

Che nessuno si muova! Telecamere termiche per un perimetro totalmente sicuro

La messa in sicurezza di un deposito di metano rappresentava per SETA la priorità assoluta. L'entità critica dell'area e altre problematiche hanno delineato la necessità di un impianto di sorveglianza studiato nei minimi dettagli.



“Costruire soluzioni su misura” suona ormai come uno slogan vuoto, di quelli che qualche volta ignoriamo facendo zapping tra le righe delle brochure. Con il caso studio di oggi vogliamo invece riaffermare quel principio che sentiamo profondamente nostro e che abbiamo applicato anche questa volta, fase per fase, in collaborazione con SETA, nostro importante cliente nonché una delle più rilevanti società di trasporto pubblico italiane (quasi 60 milioni di passeggeri ogni anno).

Con 899 veicoli attualmente attivi, SETA non può fare a meno di un grande e delicato impianto di rifornimento a metano, in grado di sopperire alle necessità dell'intera flotta. Un sito così delicato necessitava chiaramente di un impianto di sorveglianza, quanto più affidabile e “smart” possibile.

Da questa esigenza e dalle peculiarità dell'area da sorvegliare sorgevano 3 importanti problematiche cui far fronte:

- La copertura, che doveva essere minuziosa su tutta l'area critica evitando però al contempo falsi allarmi
- Trovandosi in un'area esterna e avendo tempistiche brevi, bisognava svincolarsi da problemi di privacy (spesso sottovalutati) legati al riconoscimento del volto
- Un ambiente realmente delicato come un serbatoio di metano, necessitava di un'organizzazione delle operazioni di installazione meticolosa e ragionata.

Per rispondere a queste problematiche AD Consulting ha progettato un impianto di 6 telecamere termiche Axis, dotate dell'avanzato sistema di videoanalisi con autoapprendimento. Queste offrono infatti un doppio vantaggio, monitorando e evidenziando in modo preciso eventuali intrusioni senza però raccogliere dati sensibili in accordo con le normative sulla Privacy.



Cliente

SETA



Obiettivi

- Mettere in sicurezza il perimetro del deposito di metano
- Integrare una struttura in grado di essere gestita facilmente dagli operatori della control room
- Svincolarsi dai problemi legati al riconoscimento del volto e quindi alle normative sulla Privacy

Risultati

- Il perimetro del deposito è ora in totale sicurezza, con un tasso minimo di falsi allarmi
- Possibilità per gli addetti alla sicurezza di controllare da remoto (anche da smartphone)

LA SOLUZIONE NEL DETTAGLIO

Trattandosi di un'area di discreto passaggio, evitare falsi allarmi diventava fondamentale. Proprio per questo sono state adottate le telecamere Axis, affidabili e dotate di sistemi di intelligenza artificiale in grado di portare al minimo il tasso di falsi allarmi riconoscendo perfino determinati comportamenti sospetti (scavalco, effrazioni di diverso tipo ecc...).

La prima importante fase, nel momento in cui vengono installate telecamere di questo tipo, è quella del loro processo di apprendimento, in cui vengono effettuati diversi test di calibrazione volti a garantire il funzionamento ideale su tutte le angolazioni prospettiche del perimetro.

Queste telecamere, opportunamente impostate, sono in grado di distinguere persone e veicoli da elementi di altro tipo (i classici gatti, ad esempio). Filtrando le aree statiche e evidenziando solo i movimenti, possono inoltre ridurre al minimo la banda di rete e lo spazio di archiviazione necessario.

A gestire le telecamere è la piattaforma Milestone, affidabile, sicura e semplice da usare per gli operatori della control room, i quali hanno accesso live (anche da smartphone) grazie al client dedicato alla porzione di videosorveglianza di interesse.

AD Consulting ha gestito direttamente la parte infrastrutturale, riuscendo ad agire con precisione chirurgica su tutta l'area portando la corrente elettrica dove necessaria e andando spesso a lavorare proprio a ridosso di zone a rischio.

RISULTATI

L'utilizzo di telecamere termiche ha consentito a SETA di supplire a problematiche che non sarebbero state risolvibili tramite un sistema di videosorveglianza tradizionale. Le telecamere termiche hanno permesso, allo stesso tempo, di mettere in sicurezza il perimetro della stazione di metano con precisione notevole e di contenere i tempi di realizzazione nel rispetto delle previsioni della normativa in materia di privacy. La sinergia tra il reparto tecnico e quello di impiantistica ha permesso di arrivare al risultato richiesto da SETA.

Grazie alla semplicità d'uso e scalabilità del sistema Milestone, oggi SETA è arrivata a sfruttare la piattaforma anche per quanto riguarda la videosorveglianza tradizionale.

Casi come questo ci rendono davvero portatori sani di "soluzioni su misura", noi ci crediamo davvero e dedichiamo di volta in volta, cliente per cliente, la stessa energia e attenzione ai dettagli!

"Le capacità d'integrazione di AD Consulting hanno consentito di coniugare perfettamente la tecnologia di rilevamento AXIS con la fruibilità e gli strumenti della soluzione Milestone, consentendoci di coniugare velocemente le esigenze di privacy che, con un sistema tradizionale, avrebbero prolungato i tempi di realizzazione. Grazie alla soluzione progettata su misura per SETA, in un'area oltretutto molto delicata, abbiamo potuto coniugare tempistiche e sicurezza, potendo affermare oggi di avere il massimo controllo con una piattaforma, sicura, semplice e scalabile."

Stefano Morlini Responsabile Sistemi informativi e Innovazione Tecnologica, SETA

AD Consulting

AD Consulting è un'azienda focalizzata su System Integration, Management Services e progettazione di soluzioni e servizi per la Digital Transformation. Forte di competenze tecniche, l'azienda sostiene i propri clienti con un'offerta completa e integrata. I servizi e le soluzioni di AD Consulting consentono ai clienti di essere profittevoli, crescere e diversificarsi sul mercato.



AD Consulting
via Natalia Ginzburg, 40 - 41123 Modena (MO)
Tel.: +39 059 7470500
adcgroup.com - info@adcgroup.com

