

Sistemi di sicurezza basati su Cloud: efficienza, praticità e convenienza

Stefano Torri - Vicepresidente Commerciale Sud Europa - Reconeyez

Fino a pochi anni fa era assolutamente normale per aziende e privati acquistare i beni che si desiderava utilizzare: volevi ascoltare musica o guardare un film? Avresti comprato o noleggiato un CD o un DVD. Volevi un foglio di calcolo o un elaboratore di testi? Avresti acquistato Microsoft Excel o Word. Volevi organizzare videoconferenze o eseguire il backup dei tuoi dati? Avresti dovuto investire in costose apparecchiature audio e video, storage di archiviazione idoneo e infrastrutture adeguate. Oggi Netflix, Spotify, Microsoft365, Google Suite, Zoom, Amazon Web Services, ecc., non sono solo sui radar di ognuno di noi, ma ormai applicazioni abituali sui computer e sui dispositivi mobili di tutti.

Più recentemente una transizione simile ha influenzato anche il settore della sicurezza e varie soluzioni basate su cloud sono disponibili da diversi anni a questa parte. Perché optare per una soluzione più moderna ed efficiente? I sistemi on-premise (locali) sono probabilmente soluzioni con cui gli operatori del settore hanno maggiore familiarità e il cambiamento comporta sempre un certo grado di incertezza ed impegno nell'apprendimento di nuovi sistemi. In questo articolo vorremmo fornire un contributo alla riflessione relativamente a come i sistemi basati su cloud siano alternative molto efficaci rispetto ai sistemi tradizionali e come possano aiutare clienti ed installatori a risparmiare tempo e denaro, migliorando al contempo le misure di sicurezza.

L'evoluzione dei sistemi di sicurezza

I sistemi di sicurezza tradizionali sono stati a lungo incentrati su installazioni hardware fisiche locali, come telecamere a circuito chiuso (CCTV), DVR e NVR, sistemi di allarme e sistemi di controllo degli accessi. Sebbene queste soluzioni si siano dimostrate efficaci in una certa misura, spesso presentano limitazioni che ne ostacolano l'adattabilità e la scalabilità.

I sistemi di sicurezza basati sul cloud, invece, sfruttano la potenza del cloud per trascendere queste limitazioni.

Offrono una serie di vantaggi che non solo migliorano la sicurezza, ma semplificano anche le operazioni e forniscono informazioni preziose. Immergiamoci nel funzionamento di questi sistemi e nei vantaggi che apportano ai professionisti della sicurezza.

Sistemi di sicurezza basati su cloud

Fondamentalmente, un sistema di sicurezza basato su cloud prevede l'integrazione di dispositivi di sicurezza, sensori e telecamere con la tecnologia del cloud computing. Questa integrazione consente di raccogliere, elaborare e archiviare i dati in server cloud remoti, anziché nell'hardware dedicato installato localmente. Questo passaggio al cloud introduce una serie di funzionalità trasformatrici.

Ecco quindi i 7 motivi per cui molti moderni professionisti della sicurezza preferiscono sistemi basati su cloud:

Accessibilità e monitoraggio remoto: i sistemi basati su cloud consentono al personale di sicurezza di monitorare i siti da qualsiasi luogo, tramite connessione ad Internet. Che si tratti di rivedere feed in tempo reale o di accedere a dati storici, il monitoraggio remoto migliora la flessibilità e la reattività delle operazioni di sicurezza.

Scalabilità: i sistemi di sicurezza tradizionali spesso richiedono complesse e significative installazioni hardware finalizzate all'espansione della copertura. I sistemi basati su cloud possono essere facilmente ampliati (o eventualmente ridimensionati) aggiungendo o rimuovendo dispositivi dalla rete cloud. Questa scalabilità è particolarmente vantaggiosa per le aziende con esigenze di sicurezza in continua evoluzione e siti dinamici che richiedono diversi livelli di sicurezza e copertura nel tempo.

Avvisi e notifiche in tempo reale: i sistemi basati su cloud offrono avvisi e notifiche in tempo reale tramite vari canali di comunicazione (email, push, messaggistica). Che si tratti di un tentativo di accesso non autorizzato

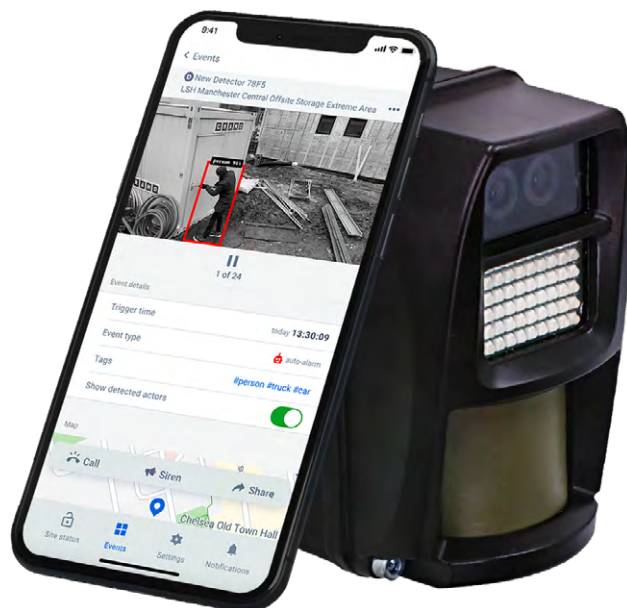
o di una potenziale minaccia rilevata dagli algoritmi di intelligenza artificiale, il personale addetto alla sicurezza può rispondere tempestivamente e mitigare i rischi.

Analisi e approfondimenti avanzati: le soluzioni di sicurezza basate sul cloud consentono l'applicazione di analisi avanzate e intelligenza artificiale ai dati raccolti. Ciò si traduce in informazioni preziose, che migliorano le misure di sicurezza proattive e la prevenzione, limitano la necessità di interventi in loco, riducendo i falsi allarmi e di conseguenza i costi.

Ridondanza e sicurezza dei dati: i server cloud offrono una solida ridondanza dei dati, garantendo che i dati critici per la sicurezza vengano sottoposti a backup e siano recuperabili in caso di guasti hardware o attacchi informatici. Inoltre, i fornitori di servizi cloud investono molto in misure di sicurezza informatica, aggiungendo un ulteriore livello di protezione alle informazioni sensibili.

Gestione coerente di installazioni multi-sito e multi-cliente da un'unica postazione: non importa quanti siti o clienti debbano essere monitorati, il sistema funzionerà in modo logico e ordinato da qualsiasi parte del mondo, ove sia disponibile una connessione Internet. Con i sistemi di sicurezza basati su cloud, le posizioni geografiche dei siti monitorati non devono più rappresentare una limitazione.

Funzionalità di integrazione: i sistemi basati su cloud possono integrarsi perfettamente con altri sistemi, come la domotica e l'automazione degli edifici (building automation). Questa integrazione promuove un approccio olistico alla sicurezza e alle operazioni.



Noi di Reconeyez abbiamo sviluppato un sistema di sicurezza che non ti farà certamente rimpiangere le soluzioni on-premise. Dopotutto, hai mai comprato un DVD dopo aver fatto l'abbonamento a Netflix?

Reconeyez è una soluzione di sicurezza per esterni wireless e completamente autonoma, che utilizza algoritmi e software avanzati per rilevare il movimento e potenziali minacce. Inizialmente progettati per le guardie di frontiera e i militari, i nostri sistemi sono ora utilizzati a livello commerciale in più di 50 paesi in tutto il mondo. I prodotti Reconeyez sono rapidi da installare, semplici da scalare, facili da utilizzare ed economici da mantenere. Tutti i nostri dispositivi sono sviluppati, costruiti e assemblati nell'Unione Europea. I nostri clienti sono aziende di sicurezza, installatori e distributori, che offrono i loro servizi in una vasta gamma di mercati verticali.



Contatti:
[Reconeyez Italia](https://www.reconeyez.com)
stefano.torri@reconeyez.com
www.reconeyez.com/it