



Previsioni sulle minacce nel 2017

McAfee Labs

Intel Security condivide le previsioni relative all'evoluzione delle minacce nel 2017.

Ransomware

Il ransomware raggiungerà un picco a metà del prossimo anno, per poi iniziare ad attenuarsi.

I progressi del ransomware nel 2016



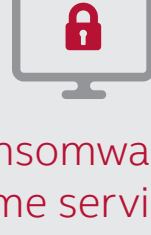
Gli attacchi ransomware ai dispositivi IoT



Ransomware pronto all'uso



Programmi di affiliazione ransomware



Ransomware come servizio

Il ransomware totale è cresciuto dell'80% nel 2016.

Codice sorgente ransomware



Il settore della sicurezza contrattacca per rallentare il ransomware

Le azioni delle forze dell'ordine

Tecnologie anti-ransomware



Smantellamento del ransomware WildFire



Rilevamenti di crittografia dannosa

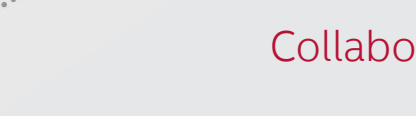


Smantellamento del ransomware Shade



Tecnologia di monitoraggio comportamentale

Collaborazione



Attacchi hardware

Nel 2017, assisteremo ad attacchi contro hardware, firmware di sistema e computer virtuali.

Gli attacchi contro hardware e firmware andati a buon fine sono più potenti degli attacchi contro le applicazioni.

Più potente

Meno potente



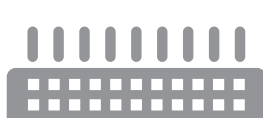
Prima esecuzione sulla piattaforma

Esecuzione sulla piattaforma più tardiva

Vulnerabilità hardware e firmware note



Microprocessori



DRAM



Computer virtuali



Firmware di sistema



Dischi rigidi



Dispositivi USB



Schede di rete



Router domestici



Stampanti

Attacchi di social engineering

L'apprendimento automatico contribuirà a velocizzare gli attacchi di social engineering.

1 Raccolta dati
Violazioni ai dati, social media, divulgazioni pubbliche

5 Attacco

2 Estrazione, trasformazione e caricamento; selezione delle funzioni e generazione
Formazione di modelli di apprendimento automatico

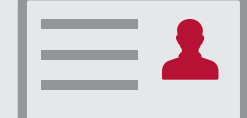
4 Contatto iniziale
Utilizzo di tecniche note di social engineering

3 Acquisizione dell'obiettivo
Previsioni con apprendimento automatico

Dati divulgati nel 2016 utilizzabili nella fase di formazione dell'apprendimento automatico



Cartelle cliniche



Documenti di clienti



Documenti email e social media



Archivi finanziari aziendali



Data warehouse rubati

Condivisione dell'intelligence sulle minacce

La condivisione dell'intelligence sulle minacce vedrà importanti progressi nel 2017.



1 2015: Cybersecurity Information Sharing Act

Una legge che assicura la protezione da responsabilità quando si condividono informazioni sulle minacce con il governo Statunitense e il settore privato.



2 2016: ISAO Standards Organization

Un organismo di standardizzazione che fornisce linee guida e best practice per condividere ed analizzare in modo efficace le informazioni.



4 2017: piattaforme di condivisione dell'intelligence sulle minacce

Si svilupperanno delle piattaforme che consentiranno alle aziende di aggiungere in modo automatico intelligence sulle minacce all'interno dei loro sistemi di sicurezza.



3 2017: comunità ISAO
Si affermeranno comunità affidabili.

Previsioni sulle minacce nel 2017 di McAfee Labs

Visita www.mcafee.com/2017Predictions per il report completo.

