



Come comunicare low cost usando internet in mobilità

SCENARIO

Questa guida si propone di spiegare come questa tecnologia non sia una cosa del futuro ma il presente. Cercheremo di illustrare nel linguaggio più semplice possibile, come con l'ausilio di programmi servizi e apparati presenti sul mercato consumer, si possa telefonare, inviare sms e chattare a costi contenuti e in alcuni casi quasi gratis.

Rimangono i costi della connessione (attivazione, apparati wifi e canone adsl) ma è possibile abbattere il costo della tariffa operatore. Se le istituzioni fornissero la connettività, anche questo costo diventerebbe minimo, ridimensionando il monopolio dei soliti... Attendendo la diffusione capillare di reti wireless pubbliche a costo politico, vediamo come utilizzare il Wifi mobile nei punti disponibili, in ufficio o a casa.

La qualità della voce Voip ormai è ottima ma i servizi sono molti e diversi e non integrati tra loro quindi, non bisogna aspettarsi la comodità del cellulare tradizionale. Oggi per ovviare a questo inconveniente sono disponibili software che aggregano tutte le varie tipologie di reti Voip in un unico strumento, semplificandone l'utilizzo.

Consentono di effettuare chiamate voce a costo pressoché nullo verso gli utenti Pc delle reti Skype, Google Talk, Messenger, ICQ, SIP e verso fissi e mobili con credito ricaricabile a tariffe convenienti. Altri permettono invio sms al solo costo banda, utilizzando quelli offerti gratuitamente da diversi siti e verso tutti gli operatori mobili a 5-6 cent contro i 15 cent mediamente richiesti in Gsm.

	Communication type	Call type	Italy	UK	Russia
fring 3G / GPRS call	Local voice call cost per minute	GSM	0.12 €	0.18 €	0.14 €
	Local / Intl. call with fring cost per minute	3G / GPRS data	0.007 €	0.007 €	0.007 €
	fring savings		94.16 %	96.11 %	95 %
fring chat	Local cost per SMS	GSM	0.15 €	0.15 €	0.15 €
	Local / Intl. chat cost with fring	3G / GPRS data	0.00004 €	0.00004 €	0.00004 €
	fring savings		99.97 %	99.97 %	99.97 %
fring Wi-Fi	Local voice call cost per minute	GSM	0.12 €	0.18 €	0.14 €
	Local / Intl. call with fring cost per minute	Wi-Fi	free	free	free
	fring savings		100 %	100 %	100 %

Fonte www.fring.com

HARDWARE

Alcuni dei prodotti idonei alle chiamate Voip in mobilità:

- Palmari e smartphone dotati di wifi
- Telefoni wifi come ad esempio Belkin Wifi phone , Netgear phone
- Kit offerto da Skype a 139 euro :
 - Telefono SMC Wifi (attualmente disponibile solo con interfaccia in Inglese.)
 - Wifi router senza fili FON gratuito, la più grande Community WiFi del mondo ti permette di condividere il tuo accesso Internet wireless in modo sicuro mantenendo la tua privacy.
 - 500 minuti di chiamate SkypeOut
 - 12 mesi di Segreteria Telefonica gratis

SOFTWARE / SERVIZI



telefonare **Fring** <http://www.fring.com/>



sms **Skebby** <http://www.skebby.it/>

PUNTI DI ACCESSO WIFI

- FON è una Community di persone che rendono il WiFi gratis e universale. grazie ai membri Condividiamo parte della nostra connessione di casa e otteniamo accesso gratis nei FON Spots della Community nel mondo!

<http://www.fon.com/it/>

- Elenco dei comuni con servizi wifi

<http://www.municipalwireless.it/>

- Motori di ricerca punti di accesso pubblici gratuiti e a pagamento

http://www.free-hotspot.com/italian/it_index.htm

<http://www.wireless4free.it/>

<http://snipurl.com/1qb25>

<http://snipurl.com/1qb27>

..... con la parola chiave "hotspot" su un motore di ricerca ne troverete molti altri.

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

La configurazione descrive i passi principali per l'installazione su un Nokia E60 usando Fring e Skebby utilizzando una connessione Wifi con tariffa flat mensile. Per gli utenti meno esperti, in UMTS/GPRS e con modelli diversi, fate riferimento alle guide passo passo ufficiali (links in calce al documento.)

Telefonare con Fring

- Scaricate il software al seguente indirizzo <http://www.fring.com>
- E' prevista una registrazione al servizio. Il numero di cellulare deve essere reale per ricevere attivazione via sms.

Installare sul telefono il software Fring

- Trasferite il file d'installazione con Nokia PC Suite tramite il cavo usb o in modalità Bluetooth- Infrarossi. Si può trasferire anche nella scheda micro SD direttamente dal sito, accendendo ad internet con il telefono.
- Se non avete una connessione dati wifi già definita seguite questi passaggi.
 Menu ---> Strumenti ---> Impostazioni ---> Connessione ---> Punti di accesso ---> Opzioni ---> Nuovo punto di accesso ---> Usa impostazioni predefinite
 Controllare nel menu Strumenti ---> Impostazioni ---> Connessione ---> Dati a pacchetto, la voce Connessione dati pacchetto sia impostata "Su richiesta"
 Eventualmente nella voce Punto di accesso, si può definire un punto di accesso di default per la connessione dati a pacchetto. Per salvare la connessione basta premere Indietro.
- Eseguite installazione seguendo i passi comuni a tutti software per cellulari.
- Completata installazione, aprite il software e verranno richiesti user-id e pwd scelti in fase di attivazione.



- Una volta impostato l'account al servizio Fring, dovete configurare tutti vari servizi VoIP che intendete utilizzare Skype, MSN Messenger o Gtalk.
- Selezionate "Options" e poi "Services".



- Per ognuno dei servizi , inserite utente e password che utilizzate normalmente con il pc.

Chattare con Fring



- Semplicemente selezionate il nome del vostro contatto, cliccate "Options" e "Chat".



Nota :

Fate attenzione che il collegamento avvenga via rete wifi e non gprs altrimenti ci sono costi per i kb trasmessi.
Non sono supportate le funzioni evolute , dei client ufficiali delle singole community.

Sms con Skebby

IL servizio Skebby e il programma sono gratuiti. Permette di spedire SMS a prezzi bassissimi e gratuiti utilizzando quelli offerti giornalmente da diversi siti. (devi avere un account su **almeno** uno dei siti)

- **Alice** - ADSL (10 SMS gratuiti verso tutti)
- **Tim.it** (5 SMS gratuiti verso numeri TIM)
- **Vodafone.it** (10 SMS gratuiti verso numeri Vodafone)
- **Vodafone via mail** (10 SMS gratuiti verso numeri Vodafone)
- **MMS Vodafone** (Infiniti MMS gratuiti verso numeri Vodafone)
- **Tin.it - Virgilio.it** (10 SMS gratuiti verso tutti)
- **Skebby Easy - Skebby Premium** ([servizi a pagamento](#))

Per ogni SMS il costo è il traffico dati che viene generato dal programmino per comunicare con il server di Skebby pertanto il costo della vostra banda internet flat. Funziona anche con connessione GPRS o UMTS , comporta costi con operatore, inferiori a quelli standard. Consultare il sito Skebby per ulteriori informazioni riguardo questo tipo di connessioni.

Installare sul telefono il software Skebby

- Effettuate la registrazione gratuita sul <http://www.skebby.it/>
- Scaricate sul tuo computer il file: skebby.zip
- Decomprimate il file appena scaricato, troverai i file skebby.jar e skebby.jad
- Trasferite il file d'installazione **Skebby.jar** con Nokia PC Suite tramite il cavo usb o in modalità Bluetooth- Infrarossi. Si può trasferire anche nella scheda micro SD direttamente dal sito, accendendo ad internet con il telefono. (se il telefono non lo riconosce o segnala un errore inviare anche **skebby.jad**).

Se non avete una connessione dati wifi già definita seguite questi passaggi.

- Creare una nuova connessione dati
- Menu ---> Strumenti ---> Impostazioni ---> Connessione ---> Punti di accesso ---> Opzioni ---> Nuovo punto di accesso ---> Usa impostazioni predefinite
- Controllare nel menu Strumenti ---> Impostazioni ---> Connessione ---> Dati a pacchetto, la voce Connessione dati pacchetto sia impostata "Su richiesta"
- Eventualmente nella voce Punto di accesso, si può definire un punto di accesso di default per la connessione dati a pacchetto. Per salvare la connessione basta premere Indietro.
- Aprire Skebby.jar e seguire i passaggi proposti.
- Lanciate applicazione Skebby

Se non è stato impostata una connessione di default, il telefono chiederà quale connessione utilizzare e verrà visualizzata una domanda simile a questa: **"Consentire a Skebby di usare la rete per inviare o ricevere dati?"** Confermare per consentire a Skebby per utilizzare la connessione (1)

(1) **Fate attenzione che il collegamento avvenga via rete wifi e non gprs altrimenti ci sono costi per i kb trasmessi.**

Configurazione applicazione

Tutti le impostazioni si trovano all'interno della voce "Setup"

- **Login su Skebby**

All'interno di questa sezione devi inserire i dati che hai scelto durante la fase di registrazione.

- **Accounts**

All'interno di questa sezione puoi inserire i dati di login per accedere ai siti dei vari operatori, per avere informazioni dettagliate su ogni servizio guarda la pagina dedicata ai servizi.

Per spedire gli SMS devi creare almeno un account.

Note:

Se usate una connessione a pagamento nella guida ufficiale troverete altri parametri utili per ridurre il costo di connessione.

Se il vostro cellulare non consente accesso diretto alla rubrica seguire la seguente procedura <http://www.skebby.it/personalizzazione.php>

GUIDE UFFICIALI

- **Fring** <http://snipurl.com/1qb5d> Per piattaforme [Symbian 8](#), [Symbian 9](#), [Windows Mobile](#), [UIQ](#)
(in Inglese, con la chiave di ricerca Fring su YouTube , troverete Video tutorial in italiano)
- **Skebby** <http://snipurl.com/1qb5f> Guide per tantissimi modelli , fatte dagli utenti (in italiano)

DISCLAIMER

Il presente documento non intende fare pubblicità a nessuna azienda in particolare, i marchi e prodotti citati sono registrati dalle aziende rispettive. Scelti tra i più noti , sono presenti solo a scopo informativo, per illustrare le possibili alternative alle comunicazioni tradizionali, per consentire di reperire maggiori informazioni sui prodotti/servizi ma non sono gli unici sul mercato.