



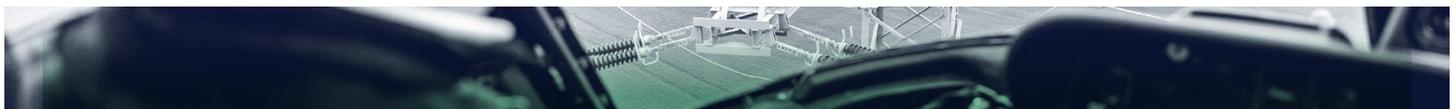
VISIBILITÀ
TO IN TEMPO REALE E
ASSET DISCOVERY



SISTEMA DI RILEVAMENTO
AVANZATO DELLE
INTRUSIONI E DEI RISCHI



FACILE INTEGRAZIONE E
IMPLEMENTAZIONE DELLA
CYBERSICUREZZA TO



»Rhebo ci consente di garantire a livello nazionale il nostro approvvigionamento energetico in modo centralizzato e affidabile, anche alle aziende che supervisioniamo personalmente e agli oltre 16.000 produttori decentralizzati. Grazie alla nuova trasparenza e al monitoraggio continuo, siamo riusciti ad aumentare visibilmente la qualità della nostra rete«.

Dipl.-Ing Daniel Beyer | Responsabile del settore ISB e dell'ingegneria dei sistemi | Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG

Rhebo Industrial Protector estende la protezione firewall attuale del perimetro delle reti industriali offrendo l'integrazione del sistema di rilevamento delle intrusioni e di anomalie all'interno dell'Operational Technology (TO). I responsabili della cybersicurezza delle infrastrutture critiche e delle aziende industriali vengono informati in tempo reale di qualsiasi anomalia che costituisca un rischio per la cybersicurezza o uno stato di errore tecnico nella TO. In tal modo, è possibile rilevare tempestivamente persino gli attacchi riusciti sfruttando le

vulnerabilità (in particolare gli exploit zero-day), le credenziali rubate, oppure tramite i metodi forza bruta, gli attacchi insider e le backdoor.

Rhebo Industrial Protector rappresenta quindi la transizione perfetta dall'analisi del rischio TO al sistema di rilevamento continuo delle intrusioni nei sistemi di controllo di automazione industriale e nel sistema di controllo industriale, a partire dalla TO centrale fino all'Edge delle applicazioni IIoT.

Con Rhebo Industrial Protector otterrete



VISIBILITÀ IN TEMPO REALE DELLA TO tramite dispositivi, stato del firmware, connessioni e struttura di comunicazione



VALUTAZIONE E DIFESA ACCELERATE DI INCIDENTI attraverso una documentazione dettagliata con dati forensi.



INTEGRAZIONE SEMPLICE DELLA CYBERSICUREZZA TO grazie a un'usabilità ottimizzata e a un impegno minimo



SISTEMA EFFICIENTE DI RILEVAMENTO DELLE INTRUSIONI grazie alla segnalazione in tempo reale di anomalie, quali modifiche alla comunicazione e stati di errore



INFORMAZIONI CONTINUE SULLA CYBERSICUREZZA TO per migliorare la resilienza informatica dell'OT



ELEVATA CONFORMITÀ LEGISLATIVA con un IDS conforme alla legge sulla sicurezza dei sistemi informatici e alla norma IEC 62443

Rilevate le anomalie e le vulnerabilità TO in tempo reale

Rhebo Industrial Protector monitora 24 ore su 24 tutte le comunicazioni che vengono eseguite all'interno della TO, sia in entrata che in uscita. Il monitoraggio è integrato in forma passiva e non reattiva nei punti chiave della TO. Qualsiasi comunicazione che indichi attacchi informatici, manomissioni, spionaggio o condizioni di stato di errore viene segnalata in tempo reale. Ciò consente il rilevamento immediato di schemi di attacco progressivi, come descritto nel »MITRE ATT&CK for ICS Framework«. Grazie a varie funzionalità quali la valutazione dei rischi, la mappatura della rete, la raccolta di dati forensi, il filtraggio e l'integrazione delle interfacce, il monitoraggio TO con rilevamento delle anomalie fornisce ai responsabili della cybersicurezza un supporto attivo nell'identificazione, nell'analisi e nella risoluzione immediata degli incidenti informatici, tra cui:

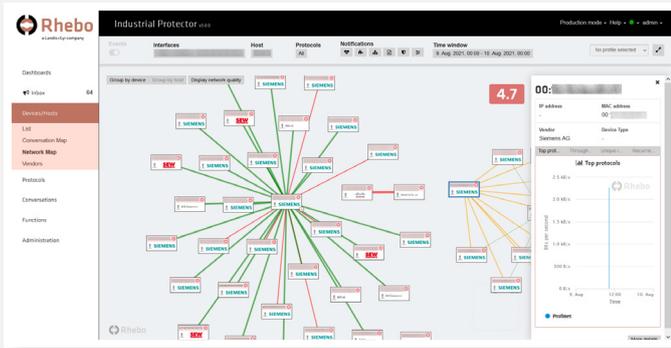
- nuovi host e tipologie di comunicazione;
- nuovi protocolli e connessioni tra host;
- qualsiasi cambiamento nella comunicazione TO legittima e consolidata;
- scansioni di rete;
- tentativi di accesso non riusciti o non autorizzati.

Rhebo Industrial Protector è un sistema di monitoraggio TO indipendente dal fornitore che offre il rilevamento delle anomalie e può essere integrato in qualsiasi ambiente TO. L'integrazione a ingombro ridotto garantisce un'installazione immediata e semplice, una scalabilità elevata e impedisce interferenze TO indesiderate.

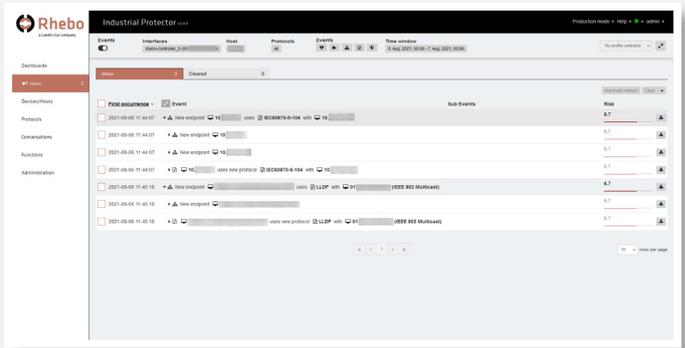
Rhebo Industrial Protector supporta tutte le piattaforme più comuni e, a seconda dei requisiti, può essere facilmente integrato in qualsiasi ambiente TO:

- hardware industriale dedicato per le configurazioni fisiche;
- dispositivi virtuali per l'utilizzo in ambienti VMware, Hyper-V e altri ambienti virtuali;
- sensori basati su software per componenti di rete TO, ad esempio di Barracuda, Bosch Rexroth, Cisco, INSYS icom Smart Devices, RAD, Siemens RUGGEDCOM, Wago e Welotec.

Con Rhebo Industrial Protection, le aziende possono reagire immediatamente alle minacce, alle vulnerabilità presenti e ai modelli di attacco professionali, riuscendo in tal modo a garantire la cybersicurezza e la disponibilità dei loro processi industriali.



Visualizzazione di tutti i sistemi e dispositivi attivi, compreso il relativo comportamento di comunicazione



Rilevamento e segnalazione in tempo reale di cambiamenti nella comunicazione e di comportamenti sospetti

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 cybersicurezza 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 è 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 è portatore ufficiale del sigillo di qualità »Cybersecurity Made in Europe«.

www.rhebo.com