

Osservatorio WiMax

Il 13 maggio 2009 si è tenuta a Milano la riunione dell'osservatorio WiMax. Quattro gli interventi della giornata:

“Lo sviluppo attuale delle reti WiMax in Italia e nuovi elementi di riflessione- Scenario evolutivo verso LTE”, a cura del dr. Stefano Festa, Responsabile dell'Osservatorio “WiMax”, Operations Director Mobile Services di Spal.

“Esperienze e applicazioni del WiMax in ambito internazionale”, a cura del dr. Luis Ronda, Partner Codium Networks

“Esperienza di una rete WiMax End-to-End Multivendor di tipo picocellulare”, a cura dell'ing. Andrea Calcagno, CEO & EVP WiTech

“-Evoluzione regolamentare a breve-medio termine”, a cura dell'avv. Fulvio Sarzana di Sant'Ippolito, Responsabile dell'Osservatorio giuridico

Nel suo saluto introduttivo, il vice presidente, dr. Roberto Azzano ha illustrato le più recenti iniziative pubbliche di ANFoV: la partecipazione al forum Marconi e l'audizione presso l'autorità delle telecomunicazioni, riguardo al libro bianco sui contenuti digitali. Appare sempre più rilevante l'attenzione di ANFoV ai temi dell'innovazione e dei suoi impatti su tutti gli operatori del sistema delle telecomunicazioni.

Da valutare l'apertura di un Osservatorio specifico ANFoV sul “Diritto d'autore”, tema legato alla complessità dello scenario proposto dallo sviluppo dei contenuti digitali.

Il dottor Stefano Festa, responsabile dell'Osservatorio, ha illustrato ai presenti la situazione aggiornata delle reti WiMax in Italia, ad oltre un anno dalla assegnazione delle licenze. E' uno scenario ancora piuttosto ingessato: manca la funzione di traino della domanda e l'offerta, dal canto suo, non ha messo in campo strategie realmente innovative, anche per la mancanza di vincoli stringenti. E' importante verificare se ci siano e quali possono essere le opportunità per accelerare il processo e arrivare ad un futuro scenario più competitivo e meno oligarchico. Tra le opzioni possibili è da considerare il site sharing attivo e passivo, cioè sia di infrastruttura sia degli apparati radio, anche se tale approccio può potenzialmente avere un impatto sulla competitività del mercato. Il dottor Festa ha tracciato un profilo comparato di WiMax mobile e LTE, dal punto di vista tecnologico e degli investimenti richiesti.

Il dr. Luis Ronda, Partner di Codium Networks, società di system integration e consulenza spagnola, ha presentato la propria esperienza delle applicazioni 4G/mobile WIMAX e LTE, le principali sfide che la società ha dovuto affrontare e un breve profilo delle attività realizzate.

L'esperienza della società spagnola è decisamente più positiva per le implementazioni nella banda a 2.5-2.6 GHz che, secondo l'opinione della società, garantisce migliori prestazioni e miglior ritorno sugli investimenti, soprattutto nelle aree rurali o nelle aree urbane a minore densità abitativa. Il dr Ronda ha, inoltre, messo in evidenza alcuni fattori chiave nelle decisioni di investimento, quali la compatibilità con gli investimenti esistenti, la necessità di un massa critica e la corretta valutazione della percezione dell'utente, che non è interessato alla tecnologia in quanto tale ma ai servizi che attraverso di essa può utilizzare. Molto interessante anche il confronto tra WiMAX e LTE e le relative previsioni di sviluppo: se il time to market è, evidentemente, più favorevole per il WiMax le sfide per entrambe le tecnologie si presentano molto simili per quanto riguarda i problemi relativi alla gestione dei servizi, sia voce sia dati, e alla massa critica necessaria.

L'ing. Andrea Calcagno, CEO & EVP WiTech, ha presentato un'esperienza che ha dimostrato la possibilità di disegno e funzionamento di un'architettura end-to-end picocellulare multivendor. La sperimentazione è avvenuta attraverso il progetto Mobile WIMAX Campus Lab. Uno degli scopi

del progetto è di verificare l'utilità delle celle di piccola dimensione nel garantire una migliore copertura e, quindi, di sperimentare un nuovo paradigma di sviluppo. Sono state ampiamente testate la compatibilità tecnologica, l'interoperabilità e la effettiva possibilità di interazione tra attori diversi con vari ruoli in uno scenario aperto.

Infine, l'avv. Fulvio Sarzana di Sant'Ippolito, Responsabile dell'Osservatorio giuridico ha sintetizzato gli avvenimenti intercorsi negli ultimi mesi per quanto riguarda l'assegnazione delle frequenze. L'osservatorio giuridico di ANFoV ha posto l'accento sulla necessità della trasparenza e della effettiva apertura alla competizione del mercato italiano; ha altresì sottolineato le importanti prospettive di internazionalizzazione che si aprono agli operatori italiani sui mercati emergenti.

Rispondendo alla sollecitazione del Vicepresidente Azzano fatta in apertura, l'avv. Sarzana ha confermato l'importanza e l'attualità del tema del copyright sui contenuti digitali, che potrebbe ricadere in una sezione dell'Osservatorio giuridico già attivo in ANFoV sotto la propria responsabilità.

Un aggiornamento dell'Osservatorio WiMax è previsto verso la fine del prossimo semestre (novembre 2009).