

SICUREZZA ATTIVA E MONITORAGGIO SMART

Deterrenza e controllo accessi per una piattaforma ecologica nel Nord Italia

cliente_

Piattaforma Ecologica
Comune del Nord Italia

applicazione_

deterrenza attiva
antintrusione
prevenzione furti

Richiesta del committente

La Piattaforma Ecologica è stata oggetto di un intervento di riqualificazione, che ha riguardato sia gli impianti elettrici sia le modalità di accesso. Contestualmente, è emersa l'esigenza di installare un sistema di videosorveglianza e deterrenza attiva, in grado di inviare allarmi alla centrale operativa della Polizia Locale in caso di intrusioni da parte di persone non autorizzate al di fuori degli orari di apertura.

Soluzione tecnica:

L'impianto realizzato ha incluso l'installazione di telecamere PixelPro AI dotate di analisi video intelligente e configurate con regole specifiche di intrusione, che vengono attivate in base ad una programmazione prestabilita. Quando viene rilevata un'attività sospetta, il sistema genera allarmi virtuali inviando comandi HTTP attraverso la rete.

La piattaforma ecologica è integrata nella rete LAN e connessa alla Centrale Operativa, che gestisce sia la videosorveglianza di altri siti sia il monitoraggio del territorio cittadino. La control room utilizza il sistema VMS CONTROL Global, dotato di client dedicato e di un Videowall per una visione centralizzata.

In caso di allarme, il client avvisa gli operatori con un segnale sonoro e visualizza automaticamente sul monitor sia la telecamera che ha rilevato l'anomalia con relativa area circostante che le altre telecamere del sito. Questo consente di monitorare in tempo reale eventuali spostamenti. Contestualmente, si attivano altoparlanti audio che avvertono gli intrusi di trovarsi in una zona videosorvegliata e del coinvolgimento delle forze dell'ordine.

Vantaggi ottenuti

Prima dell'installazione del sistema GANZ CSA, le intrusioni indesiderate per il furto di componenti e materiali di valore erano all'ordine del giorno. L'introduzione della videosorveglianza con tecnologia AI ha completamente eliminato queste problematiche.

Durante la fase iniziale di sperimentazione, quando l'interazione audio non era ancora attiva, numerosi allarmi sono stati gestiti dalla Centrale Operativa, consentendo un intervento tempestivo delle pattuglie che ha portato al fermo e all'identificazione dei responsabili.

Nella fase successiva, con l'attivazione degli speaker audio IP, i tentativi di intrusione sono stati immediatamente scoraggiati, riducendo il fenomeno delle intrusioni indesiderate.

Sviluppo del progetto

L'applicazione della videoanalisi AI sta offrendo significativi vantaggi all'amministrazione, contribuendo all'ottimizzazione delle risorse umane impiegate nella centrale operativa. Grazie alla tecnologia e alla metodologia di processo introdotta (allarme, attenzione, azione), è stato possibile migliorare l'efficienza, focalizzando l'attenzione degli operatori esclusivamente nei momenti di reale necessità.

