

“Il grande vantaggio dell’approccio Fortinet alla security è la visibilità su tutto quello che accade fuori e dentro la rete, e la possibilità di avere a disposizione tutti gli strumenti di difesa in caso di problemi”

*Ivan Basso
ICT Manager, Fluid-o-Tech*



In breve

- Cliente: Fluid-o-Tech
- Settore: Manifatturiero
- Sede: Corsico (Milano)
- Dipendenti: 250 nel mondo

La sfida

- Adottare una strategia di sicurezza informatica adeguata alle nuove esigenze dovute alla digitalizzazione dei processi produttivi
- Identificare una soluzione unica di sicurezza multi-livello e diminuire così le complessità di gestione ed esercizio

La soluzione

- Integrazione dell’enterprise firewall di Fortinet nell’ambito di una soluzione completa di security su più livelli - dalla sicurezza perimetrale all’utente finale – fondamentale per un approccio più semplice ed integrato alla protezione della rete aziendale

I risultati

- Maggiore visibilità sul traffico dati in ingresso e uscita
- Abbattimento del rischio di attacchi grazie al servizio FortiSandbox Cloud
- Protezione su più livelli grazie all’uso di un firewall di nuova generazione
- Uso di un’unica soluzione con una console di gestione comune per tutte le funzioni di cyber-security

CYBER-SECURITY, UNA CORSIA PREFERENZIALE NELLA ROADMAP VERSO LA DIGITAL TRANSFORMATION

La trasformazione digitale introduce nuove sfide ed estende il perimetro di quelle tradizionali. È facile immaginare quanto il tema della sicurezza IT sia una priorità per le aziende interconnesse, ora che il confine tra virtuale e fisico è sempre più labile e, senza adeguati provvedimenti, può bastare una stringa di codice a mettere in ginocchio un intero impianto produttivo. Con l’Internet of Things, non sono solo i dispositivi in ufficio a essere a rischio. Nell’Industry 4.0 gli impianti produttivi trasmettono e ricevono dati, motivo per cui ogni investimento delle aziende in cyber-security rientra nelle strategie di Business Continuity. Anche Fluid-o-Tech ha scelto di mettere al sicuro l’operatività coinvolgendo Maticmind e mettendo la soluzione di enterprise firewall di Fortinet al centro del suo approccio alla sicurezza.

Fluid-o-Tech è un’azienda italiana con oltre sessant’anni di esperienza, leader di mercato per qualità e innovazione nella progettazione e produzione di pompe volumetriche e sistemi per la gestione dei fluidi per il settore foodservice, automotive, medicale, industriale. Qualità e innovazione sono i pilastri della sua strategia. Dispone di un organico di 250 collaboratori, un insediamento produttivo alle porte di Milano, una presenza diretta in UK, Giappone, Stati Uniti, Cina e una rete di oltre 120 distributori in 60 paesi. È stata definita “una multinazionale tascabile”: l’80% è destinato al mercato estero. Il 2016 ha segnato un +16% di crescita e le previsioni per il prossimo triennio sono altrettanto positive.

La sua fabbrica viene presa come riferimento per il modello industriale 4.0. Fluid-o-Tech investe il 6% del fatturato nella ricerca e sviluppo, area in cui è impegnato il 15% del personale; è stata due volte vincitrice del premio nazionale per l’innovazione.

Fluid-o-Tech sta vivendo un decisivo processo di trasformazione digitale. Dal 2014, e grazie al supporto di Maticmind, l’azienda sta delineando la propria dimensione Industry 4.0 attraverso una roadmap che la porterà verso la completa digitalizzazione dei processi produttivi, confermando nei fatti l’orientamento all’innovazione.

LA SICUREZZA È AL CENTRO SOLO SE PARTE DAI CONFINI


Se la Business Transformation dettata dalle esigenze della digitalizzazione pone nuovi traguardi di crescita, l'apertura agli ambienti virtuali tramite Internet, cloud e sistemi IT di nuova generazione comporta qualche rischio in più. Gli obiettivi di Industry 4.0 hanno aumentato il traffico dati intorno e dentro alle reti di Fluid-o-Tech in modo vertiginoso e, conseguenza di ciò, anche l'esposizione agli attacchi informatici. Un'esigenza più che critica: la continuità del business non può non tenere conto della cyber-security, specie se a essere connessi non sono solo i sistemi tradizionalmente informatizzati ma anche gli impianti produttivi.

Su queste esigenze Fluid-o-Tech ha definito e implementato, con la consulenza di Maticmind, una strategia di IT security adeguata alle nuove sfide, a partire dalla sicurezza perimetrale per controllare il traffico dati in entrata e in uscita, da e verso l'ambiente IT aziendale e quello produttivo. *“Avevamo in dotazione un dispositivo firewall dalle funzionalità non più all'altezza e, per di più, prossimo al ritiro dal mercato”*, precisa Ivan Basso, ICT Manager. *“Un problema urgente da risolvere in quanto unico single point of failure di un'infrastruttura di rete ormai completamente ridondata”*.

TUTTI I VANTAGGI DI UN APPROCCIO INTEGRATO

Il passaggio da un firewall di vecchia concezione a un enterprise firewall doveva rientrare all'interno di un approccio alla sicurezza a più livelli. Su queste esigenze, Maticmind ha presentato a Fluid-o-Tech un progetto basato sulla soluzione di Fortinet. Il punto di forza di Fortinet consiste infatti nell'essere un'unica piattaforma comprensiva di tutti gli strumenti per la protezione multi-level, dalla sicurezza perimetrale all'utente finale, il tutto facilmente configurabile e gestibile attraverso una console completamente basata sul cloud.

Al centro della soluzione enterprise firewall di Fortinet scelta da Fluid-o-Tech c'è l'appliance FortiGate 300 che ha consentito di attivare numerosi livelli di sicurezza in più rispetto al dispositivo dedicato al firewalling utilizzato in precedenza. FortiGate 300 permette infatti, oltre alle operazioni di firewall, funzionalità di Intrusion Prevention System, Intrusion Detection System, controllo applicativo e molto altro. *“Era fondamentale riuscire a coprire tutta la parte di sicurezza perimetrale con un unico prodotto”*, aggiunge Basso. *“Abbiamo messo a confronto cinque diverse soluzioni proposte da cinque partner tecnologici diversi. A seguito di questa selezione abbiamo individuato nella proposta di Maticmind la risposta migliore alle nostre esigenze: la soluzione Fortinet è risultata quella in grado di soddisfare a più ampio spettro le nostre necessità”*.



Non solo. Un'architettura di sicurezza perimetrale di questo tipo avrebbe consentito sia il controllo e la massima visibilità sul traffico che il monitoraggio delle connessioni di rete interne all'azienda, a partire proprio dagli impianti di automazione il cui funzionamento è imprescindibile per il business di Fluid-o-Tech.

FUNZIONI EVOLUTE A PARTIRE DAL CLOUD

L'introduzione dell'enterprise firewall di Fortinet ha permesso a Fluid-o-Tech di introdurre molti più livelli di sicurezza rispetto a una soluzione tradizionale. In particolare l'utilizzo del servizio FortiSandbox Cloud ha messo a disposizione una soluzione di identificazione delle minacce più evolute, in grado di agire tramite analisi dinamiche per smascherare in modo proattivo tutto il malware sconosciuto.

FortiSandbox di Fortinet consente un'analisi particolarmente approfondita del traffico Internet e di tutte le email in entrata e in uscita con i relativi allegati, che vengono ispezionati e attivati nell'ambiente cloud di sandboxing. Con questo controllo preliminare è possibile recapitarne il contenuto riconosciuto valido al destinatario e bloccando il resto, abbattendo così ogni rischio di minaccia per il dispositivo. *“Attraverso la soluzione Fortinet e le sue funzionalità di content filtering abbiamo visibilità e sensibilità di tutto quanto accade”,* conferma Basso, *“questo ci ha consentito di superare i limiti del dispositivo precedente: difendersi da cyber-attacchi è possibile solo se si è in grado di capire cosa sta accadendo”*.

FortiGate e FortiSandbox sono elementi chiave del Security Fabric di Fortinet, l'approccio esteso alla sicurezza che consente di correlare tra loro dispositivi e soluzioni differenti in modo da ottenere una protezione davvero completa, che tenga conto di ogni elemento per garantire la continuità di business delle aziende clienti.

UN'UNICA SOLUZIONE PER NUMEROSI VANTAGGI

Fluid-o-Tech ha investito in un'efficace strategia di cyber-security con Maticmind lungo una roadmap di 36 mesi. Si tratta di un progetto correlato agli obiettivi di Business Continuity aziendali: elevati livelli di servizio a supporto dei processi critici sono da sempre ritenuti un must-have. La scelta della soluzione enterprise firewall di Fortinet ha permesso l'attivazione di un sistema completo di sicurezza a più livelli a fronte di un investimento contenuto, e consente un vantaggio senza uguali anche dal punto di vista della gestione, senza contare l'apertura verso il futuro rappresentata dal Security Fabric. *“Con Fortinet possiamo utilizzare un'unica soluzione per tutto,”*, sottolinea Basso, *“diversamente avremmo dovuto ricorrere a soluzioni diverse per ottenere lo stesso risultato”*.

Un giudizio positivo che si estende anche all'apporto consulenziale di Maticmind.



“L’intera implementazione è stata seguita in autonomia dal personale di Maticmind e la nostra soddisfazione è in linea con il resto del supporto che abbiamo ottenuto da loro, lungo il nostro percorso di trasformazione digitale”, conclude Basso. “Operato perfetto, downtime zero, forte competenza tecnica anche nelle fasi di supporto e nella configurazione efficace della soluzione Fortinet secondo le nostre esigenze”.

MAGGIORI INFORMAZIONI

Maticmind website: www.maticmind.it

MATICMIND SPA

Sede Legale

20090 Vimodrone (MI)
Via B. Croce, 1
Tel: 02 274261
Fax: 02 2500370

00143 Roma
Via M. Carucci, 131
Tel: 06 510651
Fax: 06 51065250

50019 Sesto F.no (FI)
Via Lucchese, 84/A
Tel: 055 3038611
Fax: 055 3038647

80143 Napoli
Via Lauria, 4
Centro Direzionale Isola G/6
Tel: 081 9711511
Fax: 081 9711549

41123 Modena
Via F. Magellano, 1
Tel: 059 895011
Fax: 059 330337

Sede Amministrativa

00178 Roma
Via Appia Pignatelli, 235
Tel: 06 716781
Fax: 06 71678777

00043 Roma - Ciampino
Via Luigi Einaudi 19-21
Tel: 06 716781
Fax: 06 71678444

10135 Torino (TO)
C.so Unione Sovietica 612/15b
Tel: 011 3473666
Fax: 011 3283770

35127 Padova (PD)
Galleria Spagna, 28
Tel: 049 8704941
Fax: 049 8706784

70050 Bari Santo Spirito (BA)
Via Roma, 12
Tel: 080 5333128
Fax: 080 5337892