

Reconeyez, una strategia di sicurezza efficace per i cantieri edili

di Stefano Torri, Direttore Commerciale per l'Europa Meridionale di Reconeyez

Facendo una valutazione dei costi e delle strategie per la protezione di cantieri edili, è necessario prendere atto che stiamo vivendo una situazione senza precedenti, che rende cantieri e siti remoti ancora più vulnerabili a furti e vandalismi. La crisi legata alle forti pressioni inflazionistiche e il costo della vita devono ancora colpire in modo completo, ma l'incertezza sul futuro e il prezzo alle stelle dei carburanti e dei materiali da costruzione sono già da tempo terreno fertile per la criminalità.

I malviventi possono disfarsi molto velocemente di tutti i materiali da costruzione sottratti nei cantieri e ancor più facilmente del diesel utilizzato nei veicoli e nei generatori, che può ammontare a diverse centinaia di euro di perdite per le imprese costruttrici per ogni singolo veicolo.

Le fuoriuscite di carburante durante il furto possono inoltre causare danni ambientali con i relativi costi di bonifica, provocando ritardi dovuti al mancato avviamento dei macchinari e danni ai serbatoi. Oltre a ciò, dobbiamo tutti far fronte a prezzi dell'energia più elevati e, ovviamente, anche il costo per alimentare i sistemi di sicurezza sul sito ne ha risentito.

Con la crescente minaccia rappresentata da tali nuove sfide economiche, è ora il momento di analizzare i costi reali della sicurezza e guardare con occhi nuovi alla valutazione del rischio.

Adottare misure appropriate

La prima cosa da fare – anche se pare ovvia – è nascondere alla vista cavi elettrici e tubi di rame, conservandoli idealmente in container chiusi a chiave per ridurre i rischi di furti. Quindi, assicurarsi che i depositi di carburante siano ben protetti, senza dimenticare il diesel nei veicoli. Se non è possibile rimuovere i veicoli dal sito alla fine della giornata, è buona prassi utilizzare un efficace sistema di protezione per esterni con conferma visiva.

L'efficacia della propria strategia di sicurezza viene determinata aumentando il rischio che deve correre il criminale e riducendo l'esposizione ai rischi del sito di riferimento.

Per cominciare, l'installazione di una robusta recinzione è ovviamente un buon deterrente e ritarderà le eventuali intrusioni. Consideriamo contestualmente in quali momenti della giornata il sito sarà più esposto a rischi.

Inoltre, l'installazione di serramenti di buona qualità, allarmi antintrusione efficaci, sistemi con verifica visiva per identificare gli intrusi e chiari segnali di avvertimento di sicurezza, comunicheranno ai possibili intrusi che il proprietario prende sul serio la questione dell'antintrusione, invitando i potenziali criminali a cercare altrove.

Investire nel corretto sistema antintrusione non equivale necessariamente ad acquistare quello più costoso. Barriere fisiche affidabili, nella maggior parte dei casi, scoraggeranno i ladri o almeno ritarderanno le intrusioni. Tuttavia, è necessario considerare come rilevare eventuali intrusi, determinati a fare breccia attraverso quelli che sono gli elementi di protezione fisici e meccanici.

Il rilevamento si presenta in due fasi e forme: vi è la necessità, in primo luogo, di individuare istantaneamente persone o veicoli, al fine di prevenire furti e vandalismi, allertando immediatamente la sicurezza e richiedendo un intervento (ad esempio chiamando la polizia).

In secondo luogo, c'è l'esigenza di identificare i trasgressori dopo che l'evento sia stato compiuto. I sistemi di videosorveglianza sono la soluzione abituale per monitorare i siti, ma richiedono alimentazione elettrica e personale dedicato che sieda dietro uno schermo ad osservare eventuali intrusioni.

Inoltre, il costo dell'elettricità continua a crescere in misura molto superiore all'inflazione, quindi è necessario prendere anche in considerazione altre soluzioni che sostituiscano

o integrino la videosorveglianza tradizionale e i centri per il monitoraggio.

Ad esempio, le soluzioni a torre alimentate con pannelli solari rappresentano un'eccellente soluzione di implementazione rapida, risolvendo in parte il problema. Tuttavia, possono essere costose e il noleggio anche se per poche settimane può raggiungere costi importanti, anche se solitamente inferiori rispetto ad avere guardie dedicate a presidio del cantiere.

D'altronde, i sistemi di allarme con verifica visiva, alimentati a batteria, che si attivano solo in caso di intrusione, sono soluzioni ideali ed efficienti, se si desidera una protezione rapida del sito, senza il costoso consumo di energia e dati o il differimento temporale di un sistema TVCC dedicato. Nel valutare le specifiche dei sistemi a verifica visiva, conviene assicurarsi che la qualità dell'immagine sia sufficientemente elevata per consentire l'identificazione di un intruso reale. Inoltre, è particolarmente utile che disponga di intelligenza artificiale integrata, al fine di ridurre significativamente - se non eliminare - il tormento dei falsi allarmi; in altre parole, i sistemi devono essere in grado di inviare solo allarmi ed immagini che evidenzino un vero intruso o veicolo, sia che queste siano vagliate direttamente dall'impresa, sia in caso sia prevista una centrale operativa o una vigilanza di riferimento.

Non puntare tutto su una sola carta

Una strategia vincente includerà diversi livelli di sicurezza. Iniziando con una recinzione perimetrale con punti di ingresso controllati che funga da dissuasore. Se l'intruso supera il primo livello, introdurremo sistemi di rilevamento elettronici che possano innescare una reazione in tempo reale a protezione del sito. Assicuriamoci di ritardare l'intruso in ogni fase del percorso verso i luoghi che devono restare più sicuri, in attesa dell'arrivo/intervento della polizia.

Per impianti e macchinari costosi, accertiamoci di riporli in un'area sicura alla fine della giornata all'interno del complesso, con recinzioni aggiuntive per proteggerli. È evidente che prima si viene a conoscenza di un'intrusione, più tempo si avrà a disposizione per reagire, identificare e arrestare il criminale.

Un piccolo investimento nella tecnologia appropriata porterà un ritorno apprezzabile nella protezione del personale e nel mantenimento di una sicurezza attendibile. Efficaci sistemi con verifica visiva, che si attivano in caso di intrusione, corrispondono ad avere occhi ed orecchie sempre all'erta. Possono sostituire o integrare le guardie presenti o fare in modo che le pattuglie di vigilanza mobili



rispondano velocemente solo in caso di effettive intrusioni. Immagini anche statiche di persone o veicoli non autorizzati presenti sul luogo, preferibilmente ricevute in tempo reale, visualizzabili direttamente da browser o da applicazione mobile, sono già elementi più che sufficienti per avviare un intervento della polizia.

Ridurre al minimo i falsi allarmi

Se la verifica visiva è la soluzione corretta ed irrinunciabile per il settore della sicurezza, lo spreco più significativo di tempo e risorse rimane legato al numero di falsi positivi che innescano gli allarmi (ad esempio rami di alberi, cambio repentino delle condizioni meteo o di luminosità, animali notturni, fogli di plastica spostati dal vento, ecc.). L'intelligenza artificiale e l'analisi video basata su deep learning sono in grado di filtrare in modo efficace i falsi allarmi e non necessitano più di costosi sistemi in rete, ma si attivano in tempo reale ogniqualvolta un nuovo allarme viene ricevuto.

Le centrali operative devono poter funzionare in modo efficiente ed essere certe che le segnalazioni ricevute si riferiscano a vere e proprie intrusioni. Le aziende che hanno adottato l'I.A. hanno riscontrato una riduzione dei falsi positivi, una migliore gestione dei carichi di lavoro e tempi di risposta più rapidi.

Ridurre la manutenzione e le visite a un sito

Per mettere in sicurezza un sito non dotato di alimentazione di rete (come ad esempio avviene nelle prime fasi della costruzione), possiamo privilegiare sistemi alimentati da batterie a lunga durata, che consentono di ridurre il numero di visite dedicate alla sostituzione delle batterie. Meglio ancora, i sistemi alimentati con pannelli solari saranno potenzialmente esenti da interventi manutentivi.

Le soluzioni basate su architettura cloud, semplificano enormemente la gestione di vari siti e relativi dispositivi da remoto: nell'approfondire le specifiche dei sistemi di sicurezza, valutiamo sempre se questi consentano l'accesso alle informazioni relative al dispositivo e la gestione tramite una combinazione di accesso al cloud e app mobili. App e tecnologia cloud efficaci permettono praticamente di eliminare il tempo in presenza sul sito, consentendo al contempo di armare e disarmare il sistema da remoto, ricevere avvisi di batterie scariche e impostare programmi di attivazione da qualsiasi luogo ci si trovi. Inoltre, consentono di integrarsi perfettamente con i protocolli di ricezione degli allarmi utilizzati dalle stazioni di monitoraggio. Tali piattaforme cloud dovrebbero essere in grado - oltre a monitorare i siti - di gestire nel dettaglio sia i sistemi che gli utenti.

Reconeyez come parte della strategia di sicurezza

Reconeyez è un nuovo tipo di sistema di sicurezza per esterni a dispiegamento rapido che utilizza il rilevamento intelligente degli intrusi e un'app sicura per ridurre i costi operativi.

La soluzione di verifica visiva Reconeyez è relativamente nuova nel mercato della sicurezza commerciale, ma affonda le proprie radici nel settore della difesa.

Le nostre soluzioni derivano da decine di installazioni critiche, mirate alla risoluzione di problemi specifici da parte di moderne forze armate e guardie di protezione delle frontiere nazionali.

I nostri sistemi sfruttano una tecnologia all'avanguardia di livello militare per proteggere aree esterne complesse



come cantieri, proprietà vacanti e risorse remote, grazie ad apparecchiature precise, robuste, convenienti e semplici. Tra le altre caratteristiche citiamo:

- nessun cavo, nessun cablaggio, nessuna alimentazione elettrica
- dispositivi alimentati a batteria ricaricabile di lunga durata con comunicazione wireless
- Intelligenza Artificiale per la verifica delle intrusioni
- raggio di rilevamento di 35 metri
- immagini in full HD (2,1 MP a colori di giorno/1,2 MP b/n la notte)
- semplice e veloce installazione
- certificazione IP67
- Piattaforma Cloud e app

Reconeyez conta installazioni e partner commerciali in 50 Paesi.



Contatti:
Reconeyez Italia
stefano.torri@reconeyez.com
www.reconeyez.com/it