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 <u>http://www.youngzsoft.net/ccproxy/proxy-server-download.htm</u> ed è gratuito per uso domestico sino a tre utenti)

Collegamento WIFI tra PC e Ipod

Il primo passo da compiere è la connessione WIFI tra pc e Ipod. 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".

erale Reti senza fili Avanzate	Cer	ca 😥 Cartelle 🛄 🔹		
Usa Windows per configurare le impostazioni della rete senza fili				~
Poti disponibili		Nome	Tipo	Stato
Neu usponioli.	2	Cavo di rete scollegato		
sulle reti senza fili rilevate, fare clic sul pulsante qui sotto.		👃 Connessione alla rete locale (LAN) 2	LAN o Internet ad alta v	Cavo di rete scollegato
		Disabilitata		
Reti preferite:		L Coppersione 1394	LON o Internet ad alta v	Dicabilitata
nell'ordine indicato di seguito:		Connessione alla rete locale (LAN)	LAN o Internet ad alta v	Disabilitata
Alice-65653678 (Automatico) Sposta su		Disconnesso		
Sposta giù		L nazionale con 0	Remota	Disconnesso
	=	🖢 3 Italia Ricaricabile	Remota	Disconnesso
	-	ReteTelecom	A banda larga	Disconnesso
Aggiungi Rimuovi Proprietà	51	🦢 nazionale	Remota	Disconnesso
oformazioni sulla configurazione di una rete	24.	🦢 internazionale con 0	Remota	Disconnesso
enza fili.		🖢 internazionale	Remota	Disconnesso
		🔓 3 Italia	Remota	Disconnesso
OK Annulla		Non connesso		
		(191) Connessione rete senza fili	LAN o Internet ad alta v	Non connesso
Dettagli	®			
	_			
Connessione rete senza fili	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			

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

ssociation Autenticazione C	Connessione
Network <u>n</u> ame (SSID):	leteProva
Connect even if this netw	vork is not broadcasting
- Wireless network key	
This network requires a key f	for the following:
Network <u>A</u> uthentication:	Aperta 🗸
Data encryption:	WEP V
Network key:	
Confirm network key:	
Key indeg (advanced)	0
The key is provided for m	e automatically
This is a computer-to-computer- to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-computer-to-comp	uter (ad hoc) network; wireless

Fatto questo selezionare OK per chiudere la maschera.

Avremo ora questa situazione:

ienerale	Reti senza fili	Avanzate	
🔽 Usa <u>W</u>	/indows per co	nfigurare le impos	stazioni della rete senza fili
<u>R</u> eti dis	ponibili:		
Per cor sulle rel	nnettersi, discor ii senza fili rilev	nnettersi o ottene ate, fare clic sul p	re ulteriori informazioni ulsante qui sotto.
		V	isualizza reti senza fili
🐴 Ali 🏷 Re	ce-65653678 (. eteProva (Su ric	Automatico) chiesta)	Sposta su Sposta giù
≫ Re	eteProva (Su rid	chiesta)	Sposta giù
Informaz senza fil	zioni sulla <u>confi</u> L	gurazione di una	rete Ayanzate

A questo punto selezionare il tab "Generale" e nell'elenco dei componenti selezionare "TCP/IP":

	iza ilii Avarizate	
Connetti tramite:		
Intel(R) PR	D/Wireless 3945ABG Net	<u>C</u> onfigura
La connessione u	tilizza i componenti seguent	i:
AEGIS P	rotocol (IEEE 802.1x) v3.7	4.0
Trasport		
w memor		~
<	1100	>
I <u>n</u> stalla	Disinstalla	<u>P</u> roprietà
Descrizione		\sim
TCP/IP. Protoc comunicazione	collo predefinito per le WAN tra diverse reti interconnes:	che permette la se.
Mostra un'icon	a sull'area di notifica quand	o connesso
Notifica in cas	o di connettività limitata o as	ssente

Scegliere "Proprietà" e inserire i seguenti parametri dopo aver selezionato "Utilizza il seguante indirizzo IP":

- Indirizzo IP: 192.168.0.1
- Subnet mask: 255.255.255.0

	10 0.000 10 0000202 10
possibile ottenere l'assegnazion te supporta tale caratteristica. Ir shiedere all'amministratore di rete	e automatica delle impostazioni IP se la 1 caso contrario, sarà necessario 9 le impostazioni IP corrette.
O <u>O</u> ttieni automaticamente un i	indirizzo IP
💽 Utilizza il seguente indirizzo l	<u> </u>
Indirizzo IP:	192.168.0.1
S <u>u</u> bnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
<u>G</u> ateway predefinito:	
C Ottieni indirizzo server DNS :	automaticamente
 Utilizza i seguenti indirizzi ser 	ver <u>D</u> NS:
Server DNS preferito:	
Server DNS alternativo:	

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". Apparirà la seguente maschera:

Connessione rete senza fili				
La rete "ReteProva" richiede Una chiave di rete consente identificati.	una chiave di rete (detta anche chiave WEP o chiave WPA). di impedire la connessione alla rete da parte di intrusi non			
C <u>h</u> iave di rete:	1			
Confer <u>m</u> a chiave di				
	<u>C</u> onnetti Annulla			

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

Nel nostro esempio inseriamo 12345

Apparirà 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



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:

ССР гоху	CCProxy 6.64(Demo version only supports 3 users)						
Start	O Stop	Options	0 <mark>0</mark> Account	IV Register	Monitor	Qy Hide	R Help
CCProxy YoungZSoft							
Copyright(C)	2000-200	9 Youngzsofi	t.	U		0/0	16:33:38

Per iniziare la navigazione su web tramite lpod, 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 (<u>http://collettivamente.com/articolo/2401017.html</u>) che mi ha aperto la strada alla soluzione.

Autore: Pietromassimo Pasqui (<u>www.aprescindere.com</u>) 07/11/2009