

Come condividere l'accesso internet tramite chiavetta HSPDA di 3 (o altro operatore) con un Ipod Touch via WIFI

Premessa

Abbiamo un portatile dotato di WIFI che si collega ad internet tramite una chiavetta 3 e vogliamo utilizzarlo per condividere con un Ipod Touch la connessione internet tramite WIFI

Requisiti

- Un pc che si connetta a internet correttamente tramite chiavetta 3 (o altro operatore) e che sia dotato di WIFI – Le istruzioni di seguito fornite si riferiscono a un pc con Windows XP Professional, ma con altri sistemi operativi Microsoft non dovrebbe cambiare di molto il da farsi.
- Un Ipod Touch
- Il software CCProxy da installare sul pc (si scarica da <http://www.youngzsoft.net/ccproxy/proxy-server-download.htm> ed è gratuito per uso domestico sino a tre utenti)

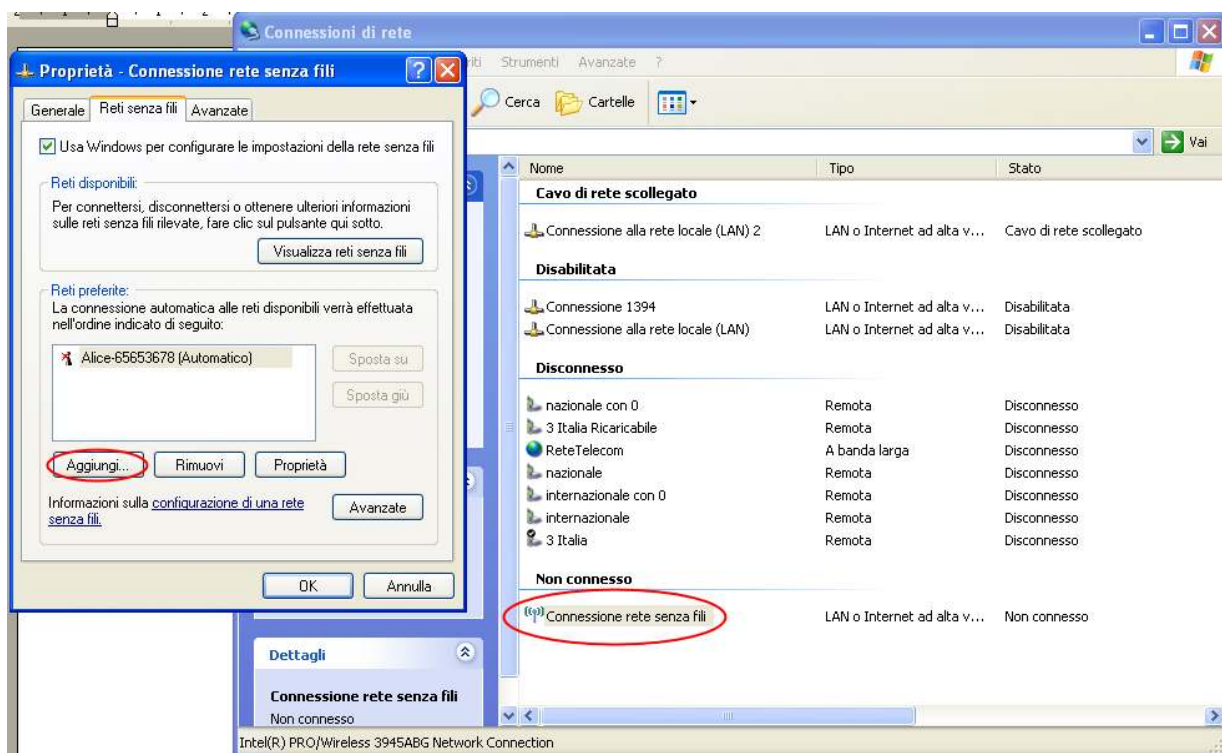
Collegamento WIFI tra PC e Ipad

Il primo passo da compiere è la connessione WIFI tra pc e Ipad. Per effettuarla procedere come segue.

Configurazione del PC

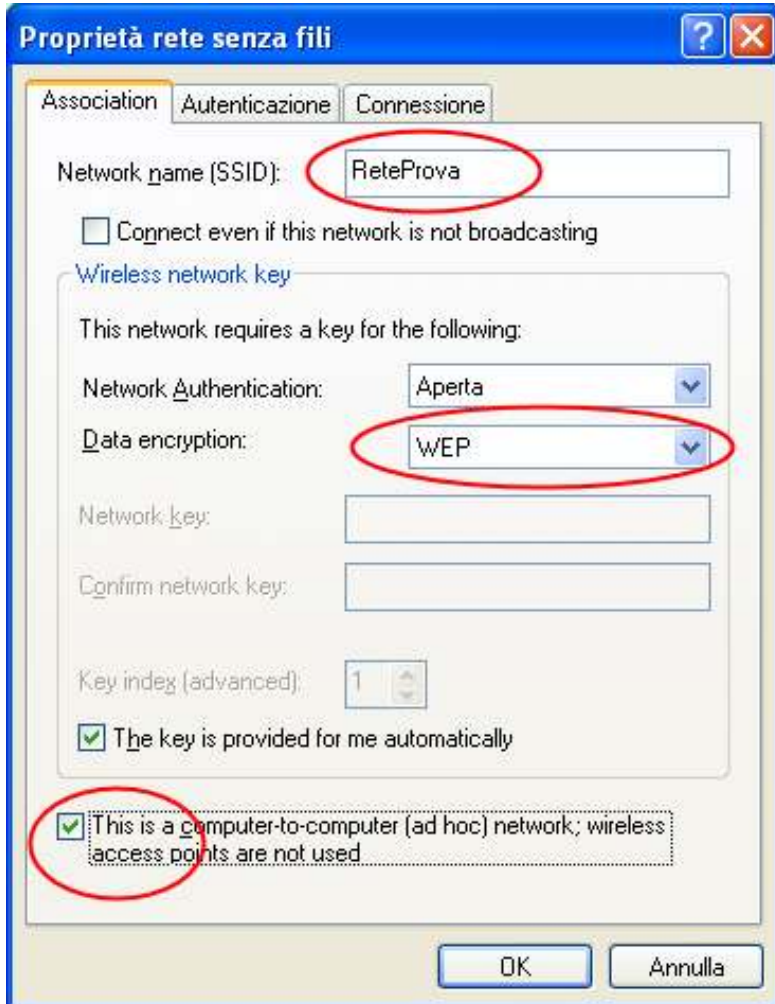
Sul pc aprire le connessioni di rete e fare tasto destro sulla connessione WIFI. Scegliere "Proprietà"

Nella maschera che si apre selezionare il tab "Reti senza fili" e cliccare su "Aggiungi".



Ora impostare la nuova rete come segue:

- Network name: il nome che preferite (ReteProva nell'esempio)
- Data encryption: selezionare WEP
- Rete ad hoc: selezionare il check

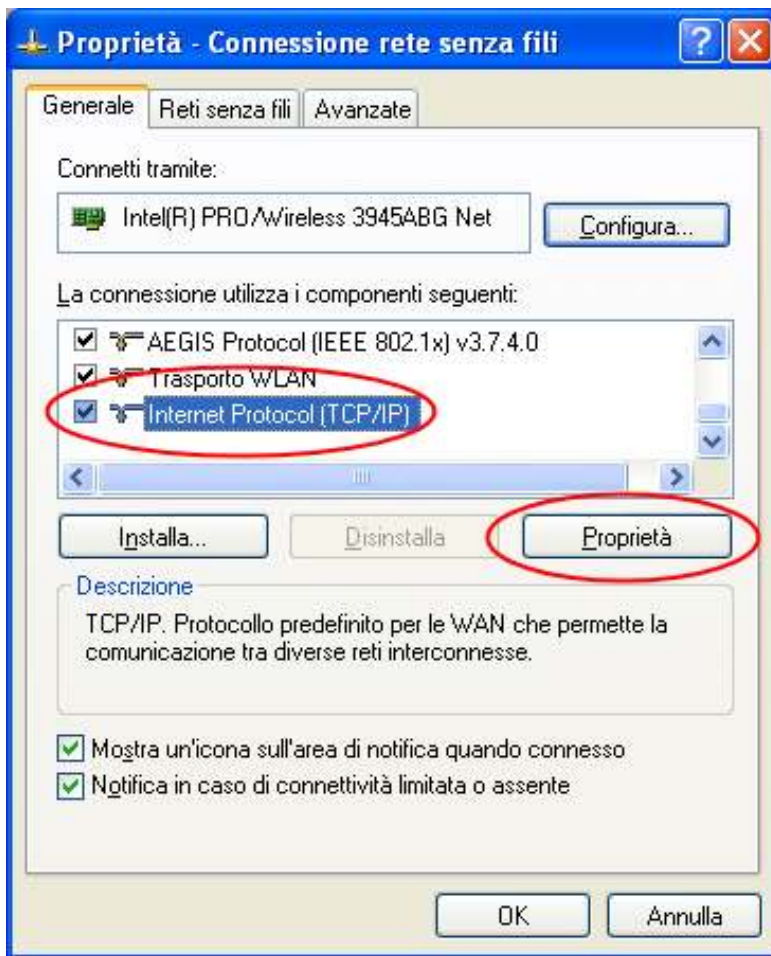


Fatto questo selezionare OK per chiudere la maschera.

Avremo ora questa situazione:

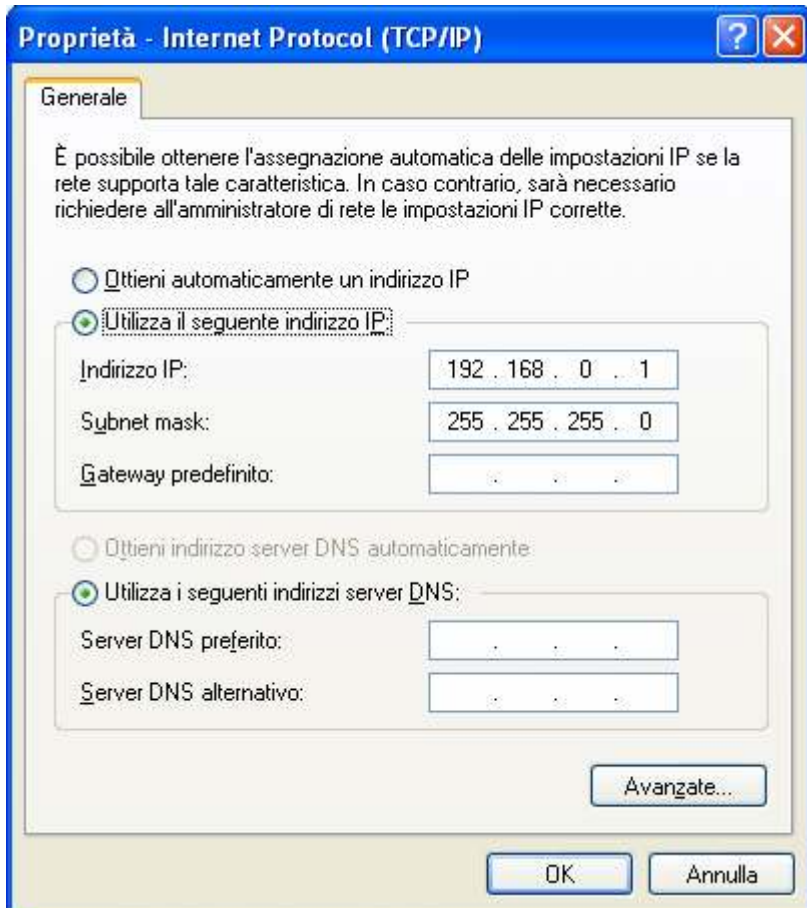


A questo punto selezionare il tab “Generale” e nell’elenco dei componenti selezionare “TCP/IP”:



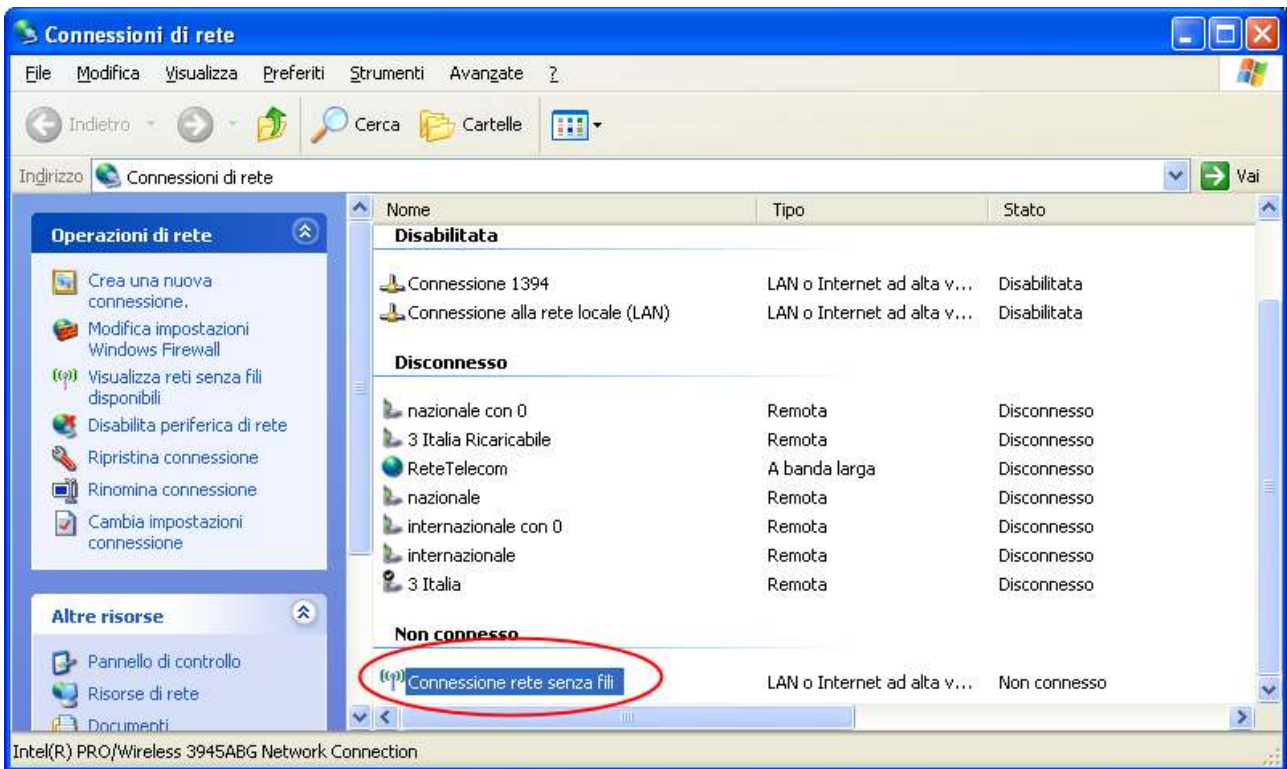
Scegliere “Proprietà” e inserire i seguenti parametri dopo aver selezionato “Utilizza il seguente indirizzo IP”:

- Indirizzo IP: 192.168.0.1
- Subnet mask: 255.255.255.0

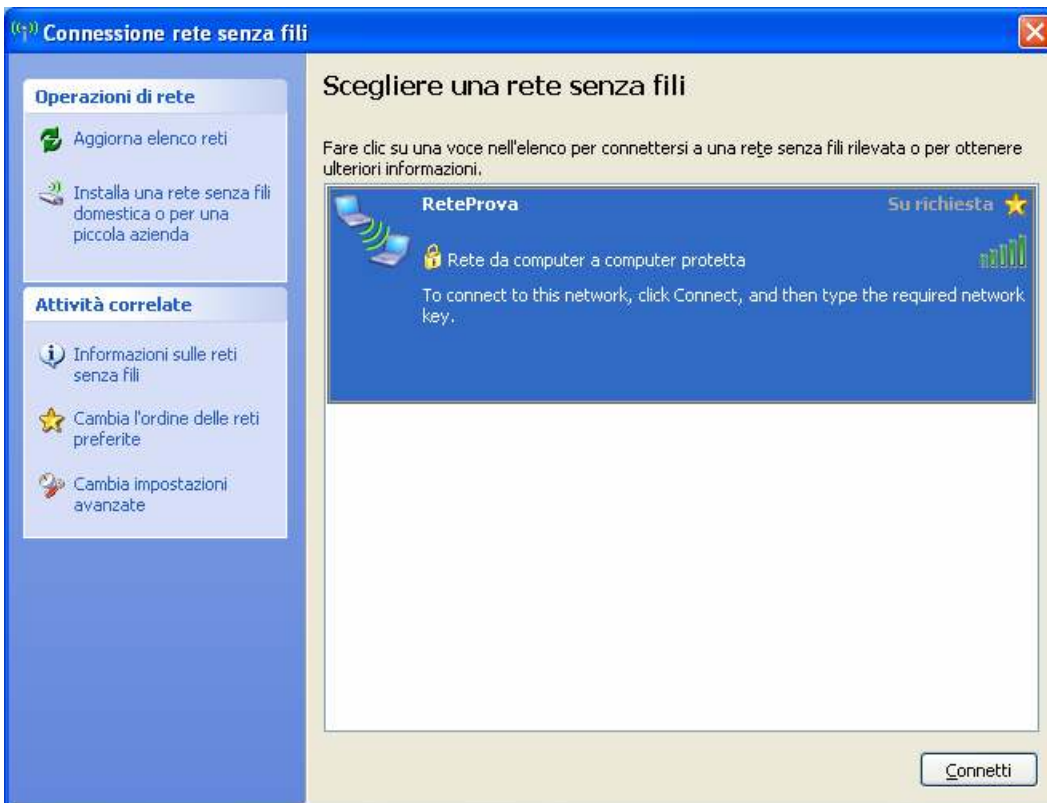


Chiudere con “OK” e chiudere anche la maschera delle proprietà rete senza fili di partenza.

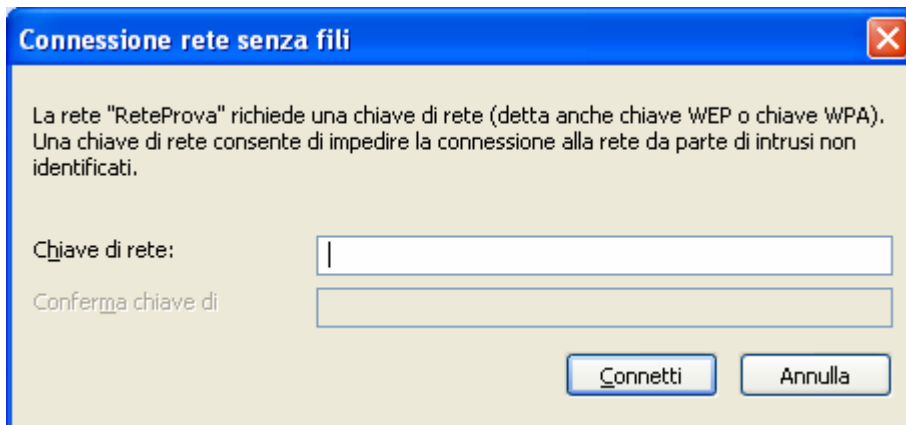
A questo punto fare doppio click sulla connessione di rete senza fili:



Si aprirà la seguente maschera:



Cliccare su "Connetti". Appairà la seguente maschera:



Connessione rete senza fili

La rete "ReteProva" richiede una chiave di rete (detta anche chiave WEP o chiave WPA). Una chiave di rete consente di impedire la connessione alla rete da parte di intrusi non identificati.

Chiave di rete:

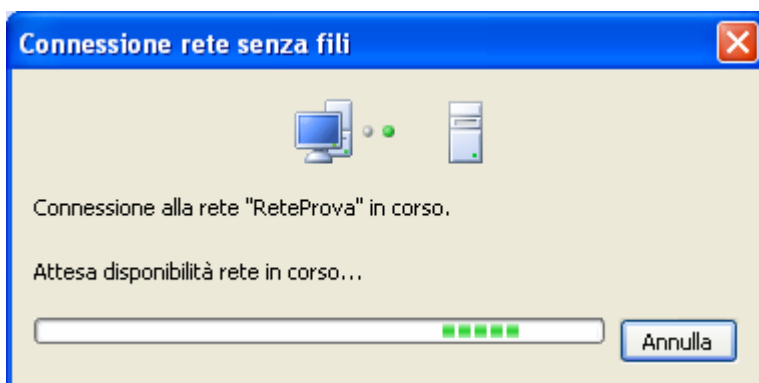
Conferma chiave di

Connetti Annulla

Inserire una password di proprio gradimento che sia lunga 5 o 13 caratteri.

Nel nostro esempio inseriamo 12345

Appairà ora la maschera seguente:



Connessione rete senza fili

Connessione alla rete "ReteProva" in corso.

Attesa disponibilità rete in corso...

Annulla

Configurazione dell'Ipod

Passiamo adesso a configurare l'Ipod.

Selezionare "Impostazioni" quindi "Wi-Fi" e attivare il Wi-Fi con l'apposito switch.

Dopo qualche istante l'Ipod rileverà la rete appena creata "ReteProva".
Toccatela e vi sarà richiesta la password che inserirete (la precedente 12345) per poi premere "Collega"

Rientrate nelle proprietà della rete appena collegata tramite la freccetta azzurra e inserite i seguenti parametri:

Sezione indirizzo IP: scegliete "Statico"

Indirizzo IP: 192.168.0.2

Maschera sottorete: 255.255.255.0

Router: lasciare vuoto

DNS: 192.168.0.1

Domini di ricerca: lasciare vuoto

Sezione Proxy HTTP: scegliete "Manuale"

Server: 192.168.0.1

Porta: 808

Autenticazione: 0 (no)

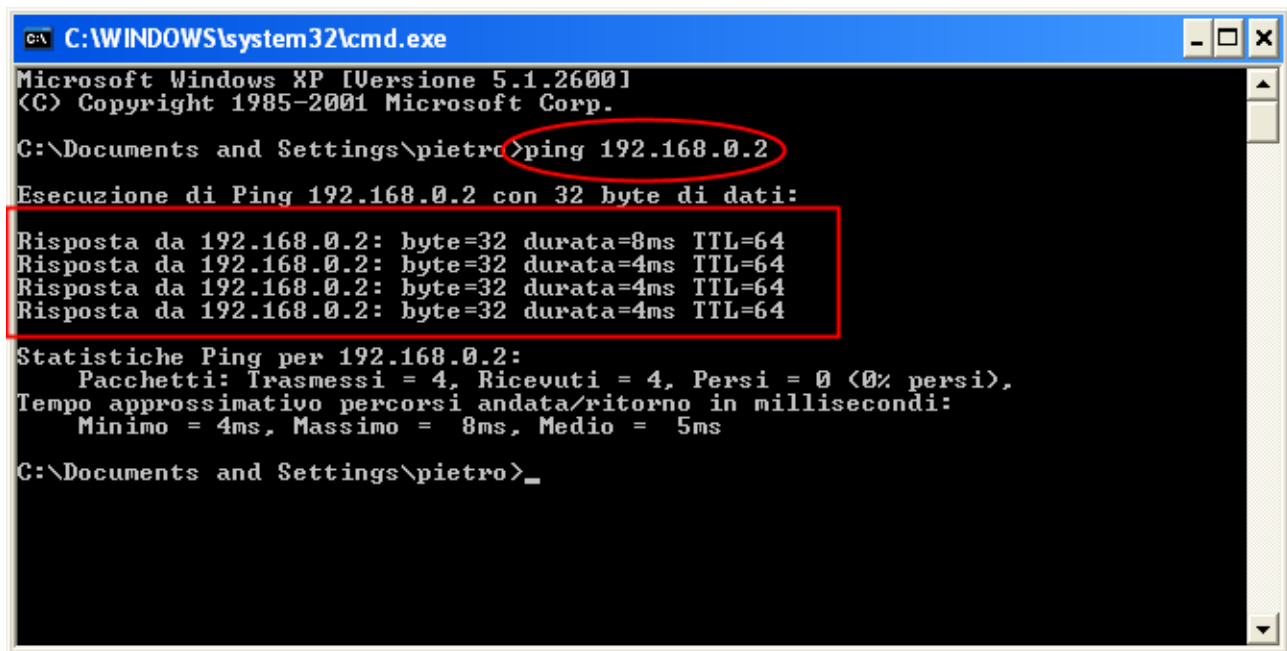
Verifica della connessione WIFI

Per verificare che il PC e l'ipod siano correttamente connessi, dal pc fate quanto segue:

Start --> Programmi --> Accessori --> Prompt dei comandi

Si aprirà la maschera dos e digiterete:

ping 192.168.0.2



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\pietro>ping 192.168.0.2
Esecuzione di Ping 192.168.0.2 con 32 byte di dati:
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata=8ms TTL=64
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata=4ms TTL=64
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata=4ms TTL=64
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata=4ms TTL=64
Statistiche Ping per 192.168.0.2:
  Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4, Persi = 0 (0% persi),
Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
  Minimo = 4ms, Massimo = 8ms, Medio = 5ms
C:\Documents and Settings\pietro>
```

Se il risultato sarà simile a questo:

```
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata=8ms TTL=64
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata=4ms TTL=64
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata=4ms TTL=64
Risposta da 192.168.0.2: byte=32 durata=4ms TTL=64
```

allora è tutto ok.

Se invece ottenete un errore come questo: "Host di destinazione irraggiungibile.", la connessione non funziona e dovete ricontrollare tutti i passi precedenti.

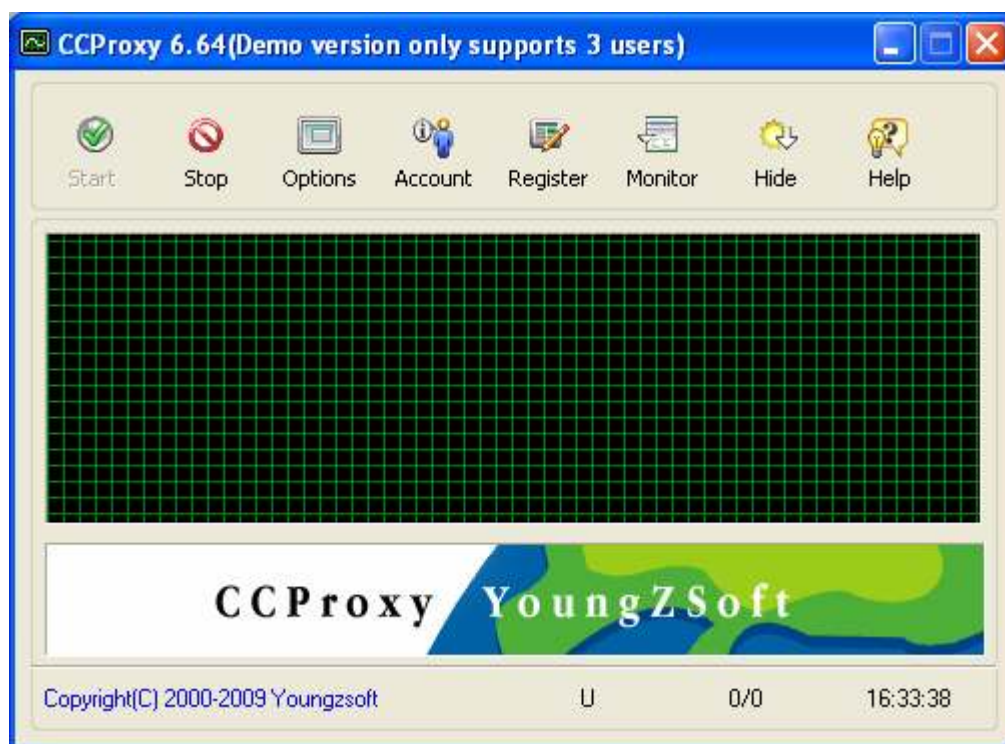
IMPORTANTE: perché il tutto funzionasse, ho dovuto disabilitare, sul PC, Windows Firewall.

Installazione del software CCProxy sul PC

Scaricate il programma CCProxy dal seguente indirizzo:
<http://www.youngzsoft.net/ccproxy/proxy-server-download.htm>

Installatelo sul PC (nessun parametro particolare da inserire, seguire solo il wizard di installazione).

Il programma mostrerà questa finestra:



Per iniziare la navigazione su web tramite Ipad, non resta altro che attivare sul pc la connessione tramite chiavetta.

Conclusioni

Seguendo questi pochi passi si riesce velocemente a utilizzare Safari sull'Ipod. Rimando alla documentazione di CCProxy per i settaggi più accurati (in termini di sicurezza, servizi e quant'altro).

Ringrazio l'autore di questo post (<http://collettivamente.com/articolo/2401017.html>) che mi ha aperto la strada alla soluzione.

Autore: Pietromassimo Pasqui (www.aprescindere.com)

07/11/2009