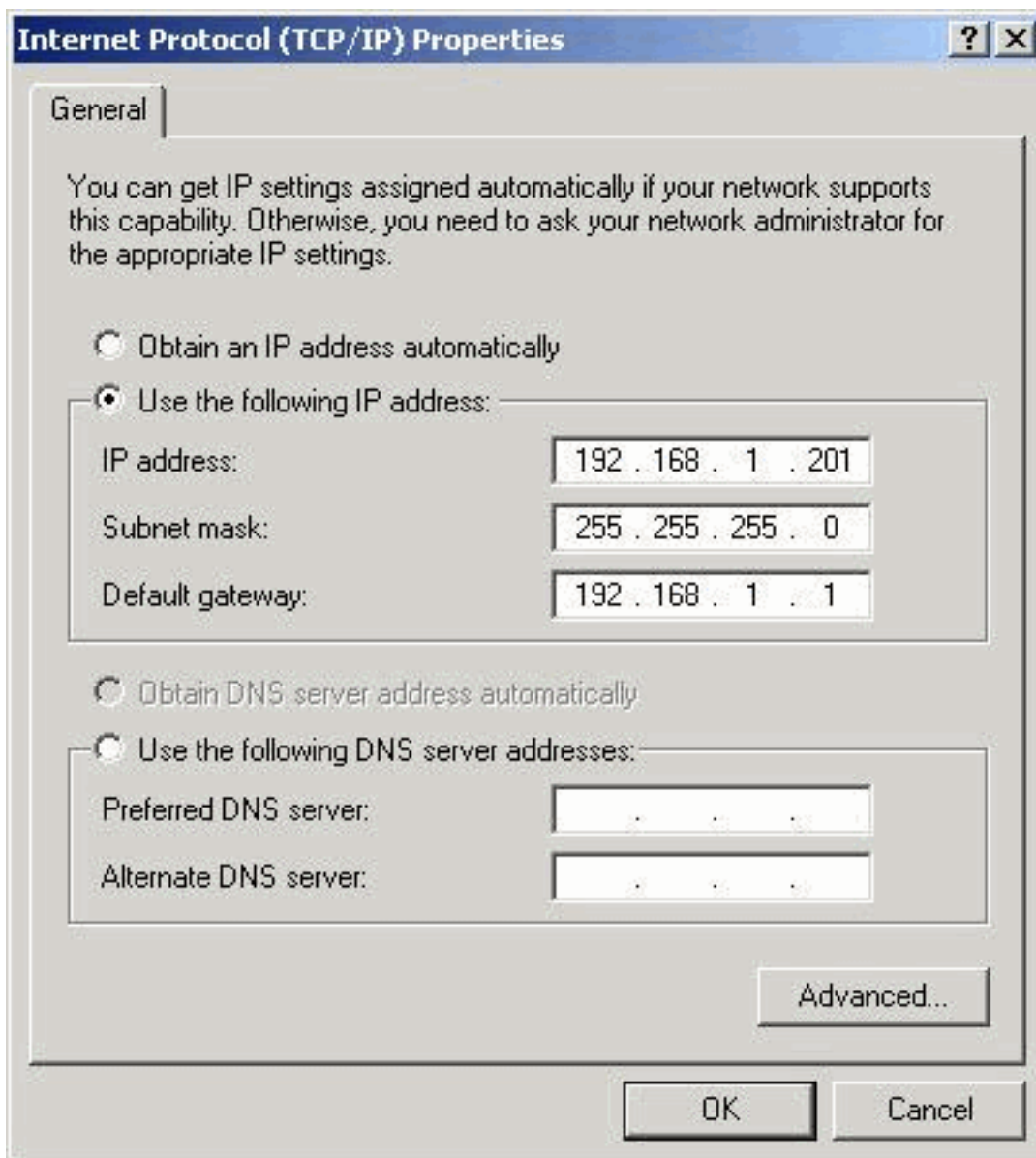
11. Se il computer non ottiene automaticamente un indirizzo IP da un server DHCP (verificare con l'amministratore di rete), eseguire la procedura seguente. Fare doppio clic su **Risorse del computer, Pannello di controllo, Rete e connessioni remote**. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Connessione alla rete locale** e selezionare **Proprietà** dal menu di



scelta rapida. Selezionare Protocollo Internet (TCP/IP) dall'elenco dei componenti, quindi fare clic su



Proprietà. Selezionare Utilizza il seguente indirizzo IP e immettere l'indirizzo IP, la subnet mask e l'indirizzo gateway predefinito del computer. Queste informazioni possono essere ottenute dall'amministratore di sistema. Fare clic su



OK. Nella

finestra Proprietà connessione alla rete locale (LAN) fare clic su **OK**.

12. Se viene richiesto di riavviare il computer, fare clic su **Sì**. Installazione del driver completata.

[Installazione delle utilità](#)

Dopo aver installato il driver appropriato per Windows 2000, è possibile installare le utilità Aironet Client Utility (ACU), Link Status Meter (LSM) e Client Encryption Manager (CEM).

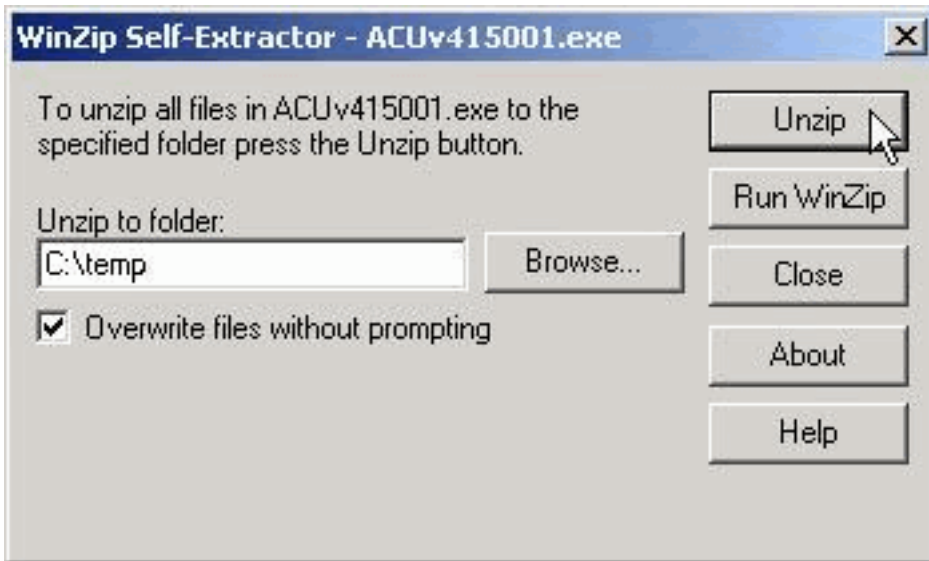
Nota: le utility LSM e CEM vengono unite in ACU versione 5.01 e successive. Se si utilizza ACU versione 5.01 o successiva, non installare queste utilità separatamente.

- ACU consente di configurare la scheda client, abilitare l'autenticazione basata su server e abilitare la funzionalità WEP (Wired Encryption Privacy).
- LSM fornisce informazioni sulla risoluzione dei problemi e sullo stato.
- CEM consente di impostare una o più chiavi WEP per la scheda client.

Nota: Se il computer non dispone di un'unità CD-ROM o se non si dispone del CD Cisco Aironet Series Wireless LAN Adapter, scaricare le utility da [Cisco Wireless Software Center](#) (solo utenti [registrati](#)).

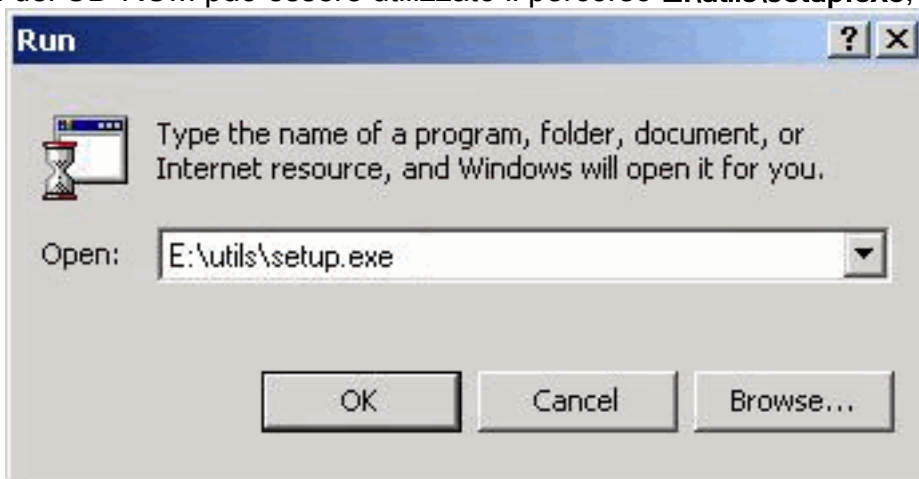
Completare questa procedura per installare le utilità client per Windows 2000.

1. Chiudere tutti i programmi di Windows in esecuzione.
2. Se si esegue l'installazione da CD-ROM, inserire il CD Cisco Aironet Series Wireless LAN Adapters nell'unità CD-ROM. Se le utilità sono state scaricate, estrarre i file dal pacchetto scaricato in una cartella



temporanea.

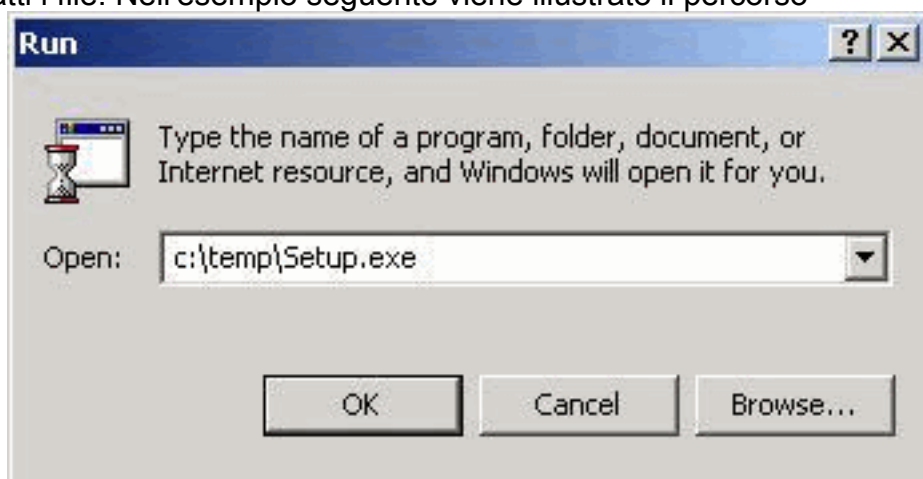
3. Eseguire una delle seguenti operazioni per avviare il programma di installazione delle utilità: Se si installano le utilità da un CD-ROM, selezionare **Start > Esegui** e digitare questo percorso (dove E è la lettera dell'unità CD-ROM): **E:\Utilities\ACU\setup.exe**. Nelle diverse versioni del CD-ROM può essere utilizzato il percorso **E:\utils\setup.exe**, come mostrato di



seguito.

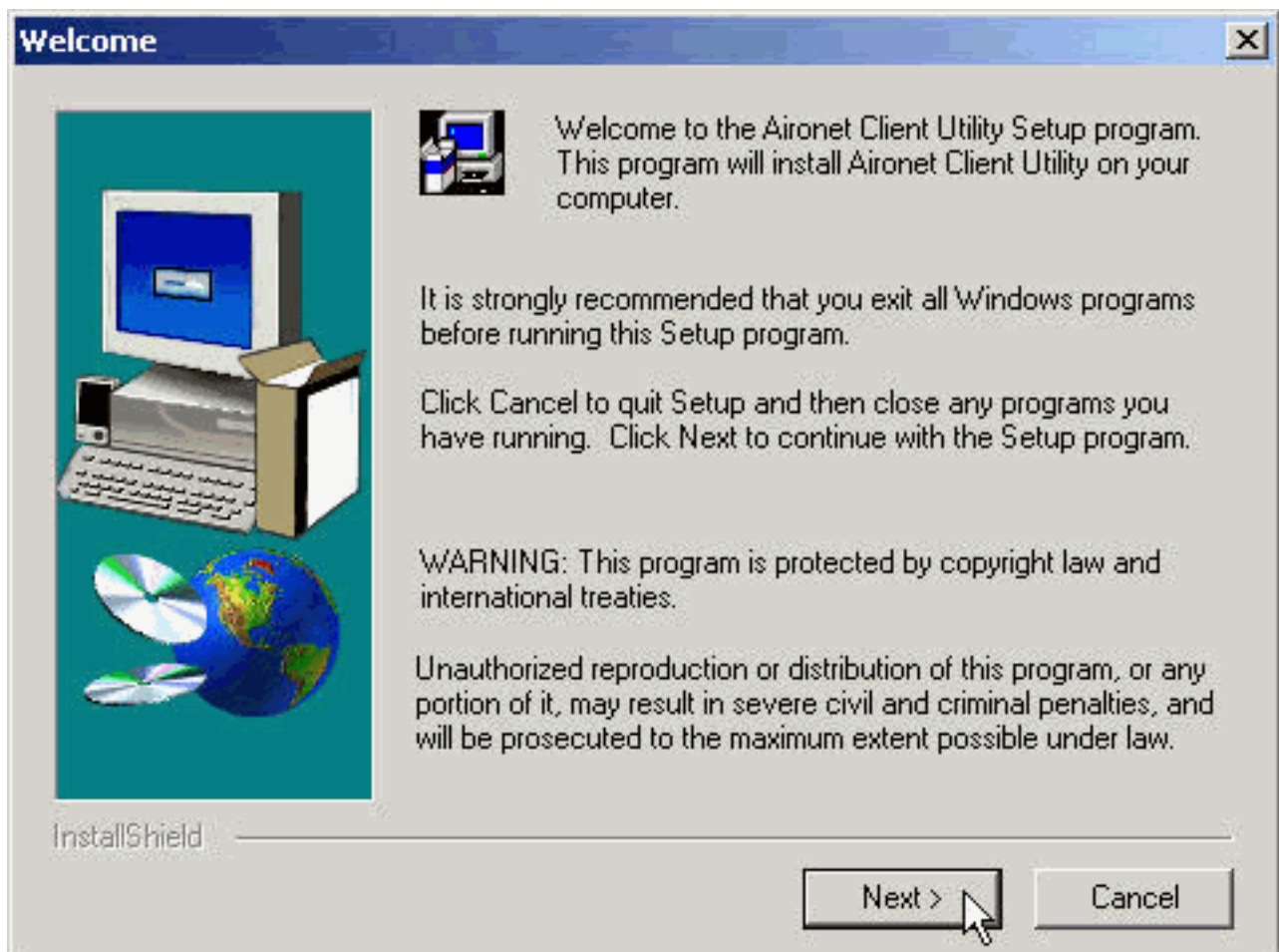
Se le utilità sono

state scaricate, selezionare **Start > Esegui** e digitare il percorso della cartella temporanea in cui sono stati estratti i file. Nell'esempio seguente viene illustrato il percorso

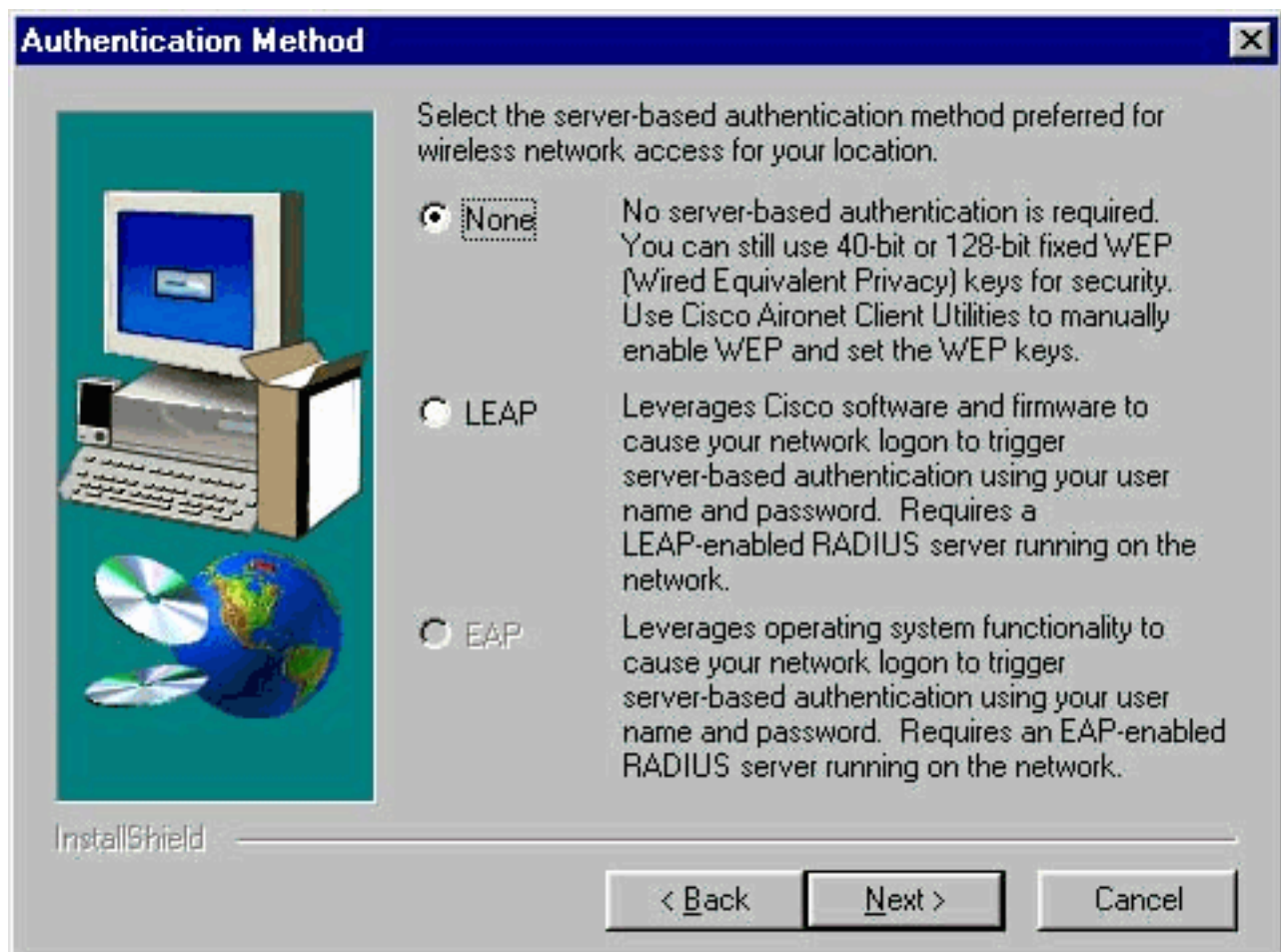


c:\temp\Setup.exe.

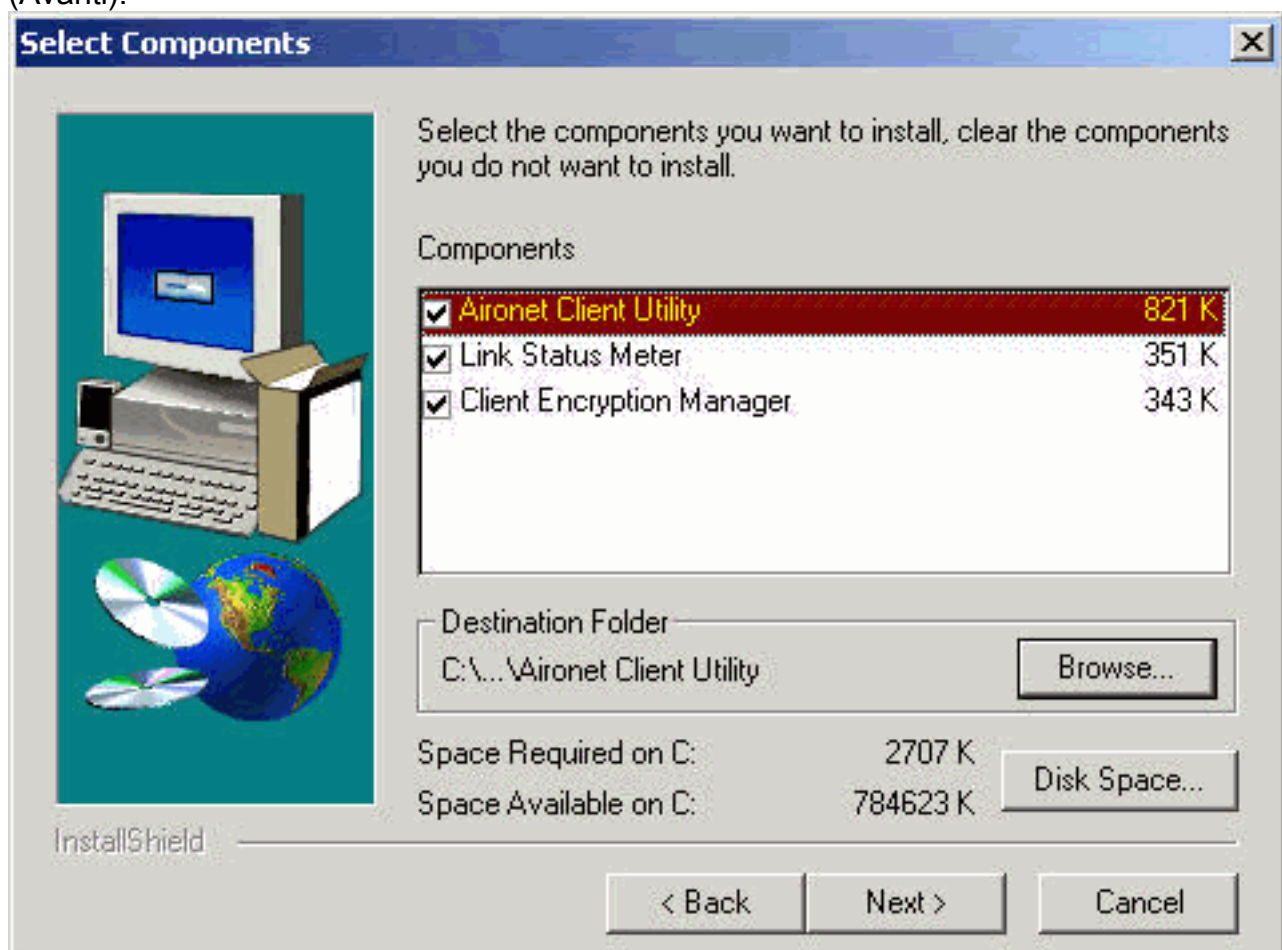
4. Quando viene visualizzata la schermata iniziale, fare clic su **Avanti**.



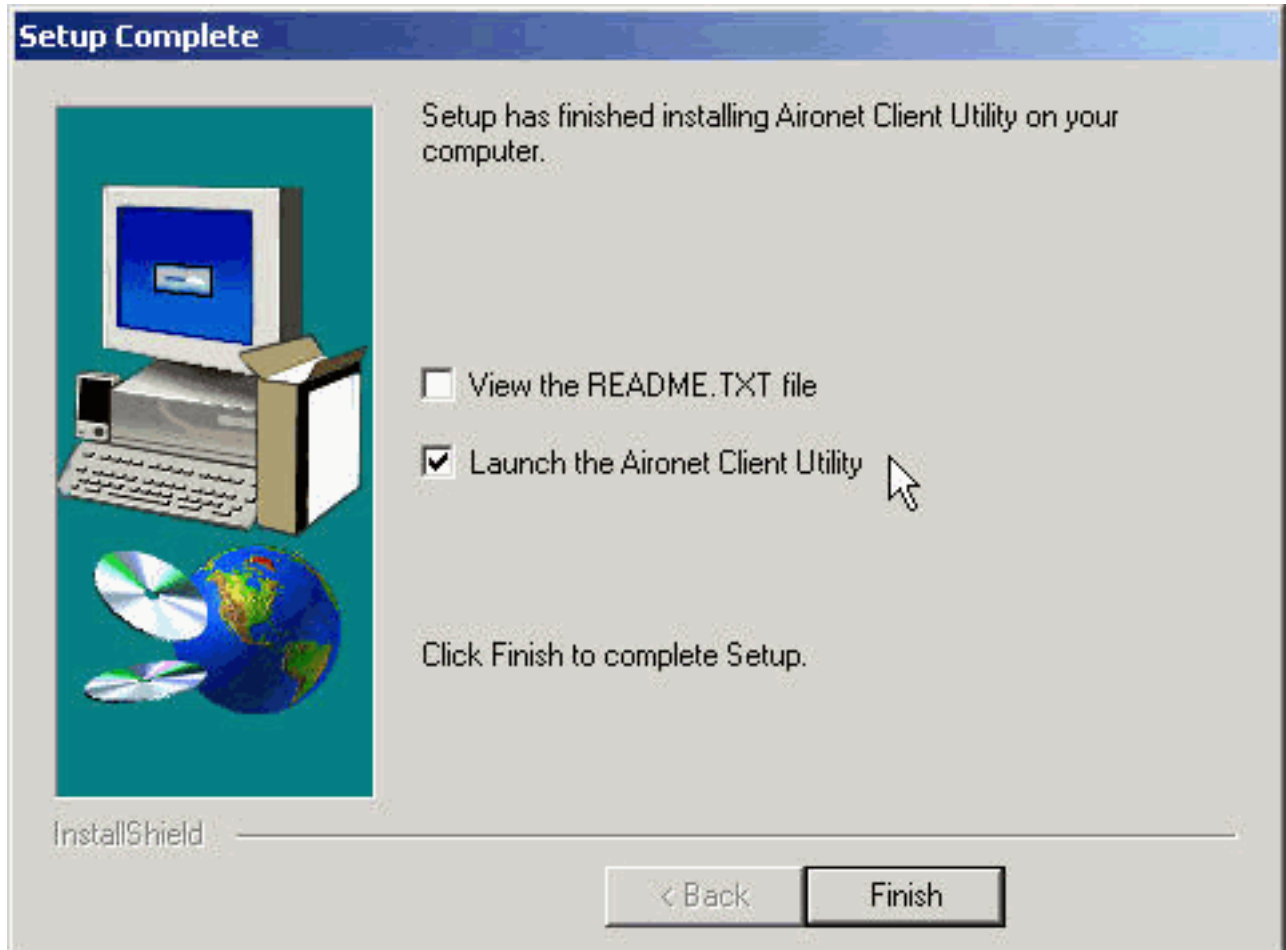
5. Nella finestra Metodo di autenticazione, selezionare il metodo di autenticazione basato su server preferito per l'accesso alla rete wireless e fare clic su **Avanti**. Se si seleziona il valore predefinito **None**, l'autenticazione basata su server non è abilitata per la scheda di rete del client. Dopo l'installazione delle utility client, è possibile scegliere di non implementare alcuna funzionalità di protezione oppure attivare un certo livello di protezione utilizzando le chiavi WEP. Per istruzioni sull'impostazione delle chiavi WEP con CEM e sull'abilitazione di WEP con ACU, consultare la [guida alla configurazione del software degli adattatori LAN wireless Cisco Aironet](#) oppure consultare il documento sulla [configurazione di WEP](#). Se si seleziona **LEAP**, il protocollo LEAP viene abilitato sulla scheda client, a condizione che nella rete sia in esecuzione un server RADIUS abilitato per EAP. Dopo l'attivazione di LEAP e il riavvio del computer, la scheda client esegue l'autenticazione al server RADIUS, utilizza l'accesso di rete e riceve una chiave WEP basata su sessione. **EAP** non è disponibile in tutte le versioni o per tutti i sistemi operativi. Se il protocollo EAP è disponibile e viene selezionato, il protocollo EAP viene attivato sulla scheda client, a condizione che nella rete venga eseguito un server RADIUS abilitato per EAP. Se il computer non utilizza un sistema operativo con supporto EAP incorporato, questa opzione non è disponibile. Dopo l'attivazione di EAP e il riavvio del computer, la scheda client esegue l'autenticazione al server RADIUS, utilizza l'accesso di rete e riceve una chiave WEP basata su sessione.



6. Nella finestra Seleziona componenti, selezionare le utility client da installare e deselezionare quelle che non si desidera installare. Fare clic su **Next** (Avanti).



7. Nella schermata Select Program Folder (Seleziona cartella programma), fare clic su **Next** (Avanti) per consentire il posizionamento delle icone delle utility client nella cartella Cisco Aironet.
8. Nella finestra Installazione completata eseguire una delle operazioni seguenti: Se nel passaggio 5 non è stata selezionata l'autenticazione basata su server, selezionare **Avvia l'utility client Aironet** e fare clic su **Fine**. Viene aperto ACU per consentire la configurazione della scheda client.



Se nel passaggio 5 è stata selezionata l'autenticazione basata sul server LEAP o EAP, selezionare **Sì, riavviare il computer**, rimuovere il CD-ROM dall'unità CD-ROM e fare clic su **Fine**. Al riavvio del computer, immettere il nome utente e la password nella schermata di accesso alla rete. Dopo la sequenza di eventi descritta nelle sezioni EAP e LEAP precedenti, l'adattatore client esegue l'autenticazione al server e riceve una chiave WEP basata su sessione, a condizione che l'adattatore client sia configurato per l'associazione a un punto di accesso abilitato per EAP. Installazione delle utilità completata. Per istruzioni sull'uso di ciascuna utility, consultare la [guida alla configurazione del software degli adattatori LAN wireless Cisco Aironet](#).

Verifica dell'installazione

Per verificare di aver installato correttamente le utility client e driver appropriate, aprire ACU facendo doppio clic sull'icona ACU sul desktop. Se l'installazione è stata completata correttamente, nell'angolo inferiore sinistro della schermata Aironet Client Utility è indicato che la scheda di rete client è associata al relativo punto di accesso.

Per verificare che la scheda client sia autenticata e abbia ricevuto una chiave WEP basata su sessione (se è stato abilitato LEAP o EAP sulla scheda client), controllare la barra delle applicazioni sul desktop. Nella barra delle applicazioni dovrebbe essere visualizzata l'icona di WepStat, simile a due computer collegati, per indicare che LEAP o EAP è autenticato e che WEP è abilitato. Inoltre, LEAP o EAP e Enable WEP sono selezionati nella schermata Network Security in ACU. Per ulteriori informazioni, consultare il documento sulla [configurazione di WEP](#).

Informazioni correlate

- [Adattatori client LAN wireless Cisco Aironet](#)
- [Risorse di supporto wireless](#)
- [Cisco Software Center per prodotti wireless](#) (solo utenti [registrati](#))
- [Configurazione di WEP](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)