

Tethering

Usare l'iPhone come modem

Autore: Gian Guido Zurli

Tratto dal libro: *iPhone 3GS Guida all'uso*

Una delle novità introdotte con l'iPhone 3GS e il Firmware 3.0 è il tethering, funzionalità richiesta da più parti che permette di utilizzare il proprio iPhone come fosse un modem, per accedere a internet sfruttandone il collegamento. In questo articolo vedremo come fare questo tipo di collegamento.

Usare l'iPhone come modem del computer

Chi ha un iPhone paga un certo quantitativo di traffico dati (in abbonamento o in ricaricabile) che in ogni caso non riuscirà mai a sfruttare in pieno nel corso del mese. Chi ha un computer portatile e si trova in una zona dove non ha accesso al WiFi, ha sempre desiderato di avere chiavette UMTS per la navigazione, oppure se le è già procurate pagando così due volte per avere più o meno lo stesso servizio.

Il più grande ostacolo all'uso del Tethering con l'iPhone sono sempre stati gli operatori telefonici, che offrono contratti ad hoc abbinati a chiavette UMTS.

Apple ha reso possibile il tethering con il firmware 3.0, ma ha lasciato scegliere se attivare o meno il servizio, alla discrezionalità dei singoli operatori. Quando collegate un iPhone, lo abilitate o installate il firmware 3.0 vi viene richiesto di aggiornare anche i dati dell'operatore. Questi dati vanno a scrivere direttamente sulle impostazioni del telefono, abilitando gli MMS ma anche decidendo, a seconda dell'operatore, se abilitare o meno la funzione tethering. Potreste decidere di non eseguire l'aggiornamento dell'operatore (se il vostro gestore non consentisse il tethering), rinunciando così agli MMS. Pare tuttavia che l'operatore sia in grado comunque di stabilire se vi state collegando in modalità tethering, addebitandovi così traffico dati che non considera compreso nel vostro abbonamento.



Figura 1: un MacBook Pro collegato a internet con iPhone via tethering

Gli operatori

In Italia la situazione è la seguente. TIM offre 1 GB di traffico mensile che può essere utilizzato anche in modalità tethering. In fondo è solo 1 GB e per chi ne fa un uso intenso è assolutamente insufficiente. Le offerte con le chiavette UMTS sono ancora convenienti.

Vodafone offre 2 GB di traffico mensile con l'iPhone e l'uso del tethering in questi 2 GB sarebbe molto più appetibile. Purtroppo, però, Vodafone ha deciso di far pagare questo tipo di traffico a parte, consigliando l'attivazione di un'opzione dal costo di 20 euro al mese per 250 MB di traffico o 60 ore oppure di un'altra al costo di 30 euro al mese per 600 MB o 200 ore. I prezzi sono IVA esclusa.

Tre invece permette il tethering consentendo di usare i GB di traffico mensile a disposizione, che al momento vanno da un minimo di 4 GB a un massimo di 20, senza alcun costo aggiuntivo, ma solo in copertura Tre e non in roaming nazionale con TIM dove, oltre a non sfruttare la velocità HSDPA, si avrà anche un costo aggiuntivo.

Usare il Tethering

Ora, al di là di quale operatore telefonico abbiate, più o meno conveniente, vediamo come attivare questa opzione in pochi e semplici passaggi.

Apriete **Impostazioni** e scegliete **Generali** -> **Rete**. Troverete una voce con scritto **Tethering Internet**, visibile in *figura 2*, entrateci dentro e abilitate il tethering spostando l'apposito selettore verso destra.



Figura 2: l'opzione Tethering Internet all'interno delle impostazioni di Rete

L'iPhone vi chiederà se utilizzare il collegamento al computer attraverso la porta USB (se il cavetto è collegato) o se usare il Bluetooth qualora il vostro computer ne sia provvisto. Il collegamento tramite cavetto USB, pur essendo più scomodo, risulta molto più stabile e con un consumo inferiore di batteria rispetto al Bluetooth.

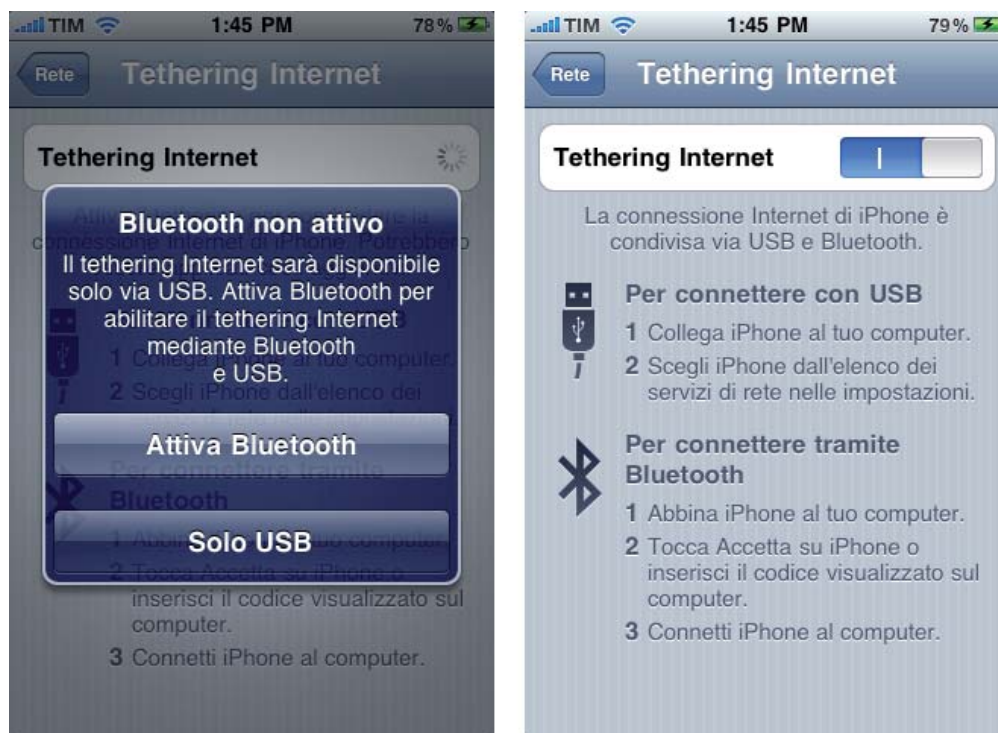


Figura 3: l'abilitazione della funzione tethering

Se avete scelto il Bluetooth, dovrete abbinare il vostro telefono attraverso una password generata dal sistema operativo. Sul display dell'iPhone apparirà un pop-up, visibile in figura 4, che vi chiederà di accettare una password numerica proposta dal vostro computer. Non vi dovete ricordare questa password: serve solamente a far sì che i due dispositivi si riconoscano e possano comunicare tra loro.



Figura 4: l'abbinamento dell'iPhone al computer via Bluetooth

Ora dovrete configurare il vostro computer per usare l'iPhone come modem. Se state usando un Mac, apparirà in automatico una finestra di dialogo per informarvi che una nuova porta di rete è stata rilevata, come visibile in *figura 5*. Premete in questa finestra il pulsante **Preferenze network** e lasciate che Mac OS X aggiunga in automatico il vostro dispositivo, come visibile in *figura 6*. Qualora vi fossero dei problemi a far riconoscere l'iPhone come modem, potrebbe essere necessario disabilitare il WiFi dal telefono. Se l'iPhone è agganciato in wireless a una rete non GSM, il tethering non può funzionare oltre a essere inutile.



Figura 5: Mac OS X trova la nuova interfaccia di rete creata dall'iPhone

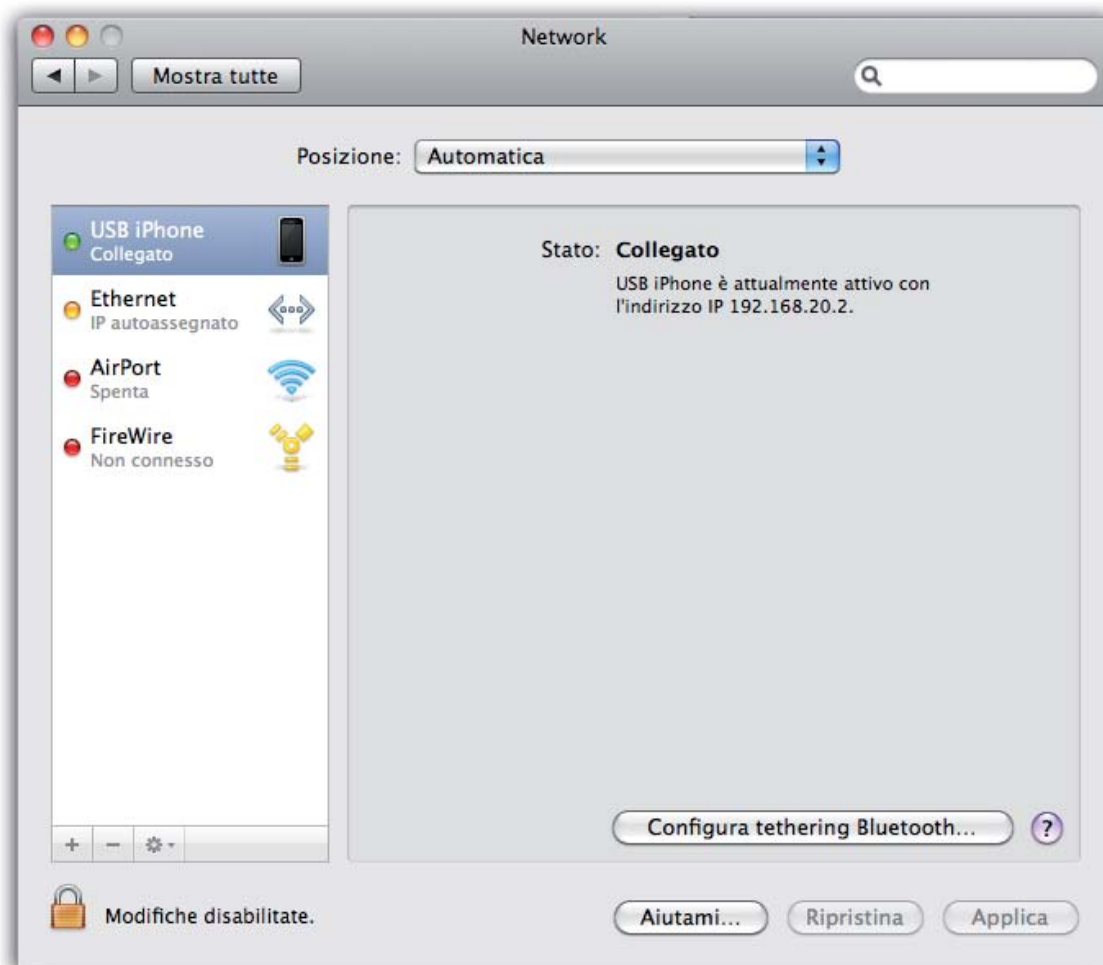


Figura 6: la nuova interfaccia di rete è stata aggiunta nelle Preferenze Network

Per attivare questo servizio su un PC Windows, una volta collegato l'iPhone bisogna accedere a **Pannello di controllo** e poi a **Connessioni di rete** per abilitare l'iPhone come modem. Per maggiori informazioni tecniche sull'uso del tethering consultate la pagina web messa a disposizione da Apple all'indirizzo: http://support.apple.com/kb/TS2756?viewlocale=it_IT. Una volta attivato il tethering, questo sarà visibile come una striscia blu che vi avvisa con la scritta **Tethering Internet** sempre presente, anche mentre l'iPhone si trova in stand-by. Tenete sotto controllo i MB utilizzati mediante la voce **Utilizzo** sotto **Impostazioni** -> **Generali**. Scorrete la schermata in fondo e tenete sotto controllo le voci **Inviati** e **Ricevuti** sotto **Dati rete cellulare**.



Figura 7: l'iPhone in modalità tethering

Conclusioni

In questo articolo abbiamo visto come si utilizza l'iPhone come modem con il proprio computer, partendo dalla situazione degli operatori italiani e vedendo come si configura sia il telefono sia il computer.



Resta sempre aggiornato sulle novità del sito

Per mantenerti sempre aggiornato su nuovi contenuti interessanti, Come fare a... vi offre la possibilità di abbonarvi gratuitamente alla **Newsletter Come fare a...** all'indirizzo: <http://www.comefarea.it/newsletter/> o, se usate Windows Live Messenger, di abbonarvi ai nostri **Windows Live Alerts** all'indirizzo <http://www.comefarea.it/abbonamenti.php>. Per gli utenti di Mac OS X Leopard è anche disponibile gratuitamente un Widget che vi terrà sempre informati sulle ultime novità

Il libro



iPhone 3GS Guida all'uso

L'iPhone 3GS introduce numerose e imperdibili novità che lo rendono ancora più interessante e divertente rispetto alle versioni precedenti. La presente guida prende in esame passo passo tutte le funzioni di questo meraviglioso dispositivo, affrontando tutte le novità del Firmware 3.0, anche quelle meno note, come l'uso dell'Phone come modem, il Controllo vocale, il sistema Nike + iPod e molto altro ancora. Il libro offre inoltre una panoramica approfondita delle applicazioni di terze parti scaricabili dall'App Store. Questa guida è valida per tutte le versioni di iPhone e contiene trucchi e consigli per sfruttare questo rivoluzionario "telefono" al massimo delle sue potenzialità.

Come acquistare il libro

Se sei interessato ad approfondire gli argomenti trattati in questo articolo, acquista il libro da cui è tratto direttamente sul sito dell'editore: <http://www.fag.it/scheda.aspx?ID=31036>.

L'autore

Gian Guido Zurli: fotografo e consulente informatico. Organizza corsi di formazione su piattaforma Apple di Photoshop, Aperture, Keynote e Mac OS X. E' socio fondatore del Final Cut Pro User Group Italia (FCPUG.it), il primo gruppo di appassionati di software per il video digitale di Apple in Italia. Nel 2006 ha ottenuto la certificazione Apple su Mac OS X e ha collaborato con alcuni Apple Premium Center. Il suo sito è raggiungibile all'indirizzo: <http://www.gianguidozurli.com>.