



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



Stefano Aversa – Founder



Cybersecurity e Transizione 5.0

Oggi abbiamo il piacere di intervistare Stefano Aversa, esperto di cybersecurity e CEO di AESSE Soluzioni Informatiche, un'azienda che si distingue per la sua capacità di offrire servizi avanzati. Con la crescente importanza della digitalizzazione e dell'automazione, la cybersecurity è diventata un elemento cruciale per garantire la sicurezza dei dati e dei processi produttivi, specialmente nella transizione verso l'Industria 5.0.

Questa conversazione ci permette di esplorare l'approccio di AESSE Soluzioni Informatiche alla cybersecurity e di capire come l'azienda sta supportando le imprese nel percorso verso l'Industria 5.0.

ANIPLA: Buongiorno Stefano, grazie per aver accettato di parlare con noi oggi. Come stai? Per iniziare, ci piacerebbe sapere di più su AESSE Soluzioni Informatiche e sul tuo ruolo come CEO. Come vedi il ruolo della cybersecurity nell'attuale contesto di transizione verso l'Industria 5.0?

Buongiorno, è un piacere essere qui con voi. AESSE Soluzioni Informatiche è un partner strategico per le aziende manifatturiere che desiderano proteggere e ottimizzare il proprio ecosistema digitale. In qualità di MSSP (Managed Security Service Provider), offriamo servizi gestiti di sicurezza informatica e continuità operativa, essenziali per affrontare minacce sempre più sofisticate che mettono in pericolo la continuità e la crescita sostenibile delle aziende.

Come CEO, sono responsabile della definizione di strategie innovative, con un focus particolare sulla protezione non solo delle infrastrutture IT, ma anche dell'ecosistema OT (Operational Technology), cruciale nella transizione verso l'Industria 5.0. In questo contesto, la cybersecurity diventa una componente strategica per garantire un'automazione sicura e per proteggere l'integrazione tra macchine, dati e processi produttivi.

Inoltre, mi occupo dello sviluppo di partnership strategiche per ampliare la nostra rete di collaborazioni e potenziare la nostra offerta, assicurando che le nostre soluzioni rimangano all'avanguardia e rispondano alle sfide emergenti nel campo della sicurezza informatica.

ANIPLA: La transizione verso l'Industria 5.0 pone nuove sfide in termini di sicurezza informatica. Quali sono, secondo te, le principali minacce che le aziende devono affrontare in questo contesto? Come AESSE Soluzioni Informatiche sta aiutando le imprese a proteggersi?

SA: L'Industria 5.0 favorisce un'interconnessione sempre più profonda tra sistemi IT e OT, che aumenta la superficie di attacco per i cybercriminali. Le minacce principali includono attacchi mirati a sistemi di controllo industriale, ransomware, sabotaggi di funzionalità e furto di proprietà intellettuale. La criticità sta nella vulnerabilità delle reti OT, meno protette rispetto a quelle IT, ma essenziali per il funzionamento delle fabbriche.

AESSE Soluzioni Informatiche risponde a queste sfide con un approccio olistico, che combina tecnologie di monitoraggio avanzato e difesa proattiva, con supporto continuo. Dalla valutazione delle vulnerabilità alla gestione degli incidenti, utilizziamo tecnologie che integrano intelligenza artificiale e machine learning per rilevare e neutralizzare le minacce in tempo reale, garantendo una protezione efficace e tempestiva.

ANIPLA: In un'epoca in cui le minacce informatiche diventano sempre più sofisticate, quali sono le strategie chiave che le aziende dovrebbero adottare per proteggere i propri dati e sistemi? Ci sono delle best practices che consigliate ai vostri clienti per rafforzare la loro cybersecurity?

SA: Di fronte alla crescente complessità delle minacce informatiche, è fondamentale adottare un approccio integrato e multi-livello alla sicurezza informatica. La segmentazione delle reti si conferma come una misura essenziale per proteggere i sistemi critici e contenere i potenziali danni di un attacco. A questo si aggiungono il monitoraggio continuo, una gestione rigorosa delle identità digitali e piani di disaster recovery ben strutturati per garantire la resilienza operativa.

In AESSE Soluzioni Informatiche, aiutiamo i clienti a implementare un'architettura Zero Trust, garantendo che ogni accesso venga rigorosamente verificato e autorizzato, utilizzando tecnologie che integrano l'intelligenza artificiale per un rilevamento tempestivo delle anomalie. Inoltre, consideriamo essenziale la formazione continua del personale, per rafforzare la capacità di riconoscere e prevenire attacchi di phishing e social engineering.

ANIPLA: Come la transizione verso l'Industria 5.0 sta influenzando l'approccio delle aziende all'innovazione tecnologica? In che modo AESSE Soluzioni Informatiche integra la sicurezza nelle soluzioni tecnologiche che propone ai propri clienti?

SA: L'Industria 5.0 segna una svolta significativa, poiché coniuga automazione avanzata e Intelligenza Artificiale con un rinnovato focus sull'interazione umana. Questo cambiamento comporta una profonda evoluzione nella rete infrastrutturale, con un incremento esponenziale dell'interconnessione tra dispositivi e sistemi, esponendo i processi e gli operatori a nuove minacce.

In questo scenario, AESSE Soluzioni Informatiche svolge un ruolo fondamentale integrando la sicurezza in ogni fase del processo tecnologico. Offriamo un approccio olistico che comprende la progettazione di reti IT-OT convergenti, la protezione dei sistemi IT e OT, la gestione delle vulnerabilità e la sicurezza delle reti. Collaboriamo strettamente con i nostri clienti per garantire che le soluzioni tecnologiche non solo rispondano alle loro esigenze operative, ma siano anche dotate di robusti meccanismi di sicurezza per fronteggiare le minacce emergenti.

ANIPLA: Quanto è importante la formazione del personale in materia di cybersecurity? Come AESSE Soluzioni Informatiche supporta i propri clienti nel creare una cultura della sicurezza all'interno delle loro organizzazioni?

SA: La formazione è cruciale, perché anche le soluzioni tecnologiche più avanzate, possono risultare inefficaci se non supportate da un team ben preparato. Gli attacchi di social engineering, come il

phishing, sono progettati per sfruttare le debolezze umane, rendendo essenziale che i dipendenti comprendano le minacce e le pratiche di sicurezza corrette. AESSE Soluzioni Informatiche supporta i propri clienti attraverso programmi di formazione personalizzati, che includono simulazioni di attacchi e workshop pratici. Inoltre, promuoviamo la creazione di una cultura della sicurezza attraverso audit regolari e aggiornamenti sulle normative, come il GDPR e la direttiva NIS2, per garantire che la sicurezza sia parte integrante delle operazioni quotidiane.

ANIPLA: Guardando avanti, quali sono le tendenze emergenti che pensi influenzeranno maggiormente il campo della cybersecurity nei prossimi anni, soprattutto in relazione all'Industria 5.0? Come si sta preparando AESSE Soluzioni Informatiche per affrontare queste sfide future?

SA: Tra le tendenze emergenti vediamo un aumento degli attacchi contro i sistemi OT, la necessità di proteggere le supply chain digitali e l'uso crescente dell'intelligenza artificiale, sia da parte degli attaccanti che dei difensori. Inoltre, l'espansione del lavoro remoto e l'integrazione di nuove tecnologie, come il 5G e l'IoT industriale, richiedono un ripensamento delle strategie di difesa. Gli attacchi cibernetici diventeranno sempre più mirati e sofisticati, sfruttando vulnerabilità Zero-Day e tecniche di ingegneria sociale sempre più evolute. La carenza di professionisti qualificati nel campo della cybersecurity OT rappresenta una delle maggiori sfide per le aziende, rendendo difficile far fronte alle minacce emergenti. In AESSE Soluzioni Informatiche, ci stiamo preparando a queste sfide investendo in modo significativo nella ricerca di nuove soluzioni di sicurezza, tenendo costantemente aggiornate le nostre conoscenze sulle ultime minacce e tecnologie. Stiamo rafforzando le nostre partnership con leader tecnologici nel settore della cybersecurity OT per offrire ai nostri clienti soluzioni integrate e all'avanguardia. Adottiamo un approccio proattivo alla sicurezza, monitorando costantemente i sistemi dei nostri clienti e intervenendo tempestivamente in caso di anomalie. Siamo convinti che un approccio integrato e proattivo alla sicurezza sia fondamentale per affrontare le sfide poste dalla cybersecurity nell'era dell'Industria 5.0. AESSE Soluzioni Informatiche è pronta a supportare i propri clienti nel loro percorso verso una maggiore sicurezza informatica.

ANIPLA: Stefano, ti ringraziamo molto per aver condiviso con noi le tue preziose riflessioni sulla cybersecurity e la transizione verso l'Industria 5.0. Le tue esperienze e il lavoro che stai facendo con AESSE Soluzioni Informatiche offrono spunti fondamentali per comprendere come affrontare le nuove sfide che attendono le imprese. Siamo sicuri che i nostri associati troveranno grande valore nel tuo contributo. Grazie ancora per il tuo tempo e per la tua disponibilità.

SA: Grazie a voi, è stato un piacere condividere le nostre conoscenze ed esperienze. Spero che questa conversazione possa aiutare imprenditori e manager a comprendere l'importanza di adottare misure proattive in termini di cybersecurity, soprattutto nell'ambito della transizione verso l'Industria 5.0.