

Report Test 9.2.3

1 Piano del test

Nei giorni dal 5 al 9 maggio sono stati compiuti i test sulla versione minor 9.2.3, la cui uscita è avvenuta il 12 maggio. Le fasi che tratta questo documento sono:

- Test: 5-6 maggio
- RC: 7-9 maggio

Il 6 maggio Minotauro ha rilevato, sul core 9.2.2, una mancata invisibilità sullo scout di Avast. Prontamente corretto è stato aggiornato il core di Minotauro, anticipando di qualche ora la fase RC. Il 7 maggio è stata verificata una mancata invisibilità dell'executable document sempre su avast. Eravamo in RC2, i test non sono stati interrotti perché non avrebbero coinvolto il package exploit.

1.1 Fase di TEST

Durante questa fase i test su Polluce, orientati a verificare il comportamento degli agenti, sono stati svolti da parte di Daniele Molteni. Contemporaneamente Fabio Busatto si è occupato di verificare le funzionalità e le regressioni del server sul sistema Zeus. Alessandro Scarafile, si è prestato per verificare la procedura "acceptance", in uso presso i FAE, sulla propria catena demo.

Tramite TestRail sono stati predisposti due Test Run:

- Release Minor 9.2.3 (TEST) : Daniele e Fabio
 - o Test di upgrade
 - o Test basic functional, install and sync
 - o Test funzionali su Android e Windows Elite
 - o **147 test totali**
 - o 2 retest :
 - Server Connectors: errore di visualizzazione.
 - o 3 failed:
 - Android Call phone : errore nel test, la call non è supportata.
 - Android Line: nome locale non conforme
 - Android Facebook: cambio struttura sqlite su alcune versioni
 - o Test non svolti:
 - Test inerenti windows, visto che c'era un core nuovo in analisi
 - o In questa fase sono stati corretti e meglio documentati una dozzina di test case.
- Release Minor 9.2.3 (TEST FAE): Alessandro
 - o Test QA 6 Acceptance
 - o **13 test totali**
 - o 12 passed (92%)
 - o 1 Failed:
 - Network injector. Il sistema funzionava, ma il comportamento non rispettava le richieste del test.

1.2 Fase RC

RC1 è fallita durante l'installazione.

RC2 comprende le modifiche allo scout per l'invisibilità su AVAST e un backporting dalla 9.3 ed è stata la versione testata su ZEUS.

RC3 comprende le modifiche al package rcs-exploit, per il supporto su avast dell'executable document, testata dai FAE e successivamente su ZEUS, limitatamente all'installazione, i connector e il build and sync di Windows e Android.

I test predisposti in questa fase sono stati:

- Release Minor 9.2.3 (RC 2)
 - o Installazione completa su ZEUS
 - o Test build and sync su tutte le architetture
 - o Test funzionali su Android, Windows Elite, Windows Soldier (verificati sommariamente tutti i moduli, tutte le azioni e tutti gli eventi supportati)
 - o Release specific: (testate nel dettaglio le componenti modificate)
 - Windows (Gmail, FB, Kis)
 - Android (Skype, viber, SMS, Gmail, Clipboard, Destroy)
 - o **125** test totali
 - o 4 failed:
 - Due errori di visualizzazione nel monitor irrilevanti
 - Un mancato riavvio automatico del servizio RCS Master Router.
 - Android: Line, errore nel campo from, local invece di stringa vuota.
- Release Minor 9.2.3 (RC 3 FAE)
 - o Test Demo
 - o **112** test
 - o 3 failed:
 - Il soldier 9.2.2 non si aggiorna al 9.2.3
 - Windows Elite: In alcuni casi il mic registra solo 4 secondi.
 - Blackberry: Alcune email html non solo completamente leggibili.

2 Analisi

Gli obiettivi stilati nella Procedura di Release 1.0.2 sono stati complessivamente raggiunti, senza grandi stravolgimenti, ad eccezione di:

- 1) Mancata invisibilità di Avast integrata l'ultimo giorno della fase di TEST
- 2) I test esaustivi sono stati svolti sulla RC2 e non sulla RC3, del resto i core tra le due versioni non sono cambiati e l'installazione e i comportamenti di base sono stati verificati anche con la RC3.

La procedura è stata percepita da molti come troppo dettagliata e pesante per una release Minor. In particolare occorre evitare di far rifare gli stessi test alle stesse persone in fasi diverse.

2.1 Modifiche ai test per la prossima release

- non rifare test inutili in fase RC: i test funzionali solo di ciò che serve, i test di regressione e i test specifici di release.
- fare tutti i test necessari in fase di Test: per esempio non lasciare alla fine i test del connector remoto.