



Vtel (Virtual TELEphone) **cellulare per mondi virtuali**, rappresenta una proposta originale ed unica nel panorama dei sistemi di comunicazioni in-tra realtà virtuali e vita reale.

Nasce dall'esigenza di superare i limiti degli attuali mondi 3D, estendendone le caratteristiche che sono alla base della loro diffusione, come la **possibilità di comunicare**, interagire, con altri appassionati del cyberspazio, **in modi nuovi, divertenti, avanzati..**

Si tratta di un sistema che consente di effettuare e ricevere chiamate all'interno di un mondo virtuale tramite il proprio avatar, facendo uso di un'interfaccia, operativa per ora solo in Second Life, che permette, direttamente all'abitante virtuale, la gestione del telefono: dalle chiamate, alle risposte, dagli **SMS** alla ricerca dei numeri in agenda, etc. etc.

Con l'aggiunta del layer **SIP**, rispetto alle prime release, è stato possibile realizzare una sorta di **stargate** che mette in comunicazione i mondi virtuali con quello reale.

Attualmente il panorama di Second Life propone, con una certa echo, tre prodotti principali capaci di implementare funzionalità di chiamata **avatar2avatar** e **avatar2real**.

InsideOut della Vodafone.

Avatalk della British Telecom.

First life Communicator della Telecom Italia.

Vtel della KITAWs.

Vtel realizza un servizio fondamentalmente diverso agli altri tre sistemi.

Le prime due soluzioni sono paragonabili dal punto di vista del percorso che impongono per il traffico "Voice", direzionandolo in ogni caso su reti PSTN di loro gestione e quindi verso telefoni reali, dove i **costi di chiamata** sono in genere perfino maggiori di quelli del normale utilizzo dei cellulari **NON VoIP**. Questo giro viene reso obbligatorio anche quando non sarebbe necessario, essendo i conferenzieri tutti già seduti di fronte al proprio PC e connessi ad Internet, Alla faccia del VoIP!

Per forzare un routing di questo tipo inoltre sono state implementate anche **soluzioni bizzarre**, tipo quella della Vodafone che, per realizzare la chiamata tra due avatar i cui rispettivi umani reali sono residenti magari in una stessa città Italiana, li obbliga a "passare" per la Germania con il relativo costo tariffario, o come Avatalk che interpone un messaggio vocale tra il chiamante e il chiamato per avvisare quest'ultimo di una chiamata in arrivo, poi a seguito di una sua eventuale adesione, fa partire una chiamata di ritorno al chiamante, sempre sui cellulari reali, con relativi costi.

Della soluzione della Telecom Italia non si sente quasi più parlare, inizialmente implementava la possibilità di parlare e scambiare sms solo per i frequentatori virtuali della loro isola, nel 2007 annunciavano evoluzioni, ma ad oggi non se ne sa nulla.

La recente storia degli sviluppi su Second Life ha visto anche sperimentare approcci diversi, dei quali però, dopo un lancio iniziale, non si ha più avuto notizia, a dimostrazione del fatto che **la materia suscita appetiti di grandi interessi**, come nel caso una compagnia Brasiliana che ha realizzato un programma in Linden script, che, una volta azionato dall'avatar, lancia un browser

con un applet soft phone. L'interazione con il sistema quindi si compie a livello di internauta, l'avatar non impartisce alcun comando.

Soluzioni paragonabili a questa se ne possono ancora trovare e ne nasceranno ancora, perchè relativamente facili da implementare.

Nel caso del Vtel questo non accade.

L'avatar che usa il Vtel indossa un telefonino cellulare virtuale, **visibile e udibile da altri** abitanti del cyberspazio a lui vicini, **è l'avatar che risponde, rigetta o effettua chiamate**

Il sistema Vtel nel complesso si avvale certo di una parte residente su pc per la gestione del traffico voce con la quale l'umano però non deve interagire mai.

Con Vtel della KITAWs la voce rimane su piattaforma VoIP, abbattendo i costi per l'utente, che pagherà tariffe telefoniche solo quando sarà lui a decidere "**consapevolmente**" di chiamare apparati "PSTN".

Per richiesta ulteriori informazioni

Andrea Gentili

Mail: ITLab@KITAWs.com

Website: <http://www.KITAWs.com>

Cell: 348-3228390

Inworld: secondlife://Shedao/235/220/44

Avatar: andreagen Jacobus