

Intègro, la piattaforma per la gestione integrata dell'edificio intelligente

intervista a Alessandro Ferrari, founder e CEO di Alesys

Ci può parlare di Alesys e della sua storia?

Alesys nasce nel 2003 come società di consulenza per lo sviluppo di software personalizzato, che la portano a collaborare con alcune aziende del settore della sicurezza. Sono gli anni in cui si inizia a parlare di IP e iniziano ad affermarsi i primi sistemi video di rete. Questa tecnologia sembrava dovesse soppiantare e rendere obsolete tutte le altre. L'esigenza era però diversa: una soluzione semplice per la gestione unificata di tutti i sistemi di sicurezza che usasse il video come strumento di verifica.

L'idea fu quella di virtualizzare i pannelli sinottici, che seppur ormai vetusti, erano ancora molto utilizzati. Un software incentrato sulle mappe interattive era la soluzione. Il nostro giovane gruppo di sviluppo (all'epoca nessuno di noi aveva raggiunto i 30 anni) iniziò a lavorare all'idea arrivando nel 2007 alla prima versione stabile del prodotto la cui compatibilità era ridotta solo a pochi dispositivi. Inizialmente, la parte più complicata era proprio convincere i produttori a rilasciare gli strumenti per l'integrazione dei propri prodotti. Oggi, la situazione è molto diversa e, salvo pochi casi, i prodotti sono diventati più "aperti".

A distanza di tanti anni la tecnologia e gli scenari sono molto cambiati e Alesys, attraverso continui investimenti in ricerca e sviluppo, non ha mai smesso di seguire l'innovazione e le sempre più crescenti esigenze del mercato.

Cosa proponete per i building management?

La proposta di Alesys è una soluzione di integrazione. In un mondo dove gli edifici sono sempre più complessi e smart, una gestione a compartimenti stagni per ogni tecnologia diventa limitante e poco efficace. La piattaforma



“Integro” combina l'efficienza delle mappe interattive con il supporto video permettendo la gestione degli eventi di sicurezza, e non, all'interno di un'interfaccia semplice e chiara. L'impostazione a eventi basata su causa ed effetto permette di focalizzare l'attenzione sull'avvenimento rendendo più facile il processo decisionale grazie, anche, ai formulari interattivi.

Quali sono gli apporti delle soluzioni nate per la sicurezza in ambiti diversi come, ad esempio, l'efficientamento energetico?

Le tecnologie per la sicurezza possono essere utilizzate anche per la gestione degli impianti tecnologici e rendere ancora più smart l'edificio. Si potrebbe, ad esempio,

legare il funzionamento degli impianti di illuminazione o di climatizzazione all'inserimento delle aree antintrusione. Questo è solo un esempio e l'unico limite all'integrazione è la fantasia. Non solo l'efficientamento energetico, ma i nuovi algoritmi di analisi video possono rendere le telecamere di sorveglianza sensori attivi nella gestione dell'edificio. Penso che in futuro non ci sarà più una distinzione tra le tipologie di impianto ma semplicemente sensori specifici che insieme concorreranno alla gestione dell'edificio.

Come vedete il ruolo delle società di sicurezza e Building Management?

La gestione degli edifici intelligenti può rappresentare un'importante opportunità per le società di sicurezza. Un edificio cosiddetto smart è un concentrato di tecnologie da gestire e proteggere. Con gestione possiamo parlare di monitoraggio e proattiva reazione ad eventi di guasto o eventi tecnologici. La control room può a questo punto controllare il corretto funzionamento di apparati e servizi

critici la cui interruzione generi perdite e danni economici maggiori di un evento criminoso quale un'intrusione. Pensiamo, ad esempio, agli impianti frigoriferi nelle strutture sanitarie o di logistica.

La protezione dell'edificio diventa importante non solo a livello fisico, ma anche a livello logico e di Cyber Security. In un palazzo dove l'intera infrastruttura è gestita da sistemi interconnessi attraverso la rete IP, un attacco esterno o interno potrebbe creare disservizi o addirittura danni con conseguenti ripercussioni economiche. Ad esempio, una rete WI-FI ospiti mal configurata o un servizio vulnerabile possono essere cavalli di Troia che possono compromettere l'intero edificio. In questo scenario diventa importante anche la gestione degli aggiornamenti degli apparati, dei software e dei sistemi operativi che rappresentano l'infrastruttura dell'edificio. Oggi, troppo spesso, gli apparati e i computer di sicurezza e di building automation sono lasciati al loro destino in modalità "finché funziona".



Contatti:
Alesys
Tel. +39 0331 219436
www.alesys.it