**RCS - Relazione Capitalizzazioni Anno 2014 - HT Srl**

Riepilogo Storico:

Le attività di sviluppo di RCS degli ultimi anni possono essere brevemente riassunte secondo questo iter storico:

* Sviluppo di nuovi strumenti di installazione della backdoor ed estensione alle piattaforme Apple (Mac/Iphone), Symbian e Blackberry nel 2010.
* Estensione ad Android e Windows 64 e modifiche strutturali nel 2011.
* Estensioni a nuove piattaforme Linux, Win 8.0 e novità infrastrutturali nel 2012.
* Estensione alla piattarforma WinPhone, moduli di Profiling e Intelligence e altri moduli di inoculazione nel 2013.

Attività di Sviluppo 2014:

Come già anticipato nella precedente relazione le attività di sviluppo del 2014 sono state rivolte a:

1. Produzione e implementazione di “RITE” (acronimo di: “Rite Is A Testing Echosystem”): un sistema di testing automatizzato per permettere una verifica automatizzata del comportamento dell’agente in relazione a diversi e numerosi protection system disponibili nonché una verifica delle funzionalità dell’agente.
2. Implementazione del EDN – exploit delivery network - servizio di installazione da remoto per piattaforme PC e Android tramite nuove vulnerabilità servite ai clienti tramite il servizio di supporto ed il nuovo EDN (Exploit delivery network).

Nonché:

1. Nuovi moduli relativi ad attività di persistenza dell’agente nei casi di formattazione/sostituzione del disco
2. Tracciamento e identificazione delle transazioni con “virtual currency” (ad esempio Bitcoin)

Le summenzionate funzionalità sono state inserite in diverse releases di *RCS V.9.0 – codename “Galileo”* –fino alla release 9.5 di Dicembre 2014 [ATTACHED RELEASE NOTE AND CHANGE LOG]

Le attività di sviluppo relative a nuove piattaforme mobile (BlackBerry 10) e analisi di gestione dei dati sono invece state rimandate all’esercizio 2015 e succisivi, quando sarà introdotta la nuova versione: RCS V.10.

**Valori economici – Anno 2014**

Le ore di sviluppo da capitalizzare in quanto relative ai moduli summenzionati sono riportati nella tabella seguente:

 [INSERIRE TABELLA VALORI]

\* Fonte: Prospetto consuntivo annuo Costo del Personale HT 2014 / fatture consulenti

**Appendice 1-A: note tecniche sulle attività di sviluppo del 2014**

Oltre a continuare la ricerca per lo sviluppo di nuovi moduli, piattaforme e funzionalità, lo sviluppo del 2014 si focalizzato sullo sviluppo di due nuovi sistemi rivolti a migliorare l’utilizzabilità da parte dei clienti, garantendo al contempo una maggiore affidabilità.

Tali moduli permettono inoltre di incrementare il livello di servizio percepito, e conseguentemente pagato annualmente in termini di support fee, da ogni cliente. In dettaglio lo sviluppo ha riguardato:

1. “RITE” - acronimo di “Rite Is A Testing Echosystem”: un sistema di testing automatizzato per permettere, giornalmente, la verifica del comportamento dell’agente in relazione a diversi e numerosi protection system, la verifica di funzionamento in determinate circostanze, nonché la possibilità di soddisfare le richieste di test e verifica poste dai clienti in maniera rapida e automatizzata;
2. “EDN” – exploit delivery network: un sistema rivolto a facilitare e garantire la massima sicurezza agli utenti per l’installazione da remoto su diverse piattaforme tramite lo sfruttamento di nuove vulnerabilità identificate direttamente dal team di ricerca. Anche in questo caso il servizio ha permesso un incremento dei servizi annuali riconosciuti dai clienti.

Inoltre, con l’obiettivo di ampliare le capacità di utilizzo in numerose circostanze e per ottenere informazioni rilevanti da parte degli utenti, nel corso dell’anno sono state sviluppate due features di particolare interesse che hanno confermato la leadership di HT nel proporre strumenti di investigazione unici nel panorama commerciale:

1. “Persistenza”: questa features permette in determinati scenari di garantire la resistenza dell’agente RCS alla formattazione del disco e in alcuni casi alla sostituzione del disco stesso;
2. “Virtual Currency”: Supporto per l’identificazione delle principali virtual currency – comunemente utilizzate per transazioni illecite/illegittime online – detenute da un target, nonché delle transazione storiche effettuate dallo stesso.

**Appendice 2. Ulteriori considerazioni**

Come già presentato in passato le direttive per le attività di sviluppo e la roadmap di prodotto rispondono a tre esigenze principali:

1. ampliare la base di installabile di RCS seguendo l’evoluzione del mercato consumer supportando tutte le principali piattaforme consumer disponibili sul mercato;
2. miglioramento delle metodologie di installazione da remoto su diverse piattaforme e sistemi disponibili attraverso la ricerca di vulnerabilità;
3. ampliare le capacità di utilizzo del sistema da parte dei clienti migliorando le capacità di data analysis ed interfaccia con monitoring center esterni di terze parti.

Le attività di sviluppo del 2015 e dei prossimi esercizi sono già state definite per rispondere a queste esigenze e pertanto prevediamo di essere in grado di presentare nuovi moduli riguardanti i nuovi sistemi operativi mobile (es. Blackberry 10), nuove metodologie di infezione riguardante in particolare i dispositivi iOS e le attività effettuate sulla cd. Darknet, nuovi strumenti di comunicazione tra RCS e terze parti per più efficienti analisi di correlazione dei dati.