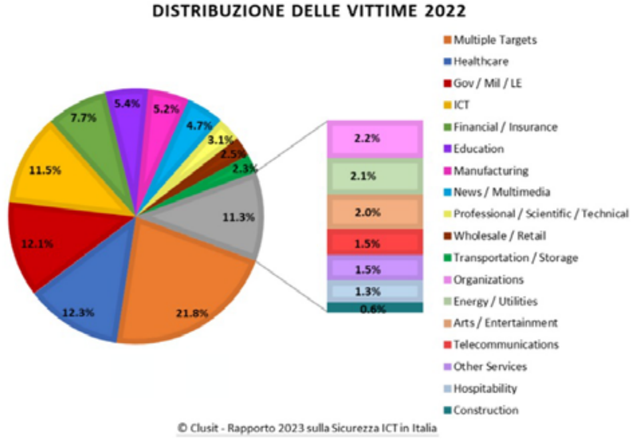
20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI
7° Forum Mediterraneo 2023 in Sanità®

Sanità sotto attacco hacker: costruiamo insieme una strategia di difesa e prevenzione

Camillo Bucciarelli – Sales Engineer Trend Micro

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI
7° Forum Mediterraneo 2023 in Sanità®



Nel 2022 la sanità ha rappresentato il **12.3% del totale degli attacchi** Cyber in italia*

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI
7° Forum Mediterraneo 2023 in Sanità®

Sistemi obsoleti in produzione sono facili vittime

- Apparati elettromedicali o industriali hanno una vita molto più lunga dei sistemi di controllo
- Computer con sistemi di gestione obsoleti o apparati non aggiornabili presentano **vulnerabilità** facilmente sfruttabili
- Anche in presenza di patch l'installazione richiede tempi lunghi ed espone le reti a rischio di attacco

HOW CAN TREND MICRO HELP?

- Virtual patching sui sistemi obsoleti (Deep Security, Cloud One), tramite rete (TippingPoint), endpoint (Apex One), utilizzando il lavoro del team Trend Micro Research (Zero Day Initiative)
- I prodotti TXOne specifici per il mondo IoT consentono virtual patching via rete (EdgeIPS) o tramite Endpoint (StellarOne) o portable.

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI
7° Forum Mediterraneo 2023 in Sanità®

Ransomware e **attacchi avanzati** verso sanità ed enti governativi

- Gli attacchi Ransomware continueranno ad aumentare nei numeri e nei profitti generati
- Il furto e la vendita di dati della vittima si accompagna sempre più spesso alla richiesta di riscatto

HOW CAN TREND MICRO HELP?

- Virtual patching sui sistemi obsoleti (Deep Security, Cloud One), tramite rete (TippingPoint), endpoint (Apex One), utilizzando il lavoro del team Trend Micro Research (Zero Day Initiative)
- I prodotti TXOne specifici per il mondo IoT consentono virtual patching via rete (EdgeIPS) o tramite Endpoint (StellarOne) o portable.

* Fonte: rapporto clusit 2023

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI
7° Forum Mediterraneo 2023 in Sanità®

Ransomware e attacchi avanzati verso sanità ed enti governativi

- I sistemi elettromedicali sono sempre più connessi e dipendenti dalla rete (es: tramissione dei risultati)
- Soluzioni IT tradizionali sono poco o del tutto inefficaci in reti OT
- Il blocco del sistema informatico di un ente sanitario può quindi portare al blocco dei servizi verso i cittadini

HOW CAN TREND MICRO HELP?

- Virtual patching sui sistemi obsoleti (Deep Security, Cloud One), tramite rete (TippingPoint), endpoint (Apex One), utilizzando il lavoro del team Trend Micro Research (Zero Day Initiative)
- I prodotti TXOne specifici per il mondo IoT consentono virtual patching via rete (EdgeIPS) o tramite Endpoint (StellarOne) o portable.

20-22 SETTEMBRE 2023
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI
7° Forum Mediterraneo 2023 in Sanità®

Per migliorare la propria strategia di difesa dobbiamo lavorare su 3 differenti fronti:

Tecnologia

- Utilizzare prodotti avanzati in grado di rilevare attacchi sofisticati
- Prodotti in grado di integrarsi tra di loro offrono un livello di sicurezza maggiore
- Prodotti semplici da utilizzare con interfacce user-friendly

Gestione e monitoraggio

- Strumenti in grado di consolidare e correlare le informazioni riducono la mole di informazioni da analizzare
- Utilizzo di un SOC H24, interno o esterno, garantisce copertura e le competenze necessarie ad intervenire in modo efficace e tempestivo

Formazione

- L'utente finale deve essere parte integrante della strategia di sicurezza
- La formazione sulle strategie di prevenzione è fondamentale per ridurre gli incidenti di sicurezza

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

Torna all'inizio