

# Esempio di configurazione L2TP over IPsec tra Windows 2000 e VPN 3000 Concentrator con certificati digitali

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Obiettivi](#)

[Convenzioni](#)

[Ottenere un certificato radice](#)

[Ottenere un certificato di identità per il client](#)

[Creare una connessione a VPN 3000 utilizzando la Connessione guidata alla rete](#)

[Configurazione di VPN 3000 Concentrator](#)

[Ottenere un certificato radice](#)

[Ottenere un certificato di identità per VPN 3000 Concentrator](#)

[Configurare un pool per i client](#)

[Configurare una proposta IKE](#)

[Configurazione dell'associazione di protezione](#)

[Configurare il gruppo e l'utente](#)

[Informazioni di debug](#)

[Informazioni sulla risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

In questo documento viene illustrata la procedura dettagliata utilizzata per connettersi a un concentratore VPN 3000 da un client Windows 2000 utilizzando il client L2TP/IPSec incorporato. Si presuppone che per autenticare la connessione al concentratore VPN vengano utilizzati i certificati digitali (CA radice autonoma senza il protocollo CEP). In questo documento viene utilizzato il servizio certificati Microsoft a scopo illustrativo. Per la documentazione su come configurarlo, consultare il sito Web [Microsoft](#) .

**Nota:** questo è un esempio solo perché l'aspetto delle schermate di Windows 2000 può cambiare.

## [Prerequisiti](#)

### [Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

## Componenti usati

Le informazioni di questo documento sono relative alla serie Cisco VPN 3000 Concentrator.

## Obiettivi

In questa procedura, effettuare le seguenti operazioni:

1. Ottenere un certificato radice.
2. Ottenere un certificato di identità per il client.
3. Creare una connessione a VPN 3000 con l'aiuto della Connessione guidata di rete.
4. Configurare VPN 3000 Concentrator.

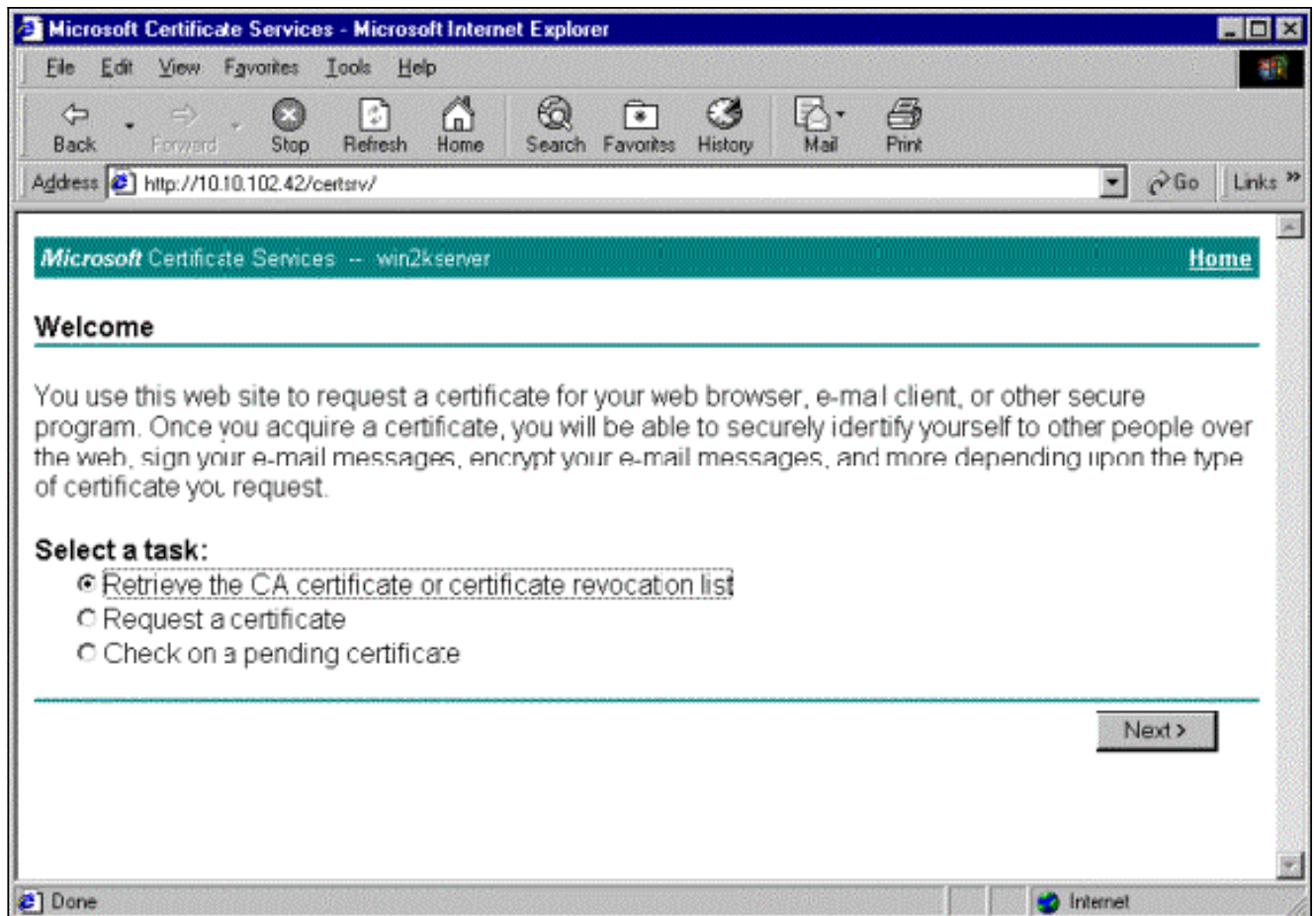
## Convenzioni

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

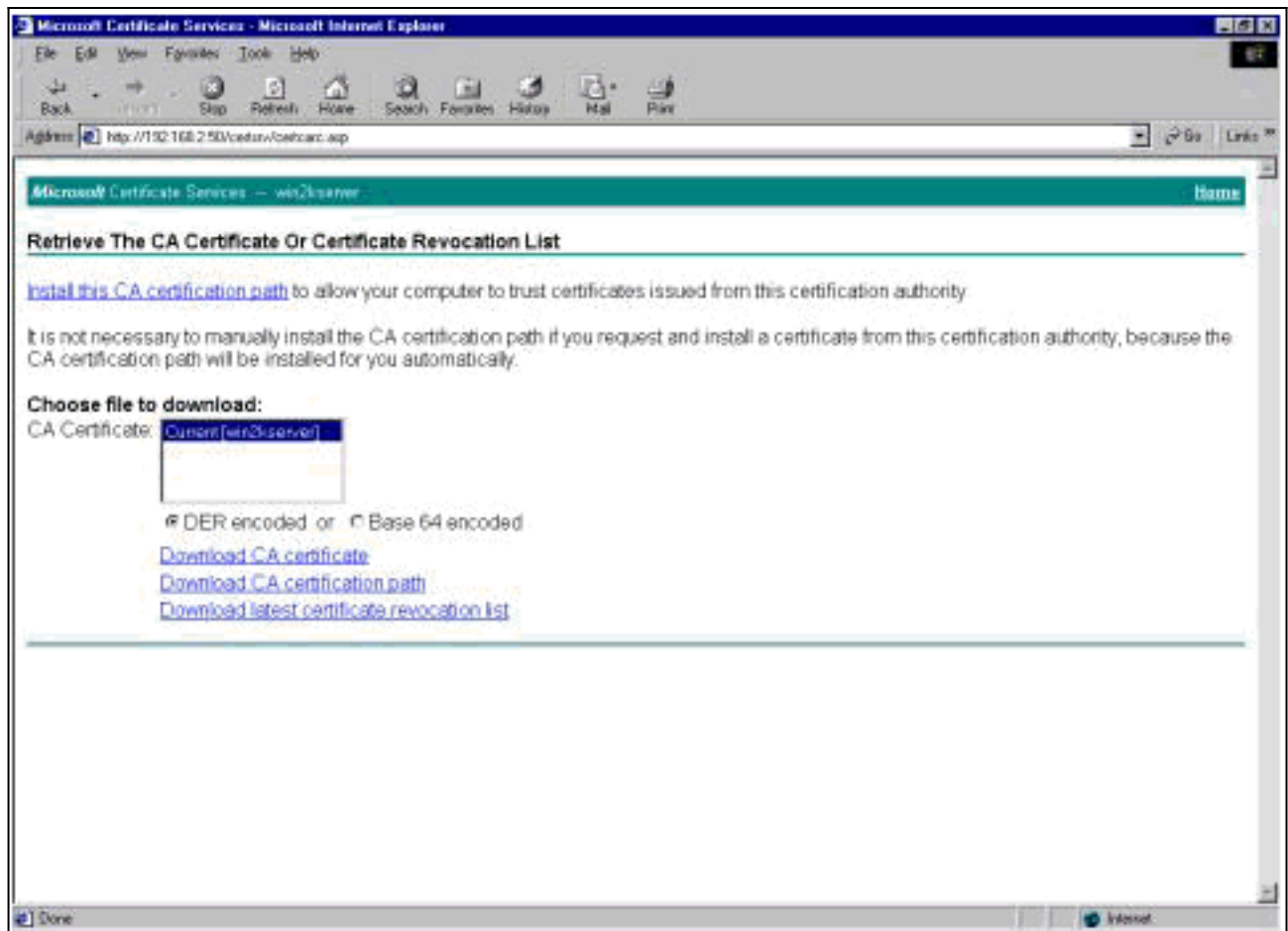
## Ottenere un certificato radice

Per ottenere un certificato radice, completare le istruzioni seguenti:

1. Aprire una finestra del browser e digitare l'URL di Microsoft Certificate Authority (in genere <http://servername> o l'indirizzo IP di CA/certsrv). Viene visualizzata la finestra iniziale per il recupero e la richiesta dei certificati.
2. Nella finestra Benvenuti in Selezionare un'operazione, scegliere **Recupera il certificato CA o l'elenco di revoche di certificati** e fare clic su **Avanti**.



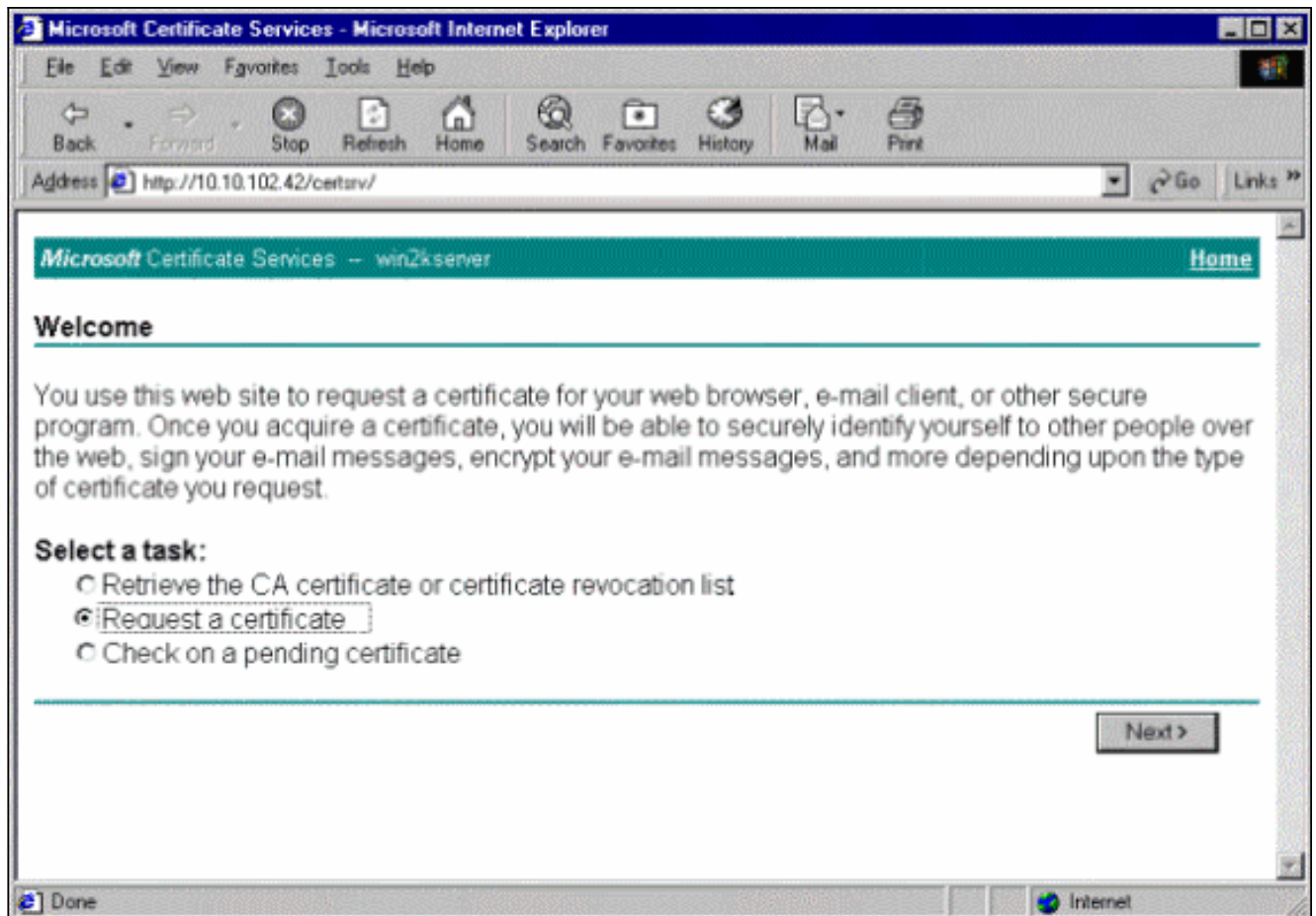
3. Nella finestra Recupera il certificato CA o l'elenco di revoche di certificati fare clic su **Installa il percorso di certificazione CA** nell'angolo sinistro. Il certificato CA verrà aggiunto all'archivio Autorità di certificazione radice attendibili. Tutti i certificati rilasciati da questa CA al client sono pertanto attendibili.



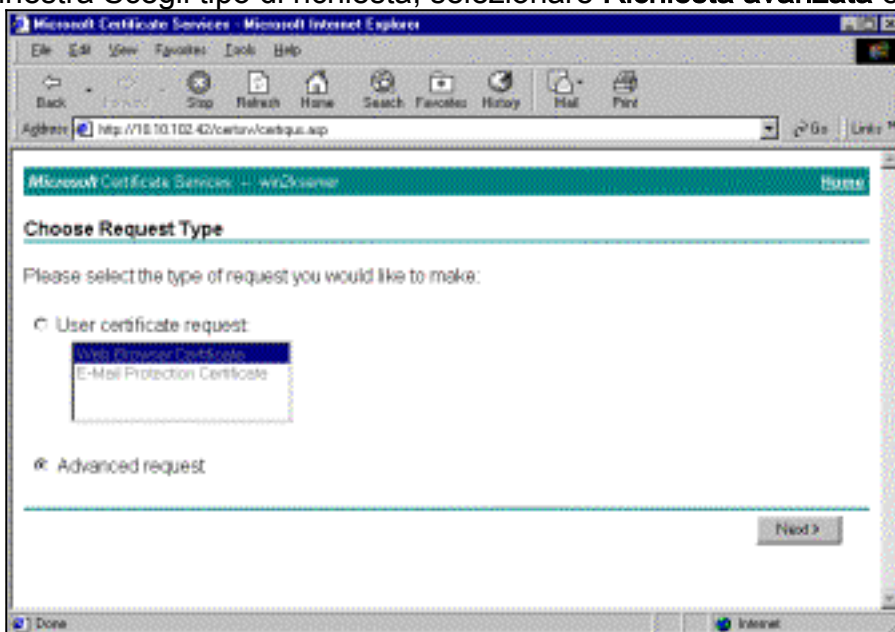
## [Ottenere un certificato di identità per il client](#)

Per ottenere un certificato di identità per il client, completare i seguenti passaggi:

1. Aprire una finestra del browser e immettere l'URL di Microsoft Certificate Authority (in genere <http://servername> o l'indirizzo IP di CA/certsrv).Viene visualizzata la finestra iniziale per il recupero e la richiesta dei certificati.
2. Nella finestra Benvenuti, in Selezionare un'operazione, scegliere **Richiedi un certificato**, quindi fare clic su **Avanti**.

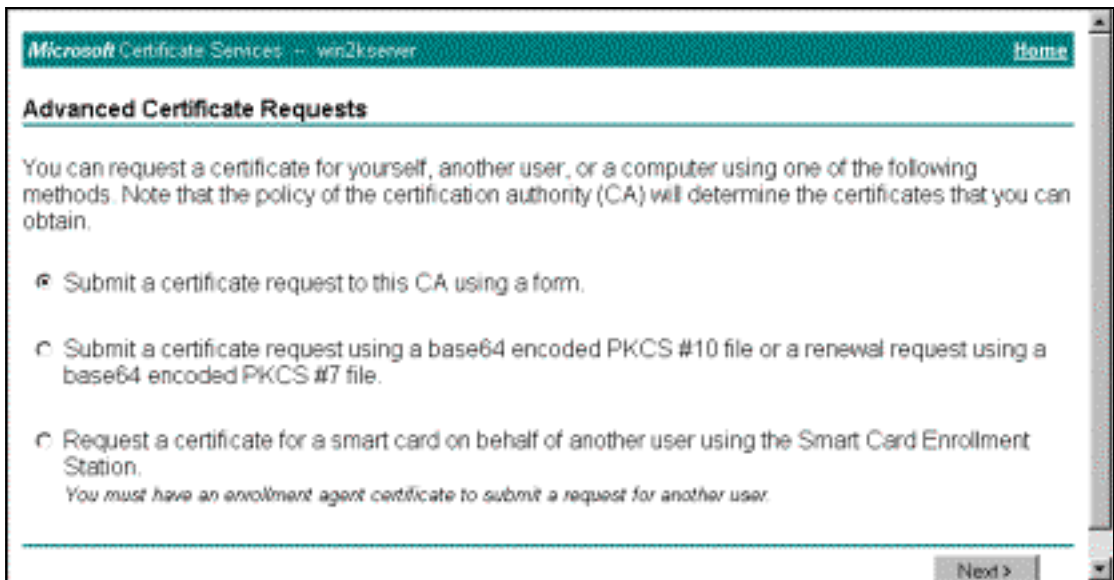


3. Dalla finestra Scegli tipo di richiesta, selezionare **Richiesta avanzata** e fare clic su



Avanti.

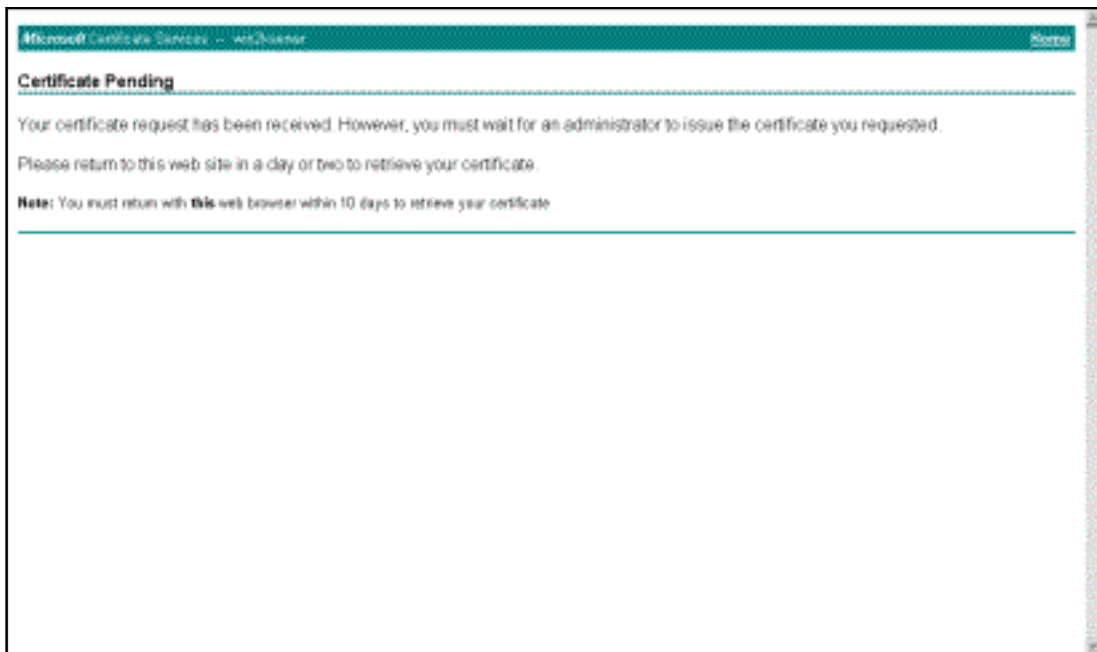
4. Nella finestra Richieste avanzate di certificati selezionare **Invia una richiesta di certificato alla CA** utilizzando un



modulo.

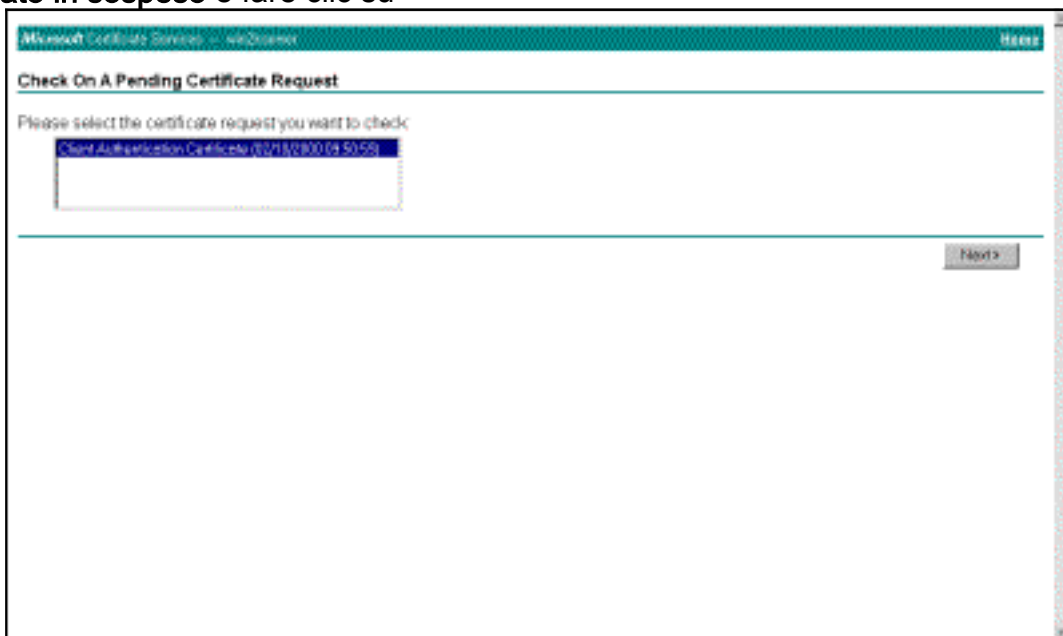
5. Compilare i campi come in questo esempio. Il valore di Reparto (unità organizzativa) deve corrispondere al gruppo configurato nel concentratore VPN. Non specificare una dimensione della chiave maggiore di 1024. Assicurarsi di selezionare la casella di controllo **Usa archivio computer locale**. Al termine, fare clic su **Avanti**.

seconda della configurazione del server CA, questa finestra viene talvolta visualizzata. In caso affermativo, contattare l'amministratore della



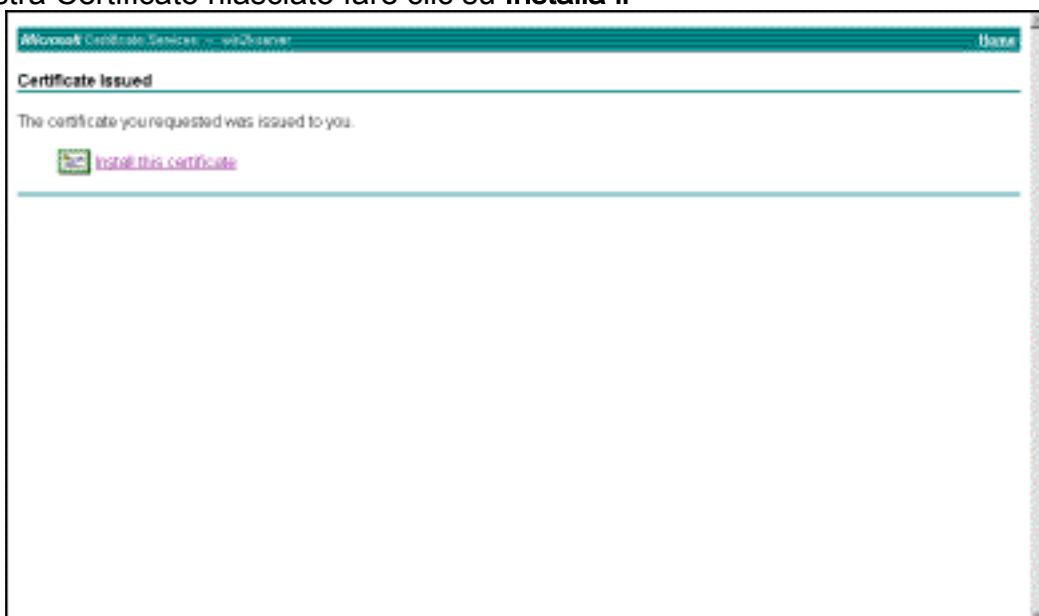
CA.

6. Fare clic su **Home page** per tornare alla schermata principale, selezionare **Controlla certificato in sospeso** e fare clic su



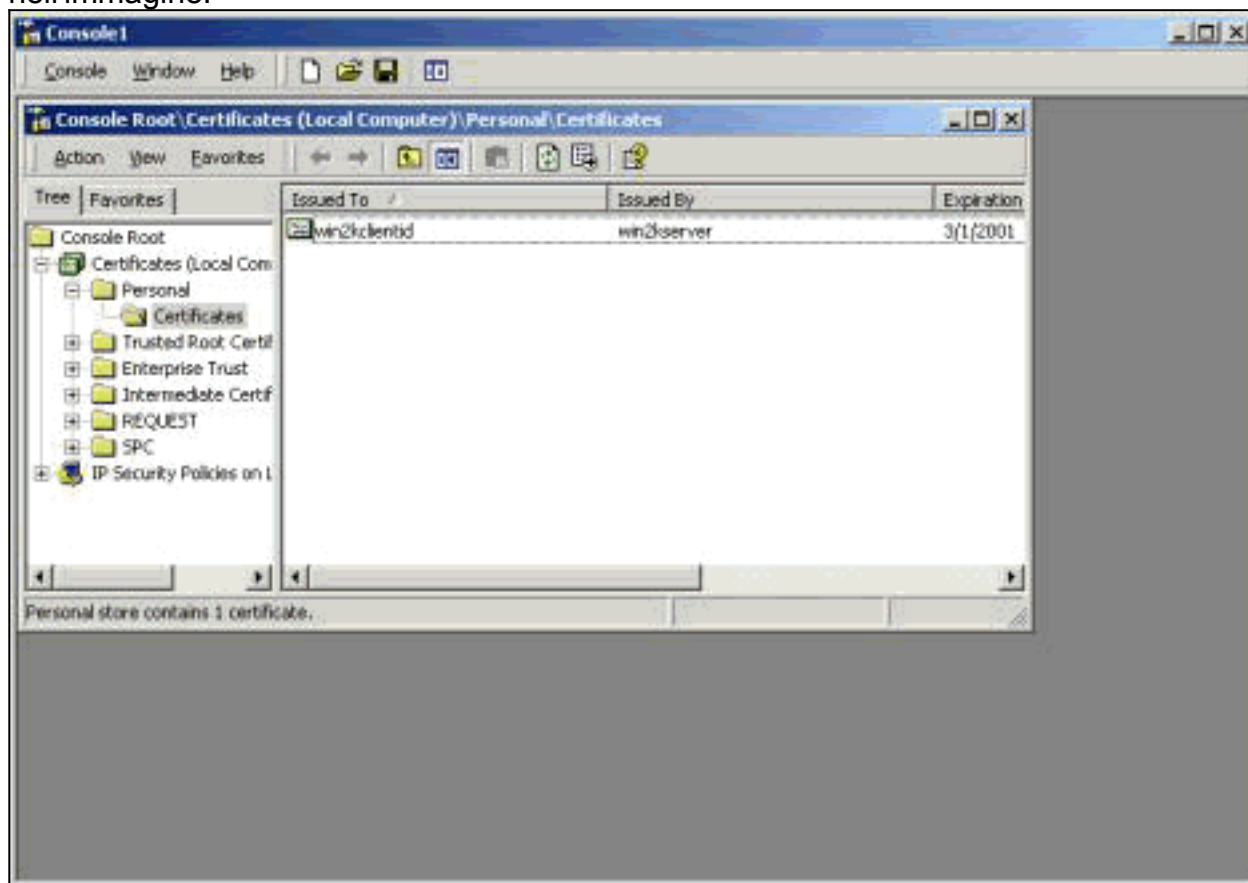
Avanti.

7. Nella finestra **Certificato rilasciato** fare clic su **Installa il**



certificato.

8. Per visualizzare il certificato client, selezionare **Start > Esegui** ed eseguire Microsoft Management Console (MMC).
9. Fare clic su **Console** e scegliere **Aggiungi/Rimuovi snap-in**.
10. Fare clic su **Add** (Aggiungi) e selezionare **Certificate** (Certificato) dall'elenco.
11. Quando viene visualizzata una finestra in cui viene richiesto l'ambito del certificato, scegliere **Account computer**.
12. Verificare che il certificato del server CA si trovi nelle Autorità di certificazione radice attendibili. Verificare inoltre di disporre di un certificato selezionando **Console Root > Certificate (Local Computer) > Personal > Certificates** (Radice console > Certificato (Computer locale) > Personal > Certificates), come mostrato nell'immagine.

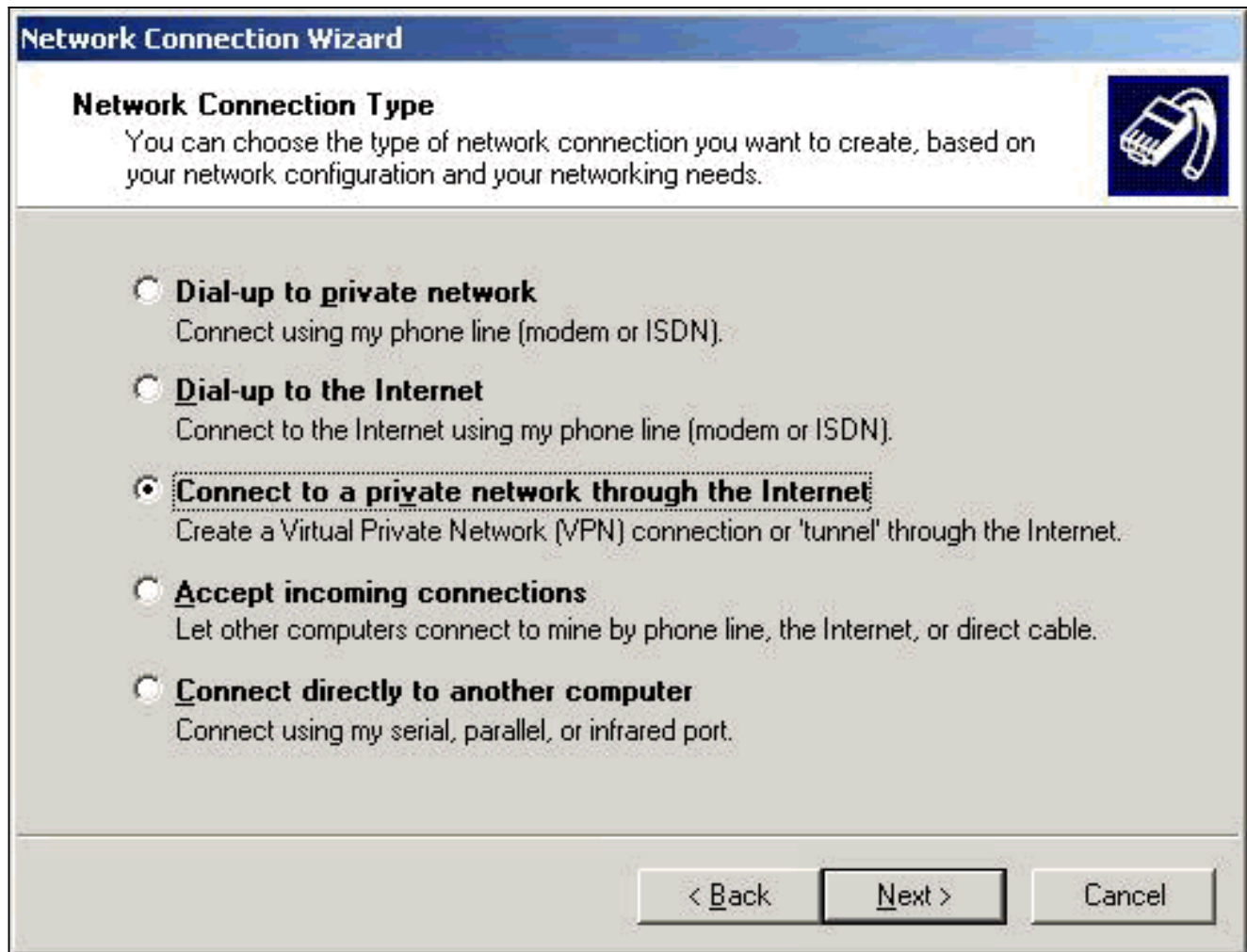


## [Creare una connessione a VPN 3000 utilizzando la Connessione guidata alla rete](#)

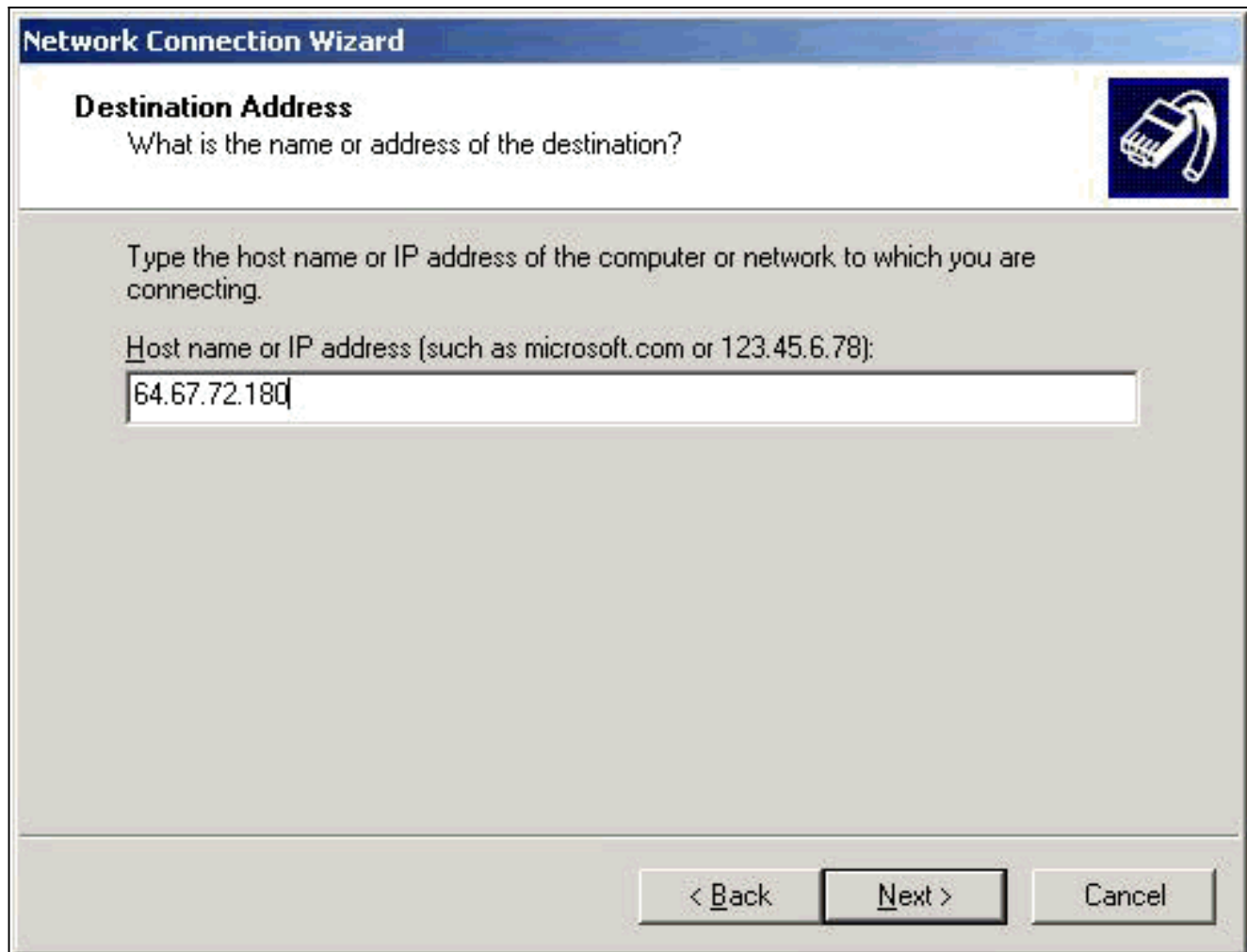
Completare questa procedura per creare una connessione alla VPN 3000 con l'aiuto della connessione guidata di rete:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Risorse di rete**, scegliere **Proprietà** e fare clic su **Crea nuova connessione**.
2. Nella finestra Tipo di connessione di rete scegliere **Connetti a una rete privata tramite Internet** e quindi fare clic su **Avanti**.

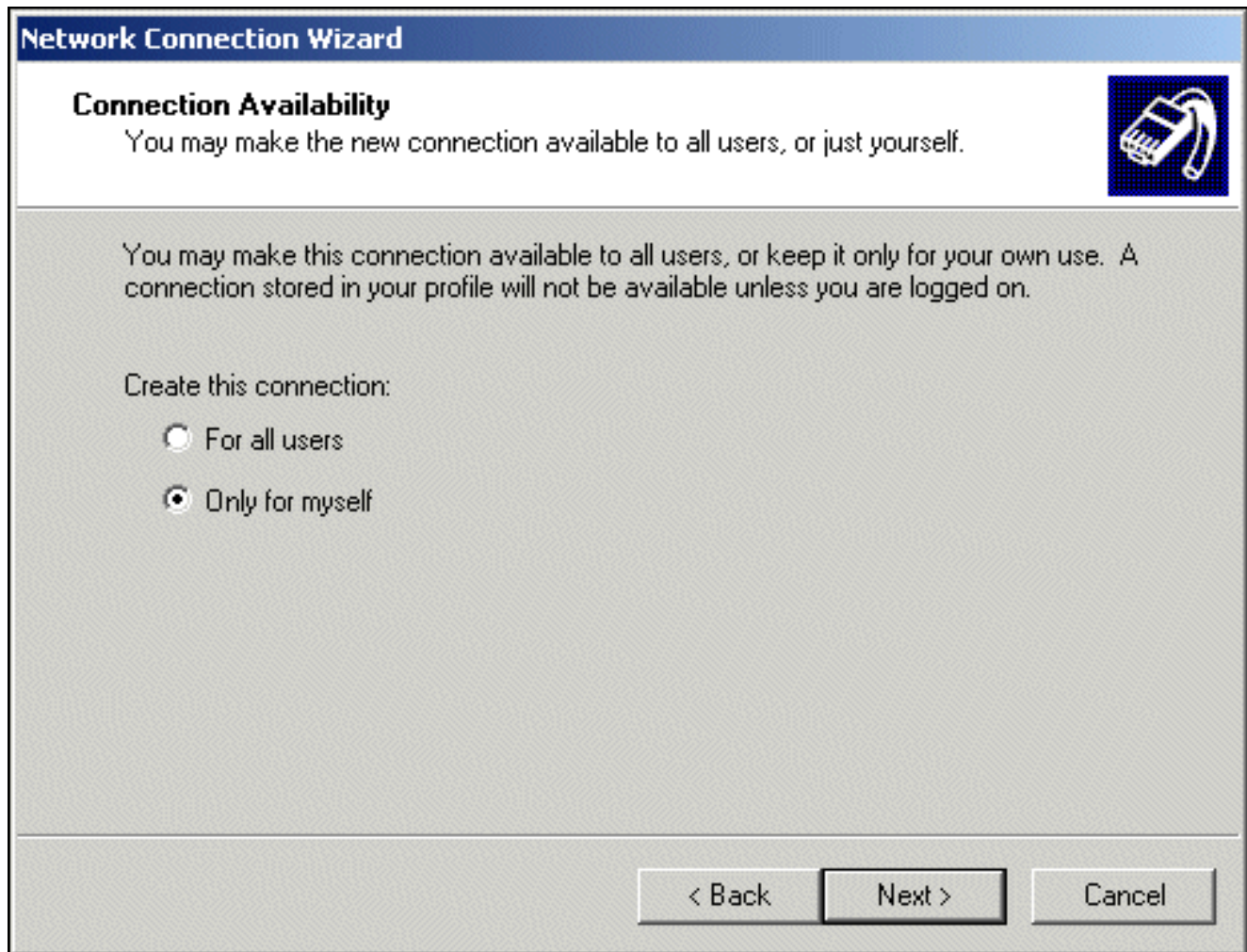




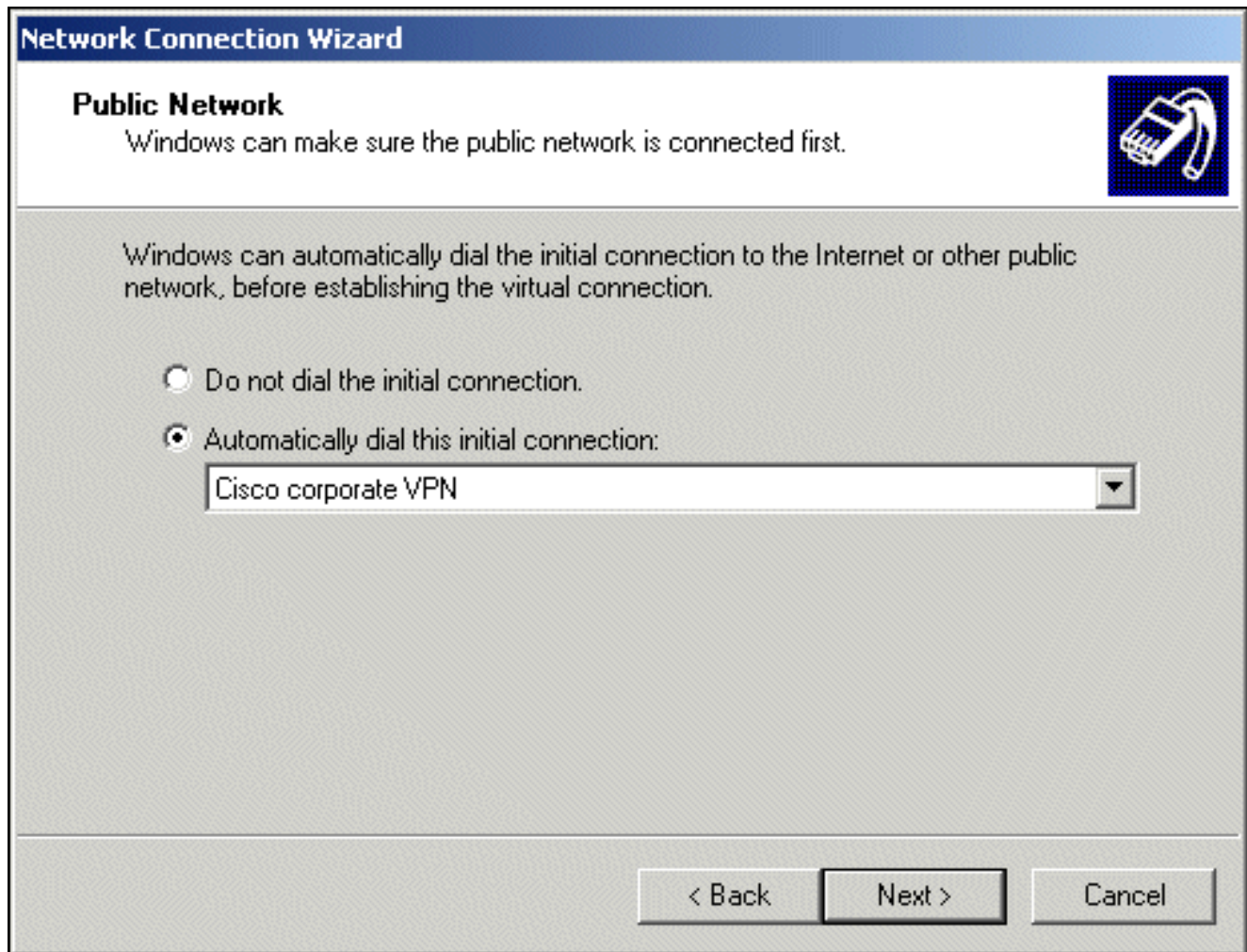
3. Immettere il nome host o l'indirizzo IP dell'interfaccia pubblica del concentratore VPN e fare clic su **Avanti**.



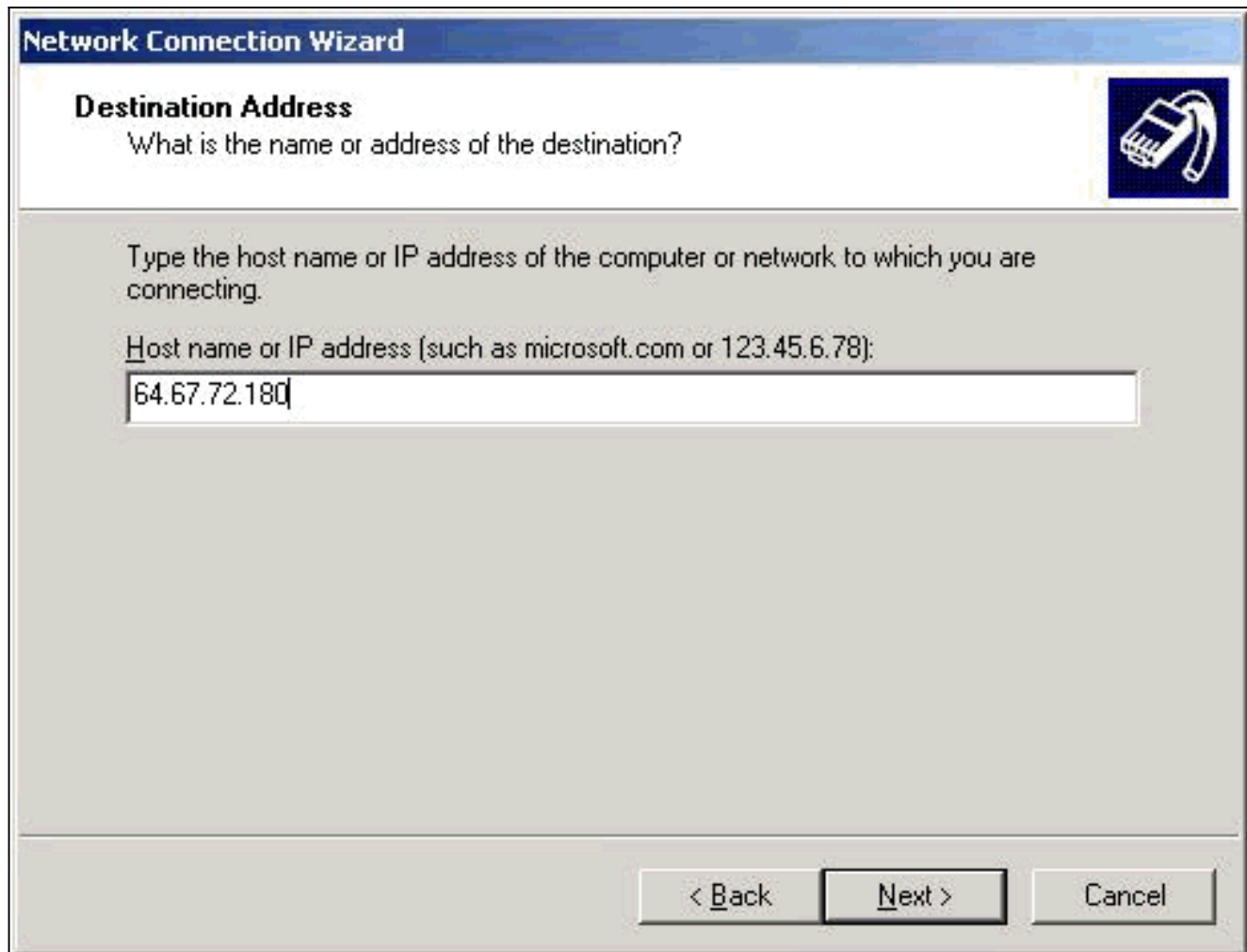
4. Nella finestra Disponibilità connessione selezionare **Personale** e fare clic su **Avanti**.



5. Nella finestra Rete pubblica, selezionare se comporre automaticamente la connessione iniziale (l'account ISP).



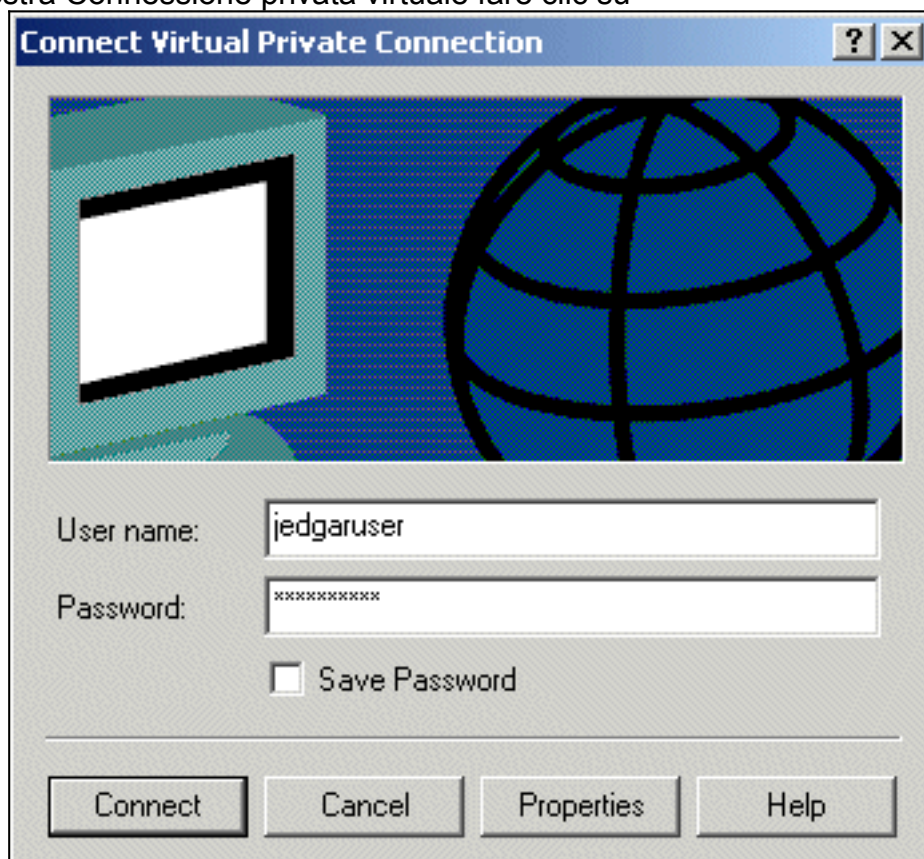
6. Nella schermata Indirizzo di destinazione, immettere il nome host o l'indirizzo IP del concentratore VPN 3000 e fare clic su **Avanti**.



7. Nella finestra Connessione guidata di rete, immettere un nome per la connessione e fare clic su **Fine**. Nell'esempio, la connessione è denominata "Cisco corporate VPN".



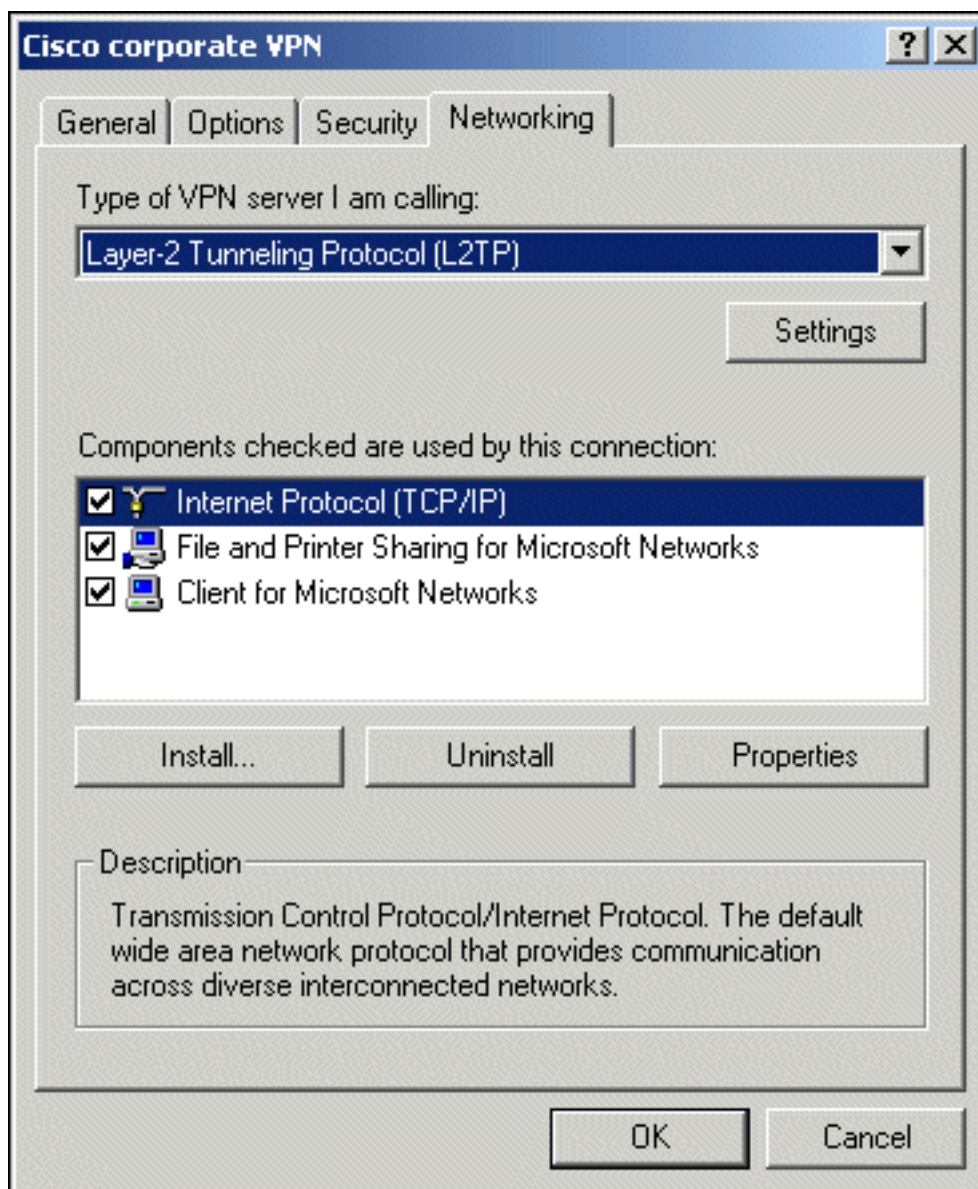
8. Nella finestra Connessione privata virtuale fare clic su



**Proprietà.**

9. Nella finestra Proprietà selezionare la scheda Rete.

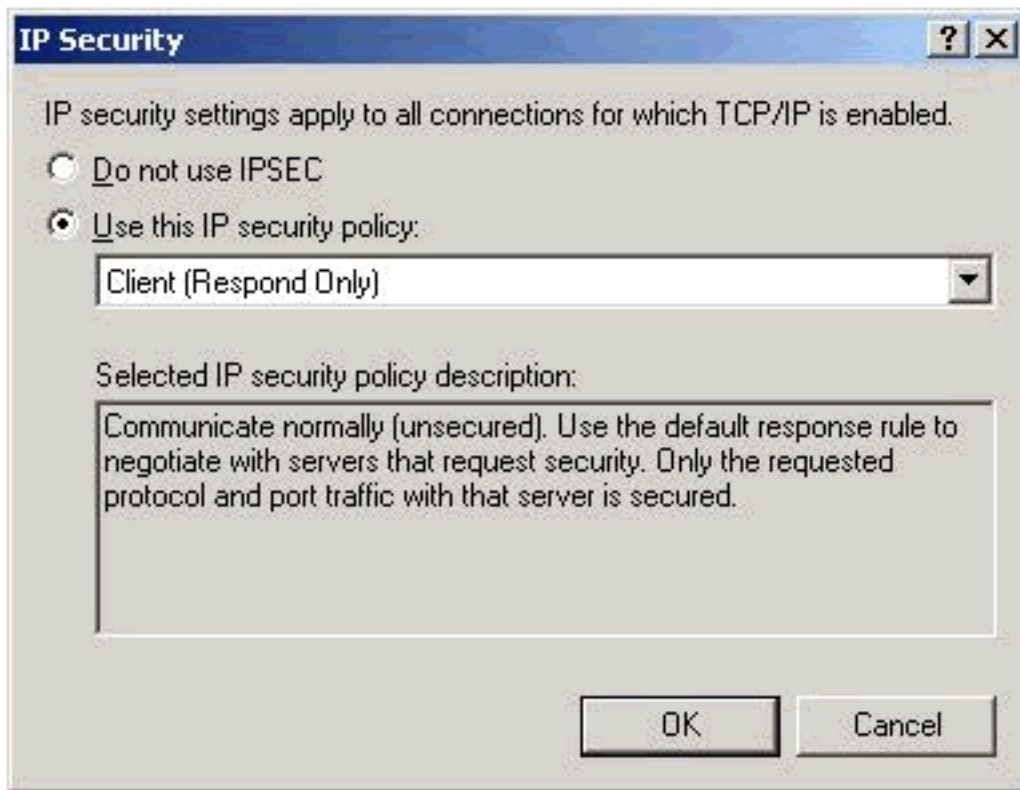
10. In Tipo di server VPN chiamato scegliere **L2TP** dal menu a discesa, selezionare **Protocollo Internet TCP/IP**, quindi fare clic su



Proprietà.

11. Selezionare **Avanzate > Opzioni > Proprietà**.

12. Nella finestra Protezione IP scegliere **Utilizza questo criterio di protezione**



IP.

13. Scegliere il criterio **Client (solo risposta)** dal menu a discesa e fare clic su **OK** più volte fino a tornare alla schermata **Connetti**.
14. Per avviare una connessione, immettere il nome utente e la password e fare clic su **Connetti**.

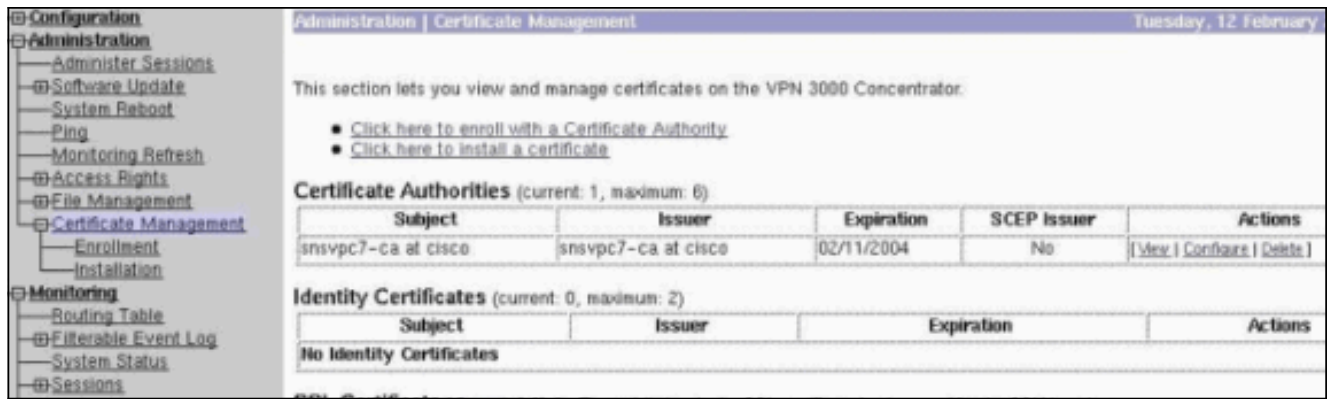
## [Configurazione di VPN 3000 Concentrator](#)

### [Ottenere un certificato radice](#)

Completare questi passaggi per ottenere un certificato radice per VPN 3000 Concentrator:

1. Posizionare il browser sulla CA, ad esempio [http://ip\\_add\\_of\\_ca/certsrv/](http://ip_add_of_ca/certsrv/), **Recuperare il certificato CA o l'elenco di revoche di certificati** e fare clic su **Avanti**.
2. Fare clic su **Scarica certificato CA** e salvare il file nel disco locale.
3. Sul concentratore VPN 3000, selezionare **Amministrazione > Gestione certificati**, quindi fare clic su **Fare clic qui per installare un certificato** e **Installare un certificato CA**.
4. Fare clic su **Upload File from Workstation**.
5. Fare clic su **Sfogliare** e selezionare il file del certificato CA appena scaricato.
6. Evidenziare il nome del file e fare clic su **Installa**.





## [Ottenere un certificato di identità per VPN 3000 Concentrator](#)

Completare questi passaggi per ottenere un certificato di identità per VPN 3000 Concentrator:

1. Selezionare **ConfAdministration > Certificate Management > Enroll > Identity Certificate**, quindi fare clic su **Enroll via PKCS10 Request (Manual)**. Compilare il modulo come mostrato di seguito e fare clic su

**Registra.**

Viene visualizzata una finestra del browser con la richiesta di certificato. Deve contenere testo simile a questo output:

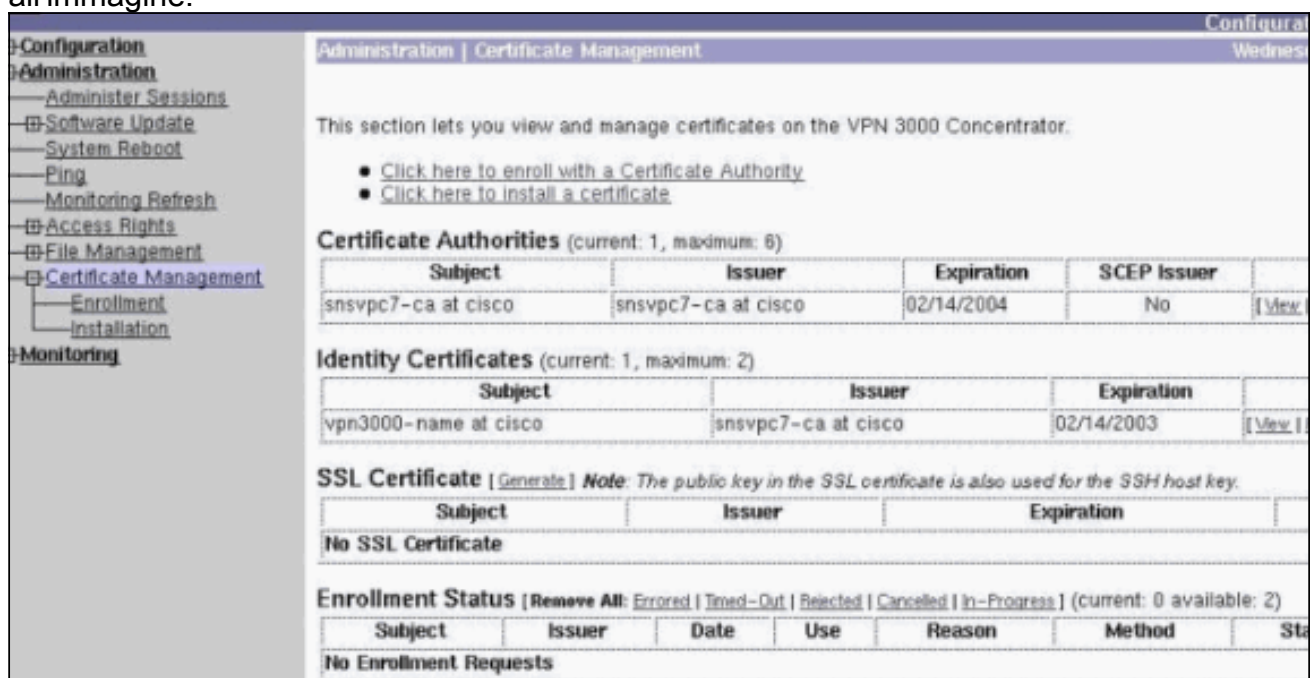
```
-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIIBPDCB5wIBADBQMRUwEwYDVQQDEwx2cG4zMDAwLW5hbWUxDQAKBgNVBAsTA3Nu
czEOMAwGA1UEChMFY21zY28xMDEwLW5hbWUxDQAKBgNVBAcTA2J4bDEMAkGA1UEBhMCYmUwWjAN
BgkqhkiG9w0BAQEFAANJADBGAkEAX7K+pvE004qILNNw3kPVWXrdlqZV4yeOIPdh
C8/V5YUqq5tMWY3L1W6DC0p256bvGqzd5fhqSkOhBVnNj1Y/KQIBA6A0MDIGCSqG
SIb3DQEJJDjElMCMwIQYDVR0RBowGIIWdnBuMzAwMCluYW11LmNpc2NvLmNvbTAN
BgkqhkiG9w0BAQQFAANBAbzCG3IKaWnDLFtrNf1QDi+D7w8dxPu74b/BRHn9fsKI
X6+X0ed0EuEgm1/2nFj8Ux0nV5F/c5wukUfysMmJ/ak=
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

2. Posizionare il browser sul server CA, selezionare **Richiedi certificato**, quindi fare clic su **Avanti**.
3. Selezionare **Advanced Request**, fare clic su **Next**, quindi selezionare **Submit a certificate request using a base64 encoded PKCS #10 file or a RENEWATE REQUEST using a base64 encoded PKCS #7 file**.

4. Fare clic su **Next** (Avanti). Tagliare e incollare il testo della richiesta di certificato visualizzato in precedenza nell'area di testo. Fare clic su **Invia**.
5. In base alla configurazione del server CA, è possibile fare clic su **Scarica certificato CA**. Oppure, non appena il certificato è stato rilasciato dalla CA, tornare al server CA e selezionare **Controlla un certificato in sospeso**.
6. Fare clic su **Avanti**, selezionare la richiesta e fare di nuovo clic su **Avanti**.
7. Fare clic su **Scarica certificato CA** e salvare il file sul disco locale.
8. Sul concentratore VPN 3000, selezionare **Amministrazione > Gestione certificati > Installa** e fare clic su **Installa certificato ottenuto tramite registrazione**. La richiesta in sospeso verrà visualizzata con lo stato "In corso", come illustrato in questa immagine.



9. Fare clic su **Installa**, quindi su **Carica file dalla workstation**.
10. Fare clic su **Sfogliare** e selezionare il file contenente il certificato rilasciato dalla CA.
11. Evidenziare il nome del file e fare clic su **Installa**.
12. Selezionare **Amministrazione > Gestione certificati**. Verrà visualizzata una schermata simile all'immagine.

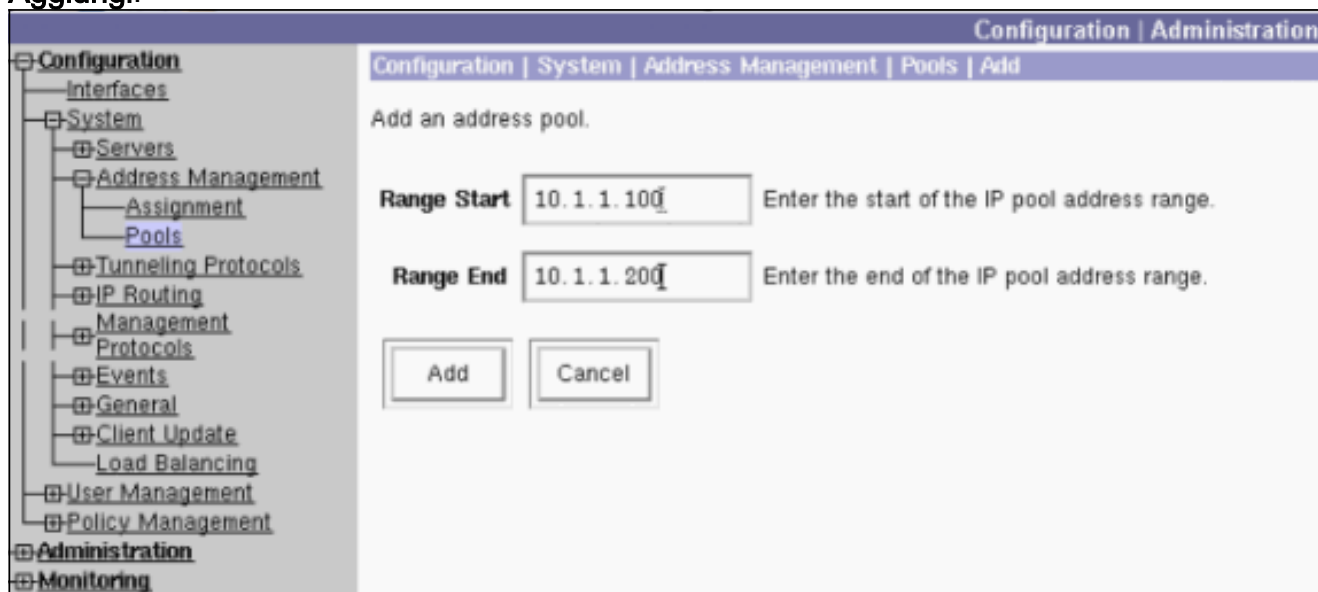


## Configurare un pool per i client

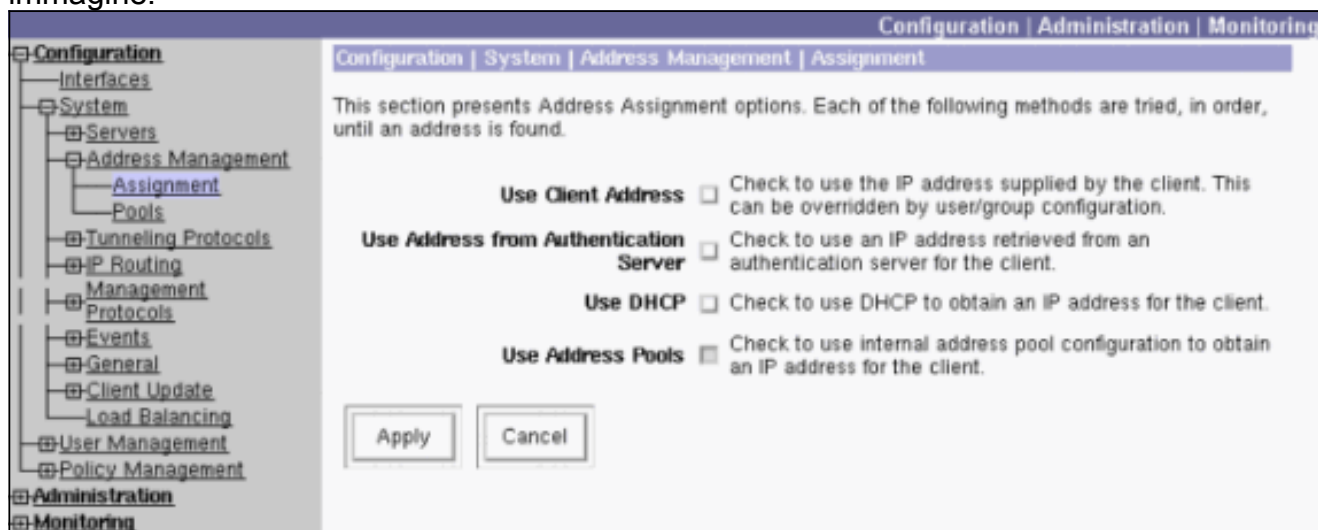
Completare questa procedura per configurare un pool per i client:

1. Per assegnare un intervallo disponibile di indirizzi IP, puntare un browser all'interfaccia interna di VPN 3000 Concentrator e selezionare **Configurazione > Sistema > Gestione indirizzi > Pool > Aggiungi**.
2. Specificare un intervallo di indirizzi IP che non sia in conflitto con altri dispositivi nella rete

interna e fare clic su **Aggiungi**.



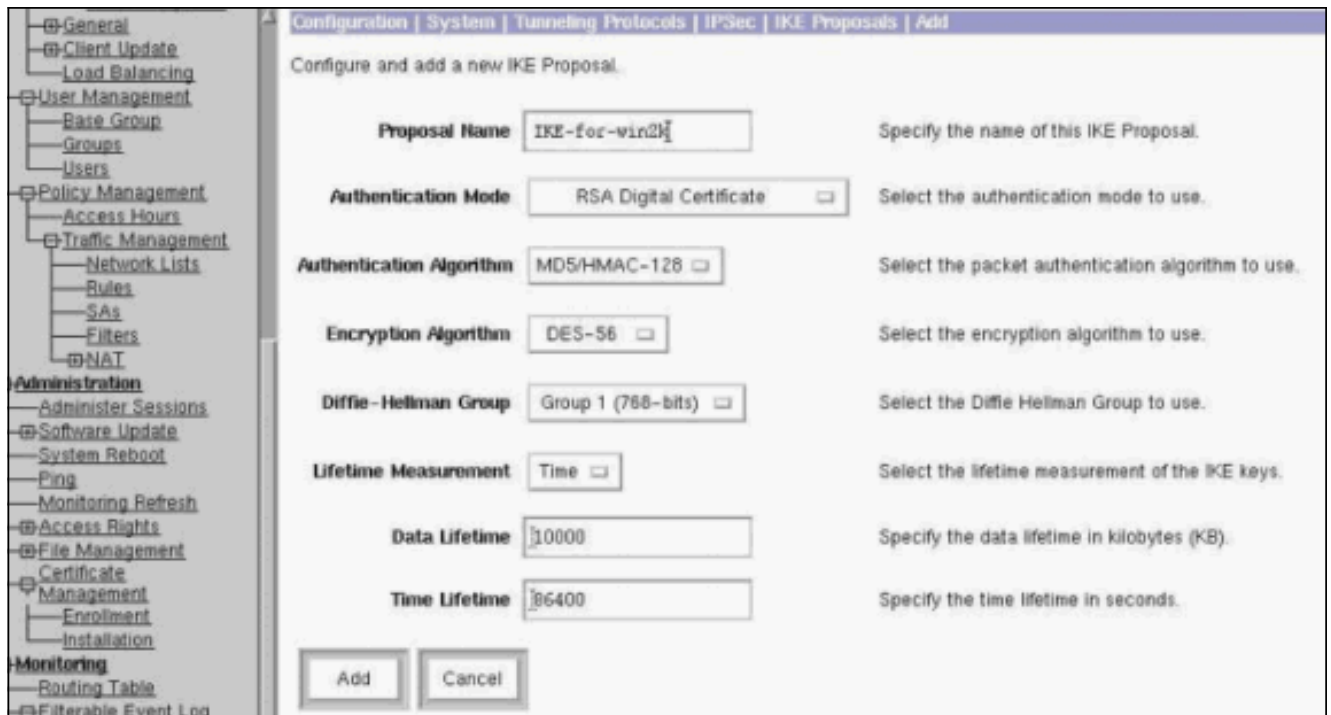
3. Per indicare a VPN 3000 Concentrator di utilizzare il pool, selezionare **Configurazione > Sistema > Gestione indirizzi > Assegnazione**, selezionare la casella **Usa pool di indirizzi** e fare clic su **Applica**, come in questa immagine.



## [Configurare una proposta IKE](#)

Per configurare una proposta IKE, completare i seguenti passaggi:

1. Selezionare **Configurazione > Sistema > Protocolli di tunneling > IPSec > Proposte IKE**, fare clic su **Aggiungi** e selezionare i parametri, come mostrato nell'immagine.

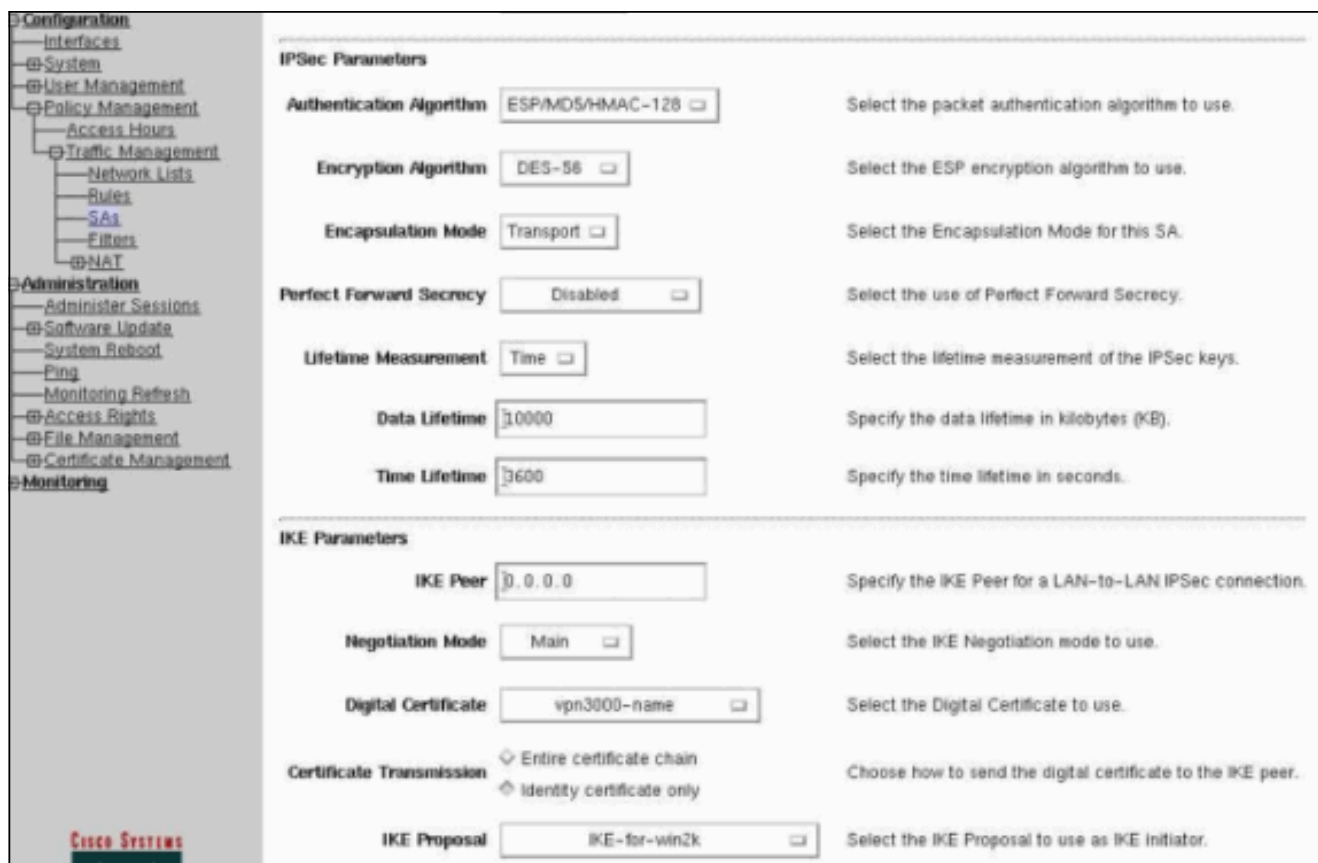


2. Fare clic su **Aggiungi**, evidenziare la nuova proposta nella colonna di destra e fare clic su **Attiva**.

## [Configurazione dell'associazione di protezione](#)

Completare questa procedura per configurare l'associazione di sicurezza (SA):

1. Selezionare **Configurazione > Gestione delle policy > Gestione del traffico > SA** e fare clic su **ESP-L2TP-TRANSPORT**. Se l'associazione di protezione non è disponibile o viene utilizzata per altri scopi, crearne una nuova simile a questa. Sono accettabili impostazioni diverse per l'associazione di protezione. Modificare questo parametro in base ai criteri di protezione.
2. Selezionare il certificato digitale configurato in precedenza nel menu a discesa **Certificato digitale**. Selezionare la proposta IKE (Internet Key Exchange) **IKE-for-win2k**. **Nota:** non è obbligatorio. Quando il client L2TP/IPSec si connette al concentratore VPN, tutte le proposte IKE configurate nella colonna attiva della pagina **Configurazione > Sistema > Protocolli di tunneling > IPSec > Proposte IKE** vengono tentate in ordine. L'immagine mostra la configurazione necessaria per l'associazione di protezione:



## [Configurare il gruppo e l'utente](#)

Completare questa procedura per configurare il gruppo e l'utente:

1. Selezionare **Configurazione > Gestione utente > Gruppo base**.
2. Nella scheda General (Generale), verificare che **L2TP over IPsec** sia selezionato.
3. Nella scheda IPsec, selezionare la scheda **ESP-L2TP-TRANSPORT SA**.
4. Nella scheda PPTP/L2TP, deselegionare tutte le opzioni di **crittografia L2TP**.
5. Selezionare **Configurazione > Gestione utente > Utenti** e fare clic su **Aggiungi**.
6. Immettere il nome e la password utilizzati per la connessione dal client Windows 2000. Assicurarsi di selezionare **Gruppo base** in Selezione gruppo.
7. Nella scheda General (Generale), controllare il protocollo di tunneling **L2TP over IPsec**.
8. Nella scheda IPsec, selezionare la scheda **ESP-L2TP-TRANSPORT SA**.
9. Nella scheda PPTP/L2TP, deselegionare tutte le opzioni di **crittografia L2TP**, quindi fare clic su **Aggiungi**. È ora possibile connettersi con l'aiuto del client L2TP/IPsec Windows 2000. **Nota:** si è scelto di configurare il gruppo di base per accettare la connessione L2TP/IPsec remota. È inoltre possibile configurare un gruppo che corrisponda al campo Unità organizzativa (OU, Organization Unit) dell'associazione di sicurezza per accettare la connessione in ingresso. La configurazione è identica.

## [Informazioni di debug](#)

```
269 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3868 10.48.66.76
Mismatched attr types for class DH Group:
Rcv'd: Oakley Group 2
Cfg'd: Oakley Group 7
```

271 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3869 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 16:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 2  
Cfg'd: Oakley Group 1

274 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3870 10.48.66.76  
Proposal # 1, Transform # 2, Type ISAKMP, Id IKE  
Parsing received transform:  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 1:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

279 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3871 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 2:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

282 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3872 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 3:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

285 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3873 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 4:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 2  
Cfg'd: Oakley Group 1

288 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3874 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 5:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 2  
Cfg'd: Oakley Group 1

291 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3875 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 6:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

294 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3876 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 7:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

297 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3877 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 8:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

300 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3878 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 9:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

303 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3879 10.48.66.76

Phase 1 failure against global IKE proposal # 10:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 2  
Cfg'd: Oakley Group 1

306 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3880 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 11:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 2  
Cfg'd: Oakley Group 1

309 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3881 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 12:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

312 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3882 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 13:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

315 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3883 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 14:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 2  
Cfg'd: Oakley Group 1

318 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3884 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 15:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 2  
Cfg'd: Oakley Group 7

321 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3885 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 16:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 2  
Cfg'd: Oakley Group 1

324 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3886 10.48.66.76  
Proposal # 1, Transform # 3, Type ISAKMP, Id IKE  
Parsing received transform:  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 1:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

329 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3887 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 2:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

332 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3888 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 3:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

335 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3889 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 4:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:

Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

338 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3890 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 5:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

341 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3891 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 6:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

344 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3892 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 7:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

347 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3893 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 8:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

350 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3894 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 9:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

353 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3895 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 10:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

356 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3896 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 11:  
Mismatched attr types for class Hash Alg:  
Rcv'd: SHA  
Cfg'd: MD5

358 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3897 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 12:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

361 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3898 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 13:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

364 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3899 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 14:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

367 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3900 10.48.66.76



Phase 1 failure against global IKE proposal # 15:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 7

370 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3901 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 16:  
Mismatched attr types for class Hash Alg:  
Rcv'd: SHA  
Cfg'd: MD5

372 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3902 10.48.66.76  
Proposal # 1, Transform # 4, Type ISAKMP, Id IKE  
Parsing received transform:  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 1:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

377 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3903 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 2:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

380 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3904 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 3:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

383 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3905 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 4:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

386 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3906 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 5:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

389 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3907 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 6:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

392 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3908 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 7:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

395 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3909 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 8:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

398 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3910 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 9:  
Mismatched attr types for class DH Group:

Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

401 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3911 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 10:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

404 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3912 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 11:  
Mismatched attr types for class Auth Method:  
Rcv'd: RSA signature with Certificates  
Cfg'd: Preshared Key

407 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3913 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 12:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

410 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3914 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 13:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 2

413 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3915 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 14:  
Mismatched attr types for class Encryption Alg:  
Rcv'd: DES-CBC  
Cfg'd: Triple-DES

416 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3916 10.48.66.76  
Phase 1 failure against global IKE proposal # 15:  
Mismatched attr types for class DH Group:  
Rcv'd: Oakley Group 1  
Cfg'd: Oakley Group 7

419 02/15/2002 12:47:24.430 SEV=7 IKEDBG/28 RPT=20 10.48.66.76  
IKE SA Proposal # 1, Transform # 4 acceptable  
Matches global IKE entry # 16

420 02/15/2002 12:47:24.440 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3917 10.48.66.76  
constructing ISA\_SA for isakmp

421 02/15/2002 12:47:24.490 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3918 10.48.66.76  
SENDING Message (msgid=0) with payloads :  
HDR + SA (1) + NONE (0) ... total length : 80

423 02/15/2002 12:47:24.540 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3919 10.48.66.76  
RECEIVED Message (msgid=0) with payloads :  
HDR + KE (4) + NONCE (10) + NONE (0) ... total length : 152

425 02/15/2002 12:47:24.540 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3920 10.48.66.76  
RECEIVED Message (msgid=0) with payloads :  
HDR + KE (4) + NONCE (10) + NONE (0) ... total length : 152

427 02/15/2002 12:47:24.540 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3921 10.48.66.76  
processing ke payload

428 02/15/2002 12:47:24.540 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3922 10.48.66.76  
processing ISA\_KE

429 02/15/2002 12:47:24.540 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=104 10.48.66.76  
processing nonce payload

430 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3923 10.48.66.76  
constructing ke payload

431 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=105 10.48.66.76  
constructing nonce payload

432 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3924 10.48.66.76  
constructing certreq payload

433 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3925 10.48.66.76  
Using initiator's certreq payload data

434 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/46 RPT=61 10.48.66.76  
constructing Cisco Unity VID payload

435 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/46 RPT=62 10.48.66.76  
constructing xauth V6 VID payload

436 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/48 RPT=39 10.48.66.76  
Send IOS VID

437 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/38 RPT=20 10.48.66.76  
Constructing VPN 3000 spoofing IOS Vendor ID payload  
(version: 1.0.0, capabilities: 20000001)

439 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/46 RPT=63 10.48.66.76  
constructing VID payload

440 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/48 RPT=40 10.48.66.76  
Send Altiga GW VID

441 02/15/2002 12:47:24.600 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3926 10.48.66.76  
Generating keys for Responder...

442 02/15/2002 12:47:24.610 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3927 10.48.66.76  
SENDING Message (msgid=0) with payloads :  
HDR + KE (4) + NONCE (10) + CERT\_REQ (7) + VENDOR (13) + VENDOR (13)  
+ VENDOR (13) + VENDOR (13) + NONE (0) ... total length : 229

445 02/15/2002 12:47:24.640 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3928 10.48.66.76  
RECEIVED Message (msgid=0) with payloads :  
HDR + ID (5) + CERT (6) + SIG (9) + CERT\_REQ (7) + NONE (0)  
... total length : 1186

448 02/15/2002 12:47:24.640 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=106 10.48.66.76  
Processing ID

449 02/15/2002 12:47:24.640 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3929 10.48.66.76  
processing cert payload

450 02/15/2002 12:47:24.640 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=107 10.48.66.76  
processing RSA signature

451 02/15/2002 12:47:24.640 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3930 10.48.66.76  
computing hash

452 02/15/2002 12:47:24.650 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3931 10.48.66.76  
processing cert request payload

453 02/15/2002 12:47:24.650 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3932 10.48.66.76  
Storing cert request payload for use in MM msg 4

454 02/15/2002 12:47:24.650 SEV=9 IKEDBG/23 RPT=20 10.48.66.76  
Starting group lookup for peer 10.48.66.76

455 02/15/2002 12:47:24.650 SEV=9 IKE/21 RPT=12 10.48.66.76  
No Group found by matching IP Address of Cert peer 10.48.66.76

456 02/15/2002 12:47:24.650 SEV=9 IKE/20 RPT=12 10.48.66.76  
No Group found by matching OU(s) from ID payload:  
ou=sns,

457 02/15/2002 12:47:24.650 SEV=9 IKE/0 RPT=12 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
No Group name for IKE Cert session, defaulting to BASE GROUP

459 02/15/2002 12:47:24.750 SEV=7 IKEDBG/0 RPT=3933 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Found Phase 1 Group (VPNC\_Base\_Group)

460 02/15/2002 12:47:24.750 SEV=7 IKEDBG/14 RPT=20 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Authentication configured for Internal

461 02/15/2002 12:47:24.750 SEV=9 IKEDBG/19 RPT=20 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
IKEGetUserAttributes: default domain = fenetwork.com

462 02/15/2002 12:47:24.770 SEV=5 IKE/79 RPT=4 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Validation of certificate successful  
(CN=my\_name, SN=6102861F000000000005)

464 02/15/2002 12:47:24.770 SEV=7 IKEDBG/0 RPT=3934 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
peer ID type 9 received (DER\_ASN1\_DN)

465 02/15/2002 12:47:24.770 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=108 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
constructing ID

466 02/15/2002 12:47:24.770 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3935 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
constructing cert payload

467 02/15/2002 12:47:24.770 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=109 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
constructing RSA signature

468 02/15/2002 12:47:24.770 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3936 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
computing hash

469 02/15/2002 12:47:24.800 SEV=9 IKEDBG/46 RPT=64 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
constructing dpd vid payload

470 02/15/2002 12:47:24.800 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3937 10.48.66.76  
SENDING Message (msgid=0) with payloads :  
HDR + ID (5) + CERT (6) + SIG (9) + VENDOR (13) + NONE (0)  
... total length : 1112

473 02/15/2002 12:47:24.800 SEV=4 IKE/119 RPT=4 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
PHASE 1 COMPLETED

474 02/15/2002 12:47:24.800 SEV=6 IKE/121 RPT=4 10.48.66.76  
Keep-alive type for this connection: None

475 02/15/2002 12:47:24.800 SEV=6 IKE/122 RPT=4 10.48.66.76  
Keep-alives configured on but peer does not support keep-alives (type = None)

476 02/15/2002 12:47:24.800 SEV=7 IKEDBG/0 RPT=3938 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Starting phase 1 rekey timer: 21600000 (ms)

477 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3939 10.48.66.76  
RECEIVED Message (msgid=781ceadc) with payloads :  
HDR + HASH (8) + SA (1) + NONCE (10) + ID (5) + ID (5) + NONE (0)  
... total length : 1108

480 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3940 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
processing hash

481 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3941 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
processing SA payload

482 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=110 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
processing nonce payload

483 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=111 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Processing ID

484 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=5 IKE/25 RPT=4 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Received remote Proxy Host data in ID Payload:  
Address 10.48.66.76, Protocol 17, Port 1701

487 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=112 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Processing ID

488 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=5 IKE/24 RPT=4 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Received local Proxy Host data in ID Payload:  
Address 10.48.66.109, Protocol 17, Port 0

491 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3942  
QM IsRekeyed old sa not found by addr

492 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=5 IKE/66 RPT=4 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
IKE Remote Peer configured for SA: ESP-L2TP-TRANSPORT

493 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3943 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
processing IPSEC SA

494 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=7 IKEDBG/27 RPT=4 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
IPSec SA Proposal # 1, Transform # 1 acceptable

495 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=7 IKEDBG/0 RPT=3944 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
IKE: requesting SPI!

496 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=8 IKEDBG/6 RPT=4  
IKE got SPI from key engine: SPI = 0x10d19e33

497 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3945 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
oakley constructing quick mode

498 02/15/2002 12:47:24.810 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3946 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
constructing blank hash

499 02/15/2002 12:47:24.820 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3947 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
constructing ISA\_SA for ipsec

500 02/15/2002 12:47:24.820 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=113 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
constructing ipsec nonce payload

501 02/15/2002 12:47:24.820 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=114 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
constructing proxy ID

502 02/15/2002 12:47:24.820 SEV=7 IKEDBG/0 RPT=3948 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Transmitting Proxy Id:  
Remote host: 10.48.66.76 Protocol 17 Port 1701  
Local host: 10.48.66.109 Protocol 17 Port 0

506 02/15/2002 12:47:24.820 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3949 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
constructing qm hash

507 02/15/2002 12:47:24.820 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3950 10.48.66.76  
SENDING Message (msgid=781ceadc) with payloads :  
HDR + HASH (8) + SA (1) + NONCE (10) + ID (5) + ID (5) + NONE (0)  
... total length : 156

510 02/15/2002 12:47:24.820 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3951 10.48.66.76  
RECEIVED Message (msgid=781ceadc) with payloads :  
HDR + HASH (8) + NONE (0) ... total length : 48

512 02/15/2002 12:47:24.830 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3952 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
processing hash

513 02/15/2002 12:47:24.830 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=3953 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
loading all IPSEC SAs

514 02/15/2002 12:47:24.830 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=115 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Generating Quick Mode Key!

515 02/15/2002 12:47:24.830 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=116 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Generating Quick Mode Key!

516 02/15/2002 12:47:24.830 SEV=7 IKEDBG/0 RPT=3954 10.48.66.76  
Group [VPNC\_Base\_Group]  
Loading host:  
Dst: 10.48.66.109  
Src: 10.48.66.76

```

517 02/15/2002 12:47:24.830 SEV=4 IKE/49 RPT=4 10.48.66.76
Group [VPNC_Base_Group]
Security negotiation complete for User ()
Responder, Inbound SPI = 0x10d19e33, Outbound SPI = 0x15895ab9

520 02/15/2002 12:47:24.830 SEV=8 IKEDBG/7 RPT=4
IKE got a KEY_ADD msg for SA: SPI = 0x15895ab9

521 02/15/2002 12:47:24.830 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3955
pitcher: rcv KEY_UPDATE, spi 0x10d19e33

522 02/15/2002 12:47:24.830 SEV=4 IKE/120 RPT=4 10.48.66.76
Group [VPNC_Base_Group]
PHASE 2 COMPLETED (msgid=781ceadc)

523 02/15/2002 12:47:24.840 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3956
pitcher: rcv KEY_SA_ACTIVE spi 0x10d19e33

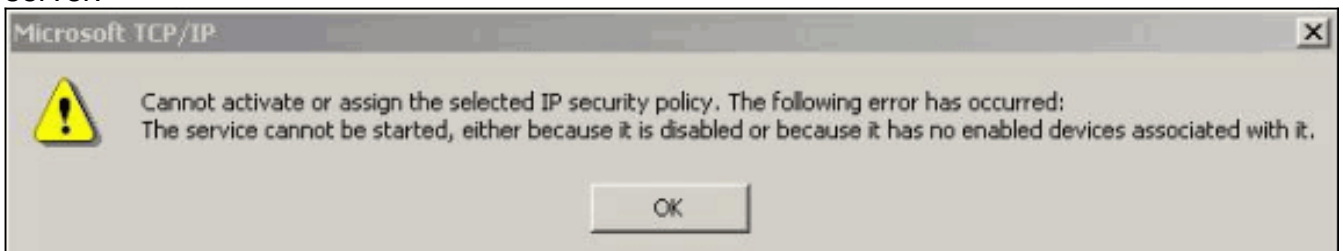
524 02/15/2002 12:47:24.840 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=3957
KEY_SA_ACTIVE no old rekey centry found with new spi 0x10d19e33, mess_id 0x0

```

## Informazioni sulla risoluzione dei problemi

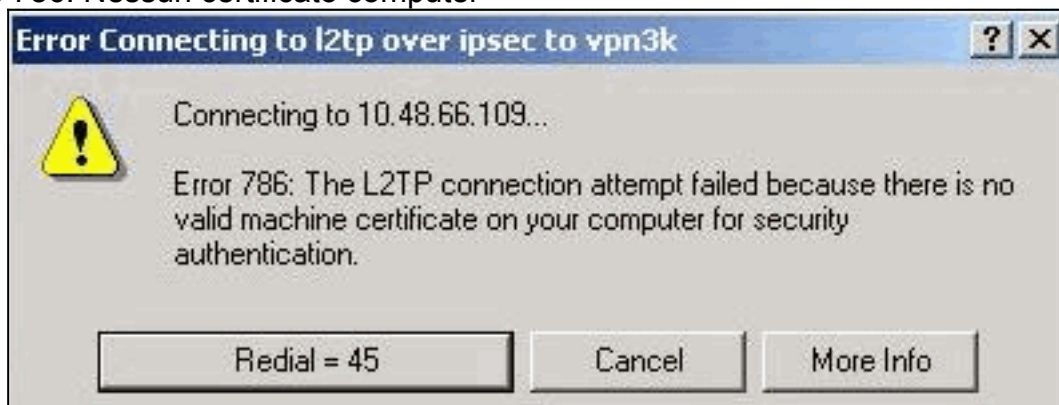
In questa sezione vengono illustrati alcuni problemi comuni e i relativi metodi di risoluzione.

- Impossibile avviare il server.



È molto probabile che il servizio IPsec non sia stato avviato. Selezionare **Start > Programmi > Strumenti di amministrazione > Servizio** e verificare che il **servizio IPsec** sia abilitato.

- Errore 786: Nessun certificato computer

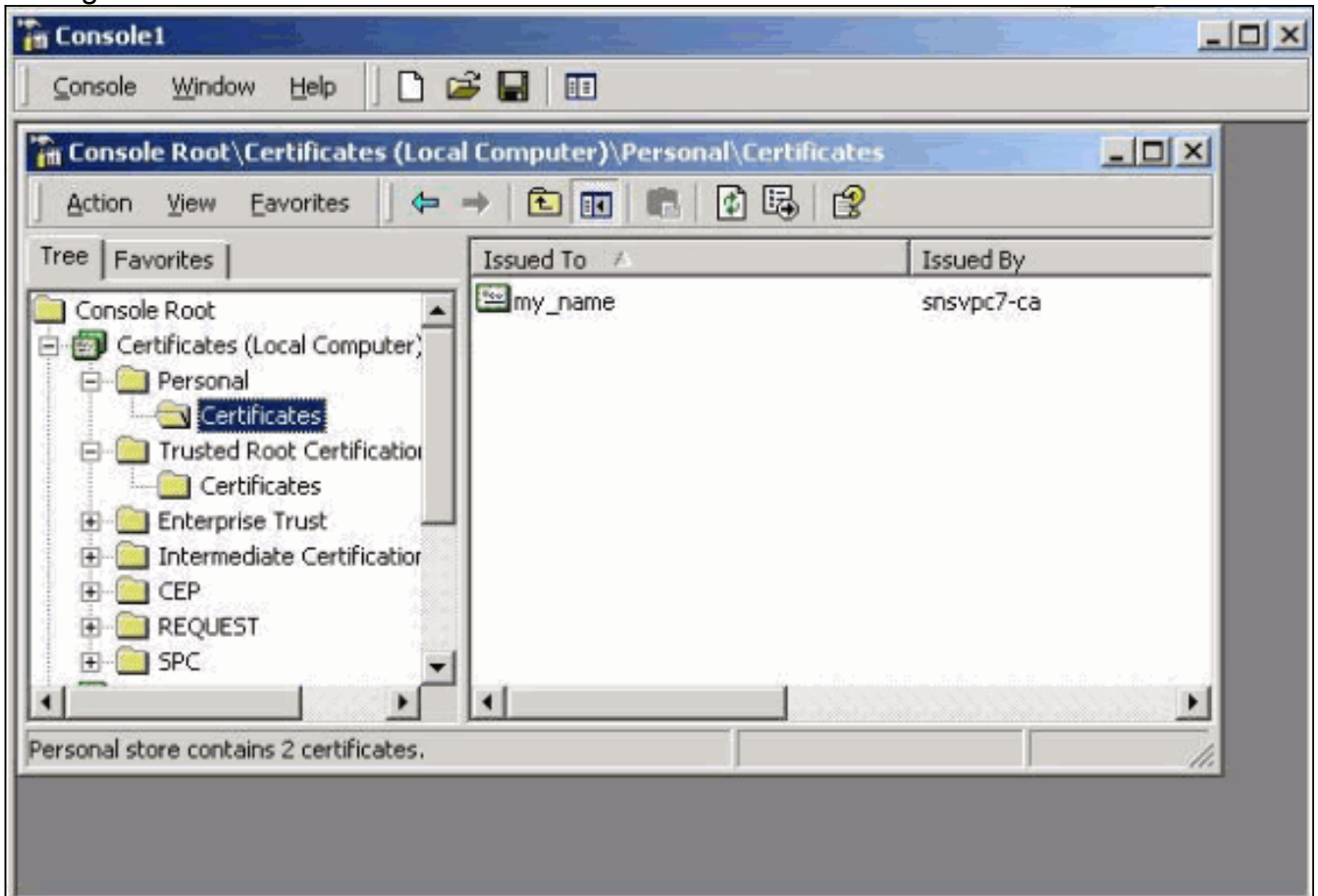


valido.

Questo

errore indica un problema con il certificato nel computer locale. Per esaminare facilmente il certificato, selezionare **Start > Esegui** ed eseguire MMC. Fare clic su **Console** e scegliere **Aggiungi/Rimuovi snap-in**. Fare clic su **Add** (Aggiungi) e selezionare **Certificate** (Certificato) dall'elenco. Quando viene visualizzata una finestra in cui viene richiesto l'ambito del certificato, scegliere **Account computer**. A questo punto è possibile verificare che il certificato del server CA si trovi nelle **Autorità di certificazione radice attendibili**. È inoltre possibile verificare di disporre di un certificato selezionando **Directory principale della console >**

Certificato (computer locale) > Personale > Certificati, come illustrato in questa immagine.



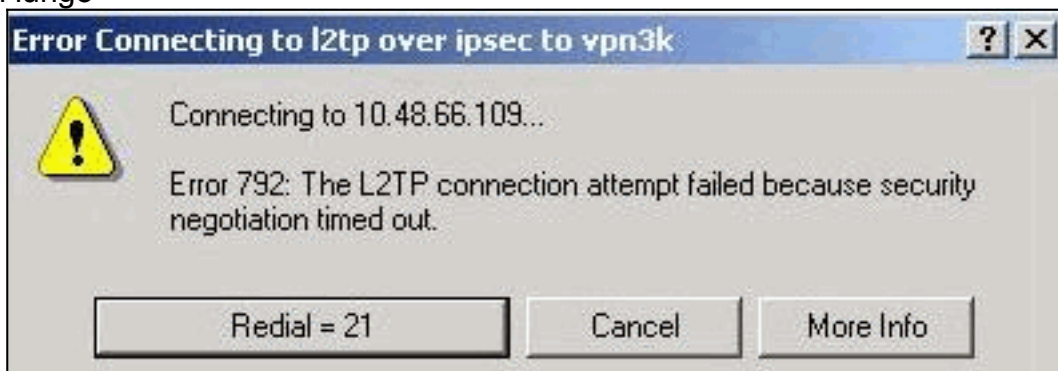
Fare clic sul **certificato**. Verificare che tutto sia corretto. In questo esempio è presente una chiave privata associata al certificato. Il certificato è scaduto. Questa è la causa del





problema.

- Errore 792: Timeout della negoziazione di sicurezza. Questo messaggio viene visualizzato dopo un lungo



periodo.

Attivare i

relativi debug come spiegato nelle [domande frequenti su Cisco VPN 3000 Concentrator](#).

Leggete attraverso di loro. È necessario visualizzare un risultato simile a questo:

```
9337 02/15/2002 15:06:13.500 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=7002 10.48.66.76
Phase 1 failure against global IKE proposal # 6:
Mismatched attr types for class DH Group:
Rcv'd: Oakley Group 1
Cfg'd: Oakley Group 2
```

```
9340 02/15/2002 15:06:13.510 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=7003 10.48.66.76
```

```
Phase 1 failure against global IKE proposal # 7:
Mismatched attr types for class Auth Method:
  Rcv'd: RSA signature with Certificates
  Cfg'd: Preshared Key
```

```
9343 02/15/2002 15:06:13.510 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=7004 10.48.66.76
```

```
Phase 1 failure against global IKE proposal # 8:
Mismatched attr types for class DH Group:
  Rcv'd: Oakley Group 1
  Cfg'd: Oakley Group 7
```

```
9346 02/15/2002 15:06:13.510 SEV=7 IKEDBG/0 RPT=7005 10.48.66.76
```

```
All SA proposals found unacceptable
```

```
9347 02/15/2002 15:06:13.510 SEV=4 IKE/48 RPT=37 10.48.66.76
```

```
Error processing payload: Payload ID: 1
```

```
9348 02/15/2002 15:06:13.510 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=7006 10.48.66.76
```

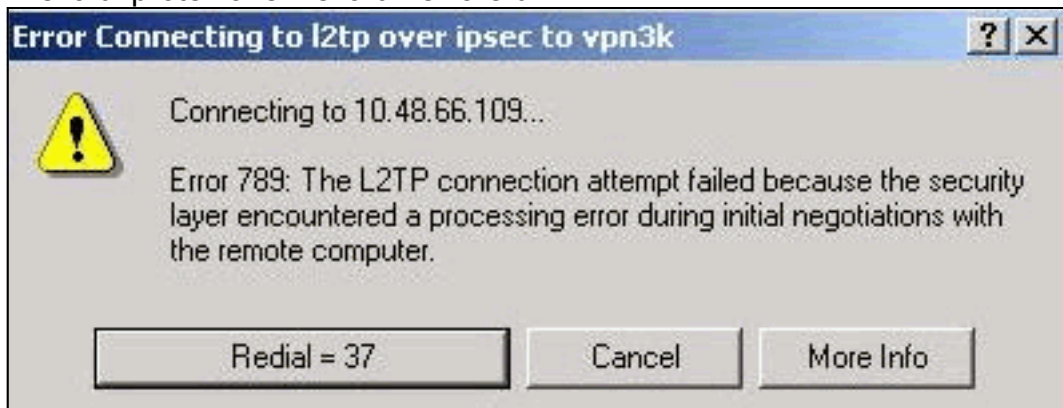
```
IKE SA MM:261e40dd terminating:
flags 0x01000002, refcnt 0, tuncnt 0
```

```
9349 02/15/2002 15:06:13.510 SEV=9 IKEDBG/0 RPT=7007
```

```
sending delete message
```

Ciò indica che la proposta IKE non è stata configurata correttamente. Verificare le informazioni nella sezione [Configurazione di una proposta IKE](#) di questo documento.

- Errore 789: Il livello di protezione rileva un errore di



elaborazione. Attiva re i relativi debug come spiegato nelle [domande frequenti su Cisco VPN 3000 Concentrator](#).

Leggete attraverso di loro. È necessario visualizzare un risultato simile a questo:

```
11315 02/15/2002 15:36:32.030 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=7686
```

```
Proposal # 1, Transform # 2, Type ESP, Id DES-CBC
```

```
Parsing received transform:
```

```
Phase 2 failure:
```

```
Mismatched attr types for class Encapsulation:
```

```
  Rcv'd: Transport
```

```
  Cfg'd: Tunnel
```

```
11320 02/15/2002 15:36:32.030 SEV=5 IKEDBG/0 RPT=7687
```

```
AH proposal not supported
```

```
11321 02/15/2002 15:36:32.030 SEV=4 IKE/0 RPT=27 10.48.66.76
```

```
Group [VPNC_Base_Group]
```

```
All IPSec SA proposals found unacceptable!
```

- **Versione utilizzata** **Selezionare Monitoraggio > Stato sistema** per visualizzare questo output:

```
VPN Concentrator Type: 3005
```

```
Bootcode Rev: Altiga Networks/VPN Concentrator Version 2.2.int_9 Jan 19 2000 05:36:41
```

```
Software Rev: Cisco Systems, Inc./VPN 3000 Concentrator Version 3.5.Rel Nov 27 2001 13:35:16
```

```
Up For: 44:39:48
```

```
Up Since: 02/13/2002 15:49:59
```

```
RAM Size: 32 MB
```

## Informazioni correlate

- [Negoziazione IPSec/protocolli IKE - Supporto dei prodotti](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).