Case study

Brugola OEB: per ogni “vite”, la massima protezione

Sicurezza centralizzata per Brugola OEB: server, client e smartphone protetti da ransomware e data exfiltration con WithSecure™ Elements

Azienda

Brugola OEB Industriale SpA

Paese

Italia

Settore

Metalmeccanico

Soluzioni

WithSecure™ Elements Endpoint Protection,
WithSecure™ Elements Endpoint Detection and Response,
WithSecure™ Elements Vulnerability Management

Brugola sviluppa “viti critiche” per le principali case automobilistiche, progettate e create ad hoc per ogni singolo cliente. Produce mille differenti tipologie di viti, ognuna con componenti tecniche, di trattamento e di dimensioni diverse da cliente a cliente. Proteggere questi dati è di fondamentale importanza.

“Il motivo per cui con la proprietà abbiamo deciso di rinnovare la parte di security deriva dal fatto che i nostri principali clienti – Audi, VW, Seat, per citarne alcuni – hanno richiesto che l’azienda raggiungesse la certificazione TISAX” ha dichiarato Fabio Mariani, IT System Administrator, Brugola OEB. “Si tratta di una certificazione che pone l’attenzione sulla sicurezza degli asset aziendali, con particolare riguardo alla gestione delle vulnerabilità, patch e penetration test.”

Per ottenere la certificazione TISAX e per difendersi dai ransomware e dalla data exfiltration, Brugola ha scelto WithSecure™ Elements Vulnerability Management, WithSecure™ Elements Endpoint Protection (EPP) e WithSecure™ Elements Endpoint Detection and Response (EDR). Oggi Brugola è protetta in tutti i suoi asset con WithSecure™.

Brugola OEB Industriale SpA

Fondata da Egidio Brugola nel 1926, Brugola OEB è un’azienda metalmeccanica specializzata nella fabbricazione di viti e componenti speciali di fissaggio di altissima qualità e tecnologia, per le più severe applicazioni nel settore meccanico e motoristico. La sua “vite a Brugola”, brevettata nel 1945, ha rivoluzionato il sistema di fissaggio nel mondo. Tra i clienti annovera i maggiori marchi del settore automotive, da BMW a Ford, da Volkswagen ad Audi. Conta quattro sedi produttive e un centro logistico in Italia e dal 2015 è presente con uno stabilimento in Michigan (Detroit). Nell’azienda, guidata oggi dalla terza generazione, lavorano circa 400 dipendenti tra Italia e Stati Uniti.

Proteggere i dati dei clienti e ottenere la certificazione TISAX

Per un’azienda come Brugola che lavora con le principali case automobilistiche, la cybersecurity è un elemento fondamentale per la tipologia dei dati che vengono trattati e per la sensibilità delle informazioni. L’ufficio tecnico di Brugola sviluppa infatti “viti critiche” destinate ai motori e non solo , progettate, studiate e create ad hoc per ogni singolo cliente, per cui è fondamentale che questi dati vengano protetti e conservati.

Brugola ha in progetto di ottenere la certificazione TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange) richiesta dalle case automobilistiche: uno degli elementi caratterizzanti questa certificazione è la sicurezza degli asset aziendali, con particolare riguardo alla gestione delle vulnerabilità e delle patch. Per ottenerla, il fornitore, deve dichiarare di avere in atto soluzioni volte al consolidamento della sicurezza delle informazioni che detiene dei propri clienti.

“Le sfide che maggiormente ci preoccupavano – ha spiegato Fabio Mariani - erano gli attacchi ransomware, che spesso subiva l’azienda, e la protezione da possibili esfiltrazioni di dati tramite i canali cloud, come Drive, o tramite chiavette USB.”

Con WithSecure™ Elements, protezione centralizzata di server, client e smartphone

La gestione delle vulnerabilità sul parco server e client è il requisito chiave per ottenere la TISAX. “Con un team IT non esteso e una struttura composta da 400 client, suddivisi tra Italia e Stati Uniti, 120 server virtualizzati su HPE e circa 50 smartphone solo per lo stabilimento italiano, ci serviva una soluzione che consentisse una gestione centralizzata della sicurezza” ha sottolineato Fabio Mariani.

Uno degli elementi che ha portato Brugola a scegliere WithSecure™ è stata la gestione centralizzata delle vulnerabilità e delle patch, con WithSecure™ Elements Vulnerability Management. Unitamente a questa, sono state implementate le soluzioni di WithSecure™ Elements Endpoint Protection (EPP) e WithSecure™ Elements Endpoint Detection and Response (EDR).

“Abbiamo lavorato col nostro partner Negroni Sistemi, che ci ha supportati nel condurre prove tecniche in campo per verificare se la soluzione WithSecure™ si sposasse con le altre già in essere, con le logiche e l’infrastruttura esistenti” ha precisato Fabio Mariani.

Inizialmente la tecnologia WithSecure™ è stata installata solo su alcuni server e alcuni client: per i client, sono state individuate alcune figure chiave nei vari reparti sulla base della tipologia di dati che trattavano e il tipo di attività che svolgevano, per verificare che la sicurezza di WithSecure™ non fosse un impedimento sull’operatività. L’applicativo WithSecure™ è stato installato anche su molti SQL Server, dove sono custoditi i principali database di tutta l’azienda e non sono emersi problemi. Successivamente, la soluzione è stata estesa prima a tutti i client e server italiani, poi anche alla sede americana. Ora Brugola è coperta in tutti i suoi asset con WithSecure™.

> **“Produciamo mille differenti tipologie di viti e ognuna di esse ha componenti fisiche, di trattamento, di dimensioni diverse da cliente a cliente. Proteggere questi dati è di fondamentale importanza per la nostra azienda e per le case automobilistiche con cui lavoriamo.”**

Fabio Mariani, IT System Administrator, Brugola OEB

Dormire sonni tranquilli non ha prezzo

“La nostra azienda necessitava di livelli di sicurezza più avanzata contro le nuove logiche infettive e di attacco dai ransomware di ultima generazione. La soluzione precedente non ci permetteva di avere un controllo completo delle attività degli utenti– ha spiegato Fabio Mariani – e io stesso ho dovuto passare notti intere a decriptare l’azienda.”

Con WithSecure™, l’azienda ha ottenuto un cambiamento importante. Sono stati creati diversi profili utente e regole di protezione più o meno stringenti, limitando l’utilizzo di dispositivi esterni: per esempio, al dipartimento tecnico è stata inibita la possibilità di utilizzare dispositivi esterni per evitare la fuoriuscita di disegni tecnici.

Protezione estesa su client, server, device

La protezione con WithSecure™ in Italia è attiva su tutte le sedi e su tutti i client, server, device, mentre in USA riguarda solo server e client. In futuro l’azienda conta di estendere la protezione con WithSecure™ anche sugli smartphone utilizzati dalle risorse nel plant americano.

“Grazie a WithSecure™, ovunque i nostri dipendenti si connettono in rete, noi possiamo raggiungerli e isolare il client se si verifica un attacco o un’anomalia. Per esempio, se un client è collegato su una rete a Tokyo perché il commerciale si trova in Giappone, e prende un ransomware, abbiamo la possibilità di poterlo isolare.”

Fabio Mariani, IT System Administrator, Brugola OEB

“Essendo Brugola un’azienda che tra Italia e plant americano lavora 24/7, la possibilità di poter dormire sonni tranquilli non ha prezzo. Molte delle nostre risorse lavorano con i pc portatili e utilizzano tecnologie di collegamento esterno a Internet che noi non possiamo (e non dobbiamo) controllare: avere la possibilità di poterli raggiungere ovunque si colleghino in rete e di isolare il client se accade qualcosa, è cruciale.”

Fabio Mariani, IT System Administrator, Brugola OEB

"In futuro, sarebbe auspicabile anche l’implementazione da parte di WithSecure™ di un SIEM: completerebbe in modo eccezionale l’offerta."

Rafforza la tua cyber security.

Inizia una prova gratuita

Chi siamo

WithSecure™, precedentemente F-Secure Business, è il partner di riferimento per la cyber security. Provider di servizi IT, MSSP e aziende, insieme alle più importanti istituzioni finanziarie, imprese manifatturiere e migliaia di fornitori dei più avanzati sistemi di comunicazione e tecnologie nel mondo si affidano a noi per conseguire una sicurezza informatica basata sui risultati, che protegge e consente le loro operazioni. La nostra protezione guidata dall'IA protegge gli endpoint e la collaborazione nel cloud e il nostro sistema di intelligent detection and response è alimentato da esperti che identificano i rischi aziendali tramite threat hunting proattivo e affrontano gli attacchi in tempo reale. I nostri consulenti collaborano con imprese e tech challenger per costruire la resilienza attraverso una consulenza sulla sicurezza basata su prove concrete. Con oltre 30 anni di esperienza nella costruzione di tecnologie che soddisfano gli obiettivi aziendali, abbiamo costruito il nostro portfolio per crescere insieme ai nostri partner attraverso modelli commerciali flessibili.

WithSecure™ Corporation è stata fondata nel 1988 ed è quotata sul listino NASDAQ OMX Helsinki Ltd.

WITH secure