



Information Technology S ystems

Oggetto: Tutorial sull'utilizzo del Cisco VPNClient 4.0.4

By: ITESYS srl, <http://www.itesys.it>

Anno 2006

Redatto da: Gianrico Fichera



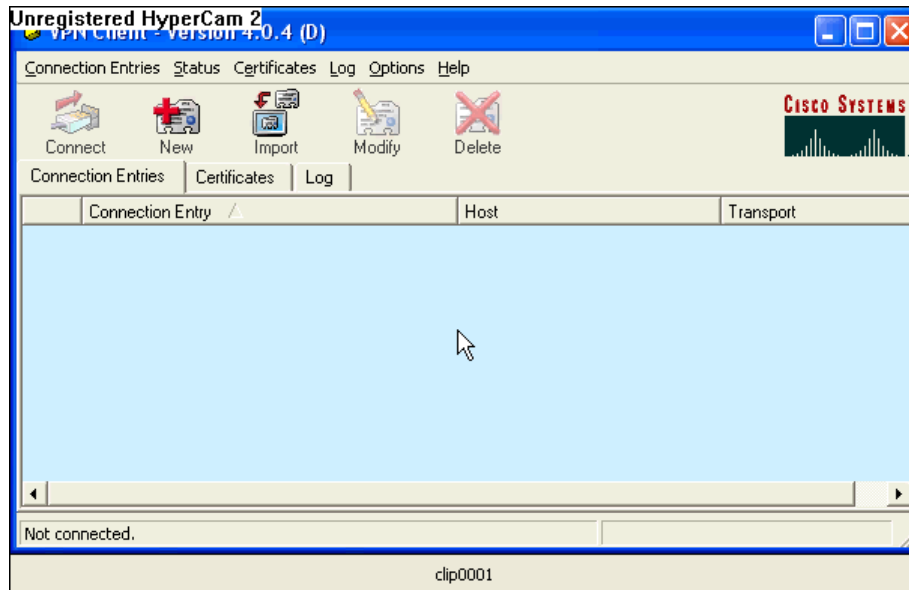
Authorized
Reseller

Il materiale di questa pagina non e' sponsorizzato o sottoscritto da Cisco Systems, Inc. Cisco® e' un trademark di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e in altri stati. L'autore di questa pagina non si assume nessuna responsabilita' e non da nessuna garanzia riguardante l'accuratezza e la completezza delle informazioni presenti nonche' da conseguenze sull'uso delle informazioni presenti. Questo documento e' Copyright 2003-2004 ITESYS srl. ITESYS srl e' Cisco Reseller Autorizzato



Information Technology Systems

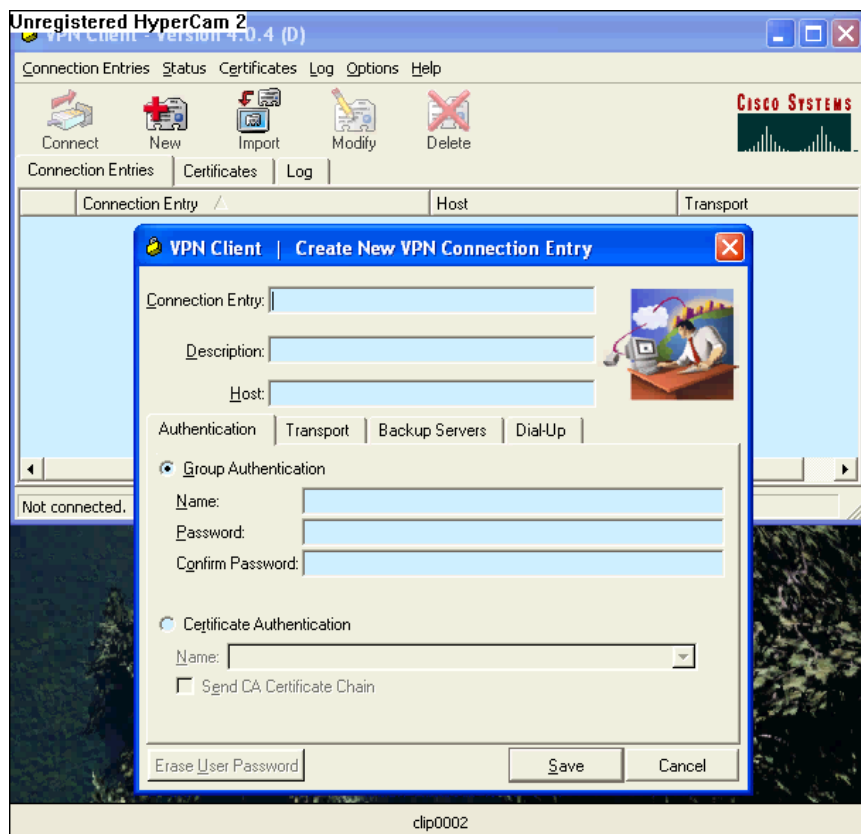
Il documento presume che abbiate già installato il Cisco VPN client software. All'avvio dell'applicazione il VPN Client appare come in figura:





Information Technology Systems

Fate click col puntatore del mouse sull'icona dell'applicativo con scritto "New". Si aprirà una nuova finestra come in figura:



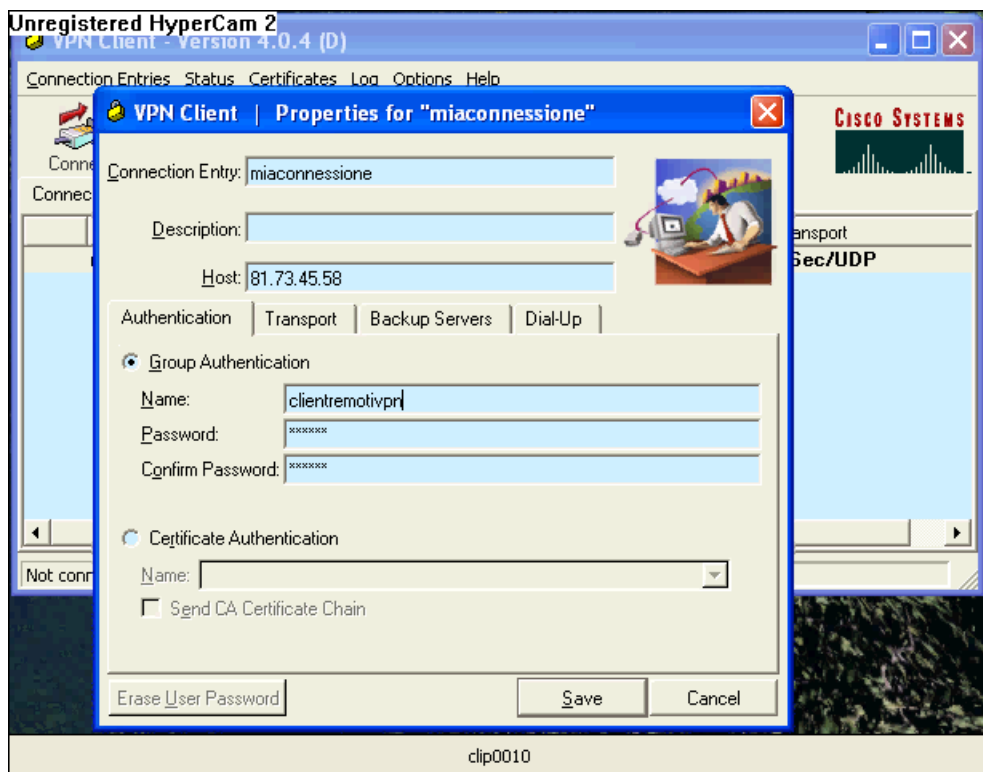


Information Technology Systems

La finestra di configurazione va riempita come indicato nella figura che segue. La password da indicare nei due campi "Password" e "Confirm password" vi sarà fornita dall'amministratore di rete. Inseritela e cliccate su "Save".

Nota: questa password è uguale per tutti gli appartenenti ad uno stesso gruppo di utenti del VPN client e rappresenta un primo livello di protezione. La password successiva, che vedrete nelle immagini a seguire, sarà invece quella personale.

Importante: nel caso si ritenga che questa password possa essere pervenuta a personale non autorizzato provvedere subito al cambiamento!



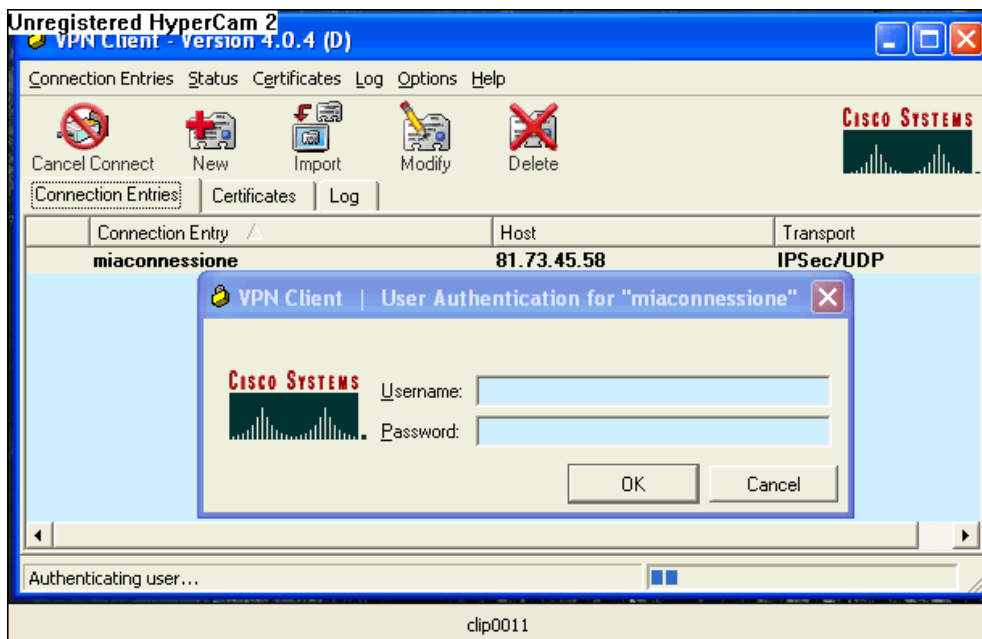


Information Technology Systems

Dopo aver scelto “save” vedrete apparire sulla finestra dell’applicativo una riga con indicato, nel campo “Connection Entry” la voce “miaconnessione”.

A questo punto potete collegarvi da remoto alla vostra sede. Fate click col mouse sulla riga “miaconnessione” e quindi cliccate sull’icona in alto denotata con “Connect”. Dopo circa 10-15 secondi vi apparirà una richiesta di Username e Password come in figura. Questo Username e Password è personale e rappresenta il secondo livello di sicurezza per l’accesso alla vostra rete. Tali dati vi verranno forniti personalmente.

Nota: ovviamente affinché tutto funzioni è necessario che il computer sia connesso ad internet. Un firewall attivo nella vostra rete o nel vostro computer può compromettere il buon esito del collegamento.





Information Technology Systems

Se la connessione va a buon fine apparirà un lucchetto (in posizione di chiuso) in basso a destra del vostro schermo:



Adesso siete collegati da remoto alla vostra LAN. Verificate la raggiungibilità del computer a cui volete accedere (questo va fatto solo la prima volta). Nell'esempio si vuole accedere alla macchina remota con ip 192.168.0.107:

Importante: se il ping non funziona c'è la possibilità che nella scheda di rete del vostro pc sia preconfigurato un indirizzo IP della classe 192.168.0.X o 192.168.40.X. In tal caso infatti vi è una situazione di conflitto tra IP impostato nella vostra scheda di rete e IP della rete remota. Cancellare tali IP dalla scheda di rete. Tale caso è possibile se usate lo stesso pc che avete in ufficio e magari avete l'IP mappato staticamente sulla scheda di rete.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Unregistered HyperCam 2". The window shows the following text:

```
C:\WINDOWS\system32\command.com
Microsoft(R) Windows DOS
(C)Copyright Microsoft Corp 1990-2001.
C:\DOCUMENTS\GIANRICO>ping 192.168.0.107

Esecuzione di Ping 192.168.0.107 con 32 byte di dati:

Risposta da 192.168.0.107: byte=32 durata=112ms TTL=128
Risposta da 192.168.0.107: byte=32 durata=459ms TTL=128
Risposta da 192.168.0.107: byte=32 durata=330ms TTL=128
Risposta da 192.168.0.107: byte=32 durata=223ms TTL=128

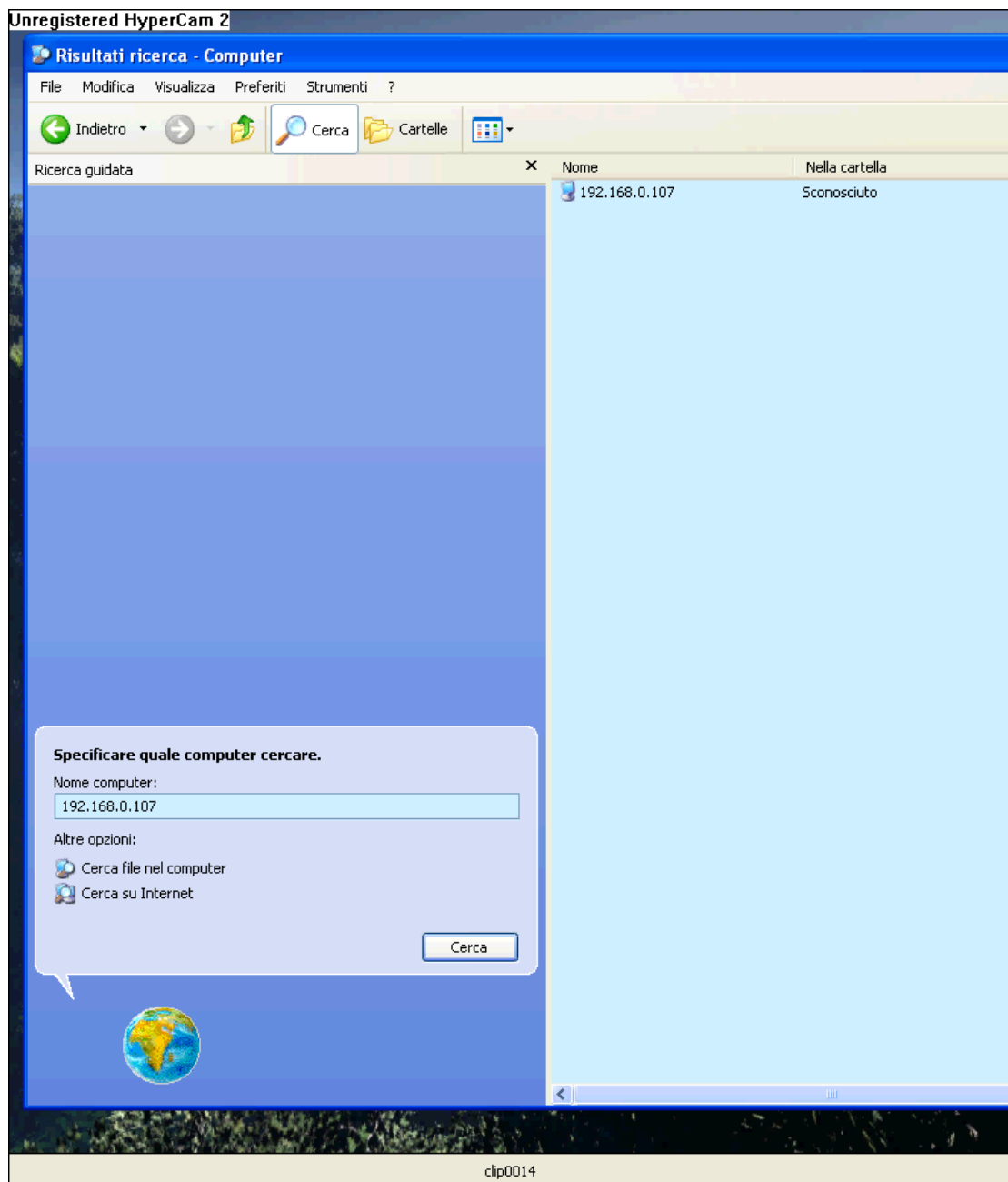
Statistiche Ping per 192.168.0.107:
    Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4, Persi = 0 (0% persi),
    Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
        Minimo = 112ms, Massimo = 459ms, Medio = 281ms

C:\DOCUMENTS\GIANRICO>
```



Information Technology Systems

Per accedere ad un PC cercate il computer con l'opzione di "ricerca computer" del vostro Windows (nella figura qui sotto XP):

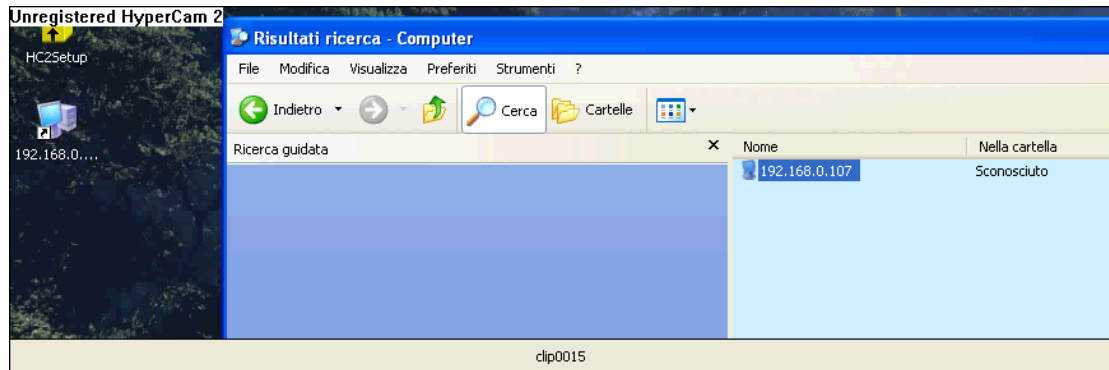


Il materiale di questa pagina non e' sponsorizzato o sottoscritto da Cisco Systems, Inc. Cisco® e' un trademark di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e in altri stati. L'autore di questa pagina non si assume nessuna responsabilita' e non da nessuna garanzia riguardante l'accuratezza e la completezza delle informazioni presenti nonche' da conseguenze sull'uso delle informazioni presenti. Questo documento e' Copyright 2003-2004 ITESYS srl. ITESYS srl e' Cisco Reseller Autorizzato

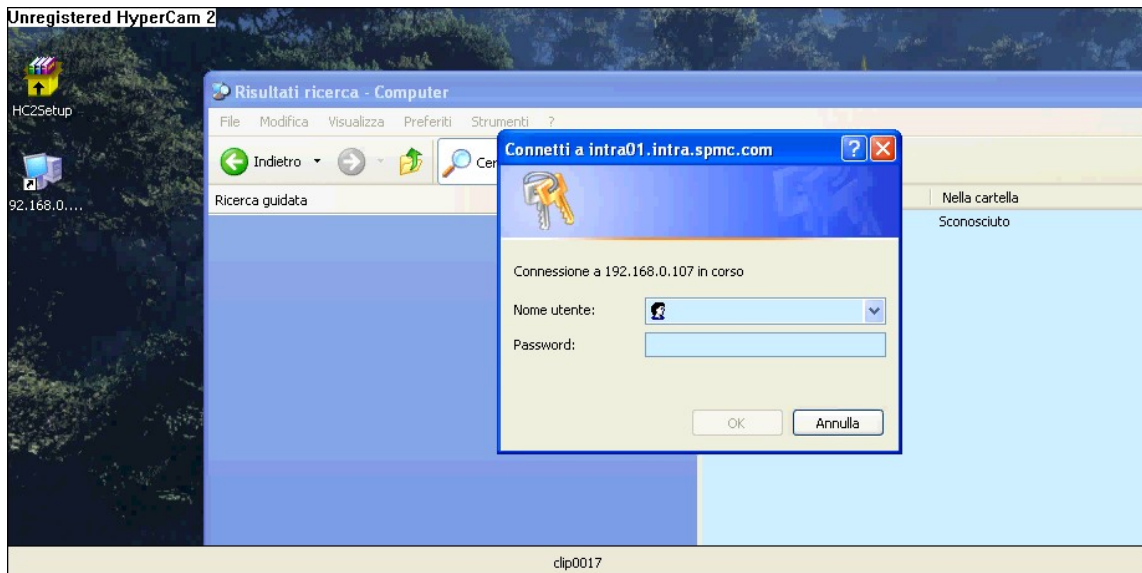


Information Technology Systems

Il computer e' stato trovato. Trascinate col pulsante del mouse premuto l'icona del computer sul desktop. In questo modo avrete un collegamento pronto per i successivi accessi tramite VPN client:



Adesso potete accedere al PC facendo click sullo stesso. Nell'esempio si vede apparire l'iconina di richiesta di username del pc remoto:



Il materiale di questa pagina non e' sponsorizzato o sottoscritto da Cisco Systems, Inc. Cisco® e' un trademark di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e in altri stati. L'autore di questa pagina non si assume nessuna responsabilita' e non da nessuna garanzia riguardante l'accuratezza e la completezza delle informazioni presenti nonche' da conseguenze sull'uso delle informazioni presenti. Questo documento e' Copyright 2003-2004 ITESYS srl. ITESYS srl e' Cisco Reseller Autorizzato



Information Technology Systems

Nota conclusiva per il sistemista per la configurazione lato Cisco PIX

Il pool di indirizzi assegnati ai client VPN non dev'essere in overlapping con i pool delle interfacce del PIX. A tal fine segue una citazione dal sito Cisco:

...VPN Client pool overlaps the internal IP address range. The results are unpredictable. The Client may disconnect randomly. Even if you do not use any of the addresses from .200 to .254, the configuration does not work. The PIX sees this entire subnet as being located on the inside network, and it does not do Proxy Address Resolution Protocol (ARP) for these addresses...

*Grazie
Copyright 2006
Dott. Gianrico Fichera*