

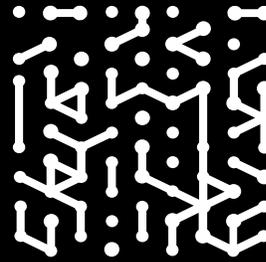
CASE STUDY

Armis protegge gli impianti per la produzione di cemento, un data center e un importante autodromo internazionale, offrendo completa visibilità all'interno dei dispositivi IT, OT e IoT dislocati in diverse sedi

Colacem S.p.A. ha raggiunto un controllo completo di vulnerabilità, minacce e rischi di tutti gli asset, portando la propria postura di sicurezza al livello superiore

Produzione

Colacem S.p.A.



Settore

Manufatturiero

Ambiente IT

Sede centrale a Gubbio, provincia di Perugia. L'azienda opera a livello nazionale con sei stabilimenti a ciclo completo, quattro terminal e tre depositi. Il Gruppo opera con stabilimenti e terminal anche in altre nazioni europee, in Africa e nei Caraibi, occupando oltre 2.000 dipendenti.

Introduzione

Azienda italiana lungimirante, attiva nella produzione di cemento, Colacem è da sempre orientata al mercato, facendo dell'innovazione tecnologica e della sostenibilità i suoi punti di forza. Il tutto supportato da un know-how organizzativo di rilievo.

Lo stesso vale per la sicurezza informatica. Quando si è resa conto che ottenere visibilità di tutte le risorse —IT, OT e IoT— fosse la chiave per mantenere una solida postura di sicurezza, l'azienda si è rivolta ad Armis per una più ampia e approfondita visibilità all'interno dei suoi asset, una migliore gestione delle vulnerabilità e un più efficace rilevamento e gestione delle minacce. Fondata dalla famiglia Colaiacovo nel 1966, Colacem S.p.A. si è attestata tra i leader del settore cemento in Italia, grazie a una cultura imprenditoriale moderna e innovativa improntata alla sostenibilità e a stabilimenti costantemente aggiornati alle migliori tecnologie. Colacem fa parte del Gruppo Financo a cui appartengono diverse società tra le quali: Colabeton, Tracem, Inba, Tourist S.p.A. (con il Park Hotel ai Cappuccini e Poggiovalle), Umbria Televisioni, Grifo Insurance Brokers e Santa Monica S.p.A., proprietaria del Misano World Circuit "Marco Simoncelli". L'azienda gestisce i sistemi informativi per tutte le società nazionali e internazionali del

Gruppo, per tutte le unità (cemento, calcestruzzo e diversificate).

Il Gruppo Financo considera la sicurezza informatica un elemento cruciale per le sue operazioni, dedicando un team solo alla gestione della sicurezza IT. Prima di integrare Armis, l'azienda era già dotata di una soluzione di EDR (Endpoint Detection and Response), insieme ad altre, sui dispositivi gestiti. Con le sue molteplici attività, si è sentita l'esigenza di avere completa visibilità e monitoraggio dell'intero ambiente, tra cui l'infrastruttura OT e IoT, qualcosa che solo Armis poteva raggiungere.

Una dashboard unica per molteplici punti di accesso all'infrastruttura

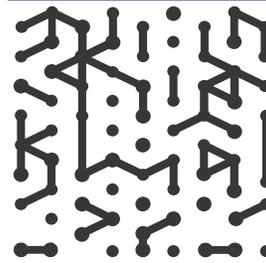
All'interno di Colacem S.p.A., Armis è presente in tutte le cementerie e nel Data Center, che scambia informazioni e gestisce anche le sedi nelle quali Armis non è installato direttamente.

L'obiettivo di Colacem era quello di raccogliere i dati provenienti dagli asset dell'intera infrastruttura, avere una visione completa e unica di tutti i dispositivi gestiti e una mappa delle loro comunicazioni. Per Colacem, questo livello di visibilità è il punto di partenza per migliorare la postura di sicurezza dell'azienda. Luca Salemmi, nel ruolo di ICT Security Manager, coordina ogni attività relativa alla cybersecurity con il team Direzione Sistemi Informativi e Telematici dalla sede centrale di Gubbio e tutte le altre sedi dell'azienda. Si è rivolto ad Armis per ottenere visibilità completa di tutti gli asset di Colacem: dai sistemi informatici agli strumenti di produzione.

“Abbiamo richiesto il supporto di Armis perché ci siamo resi conto di non avere visibilità di tutti i dispositivi”, commenta Luca

Sfide

- Semplificare e migliorare la gestione dei dispositivi IT, OT e IoT
- Determinare i livelli di vulnerabilità dei dispositivi
- Trovare un modo per identificare e dare priorità ai principali rischi cyber



Salemmi. “Quello che ci è subito piaciuto della soluzione, e che ci aiuta in modo particolare, è la capacità di valutare anche il livello di vulnerabilità di ciascuno degli apparati e di fornire un ordine di priorità per un intervento immediato che risolva i rischi più critici”.

Salemmi e il suo team hanno installato Armis sui core-switch di diverse sedi, ed è stato integrato con le tecnologie di rete e di sicurezza esistenti: switch di rete, infrastruttura virtuale, EDR, Active Directory e server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Queste integrazioni sono state realizzate facilmente e hanno aggiunto valore agli strumenti esistenti consentendo lo scambio di informazioni e dati preziosi.

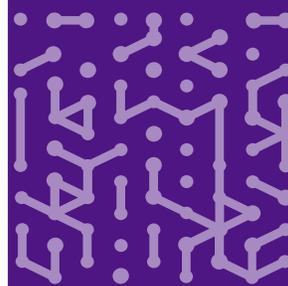
Armis e la centralità del controllo su tutti gli apparati

Dal momento dell'implementazione di Armis, il team è stato capace di valutare e assicurare che tutti i dispositivi OT, come i Programmable Logic Controller (PLC) e altra attrezzatura di produzione computerizzata, avessero gli ultimi aggiornamenti software e di sicurezza – un passo decisivo verso un potenziamento della postura di sicurezza dell'azienda.

Per Colacem, Armis è diventata una parte fondamentale per gestire anche tutta la componente di threat management. La soluzione monitora di continuo lo stato e il comportamento di tutti i dispositivi sulla rete, cercando anomalie comportamentali e potenziali indicatori di attacco. Se dovesse rilevare configurazioni errate, violazioni della policy, software non comuni attivi sul dispositivo o connessioni improprie, invierà un alert al team dedicato alla sicurezza perché prendano azioni correttive. Esempi del genere possono vedere un dispositivo di produzione OT che si collega verso la rete pubblica o qualsiasi altro dispositivo che ha un comportamento non idoneo al suo ruolo definito nell'ecosistema aziendale.

Risultati

- Completa visibilità di ogni asset collegato
- Integrazione con l'infrastruttura esistente
- Dashboard unica per il controllo di tutti i dispositivi



La collaborazione di successo tra Armis e Colacem prevede già ulteriori sviluppi nel prossimo futuro. In meno di un anno, Colacem prevede di lavorare insieme al team Armis per raggiungere la conformità allo standard IEC 62443, che definisce i requisiti di sicurezza per gli IACS (industrial automation and control systems).

Protezione del Misano World Circuit “Marco Simoncelli”

Armis Centrix™ è stata installata al Misano World Circuit “Marco Simoncelli”, un rinomato autodromo che si trova vicino a Rimini, sul mar Adriatico e noto per ospitare numerosi eventi motoristici a due e a quattro ruote di grande prestigio.

“All’interno del Misano World Circuit - commenta Luca Salemmi - la soluzione Armis è utilizzata per mettere in sicurezza e monitorare tecnologie per i servizi di pista come la telemetria, il sistema TVCC (Televisione a Circuito Chiuso) e race control, le bandiere elettroniche, i sistemi di controllo accessi, la video sorveglianza per pubblica sicurezza e i servizi ai pit box per rapide riparazioni e rifornimento del veicolo. Chiaramente come con tutte le altre sedi dell’azienda, Armis protegge anche la strumentazione dell’ufficio, VOIP (voice-over-IP) e il server di rete che include sia WIFI sia LAN”.

“Abbiamo richiesto il supporto di Armis perché ci siamo resi conto di non avere visibilità di tutti i dispositivi. Quello che ci è subito piaciuto della soluzione, e che ci aiuta in modo particolare, è la capacità di valutare anche il livello di vulnerabilità di ciascuno degli apparati e di fornire un ordine di priorità per un intervento immediato che risolva i rischi più critici”.



Luca Salemmi

ICT Security Manager, Colacem S.p.A.



Armis, the asset intelligence cybersecurity company, protects the entire attack surface and manages the organization's cyber risk exposure in real time.

In a rapidly evolving, perimeter-less world Armis ensures that organizations continuously see, protect and manage all critical assets.

Armis secures Fortune 100, 200 and 500 companies as well as national governments, state and local entities to help keep critical infrastructure, economies and society stay safe and secure 24/7.

Armis is a privately held company headquartered in California.

1.888.452.4011

Website

Platform
Industries
Solutions
Resources
Blog

Try Armis

Demo
Free Trial

