

## Impianti controllati e discarica sicura ...con GANZ

*Intelligenza artificiale e tecnologia termografica per la sicurezza e la protezione di infrastrutture critiche.*

### cliente\_

Ecologia De Vita srl (NA)

### applicazione\_

Antintrusione (prot. perimetrale)

Antincendio (aree sensibili)

Controllo accessi (lettura targhe)

### partner\_

Supertech TVCC s.r.l.

### Richiesta del committente

Per rispettare la normativa regionale in termini di sicurezza e prevenzione delle aree di lavorazione e stoccaggio dei rifiuti speciali, il responsabile tecnico e gli addetti alla sicurezza dell'azienda di smaltimento campana richiedono l'installazione di sistemi di visione e termografici che monitorino in tempo reale il corretto funzionamento degli impianti, assicurando protezione perimetrale e controllo accessi.

### Soluzione tecnica

Per individuare in modo rapido eventuali anomalie termiche all'interno della struttura, la committenza ha richiesto l'intervento di Supertech TVCC per la fornitura di 31 termografiche ZNT8-B0F8-TAS, allo scopo di monitorare la temperatura nelle aree di lavorazione e smaltimento, con possibilità di generazione evento di allarme, in caso di aumento repentino della stessa. Sono state inoltre fornite ed installate 44 bullet Genstar ZN-B4M213D per adempiere al controllo perimetrale ed al monitoraggio dei camminamenti interni più 2 telecamere ZN8-BB2M722-DR per la lettura targhe ed il controllo dei varchi carrabili.

Il sistema viene gestito tramite moduli AI-BOX 16 canali, che analizzano i flussi con algoritmi deep learning, per l'attivazione di eventi basati su regole complesse.

Tutti i dispositivi installati sono centralizzati su piattaforma VMS GANZ CONTROL Global 100 e gli allarmi generati vengono gestiti da operatore ubicato all'interno della control room.

Per tutelare la salute e la sicurezza degli operatori ed intervenire in modo tempestivo in caso di incidente o malore, la funzionalità *fallen person* di AI GANZ consente di monitorare la postura dei soggetti ripresi, trasmettendo una segnalazione qualora venga rilevato un cambiamento di posizione, attribuibile ad una caduta.

L'infrastruttura di rete è stata interamente realizzata su fibra ottica con switch ComNet, sicuri ed altamente professionali, appositamente progettati per lavorare in ambienti estremi.

### Caratteristiche di distintività

Il monitoraggio e la rilevazione di incrementi anomali della temperatura, tramite telecamere termografiche, permettono di ottenere una preallerta nella prevenzione di eventuali incendi. Il sistema "uomo a terra" consente un pronto intervento e scongiura eventuali intossicazioni causate da esalazioni o accidentali perdite sull'impianto.

### Vantaggi ottenuti

- prevenzione e sicurezza;
- preallerta sull'impianto antincendio;
- protezione dei lavoratori;
- ottimizzazione dei flussi di lavoro.

Grazie alla soluzione integrata GANZ, la committenza ha migliorato le fasi della catena di smaltimento, salvaguardando la sicurezza degli addetti ai lavori.

E' attualmente in fase di progettazione l'impiego di questa tecnologia estesa ad ulteriori fasi della catena di riciclo.

