Distribuzione di AnyConnect Web Security tramite ASA

Sommario

[Introduzione](#)
[Prerequisiti](#)
[Requisiti](#)
[Componenti usati](#)
[Premesse](#)
[Configurazione](#)
[Distribuzione di Anyconnect WebSecurity tramite ASA](#)
[Verifica](#)
[Aggiornamento/downgrade della versione Anyconnect](#)
[Risoluzione dei problemi](#)

Introduzione

In questo documento viene descritta la distribuzione del modulo di sicurezza Web AnyConnect per VPN basate su client che terminano su Cisco Adaptive Security Appliance (ASA).

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

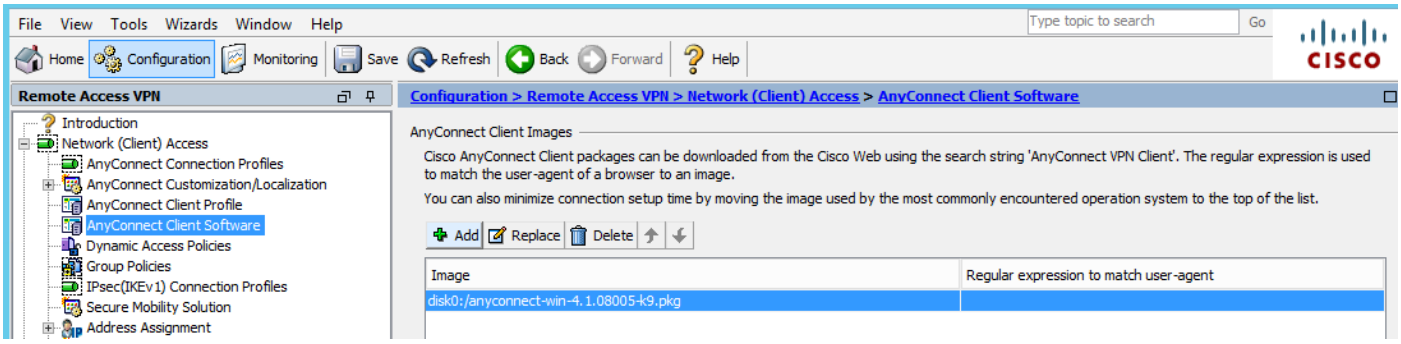
Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

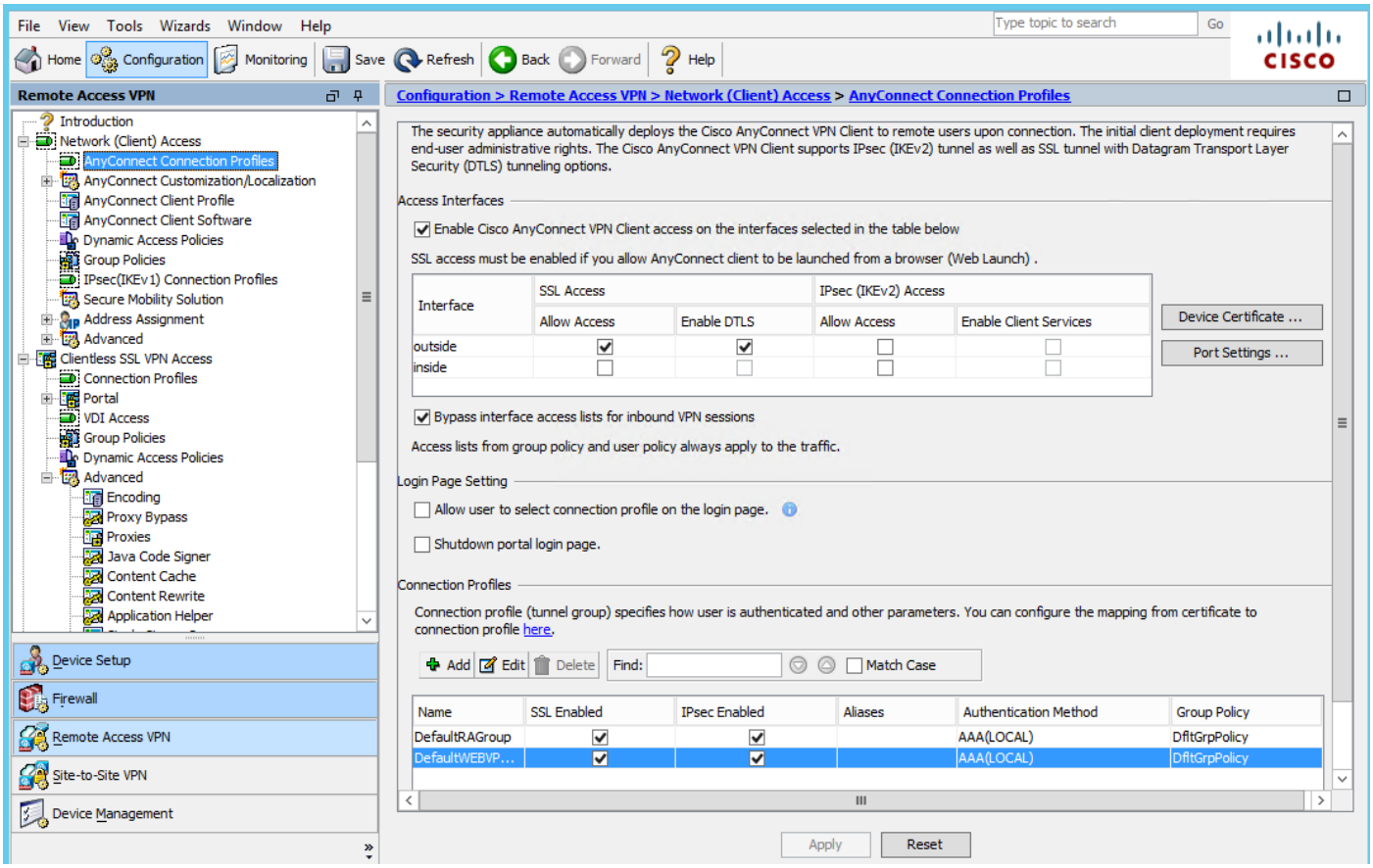
Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze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

Premesse

- Caricare l'immagine Anyconnect (versione consigliata 4.1+) sull'appliance ASA



- Abilitare il profilo VPN sull'appliance ASA, come mostrato nell'immagine



Configurazione

Distribuzione di Anyconnect WebSecurity tramite ASA

Di seguito sono riportati i passi necessari per la configurazione.

- Configura profilo client Anyconnect Websecurity
- Modifica Criteri di gruppo per Anyconnect VPN
- Impostare l'esclusione di divisione per Web Security e selezionare scarica modulo client Web Security
- Modificare i Criteri di gruppo per Anyconnect VPN e selezionare il profilo client Web Security

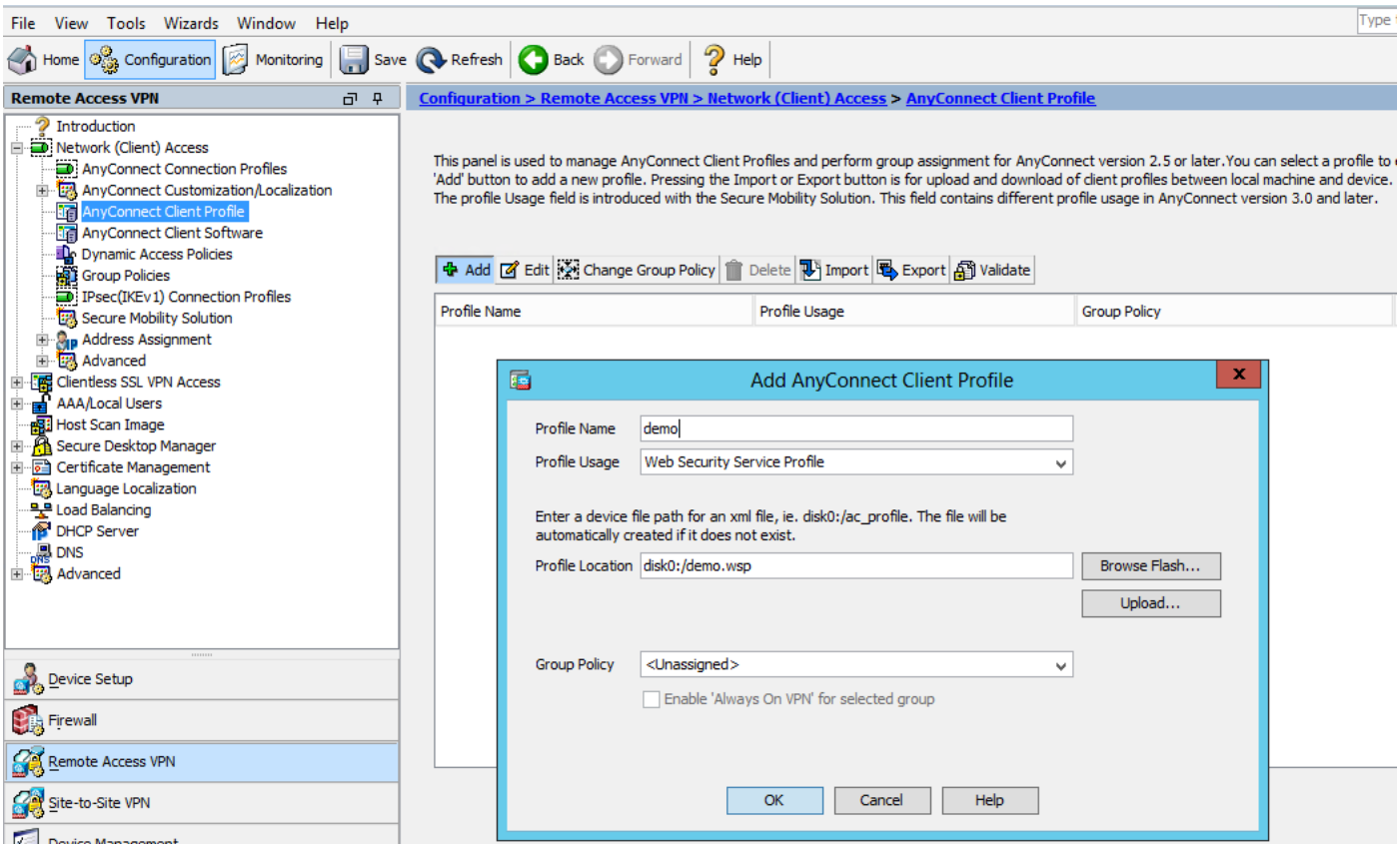
Passaggio 1. Configurazione del profilo del client Anyconnect Websecurity

Selezionare **Configuration >Remove Access VPN >Network (Client) Access >Anyconnect Client Profile,** quindi fare clic su

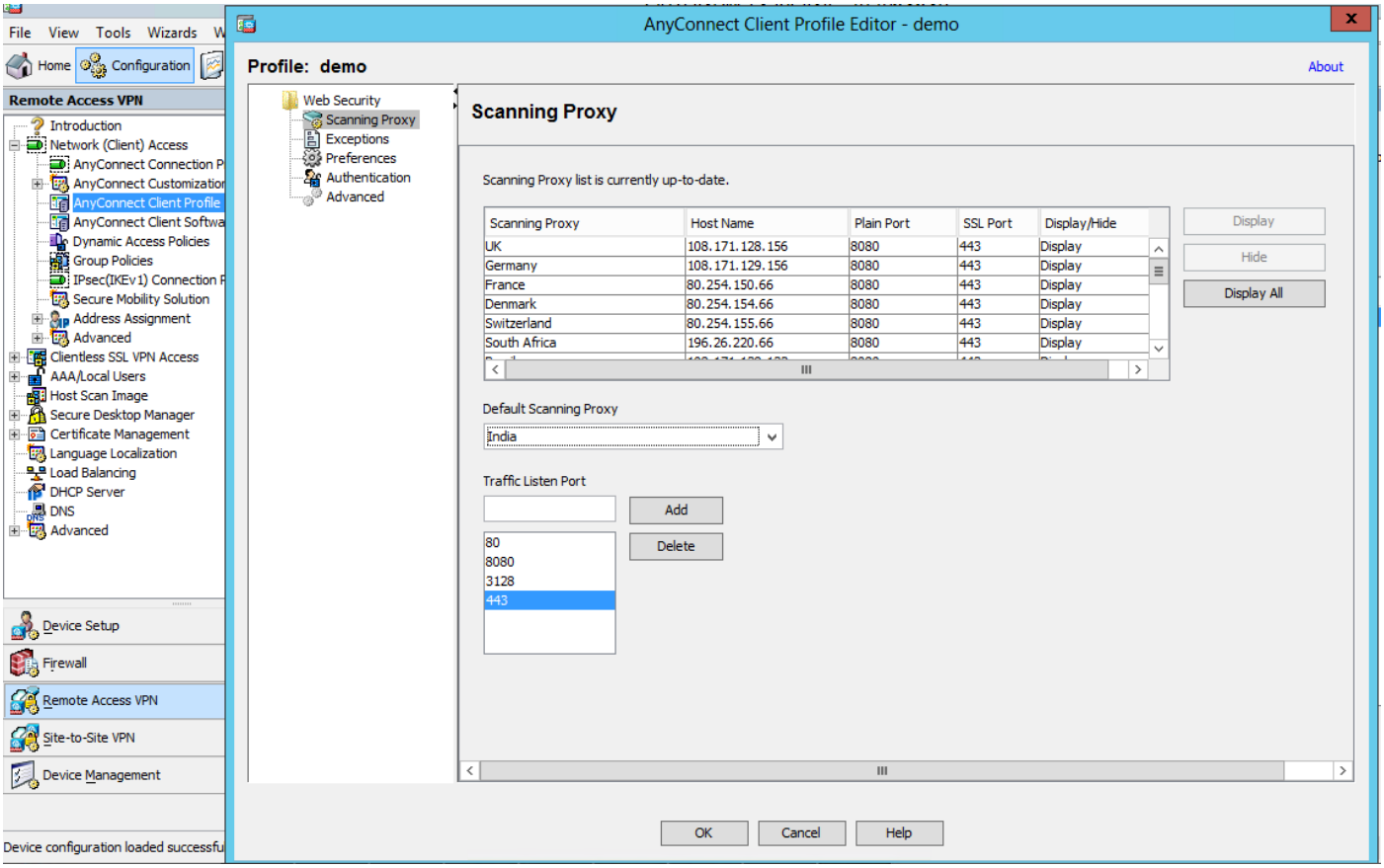
Aggiungere e selezionare il profilo AnyConnect Web Security Client.

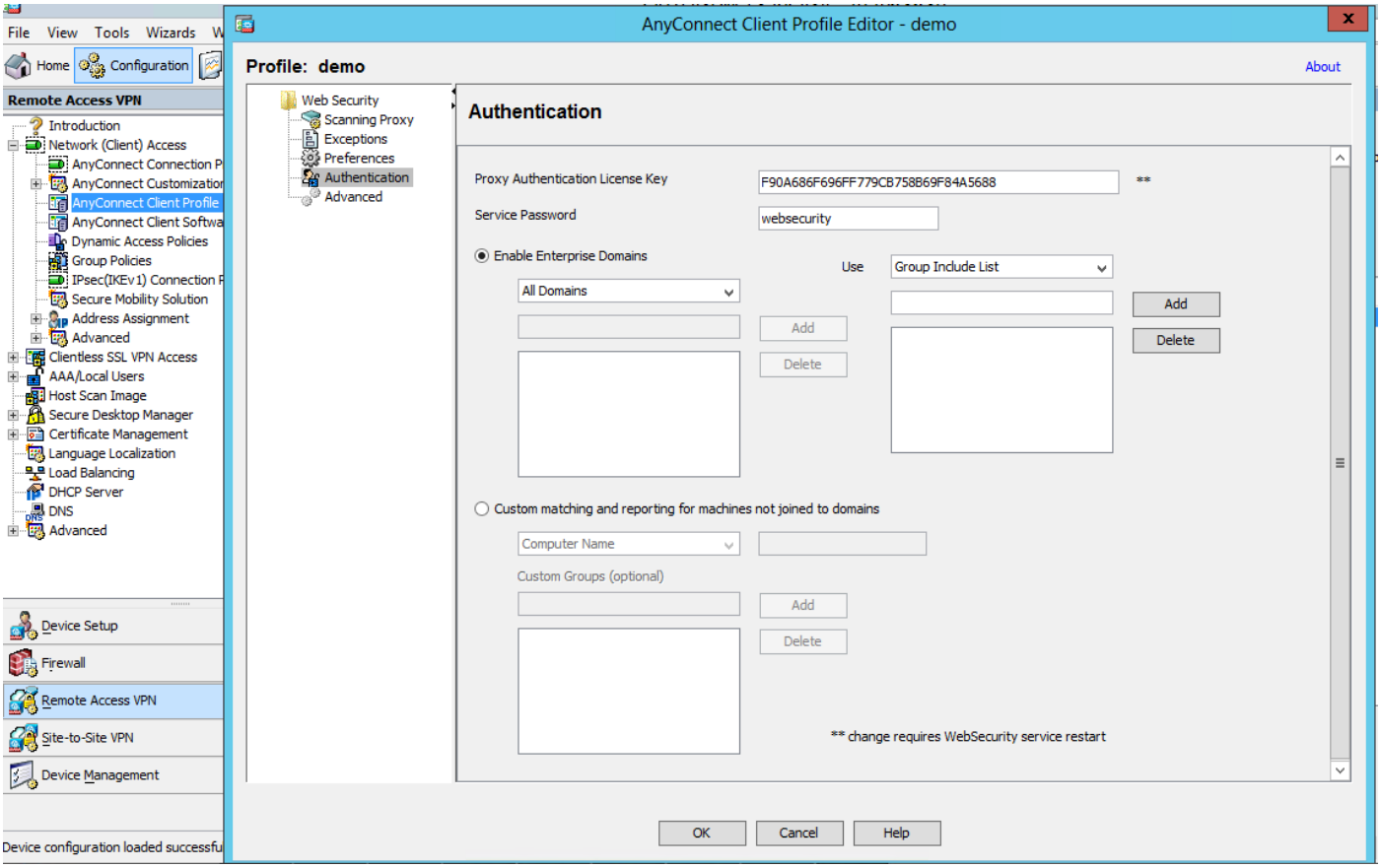
Nota: Il nome del profilo è hardcoded sul lato client, quindi, a prescindere dal nome configurato, l'ASA invia sempre **Websecurity_serviceprofile.wso** al client.

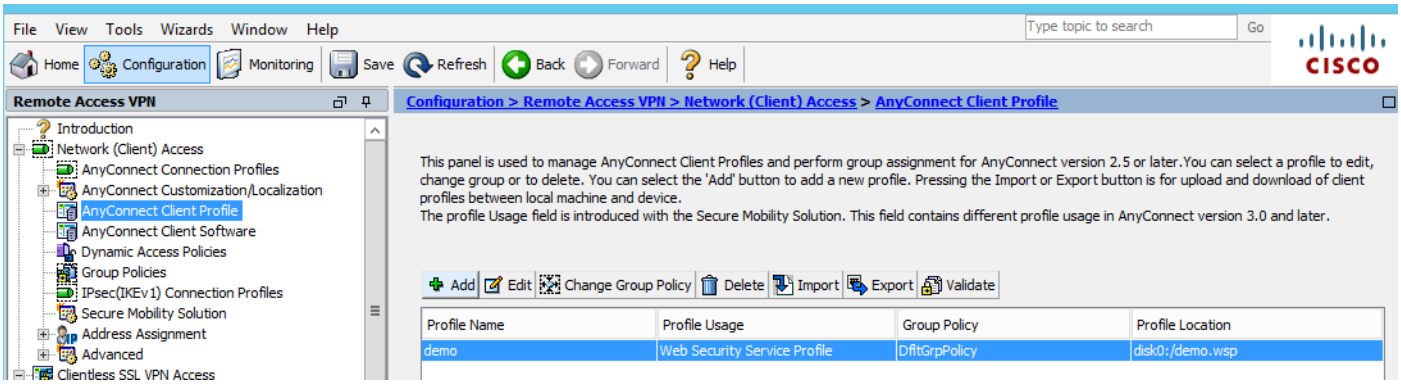
Nota: Profilo predefinito senza chiave di licenza di autenticazione.



Passaggio 2. Modificare il profilo appena creato per aggiungere la chiave di licenza di autenticazione e personalizzare la configurazione.

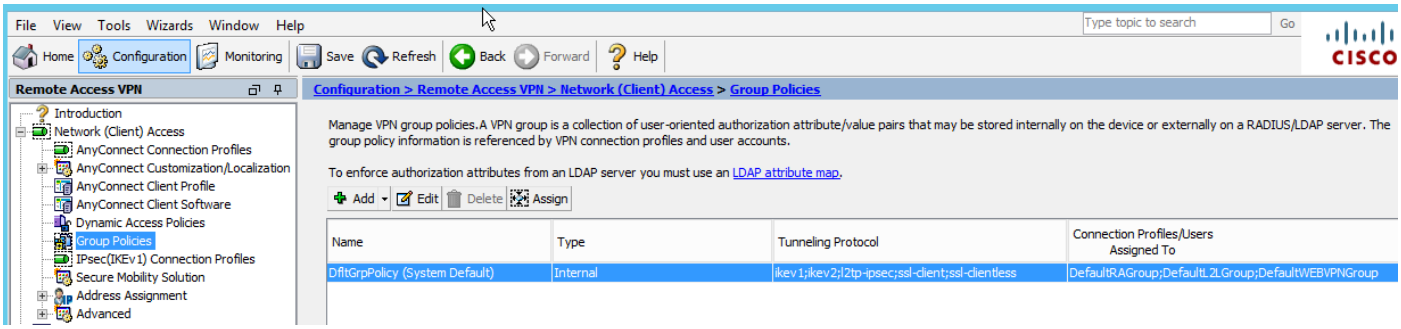

File View Tools Wizards W
Home Configuration
Remote Access VPN
Introduction
Network (Client) Access
AnyConnect Connection P
AnyConnect Customizatio
AnyConnect Client Profile
AnyConnect Client Softwa
Dynamic Access Policies
Group Policies
IPsec(IKEv1) Connection P
Secure Mobility Solution
Address Assignment
Advanced
Clientless SSL VPN Access
AAA/Local Users
Host Scan Image
Secure Desktop Manager
Certificate Management
Language Localization
Load Balancing
DHCP Server
DNS
Advanced
Device Setup
Firewall
Remote Access VPN
Site-to-Site VPN
Device Management
Device configuration loaded successfu
AnyConnect Client Profile Editor - demo
Profile: demo
About
Web Security
Scanning Proxy
Exceptions
Preferences
Authentication
Advanced
Scanning Proxy
Scanning Proxy list is currently up-to-date.
Scanning Proxy
Host Name
Plain Port
SSL Port
Display/Hide
UK
108.171.128.156
8080
443
Display
Germany
108.171.129.156
8080
443
Display
France
80.254.150.66
8080
443
Display
Denmark
80.254.154.66
8080
443
Display
Switzerland
80.254.155.66
8080
443
Display
South Africa
196.26.220.66
8080
443
Display
Display
Hide
Display All
Default Scanning Proxy
India
Traffic Listen Port
Add
Delete
80
8080
3128
443
OK
Cancel
Help


File View Tools Wizards W
Home Configuration
Remote Access VPN
Introduction
Network (Client) Access
AnyConnect Connection P
AnyConnect Customizatio
AnyConnect Client Profile
AnyConnect Client Softwa
Dynamic Access Policies
Group Policies
IPsec(IKEv1) Connection P
Secure Mobility Solution
Address Assignment
Advanced
Clientless SSL VPN Access
AAA/Local Users
Host Scan Image
Secure Desktop Manager
Certificate Management
Language Localization
Load Balancing
DHCP Server
DNS
Advanced
Device Setup
Firewall
Remote Access VPN
Site-to-Site VPN
Device Management
Device configuration loaded successfu
AnyConnect Client Profile Editor - demo
Profile: demo
About
Web Security
Scanning Proxy
Exceptions
Preferences
Authentication
Advanced
Authentication
Proxy Authentication License Key
F90A686F696FF779CB758B69F84A5688
**
Service Password
websecurity
Enable Enterprise Domains
Use
Group Include List
All Domains
Add
Delete
Add
Delete
Custom matching and reporting for machines not joined to domains
Computer Name
Custom Groups (optional)
Add
Delete
** change requires WebSecurity service restart
OK
Cancel
Help

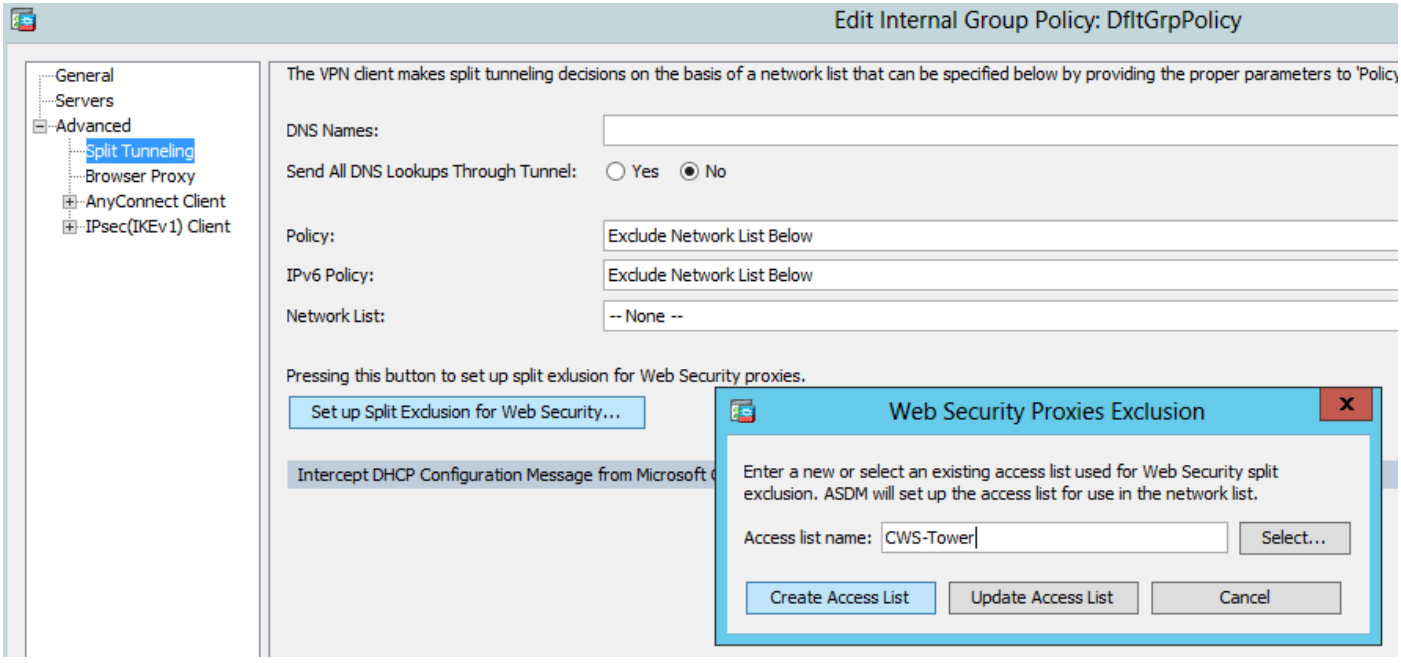


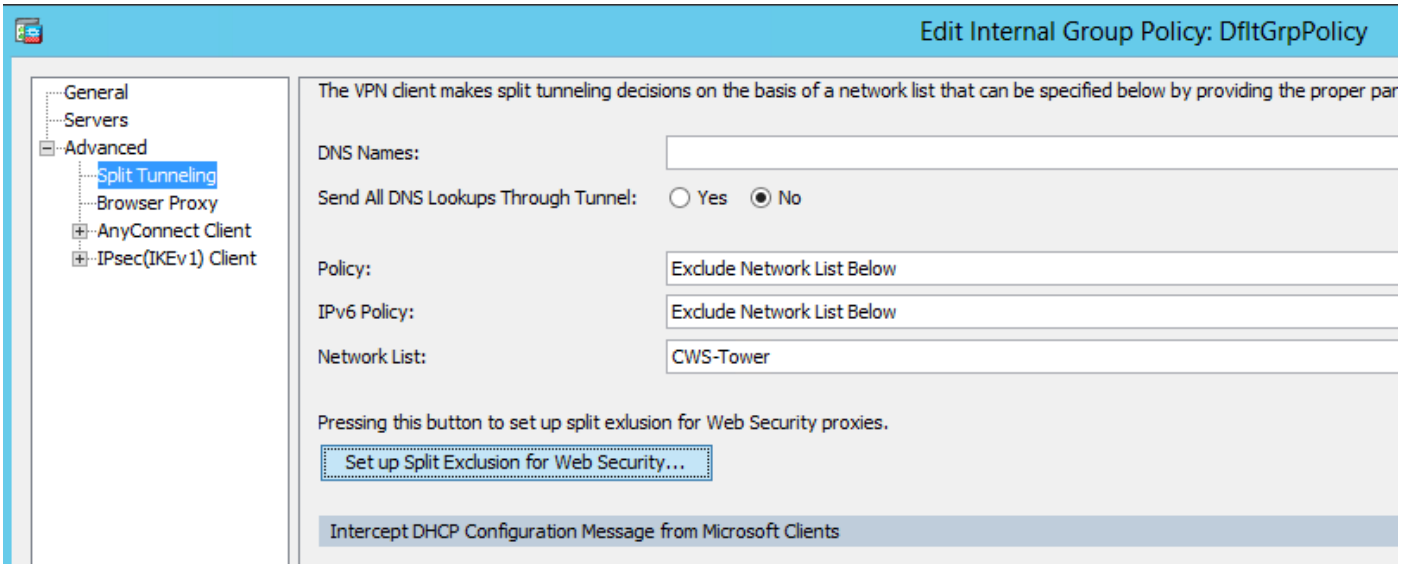
Passaggio 3. Impostare l'esclusione di divisione per Web Security e selezionare scarica modulo client Web Security

Modificare i Criteri di gruppo di Anyconnect VPN, come mostrato nell'immagine.



Come mostrato nell'immagine, impostare l'esclusione di divisione per la sicurezza Web.

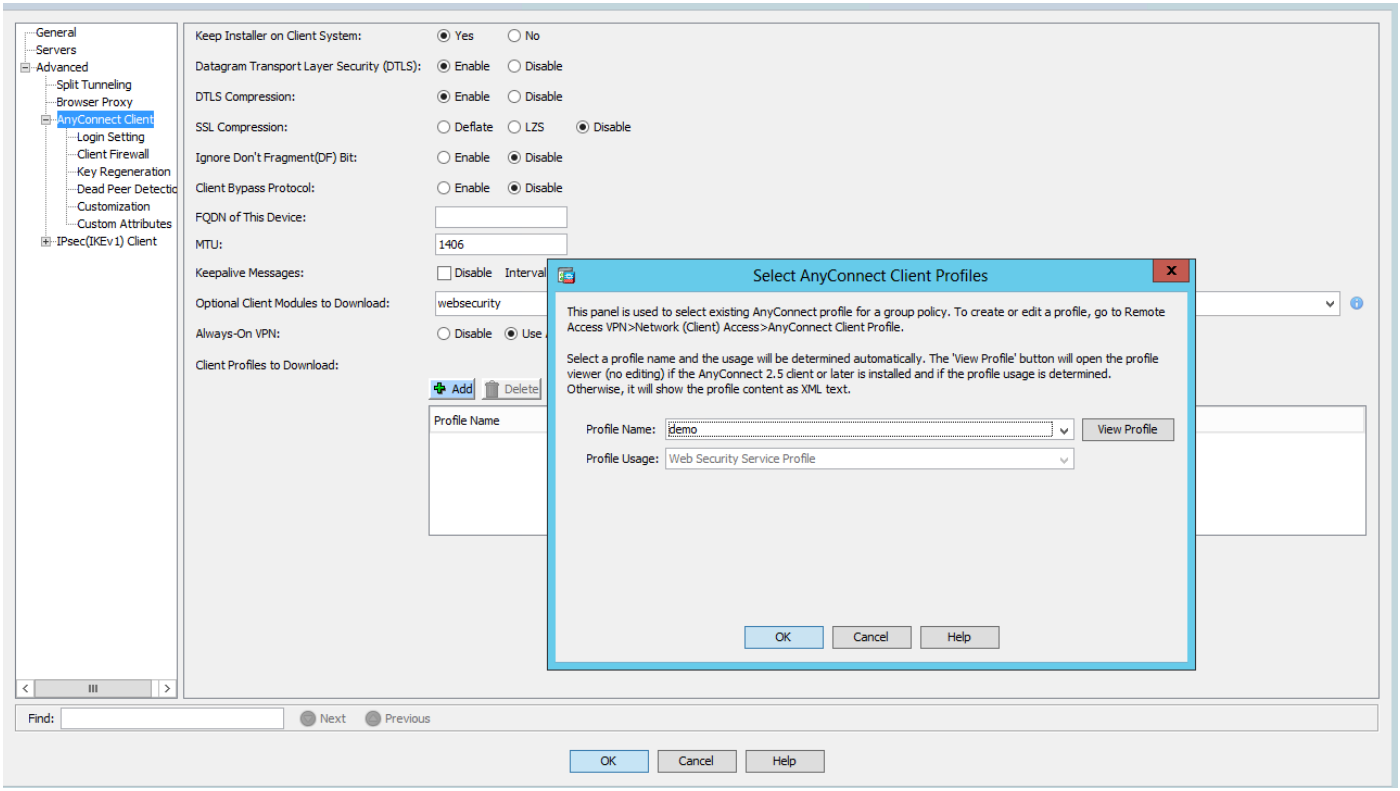




Selezionare download Web Security Client Module, come illustrato nell'immagine.

Passaggio 4. Scaricare il profilo client di Web Security

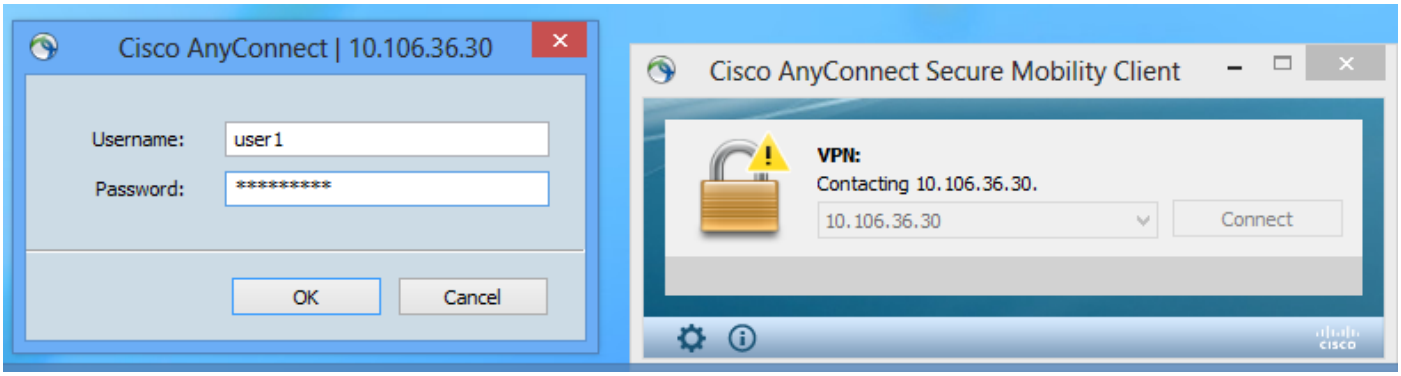
Modifica **Criteri di gruppo Anyconnect VPN > Profili client da scaricare > Aggiungi,** quindi scegliere il profilo creato (come al passo 1)

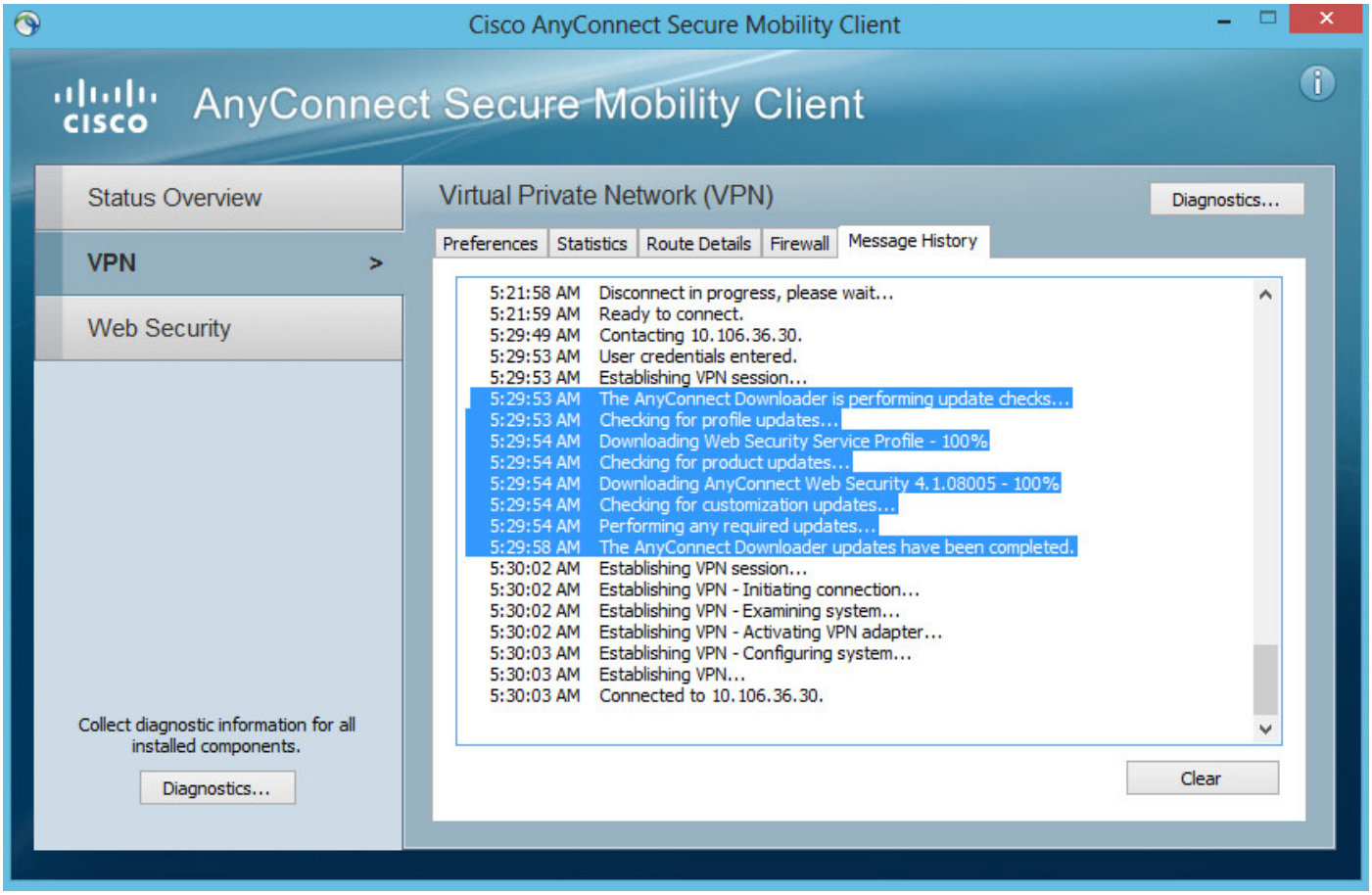


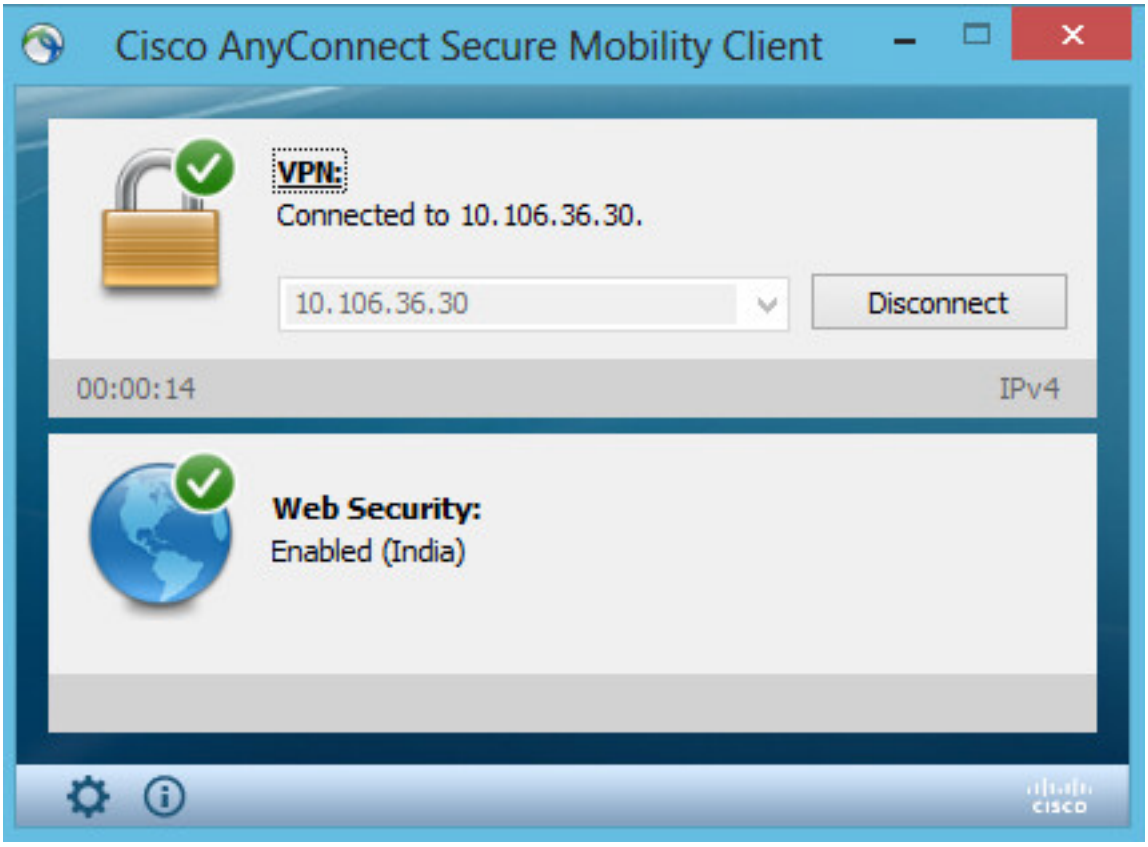
Fare clic su OK e applicare le modifiche.

Verifica

Quando ci si connette a Anyconnect VPN, ASA spinge il modulo di sicurezza Web Anyconnect attraverso la VPN, come mostrato nell'immagine.


Cisco AnyConnect | 10.106.36.30
Username:
user1
Password:
****
OK
Cancel
Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
VPN:
Contacting 10.106.36.30.
10.106.36.30
Connect


Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
AnyConnect Secure Mobility Client
Status Overview
VPN
Web Security
Collect diagnostic information for all installed components.
Diagnostics...
Virtual Private Network (VPN)
Diagnostics...
Preferences
Statistics
Route Details
Firewall
Message History
5:21:58 AM Disconnect in progress, please wait...
5:21:59 AM Ready to connect.
5:29:49 AM Contacting 10.106.36.30.
5:29:53 AM User credentials entered.
5:29:53 AM Establishing VPN session...
5:29:53 AM The AnyConnect Downloader is performing update checks...
5:29:53 AM Checking for profile updates...
5:29:54 AM Downloading Web Security Service Profile - 100%
5:29:54 AM Checking for product updates...
5:29:54 AM Downloading AnyConnect Web Security 4.1.08005 - 100%
5:29:54 AM Checking for customization updates...
5:29:54 AM Performing any required updates...
5:29:58 AM The AnyConnect Downloader updates have been completed.
5:30:02 AM Establishing VPN session...
5:30:02 AM Establishing VPN - Initiating connection...
5:30:02 AM Establishing VPN - Examining system...
5:30:02 AM Establishing VPN - Activating VPN adapter...
5:30:03 AM Establishing VPN - Configuring system...
5:30:03 AM Establishing VPN...
5:30:03 AM Connected to 10.106.36.30.
Clear



Se è già stato eseguito l'accesso, si consiglia di disconnettersi e quindi di eseguire nuovamente l'accesso per abilitare la funzionalità.

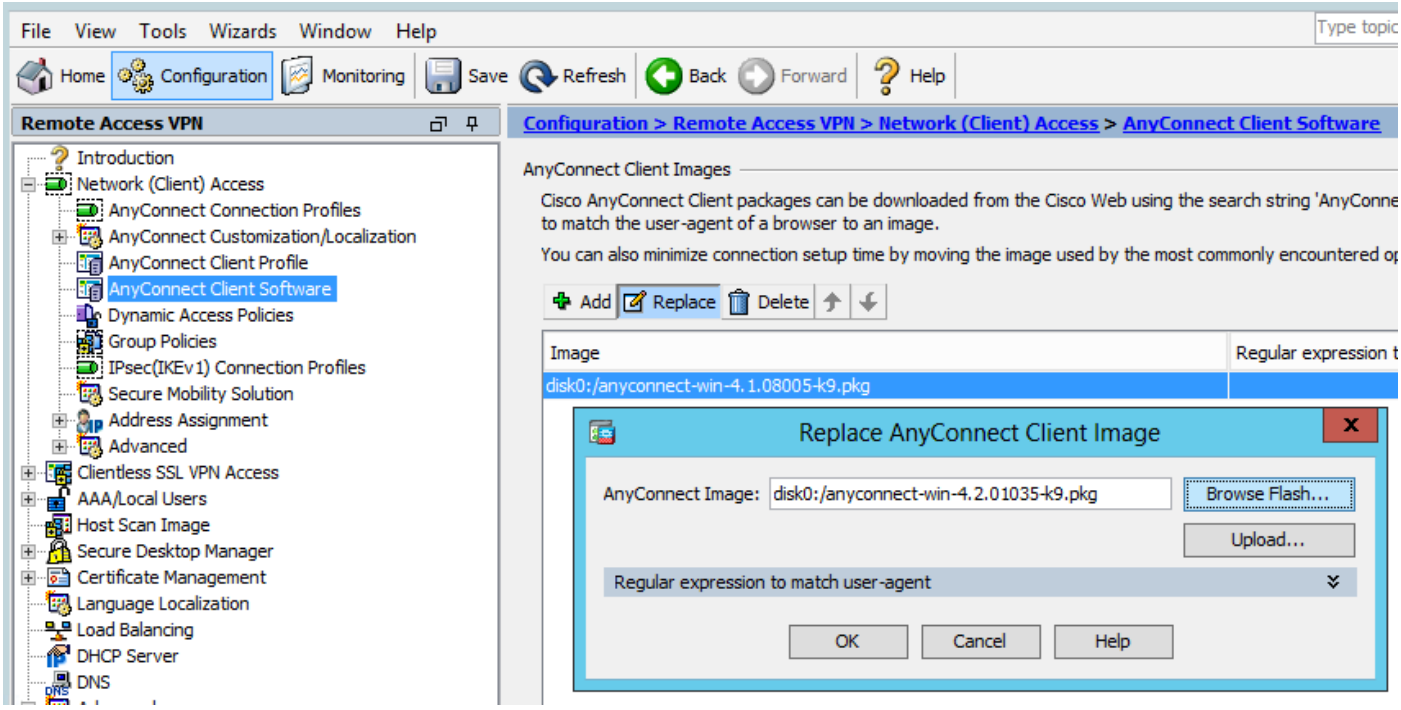
Aggiornamento/downgrade della versione Anyconnect

La funzionalità di distribuzione rimane invariata se la versione viene aggiornata. Tuttavia, il declassamento non è possibile. Pertanto, con l'esempio corrente di 4.1.x, può essere aggiornato alla versione 4.2

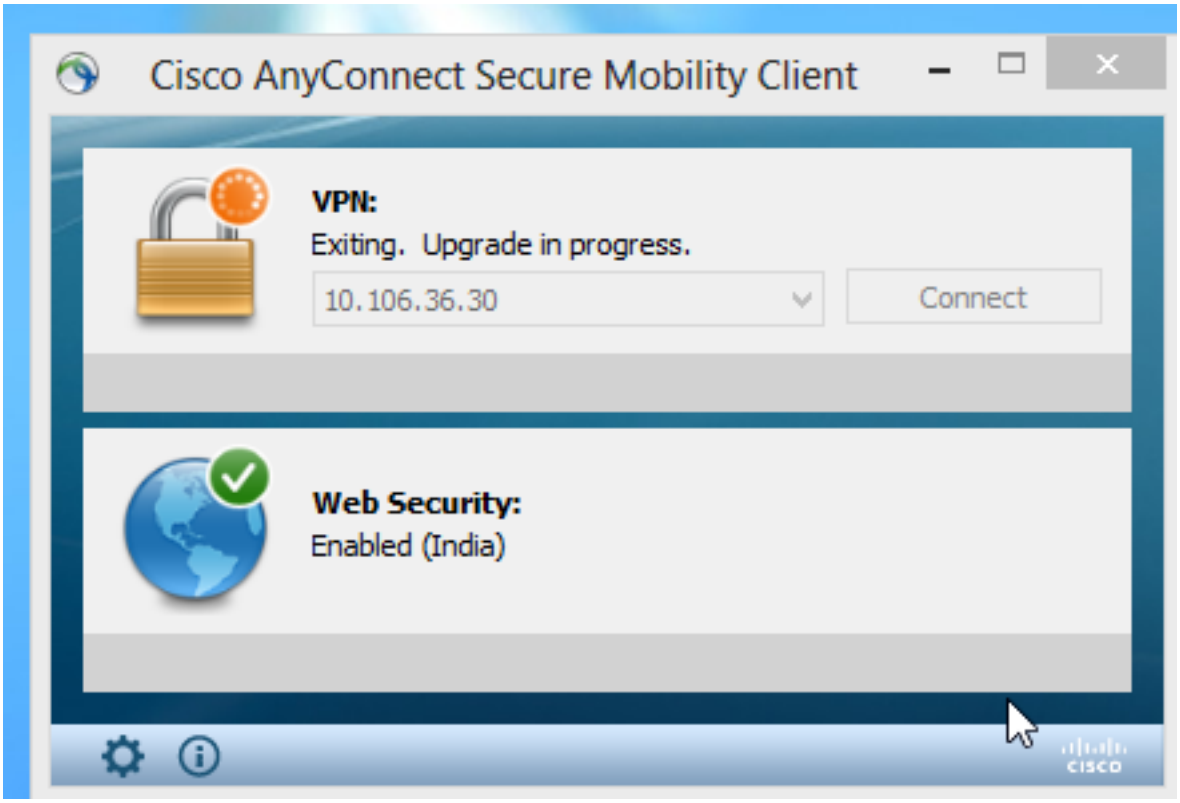
Le fasi previste sono le seguenti:

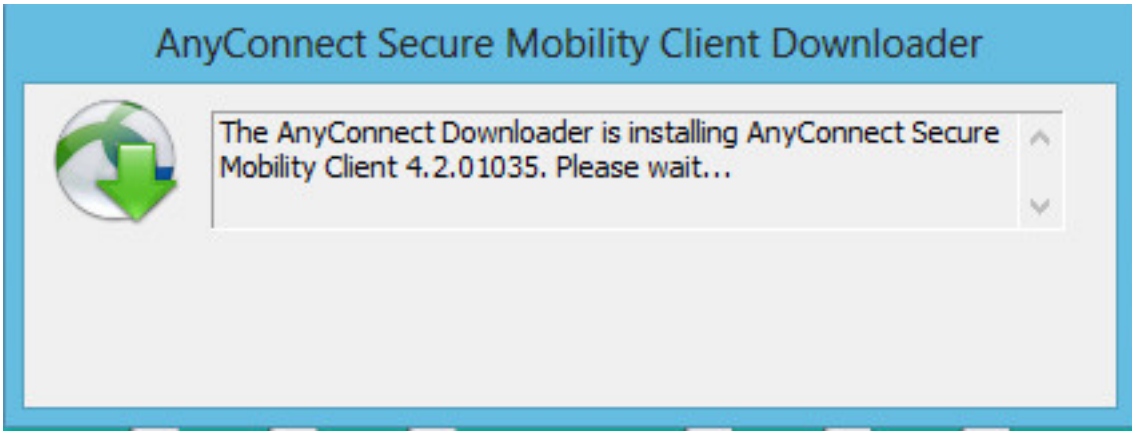
Passaggio 1. Caricare l'ultimo pacchetto Anyconnect 4.2 per farlo lampeggiare e sostituire la versione 4.1 con il file più recente.

In **Anyconnect Client Software > Replace,** quindi selezionare il file dell'immagine recente.



Passaggio 2. Quando ci si riconnette a Anyconnect VPN, ASA distribuisce l'ultimo modulo Anyconnect tramite VPN senza modifiche al profilo di sicurezza Web.





Nota: Il downgrade non è supportato.

Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

Utilizzo di DART per raccogliere informazioni sulla risoluzione dei problemi:

DART è lo strumento di diagnostica e segnalazione di AnyConnect che può essere utilizzato per raccogliere dati utili per la risoluzione dei problemi di installazione e connessione di AnyConnect. DART supporta Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac versione 10.5 e 10.6 e Linux Redhat. La procedura guidata DART viene eseguita sul computer su cui è in esecuzione AnyConnect. Assembla i registri, lo stato e le informazioni di diagnostica per l'analisi del Cisco Technical Assistance Center (TAC) e non richiede i privilegi di amministratore.

Sebbene DART non si basi sull'esecuzione di alcun componente del software AnyConnect, è possibile avviarlo da AnyConnect. Tuttavia, raccoglierà il file di log di AnyConnect, se disponibile. Al momento, DART è disponibile come installazione autonoma oppure l'amministratore può eseguire il push di questa applicazione sul PC client come parte dell'infrastruttura di download dinamico AnyConnect. Dopo l'installazione, l'utente finale può avviare la procedura guidata dalla cartella Cisco disponibile tramite il pulsante **Start**.