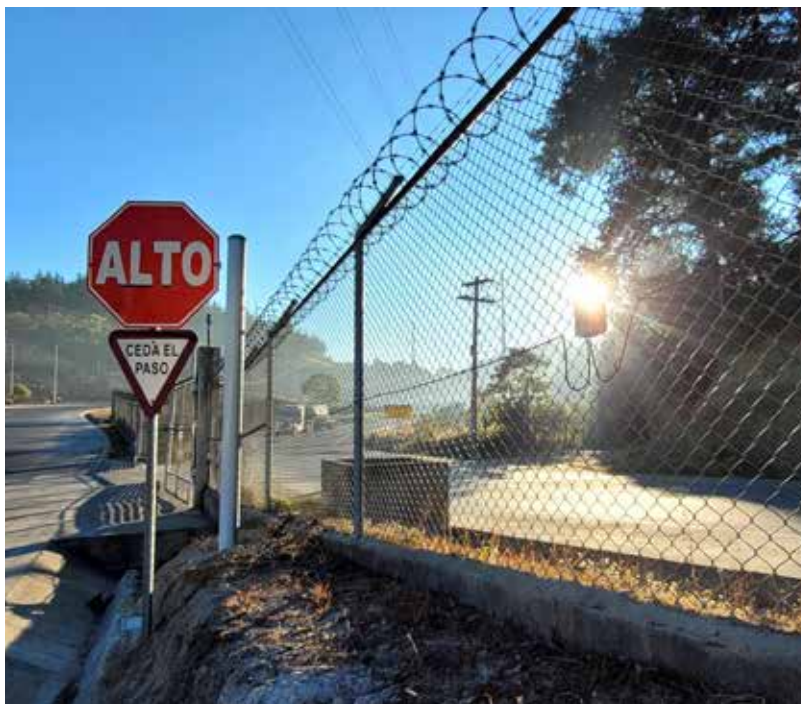




**CIAS
rafforza il
perimetro
con sistemi
solidi come
il cemento**

Cementos Progreso | Case history

Il contesto

Cementos Progreso, uno dei principali produttori di cemento del Guatemala, si è rivolto a CIAS Security alla ricerca di una soluzione affidabile ed efficiente per proteggere l'intero perimetro dello stabilimento Planta San Gabriel. Il confine del sito, lungo cinque chilometri, rendeva i metodi di vigilanza tradizionali costosi e difficili da gestire con continuità.

Sebbene il servizio di vigilanza garantisse un livello adeguato di protezione dell'impianto, presentava diversi limiti:

- Costi operativi elevati nel tempo
- Monitoraggio non uniforme lungo l'intera recinzione, a causa della sua notevole estensione
- Affidabilità limitata dovuta al fattore umano (stanchezza, aree non presidiate)



L'esigenza

Al cliente serviva un sistema in grado di assicurare un monitoraggio continuo e preciso, riducendo la dipendenza totale dalle guardie fisiche.



))) La soluzione

Grazie all'ingegno e alla professionalità del team di Sicurezza Elettronica di Cementos Progreso (Karla e Cesar), il sistema SIOUX Pro2 è stato configurato con successo affinché il segnale venisse trasmesso in modalità wireless al Centro Operativo e di Controllo (COC) tramite una rete di comunicazione RF.

Per i sistemi CIAS si è trattato di un nuovo approccio non basato sulla fibra ottica.

Il sistema di protezione perimetrale completamente integrato comprendeva:

- **5 km di sistema antintrusione SIOUX PRO2** installato sulla recinzione (inclusi 5 controller)
- **1 set di barriere MICRO-RAY alte 4 m con 4 raggi** per la protezione dell'ingresso del sito
- Gestione centralizzata tramite il **software IB-SY-STEM-IP**
- Integrazione completa con le telecamere e con il **VMS (Video Management System)** esistenti.

))) Risultati

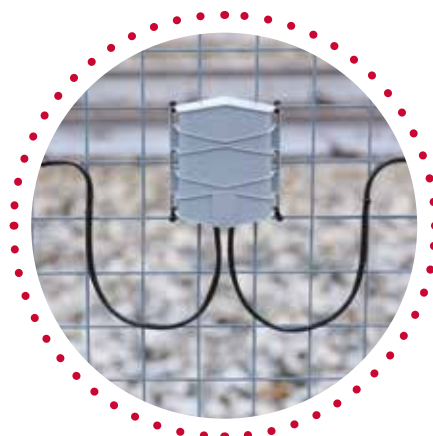
Questa architettura integrata ha consentito una comunicazione fluida tra tutti i dispositivi di rilevazione, indipendentemente dal produttore, e la sala di controllo, garantendo il monitoraggio in tempo reale e una risposta rapida.

La soluzione implementata offre a Cementos Progreso:

- Protezione continua e uniforme lungo l'intero perimetro di 5 km
- Rilevazione ad alta precisione delle intrusioni con distinzione della tipologia di evento (taglio, scavalco, manomissione della rete)
- Una significativa riduzione dei costi del personale (con meno turni), garantendo al contempo interventi più precisi
- Maggiore efficienza operativa e risparmi economici nel lungo periodo.
- Monitoraggio e risposta centralizzati dalla sala di controllo

Il sistema assicura una copertura completa del perimetro e informazioni di rilevazione accurate e affidabili. Gli operatori della sala di controllo possono identificare immediatamente l'evento e attivare le risorse necessarie, consentendo interventi molto rapidi e mirati in caso di intrusioni indesiderate.

))) Tecnologie impiegate



SIOUX PRO2 MEMS

Sistema antintrusione installato direttamente sulla recinzione (su qualsiasi tipo di rete), utilizzato come primo livello di protezione esterna di Cementos Progreso.



MICRO-RAY
Barriera lineare a microonde

Per corridoi lunghi e stretti, particolarmente esposti alle condizioni atmosferiche. La barriera MICRO-RAY utilizza la tecnologia a microonda lineare ed è un'alternativa alle barriere a raggi infrarossi.



))) La parola al cliente

“ Il passaggio da una sicurezza basata al 100% sul personale a una soluzione evoluta e tecnologica, in cooperazione con il presidio umano, ha migliorato sia le prestazioni di sicurezza sia l'efficienza operativa di Cementos Progreso.

Siamo estremamente soddisfatti di come il sistema CIAS, integrato con le nostre telecamere e il VMS, abbia migliorato l'efficienza del personale della sala di controllo nel rilevare le minacce nel sito. Le tecnologie operano in perfetta sinergia, offrendo una protezione completa. ”

Julio Secaida, Direttore Esecutivo, Sicurezza Strategica, Cementos Progreso.



))) La parola a CIAS

“ Il team di Cementos Progreso ha adottato un approccio molto innovativo, sviluppando una modalità di trasmissione wireless del segnale verso il Centro di Controllo.

Abbiamo apprezzato la competenza e la capacità di pensare fuori dagli schemi, con un approccio ai sistemi CIAS non basato sulla fibra ottica.

Fabio Perri, Sales Engineering, CIAS ”



CIAS Elettronica s.r.l. - ITALY

Via Durando, 38 | 20158 Milano |
Phone: +39 02 3767161
extreme@cias.it | www.cias.it

CIAS Security Inc. - USA

150 SE 2nd Ave, 3rd Floor | Miami, FL 33131 |
Phone: +1 786 636 1879
info@cias-security.com | www.cias-security.com

CIAS Sp. z o.o. - POLAND

ul. Żeligowskiego 8/10 | 90-753 Łódź |
Phone: +48 42 236 37 38
biuro@cias.com.pl | www.cias.com.pl