



Interviste > Mobility > Internet & Tlc > Teconologie

Il futuro della telefonia mobile? Servizi professionali anche per i consumatori finali

Mitch Lewis, Senior Vice President di Dilithium, racconta quali saranno i trend delle soluzioni per la telefonia mobile, a partire dalle applicazioni per i cellulari 3G, citando un caso concreto e già disponibile in Italia come il servizio di videosorveglianza attraverso il telefonino realizzato da 3 Italia con l'utilizzo del software di video telefonia VT-Phone prodotto da Dilithium.

Dilithium, precursore nella comunicazione della videofonia 3G, è uno dei leader nel settore delle soluzioni integrate per la telefonia e per le reti a banda larga. I prodotti di Dilithium semplificano l'utilizzo dei servizi video interattivi e sono utilizzati in oltre 50 Paesi in reti che abbracciano più di 800 milioni di utenti. Abbiamo incontrato **Mitch Lewis, Senior Vice President di Dilithium**, al quale abbiamo rivolto alcune domande sul futuro delle applicazioni nella telefonia mobile.



Domanda: Su quali applicazioni vi state concentrando in questo momento?

Sulla scorta delle indicazioni ricevute dagli operatori, dagli aggregatori e dai fornitori di contenuti, ci stiamo concentrando su applicazioni quali il **social networking e in particolare il video blogging**, la capacità di caricare e scaricare video con rapidità e facilità, senza rinunciare alla qualità. I video **ringback tones**, cioè la risposta automatica del cellulare che trasmette un video personalizzato al chiamante, sono un'altra applicazione "calda" sulla quale ci stiamo focalizzando, grazie anche ai primi risultati molto incoraggianti che ci arrivano da alcuni Paesi asiatici come Corea, Indonesia, Filippine e dal Medio Oriente, per esempio dall'Egitto.



Molta attenzione viene posta poi da Dilithium su applicazioni come video streaming e portali video, chiamate video e voce con gli avatar, mail e messaggi video, videoconferenze e videosorveglianza.

Quali sono a suo parere le applicazioni che in futuro potrebbero imporsi considerando la maggiore velocità ed efficienza ottenuta con l'HSPA (High Speed Packet Access) o i prossimi aggiornamenti dell'EV-DO (Evolution-Data Optimized)?

Per esempio i vari servizi multimediali e i video ringback tones per cellulari. L'avvento del sistema IMS (IP Multimedia Subsystem) e il fatto che i nostri prodotti siano già oggi compatibili con questo sistema sono tutti elementi che permettono la convergenza e l'utilizzo di pacchetti proprietari

tramite le tecnologie HSDPA (High Speed Downlink Packet Access), EVDO (Evolution-Data Optimized) o WiFi-WIMAX. Tutto ciò è reso possibile utilizzando le nostre tecnologie brevettate:



ViVAS, la piattaforma per la creazione di servizi multimediali per la banda larga e i cellulari e VT-Ring, la soluzione per i servizi di video ringback tones.

ViVAS e VT-Ring sono tecnologie leader nel mondo e insieme ai gateway multimediali DTG 2000 e 3000 (che rappresentano il 60% di questo mercato) è possibile oggi supportare un'enorme crescita della capacità in grandi paesi come la Cina, l'India ed altri mercati che utilizzano porte ad alta capacità per i servizi video e multimediali per le reti a banda larga e 3G.

State pensando anche ad applicazioni per il mondo professionale?

Le nostre soluzioni per la videosorveglianza e il monitoraggio sono in continua evoluzione e alla ricerca di costanti miglioramenti per alcuni dei settori che reputiamo strategici: entertainment, casa, ufficio, pubblica amministrazione e pubblica sicurezza. In riferimento al prodotto, svilupperemo la qualità dei video grazie anche alla collaborazione con i gestori delle infrastrutture di rete e i produttori di telefoni, cercando di rendere la videosorveglianza parte integrante dell'offerta degli operatori e di incoraggiare il suo utilizzo da parte di una larga fetta di consumatori. Saremo inoltre in grado, lavorando con grandi aziende che si occupano di sicurezza, di proporre servizi di punta come l'invio di un SMS di allarme ai responsabili della sicurezza aziendale o a privati cittadini ogniqualvolta una registrazione video viene innescata da un movimento ambientale, permettendo loro di entrare subito in azione. Prevedo inoltre che prenderanno piede applicazioni legate a settori come l'entertainment, o ad altri che non riguardano prettamente la sorveglianza.

In passato però la sorveglianza e il monitoraggio sono stati spesso definiti come possibili applicazioni per le reti 2G, ma non hanno avuto molto successo. Perché ritiene che con il 3G le cose cambieranno?

Esistono diversi aspetti legati alla videosorveglianza che hanno permesso di sviluppare questa applicazione. Una di queste riguarda l'entertainment, come l'accesso a programmi di massa come il "Grande Fratello" in Finlandia e Belgio. Utilizzando un accesso 3G, gli abbonati possono guardare nelle stanze della casa, interagire con gli ospiti e protagonisti del programma e vedere e scaricare i videoclip che li riguardano. La tecnologia 3G consente il video a tre vie, anche quando non si utilizza un accesso a pacchetto, a cui gli utenti possono accedere tramite un semplice menu. Un secondo aspetto applicativo riguarda le telecamere di sicurezza utilizzate nelle case o le cosiddette telecamere "baby/dog sitter". Queste vengono usate oggi, per esempio, dal service provider **Singtel** e consentono ai suoi clienti di controllare ciò che succede attraverso le telecamere della propria casa da un computer con collegamento a banda larga o da un cellulare, digitando un codice di sicurezza, oppure di vedere i propri bambini a scuola o di controllare i propri animali domestici.

Alcuni dipartimenti di polizia, compreso uno in Medio Oriente, utilizzano telecamere 3G o IP per identificare i delinquenti o individuare comportamenti criminali.

Quali sono i vantaggi nell'utilizzare reti per cellulari per queste applicazioni?

Le nuove telecamere 3G funzionano anche al buio di notte - ho verificato personalmente la qualità del video di notte ed è eccezionale - e utilizzano carte SIM 3G. Un esempio molto interessante è **Pupillo**, lanciato in Italia da **3 Italia** che ha scelto il nostro **software di video telefonia VT-Phone** quale sua componente chiave. Si tratta di una soluzione professionale di

videosorveglianza di terza generazione capace di riprendere immagini nitide anche al buio. Questa è la prima soluzione di video monitoring rivolta a un pubblico di massa basata sulle capacità video real time delle tecnologie 3G mobili e degli apparati video. **La videocamera Pupillo è la prima al mondo capace di rispondere automaticamente a una videochiamata UMTS standard.** Con una semplice videochiamata dal loro Pc portatile o dal loro cellulare, i clienti 3 possono vedere esattamente cosa sta accadendo a casa, in ufficio o in qualsiasi altro luogo. Il sistema riconosce l'identità del chiamante grazie al caller ID del suo telefono e a un unico PIN per il servizio d'accesso.

Sono le opportunità a determinare i cambiamenti e al momento le caratteristiche di una tecnologia ritenute più importanti sono la semplicità, la facilità di utilizzo e la qualità del servizio.

