



### L'AZIENDA

Operativa dal mese di giugno del 2004, Ruckus Wireless, Inc. (NYSE: RKUS) è una delle aziende di tecnologia wireless in più forte crescita a livello mondiale. Ruckus offre un'ampia gamma di sistemi Smart Wi-Fi indoor e outdoor per service provider e aziende. All'azienda è riconosciuto il merito di aver sviluppato la prima tecnologia di antenne adattive (Smart Wi-Fi) che migliora l'affidabilità, le prestazioni e la capacità delle reti Wi-Fi. Ruckus ha realizzato un fatturato di 214,7 milioni dollari nel 2012, con un aumento del 79% su base annua a partire dal 2011, e un fatturato di circa 69 milioni di dollari nel T3 2013, acquisendo circa 3.000 nuovi clienti nello stesso periodo. Oggi, con circa 30.000 clienti a livello globale, l'azienda vende i propri sistemi Smart Wi-Fi direttamente ai fornitori di servizi broadband e, indirettamente, attraverso una rete globale di partner a valore aggiunto.



### IL MERCATO

Ruckus è presente nel mercato delle medie imprese e dei provider di servizi Wi-Fi. Gli analisti di settore prevedono che questi segmenti, tra loro, raggiungeranno i 9,7 miliardi di dollari entro il 2016. Data la proliferazione dei dispositivi Wi-Fi, questi mercati sentono la pressione di dover colmare le gravi mancanze di capacità causate dalla crescita esplosiva del traffico dati rispetto all'incapacità dei fornitori di implementare capacità di infrastruttura alla velocità necessaria per servire gli abbonati. Nel frattempo, le aspettative degli utenti in termini di connettività wireless più veloce e più affidabile restano sempre elevate. Il mercato sta anche cercando di migrare alcune funzioni di controllo WLAN nel cloud e di risolvere i problemi di capacità elevata causati dagli utenti che dispongono di più dispositivi.



### IL PROBLEMA

Al giorno d'oggi, le organizzazioni si trovano di fronte a tre problemi principali correlati al Wi-Fi: integrazione, interferenza e scalabilità. Con l'aumento dei dispositivi Wi-Fi in tutte le forme e dimensioni, gli operatori sono stati costretti a implementare reti diverse, ciascuna delle quali dispone di una propria serie di sistemi di backend complessi, per rispondere all'esigenza di una maggiore capacità e copertura. Nel frattempo, l'interferenza combinata a cambiamenti frequenti nell'ambiente RF rende difficile, per le aziende, risolvere i problemi correlati al Wi-Fi. Infine, la connessione Wi-Fi è stata considerata poco idonea a fornire la scalabilità, l'affidabilità e le prestazioni costanti necessarie per servire un universo crescente di utenti bramosi di dati all'interno di reti aziendali e di provider.



### LA SOLUZIONE

Ruckus ha inventato la tecnologia "Smart Wi-Fi" per offrire maggiore capacità, prestazioni e affidabilità agli ambienti Wi-Fi senza licenza. L'azienda ha messo a punto e brevettato numerose innovazioni nell'ambiente RF, tra cui array di antenne adattive miniaturizzati e controllati da software. Queste innovazioni consentono di formare, puntare e indirizzare i segnali Wi-Fi scegliendo i percorsi migliori, per garantire prestazioni e affidabilità massime. Ruckus ha inoltre aperto la strada a prodotti e piattaforme appositamente costruiti, in grado di offrire agli operatori una scalabilità dei servizi Wi-Fi senza precedenti e consentendo loro di integrare facilmente il Wi-Fi come opzioni RAN (Radio Access Network) all'interno dell'offerta mobile esistente.



### IL TEAM

Guidato da un'icona nel mondo delle reti come Selina Lo, il team di Ruckus comprende alcuni dei massimi esperti di tecnologia wireless e di rete provenienti da diverse aziende leader del settore come Aruba, Cisco, HP, Juniper e molte altre. L'azienda è stata fondata da Bill Kish e Victor Shtrom, entrambi con un passato contraddistinto dallo sviluppo di tecnologie di rete e wireless innovative e all'avanguardia. Ruckus ha oggi oltre 800 dipendenti in tutto il mondo, tutte persone con una marcia in più. Davvero.