

Configurare il proprio cellulare per connessioni GRPS EDGE UMTS SUMTS con Sim per navigare con un pc portatile

PREMESSA:

L'idea nasce perchè con il lavoro che faccio mi e' necessario rimanere in contatto con i miei sistemi informatici 7 giorni su sette e poter effettuare dei controlli sui miei sistemi in qualsiasi momento anche quando sono molto lontano e non avendo trovato molto in giro sul come configurare una connessione Internet con il proprio cellulare ho deciso di scrivere una piccola guida nella speranza che potrà essere di aiuto a qualcuno.

Per iniziare diciamo che al momento che scrivo questo documento esistono 4 "velocita" supportate per la rete cellulare, ovviamente dipende poter accedere a queste "velocita" sia dalla zona dove ci si trova che dal tipo di cellulare usato e anche dalla "quantita di segnale" presente.

- Segnale GPRS
- Segnale Edge
- Segnale UMTS
- Segnale SUMTS

Il primo GPRS e la velocita base, disponibile quasi in tutta Italia, la velocita di connessione e simile ad un vecchio Modem 56K in casi estremi e sempre meglio di niente puo essere utile, questo tipo di connessione in alcuni stati del mondo e l'unica supportata ma che comunque ci cosente di navigare in rete.

La velocita Edge e una velocita superiore ma comunque sempre limititata

La velocita Umts si avvicina alla velocita di una Adsl di fascia bassa.

La velocita SUMTS e invece la velocita "premium" simile ad una normale Adsl di fascia medio/alta.

Per capire se la vostra zona e coperta da quale segnale e possibile vederlo gia con un normale cellulare se sul display vi appare il segnale UMTS vuol dire che potete utilizzare la velocita UMTS.

I costi ? Navigare con il cellulare rimane comunque una cosa costosa non e una cosa che costa poco pertanto e **ALTAMENTE** raccomandabile effettuare prima di fare qualsiasi prova di acquistare una di quelle "carte" di connessioni mensili che i costi si aggirano sui 20/30 Euro per 30 giorni solari per circa 500 Mb di traffico per connessioni Internet.

Attenzione **NON SBAGLIATE** nell'acquisto si parla di traffico GPRS Internet **NON** di WAP!

Attenzione il traffico dati su cellulare NON e calcolato in base alla durata della connessione ma a quantitativo di dati che transitano in dal vostro cellulare.

Cose necessarie:

- 1) Una Sim di un gestore Italiano
- 2) un cellulare UMTS-GPRS di recente fabbricazione dotato di sistema di bluetooth
- 3) un PC con tanto di porta bluetooth per il collegamento con Windows Xp
- 4) un nome utente e una password fornita dal gestore di telefonia che usate in Italia per la connessione (es. per la Tim usate come nome utente il vostro numero di cellulare Italiano es. 339xxxxxxx) e per password si usa quella che usate normalmente per collegarsi al sito del gestore italiano

Se avete tutto questo potete procedere alla fase successiva cioe' quella di mettere su una connessione internet con cellulare.

Come si fa ?? inserire la sim nel vostro cellulare,
Andare nel vostro cellulare e abilitate la connessione bluetooth e dando un nome al vostro cellulare (di norma si trova nello stesso menu del bluetooth) e aprendono la visibilità all'esterno.

SETTAGGI SUL PC:

A questo punto accendete il vostro Pc e abilitate anche qui il bluetooth .
Dando doppio click sull'icona in basso vicino all'orologio del bluetooth (iconcina a destra in basso vicino orologio trovare il proprio cellulare facendo la procedura di "aggancio" . (vedere manuale come si fa, normalmente questa procedura prevede un "accoppiamento" dei 2 dispositivi tramite un codice che si digita in entrambi i dispositivi che deve essere uguale)

Una volta fatto questo siete a buon punto.

Andate dentro Start > impostazioni > connessioni sul pc e create una nuova connessione come se vi dovete collegare a internet via telefono ma scegliendo il modem dalla tendina "bluetooth"

Come nome utente inserire il Vostro NUMERO DI TELEFONO cellulare Italiano esempio
339xxxxxxxx

La password di accesso sarà il codice che usate normalmente in Italia per accedere ai servizi forniti dal vostro gestore.

Come numero di telefono da chiamare mettete: ***99#**

Sul computer AVETE completato la configurazione.

CONTINUA

SETTAGGI SUL CELLULARE:

Ora tornate sul cellulare e nelle connessioni dati a pacchetto dovete dal cellulare stesso creare un profilo del gestore per poterci collegare

Io ho usato un cellulare modello NOKIA 6630 che anche se ogni tanto si inceppava (ero costretto a resettarlo totalmente togliendoli la batteria altrimenti mi negava la connessione)

Nel pannello di Strumenti ho trovato >impostazioni > connessione > PUNTI ACCESSO ho inserito un nuovo gestore chiamato "internet" (così come l'ho scritto io senza la virgolette) dando come settaggi interni "dati a pacchetto" e ho lasciato tutti i valori che c'erano dalla fabbrica

Sempre nel pannello Strumenti >Impostazioni > "dati a pacchetto" ho messo "su richiesta" e come punto di accesso ho scritto il nome della connessione che avevo scritto prima cioè "internet"

A Questo punto aprite la connessione che avete creato prima sul computer click su componi e SIETE SU INTERNET!

I costi? I gestori Italiani non fanno differenza per tariffe in base alla velocità, cioè sia se vi collegate con velocità GPRS o SHUMTS non cambia nulla, cambia solo che navigate più velocemente, il vostro limite e solo l'eventuale orario dell'offerta che avete preso e i megabyte che avete acquistato.

Attenzione alla batteria del cellulare vi consiglio di tenere a portata di mano un caricatore e metterlo direttamente in carica sulla 220V perché il cellulare ha un consumo maggiore perché ha il modem dentro attivo e se fate delle connessioni lunghe attenzione ricordatevi di avere una batteria di scorta se non avete la 220V a portata di mano.

Altra soluzione che i gestori propongono e la scheda **PCMCIA** sono delle schede tipo "bancomat" che si inseriscono nel pc portatili all'interno di questa scheda si inserisce la normale SIM del cellulare su cui si è stipulato un contratto con il proprio gestore oppure una normale sim prepagata (occhio al costo delle connessioni!) una volta installato il CD a corredo e come avere dentro al pc un cellulare che si alimenta da solo.

Dovete per prima cosa cliccare sull'icona del software installato che chiederà di inserire il PIN della scheda SIM se e ok potete connettervi.

Anche queste schede ce ne sono di 2 tipi modello UMTS e modello SUMTS ovviamente la seconda ha un costo maggiore perché ha una velocità superiore ma non necessitano di alimentazione esterne, ovviamente la batteria del vostro pc portatile durerà meno perché dovrà alimentare questa scheda.

Nell'acquisto fate molta attenzione ad una cosa, al luogo dove intendete connettervi se e presente una buona quantità di segnale, le ultime schede non dispongono di una antenna esterna pertanto se ci troviamo in un'appartamento molto interno al palazzo o in un luogo con poco segnale non prendiamo questo modello altrimenti la nostra connessione sarà un vero disastro.

Con il cellulare questo non capita perché la distanza PC > CELLULARE può arrivare fino a 10 METRI pertanto se sul nostro tavolo ho poco segnale posso mettere il cellulare in un punto più vicino per esempio ad una finestra e risolvere il problema.

Per qualsiasi informazione scrivere a :Administrator@ufone.net

By Ufone

Visita il sito: www.ufone.net