

SFR 2019 - SECURSAT

IOT, cloud computing e Data analysis i driver

di Maura Mormile, Business Development Secursat

Il contesto

La rapida e continua evoluzione degli scenari di rischio rendono, in un mondo globalizzato e caratterizzato da significativi cambiamenti geopolitici, le tematiche di sicurezza sempre più strategiche. Il perimetro delle competenze e degli interpreti tradizionali sulle tematiche di Physical Security sono ormai superati da una diversa domanda di sicurezza e da nuove e diverse esigenze legate alle infrastrutture di rete, all'analisi dei dati, alle applicazioni dell'intelligenza artificiale e così la sicurezza delle comunità, delle aziende, dei beni, diviene, dunque, sempre più correlata con quella delle informazioni.

Mentre la complessità legata ai processi di security accresce ed aumentano le esigenze di protezione e tutela del business, esigenze di semplicità, velocità e flessibilità diventano sempre più rilevanti per il consumatore finale, la cui percezione è in bilico tra bisogno di sicurezza e paura del controllo delle proprie scelte e delle proprie abitudini. Nel frattempo, la concorrenza internazionale, la globalizzazione dei mercati, la crescente necessità di contenere i costi e razionalizzare gli investimenti, nonché politiche produttive sempre più riorientate in ottica di standardizzazione e omologazione hanno reso i prodotti sempre più competitivi tra loro.

Come logica conseguenza di questo scenario globale, qualità nel servizio, competenze tecnico-progettuali e capacità di innovazione ed interpretazione dei dati e delle informazioni diventano, dunque, le principali fonti di vantaggio competitivo per le aziende e per la security in genere.

Si delinea, così, un quadro in cui è sempre più cogente l'esigenza di un approccio integrato, che preveda, da un lato, la necessità di affrontare le tematiche e le scelte di sicurezza più idonee già in fase di progettazione e programmazione delle nuove attività di business, e dall'altro, la capacità di ideare modelli e soluzioni capaci

di adattarsi rapidamente ai cambiamenti del contesto di riferimento e contrastare il rapido sviluppo tecnologico e l'evoluzione degli scenari di rischio.

Tra complessità, innovazione e rapido cambiamento, **Secursat** sta concentrando lo sviluppo dei propri modelli e strategie sulle più moderne tecnologie digitali, come l'IoT ed il cloud Computing, rivolte principalmente alla raccolta, all'analisi ed all'elaborazione di dati e di informazioni.

“Tutti i dati sono importanti, ma alcuni dati sono più importanti di altri”

L'adozione di logiche e sistemi IoT di Secursat è di fatto già in atto; la molteplicità di sensori e dispositivi già collegati ai centri di monitoraggio e l'enorme quantità di dati ed informazioni trasmesse ogni giorno inerenti i livelli di security, i comportamenti, le procedure e l'utilizzo dei diversi sistemi, dei prodotti e degli ambienti da parte di dipendenti e clienti è, infatti, la nostra realtà operativa.

Secursat, grazie anche al sostegno di partner internazionali e collaborazioni universitarie, sperimenta, per i suoi clienti, l'utilizzo di reti e sistemi di connessione alternativi ed innovativi protocolli di comunicazione basati, ad esempio, su logiche IoT e tecnologie LPWAN. Allo stesso tempo ha incentrato il proprio modello di business sviluppando metodi di analisi e valutazione dei dati basati sulla **capacità di identificare le informazioni più rilevanti ai fini del business e della security, nonché quelle legittime secondo il rispetto e la tutela della privacy.**

Il nostro approccio è stato sviluppato, infatti, per sfruttare la capacità dei nuovi protocolli IoT di superare i limiti fisici e strutturali della sicurezza tradizionale e consentire in modo più agevole e rapido la raccolta di enormi quantità di dati. Allo stesso tempo, per dare risposte alla sempre più diffusa esigenza di semplificare i processi di elaborazione di questi dati, identificando tra la grande mole di informazioni ottenibili quelle utili e rilevanti e le correlazioni statistiche



capaci di supportare strategie concrete per l'ottimizzazione della security dei nostri clienti, in compliance con le più recenti normative nazionali ed europee.

Cloud computing e soluzioni 4.0

Per rispondere poi all'esigenza di proteggere i dati, soprattutto quelli sensibili, ed identificare, quindi, le modalità per conservarli in maniera sicura e con costi relativamente contenuti, Secursat ha sviluppato soluzioni cloud based. All'interno di un più ampio percorso di virtualizzazione, Secursat ha, infatti, migrato sul cloud una piattaforma proprietaria studiata per la gestione delle attività di security e non solo. Il risultato è stato una piattaforma 4.0, aperta all'integrazione con altri sistemi, grazie all'utilizzo di protocolli standard di mercato e realizzata con l'obiettivo di migliorare ed ottimizzare i processi di security dei nostri clienti, tramite, per esempio, l'identificazione dei principali KPI o la verifica del rispetto di SLA contrattuali.

Il cloud computing ha costituito il secondo principale elemento di innovazione del servizio offerto ed uno dei principali investimenti rivolti anche allo sviluppo di più

innovative soluzioni per i nostri clienti, consentendo, per esempio, di esplodere i principali vantaggi della piattaforma rendendola flessibile, scalabile e fruibile in sicurezza ovunque. Il duplice risultato per il cliente risiede nell'aumento del controllo sui processi e sulle attività e nella riduzione dei costi operativi di gestione della sicurezza, con l'obiettivo di indirizzare in maniera strategica gli investimenti ed incrementare i livelli di security. Il perno intorno al quale ruota il nostro progetto è la semplicità di utilizzo e di analisi, grazie allo studio di una *user-interfacce* dinamica ed intuitiva ed alla produzione di report automatici e di semplice lettura e condivisione per agevolare le strategie data-driven mantenendo ragionevoli i costi di gestione. È l'insieme di questi elementi, brevemente descritti, che costituisce la base dell'approccio alla Security di Secursat, che si ripropone di delineare un percorso in cui tradizione ed innovazione sono due facce della stessa medaglia per lo sviluppo di una sicurezza organica, trasversale, capace di delineare un filo conduttore tra le diverse esigenze di tutela e protezione e costruire un ombrello protettivo per il business considerato nel suo complesso per la Security del futuro.



CONTATTI: SECURSAT
Tel. +39 0141 33000
www.secur-sat.com