Rhebo Industrial Security Assessment

Analisi dei rischi e delle vulnerabilità per la tecnologia operativa (OT)

OT SECURITY Made in Germany

INVENTARIO DELLA TECNOLOGIA DI CONTROLLO DELLA RETE E DEL SISTEMA DI CONTROLLO INDUSTRIALE

VALUTAZIONE DETTAGLIATA DELLE VULNERABILITÀ E DEI RISCHI

DEFINIZIONE DI MISURE CORRETTIVE MIRATE

»Con l'audit siamo stati in grado di esaminare in dettaglio i nostri sistemi eterogenei esistenti e di identificare e verificare le vulnerabilità dell'ICS.«

Rainer Fuhrmann | Responsabile dei sistemi I&C | EWR Netz GmbH

Il RISSA (Rhebo Industrial Security Assessment, valutazione della sicurezza industriale Rhebo) è un sistema di analisi delle vulnerabilità e dei rischi informatici basato sulla tecnologia operativa (OT). I responsabili della sicurezza delle infrastrutture critiche e aziende industriali ottengono così una profonda visibilità´ del livello di sicurezza delle loro tecnologie di controllo rete, telecontrollo e controllo industriale. Il sistema ci rende in grado di eliminare in modo mirato vulnerabilità, lacune di sicurezza e stati tecnici di errore. Il RISSA è quindi il primo, semplice passo per strutturare un sistema di sicurezza informatica efficace e per rafforzare la resilienza informatica nella tecnologia operativa.

Con Rhebo Industrial Security Assessment otterrete

- **COMPLETA VISIBILITÀ DELLA TECNOLOGIA OPERATIVA** inclusi dispositivi, sistemi, comunicazione e firmware
- **UNA VALUTAZIONE DETTAGLIATA DELLA SICUREZZA** con identificazione di vulnerabilità, configurazioni errate e comunicazioni anomale
- **ANALISI AMPLIATA DELLA STABILITÀ** mediante l'identificazione di stati tecnici di errore e problemi di qualità della rete
- **VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA DELLA SICUREZZA INFORMATICA** di eventi di sicurezza esistenti mediante l'identificazione di modelli di comunicazione
- **CAPACITÀ DI INTERVENTO IMMEDIATO** mediante raccomandazioni e definizione di priorità delle misure correttive
- **LA BASE OTTIMALE PER L'IMPLEMENTAZIONE ISMS** conformemente alla legge di sicurezza informatica, nonché alle norme ISO 27000, NIS E CEI 62443

Identificate le vulnerabilità della vostra infrastruttura industriale

La Rhebo Industrial Security Assessment è parte integrante dell'analisi dei rischi della tecnologia operativa e garantisce una visibilita´ approfondita delle vostre reti ICS e OT, della relativa struttura di comunicazione e dell'attuale esposizione ai rischi. Attraverso la soluzione di monitoraggio OT e di rilevamento di anomalie Rhebo Industrial Protector, la comunicazione all'interno dell'OT viene registrata senza lacune per un periodo di 14 giorni. Successivamente, i nostri esperti analizzano la comunicazione e le informazioni del sistema in base a criteri di sicurezza quali:

- Dispositivi e firmware non sicuri con lacune di sicurezza note
- comportamenti di comunicazione inusuali e sospetti
- Collegamenti e processi di comunicazione non sicuri
- Errori di comunicazione, configurazioni errate e stati tecnici di errore

I risultati dell'analisi di rischio e delle vulnerabilità comprendono sia gli eventi di sicurezza che gli stati tecnici di errore che possono provocare malfunzionamenti, ad esempio i processi in tempo reale e il controllo generale dell'impianto. Tutte le anomalie vengono documentate, valutate e riepilogate in un rapporto dettagliato.

Nel workshop conclusivo vengono sviluppate le misure correttive collaborando strettamente con i responsabili. Rhebo Industrial Security Assessment fornisce quindi la base e informazioni essenziali per la valutazione dettagliata dei rischi della sicurezza informatica, ad esempio secondo lo standard internazionale CEI 62443-3-2 (ZCR 5).

Il primo, semplice passo verso la sicurezza OT completa

WORKSHOP PRELIMINARE	**Analisi della struttura di rete** e definizione dei punti di intercettazione dei dati
RILEVAMENTO DEI DATI	Installazione rapida e senza alcun effetto collaterale nell'OT (circa 1 ora per sensore), **visibilità immediata dell'OT in tempo reale e registrazione passiva della comunicazione OT** per circa 14 giorni.
ANALISI DELLA COMUNICAZIONE OT	**Analisi dettagliata della comunicazione OT, delle informazioni relative all´infrastruttura** e ai modelli di comunicazione, delle vulnerabilità e dei rischi tramite gli esperti di rete Rhebo.
RAPPORTO RISSA	Rapporto dettagliato su dispositivi, utenze di rete, collegamenti, protocolli impiegati, **lacune di sicurezza, modelli di comportamento anomali, stati tecnici di errore.**
WORKSHOP DI ELABORAZIONE DELLE MISURE CORRETTIVE	Valutazione comune dei risultati e **definizione di un piano correttivo scandito per priorità.**

Date visibilità al vostro OT

www.rhebo.com | sales@rhebo.com | +49 341 3937900

Rhebo OT Security Made Simple

Rhebo offre semplici ed efficaci soluzioni di cibersicurezza per la telegestione, per i sistemi di controllo, per gli impianti industriali, per fornitori di energia, per le infrastrutture critiche e per le aziende industriali. L´ impresa tedesca supporta i propri clienti durante tutto il processo della sicurezza OT a partire dall'analisi iniziale del rischio fino al monitoraggio con il rilevamento di anomalie e intrusioni. Dal 2021 Rhebo fa parte del gruppo multinazionale svizzero Landis+Gyr AG, leader di soluzioni integrate per la gestione energetica. Landis + Gyr conta circa 7.500 dipendenti in più di 30 paesi. Rhebo e' partner dell' Alleanza per Cybersicurezza dell'Ufficio Federale Tedesco per la Sicurezza Informatica (BSI) e della TeleTrust – Associazione Federale Tedesca della sicurezza IT. Come impresa affidabile IT, Rhebo e' portatore ufficiale del sigillo di qualità »Cybersecurity Made in Europe«.

www.rhebo.com

Rhebo GmbH Spinnereistr. 7 | 04179 Leipzig | Germany
rhebo.com

RHEBO INDUSTRIAL SECURITY ASSESSMENT 03-2023 IT
© Rhebo GmbH | Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.